

## Innovativ zwischen An und Aus.

Smart Building / Schalterdesign & Funktion / Licht & Jalousie /  
Heizung & Klima / Türkommunikation / Sicherheit



„Mit unseren Produkten werden nicht nur intelligente Technik und Qualität ‚Made in Germany‘, sondern auch Sicherheit, Wohnkomfort und Wohlbefinden installiert.“

Christian Feltgen  
Geschäftsführer

**Wippschaltereinsätze**

Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V ~	Universal-Aus-Wechselschalter	0106 00
	Kreuzschalter	0107 00
	Serienschalter	0105 00
	Wechselschalter 2fach	0108 00
Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~	Universal-Aus-Wechselschalter	0116 00
	Serienschalter	0145 00

**Wipptastereinsätze**

Einsatz Wipptaster 10 AX 250 V ~	Schließer 1-polig	0151 00
	Wechsler 1-polig	0156 00
	Schließer 1-polig mit N-Klemme	0150 00
	Wechsler 2fach	0155 00
	Taster 4fach, Schließer 1-polig	0147 00

**Dimmeinsätze**

System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Standard	60 W LED	2450 00
System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Komfort	100 W LED	2455 00
System 3000 Dreh-Nebenstelleneinsatz	3-Draht	2389 00
System 3000 Universal-LED-Dimmer Mini	50 W LED	2440 00
LED-Dimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter	40 W LED	0300 00
Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter	100 bis 1000 W	1181 00
Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1-10 V	1 bis 10 V	0309 00
DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil		2028 00

**System 3000 Einsätze**

System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard	60 W LED	5400 00
System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort	100 W LED	5401 00
System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach	2 x 50 W LED	5402 00
Kompensationsmodul LED		2375 00
System 3000 DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz	Tunable White	5406 00
System 3000 Relaischalteinsatz	500 W LED	5403 00
System 3000 Elektronischer Schalteinsatz	100 W LED	5405 00
System 3000 Nebenstelleneinsatz	2-Draht	5408 00
System 3000 Nebenstelleneinsatz	3-Draht	5409 00
System 3000 Impulseinsatz		5410 00

**Jalousiesteuerungseinsätze**

Einsatz Wipp-Jalousieschalter/-taster 10 A 250 V ~	Schalter	0159 00
	Taster	0158 00
Einsatz Jalousietaster/-schalter 10 A 250 V ~ für Abdeckung mit Knebel	Gruppentaster/-schalter 1-polig	0154 00
	Gruppentaster/-schalter 2-polig mit Nebenstelleneingang	0157 00
System 3000 Jalousiesteuerereinsatz	mit Nebenstelleneingang	5414 00
System 3000 Jalousiesteuerereinsatz	ohne Nebenstelleneingang	5415 00

**KNX System**

Busankoppler 3		2008 00
Busankoppler 3 externer Fühler		2009 00

**Tastsensor 3 für System 55**

Basis 1fach		5111 00
Basis 2fach (1+1)		5112 00
Basis 3fach		5113 00
Komfort 1fach		5131 00
Komfort 2fach (1+1)		5132 00
Komfort 3fach		5133 00
Komfort 4fach (1+3)		5134 00
Komfort 6fach (3+3)		5136 00

**Tastsensor 3 Plus für System 55**

2fach		5142 00
5fach (2+3)		5145 00

**KNX Tastsensor 4 Komfort**

1fach		5001 ...*
2fach		5002 ...*
4fach		5004 ...*

**Tastsensor 4 24 V**

1fach		5051 ...*
2fach		5052 ...*
4fach		5054 ...*

**KNX Taster**

Wippe 1fach		5171 ...**
	mit Pfeilsymbolen	5172 ...**
Wippe 2fach		5173 ...**
	mit Pfeilsymbolen	5174 ...**

\* Farbe des Trägerrahmens  
 Weiß .... 003  
 Anthrazit .... 028  
 Passende Wippensets aus Echtmaterial  
 sind separat zu bestellen.

\*\* KNX Taster erhältlich in den Farben  
 Cremeweiß glänzend .... 01  
 Reinweiß glänzend .... 03  
 Reinweiß seidenmatt .... 27  
 Anthrazit .... 28

Farbe Alu .... 26  
 Schwarz matt .... 005  
 Edelstahl .... 600  
 Grau matt .... 015

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald  
Deutschland

Tel +49 2195 602-0  
Fax +49 2195 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

Gira Austria GmbH

Siezenheimer Straße 39 b /  
Halle B / 2. OG / CoWo  
5020 Salzburg

Österreich

Tel. +43 664 2037860

[www.gira.at](http://www.gira.at)  
[info@gira.at](mailto:info@gira.at)

Folgen Sie uns auf unseren  
Social-Media-Kanälen und  
bleiben Sie immer up to date.



Der Gira Katalog gilt für  
Deutschland und Österreich.  
In anderen Ländern kann das  
Sortiment vom hier dargestell-  
ten Umfang abweichen oder  
andere Spezifikationen aufwei-  
sen. Bei Fragen wenden Sie  
sich bitte direkt an Ihren Ver-  
kaufsleiter vor Ort.

Unsere Vertretungen weltweit  
sind auf Seite 24/25 aufgelistet.

Gira Deutschland

**Technische Hotline**  
Montag bis Freitag  
7.30 bis 20.00 Uhr  
samstags 8.00 bis 12.00 Uhr

Tel 02195 602-123  
Fax 02195 602-118  
[hotline@gira.de](mailto:hotline@gira.de)

**Kunden-Center  
Auftragsabwicklung**  
Montag bis Freitag  
7.00 bis 17.00 Uhr

Geschäftskunden national  
Tel 02195 602-400  
Fax 02195 602-139  
[auftragsabwicklung@gira.de](mailto:auftragsabwicklung@gira.de)

Geschäftskunden international  
Tel 02195 602-721  
Fax 02195 602-119  
[auftragsabwicklung.export@gira.de](mailto:auftragsabwicklung.export@gira.de)

**Kunden-Center  
Objektmanagement**  
Montag bis Freitag  
8.00 bis 16.00 Uhr

Tel 02195 602-310  
Fax 02195 602-440  
[angebotswesen@gira.de](mailto:angebotswesen@gira.de)

**Gira Akademie**  
Tel 02195 602-171  
Fax 02195 602-117  
[www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)

**Marketing-Service**  
Tel 02195 602-6876  
[marketing-service@gira.de](mailto:marketing-service@gira.de)

**Club Service Center der  
Gira Aktiv Partner**  
[www.gira-aktiv-partner.com](http://www.gira-aktiv-partner.com)  
[info@gira-aktiv-partner.com](mailto:info@gira-aktiv-partner.com)

**Stammdatenservice**  
Die Produktdaten sind klassi-  
fiziert nach ETIM und stehen  
in BMEcat zur Verfügung. Wei-  
tere Informationen dazu  
erhalten Sie unter  
Tel 02195 602-667.

Gira Österreich

**Technische Hotline**  
Montag bis Freitag  
7.30 bis 20.00 Uhr  
samstags 8.00 bis 12.00 Uhr

Tel 00800 00602123  
[hotline@gira.de](mailto:hotline@gira.de)

**Kunden-Center  
Auftragsabwicklung**  
Montag bis Freitag  
7.00 bis 17.00 Uhr

Tel 0800 293662  
[verkauf.oesterreich@gira.de](mailto:verkauf.oesterreich@gira.de)

**Kunden-Center  
Objektmanagement**  
[angebotswesen@gira.de](mailto:angebotswesen@gira.de)

**Gira Akademie**  
Tel +49 2195 602-171  
Fax +49 2195 602-117  
[www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)

**Marketing-Service**  
Tel +49 2195 602-6876  
[marketing-service@gira.de](mailto:marketing-service@gira.de)

**Club Service Center der  
Gira Aktiv Partner**  
[www.gira-aktiv-partner.com](http://www.gira-aktiv-partner.com)  
[info@gira-aktiv-partner.com](mailto:info@gira-aktiv-partner.com)

Gira online

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
Die neue Website für den  
Endkunden.

[www.partner.gira.de](http://www.partner.gira.de)  
Die Partner-Website von Gira.

[www.katalog.gira.de](http://www.katalog.gira.de)  
Der Gira Onlinekatalog umfasst  
alle Artikel des Gira Sortiments  
und ermöglicht eine einfache  
Erstellung von Stücklisten.

[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)  
Gebrauchsanleitungen, Soft-  
ware, Werbemittel und mehr.

[www.designkonfigurator.gira.de](http://www.designkonfigurator.gira.de)  
Das Gira Designsystem auf  
einen Blick.

[www.tkskonfigurator.gira.de](http://www.tkskonfigurator.gira.de)  
Online Türkommunikations-  
anlagen konfigurieren.

[www.media.gira.de](http://www.media.gira.de)  
Die Media-Datenbank bietet  
Produktabbildungen, Logos  
und Videos an.

[www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de)  
Beschriftungen für Gira Pro-  
dukte professionell gestalten.

[www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)  
Die Gira Akademie bietet neben  
Präsenzseminaren auch Online-  
seminare und -fernlehrgänge an.

[www.gira.de/showrooms](http://www.gira.de/showrooms)  
Informationen zu Gira Studio  
Partnern und weiteren Aus-  
stellungen.

[www.gira.de/  
systemintegratoren](http://www.gira.de/systemintegratoren)  
Informationen über das Konzept  
und einen Systemintegrator in  
der Nähe finden.

[www.gira-aktiv-partner.de](http://www.gira-aktiv-partner.de)  
Das Onlineportal der Gira Aktiv  
Partner – mit allen Informati-  
onen, News und Aktionen.

[www.gira.de/  
marketing-service](http://www.gira.de/marketing-service)  
Gira bietet vielfältige Maß-  
nahmen an, mit denen Elektro-  
fachbetriebe die eigene Markt-  
position ausbauen können.

[www.hpg.gira.de](http://www.hpg.gira.de)  
Der Gira Homepage-Generator  
bietet Elektromeistern die  
Möglichkeit, schnell und  
unkompliziert eine eigene  
Website zu erstellen.

[www.shop.gira.de](http://www.shop.gira.de)  
Im Gira Partner-Shop können  
Elektrofachhändler Werbe-  
präsentate für alle Einsatzzwecke  
bestellen.

[www.einkauf.gira.de](http://www.einkauf.gira.de)  
Die Seite enthält alle Infos  
zu Einkaufsstrategie und  
-bedingungen bei Gira.

[www.presse.gira.de](http://www.presse.gira.de)  
Der Pressebereich von Gira  
mit Presstexten und -fotos zu  
aktuellen Themen.

Unternehmen	4	Einsätze und Abdeckungen	33	Unterputz-Einsätze, Zubehör	263
Service	8	System 55			
Konfiguratoren	10				
Highlights & Neuheiten	12				
Vertrieb Deutschland	20				
Vertriebsingenieure in Deutschland	22	Standard 55	91	System 3000, DALI, sonstige Elektronik	279
Vertriebsorganisation in Österreich / Italien (Südtirol)	23	System 55		Gira System 3000	279
Vertretungen Weltweit	24			DALI, Sonstige Elektronik	317
Preisbeispiele	26				
		E2	103	Lichtsteuerung	325
		System 55		Lichtsteuerung	325
		E3	115	Jalousiesteuerung	345
		System 55			
		Event	121	Heizung, Lüftung, Raumklima	361
		System 55			
		Esprit	131	Türkommunikation	375
		System 55		Türstationen	377
				Wohnungsstationen	403
				Systemgeräte Türkommunikation	413
				Gira F1	429
				Gira Keyless In	433
		Studio	139	Kommunikationstechnik	439
		System 55			
		ClassiX	145	KNX System	459
		System 55		Bediengeräte	463
				KNX RF	499
				Gira G1, Gira F1, Gira X1, Gira L1, Gira S1	511
				Gira HomeServer, Gira FacilityServer	535
				Systemgeräte, Aktoren, ...	557
		Flächenschalter	149	Gira One	597
		S-Color	183	Funksysteme	619
				eNet	621
				weitere Funksysteme	647
		Wassergeschützt	205	Health Care / Sicherheit	653
		Wassergeschützt Unterputz IP44 TX_44	207	Notrufset	657
		Wassergeschützt Aufputz IP44	223	Krankenhausinstallation	663
		Wassergeschützt Aufputz IP66	237	Alarm Connect	671
				Rauchwarnmelder	689
		Aufputz und Profil 55	241	Technische Informationen	697
		Aufputz	243	Bestellnummern	698
		Profil 55	249		
		Energiesäule, Lichtsäulen	255	Stichwortverzeichnis	711

Wir sind Gira.  
Das sind die mit den Schaltern.  
Aber wir sind auch so viel mehr.

Zukunftsorientiert.  
Zertifiziert.  
Verantwortungsvoll.

Wir sind die Türsteher, Vorausdenker,  
Smart-Home-Pioniere,  
Weiterentwickler,  
Systemexperten, KNX Partner,  
Zukunftsgestalter, Patentmeister,  
Preisträger und Designer.


Aber vor allem sind wir die,  
die zuhören.  
Und zwar Ihnen.

Dezent, aber intelligent.  
Mit einem klaren Anspruch an Qualität,  
Materialität und Funktion.  
Und voller Innovationskraft.

Im Herzen sind wir Ingenieure,  
die begeistern wollen.  
Für neue Technologien,  
smarte Umsetzungen und  
überzeugende Details.

Wir tun nie weniger als alles,  
um für Sie die beste Lösung zu finden.  
Mit Service, Design und Leistung  
made in Germany.

Denn dafür stehen wir.  
Und das schon seit 1905.



Brauchen wir  
morgen überhaupt  
noch Schalter?

# Gira ist mehr als An oder Aus.

Gira ist ein Familienunternehmen mit Haltung. Seit Gustav und Richard Giersiepen 1905 mit ihrem Start-up den Grundstein für Gira legten, stellt das Unternehmen die Menschen und die Gestaltung ihrer Zukunft ins Zentrum allen Handelns.

#### Zukunftsorientiert denken und handeln

Zur Gira DNA gehört es, über den Tag hinauszudenken und auch das scheinbar Unveränderliche immer wieder in Frage zu stellen. Nur so entstehen Pionierleistungen und innovative Lösungen, die das Leben der Menschen einfacher, komfortabler und sicherer machen.

#### Verantwortung übernehmen, nachhaltig haushalten

Längst macht Gira ernst mit nachhaltigem Wirtschaften – aus voller Überzeugung und mit ganzer Leidenschaft. So arbeitet das Unternehmen kontinuierlich an der Reduktion seiner Treibhausgasemissionen. Denn eine klimaneutrale Produktion „Made in Germany“ ist das Ziel. Zwischen 2018 und 2020 reduzierte Gira seine am Standort ermittelten Emissionen um rund 45 %.

#### Innovative Technik, ausgezeichnetes Design

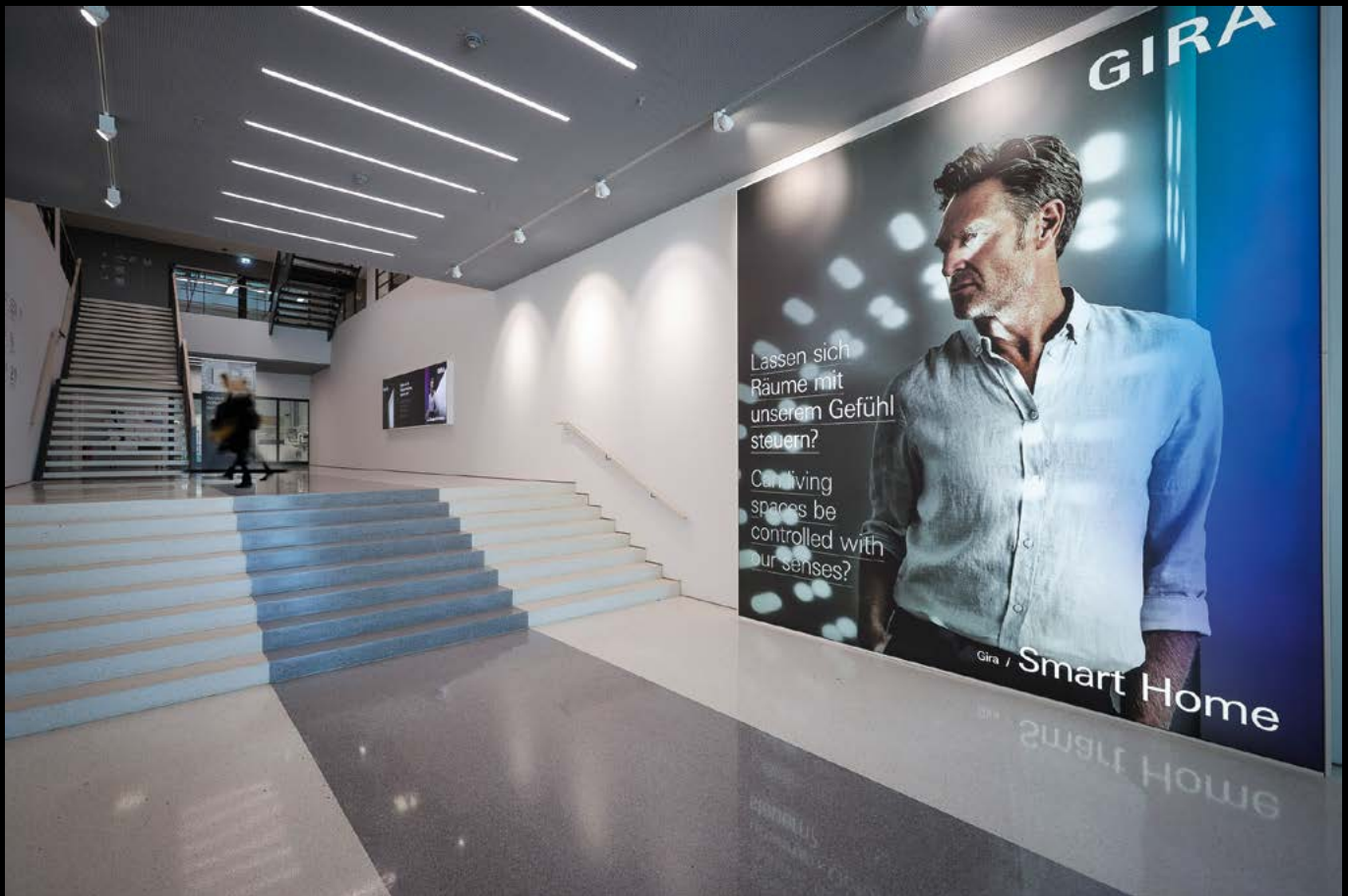
Gira Produkte kombinieren ein Höchstmaß an Funktionalität und Zuverlässigkeit mit einzigartigem Design und hohem Bedienkomfort. Zahlreiche international renommierte Auszeichnungen bestätigen die außerordentliche Produkt- und Designqualität.

**117 Jahre** Familienunternehmen  
**1.250** Mitarbeiter/-innen  
**700** Patente  
**250** internationale Auszeichnungen  
**40** Märkte



red dot award  
product design 2022





#### Gira Gruppe

Eine starke Expertise benötigt ein breites Fundament. Die Gira Unternehmensgruppe versammelt erstklassige Kompetenzen in den Bereichen Elektronik, Software, Metall- und Kunststoffverarbeitung.

#### Insta

Die 1970 als Joint Venture gegründete Insta GmbH entwickelt und fertigt als Elektronik-Technologiezentrum Baugruppen, Geräte und Systeme für Gebäudesystemtechnik.

[insta.de](http://insta.de)

#### ise

Die ise Individuelle Software und Elektronik GmbH, 1996 in Oldenburg gegründet, entwickelt moderne Hard- und Software und gehört auf diesem Feld zu den stärksten Industrielieferern im Bereich der Gebäudeautomatisierung.

[ise.de](http://ise.de)

#### Stettler

Die Stettler Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, 1981 im fränkischen Burgwindheim entstanden, entwickelt und produziert technische Kunststoffteile für die Automobil-, Elektronik- und Maschinenbauindustrie.

[stettler.de](http://stettler.de)

#### Wandsworth

Das 1904 gegründete Unternehmen Wandsworth mit Sitz in Woking gehört mit seinen beiden Sparten „Wandsworth Electrical“ und „Wandsworth Healthcare“ im Vereinigten Königreich zu den Premiumherstellern von Schalterprogrammen aus veredeltem Metall und von professionellen Notrufsystemen.

[wandsworthgroup.com](http://wandsworthgroup.com)

# Wir sind für Sie da. Persönlich und digital.

## Gira Kunden-Center

Beratung mit Bestnote: Das Gira Kunden-Center bietet lösungsorientierte und individuelle Beratung für alle Kundengruppen weltweit an. Alle Servicezeiten und Rufnummern finden Sie unter:

[partner.gira.de/kontakt](https://partner.gira.de/kontakt)

## Gira Akademie

In der Gira Akademie unterstützen wir Sie bei Ihrer fachlichen Weiterbildung zu den Gira Produkten und Systemen mit unserem umfangreichen Know-how.

Jetzt weiterbilden auf:  
[akademie.gira.de](https://akademie.gira.de)



## Gira Showrooms

Um die Marken- und Produktwelt nicht nur zu verstehen, sondern auch erlebbar zu machen, haben wir Showrooms und Studios in Ihrer Nähe.

[partner.gira.de/showroom](https://partner.gira.de/showroom)

## Gira Systemintegratoren

Für die umfassende Thematik der Gebäudeautomation bieten wir die Vermittlung von Systemintegratoren an.

[partner.gira.de/systemintegratoren](https://partner.gira.de/systemintegratoren)

## Aktiv Partner Club

Der Gira Aktiv Partner Club bildet eine starke und erfolgreiche Gemeinschaft für Elektromeisterinnen und Elektromeister. In diesem Club bieten wir unseren Fachpartnerinnen und -partnern umfassende Unterstützung.

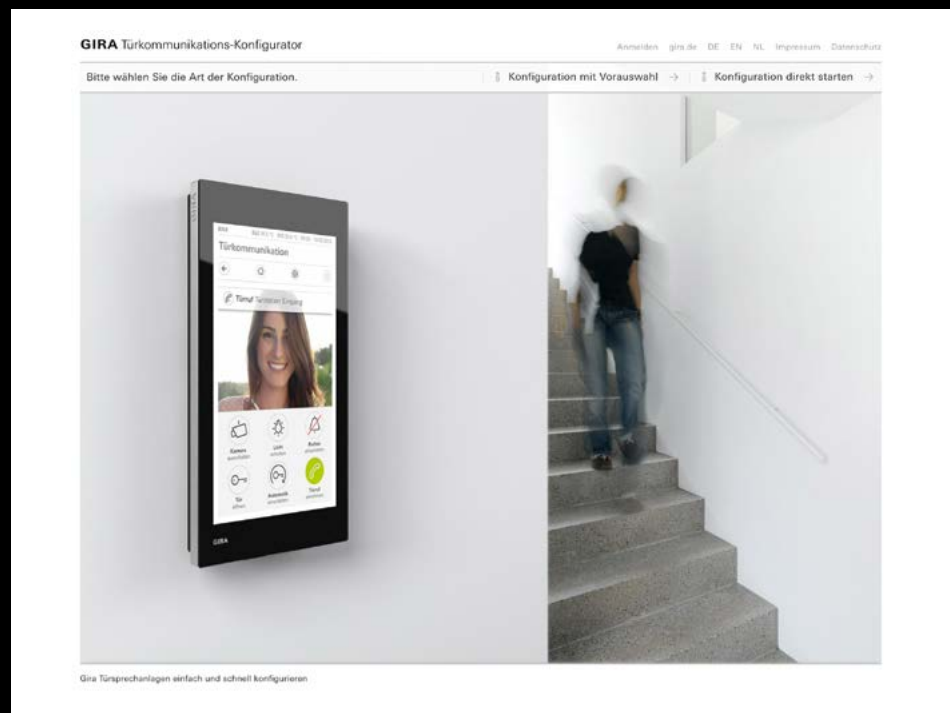
Jetzt Gira Aktiv Partner werden:  
[gira-aktiv-partner.de](https://gira-aktiv-partner.de)



## Unsere Service-Initiative „Hallo Handwerk“

Egal ob mit Online-Schulungen, Beratung, Motivation und Inspiration, einfachem Geräte-austausch, kurzen Wartezeiten oder einem persönlichen Telefonkontakt: Hier finden Sie alle Maßnahmen, mit denen wir Ihnen zur Seite stehen:

[partner.gira.de/service/hallohandwerk.html](https://partner.gira.de/service/hallohandwerk.html)



## Clevere Tools für jede Planungsphase.

### Gira Planungs Assistent (GPLA)

Mit dem Gira Planungstool können Elektromeisterinnen und Elektromeister einfach und effizient neue Projekte anlegen und planen. Auch ohne tiefgreifende Produktkenntnisse wird eine Umwandlung von Standardprojekten in KNX oder System 3000 mit einem Klick möglich.

[planung.gira.de](http://planung.gira.de)

Verfügbar ab: 12/2022

### Gira Projekt Assistent (GPA)

Ein Tool für viele Systeme: Im GPA können in einem einzigen Inbetriebnahme-Werkzeug zahlreiche Systeme benutzerfreundlich projiziert werden. Komplexe Abläufe und das Synchronisieren der beteiligten Inbetriebnahme-Tools gehören damit der Geschichte an.

[partner.gira.de/gpa](http://partner.gira.de/gpa)

#### Gira PRO Konfigurator by FEELSMART

Der Gira PRO Konfigurator by FEELSMART ermöglicht die zeitsparende und detaillierte Planung und Konfiguration eines Smart Homes auf Basis von KNX.

[feelsmart.com/pro-konfigurator/](https://feelsmart.com/pro-konfigurator/)

#### TGA Xpert App

Mit der TGA Xpert App sind Sie immer auf dem aktuellen Stand. Komfortabel, intuitiv und mit nur wenigen Klicks sind Informationen zu Bauvorschriften, Normen und Vertragswesen bis hin zu Ausschreibungs- und Vergaberichtlinien on demand verfügbar.

[partner.gira.de/tga](https://partner.gira.de/tga)

#### Gira Designkonfigurator

Mit dem Gira Designkonfigurator können Sie und Ihre Kundschaft die Vielfalt der Gira Designlinien und Schalterprogramme entdecken und erleben. Über den Modus „Live View“ können Ihre Kundinnen und Kunden mit der Kamera ihres Smartphones oder Tablets ausgewählte Designvarianten in der realen Umgebung testen und sich so einen Überblick über die jeweiligen Funktionen verschaffen.

[designkonfigurator.gira.de](https://designkonfigurator.gira.de)

#### Gira Home Assistant

Mit dem Gira Home Assistant kann Ihre Kundschaft ganz einfach ihr Smart Home und die Vielfalt seiner Möglichkeiten entdecken und planen.

[gira.de/home-assistant](https://gira.de/home-assistant)

#### Gira Türkommunikations-Konfigurator

Das praktische Online-Tool hilft Schritt für Schritt dabei, die passende Türsprechanlage zu finden. Es demonstriert die verschiedenen Optionen und unterstützt Ihre Kundinnen und Kunden so bei der Entscheidungsfindung und bei der Wahl der richtigen Sprechanlage für innen und außen.

[tkskonfigurator.gira.de](https://tkskonfigurator.gira.de)

#### Beschriftungsservice

Der Gira Beschriftungsservice bietet Ihren Kundinnen und Kunden eine einheitliche und saubere Beschriftung, zum Beispiel von Klingelschildern und Tastsensoren.

[beschriftung.gira.de](https://beschriftung.gira.de)



# Intelligente Neuheiten für smarte Gebäudetechnik.

Damit aus Technologien Innovationen werden, entwickeln wir zukunftsorientierte Produkte, die durch hohe Qualität, mehr Sicherheit und Komfort überzeugen. Immer in unserem Fokus: Ihre Ansprüche, auch bei der Installation, sowie die Bedürfnisse Ihrer Kundinnen und Kunden.

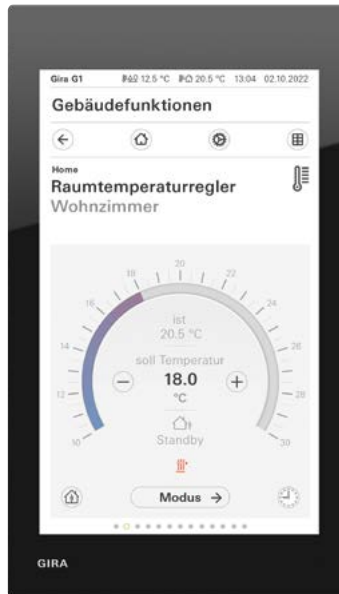
# Gira One. Einfach smart. Einfach leben.

## Gira One

Installieren Sie Sicherheit, Komfort und Energieeffizienz jetzt noch einfacher mit dem neuen KNX-basierten Smart Home System Gira One.

- einfache, zeitsparende Inbetriebnahme über den neuen GPA bereits am Schreibtisch vorbereiten
- intuitive Bedienung des Smart Homes für Beleuchtung, Beschattung und Heizung
- basiert auf dem weltweit bewährten und zertifizierten Smart-Home-Standard KNX mit Schutz vor Manipulation

Weitere Informationen → 597





## Modular und flächen- bündig: die neue, schlüssellose Haustür.



### Gira System 106 KeylessIn Fingerprintmodul

Das neue Modul organisiert mit dem biometrischen Fingerabdruck schlüssellos die Zugangsberechtigung.

- als Stand-alone-Produkt – eigenständig mit abgesetztem Aktor oder als ergänzendes Modul für die Gira System 106 Türstation nutzbar
- einfache Inbetriebnahme und Nutzerverwaltung per Gira Keyless In App
- temporärer Zutritt per Zeitschaltung einstellbar
- erweitert die Gira System 106 Türsprechanlage

Weitere Informationen → 433





#### Das neue Gira TKS-IP-Gateway

Mit dem neuen Gira TKS-IP-Gateway lässt sich das Gira Türkommunikations-System bequem mit dem Smartphone bedienen.

- ermöglicht die Einbindung des Gira G1 oder von Computern und SIP-Telefonen in die Gira Türkommunikation
- einfache Integration bestehender oder moderner IP-Kameras mit marktüblichem h.264-Standard
- leistungsstärkerer Hauptprozessor und schneller Speicherbaustein
- Funktionsreserven für zukünftige Entwicklungen in der Türkommunikation

Weitere Informationen → 417

#### Gira F1

Verbindet mehrere autarke KNX Anlagen und integriert eine Firewall in Türkommunikationsanlagen: der neue Gira F1.

- bietet Sicherheit durch gezielte Trennung der Netzwerke
- schützt vor Zugriff auf das Privatnetzwerk
- unterstützt SIP und SIPS
- einfache Inbetriebnahme mit Grundlagenkenntnissen der Netzwerktechnik
- unterstützt KNX Secure
- kann Gruppenadressen an die KNX Systeme adaptieren
- koppelt als KNX Bridge mehrere autarke KNX Systeme
- Inbetriebnahme über die ETS

Weitere Informationen  
→ 429, 517

# Innovationen für die Gebäudesteuerung.



## Gira Heizungsaktor 6fach mit Regler für Gira One und KNX

Der neue Gira Heizungsaktor 6fach mit Regler für Gira One und KNX integriert Heiz- und Kühlsystemen komfortabel in das KNX System.

- ausgestattet mit sechs zusätzlichen Reglern für insgesamt zwölf Einzelraumregelungen
- Einbindung in Szenensteuerung möglich
- Boost-Funktion für schnelleres Aufheizen bzw. Abkühlen eines Raumes
- großzügiger Klemmraum für einfachen Anschluss
- Übersichtliche ETS-Applikation erleichtert die Inbetriebnahme.
- Updatefähigkeit ermöglicht neue Funktionen auch für bereits installierte Geräte

Weitere Informationen → 583



## Gira Tastsensor 4 System 55 für KNX

Bei der Bedienung moderner KNX Technik überzeugt der Gira Tastsensor 4 System 55 für KNX mit hochwertigem Design und komfortablen Ausstattungsmerkmalen.

- kombinationsfähig mit der kompletten Vielfalt des System 55
- integrierter Temperaturfühler und Feuchtefühler
- erhältlich in den Varianten neutral (unbeschriftet), mit Laserbeschriftung oder mit Beschriftungsschild
- Steuerung von Lichtfarben und Farbtemperaturen
- KNX Secure-fähig

Weitere Informationen → 470

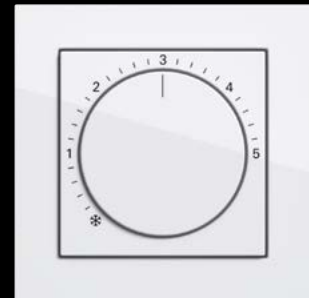


## Gira RF/TP Medienkoppler für KNX mit Segmentkopplerfunktion

Die komfortable Erweiterung von KNX TP Installationen um funkbasierte KNX RF Produkte.

- verbessert die Funkabdeckung von KNX RF Anlagen
- Einsatz als Segmentkoppler zum Medienwechsel von TP nach RF innerhalb einer Linie
- über die ETS als Medienkoppler oder Repeater konfigurierbar
- Segmentkopplerfunktion auch für ältere Geräte nachladbar
- komfortables Nachrüsten in bestehende Anlagen durch kompakte Bauform

Weitere Informationen → 510



#### Gira Raumtemperaturregler

Mit nur einem Dreh lässt sich am Gira Raumtemperaturregler die gewünschte Temperatur einstellen.

- hochwertige Regelung mit Pulsweitenmodulation (PWM) für eine optimierte Temperaturregelung und mehr Energieeffizienz
- flaches Unterputz-Gehäuse (26 mm)
- Automatischer Ventilschutz verhindert festsitzende Ventile.
- für Heiz- und Kühlbetrieb geeignet
- erhältlich in verschiedenen Ausführungen, z. B. mit zusätzlichem Kontrolllicht, Schalter und Fernfühler für Fußbodenheizungen

Weitere Informationen → 368



## Form und Funktion in perfekter Harmonie.

### Gira E2 Aufputz Schwarz matt

Die klare, reduzierte Formgebung zeichnet das Designoriginal Gira E2 aus.

- überall dort installierbar, wo keine Leitungen unter Putz verlegt und Unterputz-Gerätedosen gesetzt werden können
- für die Nachrüstung, wenn keine Leitungen oder Unterputz-Gerätedosen vorverlegt sind
- kombinierbar mit über 200 Einsätzen und Funktionen aus dem Gira System 55
- erhältlich in Reinweiß glänzend und – neu hinzugekommen – in Schwarz matt

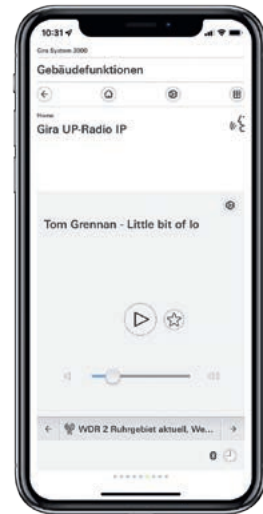
Weitere Informationen → 112

### Beleuchtungselement für Aufputz-Gehäuse Gira Standard 55 und Gira E2

Bessere Orientierung in der Dunkelheit durch neue Leuchtmittelpositionierung.

- komfortabel: indirekte Orientierungsbeleuchtung passend für die Gira Aufputz-Gehäuse Gira Standard 55 und Gira E2
- leuchtet dauerhaft bei nur geringem Stromverbrauch
- in Reinweiß glänzend, Cremeweiß glänzend und Schwarz matt erhältlich

Weitere Informationen → 113



### Gira Esprit

Der Klassiker des Gira Schalterprogramms wurde um die Farben des Gira System 55 erweitert.

- neue Farbvarianten:  
Aluminium lackiert in den Farben des Gira System 55  
Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt, Grau matt, Anthrazit und Schwarz matt
- passend zum Gira Tastsensor 4: die gleiche Formensprache, identische Außenmaße (95 x 95 mm)
- kombinierbar mit über 300 Funktionen aus dem Gira System 55

Weitere Informationen → 131

### Die neue Gira Steckdosengeneration

Die Weiterentwicklung der Steckdosentypen sorgt für mehr Sicherheit und für eine schnellere Installation.

- mehr Sicherheit durch zusätzliche Einbindung des Tragrings in Verbindung mit den Befestigungskrallen und -schrauben in die Schutzmaßnahme
- erhöhter Berührungsschutz (Shutter) nach DIN VDE 0620-1
- vereinfachte Installation durch patentierte Anordnung der Schlüssellochprofile
- gute Ausrichtbarkeit des Geräts in der Unterputz-Dose
- stabiler und korrosionsbeständiger Stahltragring
- Rückwärtskompatibilität ermöglicht Kombination zwischen alten und neuen Steckdosensockeln

Weitere Informationen → 55

### Gira System 55 Unterputz-Radio IP

Das neue Gira System 55 Unterputz-Radio IP ist in die Schalterprogramme des System 55 integrierbar und kann per App gesteuert werden.

- komfortable Inbetriebnahme und Bedienung mit der Gira System 3000 App
- störungsfreier Empfang durch WLAN
- Internetanbindung auch per Knopfdruck mittels WPS möglich
- Verwendung als Bluetooth-Lautsprecher
- Bediengerät für Sonos-Lautsprecher
- 230-V/AC-Nebenstelleneingang zum Schalten per Bewegungsmelder oder Lichtschalter

Weitere Informationen → 86

Mit den Vertretungen Inland bietet Gira auch in Ihrer Nähe einen qualifizierten Ansprechpartner. Er steht Ihnen mit Rat und Tat zur Verfügung – bei technischen Fragen zu den Gira Produkten ebenso wie bei der aktiven Unterstützung Ihrer Verkaufsmaßnahmen und Akquise.



1

**Hinrich Reimer**  
Dipl.-Ing. Elektrotechnik  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87124  
Fax 02195 602 85124  
hinrich.reimer@gira.de

**Christian Holz**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87143  
Fax 02195 602 85143  
christian.holz@gira.de

2

**Sebastian Henke**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87132  
Fax 02195 602 85132  
sebastian.henke@gira.de

3

**Andreas Klaus**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87125  
Fax 02195 602 85125  
andreas.klaus@gira.de

4

**Ingo Free**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87123  
Fax 02195 602 85123  
ingo.free@gira.de

5

**Peter Schäfer**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87120  
Fax 02195 602 85120  
peter.schaefer@gira.de

**Christian Holz**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87143  
Fax 02195 602 85143  
christian.holz@gira.de

6

**Klemens Wegmann**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87122  
Fax 02195 602 85122  
klemens.wegmann@gira.de

**Matthias Löderbusch**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87142  
Fax 02195 602 85142  
matthias.loederbusch@gira.de

7

**Ralf Gelheut**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87112  
Fax 02195 602 85112  
ralf.gelheut@gira.de

---

**8**

**Jens Methner**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87113  
Fax 02195 602 85113  
jens.methner@gira.de

**Frank Röbbber**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87136  
Fax 02195 602 85136  
frank.roebber@gira.de

---

**9**

**Tilo Zschäpe**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87130  
Fax 02195 602 85130  
tilo.zschaepe@gira.de

**Erik Tuchen**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87146  
Fax 02195 602 85146  
erik.tuchen@gira.de

---

**10**

**Peter Oliver Braun**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87134  
Fax 02195 602 85134  
peter.braun@gira.de

**Thomas Hüller**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87147  
Fax 02195 602 85147  
thomas.hueller@gira.de

---

**11a**

**Peter Terstappen**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87119  
Fax 02195 602 85119  
peter.terstappen@gira.de

---

**11b**

**Michael Kremer**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87127  
Fax 02195 602 85127  
michael.kremer@gira.de

---

**12**

**Stefan Schmidt**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87129  
Fax 02195 602 85129  
stefan.schmidt@gira.de

**Matthias Löderbusch**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87142  
Fax 02195 602 85142  
matthias.loederbusch@gira.de

---

**13**

**André Weinreich**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87121  
Fax 02195 602 85121  
andre.weinreich@gira.de

**Florian Uting**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87141  
Fax 02195 602 85141  
florian.uting@gira.de

---

**14**

**Martin Mihm**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87114  
Fax 02195 602 85114  
martin.mihm@gira.de

---

**15**

**Joachim Kühler**  
Dipl.-Ing. (FH)  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87133  
Fax 02195 602 85133  
joachim.kuehler@gira.de

---

**16**

**Torsten Schreiber**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87131  
Fax 02195 602 85131  
torsten.schreiber@gira.de

---

**17a**

**Guido Uerlichs**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87145  
Fax 02195 602 85145  
guido.uerlichs@gira.de

---

**17b**

**Markus Neuenhaus**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87128  
Fax 02195 602 85128  
markus.neuenhaus@gira.de

**Markus Schäfer**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87144  
Fax 02195 602 85144  
markus.schaefer@gira.de

---

**18**

**Martin Kleimann**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87126  
Fax 02195 602 85126  
martin.kleimann@gira.de

---

**19**

**Jürgen Doerner**  
Handelsvertretungen GmbH  
Bahnhofchaussee 1  
08064 Zwickau/OT Cainsdorf  
Tel 0375 274360  
Fax 0375 291880  
zwickau@hv-doerner.de

---

**20**

**Zur Zeit nicht besetzt**  
Tel 02195 602 87115  
Fax 02195 602 85115

---

**21**

**Marcus Roth**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87137  
Fax 02195 602 85137  
marcus.roth@gira.de

**Denis Weinert**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87138  
Fax 02195 602 85138  
denis.weinert@gira.de

---

**22**

**Frank Schneider**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87111  
Fax 02195 602 85111  
frank.schneider@gira.de

**Dietmar Thorn**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87135  
Fax 02195 602 85135  
dietmar.thorn@gira.de

---

**23**

**Jochen Walter**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87117  
Fax 02195 602 85117  
jochen.walter@gira.de

**Joachim Brand**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87139  
Fax 02195 602 85139  
joachim.brand@gira.de

---

**24**

**Jürgen Doerner**  
Handelsvertretungen GmbH  
Kafkastraße 5  
90471 Nürnberg  
Tel 0911 99815-0  
Fax 0911 99815-40  
nuernberg@hv-doerner.de

---

**25**

**Frank Kern**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87110  
Fax 02195 602 85110  
frank.kern@gira.de

---

**26**

**Marco Fischer-Ladengast**  
Bezirksleiter  
Tel 02195 602 87118  
Fax 02195 602 85118  
marco.fischer-ladengast@gira.de

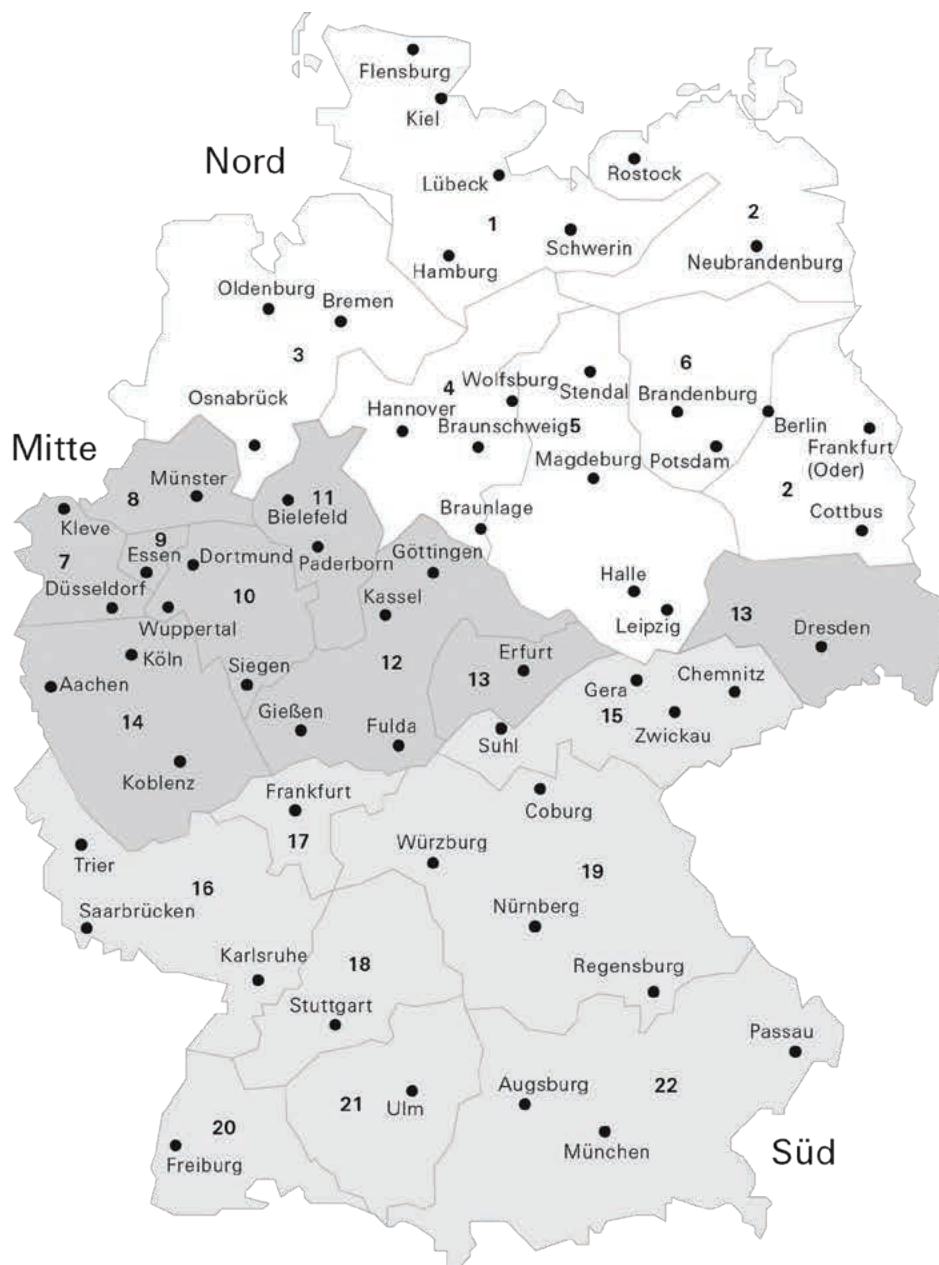
**Martin Weber**  
Fachberater  
Tel 02195 602 87140  
Fax 02195 602 85140  
martin.weber@gira.de

---

**27**

**Jürgen Doerner**  
Industrivertretungen GmbH  
Bussardstraße 8  
82166 Gräfelfing  
Tel 089 898070-0  
Fax 089 898070-35  
muenchen@hv-doerner.de

Die Gira Vertriebsingenieure beraten Planer, Architekten oder Elektromeister in ihrer Region u. a. in Fragen zu Sortiment und Technik sowie bei der Projektierung von Objekten. Sie führen Schulungen durch und unterstützen bei Vermarktungsaktionen und Akquise.



1

**Gabor Kremer**  
Tel 02195 602 87157  
Fax 02195 602 85167  
gabor.kremer@gira.de

2

**Jens Kruthoff**  
Dipl.-Ing.  
Tel 02195 602 87166  
Fax 02195 602 85166  
jens.kruthoff@gira.de

3

**Andreas Kütke**  
Tel 02195 602 87159  
Fax 02195 602 85159  
andreas.kuethe@gira.de

4

**Niels Berlage**  
Tel 02195 602 87151  
Fax 02195 602 85151  
niels.berlage@gira.de

5

**Thomas Schierwagen**  
Dipl.-Ing.  
Tel 02195 602 87164  
Fax 02195 602 85164  
thomas.schierwagen@gira.de

6

**Torsten Sandebeck**  
Dipl.-Ing.  
Tel 02195 602 87167  
Fax 02195 602 85167  
torsten.sandebeck@gira.de

7

**Siebo Friesenborg**  
Tel 02195 602 87161  
Fax 02195 602 85161  
siebo.friesenborg@gira.de

8

**Gerrit Stenneken**  
Tel 02195 602 87158  
Fax 02195 602 85158  
gerrit.stenneken@gira.de

9

**Thomas Schulze Temming**  
Tel 02195 602 87163  
Fax 02195 602 85163  
thomas.schulze-temming@gira.de

10

**Ansgar Fröhlich**  
Tel 02195 602 87160  
Fax 02195 602 85160  
ansgar.froehlich@gira.de

11

**Carsten Dollmann**  
Dipl.-Ing.  
Tel 02195 602 87150  
Fax 02195 602 85150  
carsten.dollmann@gira.de



12

**Udo Bönsel**

Dipl.-Ing.  
Tel 02195 602 87152  
Fax 02195 602 85152  
udo.boensel@gira.de

13

**Mathias Glaab**

Dipl.-Ing.  
Tel 02195 602 87165  
Fax 02195 602 85165  
mathias.glaab@gira.de

14

**Wolfgang Leiter**

Tel 02195 602 87162  
Fax 02195 602 85162  
wolfgang.leiter@gira.de

15

**Jürgen Doerner**

Handelsvertretungen GmbH  
Bahnhofchaussee 1  
08064 Zwickau/OT Cainsdorf  
Tel 0375 274360  
Fax 0375 291880  
zwickau@hv-doerner.de

16

**Daniel Zutavern**

Tel 02195 602 87153  
Fax 02195 602 85153  
daniel.zutavern@gira.de

17

**Thomas Beck**

Dipl.-Ing.  
Tel 02195 602 87149  
Fax 02195 602 85149  
thomas.beck@gira.de

18

**Oliver Poth**

Tel 02195 602 87155  
Fax 02195 602 85155  
oliver.poth@gira.de

19

**Josef Meier**

Dipl.-Ing.  
Jürgen Doerner  
Handelsvertretungen GmbH  
Kafkastraße 5  
90471 Nürnberg  
Tel 0911 998150  
Fax 0911 9981540  
josef.meier@gira.de

20

**Alexander Wagener**

Tel 02195 602 87148  
Fax 02195 602 85148  
alexander.wagener@gira.de

21

**Matthias Strehle**

Tel 02195 602 87156  
Fax 02195 602 85156  
matthias.strehle@gira.de

22

**Artur Henneberg**

Dipl. Ing.  
Doerner Industrievertretungen  
GmbH & Co. KG  
Bussardstraße 8  
82166 Gräfelfing  
Tel 089 89807021  
Fax 089 89807035  
artur.henneberg@gira.de

Gira / Vertriebsorganisation in Österreich / Italien (Südtirol)



**Österreich**

**Gira Austria GmbH**  
Siesenheimer Straße 39 b  
B / 2. OG / CoWo  
5020 Salzburg  
Tel +43 664 2037860  
info@gira.at  
www.gira.at

**Geschäftsführung**

**Alfred Mölzer**  
Tel +43 664 88785895  
alfred.moelzer@gira.at

**Vertriebsleitung**

**Mag. Andreas Fraz**  
Tel +43 664 2047577  
andreas.fraz@gira.at

**Vertrieb**

**Kurt Bruckner**  
Oberösterreich, Salzburg  
westl. Niederösterreich  
Tel +43 664 4307267  
kurt.bruckner@gira.at

**Reinhard Puggl**  
Steiermark, Kärnten  
Tel +43 664 88621342  
reinhard.puggl@gira.at

**Florian Heilmann**  
Wien, Niederösterreich,  
Burgenland  
Tel Tel +43 664 33066  
florian.heilmann@gira.at

**Mattias Zardini**  
Tirol, Vorarlberg  
Tel Tel +43 664 1526669  
mattias.zardini@gira.at

**Vertriebsingenieure**

**Alexander Peer**  
Oberösterreich,  
Salzburg, Tirol, Kärnten,  
Vorarlberg, Südtirol  
Tel +43 664 3305544  
alexander.peer@gira.at

**Vertriebsingenieur Ost**  
Niederösterreich, Wien,  
Burgenland, Steiermark  
Tel +43 664 5264660  
vertriebstechnik@gira.at

**Key Account**

**Dieter Rödiger**  
Tel +43 664 88621343  
dieter.roedig@gira.de

**Italien, Südtirol**

**Fabian Kaser**  
Sales Manager Italy  
Tel +39 342 1212095  
fabian.kaser@gira.de

**Matthias Thaler**  
Sales Italy  
Tel +39 388 4861160  
matthias.thaler@gira.de

**Aserbajdschan**

**SmarTech LLC**  
Sabit Orujov str. 13  
1025 Baku  
Tel +994 12489-01-06  
Fax +994 12489-01-07  
info@smartech.az  
www.gira.az

**Australien**

**Ivory Egg (Aust) Pty Ltd**  
Unit 23/6 Jubilee Avenue  
Warriewood, NSW 2102  
Tel +61 1300 811 510  
info@ivoryegg.com.au  
www.ivoryegg.com.au

**Belarus**

**Elventa Group Co. Ltd.**  
88, Surganov's street,  
Office 10H  
220040 Minsk  
Tel +375 17 2902314  
Fax +375 17 2902314  
info@gira.com.by  
www.gira.com/by

**Belgien**

**Steven Moreau**  
Sales Manager België  
Tel +32 474 802372  
steven.moreau@gira.be  
www.gira.be

**Guillaume Kalpers**  
Sales Manager Wallonië  
Tel +32 494 915783  
guillaume.kalpers@gira.be  
www.gira.be

**Gino Debuyck**  
Sales Support, KNX Specialist  
Tel +32 479 802372  
gino.debuyck@gira.be  
www.gira.be

**Jan Wittemans**  
Sales Manager België Noord  
Tel +32 497 533765  
jan.wittemans@gira.be  
www.gira.be

**Dänemark**

**Luxtek ApS**  
Maglebjergvej 13  
2800 Kongens Lyngby  
Tel +45 35 272727  
info@luxtek.dk  
www.luxtek.dk

**Finnland**

**Oy Merilux Ab**  
Työpajankatu 2 ( rak 7 )  
B-Porras  
00580 Helsinki  
Tel +358 9 89464014  
merilux@merilux.fi  
www.merilux.fi

**Griechenland**

**Expo S.A.**  
**Modern Building Materials**  
20, Nimfeou St.  
11528 Ilissia (Athen)  
Tel +30 210 7485560  
Tel +30 210 7706342  
Fax +30 210 7706342  
info@expo.gr  
www.gira.gr

**Großbritannien**

**Gira UK Ltd /**  
**Wandsworth Electrical**  
Ritchie House,  
Woking Business Park  
Albert Drive, Sheerwater  
Woking, GU21 5JY  
Tel +44 203 9368090  
sales@gira.com  
www.giraltd.co.uk

**Hong Kong SAR**  
**Macao SAR**

**Cytex 2000 Technology**  
**Limited**  
Flat 6, 14/F, Block A  
Vigor Industrial Building  
14-20 Cheung Tat  
Road Tsing Yi,  
N.T. Hong Kong  
Tel +852 27360600  
Fax +852 23761691  
sales@cytex2000.com.hk  
www.gira.hk

**Iran**

**JAFKAR Co.**  
Unit 1, No. 3, Nasr Dd. End,  
South Kaveh Ext., Sadr Hwy.  
1939754551 – Tehran  
Tel +98 212 2002435  
Tel +98 212 2622435  
Fax +98 212 2622435  
meysam.assar@gira.ir

**Irland**

**IDCAM Products LTD**  
**t/a KNX-TECH**  
The Stables,  
Oakwood Cottage  
Carrickmacross  
Co. Monaghan  
A81 HD50  
Tel +353 429500105  
info@knx-tech.ie  
www@knx-tech.ie

**Island**

**Fagkaup ehf /**  
**S. Guðjónsson ehf**  
Smíðjuvegi 3  
200 Kópavogur  
Tel +354 5204500  
sg@sg.is  
www.sg.is

**Italien**

**Fabian Kaser**  
Sales Manager Italy  
Tel +39 342 1212095  
fabian.kaser@gira.de  
www.gira.com/it

**Matthias Thaler**  
Sales Italy  
Tel +39 388 4861160  
matthias.thaler@gira.de  
www.gira.com/it

**Kasachstan**

**NAVEQ System Ltd.**  
Al-Farabi str., 99 ch/A2  
050060 Almaty  
Tel +7 727 3956766  
Tel +7 727 3158208  
Fax +7 727 3158208  
nadezhda@naveq.kz  
www.gira.kz

**Lettland**

**MISURA S.I.A.**  
Unijas Street 8A  
1084 Riga  
Tel +371 67506081  
Fax +371 67160591  
info@gira.lv  
www.gira.lv

**Libanon**

**César Debbas & Fils**  
P.O. Box 11-0125  
516 Corniche An-Nahr  
Beirut  
Tel +961 1 5850000  
Tel +961 1 447562  
Fax +961 1 447562  
debbassystems@debbas.com  
www.debbas.com

**Luxemburg**

**Marco Zenner s.à.r.l.**  
2b, Z.I Zare Est  
4385 Ehlerange  
Tel +352 441544-1  
Tel +352 455773  
Fax +352 455773  
contact@zenner.lu  
www.zenner.lu

**Neuseeland**

**Ivory Egg (NZ)**  
Unit 26 / 8 Laurenson Road  
Hobsonville  
Auckland 0618  
Tel +64 800 333553  
info@ivoryegg.co.nz  
www.ivoryegg.co.nz

**Niederlande**

**Gira Nederland B.V.**  
Kazemat 3  
3905 NR Veenendaal  
Tel +31 318 728600  
info@gira.nl  
www.gira.nl

**Hans Flier**  
Directeur Gira Nederland B.V.  
Tel +31 657 644623  
hans.flier@gira.de  
www.gira.nl

**John Eikelenboom**  
Districtsmanager Zuidwest-  
Nederland  
Tel +31 653 120553  
john.eikelenboom@gira.de  
www.gira.nl

**Rob Jansen**  
Districtsmanager Zuid-  
Nederland  
Tel +31 651 127034  
rob.jansen@gira.de  
www.gira.nl

**Ted Jansen**  
Districtsmanager Midden-  
Nederland  
Tel +31 622 942627  
ted.jansen@gira.de  
www.gira.nl

**Frank Rothuis**  
Districtsmanager Noordoost-  
Nederland  
Tel +31 622 607494  
frank.rothuis@gira.de  
www.gira.nl

**Jeffrey Stolk**  
Districtsmanager  
Noordwest-Nederland  
Tel +31 653 191739  
jeffrey.stolk@gira.de  
www.gira.nl

**Paul Huisman**  
Technisch adviseur  
Noord- en Midden-Nederland  
Tel +31 651 511728  
paul.huisman@gira.de  
www.gira.nl

**Vincent Meij**  
Technisch adviseur  
Noordwest-Nederland  
Tel +31 653 482732  
vincent.meij@gira.de  
www.gira.nl

**Lex Snaphaan**  
Technisch adviseur  
Zuid- en West-Nederland  
Tel +31 653 274954  
lex.snaphaan@gira.de  
www.gira.nl

**Rob Vos**  
Technisch adviseur  
Zuidoost-Nederland  
Tel +31 622 942628  
rob.vos@gira.de  
www.gira.nl

**Miranda Hoenjet**  
Projektbewerking /  
Key Account  
Tel +31 622 506139  
miranda.hoenjet@gira.de  
www.gira.nl

#### Norwegen

**Micro Matic Norge AS**  
Nye Vakås vei 28  
1395 Hvalstad  
Postboks 264  
N-1379 Nesbru  
Tel +47 66775750  
support@micro-matic.no  
www.micromatic.no

#### Österreich

**Gira Austria GmbH**  
Siezenheimer Straße 39 b  
B / 2. OG / CoWo  
5020 Salzburg  
Tel +43 664 2037860  
info@gira.at  
www.gira.at

**Alfred Mölzer**  
Geschäftsführer  
Tel +43 664 88785895  
alfred.moelzer@gira.at  
www.gira.at

**Andreas Fraz**  
Verkaufsleiter  
Tel +43 664 2047577  
andreas.fraz@gira.at  
www.gira.at

**Kurt Bruckner**  
Vertrieb  
Oberösterreich, Salzburg,  
westl. Niederösterreich  
Tel +43 664 4307267  
kurt.bruckner@gira.at  
www.gira.at

**Florian Heilmann**  
Vertrieb  
Wien, Niederösterreich,  
Burgenland  
Tel +43 664 33066  
florian.heilmann@gira.at  
www.gira.at

**Reinhard Puggl**  
Vertrieb  
Steiermark, Kärnten  
Tel +43 664 88621342  
vertriebstechnik@gira.at  
www.gira.at

**Mattias Zardini**  
Vertrieb  
Tirol, Vorarlberg  
Tel +43 664 1526669  
mattias.zardini@gira.at  
www.gira.at

**Alexander Peer**  
Vertriebsingenieur  
Oberösterreich, Tirol,  
Salzburg, Kärnten,  
Vorarlberg, Südtirol  
Tel +43 664 3305544  
alexander.peer@gira.at  
www.gira.at

**Vertriebsingenieur Ost**  
Niederösterreich, Wien,  
Burgenland  
Tel +43 664 5264660  
vertriebstechnik@gira.at  
www.gira.at

**Dieter Rödiger**  
Key Account  
Tel +43 664 88621343  
dieter.roediger@gira.de  
www.gira.at

#### Polen

**TEMA 2 Sp. z.o.o.**  
ul. Boryny 7  
02-257 Warszawa  
Tel +48 22 8780353  
biuro@tema.pl  
www.gira.pl

#### Portugal

**Sentido Digital Lda.**  
Building Management  
Technologies  
Rua João Saraiva 28A - 1º  
1700-250 Lisboa Portugal  
Tel +351 21 8438460  
Fax +351 21 8446613  
ruimoraes@sentedigital.pt  
www.gira.com/pt

#### Rumänien

**DEMCO LIGHTING S.R.L.**  
Str. Matei Elina Voievod Nr.  
14A,  
021462 Bukarest  
Tel +40 21 250 2788  
Fax +40 21 252 0788  
demco@demco.ro  
www.gira.ro

#### Saudi Arabien

**Armada Company Ltd.**  
Office No. 45,  
Al Hagbani Center  
Takhassusi Street  
P.O. Box 66144  
Riyadh 11576 - K.S.A.  
Tel +966 11 4885705  
Fax +966 11 4885704  
info@armada.com.sa  
www.armadaltd.com.sa

#### Schweden

**EuroContact AB**  
A Odhners gata 43  
42130 Västra Frölunda  
Tel +46 31 7067510  
th@eurocontact.se  
www.eurocontact.se

#### Seychellen

**Ground Floor Projects**  
Seychelles  
77 Nouvel Valle Beau Vallon  
Mahe Seychelles  
Tel +248 275 7599  
robert@gfpseychelles.com

#### Singapur

**Eureka Technologies Pte. Ltd.**  
48 Toh Guan Road East,  
# 06-123/4/5 Enterprise Hub  
Singapore 608586  
Tel +65 67758533  
Fax +65 67754861  
sales@eurekasingapore.com.sg  
www.gira.sg

#### Slowakische Republik

**Hiteco solutions s.r.o.**  
Vajnorská 142  
83104 Bratislava  
Tel +421 2 52631161-62-63  
Fax +421 2 52927782  
olejar@hiteco.sk  
www.hiteco.sk

#### Slowenien

**PROJEKT GT D.O.O.**  
Aljaževa ulica 7  
1000 Ljubljana  
Tel +386 1 4255056  
Fax +386 1 4255057  
info@projekt-gt.si  
www.gira.si

#### Spanien

**Gira Ibérica, S.L.**  
c/Lincoln 23-25  
08006 Barcelona  
Tel +34 93 3968833  
Fax +34 93 3686526  
giraiberica@gira.com  
www.giraiberica.com

#### Südafrika

**AMC German Technology**  
Unit 7 – The Stockyard  
Ravenscraig Rd  
Woodstock, Cape Town 8001  
Tel +27 21 525 9988  
Fax +27 21 5517589  
info@knxafrica.com  
www.knxafrica.com

#### Tschechische Republik

**SBS ELEKTRO s.r.o.**  
Na Spádu 2133/8  
40011 Ústí nad Labem  
Tel +420 47 5207940  
Fax +420 47 5207942  
info@gira.cz  
www.gira.cz

#### Ukraine

**LLC "SITECHCOM"**  
Viyskovy prozid, 1  
01014 KYIV  
UKRAINE  
Tel +38 (044) 4960408  
Fax +38 (044) 4960408  
office@sitechcom.com.ua  
www.sitechcom.com.ua

#### Ungarn

**ZASNET Systems Kft**  
Bodor u. 5  
1138 Budapest  
Tel +36 1 447-2100  
info@gira.hu  
www.gira.hu

#### Vereinigte Arabische Emirate

**Homavest FZCO**  
Unit 2009, Emirate Financial  
Towers  
Dubai International Financial  
Centre  
P.O. Box: 506655  
Dubai - U.A.E.  
Tel +971 4 5701999  
Fax +971 4 5644132  
info@armada.com.sa  
www.armadaltd.com.sa

#### Vietnam

**Provina Technology Ltd.**  
Lot E2-M1  
Saigon High Tech  
Thu Doc Town  
VN-Ho Chi Minh City  
Tel +84 (0) 28-3600 2099  
Fax +84 8 7305548  
provina@hcm.vnn.vn  
www.gira.vn







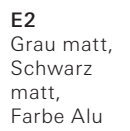
#### Provina Office Ha Noi

Le Dai Hanh Street  
Floor 3, R. 210  
Khuong Mai Ward  
Thanh Xuan District  
VN-Ha Noi  
Tel +84 4 39746889  
Fax +84 4 39746865  
provinahan@hn.vnn.vn  
www.gira.vn

#### Volksrepublik China









#### German Gira Smart Building Technology (Suzhou) Co., Ltd.

**Shanghai Office**  
Room 2308, Tongmao Tower,  
No. 357 Songlin Rd., Pudong,  
200070 Shanghai  
Tel +86 (0) 21 58955530  
info@gira.net.cn  
www.gira.cn

	Standard 55		E2		
					  
	<b>Standard 55</b> Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt	<b>Standard 55</b> Cremeweiß glänzend	<b>E2</b> Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt	<b>E2</b> Anthrazit	<b>E2</b> Grau matt, Schwarz matt, Farbe Alu
	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.
<b>Wippschalter Universal-Aus-Wechsel</b>	<b>16,21</b>	<b>16,21</b>	<b>20,30</b>	<b>21,33</b>	<b>28,35</b>
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 03	0296 01	0296 03	0296 28	0296 015
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 37
Gerätedose 1fach flach					
<b>Tastschalter Universal-Aus-Wechsel</b>	<b>19,81</b>	<b>19,81</b>	<b>23,90</b>	<b>24,73</b>	<b>31,76</b>
Tastschalter komplett	0126 03	0126 01	0126 03	0126 28	0126 015
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 37
Gerätedose 1fach flach					
<b>SCHUKO-Steckdose</b>	<b>9,47</b>	<b>9,47</b>	<b>13,56</b>	<b>15,53</b>	<b>23,81</b>
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 01	0188 03	0188 28	0188 015
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 37
Gerätedose 1fach flach					
<b>Kombination Wippschalter/SCHUKO</b>	<b>24,86</b>	<b>24,86</b>	<b>29,50</b>	<b>32,81</b>	<b>46,75</b>
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 03	0296 01	0296 03	0296 28	0296 015
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 01	0188 03	0188 28	0188 015
Abdeckrahmen 2fach	0212 03	0212 01	0212 29	0212 23	0212 37
Gerätedose 2fach flach					
<b>Kombination Tastschalter/SCHUKO</b>	<b>28,46</b>	<b>28,46</b>	<b>33,10</b>	<b>36,21</b>	<b>50,16</b>
Tastschalter komplett	0126 03	0126 01	0126 03	0126 28	0126 015
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 01	0188 03	0188 28	0188 015
Abdeckrahmen 2fach	0212 03	0212 01	0212 29	0212 23	0212 37
Gerätedose 2fach flach					
<b>System 3000 Bewegungsmelder</b>	<b>160,48</b>	<b>160,48</b>	<b>164,57</b>	<b>167,62</b>	<b>175,84</b>
Standardaufsatz	5373 03	5373 01	5373 03	5373 28	5373 015
System 3000 Relaischalteinsatz	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 37
Gerätedose 1fach flach					
<b>System 3000 Universal-LED-Drehdimmer</b>	<b>91,97</b>	<b>91,97</b>	<b>96,06</b>	<b>99,66</b>	<b>108,68</b>
System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz	2450 00	2450 00	2450 00	2450 00	2450 00
Dimmerabdeckung	0650 03	0650 01	0650 03	0650 28	0650 015
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 37
Gerätedose 1fach flach					
<b>System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT</b>	<b>202,33</b>	<b>202,33</b>	<b>206,42</b>	<b>209,50</b>	<b>217,70</b>
System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT	5367 03	5367 01	5367 03	5367 28	5367 015
Einsatz Jalousiesteuerung	5415 00	5415 00	5415 00	5415 00	5415 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 37
Gerätedose 1fach flach					
<b>System 3000 Raumtemperaturregler</b>	<b>188,86</b>	<b>188,86</b>	<b>192,95</b>	<b>196,71</b>	<b>202,93</b>
System 3000 Raumtemperaturregler Display	5393 03	5393 01	5393 03	5393 28	5393 015
System 3000 Relaischalteinsatz	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 37
Gerätedose 1fach flach					

Die Bestellnummern für die Abdeckrahmen und Abdeckungen in Reinweiß seidenmatt entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

# GIRA

E2		E2 flacher Einbau			E3		
							
<b>E2</b> Edelstahl	<b>E2</b> Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt, flacher Einbau	<b>E2</b> Anthrazit, flacher Einbau	<b>E2</b> Grau matt, Schwarz matt, Farbe Alu, flacher Einbau	<b>E2</b> Edelstahl, flacher Einbau	<b>E3</b> Trägerrahm. und Einsatz: Reinweiß glänzend	<b>E3</b> Hellgrau; Grau, Trägerrahm. und Einsatz: Reinweiß glänzend	<b>E3</b> Dunkelgrau; Umbra; Trägerrahm. und Einsatz: Anthrazit glänzend
EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.
<b>41,58</b> 0106 00 0296 600 0211 33	<b>25,21</b> 0106 00 0296 03 0211 295 2896 00	<b>26,21</b> 0106 00 0296 28 0211 235 2896 00	<b>33,23</b> 0106 00 0296 015 0211 375 2896 00	<b>46,47</b> 0106 00 0296 600 0211 335 2896 00	<b>21,01</b> 0106 00 0296 03 0211 410	<b>31,57</b> 0106 00 0296 03 0211 411	<b>32,32</b> 0106 00 0296 28 0211 423
<b>44,98</b> 0126 600 0211 33	<b>28,81</b> 0126 03 0211 295 2896 00	<b>29,61</b> 0126 28 0211 235 2896 00	<b>36,64</b> 0126 015 0211 375 2896 00	<b>49,87</b> 0126 600 0211 335 2896 00	<b>24,61</b> 0126 03 0211 410	<b>35,17</b> 0126 03 0211 411	<b>35,72</b> 0126 28 0211 423
<b>38,10</b> 0188 600 0211 33	<b>18,47</b> 0188 03 0211 295 2896 00	<b>20,41</b> 0188 28 0211 235 2896 00	<b>28,69</b> 0188 015 0211 375 2896 00	<b>42,99</b> 0188 600 0211 335 2896 00	<b>14,27</b> 0188 03 0211 410	<b>24,83</b> 0188 03 0211 411	<b>26,52</b> 0188 28 0211 423
<b>71,68</b> 0106 00 0296 600 0188 600 0212 33	<b>38,61</b> 0106 00 0296 03 0188 03 0212 295 2897 00	<b>41,52</b> 0106 00 0296 28 0188 28 0211 235 2897 00	<b>55,47</b> 0106 00 0296 015 0188 015 0212 375 2897 00	<b>80,41</b> 0106 00 0296 600 0188 600 0212 335 2897 00	<b>30,46</b> 0106 00 0296 03 0188 03 0212 410	<b>44,93</b> 0106 00 0296 03 0188 03 0212 411	<b>47,31</b> 0106 00 0296 28 0188 28 0212 423
<b>75,08</b> 0126 600 0188 600 0212 33	<b>42,21</b> 0126 03 0188 03 0212 295 2897 00	<b>44,92</b> 0126 28 0188 28 0212 235 2897 00	<b>58,88</b> 0126 015 0188 015 0212 375 2897 00	<b>83,81</b> 0126 600 0188 600 0212 335 2897 00	<b>34,06</b> 0126 03 0188 03 0212 410	<b>48,53</b> 0126 03 0188 03 0212 411	<b>50,71</b> 0126 28 0188 28 0212 423
<b>190,08</b> 5373 600 5403 00 0211 33	<b>169,48</b> 5373 03 5403 00 0211 295 2896 00	<b>172,50</b> 5373 28 5403 00 0211 235 2896 00	<b>180,72</b> 5373 015 5403 00 0211 375 2896 00	<b>194,97</b> 5373 600 5403 00 0211 335 2896 00	<b>165,28</b> 5373 03 5403 00 0211 410	<b>175,84</b> 5373 03 5403 00 0211 411	<b>178,61</b> 5373 28 5403 00 0211 423
<b>121,08</b> 2450 00 0650 600 0211 33	<b>100,97</b> 2450 00 0650 03 0211 295 2896 00	<b>104,54</b> 2450 00 0650 28 0211 235 2896 00	<b>113,56</b> 2450 00 0650 015 0211 375 2896 00	<b>125,97</b> 2450 00 0650 600 0211 335 2896 00	<b>96,77</b> 2450 00 0650 03 0211 410	<b>107,33</b> 2450 00 0650 03 0211 411	<b>110,65</b> 2450 00 0650 28 0211 423
<b>231,94</b> 5367 600 5415 00 0211 33	<b>211,33</b> 5367 03 5415 00 0211 295 2896 00	<b>214,38</b> 5367 28 5415 00 0211 235 2896 00	<b>222,58</b> 5367 015 5415 00 0211 375 2896 00	<b>236,83</b> 5367 600 5415 00 0211 335 2896 00	<b>207,13</b> 5367 03 5415 00 0211 410	<b>217,69</b> 5367 03 5415 00 0211 411	<b>220,49</b> 5367 28 5415 00 0211 423
<b>215,81</b> 5393 600 5403 00 0211 33	<b>197,86</b> 5393 03 5403 00 0211 295 2896 00	<b>201,59</b> 5393 28 5403 00 0211 235 2896 00	<b>207,81</b> 5393 015 5403 00 0211 375 2896 00	<b>220,70</b> 5393 600 5403 00 0211 335 2896 00	<b>193,66</b> 5393 03 5403 00 0211 410	<b>204,22</b> 5393 03 5403 00 0211 411	<b>207,70</b> 5393 28 5403 00 0211 423

Preisstand 11/22.

Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.

Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze siehe Produktteil im jeweiligen Kapitel.

## Event



**Event**  
Anthrazit;  
Farbe Alu,  
Einsatz:  
Farbe Alu

**Event Opak**  
Weiß;  
Mint, Einsatz:  
Reinweiß  
glänzend

**Event Opak**  
Weiß;  
Dunkelbraun,  
Einsatz:  
Anthrazit

**Event Klar**  
Weiß;  
Schwarz,  
Einsatz:  
Reinweiß  
glänzend

**Event Klar**  
Sand;  
Braun,  
Einsatz:  
Cremeweiß  
glänzend

	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.
<b>Wippschalter Universal-Aus-Wechsel</b>	<b>28,99</b>	<b>26,26</b>	<b>27,31</b>	<b>26,26</b>	<b>26,26</b>
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 26	0296 03	0296 28	0296 03	0296 01
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
<b>Tastschalter Universal-Aus-Wechsel</b>	<b>32,40</b>	<b>29,86</b>	<b>30,71</b>	<b>29,86</b>	<b>29,86</b>
Tastschalter komplett	0126 26	0126 03	0126 28	0126 03	0126 01
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
<b>SCHUKO-Steckdose</b>	<b>24,45</b>	<b>19,52</b>	<b>21,51</b>	<b>19,52</b>	<b>19,52</b>
SCHUKO-Steckdose	0188 26	0188 03	0188 28	0188 03	0188 01
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
<b>Kombination Wippschalter/SCHUKO</b>	<b>47,78</b>	<b>39,60</b>	<b>43,03</b>	<b>39,60</b>	<b>39,60</b>
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 26	0296 03	0296 28	0296 03	0296 01
SCHUKO-Steckdose	0188 26	0188 03	0188 28	0188 03	0188 01
Abdeckrahmen 2fach	0212 81	0212 334	0212 24	0212 723	0212 771
<b>Kombination Tastschalter/SCHUKO</b>	<b>51,19</b>	<b>43,20</b>	<b>46,43</b>	<b>43,20</b>	<b>43,20</b>
Tastschalter komplett	0126 26	0126 03	0126 28	0126 03	0126 01
SCHUKO-Steckdose	0188 26	0188 03	0188 28	0188 03	0188 01
Abdeckrahmen 2fach	0212 81	0212 334	0212 24	0212 723	0212 771
<b>System 3000 Bewegungsmelder</b>	<b>176,48</b>	<b>170,53</b>	<b>173,60</b>	<b>170,53</b>	<b>170,53</b>
Standardaufsatz	5373 26	5373 03	5373 28	5373 03	5373 01
System 3000 Relaischalteinsatz	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
<b>System 3000 Universal-LED-Drehdimmer</b>	<b>109,32</b>	<b>102,02</b>	<b>105,64</b>	<b>102,02</b>	<b>102,02</b>
System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz	2450 00	2450 00	2450 00	2450 00	2450 00
Dimmerabdeckung	0650 26	0650 03	0650 28	0650 03	0650 01
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
<b>System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT</b>	<b>218,34</b>	<b>212,38</b>	<b>215,48</b>	<b>212,38</b>	<b>212,38</b>
System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT	5367 26	5367 03	5367 28	5367 03	5367 01
Einsatz Jalousiesteuerung	5415 00	5415 00	5415 00	5415 00	5415 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771
<b>System 3000 Raumtemperurregler</b>	<b>203,57</b>	<b>198,91</b>	<b>202,69</b>	<b>198,91</b>	<b>198,91</b>
System 3000 Raumtemperurregler Display	5393 26	5393 03	5393 28	5393 03	5393 01
System 3000 Relaischalteinsatz	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 81	0211 334	0211 24	0211 723	0211 771

Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben. Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze siehe Produktteil im jeweiligen Kapitel.






## Esprit



<b>Esprit</b> Aluminium; Chrom; Einsatz: Reinweiß	<b>Esprit</b> Aluminium; Chrom; Einsatz: Anthrazit	<b>Esprit</b> Aluminium Schwarz, Einsatz: Farbe Alu; Aluminium Schwarz, Einsatz: Schwarz matt	<b>Esprit</b> Bronze, Einsatz: Schwarz matt	<b>Esprit</b> Edelstahl, Einsatz: Reinweiß Aluminium Reinweiß matt Einsatz: Schwarz matt	<b>Esprit</b> <b>Linoleum- Multiplex</b> Hellgrau; Anthrazit, Einsatz: Reinweiß	<b>Esprit</b> <b>Linoleum- Multiplex</b> Hellbraun; Dunkelbraun, Einsatz: Anthrazit	<b>Esprit</b> <b>Linoleum- Multiplex</b> Hellgrau; Dunkelbraun, Einsatz: Schwarz matt
---	--	--	---	---	--	--	---

EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.
<b>55,86</b> 0106 00 0296 03 0211 17	<b>56,54</b> 0106 00 0296 28 0211 17	<b>59,60</b> 0106 00 0296 26 0211 126	<b>100,92</b> 0106 00 0296 005 0211 38	<b>60,14</b> 0106 00 0296 03 0211 219	<b>55,86</b> 0106 00 0296 03 0211 220	<b>56,54</b> 0106 00 0296 28 0211 221	<b>59,60</b> 0106 00 0296 005 0211 220
<b>59,46</b> 0126 03 0211 17	<b>59,94</b> 0126 28 0211 17	<b>63,01</b> 0126 26 0211 126	<b>104,33</b> 0126 005 0211 38	<b>63,74</b> 0126 03 0211 219	<b>59,46</b> 0126 03 0211 220	<b>59,94</b> 0126 28 0211 221	<b>63,01</b> 0126 005 0211 220
<b>49,12</b> 0188 03 0211 17	<b>50,74</b> 0188 28 0211 17	<b>55,06</b> 0188 26 0211 126	<b>96,38</b> 0188 005 0211 38	<b>53,40</b> 0188 03 0211 219	<b>49,12</b> 0188 03 0211 220	<b>50,74</b> 0188 28 0211 221	<b>55,06</b> 0188 005 0211 220
<b>92,66</b> 0106 00 0296 03 0188 03 0212 17	<b>94,96</b> 0106 00 0296 28 0188 28 0212 17	<b>102,34</b> 0106 00 0296 26 0188 26 0212 126	<b>167,58</b> 0106 00 0296 005 0188 005 0212 38	<b>99,94</b> 0106 00 0296 03 0188 03 0212 219	<b>92,66</b> 0106 00 0296 03 0188 03 0212 220	<b>94,96</b> 0106 00 0296 28 0188 28 0212 221	<b>102,34</b> 0106 00 0296 005 0188 005 0212 220
<b>96,26</b> 0126 03 0188 03 0212 17	<b>98,36</b> 0126 28 0188 28 0212 17	<b>105,75</b> 0126 26 0188 26 0212 126	<b>170,99</b> 0126 005 0188 005 0212 38	<b>103,54</b> 0126 03 0188 03 0212 219	<b>96,26</b> 0126 03 0188 03 0212 220	<b>98,36</b> 0126 28 0188 28 0212 221	<b>105,75</b> 0126 005 0188 005 0212 220
<b>200,13</b> 5373 03 5403 00 0211 17	<b>202,83</b> 5373 28 5403 00 0211 17	<b>207,09</b> 5373 26 5403 00 0211 126	<b>248,41</b> 5373 005 5403 00 0211 38	<b>204,41</b> 5373 03 5403 00 0211 219	<b>200,13</b> 5373 03 5403 00 0211 220	<b>202,83</b> 5373 28 5403 00 0211 221	<b>207,09</b> 5373 005 5403 00 0211 220
<b>131,62</b> 2450 00 0650 03 0211 17	<b>134,87</b> 2450 00 0650 28 0211 17	<b>139,93</b> 2450 00 0650 26 0211 126	<b>181,25</b> 2450 00 0650 005 0211 38	<b>135,90</b> 2450 00 0650 03 0211 219	<b>131,62</b> 2450 00 0650 03 0211 220	<b>134,87</b> 2450 00 0650 28 0211 221	<b>139,93</b> 2450 00 0650 005 0211 220
<b>241,98</b> 5367 03 5415 00 0211 17	<b>244,71</b> 5367 28 5415 00 0211 17	<b>248,95</b> 5367 26 5415 00 0211 126	<b>290,27</b> 5367 005 5415 00 0211 38	<b>246,26</b> 5367 03 5415 00 0211 219	<b>241,98</b> 5367 03 5415 00 0211 220	<b>244,71</b> 5367 28 5415 00 0211 221	<b>248,95</b> 5367 005 5415 00 0211 220
<b>228,51</b> 5393 03 5403 00 0211 17	<b>231,92</b> 5393 28 5403 00 0211 17	<b>234,18</b> 5393 26 5403 00 0211 126	<b>275,50</b> 5393 005 5403 00 0211 38	<b>232,79</b> 5393 03 5403 00 0211 219	<b>228,51</b> 5393 03 5403 00 0211 220	<b>231,92</b> 5393 28 5403 00 0211 221	<b>234,18</b> 5393 005 5403 00 0211 220







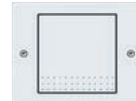


Preisstand 11/22. Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

	Esprit			Studio	
					
	Esprit Glas Mint, Einsatz: Anthrazit	Esprit Glas Weiß; Glas Umbra, Einsatz: Reinweiß	Esprit Glas Schwarz, Einsatz: Farbe Alu	Studio Glas Weiß, Einsatz: Reinweiß	Studio Glas Schwarz, Einsatz: Schwarz matt
	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.	EUR/Stk Best.-Nr.
<b>Wippschalter Universal-Aus-Wechsel</b>	<b>56,54</b>	<b>55,86</b>	<b>59,60</b>	<b>55,86</b>	<b>59,60</b>
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 28	0296 03	0296 26	0296 03	0296 005
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
<b>Tastschalter Universal-Aus-Wechsel</b>	<b>59,94</b>	<b>59,46</b>	<b>63,01</b>	<b>59,46</b>	<b>63,01</b>
Tastschalter komplett	0126 28	0126 03	0126 26	0126 03	0126 005
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
<b>SCHUKO-Steckdose</b>	<b>50,74</b>	<b>49,12</b>	<b>55,06</b>	<b>49,12</b>	<b>55,06</b>
SCHUKO-Steckdose	0188 28	0188 03	0188 26	0188 03	0188 005
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
<b>Kombination Wippschalter/SCHUKO</b>	<b>94,96</b>	<b>92,66</b>	<b>102,34</b>	<b>104,98</b>	<b>114,66</b>
Einsatz Wippschalter	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Wippe	0296 28	0296 03	0296 26	0296 03	0296 005
SCHUKO-Steckdose	0188 28	0188 03	0188 26	0188 03	0188 005
Abdeckrahmen 2fach	0212 18	0212 12	0212 05		
Abdeckrahmen 1fach				2 x 0211 130	2 x 0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
Verbindungsstück AP-Gehäuse					
<b>System 3000 Bewegungsmelder</b>	<b>202,83</b>	<b>200,13</b>	<b>207,09</b>	<b>200,13</b>	<b>207,09</b>
Standardaufsatz	5373 28	5373 03	5373 26	5373 03	5373 005
System 3000 Relaischalteinsatz	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
<b>System 3000 Universal-LED-Drehdimmer</b>	<b>134,87</b>	<b>131,62</b>	<b>139,93</b>	<b>131,62</b>	<b>139,93</b>
Dimmerabdeckung	0650 28	0650 03	0650 26	0650 03	0650 005
System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz	2450 00	2450 00	2450 00	2450 00	2450 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
Adapterrahmen					
<b>System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT</b>	<b>244,71</b>	<b>241,98</b>	<b>248,95</b>	<b>241,98</b>	<b>248,95</b>
System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT	5367 28	5367 03	5367 26	5367 03	5367 005
Einsatz Jalousiesteuerung	5415 00	5415 00	5415 00	5415 00	5415 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
Adapterrahmen					
<b>System 3000 Raumtemperaturregler</b>	<b>231,92</b>	<b>228,51</b>	<b>234,18</b>	<b>228,51</b>	<b>234,18</b>
System 3000 Raumtemperaturregler Display	5393 28	5393 03	5393 26	5393 03	5393 005
System 3000 Relaischalteinsatz	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00	5403 00
Abdeckrahmen 1fach	0211 18	0211 12	0211 05	0211 130	0211 135
AP-Gehäuse 1fach					
Adapterrahmen					

Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben. Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze siehe Produktteil im jeweiligen Kapitel.



# GIRA

Studio AP		ClassiX			Flächen- schalter	TX_44	
							  
<b>Studio AP</b> Glas Weiß, Einsatz: Reinweiß	<b>Studio AP</b> Glas Schwarz, Einsatz: Schwarz matt	<b>ClassiX</b> Bronze- Cremeweiß, Einsatz: Cremeweiß matt	<b>ClassiX</b> Bronze, Einsatz: Bronze	<b>ClassiX Art</b> Bronze, Einsatz: Bronze	<b>Flächen- schalter</b> Reinweiß glänzend	<b>TX_44</b> Reinweiß	<b>TX_44</b> Farbe Alu, Anthrazit
<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.	<b>EUR/Stk</b> Best.-Nr.
<b>76,66</b> 0106 00 0296 03 0211 130 0061 053	<b>80,40</b> 0106 00 0296 005 0211 135 0061 055	<b>57,64</b> 0106 00 0296 01 0211 623	<b>66,60</b> 0106 00 0296 603 0211 621	<b>68,71</b> 0106 00 0296 603 0211 661	<b>22,43</b> 0106 00 0296 112 0211 112	<b>32,81</b> 0106 00 0296 66 0211 66	<b>40,63</b> 0106 00 0296 65 0211 65
<b>80,26</b> 0126 03 0211 130 0061 053	<b>83,81</b> 0126 005 0211 135 0061 055	<b>61,24</b> 0126 01 0211 623	<b>69,12</b> 0126 603 0211 621	<b>71,23</b> 0126 603 0211 661	<b>25,82</b> 0126 112 0211 112	<b>36,23</b> 0126 66 0211 66	<b>44,04</b> 0126 65 0211 65
<b>69,92</b> 0188 03 0211 130 0061 053	<b>75,86</b> 0188 005 0211 135 0061 055	<b>50,90</b> 0188 01 0211 623	<b>63,32</b> 0188 603 0211 621	<b>65,43</b> 0188 603 0211 661	<b>14,84</b> 0188 112 0211 112	<b>22,97</b> 0188 66 0211 66	<b>32,76</b> 0188 65 0211 65
<b>150,67</b> 0106 00 0296 03 0188 03  2 x 0211 130 2 x 0061 053 0013 053	<b>160,35</b> 0106 00 0296 005 0188 005  2 x 0211 135 2 x 0061 055 0013 055	<b>96,15</b> 0106 00 0296 01 0188 01 0212 623	<b>118,15</b> 0106 00 0296 603 0188 603 0212 621	<b>121,75</b> 0106 00 0296 603 0188 603 0212 661	<b>35,57</b> 0106 00 0296 112 0188 112 0212 112	<b>46,55</b> 0106 00 0296 66 0188 66 0212 66	<b>63,19</b> 0106 00 0296 65 0188 65 0212 65
<b>220,93</b> 5373 03 5403 00 0211 130 0061 053	<b>227,89</b> 5373 005 5403 00 0211 135 0061 055	<b>201,91</b> 5373 01 5403 00 0211 623	<b>199,80</b> 5373 01 5403 00 0211 621	<b>201,91</b> 5373 01 5403 00 0211 661	<b>167,45</b> 5373 112 5403 00 0211 112	<b>184,18</b> 5373 66 5403 00 0211 66	<b>195,05</b> 5373 65 5403 00 0211 65
<b>152,42</b> 0650 03 2450 00 0211 130 0061 053	<b>160,73</b> 0650 005 2450 00 0211 135 0061 055	<b>133,40</b> 0650 01 2450 00 0211 623	<b>150,60</b> 0650 603 2450 00 0211 621	<b>152,71</b> 0650 603 2450 00 0211 661	<b>98,98</b> 0650 112 2450 00 0211 112	<b>122,54</b> 0650 03 2450 00 0211 66  0409 66	<b>141,53</b> 0650 26 2450 00 0211 65  0409 65
<b>262,78</b> 5367 03 5415 00 0211 130 0061 053	<b>269,75</b> 5367 005 5415 00 0211 135 0061 055	<b>243,76</b> 5367 01 5415 00 0211 623	<b>241,65</b> 5367 01 5415 00 0211 621	<b>243,76</b> 5367 01 5415 00 0211 661	<b>209,28</b> 5367 112 5415 00 0211 112	<b>232,90</b> 5367 03 5415 00 0211 66  0409 66	<b>250,55</b> 5367 26 5415 00 0211 65  0409 65
<b>249,31</b> 5393 03 5403 00 0211 130 0061 053	<b>254,98</b> 5393 005 5403 00 0211 135 0061 055	<b>230,29</b> 5393 01 5403 00 0211 623	<b>228,18</b> 5393 01 5403 00 0211 621	<b>230,29</b> 5393 01 5403 00 0211 661	<b>195,90</b> 5393 112 5403 00 0211 112	<b>219,43</b> 5393 03 5403 00 0211 66  0409 66	<b>235,78</b> 5393 26 5403 00 0211 65  0409 65

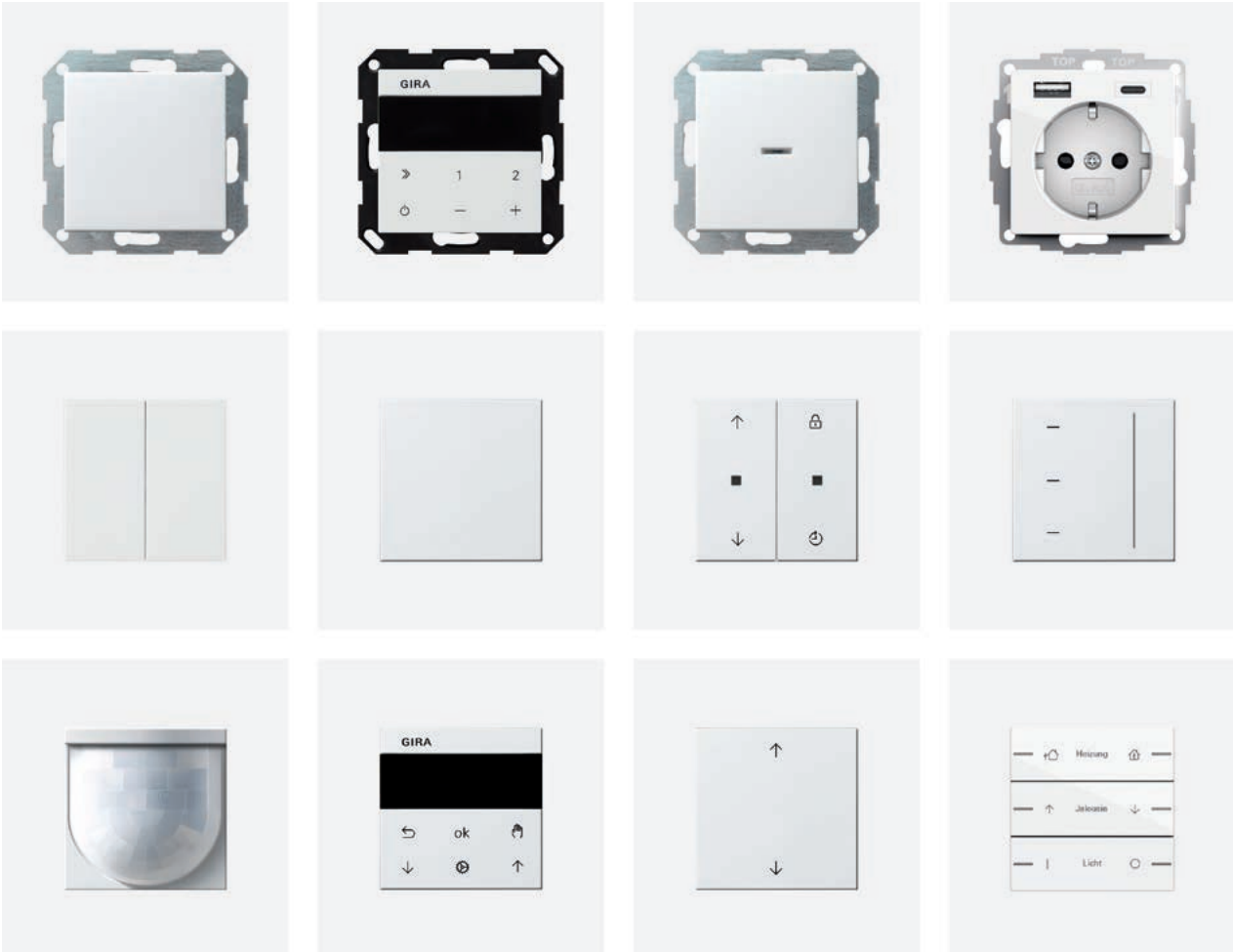
Preisstand 11/22.

Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.



# Einsätze und Abdeckungen System 55

- 36 \_\_\_\_\_ Schalten und Tasten
- 50 \_\_\_\_\_ Dimmen
- 55 \_\_\_\_\_ Steckdosen
- 74 \_\_\_\_\_ USB-Steckdosen
- 75 \_\_\_\_\_ Lichtsteuerung
- 75 \_\_\_\_\_ Zeitschalter
- 77 \_\_\_\_\_ Jalousiesteuerung
- 78 \_\_\_\_\_ Orientierungsbeleuchtung
- 81 \_\_\_\_\_ Wippsensets für Bussysteme
- 81 \_\_\_\_\_ Taster für KNX und Gira One
- 81 \_\_\_\_\_ RF Bedieneinsätze für KNX
- 81 \_\_\_\_\_ Funksender
- 81 \_\_\_\_\_ Heizung, Lüftung, Raumklima
- 81 \_\_\_\_\_ Türkommunikation
- 81 \_\_\_\_\_ Gira Keyless In
- 82 \_\_\_\_\_ Kommunikationstechnik Entertainment
- 83 \_\_\_\_\_ Kommunikationstechnik Netzwerktechnik
- 84 \_\_\_\_\_ Kommunikationstechnik Telekommunikation
- 84 \_\_\_\_\_ Kommunikationstechnik Zubehör
- 86 \_\_\_\_\_ Audiosysteme
- 87 \_\_\_\_\_ Notrufset
- 87 \_\_\_\_\_ Krankenhausinstallation
- 87 \_\_\_\_\_ Schutzschalter
- 89 \_\_\_\_\_ Zubehör



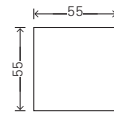
## Großes Programmangebot für individuelle Lösungen

Das Gira System 55 wird seit seiner Einführung kontinuierlich weiterentwickelt und um neue Funktionen und Systeme ergänzt. Über 300 Funktionen ermöglichen ganz individuelle Installationslösungen. Die Einsätze und Abdeckungen passen in die Abdeckrahmen zahlreicher Gira Schalterprogramme und in das Gira Profil 55. Auch das Schalterprogramm Gira TX\_44 lässt sich mithilfe von Adapterrahmen mit Funktionen aus dem System 55 erweitern und in die Gira Energiesäule und Lichtsäulen integrieren.

### Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Große Farb- und Designvielfalt in sieben Schalterprogrammen (Gira Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, Studio, ClassiX).
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Mittels Adapterrahmen Verwendung im Außenbereich im Schalterprogramm Gira TX\_44 möglich.

### Abmessungen in mm



Standardfunktionen:	B 55	H 55
Funktionen für Abdeckrahmen ohne Mittelsteg:	B 55	H 126
Eckradius Thermoplast:	R 0,5	

### Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (Polycarbonat), Edelstahl (1.4301 V2A) galvanisch beschichtet Bronze bruniert, geschliffen, matt

### Schalterprogramme System 55



Wippe,  
Reinweiß glänzend



Standard 55



E2



E3



Event



Esprit



Studio



A ClassiX

### Varianten



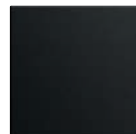
Reinweiß  
seidematt  
(ähnlich  
RAL 9010)



Reinweiß  
glänzend  
(ähnlich  
RAL 9010)



Cremeweiß  
glänzend  
(ähnlich  
RAL 1013)



Schwarz  
matt  
(lackiert)



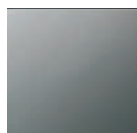
Grau matt  
(lackiert)



Farbe Alu  
(lackiert)



Anthrazit



Edelstahl



A Bronze

A Auslaufartikel, Lieferbar bis 06/2024



Schalten  
und Tasten  
→ 36



Dimmen  
→ 50



Steckdosen  
→ 55



USB-Steckdosen  
→ 74



Lichtsteuerung  
→ 75



Zeitschalter  
→ 75



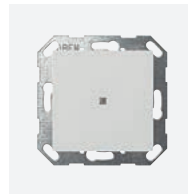
Jalousiesteuerung  
→ 77



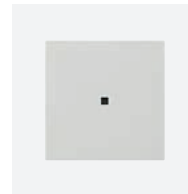
Orientierungs-  
beleuchtung  
→ 78



Wippensets  
für Bussysteme  
→ 81



Taster für KNX und  
Gira One  
→ 81



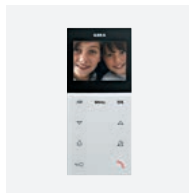
RF Bedieneinsätze  
für KNX  
→ 81



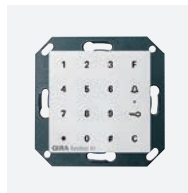
Funksender  
→ 81



Heizung, Lüftung,  
Raumklima  
→ 81



Türkommunikation  
→ 81



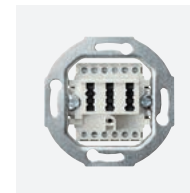
Gira Keyless In  
→ 81



Kommunikation  
Entertainment  
→ 82



Kommunikation  
Netzwerktechnik  
→ 83



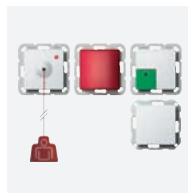
Kommunikation  
Telekommuni-  
kation  
→ 84



Kommunikation  
Zubehör  
→ 84



Audiosysteme  
→ 86



Notrufset  
→ 87



Krankenhaus-  
installation  
→ 87



Schutzschalter  
→ 87



Zubehör  
→ 89

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Schalten und Tasten

## Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe



## Universal-Aus-Wechselschalter

Cremeweiß glänzend	0126 01	1/5 01	16,95
Reinweiß glänzend	0126 03	1/5 01	16,95
Reinweiß seidenmatt	0126 27	10 01	16,95
Anthrazit	0126 28	10 11	17,43
Farbe Alu	0126 26	1/5 11	20,50
Schwarz matt	0126 005	5 11	20,50
Grau matt	0126 015	1/5 11	20,50
Edelstahl	0126 600	1/5 11	27,22
A Bronze	0126 603	1/5 11	26,94

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

## Kreuzschalter

Cremeweiß glänzend	0127 01	1/5 01	27,10
Reinweiß glänzend	0127 03	1/5 01	27,10
Reinweiß seidenmatt	0127 27	1/5 01	27,10
Anthrazit	0127 28	1/5 11	27,63
Farbe Alu	0127 26	1/5 11	30,68
Schwarz matt	0127 005	1/5 11	30,68
Grau matt	0127 015	1/5 11	30,68
Edelstahl	0127 600	1/5 11	37,41
A Bronze	0127 603	1/5 11	36,66

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

## Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible	
Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Tastschalter 10 AX 250 V~  
mit gerade stehender Wippe

## Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß glänzend	0121 201	1/5 01	16,95
Reinweiß seidenmatt	0121 27	1/5 01	16,95
Anthrazit	0121 28	1/5 11	17,43
Farbe Alu	0121 26	1 11	20,50
Schwarz matt	0121 005	1 11	20,50
Grau matt	0121 015	1 11	20,50
Edelstahl	0121 600	1/5 11	27,22

## Kreuzschalter

Reinweiß glänzend	0123 201	1/5 01	27,10
Reinweiß seidenmatt	0123 27	1/5 01	27,10
Anthrazit	0123 28	1/5 11	27,63
Farbe Alu	0123 26	1 11	30,68
Schwarz matt	0123 005	1 11	30,68
Grau matt	0123 015	1 11	30,68
Edelstahl	0123 600	1 11	37,41

## Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible	
Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach



## Serienschalter

Cremeweiß glänzend	0125 01	1/5 01	27,17
Reinweiß glänzend	0125 03	1/5 01	27,17
Reinweiß seidenmatt	0125 27	1/5 01	27,17
Anthrazit	0125 28	1/5 11	27,66
Farbe Alu	0125 26	1/5 11	30,73
Schwarz matt	0125 005	1/5 11	30,73
Grau matt	0125 015	1/5 11	30,73
Edelstahl	0125 600	1/5 11	37,50
A Bronze	0125 603	1/5 11	37,02

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

## Wechselschalter 2fach

Cremeweiß glänzend	0128 01	1/5 01	38,33
Reinweiß glänzend	0128 03	1/5 01	38,33
Reinweiß seidenmatt	0128 27	1/5 01	38,33
Anthrazit	0128 28	1/5 11	38,83
Farbe Alu	0128 26	1/5 11	41,90
Grau matt	0128 015	1/5 11	41,90
Schwarz matt	0128 005	1/5 11	41,90
Edelstahl	0128 600	1/5 11	48,60

## Technische Daten

Einbautiefe	
- 0125 ...:	28 mm
- 0128 ...:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible	
Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Tastschalter 10 AX 250 V~  
mit gerade stehender Wippe 2fach

## Serienschalter

Reinweiß glänzend	2860 201	1/5 01	27,17
Reinweiß seidenmatt	2860 27	1/5 01	27,17
Anthrazit	2860 28	1/5 11	27,66
Farbe Alu	2860 26	1/5 11	30,73
Schwarz matt	2860 005	1/5 11	30,73
Grau matt	2860 015	1/5 11	30,73
Edelstahl	2860 600	1/5 11	37,50

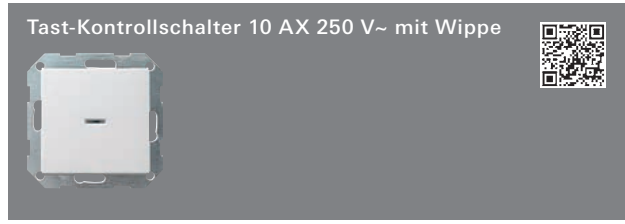
## Wechselschalter 2fach

Reinweiß glänzend	2861 201	1/5 01	38,33
Reinweiß seidenmatt	2861 27	1/5 01	38,33
Anthrazit	2861 28	1/5 11	38,83
Farbe Alu	2861 26	1/5 11	41,90
Edelstahl	2861 600	1/5 11	48,60

## Technische Daten

Einbautiefe	
- 2860 ...:	28 mm
- 2861 ...:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible	
Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Universal-Aus-Wechselschalter**

Cremeweiß glänzend	0136 01	1/5 01	32,94
Reinweiß glänzend	0136 03	1/5 01	32,94
Reinweiß seidenmatt	0136 27	1/5 01	32,94
Anthrazit	0136 28	1/5 11	33,45
Farbe Alu	0136 26	1/5 11	36,44
Schwarz matt	0136 005	1/5 11	36,44
Grau matt	0136 015	1/5 11	36,44
Edelstahl	0136 600	1/5 11	43,26
A Bronze	0136 603	1/5 11	42,21

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

**Ausschalter 2-polig**

Cremeweiß glänzend	0122 01	1/5 01	43,10
Reinweiß glänzend	0122 03	1/5 01	43,10
Reinweiß seidenmatt	0122 27	1/5 01	43,10
Anthrazit	0122 28	1/5 11	43,63
Farbe Alu	0122 26	1/5 11	46,66
Schwarz matt	0122 005	1/5 11	46,66
Edelstahl	0122 600	1/5 11	53,43

**+ Optionales Zubehör**

**Glimmlampenelemente**

Glimmlampenelement 0,35 mA	0995 00	→	272
Glimmlampenelement 0,8 mA	0996 00	→	272
Glimmlampenelement 1,5 mA	0997 00	→	272

**LED-Beleuchtungselemente**

LED-Bel.el. 0,95 mA GE	0497 07	→	273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL	0497 08	→	273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT	0497 10	→	273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS	0497 18	→	273
LED-Bel.el. 24 V RT	0992 00	→	273
LED-Bel.el. 24 V GE	1405 00	→	273

**Technische Daten**

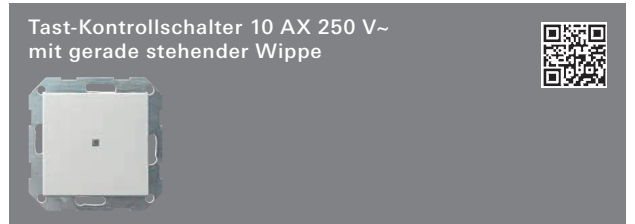
Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	- für starre und flexible
Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	- LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**  
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**  
- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**  
Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 33

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Universal-Aus-Wechselschalter**

Reinweiß glänzend	0124 201	1/5 01	32,94
Reinweiß seidenmatt	0124 27	1/5 01	32,94
Anthrazit	0124 28	1/5 11	33,45
Farbe Alu	0124 26	1 11	36,44
Schwarz matt	0124 005	1 11	36,44
Edelstahl	0124 600	1 11	43,26

**+ Optionales Zubehör**  
Siehe Auflistung bei Tast-Kontroll AusWe 0136 .. → 37

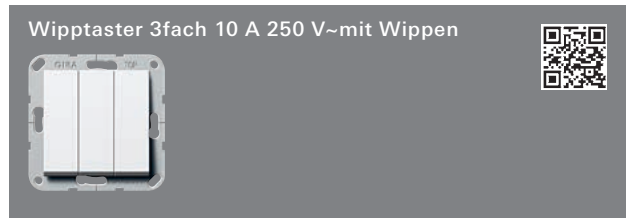
**Technische Daten**

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	- für starre und flexible
Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	- LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**  
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**  
- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**  
Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 33



**Schließer 1-polig**

Cremeweiß glänzend	2844 01	10 29	34,35
Reinweiß glänzend	2844 03	10 29	34,35
Anthrazit	2844 28	10 29	36,84
Farbe Alu	2844 26	10 29	40,51
Schwarz matt	2844 005	10 29	40,51
Grau matt	2844 015	10 29	40,51
Edelstahl (lackiert)	2844 600	10 29	43,98

**Merkmale**  
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Einbautiefe:	25 mm
Anschlussquerschnitt	- für Leiter bis: 2,5 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**  
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe****Wechsler 1-polig**

Reinweiß glänzend	0130 201	1/5	01	18,37
Reinweiß seidenmatt	0130 27	1/5	01	18,37
Anthrazit	0130 28	1/5	11	19,07
Farbe Alu	0130 26	1/5	11	22,11
Schwarz matt	0130 005	1/5	11	22,11
Grau matt	0130 015	1/5	11	22,11
Edelstahl	0130 600	1/5	11	28,69

**Technische Daten**

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt - für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>

**Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe mit Kontrollfenster****Wechsler 1-polig**

Reinweiß glänzend	0120 201	1/5	11	19,76
Reinweiß seidenmatt	0120 27	1/5	01	19,76
Anthrazit	0120 28	1/5	11	20,47
Farbe Alu	0120 26	1/5	11	23,53
Schwarz matt	0120 005	1/5	11	23,53
Edelstahl	0120 600	1/5	11	30,02

**+ Optionales Zubehör****Siehe Auflistung bei**

Tast-Kontroll AusWe 0136 .. → 37

**Technische Daten**

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt - für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**

- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ ⓘ 33

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Wippschalter 3fach 10 AX 250 V~ mit Wippen****Universal-Aus-Wechselschalter**

Cremeweiß glänzend	2832 01	10	29	32,65
Reinweiß glänzend	2832 03	10	29	32,65
Anthrazit	2832 28	10	29	35,10
Farbe Alu	2832 26	10	29	38,82
Schwarz matt	2832 005	10	11	38,82
Grau matt	2832 015	10	11	38,82
Edelstahl (lackiert)	2832 600	10	29	42,29

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Einbautiefe:	25 mm
Anschlussquerschnitt - für Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung:	100 W LED-Last (IEC 60669)

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

**Wippschalter 20 AX 250 V~ mit Wippe****Ausschalter 2-polig**

Cremeweiß glänzend	2836 01	10	29	34,87
Reinweiß glänzend	2836 03	10	29	34,87
Anthrazit	2836 28	10	29	35,51
Farbe Alu	2836 26	1	29	38,33
Schwarz matt	2836 005	10	29	38,33
Grau matt	2836 015	10	29	38,33
Edelstahl	2836 600	10	29	44,54

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Einbautiefe:	24 mm
Anschlussquerschnitt - für Leiter bis:	2 x 4 mm <sup>2</sup> oder 1 x 6 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>Ausschalter 2-polig</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>2834 01</b>	10 29	<b>41,95</b>
Reinweiß glänzend	<b>2834 03</b>	10 29	<b>41,95</b>
Anthrazit	<b>2834 28</b>	10 29	<b>42,40</b>
Farbe Alu	<b>2834 26</b>	10 29	<b>45,19</b>
Schwarz matt	<b>2834 005</b>	10 29	<b>45,19</b>
Grau matt	<b>2834 015</b>	10 29	<b>45,19</b>
Edelstahl	<b>2834 600</b>	10 29	<b>51,62</b>

**Merkmale**  
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Einbautiefe:	24 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter bis:	2 x 4 mm <sup>2</sup> oder 1 x 6 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**  
- Nur für Schraubbefestigung.



Cremeweiß glänzend	<b>0296 01</b>	10 21	<b>3,86</b>
Reinweiß glänzend	<b>0296 03</b>	10 21	<b>3,86</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0296 27</b>	10 21	<b>3,86</b>
Anthrazit	<b>0296 28</b>	10 11	<b>4,54</b>
Farbe Alu	<b>0296 26</b>	10 11	<b>7,60</b>
Schwarz matt	<b>0296 005</b>	10 11	<b>7,60</b>
Grau matt	<b>0296 015</b>	10 11	<b>7,60</b>
Edelstahl	<b>0296 600</b>	10 11	<b>14,33</b>
<b>A Bronze</b>	<b>0296 603</b>	10 11	<b>14,93</b>

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze**

Wippschalter AusWe <b>0106 00</b>	→	266
Wippschalter Kreuz <b>0107 00</b>	→	266
Wippschalter Aus 2-p <b>0102 00</b>	→	266
Wippschalter Aus 3-p <b>0103 00</b>	→	266
Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→	267
Wipptaster Wechsler <b>0156 00</b>	→	267
Wipptaster Schließer + N-Kl. <b>0150 00</b>	→	267
Wipptaster Schließer sMK <b>0152 00</b>	→	267
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED <b>0181 00</b>	→	492
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED <b>0184 00</b>	→	492

**+ Optionales Zubehör**

Set IP44 Wippschalter/-taster <b>0251 27</b>		
- Standard 55	→	100
- E2	→	114
Klemmstück verschraubbar <b>1401 27</b>	→	90

**Hinweise**  
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt IP44 geeignet (gilt nicht für Wippe 2fach).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	<b>0299 01</b>	10 01	<b>7,63</b>
Reinweiß glänzend	<b>0299 03</b>	10 01	<b>7,63</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0299 27</b>	10 01	<b>7,63</b>
Anthrazit	<b>0299 28</b>	10 11	<b>8,12</b>
Farbe Alu	<b>0299 26</b>	1 11	<b>11,14</b>
Schwarz matt	<b>0299 005</b>	1 11	<b>11,14</b>
Grau matt	<b>0299 015</b>	1 11	<b>11,14</b>
Edelstahl	<b>0299 600</b>	1 11	<b>17,92</b>
<b>A Bronze</b>	<b>0299 603</b>	1 11	<b>18,37</b>

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
Wippe **0296 ..** → 39

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275  
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90

**Lieferumfang**  
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.  
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.



Cremeweiß glänzend	<b>0676 01</b>	1 01	<b>7,63</b>
Reinweiß glänzend	<b>0676 03</b>	5 01	<b>7,63</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0676 27</b>	5 01	<b>7,63</b>
Anthrazit	<b>0676 28</b>	1 11	<b>8,12</b>
Farbe Alu	<b>0676 26</b>	1 11	<b>11,14</b>
Schwarz matt	<b>0676 005</b>	1 11	<b>11,14</b>

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
Wippe **0296 ..** → 39

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** → 275  
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 90

**Technische Daten**

Abmessungen in mm		
- Beschriftungsfeld:	B 37	H 47

**Lieferumfang**  
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.  
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>Licht</b>			
Cremeweiß glänzend	0285 01	10 01	5,41
Reinweiß glänzend	0285 03	10 01	5,41
Reinweiß seidenmatt	0285 27	10 01	5,41
Anthrazit	0285 28	1 11	5,88
Farbe Alu	0285 26	1 11	8,90
Schwarz matt	0285 005	1 11	8,90
Grau matt	0285 015	1 11	8,90
Edelstahl	0285 600	1 11	15,71
<b>A Bronze</b>	<b>0285 603</b>	1 11	<b>16,23</b>
<b>A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.</b>			

<b>Klingel</b>			
Cremeweiß glänzend	0286 01	10 01	5,41
Reinweiß glänzend	0286 03	10 01	5,41
Reinweiß seidenmatt	0286 27	10 01	5,41
Anthrazit	0286 28	10 11	5,88
Farbe Alu	0286 26	10 11	8,90
Schwarz matt	0286 005	10 11	8,90
Grau matt	0286 015	10 11	8,90
Edelstahl	0286 600	1 11	15,71
<b>A Bronze</b>	<b>0286 603</b>	1 11	<b>16,23</b>
<b>A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.</b>			

<b>Tür</b>			
Cremeweiß glänzend	0287 01	10 01	5,41
Reinweiß glänzend	0287 03	10 01	5,41
Reinweiß seidenmatt	0287 27	10 01	5,41
Anthrazit	0287 28	1 11	5,88
Farbe Alu	0287 26	1 11	8,90
Schwarz matt	0287 005	1 11	8,90
Grau matt	0287 015	1 11	8,90
Edelstahl	0287 600	1 11	15,71
<b>A Bronze</b>	<b>0287 603</b>	1 11	<b>16,23</b>
<b>A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.</b>			

**+ Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei

Wippe 0296 .. → 39

**+ Optionales Zubehör**

Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 90

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>Licht</b>			
Cremeweiß glänzend	0216 01	1 01	11,35
Reinweiß glänzend	0216 03	1 01	11,35
Reinweiß seidenmatt	0216 27	1 01	11,35
Anthrazit	0216 28	1 11	11,86
Farbe Alu	0216 26	1 11	14,93
Schwarz matt	0216 005	1 11	14,69

<b>Klingel</b>			
Cremeweiß glänzend	0217 01	1 01	11,35
Reinweiß glänzend	0217 03	1 01	11,35
Reinweiß seidenmatt	0217 27	1 01	11,35
Anthrazit	0217 28	1 11	11,86
Farbe Alu	0217 26	1 11	14,93
Schwarz matt	0217 005	1 11	14,69

<b>Tür</b>			
Cremeweiß glänzend	0218 01	1 01	11,35
Reinweiß glänzend	0218 03	1 01	11,35
Reinweiß seidenmatt	0218 27	1 01	11,35
Anthrazit	0218 28	1 11	11,86
Farbe Alu	0218 26	1 11	14,93
Schwarz matt	0218 005	1 11	14,93

**+ Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei

Wippe 0296 .. → 39

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm 1456 00 → 275

Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 90

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

- Beschriftungsfeld: B 37 H 47

**Hinweise**

- Besonders für Sehbehinderte und Sehschwache in barrierefreier Wohnumgebung geeignet.

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Klingel			
Cremeweiß glänzend	0673 01	1 01	8,92
Reinweiß glänzend	0673 03	10 01	8,92
Reinweiß seidenmatt	0673 27	10 01	8,92
Anthrazit	0673 28	1 11	9,47
Farbe Alu	0673 26	1 11	12,50
Schwarz matt	0673 005	1 11	12,50
Grau matt	0673 015	1 11	12,50

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze			
Wipptaster Schließer 0151 00		→	267
Wipptaster Wechsler 0156 00		→	267
Wipptaster Schließer + N-Kl. 0150 00		→	267
Wipptaster Schließer sMK 0152 00		→	267
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED 0181 00		→	492

**+Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00		→	275
Klemmstück verschraubbar 1401 27		→	90

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



Klingel			
Cremeweiß glänzend	0679 01	1 01	8,92
Reinweiß glänzend	0679 03	5 01	8,92
Reinweiß seidenmatt	0679 27	5 01	8,92
Anthrazit	0679 28	1 11	9,47
Farbe Alu	0679 26	1 11	12,50
Schwarz matt	0679 005	1 11	12,50

**+Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei

Wippe Symb. Klingel + BSF 0673 ..		→	41
-----------------------------------	--	---	----

**+Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm 1456 00		→	275
Klemmstück verschraubbar 1401 27		→	90

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

- Beschriftungsfeld: B 37 H 47

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



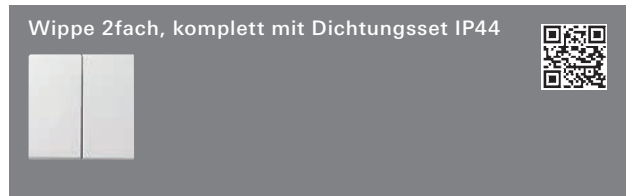
Cremeweiß glänzend	0295 01	10 01	7,34
Reinweiß glänzend	0295 03	10 01	7,34
Reinweiß seidenmatt	0295 27	10 01	7,34
Anthrazit	0295 28	10 11	7,88
Farbe Alu	0295 26	10 11	10,93
Schwarz matt	0295 005	10 11	10,93
Grau matt	0295 015	10 11	10,93
Edelstahl	0295 600	10 11	17,65
A Bronze	0295 603	10 11	18,33

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze			
Wippschalter Serien 0105 00		→	266
Wippschalter Wechselsch. 2f 0108 00		→	266
Wipptaster Wechsler 2f 0155 00		→	268
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. 0139 00		→	268
Taster-BA 2f 1-Punkt 0182 00		→	493
Taster-BA 2f 2-Punkt 0185 00		→	493



**Standard 55, Gira E2**

Cremeweiß glänzend	0266 01	1/5 01	12,73
Reinweiß glänzend	0266 03	1/5 01	12,73
Reinweiß seidenmatt	0266 27	1/5 01	12,73
Anthrazit	0266 28	1/5 11	13,24
Farbe Alu	0266 26	1/5 11	16,28
Schwarz matt	0266 005	1/5 11	16,28
Grau matt	0266 015	1/5 11	16,28

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze			
Wippschalter Serien 0105 00		→	266
Wippschalter Wechselsch. 2f 0108 00		→	266
Wipptaster Wechsler 2f 0155 00		→	268
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. 0139 00		→	268

**Merkmale**

- In Verbindung mit Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 lassen sich Serien- oder Wechselschalter 2fach aus dem System 55 wassergeschützt nach IP44 installieren.

**Lieferumfang**

- Dichtungsset komplett mit Wippe 2fach für Wippschalter und Wipptaster ist im Lieferumfang enthalten.

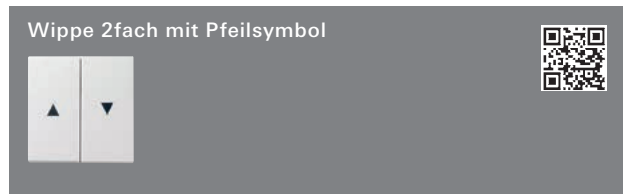
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	0631 01	1 01	10,05
Reinweiß glänzend	0631 03	10 01	10,05
Reinweiß seidenmatt	0631 27	1 01	10,05
Anthrazit	0631 28	1 11	10,53
Farbe Alu	0631 26	1 11	13,62
Schwarz matt	0631 005	1 11	13,62
Grau matt	0631 015	1 11	13,62

**+ Notwendiges Zubehör**

Wipp-Kontroll Serien LED OR 0145 00 → 267



Cremeweiß glänzend	0294 01	10 01	10,06
Reinweiß glänzend	0294 03	10 01	10,06
Reinweiß seidenmatt	0294 27	10 01	10,06
Anthrazit	0294 28	10 11	10,59
Farbe Alu	0294 26	10 11	13,64
Schwarz matt	0294 005	10 11	14,06
Grau matt	0294 015	10 11	14,06
Edelstahl	0294 600	10 11	20,38
A Bronze	0294 603	10 11	20,97

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jal.schalter 0159 00	→ 269
Wipp-Jal.taster 0158 00	→ 270
Taster-BA 2f 1-Punkt 0182 00	→ 493



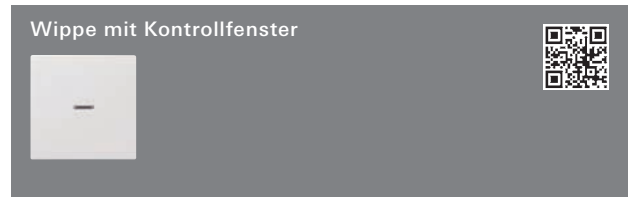
Cremeweiß glänzend	1150 01	1 01	10,06
Reinweiß glänzend	1150 03	1 01	10,06
Reinweiß seidenmatt	1150 27	1 01	10,06
Anthrazit	1150 28	1 11	10,59
Farbe Alu	1150 26	1 11	13,64
Schwarz matt	1150 005	1 11	13,64
Grau matt	1150 015	1 11	13,64

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster 4f Schließer 1-p 0147 00	→ 268
Taster-BA 2f 2-Punkt 0185 00	→ 493

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	0290 01	10 01	5,40
Reinweiß glänzend	0290 03	10 01	5,40
Reinweiß seidenmatt	0290 27	10 01	5,40
Anthrazit	0290 28	10 11	5,88
Farbe Alu	0290 26	10 11	8,90
Schwarz matt	0290 005	10 11	8,90
Grau matt	0290 015	10 11	8,90
Edelstahl	0290 600	10 11	15,68
A Bronze	0290 603	10 11	16,23

**+ Notwendiges Zubehör**Einen der nachstehenden Artikel:  
**Einsätze**

Wippschalter AusWe 0106 00	→ 266
Wippschalter Kreuz 0107 00	→ 266
Wippschalter Aus 2-p 0102 00	→ 266
Wippschalter Aus 3-p 0103 00	→ 266
Wipp-Kontroll AusWe 0116 00	→ 267
Wipp-Kontroll Aus 2-p 0112 00	→ 267
Wipptaster Schließer 0151 00	→ 267
Wipptaster Wechsler 0156 00	→ 267
Wipptaster Schließer + N-Kl. 0150 00	→ 267
Wipptaster Schließer sMK 0152 00	→ 267
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED 0181 00	→ 492
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED 0184 00	→ 492

**+ Optionales Zubehör**

Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 90



Cremeweiß glänzend	0670 01	1 01	8,90
Reinweiß glänzend	0670 03	10 01	8,90
Reinweiß seidenmatt	0670 27	10 01	8,90
Anthrazit	0670 28	1 11	9,46
Farbe Alu	0670 26	1 11	12,48
Schwarz matt	0670 005	1 11	12,48
Grau matt	0670 015	1 11	12,48

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Auflistung bei**

Wippe Kontrollf. 0290 .. → 42

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00	→ 275
Klemmstück verschraubbar 1401 27	→ 90

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>Licht</b>			
Cremeweiß glänzend	0674 01	10 01	6,74
Reinweiß glänzend	0674 03	10 01	6,74
Reinweiß seidenmatt	0674 27	10 01	6,74
Anthrazit	0674 28	10 11	7,25
Farbe Alu	0674 26	10 11	10,29
Schwarz matt	0674 005	10 11	10,29
Grau matt	0674 015	10 11	10,29

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Siehe Auflistung bei  
 Wippe Kontrollf. 0290 .. → 42

**+ Optionales Zubehör**  
 Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 90



<b>Steckdose</b>			
Cremeweiß glänzend	0209 01	1 01	6,74
Reinweiß glänzend	0209 03	1 01	6,74
Reinweiß seidenmatt	0209 27	1 01	6,74
Anthrazit	0209 28	1 11	7,25
Farbe Alu	0209 26	1 11	10,29
Schwarz matt	0209 005	1 11	10,29

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Siehe Auflistung bei  
 Wippe Kontrollf. 0290 .. → 42

**+ Optionales Zubehör**  
 Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 90

**Hinweise**  
 - Für schaltbare Steckdosen.



Cremeweiß glänzend	0298 01	1 01	5,40
Reinweiß glänzend	0298 03	10 01	5,40
Reinweiß seidenmatt	0298 27	1 01	5,40
Anthrazit	0298 28	1 11	5,88
Farbe Alu	0298 26	1 11	8,90
Schwarz matt	0298 005	1 11	8,90

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Siehe Auflistung bei  
 Wippe Kontrollf. 0290 .. → 42

**+ Optionales Zubehör**  
 Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 90

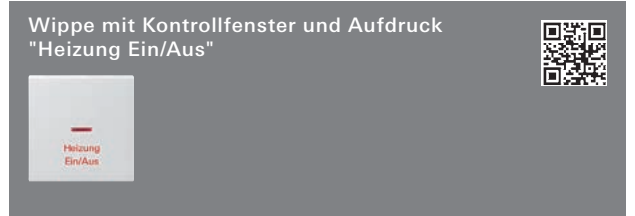
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>Licht</b>			
Cremeweiß glänzend	0630 01	1 01	6,74
Reinweiß glänzend	0630 03	1 01	6,74
Reinweiß seidenmatt	0630 27	1 01	6,74
Anthrazit	0630 28	1 11	7,25
Farbe Alu	0630 26	1 11	10,29
Schwarz matt	0630 005	1 11	10,29

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Siehe Auflistung bei  
 Wippe Kontrollf. 0290 .. → 42

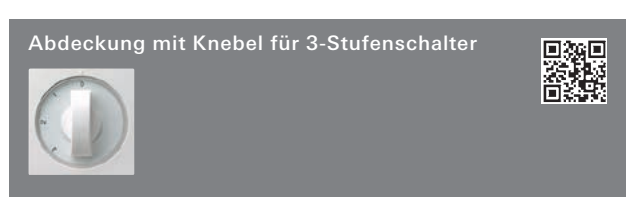
**+ Optionales Zubehör**  
 Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 90



Cremeweiß glänzend	0678 01	1 01	6,74
Reinweiß glänzend	0678 03	10 01	6,74
Reinweiß seidenmatt	0678 27	10 01	6,74
Anthrazit	0678 28	1 11	7,25
Farbe Alu	0678 26	1 11	10,29
Schwarz matt	0678 005	1 11	10,29

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Wipp-Kontroll AusWe 0116 00 → 267  
 Wipp-Kontroll Aus 2-p 0112 00 → 267

**+ Optionales Zubehör**  
 Klemmstück verschraubbar 1401 27 → 90



<b>Nullstellung</b>			
Cremeweiß glänzend	0669 01	1 02	7,39
Reinweiß glänzend	0669 03	1 02	7,39
Reinweiß seidenmatt	0669 27	1 02	7,39
Anthrazit	0669 28	1 02	10,68
Farbe Alu	0669 26	1 02	15,69
Schwarz matt	0669 005	1 11	17,70

**+ Notwendiges Zubehör**  
 3-Stufen 0/1/2/3 0149 00 → 272

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung mit großem Kontrollfenster für  
Zugschalter und Zugtaster

Cremeweiß glänzend	<b>0638 01</b>	10/100	01	<b>6,41</b>
Reinweiß glänzend	<b>0638 03</b>	10	01	<b>6,41</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0638 27</b>	10	01	<b>6,41</b>
Anthrazit	<b>0638 28</b>	1	11	<b>8,90</b>
Farbe Alu	<b>0638 26</b>	1	11	<b>12,78</b>
Schwarz matt	<b>0638 005</b>	1	11	<b>12,78</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Zugschalter Aus 2-p <b>0142 00</b>	→	269
Zugschalter AusWe <b>0146 00</b>	→	269
Zugtaster Schließer sMK <b>0165 00</b>	→	269

**Lieferumfang**

- Ausführung mit roter Linse.
- Endnummer 01 zusätzlich mit cremeweißer Linse.
- Endnummer 03, 27 zusätzlich mit reinweißer Linse.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Hotel-Card-Schalter 10 AX 250 V~ mit  
Beschriftungsfeld**Wechsler 1-polig**

Cremeweiß glänzend	<b>0140 01</b>	1	01	<b>74,15</b>
Reinweiß glänzend	<b>0140 03</b>	1	01	<b>74,15</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0140 27</b>	1	01	<b>74,15</b>
Anthrazit	<b>0140 28</b>	1	11	<b>76,66</b>
Farbe Alu	<b>0140 26</b>	1	11	<b>80,56</b>
Schwarz matt	<b>0140 005</b>	1	11	<b>80,56</b>
Grau matt	<b>0140 015</b>	1	11	<b>80,56</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>0140 600</b>	1	11	<b>84,25</b>
<b>A Bronze</b>	<b>0140 603</b>	1/5	11	<b>80,48</b>

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm <b>1457 00</b>	→	275
---	---	-----

**Glimmlampenelemente**

Glimmlampenelement 0,35 mA <b>0995 00</b>	→	272
Glimmlampenelement 0,8 mA <b>0996 00</b>	→	272
Glimmlampenelement 1,5 mA <b>0997 00</b>	→	272

**LED-Beleuchtungselemente**

LED-Bel.el. 0,95 mA GE <b>0497 07</b>	→	273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL <b>0497 08</b>	→	273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT <b>0497 10</b>	→	273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS <b>0497 18</b>	→	273
LED-Bel.el. 24 V RT <b>0992 00</b>	→	273

**Merkmale**

- Der Hotel-Card-Schalter mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

**Technische Daten**

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible	
Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

**Hinweise**

- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Wippschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach für Anzeige Hotelzimmerstatus**




Cremeweiß glänzend	<b>1104 01</b>	1	01	<b>36,85</b>
Reinweiß glänzend	<b>1104 03</b>	1	01	<b>36,85</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1104 27</b>	1	01	<b>36,85</b>
Anthrazit	<b>1104 28</b>	1	11	<b>37,31</b>
Farbe Alu	<b>1104 26</b>	1	11	<b>40,35</b>
Schwarz matt	<b>1104 005</b>	1	11	<b>40,35</b>



+ Optionales Zubehör  
LED-Signalleuchte RT / GN **1171 00** → 79

- Merkmale**
- Schalter für Anzeige Hotelzimmerstatus "Do not disturb" und "Make up room".
  - Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
  - Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Technische Daten**

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

**LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün**






	<b>1171 00</b>	1	02	<b>106,76</b>
--	----------------	---	----	---------------

+ Optionales Zubehör  
Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 45

Funktionsbeschreibung → 79

**Kurzhubtaster 0,5 A 42 V~ mit Wippe**

**Schließer 1-polig**

Cremeweiß glänzend	<b>0138 01</b>	1/5	01	<b>13,98</b>
Reinweiß glänzend	<b>0138 03</b>	1/5	01	<b>13,98</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0138 27</b>	1/5	01	<b>13,98</b>
Anthrazit	<b>0138 28</b>	1/5	11	<b>16,48</b>
Farbe Alu	<b>0138 26</b>	1/5	11	<b>20,98</b>
Schwarz matt	<b>0138 005</b>	1/5	11	<b>20,98</b>

+ Optionales Zubehör  
**Standard 55**  
AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 100  
**E2, Event, Esprit**  
AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 113

- Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.


**Technische Daten**

Einbautiefe:	11 mm
--------------	-------

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Hinweise**  
- Für Klemm- und Dübelbefestigung.

**System 3000 Bedieneinsatz**

Cremeweiß glänzend	<b>5360 01</b>	1/5	02	<b>25,80</b>
Reinweiß glänzend	<b>5360 03</b>	1/5	02	<b>25,80</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5360 27</b>	1/5	02	<b>25,80</b>
Anthrazit	<b>5360 28</b>	1/5	02	<b>28,50</b>
Farbe Alu	<b>5360 26</b>	1/5	02	<b>32,77</b>
Schwarz matt	<b>5360 005</b>	1/5	02	<b>32,77</b>
Grau matt	<b>5360 015</b>	1/5	02	<b>32,77</b>
Edelstahl	<b>5360 600</b>	1/5	02	<b>40,49</b>

+ **Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
**System 3000 Schalteinsatz**  
S3000 Relaischalteins. **5403 00** → 286  
S3000 Relaischalteins. pot.frei **5407 00** → 287  
S3000 Relaischalteins. 2f **5404 00** → 288  
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289  
S3000 Impulseins. **5410 00** → 290

**System 3000 Dimmeinsatz**  
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293  
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294  
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295  
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298



**System 3000 Nebenstelleneinsatz**  
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299  
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

**System 3000 Jalousieeinsatz**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300  
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

+ **Optionales Zubehör**  
Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 302

**System 3000 Bedieneinsatz Pfeilsymbole**

Cremeweiß glänzend	<b>5361 01</b>	1/5	02	<b>29,69</b>
Reinweiß glänzend	<b>5361 03</b>	1/5	02	<b>29,69</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5361 27</b>	1/5	02	<b>29,69</b>
Anthrazit	<b>5361 28</b>	1/5	02	<b>32,38</b>
Farbe Alu	<b>5361 26</b>	1/5	02	<b>36,65</b>
Schwarz matt	<b>5361 005</b>	1/5	02	<b>36,65</b>
Grau matt	<b>5361 015</b>	1/5	02	<b>36,65</b>
Edelstahl	<b>5361 600</b>	1/5	02	<b>44,38</b>

+ **Notwendiges Zubehör**  
Siehe Auflistung bei  
S3000 Bedieneaufs. **5360 ..** → 45

+ **Optionales Zubehör**  
Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 303

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	5362 01	1/5 02	39,53
Reinweiß glänzend	5362 03	1/5 02	39,53
Reinweiß seidenmatt	5362 27	1 02	39,53
Anthrazit	5362 28	1/5 02	42,22
Farbe Alu	5362 26	1 02	46,50
Schwarz matt	5362 005	1 02	46,50
Grau matt	5362 015	1/5 02	46,50
Edelstahl	5362 600	1 02	54,22

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>System 3000 Schalteinsatz</b>			
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→	288	
<b>System 3000 Dimmeinsatz</b>			
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	295	
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	298	
<b>System 3000 Nebenstelleneinsatz</b>			
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	299	

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt 5370 ..	→	605	
Wippe 2f Pfeile 5387 ..	→	606	
Funktionsbeschreibung	→	304	



Cremeweiß glänzend	5363 01	1/5 02	83,87
Reinweiß glänzend	5363 03	1/5 02	83,87
Reinweiß seidenmatt	5363 27	1/5 02	83,87
Anthrazit	5363 28	1/5 02	86,58
Farbe Alu	5363 26	1/5 02	90,83
Schwarz matt	5363 005	1/5 02	90,83
Grau matt	5363 015	1/5 02	90,83
Edelstahl	5363 600	1/5 02	101,14

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>System 3000 Schalteinsatz</b>			
S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	286	
S3000 Relaischalteins. pot.frei 5407 00	→	287	
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→	288	
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	289	
<b>System 3000 Dimmeinsatz</b>			
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	293	
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	294	
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	295	
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	298	
<b>System 3000 Nebenstelleneinsatz</b>			
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	299	
<b>System 3000 Jalousieeinsatz</b>			
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00	→	300	
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00	→	301	

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt 5369 ..	→	605	
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 ..	→	606	
Funktionsbeschreibung	→	304	

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

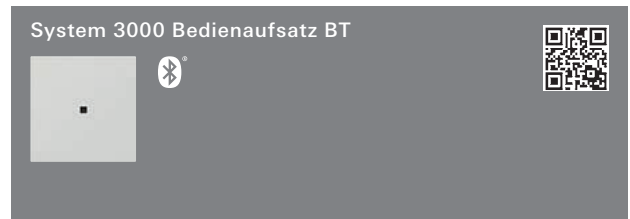


Cremeweiß glänzend	5366 01	1/5 02	94,18
Reinweiß glänzend	5366 03	1/5 02	94,18
Reinweiß seidenmatt	5366 27	1/5 02	94,18
Anthrazit	5366 28	1/5 02	96,91
Farbe Alu	5366 26	1/5 02	101,14
Schwarz matt	5366 005	1/5 02	101,14
Grau matt	5366 015	1/5 02	101,14
Edelstahl (lackiert)	5366 600	1/5 02	108,90

**+ Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei

S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile 5363 ..	→	46	
Funktionsbeschreibung	→	305	



Cremeweiß glänzend	5368 01	1/5 02	120,75
Reinweiß glänzend	5368 03	1/5 02	120,75
Reinweiß seidenmatt	5368 27	1/5 02	120,75
Anthrazit	5368 28	1/5 02	123,48
Farbe Alu	5368 26	1/5 02	127,72
Schwarz matt	5368 005	1/5 02	127,72
Grau matt	5368 015	1/5 02	127,72
Edelstahl	5368 600	1/5 02	135,46

**+ Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei

S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile 5363 ..	→	46	
<b>+ Optionales Zubehör</b>			
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT 5466 02	→	315	
Funktionsbeschreibung	→	305	



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	5382 01	1/5	02	120,75
Reinweiß glänzend	5382 03	1/5	02	120,75
Reinweiß seidenmatt	5382 27	1/5	02	120,75
Anthrazit	5382 28	1/5	02	123,48
Farbe Alu	5382 26	1/5	02	127,72
Schwarz matt	5382 005	1/5	02	127,72
Grau matt	5382 015	1/5	02	127,72
Edelstahl	5382 600	1/5	02	135,46

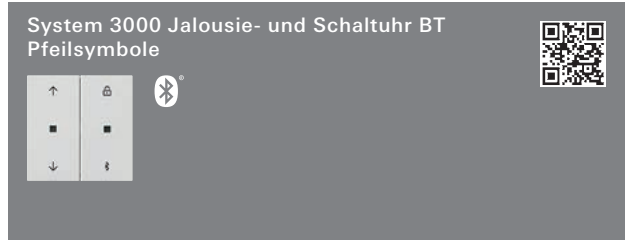
**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneaufs. BT 5368 .. → 304

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT 5466 02 → 315

Funktionsbeschreibung → 306



Cremeweiß glänzend	5367 01	1/5	02	120,75
Reinweiß glänzend	5367 03	1/5	02	120,75
Reinweiß seidenmatt	5367 27	1/5	02	120,75
Anthrazit	5367 28	1/5	02	123,48
Farbe Alu	5367 26	1/5	02	127,72
Schwarz matt	5367 005	1/5	02	127,72
Grau matt	5367 015	1/5	02	127,72
Edelstahl	5367 600	1/5	02	135,46

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile 5363 .. → 46

**+ Optionales Zubehör**

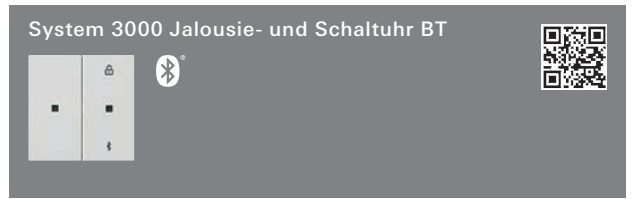
S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT 5466 02 → 315

Wippe 2f unbedruckt 5369 .. → 605

Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 .. → 606

Funktionsbeschreibung → 306

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	5381 01	1/5	02	120,75
Reinweiß glänzend	5381 03	1/5	02	120,75
Reinweiß seidenmatt	5381 27	1/5	02	120,75
Anthrazit	5381 28	1/5	02	123,48
Farbe Alu	5381 26	1/5	02	127,72
Schwarz matt	5381 005	1/5	02	127,72
Grau matt	5381 015	1/5	02	127,72
Edelstahl	5381 600	1/5	02	135,46

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile 5363 .. → 304

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT 5466 02 → 315

Wippe 2f unbedruckt 5369 .. → 605

Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 .. → 606

Funktionsbeschreibung → 307



Cremeweiß glänzend	5495 01	1/5	42	105,04
Reinweiß glänzend	5495 03	1/5	42	105,04
Reinweiß seidenmatt	5495 27	1/5	42	105,04
Anthrazit	5495 28	1/5	42	107,73
Farbe Alu	5495 26	1/5	42	110,96
Schwarz matt	5495 005	1/5	42	110,96
Grau matt	5495 015	1/5	42	110,96
Edelstahl	5495 600	1/5	42	117,97

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile 5363 .. → 46

**+ Optionales Zubehör**

Server REG 5301 00 → 629

Wippe 1f Pfeile 5389 .. → 605

Funktionsbeschreibung → 635

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	5494 01	1/5	42	107,20
Reinweiß glänzend	5494 03	1/5	42	107,20
Reinweiß seidenmatt	5494 27	1/5	42	107,20
Anthrazit	5494 28	1/5	42	109,89
Farbe Alu	5494 26	1/5	42	113,12
Schwarz matt	5494 005	1/5	42	113,12
Grau matt	5494 015	1/5	42	113,12
Edelstahl	5494 600	1/5	42	120,12

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 46

**+ Optionales Zubehör**

Server REG **5301 00** → 629  
 Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	5492 01	1/5	42	107,20
Reinweiß glänzend	5492 03	1/5	42	107,20
Reinweiß seidenmatt	5492 27	1/5	42	107,20
Anthrazit	5492 28	1/5	42	109,89
Farbe Alu	5492 26	1/5	42	113,12
Schwarz matt	5492 005	1/5	42	113,12
Grau matt	5492 015	1/5	42	113,12
Edelstahl	5492 600	1/5	42	120,12

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 46

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
 Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636



Cremeweiß glänzend	5493 01	1/5	42	105,04
Reinweiß glänzend	5493 03	1/5	42	105,04
Reinweiß seidenmatt	5493 27	1/5	42	105,04
Anthrazit	5493 28	1/5	42	107,73
Farbe Alu	5493 26	1/5	42	110,96
Schwarz matt	5493 005	1/5	42	110,96
Grau matt	5493 015	1/5	42	110,96
Edelstahl	5493 600	1/5	42	117,97

**+ Notwendiges Zubehör**

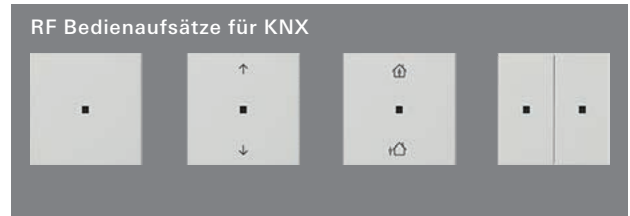
**Siehe Auflistung bei**

S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 46

**+ Optionales Zubehör**

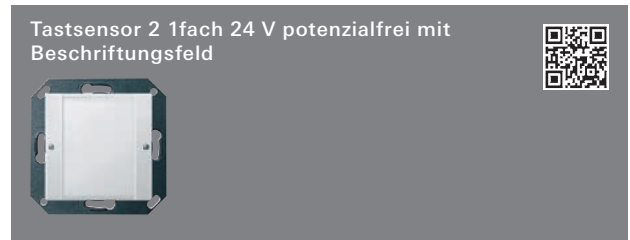
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
 Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636



**Querverweis**

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 505



Klar / Reinweiß glänzend	2001 100	1	02	60,75
Edelstahl	2001 600	1	02	75,63

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276

**Merkmale**

**Tastensensor 2 zum Anschluss an 24 V Steuersysteme**

- Wippe mit zwei roten LEDs zur Statusanzeige.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Hintergrundbeleuchtung.
- Anschluss von zwei Tastern, zwei LEDs und der Hintergrundbeleuchtung über Klemmblock auf der Rückseite.

**Technische Daten**

Nennspannung je Taster:	AC/DC 24 V SELV
Belastbarkeit je Taster:	max. 20 mA
Nennspannung je LED:	DC 24 V SELV
Belastbarkeit je LED:	1 mA
Anschluss:	2 x Klemmblock 9-polig
Anschlussquerschnitt:	0,4 bis 0,8 mm eindrätig
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



**Hinweise**

- Nur für SELV-Stromkreise geeignet.
- Auch beleuchtet anschließbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

**Tastensensor 2 3fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld**

Klar / Reinweiß glänzend	<b>2003 100</b>	1	02	<b>94,33</b>
Edelstahl	<b>2003 600</b>	1	02	<b>109,22</b>

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276

**Merkmale**

**Tastensensor 2 zum Anschluss an 24 V Steuersysteme**

- Drei Wippen mit je zwei roten LEDs zur Statusanzeige.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Hintergrundbeleuchtung.
- Anschluss von sechs Tastern, sechs LEDs und Hintergrundbeleuchtung über Klemmblock auf der Rückseite.

**Technische Daten**

Nennspannung je Taster:	AC/DC 24 V SELV
Belastbarkeit je Taster:	max. 20 mA
Nennspannung je LED:	DC 24 V SELV
Belastbarkeit je LED:	1 mA
Anschluss:	2 x Klemmblock 9-polig
Anschlussquerschnitt:	0,4 bis 0,8 mm eindrätig
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C



**Hinweise**

- Nur für SELV-Stromkreise geeignet.
- Auch beleuchtet anschließbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

**FI-Schutzschalter 30 mA**

Cremeweiß glänzend	<b>2664 01</b>	1	03	<b>153,50</b>
Reinweiß glänzend	<b>2664 03</b>	1	03	<b>153,50</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2664 27</b>	1	03	<b>153,50</b>
Anthrazit	<b>2664 28</b>	1	03	<b>154,12</b>
Farbe Alu	<b>2664 26</b>	1	03	<b>155,68</b>
Schwarz matt	<b>2664 005</b>	1	03	<b>155,68</b>
Grau matt	<b>2664 015</b>	1	03	<b>155,68</b>

**Merkmale**

- Beim FI-Schutzschalter handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



**Technische Daten**

Bemessungsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Einbautiefe:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

**Hinweise**

- Einsatzgebiete: Brüstungskanäle, vor SCHUKO-fremden Steckdosen oder in Gira Energiesäule.
- Montage in eine tiefe Gerätedose.

**Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)**

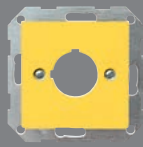




Cremeweiß glänzend	<b>0272 01</b>	1	01	<b>11,51</b>
Reinweiß glänzend	<b>0272 03</b>	5	01	<b>11,51</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0272 27</b>	5	01	<b>11,51</b>
Anthrazit	<b>0272 28</b>	1	11	<b>14,04</b>
Farbe Alu	<b>0272 26</b>	1	11	<b>17,85</b>
Schwarz matt	<b>0272 005</b>	1	11	<b>17,85</b>
Grau matt	<b>0272 015</b>	1	11	<b>17,85</b>

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

**Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Druck- und Pilztastern (Ø 22,5 mm)**

Gelb glänzend	<b>0271 02</b>	1	01	<b>15,76</b>
---------------	----------------	---	----	--------------

**Merkmale**

- Für Not-Aus oder Not-Halt.

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckung mit Wippe und Glasscheibe,  
komplett mit Abdeckrahmen 1fach



Rot **0288 27** 1 01 **23,88**

#### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

##### Einsätze

Wippschalter AusWe <b>0106 00</b>	→	266
Wippschalter Kreuz <b>0107 00</b>	→	266
Wippschalter Aus 2-p <b>0102 00</b>	→	266
Wipp-Kontroll AusWe <b>0116 00</b>	→	267
Wipp-Kontroll Aus 2-p <b>0112 00</b>	→	267
Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→	267
Wipptaster Schließer + N-Kl. <b>0150 00</b>	→	267
Wipptaster Schließer sMK <b>0152 00</b>	→	267

#### + Optionales Zubehör

Glasscheibe **0099 27** → 90

#### Merkmale

- Diese Abdeckung passt auf alle Unterputz-Wippschalter und -Wipptaster.

#### Technische Daten

Einbautiefe: 28 mm

#### Hinweise

- Einzelgerät. Nicht kombinierbar. Nicht designkompatibel zum System 55.

#### Lieferumfang

- Beschriftungsschilder "Hausalarm", "Notschalter" und "Rauchabzug" sind beigegefügt.

Blindabdeckung mit Tragring



Cremeweiß glänzend <b>0268 01</b>	10 01	<b>10,98</b>
Reinweiß glänzend <b>0268 03</b>	10/100 01	<b>10,98</b>
Reinweiß seidenmatt <b>0268 27</b>	10/100 01	<b>10,98</b>
Anthrazit <b>0268 28</b>	10 11	<b>13,53</b>
Farbe Alu <b>0268 26</b>	10 11	<b>17,37</b>
Schwarz matt <b>0268 005</b>	10 11	<b>17,37</b>
Grau matt <b>0268 015</b>	10 11	<b>17,37</b>
Edelstahl <b>0268 600</b>	5 11	<b>21,11</b>
A Bronze <b>0268 603</b>	5 11	<b>20,78</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

#### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

#### Dimmen

Abdeckung mit Knopf



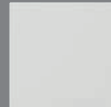
Cremeweiß glänzend <b>0650 01</b>	10 02	<b>6,49</b>
Reinweiß glänzend <b>0650 03</b>	10/100 02	<b>6,49</b>
Reinweiß seidenmatt <b>0650 27</b>	10/100 02	<b>6,49</b>
Anthrazit <b>0650 28</b>	10 02	<b>9,74</b>
Farbe Alu <b>0650 26</b>	10 02	<b>14,80</b>
Schwarz matt <b>0650 005</b>	10 02	<b>14,80</b>
Grau matt <b>0650 015</b>	10 02	<b>14,80</b>
Edelstahl <b>0650 600</b>	1 02	<b>20,70</b>
A Bronze <b>0650 603</b>	1 02	<b>25,80</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

#### + Notwendiges Zubehör

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort <b>2455 00</b>	→	292
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard <b>2450 00</b>	→	291
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr <b>2389 00</b>	→	300
LED-Dimmeins. 20 - 200 W Dreh-Aus <b>0300 00</b>	→	322
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe <b>1181 00</b>	→	323
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt <b>0309 00</b>	→	324
DALI Potentiometer <b>2018 00</b>	→	320
DALI Potentiometer Netzteil <b>2028 00</b>	→	320
DALI Potentiometer Tunable WH <b>2020 00</b>	→	321
DALI Potentiometer Tunable WH Netzteil <b>2030 00</b>	→	321
S3000 Drehzahlstellereins. <b>2460 00</b>	→	302

System 3000 Bedieneinsatz



Cremeweiß glänzend <b>5360 01</b>	1/5 02	<b>25,80</b>
Reinweiß glänzend <b>5360 03</b>	1/5 02	<b>25,80</b>
Reinweiß seidenmatt <b>5360 27</b>	1/5 02	<b>25,80</b>
Anthrazit <b>5360 28</b>	1/5 02	<b>28,50</b>
Farbe Alu <b>5360 26</b>	1/5 02	<b>32,77</b>
Schwarz matt <b>5360 005</b>	1/5 02	<b>32,77</b>
Grau matt <b>5360 015</b>	1/5 02	<b>32,77</b>
Edelstahl <b>5360 600</b>	1/5 02	<b>40,49</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

##### System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	286
S3000 Relaischalteins. pot.frei <b>5407 00</b>	→	287
S3000 Relaischalteins. 2f <b>5404 00</b>	→	288
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→	289
S3000 Impulseins. <b>5410 00</b>	→	290

##### System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>	→	293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>	→	295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	298

##### System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht <b>5408 00</b>	→	299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	299

##### System 3000 Jalousieeinsatz

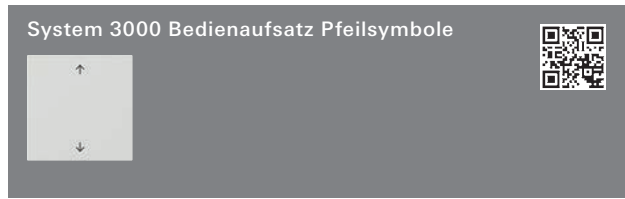
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>	→	300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. <b>5415 00</b>	→	301

#### + Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 302

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	<b>5361 01</b>	1/5 02	<b>29,69</b>
Reinweiß glänzend	<b>5361 03</b>	1/5 02	<b>29,69</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5361 27</b>	1/5 02	<b>29,69</b>
Anthrazit	<b>5361 28</b>	1/5 02	<b>32,38</b>
Farbe Alu	<b>5361 26</b>	1/5 02	<b>36,65</b>
Schwarz matt	<b>5361 005</b>	1/5 02	<b>36,65</b>
Grau matt	<b>5361 015</b>	1/5 02	<b>36,65</b>
Edelstahl	<b>5361 600</b>	1/5 02	<b>44,38</b>

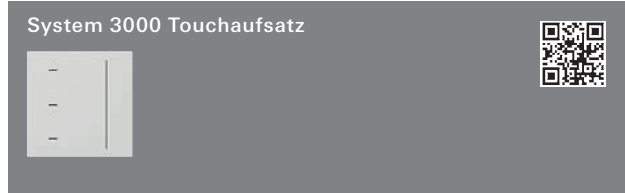
**+ Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 51

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 303



Cremeweiß glänzend	<b>5365 01</b>	1/5 02	<b>81,03</b>
Reinweiß glänzend	<b>5365 03</b>	1/5 02	<b>81,03</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5365 27</b>	1/5 02	<b>81,03</b>
Anthrazit	<b>5365 28</b>	1/5 02	<b>83,85</b>
Farbe Alu	<b>5365 26</b>	1/5 02	<b>88,07</b>
Schwarz matt	<b>5365 005</b>	1/5 02	<b>88,07</b>
Grau matt	<b>5365 015</b>	1/5 02	<b>88,07</b>
Edelstahl	<b>5365 600</b>	1/5 02	<b>95,92</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→ 286
S3000 Relaischalteins. pot.frei <b>5407 00</b>	→ 287
S3000 Relaischalteins. 2f <b>5404 00</b>	→ 288
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→ 289

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>	→ 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→ 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>	→ 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→ 298

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→ 299
--	-------

**System 3000 Jalousieeinsatz**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>	→ 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. <b>5415 00</b>	→ 301

Funktionsbeschreibung → 303

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	<b>5362 01</b>	1/5 02	<b>39,53</b>
Reinweiß glänzend	<b>5362 03</b>	1/5 02	<b>39,53</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5362 27</b>	1 02	<b>39,53</b>
Anthrazit	<b>5362 28</b>	1/5 02	<b>42,22</b>
Farbe Alu	<b>5362 26</b>	1 02	<b>46,50</b>
Schwarz matt	<b>5362 005</b>	1 02	<b>46,50</b>
Grau matt	<b>5362 015</b>	1/5 02	<b>46,50</b>
Edelstahl	<b>5362 600</b>	1 02	<b>54,22</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaischalteins. 2f <b>5404 00</b>	→ 288
--	-------

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>	→ 295
---	-------

S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→ 298
--	-------

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→ 299
--	-------

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt <b>5370 ..</b>	→ 605
------------------------------------	-------

Wippe 2f Pfeile <b>5387 ..</b>	→ 606
--------------------------------	-------

Funktionsbeschreibung → 304



Cremeweiß glänzend	<b>5363 01</b>	1/5 02	<b>83,87</b>
Reinweiß glänzend	<b>5363 03</b>	1/5 02	<b>83,87</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5363 27</b>	1/5 02	<b>83,87</b>
Anthrazit	<b>5363 28</b>	1/5 02	<b>86,58</b>
Farbe Alu	<b>5363 26</b>	1/5 02	<b>90,83</b>
Schwarz matt	<b>5363 005</b>	1/5 02	<b>90,83</b>
Grau matt	<b>5363 015</b>	1/5 02	<b>90,83</b>
Edelstahl	<b>5363 600</b>	1/5 02	<b>101,14</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→ 286
S3000 Relaischalteins. pot.frei <b>5407 00</b>	→ 287
S3000 Relaischalteins. 2f <b>5404 00</b>	→ 288
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→ 289

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>	→ 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→ 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>	→ 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→ 298

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→ 299
--	-------

**System 3000 Jalousieeinsatz**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>	→ 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. <b>5415 00</b>	→ 301

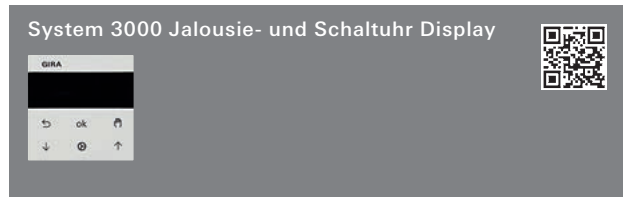
**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt <b>5369 ..</b>	→ 605
------------------------------------	-------

Wippe 2f Pfeile Kontrollf. <b>5386 ..</b>	→ 606
---	-------

Funktionsbeschreibung → 304

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	<b>5366 01</b>	1/5	02	<b>94,18</b>
Reinweiß glänzend	<b>5366 03</b>	1/5	02	<b>94,18</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5366 27</b>	1/5	02	<b>94,18</b>
Anthrazit	<b>5366 28</b>	1/5	02	<b>96,91</b>
Farbe Alu	<b>5366 26</b>	1/5	02	<b>101,14</b>
Schwarz matt	<b>5366 005</b>	1/5	02	<b>101,14</b>
Grau matt	<b>5366 015</b>	1/5	02	<b>101,14</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>5366 600</b>	1/5	02	<b>108,90</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Auflistung bei**S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 51

Funktionsbeschreibung → 305



Cremeweiß glänzend	<b>5368 01</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Reinweiß glänzend	<b>5368 03</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5368 27</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Anthrazit	<b>5368 28</b>	1/5	02	<b>123,48</b>
Farbe Alu	<b>5368 26</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Schwarz matt	<b>5368 005</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Grau matt	<b>5368 015</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Edelstahl	<b>5368 600</b>	1/5	02	<b>135,46</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Auflistung bei**S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 51**+ Optionales Zubehör**S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Funktionsbeschreibung → 305

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	<b>5382 01</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Reinweiß glänzend	<b>5382 03</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5382 27</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Anthrazit	<b>5382 28</b>	1/5	02	<b>123,48</b>
Farbe Alu	<b>5382 26</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Schwarz matt	<b>5382 005</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Grau matt	<b>5382 015</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Edelstahl	<b>5382 600</b>	1/5	02	<b>135,46</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Auflistung bei**S3000 Bedieneufs. BT **5368 ..** → 304**+ Optionales Zubehör**S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Funktionsbeschreibung → 306

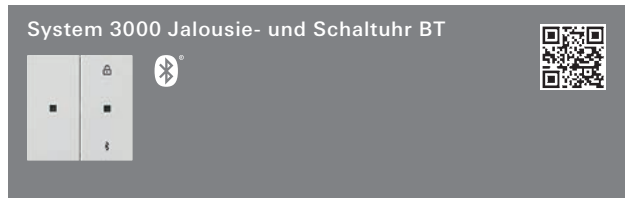


Cremeweiß glänzend	<b>5367 01</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Reinweiß glänzend	<b>5367 03</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5367 27</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Anthrazit	<b>5367 28</b>	1/5	02	<b>123,48</b>
Farbe Alu	<b>5367 26</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Schwarz matt	<b>5367 005</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Grau matt	<b>5367 015</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Edelstahl	<b>5367 600</b>	1/5	02	<b>135,46</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Auflistung bei**S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 51**+ Optionales Zubehör**S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 306

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	<b>5381 01</b>	1/5 02	<b>120,75</b>
Reinweiß glänzend	<b>5381 03</b>	1/5 02	<b>120,75</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5381 27</b>	1/5 02	<b>120,75</b>
Anthrazit	<b>5381 28</b>	1/5 02	<b>123,48</b>
Farbe Alu	<b>5381 26</b>	1/5 02	<b>127,72</b>
Schwarz matt	<b>5381 005</b>	1/5 02	<b>127,72</b>
Grau matt	<b>5381 015</b>	1/5	<b>127,72</b>
Edelstahl	<b>5381 600</b>	1/5 02	<b>135,46</b>

**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

**+Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315  
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 307



Cremeweiß glänzend	<b>5495 01</b>	1/5 42	<b>105,04</b>
Reinweiß glänzend	<b>5495 03</b>	1/5 42	<b>105,04</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5495 27</b>	1/5 42	<b>105,04</b>
Anthrazit	<b>5495 28</b>	1/5 42	<b>107,73</b>
Farbe Alu	<b>5495 26</b>	1/5 42	<b>110,96</b>
Schwarz matt	<b>5495 005</b>	1/5 42	<b>110,96</b>
Grau matt	<b>5495 015</b>	1/5 42	<b>110,96</b>
Edelstahl	<b>5495 600</b>	1/5 42	<b>117,97</b>

**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 51

**+Optionales Zubehör**

Server REG **5301 00** → 629  
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	<b>5494 01</b>	1/5 42	<b>107,20</b>
Reinweiß glänzend	<b>5494 03</b>	1/5 42	<b>107,20</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5494 27</b>	1/5 42	<b>107,20</b>
Anthrazit	<b>5494 28</b>	1/5 42	<b>109,89</b>
Farbe Alu	<b>5494 26</b>	1/5 42	<b>113,12</b>
Schwarz matt	<b>5494 005</b>	1/5 42	<b>113,12</b>
Grau matt	<b>5494 015</b>	1/5 42	<b>113,12</b>
Edelstahl	<b>5494 600</b>	1/5 42	<b>120,12</b>

**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 51

**+Optionales Zubehör**

Server REG **5301 00** → 629  
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635



Cremeweiß glänzend	<b>5493 01</b>	1/5 42	<b>105,04</b>
Reinweiß glänzend	<b>5493 03</b>	1/5 42	<b>105,04</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5493 27</b>	1/5 42	<b>105,04</b>
Anthrazit	<b>5493 28</b>	1/5 42	<b>107,73</b>
Farbe Alu	<b>5493 26</b>	1/5 42	<b>110,96</b>
Schwarz matt	<b>5493 005</b>	1/5 42	<b>110,96</b>
Grau matt	<b>5493 015</b>	1/5 42	<b>110,96</b>
Edelstahl	<b>5493 600</b>	1/5 42	<b>117,97</b>

**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 51

**+Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



Cremeweiß glänzend	<b>5492 01</b>	1/5	42	<b>107,20</b>
Reinweiß glänzend	<b>5492 03</b>	1/5	42	<b>107,20</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5492 27</b>	1/5	42	<b>107,20</b>
Anthrazit	<b>5492 28</b>	1/5	42	<b>109,89</b>
Farbe Alu	<b>5492 26</b>	1/5	42	<b>113,12</b>
Schwarz matt	<b>5492 005</b>	1/5	42	<b>113,12</b>
Grau matt	<b>5492 015</b>	1/5	42	<b>113,12</b>
Edelstahl	<b>5492 600</b>	1/5	42	<b>120,12</b>

#### + Notwendiges Zubehör

##### Siehe Auflistung bei

S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile <b>5363 ..</b>	→	51
---	---	----

#### + Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt <b>5369 ..</b>	→	605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. <b>5386 ..</b>	→	606

Funktionsbeschreibung	→	636
-----------------------	---	-----



#### Querverweis

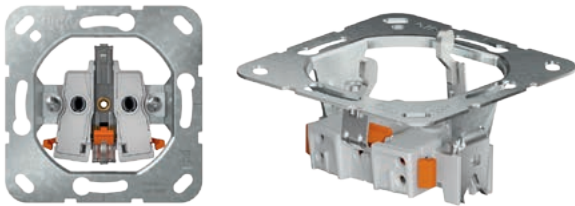
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung	→	505
---	---	-----



Neue Gira Steckdosengeneration.

**Technische Merkmale**

- Tragring ist in Verbindung mit den Befestigungskrallen und Krallenschrauben geerdet.
- Schnellbefestigung (ca. 3,5 Umdrehungen pro Befestigungskralle).
- Eingehauste Spreizkrallen.
- Einfachere Krallenbefestigung durch robusten Schraubenkopfantrieb PZ1 / Schlitz / PH.
- Vereinfachte Installation durch patentierte Anordnung der großen Schlüssellochprofile mittels Dosenschrauben.
- Geringe Einbautiefe.
- Große, ergonomisch geformte Lösehebel.
- Stabiler Erdungsbügel mit massiven Erdungsfingern.
- Stabiler und korrosionsbeständiger Stahltragring.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.
- Für Leitergut von 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>.



Bisherige Best.-Nr.	Neue Best.-Nr.	Bisherige Best.-Nr.	Neue Best.-Nr.
0104 02	4454 108	0462 ..	4462 ..
0110 02	4485 107	0466 ..	4466 ..
0183 ..	4183 ..	0472 02	4457 107
0188 ..	4188 ..	0473 02	4457 109
0410 ..	4410 ..	0474 02	4457 108
0414 ..	4414 ..	0485 ..	4485 ..
0415 02	4454 107	0488 ..	4488 ..
0416 02	4454 109	0793 ..	4793 ..
0417 107	4462 107	1157 ..	4157 ..
0417 108	4462 108	1158 ..	4158 ..
0417 109	4462 109	1170 ..	4170 ..
0418 ..	4418 ..	1172 ..	4489 ..
0422 ..	4422 ..	1449 02	4455 108
0440 ..	4440 ..	1455 02	4455 107
0443 107	4453 107	1456 02	4455 109
0443 108	4453 108	2681 02	4452 107
0443 109	4453 109	2682 02	4452 109
0449 02	4188 108	2683 02	4452 108
0452 ..	4452 ..	2755 ..	4755 ..
0453 ..	4453 ..	2756 02	4418 107
0454 ..	4454 ..	2757 02	4418 109
0455 02	4188 107	2758 02	4418 108
0456 02	4188 109	2759 02	4453 106
0457 ..	4457 ..	2762 ..	4557 ..
0458 ..	4458 ..	2763 ..	4552 ..

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Steckdosen**

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Einzelmontage

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**Standard 55**

Cremeweiß glänzend	4440 01	10/200	21	7,24
Reinweiß glänzend	4440 03	10/200	21	7,24
Reinweiß seidenmatt	4440 27	10/200	01	7,24

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**Standard 55**

Cremeweiß glänzend	0440 01	10	21	7,24
Reinweiß glänzend	0440 03	10/200	21	7,24
Reinweiß seidenmatt	0440 27	10/200	21	7,24

**Technische Daten**

- Einbautiefe  
 - neue Generation: 29 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**System 55**

Cremeweiß glänzend	4188 01	10/100	21	6,61
Reinweiß glänzend	4188 03	10/100	21	6,61
Reinweiß seidenmatt	4188 27	10/100	21	6,61
Anthrazit	4188 28	10/100	11	8,23
Farbe Alu	4188 26	10/100	11	12,55
Schwarz matt	4188 005	10/100	11	12,55
Grau matt	4188 015	1/5	11	12,55
Edelstahl	4188 600	1	11	20,34
A Bronze / Schwarz	4188 603	1/5	11	21,14
A Bronze / Cremeweiß	4188 613	1/5	11	21,14

**A Bronze Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.**

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

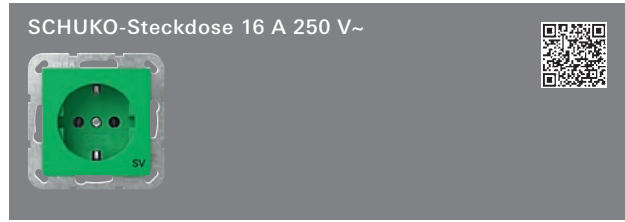
**System 55**

Cremeweiß glänzend	0188 01	10/100	21	6,61
Reinweiß glänzend	0188 03	10/100	21	6,61
Reinweiß seidenmatt	0188 27	10/100	21	6,61
Anthrazit	0188 28	10/100	11	8,23
Farbe Alu	0188 26	10/100	11	12,55
Schwarz matt	0188 005	10/100	11	12,55
Grau matt	0188 015	10/100	11	12,55
Edelstahl	0188 600	1/5	11	20,34
Bronze / Schwarz	0188 603	1/5	11	21,14
Bronze / Cremeweiß	0188 613	1/5	11	21,14

**Technische Daten**

- Einbautiefe  
 - neue Generation: 29 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV"  
(Sicherheitsversorgung)  
Grün glänzend **4188 107** 1/5 01 **14,95**

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**  
mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV"  
(Sicherheitsversorgung)  
Grün glänzend **0455 02** 1/5 01 **14,95**

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV"  
(zusätzliche Sicherheitsversorgung)  
Orange glänzend **4188 109** 1/5 01 **14,95**

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**  
mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV"  
(zusätzliche Sicherheitsversorgung)  
Orange glänzend **0456 02** 1/5 01 **14,95**

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV"  
(weitere Sicherheitsversorgung)  
Rot glänzend **4188 108** 1/5 01 **14,95**

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**  
mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV"  
(weitere Sicherheitsversorgung)  
Rot glänzend **0449 02** 1/5 01 **14,95**

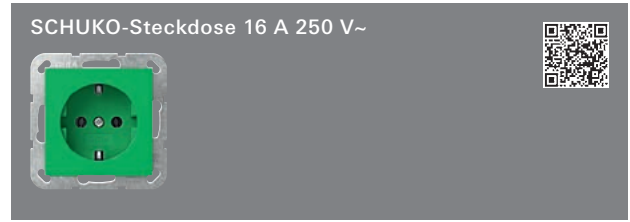
**Technische Daten**

Einbautiefe  
- neue Generation: 29 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**

- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
mit grüner Abdeckung  
Grün glänzend **4455 107** 1 01 **14,95**

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**  
mit grüner Abdeckung  
Grün glänzend **1455 02** 1/5 01 **14,95**

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
mit oranger Abdeckung  
Orange glänzend **4455 109** 1 01 **14,95**

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**  
mit oranger Abdeckung  
Orange glänzend **1456 02** 1/5 01 **14,95**

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
mit roter Abdeckung  
Rot glänzend **4455 108** 1 01 **14,95**

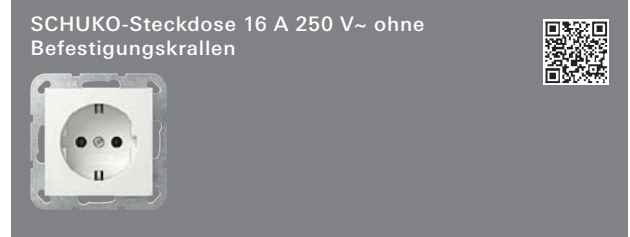
**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**  
mit roter Abdeckung  
Rot glänzend **1449 02** 1/5 01 **14,95**

**Technische Daten**

Einbautiefe  
- neue Generation: 29 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**

- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.



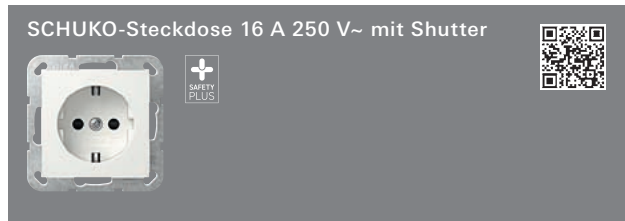
**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
**System 55**  
Cremeweiß glänzend **4466 01** 10 21 **6,61**  
Reinweiß glänzend **4466 03** 10 21 **6,61**  
Reinweiß seidenmatt **4466 27** 10/100 21 **6,61**  
Anthrazit **4466 28** 10/100 11 **8,23**  
Farbe Alu **4466 26** 10/100 11 **12,55**  
Schwarz matt **4466 005** 10/100 11 **12,55**  
Grau matt **4466 015** 1/5 11 **12,55**  
Edelstahl **4466 600** 10/100 11 **20,34**  
**A Bronze / Schwarz** **4466 603** 1/5 11 **21,14**  
**A Bronze / Cremeweiß** **4466 613** 1/5 11 **21,14**  
**A Bronze Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.**

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**  
**System 55**  
Cremeweiß glänzend **0466 01** 10 21 **6,61**  
Reinweiß glänzend **0466 03** 10 21 **6,61**  
Reinweiß seidenmatt **0466 27** 10/100 21 **6,61**  
Anthrazit **0466 28** 10/100 11 **8,23**  
Farbe Alu **0466 26** 10/100 11 **12,55**  
Schwarz matt **0466 005** 10/100 11 **12,55**  
Grau matt **0466 015** 10/100 11 **12,55**  
Edelstahl **0466 600** 1/5 11 **20,34**  
Bronze / Schwarz **0466 603** 1/5 11 **21,14**  
Bronze / Cremeweiß **0466 613** 1/5 11 **21,14**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Technische Daten**

Einbautiefe				
- neue Generation:	29 mm			
Anschlussquerschnitt				
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>			



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**Steckklemmen**

Cremeweiß glänzend	4453 01	10/100	01	9,80
Reinweiß glänzend	4453 03	10/100	01	9,80
Reinweiß seidenmatt	4453 27	10/100	01	9,80
Anthrazit	4453 28	10/100	11	10,96
Farbe Alu	4453 26	10/100	11	15,17
Schwarz matt	4453 005	10/100	11	15,17
Grau matt	4453 015	10	11	15,17
Edelstahl	4453 600	1/5	11	22,64
A Bronze / Schwarz	4453 603	1/5	11	23,88
A Bronze / Cremeweiß	4453 613	1/5	11	23,88

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**Steckklemmen**

Cremeweiß glänzend	0453 01	10/100	01	9,80
Reinweiß glänzend	0453 03	10/100	01	9,80
Reinweiß seidenmatt	0453 27	10/100	01	9,80
Anthrazit	0453 28	10/100	11	10,96
Farbe Alu	0453 26	10/100	11	15,17
Schwarz matt	0453 005	10/100	11	15,17
Grau matt	0453 015	10/100	11	15,17
Edelstahl	0453 600	1/5	11	22,64
Bronze / Schwarz	0453 603	1/5	11	23,88
Bronze / Cremeweiß	0453 613	1/5	11	23,88

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**Schraubklemmen**

Cremeweiß glänzend	4183 01	1/5	01	9,80
Reinweiß glänzend	4183 03	10/100	01	9,80
Reinweiß seidenmatt	4183 27	10/100	01	9,80
Anthrazit	4183 28	10	11	10,96
Farbe Alu	4183 26	1/5	11	15,17
Schwarz matt	4183 005	10	11	15,17
Grau matt	4183 015	10/100	11	15,17
Edelstahl	4183 600	1	11	21,40

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**Schraubklemmen**

Cremeweiß glänzend	0183 01	1	01	9,80
Reinweiß glänzend	0183 03	10	01	9,80
Reinweiß seidenmatt	0183 27	1/5	01	9,80
Anthrazit	0183 28	1/5	11	10,96
Farbe Alu	0183 26	1/5	11	15,17
Schwarz matt	0183 005	1/5	11	15,17
Grau matt	0183 015	1/5	11	15,17
Edelstahl	0183 600	1	11	21,40
Bronze / Schwarz	0183 603	1	11	23,88
Bronze / Cremeweiß	0183 613	5	11	23,88

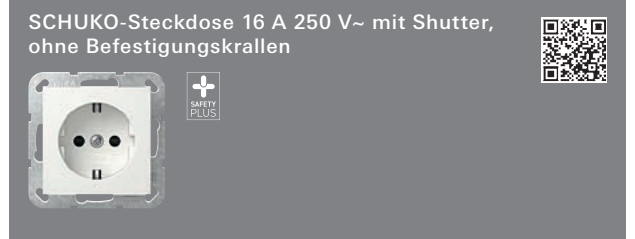
**Technische Daten**

Einbautiefe				
- neue Generation:	29 mm			
Anschlussquerschnitt				
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Umgebungstemperatur				
- Shutter:	0 °C bis 45 °C			

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**System 55**

Cremeweiß glänzend	4755 01	10	01	9,80
Reinweiß glänzend	4755 03	10/100	01	9,80
Reinweiß seidenmatt	4755 27	10/100	01	9,80
Anthrazit	4755 28	10/100	11	10,96
Farbe Alu	4755 26	1/5	11	15,17
Schwarz matt	4755 005	10/100	11	15,17
Grau matt	4755 015	1/5	11	15,17

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**System 55**

Cremeweiß glänzend	2755 01	10	01	9,80
Reinweiß glänzend	2755 03	10	01	9,80
Reinweiß seidenmatt	2755 27	10/100	01	9,80
Anthrazit	2755 28	10/100	11	10,96
Farbe Alu	2755 26	10	11	15,17
Schwarz matt	2755 005	10/100	11	15,17
Grau matt	2755 015	1	11	15,17

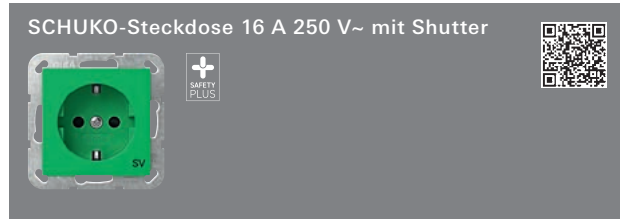
**Technische Daten**

Einbautiefe				
- neue Generation:	29 mm			
Anschlussquerschnitt				
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>			
Umgebungstemperatur				
- Shutter:	0 °C bis -45 °C			

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV"  
(Sicherheitsversorgung)  
Grün glänzend 4453 107 1 01 17,80

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**  
mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV"  
(Sicherheitsversorgung)  
Grün glänzend 0443 107 1/5 01 17,80

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV"  
(zusätzliche Sicherheitsversorgung)  
Orange glänzend 4453 109 1 01 17,80

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**  
mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV"  
(zusätzliche Sicherheitsversorgung)  
Orange glänzend 0443 109 1/5 01 17,80

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV"  
(weitere Sicherheitsversorgung)  
Rot glänzend 4453 108 1 01 17,80

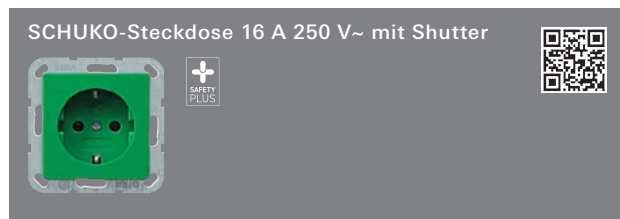
**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**  
mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV"  
(weitere Sicherheitsversorgung)  
Rot glänzend 0443 108 1/5 01 17,80

**Technische Daten**

Einbautiefe  
- neue Generation: 29 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Umgebungstemperatur  
- Shutter: 0 °C bis -45 °C

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß  
DIN VDE 0620-1.



**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.**  
mit grüner Abdeckung  
Grün glänzend 0453 107 1/5 01 17,80

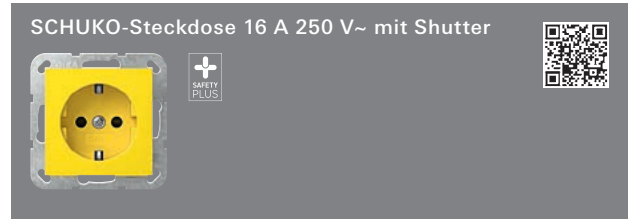
**Technische Daten**

Einbautiefe: 31 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Umgebungstemperatur  
- Shutter: 0 °C bis -45 °C

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß  
DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
mit gelber Abdeckung für Sonderstromversorgung  
Gelb 4453 106 1 01 17,52

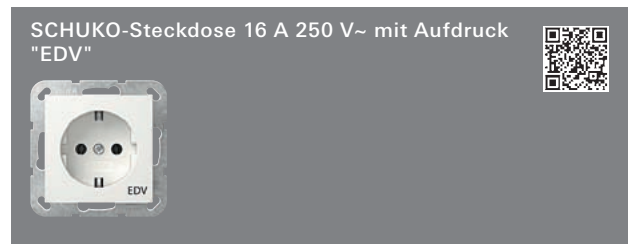
**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**  
mit gelber Abdeckung für Sonderstromversorgung  
Gelb glänzend 2759 02 1 01 17,52

**Technische Daten**

Einbautiefe  
- neue Generation: 29 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Umgebungstemperatur  
- Shutter: 0 °C bis 45 °C

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß  
DIN VDE 0620-1.



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**System 55**

Cremeweiß glänzend	4458 01	1/5 01	8,34
Reinweiß glänzend	4458 03	1/5 01	8,34
Reinweiß seidenmatt	4458 27	1/5 01	8,34
Anthrazit	4458 28	1/5 11	9,55
Farbe Alu	4458 26	1/5 11	13,88
Schwarz matt	4458 005	1/5 11	13,88
Grau matt	4458 015	1/5 11	13,88

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

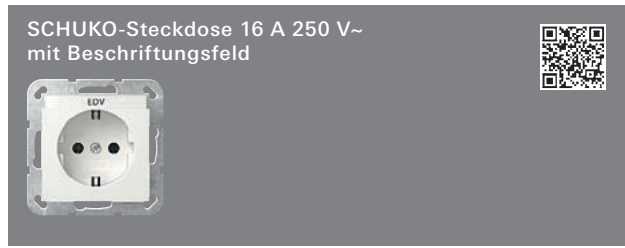
**System 55**

Cremeweiß glänzend	0458 01	1/5 01	8,34
Reinweiß glänzend	0458 03	1/5 01	8,34
Reinweiß seidenmatt	0458 27	1/5 01	8,34
Anthrazit	0458 28	1/5 11	9,55
Farbe Alu	0458 26	1/5 11	13,88
Schwarz matt	0458 005	1/5 11	13,88
Grau matt	0458 015	1/5 11	13,88

**Technische Daten**

Einbautiefe  
- neue Generation: 29 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**System 55**

Cremeweiß glänzend	4457 01	1/5 01	10,53
Reinweiß glänzend	4457 03	1/5 01	10,53
Reinweiß seidenmatt	4457 27	1/5 01	10,53
Anthrazit	4457 28	1/5 11	11,73
Farbe Alu	4457 26	1/5 11	16,09
Schwarz matt	4457 005	1/5 11	16,09
Grau matt	4457 015	1/5 11	16,09
Edelstahl	4457 600	1/5 11	23,92

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**System 55**

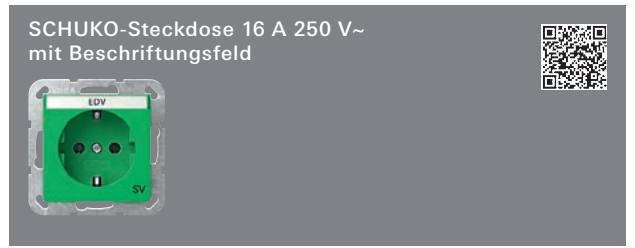
Cremeweiß glänzend	0457 01	1/5 01	10,53
Reinweiß glänzend	0457 03	1/5 01	10,53
Reinweiß seidenmatt	0457 27	1/5 01	10,53
Anthrazit	0457 28	1/5 11	11,73
Farbe Alu	0457 26	1/5 11	16,09
Schwarz matt	0457 005	1/5 11	16,09
Grau matt	0457 015	1/5 11	16,09
Edelstahl (lackiert)	0457 600	1/5 11	23,92

+ Optionales Zubehör  
 Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

**Technische Daten**  
 Einbautiefe  
 - neue Generation: 29 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Lieferumfang**  
 - Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)**

Grün glänzend	4457 107	1/5 01	18,55
---------------	----------	--------	-------

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)**

Grün glänzend	0472 02	1/5 01	18,55
---------------	---------	--------	-------

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

Orange glänzend	4457 109	1/5 01	18,55
-----------------	----------	--------	-------

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

Orange glänzend	0473 02	1/5 01	18,55
-----------------	---------	--------	-------

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)**

Rot glänzend	4457 108	1/5 01	18,55
--------------	----------	--------	-------

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)**

Rot glänzend	0474 02	1/5 01	18,55
--------------	---------	--------	-------

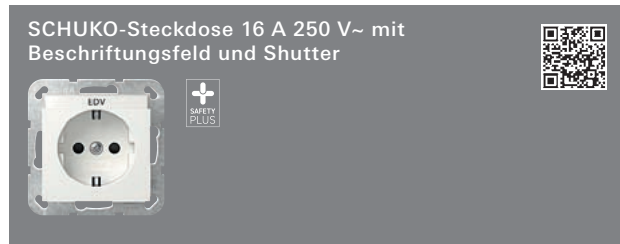
+ Optionales Zubehör  
 Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

**Technische Daten**  
 Einbautiefe  
 - neue Generation: 29 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
 - Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

**Lieferumfang**  
 - Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.****System 55**

Cremeweiß glänzend	4462 01	1/5 01	13,21
Reinweiß glänzend	4462 03	1/5 01	13,21
Reinweiß seidenmatt	4462 27	1/5 01	13,21
Anthrazit	4462 28	1/5 11	14,37
Farbe Alu	4462 26	1/5 11	18,58
Schwarz matt	4462 005	1/5 11	18,58
Grau matt	4462 015	1/5 11	18,58

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

**System 55**

Cremeweiß glänzend	0462 01	1/5 01	13,21
Reinweiß glänzend	0462 03	1/5 01	13,21
Reinweiß seidenmatt	0462 27	1/5 01	13,21
Anthrazit	0462 28	1/5 11	14,37
Farbe Alu	0462 26	1/5 11	18,58
Schwarz matt	0462 005	1/5 11	18,58
Grau matt	0462 015	1/5 11	18,58

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275**Technische Daten**

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

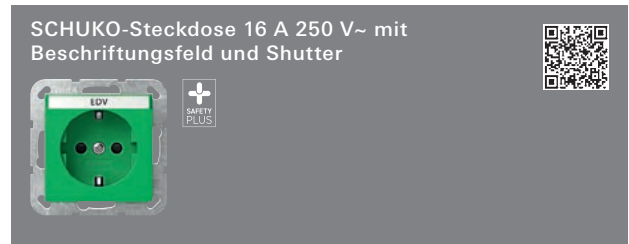
**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.****mit grüner Abdeckung**

Grün glänzend	4462 107	1/5 01	22,34
---------------	----------	--------	-------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

**mit grüner Abdeckung**

Grün glänzend	0417 107	1/5 01	22,34
---------------	----------	--------	-------

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.****mit oranger Abdeckung**

Orange glänzend	4462 109	1/5 01	22,34
-----------------	----------	--------	-------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

**mit oranger Abdeckung**

Orange glänzend	0417 109	5 01	22,34
-----------------	----------	------	-------

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.****mit roter Abdeckung**

Rot glänzend	4462 108	1/5 01	22,34
--------------	----------	--------	-------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

**mit roter Abdeckung**

Rot glänzend	0417 108	1/5 01	22,34
--------------	----------	--------	-------

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275**Technische Daten**

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

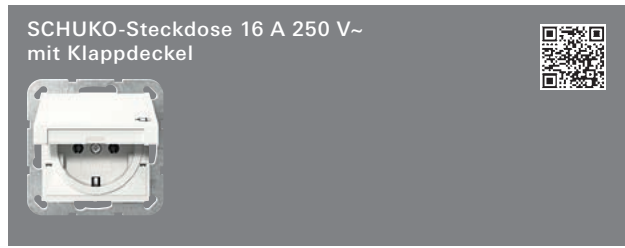
**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**System 55**

Cremeweiß glänzend	4454 01	1/5 01	14,71
Reinweiß glänzend	4454 03	1/5 01	14,71
Reinweiß seidenmatt	4454 27	1/5 01	14,71
Anthrazit	4454 28	1/5 11	15,96
Farbe Alu	4454 26	1/5 11	20,32
Schwarz matt	4454 005	1/5 11	20,32
Grau matt	4454 015	1/5 11	20,32
Edelstahl	4454 600	1/5 11	28,12

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**System 55**

Cremeweiß glänzend	0454 01	1/5 01	14,71
Reinweiß glänzend	0454 03	1/5 01	14,71
Reinweiß seidenmatt	0454 27	1/5 01	14,71
Anthrazit	0454 28	1/5 11	15,96
Farbe Alu	0454 26	1/5 11	20,32
Schwarz matt	0454 005	1/5 11	20,32
Grau matt	0454 015	1/5 11	20,32
Edelstahl	0454 600	1/5 11	28,12

**+ Optionales Zubehör**

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**

- Standard 55	→ 100
- E2	→ 114

**Technische Daten**

Einbautiefe

- neue Generation: 29 mm

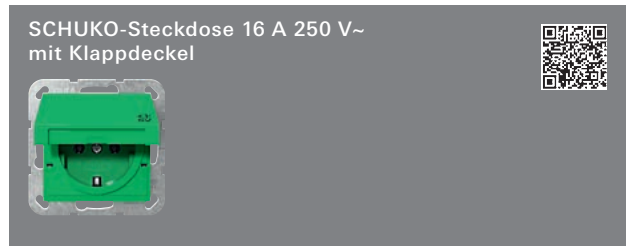
Anschlussquerschnitt

- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)**

Grün glänzend	4454 107	1/5 01	22,74
---------------	----------	--------	-------

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)**

Grün glänzend	0415 02	1/5 01	22,74
---------------	---------	--------	-------

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

Orange glänzend	4454 109	1/5 01	22,74
-----------------	----------	--------	-------

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

Orange glänzend	0416 02	1/5 01	22,74
-----------------	---------	--------	-------

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)**

Rot glänzend	4454 108	1/5 01	22,74
--------------	----------	--------	-------

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)**

Rot glänzend	0104 02	1/5 01	22,74
--------------	---------	--------	-------

**+ Optionales Zubehör**

Set IP44 Steckd. KD **0252 27**

- Standard 55	→ 100
- E2	→ 114

**Technische Daten**

Einbautiefe

- neue Generation: 29 mm

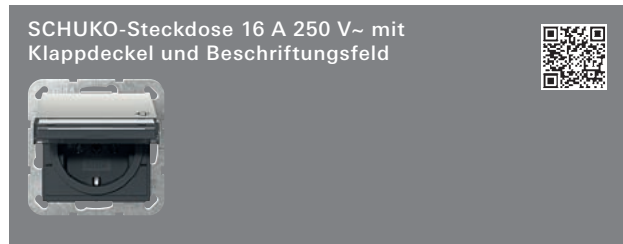
Anschlussquerschnitt

- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Edelstahl	4410 600	1/5	11	31,64

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Edelstahl	0410 600	1/5	11	31,64

**+ Optionales Zubehör**

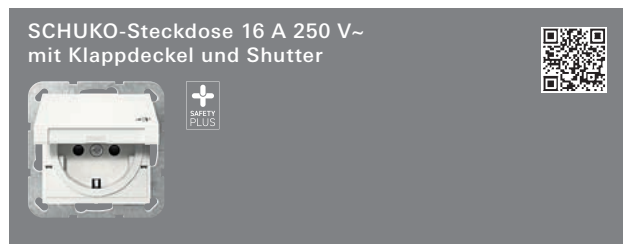
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm	1455 00	→	275
--------------------------------	---------	---	-----

**Technische Daten**

Einbautiefe  
- neue Generation: 29 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Umgebungstemperatur  
- Shutter: 0 °C bis -45 °C

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	4414 01	1/5	01	17,25
Reinweiß glänzend	4414 03	1/5	01	17,25
Reinweiß seidenmatt	4414 27	1/5	01	17,25
Anthrazit	4414 28	1/5	11	18,40
Farbe Alu	4414 26	1/5	11	22,62
Schwarz matt	4414 005	1/5	11	22,62
Grau matt	4414 015	1/5	11	22,62
Edelstahl	4414 600	1/5	11	30,96

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0414 01	1/5	01	17,25
Reinweiß glänzend	0414 03	1/5	01	17,25
Reinweiß seidenmatt	0414 27	1/5	01	17,25
Anthrazit	0414 28	1/5	11	18,40
Farbe Alu	0414 26	1/5	11	22,62
Schwarz matt	0414 005	1/5	11	22,62
Grau matt	0414 015	1/5	11	22,62
Edelstahl	0414 600	1/5	11	30,96

**+ Optionales Zubehör**

Set IP44 Steckd. KD 0252 27			
- Standard 55		→	100
- E2		→	114

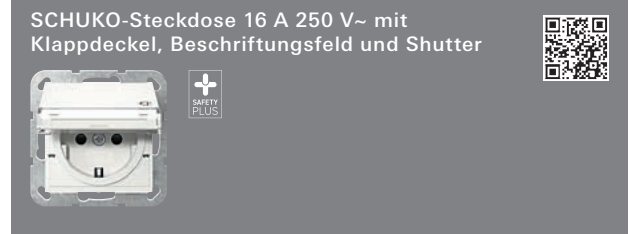
**Technische Daten**

Einbautiefe  
- neue Generation: 29 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Hinweise**

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	4557 01	1/5	01	20,68
Reinweiß glänzend	4557 03	1/5	01	20,68
Reinweiß seidenmatt	4557 27	1/5	01	20,68
Anthrazit	4557 28	1/5	11	21,89
Farbe Alu	4557 26	1/5	11	26,04
Schwarz matt	4557 005	1/5	11	26,04
Grau matt	4557 015	1	11	26,04

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	2762 01	1/5	01	20,68
Reinweiß glänzend	2762 03	1/5	01	20,68
Reinweiß seidenmatt	2762 27	1/5	01	20,68
Anthrazit	2762 28	1/5	11	21,89
Farbe Alu	2762 26	1/5	11	26,04
Schwarz matt	2762 005	1/5	11	26,04

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm	1455 00	→	275
--------------------------------	---------	---	-----

**Technische Daten**

Einbautiefe  
- neue Generation: 29 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Umgebungstemperatur  
- Shutter: 0 °C bis -45 °C

**Hinweise**

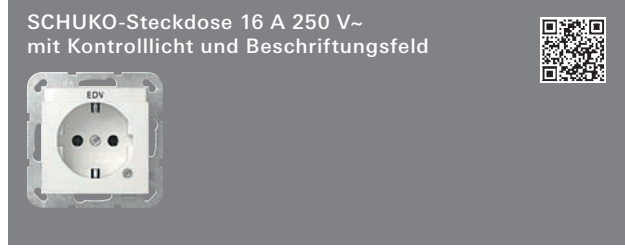
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**System 55**

Cremerweiß glänzend	4452 01	1/5	01	26,09
Reinweiß glänzend	4452 03	1/5	01	26,09
Reinweiß seidenmatt	4452 27	1/5	01	26,09
Anthrazit	4452 28	1/5	11	27,33
Farbe Alu	4452 26	1/5	11	31,64
Schwarz matt	4452 005	1/5	11	31,64
Grau matt	4452 015	1/5	11	31,64

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**System 55**

Cremerweiß glänzend	0452 01	1/5	01	26,09
Reinweiß glänzend	0452 03	1/5	01	26,09
Reinweiß seidenmatt	0452 27	1/5	01	26,09
Anthrazit	0452 28	1/5	11	27,33
Farbe Alu	0452 26	1/5	11	31,64
Schwarz matt	0452 005	1/5	11	31,64
Grau matt	0452 015	1/5	11	31,64

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm	1455 00	→	275
<b>LED-Beleuchtungselemente (neue Generation)</b>			
LED-Bel.el. 1,14 mA OR Steckd. Kontroll	4497 11	→	273
LED-Bel.el. 1,03 mA GN Steckd. Kontroll	4689 00	→	273
<b>LED-Beleuchtungselemente (alte Generation)</b>			
LED-Bel.el. 1,14 mA GE SCHUKO	0497 11	→	273
LED-Bel.el. 1,8 mA BL SCHUKO	0497 12	→	273
LED-Bel.el. 1,14 mA RT SCHUKO	0497 13	→	273
LED-Bel.el. 0,5 mA WS SCHUKO	0497 19	→	273
LED-Bel.el. 1,03 mA GN SCHUKO	2689 00	→	273

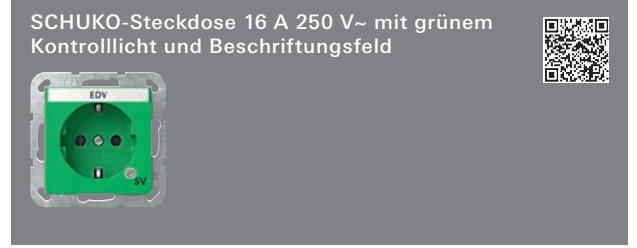
**Technische Daten**

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>

**Lieferumfang**

- Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)**

Grün glänzend	4452 107	1/5	01	38,80
---------------	----------	-----	----	-------

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)**

Grün glänzend	2681 02	1/5	01	38,80
---------------	---------	-----	----	-------

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

Orange glänzend	4452 109	1/5	01	38,80
-----------------	----------	-----	----	-------

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

Orange glänzend	2682 02	1/5	01	38,80
-----------------	---------	-----	----	-------

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)**

Rot glänzend	4452 108	1/5	01	38,80
--------------	----------	-----	----	-------

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)**

Rot glänzend	2683 02	1/5	01	38,80
--------------	---------	-----	----	-------

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm	1455 00	→	275
<b>LED-Beleuchtungselemente (neue Generation)</b>			
LED-Bel.el. 1,14 mA OR Steckd. Kontroll	4497 11	→	273
LED-Bel.el. 1,03 mA GN Steckd. Kontroll	4689 00	→	273
<b>LED-Beleuchtungselemente (alte Generation)</b>			
LED-Bel.el. 1,14 mA GE SCHUKO	0497 11	→	273
LED-Bel.el. 1,8 mA BL SCHUKO	0497 12	→	273
LED-Bel.el. 1,14 mA RT SCHUKO	0497 13	→	273
LED-Bel.el. 0,5 mA WS SCHUKO	0497 19	→	273
LED-Bel.el. 1,03 mA GN SCHUKO	2689 00	→	273

**Technische Daten**

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>

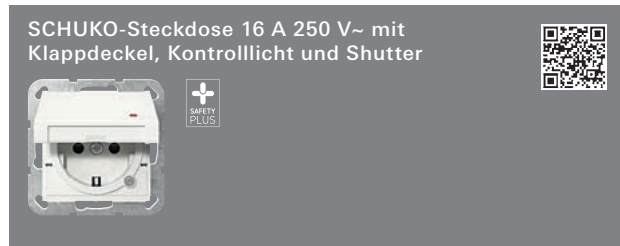
**Hinweise**

- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.****System 55**

Cremeweiß glänzend	4552 01	1/5 01	32,26
Reinweiß glänzend	4552 03	1/5 01	32,26
Reinweiß seidenmatt	4552 27	1/5 01	32,26
Anthrazit	4552 28	1/5 11	33,42
Farbe Alu	4552 26	1/5 11	37,61
Schwarz matt	4552 005	1/5 11	37,61
Grau matt	4552 015	1/5 11	37,61

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.****System 55**

Cremeweiß glänzend	2763 01	1/5 01	32,26
Reinweiß glänzend	2763 03	1/5 01	32,26
Reinweiß seidenmatt	2763 27	1/5 01	32,26
Anthrazit	2763 28	1/5 11	33,42
Farbe Alu	2763 26	1/5 11	37,61
Schwarz matt	2763 005	1/5 11	37,61
Grau matt	2763 015	1/5 11	37,61

**+ Optionales Zubehör****LED-Beleuchtungselemente (neue Generation)**

LED-Bel.el. 1,14 mA OR Steckd. Kontroll	4497 11	→	273
LED-Bel.el. 1,03 mA GN Steckd. Kontroll	4689 00	→	273

**LED-Beleuchtungselemente (alte Generation)**

LED-Bel.el. 1,14 mA GE SCHUKO	0497 11	→	273
LED-Bel.el. 1,8 mA BL SCHUKO	0497 12	→	273
LED-Bel.el. 1,14 mA RT SCHUKO	0497 13	→	273
LED-Bel.el. 0,5 mA WS SCHUKO	0497 19	→	273
LED-Bel.el. 1,03 mA GN SCHUKO	2689 00	→	273

**Technische Daten**

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

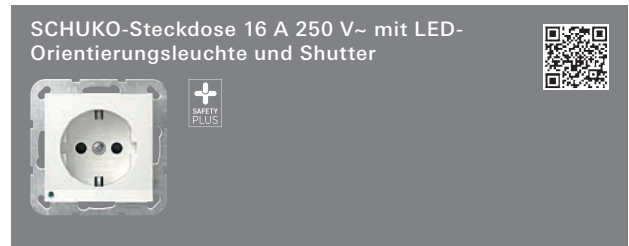
**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**

- Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.****System 55**

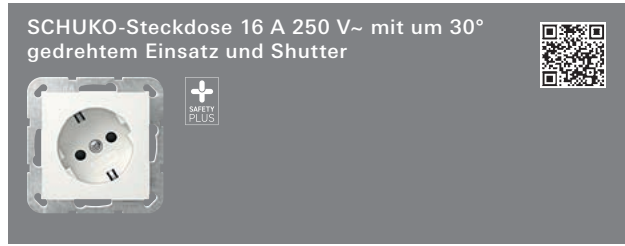
Cremeweiß glänzend	4170 01	1/5 02	63,22
Reinweiß glänzend	4170 03	1/5 02	63,22
Reinweiß seidenmatt	4170 27	1/5 02	63,22
Anthrazit	4170 28	1/5 02	65,36
Farbe Alu	4170 26	1/5 02	68,60
Schwarz matt	4170 005	1/5 02	68,60
Grau matt	4170 015	1/5 02	68,60
Edelstahl (lackiert)	4170 600	1/5 11	81,83

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.****System 55**

Cremeweiß glänzend	1170 01	1/5 02	63,22
Reinweiß glänzend	1170 03	1/5 02	63,22
Reinweiß seidenmatt	1170 27	1/5 02	63,22
Anthrazit	1170 28	1/5 02	65,36
Farbe Alu	1170 26	1/5 02	68,60
Schwarz matt	1170 005	1/5 02	68,60
Grau matt	1170 015	1/5 02	68,60
Edelstahl (lackiert)	1170 600	1/5 02	81,83

Funktionsbeschreibung → 79

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**System 55**

Cremeweiß glänzend	4418 01	1/5 01	12,09
Reinweiß glänzend	4418 03	1/5 01	12,09
Reinweiß seidenmatt	4418 27	1/5 01	12,09
Anthrazit	4418 28	1/5 11	13,24
Farbe Alu	4418 26	1/5 11	17,41
Schwarz matt	4418 005	1/5 11	17,41
Grau matt	4418 015	1/5 11	17,41

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**System 55**

Cremeweiß glänzend	0418 01	1/5 01	12,09
Reinweiß glänzend	0418 03	1/5 01	12,09
Reinweiß seidenmatt	0418 27	1/5 01	12,09
Anthrazit	0418 28	1/5 11	13,24
Farbe Alu	0418 26	1/5 11	17,41
Schwarz matt	0418 005	1/5 11	17,41
Grau matt	0418 015	1/5 11	17,41

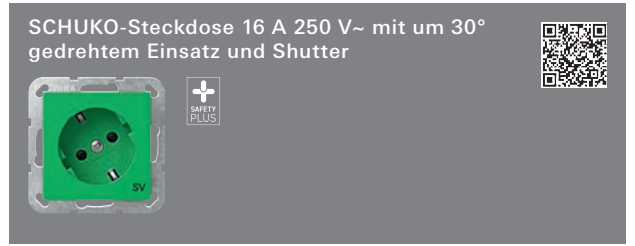
- Merkmale**
- Speziell geeignet für Winkelstecker.
  - Auch zum Einsatz in Gira Energiesäule und Unterflursysteme.
  - Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen.

**Technische Daten**

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

- Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)**

Grün glänzend	4418 107	1/5 01	19,77
---------------	----------	--------	-------

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)**

Grün glänzend	2756 02	1/5 01	19,77
---------------	---------	--------	-------

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

Orange glänzend	4418 109	1/5 01	19,77
-----------------	----------	--------	-------

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

Orange glänzend	2757 02	1/5 01	19,77
-----------------	---------	--------	-------

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)**

Rot glänzend	4418 108	1/5 01	19,77
--------------	----------	--------	-------

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)**

Rot glänzend	2758 02	1/5 01	19,77
--------------	---------	--------	-------

- Merkmale**
- Speziell geeignet für Winkelstecker.
  - Auch zum Einsatz in Gira Energiesäule und Unterflursysteme.
  - Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen.

**Technische Daten**

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

- Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.
  - Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2023.  
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit  
Überspannungsschutz und Beschriftungsfeld



A Cremeweiß glänzend	0451 01	1/5 02	207,56
A Reinweiß glänzend	0451 03	1/5 02	207,56
A Reinweiß seidenmatt	0451 27	1/5 02	207,56
A Anthrazit	0451 28	1/5 02	208,69
A Farbe Alu	0451 26	1/5 02	212,70
A Schwarz matt	0451 005	1/5 02	212,70
A Grau matt	0451 015	1/5 02	212,70
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2023.			

## + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275**Merkmale**

- Schützt Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen.
- Mit akustischem und optischem Signal.
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nennstrom I <sub>N</sub> :	16 A
Schutzpegel	
- U <sub>p</sub> (L/N):	≤ 1,25 KV
- U <sub>p</sub> (L/PE, N/PE):	≤ 1,25 KV
Einbautiefe:	31 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**

- Feinschutz Typ 3 für Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen nach EN 61643-11.
- Einsatz nur in Kombination mit Grobschutz Typ 1 und Mittelschutz Typ 2.
- Einsatz in TN-, TT-, und IT-Netzen.

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2023.  
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit  
Überspannungsschutz und Beschriftungsfeld

**mit roter Abdeckung**

A Rot glänzend	0451 02	1/5 02	207,56
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2023.			

## + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00****Merkmale**

- Schützt Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen.
- Mit akustischem und optischem Signal.
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nennstrom I <sub>N</sub> :	16 A
Schutzpegel	
- U <sub>p</sub> (L/N):	≤ 1,25 KV
- U <sub>p</sub> (L/PE, N/PE):	≤ 1,25 KV
Einbautiefe:	31 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**

- Feinschutz Typ 3 für Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen nach EN 61643-11.
- Einsatz nur in Kombination mit Grobschutz Typ 1 und Mittelschutz Typ 2.
- Einsatz in TN-, TT-, und IT-Netzen.

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigelegt.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Shutter  
und USB-Spannungsversorgung 2fach

**Typ A / Typ C**

Cremeweiß glänzend	2459 01	1 02	82,03
Reinweiß glänzend	2459 03	1 02	82,03
Reinweiß seidenmatt	2459 27	1 02	82,03
Anthrazit	2459 28	1 02	83,46
Farbe Alu	2459 26	1 02	90,32
Schwarz matt	2459 005	1 02	90,32
Grau matt	2459 015	1 02	90,32
Edelstahl (lackiert)	2459 600	1 02	90,32

Funktionsbeschreibung

→ 74

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>Standard 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0780 01</b>	10 01	<b>14,89</b>
Reinweiß glänzend	<b>0780 03</b>	10 01	<b>14,89</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0780 04</b>	10 01	<b>14,89</b>

**Technische Daten**

Einbautiefe: 25 mm

Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.



Cremeweiß glänzend	<b>0783 01</b>	1 01	<b>20,47</b>
Reinweiß glänzend	<b>0783 03</b>	1 01	<b>20,47</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0783 27</b>	1 01	<b>20,47</b>
Anthrazit	<b>0783 28</b>	1 11	<b>22,89</b>
Farbe Alu	<b>0783 26</b>	1 11	<b>26,57</b>
Schwarz matt	<b>0783 005</b>	1 11	<b>26,57</b>
Grau matt	<b>0783 015</b>	10 11	<b>26,57</b>

**Technische Daten**

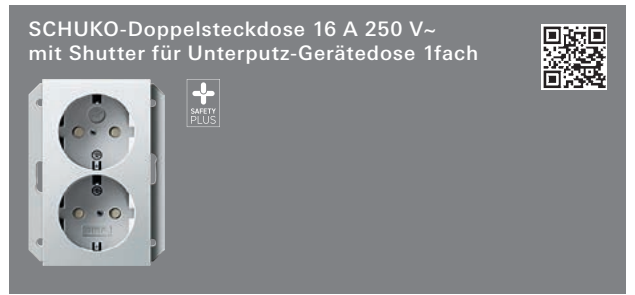
Einbautiefe: 25 mm

Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Umgebungstemperatur  
- Shutter: 0 °C bis -45 °C

**Hinweise**  
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.  
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	<b>2731 01</b>	1 01	<b>19,95</b>
Reinweiß glänzend	<b>2731 03</b>	1 01	<b>19,95</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2731 27</b>	10 01	<b>19,95</b>
Anthrazit	<b>2731 28</b>	1 11	<b>22,37</b>
Farbe Alu	<b>2731 26</b>	10 11	<b>26,08</b>
Schwarz matt	<b>2731 005</b>	10 11	<b>26,08</b>
Grau matt	<b>2731 015</b>	1 11	<b>26,08</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckrahmen 1,5f 1001 ..

- Standard 55 → 94
- E2 → 107
- Esprit → 134

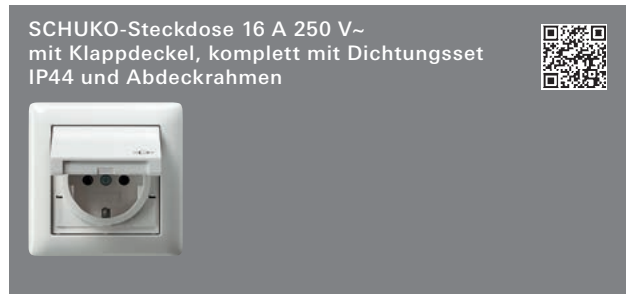
**Technische Daten**

Einbautiefe: 25 mm

Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Umgebungstemperatur  
- Shutter: 0 °C bis -45 °C

**Hinweise**  
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.  
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

<b>Standard 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>4157 01</b>	1 01	<b>21,98</b>
Reinweiß glänzend	<b>4157 03</b>	1 01	<b>21,98</b>

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

<b>Standard 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>1157 01</b>	1 01	<b>21,98</b>
Reinweiß glänzend	<b>1157 03</b>	1 01	<b>21,98</b>

**Merkmale**  
- UV-beständig

**Technische Daten**

Einbautiefe

- neue Generation: 29 mm

Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Lieferumfang**  
- Set aus SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Standard 55.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

<b>Standard 55</b>			
Cremeweiß glänzend	4158 01	1 01	43,08
Reinweiß glänzend	4158 03	1 01	43,08

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

<b>Standard 55</b>			
Cremeweiß glänzend	1158 01	1 01	43,08
Reinweiß glänzend	1158 03	1 01	43,08

**Merkmale**

- UV-beständig

**Technische Daten**

- Einbautiefe
- neue Generation: 29 mm
  - Anschlussquerschnitt
  - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Lieferumfang**

- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Standard 55.



<b>Standard 55, Universal-Aus-Wechselschalter</b>			
Cremeweiß glänzend	0176 01	1 01	29,92
Reinweiß glänzend	0176 03	1 01	29,92
Reinweiß seidenmatt	0176 04	1 01	29,92

**Standard 55, Serienschalter**

Cremeweiß glänzend	0175 01	1 01	35,01
Reinweiß glänzend	0175 03	1 01	35,01
Reinweiß seidenmatt	0175 04	1 01	35,01

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

- Einbautiefe: 30 mm
- Anschlussquerschnitt
- für Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**

- Nicht bruchsicher.
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Alu-Druckguss	0118 00	1 17	191,64
Edelstahloptik matt	0118 20	1 17	390,52

**Merkmale**

- Fußbodenleergehäuse zum Einbau von Unterputz-Geräten mit Tragringsbefestigung aus den Bereichen Installations- und Kommunikationstechnik (z. B. Steckdosen, Steckdosen mit Vollplatte, TAE-Anschlussdosen etc.).
- Für komplette Einheiten sind die Gehäuse mit rückseitig gesetzten Verbindungsklammern nach allen Seiten anreihbar.

**Technische Daten**

- Schutzart: IP41
- Abmessungen in mm
- Alu-Druckguss: B 112 H 112 T 61,5
  - Edelstahloptik matt: B 112 H 112 T 63,9

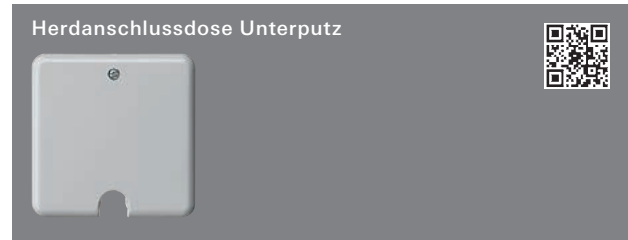
**Hinweise**

- Beim Fußbodeneinbau muss über die Vorprägung im Unterteil der Ablauf von evtl. eindringendem Wasser sichergestellt werden.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ ⓘ 7



bis 2,5 mm <sup>2</sup>	017156	1 02	11,25
-------------------------	--------	------	-------

**Merkmale**

- Sehr flach, mit einer Lüsterklemme 5-polig, 2fach 2,5 mm<sup>2</sup> mit nur einer zentralen Schraube zur Krallenbefestigung.

**Technische Daten**

- Einbautiefe: 31 mm

**Hinweise**

- Nicht bruchsicher.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte, ohne Befestigungskrallen für Unterputz-Gerätedose 1fach




**Standard 55 mit Steckklemmen**

Cremeweiß glänzend	0788 01	10 01	14,89
Reinweiß glänzend	0788 03	10 01	14,89
Reinweiß seidenmatt	0788 04	10 01	14,89

**Technische Daten**

Einbautiefe:	25 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**  
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Gerätedose 1,5fach




**Standard 55**

Cremeweiß glänzend	0782 01	10 01	14,89
Reinweiß glänzend	0782 03	10 01	14,89
Reinweiß seidenmatt	0782 04	10 01	14,89



**Technische Daten**

Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**  
- Passend für Kompakt-Gerätedosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Shutter für Unterputz-Gerätedose 1,5fach

Cremeweiß glänzend	2735 01	10 01	19,95
Reinweiß glänzend	2735 03	1 01	19,95
Reinweiß seidenmatt	2735 27	1 01	19,95
Anthrazit	2735 28	1 11	22,37
Farbe Alu	2735 26	1 11	26,08
Schwarz matt	2735 005	10 11	26,08
Grau matt	2735 015	10 11	26,08

**+Notwendiges Zubehör**

Abdeckrahmen 1,5f 1001 ..			
- Standard 55		→	94
- E2		→	107
- Esprit		→	134

**Technische Daten**

Einbautiefe:	25 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**  
- Passend für Kompakt-Gerätedosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.  
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

SCHUKO-Steckdose 2fach 16 A 250 V~ vorverdrahtet, komplett mit Abdeckrahmen




**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**Standard 55**

Cremeweiß glänzend	4793 01	5 01	20,92
Reinweiß glänzend	4793 03	5 01	20,92
Reinweiß seidenmatt	4793 04	5 01	20,92

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**Standard 55**

Cremeweiß glänzend	0793 01	5 01	20,92
Reinweiß glänzend	0793 03	5 01	20,92
Reinweiß seidenmatt	0793 04	5 01	20,92

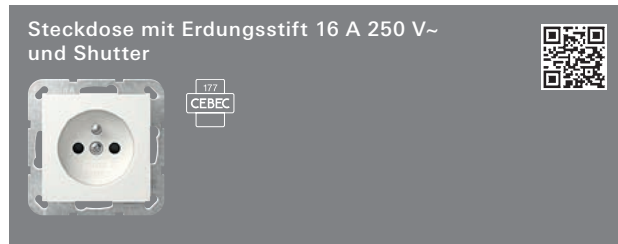
**Technische Daten**

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**  
- Passend für Einbaudose 2fach, z. B. Kaiser, Attema UD50 und PVD 50, HAF 250 und G250, sowie Klick-Kanaldosen Van Geel.

**Lieferumfang**  
- Komplett mit Abdeckrahmen 2fach Standard 55.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**N Neuheit. Lieferbar ab 05/2023.****System 55**

Cremeweiß glänzend	4485 01	1/5 01	11,56
Reinweiß glänzend	4485 03	10 01	11,56
Reinweiß seidenmatt	4485 27	10 01	11,56
Anthrazit	4485 28	10 11	12,74
Farbe Alu	4485 26	10 11	16,91
Schwarz matt	4485 005	10 11	16,91
Grau matt	4485 015	1/5 11	16,91
Edelstahl	4485 600	1/5 11	24,41
A Bronze / Schwarz	4485 603	1/5 11	25,27
A Bronze / Cremeweiß	4485 613	1/5 11	25,27

A Bronze Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

**Merkmale**

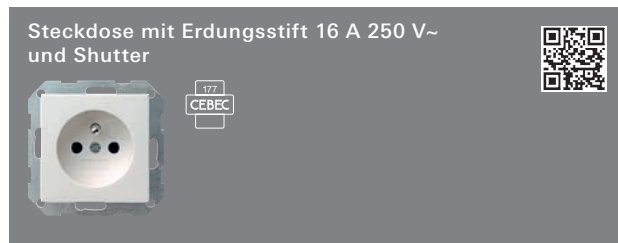
- Mit Steckklemmen.

**Technische Daten**

Einbautiefe:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

**Hinweise**

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 05/2023.****System 55**

Cremeweiß glänzend	0485 01	10 01	11,56
Reinweiß glänzend	0485 03	10 01	11,56
Reinweiß seidenmatt	0485 27	10 01	11,56
Anthrazit	0485 28	10 11	12,74
Farbe Alu	0485 26	10 11	16,91
Schwarz matt	0485 005	10 11	16,91
Grau matt	0485 015	10 11	16,91
Edelstahl	0485 600	1/5 11	24,41
A Bronze / Schwarz	0485 603	1/5 11	25,27
A Bronze / Cremeweiß	0485 613	1/5 11	25,27

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

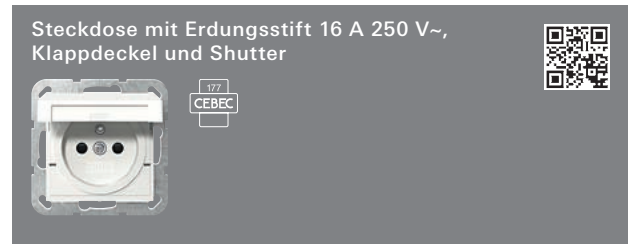
**Technische Daten**

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

**Hinweise**

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**N Neuheit. Lieferbar ab 05/2023.****System 55**

Cremeweiß glänzend	4488 01	10 01	19,04
Reinweiß glänzend	4488 03	5 01	19,04
Reinweiß seidenmatt	4488 27	10 01	19,04
Anthrazit	4488 28	10 11	20,22
Farbe Alu	4488 26	10 11	24,41
Schwarz matt	4488 005	1/5 11	24,41
Grau matt	4488 015	10 11	24,41
Edelstahl	4488 600	1/5 11	31,91

**Merkmale**

- Mit Steckklemmen.

**Technische Daten**

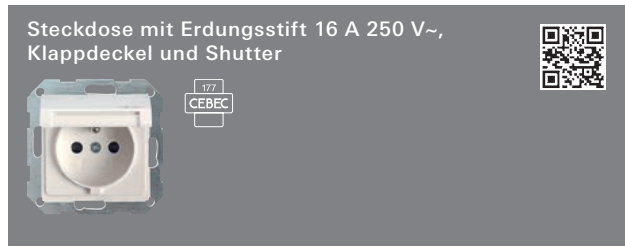
Einbautiefe:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

**Hinweise**

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungssset auch für die Installation von Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 05/2023.

**System 55**

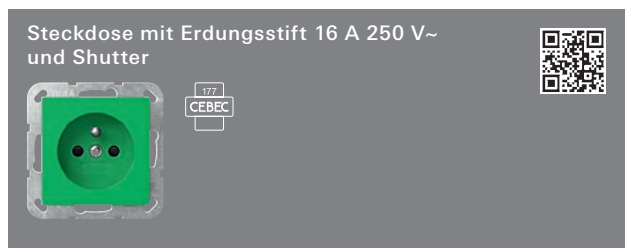
Cremeweiß glänzend	0488 01	10 01	19,04
Reinweiß glänzend	0488 03	10 01	19,04
Reinweiß seidenmatt	0488 27	10 01	19,04
Anthrazit	0488 28	10 11	20,22
Farbe Alu	0488 26	10 11	24,41
Schwarz matt	0488 005	10 11	24,41
Grau matt	0488 015	10 11	24,41
Edelstahl	0488 600	10 11	31,91

+ Optionales Zubehör  
 Set IP44 Steckd. KD 0252 27  
 - Standard 55 → 100  
 - E2 → 114

**Merkmale**  
 - Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 31 mm  
 Anschlussquerschnitt - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Umgebungstemperatur - Shutter: 0 °C bis -45 °C

**Hinweise**  
 - Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.  
 - Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.  
 - Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.



**N Neuheit. Lieferbar ab 05/2023.**

**mit grüner Abdeckung**

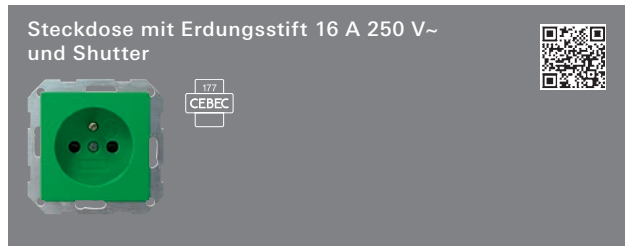
Grün glänzend	4485 107	1/5 01	19,95
---------------	----------	--------	-------

**Merkmale**  
 - Mit Steckklemmen.

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 29 mm  
 Anschlussquerschnitt - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Umgebungstemperatur - Shutter: 0 °C bis -45 °C

**Hinweise**  
 - Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.  
 - Die Sockel der Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.  
 - Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 05/2023.

**mit grüner Abdeckung**

Grün glänzend	0110 02	1/5 01	19,95
---------------	---------	--------	-------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**mit oranger Abdeckung**

Orange glänzend	0115 02	1/5 01	19,95
-----------------	---------	--------	-------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

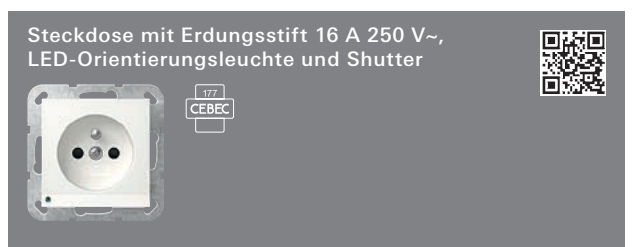
**mit roter Abdeckung**

Rot glänzend	0111 02	1/5 01	19,95
--------------	---------	--------	-------

**Merkmale**  
 - Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 31 mm  
 Anschlussquerschnitt - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Umgebungstemperatur - Shutter: 0 °C bis -45 °C

**Hinweise**  
 - Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.  
 - Die Sockel der Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.  
 - Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.



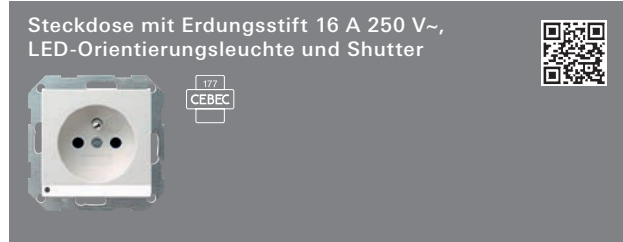
**N Neuheit. Lieferbar ab 05/2023.**

**System 55**

Cremeweiß glänzend	4489 01	1/5 02	67,64
Reinweiß glänzend	4489 03	1/5 02	67,64
Reinweiß seidenmatt	4489 27	1/5 02	67,64
Anthrazit	4489 28	1/5 02	69,78
Farbe Alu	4489 26	1/5 02	73,00
Schwarz matt	4489 005	1/5 02	73,00
Grau matt	4489 015	1/5 02	73,00
Edelstahl (lackiert)	4489 600	1/5 02	86,50

Funktionsbeschreibung → 80

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

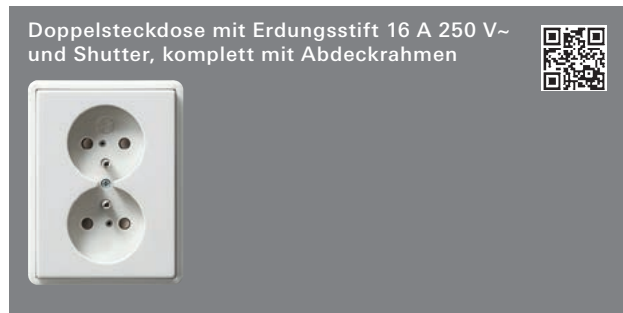


A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**System 55**

Cremeweiß glänzend	1172 01	1/5 02	67,64
Reinweiß glänzend	1172 03	1/5 02	67,64
Reinweiß seidenmatt	1172 27	1/5 02	67,64
Anthrazit	1172 28	1/5 02	69,78
Farbe Alu	1172 26	1/5 02	73,00
Schwarz matt	1172 005	1/5 02	73,00
Grau matt	1172 015	1/5 02	73,00
Edelstahl (lackiert)	1172 600	1/5 02	86,50

Funktionsbeschreibung → 80

**Standard 55**

Reinweiß 0795 03 1 01 24,90

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Einbautiefe:	25 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis -45 °C

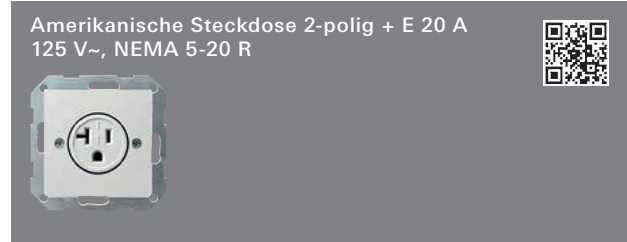
**Hinweise**

- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**

- Abdeckrahmen 2fach ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend 0487 03 1/5 01 54,71

**Technische Daten**

Einbautiefe: 17 mm

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Symbolaufdruck möglich.



Cremeweiß glänzend	2776 01	10 29	16,75
Reinweiß glänzend	2776 03	10 29	16,75
Anthrazit	2776 28	10 29	19,19
Farbe Alu	2776 26	10 29	22,93
Schwarz matt	2776 005	10 29	22,93
Grau matt	2776 015	10 29	22,93
Edelstahl (lackiert)	2776 600	10 29	26,36

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 17 mm

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.



Cremeweiß glänzend	2778 01	10 29	19,35
Reinweiß glänzend	2778 03	10 29	19,35
Anthrazit	2778 28	10 29	21,77
Farbe Alu	2778 26	10 29	25,52
Schwarz matt	2778 005	10 29	25,52
Grau matt	2778 015	10 29	25,52
Edelstahl (lackiert)	2778 600	10 29	28,98

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

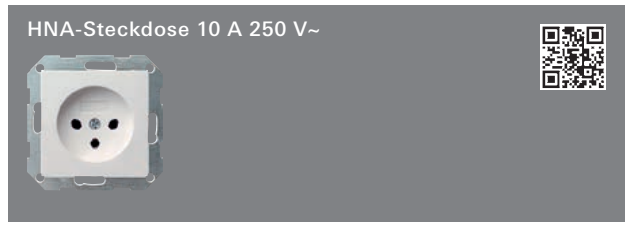
**Technische Daten**

Einbautiefe: 20 mm

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



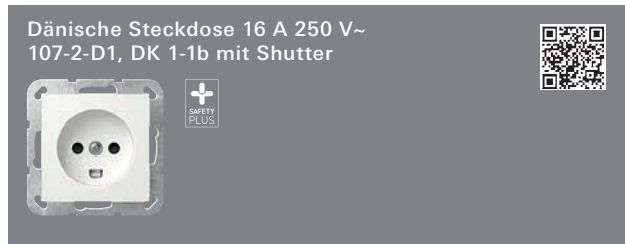
Cremeweiß glänzend	0479 01	1/5	01	19,14
Reinweiß glänzend	0479 03	1/5	01	19,14

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**System 55**

Cremeweiß glänzend	4422 01	1/5	01	20,50
Reinweiß glänzend	4422 03	1/5	01	20,50
Reinweiß seidenmatt	4422 27	1/5	01	20,50
Anthrazit	4422 28	1/5	11	21,70
Farbe Alu	4422 26	1/5	11	26,04
Schwarz matt	4422 005	1/5	11	26,04
Grau matt	4422 015	1/5	11	26,04

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**System 55**

Cremeweiß glänzend	0422 01	1/5	01	20,50
Reinweiß glänzend	0422 03	1/5	01	20,50
Reinweiß seidenmatt	0422 27	1/5	01	20,50
Anthrazit	0422 28	1/5	11	21,70
Farbe Alu	0422 26	1/5	11	26,04
Schwarz matt	0422 005	1/5	11	26,04
Grau matt	0422 015	1/5	11	26,04

**Technische Daten**

Einbautiefe  
- neue Generation: 29 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	2820 01	1	29	108,08
Reinweiß glänzend	2820 03	1	29	108,08
Anthrazit	2820 28	1	29	110,41
Farbe Alu	2820 26	1	29	113,88
Schwarz matt	2820 005	1	29	113,88
Grau matt	2820 015	1	29	113,88
Edelstahl (lackiert)	2820 600	1	29	123,98

**+ Notwendiges Zubehör**

UP-Dose Rasiersteckd.	2819 00			→ 73
Abdeckrahmen 2f o.M.	1002 ..			
- Standard 55				→ 94
- E2				→ 107
- Event				→ 124
- Event Klar				→ 126
- Event Opak				→ 129
- Esprit				→ 134
- ClassiX				→ 148
- ClassiX Art				→ 148



2819 00	1	01	7,88
---------	---	----	------

**+ Notwendiges Zubehör**

Rasiersteckd. 115 - 230 V	2820 ..			→ 73
---------------------------	---------	--	--	------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## USB-Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Shutter  
und USB-Spannungsversorgung 2fach

## Typ A / Typ C

Cremeweiß glänzend	2459 01	1 02	82,03
Reinweiß glänzend	2459 03	1 02	82,03
Reinweiß seidenmatt	2459 27	1 02	82,03
Anthrazit	2459 28	1 02	83,46
Farbe Alu	2459 26	1 02	90,32
Schwarz matt	2459 005	1 02	90,32
Grau matt	2459 015	1 02	90,32
Edelstahl (lackiert)	2459 600	1 02	90,32

## Merkmale

- Lademöglichkeit für bis zu zwei Endgeräte gleichzeitig über USB-Kabel Typ A und Typ C.
- Es können bis zu zwei Endgeräte gleichzeitig geladen werden.

## Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 220 - 250 V, 50/60 Hz
USB-Anschluss:	1 x Typ A, 1 x Typ C
Ausgangsspannung USB:	DC 5 V
Ladestrom	
- USB A:	max. 2,4 A
- USB C:	max. 3 A
Stand-by:	≤80 mW
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe:	31 mm
Umgebungstemperatur:	+5° C bis +35° C

## Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.
- Bei langen Ladezyklen kann sich das Gehäuse des Produkts erwärmen.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

## Lieferumfang

- USB-Kabel Typ A oder Typ C sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach



## Typ A / Typ A

Schwarz	2359 00	1/5 02	67,99
---------	---------	--------	-------

## + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB 0276 ..	→	84
Abd. BSF TAE USB 0876 ..	→	84

## Merkmale

- Lademöglichkeit für bis zu zwei Endgeräte gleichzeitig über USB-Kabel Typ A.
- Geeignet als Ladegerät, z. B. für Mobiltelefone und ähnliche Geräte.

## Technische Daten

Ladestrom:	max. 3 A
Nennspannung	
- primär:	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
- sekundär:	5 V (± 5%)
Stand-by:	≤ 0,15 W
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	+10 °C bis +40 °C
Wirkungsgrad:	≥ 75%
Normkonform:	DIN EN 60950-1/A2

## Lieferumfang

- USB-Kabel Typ A ist nicht im Lieferumfang enthalten.

## Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach



## Typ A / Typ C

Weiß	2349 00	1/5 02	69,05
Schwarz	2369 00	1/5 02	69,05

## + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB 0276 ..	→	84
Abd. BSF TAE USB 0876 ..	→	84

## Merkmale

- Lademöglichkeit für bis zu zwei Endgeräte gleichzeitig über USB-Kabel Typ A und Typ C.
- Geeignet als Ladegerät, z. B. für Mobiltelefone und ähnliche Geräte.

## Technische Daten

Ladestrom:	max. 3 A
Nennspannung	
- primär:	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
- sekundär:	5 V (± 5%)
Stand-by:	≤ 0,15 W
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	+10 °C bis +40 °C
Wirkungsgrad:	≥ 75%
Normkonform:	DIN EN 60950-1/A2

## Lieferumfang

- USB-Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 325

**Zeitschalter**

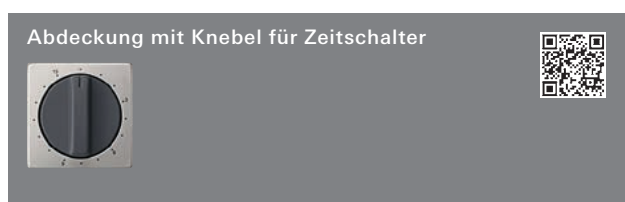


Cremeweiß glänzend	0666 01	5 01	8,05
Reinweiß glänzend	0666 03	5 01	8,05
Reinweiß seidenmatt	0666 27	5 01	8,05
Anthrazit	0666 28	5 11	11,63
Farbe Alu	0666 26	5 11	17,10
Schwarz matt	0666 005	5 11	17,10
Grau matt	0666 015	5 11	17,10
Edelstahl	0666 600	1 11	23,61

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00** → 272  
Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00** → 272  
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 270  
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 270

**Hinweise**  
- Durch Auswechseln der Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼), kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

**Lieferumfang**  
- Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼) sind im Lieferumfang enthalten.



<b>15 min</b>			
Edelstahl	0640 600	1 02	21,95
<b>120 Minuten</b>			
Edelstahl	0642 600	1 02	21,95

**+ Notwendiges Zubehör**  
Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00** → 272  
Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00** → 272

**Hinweise**  
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	5363 01	1/5 02	83,87
Reinweiß glänzend	5363 03	1/5 02	83,87
Reinweiß seidenmatt	5363 27	1/5 02	83,87
Anthrazit	5363 28	1/5 02	86,58
Farbe Alu	5363 26	1/5 02	90,83
Schwarz matt	5363 005	1/5 02	90,83
Grau matt	5363 015	1/5 02	90,83
Edelstahl	5363 600	1/5 02	101,14

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**  
S3000 Relaischalteins. **5403 00** → 286  
S3000 Relaischalteins. pot.frei **5407 00** → 287  
S3000 Relaischalteins. 2f **5404 00** → 288  
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289  
**System 3000 Dimmeinsatz**  
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293  
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294  
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295  
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298  
**System 3000 Nebenstelleneinsatz**  
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299  
**System 3000 Jalousieeinsatz**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300  
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

**+ Optionales Zubehör**  
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 304

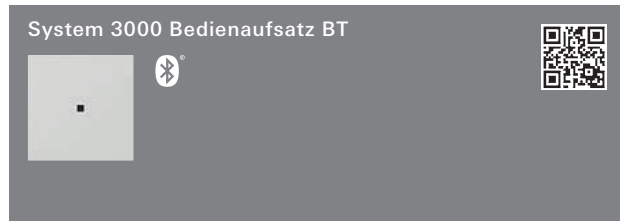


Cremeweiß glänzend	5366 01	1/5 02	94,18
Reinweiß glänzend	5366 03	1/5 02	94,18
Reinweiß seidenmatt	5366 27	1/5 02	94,18
Anthrazit	5366 28	1/5 02	96,91
Farbe Alu	5366 26	1/5 02	101,14
Schwarz matt	5366 005	1/5 02	101,14
Grau matt	5366 015	1/5 02	101,14
Edelstahl (lackiert)	5366 600	1/5 02	108,90

**+ Notwendiges Zubehör**  
Siehe Auflistung bei  
S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 75

Funktionsbeschreibung → 305

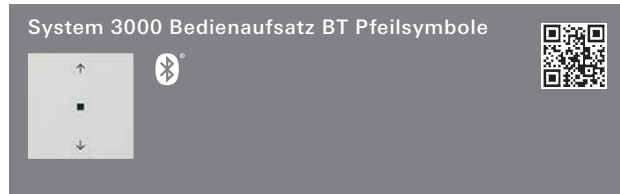
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	<b>5368 01</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Reinweiß glänzend	<b>5368 03</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5368 27</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Anthrazit	<b>5368 28</b>	1/5	02	<b>123,48</b>
Farbe Alu	<b>5368 26</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Schwarz matt	<b>5368 005</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Grau matt	<b>5368 015</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Edelstahl	<b>5368 600</b>	1/5	02	<b>135,46</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Auflistung bei**S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 75**+ Optionales Zubehör**S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Funktionsbeschreibung → 305



Cremeweiß glänzend	<b>5382 01</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Reinweiß glänzend	<b>5382 03</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5382 27</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Anthrazit	<b>5382 28</b>	1/5	02	<b>123,48</b>
Farbe Alu	<b>5382 26</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Schwarz matt	<b>5382 005</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Grau matt	<b>5382 015</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Edelstahl	<b>5382 600</b>	1/5	02	<b>135,46</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Auflistung bei**S3000 Bedieneaufs. BT **5368 ..** → 304**+ Optionales Zubehör**S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Funktionsbeschreibung → 306

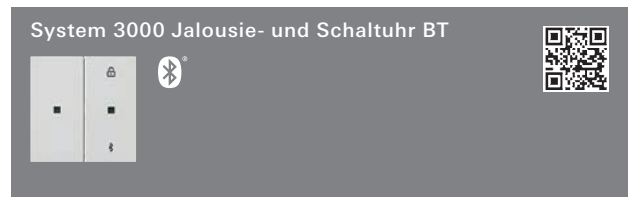
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	<b>5367 01</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Reinweiß glänzend	<b>5367 03</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5367 27</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Anthrazit	<b>5367 28</b>	1/5	02	<b>123,48</b>
Farbe Alu	<b>5367 26</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Schwarz matt	<b>5367 005</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Grau matt	<b>5367 015</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Edelstahl	<b>5367 600</b>	1/5	02	<b>135,46</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Auflistung bei**S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 75**+ Optionales Zubehör**S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 306



Cremeweiß glänzend	<b>5381 01</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Reinweiß glänzend	<b>5381 03</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5381 27</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Anthrazit	<b>5381 28</b>	1/5	02	<b>123,48</b>
Farbe Alu	<b>5381 26</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Schwarz matt	<b>5381 005</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Grau matt	<b>5381 015</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Edelstahl	<b>5381 600</b>	1/5	02	<b>135,46</b>

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Auflistung bei**S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304**+ Optionales Zubehör**S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 307

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	5493 01	1/5	42	105,04
Reinweiß glänzend	5493 03	1/5	42	105,04
Reinweiß seidenmatt	5493 27	1/5	42	105,04
Anthrazit	5493 28	1/5	42	107,73
Farbe Alu	5493 26	1/5	42	110,96
Schwarz matt	5493 005	1/5	42	110,96
Grau matt	5493 015	1/5	42	110,96
Edelstahl	5493 600	1/5	42	117,97

**+ Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei  
S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 75

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636



Cremeweiß glänzend	5492 01	1/5	42	107,20
Reinweiß glänzend	5492 03	1/5	42	107,20
Reinweiß seidenmatt	5492 27	1/5	42	107,20
Anthrazit	5492 28	1/5	42	109,89
Farbe Alu	5492 26	1/5	42	113,12
Schwarz matt	5492 005	1/5	42	113,12
Grau matt	5492 015	1/5	42	113,12
Edelstahl	5492 600	1/5	42	120,12

**+ Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei  
S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 75

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	0294 01	10	01	10,06
Reinweiß glänzend	0294 03	10	01	10,06
Reinweiß seidenmatt	0294 27	10	01	10,06
Anthrazit	0294 28	10	11	10,59
Farbe Alu	0294 26	10	11	13,64
Schwarz matt	0294 005	10	11	14,06
Grau matt	0294 015	10	11	14,06
Edelstahl	0294 600	10	11	20,38
A Bronze	0294 603	10	11	20,97

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 269  
Wipp-Jal.taster **0158 00** → 270  
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 493



Cremeweiß glänzend	1150 01	1	01	10,06
Reinweiß glänzend	1150 03	1	01	10,06
Reinweiß seidenmatt	1150 27	1	01	10,06
Anthrazit	1150 28	1	11	10,59
Farbe Alu	1150 26	1	11	13,64
Schwarz matt	1150 005	1	11	13,64
Grau matt	1150 015	1	11	13,64

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Wipptaster 4f Schließer 1-p **0147 00** → 268  
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 493



Cremeweiß glänzend	0666 01	5	01	8,05
Reinweiß glänzend	0666 03	5	01	8,05
Reinweiß seidenmatt	0666 27	5	01	8,05
Anthrazit	0666 28	5	11	11,63
Farbe Alu	0666 26	5	11	17,10
Schwarz matt	0666 005	5	11	17,10
Grau matt	0666 015	5	11	17,10

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 270  
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 270  
Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00** → 272  
Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00** → 272

**Hinweise**

- Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Lieferumfang**

- Symbolscheiben für Jalousie (▲, ▼) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.

Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster



Edelstahl	0666 600	1	11	23,61
-----------	----------	---	----	-------

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie Gruppent./-sch. 1-p	0154 00	→	270
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p	0157 00	→	270

Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster



Cremeweiß glänzend	0664 01	1	02	8,97
Reinweiß glänzend	0664 03	1/5	02	8,97
Reinweiß seidenmatt	0664 27	1/5	02	8,97
Anthrazit	0664 28	1	02	12,25
Farbe Alu	0664 26	1	02	17,31
Schwarz matt	0664 005	1	02	17,31
Grau matt	0664 015	1	02	17,31

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüsselschalter 2-p	0144 00	→	271
Schlüsseltaster 1-p	0163 00	→	271

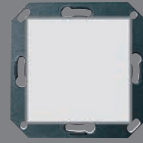
**+ Optionales Zubehör**

Profilhalbzylinder Schließung sortiert	0001 00	→	277
Profilhalbzylinder Schließung gleich	0002 00	→	277

**Jalousiesteuerung****Querverweis**

Weitere Komponenten zur Jalousiesteuerung sowie die Funktionsbeschreibung → 345

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Orientierungsbeleuchtung****LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß**

Weiß	2361 00	1	02	95,11
------	---------	---	----	-------

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm 2870 .. → 276

**Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. 0289 112 → 182

**Merkmale**

- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen.
- Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.
- In die Abdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt.
- Für die Raum- und Wegekenzeichnung lassen sich Piktogramme einlegen.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	1,7 W/8,5 VA
Helligkeitsbereich:	3 bis 100%
Anzahl LED:	4
Farbtemperatur	
- weiß:	ca. 5000 K
- warmweiß:	ca. 2700 K
Einbautiefe:	30 mm
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Weitere Informationen**

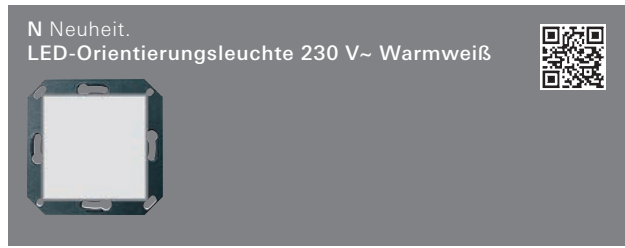
Broschüre "Technische Informationen"

[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ ⓘ 19



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Warmweiß 2364 00 1 02 95,11

**Merkmale**

- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen.
- Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.
- In die Abdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt.
- Für die Raum- und Wegekennezeichnung lassen sich Piktogramme einlegen.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	1,7 W/8,5 VA
Helligkeitsbereich:	3 bis 100%
Anzahl LED:	4
Farbtemperatur:	ca. 2700 K
Einbautiefe:	30 mm
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.



1169 00 1 02 106,76

**+ Optionales Zubehör**

Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. <b>0139 00</b>	→	268
Beschriftungsbögen 51 x 51 mm <b>2870 ..</b>	→	276
<b>Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter</b>		
Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. <b>0289 112</b>	→	182

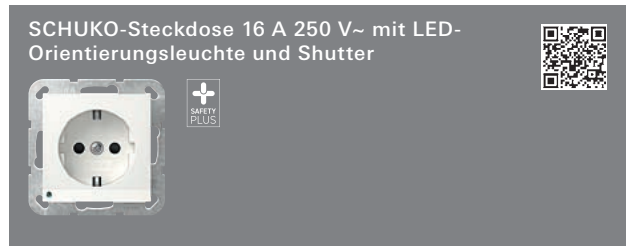


1171 00 1 02 106,76

**+ Optionales Zubehör**

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus <b>1104 ..</b>	→	45
<b>Für programmneutrale Wippen</b>		
Wipp-Jal.schalter <b>0159 00</b>	→	269
Beschriftungsbögen 51 x 51 mm <b>2870 ..</b>	→	276

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.

**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>4170 01</b>	1/5 02	<b>63,22</b>
Reinweiß glänzend	<b>4170 03</b>	1/5 02	<b>63,22</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>4170 27</b>	1/5 02	<b>63,22</b>
Anthrazit	<b>4170 28</b>	1/5 02	<b>65,36</b>
Farbe Alu	<b>4170 26</b>	1/5 02	<b>68,60</b>
Schwarz matt	<b>4170 005</b>	1/5 02	<b>68,60</b>
Grau matt	<b>4170 015</b>	1/5 02	<b>68,60</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>4170 600</b>	1/5 11	<b>81,83</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>1170 01</b>	1/5 02	<b>63,22</b>
Reinweiß glänzend	<b>1170 03</b>	1/5 02	<b>63,22</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1170 27</b>	1/5 02	<b>63,22</b>
Anthrazit	<b>1170 28</b>	1/5 02	<b>65,36</b>
Farbe Alu	<b>1170 26</b>	1/5 02	<b>68,60</b>
Schwarz matt	<b>1170 005</b>	1/5 02	<b>68,60</b>
Grau matt	<b>1170 015</b>	1/5 02	<b>68,60</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>1170 600</b>	1/5 02	<b>81,83</b>

**Merkmale**

- SCHUKO-Steckdose mit eingelassener Lichtleiste.
- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.
- Der integrierte Dämmerungssensor schaltet automatisch die LED-Leuchte erst bei Dämmerung ein und bei ausreichendem Licht wieder aus.
- Die LED-Leuchte ist komplett in die Abdeckung integriert und ein separates Anklebmen entfällt.

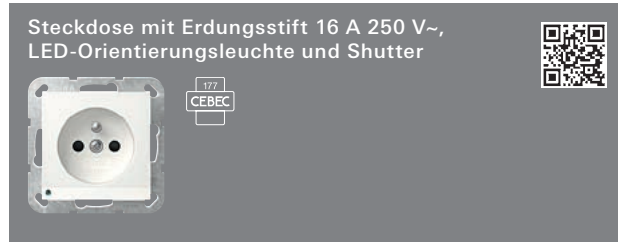
**Technische Daten**

Leistungsaufnahme	
- Betrieb:	0,25 W / 0,35 VA / 1,5 mA
- Stand-by:	0,175 W / 0,25 VA / 1,0 mA
Lichtstärke:	0,2 cd
Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**N Neuheit. Lieferbar ab 05/2023.****System 55**

Cremeweiß glänzend	4489 01	1/5 02	67,64
Reinweiß glänzend	4489 03	1/5 02	67,64
Reinweiß seidenmatt	4489 27	1/5 02	67,64
Anthrazit	4489 28	1/5 02	69,78
Farbe Alu	4489 26	1/5 02	73,00
Schwarz matt	4489 005	1/5 02	73,00
Grau matt	4489 015	1/5 02	73,00
Edelstahl (lackiert)	4489 600	1/5 02	86,50

**Merkmale**

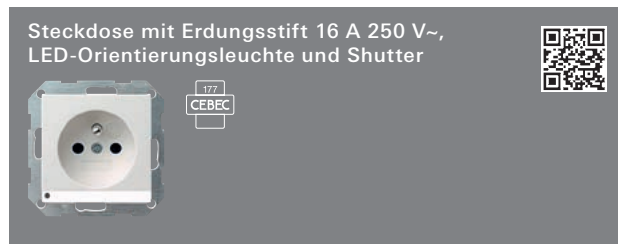
- Steckdose mit Erdungsstift und eingelassener Lichtleiste.
- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.
- Der integrierte Dämmerungssensor schaltet automatisch die LED-Leuchte erst bei Dämmerung ein und bei ausreichendem Licht wieder aus.
- Die LED-Leuchte ist komplett in die Abdeckung integriert und ein separates Anklebmen entfällt.
- Mit Steckklemmen.

**Technische Daten**

Leistungsaufnahme	
- Betrieb:	0,25 W/0,35 VA/1,5 mA
- Stand-by:	0,175 W/0,25 VA/1,0 mA
Lichtstärke:	0,2 cd
Einbautiefe:	29 mm
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.****System 55**

Cremeweiß glänzend	1172 01	1/5 02	67,64
Reinweiß glänzend	1172 03	1/5 02	67,64
Reinweiß seidenmatt	1172 27	1/5 02	67,64
Anthrazit	1172 28	1/5 02	69,78
Farbe Alu	1172 26	1/5 02	73,00
Schwarz matt	1172 005	1/5 02	73,00
Grau matt	1172 015	1/5 02	73,00
Edelstahl (lackiert)	1172 600	1/5 02	86,50

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Merkmale**

- Steckdose mit Erdungsstift und eingelassener Lichtleiste.
- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.
- Der integrierte Dämmerungssensor schaltet automatisch die LED-Leuchte erst bei Dämmerung ein und bei ausreichendem Licht wieder aus.
- Die LED-Leuchte ist komplett in die Abdeckung integriert und ein separates Anklebmen entfällt.

**Technische Daten**

Leistungsaufnahme	
- Betrieb:	0,25 W/0,35 VA/1,5 mA
- Stand-by:	0,175 W/0,25 VA/1,0 mA
Lichtstärke:	0,2 cd
Einbautiefe:	29 mm
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**

- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.



Cremeweiß glänzend	0660 01	1 01	4,22
Reinweiß glänzend	0660 03	5 01	4,22
Reinweiß seidenmatt	0660 27	1 01	4,22
Anthrazit	0660 28	1 11	6,74
Farbe Alu	0660 26	1 11	10,59
Schwarz matt	0660 005	1 11	10,59

**+ Notwendiges Zubehör**Lichtsignal **0161 00** → 273**+ Optionales Zubehör**

Haube steckb. RT Lichtsignal	<b>0803 20</b>	→	274
Haube steckb. GN Lichtsignal	<b>0801 20</b>	→	274
Haube steckb. GE Lichtsignal	<b>0804 20</b>	→	274
Haube steckb. Klar Lichtsignal	<b>0806 20</b>	→	274
Haube steckb. Klar Info-Feld Lichtsignal	<b>0807 20</b>	→	274



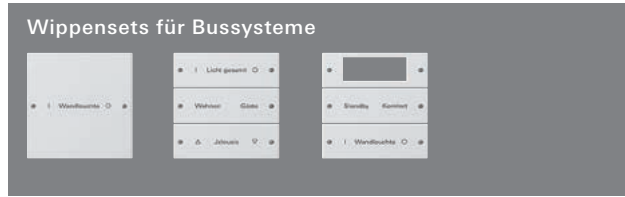
Cremeweiß glänzend	0659 01	1 01	7,76
Reinweiß glänzend	0659 03	1 01	7,76
Reinweiß seidenmatt	0659 27	1 01	7,76
Anthrazit	0659 28	1 11	10,33
Farbe Alu	0659 26	1 11	14,13
Schwarz matt	0659 005	1 11	14,13

**+ Notwendiges Zubehör**Lichtsignal **0161 00** → 273**+ Optionales Zubehör**

Haube RT Bajonett Lichtsignal	<b>0803 01</b>	→	274
Haube GN Bajonett Lichtsignal	<b>0801 01</b>	→	274
Haube GE Bajonett Lichtsignal	<b>0804 01</b>	→	274
Haube Klar Bajonett Lichtsignal	<b>0806 01</b>	→	274

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Wippensets für Bussysteme**



**Querverweis**  
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Wippensets mit Beschriftungsfeld → 483  
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Wippensets → 485  
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Wippensets beschreibbar → 486

**Taster für KNX und Gira One**



**Querverweis**  
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 488

**RF Bedienaufsätze für KNX**



**Querverweis**  
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 505

**Funksender**



**Querverweis**  
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Gira KNX RF → 499  
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Gira eNet → 631  
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung weitere Funkssysteme → 647

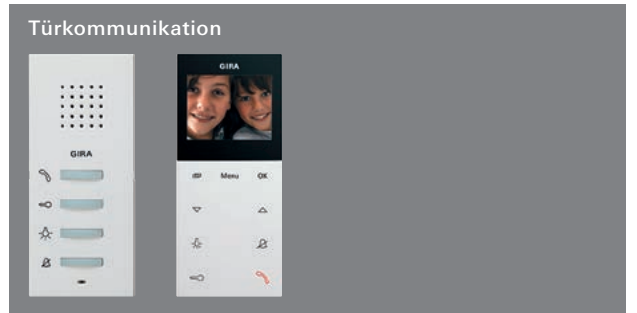
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Heizung, Lüftung, Raumklima**



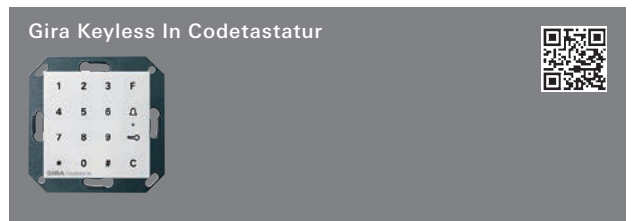
**Querverweis**  
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 361

**Türkommunikation**



**Querverweis**  
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 403

**Gira Keyless In**

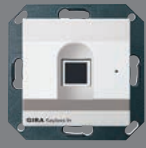


Cremeweiß glänzend	2605 01	1 10	304,32
Reinweiß glänzend	2605 03	1 10	304,32
Reinweiß seidenmatt	2605 27	1 10	304,32
Anthrazit	2605 28	1 10	309,23
Farbe Alu	2605 26	1 10	315,53
Schwarz matt	2605 005	1 10	315,53
Grau matt	2605 015	1 10	315,53

Funktionsbeschreibung → 435

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Gira Keyless In Fingerprint-Leseinheit



Reinweiß glänzend	2617 03	1 10	744,80
Reinweiß seidenmatt	2617 27	1 10	744,80
Anthrazit	2617 28	1 10	748,84
Farbe Alu	2617 26	1 10	754,87
Schwarz matt	2617 005	1 10	754,87
Grau matt	2617 015	1 10	754,87
Edelstahl (lackiert)	2617 600	1 10	765,63

Funktionsbeschreibung → 436

## Kommunikationstechnik Entertainment

## Stereolautsprecher-Steckdose



Cremeweiß glänzend	0402 01	1/5 01	17,92
Reinweiß glänzend	0402 03	1/5 01	17,92
Reinweiß seidenmatt	0402 27	1/5 01	17,92
Anthrazit	0402 28	1/5 11	20,41
Farbe Alu	0402 26	1/5 11	22,95
Schwarz matt	0402 005	1/5 11	22,95

## Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

## Technische Daten

Einbautiefe: 31 mm  
Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm<sup>2</sup>

## Hinweise

- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm<sup>2</sup>.  
- Als Einsatz für High-End-Lautsprechersteckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

## Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose



Cremeweiß glänzend	0869 01	10/100 01	6,02
Reinweiß glänzend	0869 03	10/100 01	6,02
Reinweiß seidenmatt	0869 27	10/100 01	6,02
Anthrazit	0869 28	10 11	8,55
Farbe Alu	0869 26	10 11	12,43
Schwarz matt	0869 005	10 11	12,43
Grau matt	0869 015	10 11	12,43
Edelstahl	0869 600	5 11	16,12

## + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Antennensteckd. EDU 04 F 0046 00	→	451
Antennensteckd. GEDU 10 0041 00	→	451
Antennensteckd. GEDU 15 0042 00	→	451
Antennensteckd. FS 302 F 0937 00	→	451

## Merkmale

- Drittes Loch ausbrechbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

## Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen



Reinweiß glänzend	0258 03	5/25 01	6,94
-------------------	---------	---------	------

## + Notwendiges Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm 0282 .. → 82

## Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen



Cremeweiß glänzend	0259 01	5/25 01	6,94
Reinweiß glänzend	0259 03	5/25 01	6,94
Schwarz	0259 10	5/25 01	6,94

## + Notwendiges Zubehör

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm 0282 .. → 82

## Hinweise

- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

## Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



Cremeweiß glänzend	0282 01	5/25 01	2,97
Reinweiß glänzend	0282 03	5/25 01	2,97
Reinweiß seidenmatt	0282 27	5/25 01	2,97
Anthrazit	0282 28	5/25 11	4,23
Farbe Alu	0282 26	5/25 11	6,15
Schwarz matt	0282 005	5/25 11	6,15
Grau matt	0282 015	5/25 11	6,15
Edelstahl (lackiert)	0282 600	5/25 11	8,03

## + Optionales Zubehör

Zentralpl. 4f symmetrisch 0258 .. → 82  
Zentralpl. 4f 0259 .. → 82

## Merkmale

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 445

**Kommunikationstechnik Netzwerktechnik**



Cremeweiß glänzend	0270 01	10 01	4,41
Reinweiß glänzend	0270 03	10/100 01	4,41
Reinweiß seidenmatt	0270 27	10 01	4,41
Anthrazit	0270 28	10 11	6,94
Farbe Alu	0270 26	10 11	10,76
Schwarz matt	0270 005	10 11	10,76
Grau matt	0270 015	10 11	10,76

**mit Beschriftungsfeld**

Cremeweiß glänzend	0284 01	1 01	7,94
Reinweiß glänzend	0284 03	10 01	7,94
Reinweiß seidenmatt	0284 27	10 01	7,94
Anthrazit	0284 28	10 11	10,49
Farbe Alu	0284 26	5 11	14,32
Schwarz matt	0284 005	5 11	14,32
Grau matt	0284 015	5 11	14,32
Edelstahl	0284 600	5 11	18,04

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
**UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen**  
UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-p SRK **0179 00** → 454  
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p SRK **0187 00** → 454  
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p 8/8 SRK **0190 00** → 454  
**Netzwerk-Anschlussdosen**  
Netzwerk Cat.6A 1f **2451 00** → 453  
Netzwerk Cat.6A 2f **2452 00** → 453

+ Optionales Zubehör  
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

**Merkmale**  
- Abdeckung ausbrechbar.

**Hinweise**  
- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

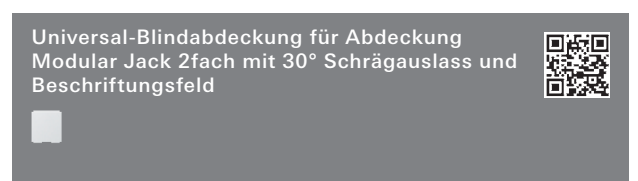


Cremeweiß glänzend	2640 01	10 01	7,94
Reinweiß glänzend	2640 03	10 01	7,94
Reinweiß seidenmatt	2640 27	10 01	7,94
Anthrazit	2640 28	10 11	10,49
Farbe Alu	2640 26	10 11	14,32
Schwarz matt	2640 005	10 11	14,32
Grau matt	2640 015	10 11	14,32
Edelstahl	2640 600	10 11	18,04

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
**Tragring Modular Jack**  
MJ-01 2f **5601 00** → 453  
MJ-02 2f **5602 00** → 453  
MJ-03 2f **5603 00** → 453  
MJ-04 2f **5604 00** → 453  
MJ-05 2f **5605 00** → 453  
MJ-06 2f **5606 00** → 453  
MJ-07 2f **5607 00** → 453  
MJ-08 2f **5608 00** → 453  
MJ-09 2f **5609 00** → 453  
MJ-10 2f **5610 00** → 453

+ Optionales Zubehör  
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275  
Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..** → 83

**Lieferumfang**  
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



Cremeweiß glänzend	2645 01	10 01	1,58
Reinweiß glänzend	2645 03	10 01	1,58
Anthrazit	2645 28	10 11	1,80
Farbe Alu	2645 26	10 11	2,03
Schwarz matt	2645 005	10 11	2,03
Grau matt	2645 015	10 11	2,03

**+ Notwendiges Zubehör**  
Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..** → 83



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 452

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Kommunikationstechnik Telekommunikation

## Abdeckung für TAE und USB



Cremeweiß glänzend	0276 01	5 01	6,02
Reinweiß glänzend	0276 03	10/100 01	6,02
Reinweiß seidenmatt	0276 27	10 01	6,02
Anthrazit	0276 28	10 11	8,55
Farbe Alu	0276 26	5 11	12,43
Schwarz matt	0276 005	5 11	12,43
Grau matt	0276 015	5 11	12,43

## mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	0876 01	1 01	9,56
Reinweiß glänzend	0876 03	1 01	9,56
Reinweiß seidenmatt	0876 27	1 01	9,56
Anthrazit	0876 28	1 11	12,12
Farbe Alu	0876 26	1 11	15,90
Schwarz matt	0876 005	1 11	15,90
Grau matt	0876 015	1 11	15,90
Edelstahl	0876 600	1 11	20,68

## + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF 0032 ..	→	454
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN 0033 ..	→	454
USB-Spannungsvers. 2f Typ A/A 2359 00	→	74
USB-Spannungsvers. 2f Typ A/C 2349 00	→	74
USB-Spannungsvers. 2f Typ A/C 2369 00	→	74

## + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00	→	275
--	---	-----

## Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.
- Passend für USB-Spannungsversorgung.
- Passend für USB-Datenschnittstelle.

## Abdeckung für TDO-Anschlussdose



## (nur für Österreich)

Cremeweiß glänzend	0260 01	5 01	6,02
Reinweiß glänzend	0260 03	5 01	6,02
Reinweiß seidenmatt	0260 27	5 01	6,02
Anthrazit	0260 28	1 11	8,55
Farbe Alu	0260 26	1 11	12,43
Schwarz matt	0260 005	1 11	12,43

## + Optionales Zubehör

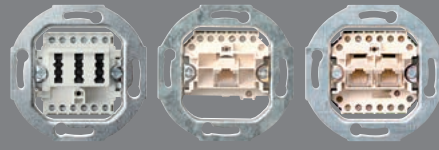
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm 1455 00	→	275
--	---	-----

## Hinweise

- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Kommunikationstechnik Telekommunikation



## Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 454

## Kommunikationstechnik Zubehör

## Kommunikationstechnik Zubehör



## Querverweis

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 455

## Montagerahmen



Cremeweiß glänzend	2648 01	5/25 01	2,97
Reinweiß glänzend	2648 03	5/25 01	2,97
Schwarz matt	2648 10	5/25 01	2,97

## + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze Entertainment	→	445
Entertainment	→	445
Einsätze Netzwerktechnik	→	452
Netzwerktechnik	→	452
Einsätze Zubehör	→	455
Zubehör	→	455

## Montagerahmen mit Klappdeckel



Cremeweiß glänzend	2658 01	1/5 01	10,95
Reinweiß glänzend	2658 03	1/5 01	10,95
Reinweiß seidenmatt	2658 27	1/5 01	10,95
Anthrazit	2658 28	1/5 11	15,70
Farbe Alu	2658 26	1/5 11	16,03
Schwarz matt	2658 005	1/5 11	16,03
Grau matt	2658 015	1/5 11	16,03

## + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Einsätze Entertainment	→	445
Entertainment	→	445
Einsätze Netzwerktechnik	→	452
Netzwerktechnik	→	452
Einsätze Zubehör	→	455
Zubehör	→	455

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremerweiß glänzend	<b>0870 01</b>	1 01	<b>15,83</b>
Reinweiß glänzend	<b>0870 03</b>	1 01	<b>15,83</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0870 27</b>	1 01	<b>15,83</b>
Anthrazit	<b>0870 28</b>	1 11	<b>18,31</b>
Farbe Alu	<b>0870 26</b>	1 11	<b>22,18</b>
Schwarz matt	<b>0870 005</b>	1 11	<b>22,18</b>
Grau matt	<b>0870 015</b>	1 11	<b>22,18</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>Einschübe Entertainment</b>			
Einschub Datenhaube 2f 2 XLR <b>0055 00</b>	→	456	
Einschub Datenhaube High-End WBT <b>0091 00</b>	→	457	

<b>Einschübe Netzwerktechnik</b>			
Einschub Datenhaube D-Sub <b>0050 00</b>	→	456	
Einschub Datenhaube 1f AMP/Radiall <b>0052 00</b>	→	457	
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP/Radiall <b>0053 00</b>	→	457	
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP <b>0039 00</b>	→	457	
Einschub Datenhaube 2f MJ Lucent <b>0058 00</b>	→	457	
Einschub Datenhaube 2f IBM freenet <b>0047 00</b>	→	458	
Einschub Datenhaube 1f AMP (ACO) <b>0059 00</b>	→	458	
Einschub Datenhaube 2f SC-Duplex <b>0089 00</b>	→	458	

<b>Zubehör</b>			
Uni-Einschub Datenhaube Adapterset <b>0049 00</b>	→	456	
Blindeinschub Datenhaube <b>0048 00</b>	→	456	

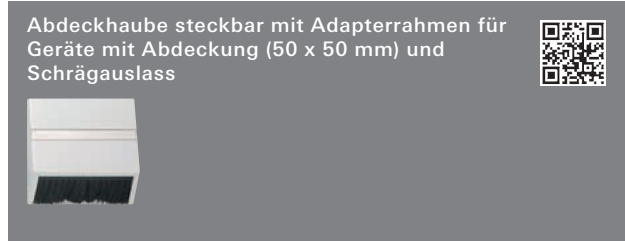
<b>+ Optionales Zubehör</b>			
Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm <b>1457 00</b>	→	275	

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ



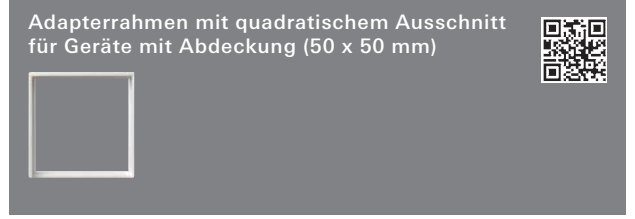
Cremerweiß glänzend	<b>0682 01</b>	1 01	<b>20,38</b>
Reinweiß glänzend	<b>0682 03</b>	1 01	<b>20,38</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0682 27</b>	1 01	<b>20,38</b>
Anthrazit	<b>0682 28</b>	1 11	<b>22,91</b>
Farbe Alu	<b>0682 26</b>	1 11	<b>26,74</b>
Schwarz matt	<b>0682 005</b>	1 11	<b>26,74</b>
Grau matt	<b>0682 015</b>	1 11	<b>26,74</b>

<b>+ Optionales Zubehör</b>			
Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm <b>1457 00</b>	→	275	

**Merkmale**

- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



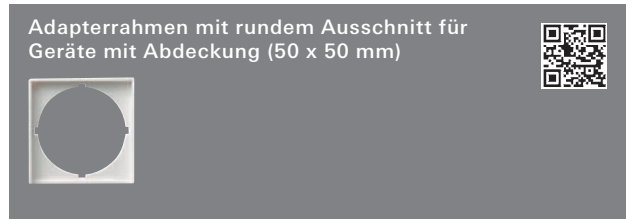
Cremerweiß glänzend	<b>0282 01</b>	5/25 01	<b>2,97</b>
Reinweiß glänzend	<b>0282 03</b>	5/25 01	<b>2,97</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0282 27</b>	5/25 01	<b>2,97</b>
Anthrazit	<b>0282 28</b>	5/25 11	<b>4,23</b>
Farbe Alu	<b>0282 26</b>	5/25 11	<b>6,15</b>
Schwarz matt	<b>0282 005</b>	5/25 11	<b>6,15</b>
Grau matt	<b>0282 015</b>	5/25 11	<b>6,15</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>0282 600</b>	5/25 11	<b>8,03</b>

**+ Optionales Zubehör**

Zentralpl. 4f symmetrisch <b>0258 ..</b>	→	82
Zentralpl. 4f <b>0259 ..</b>	→	82

**Merkmale**

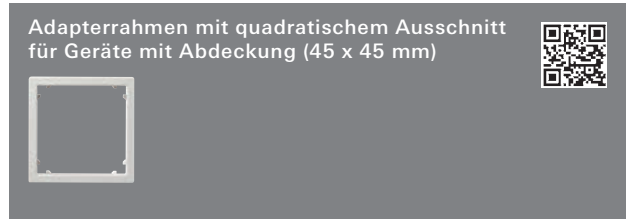
- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.



Reinweiß glänzend	<b>0281 03</b>	5/25 01	<b>2,97</b>
-------------------	----------------	---------	-------------

**Merkmale**

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte in das Schalterprogramm integrieren.



Cremerweiß glänzend	<b>0283 01</b>	5/25 01	<b>2,97</b>
Reinweiß glänzend	<b>0283 03</b>	5/25 01	<b>2,97</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0283 27</b>	5/25 01	<b>2,97</b>
Anthrazit	<b>0283 28</b>	5/25 11	<b>4,23</b>
Farbe Alu	<b>0283 26</b>	5/25 11	<b>6,15</b>
Schwarz matt	<b>0283 005</b>	5/25 11	<b>6,15</b>
Grau matt	<b>0283 015</b>	5/25 11	<b>6,15</b>

**Merkmale**

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte, z. B. für Alcatel Datenkommunikation, in das System 55 integrieren.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose



Cremeweiß glänzend	0274 01	5 01	6,02
Reinweiß glänzend	0274 03	10 01	6,02
Reinweiß seidenmatt	0274 27	10 01	6,02
Anthrazit	0274 28	10 11	8,55
Farbe Alu	0274 26	5 11	12,43
Schwarz matt	0274 005	5 11	12,43
Grau matt	0274 015	5 11	12,43
Edelstahl	0274 600	5 11	16,12

**+ Notwendiges Zubehör**

Schnurableitung 5-p 0400 00 → 278

**Hinweise**

- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Audiosysteme

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.  
Unterputz-Radio IP

Cremeweiß glänzend	2320 01	1 03	199,00
Reinweiß glänzend	2320 03	1 03	199,00
Reinweiß seidenmatt	2320 27	1 03	199,00
Anthrazit	2320 28	1 03	201,00
Farbe Alu	2320 26	1 03	203,50
Schwarz matt	2320 005	1 03	203,50
Grau matt	2320 015	1 03	203,50
Edelstahl	2320 600	1 03	203,50

**Unterputz-Radio IP, komplett mit Abdeckrahmen Gira E2**

Reinweiß glänzend 2320 29 1 03 233,50

**+ Notwendiges Zubehör**

Lautsprecher UP-Radio 2282 .. → 87

**Merkmale**

- Internet-Radio zur Unterputz-Montage.
- Mit dem Radio können über WLAN Internetradiosender abgespielt werden.
- Alternativ kann das Radio zum Bedienen von Sonos Lautsprechern genutzt werden.
- Auch das Einspielen von Musikdateien via Bluetooth von einem mobilen Endgerät ist möglich.
- Die Bedienung des Radios erfolgt über die kapazitiven Tasten des Bedienaufsatzes. Zur Bedienung ist lediglich eine leichte Berührung der Symbole notwendig.
- Die Einbindung in das WLAN kann in einfachster Form über die WPS-Funktion erfolgen.
- Darüber hinaus kann die Inbetriebnahme komfortabel mit der Gira System 3000 App über ein mobiles Endgerät vorgenommen werden. Mit der App können auch alle weiteren Einstellungen des Radios erfolgen. Es können bis zu 20 Favoritensender hinterlegt werden, die ersten drei Sender können direkt mit den Favoritentasten am Radio aufgerufen werden.
- Weitere Funktionen über die App sind die Auswahl der Betriebsarten „Internet-Radio“ oder „Sonos-Bedienung“, die individuelle Anordnung der Displayinhalte, Klangeinstellung, Wetterprognose und Weckfunktion.
- Über den 230 V Nebenstelleneingang kann das Radio z. B. mit einem Lichtschalter oder einem Bewegungsmelder zusammen mit der Raumbeleuchtung eingeschaltet werden.
- Das Radio ist kompakt in einem Unterputz-Einsatz untergebracht und kann somit in eine einzelne Gerätedose installiert werden.
- Der Lautsprecher kann mit dem Radio in einer Kombination oder auch abgesetzt in eine Gerätedose installiert werden. An den Einsatz Radio können zwei Lautsprecher angeschlossen werden. Das Radio kann im Mono- und Stereobetrieb arbeiten.
- Im Sleep-Modus schaltet das Radio 30 Minuten nach dem Einschalten automatisch wieder aus. Auch als Wecker kann das Radio genutzt werden.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Lautsprecher Impedanz:	4 Ω bis 16 Ω
Anschlussklemmen	
- Netz:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
- Lautsprecher:	0,5 mm <sup>2</sup> bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe:	32 mm
Audibleistung:	1,5 W (8 Ω) 3 W (4 Ω)
Funkfrequenz:	2,402 bis 2,480 GHz
Sendeleistung:	max. 2,5 mW
Sendereichweite:	typ. 10 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Hinweise**

- In Kombination mit weiteren elektronischen Geräten unter einer gemeinsamen Abdeckung kann es zu Empfangsbeeinträchtigungen kommen.



Cremeweiß glänzend	<b>2282 01</b>	1	03	<b>26,00</b>
Reinweiß glänzend	<b>2282 03</b>	1	03	<b>26,00</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2282 27</b>	1	03	<b>26,00</b>
Anthrazit	<b>2282 28</b>	1	03	<b>28,00</b>
Farbe Alu	<b>2282 26</b>	1	03	<b>30,50</b>
Schwarzglasoptik	<b>2282 05</b>	1	03	<b>35,00</b>
Schwarz matt	<b>2282 005</b>	1	03	<b>30,50</b>
Grau matt	<b>2282 015</b>	1	03	<b>30,50</b>
Edelstahl	<b>2282 600</b>	1	03	<b>35,00</b>

**+ Notwendiges Zubehör**  
UP-Radio IP 2320 .. → 86

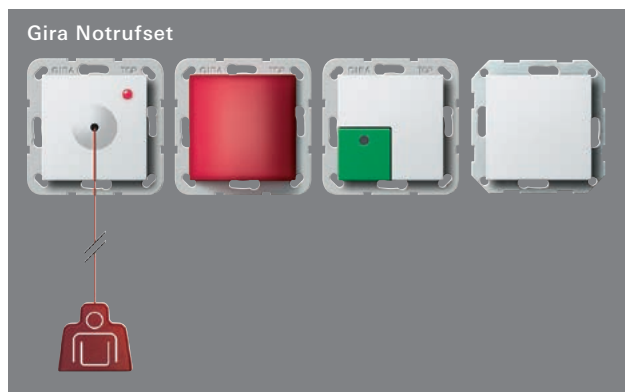
**Merkmale**

- Lautsprecher zum Anschluss an das Gira Unterputz-Radio.

**Technische Daten**

Einbautiefe:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- Lautsprecher-/AUX-Anschluss:	1,5 mm <sup>2</sup>
Impedanz:	8 Ω
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

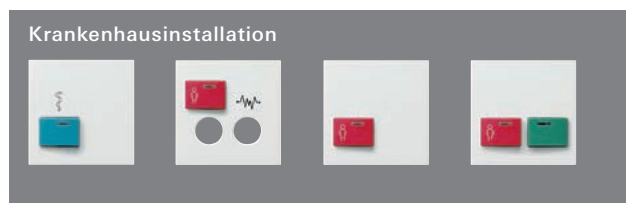
**Notrufset**



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 657

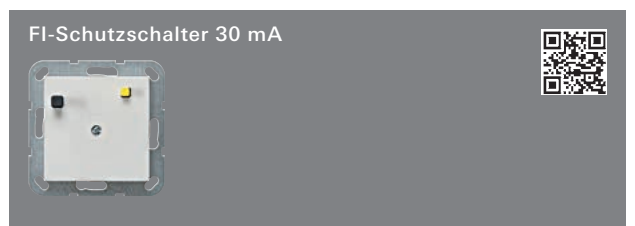
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Krankenhausinstallation**



**Querverweis**  
Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 663

**Schutzschalter**



Cremeweiß glänzend	<b>2664 01</b>	1	03	<b>153,50</b>
Reinweiß glänzend	<b>2664 03</b>	1	03	<b>153,50</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2664 27</b>	1	03	<b>153,50</b>
Anthrazit	<b>2664 28</b>	1	03	<b>154,12</b>
Farbe Alu	<b>2664 26</b>	1	03	<b>155,68</b>
Schwarz matt	<b>2664 005</b>	1	03	<b>155,68</b>
Grau matt	<b>2664 015</b>	1	03	<b>155,68</b>

**Merkmale**

- Beim FI-Schutzschalter handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.

**Technische Daten**

Bemessungsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Einbautiefe:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C

**Hinweise**

- Einsatzgebiete: Brüstungskanäle, vor SCHUKO-fremden Steckdosen oder in Gira Energiesäule.
- Montage in eine tiefe Gerätedose.

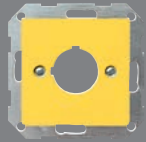
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung mit Tragrings zur Aufnahme von  
Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)

Cremeweiß glänzend	0272 01	1 01	11,51
Reinweiß glänzend	0272 03	5 01	11,51
Reinweiß seidenmatt	0272 27	5 01	11,51
Anthrazit	0272 28	1 11	14,04
Farbe Alu	0272 26	1 11	17,85
Schwarz matt	0272 005	1 11	17,85
Grau matt	0272 015	1 11	17,85

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Abdeckung mit Tragrings zur Aufnahme von  
Druck- und Pilztastern (Ø 22,5 mm)

Gelb glänzend	0271 02	1 01	15,76
---------------	---------	------	-------

**Merkmale**

- Für Not-Aus oder Not-Halt.

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckung mit Wippe und Glasscheibe,  
komplett mit Abdeckrahmen 1fach

Rot	0288 27	1 01	23,88
-----	---------	------	-------

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze**

Wippschalter AusWe 0106 00	→	266
Wippschalter Kreuz 0107 00	→	266
Wippschalter Aus 2-p 0102 00	→	266
Wipp-Kontroll AusWe 0116 00	→	267
Wipp-Kontroll Aus 2-p 0112 00	→	267
Wipptaster Schließer 0151 00	→	267
Wipptaster Schließer + N-Kl. 0150 00	→	267
Wipptaster Schließer sMK 0152 00	→	267

**+ Optionales Zubehör**

Glasscheibe 0099 27	→	90
---------------------	---	----

**Merkmale**

- Diese Abdeckung passt auf alle Unterputz-Wippschalter und -Wipptaster.

**Technische Daten**

Einbautiefe:	28 mm
--------------	-------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Hinweise**

- Einzelgerät. Nicht kombinierbar. Nicht designkompatibel zum System 55.

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschilder "Hausalarm", "Notschalter" und "Rauchabzug" sind beigelegt.

FI-Schutzsteckdose 30 mA mit integriertem  
erhöhten Berührungsschutz (Shutter)

Cremeweiß glänzend	2677 01	1 03	166,81
Reinweiß glänzend	2677 03	1 03	166,81
Reinweiß seidenmatt	2677 27	1 03	166,81
Anthrazit	2677 28	1 03	169,37
Farbe Alu	2677 26	1 03	170,93
Schwarz matt	2677 005	1 03	170,93
Grau matt	2677 015	1 03	170,93

**Merkmale**

- Bei der FI-Schutzsteckdose handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.

**Technische Daten**

Bemessungsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Einbautiefe:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C



**Hinweise**

- Montage in eine tiefe Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) in einer Baueinheit mit einer Steckdose können auch den Schutz für eine benachbarte Steckdose (unter einer gemeinsamen Abdeckung) übernehmen, DIN VDE 0100-530:2018-06.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör**

**Blindabdeckung mit Tragring**






Cremeweiß glänzend	<b>0268 01</b>	10 01	<b>10,98</b>
Reinweiß glänzend	<b>0268 03</b>	10/100 01	<b>10,98</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0268 27</b>	10/100 01	<b>10,98</b>
Anthrazit	<b>0268 28</b>	10 11	<b>13,53</b>
Farbe Alu	<b>0268 26</b>	10 11	<b>17,37</b>
Schwarz matt	<b>0268 005</b>	10 11	<b>17,37</b>
Grau matt	<b>0268 015</b>	10 11	<b>17,37</b>
Edelstahl	<b>0268 600</b>	5 11	<b>21,11</b>
A Bronze	<b>0268 603</b>	5 11	<b>20,78</b>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

**Hinweise**  
- Nur für Schraubbefestigung.

**Namensschild bzw. Türschild**

<b>1fach</b>			
Reinweiß	<b>1071 00</b>	1 01	<b>16,60</b>

+ **Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 89

**Merkmale**  
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.  
- Bestehend aus einer Montageplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.  
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

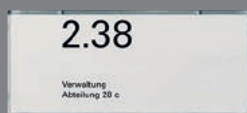

**Befestigungsmöglichkeit**  
- Anschrauben:  
Die Grundplatte des Namensschildes bzw. Türschildes wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.

**Technische Daten**  
Abmessungen in mm  
B 51 H 51

**Hinweise**  
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.  
- Für Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen des System 55 geeignet.  
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Namensschild bzw. Türschild**

<b>2fach</b>			
Reinweiß	<b>1072 00</b>	5 01	<b>22,71</b>

+ **Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**  
- Standard 55 → 94  
- E2 → 107  
- Event → 124  
- Esprit → 134  
- ClassiX → 148

+ **Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 89

**Merkmale**  
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.  
- Bestehend aus einer Montageplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.  
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

**Befestigungsmöglichkeit**  
- Anschrauben:  
Die Grundplatte des Namensschildes bzw. Türschildes wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.

**Technische Daten**  
Abmessungen in mm  
B 122 H 51

**Hinweise**  
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.  
- Für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen des System 55 geeignet.  
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

**Beschriftungsbögen für Namensschild bzw. Türschild**



	<b>1085 00</b>	1 01	<b>7,97</b>
--	----------------	------	-------------

+ **Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 89  
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 89

**Merkmale**  
- Einlage für das Namensschild bzw. Türschild im Format DIN A4. Die Materialstärke ist optimal an das Schild angepasst. Dadurch wird ein Wellen verhindert, wie es bei handelsüblichen Kopierpapieren auftreten kann.

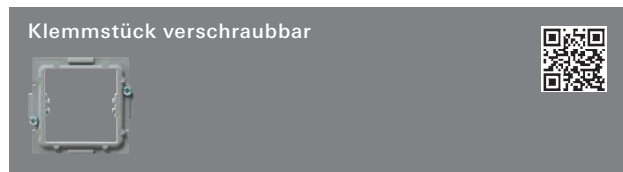
**Hinweise**  
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

**Lieferumfang**  
- Zehn Bögen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



	2819 00	1	01	7,88
--	---------	---	----	------

**+ Notwendiges Zubehör**Rasiersteckd. 115 - 230 V **2820 ..**

	1401 27	5/25	01	2,01
--	---------	------	----	------

**Merkmale**

- Verschraubbares Klemmstück für Abdeckungen aus dem System 55 für Wippschalter und Wipptaster.



	049810	10	01	1,33
--	--------	----	----	------

**Merkmale**

- Zur Montage in Wände mit starker Putzauflage bzw. zusätzlicher Wandbekleidung.
- In die Gerätekrallen einhängbar.

**Hinweise**

- **Nicht zu verwenden für:**  
Jalousieschalter mit Knebel, Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder, Zeitschalter, Zeitschaltuhr, Elektronikgeräte, Mehrfachsteckdosen, Fernmeldesteckdosen, Raumtemperaturregler, Herdanschlussdosen.



	3991 00	1	01	1,33
--	---------	---	----	------

**Merkmale**

- Zur Montage in Wände mit starker Putzauflage bzw. zusätzlicher Wandbekleidung.
- In die Gerätekrallen einhängbar.

**Hinweise**

- Geeignet für die Gira Steckdosen der neuen Generation.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



Glasscheibe	0099 27	1	01	2,43
-------------	---------	---	----	------

**+ Notwendiges Zubehör**Wippe + Glasscheibe + Rahmen 1f **0288 27** → 88

# Gira Standard 55 System 55

- 94 — Abdeckrahmen Gira Standard 55
- 95 — Abdeckrahmen Gira Standard 55  
mit Beschriftungsfeld
- 96 — Steckdosen
- 99 — Aufputz
- 100 — Dichtungssets

Standard 55  
System 55

## Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart

## Gira Designkonfigurator

[www.designkonfigurator.gira.de](http://www.designkonfigurator.gira.de)



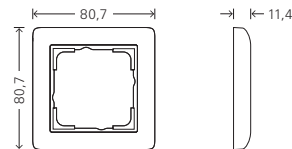
## Funktionsvielfalt für die Basisinstallation

Gira Standard 55 ist ein funktionales Basisprogramm für die sichere, komfortable und wirtschaftliche Elektroinstallation. Das Schalterprogramm vereint eine hohe Materialqualität und robuste Verarbeitung zu attraktiven Preisen. Mit seinem schlichten, zurückhaltenden Design findet es vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Alltag – egal ob im Eigenheim, in Büro- oder Gewerbegebäuden. Für dieses Schalterprogramm sind mehr als 300 Funktionen aus dem Gira System 55 erhältlich.

### Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Homogene und pflegeleichte Oberfläche.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Besonders resistent gegen Gebrauchsspuren.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 27** oder **0252 27**).
- Aufputz-Installation 1- bis 3fach in Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend möglich.

### Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,7	H 80,7	T 11,4
Abdeckrahmen 1,5fach:	B 80,7	H 121,2	T 11,4
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,7	H 151,8	T 11,4
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,7	H 223,3	T 11,4
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,7	H 294,6	T 11,4
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,7	H 365,9	T 11,4

### Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (PC)
Installationsart:	Unterputz (Standard) Aufputz
Schutzart:	IP20, IP44

Eckradius: R 4 (ca.)

### Varianten



Reinweiß  
seidenmatt  
(ähnl. RAL  
9010)

Reinweiß  
glänzend  
(ähnl. RAL  
9010)

Cremeweiß  
glänzend  
(ähnl. RAL  
1013)

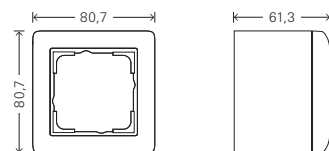
### Gira Standard 55 Aufputz



Reinweiß  
glänzend  
(ähnl. RAL  
9010)

Cremeweiß  
glänzend  
(ähnl. RAL  
1013)

### Gira Standard 55 Aufputz, Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,7	H 80,7	T 61,3
Eckradius:	R 4 (ca.)		



Abdeckrahmen  
→ 94



Abdeckrahmen mit  
Beschriftungsfeld  
→ 95



Steckdosen  
→ 96



Aufputz  
→ 99



Dichtungssets  
→ 100

Spezifikation      Best.-Nr.      VE PS      EUR/Stk

## Abdeckrahmen Gira Standard 55

### Merkmale

- Bruchsicher.

### Hinweise

- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

## Abdeckrahmen Gira Standard 55



### Cremeweiß glänzend

1fach	<b>0211 01</b>	10/100	21	<b>2,86</b>
1,5fach	<b>1001 01</b>	10	01	<b>3,87</b>
2fach	<b>0212 01</b>	10/100	21	<b>4,90</b>
2fach ohne Mittelsteg	<b>1002 01</b>	10	01	<b>3,62</b>
3fach	<b>0213 01</b>	10/100	01	<b>8,64</b>
4fach	<b>0214 01</b>	1/5	01	<b>14,94</b>
5fach	<b>0215 01</b>	1/5	01	<b>24,58</b>

### + Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster <b>0251 27</b>	→	100
Set IP44 Steckd. KD <b>0252 27</b>	→	100

## Abdeckrahmen Gira Standard 55



### Reinweiß glänzend

1fach	<b>0211 03</b>	10/100	21	<b>2,86</b>
1,5fach	<b>1001 03</b>	10	01	<b>3,87</b>
2fach	<b>0212 03</b>	10/100	21	<b>4,90</b>
2fach ohne Mittelsteg	<b>1002 03</b>	10	01	<b>3,62</b>
3fach	<b>0213 03</b>	10/100	01	<b>8,64</b>
4fach	<b>0214 03</b>	1/5	01	<b>14,94</b>
5fach	<b>0215 03</b>	1/5	01	<b>24,58</b>

### + Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster <b>0251 27</b>	→	100
Set IP44 Steckd. KD <b>0252 27</b>	→	100

Spezifikation      Best.-Nr.      VE PS      EUR/Stk

## Abdeckrahmen Gira Standard 55



### Reinweiß seidenmatt

1fach	<b>0211 04</b>	10/100	21	<b>2,86</b>
1,5fach	<b>1001 04</b>	10	01	<b>3,87</b>
2fach	<b>0212 04</b>	10/100	21	<b>4,90</b>
2fach ohne Mittelsteg	<b>1002 04</b>	10	01	<b>3,62</b>
3fach	<b>0213 04</b>	10/100	01	<b>8,64</b>
4fach	<b>0214 04</b>	1/5	01	<b>14,94</b>
5fach	<b>0215 04</b>	1/5	01	<b>24,58</b>

### + Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster <b>0251 27</b>	→	100
Set IP44 Steckd. KD <b>0252 27</b>	→	100



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld**

**Merkmale**

- Bruchsicher.
- Sprühnebel dicht.
- Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster zur Beschriftung der Einsätze.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

**Hinweise**

- Nicht zu verwenden mit: Dichtungsset IP44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld 



**Cremeweiß glänzend**

1fach	1091 01	10 01	6,60
2fach waagrecht	1092 01	10 01	12,24
2fach senkrecht	1102 01	10 01	12,24
3fach waagrecht	1093 01	1/5 01	19,27
3fach senkrecht	1103 01	1/5 01	19,27
4fach waagrecht	1094 01	1/5 01	28,08
4fach senkrecht	1114 01	1 01	28,08
5fach waagrecht	1095 01	1 01	42,22
5fach senkrecht	1115 01	1 01	42,22

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld 



**Reinweiß glänzend**

1fach	1091 03	10 01	6,60
2fach waagrecht	1092 03	10 01	12,24
2fach senkrecht	1102 03	10 01	12,24
3fach waagrecht	1093 03	10 01	19,27
3fach senkrecht	1103 03	1/5 01	19,27
4fach waagrecht	1094 03	1/5 01	28,08
4fach senkrecht	1114 03	1/5 01	28,08
5fach waagrecht	1095 03	1/5 01	42,22
5fach senkrecht	1115 03	1/5 01	42,22

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld 



**Reinweiß seidenmatt**

1fach	1091 27	10 01	6,60
2fach waagrecht	1092 27	10 01	12,24
2fach senkrecht	1102 27	10 01	12,24
3fach waagrecht	1093 27	1 01	19,27
3fach senkrecht	1103 27	1/5 01	19,27
4fach waagrecht	1094 27	1/5 01	28,08
4fach senkrecht	1114 27	1 01	28,08
5fach waagrecht	1095 27	1 01	42,22
5fach senkrecht	1115 27	1 01	42,22

**+ Optionales Zubehör**

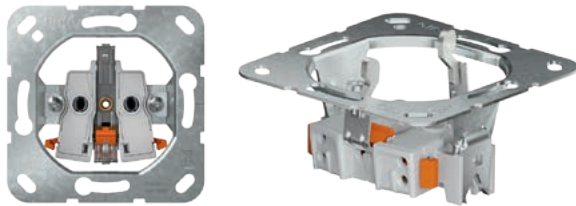
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Neue Gira Steckdosengeneration.

Standard 55  
System 55

### Technische Merkmale

- Tragring ist in Verbindung mit den Befestigungskrallen und Krallenschrauben geerdet.
- Schnellbefestigung (ca. 3,5 Umdrehungen pro Befestigungskralle).
- Eingehauste Spreizkrallen.
- Einfachere Krallenbefestigung durch robusten Schraubenkopf-antrieb PZ1 / Schlitz / PH.
- Vereinfachte Installation durch patentierte Anordnung der großen Schlüssellochprofile mittels Dosenschrauben.
- Geringe Einbautiefe.
- Große, ergonomisch geformte Lösehebel.
- Stabiler Erdungsbügel mit massiven Erdungsfingern.
- Stabiler und korrosionsbeständiger Stahltragring.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.
- Für Leitergut von 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>.



Bisherige Best.-Nr.	Neue Best.-Nr.
0440 ..	4440 ..
0793 ..	4793 ..
1157 ..	4157 ..
1158 ..	4158 ..

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Einzelmontage



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

#### Standard 55

Cremeweiß glänzend	4440 01	10/200	21	7,24
Reinweiß glänzend	4440 03	10/200	21	7,24
Reinweiß seidenmatt	4440 27	10/200	01	7,24

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

#### Standard 55

Cremeweiß glänzend	0440 01	10	21	7,24
Reinweiß glänzend	0440 03	10/200	21	7,24
Reinweiß seidenmatt	0440 27	10/200	21	7,24

#### Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte



#### Standard 55

Cremeweiß glänzend	0780 01	10	01	14,89
Reinweiß glänzend	0780 03	10	01	14,89
Reinweiß seidenmatt	0780 04	10	01	14,89


#### Technische Daten


Einbautiefe:	25 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>

#### Hinweise

- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen 



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

Standard 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	4157 01	1	01	21,98
Reinweiß glänzend	4157 03	1	01	21,98

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

Standard 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	1157 01	1	01	21,98
Reinweiß glänzend	1157 03	1	01	21,98

**Merkmale**  
- UV-beständig

**Technische Daten**  
Einbautiefe  
- neue Generation: 29 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Lieferumfang**  
- Set aus SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Standard 55.

SCHUKO-Steckdose 2fach 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen 



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

Standard 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	4158 01	1	01	43,08
Reinweiß glänzend	4158 03	1	01	43,08

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

Standard 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	1158 01	1	01	43,08
Reinweiß glänzend	1158 03	1	01	43,08

**Merkmale**  
- UV-beständig

**Technische Daten**  
Einbautiefe  
- neue Generation: 29 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Lieferumfang**  
- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Standard 55.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte 



**Standard 55, Universal-Aus-Wechselschalter**

Standard 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0176 01	1	01	29,92
Reinweiß glänzend	0176 03	1	01	29,92
Reinweiß seidenmatt	0176 04	1	01	29,92

**Standard 55, Serienschalter**

Standard 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0175 01	1	01	35,01
Reinweiß glänzend	0175 03	1	01	35,01
Reinweiß seidenmatt	0175 04	1	01	35,01

**Merkmale**  
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
Einbautiefe: 30 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
- Nicht bruchsicher.  
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte, ohne Befestigungskralen für Unterputz-Gerätedose 1fach 



**Standard 55**


Standard 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0788 01	10	01	14,89
Reinweiß glänzend	0788 03	10	01	14,89
Reinweiß seidenmatt	0788 04	10	01	14,89

**Technische Daten**  
Einbautiefe: 25 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Gerätedose 1,5fach**




Standard 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	<b>0782 01</b>	10	01	<b>14,89</b>
Reinweiß glänzend	<b>0782 03</b>	10	01	<b>14,89</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0782 04</b>	10	01	<b>14,89</b>

**Technische Daten**

Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**

- Passend für Kompakt-Gerätedosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.

**SCHUKO-Steckdose 2fach 16 A 250 V~ vorverdrahtet, komplett mit Abdeckrahmen**




**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

Standard 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	<b>4793 01</b>	5	01	<b>20,92</b>
Reinweiß glänzend	<b>4793 03</b>	5	01	<b>20,92</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>4793 04</b>	5	01	<b>20,92</b>

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

Standard 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	<b>0793 01</b>	5	01	<b>20,92</b>
Reinweiß glänzend	<b>0793 03</b>	5	01	<b>20,92</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0793 04</b>	5	01	<b>20,92</b>

**Technische Daten**

Einbautiefe  
- neue Generation: 29 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**

- Passend für Einbaudose 2fach, z. B. Kaiser, Attema UD50 und PVD 50, HAF 250 und G250, sowie Klick-Kanaldosen Van Geel.

**Lieferumfang**

- Komplett mit Abdeckrahmen 2fach Standard 55.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Herdanschlussdose Unterputz**




bis 2,5 mm<sup>2</sup> **017156** 1 02 **11,25**

**Merkmale**

- Sehr flach, mit einer Lüsterklemme 5-polig, 2fach 2,5 mm<sup>2</sup> mit nur einer zentralen Schraube zur Krallenbefestigung.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 31 mm



**Hinweise**

- Nicht bruchsicher.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Aufputz**

**Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen**

**1fach für Standard 55**

Cremeweiß glänzend	<b>1061 01</b>	10	13	<b>17,06</b>
Reinweiß glänzend	<b>1061 03</b>	10	13	<b>17,06</b>

**2fach für Standard 55**

Cremeweiß glänzend	<b>1062 01</b>	5	13	<b>29,97</b>
Reinweiß glänzend	<b>1062 03</b>	5	13	<b>29,97</b>

**3fach für Standard 55**

Cremeweiß glänzend	<b>1063 01</b>	1	13	<b>48,21</b>
Reinweiß glänzend	<b>1063 03</b>	1	13	<b>48,21</b>

**+ Optionales Zubehör**

Adapter Ltg.einf. <b>1065 ..</b>				→ 99
Adapter Ltg.einf. Kanal 15 x 15 mm <b>1069 ..</b>				→ 99
LED-Leuchte AP-Gehäuse <b>1067 ..</b>				→ 99

**Technische Daten**



Abmessungen in mm

- 1fach:	B 80,8	H 80,8	T 59,2
- 2fach:	B 151,9	H 80,8	T 59,2
- 3fach:	B 223,4	H 80,8	T 59,2

**Lieferumfang**

- Abdeckrahmen, Adapter zur Leitungseinführung und Leitungseinführung für Kanal 15x15 mm sind im Lieferumfang enthalten.

**Adapter zur Leitungseinführung**

Cremeweiß glänzend	<b>1065 01</b>	5	01	<b>0,93</b>
Reinweiß glänzend	<b>1065 03</b>	5	01	<b>0,93</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

AP-Gehäuse 2f + Rahmen <b>1061 ..</b>				
- Standard 55				→ 99
- E2				→ 112
AP-Gehäuse 2f + Rahmen <b>1062 ..</b>				
- Standard 55				→ 99
- E2				→ 112
AP-Gehäuse 3f + Rahmen <b>1063 ..</b>				
- Standard 55				→ 99
- E2				→ 112

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 15 x 15 mm**






Cremeweiß glänzend	<b>1069 01</b>	5	01	<b>0,93</b>
Reinweiß glänzend	<b>1069 03</b>	5	01	<b>0,93</b>
Schwarz matt (lackiert)	<b>1069 005</b>	5	11	<b>5,52</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

AP-Gehäuse 2f + Rahmen <b>1061 ..</b>				
- Standard 55				→ 99
- E2				→ 112
AP-Gehäuse 2f + Rahmen <b>1062 ..</b>				
- Standard 55				→ 99
- E2				→ 112
AP-Gehäuse 3f + Rahmen <b>1063 ..</b>				
- Standard 55				→ 99
- E2				→ 112

**Beleuchtungselement für Aufputz-Gehäuse**

Cremeweiß glänzend	<b>1067 01</b>	1/5	02	<b>23,58</b>
Reinweiß glänzend	<b>1067 03</b>	1/5	02	<b>23,58</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

AP-Gehäuse 2f + Rahmen <b>1061 ..</b>				
- Standard 55				→ 99
- E2				→ 112
AP-Gehäuse 2f + Rahmen <b>1062 ..</b>				
- Standard 55				→ 99
- E2				→ 112
AP-Gehäuse 3f + Rahmen <b>1063 ..</b>				
- Standard 55				→ 99
- E2				→ 112

**Merkmale**

- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	0,05 W / 1,65 mA
Lichtstärke:	0,2 cd
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1fach für Standard 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0219 01	1	01	8,28
Reinweiß glänzend	0219 03	1	01	8,28
Reinweiß seidenmatt	0219 04	1	01	8,28

+ Optionales Zubehör  
Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 45

**Merkmale**  
- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

**Technische Daten**  
Abmessungen in mm  
B 91,5 H 91,5 T 15

**Hinweise**  
- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

**Lieferumfang**  
- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.



Reinweiß	0070 03	1	01	15,60
----------	---------	---	----	-------

**Merkmale**  
- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

**Technische Daten**  
Abmessungen in mm  
B 80 H 80 T 48,5

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Standard 55, Gira E2	0251 27	5	01	5,39
----------------------	---------	---	----	------

+ Optionales Zubehör  
Wippe **0296 ..** → 39  
Wippe Symb. Licht **0285 ..** → 40  
Wippe Symb. Klingel **0286 ..** → 40  
Wippe Symb. Tür **0287 ..** → 40

**Merkmale**  
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

**Hinweise**  
- Nicht für Serienschalter oder Wechselschalter 2fach.

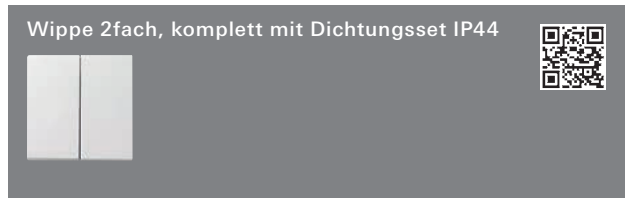


Standard 55, Gira E2	0252 27	5	01	4,22
----------------------	---------	---	----	------

+ Optionales Zubehör  
SCHUKO KD WSV **4454 ..** → 61  
SCHUKO KD **0454 ..** → 61  
SCHUKO KD + SH **4414 ..** → 62  
SCHUKO KD + SH **0414 ..** → 62  
SCHUKO KD SV **4454 107** → 61  
SCHUKO KD SV **0415 02** → 61  
SCHUKO KD ZSV **4454 109** → 61  
SCHUKO KD ZSV **0416 02** → 61  
SCHUKO KD WSV **4454 108** → 61  
SCHUKO KD WSV **0104 02** → 61  
Steckd. Erdstift KD + SH **4488 ..** → 70  
Steckd. Erdstift KD + SH **0488 ..** → 71

**Merkmale**  
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungstift und Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>Standard 55, Gira E2</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0266 01</b>	1/5 01	<b>12,73</b>
Reinweiß glänzend	<b>0266 03</b>	1/5 01	<b>12,73</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0266 27</b>	1/5 01	<b>12,73</b>
Anthrazit	<b>0266 28</b>	1/5 11	<b>13,24</b>
Farbe Alu	<b>0266 26</b>	1/5 11	<b>16,28</b>
Grau matt	<b>0266 015</b>	1/5 11	<b>16,28</b>

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:

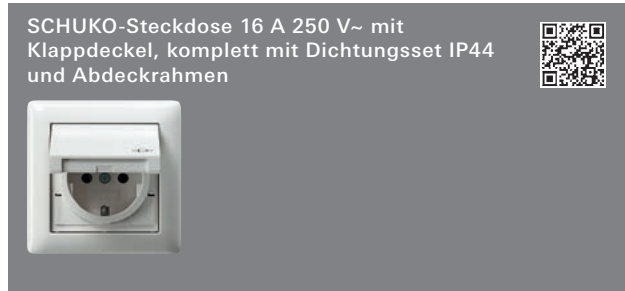
Wippschalter Serien <b>0105 00</b>	→	266
Wippschalter Wechselsch. 2f <b>0108 00</b>	→	266
Wipptaster Wechsler 2f <b>0155 00</b>	→	268

**+ Optionales Zubehör**

Klemmstück verschraubbar <b>1401 27</b>	→	90
---	---	----

**Merkmale**  
 - In Verbindung mit Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 lassen sich Serien- oder Wechselschalter 2fach aus dem System 55 wassergeschützt nach IP44 installieren.

**Lieferumfang**  
 - Dichtungsset komplett mit Wippe 2fach für Wippschalter und Wipptaster ist im Lieferumfang enthalten.



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

<b>Standard 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>4157 01</b>	1 01	<b>21,98</b>
Reinweiß glänzend	<b>4157 03</b>	1 01	<b>21,98</b>

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

<b>Standard 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>1157 01</b>	1 01	<b>21,98</b>
Reinweiß glänzend	<b>1157 03</b>	1 01	<b>21,98</b>

**Merkmale**  
 - UV-beständig

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 31 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Lieferumfang**  
 - Set aus SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Standard 55.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

<b>Standard 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>4158 01</b>	1 01	<b>43,08</b>
Reinweiß glänzend	<b>4158 03</b>	1 01	<b>43,08</b>

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

<b>Standard 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>1158 01</b>	1 01	<b>43,08</b>
Reinweiß glänzend	<b>1158 03</b>	1 01	<b>43,08</b>

**Merkmale**  
 - UV-beständig

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 31 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Lieferumfang**  
 - Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Standard 55.





# Gira E2 System 55

- 107 — Abdeckrahmen Gira E2
- 108 — Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau
- 111 — Abdeckrahmen Gira E2  
mit Beschriftungsfeld
- 112 — Abdeckrahmen Gira E2  
durchgängig beschreibbar
- 112 — Aufputz
- 114 — Dichtungssets
- 114 — Tastsensor 4

E2  
System 55

## Auszeichnungen

International Design Award 1998,  
iF product design award 1999,  
red dot award 1999

Gira E2 Edelstahl  
Iconic Award 2018  
German Innovation Award, Building & Elements 2018  
Red Dot Award, Product Design 2018

Gira E2 flach  
Iconic Award 2018  
IF Design Award 2018  
German Innovation Award, Building & Elements 2018  
Red Dot Award, Product Design 2018

## Produktdesign

Gira Designteam, Radevormwald

## Gira Designkonfigurator

[www.designkonfigurator.gira.de](http://www.designkonfigurator.gira.de)



## Streng reduziertes Design mit hoher Funktionalität

Das erfolgreiche Schalterprogramm Gira E2 kombiniert streng reduziertes Design mit ästhetischen Materialien und intelligenter Technologie. Die Gira Designvielfalt zeigt sich zudem durch die Farbvarianten Reinweiß seidenmatt und glänzend, Schwarz matt, Grau matt, Farbe Alu, Anthrazit sowie Edelstahl – und das nicht nur für Einsätze, sondern auch für Abdeckrahmen. Sachlich und modern in der Optik, überraschend und angenehm in der Haptik. Das Schalterprogramm Gira E2 ist für unterschiedliche Installationsarten verfügbar. Mit dem großen Funktionsumfang aus dem Gira System 55 erfüllt es die Anforderungen einer modernen zukunftssicheren Elektroinstallation.

### Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Geradlinige Formen.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation bei Standardinstallation von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 27** oder **0252 27**).

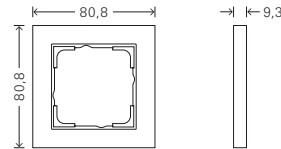
#### Merkmale Thermoplast:

- zeitloses Farbkonzept.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Robuste, strapazierfähige und pflegeleichte Oberfläche.

#### Merkmale Edelstahl:

- hochwertiges Echtmaterial.
- widerstandsfähige Oberfläche mit kühl-silbernem Seidenglanz.

### Gira E2, Abmessungen in mm



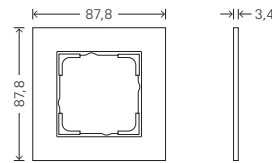
Abdeckrahmen 1fach:	B 80,8	H 80,8	T 9,3
Abdeckrahmen 1,5fach:	B 80,8	H 121,4	T 9,3
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,8	H 151,9	T 9,3
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,8	H 223,4	T 9,3
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,8	H 294,7	T 9,3
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,8	H 366,0	T 9,3

Eckradius Thermoplast:	R 0,5
Eckradius Edelstahl:	R 2,5

### Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (PC) Edelstahl
Installationsart:	Unterputz
Schutzart Standardinstallation:	IP20, IP44
Schutzart flacher Einbau:	IP20

### Gira E2 flacher Einbau, Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 87,8	H 87,8	T 3,4
Abdeckrahmen 2fach:	B 87,8	H 158,9	T 3,4
Abdeckrahmen 3fach:	B 87,8	H 230,3	T 3,4
Abdeckrahmen 4fach:	B 87,8	H 301,5	T 3,4

Eckradius Thermoplast:	R 0,5
Eckradius Edelstahl:	R 2,5

### Hinweise

- Aufgrund ihrer Bauart können nicht alle Funktionen rahmenbündig in das Schalterprogramm Gira E2 eingesetzt werden.
- Abdeckrahmen für die herkömmliche Unterputz-Installation sind in den Varianten 1- bis 5fach erhältlich, für die 3 mm flache Installation auf der Wand in den Varianten 1- bis 4fach.
- Profil 55 für die Erweiterungsinstallation Aufputz 1- bis 8fach

### Varianten Gira E2



Reinweiß  
glänzend  
(ähnl. RAL  
9010)

Reinweiß  
seidenmatt  
(ähnl. RAL  
9010)

Grau matt  
(lackiert)

Anthrazit

Schwarz  
matt  
(lackiert)

Farbe Alu  
(lackiert)

Edelstahl

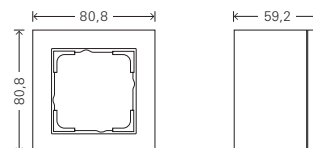
### Gira E2 Aufputz



Reinweiß  
glänzend  
(ähnl. RAL  
9010)

Schwarz  
matt  
(lackiert)

### Gira E2 Aufputz, Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,8	H 80,8	T 59,2
Eckradius Thermoplast:	R 0,5		



Abdeckrahmen  
→ 107



Abdeckrahmen für  
flachen Einbau  
→ 108



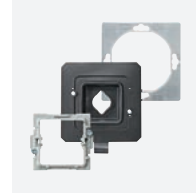
Abdeckrahmen mit  
Beschriftungsfeld  
→ 111



Abdeckrahmen  
durchgängig  
beschreibbar  
→ 112



Aufputz  
→ 112



Dichtungssets  
→ 114



Tastsensor 4  
→ 114

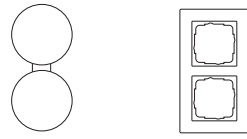
## Bestellhilfe

## Standardinstallation

## für die Unterputz-Gerätedose

## Einzelkomponenten

Die Abdeckrahmen für die herkömmliche Installation werden ohne Unterputz-Gerätedose geliefert. Die Abdeckrahmen sind in dieser Installationsart in den Größen von 1- bis 5fach erhältlich.



Abdeckrahmen 1fach  
Abdeckrahmen 1,5fach  
Abdeckrahmen 2fach  
Abdeckrahmen 3fach  
Abdeckrahmen 4fach  
Abdeckrahmen 5fach

0211 ...\*  
1001 ...\*\*  
0212 ...\*  
0213 ...\*  
0214 ...\*  
0215 ...\*

Abdeckrahmen 2fach  
ohne Mittelsteg

1002 ...\*

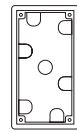
## Flacher Einbau

## für die Hohlwand

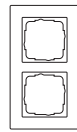
## für das Mauerwerk

## Einzelkomponenten

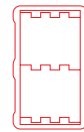
Wenn zwischen dem Einsatz der Unterputz-Gerätedose und der Installation der Abdeckrahmen eine längere Zeitspanne liegt, kann es sinnvoll sein, die Abdeckrahmen kurzfristig nachzubestellen. So erübrigt sich die Frage der Lagerung und die Abdeckrahmen sind vor Schäden geschützt.



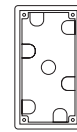
Gerätedose  
Gira E2



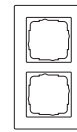
Abdeckrahmen  
Gira E2  
flacher  
Einbau



Unterputz-  
Einbaudose  
Gira E2



Gerätedose  
Gira E2



Abdeckrahmen  
Gira E2 flacher  
Einbau

Abdeckrahmen 1fach  
Abdeckrahmen 2fach  
Abdeckrahmen 3fach  
Abdeckrahmen 4fach

2896 00  
2897 00  
2898 00  
2899 00

0211 ...\*\*\*  
0212 ...\*\*\*  
0213 ...\*\*\*  
0214 ...\*\*\*

2891 00  
2892 00  
2893 00  
2894 00

2896 00  
2897 00  
2898 00  
2899 00

0211 ...\*\*\*  
0212 ...\*\*\*  
0213 ...\*\*\*  
0214 ...\*\*\*

Abdeckrahmen 2fach  
ohne Mittelsteg

2897 00

1002 ...\*\*\*

2892 00

2897 00

1002 ...\*\*\*

Alle Abdeckrahmenvarianten sind in allen Materialien erhältlich, mit Ausnahme des Abdeckrahmens 1,5fach.

Die Endungen der Bestellnummern sind:

\* 29 Reinweiß glänzend, 22 Reinweiß seidenmatt, 23 Anthrazit, 25 Farbe Alu, 09 Schwarz matt, 37 Grau matt, 33 Edelstahl

\*\* 29 Reinweiß glänzend, 22 Reinweiß seidenmatt, 23 Anthrazit, 25 Farbe Alu, 09 Schwarz matt, 37 Grau matt

\*\*\* 295 Reinweiß glänzend, 225 Reinweiß seidenmatt, 235 Anthrazit, 255 Farbe Alu, 095 Schwarz matt, 375 Grau matt, 335 Edelstahl

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira E2**

**Hinweise**  
 - Auch für Kanalinstallationen geeignet.  
 - Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.



<b>Reinweiß glänzend</b>			
1fach	0211 29	10/100 01	6,95
1,5fach	1001 29	10 01	10,29
2fach	0212 29	10 01	9,54
2fach ohne Mittelsteg	1002 29	10 01	9,54
3fach	0213 29	1/5 01	17,41
4fach	0214 29	1 01	28,12
5fach	0215 29	1/5 01	42,91

+ Optionales Zubehör  
 Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** → 114  
 Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 114

**Merkmale**  
 - Bruchsicher.



<b>Reinweiß seidenmatt</b>			
1fach	0211 22	10/100 01	6,95
1,5fach	1001 22	10 01	10,29
2fach	0212 22	10/100 01	9,54
2fach ohne Mittelsteg	1002 22	10 01	9,54
3fach	0213 22	1/5 01	17,41
4fach	0214 22	1/5 01	28,12
5fach	0215 22	1/5 01	42,91

+ Optionales Zubehör  
 Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** → 114  
 Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 114

**Merkmale**  
 - Bruchsicher.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira E2**



<b>Anthrazit</b>			
1fach	0211 23	10/100 11	7,30
1,5fach	1001 23	10 11	10,75
2fach	0212 23	10/100 11	10,55
2fach ohne Mittelsteg	1002 23	10 11	10,55
3fach	0213 23	1/5 11	18,26
4fach	0214 23	1 11	29,42
5fach	0215 23	1 11	44,84

+ Optionales Zubehör  
 Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** → 114  
 Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 114

**Merkmale**  
 - Bruchsicher.



<b>Grau matt</b>			
1fach	0211 37	10 11	11,26
1,5fach	1001 37	10 11	16,67
2fach	0212 37	10 11	17,11
2fach ohne Mittelsteg	1002 37	10 11	17,11
3fach	0213 37	1 11	28,13
4fach	0214 37	1 11	45,69
5fach	0215 37	1 11	69,52
1,5fach	1001 37	10 11	16,67

+ Optionales Zubehör  
 Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** → 114  
 Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 114

**Merkmale**  
 - Bruchsicher.



<b>Schwarz matt</b>			
1fach	0211 09	10 11	11,26
1,5fach	1001 09	10 11	16,67
2fach	0212 09	10 11	17,11
2fach ohne Mittelsteg	1002 09	10 11	17,11
3fach	0213 09	1/5 11	28,13
4fach	0214 09	1 11	45,69
5fach	0215 09	1 11	69,52

+ Optionales Zubehör  
 Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** → 114  
 Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 114

**Merkmale**  
 - Bruchsicher.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Farbe Alu**

	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	0211 25	10/100	11	11,26
1,5fach	1001 25	10	11	16,67
2fach	0212 25	10	11	17,11
2fach ohne Mittelsteg	1002 25	10	11	17,11
3fach	0213 25	1/5	11	28,13
4fach	0214 25	1/5	11	45,69
5fach	0215 25	1/5	11	69,52

**+ Optionales Zubehör**

Set IP44 Wippschalter/-taster	0251 27	→	114
Set IP44 Steckd. KD	0252 27	→	114

**Merkmale**

- Bruchsicher.

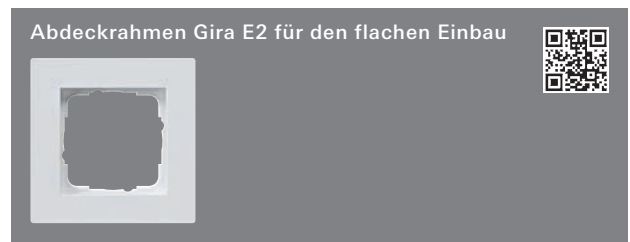
**Edelstahl**

	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	0211 33	10	11	17,76
2fach	0212 33	10	11	27,52
2fach ohne Mittelsteg	1002 33	10	11	27,52
3fach	0213 33	1/5	11	50,59
4fach	0214 33	1/5	11	78,52
5fach	0215 33	1/5	11	119,57

**+ Optionales Zubehör**

Set IP44 Wippschalter/-taster	0251 27	→	114
Set IP44 Steckd. KD	0252 27	→	114

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau****Reinweiß glänzend**

	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	0211 295	10	01	8,22
2fach	0212 295	10	01	13,21
2fach ohne Mittelsteg	1002 295	10	01	13,21
3fach	0213 295	1/5	01	21,76
4fach	0214 295	1/5	01	34,52

**+ Notwendiges Zubehör**

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau	→	110
---	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

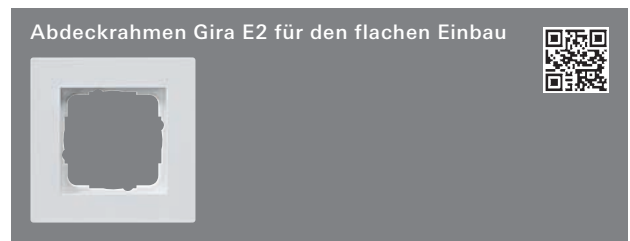
Unterputz-Einbaudose Gira E2	→	110
------------------------------	---	-----

**Merkmale**

- Bruchsicher.
- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 14

**Reinweiß seidenmatt**

	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	0211 225	10	01	8,22
2fach	0212 225	10	01	13,21
2fach ohne Mittelsteg	1002 225	10	01	13,21
3fach	0213 225	1	01	21,76
4fach	0214 225	1/5	01	34,52

**+ Notwendiges Zubehör**

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau	→	110
---	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

Unterputz-Einbaudose Gira E2	→	110
------------------------------	---	-----

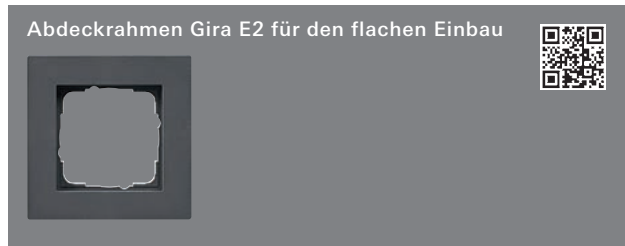
**Merkmale**

- Bruchsicher.
- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 14

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Anthrazit			
1fach	0211 235	10 11	8,54
2fach	0212 235	10 11	13,82
2fach ohne Mittelsteg	1002 235	10 11	14,26
3fach	0213 235	1/5 11	22,61
4fach	0214 235	1/5 11	35,82

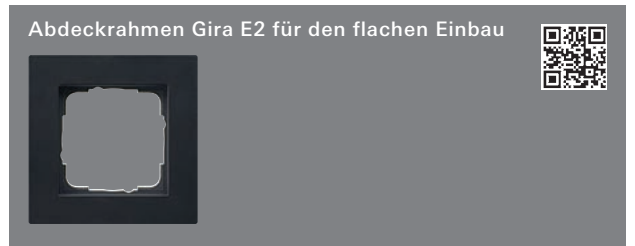
**+ Notwendiges Zubehör**  
Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 110

**+ Optionales Zubehör**  
Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 110

- Merkmale**
- Bruchsicher.
  - Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
  - Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
  - Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Weitere Informationen**  
Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 14

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



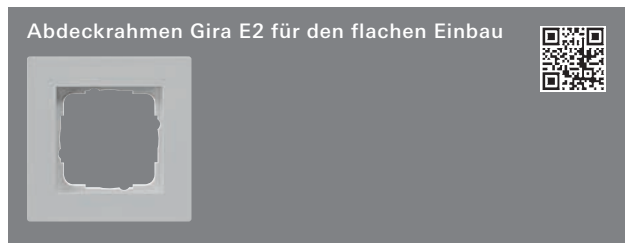
Schwarz matt			
1fach	0211 095	10 11	12,50
2fach	0212 095	10 11	20,39
2fach ohne Mittelsteg	1002 095	10 11	20,80
3fach	0213 095	1/5 11	32,50
4fach	0214 095	1/5 11	52,08

**+ Notwendiges Zubehör**  
Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 110

**+ Optionales Zubehör**  
Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 110

- Merkmale**
- Bruchsicher.
  - Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
  - Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
  - Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Weitere Informationen**  
Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 14



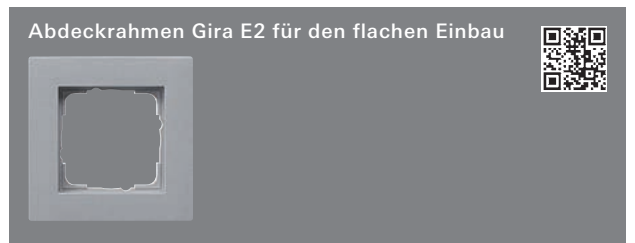
Grau matt			
1fach	0211 375	10 11	12,50
2fach	0212 375	10 11	20,39
2fach ohne Mittelsteg	1002 375	10 11	20,80
3fach	0213 375	1 11	32,50
4fach	0214 375	1 11	52,08

**+ Notwendiges Zubehör**  
Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 110

**+ Optionales Zubehör**  
Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 110

- Merkmale**
- Bruchsicher.
  - Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
  - Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
  - Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Weitere Informationen**  
Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 14



Farbe Alu			
1fach	0211 255	10 11	12,50
2fach	0212 255	10 11	20,39
2fach ohne Mittelsteg	1002 255	10 11	20,80
3fach	0213 255	1/5 11	32,50
4fach	0214 255	1/5 11	52,08

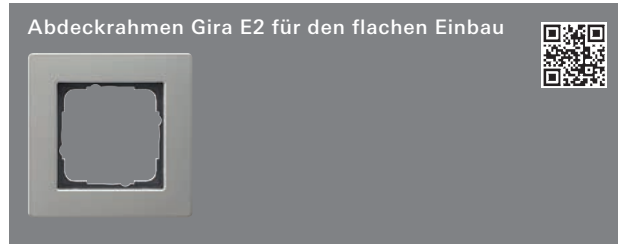
**+ Notwendiges Zubehör**  
Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 110

**+ Optionales Zubehör**  
Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 110

- Merkmale**
- Bruchsicher.
  - Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
  - Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
  - Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Weitere Informationen**  
Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 14

Spezifikation      Best.-Nr.      VE   PS   EUR/Stk



Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
<b>Edelstahl</b>				
1fach	0211 335	10	11	19,01
2fach	0212 335	10	11	30,81
2fach ohne Mittelsteg	1002 335	10	11	31,22
3fach	0213 335	1/5	11	54,93
4fach	0214 335	1	11	84,90

**+ Notwendiges Zubehör**

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 110

**+ Optionales Zubehör**

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 110

**Merkmale**

- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 14

Spezifikation      Best.-Nr.      VE   PS   EUR/Stk



Unterputz-Einbaudose Gira E2	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	2891 00	1	01	6,10
2fach	2892 00	1	01	8,73
3fach	2893 00	1	01	11,33
4fach	2894 00	1	01	13,95

**+ Optionales Zubehör**

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 110

**Merkmale**

- Mauerwerkmontage durch Befestigung der Unterputz-Einbaudose, z. B. fixieren mit Gips. Montage der Gerätedose in der Unterputz-Einbaudose wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

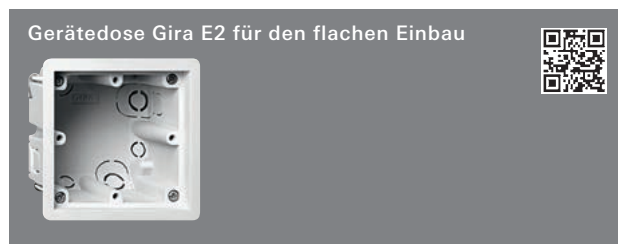
**Technische Daten**

Abmessungen in mm

- 1fach:	B 92,5	H 91,5	T 64
- 2fach:	B 92,5	H 162,5	T 64
- 3fach:	B 92,5	H 233,5	T 64
- 4fach:	B 92,5	H 304,5	T 64

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 14



Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	2896 00	1	11	3,64
2fach	2897 00	1	11	5,44
3fach	2898 00	1	11	7,31
4fach	2899 00	1	11	9,13

**+ Notwendiges Zubehör**

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau → 108

**+ Optionales Zubehör**

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 110

**Merkmale**

- Mithilfe der Gira Gerätedose und Abdeckrahmen für den flachen Einbau kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

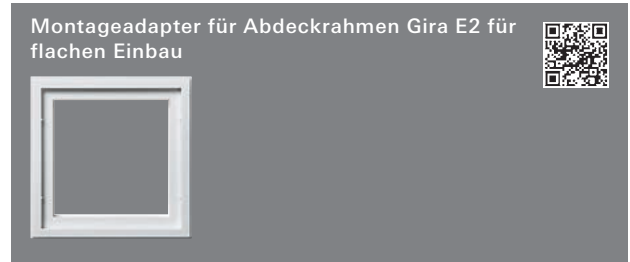
- 1fach:	B 84	H 84	T 60,5
- 2fach:	B 84	H 155	T 60,5
- 3fach:	B 84	H 226	T 60,5
- 4fach:	B 84	H 297,5	T 60,5

**Hinweise**

- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 14



Montageadapter für Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
<b>1fach</b>				
Reinweiß glänzend	1311 03	10	01	3,25
Schwarz glänzend	1311 05	10	11	3,25

**2fach**

Reinweiß glänzend	1312 03	10	01	4,60
Schwarz glänzend	1312 05	10	11	4,60

**3fach**

Reinweiß glänzend	1313 03	5	01	7,31
Schwarz glänzend	1313 05	5	11	7,31

**4fach**

Reinweiß glänzend	1314 03	5	01	11,30
Schwarz glänzend	1314 05	5	11	11,30

**+ Notwendiges Zubehör**

**1fach bis 4fach**

Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau → 108

**Hinweise**

- Für die Verwendung mit Abdeckrahmen Gira E2 1fach bis 4fach in Edelstahl (Best.-Nrn.: xxxx 335) nicht geeignet.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

### Merkmale

- Bruchsicher.
- Sprühnebdicht.
- Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster zur Beschriftung der Einsätze.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

### Hinweise

- Nicht zu verwenden mit: Dichtungsset IP44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

## Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



### Reinweiß glänzend

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	1091 29	10	01	10,62
2fach waagerecht	1092 29	10	01	16,87
2fach senkrecht	1102 29	10	01	16,87
3fach waagerecht	1093 29	1/5	01	28,40
3fach senkrecht	1103 29	1/5	01	28,40
4fach waagerecht	1094 29	1	01	42,73
4fach senkrecht	1114 29	1	01	42,73
5fach waagerecht	1095 29	1/5	01	61,22
5fach senkrecht	1115 29	1/5	01	61,22

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

## Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



### Reinweiß seidenmatt

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	1091 22	10	01	10,62
2fach waagerecht	1092 22	10	01	16,87
2fach senkrecht	1102 22	10	01	16,87
3fach waagerecht	1093 22	1/5	01	28,40
3fach senkrecht	1103 22	1/5	01	28,40
4fach waagerecht	1094 22	1/5	01	42,73
4fach senkrecht	1114 22	1	01	42,73
5fach waagerecht	1095 22	1/5	01	61,22
5fach senkrecht	1115 22	1/5	01	61,22

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



### Anthrazit

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	1091 23	10	11	10,94
2fach waagerecht	1092 23	10	11	17,89
2fach senkrecht	1102 23	10	11	17,89
3fach waagerecht	1093 23	1/5	11	29,23
3fach senkrecht	1103 23	1/5	11	29,23
4fach waagerecht	1094 23	1	11	44,06
4fach senkrecht	1114 23	1/5	11	44,06
5fach waagerecht	1095 23	1	11	63,10
5fach senkrecht	1115 23	1	11	63,10

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

## Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



### Grau matt

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	1091 37	10	11	14,93
2fach waagerecht	1092 37	10	11	24,45
2fach senkrecht	1102 37	10	11	24,45
3fach waagerecht	1093 37	1	11	39,11
3fach senkrecht	1103 37	1	11	39,11
4fach waagerecht	1094 37	1	11	60,31
4fach senkrecht	1114 37	1	11	60,31
5fach waagerecht	1095 37	1	11	87,81
5fach senkrecht	1115 37	1	11	87,81

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

## Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



### Schwarz matt

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	1091 09	10	11	14,93
2fach waagerecht	1092 09	10	11	24,45
2fach senkrecht	1102 09	10	11	24,45
3fach waagerecht	1093 09	1/5	11	39,11
3fach senkrecht	1103 09	1/5	11	39,11
4fach waagerecht	1094 09	1/5	11	60,31
4fach senkrecht	1114 09	1	11	60,31
5fach waagerecht	1095 09	1/5	11	87,81
5fach senkrecht	1115 09	1	11	87,81

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

E2 System 55

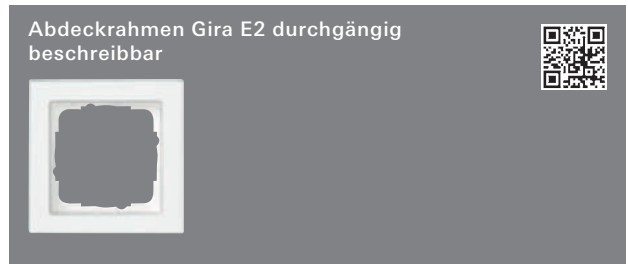
Spezifikation      Best.-Nr.      VE   PS   EUR/Stk



Farbe Alu			
1fach	1091 25	10 11	14,93
2fach waagrecht	1092 25	10 11	24,45
2fach senkrecht	1102 25	10 11	24,45
3fach waagrecht	1093 25	1/5 11	39,11
3fach senkrecht	1103 25	1/5 11	39,11
4fach waagrecht	1094 25	1/5 11	60,31
4fach senkrecht	1114 25	1/5 11	60,31
5fach waagrecht	1095 25	1 11	87,81
5fach senkrecht	1115 25	1/5 11	87,81

**+ Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00**      →      275

Spezifikation      Best.-Nr.      VE   PS   EUR/Stk

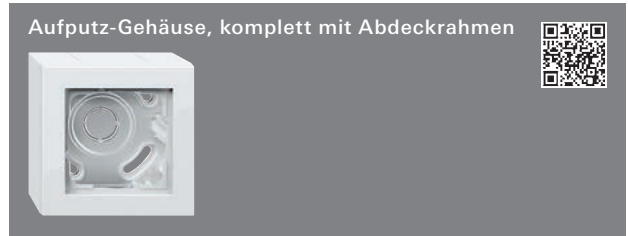


Klar / Reinweiß			
1fach	0711 22	10 01	6,95
2fach	0712 22	10 01	12,47
3fach	0713 22	1/5 01	19,78

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 1 **1411 00**      →      275  
 Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 2 **1412 00**      →      275  
 Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 3 **1413 00**      →      275

- Merkmale**
- Bruchsicher.
  - Transparenter, durchgehend beschreibbarer Abdeckrahmen.
  - Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

## Aufputz



1fach für E2			
Reinweiß glänzend	1061 29	10 13	20,98
Schwarz matt (lackiert)	1061 09	10 13	36,10
2fach für E2			
Reinweiß glänzend	1062 29	5 13	34,42
Schwarz matt (lackiert)	1062 09	5 13	55,00
3fach für E2			
Reinweiß glänzend	1063 29	1 13	57,01
Schwarz matt (lackiert)	1063 09	1 13	74,31

**+ Optionales Zubehör**  
 Adapter Ltg.einf. **1065 ..**      →      113  
 Adapter Ltg.einf. Kanal 15 x 15 mm **1069 ..**      →      113  
 LED-Leuchte AP-Gehäuse **1067 ..**      →      113



**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm

- 1fach:	B 80,8	H 80,8	T 59,2
- 2fach:	B 151,9	H 80,8	T 59,2
- 3fach:	B 223,4	H 80,8	T 59,2

**Lieferumfang**  
 - Abdeckrahmen, Adapter zur Leitungseinführung und Leitungseinführung für Kanal 15x15 mm sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Adapter zur Leitungseinführung**






Reinweiß glänzend	<b>1065 03</b>	5 01	<b>0,93</b>
Schwarz matt	<b>1065 005</b>	5 11	<b>5,52</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

AP-Gehäuse 2f + Rahmen <b>1061 ..</b>			
- Standard 55		→	99
- E2		→	112
AP-Gehäuse 2f + Rahmen <b>1062 ..</b>			
- Standard 55		→	99
- E2		→	112
AP-Gehäuse 3f + Rahmen <b>1063 ..</b>			
- Standard 55		→	99
- E2		→	112

**Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 15 x 15 mm**






Reinweiß glänzend	<b>1069 03</b>	5 01	<b>0,93</b>
Schwarz matt (lackiert)	<b>1069 005</b>	5 11	<b>5,52</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

AP-Gehäuse 2f + Rahmen <b>1061 ..</b>			
- Standard 55		→	99
- E2		→	112
AP-Gehäuse 2f + Rahmen <b>1062 ..</b>			
- Standard 55		→	99
- E2		→	112
AP-Gehäuse 3f + Rahmen <b>1063 ..</b>			
- Standard 55		→	99
- E2		→	112

**Beleuchtungselement für Aufputz-Gehäuse**

Reinweiß glänzend	<b>1067 03</b>	1/5 02	<b>23,58</b>
Schwarz matt	<b>1067 005</b>	1/5 02	<b>27,14</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

AP-Gehäuse 2f + Rahmen <b>1061 ..</b>			
- Standard 55		→	99
- E2		→	112
AP-Gehäuse 2f + Rahmen <b>1062 ..</b>			
- Standard 55		→	99
- E2		→	112
AP-Gehäuse 3f + Rahmen <b>1063 ..</b>			
- Standard 55		→	99
- E2		→	112

**Merkmale**

- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	0,05 W / 1,65 mA
Lichtstärke:	0,2 cd
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Aufputz-Gehäuse flache Bauweise**




**1fach für E2, Event, Esprit**

Reinweiß glänzend	<b>0219 29</b>	1 01	<b>8,28</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0219 27</b>	1 01	<b>8,28</b>
Anthrazit	<b>0219 28</b>	1 11	<b>9,55</b>
Farbe Alu	<b>0219 26</b>	1 11	<b>11,48</b>
Schwarz matt	<b>0219 005</b>	1 11	<b>11,48</b>

**+ Optionales Zubehör**

Kurzhub 42 V Schließler <b>0138 ..</b>		→	45
--	--	---	----

**Merkmale**

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

B 91,5	H 91,5	T 15
--------	--------	------

**Hinweise**

- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

**Lieferumfang**

- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Dichtungssets

Dichtungsset IP44 für Wippschalter und Wipptaster



<b>Standard 55, Gira E2</b>	<b>0251 27</b>	<b>5 01</b>	<b>5,39</b>
-----------------------------	----------------	-------------	-------------

+ Optionales Zubehör

Wippe <b>0296 ..</b>	→	39
Wippe Symb. Licht <b>0285 ..</b>	→	40
Wippe Symb. Klingel <b>0286 ..</b>	→	40
Wippe Symb. Tür <b>0287 ..</b>	→	40

**Merkmale**

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

**Hinweise**

- Nicht für Serienschalter oder Wechselschalter 2fach.

Dichtungsset IP44 für Steckdosen mit Klappdeckel



<b>Standard 55, Gira E2</b>	<b>0252 27</b>	<b>5 01</b>	<b>4,22</b>
-----------------------------	----------------	-------------	-------------

+ Optionales Zubehör

SCHUKO KD WSV <b>4454 ..</b>	→	61
SCHUKO KD <b>0454 ..</b>	→	61
SCHUKO KD + SH <b>4414 ..</b>	→	62
SCHUKO KD + SH <b>0414 ..</b>	→	62
SCHUKO KD SV <b>4454 107</b>	→	61
SCHUKO KD SV <b>0415 02</b>	→	61
SCHUKO KD ZSV <b>4454 109</b>	→	61
SCHUKO KD ZSV <b>0416 02</b>	→	61
SCHUKO KD WSV <b>4454 108</b>	→	61
SCHUKO KD WSV <b>0104 02</b>	→	61
Steckd. Erdstift KD + SH <b>4488 ..</b>	→	70
Steckd. Erdstift KD + SH <b>0488 ..</b>		

**Merkmale**

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wippe 2fach, komplett mit Dichtungsset IP44



**Standard 55, Gira E2**

Cremeweiß glänzend	<b>0266 01</b>	1/5 01	<b>12,73</b>
Reinweiß glänzend	<b>0266 03</b>	1/5 01	<b>12,73</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>0266 27</b>	1/5 01	<b>12,73</b>
Anthrazit	<b>0266 28</b>	1/5 11	<b>13,24</b>
Farbe Alu	<b>0266 26</b>	1/5 11	<b>16,28</b>
Grau matt	<b>0266 015</b>	1/5 11	<b>16,28</b>

+ **Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien <b>0105 00</b>	→	266
Wippschalter Wechselsch. 2f <b>0108 00</b>	→	266
Wipptaster Wechsler 2f <b>0155 00</b>	→	268

+ **Optionales Zubehör**

Klemmstück verschraubbar <b>1401 27</b>	→	90
---	---	----

**Merkmale**

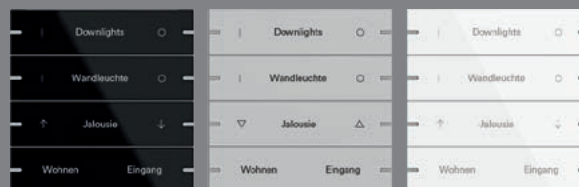
- In Verbindung mit Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 lassen sich Serien- oder Wechselschalter 2fach aus dem System 55 wassergeschützt nach IP44 installieren.

**Lieferumfang**

- Dichtungsset komplett mit Wippe 2fach für Wippschalter und Wipptaster ist im Lieferumfang enthalten.

Tastsensor 4

Gira Tastsensor 4 und Gira E2



**Querverweis**

Kantig, reduziert, klar - die prägenden Stilelemente machen beide Programme zu einem idealen Paar. Auch die verwandte Designvielfalt stimmt: Farblich passend zu den Gira E2 Rahmen sind Aluminium Wippen in den lackierten Farben Reinweiß seidenmatt, Reinweiß glänzend, Schwarz matt, Anthrazit und Grau matt erhältlich. → 466

# Gira E3 System 55

118 ————— Abdeckrahmen Gira E3

E3  
System 55

## Auszeichnungen

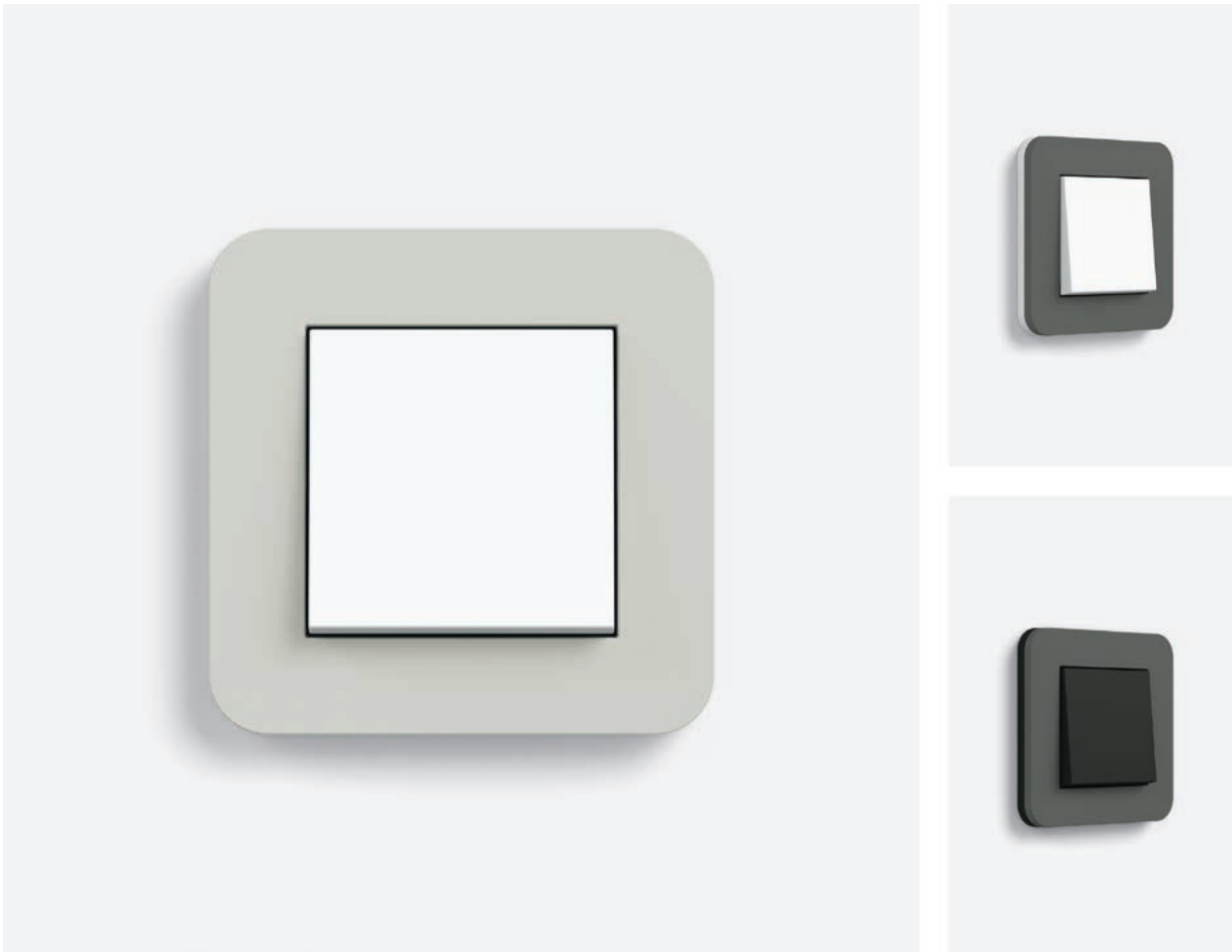
Iconic Award - Winner 2016  
German Design Award Kategorie "Building and Elements" 2017  
DDC Gute Gestaltung Kategorie Produkt 2017  
iF product design award 2017

## Produktdesign

schmitz Visuelle Kommunikation

## Gira Designkonfigurator

[www.designkonfigurator.gira.de](http://www.designkonfigurator.gira.de)



## Gira E3 – Harmonische Form, dezente Farben

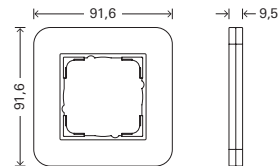
Sanfte Konturen, ein Spektrum aus dezenten Farbtönen und eine matte Soft-Touch-Oberfläche prägen das Schalterprogramm Gira E3 aus dem Gira System 55. Aus der Kombination der Trägerrahmen und Einsätze in den Farben Anthrazit und Reinweiß glänzend mit Deckrahmen in sechs harmonischen Farben ergibt sich eine Vielzahl unterschiedlicher Designvarianten.

E3  
System 55

### Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Abgerundete Konturen für harmonisches Ambiente.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Deckrahmen in sechs Farbvarianten:  
Matte, pflegeleichte Soft-Touch-Oberfläche in fünf dezenten Farbtönen.
- Puristische Variante ganz in Reinweiß glänzend.
- Deckrahmen mit Soft-Touch-Oberfläche erhältlich mit Trägerrahmen in Reinweiß glänzend oder Anthrazit.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Unterputz-Installation (IP20).

### Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 91,6	H 91,6	T 9,5
Abdeckrahmen 2fach:	B 91,6	H 162,7	T 9,5
Abdeckrahmen 3fach:	B 91,6	H 234,2	T 9,5
Abdeckrahmen 4fach:	B 91,6	H 305,5	T 9,5
Abdeckrahmen 5fach:	B 91,6	H 376,8	T 9,5

### Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (PC)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Eckradius: R 11

### Varianten



Reinweiß  
glänzend



Hellgrau  
Soft-Touch  
(ähnl. NCS S  
2000-N)



Grau  
Soft-Touch  
(ähnl. NCS S  
3500-N)



Dunkelgrau  
Soft-Touch  
(ähnl. NCS S  
7000-N)



Sand  
Soft-Touch  
(ähnl. NCS S  
2005-Y20R)



Umbra  
Soft-Touch  
(ähnl. NCS S  
7010-Y10R)



Hellgrau  
Soft-Touch  
(ähnl. NCS S  
2000-N)



Grau  
Soft-Touch  
(ähnl. NCS S  
3500-N)



Dunkelgrau  
Soft-Touch  
(ähnl. NCS S  
7000-N)



Sand  
Soft-Touch  
(ähnl. NCS S  
2005-Y20R)



Umbra  
Soft-Touch  
(ähnl. NCS S  
7010-Y10R)



Abdeckrahmen  
→ 118

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Abdeckrahmen Gira E3

### Merkmale

- Bruchsicher.

## Abdeckrahmen Gira E3



### Reinweiß glänzend

#### mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 410	10 11	7,66
2fach	0212 410	10 11	10,50
2fach ohne Mittelsteg	1002 410	10 11	10,50
3fach	0213 410	1/5 11	19,17
4fach	0214 410	1/5 11	30,98
5fach	0215 410	1 11	47,22

## Abdeckrahmen Gira E3



### Hellgrau Soft-Touch

#### mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 411	10 11	18,22
2fach	0212 411	10 11	24,97
2fach ohne Mittelsteg	1002 411	10 11	24,97
3fach	0213 411	1/5 11	45,55
4fach	0214 411	1 11	69,23
5fach	0215 411	1/5 11	100,18

### Hinweise

- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S-2000 N

## Abdeckrahmen Gira E3



### Hellgrau Soft-Touch

#### mit Trägerrahmen Anthrazit

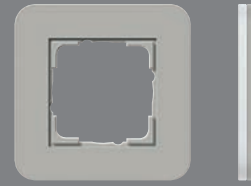
1fach	0211 421	10 11	18,29
2fach	0212 421	10 11	25,05
2fach ohne Mittelsteg	1002 421	10 11	25,05
3fach	0213 421	1 11	45,70
4fach	0214 421	1/5 11	69,50
5fach	0215 421	1/5 11	100,56

### Hinweise

- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S-2000 N

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Abdeckrahmen Gira E3



### Grau Soft-Touch

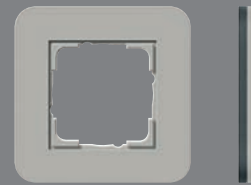
#### mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 412	10 11	18,22
2fach	0212 412	10 11	24,97
2fach ohne Mittelsteg	1002 412	10 11	24,97
3fach	0213 412	1/5 11	45,55
4fach	0214 412	1 11	69,23
5fach	0215 412	1/5 11	100,18

### Hinweise

- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 3500-N

## Abdeckrahmen Gira E3



### Grau Soft-Touch

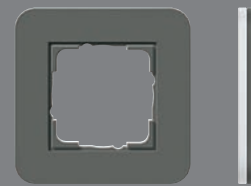
#### mit Trägerrahmen Anthrazit

1fach	0211 422	10 11	18,29
2fach	0212 422	10 11	25,05
2fach ohne Mittelsteg	1002 422	10 11	25,05
3fach	0213 422	1/5 11	45,70
4fach	0214 422	1/5 11	69,50
5fach	0215 422	1/5 11	100,56

### Hinweise

- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 3500-N

## Abdeckrahmen Gira E3



### Dunkelgrau Soft-Touch

#### mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 413	10 11	18,22
2fach	0212 413	10 11	24,97
2fach ohne Mittelsteg	1002 413	10 11	24,97
3fach	0213 413	1/5 11	45,55
4fach	0214 413	1/5 11	69,23
5fach	0215 413	1 11	100,18

### Hinweise

- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 7000-N



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Dunkelgrau Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit**

1fach	0211 423	10	11	18,29
2fach	0212 423	10	11	25,05
2fach ohne Mittelsteg	1002 423	10	11	25,05
3fach	0213 423	1/5	11	45,70
4fach	0214 423	1/5	11	69,50
5fach	0215 423	1/5	11	100,56

- Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
  - NCS-Wert: ähnl. NCS S 7000-N

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Umbra Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 416	10	11	18,22
2fach	0212 416	10	11	24,97
2fach ohne Mittelsteg	1002 416	10	11	24,97
3fach	0213 416	1	11	45,55
4fach	0214 416	1/5	11	69,23
5fach	0215 416	1/5	11	100,18

- Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
  - NCS-Wert: ähnl. NCS S 7010-Y10R



**Sand Soft-Touch mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 417	10	11	18,22
2fach	0212 417	10	11	24,97
2fach ohne Mittelsteg	1002 417	10	11	24,97
3fach	0213 417	1/5	11	45,55
4fach	0214 417	1	11	69,23
5fach	0215 417	1/5	11	100,18

- Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
  - NCS-Wert: ähnl. NCS S 2005-Y20R



**Umbra Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit**

1fach	0211 426	10	11	18,29
2fach	0212 426	10	11	25,05
2fach ohne Mittelsteg	1002 426	10	11	25,05
3fach	0213 426	1/5	11	45,70
4fach	0214 426	1/5	11	69,50
5fach	0215 426	1/5	11	100,56

- Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
  - NCS-Wert: ähnl. NCS S 7010-Y10R



**Sand Soft-Touch mit Trägerrahmen Anthrazit**

1fach	0211 427	10	11	18,29
2fach	0212 427	10	11	25,05
2fach ohne Mittelsteg	1002 427	10	11	25,05
3fach	0213 427	1/5	11	45,70
4fach	0214 427	1/5	11	69,50
5fach	0215 427	1/5	11	100,56

- Hinweise**
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 2005-Y20R



# Gira Event System 55

- 124 — Abdeckrahmen Gira Event
- 126 — Abdeckrahmen Gira Event Klar
- 129 — Abdeckrahmen Gira Event Opak
- 130 — Aufputz

## Auszeichnungen

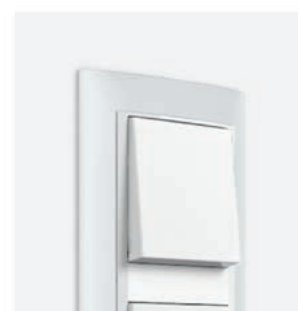
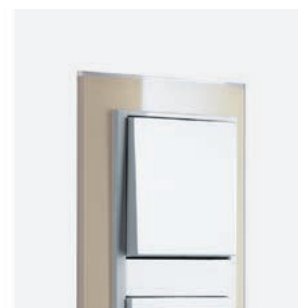
Roter Punkt Design Innovationen 1999 [Event Opak],  
iF product design award 2009,  
Plus X Award 2009 in der Kategorie Design,  
red dot award 2009 [Event Klar]

## Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart  
Gira Designteam, Radevormwald

## Gira Designkonfigurator

[www.designkonfigurator.gira.de](http://www.designkonfigurator.gira.de)



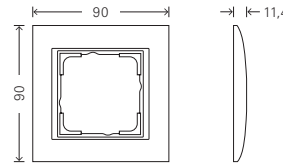
## Große Farbvielfalt für außergewöhnliche Raumgestaltung

Die große Vielfalt an Farben und die leicht geschwungene Form der Abdeckrahmen sind die prägnanten Merkmale des Schalterprogramms Gira Event. Das Programm umfasst die drei Designlinien Event, Event Klar und Event Opak mit unterschiedlicher Anmutung in der Materialoberfläche. Insgesamt bietet das Schalterprogramm elf Farbvarianten und ist in der vollen Sortimentstiefe aus dem Gira System 55 mit über 300 Funktionen lieferbar.

### Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Gira Event: klassische Farbgebung mit Abdeckrahmen aus vollständig durchgefärbtem Kunststoff.
- Gira Event Klar: intensiv leuchtende Farben und klare Tiefenoptik mit hochglänzender Oberfläche.
- Gira Event Opak: Abdeckrahmen aus opakem, leicht durchscheinendem Kunststoff mit matter Oberfläche und dezenter, lichtabhängiger Farbvariation.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Unterputz-Installation (IP20).

### Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 90	H 90	T 11,4
Abdeckrahmen 2fach:	B 90	H 161,1	T 11,4
Abdeckrahmen 3fach:	B 90	H 232,6	T 11,4
Abdeckrahmen 4fach:	B 90	H 303,9	T 11,4
Abdeckrahmen 5fach:	B 90	H 375,2	T 11,4

### Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Thermoplast (ABS, PC)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Eckradius:	R 0,5
------------	-------

### Hinweis

- Zwischenrahmen sollten jeweils passend zu den Einsätzen gewählt werden.

### Varianten



Reinweiß  
seidenmatt

Reinweiß  
glänzend

Farbe Alu

Anthrazit



Klar Weiß

Klar Schwarz

Klar Braun

Klar Sand



Opak Weiß

Opak Mint

Opak  
Dunkelbraun



Abdeckrahmen  
Event  
→ 124



Abdeckrahmen  
Event Klar  
→ 126



Abdeckrahmen  
Event Opak  
→ 129



Aufputz  
→ 130

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Abdeckrahmen Gira Event

### Merkmale

- Bruchsicher.

## Abdeckrahmen Gira Event



### Reinweiß glänzend

#### mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 803	10 01	10,29
2fach	0212 803	10 01	15,04
2fach ohne Mittelsteg	1002 803	10 01	15,04
3fach	0213 803	1/5 01	25,85
4fach	0214 803	1/5 01	41,66
5fach	0215 803	1/5 01	63,36

## Abdeckrahmen Gira Event



### Reinweiß glänzend

#### mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 808	10 11	10,66
2fach	0212 808	10 11	16,12
2fach ohne Mittelsteg	1002 808	10 11	16,12
3fach	0213 808	1/5 11	26,83
4fach	0214 808	1 11	43,30
5fach	0215 808	1 11	65,32

## Abdeckrahmen Gira Event



### Reinweiß glänzend

#### mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 806	10 11	11,70
2fach	0212 806	10 11	17,87
2fach ohne Mittelsteg	1002 806	10 11	17,87
3fach	0213 806	1/5 11	29,39
4fach	0214 806	5 11	47,42
5fach	0215 806	1/5 11	72,25

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Abdeckrahmen Gira Event



### Reinweiß seidenmatt

#### mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 327	10 01	10,29
2fach	0212 327	10 01	17,11
2fach ohne Mittelsteg	1002 327	10 01	17,11
3fach	0213 327	1/5 01	25,85
4fach	0214 327	1 01	41,66
5fach	0215 327	1/5 01	63,36

## Abdeckrahmen Gira Event



### Reinweiß seidenmatt

#### mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 07	10 11	10,66
2fach	0212 07	10 11	16,12
2fach ohne Mittelsteg	1002 07	10 11	16,12
3fach	0213 07	1/5 11	26,83
4fach	0214 07	1/5 11	43,30
5fach	0215 07	1/5 11	65,32

## Abdeckrahmen Gira Event

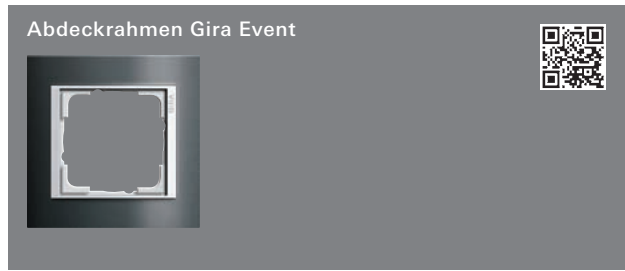


### Reinweiß seidenmatt

#### mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 71	10 11	11,70
2fach	0212 71	10 11	17,87
2fach ohne Mittelsteg	1002 71	10 11	17,87
3fach	0213 71	1 11	29,39
4fach	0214 71	1/5 11	47,42
5fach	0215 71	1 11	72,25

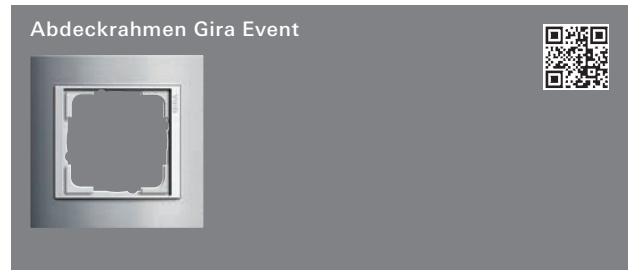
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Anthrazit**  
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

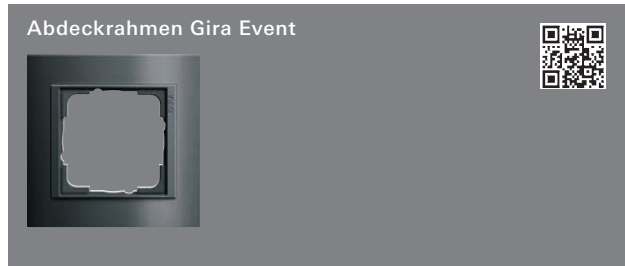
1fach	0211 328	10	11	10,47
2fach	0212 328	10	11	15,44
2fach ohne Mittelsteg	1002 328	10	11	15,44
3fach	0213 328	1/5	11	26,24
4fach	0214 328	1/5	11	42,36
5fach	0215 328	1	11	64,57

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



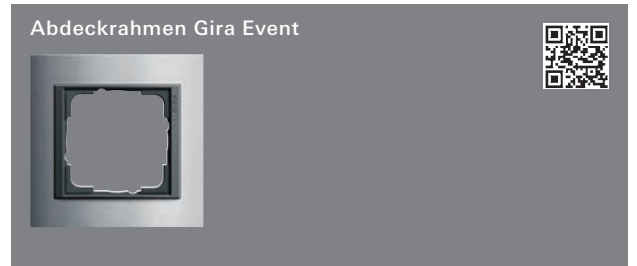
**Farbe Alu**  
mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend

1fach	0211 326	10	11	12,91
2fach	0212 326	10	11	19,64
2fach ohne Mittelsteg	1002 326	10	11	19,64
3fach	0213 326	1/5	11	32,38
4fach	0214 326	1/5	11	52,24
5fach	0215 326	1/5	11	79,53



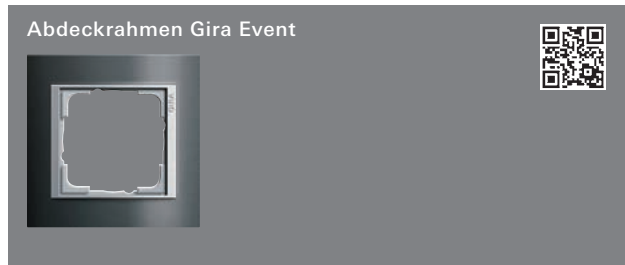
**Anthrazit**  
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 08	10	11	10,88
2fach	0212 08	10	11	16,59
2fach ohne Mittelsteg	1002 08	10	11	16,59
3fach	0213 08	1/5	11	27,25
4fach	0214 08	1/5	11	43,98
5fach	0215 08	1	11	67,00



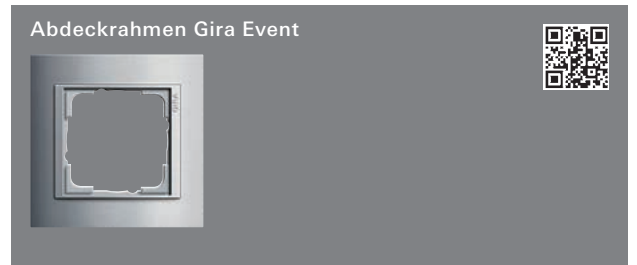
**Farbe Alu**  
mit Zwischenrahmen Anthrazit

1fach	0211 06	10	11	13,28
2fach	0212 06	10	11	20,77
2fach ohne Mittelsteg	1002 06	10	11	20,77
3fach	0213 06	1/5	11	33,38
4fach	0214 06	1/5	11	53,87
5fach	0215 06	1/5	11	81,98



**Anthrazit**  
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 81	10	11	11,90
2fach	0212 81	10	11	18,14
2fach ohne Mittelsteg	1002 81	10	11	18,14
3fach	0213 81	1/5	11	29,87
4fach	0214 81	1/5	11	48,23
5fach	0215 81	1	11	73,46



**Farbe Alu**  
mit Zwischenrahmen Farbe Alu

1fach	0211 36	10	11	14,33
2fach	0212 36	10	11	22,37
2fach ohne Mittelsteg	1002 36	1	11	22,37
3fach	0213 36	1/5	11	36,01
4fach	0214 36	1/5	11	58,10
5fach	0215 36	1/5	11	88,40

Event  
System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira Event Klar**

**Merkmale**

- Bruchsicher.

**Abdeckrahmen Gira Event Klar**



**Weiß**

**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 723	10 01	12,91
2fach	0212 723	10 01	19,64
2fach ohne Mittelsteg	1002 723	10 01	19,64
3fach	0213 723	1/5 01	32,38
4fach	0214 723	1/5 01	52,24
5fach	0215 723	1/5 01	79,53

**Abdeckrahmen Gira Event Klar**



**Weiß**

**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

1fach	0211 728	10 11	13,28
2fach	0212 728	10 11	20,77
2fach ohne Mittelsteg	1002 728	10 11	20,77
3fach	0213 728	1/5 11	33,38
4fach	0214 728	1/5 11	53,87
5fach	0215 728	1/5 11	82,11

**Abdeckrahmen Gira Event Klar**



**Weiß**

**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

1fach	0211 726	10 11	14,33
2fach	0212 726	10 11	22,37
2fach ohne Mittelsteg	1002 726	10 11	22,37
3fach	0213 726	1/5 11	36,01
4fach	0214 726	1/5 11	58,10
5fach	0215 726	1/5 11	88,40

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira Event Klar**



**Schwarz**

**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 733	10 11	12,91
2fach	0212 733	10 11	19,64
2fach ohne Mittelsteg	1002 733	10 11	19,64
3fach	0213 733	1/5 11	32,38
4fach	0214 733	1/5 11	52,24
5fach	0215 733	1/5 11	79,53

**Abdeckrahmen Gira Event Klar**



**Schwarz**

**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

1fach	0211 738	10 11	13,28
2fach	0212 738	10 11	20,77
2fach ohne Mittelsteg	1002 738	10 11	20,77
3fach	0213 738	1/5 11	33,38
4fach	0214 738	1/5 11	53,87
5fach	0215 738	1/5 11	82,11

**Abdeckrahmen Gira Event Klar**



**Schwarz**

**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

1fach	0211 736	10 11	14,33
2fach	0212 736	10 11	22,37
2fach ohne Mittelsteg	1002 736	10 11	22,37
3fach	0213 736	1/5 11	36,01
4fach	0214 736	1/5 11	58,10
5fach	0215 736	1/5 11	88,40

Event Klar System 55



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Braun**  
**mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend**

1fach	0211 761	10 11	12,91
2fach	0212 761	10 11	19,64
2fach ohne Mittelsteg	1002 761	10 11	19,64
3fach	0213 761	1/5 11	32,38
4fach	0214 761	1/5 11	52,24
5fach	0215 761	1/5 11	79,53

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Braun**  
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

1fach	0211 766	10 11	14,33
2fach	0212 766	10 11	22,37
2fach ohne Mittelsteg	1002 766	10 11	22,37
3fach	0213 766	1/5 11	36,01
4fach	0214 766	1/5 11	58,10
5fach	0215 766	1 11	88,40



**Braun**  
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 763	10 11	12,91
2fach	0212 763	10 11	19,64
2fach ohne Mittelsteg	1002 763	10 11	19,64
3fach	0213 763	1/5 11	32,38
4fach	0214 763	1/5 11	52,24
5fach	0215 763	1 11	79,53



**Braun**  
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

1fach	0211 768	10 11	13,28
2fach	0212 768	10 11	20,77
2fach ohne Mittelsteg	1002 768	10 11	20,77
3fach	0213 768	1/5 11	33,38
4fach	0214 768	1 11	53,87
5fach	0215 768	1/5 11	82,11

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Sand mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend**

1fach	0211 771	10	11	12,91
2fach	0212 771	10	11	19,64
2fach ohne Mittelsteg	1002 771	10	11	19,64
3fach	0213 771	1/5	11	32,38
4fach	0214 771	1/5	11	52,24
5fach	0215 771	1/5	11	79,53

**Sand mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

1fach	0211 776	10	11	14,33
2fach	0212 776	10	11	22,37
2fach ohne Mittelsteg	1002 776	10	11	22,37
3fach	0213 776	1/5	11	36,01
4fach	0214 776	1	11	58,10
5fach	0215 776	1	11	88,40

Event Klar System 55



**Sand mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 773	10	11	12,91
2fach	0212 773	10	11	19,64
2fach ohne Mittelsteg	1002 773	10	11	19,64
3fach	0213 773	1/5	11	32,38
4fach	0214 773	1/5	11	52,24
5fach	0215 773	1/5	11	79,53



**Sand mit Zwischenrahmen Anthrazit**

1fach	0211 778	10	11	13,28
2fach	0212 778	10	11	20,77
2fach ohne Mittelsteg	1002 778	10	11	20,77
3fach	0213 778	1/5	11	33,38
4fach	0214 778	5	11	53,87
5fach	0215 778	1/5	11	82,11

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

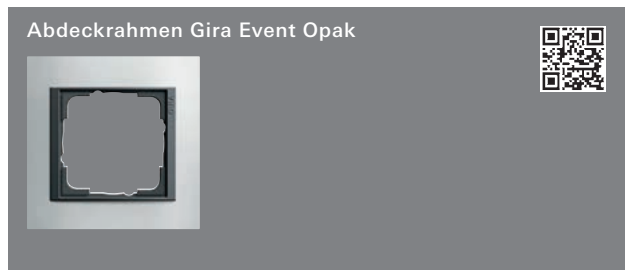
**Abdeckrahmen Gira Event Opak**

**Merkmale**  
- Bruchsicher.



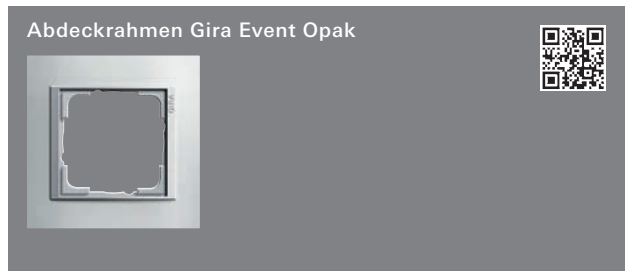
**Weiß**  
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 334	10 01	12,91
2fach	0212 334	10 01	19,64
2fach ohne Mittelsteg	1002 334	10 01	19,64
3fach	0213 334	1/5 01	32,38
4fach	0214 334	1/5 01	52,24
5fach	0215 334	1 01	79,53



**Weiß**  
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

1fach	0211 24	10 11	13,28
2fach	0212 24	10 11	20,77
2fach ohne Mittelsteg	1002 24	10 11	20,77
3fach	0213 24	1/5 11	33,38
4fach	0214 24	1/5 11	53,87
5fach	0215 24	1 11	82,11



**Weiß**  
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

1fach	0211 50	10 11	14,33
2fach	0212 50	10 11	22,37
2fach ohne Mittelsteg	1002 50	10 11	22,37
3fach	0213 50	1/5 11	36,01
4fach	0214 50	1/5 11	58,10
5fach	0215 50	1/5 11	88,40

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Mint**  
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 395	10 11	12,91
2fach	0212 395	10 11	19,64
2fach ohne Mittelsteg	1002 395	10 11	19,64
3fach	0213 395	1/5 11	32,38
4fach	0214 395	1/5 11	52,24
5fach	0215 395	1 11	79,53



**Mint**  
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

1fach	0211 85	10 11	13,28
2fach	0212 85	10 11	20,77
2fach ohne Mittelsteg	1002 85	10 11	20,77
3fach	0213 85	1/5 11	33,38
4fach	0214 85	1 11	53,87
5fach	0215 85	1 11	82,11



**Mint**  
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

1fach	0211 51	10 11	14,33
2fach	0212 51	10 11	22,37
2fach ohne Mittelsteg	1002 51	10 11	22,37
3fach	0213 51	1/5 11	36,01
4fach	0214 51	1/5 11	58,10
5fach	0215 51	5 11	88,40

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Dunkelbraun mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

1fach	0211 331	10 11	12,91
2fach	0212 331	10 11	19,64
2fach ohne Mittelsteg	1002 331	10 11	19,64
3fach	0213 331	1 11	32,38
4fach	0214 331	1 11	52,24
5fach	0215 331	1 11	79,53



**Dunkelbraun mit Zwischenrahmen Anthrazit**

1fach	0211 13	10 11	13,28
2fach	0212 13	10 11	20,77
2fach ohne Mittelsteg	1002 13	10 11	20,77
3fach	0213 13	1/5 11	33,38
4fach	0214 13	1/5 11	53,87
5fach	0215 13	1 11	82,11



**Dunkelbraun mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

1fach	0211 59	10 11	14,33
2fach	0212 59	10 11	22,37
2fach ohne Mittelsteg	1002 59	10 11	22,37
3fach	0213 59	1 11	36,01
4fach	0214 59	1/5 11	58,10
5fach	0215 59	1 11	88,40

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**1fach für E2, Event, Esprit**

Reinweiß glänzend	0219 29	1 01	8,28
Reinweiß seidenmatt	0219 27	1 01	8,28
Anthrazit	0219 28	1 11	9,55
Farbe Alu	0219 26	1 11	11,48

+ Optionales Zubehör Kurzhub 42 V Schließer **0138** .. → 45

**Merkmale**  
- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

**Technische Daten**  
Abmessungen in mm  
B 91,5 H 91,5 T 15

**Hinweise**  
- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

**Lieferumfang**  
- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Event Opak System 55

# Gira Esprit System 55

- 134 — Abdeckrahmen Gira Esprit
- 137 — Aufputz
- 137 — Tastsensor 4

## Auszeichnungen

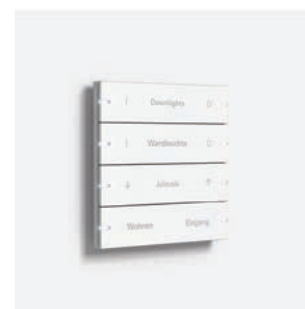
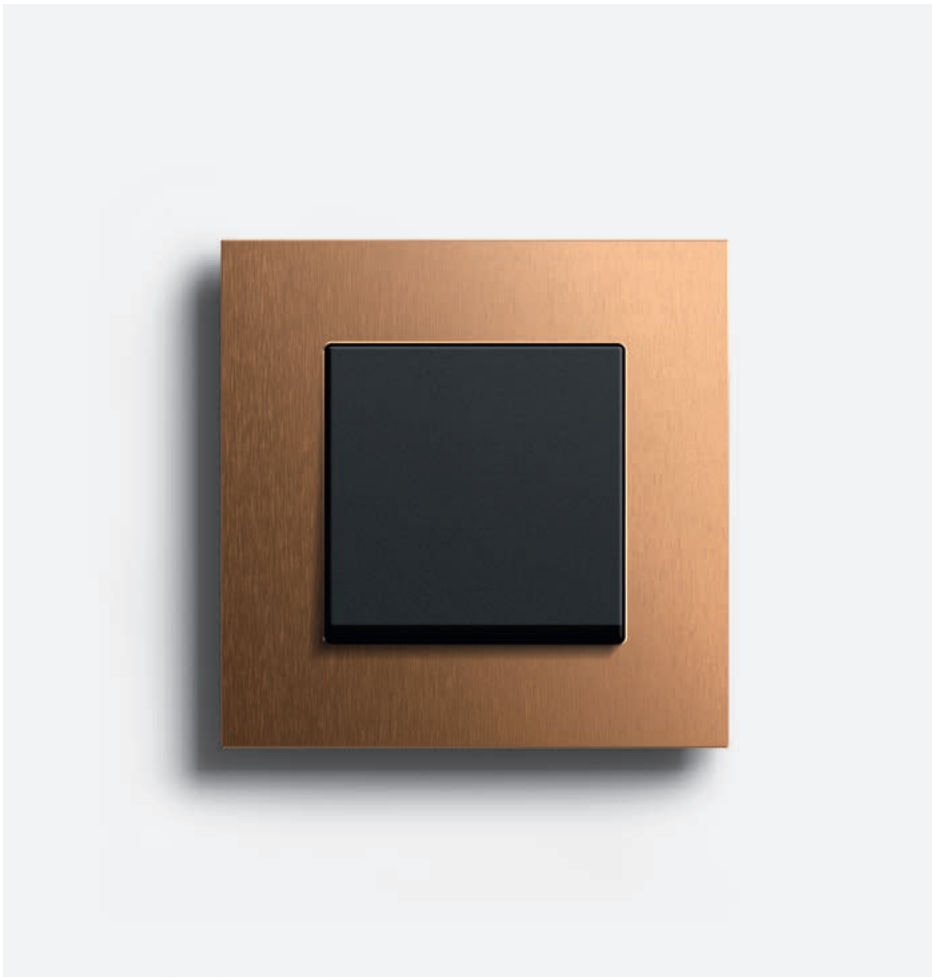
DESIGN PLUS 2000, red dot award 2001 [Gira Esprit Glas Weiß],  
Plus X Award 2010 für High Quality und Design,  
Interior Innovation Award 2011,  
Plus X Award als Bestes Schalterprogramm 2014 [Gira Esprit  
Linoleum-Multiplex],  
Plus X Award 2014 für High Quality, Design und Funktionalität  
[Gira Esprit Linoleum-Multiplex],  
Iconic Award 2014 Winner [Gira Esprit Linoleum-Multiplex],  
iF product design award 2015 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex],  
German Design Award 2016 (Rat für Formgebung)  
[Gira Esprit Linoleum-Multiplex]

## Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart [Gira Esprit Glas, Weiß]  
schmitz Visuelle Kommunikation [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]  
Gira Designteam, Radevormwald

## Gira Designkonfigurator

[www.designkonfigurator.gira.de](http://www.designkonfigurator.gira.de)



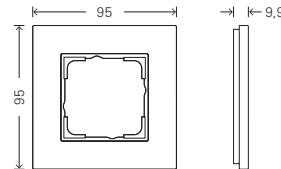
## Klare Formen, edle Anmutung und zeitlose Eleganz

Das Schalterprogramm Gira Esprit setzt hochwertige Oberflächen stilvoll in Szene. Die klare Form der Rahmen verbindet sich mit ausgewählten Oberflächen aus Linoleum-Multiplex, Glas und verschiedenen Metall-Varianten. Im Vordergrund stehen die Struktur und Qualität der verwendeten Materialien. Mehr als 300 Funktionen intelligenter Gebäudetechnik lassen sich mit dem Schalterprogramm Gira Esprit kombinieren.

### Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Klare elegante Form und außergewöhnliche Oberflächenvielfalt.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Große Kombinationsvielfalt von Abdeckrahmen und Einsätzen.
- Hochwertige Verarbeitung ausgesuchter Materialien.
- Unterputz-Installation (IP20).

### Abmessungen in mm



### Technische Daten

Plattform:	System 55
Abdeckrahmen:	Linoleum-Multiplex, Edelstahl, Aluminium, Aluminium lackiert, Chrom, Bronze, Glas
Einsätze:	Thermoplast (PC)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

Abdeckrahmen 1fach:	B 95	H 95	T 9,9
Abdeckrahmen 1,5fach:	B 95	H 135,5	T 9,9
Abdeckrahmen 2fach:	B 95	H 166	T 9,9
Abdeckrahmen 3fach:	B 95	H 236,8	T 9,9
Abdeckrahmen 4fach:	B 95	H 308	T 9,9
Abdeckrahmen 5fach:	B 95	H 380,2	T 9,9
Fase Glas, Aluminium, Edelstahl, Bronze:	0,3 × 45°		
Fase Chrom:	1,5 × 45°		
Fase Linoleum-Multiplex:	30°		

### Hinweis

- Bei der Designvariante Linoleum-Multiplex handelt es sich um ein Naturprodukt aus 5-schichtig kreuzverleimtem finnischen Birkenholz, kalibriert und mit Linoleum verklebt. Farbabweichungen sind möglich.

### Varianten



Reinweiß glänzend (Aluminium lackiert)



Reinweiß seidenmatt (Aluminium lackiert)



Schwarz (Aluminium lackiert)



Anthrazit (Aluminium lackiert)



Grau matt (Aluminium lackiert)



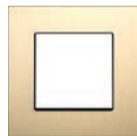
Aluminium Schwarz



Aluminium Braun



Aluminium



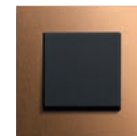
Aluminium Hellgold



Chrom



Edelstahl



Bronze



Glas Schwarz



Glas Umbra



Glas Mint



Glas Weiß



Linoleum-Multiplex Anthrazit (ähnl. NCS S 8502-B)



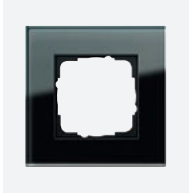
Linoleum-Multiplex Hellgrau (ähnl. NCS S 2002-Y)



Linoleum-Multiplex Hellbraun (ähnl. NCS S 6010-Y30R)



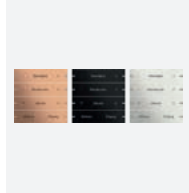
Linoleum-Multiplex Dunkelbraun (ähnl. NCS S 8005-Y80R)



Abdeckrahmen  
→ 134



Aufputz  
→ 137



Tastsensor 4  
→ 137

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira Esprit**



**Glas Schwarz**

	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	0211 05	1	11	42,51
1,5fach	1001 05	1	11	63,06
2fach	0212 05	1	11	72,70
2fach ohne Mittelsteg	1002 05	1	11	72,70
3fach	0213 05	1	11	121,22
4fach	0214 05	1	11	167,43
5fach	0215 05	1	11	249,19

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira Esprit**



**Glas Weiß**

	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	0211 12	1	11	42,51
1,5fach	1001 12	1	11	63,06
2fach	0212 12	1	11	72,70
2fach ohne Mittelsteg	1002 12	1	11	72,70
3fach	0213 12	1	11	121,22
4fach	0214 12	1	11	167,43
5fach	0215 12	1	11	249,19

**N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022. Abdeckrahmen Gira Esprit**

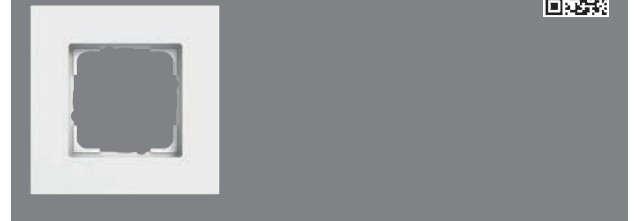


**Aluminium Reinweiß glänzend (lackiert)**

	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	0211 403	1	11	46,79
2fach	0212 403	1	11	79,98
2fach ohne Mittelsteg	1002 403	1	11	79,98
3fach	0213 403	1	11	133,34
4fach	0214 403	1	11	184,16

**Merkmale**  
- Aluminium lackiert.

**N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022. Abdeckrahmen Gira Esprit**

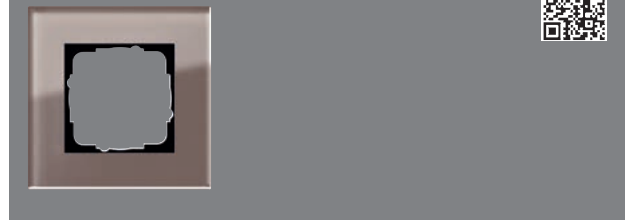


**Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert)**

	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	0211 407	1	11	46,79
2fach	0212 407	1	11	79,98
2fach ohne Mittelsteg	1002 407	1	11	79,98
3fach	0213 407	1	11	133,34
4fach	0214 407	1	11	184,16

**Merkmale**  
- Aluminium lackiert.

**Abdeckrahmen Gira Esprit**



**Glas Umbra**

	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	0211 122	1	11	42,51
1,5fach	1001 122	1	11	63,06
2fach	0212 122	1	11	72,70
2fach ohne Mittelsteg	1002 122	1	11	72,70
3fach	0213 122	1	11	121,22
4fach	0214 122	1	11	167,43
5fach	0215 122	1	11	249,19

**Abdeckrahmen Gira Esprit**



**Glas Mint**

	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
1fach	0211 18	1	11	42,51
1,5fach	1001 18	1	11	63,06
2fach	0212 18	1	11	72,70
2fach ohne Mittelsteg	1002 18	1	11	72,70
3fach	0213 18	1	11	121,22
4fach	0214 18	1	11	167,43
5fach	0215 18	1	11	249,19

Esprit System 55



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Aluminium Anthrazit (lackiert)**

1fach	0211 408	1	11	46,79
2fach	0212 408	1	11	79,98
2fach ohne Mittelsteg	1002 408	1	11	79,98
3fach	0213 408	1	11	133,34
4fach	0214 408	1	11	184,16

**Merkmale**  
- Aluminium lackiert.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Aluminium Schwarz**

1fach	0211 126	1	11	42,51
1,5fach	1001 126	1	11	63,06
2fach	0212 126	1	11	72,70
2fach ohne Mittelsteg	1002 126	1	11	72,70
3fach	0213 126	1	11	121,22
4fach	0214 126	1	11	167,43

**Merkmale**  
- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.



**Aluminium Schwarz matt (lackiert)**

1fach	0211 409	1	11	46,79
2fach	0212 409	1	11	79,98
2fach ohne Mittelsteg	1002 409	1	11	79,98
3fach	0213 409	1	11	133,34
4fach	0214 409	1	11	184,16

**Merkmale**  
- Aluminium lackiert.



**Aluminium Braun**

1fach	0211 127	1	11	42,51
1,5fach	1001 127	1	11	63,06
2fach	0212 127	1	11	72,70
2fach ohne Mittelsteg	1002 127	1	11	72,70
3fach	0213 127	1	11	121,22
4fach	0214 127	1	11	167,43

**Merkmale**  
- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.



**Aluminium Grau matt (lackiert)**

1fach	0211 405	1	11	46,79
2fach	0212 405	1	11	79,98
2fach ohne Mittelsteg	1002 405	1	11	79,98
3fach	0213 405	1	11	133,34
4fach	0214 405	1	11	184,16

**Merkmale**  
- Aluminium lackiert.



**Aluminium**

1fach	0211 17	1	11	42,51
1,5fach	1001 17	1	11	63,06
2fach	0212 17	1	11	72,70
2fach ohne Mittelsteg	1002 17	1	11	72,70
3fach	0213 17	1	11	121,22
4fach	0214 17	1	11	167,43

**Merkmale**  
- Aluminium eloxiert E 1 EV 1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Aluminium Hellgold**

1fach	0211 217	1	11	42,51
2fach	0212 217	1	11	72,70
2fach ohne Mittelsteg	1002 217	1	11	72,70
3fach	0213 217	1	11	121,22
4fach	0214 217	1	11	167,43

**Bronze**

1fach	0211 38	1	11	83,83
2fach	0212 38	1	11	137,94
2fach ohne Mittelsteg	1002 38	1	11	137,94
3fach	0213 38	1	11	206,26
4fach	0214 38	1	11	269,32

**Merkmale**  
- Aluminium eloxiert EV 2. Farbabweichungen sind möglich.

**Merkmale**  
- PVD Beschichtung.



**Chrom**

1fach	0211 10	1	11	42,51
2fach	0212 10	1	11	72,70
2fach ohne Mittelsteg	1002 10	1	11	72,70
3fach	0213 10	1	11	121,22
4fach	0214 10	1	11	167,43

**Linoleum-Multiplex Anthrazit**

1fach	0211 226	1	11	42,51
2fach	0212 226	1	11	72,70
2fach ohne Mittelsteg	1002 226	1	11	72,70
3fach	0213 226	1	11	121,22
4fach	0214 226	1	11	167,43

**Merkmale**  
- Oberfläche hochglanzpoliert.

**Hinweise**  
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.  
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 8502-B



**Edelstahl**

1fach	0211 219	1	11	46,79
2fach	0212 219	1	11	79,98
2fach ohne Mittelsteg	1002 219	1	11	79,98
3fach	0213 219	1	11	133,34
4fach	0214 219	1	11	184,16

**Linoleum-Multiplex Hellgrau**

1fach	0211 220	1	11	42,51
2fach	0212 220	1	11	72,70
2fach ohne Mittelsteg	1002 220	1	11	72,70
3fach	0213 220	1	11	121,22
4fach	0214 220	1	11	167,43

**Merkmale**  
- Edelstahl gebürstet.

**Hinweise**  
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.  
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 2002-Y

Esprit System 55

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
<b>Linoleum-Multiplex Hellbraun</b>				
1fach	0211 221	1	11	42,51
2fach	0212 221	1	11	72,70
2fach ohne Mittelsteg	1002 221	1	11	72,70
3fach	0213 221	1	11	121,22
4fach	0214 221	1	11	167,43

**Hinweise**  
 - Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.  
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 6010-Y30R



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
<b>Linoleum-Multiplex Dunkelbraun</b>				
1fach	0211 223	1	11	42,51
2fach	0212 223	1	11	72,70
2fach ohne Mittelsteg	1002 223	1	11	72,70
3fach	0213 223	1	11	121,22
4fach	0214 223	1	11	167,43

**Hinweise**  
 - Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.  
 - NCS-Wert: ähnl. NCS S 8005-Y80R

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
<b>1fach für E2, Event, Esprit</b>				
Reinweiß glänzend	0219 29	1	01	8,28
Reinweiß seidenmatt	0219 27	1	01	8,28
Anthrazit	0219 28	1	11	9,55
Farbe Alu	0219 26	1	11	11,48

+ **Optionales Zubehör**  
 Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 45

**Merkmale**  
 - Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 B 91,5 H 91,5 T 15

**Hinweise**  
 - Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

**Lieferumfang**  
 - Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Tastsensor 4**



**Querverweis**  
 Das moderne geradlinige Schalterprogramm Gira Esprit und der Gira Tastsensor 4 haben nicht nur die gleiche klare Formensprache, sondern auch identische Außenmaße von 95 x 95 mm. Beide Produkte gibt es in Glas Weiß und Glas Schwarz, in Edelstahl, Aluminium und Aluminium Schwarz sowie Bronze. → 466



# Gira Studio System 55

142 — Abdeckrahmen Gira Studio

142 — Aufputz

## Auszeichnungen

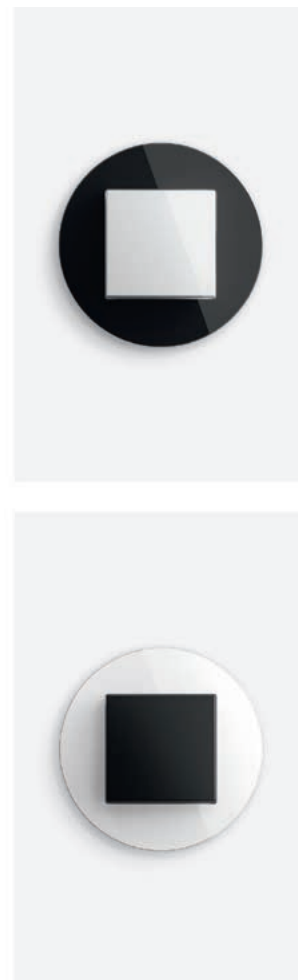
Iconic Award Best of Best, 2019

## Produktdesign

Gira Designteam, Radevormwald

## Gira Designkonfigurator

[www.designkonfigurator.gira.de](http://www.designkonfigurator.gira.de)



Studio  
System 55

## Prägende Formen und Farben. Überlegene Funktionen.

Gira Studio und Gira Studio AP. Klare grafische Kontraste bilden das Gestaltungsprinzip von Gira Studio. Sowohl farblich als auch formal: Schwarz. Weiß. Rund. Eckig. Bei Gira Studio AP stehen die besondere Materialität des Schalters aus Glas sowie die Aufputz-Installation im Fokus und entfalten eine neue außergewöhnliche Wirkung. Gira Studio und Gira Studio AP überzeugen auch funktional: Sie bieten die volle Sortimentstiefe aus dem Gira System 55 mit mehr als 300 Funktionen und sind durch den modularen Aufbau der Abdeckrahmen 1fach in der Installation beliebig erweiterbar.

### Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Unterputz-Installation oder Aufputz-Installation (Studio AP) (IP20).

### Merkmale Studio:

- Abdeckrahmen 1fach, beliebig erweiterbar.
- Abdeckrahmen 1- bis 3fach, 2fach ohne Mittelsteg
- Abdeckrahmen Glas Weiß und Glas Schwarz

### Merkmale Studio AP:

- Einfache Elektroinstallationen, ohne Wände zu öffnen.
- Leitungs- und Kanaleinführung für einen sicheren und sauberen Geräteanschluss.
- Gehäuse 1fach in Reinweiß glänzend und Schwarz glänzend, aus schlag- und bruchsaurem, halogenfreiem Material, beliebig erweiterbar
- Abdeckrahmen 1fach Glas Weiß und Glas Schwarz

### Zubehör für Studio AP:

- Adapter zur Leitungseinführung für Rohr  $\varnothing$  20 mm und für Kanal  $15 \times 15$  mm sowie für Kanal  $20 \times 30$  mm
- Verbindungsstück für Aufputz-Gehäuse in Reinweiß glänzend und Schwarz glänzend

### Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Glas Weiß, Glas Schwarz, Thermoplast (PC) (Studio AP)
Installationsart:	Unterputz (Studio) oder Aufputz (Studio AP)
Schutzart:	IP20

### Hinweis

- Herkömmliches Stichmaß von 71 mm bei Unterputz-Installation wird durch 2x Abstandstutzen auf 111 mm erhöht. (Art.Nr. Fa. Kaiser: 1159-34)

### Varianten

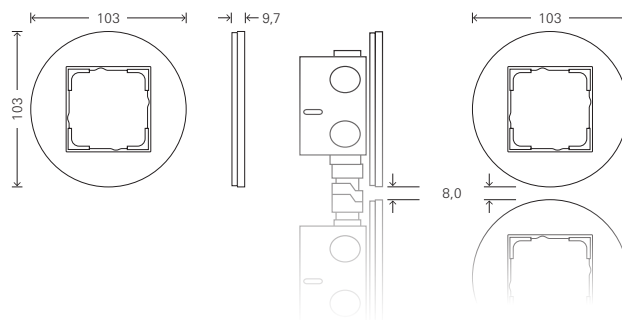


Glas Weiß

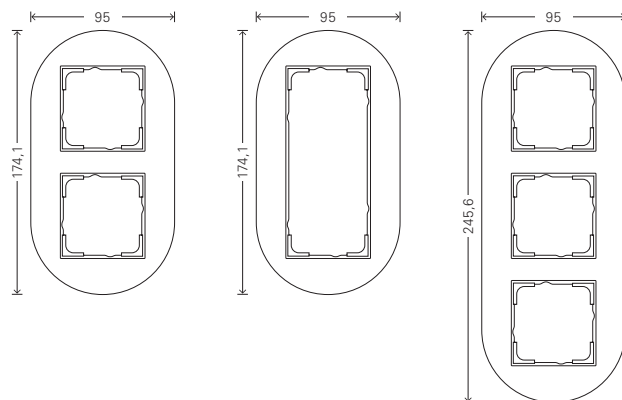


Glas Schwarz

### Gira Studio, Abmessungen in mm

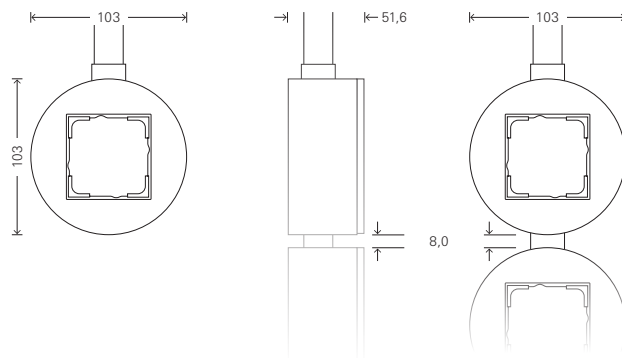


Abdeckrahmen 1fach: B 103 H 103 T 9,7  
 Beliebig erweiterbar mithilfe der Abstandstutzen der Fa. Kaiser (Art.Nr. 1159-34) und der Gira Bohrschablone ([www.download.gira.de](http://www.download.gira.de))



Abdeckrahmen 2fach: B 95 H 174,1 T 9,7  
 Abdeckrahmen 3fach: B 95 H 245,6 T 9,7

### Gira Studio AP, Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach: B 103 H 103 T 51,6  
 Beliebig erweiterbar mithilfe der Gira Verbindungsstücke (Art.Nr. 0013 ...) und der Gira Bohrschablone ([www.download.gira.de](http://www.download.gira.de))



Abdeckrahmen  
→ 142



Aufputz  
→ 142

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira Studio**

Installation in handelsübliche Gerätedosen, beliebig erweiterbar durch Installation in Gerätedosen mit Abstandsstützen.  
Für die Aufputz-Installation: Gira Studio, Gehäuse 1fach mit Abdeckrahmen 1fach, beliebig erweiterbar.



Glas Weiß			
1fach	0211 130	1 11	42,51
2fach	0212 130	1 11	72,70
2fach ohne Mittelsteg	1002 130	1 11	72,70
3fach	0213 130	1 11	121,22

+ Optionales Zubehör  
AP-Gehäuse 1f 0061 05. → 142



Glas Schwarz			
1fach	0211 135	1 11	42,51
2fach	0212 135	1 11	72,70
2fach ohne Mittelsteg	1002 135	1 11	72,70
3fach	0213 135	1 11	121,22

+ Optionales Zubehör  
AP-Gehäuse 1f 0061 05. → 142

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Aufputz**



1fach für Studio			
Reinweiß glänzend	0061 053	1 13	20,80
Schwarz glänzend	0061 055	1 13	20,80

+ Notwendiges Zubehör  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Abdeckrahmen 1f 0211 130 → 142  
Abdeckrahmen 1f 0211 135 → 142

+ Optionales Zubehör  
Adapter Ltg.einf. Kanal 15 x 15 mm 0008 .. → 142  
Adapter Ltg.einf. Kanal 20 x 30 mm 0017 .. → 142  
Adapter Ltg.einf. Rohr M20 0011 .. → 143  
Verbindungsstück AP-Gehäuse 0013 .. → 143

**Technische Daten**  
Abmessungen in mm  
Ø 103 H 51,6

**Lieferumfang**  
- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.



Reinweiß glänzend	0008 053	5 01	4,09
Schwarz glänzend	0008 055	5 11	4,09

+ Notwendiges Zubehör  
AP-Gehäuse 1f 0061 05. → 142



Reinweiß glänzend	0017 053	5 01	4,09
Schwarz glänzend	0017 055	5 11	4,09

+ Notwendiges Zubehör  
AP-Gehäuse 1f 0061 05. → 142

Studio System 55



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Adapter zur Leitungseinführung für Rohr  
Ø 20 mm




Reinweiß glänzend	<b>0011 053</b>	5 01	<b>4,09</b>
Schwarz glänzend	<b>0011 055</b>	5 11	<b>4,09</b>

**+Notwendiges Zubehör**  
AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 142



**Hinweise**

- Farblich passende Installationsrohre in Reinweiß glänzend und Schwarz glänzend sind im Großhandel von mehreren Herstellern verfügbar.  
Beispiel:  
Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG

Ausführung Reinweiß glänzend (RAL ähnlich 9010)  
- Kunststoffstangenrohr M20, Art.-Nr. 22520120  
- Klemmschelle M20, Art.-Nr. 22572020

Ausführung Schwarz glänzend (RAL ähnlich 9005)  
- Kunststoffstangenrohr M20, Art.-Nr. 22610020  
- Klemmschelle M20, Art.-Nr. 22571020

Verbindungsstück für Aufputz-Gehäuse Gira  
Studio

Reinweiß glänzend	<b>0013 053</b>	5 01	<b>4,09</b>
Schwarz glänzend	<b>0013 055</b>	5 11	<b>4,09</b>

**+Notwendiges Zubehör**  
AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 142



# Gira ClassiX System 55

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

148 ————— Abdeckrahmen Gira ClassiX

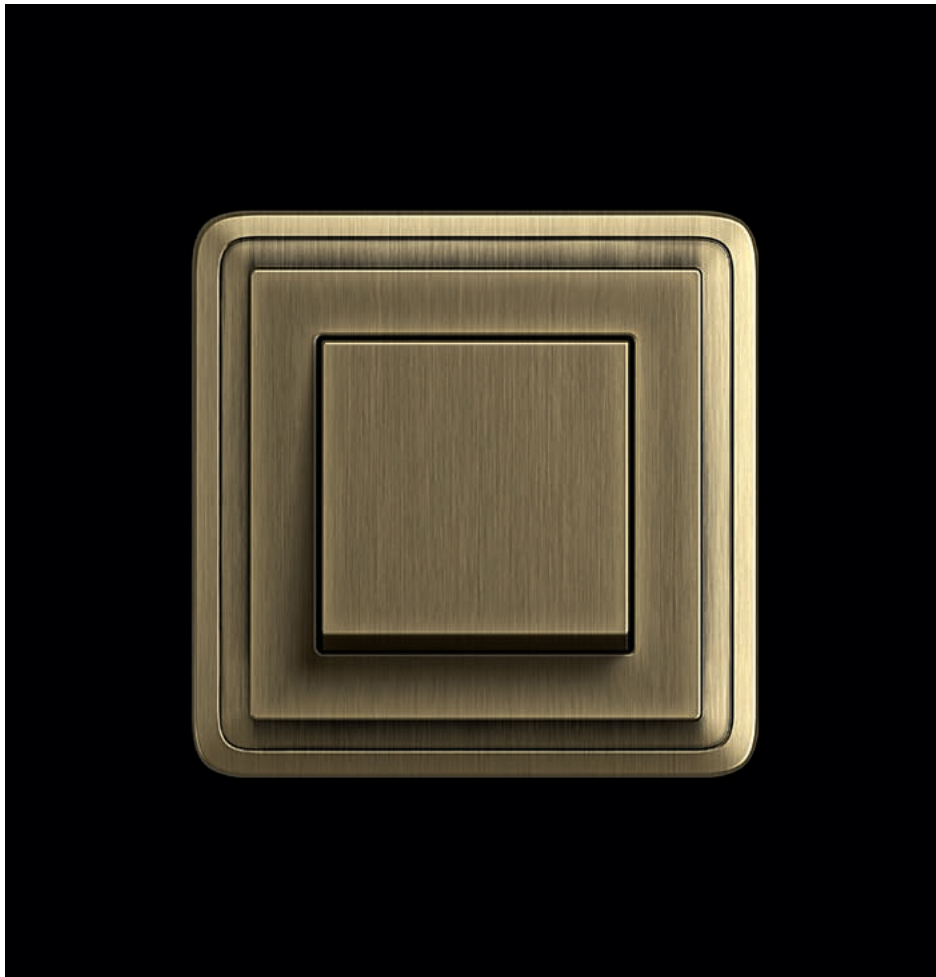
148 ————— Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

## Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart  
Gira Designteam, Radevormwald

## Gira Designkonfigurator

[www.designkonfigurator.gira.de](http://www.designkonfigurator.gira.de)



ClassiX  
System 55

## Edel. Klassisch. Formvollendet

Mit seiner eleganten Form ist das Schalterprogramm Gira ClassiX die ideale Lösung für exklusive Raumkonzepte und klassische Interieurs. Die Designlinie ClassiX in gebürsteter Bronze steht in den Ausführungen komplett in Metall sowie kombiniert mit schwarzen oder cremeweißen Elementen zur Auswahl. Bei ClassiX Art veredeln kunstvolle Ornamente die hochwertigen Abdeckrahmen zusätzlich.

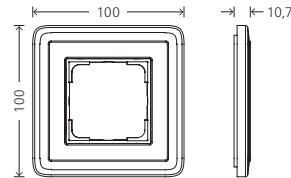
### Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Harmonisch abgerundete Abdeckrahmen mit luxuriöser Anmutung in Bronze.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Hochwertige Verarbeitung ausgewählter Materialien.
- ClassiX Art: reizvolle Akzente durch feine, im Laserverfahren eingearbeitete Ornamente.
- Individuelle Oberflächenschattierungen machen jedes Exemplar zum Einzelstück.
- In Handarbeit vollendete Abdeckrahmen aus gebürsteter Bronze mit einer individuellen, sichtbaren Schließstruktur.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies Material.
- Unterputz-Installation (IP20).

### Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Edelstahl 1.4301(V2A) galvanisch beschichtet, Bronze bruniert, geschliffen, matt
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20

### Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 100	H 100	T 10,7
Abdeckrahmen 2fach:	B 100	H 171,2	T 10,7
Abdeckrahmen 3fach:	B 100	H 242,4	T 10,7
Abdeckrahmen 4fach:	B 100	H 313,6	T 10,7
Abdeckrahmen 5fach:	B 100	H 384,8	T 10,7

Eckradius: R 0,9

### Hinweise

Durch den individuellen Fertigungs- und Patinierungsprozess sind Farbabweichungen innerhalb des Produktsortiments in Bronze möglich.

### Varianten



A Bronze

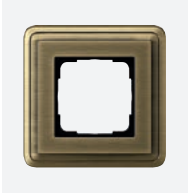
A Bronze-  
Cremeweiß

A Bronze-  
Schwarz

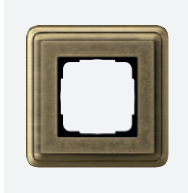
A Art Bronze

A Art Bronze-  
Cremeweiß

A Art Bronze-  
Schwarz



Abdeckrahmen  
ClassiX  
→ 148



Abdeckrahmen  
ClassiX Art  
→ 148

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira ClassiX**

**Abdeckrahmen Gira ClassiX Art**

**Hinweise**

- Jeder Abdeckrahmen ist ein Unikat.

**Hinweise**

- Jeder Abdeckrahmen ist ein Unikat.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckrahmen Gira ClassiX



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



**Bronze**

1fach	0211 621	1 11	42,18
2fach	0212 621	1 11	72,59
2fach ohne Mittelsteg	1002 621	1 11	72,59
3fach	0213 621	1 11	120,63
4fach	0214 621	1 11	209,66
5fach	0215 621	1 11	345,10

**Bronze**

1fach	0211 661	1 11	44,29
2fach	0212 661	1 11	76,19
2fach ohne Mittelsteg	1002 661	1 11	76,19
3fach	0213 661	1 11	126,69
4fach	0214 661	1 11	220,17
5fach	0215 661	1 11	362,36

**Hinweise**

- Oberfläche geschliffen.

**Hinweise**

- Oberfläche geschliffen.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckrahmen Gira ClassiX



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



**Bronze-Schwarz**

1fach	0211 622	1 11	44,29
2fach	0212 622	1 11	76,19
2fach ohne Mittelsteg	1002 622	1 11	76,19
3fach	0213 622	1 11	126,69
4fach	0214 622	1 11	220,17
5fach	0215 622	1 11	362,36

**Bronze-Schwarz**

1fach	0211 662	1 11	46,51
2fach	0212 662	1 11	79,99
2fach ohne Mittelsteg	1002 662	1 11	79,99
3fach	0213 662	1 11	133,00
4fach	0214 662	1 11	231,15
5fach	0215 662	1 11	380,45

**Hinweise**

- Oberfläche geschliffen.

**Hinweise**

- Oberfläche geschliffen.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckrahmen Gira ClassiX



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



**Bronze-Cremeweiß**

1fach	0211 623	1 11	44,29
2fach	0212 623	1 11	76,19
2fach ohne Mittelsteg	1002 623	1 11	76,19
3fach	0213 623	1 11	126,69
4fach	0214 623	1 11	220,17
5fach	0215 623	1 11	362,36

**Bronze-Cremeweiß**

1fach	0211 663	1 11	46,51
2fach	0212 663	1 11	79,99
2fach ohne Mittelsteg	1002 663	1 11	79,99
3fach	0213 663	1 11	133,00
4fach	0214 663	1 11	231,15
5fach	0215 663	1 11	380,45

**Hinweise**

- Oberfläche geschliffen.

**Hinweise**

- Oberfläche geschliffen.

ClassiX System 55

# Gira Flächenschalter

152	Abdeckrahmen Gira Flächenschalter
152	Schalten und Tasten
158	Dimmen
161	Steckdosen
164	USB-Steckdosen
165	Lichtsteuerung
166	Zeitschalter
168	Jalousiesteuerung
171	Tastensensoren
172	Taster für KNX und Gira One
173	RF Bedieneinsätze für KNX
174	Funksender
175	Heizung, Lüftung, Raumklima
177	Türkommunikation
177	Gira Keyless In
177	Kommunikationstechnik Entertainment
178	Kommunikationstechnik Netzwerktechnik
179	Kommunikationstechnik Telekommunikation
179	Kommunikationstechnik Zubehör
181	Audiosysteme
181	Krankenhausinstallation
181	Aufputz
182	Dichtungssets
182	Zubehör

## Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart

## Gira Designkonfigurator

[www.designkonfigurator.gira.de](http://www.designkonfigurator.gira.de)



Flächenschalter

## Schön und intelligent

Der Gira Flächenschalter bietet zahlreiche Funktionen für den Wohnkomfort – vom Gira Unterputz-Radio IP über Wohnungsstationen aus dem Gira Türkommunikations-System bis zu Funktionen für das KNX System und das Funksystem.

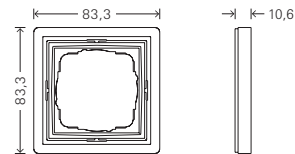
### Merkmale

- Mehr als 200 Funktionen verfügbar.
- Kombination von klarer und zeitloser Eleganz.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Hochglänzende, pflegeleichte Oberfläche.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation ausgewählter Funktionen auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung des speziellen Dichtungssets **2790 111**).

### Technische Daten

Plattform:	Flächenschalter
Material:	Thermoplast (PC)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20, IP44

### Gira Flächenschalter, Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 83,3	H 83,3	T 10,6
Abdeckrahmen 2fach:	B 83,3	H 154,4	T 10,6
Abdeckrahmen 3fach:	B 83,3	H 225,9	T 10,6
Abdeckrahmen 4fach:	B 83,3	H 297,2	T 10,6
Abdeckrahmen 5fach:	B 83,3	H 368,5	T 10,6

Eckradius: R 2

### Varianten



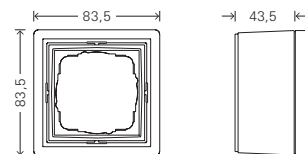
Reinweiß  
glänzend  
(ähnl. RAL  
9010)

### Gira Flächenschalter Aufputz



Reinweiß  
glänzend  
(ähnl. RAL  
9010)

### Gira Flächenschalter Aufputz, Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 83,5	H 83,5	T 43,5
Abdeckrahmen 2fach:	B 83,5	H 154,5	T 43,5
Abdeckrahmen 3fach:	B 83,5	H 225	T 43,5

Eckradius: R 2





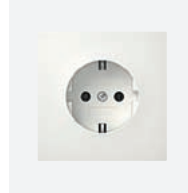
Abdeckrahmen  
→ 152



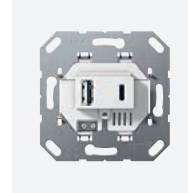
Schalten  
und Tasten  
→ 152



Dimmen  
→ 158



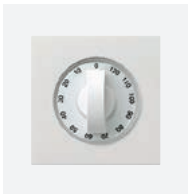
Steckdosen  
→ 161



USB-Steckdosen  
→ 164



Lichtsteuerung  
→ 165



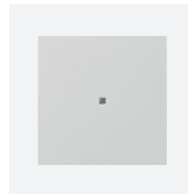
Zeitschalter  
→ 166



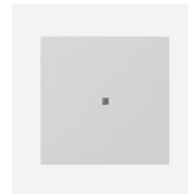
Jalousiesteuerung  
→ 168



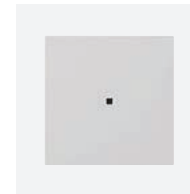
Tastensoren  
→ 171



Taster für KNX und  
Gira One  
→ 172



RF Bedienelemente  
für KNX  
→ 173



Funksender  
→ 174



Heizung, Lüftung,  
Raumklima  
→ 175



Türkommunikation  
→ 177



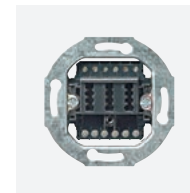
Gira Keyless In  
→ 177



Kommunikation  
Entertainment  
→ 177



Kommunikation  
Netzwerktechnik  
→ 178



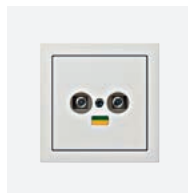
Kommunikation  
Telekommuni-  
kation  
→ 179



Kommunikation  
Zubehör  
→ 179



Audiosysteme  
→ 181



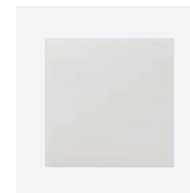
Krankenhaus-  
installation  
→ 181



Aufputz  
→ 181



Dichtungssets  
→ 182



Zubehör  
→ 182

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckrahmen Gira Flächenschalter**

**Merkmale**

- Bruchsicher.

Abdeckrahmen Gira Flächenschalter



**Reinweiß glänzend**

1fach	0211 112	10/100	01	7,24
2fach	0212 112	10	01	12,78
2fach ohne Mittelsteg	1002 112	10	01	12,78
3fach	0213 112	1/5	01	20,63
4fach	0214 112	1/5	01	33,21
5fach	0215 112	1/5	01	50,73

**+ Optionales Zubehör**

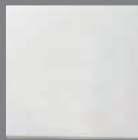
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

**Hinweise**

- In Verbindung mit Dichtungsflansch auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

**Schalten und Tasten**

Tastenschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe



**Universal-Aus-Wechselschalter**

Reinweiß glänzend **0126 112** 1/5 01 **18,58**

**Kreuzschalter**

Reinweiß glänzend **0127 112** 1/5 01 **28,74**

**Technische Daten**

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible	
Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tastenschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach



**Serienschalter**

Reinweiß glänzend **0125 112** 1/5 01 **28,79**

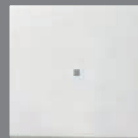
**Wechselschalter 2fach**

Reinweiß glänzend **0128 112** 1/5 01 **39,99**

**Technische Daten**

Einbautiefe	
- 0125 ..:	28 mm
- 0128 ..:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible	
Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe



**Universal-Aus-Wechselschalter**

Reinweiß glänzend **0136 112** 1/5 01 **34,58**

**Ausschalter 2-polig**

Reinweiß glänzend **0122 112** 1/5 01 **44,77**

**+ Optionales Zubehör**

**Glimmlampenelemente**

Glimmlampenelement 0,35 mA <b>0995 00</b>	→	272
Glimmlampenelement 0,8 mA <b>0996 00</b>	→	272
Glimmlampenelement 1,5 mA <b>0997 00</b>	→	272

**LED-Beleuchtungselemente**

LED-Bel.el. 0,95 mA GE <b>0497 07</b>	→	273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL <b>0497 08</b>	→	273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT <b>0497 10</b>	→	273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS <b>0497 18</b>	→	273
LED-Bel.el. 24 V RT <b>0992 00</b>	→	273
LED-Bel.el. 24 V GE <b>1405 00</b>	→	273

**Technische Daten**

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible	
Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

**Hinweise**

- Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**

- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → 33

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **0296 112** 10 01 **5,70**

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze**

Wippschalter AusWe <b>0106 00</b>	→	266
Wippschalter Kreuz <b>0107 00</b>	→	266
Wippschalter Aus 2-p <b>0102 00</b>	→	266
Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→	267
Wipptaster Wechsler <b>0156 00</b>	→	267
Wipptaster Schließer + N-Kl. <b>0150 00</b>	→	267
Wipptaster Schließer sMK <b>0152 00</b>	→	267

**+ Optionales Zubehör**

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182



Reinweiß glänzend **0676 112** 1 01 **9,23**

**+ Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 112** → 153

**+ Optionales Zubehör**

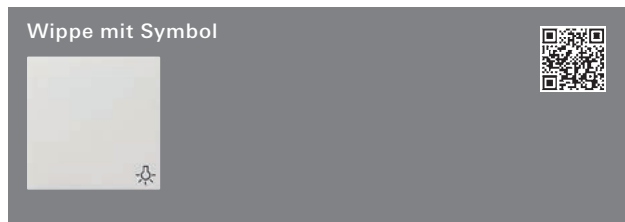
Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm <b>2875 112</b>	→	275
Dichtungsflansch IP44 <b>2790 111</b>	→	182

**Merkmale**

- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.



**Licht**  
Reinweiß glänzend **0285 112** 5 01 **7,06**

**Klingel**  
Reinweiß glänzend **0286 112** 5 01 **7,06**

**Tür**  
Reinweiß glänzend **0287 112** 5 01 **7,06**

**+ Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 112** → 153

**+ Optionales Zubehör**

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Klingel**  
Reinweiß glänzend **0679 112** 1 01 **10,62**

**+ Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 112** → 153

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm <b>2875 112</b>	→	275
Dichtungsflansch IP44 <b>2790 111</b>	→	182

**Merkmale**

- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



Reinweiß glänzend **0295 112** 5 01 **8,99**

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien <b>0105 00</b>	→	266
Wippschalter Wechselsch. 2f <b>0108 00</b>	→	266
Wipptaster Wechsler 2f <b>0155 00</b>	→	268
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. <b>0139 00</b>	→	268

**+ Optionales Zubehör**

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182



Reinweiß glänzend **0631 112** 1 01 **11,68**

**+ Notwendiges Zubehör**

Wipp-Kontroll Serien LED OR **0145 00** → 267

**+ Optionales Zubehör**

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **0294 112** 5 01 **11,70**

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
 Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 269  
 Wipp-Jal.taster **0158 00** → 270

**+ Optionales Zubehör**

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Licht**  
 Reinweiß glänzend **0674 112** 5 01 **8,37**

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
 Wippe Kontrollf. **0290 112** → 154

**+ Optionales Zubehör**

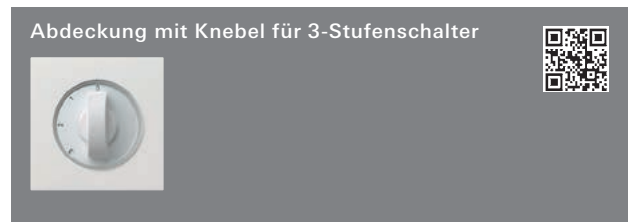
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182



Reinweiß glänzend **1150 112** 1 01 **14,43**

**+ Optionales Zubehör**

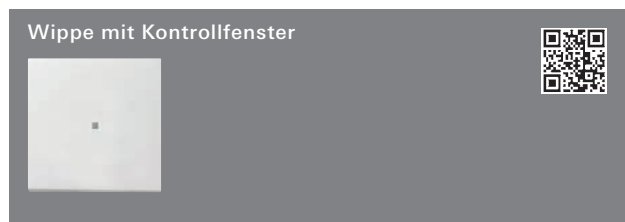
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182



**Nullstellung**  
 Reinweiß glänzend **0669 112** 1 02 **10,05**

**+ Notwendiges Zubehör**

3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 272



Reinweiß glänzend **0290 112** 5 01 **7,04**

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
**Einsätze**  
 Wippschalter AusWe **0106 00** → 266  
 Wippschalter Kreuz **0107 00** → 266  
 Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 266  
 Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 267  
 Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 267  
 Wipptaster Schließer **0151 00** → 267  
 Wipptaster Wechsler **0156 00** → 267  
 Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 267  
 Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 267

**+ Optionales Zubehör**

Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182



Reinweiß glänzend **0638 112** 1 01 **8,40**

**+ Notwendiges Zubehör**

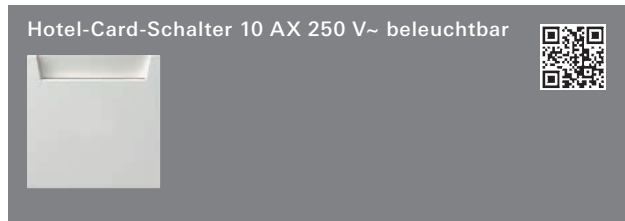
Zugschalter Aus 2-p **0142 00** → 269  
 Zugschalter AusWe **0146 00** → 269  
 Zugtaster Schließer sMK **0165 00** → 269

**Lieferumfang**

- Ausführung mit roter Linse, reinweiße Linse beigelegt.

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Wechsler 1-polig**  
Reinweiß glänzend **0140 112** 1/5 01 **76,16**

**+ Optionales Zubehör**

**Glimmlampenelemente**

- Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 272
- Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 272
- Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 272

**LED-Beleuchtungselemente**

- LED-Bel.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 273
- LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 273
- LED-Bel.el. 0,95 mA RT **0497 10** → 273
- LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 273
- LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 273
- LED-Bel.el. 24 V GE **1405 00** → 273

**Merkmale**

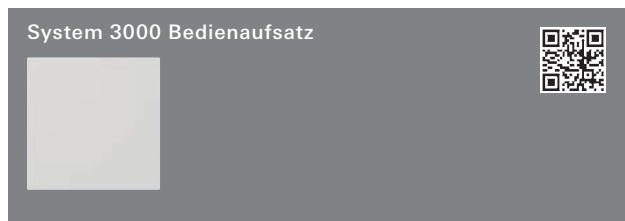
- Der Hotel-Card-Schalter mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

**Technische Daten**

- Einbautiefe: 28 mm
- Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>
- Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**

- Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Reinweiß glänzend **5360 112** 1/5 02 **28,39**

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**

- S3000 Relaischalteins. **5403 00** → 286
- S3000 Relaischalteins. pot.frei **5407 00** → 287
- S3000 Relaischalteins. 2f **5404 00** → 288
- S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
- S3000 Impulseins. **5410 00** → 290

**System 3000 Dimmeinsatz**

- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
- S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

- S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
- S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

**System 3000 Jalousieeinsatz**

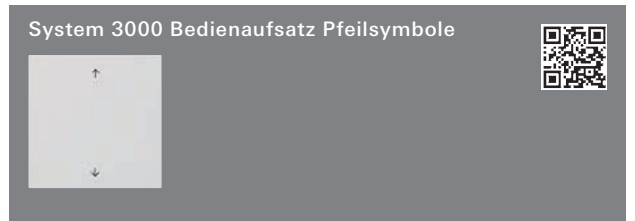
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
- S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

**+ Optionales Zubehör**

- Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 302

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5361 112** 1/5 02 **32,27**

**+ Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei S3000 Bedieneaufs. **5360 ..** → 155

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 303



Reinweiß glänzend **5362 112** 1 02 **42,12**

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaischalteins. 2f **5404 00** → 288

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295

S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605

Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 304

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5363 112** 1/5 02 **86,45**

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsetz**

- S3000 Relaischalteins. **5403 00** → 286
- S3000 Relaischalteins. pot.frei **5407 00** → 287
- S3000 Relaischalteins. 2f **5404 00** → 288
- S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

**System 3000 Dimmeinsatz**

- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
- S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

- S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

**System 3000 Jalousieeinsatz**

- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
- S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

**+ Optionales Zubehör**

- Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
- Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 304



Reinweiß glänzend **5366 112** 1/5 02 **96,76**

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

- S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 156

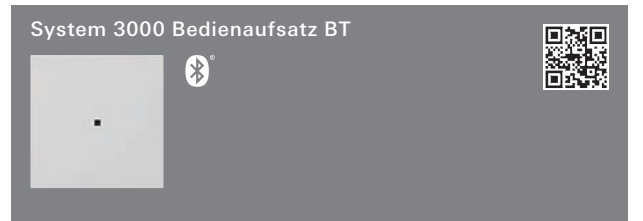
Funktionsbeschreibung → 305



**Querverweis**

- Sortimentsübersicht → 173

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5368 112** 1/5 02 **123,32**

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

- S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 156

**+ Optionales Zubehör**

- S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
- Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
- Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 305



Reinweiß glänzend **5382 112** 1/5 02 **123,32**

**+ Notwendiges Zubehör**

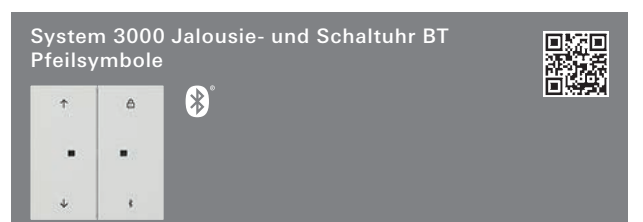
**Siehe Auflistung bei**

- S3000 Bedieneaufs. BT **5368 ..** → 304

**+ Optionales Zubehör**

- S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
- Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
- Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 306



Reinweiß glänzend **5367 112** 1/5 02 **123,32**

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

- S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 156

**+ Optionales Zubehör**

- S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315
- Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
- Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 306

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5381 112** 1/5 02 **123,32**

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315  
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 307



Reinweiß glänzend **5495 112** 1/5 42 **107,20**

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 156

**+ Optionales Zubehör**

Server REG **5301 00** → 629  
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605  
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604  
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635



Reinweiß glänzend **5494 112** 1/5 42 **109,35**

**+ Notwendiges Zubehör**

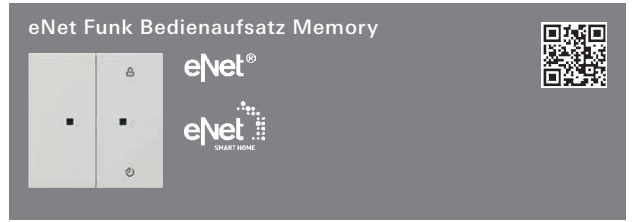
**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 156

**+ Optionales Zubehör**

Server REG **5301 00** → 629  
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605  
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604  
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5493 112** 1 42 **107,20**

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 156

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636



Reinweiß glänzend **5492 112** 1/5 42 **109,35**

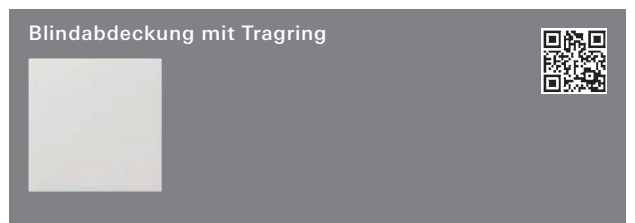
**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 156

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636



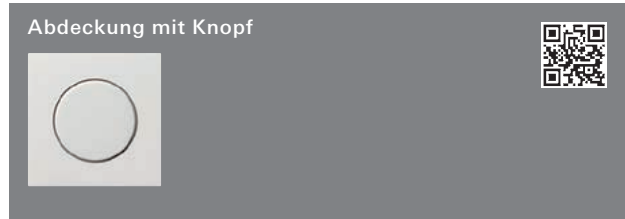
Reinweiß glänzend **0268 112** 5 01 **13,02**

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Dimmen



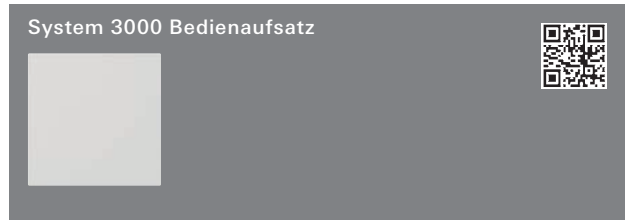
Reinweiß glänzend **0650 112** 5 02 **9,12**

### + Notwendiges Zubehör

- S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 292
- S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 291
- S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 300
- LED-Dimmeins. 20 - 200 W Dreh-Aus **0300 00** → 322
- Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 323
- Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** → 324
- DALI Potentiometer **2018 00** → 320
- DALI Potentiometer Netzteil **2028 00** → 320
- DALI Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 321
- DALI Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 321
- S3000 Drehzahlstellereins. **2460 00** → 302

### + Optionales Zubehör

- Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182



Reinweiß glänzend **5360 112** 1/5 02 **28,39**

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

#### System 3000 Schalteinsatz

- S3000 Relaischalteins. **5403 00** → 286
- S3000 Relaischalteins. pot.frei **5407 00** → 287
- S3000 Relaischalteins. 2f **5404 00** → 288
- S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
- S3000 Impulseins. **5410 00** → 290

#### System 3000 Dimmeinsatz

- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
- S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

#### System 3000 Nebenstelleneinsatz

- S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
- S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

#### System 3000 Jalousieeinsatz

- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
- S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

### + Optionales Zubehör

- Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 302

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## System 3000 Bedieneinsatz Pfeilsymbole



Reinweiß glänzend **5361 112** 1/5 02 **32,27**

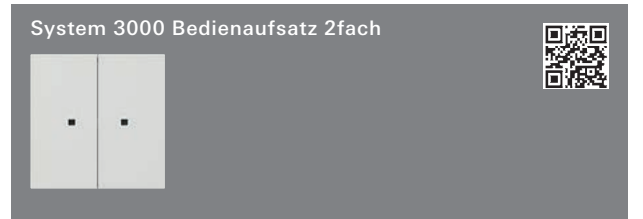
### + Notwendiges Zubehör

- Siehe Auflistung bei S3000 Bedieneaufs. **5360 ..** → 158

### + Optionales Zubehör

- Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 303



Reinweiß glänzend **5362 112** 1 02 **42,12**

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

#### System 3000 Schalteinsatz

- S3000 Relaischalteins. 2f **5404 00** → 288

#### System 3000 Dimmeinsatz

- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
- S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

#### System 3000 Nebenstelleneinsatz

- S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

### + Optionales Zubehör

- Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605
- Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 304



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend 5363 112 1/5 02 86,45

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**

- S3000 Relaischalteins. 5403 00 → 286
- S3000 Relaischalteins. pot.frei 5407 00 → 287
- S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00 → 288
- S3000 elektr. Schalteins. 5405 00 → 289

**System 3000 Dimmeinsatz**

- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00 → 293
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00 → 294
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00 → 295
- S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00 → 298

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

- S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00 → 299

**System 3000 Jalousieeinsatz**

- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00 → 300
- S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00 → 301

**+ Optionales Zubehör**

- Wippe 2f unbedruckt 5369 .. → 605
- Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 .. → 606

Funktionsbeschreibung → 304



Reinweiß glänzend 5366 112 1/5 02 96,76

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

- S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile 5363 .. → 159

Funktionsbeschreibung → 305



Reinweiß glänzend 5368 112 1/5 02 123,32

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

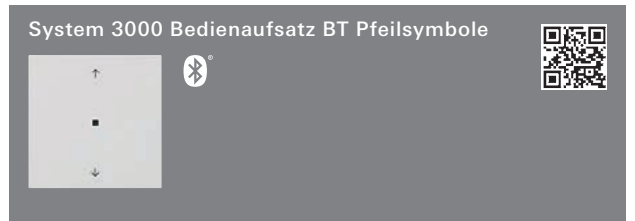
- S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile 5363 .. → 159

**+ Optionales Zubehör**

- S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT 5466 02 → 315
- Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. 5371 .. → 604
- Wippe 1f Pfeile Kontrollf. 5388 .. → 605

Funktionsbeschreibung → 305

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend 5382 112 1/5 02 123,32

**+ Notwendiges Zubehör**

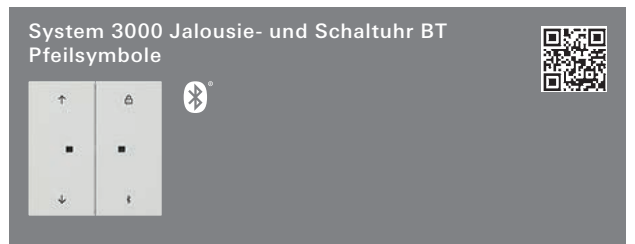
**Siehe Auflistung bei**

- S3000 Bedieneaufs. BT 5368 .. → 304

**+ Optionales Zubehör**

- S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT 5466 02 → 315
- Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. 5371 .. → 604
- Wippe 1f Pfeile Kontrollf. 5388 .. → 605

Funktionsbeschreibung → 306



Reinweiß glänzend 5367 112 1/5 02 123,32

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

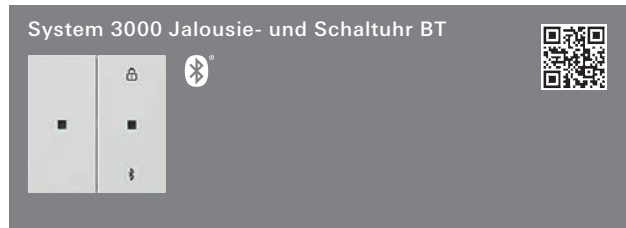
- S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile 5363 .. → 159

**+ Optionales Zubehör**

- S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT 5466 02 → 315
- Wippe 2f unbedruckt 5369 .. → 605
- Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 .. → 606

Funktionsbeschreibung → 306

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5381 112** 1/5 02 **123,32**

**+ Notwendiges Zubehör**

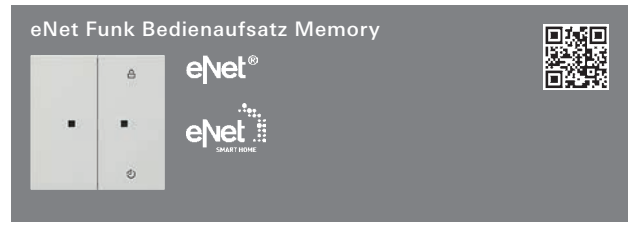
**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315  
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 307

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5493 112** 1 42 **107,20**

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 159

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636



Reinweiß glänzend **5495 112** 1/5 42 **107,20**

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 159

**+ Optionales Zubehör**

Server REG **5301 00** → 629  
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605  
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604  
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635



Reinweiß glänzend **5492 112** 1/5 42 **109,35**

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 159

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636



Reinweiß glänzend **5494 112** 1/5 42 **109,35**

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 159

**+ Optionales Zubehör**

Server REG **5301 00** → 629  
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605  
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604  
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635



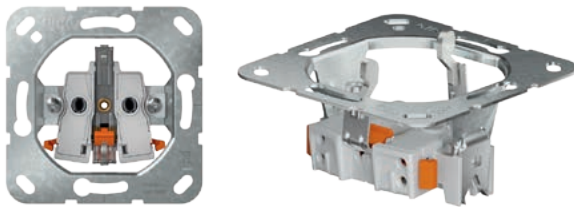
**Querverweis**  
Sortimentsübersicht → 173

Flächenschalter

Neue Gira Steckdosengeneration.

**Technische Merkmale**

- Tragring ist in Verbindung mit den Befestigungskralen und Krallenschrauben geerdet.
- Schnellbefestigung (ca. 3,5 Umdrehungen pro Befestigungskralle).
- Eingehauste Spreizkralen.
- Einfachere Krallenbefestigung durch robusten Schraubenkopfantrieb PZ1 / Schlitz / PH.
- Vereinfachte Installation durch patentierte Anordnung der großen Schlüsselochprofile mittels Dosenschrauben.
- Geringe Einbautiefe.
- Große, ergonomisch geformte Lösehebel.
- Stabiler Erdungsbügel mit massiven Erdungsfingern.
- Stabiler und korrosionsbeständiger Stahltragring.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.
- Für Leitergut von 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>.



Bisherige Best.-Nr.	Neue Best.-Nr.
0180 112	4180 112
0183 112	4183 112
0188 112	4188 112
0414 112	4414 112
0453 112	4453 112
0454 112	4454 112
0457 112	4457 112
0458 112	4458 112
0462 112	4462 112
0466 112	4466 112
0485 112	4485 112

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Steckdosen**

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

Steckklemmen	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	4188 112	10/100	01	7,60

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

Steckklemmen	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0188 112	10/100	01	7,60

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

Schraubklemmen	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	4180 112	1/5	01	7,19

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

Schraubklemmen	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0180 112	1/5	01	7,19

**Technische Daten**

- Einbautiefe
- neue Generation: 29 mm
- Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskralen

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	4466 112	10/100	01	7,60

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

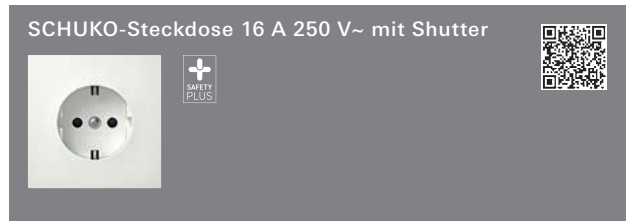
Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0466 112	10/100	01	7,60

**Technische Daten**

- Einbautiefe
- neue Generation: 29 mm
- Anschlussquerschnitt
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
**Steckklemmen**  
 Reinweiß glänzend **4453 112** 10/100 01 **10,37**

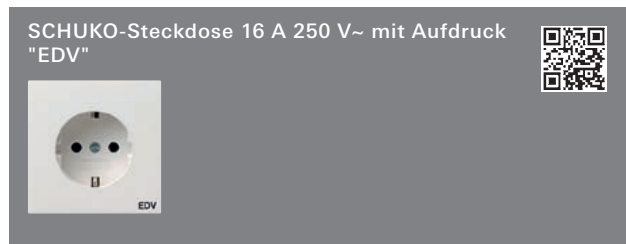
**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**  
**Steckklemmen**  
 Reinweiß glänzend **0453 112** 10/100 01 **10,37**

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
**Schraubklemmen**  
 Reinweiß glänzend **4183 112** 10 01 **10,37**

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**  
**Schraubklemmen**  
 Reinweiß glänzend **0183 112** 1/5 01 **10,37**

**Technische Daten**  
 Einbautiefe  
 - neue Generation: 29 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Umgebungstemperatur  
 - Shutter: 0 °C bis -45 °C

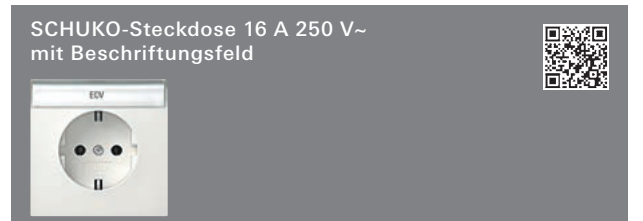
**Hinweise**  
 - Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.



**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.**  
**Flächenschalter**  
 Reinweiß glänzend **0458 112** 1/5 01 **8,90**

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 31 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



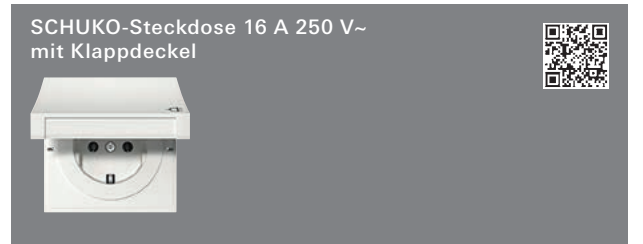
**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
**Flächenschalter**  
 Reinweiß glänzend **4457 112** 1/5 01 **11,14**

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**  
**Flächenschalter**  
 Reinweiß glänzend **0457 112** 1/5 01 **11,14**

**+ Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

**Technische Daten**  
 Einbautiefe  
 - neue Generation: 29 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Lieferumfang**  
 - Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
**Flächenschalter**  
 Reinweiß glänzend **4454 112** 1/5 01 **15,35**

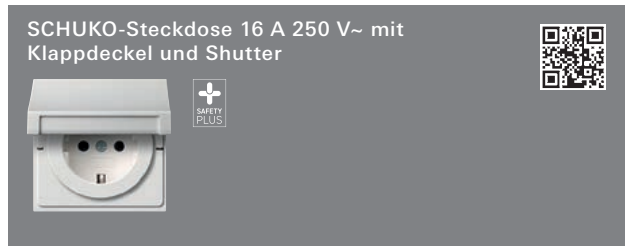
**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**  
**Flächenschalter**  
 Reinweiß glänzend **0454 112** 1/5 01 **15,35**

**+ Optionales Zubehör**  
 Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

**Technische Daten**  
 Einbautiefe  
 - neue Generation: 29 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **0414 112** 1/5 01 **17,85**

+ Optionales Zubehör  
Dichtungsfansch IP44 **2790 111** → 182

**Technische Daten**  
Einbautiefe: 31 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.



Reinweiß glänzend **0780 112** 1 01 **17,76**

**Technische Daten**  
Einbautiefe: 25 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.  
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

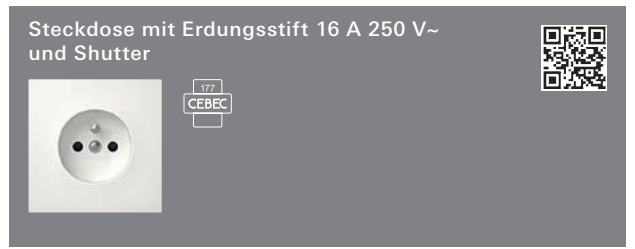
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **0783 112** 1 01 **23,23**

**Technische Daten**  
Einbautiefe: 25 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Umgebungstemperatur  
- Shutter: 0 °C bis 45 °C

**Hinweise**  
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.  
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **4485 112** 1/5 01 **12,13**

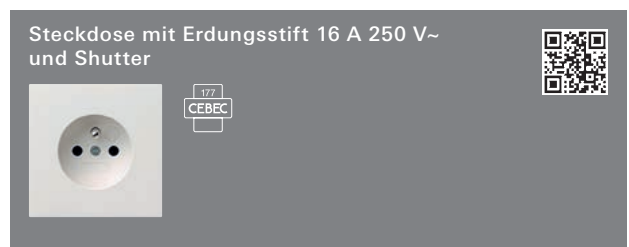
**Merkmale**  
- Mit Steckklemmen (neue Generation).  
- Mit Schraubklemmen (alte Generation).

**Technische Daten**  
Einbautiefe: 29 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Umgebungstemperatur  
- Shutter: 0 °C bis -45 °C

**Hinweise**  
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.  
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.  
**Flächenschalter**  
 Reinweiß glänzend **0485 112** 1 01 **12,13**

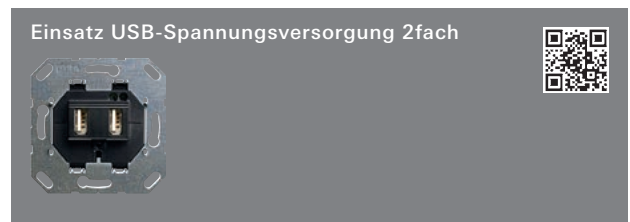
**Merkmale**  
 - Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 31 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Umgebungstemperatur  
 - Shutter: 0 °C bis -45 °C  
 - Shutter: 0 °C bis -45 °C

**Hinweise**  
 - Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.  
 - Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**USB-Steckdosen**



**Typ A / Typ A**  
 Schwarz **2359 00** 1/5 02 **67,99**

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Abd. TAE USB **0276 112** → 179  
 Abd. BSF TAE USB **0876 112** → 179

Funktionsbeschreibung → 74



**Typ A / Typ C**  
 Weiß **2349 00** 1/5 02 **69,05**  
 Schwarz **2369 00** 1/5 02 **69,05**

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Abd. TAE USB **0276 ..** → 84  
 Abd. BSF TAE USB **0876 ..** → 84

Funktionsbeschreibung → 74

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Lichtsteuerung**

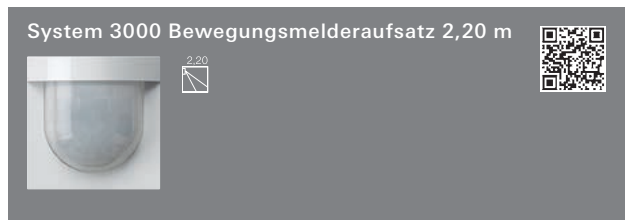


<b>Standard</b>				
Reinweiß glänzend	<b>5373 112</b>	1/5	02	<b>73,77</b>
<b>Komfort BT</b>				
Reinweiß glänzend	<b>5374 112</b>	1/5	02	<b>120,80</b>

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>System 3000 Schalteinsatz</b>				
S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>		→		286
S3000 Relaischalteins. pot.frei <b>5407 00</b>		→		287
S3000 Relaischalteins. 2f <b>5404 00</b>		→		288
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>		→		289
S3000 Impulseins. <b>5410 00</b>		→		290
<b>System 3000 Dimmeinsatz</b>				
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>		→		293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>		→		294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>		→		295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>		→		298
<b>System 3000 Nebenstelleneinsatz</b>				
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>		→		299
Funktionsbeschreibung Standardaufsatz		→		309
Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz		→		310



<b>Standard</b>				
Reinweiß glänzend	<b>5375 112</b>	1/5	02	<b>73,77</b>
<b>Komfort BT</b>				
Reinweiß glänzend	<b>5376 112</b>	1	02	<b>120,80</b>

**+Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>		→		165
Funktionsbeschreibung Standardaufsatz		→		311
Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz		→		311

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m für KNX**



<b>Standard</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2040 112</b>	1/5	06	<b>128,52</b>
<b>Komfort</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2050 112</b>	1/5	06	<b>182,46</b>
Funktionsbeschreibung Standardaufsatz		→		550
Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz		→		551

**Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m für KNX**



<b>Standard</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2041 112</b>	1/5	06	<b>128,52</b>
<b>Komfort</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2051 112</b>	1/5	06	<b>182,46</b>
Funktionsbeschreibung Standardaufsatz		→		552
Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz		→		553

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Zeitschalter

Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



Reinweiß glänzend **0666 112** 1 01 **10,96**

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitsch. 2-p 15 min <b>0320 00</b>	→	272
Zeitsch. 2-p 120 min <b>0321 00</b>	→	272
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p <b>0154 00</b>	→	270
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p <b>0157 00</b>	→	270

### Hinweise

- Durch Auswechseln der Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼), kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

### Lieferumfang

- Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼) sind im Lieferumfang enthalten.

System 3000 Bedieneinsatz Memory Pfeilsymbole



Reinweiß glänzend **5363 112** 1/5 02 **86,45**

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>System 3000 Schalteinsatz</b>		
S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	286
S3000 Relaischalteins. pot.frei <b>5407 00</b>	→	287
S3000 Relaischalteins. 2f <b>5404 00</b>	→	288
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→	289
<b>System 3000 Dimmeinsatz</b>		
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>	→	293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>	→	295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	298
<b>System 3000 Nebenstelleneinsatz</b>		
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	299
<b>System 3000 Jalousieeinsatz</b>		
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>	→	300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. <b>5415 00</b>	→	301

### + Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt <b>5369 ..</b>	→	605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. <b>5386 ..</b>	→	606

Funktionsbeschreibung → 304

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display



Reinweiß glänzend **5366 112** 1/5 02 **96,76**

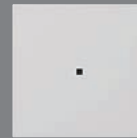
### + Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 166

Funktionsbeschreibung → 305

System 3000 Bedieneinsatz BT



Reinweiß glänzend **5368 112** 1/5 02 **123,32**

### + Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei

S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 166

### + Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	315
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. <b>5371 ..</b>	→	604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. <b>5388 ..</b>	→	605

Funktionsbeschreibung → 305



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5382 112** 1/5 02 **123,32**

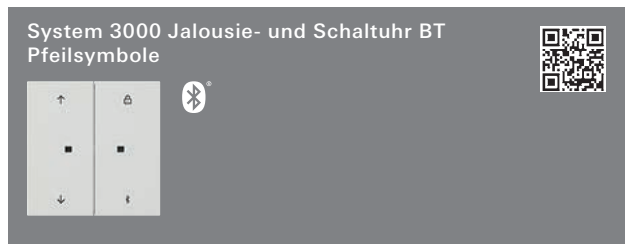
**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. BT **5368 ..** → 304

**+Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315  
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604  
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 306



Reinweiß glänzend **5367 112** 1/5 02 **123,32**

**+Notwendiges Zubehör**

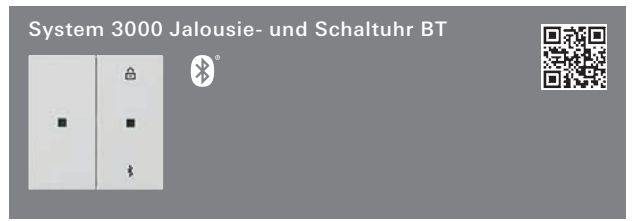
**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 166

**+Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315  
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 306

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5381 112** 1/5 02 **123,32**

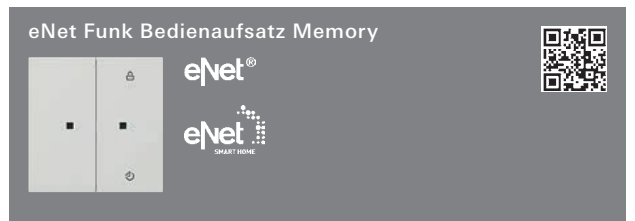
**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

**+Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315  
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 307



Reinweiß glänzend **5493 112** 1 42 **107,20**

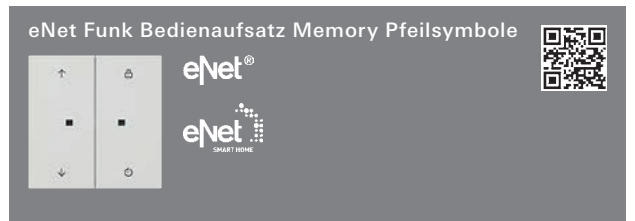
**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 166

**+Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636



Reinweiß glänzend **5492 112** 1/5 42 **109,35**

**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 166

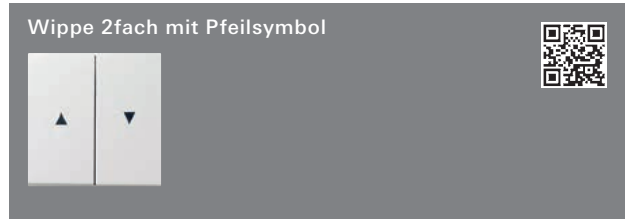
**+Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Jalousiesteuerung



Reinweiß glänzend **0294 112** 5 01 **11,70**

- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 269
  - Wipp-Jal.taster **0158 00** → 270
- + Optionales Zubehör**
- Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182



Reinweiß glänzend **1150 112** 1 01 **14,43**

- + Optionales Zubehör**
- Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182



Reinweiß glänzend **0666 112** 1 01 **10,96**

- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 270
  - Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 270
  - Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00** → 272
  - Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00** → 272

**Hinweise**  
 - Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

**Lieferumfang**  
 - Symbolscheiben für Jalousie (▲, ▼) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster



Reinweiß glänzend **0664 112** 1 02 **11,59**

- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 271
  - Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 271
- + Optionales Zubehör**
- Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 277
  - Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 277
  - Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 182

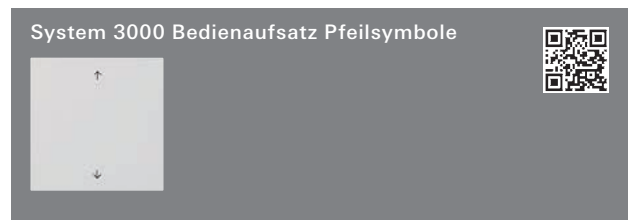


Reinweiß glänzend **5360 112** 1/5 02 **28,39**

- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- System 3000 Schalteinsatz**
- S3000 Relaischalteins. **5403 00** → 286
  - S3000 Relaischalteins. pot.frei **5407 00** → 287
  - S3000 Relaischalteins. 2f **5404 00** → 288
  - S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289
  - S3000 Impulseins. **5410 00** → 290
- System 3000 Dimmeinsatz**
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
  - S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
  - S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
  - S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298
- System 3000 Nebenstelleneinsatz**
- S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
  - S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299
- System 3000 Jalousieeinsatz**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
  - S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

- + Optionales Zubehör**
- Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Funktionsbeschreibung → 302



Reinweiß glänzend **5361 112** 1/5 02 **32,27**

- + Notwendiges Zubehör**  
 Siehe Auflistung bei  
 S3000 Bedieneaufs. **5360 ..** → 168
- + Optionales Zubehör**
- Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604
- Funktionsbeschreibung → 303

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend 5363 112 1/5 02 86,45

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**

- S3000 Relaischalteins. 5403 00 → 286
- S3000 Relaischalteins. pot.frei 5407 00 → 287
- S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00 → 288
- S3000 elektr. Schalteins. 5405 00 → 289

**System 3000 Dimmeinsatz**

- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00 → 293
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00 → 294
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00 → 295
- S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00 → 298

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

- S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00 → 299

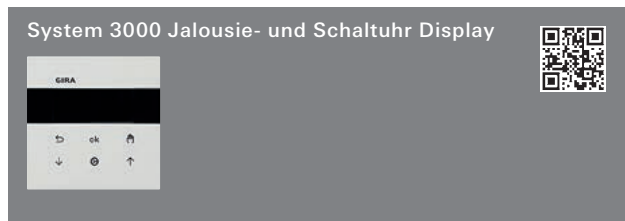
**System 3000 Jalousieeinsatz**

- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00 → 300
- S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00 → 301

**+ Optionales Zubehör**

- Wippe 2f unbedruckt 5369 .. → 605
- Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 .. → 606

Funktionsbeschreibung → 304



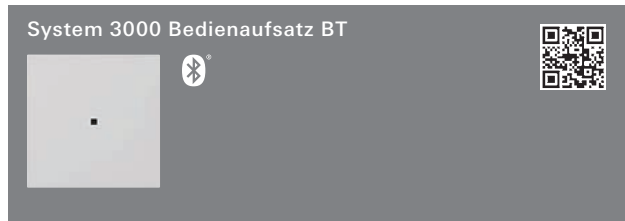
Reinweiß glänzend 5366 112 1/5 02 96,76

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

- S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile 5363 .. → 169

Funktionsbeschreibung → 305



Reinweiß glänzend 5368 112 1/5 02 123,32

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

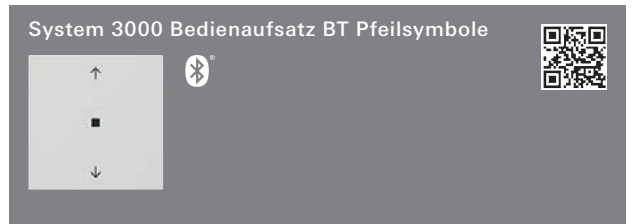
- S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile 5363 .. → 169

**+ Optionales Zubehör**

- S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT 5466 02 → 315
- Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. 5371 .. → 604
- Wippe 1f Pfeile Kontrollf. 5388 .. → 605

Funktionsbeschreibung → 305

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend 5382 112 1/5 02 123,32

**+ Notwendiges Zubehör**

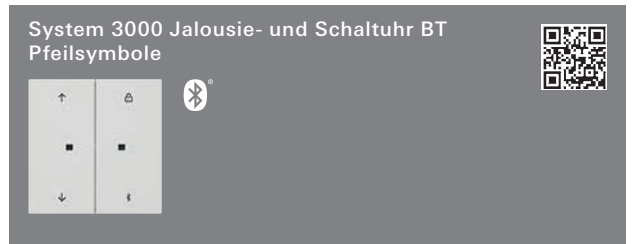
**Siehe Auflistung bei**

- S3000 Bedieneaufs. BT 5368 .. → 304

**+ Optionales Zubehör**

- S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT 5466 02 → 315
- Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. 5371 .. → 604
- Wippe 1f Pfeile Kontrollf. 5388 .. → 605

Funktionsbeschreibung → 306



Reinweiß glänzend 5367 112 1/5 02 123,32

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

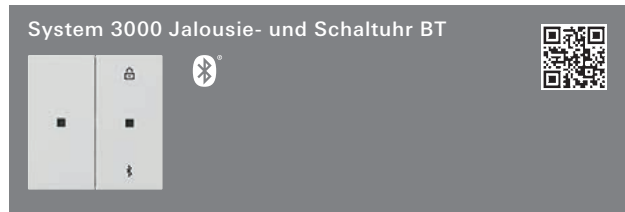
- S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile 5363 .. → 169

**+ Optionales Zubehör**

- S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT 5466 02 → 315
- Wippe 2f unbedruckt 5369 .. → 605
- Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 .. → 606

Funktionsbeschreibung → 306

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5381 112** 1/5 02 **123,32**

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315  
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 307

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5493 112** 1 42 **107,20**

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 169

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636



Reinweiß glänzend **5495 112** 1/5 42 **107,20**

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 169

**+ Optionales Zubehör**

Server REG **5301 00** → 629  
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605  
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604  
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635



Reinweiß glänzend **5492 112** 1/5 42 **109,35**

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 169

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 636



Reinweiß glänzend **5494 112** 1/5 42 **109,35**

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 169

**+ Optionales Zubehör**

Server REG **5301 00** → 629  
Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605  
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604  
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht → 173

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Tastensensoren**

**Tastensor 3 Basis 1fach für KNX**



Reinweiß glänzend **2021 112** 1/5 06 **111,58**

Funktionsbeschreibung → 480


**Tastensor 3 Basis 2fach für KNX**



Reinweiß glänzend **2022 112** 1/5 06 **125,50**

Funktionsbeschreibung → 480

**Tastensor 3 Basis 3fach für KNX**



Reinweiß glänzend **2023 112** 1/5 06 **145,04**

Funktionsbeschreibung → 480

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Tastensor 3 Komfort 1fach für KNX**



Reinweiß glänzend **2031 112** 1/5 06 **146,43**

Funktionsbeschreibung → 480

**Tastensor 3 Komfort 2fach für KNX**



Reinweiß glänzend **2032 112** 1/5 06 **161,78**

Funktionsbeschreibung → 481


**Tastensor 3 Komfort 3fach für KNX**



Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **179,91**

Funktionsbeschreibung → 481


**Tastensor 3 Komfort 4fach für KNX**



Reinweiß glänzend **2034 112** 1 06 **196,64**

Funktionsbeschreibung → 481

**Tastensor 3 Komfort 4fach (2+2) für KNX**




Reinweiß glänzend **2035 112** 1 06 **196,64**

Funktionsbeschreibung → 481

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

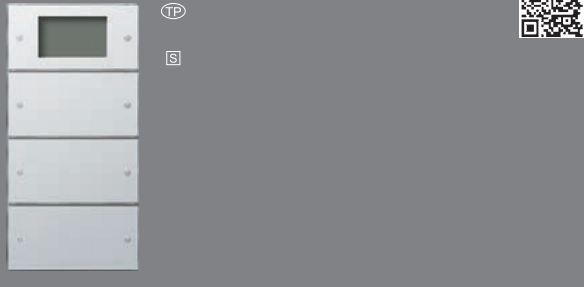
**Tastsensor 3 Plus 2fach für KNX**



Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **336,11**

Funktionsbeschreibung → 482


**Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2) für KNX**



Reinweiß glänzend **2043 112** 1 06 **361,21**

Funktionsbeschreibung → 482

**Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4) für KNX**



Reinweiß glänzend **2046 112** 1 06 **556,48**

Funktionsbeschreibung → 482

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Taster für KNX und Gira One**

**Taster mit Wippe 1fach für Gira One und KNX**



Reinweiß glänzend **5171 112** 1/5 06 **90,58**

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605

Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604

Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 489

**Taster mit Wippe 1fach Pfeilsymbole für Gira One und KNX**



Reinweiß glänzend **5172 112** 1/5 06 **92,79**

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605

Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604

Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 489

**Taster mit Wippe 2fach für Gira One und KNX**



Reinweiß glänzend **5173 112** 1/5 06 **107,14**

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605

Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606

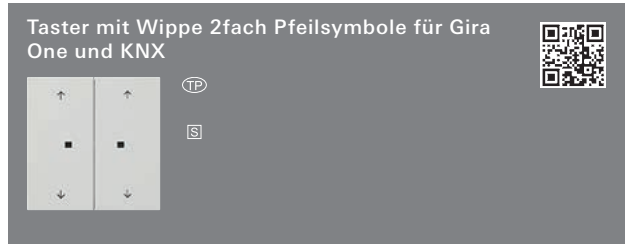
Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605

Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 489

Flächenschalter

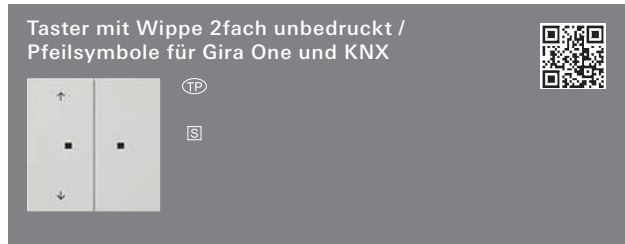
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5174 112** 1/5 06 **109,35**

- + Optionales Zubehör**
- Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605
  - Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606
  - Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
  - Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 489

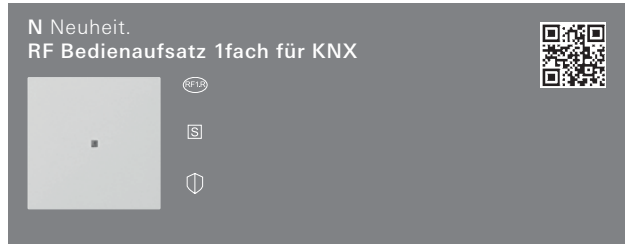


Reinweiß glänzend **5175 112** 1/5 06 **109,35**

- + Optionales Zubehör**
- Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605
  - Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606
  - Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605
  - Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**RF Bedieneinsätze für KNX**



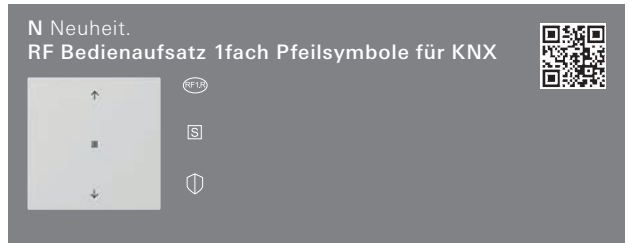
Reinweiß glänzend **5104 112** 1/5 06 **90,58**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

- System 3000 Schalteinsätze**
- S3000 Relaischalteins. **5403 00** → 286
  - S3000 Relaischalteins. pot.frei **5407 00** → 287
  - S3000 Relaischalteins. 2f **5404 00** → 288
  - S3000 elektr. Schaltein. **5405 00** → 289
- System 3000 Dimmeinsätze**
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
  - S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
  - S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295
  - S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298
- System 3000 Jalousieeinsätze**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
  - S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301
- System 3000 Raumklima**
- S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 301
- System 3000 Nebenstelleneinsatz**
- S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

- + Optionales Zubehör**
- Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604
  - Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605
  - Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
  - Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 506



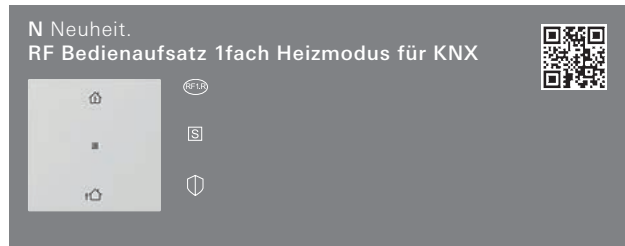
Reinweiß glänzend **5105 112** 1 06 **92,79**

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
RF Bedieneins. 1f KNX **5104 ..** → 173

- + Optionales Zubehör**
- Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604
  - Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605
  - Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604
  - Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 506

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

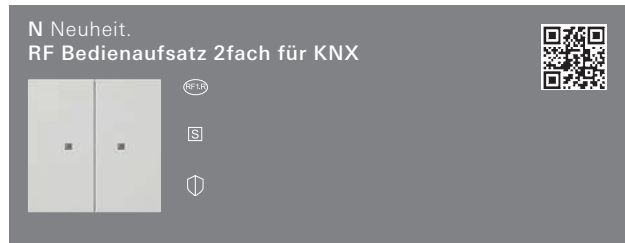


Reinweiß glänzend **5106 112** 1/5 06 **92,79**

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 RF Bedienelements. 1f KNX **5104 ..** → 173

**+ Optionales Zubehör**  
 Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604  
 Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605  
 Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604  
 Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 506

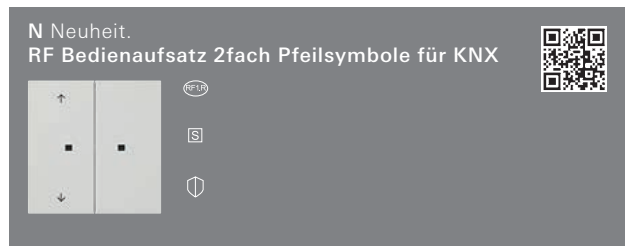


Reinweiß glänzend **5107 112** 1/5 06 **107,14**

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 RF Bedienelements. 1f KNX **5104 ..** → 173

**+ Optionales Zubehör**  
 Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605  
 Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606  
 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
 Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 507



Reinweiß glänzend **5108 112** 1/5 06 **109,35**

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 RF Bedienelements. 1f KNX **5104 ..** → 173

**+ Optionales Zubehör**  
 Wippe 2f unbedruckt **5370 ..** → 605  
 Wippe 2f Pfeile **5387 ..** → 606  
 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
 Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 507

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5495 112** 1/5 42 **107,20**

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Einen der nachstehenden Artikel:**

**System 3000 Schalteinsatz**  
 S3000 Relaischalteins. **5403 00** → 286  
 S3000 Relaischalteins. pot.frei **5407 00** → 287  
 S3000 Relaischalteins. 2f **5404 00** → 288  
 S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289

**System 3000 Dimmeinsatz**  
 S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293  
 S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294  
 S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295  
 S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**  
 S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

**System 3000 Jalousieeinsatz**  
 S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300  
 S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

**+ Optionales Zubehör**  
 Server REG **5301 00** → 629  
 Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605  
 Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604  
 Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635



Reinweiß glänzend **5494 112** 1/5 42 **109,35**

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 Gira eNet Funk Bedienelements. **5495 ..** → 174

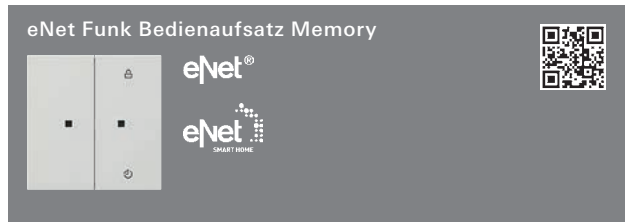
**+ Optionales Zubehör**  
 Server REG **5301 00** → 629  
 Wippe 1f Pfeile **5389 ..** → 605  
 Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. **5371 ..** → 604  
 Wippe 1f Pfeile Kontrollf. **5388 ..** → 605

Funktionsbeschreibung → 635

Flächenschalter



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend 5493 112 1 42 107,20

**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
Gira eNet Funk Bedieneaufs. 5495 .. → 174

**+Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt 5369 .. → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 .. → 606

Funktionsbeschreibung → 636



Reinweiß glänzend 5492 112 1/5 42 109,35

**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
Gira eNet Funk Bedieneaufs. 5495 .. → 174

**+Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt 5369 .. → 605  
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 .. → 606

Funktionsbeschreibung → 636

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Heizung, Lüftung, Raumklima**

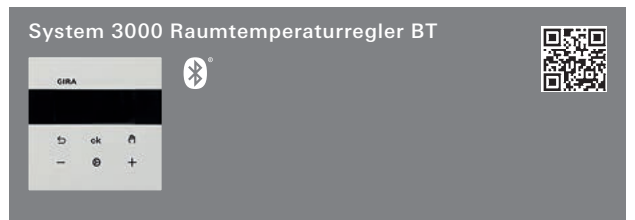


Reinweiß glänzend 5393 112 1/5 02 102,22

**+Notwendiges Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**  
**System 3000 Raumklima**  
S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss 5395 00 → 301  
**System 3000 Schalteinsatz**  
S3000 Relaischalteins. 5403 00 → 286  
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00 → 289

Funktionsbeschreibung → 307



Reinweiß glänzend 5394 112 1/5 02 130,00

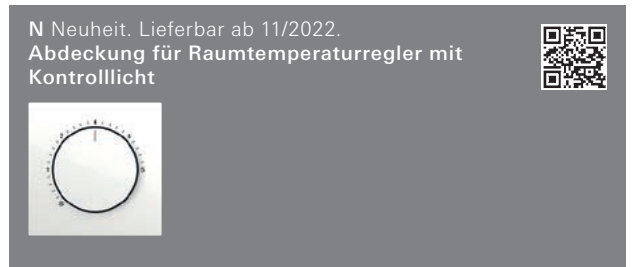
**+Notwendiges Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**  
**System 3000 Raumklima**  
S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss 5395 00 → 301  
**System 3000 Schalteinsatz**  
S3000 Relaischalteins. 5403 00 → 286  
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00 → 289

**+Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT 5466 02 → 315

Funktionsbeschreibung → 308



Reinweiß glänzend 2702 112 10 02 11,07

**+Notwendiges Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**  
RTR 230 V Öff./Schließ. Aus + Kontroll 2472 00 → 367  
RTR 24 V Öff./Schließ. Aus + Kontroll 2473 00 → 367  
RTR 230 V SchließBer Kontroll FBH 2474 00 → 368

Funktionsbeschreibung → 368

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.  
**Abdeckung für Raumtemperaturregler**




Reinweiß glänzend **2706 112** 10 02 **8,77**

**+ Notwendiges Zubehör**  
 RTR 230 V Öffner **2470 00** → 366

Funktionsbeschreibung → 368

**CO<sub>2</sub>-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler für KNX**




Reinweiß glänzend **2104 112** 1 06 **377,96**

Funktionsbeschreibung → 496

**Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach für KNX**




Reinweiß glänzend **2100 112** 1 06 **341,56**

Funktionsbeschreibung → 495

**Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach für KNX**




Reinweiß glänzend **2101 112** 1 06 **295,86**

Funktionsbeschreibung → 495

**Taster für KNX**



**Querverweis**  
 Sortimentsübersicht → 172

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**RF Bedienelemente für KNX**




**Querverweis**  
 Sortimentsübersicht → 173

Flächenschalter


Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


**Türkommunikation**

Wohnungsstation AP 




Reinweiß glänzend **1250 112** 1 18 **97,82**  
 Funktionsbeschreibung → 408


Wohnungsstation Video AP Plus 



Reinweiß glänzend **1239 112** 1 10 **586,23**  
 Funktionsbeschreibung → 407

**Gira Keyless In**

Gira Keyless In Codetastatur 



Reinweiß glänzend **2605 112** 1 10 **307,11**  
 Funktionsbeschreibung → 435

Gira Keyless In Fingerprint-Leseinheit 



Reinweiß glänzend **2617 112** 1 10 **747,47**  
 Funktionsbeschreibung → 436

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Kommunikationstechnik Entertainment**


Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose 




Reinweiß glänzend **0869 112** 5 01 **8,03**

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00** → 451  
 Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 451  
 Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00** → 451  
 Antennensteckd. FS 302 F **0937 00** → 451

**Merkmale**  
 - Drittes Loch ausbrechbar.  
**Hinweise**  
 - Nur für Schraubbefestigung.

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen 



Reinweiß glänzend **0259 112** 5/25 01 **8,90**

**Hinweise**  
 - Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

Kommunikationstechnik Entertainment



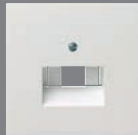

**Querverweis**  
 Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 445

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Kommunikationstechnik Netzwerktechnik**

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose

Reinweiß glänzend **0270 112** 10 01 **6,40**

**mit Beschriftungsfeld**  
Reinweiß glänzend **0284 112** 1 01 **9,95**



- + Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
**UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen**  
UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-p SRK **0179 00** → 454  
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p SRK **0187 00** → 454  
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p 8/8 SRK **0190 00** → 454  
**Netzwerk-Anschlussdosen**  
Netzwerk Cat.6A 1f **2451 00** → 453  
Netzwerk Cat.6A 2f **2452 00** → 453

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 275

**Merkmale**  
- Abdeckung ausbrechbar.

**Hinweise**  
- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

Abdeckung mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld für Tragrings Modular Jack 2fach

Reinweiß glänzend **2640 112** 10 01 **9,95**



- + Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
**Tragrings Modular Jack**  
MJ-01 2f **5601 00** → 453  
MJ-02 2f **5602 00** → 453  
MJ-03 2f **5603 00** → 453  
MJ-04 2f **5604 00** → 453  
MJ-05 2f **5605 00** → 453  
MJ-06 2f **5606 00** → 453  
MJ-07 2f **5607 00** → 453  
MJ-08 2f **5608 00** → 453  
MJ-09 2f **5609 00** → 453  
MJ-10 2f **5610 00** → 453

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 275  
Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..** → 178

**Lieferumfang**  
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Universal-Blindabdeckung für Abdeckung Modular Jack 2fach mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld

Reinweiß glänzend **2645 03** 10 01 **1,58**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Abd. 30° + BSF f. Tragrings MJ 2f **2640 112** → 178

**Kommunikationstechnik Netzwerktechnik**



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 452

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Kommunikationstechnik Telekommunikation**



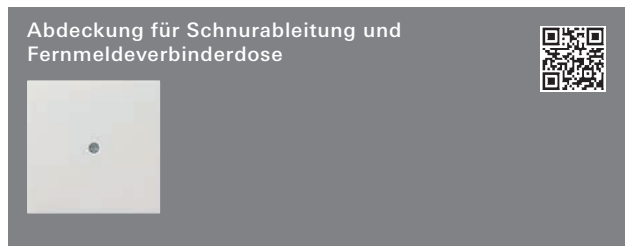
Reinweiß glänzend **0276 112** 5 01 **8,03**

**mit Beschriftungsfeld**  
Reinweiß glänzend **0876 112** 1 01 **11,58**

- + Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:
- TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 ..** → 454
  - TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 ..** → 454
  - USB-Spannungsvers. 2f Typ A/A **2359 00** → 164
  - USB-Spannungsvers. 2f Typ A/C **2349 00** → 164
  - USB-Spannungsvers. 2f Typ A/C **2369 00** → 164

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 275

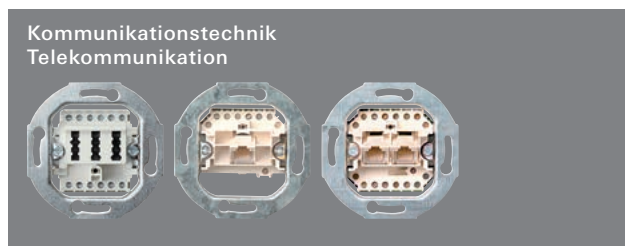
- Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.
  - Passend für USB-Spannungsversorgung.
  - Passend für USB-Datenschnittstelle.



Reinweiß glänzend **0274 112** 5 01 **8,03**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Schnurablenkung 5-p **0400 00** → 278

- Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 454

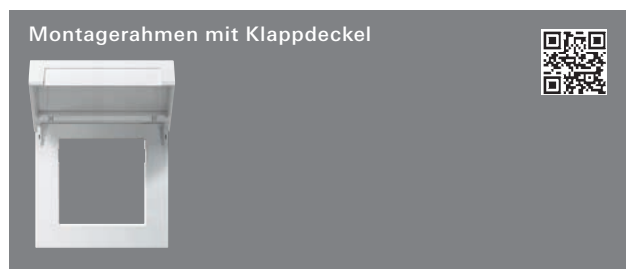
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Kommunikationstechnik Zubehör**



Reinweiß glänzend **2648 112** 5 01 **4,81**

- + Notwendiges Zubehör**
- Einsätze Entertainment**  
Entertainment → 445
  - Einsätze Netzwerktechnik**  
Netzwerktechnik → 452
  - Einsätze Zubehör**  
Zubehör → 455



Reinweiß glänzend **2658 112** 1/5 01 **12,79**

- + Notwendiges Zubehör**
- Einsätze Entertainment**  
Entertainment → 445
  - Einsätze Netzwerktechnik**  
Netzwerktechnik → 452
  - Einsätze Zubehör**  
Zubehör → 455

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **0870 112** 1 01 **17,81**

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Einschübe Entertainment**

- Einschub Datenhaube 2f 2 XLR **0055 00** → 456
- Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 457

**Einschübe Netzwerktechnik**

- Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 456
- Einschub Datenhaube 1f AMP/Radiall **0052 00** → 457
- Einschub Datenhaube 2f MJ AMP/Radiall **0053 00** → 457
- Einschub Datenhaube 2f MJ AMP **0039 00** → 457
- Einschub Datenhaube 2f MJ Lucent **0058 00** → 457
- Einschub Datenhaube 2f IBM freenet **0047 00** → 458
- Einschub Datenhaube 1f AMP (ACO) **0059 00** → 458
- Einschub Datenhaube 2f SC-Duplex **0089 00** → 458

**Zubehör**

- Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 456
- Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 456

**+ Optionales Zubehör**

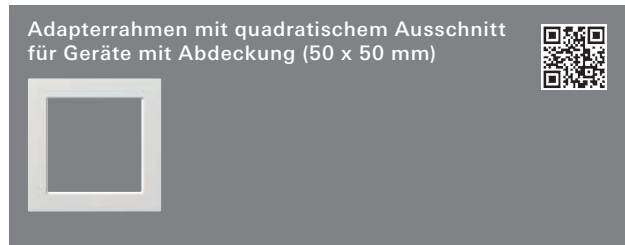
- Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 275

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 8

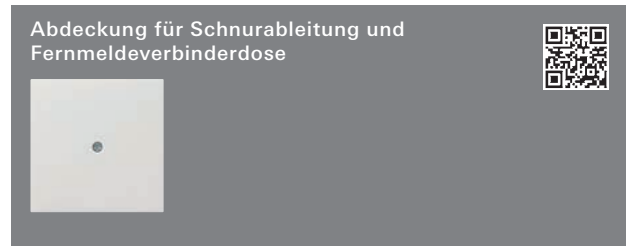


Reinweiß glänzend **0282 112** 5/25 01 **4,81**

**Merkmale**

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **0274 112** 5 01 **8,03**

**+ Notwendiges Zubehör**

- Schnurableitung 5-p **0400 00** → 278

**Hinweise**

- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.



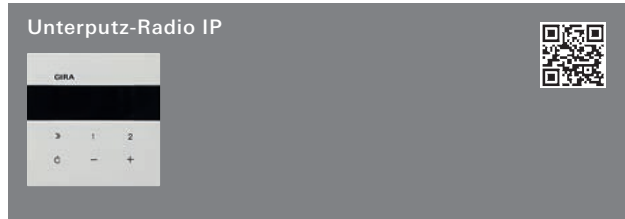
**Querverweis**

- Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 455

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Audiosysteme**



Reinweiß glänzend **2320 112** 1 03 **201,10**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Lautsprecher UP-Radio **2282 ..** → 87

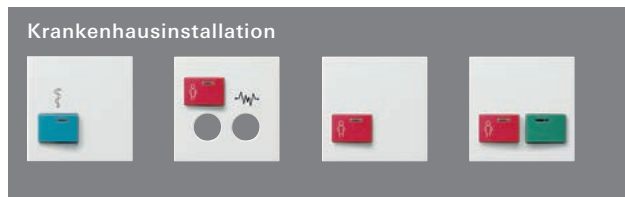
Funktionsbeschreibung → 86



Reinweiß glänzend **2282 112** 1 03 **28,10**

Funktionsbeschreibung → 87

**Krankenhausinstallation**



**Querverweis**  
Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 663

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Aufputz**



**1fach**  
Reinweiß glänzend **0061 112** 1 13 **23,46**

**2fach**  
Reinweiß glänzend **0062 112** 1 13 **40,89**

**3fach**  
Reinweiß glänzend **0063 112** 1 13 **66,54**

**Merkmale**  
- Mit Leitungs- und Kanaleinführung.

**Technische Daten**  
Abmessungen in mm  
- 1fach: B 83,5 H 83,5 T 43,5  
- 2fach: B 83,5 H 154,5 T 43,5  
- 3fach: B 83,5 H 226 T 43,5

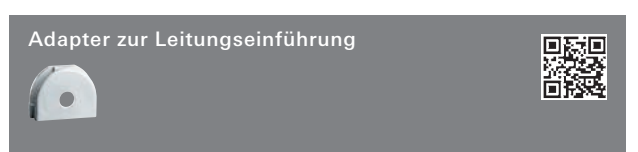
**Hinweise**  
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim Schalterprogramm Flächenschalter auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).  
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.



Reinweiß **0070 03** 1 01 **15,60**

**Merkmale**  
- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

**Technische Daten**  
Abmessungen in mm  
B 80 H 80 T 48,5



Reinweiß glänzend **1065 03** 5 01 **0,93**  
Schwarz matt **1065 005** 5 11 **5,52**

Flächenschalter

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Dichtungssets

### Dichtungsflansch IP44



**Flächenschalter**  
2790 111 5 01 **5,39**

### + Optionales Zubehör

Abdeckrahmen 1f <b>0211 112</b>	→	152
Abdeckrahmen 2f <b>0212 112</b>	→	152
Abdeckrahmen 3f <b>0213 112</b>	→	152
Abdeckrahmen 4f <b>0214 112</b>	→	152
Abdeckrahmen 5f <b>0215 112</b>	→	152
Wippe <b>0296 112</b>	→	153
Wippe BSF groß <b>0676 112</b>	→	153
Wippe Symb. Licht <b>0285 112</b>	→	153
Wippe Symb. Klingel <b>0286 112</b>	→	153
Wippe Symb. Tür <b>0287 112</b>	→	153
Wippe BSF groß + Symb. Klingel <b>0679 112</b>	→	153
Wippe 2f <b>0295 112</b>	→	153
Wippe 2f Kontrollf. <b>0631 112</b>	→	153
Wippe 2f Pfeil <b>0294 112</b>	→	154
Wippe 2f Pfeile <b>1150 112</b>	→	154
Wippe Kontrollf. <b>0290 112</b>	→	154
Wippe Kontrollf. + Symb. Licht <b>0674 112</b>	→	154
Abd. Knopf <b>0650 112</b>	→	158
SCHUKO KD <b>4454 112</b>	→	162
SCHUKO KD <b>0454 112</b>	→	162
SCHUKO KD + SH <b>0414 112</b>	→	163

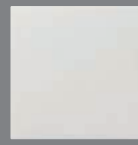
### Merkmale

- In Verbindung mit dem Dichtungsflansch und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus dem Schalterprogramm Flächenschalter für die Farben Cremeweiß, Reinweiß lassen sich viele Flächenschalter-Produkte wassergeschützt nach IP44 installieren.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Zubehör

### Blindabdeckung mit Tragring



Reinweiß glänzend **0268 112** 5 01 **13,02**

### Hinweise

- Nur für Schraubbefestigung.

### Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm)



Reinweiß glänzend **0289 112** 10 01 **4,56**

### Hinweise

- Neben den programmspezifischen Funktionen aus dem Schalterprogramm Flächenschalter sind mit einem Adapterrahmen auch weitere Funktionen (nicht bewegliche Abdeckungen) aus dem System 55 integrierbar.



# Gira S-Color

**A** Auslaufartikel.  
Lieferbar bis 06/2024.

186	Abdeckrahmen Gira S-Color
187	Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung
188	Schalten und Tasten
192	Dimmen
192	Steckdosen
195	USB-Steckdosen
196	Zeitschalter
196	Jalousiesteuerung
197	Orientierungsbeleuchtung
197	Kommunikationstechnik Entertainment
198	Kommunikationstechnik Netzwerktechnik
200	Kommunikationstechnik Telekommunikation
201	Kommunikationstechnik Zubehör
202	Krankenhausinstallation
202	Schutzschalter
203	Aufputz
203	Zubehör

## Auszeichnungen

Design-Qualität 1985, Roter Punkt Design Innovationen 1985,  
iF Product Design Award 1985, 1987, 1988,  
International Design Award 1988

## Produktdesign

Prof. Odo Klose, Wuppertal

## Gira Designkonfigurator

[www.designkonfigurator.gira.de](http://www.designkonfigurator.gira.de)



S-Color

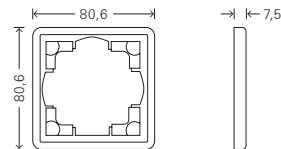
## Schalterdesign in fünf klassischen Farben

Die geometrischen Grundformen Quadrat und Kreis prägen das Schalterprogramm Gira S-Color, das für sein Design mehrfach ausgezeichnet wurde. Abdeckrahmen und Einsätze sind in Reinweiß, Grau, Schwarz, Blau und Rot erhältlich. Mit über 100 Funktionen erfüllt das Schalterprogramm seit vielen Jahrzehnten die Anforderungen einer zeitgemäßen Architektur.

### Merkmale

- Mehr als 100 Funktionen verfügbar.
- Quadrat und Kreis sind die prägnanten Grundformen des Schalterprogramms.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Voll durchgefärbtes Material mit hochglänzender Oberfläche.
- Schlag- und bruchsicheres, hygienisches und chemikalienbeständiges Material (z. B. gegen Öle, Fette, schwache Laugen, Farbverdünner und Desinfektionsmittel).
- Materialeigenschaft verhindert elektrostatische Aufladung.
- Sehr gute thermische und mechanische Eigenschaften.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation tropfwassergeschützt (IP21) möglich.
- Aufputz-Installation 1- bis 3fach in allen Farben.

### Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 80,6	H 80,6	T 7,5
Abdeckrahmen 2fach:	B 80,6	H 151,8	T 7,5
Abdeckrahmen 3fach:	B 80,6	H 222,9	T 7,5
Abdeckrahmen 4fach:	B 80,6	H 294,3	T 7,5
Abdeckrahmen 5fach:	B 80,6	H 365,4	T 7,5

Eckradius: R 5,6

### Technische Daten

Plattform:	S-Color
Material:	Thermoplast (PA66)
Installationsart:	Unterputz (Standard) Aufputz
Schutzart:	IP20, IP21

### Varianten



**A Schwarz**  
(ähnl. RAL 9005)



**A Grau**  
(ähnl. RAL 7038)



**A Reinweiß**  
(ähnl. RAL 9010)



**A Rot**  
(ähnl. RAL 3003)



**A Blau**



Abdeckrahmen  
→ 186



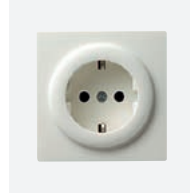
Abdeckrahmen  
mit Dichtung  
→ 187



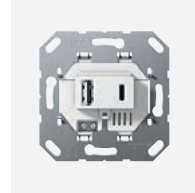
Schalten  
und Tasten  
→ 188



Dimmen  
→ 192



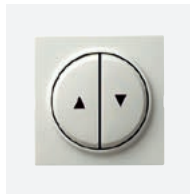
Steckdosen  
→ 192



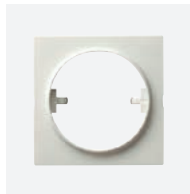
USB-Steckdosen  
→ 195



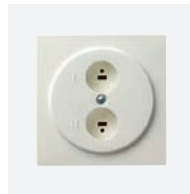
Zeitschalter  
→ 196



Jalousiesteuerung  
→ 196



Orientierungs-  
beleuchtung  
→ 197



Kommunikation  
Entertainment  
→ 197



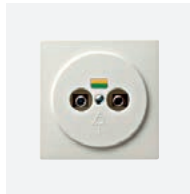
Kommunikation  
Netzwerktechnik  
→ 198



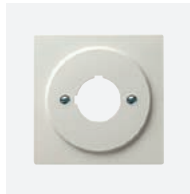
Kommunikation  
Telekommuni-  
kation  
→ 200



Kommunikation  
Zubehör  
→ 201



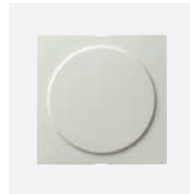
Krankenhaus-  
installation  
→ 202



Schutzschalter  
→ 202



Aufputz  
→ 203



Zubehör  
→ 203

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Abdeckrahmen Gira S-Color

### Merkmale

- Bruchsicher.

### Hinweise

- Auch für Kanalinstallationen geeignet.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckrahmen Gira S-Color



### Reinweiß

1fach	0211 40	10/100 01	5,72
2fach	0212 40	10 01	9,45
3fach	0213 40	10 01	16,31
4fach	0214 40	1/5 01	26,22
5fach	0215 40	1/5 01	40,03

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckrahmen Gira S-Color



### Grau

1fach	0211 42	10 11	5,72
2fach	0212 42	10 11	9,45
3fach	0213 42	1/5 11	16,31
4fach	0214 42	1/5 11	26,22
5fach	0215 42	1/5 11	40,03

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckrahmen Gira S-Color



### Rot

1fach	0211 43	10 11	5,72
2fach	0212 43	10 11	9,45
3fach	0213 43	1/5 11	16,31
4fach	0214 43	1/5 11	26,22
5fach	0215 43	1/5 11	40,03

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckrahmen Gira S-Color



### Blau

1fach	0211 46	10 11	5,72
2fach	0212 46	10 11	9,45
3fach	0213 46	1/5 11	16,31
4fach	0214 46	1/5 11	26,22
5fach	0215 46	1/5 11	40,03

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckrahmen Gira S-Color



### Schwarz

1fach	0211 47	10 11	5,72
2fach	0212 47	10 11	9,45
3fach	0213 47	1 11	16,31
4fach	0214 47	1/5 11	26,22
5fach	0215 47	1/5 11	40,03

Spezifikation      Best.-Nr.      VE   PS      EUR/Stk

## Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung

### Merkmale

- Bruchsicher.

### Technische Daten

Schutzart:                      IP21

### Hinweise

- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Für tropfwassergeschützte (IP21) Verlegung von Unterputz-Tastenschaltern, Wippschaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel.
- Nicht kombinierbar mit Gehäusen aus dem Schalterprogramm S-Color.



**Reinweiß**

1fach	0251 40	10 01	6,89
2fach	0252 40	10 01	11,73
3fach	0253 40	1 01	19,53



**Grau**

1fach	0251 42	1 11	6,89
2fach	0252 42	10 11	11,73
3fach	0253 42	1 11	19,53



**Rot**

1fach	0251 43	1 11	6,89
2fach	0252 43	10 11	11,73
3fach	0253 43	1 11	19,53

Spezifikation      Best.-Nr.      VE   PS      EUR/Stk



**Blau**

1fach	0251 46	1 11	6,89
2fach	0252 46	10 11	11,73
3fach	0253 46	1 11	19,53



**Schwarz**

1fach	0251 47	1 11	6,89
2fach	0252 47	10 11	11,73
3fach	0253 47	1 11	19,53

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Schalten und Tasten

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe



## Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß	0126 40	1/5 01	20,51
Grau	0126 42	1/5 11	20,51
Rot	0126 43	1/5 11	20,51
Blau	0126 46	1/5 11	20,51
Schwarz	0126 47	1/5 11	20,51

## Kreuzschalter

Reinweiß	0127 40	1/5 01	29,77
Grau	0127 42	1/5 11	29,77
Rot	0127 43	1/5 11	29,77
Blau	0127 46	1/5 11	29,77
Schwarz	0127 47	1/5 11	29,77

## Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible	
Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

## Hinweise

- Soll dieser Schalter beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe 2fach



## Serienschalter

Reinweiß	0125 40	1/5 01	29,72
Grau	0125 42	1/5 11	29,72
Rot	0125 43	1/5 11	29,72
Blau	0125 46	1/5 11	29,72
Schwarz	0125 47	1/5 11	29,72

## Wechselschalter 2fach

Reinweiß	0128 40	1/5 01	39,89
Grau	0128 42	1/5 11	39,89
Rot	0128 43	1/5 11	39,89
Blau	0128 46	1/5 11	39,89
Schwarz	0128 47	1/5 11	39,89

## Technische Daten

Einbautiefe	
- 0125 ...:	28 mm
- 0128 ...:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible	
Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe



## Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß	0136 40	1/5 01	35,04
Grau	0136 42	1/5 11	35,04
Rot	0136 43	1/5 11	35,04
Blau	0136 46	1/5 11	35,04
Schwarz	0136 47	1/5 11	35,04

## Ausschalter 2-polig

Reinweiß	0122 40	1/5 01	44,29
Grau	0122 42	1/5 11	44,29
Rot	0122 43	1/5 11	44,29
Blau	0122 46	1/5 11	44,29
Schwarz	0122 47	1/5 11	44,29

## + Optionales Zubehör

## Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00	→	272
Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00	→	272
Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00	→	272

## LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 0,95 mA GE 0497 07	→	273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL 0497 08	→	273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT 0497 10	→	273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS 0497 18	→	273
LED-Bel.el. 24 V RT 0992 00	→	273
LED-Bel.el. 24 V GE 1405 00	→	273

## Merkmale

- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

## Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible	
Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

## Hinweise



- Auch beleuchtet anschließbar.

## Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 33

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Taster 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und gerade stehender Wippe**

Wechsler 1-polig			
Reinweiß	0130 40	1/5 01	21,79
Grau	0130 42	1/5 11	21,79
Rot	0130 43	1/5 11	21,79
Blau	0130 46	1/5 11	21,79
Schwarz	0130 47	1/5 11	21,79



**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm

Anschlussquerschnitt  
 - für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
 - Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Taster 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und gerade stehender Wippe mit Kontrollfenster**

Wechsler 1-polig			
Reinweiß	0120 40	1/5 01	23,05
Grau	0120 42	1/5 11	23,05
Rot	0120 43	1/5 11	23,05
Blau	0120 46	1/5 11	23,05
Schwarz	0120 47	1/5 11	23,05

**+ Optionales Zubehör**

**Glimmlampenelemente**

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 272

Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 272

Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 272

**LED-Beleuchtungselemente**

LED-Bel.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 273

LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 273

LED-Bel.el. 0,95 mA RT **0497 10** → 273

LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 273

LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 273

LED-Bel.el. 24 V GE **1405 00** → 273

**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm


Anschlussquerschnitt  
 - für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
 - Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.  
 - Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" → [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 33

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Abdeckung und Wippe**




Reinweiß	0296 40	5 01	8,79
Grau	0296 42	5 11	8,79
Rot	0296 43	5 11	8,79
Blau	0296 46	5 11	8,79
Schwarz	0296 47	5 11	8,79

**mit schraubbarer Abdeckung**



Reinweiß	0261 40	1 01	11,35
Grau	0261 42	1 11	11,35
Rot	0261 43	1 11	11,35
Blau	0261 46	1 11	11,35
Schwarz	0261 47	1 11	11,35

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze**

Wippschalter AusWe <b>0106 00</b>	→ 266
Wippschalter Kreuz <b>0107 00</b>	→ 266
Wippschalter Aus 2-p <b>0102 00</b>	→ 266
Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→ 267
Wipptaster Wechsler <b>0156 00</b>	→ 267
Wipptaster Schließer + N-Kl. <b>0150 00</b>	→ 267
Wipptaster Schließer sMK <b>0152 00</b>	→ 267
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED <b>0181 00</b>	→ 492
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED <b>0184 00</b>	→ 492

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Wippe**

Reinweiß	0299 40	5 01	12,01
Grau	0299 42	1 11	12,01
Rot	0299 43	1 11	12,01
Blau	0299 46	1 11	12,01
Schwarz	0299 47	1 11	12,01



**+ Notwendiges Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 Abd. + Wippe **0296 40** → 189

**+ Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

**Lieferumfang**  
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Abdeckung und Wippe 2fach**

Reinweiß	0295 40	5 01	11,72
Grau	0295 42	5 11	11,72
Rot	0295 43	1 11	11,72
Blau	0295 46	1 11	11,72
Schwarz	0295 47	1 11	11,72

- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippschalter Serien **0105 00** → 266
  - Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 266
  - Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 268
  - Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 268
  - Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 493
  - Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 493

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Abdeckung und Wippe 2fach mit Pfeilsymbol**




Reinweiß	0294 40	5 01	14,16
Grau	0294 42	5 11	14,16
Rot	0294 43	1 11	14,16
Blau	0294 46	1 11	14,16
Schwarz	0294 47	1 11	14,16

- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 269
  - Wipp-Jal.taster **0158 00** → 270
  - Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 493

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Abdeckung und Wippe mit Kontrollfenster**




Reinweiß	0290 40	5 01	9,98
Grau	0290 42	5 11	9,98
Rot	0290 43	1 11	9,98
Blau	0290 46	1 11	9,98
Schwarz	0290 47	1 11	9,98

- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Einsätze**
- Wippschalter AusWe **0106 00** → 266
  - Wippschalter Kreuz **0107 00** → 266
  - Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 266
  - Wippschalter Aus 3-p **0103 00** → 266
  - Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 267
  - Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 267
  - Wipptaster Schließer **0151 00** → 267
  - Wipptaster Wechsler **0156 00** → 267
  - Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 267
  - Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 267
  - Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 492
  - Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 492

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Wippe mit Kontrollfenster**






Reinweiß	0670 40	5 01	13,24
Grau	0670 42	1 11	13,24
Rot	0670 43	1 11	13,24
Blau	0670 46	1 11	13,24
Schwarz	0670 47	1 11	13,24

- + Notwendiges Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 Abd. + Wippe Kontrollf. **0290 40** → 190
- + Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

**Hinweise**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder "HEIZUNG EIN/AUS", "VERWARMUNG AAN/UIT" und mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Abdeckung mit Symbol und Wippe mit Kontrollfenster**

**Licht**

Reinweiß	0285 40	5 01	9,99
Grau	0285 42	1 11	9,99
Rot	0285 43	1 11	9,99
Blau	0285 46	1 11	9,99
Schwarz	0285 47	1 11	9,99

**Klingel**

Reinweiß	0286 40	5 01	9,99
Grau	0286 42	1 11	9,99
Rot	0286 43	1 11	9,99
Blau	0286 46	1 11	9,99
Schwarz	0286 47	1 11	9,99

**Tür**

Reinweiß	0287 40	1 01	9,99
Grau	0287 42	1 11	9,99
Rot	0287 43	1 11	9,99
Blau	0287 46	1 11	9,99
Schwarz	0287 47	1 11	9,99


- + Notwendiges Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 Abd. + Wippe Kontrollf. **0290 40** → 190

S-Color



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter**






**Nullstellung**

Reinweiß	0669 40	1 02	12,41
Grau	0669 42	1 02	12,41
Rot	0669 43	1 02	12,41
Blau	0669 46	1 02	12,41
Schwarz	0669 47	1 02	12,41

**+ Notwendiges Zubehör**  
 3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 272

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Hotel-Card-Schalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld**

**Wechsler 1-polig**

Reinweiß	0140 40	1/5 01	69,05
Grau	0140 42	1/5 11	69,05
Rot	0140 43	1/5 11	69,05
Blau	0140 46	1/5 11	69,05
Schwarz	0140 47	1/5 11	69,05

**+ Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

**Glimmlampenelemente**  
 Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 272  
 Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 272  
 Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 272

**LED-Beleuchtungselemente**  
 LED-Bel.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 273  
 LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 273  
 LED-Bel.el. 0,95 mA RT **0497 10** → 273  
 LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 273  
 LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 273  
 LED-Bel.el. 24 V GE **1405 00** → 273

**Merkmale**  
 - Der Hotel-Card-Schalter mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.  
 - Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.  
 - Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.



**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 28 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Nennleistung  
 - LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**  
 - Weitere Ausführungen auf Anfrage.

**Lieferumfang**  
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Kurzhubtaster 0,5 A 42 V~ mit Abdeckung, Wippe und Kontrollfenster**

**Schließer 1-polig**



Reinweiß	0153 40	1/5 01	17,79
Grau	0153 42	1/5 01	17,79
Rot	0153 43	1/5 01	17,79
Blau	0153 46	1/5 01	17,79
Schwarz	0153 47	1/5 01	17,79

**Merkmale**  
 - Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 11 mm

**Hinweise**  
 - Beleuchtbar mit Glühlampenelement unter Verwendung eines separaten Leiters.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)**

Reinweiß	0272 40	1 01	14,33
Grau	0272 42	1 11	14,33
Rot	0272 43	1 11	14,33
Blau	0272 46	1 11	14,33
Schwarz	0272 47	1 11	14,33

**Hinweise**  
 - Nur für Schraubbefestigung.  
 - Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Blindabdeckung mit Tragring**




Reinweiß	0268 40	10 01	13,88
Grau	0268 42	5 11	13,88
Rot	0268 43	1 11	13,88
Blau	0268 46	1 11	13,88
Schwarz	0268 47	1 11	13,88

**Hinweise**  
 - Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Dimmen

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckung mit Knopf

Reinweiß	<b>0650 40</b>	5 02	<b>19,24</b>
Grau	<b>0650 42</b>	1 02	<b>19,24</b>
Rot	<b>0650 43</b>	1 02	<b>19,24</b>
Blau	<b>0650 46</b>	1 02	<b>19,24</b>
Schwarz	<b>0650 47</b>	1 02	<b>19,24</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort <b>2455 00</b>	→	292
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard <b>2450 00</b>	→	291
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr <b>2389 00</b>	→	300
LED-Dimmeins. 20 - 200 W Dreh-Aus <b>0300 00</b>	→	322
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe <b>1181 00</b>	→	323
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt <b>0309 00</b>	→	324
DALI Potentiometer <b>2018 00</b>	→	320
DALI Potentiometer Netzteil <b>2028 00</b>	→	320
DALI Potentiometer Tunable WH <b>2020 00</b>	→	321
DALI Potentiometer Tunable WH Netzteil <b>2030 00</b>	→	321
S3000 Drehzahlstellereins. <b>2460 00</b>	→	302

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Steckdosen

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.  
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

Reinweiß	<b>0188 40</b>	10/100 01	<b>12,64</b>
Grau	<b>0188 42</b>	1/5 11	<b>12,64</b>
Rot	<b>0188 43</b>	1/5 11	<b>12,64</b>
Grün	<b>0188 45</b>	1/5 11	<b>12,64</b>
Blau	<b>0188 46</b>	1/5 11	<b>12,64</b>
Schwarz	<b>0188 47</b>	1/5 11	<b>12,64</b>

**Technische Daten**

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~  
mit Shutter

Reinweiß	<b>0453 40</b>	1/5 01	<b>14,96</b>
Grau	<b>0453 42</b>	1/5 11	<b>14,96</b>
Rot	<b>0453 43</b>	1/5 11	<b>14,96</b>
Grün	<b>0453 45</b>	1 11	<b>14,96</b>
Blau	<b>0453 46</b>	1/5 11	<b>14,96</b>
Schwarz	<b>0453 47</b>	1/5 11	<b>14,96</b>

**Technische Daten**



Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis 45 °C

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~  
 mit Beschriftungsfeld**



Reinweiß	<b>0187 40</b>	1/5	01	<b>15,90</b>
Grau	<b>0187 42</b>	1/5	11	<b>15,90</b>
Rot	<b>0187 43</b>	1/5	11	<b>15,90</b>
Grün	<b>0187 45</b>	1/5	11	<b>15,90</b>
Blau	<b>0187 46</b>	1/5	11	<b>15,90</b>
Schwarz	<b>0187 47</b>	1/5	11	<b>15,90</b>

+ Optionales Zubehör  
 Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 31 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Lieferumfang**  
 - Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~  
 mit Klappdeckel**






Reinweiß	<b>0454 40</b>	1/5	01	<b>19,73</b>
Grau	<b>0454 42</b>	1/5	11	<b>19,73</b>
Rot	<b>0454 43</b>	1/5	11	<b>19,73</b>
Grün	<b>0454 45</b>	1	11	<b>19,73</b>
Blau	<b>0454 46</b>	1/5	11	<b>19,73</b>
Schwarz	<b>0454 47</b>	1/5	11	<b>19,73</b>

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 31 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~  
 mit Kontrolllicht**






Reinweiß	<b>0182 40</b>	1/5	01	<b>26,83</b>
Grau	<b>0182 42</b>	1/5	11	<b>26,83</b>
Rot	<b>0182 43</b>	1/5	11	<b>26,83</b>
Grün	<b>0182 45</b>	1	11	<b>26,83</b>
Blau	<b>0182 46</b>	1/5	11	<b>26,83</b>
Schwarz	<b>0182 47</b>	1/5	11	<b>26,83</b>

**Merkmale**  
 - Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 31 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~  
 mit um 30° gedrehtem Einsatz**

Reinweiß	<b>0448 40</b>	1/5	01	<b>14,86</b>
Grau	<b>0448 42</b>	1/5	11	<b>14,86</b>
Rot	<b>0448 43</b>	1/5	11	<b>14,86</b>
Blau	<b>0448 46</b>	1/5	11	<b>14,86</b>
Schwarz	<b>0448 47</b>	1/5	11	<b>14,86</b>

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 31 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
 - Speziell geeignet für Winkelstecker.  
 - Auch zum Einsatz in Gira Energiesäule und Unterflursysteme.  
 - Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2023.  
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~  
 mit Überspannungsschutz**



A Reinweiß	0451 40	1/5 02	196,71
A Grau	0451 42	1/5 02	196,71
A Rot	0451 43	1/5 02	196,71
A Blau	0451 46	1/5 02	196,71
A Schwarz	0451 47	1/5 02	196,71

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/23

**Merkmale**

- Schützt Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen.
- Mit akustischem und optischem Signal.
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nennstrom I <sub>N</sub> :	16 A
Schutzpegel	
- U <sub>p</sub> (L/N):	≤ 1,25 KV
- U <sub>p</sub> (L/PE, N/PE):	≤ 1,25 KV
Einbautiefe:	31 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**

- Feinschutz Typ 3 für Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen nach EN 61643-11.
- Einsatz nur in Kombination mit Grobschutz Typ 1 und Mittelschutz Typ 2.
- Einsatz in TN-, TT-, und IT-Netzen.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~  
 mit Shutter**



Reinweiß	0453 40	1/5 01	14,96
Grau	0453 42	1/5 11	14,96
Rot	0453 43	1/5 11	14,96
Grün	0453 45	1 11	14,96
Blau	0453 46	1/5 11	14,96
Schwarz	0453 47	1/5 11	14,96

**Technische Daten**

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis 45 °C

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~  
 mit Shutter, komplett mit Abdeckrahmen  
 für Unterputz-Gerätedose 1fach**



Reinweiß	0783 40	1 01	31,71
Grau	0783 42	1 11	31,71
Rot	0783 43	1 11	31,71
Blau	0783 46	1 11	31,71
Schwarz	0783 47	1 11	31,71

**Technische Daten**

Einbautiefe:	25 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis 45 °C

**Hinweise**

- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~  
 mit einteiligem Abdeckrahmen**



Reinweiß	0199 40	1 01	30,51
Grau	0199 42	1 11	30,51
Rot	0199 43	1 11	30,51
Blau	0199 46	1 11	30,51
Schwarz	0199 47	1 11	30,51

**Technische Daten**



Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**

- Auch passend für Duo-Gerätedose und Kanalinstallation.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~

**ohne Shutter**




Reinweiß	0484 40	1/5 01	14,33
Grau	0484 42	1/5 11	14,33
Rot	0484 43	1/5 11	14,33
Blau	0484 46	1/5 11	14,33
Schwarz	0484 47	1/5 11	14,33

**Merkmale**  
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Doppelsteckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~ und Shutter, komplett mit Abdeckrahmen

Reinweiß	0795 40	1 01	36,30
Grau	0795 42	1 11	36,30
Rot	0795 43	1 11	36,30
Blau	0795 46	1 11	36,30
Schwarz	0795 47	1 11	36,30

**Merkmale**  
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
Einbautiefe: 25 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Umgebungstemperatur  
- Shutter: 0 °C bis -45 °C



**Hinweise**  
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.  
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**  
- Abdeckrahmen 2fach ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**USB-Steckdosen**

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach



**Typ A / Typ A**

Schwarz	2359 00	1/5 02	67,99
---------	---------	--------	-------

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Abd. TAE USB **0276** .. → 200  
Abd. BSF TAE USB **0876** .. → 200

Funktionsbeschreibung → 74

Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach

**Typ A / Typ C**

Weiß	2349 00	1/5 02	69,05
Schwarz	2369 00	1/5 02	69,05

**+ Notwendiges Zubehör**  
Abd. TAE USB **0276** .. → 200

Funktionsbeschreibung → 74

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Zeitschalter

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter

15 min			
Reinweiß	0640 40	1 02	12,73
Grau	0640 42	1 02	12,73
Rot	0640 43	1 02	12,73
Blau	0640 46	1 02	12,73
Schwarz	0640 47	1 02	12,73

120 Minuten			
Reinweiß	0642 40	1 02	12,73
Grau	0642 42	1 02	12,73
Rot	0642 43	1 02	12,73
Blau	0642 46	1 02	12,73
Schwarz	0642 47	1 02	12,73

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitsch. 2-p 15 min	0320 00	→	272
Zeitsch. 2-p 120 min	0321 00	→	272

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Jalousiesteuerung

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckung und Wippe 2fach mit Pfeilsymbol

Reinweiß	0294 40	5 01	14,16
Grau	0294 42	5 11	14,16
Rot	0294 43	1 11	14,16
Blau	0294 46	1 11	14,16
Schwarz	0294 47	1 11	14,16

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jal.schalter	0159 00	→	269
Wipp-Jal.taster	0158 00	→	270
Taster-BA 2f 1-Punkt	0182 00	→	493

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter  
bzw. -taster

Reinweiß	0666 40	5 01	13,20
Grau	0666 42	1 11	13,20
Rot	0666 43	1 11	13,20
Blau	0666 46	1 11	13,20
Schwarz	0666 47	1 11	13,20

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Jalousie Gruppent./-sch. 1-p	0154 00	→	270
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p	0157 00	→	270

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckung für Schlüsselschalter und  
Schlüsseltaster

Reinweiß	0664 40	1/5 02	13,91
Grau	0664 42	1 02	13,91
Rot	0664 43	1 02	13,91
Blau	0664 46	1 02	13,91
Schwarz	0664 47	1 02	13,91

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Schlüsseltaster 1-p	0163 00	→	271
Schlüsselschalter 2-p	0144 00	→	271

**+ Optionales Zubehör**

Profilhalbzylinder Schließung sortiert	0001 00	→	277
Profilhalbzylinder Schließung gleich	0002 00	→	277

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Orientierungsbeleuchtung**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckung für Lichtsignal






Reinweiß	0658 40	1 01	7,71
Grau	0658 42	1 11	7,71
Rot	0658 43	1 11	7,71
Blau	0658 46	1 11	7,71
Schwarz	0658 47	1 11	7,71

**+Notwendiges Zubehör**  
Lichtsignal **0161 00** → 273

**+Optionales Zubehör**  
Haube steckb. RT Lichtsignal (S-C) **0803 02** → 274  
Haube steckb. GN Lichtsignal (S-C) **0801 02** → 274  
Haube steckb. Klar Lichtsignal (S-C) **0806 02** → 274

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal

Reinweiß	0659 40	1 01	10,97
Grau	0659 42	1 11	10,97
Rot	0659 43	1 11	10,97
Blau	0659 46	6 11	10,97
Schwarz	0659 47	1 11	10,97



**+Notwendiges Zubehör**  
Lichtsignal **0161 00** → 273

**+Optionales Zubehör**  
Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 274  
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 274  
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 274  
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 274

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Kommunikationstechnik Entertainment**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Stereolautsprecher-Steckdose



Reinweiß	0402 40	1/5 01	20,13
Grau	0402 42	1/5 11	20,13
Rot	0402 43	1/5 11	20,13
Blau	0402 46	1/5 11	20,13
Schwarz	0402 47	1/5 11	20,13

**Merkmale**  
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
Einbautiefe: 31 mm  
Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm<sup>2</sup>.  
- Als Einsatz für High-End-Lautsprechersteckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckung mit Tragring und Adapter für XLR-Steckverbinder (C-Serie)



Reinweiß	0265 40	1 01	13,88
Grau	0265 42	1 11	13,88
Rot	0265 43	1 11	13,88
Blau	0265 46	1 11	13,88
Schwarz	0265 47	1 11	13,88

**Merkmale**  
- Adapter für gerade und diagonale Befestigung.

**Hinweise**  
- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose**



Reinweiß	<b>0869 40</b>	10 01	<b>9,33</b>
Grau	<b>0869 42</b>	1 11	<b>9,33</b>
Rot	<b>0869 43</b>	1 11	<b>9,33</b>
Blau	<b>0869 46</b>	1 11	<b>9,33</b>
Schwarz	<b>0869 47</b>	1 11	<b>9,33</b>

- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00** → 451
  - Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 451
  - Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00** → 451
  - Antennensteckd. FS 302 F **0937 00** → 451

**Merkmale**  
 - Drittes Loch ausbrechbar.

**Hinweise**  
 - Nur für Schraubbefestigung.



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen**

Reinweiß	<b>0258 40</b>	5/25 01	<b>6,68</b>
----------	----------------	---------	-------------

- + Notwendiges Zubehör**  
 Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 201

Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen

A Reinweiß	<b>0259 40</b>	5/25 01	<b>6,68</b>
Schwarz	<b>0259 10</b>	5/25 01	<b>6,94</b>

A Reinweiß. Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.



- + Notwendiges Zubehör**  
 Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 201

**Hinweise**  
 - Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Kommunikationstechnik Netzwerktechnik**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Abdeckung mit Verschlusschiebern und Beschriftungsfeld für Modular Jack 2fach**

Reinweiß	<b>0663 40</b>	10 01	<b>16,67</b>
Grau	<b>0663 42</b>	5 11	<b>16,67</b>
Rot	<b>0663 43</b>	1 11	<b>16,67</b>
Blau	<b>0663 46</b>	1 11	<b>16,67</b>
Schwarz	<b>0663 47</b>	1 11	<b>16,67</b>



- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Tragrings MJ 2f MJ AMP/Radiall **0191 00** → 199
  - Tragrings MJ 2f MJ AMP **0192 00** → 199
  - Tragrings MJ 2f MJ Lucent (AT+T) **0194 00** → 199
  - Tragrings MJ 2f MJ Krone **0193 00** → 199
  - Tragrings MJ 2f MJ ITT Canon+Panduit **0197 00** → 200

- + Optionales Zubehör**  
 MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00** → 455  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

**Hinweise**  
 - Passend für Modular Jack der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT+T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragrings für Modular Jack.

**Lieferumfang**  
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Abdeckung mit Verschlusschiebern für Modular Jack 2fach**

Reinweiß	<b>0662 40</b>	5 01	<b>13,45</b>
Grau	<b>0662 42</b>	1 11	<b>13,45</b>
Rot	<b>0662 43</b>	1 11	<b>13,45</b>
Blau	<b>0662 46</b>	1 11	<b>13,45</b>
Schwarz	<b>0662 47</b>	1 11	<b>13,45</b>

- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Tragrings MJ 2f MJ AMP/Radiall **0191 00** → 199
  - Tragrings MJ 2f MJ AMP **0192 00** → 199
  - Tragrings MJ 2f MJ Lucent (AT+T) **0194 00** → 199
  - Tragrings MJ 2f MJ Krone **0193 00** → 199
  - Tragrings MJ 2f MJ ITT Canon+Panduit **0197 00** → 200

- + Optionales Zubehör**  
 MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00** → 455



**Hinweise**  
 - Passend für Modular Jack der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT+T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragrings für Modular Jack.

S-Color



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Steckverbindern D-Subminiatur

Reinweiß	0278 40	1 01	14,33
Grau	0278 42	1 11	14,33
Rot	0278 43	1 11	14,33
Blau	0278 46	1 11	14,33
Schwarz	0278 47	1 11	14,33



**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Steckverbinder D-Sub 9-p **0021 00** → 456

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Z. B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle.

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks AMP/Radiall

0191 00 5 01 6,74

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 198  
Abd. Verschlussch. MJ 2f **0662 ..** → 198

**+ Optionales Zubehör**

MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00** → 455

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:  
AMP 6-polig Holland 216 000 Cat.3  
AMP 8-polig Holland 216 005 Cat.3  
AMP 6-polig 1116603-2 toolless Cat.3  
AMP 8-polig 1339015-1 toolless Cat.5e geschirmt  
AMP 8-polig 1375055-1 SL Cat.6 ungeschirmt  
AMP 8-polig 1375188-1 SL Cat.6 geschirmt  
AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 geschirmt Cat.6  
AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 geschirmt Cat.6<sub>A</sub>  
AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7<sub>A</sub>  
Radiall RJ12 Typ 6P 6C Cat.3, ungeschirmt  
Radiall R 280 Mod. 804 RJ12 Cat.3, ungeschirmt  
Radiall R 280 Mod. 805 RJ45 Cat.4, ungeschirmt  
Radiall R 280 Mod. 807 RJ45 Cat.5, ungeschirmt  
KERPEN LK 5108 Cat.6.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks AMP




0192 00 5 01 6,74

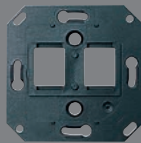

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 198  
Abd. Verschlussch. MJ 2f **0662 ..** → 198

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:  
AMP 8-polig 1116515-1 Cat.5e geschirmt  
AMP 8-polig 1116604-2 toolless Cat.5e ungeschirmt  
AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7<sub>A</sub>  
Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45  
AMP MT-RJ LWL Duplex  
AMP LC LWL Duplex.

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks Lucent (AT+T)

0194 00 5 01 6,74

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 198  
Abd. Verschlussch. MJ 2f **0662 ..** → 198

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für 2 x AT+T M 11 B/C oder für 2 x AT+T T568B.

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks Krone




0193 00 5 01 6,74

**+ Notwendiges Zubehör**

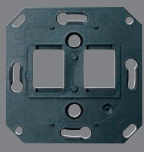
Einen der nachstehenden Artikel:  
Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 198  
Abd. Verschlussch. MJ 2f **0662 ..** → 198

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:  
Krone RJ45 Buchse T568A/B (6540 1 100-..) Cat.5, ungeschirmt  
Krone RJ45 Buchse T568A/B (6540 1 154-..) Cat.5, geschirmt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks ITT Canon und Panduit




0197 00 5 01 6,74

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:  
 Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 198  
 Abd. Verschlussch. MJ 2f **0662 ..** → 198

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:  
 ITT Canon: MK2 808, MK3 und alle weiteren Jack's dieser Produktlinie.  
 Panduit: Jack's der Produktlinie MINI-COM wie CJS 588 Cat.5 geschirmt, CJ 588 BL Cat.5 ungeschirmt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Kommunikationstechnik Telekommunikation**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
 Abdeckung für TAE, Stereo und USB






Reinweiß	0276 40	5 01	9,33
Grau	0276 42	1 11	9,33
Rot	0276 43	1 11	9,33
Blau	0276 46	1 11	9,33
Schwarz	0276 47	1 11	9,33

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:  
 TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 ..** → 454  
 TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 ..** → 454  
 USB-Spannungsvers. 2f Typ A/A **2359 00** → 195  
 USB-Spannungsvers. 2f Typ A/C **2349 00** → 195  
 USB-Spannungsvers. 2f Typ A/C **2369 00** → 195

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
 Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose

Reinweiß	0270 40	5 01	7,89
Grau	0270 42	5 11	7,89
Rot	0270 43	1 11	7,89
Blau	0270 46	1 11	7,89
Schwarz	0270 47	1 11	7,89

**mit Beschriftungsfeld**

Reinweiß	0284 40	5 01	11,09
Grau	0284 42	1 11	11,09
Rot	0284 43	1 11	11,09
Blau	0284 46	1 11	11,09
Schwarz	0284 47	1 11	11,09

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:  
**UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen**  
 UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-p SRK **0179 00** → 454  
 UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p SRK **0187 00** → 454  
 UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p 8/8 SRK **0190 00** → 454  
**Netzwerk-Anschlussdosen**  
 Netzwerk Cat.6A 1f **2451 00** → 453  
 Netzwerk Cat.6A 2f **2452 00** → 453

**+ Optionales Zubehör**

- Haube steckb. Adapterrahmen **0682 ..** → 201  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

**Merkmale**

- Abdeckung ausbrechbar.

**Hinweise**



- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

S-Color

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Kommunikationstechnik Zubehör**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik**

Reinweiß	<b>0870 40</b>	1/5 01	<b>18,24</b>
Grau	<b>0870 42</b>	1/5 11	<b>18,24</b>
Rot	<b>0870 43</b>	1/5 11	<b>18,24</b>
Blau	<b>0870 46</b>	1/5 11	<b>18,24</b>
Schwarz	<b>0870 47</b>	1/5 11	<b>18,24</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Einschübe Entertainment**

Einschub Datenhaube 2f 2 XLR <b>0055 00</b>	→ 456
Einschub Datenhaube High-End WBT <b>0091 00</b>	→ 457

**Einschübe Netzwerktechnik**

Einschub Datenhaube D-Sub <b>0050 00</b>	→ 456
Einschub Datenhaube 1f AMP/Radiall <b>0052 00</b>	→ 457
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP/Radiall <b>0053 00</b>	→ 457
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP <b>0039 00</b>	→ 457
Einschub Datenhaube 2f MJ Lucent <b>0058 00</b>	→ 457
Einschub Datenhaube 2f IBM freenet <b>0047 00</b>	→ 458
Einschub Datenhaube 1f AMP (ACO) <b>0059 00</b>	→ 458
Einschub Datenhaube 2f SC-Duplex <b>0089 00</b>	→ 458

**Zubehör**

Uni-Einschub Datenhaube Adapterset <b>0049 00</b>	→ 456
Blindeinschub Datenhaube <b>0048 00</b>	→ 456

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm <b>1454 00</b>	→ 275
---	-------

**Hinweise**



- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → 

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Abdeckhaube klappbar mit Adapterrahmen für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass**

Reinweiß	<b>0682 40</b>	1/5 01	<b>22,39</b>
Grau	<b>0682 42</b>	1/5 11	<b>22,39</b>
Rot	<b>0682 43</b>	1/5 11	<b>22,39</b>
Blau	<b>0682 46</b>	1/5 11	<b>22,39</b>
Schwarz	<b>0682 47</b>	1/5 11	<b>22,39</b>

**+ Optionales Zubehör**

Abd. UAE/IAE + Netzwerk <b>0270 ..</b>	→ 200
Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk <b>0284 ..</b>	→ 200
Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm <b>1454 00</b>	→ 275

**Merkmale**

- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc., in das Schalterprogramm integrieren.



**Hinweise**

- Kein Tragring enthalten.

**Lieferumfang**

- Tragring ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)**

Reinweiß	<b>0282 40</b>	5/25 01	<b>4,65</b>
Grau	<b>0282 42</b>	5/25 11	<b>4,65</b>
Rot	<b>0282 43</b>	5/25 11	<b>4,65</b>
Blau	<b>0282 46</b>	5/25 11	<b>4,65</b>
Schwarz	<b>0282 47</b>	5/25 11	<b>4,65</b>

**+ Optionales Zubehör**

Zentralpl. 4f symmetrisch <b>0258 ..</b>	→ 198
Zentralpl. 4f <b>0259 ..</b>	→ 198

**Merkmale**

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Adapterrahmen mit rundem Ausschnitt für  
Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



Reinweiß	0281 40	5/25 01	4,65
Grau	0281 42	5/25 11	4,65
Rot	0281 43	5/25 11	4,65
Blau	0281 46	5/25 11	4,65
Schwarz	0281 47	5/25 11	4,65

**Merkmale**

- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte in das Schalterprogramm integrieren.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckung für Schnurableitung und  
Fernmeldeverbinderdose



Reinweiß	0274 40	5 01	9,33
Grau	0274 42	1 11	9,33
Rot	0274 43	1 11	9,33
Blau	0274 46	1 11	9,33
Schwarz	0274 47	1 11	9,33

**+ Notwendiges Zubehör**

Schnurableitung 5-p 0400 00 → 278

**Hinweise**

- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Krankenhausinstallation**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Potenzialausgleich-Dose 2fach



Reinweiß	0405 40	1/5 01	37,96
Grau	0405 42	1/5 11	37,96
Rot	0405 43	1/5 11	37,96
Blau	0405 46	1/5 11	37,96
Schwarz	0405 47	1/5 11	37,96

**+ Optionales Zubehör**

Winkelbuchsenstecker 044757 → 202

**Merkmale**

- Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 31 mm  
Anschlussquerschnitt: 6 bis 10 mm<sup>2</sup>

Winkelbuchsenstecker DIN 42 801  
für Potenzialausgleich-Dose



für Leitungen bis  
6 mm<sup>2</sup> 044757 5/25 01 29,20

**+ Optionales Zubehör**

Potenzialausgleich-Dose 2f 0405 .. → 202

**Lieferumfang**

- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

**Schutzschalter**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von  
Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)



Reinweiß	0272 40	1 01	14,33
Grau	0272 42	1 11	14,33
Rot	0272 43	1 11	14,33
Blau	0272 46	1 11	14,33
Schwarz	0272 47	1 11	14,33

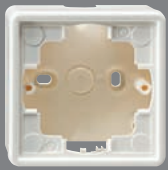

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Aufputz**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen**

**1fach**

Reinweiß	0061 40	10	13	18,44
Grau	0061 42	1	13	18,44
Rot	0061 43	10	13	18,44
Blau	0061 46	1	13	18,44
Schwarz	0061 47	1	13	18,44

**2fach**

Reinweiß	0062 40	5	13	32,30
Grau	0062 42	1	13	32,30
Rot	0062 43	5	13	32,30
Blau	0062 46	1	13	32,30
Schwarz	0062 47	5	13	32,30

**3fach**

Reinweiß	0063 40	1	13	52,44
Grau	0063 42	1	13	52,44
Rot	0063 43	1	13	52,44
Blau	0063 46	1	13	52,44
Schwarz	0063 47	1	13	52,44

**Merkmale**

- Mit Leitungs- und Kanaleinführung.

**Technische Daten**



Abmessungen in mm

- 1fach:	B 80	H 80	T 45,5
- 2fach:	B 80	H 151,5	T 45,5
- 3fach:	B 80	H 213,5	T 45,5

**Hinweise**

- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind bei S-Color auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt**

Reinweiß	0070 40	1	01	18,02
Grau	0070 42	1	11	18,02
Rot	0070 43	1	11	18,02
Blau	0070 46	1	11	18,02
Schwarz	0070 47	1	11	18,02

**Merkmale**

- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.



**Technische Daten**

Abmessungen in mm

B 80	H 80	T 48,5
------	------	--------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Adapter zur Leitungseinführung**

Reinweiß	0009 40	5	01	0,66
Grau	0009 42	1	11	0,66
Rot	0009 43	1	11	0,66
Blau	0009 46	1	11	0,66
Schwarz	0009 47	5	11	0,66

**Zubehör**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Blindabdeckung mit Tragring**




Reinweiß	0268 40	10	01	13,88
Grau	0268 42	5	11	13,88
Rot	0268 43	1	11	13,88
Blau	0268 46	1	11	13,88
Schwarz	0268 47	1	11	13,88

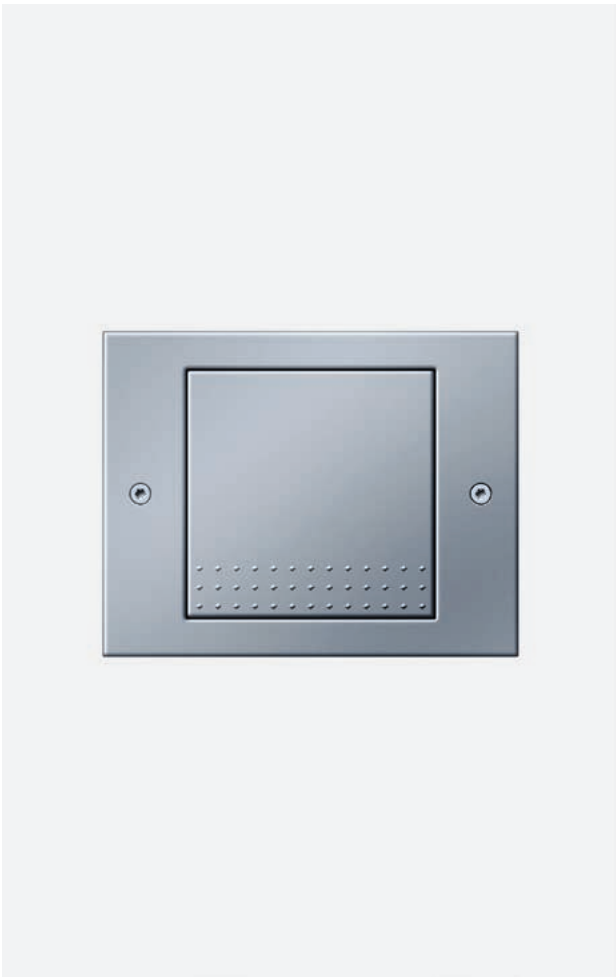
**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.



# Gira Wassergeschützt

- 207 — Wassergeschützt Unterputz IP44  
Gira TX\_44
- 223 — Gira Wassergeschützt Aufputz IP44
- 237 — Gira Wassergeschützt Aufputz IP66



Wassergeschützt

## Schutz gegen Feuchtigkeit und eindringendes Wasser

Das Kapitel Gira Wassergeschützt umfasst Schalterprogramme, die sich für die wassergeschützte Unterputz- und Aufputz-Installation im Innen- und Außenbereich eignen. Je nach Anforderung stehen Schalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen in den Schutzarten IP44 (spritzwassergeschützt) oder auch IP66 (strahlwassergeschützt) zur Verfügung.



### Schutz gegen Spritzwasser (IP44)

Die Schutzart IP44 steht für einen sicheren Schutz vor Fremdkörpern wie grobem Sand und vor Spritzwasser. Sie gilt als eine Mindestanforderung für den Außenbereich. Gira Schalterprogramme, die mit diesem Schutz ausgestattet sind, eignen sich hervorragend für Feuchträume, z. B. Sanitärbereiche, und Räumlichkeiten, die der Witterung ausgesetzt sind, wie Keller oder Garagen.



### Schutz gegen starkes Strahlwasser (IP66)

Gira Schalterprogramme, die die Schutzart IP66 haben, bieten einen absolut sicheren Schutz gegen Stäube und starkes Strahlwasser. Aufgrund ihrer Dichtigkeit sind sie für härteste Einsätze prädestiniert und wegen ihrer robusten, chemikalien- und vandalismussicheren Materialqualität ausgezeichnet für den Einsatz in Kellern, Garagen, Werkstätten und der Industrie geeignet.



### Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen für die Außenanwendung

Die Gira Energiesäule erweitert die Elektroinstallation im Außenbereich. Gehäuse, Deckel und Fuß bestehen aus robustem, witterungsbeständigem Aluminium mit einer kratzfesten, schmutzunempfindlichen Oberfläche. Die Gira Energiesäule mit Leereinheiten kann nach Bedarf mit den Funktionen aus dem wassergeschützten Schalterprogramm Gira TX\_44 bestückt werden.



### Weitere Gira Schalterprogramme wassergeschützt installierbar

Sämtliche Schalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel aus den Schalterprogrammen Gira Standard 55, Gira E2 und dem Gira Flächenschalter sind mithilfe spezieller Dichtungssets wassergeschützt IP44 installierbar. Eine größere Funktionsvielfalt bietet das robuste Schalterprogramm Gira TX\_44, das für die wassergeschützte Installation in feuchten Räumen eingesetzt werden kann. Die durchgängige Verwendung in allen Gebäudebereichen ist damit möglich.

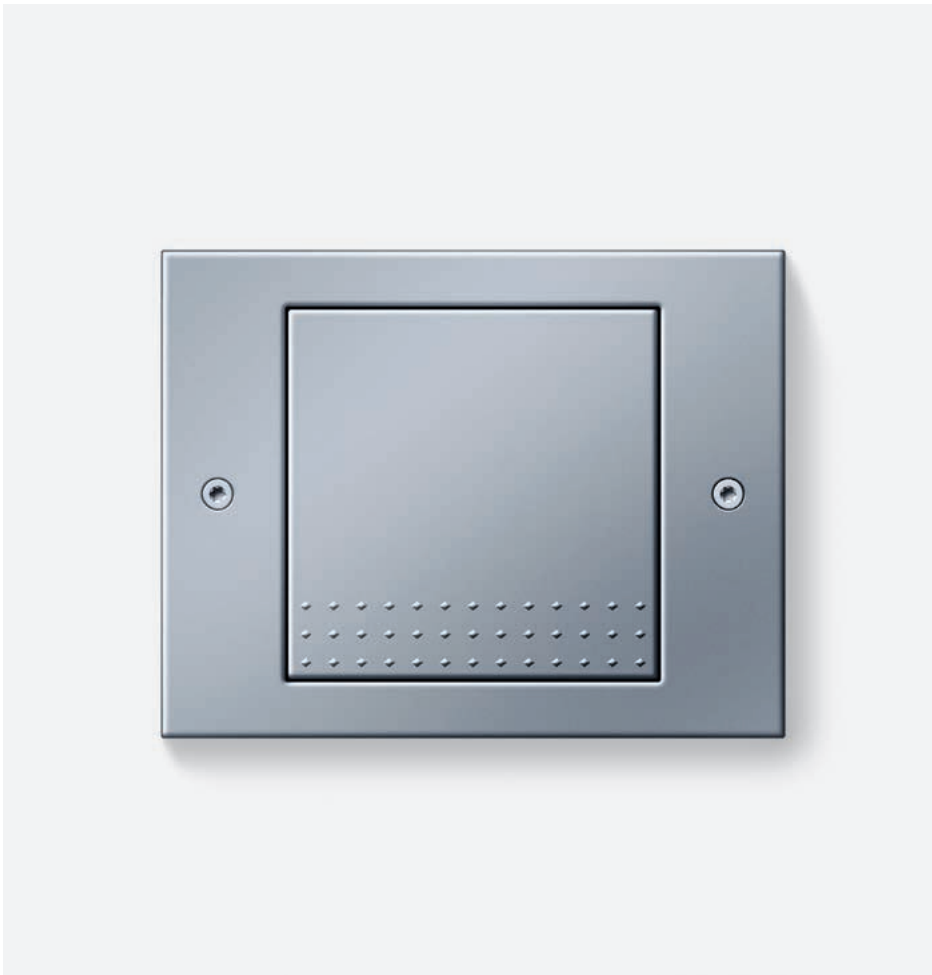


# Wassergeschützt Unterputz IP44 Gira TX\_44

- 210 — Abdeckrahmen Gira TX\_44
- 210 — Schalten und Tasten
- 214 — Steckdosen
- 216 — Lichtsteuerung
- 217 — Zeitschalter
- 217 — Jalousiesteuerung
- 218 — Türkommunikation
- 219 — Gira Keyless In
- 220 — Kommunikationstechnik Zubehör
- 220 — Zubehör

**Produktdesign**  
Phoenix Design, Stuttgart

**Gira Designkonfigurator**  
[www.designkonfigurator.gira.de](http://www.designkonfigurator.gira.de)



Unterputz IP44  
TX\_44

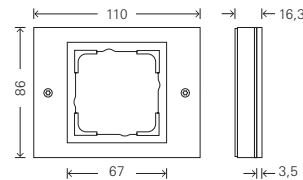
## Wassergeschützt und robust

Gira TX\_44 ist ein sehr robustes Schalterprogramm, perfekt für den Einsatz im Außenbereich, in Feuchträumen wie auch in der Innenraumgestaltung. Gira TX\_44 lässt sich spritzwassergeschützt IP44 installieren und ist damit bestens für die Anwendung im Garten, auf Balkonen oder Terrassen geeignet. Durch die Integration der Einsätze aus dem Gira System 55 verfügt Gira TX\_44 über eine ausgesprochen große Funktionstiefe – darunter Datenanschlusstechnik oder auch KNX.

### Merkmale

- Alle Funktionen aus dem Gira Türkommunikations-System integrierbar.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Abdeckrahmen Gira TX\_44 können in die Gira Energiesäule und Lichtsäulen integriert werden.
- Einsätze aus dem Gira System 55 mittels Adapterrahmen integrierbar.
- Schlag- und bruchsaicheres, ballwurfsicheres, halogenfreies, UV-beständiges, witterungsbeständiges und mikrobiologisch unbedenkliches Material.
- Varianten Anthrazit und Farbe Alu erfüllen bei chemischer Beanspruchung DIN 68 861 Beanspruchungsgruppe 1 B.
- Diebstahlsicher durch die Installation mit Schrauben mit Innensechsrund.
- Erhöhter Diebstahlschutz bei Verwendung von Tri-Wing-Schrauben.
- Unterputz-Installation spritzwassergeschützt (IP44).
- Unterputz-Installation (IP20).

### Abmessungen in mm



Abdeckrahmen 1fach:	B 110	H 86	T 16,3
Abdeckrahmen 2fach:	B 110	H 157	T 16,3
Abdeckrahmen 3fach:	B 110	H 229	T 16,3
Abdeckrahmen 4fach:	B 110	H 300	T 16,3
Eckradius:	R 0,5		

### Technische Daten

Plattform:	Wassergeschützt Unterputz
Material:	Thermoplast (ASA)
Installationsart:	Unterputz
Schutzart:	IP20, IP44

### Varianten



Reinweiß  
glänzend  
(ähnl. RAL  
9010)

Farbe Alu  
(lackiert)

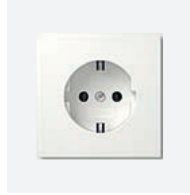
Anthrazit  
(lackiert)



Abdeckrahmen  
→ 210



Schalten  
und Tasten  
→ 210



Steckdosen  
→ 214



Lichtsteuerung  
→ 216



Zeitschalter  
→ 217



Jalousiesteuerung  
→ 217



Türkommunikation  
→ 218



Gira Keyless In  
→ 219



Kommunikation  
Zubehör  
→ 220



Zubehör  
→ 220

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Abdeckrahmen Gira TX\_44

## Merkmale

- Bruchsicher.

## Hinweise

- Abdeckrahmen montagefreundlich ohne Werkzeug, Demontage mit Schraubendreher T9 oder T10.
- Dübelbefestigung möglich.
- Zentraleinsätze demontagegeschützt.

## Abdeckrahmen Gira TX\_44



## Reinweiß

1fach	0211 66	5 13	12,77
2fach	0212 66	5 13	16,31
3fach	0213 66	5 13	36,35
4fach	0214 66	1 13	56,19

## Lieferumfang

- Mit Dichtungsflansch.

## Abdeckrahmen Gira TX\_44



## Anthrazit

1fach	0211 67	5 13	17,08
2fach	0212 67	5 13	23,96
3fach	0213 67	5 13	47,13
4fach	0214 67	1 13	75,74

## Lieferumfang

- Mit Dichtungsflansch.

## Abdeckrahmen Gira TX\_44



## Farbe Alu

1fach	0211 65	5 13	17,08
2fach	0212 65	5 13	23,96
3fach	0213 65	5 13	47,13
4fach	0214 65	1 13	75,74

## Lieferumfang

- Mit Dichtungsflansch.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Schalten und Tasten

## Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe



## Universal-Aus-Wechselschalter

Reinweiß	0126 66	1/5 13	23,46
Anthrazit	0126 67	1/5 13	26,96
Farbe Alu	0126 65	1/5 13	26,96

## Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	- für starre und flexible
Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	- LEDi/ CFLi: 100 W

## Hinweise

- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Soll dieser Schalter beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

## Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach



## Serienschalter

Reinweiß	0125 66	1/5 13	33,70
Anthrazit	0125 67	1/5 13	37,20
Farbe Alu	0125 65	1/5 13	37,20

## Wechselschalter 2fach

Reinweiß	0128 66	1 13	44,86
Anthrazit	0128 67	1 13	48,34
Farbe Alu	0128 65	1 13	48,34

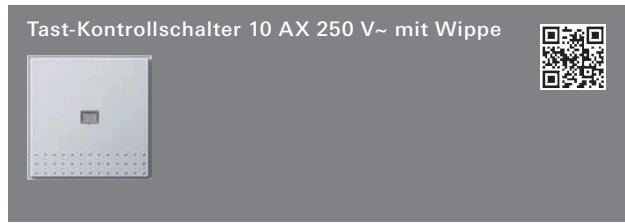
## Technische Daten

Einbautiefe	
- 0125 ...:	25 mm
- 0128 ...:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible	
Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

## Hinweise

- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>Universal-Aus-Wechselschalter</b>			
Reinweiß	0136 66	1/5 13	39,46
Anthrazit	0136 67	1/5 13	42,96
Farbe Alu	0136 65	1/5 13	42,96

**+ Optionales Zubehör**

<b>Glimmlampenelemente</b>			
Glimmlampenelement 0,35 mA	0995 00	→	272
Glimmlampenelement 0,8 mA	0996 00	→	272
Glimmlampenelement 0,8 mA	0996 00	→	272

<b>LED-Beleuchtungselemente</b>			
LED-Bel.el. 0,95 mA GE	0497 07	→	273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL	0497 08	→	273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL	0497 08	→	273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS	0497 18	→	273
LED-Bel.el. 24 V RT	0992 00	→	273
LED-Bel.el. 24 V GE	1405 00	→	273

**Technische Daten**

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible	
Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

**Hinweise**

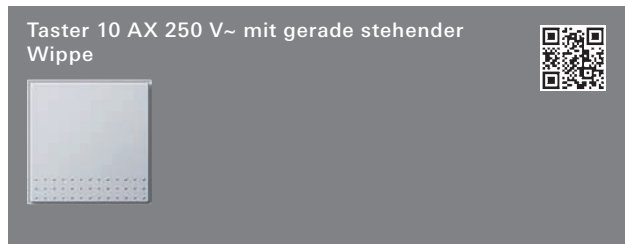
- Mit abtastbarer Bedienungsführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**

- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 33



<b>Wechsler 1-polig</b>			
Reinweiß	0130 66	1/5 13	24,90
Anthrazit	0130 67	1/5 13	28,41
Farbe Alu	0130 65	1/5 13	28,41

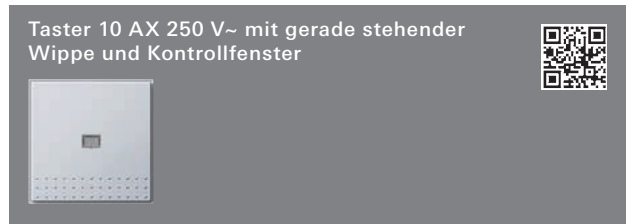
**Technische Daten**

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible	
Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**

- Mit abtastbarer Bedienungsführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>Wechsler 1-polig</b>			
Reinweiß	0120 66	1/5 13	26,24
Anthrazit	0120 67	1/5 13	29,69
Farbe Alu	0120 65	1/5 13	29,69

**+ Optionales Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**  
Tast-Kontroll AusWe 0136 .. → 211

**Technische Daten**

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible	
Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**

- Mit abtastbarer Bedienungsführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 33



Reinweiß	0296 66	5 13	10,55
Anthrazit	0296 67	1 13	14,06
Farbe Alu	0296 65	5 13	14,06

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>Einsätze</b>			
Wippschalter AusWe	0106 00	→	266
Wippschalter Kreuz	0107 00	→	266
Wippschalter Aus 2-p	0102 00	→	266
Wipptaster Schließer	0151 00	→	267
Wipptaster Wechsler	0156 00	→	267
Wipptaster Schließer + N-Kl.	0150 00	→	267
Wipptaster Schließer SMK	0152 00	→	267

**Hinweise**

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	<b>0676 66</b>	1	13	<b>14,10</b>
Anthrazit	<b>0676 67</b>	1	13	<b>17,62</b>
Farbe Alu	<b>0676 65</b>	1	13	<b>17,62</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 ..** → 211**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 275**Technische Daten**

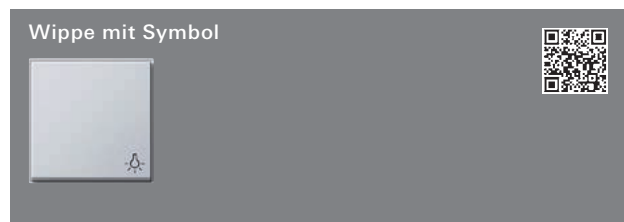
Abmessungen in mm

- Höhe des  
Beschriftungsschildes: H 12**Hinweise**

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild und Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.



<b>Licht</b>				
Reinweiß	<b>0285 66</b>	1	13	<b>11,92</b>
Anthrazit	<b>0285 67</b>	1	13	<b>15,39</b>
Farbe Alu	<b>0285 65</b>	1	13	<b>15,39</b>

<b>Klingel</b>				
Reinweiß	<b>0286 66</b>	1	13	<b>11,92</b>
Anthrazit	<b>0286 67</b>	1	13	<b>15,39</b>
Farbe Alu	<b>0286 65</b>	1	13	<b>15,39</b>

<b>Tür</b>				
Reinweiß	<b>0287 66</b>	1	13	<b>11,92</b>
Anthrazit	<b>0287 67</b>	1	13	<b>15,39</b>
Farbe Alu	<b>0287 65</b>	1	13	<b>15,39</b>

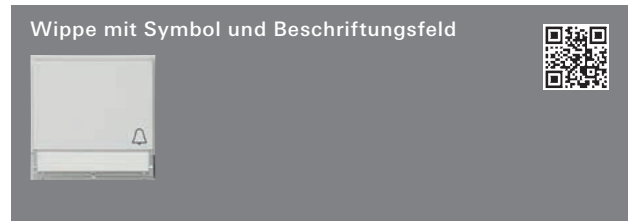
**+ Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei

Wippe **0296 ..** → 211**Hinweise**

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>Klingel</b>				
Reinweiß	<b>0673 66</b>	1	13	<b>15,47</b>
Anthrazit	<b>0673 67</b>	1	13	<b>18,94</b>
Farbe Alu	<b>0673 65</b>	1	13	<b>18,94</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster Schließer **0151 00** → 267Wipptaster Wechsler **0156 00** → 267Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 267Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 267**+ Optionales Zubehör**Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 275**Technische Daten**

Abmessungen in mm

- Höhe des  
Beschriftungsschildes: H 12**Hinweise**

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



<b>Wippe 2fach</b>				
Reinweiß	<b>0295 66</b>	1	13	<b>13,82</b>
Anthrazit	<b>0295 67</b>	1	13	<b>17,37</b>
Farbe Alu	<b>0295 65</b>	1	13	<b>17,37</b>

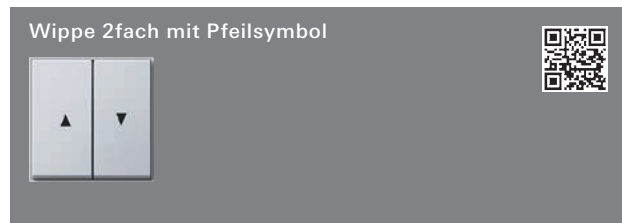
**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter Serien **0105 00** → 266Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 266Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 268Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 268**Hinweise**

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

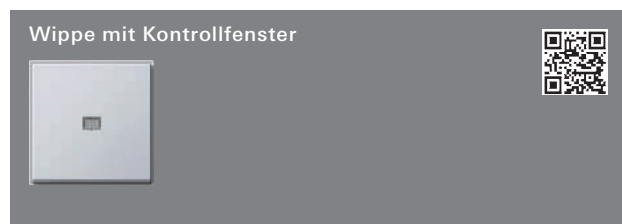


Reinweiß	0294 66	1	13	16,60
Anthrazit	0294 67	1	13	20,08
Farbe Alu	0294 65	1	13	20,08

#### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jal.schalter	0159 00	→	269
Wipp-Jal.taster	0158 00	→	270



Reinweiß	0290 66	5	13	11,92
Anthrazit	0290 67	1	13	15,39
Farbe Alu	0290 65	1	13	15,39

#### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippschalter AusWe	0106 00	→	266
Wippschalter Kreuz	0107 00	→	266
Wippschalter Aus 2-p	0102 00	→	266
Wippschalter Aus 3-p	0103 00	→	266
Wipp-Kontroll AusWe	0116 00	→	267
Wipp-Kontroll Aus 2-p	0112 00	→	267
Wipptaster Schließer	0151 00	→	267
Wipptaster Wechsler	0156 00	→	267
Wipptaster Schließer + N-Kl.	0150 00	→	267
Wipptaster Schließer sMK	0152 00	→	267

#### Hinweise

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.



Reinweiß	0268 66	5	13	13,64
Anthrazit	0268 67	1	13	19,95
Farbe Alu	0268 65	5	13	19,95

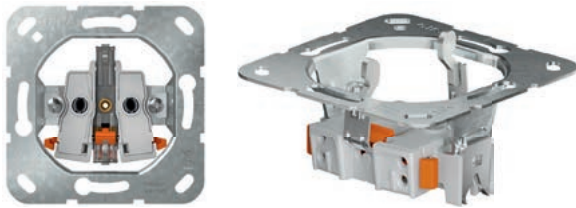
#### Hinweise

- Bei Verwendung von Abdeckrahmen 1fach muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.

Neue Gira Steckdosengeneration.

#### Technische Merkmale

- Tragring ist in Verbindung mit den Befestigungskrallen und Krallenschrauben geerdet.
- Schnellbefestigung (ca. 3,5 Umdrehungen pro Befestigungskralle).
- Eingehauste Spreizkrallen.
- Einfachere Krallenbefestigung durch robusten Schraubenkopf-antrieb PZ1 / Schlitz / PH.
- Vereinfachte Installation durch patentierte Anordnung der großen Schlüssellochprofile mittels Dosenschrauben.
- Geringe Einbautiefe.
- Große, ergonomisch geformte Lösehebel.
- Stabiler Erdungsbügel mit massiven Erdungsfingern.
- Stabiler und korrosionsbeständiger Stahltragring.
- Bruchsicherer Thermoplastsockel.
- Für Leitergut von 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>.



Bisherige Best.-Nr.	Neue Best.-Nr.
0188 ..	4188 ..
0410 ..	4410 ..
0447 ..	4467 ..
0449 ..	4569 ..
0454 ..	4454 ..

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

#### Steckdosen

##### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ (IP20)



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

#### TX\_44

Reinweiß	4188 66	1/5	13	10,20
Anthrazit	4188 67	1/5	13	15,68
Farbe Alu	4188 65	1/5	13	15,68

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

#### TX\_44

Reinweiß	0188 66	1/5	13	10,20
Anthrazit	0188 67	1/5	13	15,68
Farbe Alu	0188 65	1/5	13	15,68

#### Technische Daten

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>

#### Hinweise

- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.

##### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Shutter (IP20)



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

#### TX\_44

Reinweiß	4453 66	1/5	13	12,36
Anthrazit	4453 67	1/5	13	17,84
Farbe Alu	4453 65	1/5	13	17,84

#### Technische Daten

Einbautiefe:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis 45 °C

#### Hinweise

- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.
- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld und Shutter (IP20)**

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**TX\_44**

Reinweiß	4462 66	1/5 13	23,65
Anthrazit	4462 67	1/5 13	29,19
Farbe Alu	4462 65	1/5 13	29,19

+ Optionales Zubehör  
 Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 275

**Technische Daten**

Einbautiefe:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	
- Shutter:	0 °C bis 45 °C

- Hinweise**
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
  - Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.
  - Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschild "EDV" ist beigegefügt.

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel**

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**TX\_44**

Reinweiß	4454 66	1/5 13	17,96
Anthrazit	4454 67	1/5 13	23,46
Farbe Alu	4454 65	1/5 13	23,46

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

**TX\_44**

Reinweiß	0454 66	1/5 13	17,96
Anthrazit	0454 67	1/5 13	23,46
Farbe Alu	0454 65	1/5 13	23,46

**Technische Daten**

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld**

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**TX\_44**

Reinweiß	4410 66	1/5 13	21,49
Anthrazit	4410 67	1/5 13	27,03
Farbe Alu	4410 65	1/5 13	27,03

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

**TX\_44**

Reinweiß	0410 66	1/5 13	21,49
Anthrazit	0410 67	1/5 13	27,03
Farbe Alu	0410 65	1/5 13	27,03

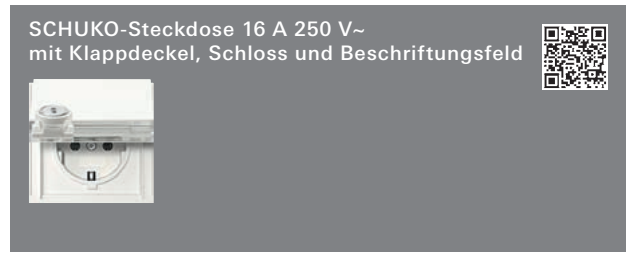
**Technische Daten**

Einbautiefe	
- neue Generation:	29 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter von:	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen in mm	
- Höhe des Beschriftungsschilds:	H 12

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023. mit sortierten Schließungen**

Reinweiß	4467 66	1 13	72,70
Anthrazit	4467 67	1 13	78,17
Farbe Alu	4467 65	1 13	78,17

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023. mit sortierten Schließungen**

Reinweiß	0447 66	1 13	72,70
Anthrazit	0447 67	1 13	78,17
Farbe Alu	0447 65	1 13	78,17

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023. mit gleichen Schließungen**

Reinweiß	4569 66	1 13	72,70
Anthrazit	4569 67	1 13	78,17
Farbe Alu	4569 65	1 13	78,17

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023. mit gleichen Schließungen**

Reinweiß	0449 66	1 13	72,70
Anthrazit	0449 67	1 13	78,17
Farbe Alu	0449 65	1 13	78,17

+ Optionales Zubehör  
Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 275

**Technische Daten**

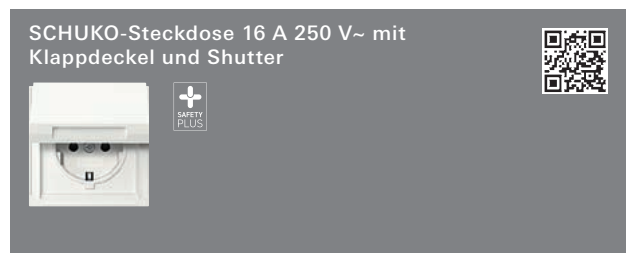
Einbautiefe: 29 mm

Anschlussquerschnitt: für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Abmessungen in mm: Höhe des Beschriftungsschildes: H 12

**Lieferumfang**

- Zwei Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023. TX\_44**

Reinweiß	4414 66	1 13	20,12
Anthrazit	4414 67	1 13	25,62
Farbe Alu	4414 65	1 13	25,62

**Technische Daten**

Einbautiefe: 29 mm

Anschlussquerschnitt: für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Umgebungstemperatur: - Shutter: 0 °C bis 45 °C

**Hinweise**

- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Lichtsteuerung**



**Standard**

Reinweiß	5373 66	1 02	84,97
Anthrazit	5373 67	1 02	91,53
Farbe Alu	5373 65	1 02	91,53

**Komfort BT**

Reinweiß	5374 66	1 02	132,00
Anthrazit	5374 67	1 02	138,56
Farbe Alu	5374 65	1 02	138,56

Funktionsbeschreibung Standardaufsatz → 309  
Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz → 310



**Standard**

Reinweiß	5375 66	1 02	84,97
Anthrazit	5375 67	1 02	91,53
Farbe Alu	5375 65	1 02	91,53

**Komfort BT**

Reinweiß	5376 66	1 02	132,00
Anthrazit	5376 67	1 02	138,56
Farbe Alu	5376 65	1 02	138,56

Funktionsbeschreibung Standardaufsatz → 311  
Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz → 311



**Standard**

Reinweiß	2040 66	1 06	144,46
Anthrazit	2040 67	1 06	150,77
Farbe Alu	2040 65	1 06	150,77

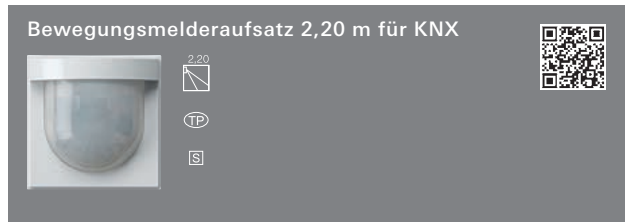
**Komfort**

Reinweiß	2050 66	1 06	197,40
Anthrazit	2050 67	1 06	203,70
Farbe Alu	2050 65	1 06	203,70

Funktionsbeschreibung Standardaufsatz → 550  
Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz → 551

Unterputz IP44 TX\_44

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>Standard</b>				
Reinweiß	2041 66	1 06		145,42
Anthrazit	2041 67	1 06		151,73
Farbe Alu	2041 65	1 06		151,73

<b>Komfort</b>				
Reinweiß	2051 66	1 06		200,32
Anthrazit	2051 67	1 06		206,62
Farbe Alu	2051 65	1 06		206,62

Funktionsbeschreibung Standardaufsatz → 552  
 Funktionsbeschreibung Komfortaufsatz → 553

**Zeitschalter**



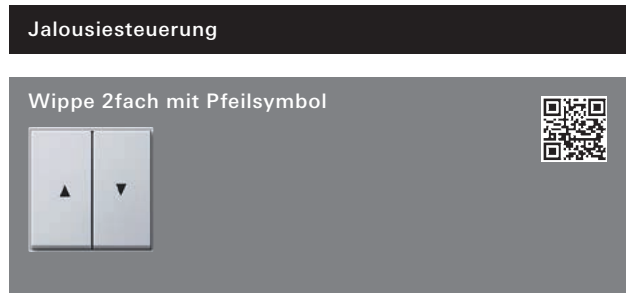
Reinweiß	0666 66	1 13		11,90
Anthrazit	0666 67	1 13		20,97
Farbe Alu	0666 65	1 13		20,97

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00** → 272  
 Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00** → 272  
 Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 270  
 Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 270

**Hinweise**  
 - Durch Auswechseln der Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼), kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

**Lieferumfang**  
 - Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼) sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	0294 66	1 13		16,60
Anthrazit	0294 67	1 13		20,08
Farbe Alu	0294 65	1 13		20,08

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 269  
 Wipp-Jal.taster **0158 00** → 270

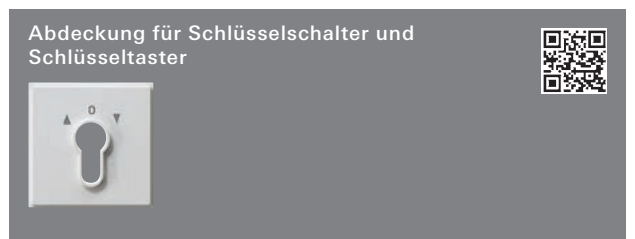


Reinweiß	0666 66	1 13		11,90
Anthrazit	0666 67	1 13		20,97
Farbe Alu	0666 65	1 13		20,97

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 270  
 Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 270  
 Zeitsch. 2-p 15 min **0320 00** → 272  
 Zeitsch. 2-p 120 min **0321 00** → 272

**Hinweise**  
 - Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

**Lieferumfang**  
 - Symbolscheiben für Jalousie (▲, ▼) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.



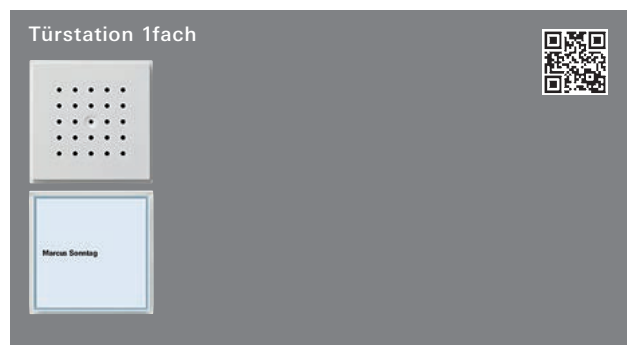
Reinweiß	0664 66	1 02		12,46
Anthrazit	0664 67	1 02		20,79
Farbe Alu	0664 65	1 02		20,79

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 271  
 Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 352

**+ Optionales Zubehör**  
 Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 277  
 Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 277

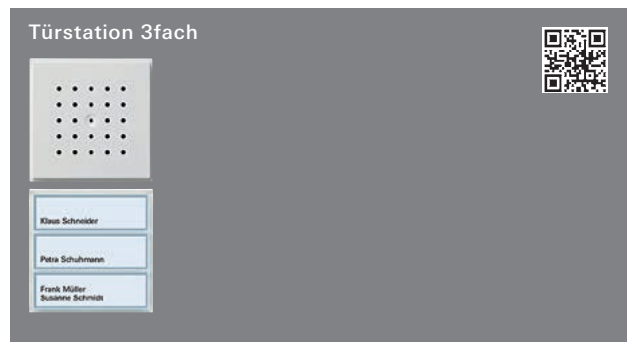
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Türkommunikation**



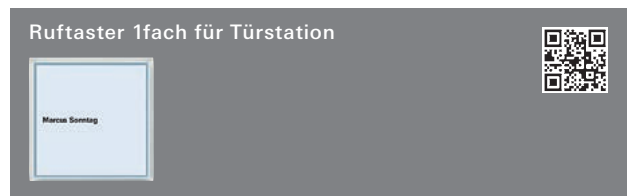
Reinweiß	1260 66	1 18	341,11
Anthrazit	1260 67	1 18	351,38
Farbe Alu	1260 65	1 18	351,38

Funktionsbeschreibung → 390



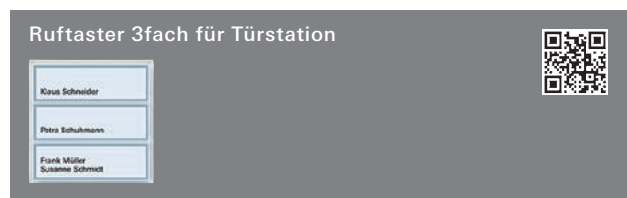
Reinweiß	1261 66	1 18	348,66
Anthrazit	1261 67	1 18	358,83
Farbe Alu	1261 65	1 18	358,83

Funktionsbeschreibung → 391



Programmneutral	1262 00	1 18	166,18
-----------------	---------	------	--------

Funktionsbeschreibung → 391



Programmneutral	1263 00	1 18	173,62
-----------------	---------	------	--------

Funktionsbeschreibung → 392

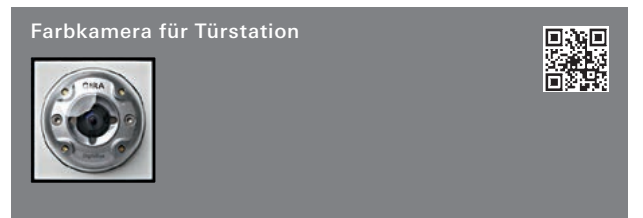
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Info-Modul für Türstation**



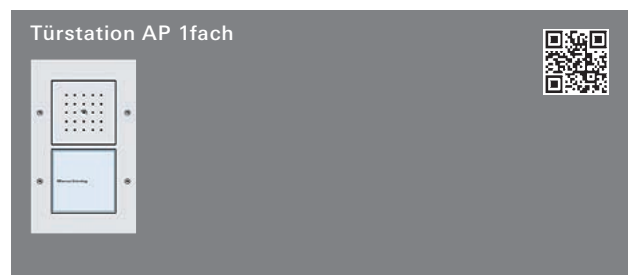
Programmneutral	1264 00	1 18	146,92
-----------------	---------	------	--------

Funktionsbeschreibung → 392



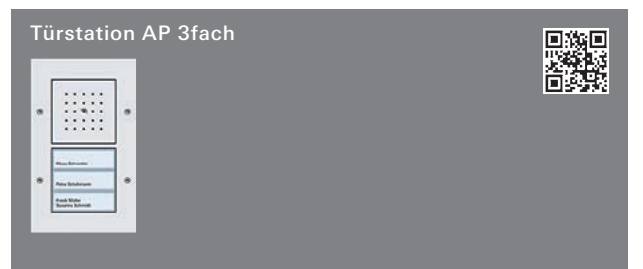
Reinweiß	1265 66	1 10	1034,20
Anthrazit	1265 67	1 10	1039,19
Farbe Alu	1265 65	1 10	1039,19

Funktionsbeschreibung → 393



Reinweiß	1266 66	1 18	291,27
Anthrazit	1266 67	1 18	301,82
Farbe Alu	1266 65	1 18	301,82

Funktionsbeschreibung → 394



Reinweiß	1267 66	1 18	295,87
Anthrazit	1267 67	1 18	306,55
Farbe Alu	1267 65	1 18	306,55

Funktionsbeschreibung → 394

Unterputz IP44  
TX\_44

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	<b>1268 66</b>	1 18	<b>415,85</b>
Anthrazit	<b>1268 67</b>	1 18	<b>429,65</b>
Farbe Alu	<b>1268 65</b>	1 18	<b>429,76</b>

Funktionsbeschreibung → 394



Reinweiß	<b>1269 66</b>	1 10	<b>1424,50</b>
Anthrazit	<b>1269 67</b>	1 10	<b>1440,07</b>
Farbe Alu	<b>1269 65</b>	1 10	<b>1440,07</b>

Funktionsbeschreibung → 395

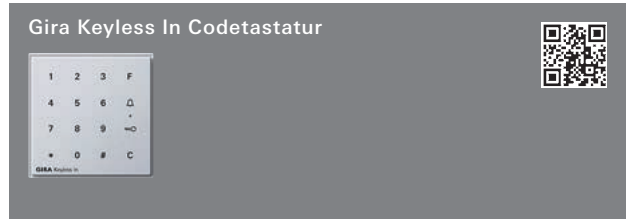


Reinweiß	<b>1270 66</b>	1 10	<b>1432,62</b>
Anthrazit	<b>1270 67</b>	1 10	<b>1447,49</b>
Farbe Alu	<b>1270 65</b>	1 10	<b>1447,49</b>

Funktionsbeschreibung → 395

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Gira Keyless In**



Reinweiß	<b>2605 66</b>	1 10	<b>315,53</b>
Anthrazit	<b>2605 67</b>	1 10	<b>326,79</b>
Farbe Alu	<b>2605 65</b>	1 10	<b>326,79</b>

Funktionsbeschreibung → 435



Reinweiß	<b>2617 66</b>	1 10	<b>754,87</b>
Anthrazit	<b>2617 67</b>	1 10	<b>765,63</b>
Farbe Alu	<b>2617 65</b>	1 10	<b>765,63</b>

Funktionsbeschreibung → 436

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Kommunikationstechnik Zubehör****Hinweise**

- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.

Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik (IP20)



Reinweiß	<b>0870 66</b>	1/5 13	<b>18,40</b>
Anthrazit	<b>0870 67</b>	1/5 13	<b>24,77</b>
Farbe Alu	<b>0870 65</b>	1/5 13	<b>24,77</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Einschübe Entertainment**

Einschub Datenhaube 2f 2 XLR <b>0055 00</b>	→	456
Einschub Datenhaube High-End WBT <b>0091 00</b>	→	457

**Einschübe Netzwerktechnik**

Einschub Datenhaube D-Sub <b>0050 00</b>	→	456
Einschub Datenhaube 1f AMP/Radiall <b>0052 00</b>	→	457
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP/Radiall <b>0053 00</b>	→	457
Einschub Datenhaube 2f MJ AMP <b>0039 00</b>	→	457
Einschub Datenhaube 2f MJ Lucent <b>0058 00</b>	→	457
Einschub Datenhaube 2f IBM freenet <b>0047 00</b>	→	458
Einschub Datenhaube 1f AMP (ACO) <b>0059 00</b>	→	458
Einschub Datenhaube 2f SC-Duplex <b>0089 00</b>	→	458

**Zubehör**

Uni-Einschub Datenhaube Adapterset <b>0049 00</b>	→	456
Blindeinschub Datenhaube <b>0048 00</b>	→	456

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm <b>1457 00</b>	→	275
---	---	-----

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 8

Abdeckhaube steckbar mit Adapterrahmen für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass (IP20)



Reinweiß	<b>0682 66</b>	1/5 13	<b>22,98</b>
Anthrazit	<b>0682 67</b>	1/5 13	<b>29,36</b>
Farbe Alu	<b>0682 65</b>	1/5 13	<b>29,36</b>

**Hinweise**

- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) in das Schalterprogramm TX\_44 integrieren.
- Für Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör**

Adapterrahmen mit Klappdeckel



Reinweiß	<b>0654 66</b>	5 13	<b>20,66</b>
Anthrazit	<b>0654 67</b>	1 13	<b>27,03</b>
Farbe Alu	<b>0654 65</b>	5 13	<b>27,03</b>

**Merkmale**

- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit Shutter, SV, ZSV, WSV, etc.

**Hinweise**

- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 16

Adapterrahmen mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



Reinweiß	<b>0680 66</b>	1 13	<b>24,22</b>
Anthrazit	<b>0680 67</b>	1 13	<b>30,61</b>
Farbe Alu	<b>0680 65</b>	1 13	<b>30,61</b>

**Merkmale**

- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen Shutter, SV, ZSV, WSV, etc.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

- Höhe des Beschriftungsschildes: H 12

**Hinweise**



- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 16

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Adapterrahmen mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld**

**mit sortierten Schließungen**

Reinweiß	0694 66	1	13	75,34
Anthrazit	0694 67	1	13	81,72
Farbe Alu	0694 65	1	13	81,72

**mit gleichen Schließungen**

Reinweiß	0697 66	1	13	75,34
Anthrazit	0697 67	1	13	81,72
Farbe Alu	0697 65	1	13	81,72

+ **Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 275

**Merkmale**  
 - Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen Shutter, SV, ZSV, WSV, etc.

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 - Höhe des Beschriftungsschildes: H 12

**Hinweise**  
 - Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

**Lieferumfang**  
 - Beschriftungsschild ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 16

**Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel**




Reinweiß	0409 66	1	13	20,66
Anthrazit	0409 67	1	13	27,03
Farbe Alu	0409 65	1	13	27,03



**Merkmale**  
 - Zur Integration der Elektronikgeräte aus dem System 55, wie z. B. Jalousiesteuerung, Zeitschaltuhr, Tastsensor, Tastsensor 2, etc.

**Hinweise**  
 - Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang.  
 - **Bei Außenmontage Umgebungstemperatur für Elektronikensätze beachten.**

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 16

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) (IP20)**






Reinweiß	0289 66	1	13	6,76
Anthrazit	0289 67	1	13	9,98
Farbe Alu	0289 65	5	13	9,98

**Merkmale**  
 - Mit diesem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich die Produkte aus dem System 55 in Gira TX\_44 integrieren.

**Hinweise**  
 - Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.  
 - Hotel-Card-Schalter, FI-Schutzsteckdose, Datenschnittstelle, Datenhaube, steckbare Abdeckhaube, Wohnungsstation Standard mit Hörer können nicht in diesen Adapterrahmen integriert werden.

**Adapterrahmen (55 x 55 mm) mit steckbarer Abdeckhaube (IP20)**

Reinweiß	1163 66	1/5	13	22,89
Anthrazit	1163 67	1/5	13	29,26
Farbe Alu	1163 65	1/5	13	29,26

+ **Optionales Zubehör**  
 Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 85

**Merkmale**  
 - Mit dieser Abdeckhaube mit Adapterrahmen (55 x 55 mm) und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich Steckvorrichtungen aus dem System 55 in das Schalterprogramm Gira TX\_44 integrieren.  
 - Für z. B. Steckvorrichtungen System 55.

**Hinweise**  
 - Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.  
 - Mit dem Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (50 x 50 mm) können auch Fremdgeräte integriert werden.  
 - **Eine Bemusterung der Produkte wird dringend empfohlen.**

**Blindabdeckung**




Reinweiß	0268 66	5	13	13,64
Anthrazit	0268 67	1	13	19,95
Farbe Alu	0268 65	5	13	19,95

**Hinweise**  
 - Bei Verwendung von Abdeckrahmen 1fach muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

Schrauben mit Innensechsrund				
				
30 Stück	<b>1402 00</b>	1	09	<b>5,69</b>

+ Optionales Zubehör  
 Abdeckrahmen Gira TX\_44 → 210



**Hinweise**  
 - Passend für Schraubendreher T9 und T10.

**Lieferumfang**  
 - 30 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Tri-Wing-Schraubenset				
				
30 Stück	<b>1407 00</b>	1	09	<b>9,88</b>

+ Optionales Zubehör  
 Abdeckrahmen Gira TX\_44 → 210  
 Türstationen Aufputz TX\_44 → 394  
 Tri-Wing-Schraubendreher **1408 00** → 222

**Merkmale**  
 - Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

Tri-Wing-Schraubendreher				
				
	<b>1408 00</b>	5	09	<b>27,30</b>

+ Optionales Zubehör  
 Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 222

Unterputz IP44  
 TX\_44



# Gira

## Wassergeschützt Aufputz IP44

- 226 ———— Schalten und Tasten
- 228 ———— Steckdosen
- 232 ———— Jalousiesteuerung
- 233 ———— Orientierungsbeleuchtung
- 233 ———— Zeitschalter
- 234 ———— Taster-Busankoppler
- 235 ———— Kommunikationstechnik Zubehör
- 235 ———— Zubehör

### Auszeichnungen

DEUBAU-Produkt-Preis Europa 1992

### Produktdesign

Prof. Odo Klose, Wuppertal



Aufputz IP44

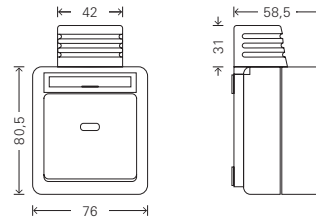
## Robust bei Nässe und besonderer Beanspruchung

Das Schalterprogramm Gira Wassergeschützt Aufputz IP44 ist ein besonders sicheres Installationssystem für den Einsatz in Räumen, in denen aufgrund ihrer Nutzung ein sehr raues Umfeld herrscht. Dazu zählen Werkstätten, Industriehallen oder landwirtschaftliche Betriebe, aber auch Keller, Garagen oder Außenbereiche, die einen erhöhten Anspruch an eine dauerhaft sichere Elektroinstallation haben.

### Merkmale

- Bruchfeste Gehäuse für einen dauerhaft sicheren Berührungsschutz und höchste elektrische Sicherheit.
- Hohe Oberflächenqualität schützt gegen äußere Einflüsse und Schmutz.
- UV-beständiges Material
- Funktionelles Material, beständig gegen äußere Einflüsse durch Öle, Fette, Kraftstoffe und Chemikalien.
- Gehäuseausführung IP44 nach DIN EN 60529.
- Gehäuseausführungen für waagrecht und senkrecht angeordnete Installationen.

### Abmessungen in mm



### Technische Daten

Plattform:	WG AP
Material:	Thermoplast
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP44
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +45 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis +65 °C

1fach, senkrechte Installation:	B 76	H 80,5	T 58,5
2fach, senkrechte Installation:	B 76	H 162,5	T 58,5
2fach, waagerechte Installation:	B 153,5	H 80,5	T 58,5
3fach, waagerechte Installation:	B 231	H 80,5	T 58,5

### Variante



Grau



Schalten  
und Tasten  
→ 226



Steckdosen  
→ 228



Jalousiesteuerung  
→ 232



Orientierungs-  
beleuchtung  
→ 233



Zeitschalter  
→ 233



Taster-  
Busankoppler  
→ 234



Kommunikation  
Zubehör  
→ 235



Zubehör  
→ 235

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Schalten und Tasten

### Wippschalter 10 AX 250 V~



#### Universal-Aus-Wechselschalter

Grau 0106 30 10/100 24 16,50

#### Kreuzschalter

Grau 0107 30 10 14 27,52

#### Ausschalter 2-polig

Grau 0102 30 1 14 27,52

#### + Optionales Zubehör

##### Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00 → 272

Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00 → 272

Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00 → 272

##### LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 0,95 mA GE 0497 07 → 273

LED-Bel.el. 0,8 mA BL 0497 08 → 273

LED-Bel.el. 0,95 mA RT 0497 10 → 273

LED-Bel.el. 0,7 mA WS 0497 18 → 273

LED-Bel.el. 24 V RT 0992 00 → 273

LED-Bel.el. 24 V GE 1405 00 → 273

##### Beschriftung

BSF blanko BSS f. Schalter 0018 00 → 235

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 275

#### Technische Daten

Anschlussquerschnitt

- für starre und flexible

Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>

Nennleistung

- LEDi/ CFLi: 100 W

#### Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

#### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"

[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 33

### Wippschalter 10 AX 250 V~



#### Serienschalter

Grau 0105 30 10/100 14 28,42

#### + Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter 0018 00 → 235

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 275

#### Technische Daten

Anschlussquerschnitt

- für starre und flexible

Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>

Nennleistung

- LEDi/ CFLi: 100 W

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### Wippschalter 16 A 400 V~



#### Ausschalter 3-polig

Grau 0103 30 1 14 43,26

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 275

#### Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

#### Technische Daten

Anschlussquerschnitt

- für Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>

### Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld



#### Universal-Aus-Wechselschalter

Grau 0116 30 10/100 14 34,42

#### Ausschalter 2-polig

Grau 0112 30 10 14 44,59

#### + Optionales Zubehör

##### Siehe Auflistung bei

Wippschalter AusWe 0106 30 → 226

#### Merkmale

- Mit Glimmlampenelement.

#### Technische Daten

Anschlussquerschnitt

- für starre und flexible

Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>

Nennleistung

- LEDi/ CFLi: 100 W

#### Hinweise

- Auch beleuchtet anschließbar.

#### Lieferumfang

- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigelegt.

- Leitungseinführung 2fach (Zwillingseinführung) ist beigelegt.

- Glimmlampenelement 230 V~ 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

#### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"

[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 33

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Wechsler 1-polig**  
Grau **0156 30** 10/100 24 **20,17**

**Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt**  
Grau **0152 30** 10 14 **23,62**

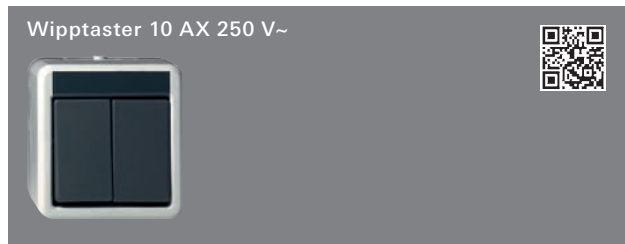
+ Optionales Zubehör  
**Siehe Auflistung bei**  
Wippschalter AusWe **0106 30** → 226

**Technische Daten**  
Anschlussquerschnitt  
- für starre und flexible  
Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**  
- Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

**Weitere Informationen**  
Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → i 33



**Serientaster**  
Grau **0155 30** 10 14 **32,30**

+ Optionales Zubehör  
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 235  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

**Technische Daten**  
Anschlussquerschnitt  
- für starre und flexible  
Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

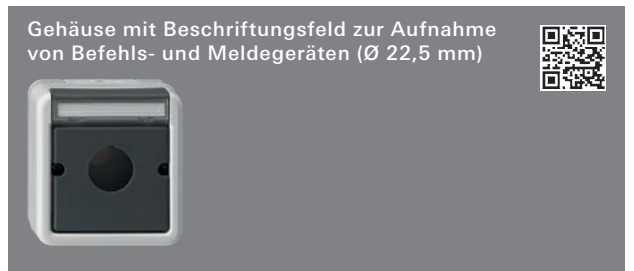


Rot RAL 3000 **0206 30** 1 14 **25,95**  
A Blau RAL 5015 **0207 30** 1 14 **25,95**  
A Gelb RAL 1018 **0208 30** 1 14 **25,95**  
A Gelb Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

+ Optionales Zubehör  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275  
Glasscheibe Abd. BSF + Glasscheibe **0099 30** → 235

**Hinweise**  
- Nicht für 3-polige Schalter geeignet.

**Lieferumfang**  
- Beschriftungsschild "Rauchabzug"/"Hausalarm" und "Rookafvoer"/"Alarm" ist beigefügt.



Grau **0272 30** 1 14 **23,46**

+ Optionales Zubehör  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

**Lieferumfang**  
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



Gelb **0271 30** 1 14 **28,08**

+ Optionales Zubehör  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

**Merkmale**  
- Für Not-Aus oder Not-Halt.

**Lieferumfang**  
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Neue Gira Steckdosengeneration.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Technische Merkmale

- Für Leitergut von 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>.

Bisherige Best.-Nr.	Neue Best.-Nr.
0176 30	4176 30
0177 30	4177 30
0414 30	4414 30
0440 30	4440 30
0445 30	4440 307
0446 30	4440 309
0447 30	4567 30
0449 30	4569 30
0485 30	4485 30
0780 30	4780 30
0781 30	4781 30
0787 30	4560 30
0789 30	4789 30

## Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**WG AP**

Grau 4440 30 10/100 14 13,69

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.

**WG AP**

Grau 0440 30 10/100 24 13,69

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO 0019 00 → 235

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 275

## Technische Daten

Anschlussquerschnitt

- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Shutter



**N Neuheit. Lieferbar ab 09/2023.**

**WG AP**

Grau 4414 30 1 14 16,87

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 09/2023.

**WG AP**

Grau 0414 30 1 14 16,87

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO 0019 00 → 235

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 275

## Technische Daten

Anschlussquerschnitt

- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

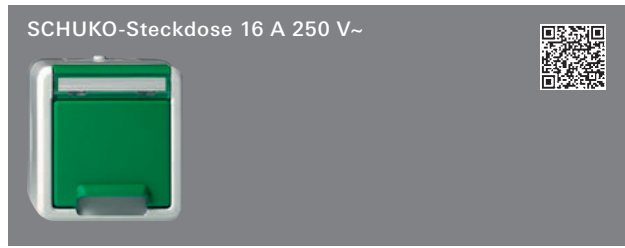
Umgebungstemperatur

- Shutter: 0 °C bis 45 °C

## Hinweise

- Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
**mit grünem Klappdeckel und Beschriftungsfeld**  
 Grün 4440 307 1 14 24,76

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.  
**mit grünem Klappdeckel und Beschriftungsfeld**  
 Grün 0445 30 1 14 24,76

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
**mit orangem Klappdeckel und Beschriftungsfeld**  
 Orange 4440 309 1 14 24,76

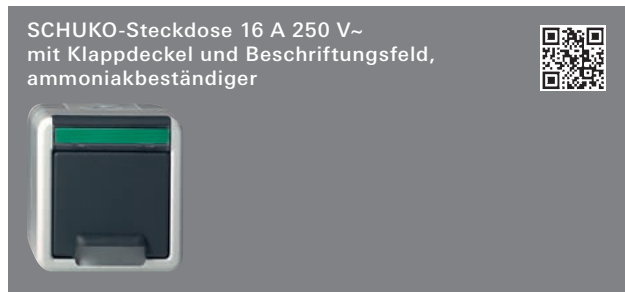
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.  
**mit orangem Klappdeckel und Beschriftungsfeld**  
 Orange 0446 30 1 14 24,76

+ Optionales Zubehör  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 275

**Technische Daten**  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
 - Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

**Lieferumfang**  
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.  
**WG AP**  
 Grau 0175 30 1 14 23,70

+ Optionales Zubehör  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 275

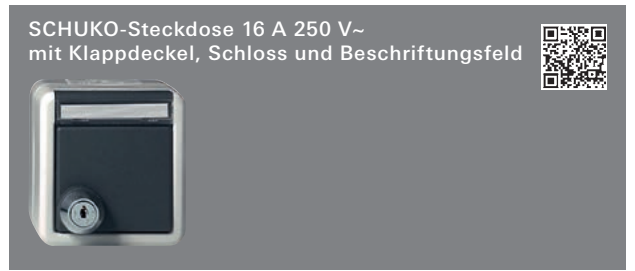
**Merkmale**  
 - Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
 - Durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.

**Lieferumfang**  
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
**mit sortierten Schließungen**  
 Grau 4567 30 1 14 65,57

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.  
**mit sortierten Schließungen**  
 Grau 0447 30 1 14 65,57

**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
**mit gleichen Schließungen**  
 Grau 4569 30 1 14 65,57

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.  
**mit gleichen Schließungen**  
 Grau 0449 30 1 14 65,57

+ Optionales Zubehör  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 275

**Merkmale**  
 - Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Lieferumfang**  
 - Vier Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.  
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
**Sortierte Schließungen**  
 Grau 4560 30 1 14 131,07

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.  
**Sortierte Schließungen**  
 Grau 0787 30 1 14 131,07

+ Optionales Zubehör  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 275

**Merkmale**  
 - Bei Nutzung von z. B. Waschmaschine und Wäschetrockner in gemeinsam genutzten Räumen.  
 - Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Lieferumfang**  
 - Vier Schlüssel je Schloss sind im Lieferumfang enthalten.  
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
**WG AP**  
 Grau 4780 30 5/100 24 32,47

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**  
**WG AP**  
 Grau 0780 30 5 24 32,47

**+ Optionales Zubehör**  
 BSF blanko BSS f. SCHUKO 0019 00 → 235  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 275

**Technische Daten**  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
 - Statt der SCHUKO-Steckdosen können in der senkrechten Kombination auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.



**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.**  
**WG AP**  
 Grau 0785 30 5 14 52,74

**+ Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 275

**Merkmale**  
 - Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
 - Durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.

**Lieferumfang**  
 - Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
**WG AP**  
 Grau 4781 30 5 24 32,47

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**  
**WG AP**  
 Grau 0781 30 5/50 24 32,47

**+ Optionales Zubehör**  
 BSF blanko BSS f. SCHUKO 0019 00 → 235  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 275

**Technische Daten**  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>



**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.**  
**WG AP**  
 Grau 0784 30 5 14 52,74

**+ Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 275

**Merkmale**  
 - Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
 - Durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.

**Lieferumfang**  
 - Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
**WG AP**  
 Grau 4789 30 1 14 59,79

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.  
**WG AP**  
 Grau 0789 30 1 14 59,79

+ Optionales Zubehör  
 BSF blanko BSS f. SCHUKO 0019 00 → 235  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 275

**Technische Daten**  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
 - Statt der SCHUKO-Steckdosen können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
**Universal-Aus-Wechselschalter**  
 Grau 4176 30 5/50 14 34,87

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.  
**Universal-Aus-Wechselschalter**  
 Grau 0176 30 5/50 24 34,87

+ Optionales Zubehör  
**Glimmlampenelemente**  
 Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00 → 272  
 Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00 → 272  
 Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00 → 272  
**LED-Beleuchtungselemente**  
 LED-Bel.el. 0,95 mA GE 0497 07 → 273  
 LED-Bel.el. 0,8 mA BL 0497 08 → 273  
 LED-Bel.el. 0,95 mA RT 0497 10 → 273  
 LED-Bel.el. 0,7 mA WS 0497 18 → 273  
 LED-Bel.el. 24 V RT 0992 00 → 273  
 LED-Bel.el. 24 V GE 1405 00 → 273  
**Beschriftung**  
 BSF blanko BSS f. Schalter 0018 00 → 235  
 BSF blanko BSS f. SCHUKO 0019 00 → 235  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00 → 275

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Technische Daten**  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Nennleistung  
 - LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**  
 - Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.  
 - Auch beleuchtet anschließbar.



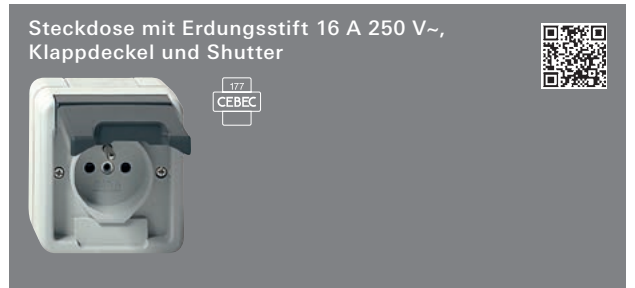
**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**  
**Universal-Aus-Wechselschalter**  
 Grau 4177 30 5 14 35,32

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.  
**Universal-Aus-Wechselschalter**  
 Grau 0177 30 5 24 35,32

+ Optionales Zubehör  
**Siehe Auflistung bei**  
 Kombi AusWe/SCHUKO senkr. KD 0176 30 → 2351

**Technische Daten**  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Nennleistung  
 - LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**  
 - Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.  
 - Auch beleuchtet anschließbar.



**N Neuheit. Lieferbar ab 09/2023.**  
**WG AP**  
 Grau 4485 30 1 14 20,98

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 09/2023.  
**WG AP**  
 Grau 0485 30 1 14 20,98

**Merkmale**  
 - Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
 Anschlussquerschnitt  
 - für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Umgebungstemperatur  
 - Shutter: 0 °C bis 45 °C

**Hinweise**  
 - Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.  
 - Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Jalousiesteuerung

Jalousietaster bzw. -schalter 1-polig  
10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld



**Gruppentaster bzw. -schalter**  
Grau **0154 30** 1 14 **58,01**

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275  
**Nebestelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

**Technische Daten**  
Anschlussquerschnitt  
- für Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
- Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.

**Lieferumfang**  
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Schlüsseltaster 10 AX 250 V~ für alle DIN-  
Profilhalbzylinder



**Taster 1-polig**  
Grau **0163 30** 1 02 **138,42**

**+ Optionales Zubehör**  
**Metallabdeckung**  
Metallabd. + Symbole **0097 30** → 232  
Metallabd. o.Symbole **0098 30** → 232  
**Profilhalbzylinder**  
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 277  
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 277  
**Nebestelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

**Technische Daten**  
Abmessungen in mm  
- Gehäuse Alu-Druckguss: B 75 H 75 T 66

**Hinweise**  
- Schloss bitte separat bestellen.  
- Die Demontage des Gehäusedeckels ist nur möglich, wenn sich das Schloss in Entriegelungsposition befindet.  
- Einführung M20 von unten.

**Lieferumfang**  
- Schloss ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**  
Broschüre "Technische Informationen"  
www.download.gira.de → i 64

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schlüsselschalter 10 AX 250 V~ für alle  
DIN-Profilhalbzylinder



**Schalter 2-polig**  
Grau **0144 30** 1 02 **148,51**

**+ Optionales Zubehör**  
**Metallabdeckung**  
Metallabd. + Symbole **0097 30** → 232  
Metallabd. o.Symbole **0098 30** → 232  
**Profilhalbzylinder**  
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 277  
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 277  
**Nebestelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

**Technische Daten**  
Abmessungen in mm  
- Gehäuse Alu-Druckguss: B 75 H 75 T 66

**Hinweise**  
- Schloss bitte separat bestellen.  
- Die Demontage des Gehäusedeckels ist nur möglich, wenn sich das Schloss in Entriegelungsposition befindet.  
- Einführung M20 von unten.

**Lieferumfang**  
- Schloss ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**  
Broschüre "Technische Informationen"  
www.download.gira.de → i 64

Metallabdeckung 125 x 100 mm



**mit Symbolen** ▽△  
**Aluminium**  
Aluminium **0097 30** 10 02 **18,47**

**ohne Symbole**  
**Aluminium**  
Aluminium **0098 30** 1 02 **15,97**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Schlüsselschalter 2-p **0144 30** → 232  
Schlüsseltaster 1-p **0163 30** → 232

**Merkmale**  
- Platte zur Abdeckung des Schlüsselschalters bei Unterputz-Einbau.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Orientierungsbeleuchtung**

**Hinweise**

- Die folgenden Geräte werden ohne Montageplatte geliefert.



Grau 0161 30 1 14 25,13

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Beleuchtungselemente**

- Bel.el. Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 273
- Bel.el. Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 273
- Bel.el. Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 273
- Bel.el. Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 273
- Bel.el. Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 273

Einen der nachstehenden Artikel:

**Abdeckhauben**

- Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 274
- Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 274
- Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 274
- Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 274

**+ Optionales Zubehör**

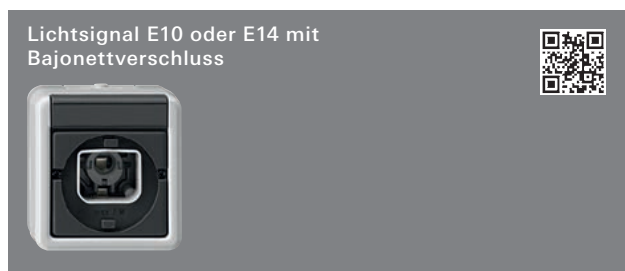
- BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 235
- Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

**Hinweise**

- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.

**Lieferumfang**

- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.



Grau 0169 30 1 14 25,13

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Abdeckhauben**

- Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 274
- Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 274
- Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 274
- Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 274

**+ Optionales Zubehör**

- BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 235
- Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

**Hinweise**

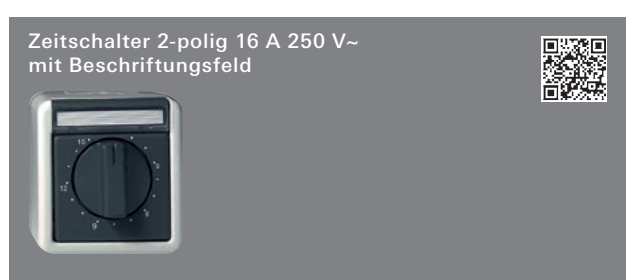
- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.
- Nach Entfernen des Reduzierstücks ist das Lichtsignal E 10 als Lichtsignal E 14 verwendbar.

**Lieferumfang**

- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zeitschalter**



15 min  
Grau 0320 30 1 02 103,02

120 Minuten  
Grau 0321 30 1 02 103,02

**+ Optionales Zubehör**

- Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

**Hinweise**

- Abweichende Zeiten auf Anfrage erhältlich.

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 31

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Taster-Busankoppler

Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 1-Punkt-Bedienung für KNX



TP

S



Grau **5151 30** 1 06 **88,25**

### + Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 235  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Funktionsbeschreibung → 490

Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 2-Punkt-Bedienung für KNX



TP

S



Grau **5152 30** 1 06 **97,05**

### + Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 235  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Funktionsbeschreibung → 491

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 1-Punkt-Bedienung für KNX



TP

S



Grau **5161 30** 1 06 **94,54**

### + Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 235  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Funktionsbeschreibung → 491

Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 2-Punkt-Bedienung für KNX



TP

S



Grau **5162 30** 1 06 **107,14**

### + Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 235  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

Funktionsbeschreibung → 491

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Kommunikationstechnik Zubehör**

Gehäuse mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik




Grau **0262 30** 1 14 **20,92**

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Einschübe Entertainment**

Einschub Datenhaube 2f 2 XLR **0055 00** → 456

**Einschübe Netzwerktechnik**

Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 456

Einschub Datenhaube 1f AMP/Radiall **0052 00** → 457

Einschub Datenhaube 2f MJ AMP/Radiall **0053 00** → 457

Einschub Datenhaube 2f MJ AMP **0039 00** → 457

Einschub Datenhaube 2f MJ Lucent **0058 00** → 457

**Zubehör**

Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 456

Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 456

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

**Hinweise**

- Nicht geeignet für AMP Communications Outlet (ACO), IBM ACS-System, Reichle de Massari ACS-System, IBM STPA, ST/SC Simplex/Duplex, Telegärtner OCS-System, IBM ACS Mini-C/600 MHz und High-End-Lautsprecher-Steckverbinder WBT.

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör**

Beschriftungsfeld mit blanko Beschriftungsschild für Wippschalter und Wipptaster




**0018 00** 10 14 **2,37**

Beschriftungsfeld mit blanko Beschriftungsschild für SCHUKO-Steckdosen




**0019 00** 10 14 **2,37**

Glasscheibe für Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe




Glasscheibe **0099 30** 1 14 **2,33**

**+ Optionales Zubehör**

Abd. BSF + Glasscheibe **0206 30** → 227

Abd. BSF + Glasscheibe **0207 30** → 227

Abd. BSF + Glasscheibe **0208 30** → 227

Abzweigdose




Grau **0070 30** 1 14 **26,22**

**+ Optionales Zubehör**

Uni-Tasterschnittst. 2f **1118 00** → 591

Uni-Tasterschnittst. 4f **1119 00** → 591

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur

- Normalbetrieb: -20 °C bis +45 °C

- mit KNX: -5 °C bis +45 °C

Abmessungen in mm



B 88,5 H 107,5 T 54,5

**Hinweise**

- Die Abzweigdose kann mit Anschlussadaptern für Kabelkanal bzw. Rohr ausgerüstet werden.

- Mit dieser Abzweigdose und der Tasterschnittstelle für KNX kann das Schalterprogramm Wassergeschützt Aufputz problemlos in das KNX System integriert werden.

Adapter zur Leitungseinführung

**für Rohr bis Ø 20 mm**

Grau **0011 30** 10 14 **2,72**

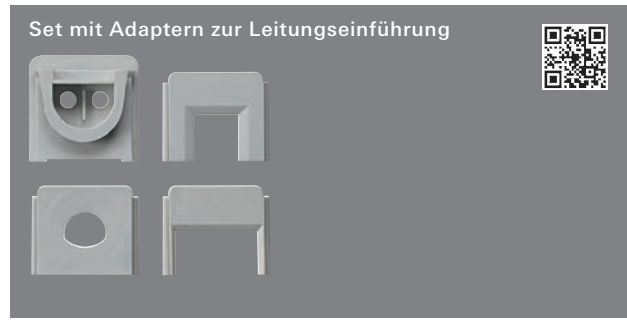
**für Kanal 15 x 15 mm**

Grau **0008 30** 10 14 **2,72**

**für Kanal 15 x 30 mm**

Grau **0010 30** 10 14 **2,72**

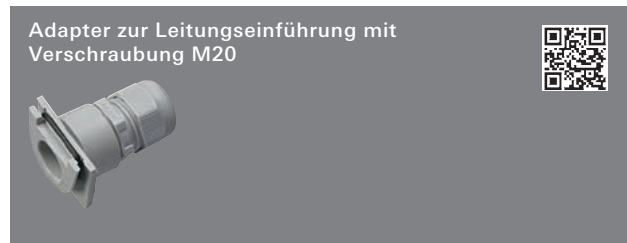
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



<b>Set</b>				
Grau	<b>0007 30</b>	10	14	<b>3,46</b>

**Lieferumfang**

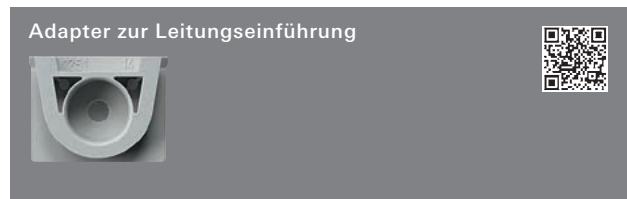
- Komplett mit Leitungseinführungen für:
  - Kanal 15 x 15 mm
  - Kanal 15 x 30 mm
  - Rohr bis Ø 20 mm
  - 2fach (Zwillingseinführung)



Grau	<b>0006 30</b>	10	14	<b>4,08</b>
------	----------------	----	----	-------------

**Hinweise**

- für Leitungen Ø 6 bis 13 mm.



<b>1fach (geschlossen)</b>				
Grau	<b>0009 30</b>	10	14	<b>1,15</b>

<b>2fach (Zwillingseinführung)</b>				
Grau	<b>0012 30</b>	10	14	<b>1,80</b>

**Hinweise**

- Für Leitungen Ø 6 bis 13 mm.



Grau	<b>0013 30</b>	10/50	14	<b>1,80</b>
------	----------------	-------	----	-------------

**Merkmale**

- Dient zur Verbindung von zwei Aufputz-Gehäusen.

Aufputz IP44

# Gira

## Wassergeschützt Aufputz IP66

239 ———— Schalten und Tasten

240 ———— Steckdosen

**Produktdesign**  
Prof. Odo Klose, Wuppertal



Aufputz IP66

## Besonders robust im Einsatz für den Innen- und Außenbereich

Das Schalterprogramm Gira Wassergeschützt Aufputz IP66 (strahlwassergeschützt) ist ein besonders sicheres Installationssystem für den Einsatz in Räumen, in denen aufgrund ihrer Nutzung nicht nur ein sehr raues Umfeld, sondern auch eine hohe Belastung durch z. B. Stäube, Schmutz und starkes Strahlwasser herrscht.

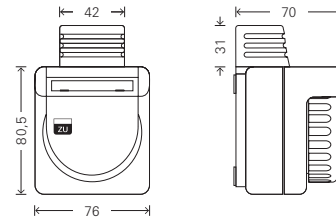
### Merkmale

- Gehäuseausführung gemäß Schutzart IP66 nach DIN EN 60529, Schutz gegen das Eindringen von Staub sowie gegen starkes Strahlwasser.
- Bruchfeste Gehäuse für einen dauerhaft sicheren Berührungsschutz und höchste elektrische Sicherheit.
- UV-beständiges Material
- Hohe Oberflächenqualität schützt gegen äußere mechanische Einflüsse und Schmutz.
- Funktionelles Material, beständig gegen äußere Einflüsse durch Öle, Fette, Kraftstoffe und Chemikalien.
- Gehäuseausführungen für waagrecht und senkrecht angeordnete Installationen.

### Technische Daten

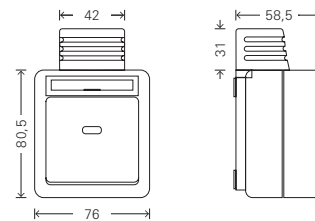
Plattform:	WG AP
Material:	Thermoplast
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP66
Betriebstemperatur:	-20°C bis +45°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +65°C

### Abmessungen in mm [SCHUKO-Steckdose IP66]



1fach: B 76 H 80,5 T 70

### Abmessungen in mm [Wippschalter und Wipptaster IP66]



1fach: B 76 H 80,5 T 70

### Variante





Grau



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Schalten und Tasten**

Wippschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld 



<b>Universal-Aus-Wechselschalter</b>			
Grau	<b>0106 31</b>	1 14	<b>35,52</b>

<b>Kreuzschalter</b>			
Grau	<b>0107 31</b>	1 14	<b>45,71</b>

<b>Ausschalter 2-polig</b>			
Grau	<b>0102 31</b>	1 14	<b>45,71</b>

- + Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275  
**Beleuchtungselemente**  
 Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 272  
 Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 272  
**LED-Beleuchtungselemente**  
 LED-Bel.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 273  
 LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 273  
 LED-Bel.el. 0,95 mA RT **0497 10** → 273  
 LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 273  
 LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 273  
 LED-Bel.el. 24 V GE **1405 00** → 273

**Technische Daten**  
 Anschlussquerschnitt  
 - für starre und flexible  
 Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Nennleistung  
 - LEDi/ CFLi: 100 W


**Hinweise**  
 - Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**  
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 33

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld 



<b>Universal-Aus-Wechselschalter</b>			
Grau	<b>0116 31</b>	1 14	<b>50,23</b>

<b>Ausschalter 2-polig</b>			
Grau	<b>0112 31</b>	1 14	<b>60,37</b>

**+ Optionales Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 239

**Merkmale**  
 - Mit Glimmlampenelement.

**Technische Daten**  
 Anschlussquerschnitt  
 - für starre und flexible  
 Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Nennleistung  
 - LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**  
 - Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**  
 - Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigelegt.  
 - Leitungseinführung 2fach (Zwillingseinführung) ist beigelegt.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 33

Wipptaster 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld 



<b>Wechsler 1-polig</b>			
Grau	<b>0156 31</b>	1 14	<b>36,99</b>

<b>Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt</b>			
Grau	<b>0152 31</b>	1 14	<b>41,81</b>

**+ Optionales Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 239

**Technische Daten**  
 Anschlussquerschnitt  
 - für starre und flexible  
 Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
 - Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**  
 - Blanko Beschriftungsschild liegt bei.  
 - Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 33

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Steckdosen

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Bajonettverschluss und Beschriftungsfeld



**N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.**

**IP66**

Grau 4440 31 1 14 74,70

**A Auslaufartikel. Lieferbar bis 03/2023.**

**IP66**

Grau 0440 31 1 14 74,70

**+ Notwendiges Zubehör**

SCHUKO-Stecker 0020 31 → 23940

### Technische Daten

Anschlussquerschnitt

- für Leiter von: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

### Hinweise

- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

### Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

SCHUKO-Stecker für SCHUKO-Steckdose mit Bajonettverschluss



Grau 0020 31 1 14 73,95

**+ Notwendiges Zubehör**

SCHUKO KD Bajonett + BSF 0440 31 → 23940

### Hinweise

- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

# Aufputz, Profil 55

243 \_\_\_\_\_ Gira Aufputz

249 \_\_\_\_\_ Gira Profil 55

99 \_\_\_\_\_ Gira Standard 55 Aufputz

112 \_\_\_\_\_ Gira E2 Aufputz

139 \_\_\_\_\_ Gira Studio

181 \_\_\_\_\_ Gira Flächenschalter Aufputz

203 \_\_\_\_\_ Gira S-Color Aufputz



## Flexible Funktion, rationelle Installation

Es gibt viele Wege, um Geräte und Funktionen zu kompakten Einheiten zusammenzufassen oder Installationen zu erweitern, auch ohne Wände aufzustemmen. Sauber und unkompliziert – ideal überall, wo sich Bedarf und Bedürfnisse schnell verändern. Umsetzbar mit den Aufputz-Installationen der Schalterprogramme Gira Standard 55, Gira E2, Gira Studio sowie das Gira Profil 55 bis hin zu der Gira Energiesäule und Lichtsäulen für den Außenbereich.



### Gira Aufputz

Das Schalterprogramm Gira Aufputz ist ein flexibles System für die Installation auf Wänden oder in Einbaumöbeln. Es lässt sich auch nachträglich zur Erweiterung von Elektroinstallationen mit nur wenig Aufwand montieren. Da sich Installationen mit dem Schalterprogramm Gira Aufputz jederzeit einfach und schnell an geänderte Bedürfnisse anpassen lassen, ist es interessant z. B. für Ladenlokale oder andere vermietete Räumlichkeiten, bei denen es mehrfach zu Nutzungsänderungen kommen kann.



### Gira Profil 55

Das Gira Profil 55 ermöglicht die unkomplizierte Erweiterung vorhandener Installationen, ohne dass die Wand aufgestemmt werden muss. Das Aluminiumprofil mit bis zu acht Leereinheiten ist in unterschiedlichen Längen erhältlich und kann mit zahlreichen Funktionen für Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit individuell bestückt werden.

# Gira Aufputz

- 246 ————— Einsätze Schalter und Taster
- 246 ————— Steckdosen
- 247 ————— Jalousiesteuerung
- 247 ————— Zubehör
- 248 ————— weitere Aufputz-Programme

**Produktdesign**  
Prof. Odo Klose, Wuppertal



Aufputz

## Nachträglich sauber auf der Wand installiert

Das Schalterprogramm Gira Aufputz ist ein flexibles System für Installationen auf Wänden oder in Einbaumöbeln. Es lässt sich auch nachträglich zur Erweiterung von Elektroinstallationen mit nur wenig Aufwand montieren und ist daher besonders interessant für z. B. für Ladenlokale oder andere vermietete Räumlichkeiten, bei denen es mehrfach zu Nutzungsänderungen kommen kann.

### Merkmale

- Einfache nachträgliche Erweiterung vorhandener Elektroinstallationen, ohne Wände zu öffnen.
- Leitungs- und Kanaleinführung für einen sicheren und sauberen Geräteanschluss.
- Abzweigdose im gleichen Design für ein einheitliches Erscheinungsbild.
- Schwer entflammbare Montageplatten für Installationen auf Holzwänden oder Möbeln.

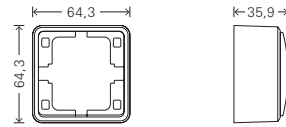
### Technische Daten

Plattform:	Aufputz
Material:	Duroplast glänzend
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP20

### Hinweise

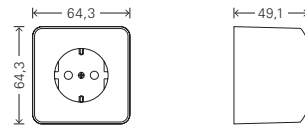
- Die Gira Schalterprogramme Standard 55 und Flächenschalter lassen sich mit sämtlichen Funktionen mittels Aufputz-Gehäuse auf der Wand installieren.
- Weitere Optionen für die Aufputz-Installation sind Gira Standard 55, Gira E2, Gira Studio AP, Gira Profil 55. Es ermöglicht die unkomplizierte Erweiterung einer vorhandenen Installation mit sämtlichen Funktionen aus dem Gira System 55.

### Abmessungen im mm [Schalter]



1fach: B 64,3 H 64,3 T 35,9

### Abmessungen im mm [SCHUKO®-Steckdose]



1fach: B 64,3 H 64,3 T 42,0  
 2fach: B 64,3 H 105,2 T 44,0  
 3fach: B 64,3 H 161 T 49,1

### Variante



Reinweiß  
 (ähnl.  
 RAL 9010)

### Weitere Varianten für die Aufputz-Installation



Standard 55  
 Reinweiß  
 glänzend  
 (ähnl.  
 RAL 9010)  
 → 94



E2  
 Reinweiß  
 glänzend  
 (ähnl. RAL  
 9010)  
 → 107



Studio AP  
 Glas Weiß,  
 Reinweiß  
 glänzend  
 → 142



Flächenschalter  
 Reinweiß  
 glänzend  
 (ähnl.  
 RAL 9010)  
 → 152



A S-Color  
 Reinweiß  
 (ähnl. RAL  
 9010)  
 → 203



Einsätze Schalter  
und Taster  
→ 246



Steckdosen  
→ 246



Jalousiesteuerung  
→ 247



Zubehör  
→ 247



weitere Aufputz-  
Programme  
→ 248

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Einsätze Schalter und Taster**

Wippschalter 10 AX 250 V~



**Universal-Aus-Wechselschalter**  
Reinweiß 0106 13 10 13 14,57

**Kreuzschalter**  
Reinweiß 0107 13 1/5 13 24,09

**Ausschalter 2-polig**  
Reinweiß 0102 13 1/5 13 24,75

Wippschalter 10 AX 250 V~



**Serienschalter**  
Reinweiß 0105 13 10 13 19,69

Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~



**Universal-Aus-Wechselschalter**  
Reinweiß 0116 13 10 13 29,22

Wipptaster 10 AX 250 V~ mit Kontrollfenster  
und bedrucktem Beschriftungsschild



**Wechsler 1-polig**  
Reinweiß 0156 13 10 13 16,00

Zugschalter 10 AX 250 V~



**Universal-Aus-Wechselschalter**  
Reinweiß 0146 13 1 13 28,19

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Steckdosen**

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



Reinweiß 0440 13 10 13 8,99

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~



Reinweiß 0780 13 10 13 14,97

SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~



Reinweiß 0789 13 5 13 23,12

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose  
16 A 250 V~ senkrecht




**Universal-Aus-Wechselschalter**  
Reinweiß 0176 13 5 13 34,57



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


**Jalousiesteuerung**

Wipp-Jalousieschalter 10 AX 250 V~ mit Pfeilsymbolen



Reinweiß 0159 13 1/5 13 29,51

Wipp-Jalousietaster 10 AX 250 V~ mit Pfeilsymbolen




Reinweiß 0158 13 1/5 13 29,51

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör**

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
Adapter zur Leitungseinführung




Reinweiß 0009 40 5 01 0,66

Abzweigdose (IP31) tropfwwassergeschützt



Reinweiß 0070 03 1 01 15,60

Montageplatte zur Montage von Aufputz-Geräten



**1fach**  
Cremeweiß 0081 13 5/25 13 2,94

**2fach für Kombination AP**  
Cremeweiß 0080 13 5 13 5,67

**2fach für Doppelsteckdose**  
Cremeweiß 0082 13 5 13 5,68

**3fach**  
Cremeweiß 0083 13 5 13 8,58

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

## weitere Aufputz-Programme

### Gira Standard 55 Aufputz



#### Querverweis

Weitere Varianten für die Aufputz-Installation → 99

### Gira E2 Aufputz



#### Querverweis

Weitere Varianten für die Aufputz-Installation → 112

### Gira Studio Aufputz



#### Querverweis

Weitere Varianten für die Aufputz-Installation → 142

### Gira Flächenschalter Aufputz



#### Querverweis

Weitere Varianten für die Aufputz-Installation → 181

### A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024. Gira S-Color Aufputz



#### Querverweis

Weitere Varianten für die Aufputz-Installation → 203

# Gira Profil 55 System 55

- 252 ————— Senkrechte und waagerechte Montage
- 253 ————— Mit Befestigungswinkel / Standfuß
- 253 ————— Zubehör

**Produktdesign**  
Gira Designteam, Radevormwald



## Die Erweiterungsinstallation auf der Wand

Das Profil 55 ist besonders in Räumen von Nutzen, in denen eine aufwändige Erweiterung der vorhandenen Elektroinstallation, durch z. B. den Vermieter untersagt ist. Einfach und mit wenig Aufwand können in die Leereinheiten des Profils zusätzliche Steckdosen, Kommunikationstechnik, das Gira Unterputz-Radio oder zahlreiche andere Funktionen aus dem Gira System 55 integriert werden – je nach persönlichen Anforderungen.

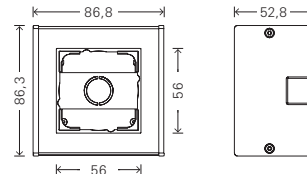
### Merkmale

- Bedarfsgerechte Anpassung mit über 300 Funktionen aus dem Gira System 55.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Einfache nachträgliche Erweiterung vorhandener Elektroinstallationen ohne die Wände zu öffnen.
- Bei einem Umzug lassen sich die Profile leicht demontieren und in den neuen Räumlichkeiten erneut einsetzen.
- Ausführungen mit Befestigungswinkeln für die Installation unter Hängeschränken, auf Schreibtischen oder Werkbänken.
- Seitliche und rückseitige Leitungseinführungen zur bequemen Verlegung der Elektroinstallation.

### Technische Daten

Plattform:	System 55
Material:	Aluminium
Installationsart:	Aufputz
Schutzart:	IP20

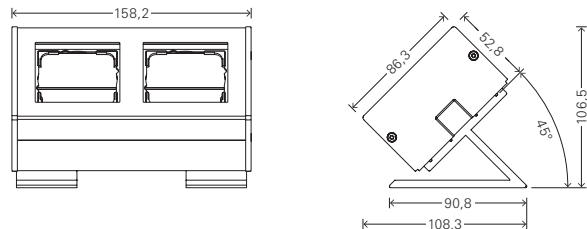
### Abmessungen in mm



Profil 55 1fach:	B 87	H 86	T 53
Profil 55 2fach/Profil 55 2fach mit mittlerer Leitungszuführung:	B 158	H 86	T 53
Profil 55 3fach/Profil 55 3fach mit mittlerer Leitungszuführung:	B 230	H 86	T 53
Profil 55 5fach:	B 372	H 86	T 53
Profil 55 5fach/600 mm:	B 587	H 86	T 53
Profil 55 8fach:	B 587	H 86	T 53

### Abmessungen in mm

[Gira Profil 55 mit Befestigungswinkel/Standfuß]



Profil 55 2fach:	B 158	H 107	T 107
Profil 55 3fach:	B 230	H 107	T 107
Profil 55 5fach/600 mm:	B 587	H 107	T 107
Profil 55 8fach:	B 587	H 107	T 107

### Varianten



Aluminium,  
Reinweiß  
lackiert



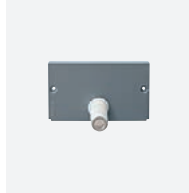
Aluminium



Senkrecht und  
waagrecht  
→ 252



Mit Befestigungs-  
winkel / Standfuß  
→ 253



Zubehör  
→ 253

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Senkrechte und waagerechte Montage

### Merkmale

- Mit rückseitiger und seitlicher Leitungs- und Kanaleinführung.
- Die Leitungseinführung ist sowohl Unterputz als auch Aufputz möglich.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

### Technische Daten

Abmessungen in mm

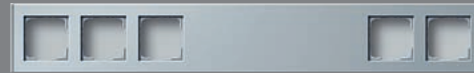
- 1fach:	B 87	H 86	T 53
- 2fach:	B 158	H 86	T 53
- 3fach:	B 230	H 86	T 53
- 5fach:	B 372	H 86	T 53
- 5fach 600 mm:	B 587	H 86	T 53
- 8fach:	B 587	H 86	T 53

### Hinweise

- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



### 5fach 600 mm

Reinweiß (lackiert)	<b>1365 27</b>	1 17	<b>157,57</b>
Aluminium	<b>1365 26</b>	1 17	<b>138,89</b>

## Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



### 8fach

Reinweiß (lackiert)	<b>1366 27</b>	1 17	<b>194,71</b>
Aluminium	<b>1366 26</b>	1 17	<b>162,28</b>

## Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



### 1fach

Reinweiß (lackiert)	<b>1361 27</b>	1 17	<b>47,96</b>
Aluminium	<b>1361 26</b>	1 17	<b>39,97</b>

## Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



### 2fach

Reinweiß (lackiert)	<b>1362 27</b>	1 17	<b>76,09</b>
Aluminium	<b>1362 26</b>	1 17	<b>63,43</b>

## Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



### 3fach

Reinweiß (lackiert)	<b>1363 27</b>	1 17	<b>110,27</b>
Aluminium	<b>1363 26</b>	1 17	<b>91,85</b>

## Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



### 5fach

Reinweiß (lackiert)	<b>1364 27</b>	1 17	<b>155,30</b>
Aluminium	<b>1364 26</b>	1 17	<b>129,41</b>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Mit Befestigungswinkel / Standfuß**

**Merkmale**

- Installationsprofil aus Aluminium für die waagerechte und senkrechte Montage.
- Mit Leitungs- und Kanaleinführung. Die Leitungseinführung ist sowohl Unterputz als auch Aufputz möglich.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

**Technische Daten**


Abmessungen in mm

- 2fach:	B 158	H 107	T 107
- 3fach:	B 230	H 107	T 107
- 5fach 600 mm:	B 587	H 107	T 107
- 8fach:	B 587	H 107	T 107

**Hinweise**

- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.
- Über die Befestigungswinkel bzw. Standfüße kann das Profil 55 sowohl als Tischgehäuse als auch unter Hängeschränken oder in Ecken installiert werden.


Profil 55 mit Befestigungswinkel



**2fach**

Reinweiß (lackiert)	<b>1192 27</b>	1 17	<b>112,08</b>
Aluminium	<b>1192 26</b>	1 17	<b>99,52</b>


Profil 55 mit Befestigungswinkel



**3fach**

Reinweiß (lackiert)	<b>1193 27</b>	1 17	<b>146,34</b>
Aluminium	<b>1193 26</b>	1 17	<b>127,82</b>

Profil 55 mit Befestigungswinkel



**5fach 600 mm**

Reinweiß (lackiert)	<b>1195 27</b>	1 17	<b>193,55</b>
Aluminium	<b>1195 26</b>	1 17	<b>174,88</b>

Profil 55 mit Befestigungswinkel



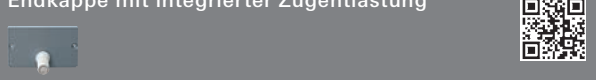
**8fach**

Reinweiß (lackiert)	<b>1198 27</b>	1 17	<b>230,70</b>
Aluminium	<b>1198 26</b>	1 17	<b>198,29</b>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Zubehör**

Endkappe mit integrierter Zugentlastung



Reinweiß	<b>1358 27</b>	1 17	<b>32,88</b>
Grau	<b>1358 28</b>	1 17	<b>32,88</b>





# Gira Energiesäule und Lichtsäulen

258 ————— Gira Energiesäule und Lichtsäulen

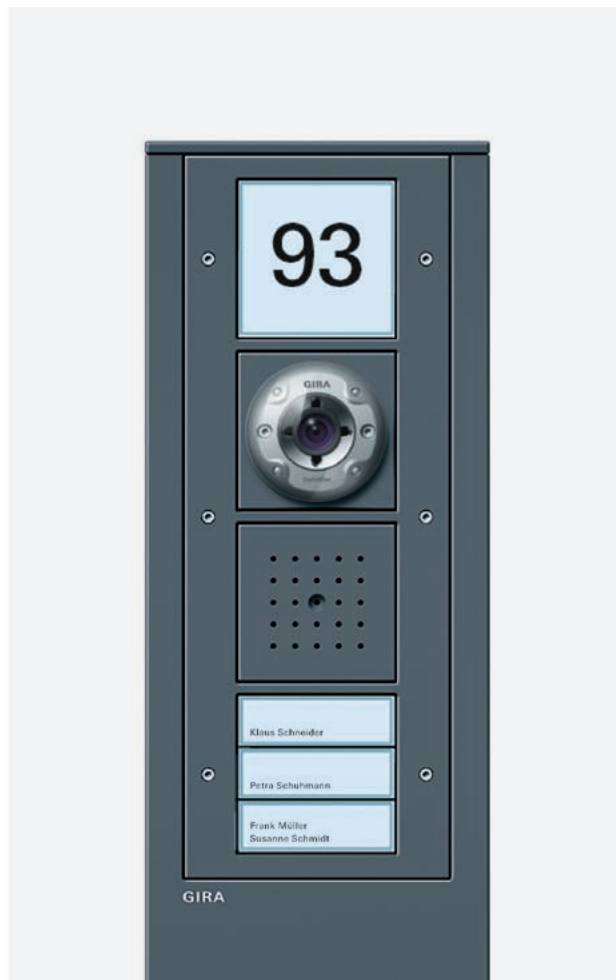
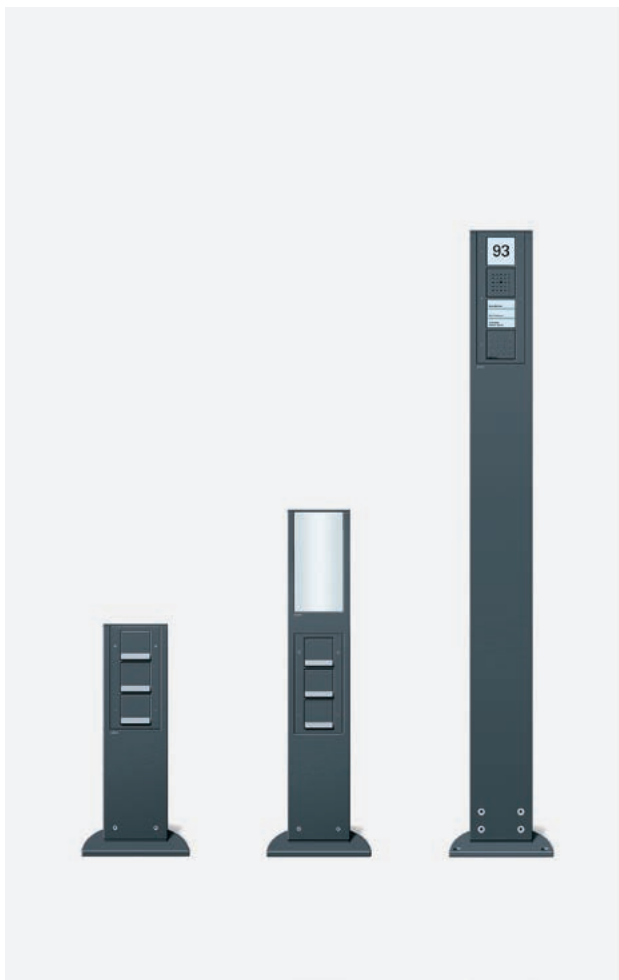
262 ————— Zubehör

## Auszeichnungen

iF product design award 2003,  
red dot award 2003 best of best [Gira Türkommunikationssäule]

## Produktdesign

Phoenix Design, Stuttgart



## Energie und Licht für den Außenbereich

Die Gira Energiesäule und die Lichtsäulen erweitern die Elektroinstallation im Außenbereich. Sie können genau dort platziert werden, wo Licht und elektrische Anschlüsse benötigt werden – ob auf der Terrasse oder mitten im Garten. Das vermeidet lästige Verlängerungskabel und vereinfacht die Nutzung von elektrischen Arbeits- und Freizeitgeräten im Freien. Die Gira Energiesäule und die Lichtsäulen mit Leereinheiten können zudem ganz nach Bedarf mit Funktionen aus dem wassergeschützten Schalterprogramm Gira TX\_44 bestückt werden.

---

### Merkmale

- Witterungs- und UV-beständige sowie schmutz- und kratzunempfindliche Oberfläche.
- Gira Energiesäule und die Lichtsäulen geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.
- Gira Energiesäule 1400 mm und 1600 mm geeignet für den Einsatz als Türsprechanlage und Zutrittskontrolle im Eingangsbereich.
- Viele Funktionen aus dem System 55 mittels Adapter in die Gira Energiesäule integrierbar.

---

### Abmessungen in mm

Energiesäule:	B 142	H 491	T 75
	B 142	H 1400	T 75
	B 142	H 1600	T 75
Energiesäule mit Lichtelement:	B 142	H 769	T 75
Lichtsäulen:	B 142	H 491	T 75
	B 142	H 769	T 75
Fuß:	B 299	H 10	T 155

---

### Technische Daten

Plattform:	TX_44
Material:	pulverbeschichtetes Aluminium (Anthrazit gemäß GSB-Standard); Thermoplast (ASA)
Schutzart:	IP44

---

### Varianten



Farbe Alu

Anthrazit



Energiesäule  
Lichtsäulen  
→ 258



Zubehör  
→ 262

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Gira Energiesäule und Lichtsäulen mit Lichtelementen und ohne für den Außenbereich. Die Säulen bestehen aus pulverbeschichtetem Aluminium. Die Fußelemente bei Säulen bis 1400 mm bestehen ebenfalls aus pulverbeschichtetem Aluminium. Die Fußelemente bei Säulen ab 1400 mm bestehen aus pulverbeschichtetem Stahl. Jeweils in der Farbe Anthrazit gemäß GSB-Standard. Die Oberfläche ist witterungs- und UV-beständig, schmutz- und kratzunempfindlich.

### Hinweise

- Bei Säulen **bis** 1400 mm Höhe Befestigung auf Stein- oder Betonsockel mit optional erhältlicher Erdhülse.
- Bei Säulen **ab** 1400 mm Höhe Befestigung nur mit 3 Schwerlastdübeln auf Stein oder Beton.
- Empfehlung: FI-Schutzschalter vor dem Gerät montieren.

## Gira Energiesäule Höhe 491 mm



### 3 SCHUKO-Steckdosen

Anthrazit	<b>1341 28</b>	1 17	<b>545,82</b>
Farbe Alu	<b>1341 26</b>	1 17	<b>598,73</b>

### + Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 262

### Merkmale

- Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>.

### Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 491	T 75

### Hinweise

- 1-Dübelbefestigung.

### Lieferumfang

- Drei SCHUKO-Steckdosen sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten Höhe 491 mm



### unbestückt

Anthrazit	<b>1345 28</b>	1 17	<b>468,18</b>
Farbe Alu	<b>1345 26</b>	1 17	<b>500,83</b>

### + Optionales Zubehör

Erdhülse **1340 00** → 262

### Merkmale

- Frei bestückbare Gira Energiesäule.
- Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX\_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

### Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 491	T 75

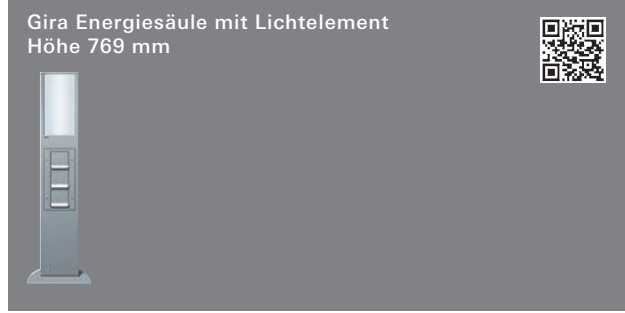
### Hinweise

- 1-Dübelbefestigung.

### Lieferumfang

- Abdeckrahmen 3fach TX\_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>3 SCHUKO-Steckdosen</b>				
Anthrazit	<b>1342 28</b>	1	17	<b>739,42</b>
Farbe Alu	<b>1342 26</b>	1	17	<b>792,33</b>

<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Erdhülse <b>1340 00</b>			→	262
Lamelle <b>1346 ..</b>			→	262

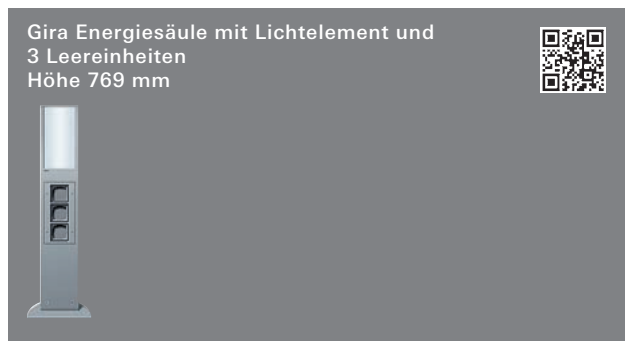
- Merkmale**
- Gira Energiesäule mit Lichtelement und drei SCHUKO-Steckdosen.
  - Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglascheibe.
  - Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
  - Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht.
  - Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>.

**Technische Daten**

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44			
Abmessungen in mm				
- Fuß:	B 229	H 10	T 155	
- Säule:	B 142	H 769	T 75	

- Hinweise**
- 1-Dübelbefestigung.
  - Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.

- Lieferumfang**
- Drei SCHUKO-Steckdosen sind im Lieferumfang enthalten.
  - Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
  - Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.



<b>unbestückt</b>				
Anthrazit	<b>1349 28</b>	1	17	<b>656,16</b>
Farbe Alu	<b>1349 26</b>	1	17	<b>702,27</b>

<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Erdhülse <b>1340 00</b>			→	262
Lamelle <b>1346 ..</b>			→	262

- Merkmale**
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten und Lichtelement.
  - Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglascheibe.
  - Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
  - Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX\_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

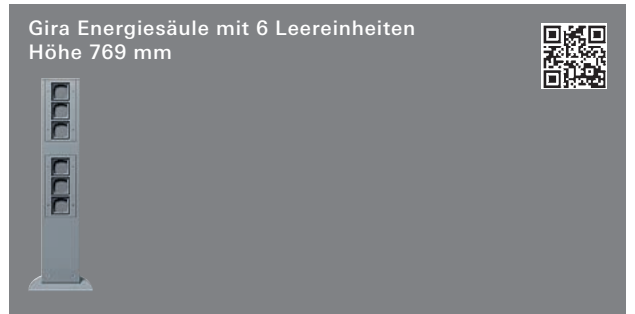
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Technische Daten**

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44			
Abmessungen in mm				
- Fuß:	B 229	H 10	T 155	
- Säule:	B 142	H 769	T 75	

- Hinweise**
- 1-Dübelbefestigung.
  - Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.

- Lieferumfang**
- Abdeckrahmen 3fach TX\_44 ist im Lieferumfang enthalten.
  - Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
  - Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.



<b>unbestückt</b>				
Anthrazit	<b>1351 28</b>	1	17	<b>585,24</b>
Farbe Alu	<b>1351 26</b>	1	17	<b>625,73</b>

<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Erdhülse <b>1340 00</b>			→	262

- Merkmale**
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 6 Leereinheiten.
  - Die sechs Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm Gira TX\_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

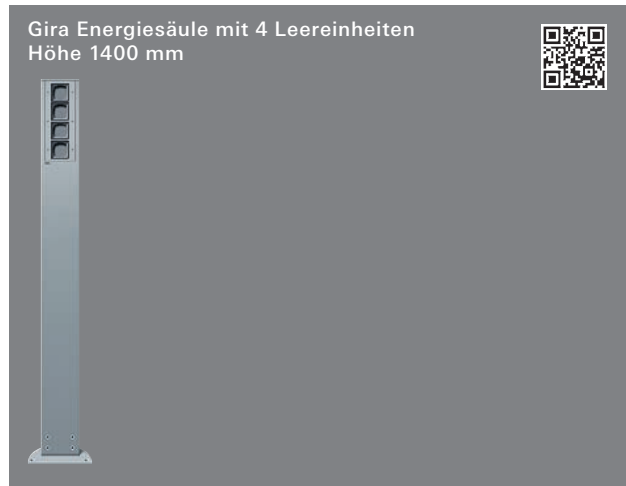
**Technische Daten**

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44			
Abmessungen in mm				
- Fuß:	B 229	H 10	T 155	
- Säule:	B 142	H 769	T 75	

- Hinweise**
- 1-Dübelbefestigung.

- Lieferumfang**
- Zwei Abdeckrahmen Gira TX\_44 3fach sind im Lieferumfang enthalten.
  - Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>unbestückt</b>				
Anthrazit	<b>1354 28</b>	1	17	<b>1008,36</b>
Farbe Alu	<b>1354 26</b>	1	17	<b>1078,17</b>

### Merkmale

- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten.
- Die vier Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm Gira TX\_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

### Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 1400	T 75

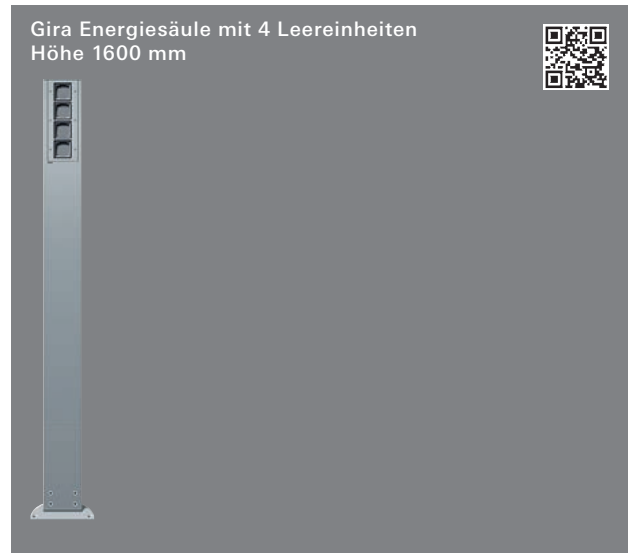
### Hinweise

- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

### Lieferumfang

- Abdeckrahmen Gira TX\_44 4fach im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>unbestückt</b>				
Anthrazit	<b>1356 28</b>	1	17	<b>1057,90</b>
Farbe Alu	<b>1356 26</b>	1	17	<b>1133,33</b>

### + Optionales Zubehör

Erdhülse <b>1340 00</b>	→	262
-------------------------	---	-----

### Merkmale

- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten.
- Die vier Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm Gira TX\_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

### Technische Daten

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 1600	T 75

### Hinweise

- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

### Lieferumfang

- Abdeckrahmen Gira TX\_44 4fach im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten  
Höhe 1600 mm




<b>unbestückt</b>				
Anthrazit	<b>1353 28</b>	1	17	<b>1149,02</b>
Farbe Alu	<b>1353 26</b>	1	17	<b>1228,96</b>

+ Optionales Zubehör  
Lamelle **1346 ..** → 262

**Merkmale**

- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten und Lichtelement.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähem Acrylglasplatte.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX\_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

**Technische Daten**

Schutzart (Gerätedeckel geschlossen):	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 1600	T 75

**Hinweise**



- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

**Lieferumfang**

- Abdeckrahmen 3fach TX\_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Lichtsäule Höhe 491 mm

Anthrazit	<b>1344 28</b>	1	17	<b>615,63</b>
Farbe Alu	<b>1344 26</b>	1	17	<b>668,48</b>

+ Optionales Zubehör  
Erhdüse **1340 00** → 262  
Lamelle **1346 ..** → 262

**Merkmale**

- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähem Acrylglasplatte.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>.

**Technische Daten**

Schutzart:	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 491	T 75

**Hinweise**

- 1-Dübelbefestigung.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.

**Lieferumfang**

- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Anthrazit	<b>1343 28</b>	1	17	<b>642,62</b>
Farbe Alu	<b>1343 26</b>	1	17	<b>694,41</b>

### + Optionales Zubehör

Erdhülse <b>1340 00</b>	→	262
Lamelle <b>1346 ..</b>	→	262

### Merkmale

- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>.

### Technische Daten

Schutzart:	IP44		
Abmessungen in mm			
- Fuß:	B 229	H 10	T 155
- Säule:	B 142	H 769	T 75

### Hinweise

- 1-Dübelbefestigung.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.

### Lieferumfang

- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>1340 00</b>	1	17	<b>99,52</b>
----------------	---	----	--------------

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

E-Säule 3x SCHUKO SH 491 mm <b>1341 ..</b>	→	258
E-Säule 3x Leereinheit 491 mm <b>1345 ..</b>	→	258
E-Säule Licht + 3x SCHUKO SH 769 mm <b>1342 ..</b>	→	259
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm <b>1349 ..</b>	→	259
E-Säule 6x Leereinheit 769 mm <b>1351 ..</b>	→	259
Lichtsäule 491 mm <b>1344 ..</b>	→	261
Lichtsäule 769 mm <b>1343 ..</b>	→	262

### Merkmale

- Erdhülse aus feuerverzinktem Stahlblech zur Verankerung einer Gira Energiesäule.
- Die Erdhülse ermöglicht die Montage der Gira Energiesäule auf unbefestigtem Untergrund, ohne ein Fundament o. Ä. zu errichten.
- Die Erdhülse wird in das Erdreich einbetoniert.
- Auf die Erdhülse wird anschließend der entsprechende Säulenfuß befestigt.



Anthrazit	<b>1346 28</b>	1	17	<b>95,32</b>
Farbe Alu	<b>1346 26</b>	1	17	<b>95,32</b>

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

E-Säule Licht + 3x SCHUKO SH 769 mm <b>1342 ..</b>	→	259
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm <b>1349 ..</b>	→	259
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm <b>1353 ..</b>	→	261
Lichtsäule 491 mm <b>1344 ..</b>	→	261
Lichtsäule 769 mm <b>1343 ..</b>	→	262

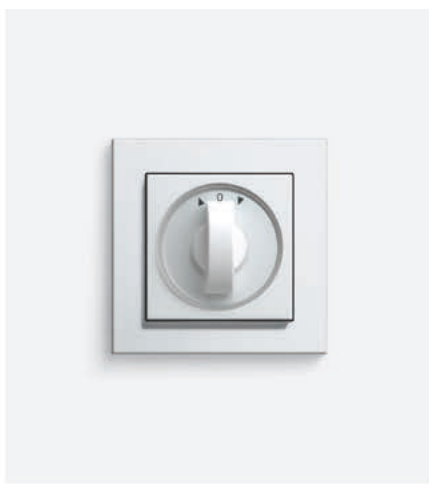
### Merkmale

- Aluminiumlamelle mit Klarsichtscheibe.
- Durch die Lamelle kann das Lichtelement der Gira Energiesäule individuell verändert werden.
- Die Lamelle wird gegen die Standard-Streuscheibe ausgetauscht.
- Die Lamelle ist in beide Richtungen einsetzbar, wodurch das Licht gezielt zur Objekt- oder Wegebeleuchtung benutzt werden kann.



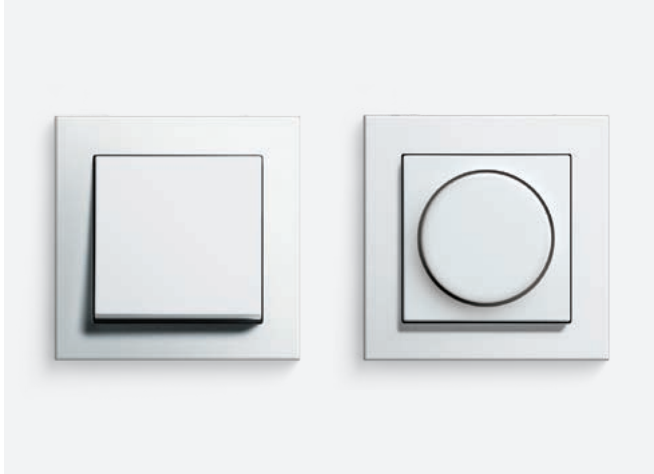
# Unterputz- Einsätze, Zubehör

- 266 ——— Wippschalter
- 267 ——— Wipptaster
- 268 ——— weitere Schalter und Taster
- 272 ——— Beleuchtungselemente
- 273 ——— Lichtsignal und Zubehör
- 275 ——— Beschriftungsbögen
- 277 ——— Zubehör



## Für alle Gira Schalterprogramme

Das Gira Sortiment bietet Unterputz-Einsätze und weiteres Zubehör zum Thema Schalten und Tasten. Einsätze für Wippschalter und Wipptaster werden ohne Wippe geliefert. Das entspricht dem Baukastenprinzip und gilt auch für Zeitschalter und Schlüsselschalter. Die Abdeckungen und Aufsätze sind separat zu bestellen.



### Vielfältige manuelle Steuerung

Gira bietet eine große Auswahl an Unterputz-Einsätzen. Neben den Einsätzen zur manuellen Lichtsteuerung wie Wipp- und Tastschaltern gibt es z. B. auch Einsätze zur Jalousiesteuerung, Zeitschalter, Zugtaster, Schlüsseltaster und Beleuchtungselemente für diverse Schalter und Taster. Alle Unterputz-Einsätze werden ohne Aufsatz geliefert. Abdeckungen und Aufsätze können dann individuell aus dem Gira Schalterprogramm der Wahl separat bestellt werden.



### Einsätze zur optischen Orientierung

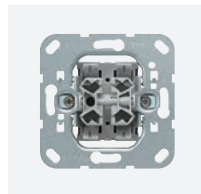
Gira bietet Wippschalter und -taster mit großen, abtastbaren Symbolen für Menschen mit verringertem Sehvermögen an.



Wippschalter  
→ 266



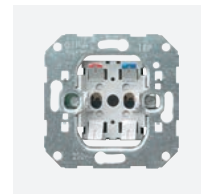
Wipptaster  
→ 267



weitere Schalter  
und Taster  
→ 268



Beleuchtungselemente  
→ 272



Lichtsignal und  
Zubehör  
→ 273



Beschriftungsbögen  
→ 275



Zubehör  
→ 277

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Wippschalter

### Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~



Universal- Aus-Wechselschalter	<b>0106 00</b>	10/100	21	<b>9,49</b>
Kreuzschalter	<b>0107 00</b>	10/100	01	<b>20,13</b>
Ausschalter 2-polig	<b>0102 00</b>	10	01	<b>20,13</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe <b>0296 ..</b>				
- System 55			→	39
- Flächenschalter			→	153
- S-Color			→	189
- TX_44 (IP44)			→	211

#### + Optionales Zubehör

##### Glimmlampenelemente

Glimmlampenelement 0,35 mA <b>0995 00</b>	→	272
Glimmlampenelement 0,8 mA <b>0996 00</b>	→	272
Glimmlampenelement 1,5 mA <b>0997 00</b>	→	272

##### LED-Beleuchtungselemente

LED-Bel.el. 0,95 mA GE <b>0497 07</b>	→	273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL <b>0497 08</b>	→	273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT <b>0497 10</b>	→	273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS <b>0497 18</b>	→	273
LED-Bel.el. 24 V RT <b>0992 00</b>	→	273
LED-Bel.el. 24 V GE <b>1405 00</b>	→	273

##### Technische Daten

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

##### Hinweise

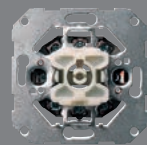
- Auch beleuchtet anschließbar.

##### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ30

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### Einsatz Wippschalter 16 A 400 V~



Ausschalter 3-polig	<b>0103 00</b>	1	01	<b>35,84</b>
---------------------	----------------	---	----	--------------

#### + Notwendiges Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe <b>0296 ..</b>				
- System 55			→	39
- S-Color			→	189

##### Merkmale

- Mit Schraubklemmen.

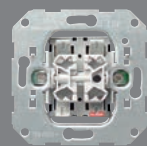
##### Technische Daten

Einbautiefe:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>

##### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ30

### Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~



Serienschalter	<b>0105 00</b>	10/100	01	<b>15,04</b>
Wechselschalter 2fach	<b>0108 00</b>	10/100	01	<b>26,22</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippe 2f <b>0295 ..</b>				
- System 55			→	41
- Flächenschalter			→	153
- S-Color			→	190
- TX_44 (IP44)			→	212
Wippe 2f + Set IP44 <b>0266 ..</b>			→	41

##### Technische Daten

Einbautiefe	
- 0105 00:	28 mm
- 0108 00:	32 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

##### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ30

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Universal-Aus-Wechselschalter	0116 00	10/100	01	24,63
Ausschalter 2-polig	0112 00	10	01	34,79

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab**  
 Wippe Kontrollf. 0290 ..  
 - System 55 → 42  
 - Flächenschalter → 154  
 - S-Color → 190  
 - TX\_44 (IP44) → 213

**+ Optionales Zubehör**  
**Glühlampenelemente**  
 Glühlampenelement 0,35 mA 0995 00 → 272  
 Glühlampenelement 0,8 mA 0996 00 → 272  
 Glühlampenelement 1,5 mA 0997 00 → 272  
**LED-Beleuchtungselemente**  
 LED-Bel.el. 0,95 mA GE 0497 07 → 273  
 LED-Bel.el. 0,8 mA BL 0497 08 → 273  
 LED-Bel.el. 0,95 mA RT 0497 10 → 273  
 LED-Bel.el. 0,7 mA WS 0497 18 → 273  
 LED-Bel.el. 24 V RT 0992 00 → 273  
 LED-Bel.el. 24 V GE 1405 00 → 273

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 28 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Nennleistung  
 - LEDi/ CFLi: 100 W

**Hinweise**  
 - Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 30



Serienschalter	0145 00	10	01	29,69
----------------	---------	----	----	-------

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Wippe 2f Kontrollf. 0631 ..  
 - System 55 → 42  
 - Flächenschalter → 153

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 32 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Nennleistung  
 - LEDi/ CFLi: 100 W

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 30

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Schließer 1-polig	0151 00	10/100	21	10,69
Wechsler 1-polig	0156 00	10/100	01	11,41
Schließer 1-polig mit N-Klemme	0150 00	10/100	01	11,41
Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt	0152 00	10	01	16,28

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab**  
 Wippe 0296 ..  
 - System 55 → 39  
 - Flächenschalter → 153  
 - S-Color → 189  
 - TX\_44 (IP44) → 211

**+ Optionales Zubehör**  
**Glühlampenelemente**  
 Glühlampenelement 0,35 mA 0995 00 → 272  
 Glühlampenelement 0,8 mA 0996 00 → 272  
 Glühlampenelement 1,5 mA 0997 00 → 272  
**LED-Beleuchtungselemente**  
 LED-Bel.el. 0,95 mA GE 0497 07 → 273  
 LED-Bel.el. 0,8 mA BL 0497 08 → 273  
 LED-Bel.el. 0,95 mA RT 0497 10 → 273  
 LED-Bel.el. 0,7 mA WS 0497 18 → 273  
 LED-Bel.el. 24 V RT 0992 00 → 273  
 LED-Bel.el. 24 V GE 1405 00 → 273

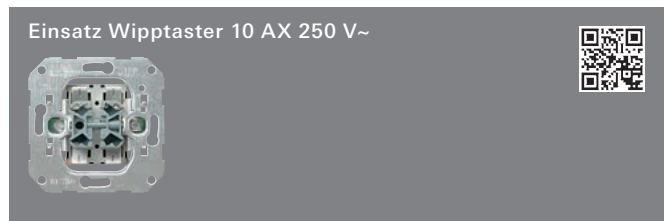
**Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt speziell für Funk Uni-Sender 2f Mini 5453 00** → 633  
**Schließer 1-polig für S3000 Uni-LED-Dimmer Mini 2440 00** → 296  
**Dimmer**  
 S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort 2455 00 → 292  
 S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard 2450 00 → 291  
 S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr 2389 00 → 300  
 S3000 Uni-LED-Dimmer REG 2365 00 → 297  
 S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00 → 298  
 S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00 → 294  
**Schalter**  
 S3000 elektr. Schaltein. 5405 00 → 289  
 S3000 Relaischaltein. 5403 00 → 286  
 Treppenlichtautomat REG 0821 00 → 290  
**Raumklima**  
 S3000 Drehzahlstellereins. 2460 00 → 302

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 32 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**  
 - Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 30

Spezifikation      Best.-Nr.      VE PS      EUR/Stk



Wechsler 2fach      **0155 00**      10/100 01      **26,58**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

- Wippe 2f **0295 ..**
- System 55      →      41
- Flächenschalter      →      153
- S-Color      →      190
- TX\_44 (IP44)      →      212
- Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..**      →      41

**Technische Daten**

Einbautiefe:      32 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für starre und flexible Leiter  
  bis:      2,5 mm<sup>2</sup>

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)      →      ⓘ 30



Schließler 1-polig  
4fach      **0147 00**      10 01      **28,50**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

- Wippe 2f **0295 ..**
- System 55      →      41
- Flächenschalter      →      153
- S-Color      →      190
- TX\_44 (IP44)      →      212
- Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..**      →      41
- Wippe 2f Pfeile **1150 ..**
- System 55      →      42
- Flächenschalter      →      154

**+ Optionales Zubehör**

- Uni-Tasterschnittst. 2f **1118 00**      →      591
- Uni-Tasterschnittst. 4f **1119 00**      →      591

**Technische Daten**

Einbautiefe:      32 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für starre und flexible Leiter  
  bis:      2,5 mm<sup>2</sup>

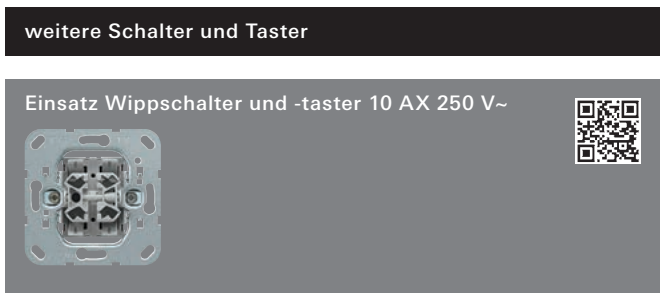
**Hinweise**

- Für tiefe Gerätedosen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)      →      ⓘ 30

Spezifikation      Best.-Nr.      VE PS      EUR/Stk



Wechselschalter /  
Wechseltaster      **0139 00**      1/5 01      **26,58**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

- Wippe 2f **0295 ..**
- System 55      →      41
- Flächenschalter      →      153
- S-Color      →      190
- TX\_44 (IP44)      →      212
- Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..**      →      41

**+ Optionales Zubehör**

- LED-Leuchte RGB **1169 00**      →      79

**Merkmale**

- Wippschalter und -taster, bei dem die linke Wippe als Schalter und die rechte Wippe als Taster ausgelegt ist.
- Zum Schalten und Farbsteuern der LED-Orientierungsleuchte.
- Zur manuellen Steuerung von Bewegungsmeldern.
- Zum Ansteuern von Dimmernebenstellen.
- Zum Ansteuern geschalteter Beleuchtung.

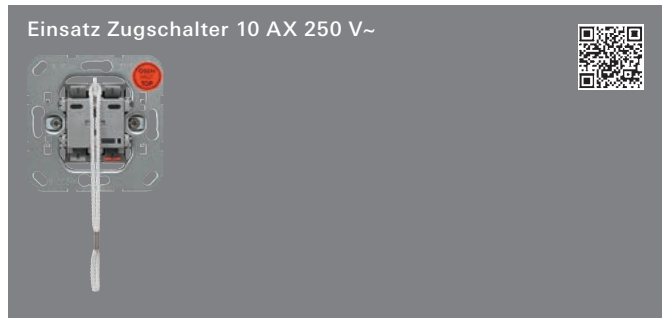
**Technische Daten**

Einbautiefe:      32 mm  
Anschlussquerschnitt  
- für starre und flexible Leiter  
  bis:      2,5 mm<sup>2</sup>  
Nennleistung  
- LEDi/ CFLi:      100 W

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)      →      ⓘ 30

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Ausschalter 2-polig Universal-Aus-Wechselschalter	0142 00	1/5	01	28,12
	0146 00	1/5	01	17,93

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. Kontrollf. groß Zugschalter/-taster 0638 ..				
- System 55				→ 44
- Flächenschalter				→ 154

**+ Optionales Zubehör**

**Glimmlampenelemente**

Glimmlampenelement 0,35 mA 0995 00				→ 272
Glimmlampenelement 0,8 mA 0996 00				→ 272
Glimmlampenelement 1,5 mA 0997 00				→ 272

**LED-Beleuchtungselemente**

LED-Bel.el. 0,95 mA GE 0497 07				→ 273
LED-Bel.el. 0,8 mA BL 0497 08				→ 273
LED-Bel.el. 0,95 mA RT 0497 10				→ 273
LED-Bel.el. 0,7 mA WS 0497 18				→ 273
LED-Bel.el. 24 V RT 0992 00				→ 273
LED-Bel.el. 24 V GE 1405 00				→ 273

**Technische Daten**

Einbautiefe:	30 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter	
bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

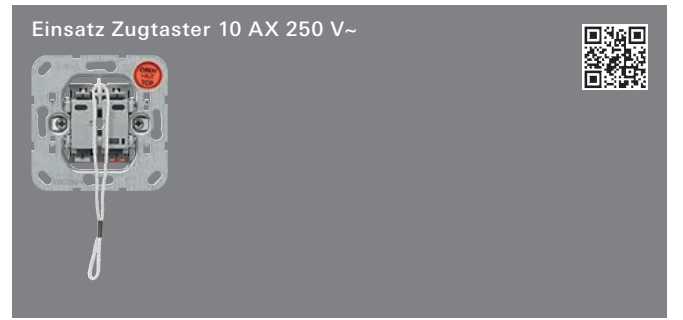
**Hinweise**

- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 30

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt	0165 00	1/5	01	21,42
---	---------	-----	----	-------

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. Kontrollf. groß Zugschalter/-taster 0638 ..				
- System 55				→ 44
- Flächenschalter				→ 154

**+ Optionales Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

Zugschalter Aus 2-p 0142 00 → 269

**Technische Daten**

Einbautiefe:	30 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter	
bis:	2,5 mm <sup>2</sup>

**Hinweise**

- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 31

---

Einsatz Wipp-Jalousieschalter 10 A 250 V~	0159 00	10/100	01	26,75
---	---------	--------	----	-------

**+ Notwendiges Zubehör**

Wippe 2f Pfeil 0294 ..				
- System 55				→ 77
- Flächenschalter				→ 168
- S-Color				→ 196
- TX_44 (IP44)				→ 217

**+ Optionales Zubehör**

**Nebenstelle für**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00 → 300

**Merkmale**

- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.  
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Technische Daten**

Einbautiefe:	28 mm
Anschlussquerschnitt	
- für starre und flexible Leiter	
bis:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennleistung	
- LEDi/ CFLi:	100 W

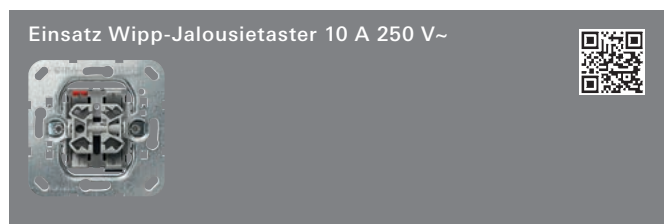
**Hinweise**

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 31

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**0158 00** 10/100 01 **26,75**

**+ Notwendiges Zubehör**

- Wippe 2f Pfeil **0294 ..**
- System 55 → 77
- Flächenschalter → 168
- S-Color → 196
- TX\_44 (IP44) → 217

**+ Optionales Zubehör**

- Nebenstelle für**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

**Merkmale**

- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Technische Daten**

- Einbautiefe: 28 mm
- Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

**Weitere Informationen**

- Broschüre "Technische Informationen" → 31
- [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



- Gruppentaster bzw. -schalter
- 1-polig **0154 00** 1/5 01 **28,12**
- Gruppentaster bzw. -schalter
- 2-polig **0157 00** 1/5 01 **38,44**

**+ Notwendiges Zubehör**

- Abd. Knebel Zeitsch. + Jalousie **0666 ..**
- System 55 → 77
- Flächenschalter → 168
- S-Color → 196
- TX\_44 (IP44) → 217

**+ Optionales Zubehör**

- Nebenstelle für**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

**Technische Daten**

- Einbautiefe: 31 mm
- Anschlussquerschnitt
- für Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**

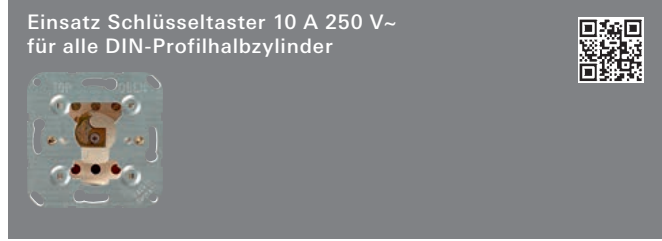
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.

**Weitere Informationen**

- Broschüre "Technische Informationen" → 31
- [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Taster 1-polig (auch Gruppentaster) **0163 00** 1/5 02 **54,75**

**+ Notwendiges Zubehör**

- Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**
- System 55 → 78
  - Flächenschalter → 168
  - S-Color → 196
  - TX\_44 (IP44) → 217

**+ Optionales Zubehör**

- Profilhalbzylinder**
- Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 277
  - Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 277
- Nebenstelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

**Technische Daten**

Einbautiefe: 40 mm

**Hinweise**

- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

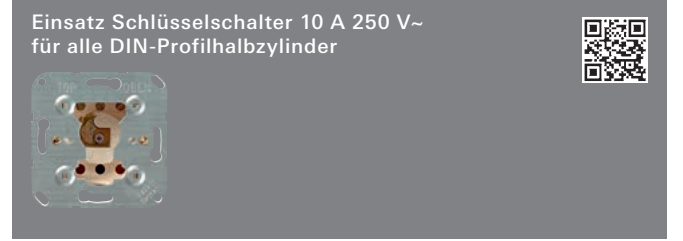
**Lieferumfang**

- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 31

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Schalter 2-polig (auch Gruppenschalter) **0144 00** 1/5 02 **64,79**

**+ Notwendiges Zubehör**

- Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**
- System 55 → 78
  - Flächenschalter → 168
  - S-Color → 196
  - TX\_44 (IP44) → 217

**+ Optionales Zubehör**

- Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 277
  - Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 277
- Nebenstelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

**Technische Daten**

Einbautiefe: 40 mm

**Hinweise**

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

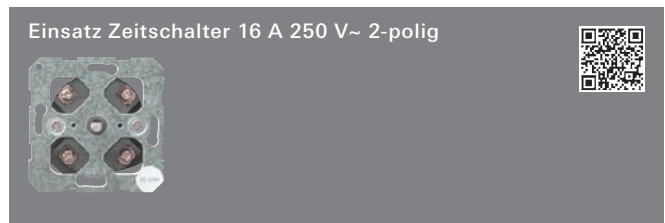
**Lieferumfang**

- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 31

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



15 Minuten	<b>0320 00</b>	1/5 02	<b>74,90</b>
120 Minuten	<b>0321 00</b>	1/5 02	<b>74,90</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Abd. Knebel Zeitsch. 15 min **0640 ..** → 196
- Abd. Knebel Zeitsch. 120 min **0642 ..** → 196
- Abdeckung mit Symbolscheiben**
- Abd. Knebel Zeitsch. + Jalousie **0666 ..**
- System 55 → 75
- Flächenschalter → 166
- TX\_44 (IP44) → 217

**Technische Daten**

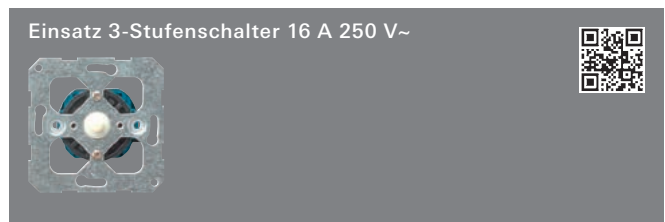
Einbautiefe: 33 mm

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ31



Nullstellung	<b>0149 00</b>	1 02	<b>67,83</b>
--------------	----------------	------	--------------

**+ Notwendiges Zubehör**

- Abd. Knebel 3-Stufen **0669 ..**
- System 55 → 43
- Flächenschalter → 154
- S-Color → 191

**Merkmale**

- Z. B. für Ventilatoren.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 39 mm

**Hinweise**

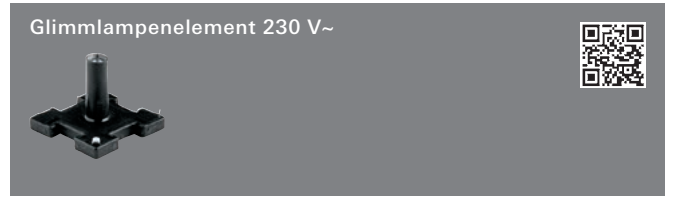
- Nur für Schraubbefestigung.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ31

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Beleuchtungselemente**



0,35 mA	<b>0995 00</b>	10/50 01	<b>6,63</b>
0,8 mA	<b>0996 00</b>	10/50 01	<b>6,63</b>
1,5 mA	<b>0997 00</b>	10/50 01	<b>6,63</b>

**+ Optionales Zubehör**

- Tast-Kontrollschalter**
- Tast-Kontroll AusWe **0136 ..**
- System 55 → 37
- Flächenschalter → 152
- S-Color → 188

**Taster**

- Taster Wechsler gerade Kontrollf. **0120 ..** → 189

**Einsätze Wippschalter**

- Wippschalter AusWe **0106 00** → 266
- Wippschalter Kreuz **0107 00** → 266
- Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 266
- Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 267
- Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 267

**Einsätze Wipptaster**

- Wipptaster Schließer **0151 00** → 267
- Wipptaster Wechsler **0156 00** → 267
- Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 267
- Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 267

**Einsätze Zugschalter und Zugtaster**

- Zugtaster Schließer sMK **0165 00** → 269
- Zugschalter AusWe **0146 00** → 269

**Wassergeschützt Aufputz IP44**

- Wippschalter AusWe **0106 30** → 226
- Wippschalter Kreuz **0107 30** → 226
- Wippschalter Aus 2-p **0102 30** → 226
- Wipp-Kontroll AusWe BSF **0116 30** → 226
- Wipp-Kontroll Aus 2-p BSF **0112 30** → 226
- Wipptaster Wechsler BSF **0156 30** → 227
- Wipptaster Schließer sMK BSF **0152 30** → 227

**Wasserdicht Aufputz IP66**



- Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 239
- Wippschalter Kreuz BSF **0107 31** → 239
- Wippschalter Aus 2-p BSF **0102 31** → 239
- Wipp-Kontroll AusWe BSF **0116 31** → 239
- Wipp-Kontroll Aus 2-p BSF **0112 31** → 239
- Wipptaster Wechsler BSF **0156 31** → 239
- Wipptaster Schließer sMK BSF **0152 31** → 239

**Aufputz**

- Wippschalter AusWe **0106 13** → 246
- Wippschalter Kreuz **0107 13** → 246
- Wippschalter Aus 2-p **0102 13** → 246
- Wipp-Kontroll AusWe **0116 13** → 246
- Wipptaster Wechsler Kontrollf. + BSS **0156 13** → 246
- Zugschalter AusWe **0146 13** → 246

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**LED-Beleuchtungselement 12 - 24 V~**

Rot, 20 mA	<b>0992 00</b>	10 01	<b>8,05</b>
Gelb, 20 mA	<b>1405 00</b>	10/50 01	<b>7,59</b>

+ Optionales Zubehör  
**Siehe Auflistung bei**  
 Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 272


**LED-Beleuchtungselement 230 V~**

Gelb, 0,95 mA	<b>0497 07</b>	10/50 01	<b>15,33</b>
Blau, 0,8 mA	<b>0497 08</b>	10/50 01	<b>15,33</b>
Rot, 0,95 mA	<b>0497 10</b>	10/50 01	<b>15,33</b>
Weiß, 0,7 mA	<b>0497 18</b>	10/50 01	<b>15,33</b>

+ Optionales Zubehör  
**Siehe Auflistung bei**  
 Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 272

**LED-Beleuchtungselement 230 V~ für SCHUKO-Steckdosen mit Kontrolllicht**




**N** Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.  
**neue Steckdosengeneration**

Orange, 1,14 mA	<b>4497 11</b>	1/5 01	<b>15,33</b>
Grün, 1,03 mA	<b>4689 00</b>	1/5 01	<b>15,33</b>

**alte Steckdosengeneration**

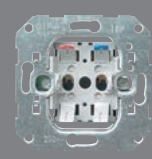

Gelb, 1,14 mA	<b>0497 11</b>	1/5 01	<b>15,33</b>
Blau, 1,8 mA	<b>0497 12</b>	1/5 01	<b>15,33</b>
Rot, 1,14 mA	<b>0497 13</b>	1/5 01	<b>15,33</b>
Weiß, 0,5 mA	<b>0497 19</b>	1/5 01	<b>15,33</b>
Grün, 1,03 mA	<b>2689 00</b>	1/5 01	<b>15,33</b>

+ Optionales Zubehör  
**neue Steckdosengeneration**  
 SCHUKO Kontroll + BSF **4452 ..** → 63  
 SCHUKO KD Kontroll + SH **4552 ..** → 64  
**alte Steckdosengeneration**  
 SCHUKO Kontroll + BSF **0452 ..** → 63  
 SCHUKO KD Kontroll + SH **2763 ..** → 64  
 SCHUKO Kontroll GN + BSF SV **2681 02** → 63  
 SCHUKO Kontroll GN + BSF ZSV **2682 02** → 63  
 SCHUKO Kontroll GN + BSF WSV **2683 02** → 63

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Lichtsignal und Zubehör**

**Einsatz Lichtsignal**



	<b>0161 00</b>	1/5 01	<b>11,27</b>
--	----------------	--------	--------------

+ **Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
**Abdeckungen Lichtsignal**  
 Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 80  
 Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..**  
 - System 55 → 80  
 - S-Color → 197  
 Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 197  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
**Beleuchtungselemente**  
 Bel.el. Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 273  
 Bel.el. Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 273  
 Bel.el. Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 273  
 Bel.el. Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 273  
 Bel.el. Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 273

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**  
 - Beleuchtbar mit Beleuchtungselementen für Lichtsignal.

**Beleuchtungselement für Lichtsignal**

<b>Glimmlampe 230 V~</b> (ähnlich E10) 1,4 mA	<b>0993 00</b>	10 01	<b>6,63</b>
2,0 mA	<b>0999 00</b>	10 01	<b>6,63</b>
<b>Glühlampe 230 V~</b> (ähnlich E14) 13 mA	<b>0994 00</b>	10 01	<b>6,63</b>
<b>Glühlampe 12 V~</b> 250 mA	<b>0932 00</b>	1 01	<b>6,63</b>
<b>Glühlampe 24 V~</b> 125 mA	<b>0933 00</b>	10 01	<b>6,63</b>

+ Optionales Zubehör  
 Lichtsignal **0161 00** → 273  
 Lichtsignal Bajonett **0161 30** → 233

**Hinweise**  
 - Geeignet für Einsatz Lichtsignal, Lichtsignal WG AP und Lichtsignal Aufputz.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.  
**Abdeckhaube flach und steckbar für Lichtsignal**






System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Rot	0803 20	5/25	11	4,08
Grün	0801 20	5/25	11	4,08
Gelb	0804 20	5/25	11	4,08
Klar	0806 20	5/25	11	4,08
Klar als Informationsfeld	0807 20	5/25	11	7,65

S-Color	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Rot	0803 02	5/25	01	4,08
Grün	0801 02	5/25	01	4,08
Klar	0806 02	5/25	01	4,08

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 197

**Hinweise**  
 - Beleuchtbar mit Beleuchtungselementen für Lichtsignal.

**Abdeckhaube flach und steckbar für Lichtsignal**






System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Rot	0803 20	5/25	11	4,08
Grün	0801 20	5/25	11	4,08
Gelb	0804 20	5/25	11	4,08
Klar	0806 20	5/25	11	4,08
Klar als Informationsfeld	0807 20	5/25	11	7,65

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 80

**Hinweise**  
 - Nicht geeignet bei Verwendung von Glühlampenelementen **0932 00, 0933 00** und **0994 00**.

**Abdeckhaube mit Bajonettverschluss für Lichtsignal**

Rot	0803 01	5	01	4,08
Grün	0801 01	1	01	4,08
Gelb	0804 01	1	01	4,08
Klar	0806 01	1	01	4,08

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..**  
 - System 55 → 80  
 - S-Color → 197  
 Lichtsignal Bajonett **0161 30** → 233  
 Lichtsignal E10/E14 Bajonett **0169 30** → 233

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß**




System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Weiß	2361 00	1	02	95,11
Warmweiß	2364 00	1	02	95,11

**+ Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 276  
**Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**  
 Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 182  
 Funktionsbeschreibung → 79


**LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB**




System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
	1169 00	1	02	106,76

**+ Optionales Zubehör**  
 Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 268  
 Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 276  
**Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**  
 Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 182  
 Funktionsbeschreibung → 79

**LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün**




System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
	1171 00	1	02	106,76

**+ Optionales Zubehör**  
 Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 45  
**Für programmneutrale Wippen**  
 Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 269  
 Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 276  
 Funktionsbeschreibung → 79

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Beschriftungsbögen**

Beschriftungsbögen 



<b>60,7 x 11,8 mm</b> 60 Schriftfelder	<b>1450 00</b>	1	09	<b>16,93</b>
<b>54,5 x 7 mm</b> 108 Schriftfelder	<b>1453 00</b>	1	09	<b>16,93</b>
<b>51,2 x 7 mm</b> 108 Schriftfelder	<b>1455 00</b>	1	09	<b>16,93</b>
<b>46,9 x 36,9 mm</b> 28 Schriftfelder	<b>1456 00</b>	1	09	<b>16,93</b>
<b>62,8 x 6,8 mm</b> 108 Schriftfelder	<b>1457 00</b>	1	09	<b>16,93</b>
<b>62 x 62 mm</b> 12 Schriftfelder	<b>1458 00</b>	1	09	<b>16,93</b>
<b>62 x 18 mm</b> 42 Schriftfelder	<b>1459 00</b>	1	09	<b>16,93</b>

**Merkmale**  
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format.

**Hinweise**  
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Beschriftungsbögen für Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar 




<b>Typ 1</b> 10 x 6 Schriftfelder	<b>1411 00</b>	1	01	<b>25,43</b>
<b>Typ 2</b> 10 x 2/2 Schriftfelder	<b>1412 00</b>	1	01	<b>21,00</b>
<b>Typ 3</b> 20 x 2 Schriftfelder	<b>1413 00</b>	1	01	<b>49,68</b>

**+Notwendiges Zubehör**  
Abdeckrahmen 1f durchgängig beschr. **0711 22** → 112  
Abdeckrahmen 2f durchgängig beschr. **0712 22** → 112  
Abdeckrahmen 3f durchgängig beschr. **0713 22** → 112

**Hinweise**  
- Bedruckbar mit den meisten handelsüblichen Laser- und Tintenstrahldruckern.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Beschriftungsbögen für Flächenschalter** 





<b>69 x 67 mm 9 Schriftfelder</b> Reinweiß	<b>2871 112</b>	1	09	<b>17,31</b>
<b>33,5 x 67 mm 21 Schriftfelder</b> Reinweiß	<b>2872 112</b>	1	09	<b>17,31</b>
<b>21,8 x 67 mm 33 Schriftfelder</b> Reinweiß	<b>2873 112</b>	1	09	<b>17,31</b>
<b>15,8 x 67 mm 48 Schriftfelder</b> Reinweiß	<b>2874 112</b>	1	09	<b>17,31</b>
<b>23,7 x 66,3 mm 30 Schriftfelder</b> Reinweiß	<b>2875 112</b>	1	09	<b>17,31</b>
<b>11,7 x 66,3 mm 63 Schriftfelder</b> Reinweiß	<b>2876 112</b>	1	09	<b>17,31</b>

**Merkmale**  
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format.

**Hinweise**  
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Beschriftungsbögen für System 55 Tastsensor 3, Ruftaster, Funk Wandsender flach**

<b>Tastsensor 3, Ruftaster, Funk Wandsender flach</b> 3 x 25 Schriftfelder 38 x 54 mm	<b>1090 00</b>	1 06	<b>39,26</b>
---	----------------	------	--------------

<b>Tastsensor 3 Plus</b> 2 x 35 Schriftfelder 38 x 36 mm	<b>1089 00</b>	1 06	<b>39,26</b>
--	----------------	------	--------------

- + Notwendiges Zubehör**  
Für 1090 00, einen der nachstehenden Artikel:
- Tastsensor 2 potenzialfrei**  
Tastsens.2 1f 24 V pot.frei BSF **2001** .. → 48  
Tastsens.2 3f 24 V pot.frei BSF **2003** .. → 49
- Wippensets**  
Wippenset 1f BSF **2131** .. → 483  
Wippenset 2f (1+1) BSF **2132** .. → 483  
Wippenset 3f BSF **2133** .. → 483  
Wippenset 4f (1+3) BSF **2134** .. → 483  
Wippenset 6f (3+3) BSF **2136** .. → 484  
Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145** .. → 484
- RF Tastsensoren für KNX**  
RF Tastsens. 1f **5101 00** → 508  
RF Tastsens. 3f **5103 00** → 508
- eNet Wandsender**  
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331** .. → 632  
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333** .. → 633
- Für 1089 00 einen der nachstehenden Artikel:
- Wippensets**  
Wippenset 2f Plus BSF **2142** .. → 484  
Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145** .. → 484
- Tastsensor 3 Plus**  
Tastsens.3 Plus 2f KNX **5142 00** → 479

**Merkmale**  
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format.

**Hinweise**  
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

**Beschriftungsbögen für LED-Signalleuchte, LED-Orientierungsleuchte**




<b>51 x 51 mm 15 Schriftfelder</b>			
Transparent	<b>2870 00</b>	1 09	<b>17,31</b>
Reinweiß	<b>2870 02</b>	1 09	<b>17,31</b>


- + Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:
- LED-Leuchte WS **2361 00** → 29174  
LED-Leuchte RGB **1169 00** → 274  
LED-Signalleuchte RT / GN **1171 00** → 29174

**Merkmale**  
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format.

**Hinweise**  
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit, Lieferbar ab 12/2022.  
**Beschriftungsbögen für Tastsensor 4 System 55**



	<b>5790 00</b>	1 06	<b>33,00</b>
--	----------------	------	--------------

- + Notwendiges Zubehör**  
Wippenset 1f BSF Tastsens.4 **5771** .. → 474  
Wippenset 2f BSF Tastsens.4 **5772** .. → 474  
Wippenset 3f BSF Tastsens.4 **5773** .. → 474



**Merkmale**  
- Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format.

**Hinweise**  
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör**

**Kompensationsmodul LED**

**2375 00** 1/5 02 **32,63**

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort	<b>2455 00</b>	→	292
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard	<b>2450 00</b>	→	291
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard	<b>5400 00</b>	→	2913
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort	<b>5401 00</b>	→	2914

**Merkmale**

- Ermöglicht den Betrieb von dimmbaren HV-LED-Lampen zusammen mit Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern.
- Verhindert das Glimmen von HV-LED-Lampen im ausgeschalteten Zustand bei Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern, die im Phasenabschnitt arbeiten und bei Schaltern mit Beleuchtungselement bis 3 mA.
- Verbessert das Dimmverhalten von HV-LED-Lampen bei Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern, die im Phasenabschnitt arbeiten.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 2 W
Gehäusetemperatur:	max. +65 °C (tc)
Leitungslänge:	ca. 15 cm
Abmessungen in mm	B 43 H 11,5 T 28,5

**Hinweise**

- Auch verwendbar für die bauseits vorhandenen Dimmer **0305 00** und **2390 00**.

**Sicherung**






<b>F 500 H 250 V</b>	<b>049722</b>	10 01	<b>1,25</b>
<b>T 800 H 250 V</b>	<b>1149 804</b>	1 02	<b>1,09</b>
<b>T 1,6 H 250 V</b>	<b>049727</b>	10 01	<b>1,25</b>
<b>T 2,5 H 250 V</b>	<b>049732</b>	10 01	<b>1,25</b>
<b>T 2 H 250 V</b>	<b>049806</b>	10 01	<b>1,25</b>
<b>T 3,15 H 250 V</b>	<b>049735</b>	10 01	<b>1,25</b>

**+ Optionales Zubehör**

<b>F 500 H 250 V</b>	Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt	<b>0309 00</b>	→	324
<b>T 3,15 H 250 V</b>	Schnurdimmer 20 - 500 W/VA groß	<b>033546</b>	→	324

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Einschaltstrombegrenzer**

**0810 00** 1/5 02 **23,33**

**Merkmale**

- Zur Begrenzung von Einschaltströmen bei Problemlasten wie z. B. LED-, Energiesparlampen und parallelkompensierten Leuchtstofflampen.
- Der Einschaltstrombegrenzer kann durch seine geringe Baugröße in eine normalen Gerätedose z. B. hinter einem Einsatz (Relais) Automatikschalter eingebaut werden.
- Das Gerät wird in Reihe zur Last installiert.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung	
- Energiesparlampen,	
Leuchtstofflampen:	max. 200 W
- LED:	max. 30 W
Länge der Anschlussleitung:	2 x ca. 70 mm
Umgebungstemperatur:	max. +25 °C
Abmessungen in mm	B 32 H 50 T 12

**Profilhalbzylinder**




mit sortierten Schließungen	<b>0001 00</b>	1/5 02	<b>30,23</b>
mit gleichen Schließungen	<b>0002 00</b>	1/5 02	<b>36,34</b>

**+ Optionales Zubehör**

Schlüsseltaster 1-p	<b>0163 00</b>	→	271
Schlüsseltaster 1-p	<b>0163 30</b>	→	232
Schlüsselschalter 2-p	<b>0144 00</b>	→	271
Schlüsselschalter 2-p	<b>0144 30</b>	→	232
Schlüsselschalter AP	<b>5234 00</b>	→	678
Schlüsselschalter UP	<b>5237 00</b>	→	678

**Merkmale**

- Zur Verwendung in Schlüsselschaltern.

**Hinweise**



- Mit fünf Stiftzuhaltungen und drei Schlüsseln.  
Grundlänge: 30 mm,  
Gesamtlänge: 40 mm.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) →  64

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Winkelbuchsenstecker DIN 42 801 für Potenzialausgleich-Dose**





für Leitungen bis 6 mm<sup>2</sup> **044757** 5/25 01 **29,20**

+ **Optionales Zubehör**  
 Potenzialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 665

**Lieferumfang**  
 - Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

**Verlängerungskralle für Unterputz-Geräte**





**049810** 10 01 **1,33**

**Merkmale**  
 - Zur Montage in Wände mit starker Putzauflage bzw. zusätzlicher Wandbekleidung.  
 - In die Gerätekrallen einhängbar.

**Hinweise**  
 - **Nicht zu verwenden für:**  
 Jalousieschalter mit Knebel, Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder, Zeitschalter, Zeitschaltuhr, Elektronikgeräte, Mehrfachsteckdosen, Fernmeldesteckdosen, Raumtemperaturregler, Herdanschlussdosen.

N Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.  
**Verlängerungskralle für Steckdosen**






**3991 00** 1 01 **1,33**

**Merkmale**  
 - Zur Montage in Wände mit starker Putzauflage bzw. zusätzlicher Wandbekleidung.  
 - In die Gerätekrallen einhängbar.

**Hinweise**  
 - Geeignet für die Gira Steckdosen der neuen Generation.

**Beschriftungsfeld mit blanko Beschriftungsschild**

**0014 00** 5/25 01 **3,58**

**Merkmale**  
 - Einfach an die Abdeckung anzuclipsen.

**Hinweise**  
 - Geeignet für S-Color.  
 - Beschreibbar mit Anreibebuchstaben (Letraset), Dymoband 7 mm breit.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Einsatz Schnurableitung 5-polig**



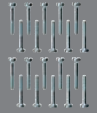

**0400 00** 1/5 01 **10,97**

+ **Notwendiges Zubehör**  
 Abd. Schnurableitung VDo **0274 ..**  
 - System 55 → 86  
 - Flächenschalter → 179  
 - S-Color → 202

**Merkmale**  
 - Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 31 mm  
 Anschlussquerschnitt: max. 2,5 mm<sup>2</sup>



**Set Schrauben für SCHUKO-Steckdosen**




Weiß **1499 00** 1 09 **2,37**  
 Schwarz **1499 10** 1 09 **2,37**

**Lieferumfang**  
 - 20 Stück

**Schalterkrallen und Schrauben**

**0951 00** 1 01 **4,22**

**Lieferumfang**  
 - 2 Krallen, 2 Schrauben



# Gira System 3000

286	System 3000 Schalten
291	System 3000 Dimmen
299	System 3000 Nebenstellen
300	System 3000 Jalousiesteuerung
301	System 3000 Raumklima
302	System 3000 Systemaufsätze
309	System 3000 Bewegungsmelderaufsätze
313	RF Bedienelemente für KNX
314	eNet Funk Bedienelemente
315	Zubehör
317	DALI, Sonstige Elektronik

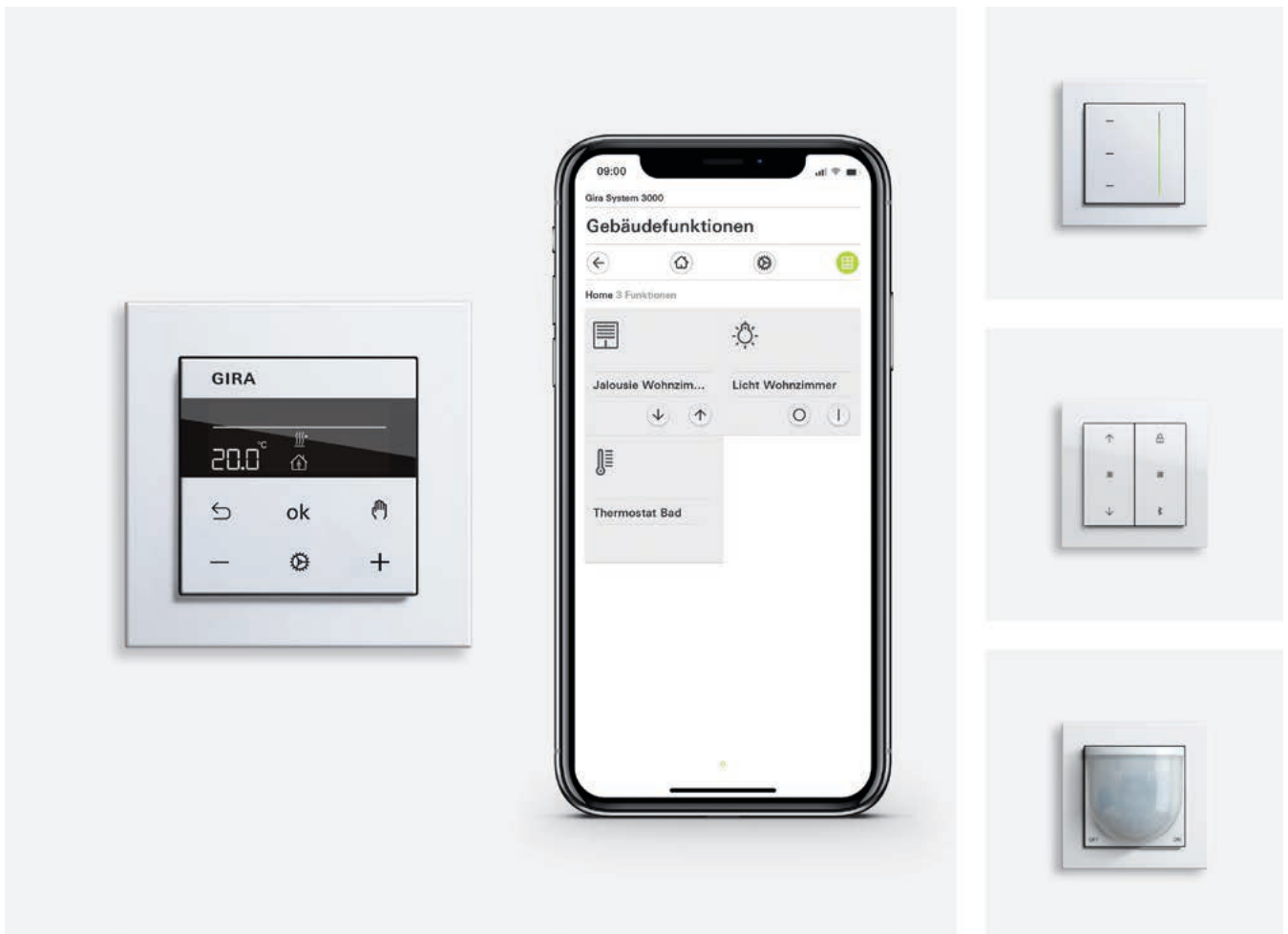
## Auszeichnungen

Gira System 3000  
 German Design Award, Winner, Rat für Formgebung 2019  
 Gira System 3000  
 Red Dot Award, Winner, Red Dot Design Award 2019  
 Gira System 3000 Touchaufsatz  
 iF design award 2021  
 Gira System 3000 Touchaufsatz  
 German Design Award, Gold 2022  
 Gira System 3000 Touchaufsatz  
 ICONIC Design Award, Best of Best 2022  
 Gira System 3000 Touchaufsatz  
 German Innovation Award, Winner 2022  
 Gira System 3000 Touchaufsatz  
 Red Dot Award, Winner 2022

## Gira Akademie &

### Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)



## Jalousien und Licht automatisch oder bequem per Hand steuern

Das Gira System 3000 bietet höchste Flexibilität und besten Komfort für eine fortschrittliche Licht-, Jalousie- und Heizungssteuerung: Mit unterschiedlichen Bedieneinsätzen, die universell für die beiden Bereiche Licht und Jalousie eingesetzt werden können, steht eine einfache Handhabung und für jeden Komfortwunsch eine funktional wie ästhetisch überzeugende Lösung bereit. Die Heizungsregelungen fügen sich perfekt in dieses System ein. Einfache Einstellungen werden ohne Hilfsmittel direkt am Gerät vorgenommen, umfassende Programmierungen erfolgen bequem und komfortabel mit der Gira App über das Smartphone oder Tablet. In gleicher Weise lassen sich im System 3000 auch die Bewegungsmelder für die automatische Lichtsteuerung bedienen.



### Manuelles Steuern

Mit dem Bedieneinsatz geht das Herauf- und Herunterfahren ganz leicht von der Hand: Ein kurzer Tastendruck verstellt die Lamellen, und mit einem längeren Tastendruck fahren Behänge komplett herauf und herunter. Genauso intuitiv lässt sich das Licht schalten und dimmen.



### Steuern mit Zeitprofilen

Mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display werden Jalousien und andere Verbraucher automatisch gesteuert. Sind Uhrzeiten einprogrammiert, bewegen sich die Jalousien oder schaltet die Beleuchtung pünktlich von allein. Die Funktion lässt sich ideal zur Anwesenheitssimulation nutzen: Haus- und Wohnungsbesitzer können entspannt Urlaub machen während Jalousien und Beleuchtung zu festgelegten Zeiten gesteuert werden.



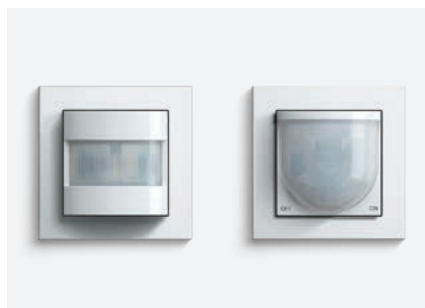
### Gruppenfunktion

Sollen mehrere Jalousien gemeinsam gesteuert werden, wird eine Anzahl von Steuerungen zur Gruppe zusammengefasst. Ein Gerät des Systems dient in diesem Fall als Master und übermittelt die Steuerbefehle an alle nachgeschalteten Geräte. Natürlich kann jede Jalousie auch individuell vor Ort gesteuert werden. Auch Leuchtengruppen können so gesteuert werden.



### Bluetooth für mehr Komfort

Vom Sofa aus bequem und bedarfsgerecht programmieren und steuern: Mit der System 3000 Jalousie und Schaltuhr BT wird die Licht und Jalousiesteuerung noch komfortabler; genauso mit dem System 3000 Raumtemperaturregler BT für die Heizungsregelung. Smartphone oder Tablet werden zur Schaltzentrale. Via Gira App hat man auf einem großen Bildschirm alle Einstellungen für unterschiedliche Lichtquellen, Jalousien und Heizungen übersichtlich im Blick und perfekt unter Kontrolle. Bereits erstellte Zeitprogramme lassen sich problemlos in weitere Bedieneinsätze kopieren.



### Licht bei Bewegung

Bewegungsmelder steuern komfortabel und energiesparend die Beleuchtung in Fluren und Treppenhäusern oder auch in Hauseingängen und Zufahrten. Die neuen System 3000 Bewegungsmelderaufsätze mit digitaler Sensorik sorgen für beste Erfassung in den unterschiedlichsten Einbausituationen. Die Standardvarianten bieten sich für einfache Anwendungen und die Erweiterung der Erfassungsbereiche an. Mit den Komfortvarianten lassen sich zusätzlich viele Sonderfunktionen umsetzen, die auf einfachste Weise mit der Gira App über Bluetooth konfiguriert werden können.



### KNX RF einfach integrieren

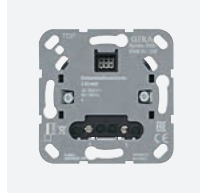
Ein KNX RF Bedieneinsatz macht in Verbindung mit Gira System 3000 Elektronik-einsätzen aus einer konventionellen 230-V-Installation ein vollwertiges KNX RF Smart Home. Dank KNX RF als Funkstandard ist eine drahtlose Integration auch in ein bestehendes KNX System möglich. Zahlreiche Funktionen sind realisierbar wie Schalten und Dimmen von Licht, Szenensteuerung, Steuerung von Beschattungen, Heizungsregelung und einiges mehr. In Kombination mit Gira X1 ist auch eine effiziente mobile Steuerung der zahlreichen Funktionen des RF Bedieneinsatzes über die Gira Smart Home App möglich.



System 3000  
Schalten  
→ 286



System 3000  
Dimmen  
→ 291



System 3000  
Nebenstellen  
→ 299



System 3000  
Jalousiesteuerung  
→ 300



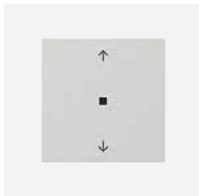
System 3000  
Raumklima  
→ 301



System 3000  
Systemaufsätze  
→ 302



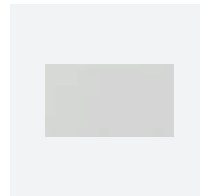
System 3000  
Bewegungsmelder-  
aufsätze  
→ 309



RF Bedienelemente  
für KNX  
→ 313




















eNet Funk  
Bedienelemente  
→ 314



Zubehör  
→ 315

System 3000

System 3000  
Einsätze, Aufsätze

		Lichtsteuerung						
								
		Relaischalt-einsatz potentialfrei → 287	Relaischalt-einsatz → 286	Relaischalt-einsatz 2fach → 288	Elektronischer Schalteinsatz → 289	Universal-LED-Dimm-einsatz Standard → 293	Universal-LED-Dimm-einsatz Komfort → 294	
Best.-Nr.		5407 00	5403 00	5404 00	5405 00	5400 00	5401 00	
	<b>Bedienaufsatz Bedienaufsatz Pfeilsymbole</b> → 302, 303	5360 .. 5361 ..	schalten	schalten	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten	schalten dimmen	schalten dimmen
	<b>Touchaufsatz</b> → 303	5365 ..	schalten	schalten	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten	schalten dimmen sliden	schalten dimmen sliden
	<b>Bedienaufsatz 2fach</b> → 304	5362 ..	schalten (nur linke Wippe)	schalten (nur linke Wippe)	schalten a1, a2 getrennt	schalten (nur linke Wippe)	schalten dimmen (nur linke Wippe)	schalten dimmen (nur linke Wippe)
	<b>Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole</b> → 304	5363 ..	schalten Memory	schalten Memory	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten Memory	schalten dimmen Memory	schalten dimmen Memory
	<b>Jalousie- und Schaltuhr Display</b> → 305	5366 ..	schalten Memory Schaltuhr	schalten Memory Schaltuhr	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten Memory Schaltuhr	schalten dimmen Memory Schaltuhr	schalten dimmen Memory Schaltuhr
	<b>Bedienaufsatz BT Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole</b> → 305	 5368 .. 5382 ..	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung
	<b>Jalousie- und Schaltuhr BT Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole</b> → 306	 5382 .. 5367 ..	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung
	<b>eNet Funk Bedienaufsatz eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole</b> → 635, 635	5495 .. 5494 ..	schalten eNet	schalten eNet	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, eNet	schalten eNet	schalten dimmen eNet	schalten dimmen eNet
	<b>eNet Funk Bedienaufsatz Memory eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole</b> → 636, 636	5493 .. 5492 ..	schalten Memory eNet	schalten Memory eNet	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, eNet	schalten Memory eNet	schalten dimmen Memory eNet	schalten dimmen Memory eNet









Das Baukastensystem aus Leistungseinsätzen und Bedienaufsätzen bietet größtmöglichen Handlungsspielraum bei der Zusammenstellung der Produkte und der Realisierung von Funktionen. Manuelle Bedienungen mit einem Steuertaster sind ebenso möglich wie elektronische zeit- oder bewegungsabhängige Lichtsteuerungen.

Auch Zentralfunktionen, z. B. durch einen Windsensor oder einen Master-Taster, können über die Nebstelleneingänge umgesetzt werden.

Bei der Steuerung von Jalousien und Rollläden werden Nebstellen klassisch für die übergeordnete Gruppen- und Zentralbedienung eingesetzt.

In der Lichtsteuerung dienen die Nebstellen üblicherweise als zusätzliche Bedienpunkte oder zur Erweiterung der Erfassungsbereiche von Bewegungsmeldern. Darüber hinaus ermöglicht der Nebstelleneinsatz 3-Draht die zentrale Bedienung von max. fünf Schalt- und Dimmeinsätzen (nicht DALI). Auch die Kombination von Schaltuhren mit Bewegungsmeldern ist im System 3000 möglich.

Die eNet Funk Bedienaufsätze ermöglichen die Einbindung von Installation aus System 3000 in die eNet Gebäudevernetzung mit und ohne eNet Server.

Lichtsteuerung					Jalousiesteuerung		Heizungssteuerung
							
<b>Universal-LED-Dimminsatz Komfort 2fach</b> → 295	<b>DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz</b> → 298	<b>Nebenstellen-einsatz 2-Draht</b> → 299	<b>Nebenstellen-einsatz 3-Draht</b> → 299	<b>Impulseinsatz mit Treppenlicht-automat</b> → 290	<b>Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang</b> → 300	<b>Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang</b> → 301	<b>Raumtemperaturregler-Einsatz mit Fühleranschluß</b> → 301
<b>5402 00</b>	<b>5406 00</b>	<b>5408 00</b>	<b>5409 00</b>	<b>5410 00</b> <b>0821 00</b>	<b>5414 00</b>	<b>5415 00</b>	<b>5395 00</b>
schalten dimmen a1 + a2 zusammen	schalten dimmen Tunable White	① schalten dimmen Tunable White	① schalten dimmen Tunable White	einschalten	herauf/herunter individuelle Position	herauf/herunter individuelle Position	---
schalten dimmen sliden a1 + a2 zusammen	schalten dimmen sliden	---	schalten dimmen sliden	---	herauf/herunter/ sliden individuelle Position	herauf/herunter/ sliden individuelle Position	---
schalten dimmen a1 + a2 getrennt	schalten dimmen Tunable White	---	① schalten dimmen	---	herauf/herunter individuelle Position (nur linke Wippe)	herauf/herunter individuelle Position (nur linke Wippe)	---
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Memory	schalten dimmen Memory	---	① schalten dimmen	---	herauf/herunter individuelle Position Memory	herauf/herunter individuelle Position Memory	---
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Memory, Schaltuhr	schalten dimmen Memory Schaltuhr	---	① schalten dimmen	---	herauf/herunter, Position Memory Jalousieuhr	herauf/herunter, Position Memory Jalousieuhr	---
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Schaltuhr, App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung	---	① schalten dimmen	---	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	---
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Schaltuhr, App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung	---	① schalten dimmen	---	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	---
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, eNet	schalten dimmen eNet	---	① schalten dimmen eNet	---	herauf/herunter individuelle Position eNet	herauf/herunter individuelle Position eNet	---
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Memory, eNet	schalten dimmen Memory eNet	---	schalten dimmen eNet	---	herauf/herunter individuelle Position Memory, eNet	herauf/herunter individuelle Position Memory, eNet	---

Fortsetzung nächste Seite

Die KNX RF Bedienelemente ermöglichen die Nutzung und Einbindung von System 3000 Einsätzen in das KNX System. Der jeweilige System 3000 Einsatz repräsentiert einen KNX RF Aktor.





















☒ Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

☒ Für Montagehöhe bis 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich

① abhängig von der anzusteuenden Hauptstelle

System 3000

System 3000  
Einsätze, Aufsätze

		Lichtsteuerung					
							
		Relaischalt-einsatz potentialfrei → 287	Relaischalt-einsatz → 286	Relaischalt-einsatz 2fach → 288	Elektronischer Schalteinsatz → 289	Universal-LED-Dimm-einsatz Standard → 293	Universal-LED-Dimm-einsatz Komfort → 294
Best.-Nr.		5407 00	5403 00	5404 00	5405 00	5400 00	5401 00
 <b>KNX RF Bedieneinsatz</b> → 506	5104 .. 5105 .. 5106 .. 5107 .. 5108 ..	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Schaltaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, Schalt-/Heizungsaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Schaltaktor 2fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, Schaltaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Dimmaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Dimmaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität
 <b>Bewegungsmelder 1,10 m Standard</b> → 309	 5373 ..	schalten	schalten	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten	schalten	schalten
 <b>Bewegungsmelder 1,10 m Komfort BT</b> → 310	 5374 ..	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten a1 + a2 einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, App Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung
 <b>Bewegungsmelder 2,20 m Standard</b> → 311	 5375 ..	schalten	schalten	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten	schalten	schalten
 <b>Bewegungsmelder 2,20 m Komfort BT</b> → 311	 5376 ..	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten a1 + a2 einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, App Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung
 <b>Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT</b> → 312	 5377 02	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten a1 + a2 einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten Konstantlichtregelung App-Bedienung	schalten Konstantlichtregelung App-Bedienung
 <b>Raumtemperaturregler Display</b> → 307	5393 ..	heizen/kühlen 3 Zeitprogramme	heizen/kühlen 3 Zeitprogramme	---	heizen/kühlen 3 Zeitprogramme	---	---
 <b>Raumtemperaturregler BT</b> → 308	 5394 ..	heizen/kühlen freie Zeitprogramm. App-Bedienung	heizen/kühlen freie Zeitprogramm. App-Bedienung	---	heizen/kühlen freie Zeitprogramm. App-Bedienung	---	---

Das Baukastensystem aus Leistungseinsätzen und Bedieneinsätzen bietet größtmöglichen Handlungsspielraum bei der Zusammenstellung der Produkte und der Realisierung von Funktionen. Manuelle Bedienungen mit einem Steuertaster sind ebenso möglich wie elektronische zeit- oder bewegungsabhängige Lichtsteuerungen.

Auch Zentralfunktionen, z. B. durch einen Windsensor oder einen Master-Taster, können über die Nebstelleneingänge umgesetzt werden.

Bei der Steuerung von Jalousien und Rollläden werden Nebstellen klassisch für die übergeordnete Gruppen- und Zentralbedienung eingesetzt.

In der Lichtsteuerung dienen die Nebstellen üblicherweise als zusätzliche Bedienpunkte oder zur Erweiterung der Erfassungsbereiche von Bewegungsmeldern. Darüber hinaus ermöglicht der Nebstelleneinsatz 3-Draht die zentrale Bedienung von max. fünf Schalt- und Dimmeinsätzen (nicht DALI). Auch die Kombination von Schaltuhren mit Bewegungsmeldern ist im System 3000 möglich.

Die eNet Funk Bedieneinsätze ermöglichen die Einbindung von Installation aus System 3000 in die eNet Gebäudevernetzung mit und ohne eNet Server.

Lichtsteuerung					Jalousiesteuerung		Heizungssteuerung
<b>Universal-LED-Dimmschalter Komfort 2fach</b> → 295	<b>DALI-Power-Steuerereinheit Unterputz-Einsatz</b> → 298	<b>Nebenstellen-einsatz 2-Draht</b> → 299	<b>Nebenstellen-einsatz 3-Draht</b> → 299	<b>Impulseinsatz mit Treppenlicht-automat</b> → 290	<b>Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang</b> → 300	<b>Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang</b> → 301	<b>Raumtemperaturregler-Einsatz mit Fühleranschluß</b> → 301
<b>5402 00</b>	<b>5406 00</b>	<b>5408 00</b>	<b>5409 00</b>	<b>5410 00</b> <b>0821 00</b>	<b>5414 00</b>	<b>5415 00</b>	<b>5395 00</b>
Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Dimmaktor 2fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, DALI Tunable White Aktor 1fach (Broadcast), Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	---	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, Spannungsversorgung für Bedienaufsätze	---	Kombination aus KNX RF Bediengerät, Temperaturerfassung, Jalousieaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, Jalousieaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, Heizungsaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität
schalten a1 + a2 zusammen	schalten	---	einschalten	einschalten	---	---	---
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, App Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	---	einschalten	einschalten	---	---	---
schalten a1 + a2 zusammen	schalten	---	einschalten	einschalten	---	---	---
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, App Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	---	einschalten	einschalten	---	---	---
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Konstantlichtregelung, App-Bedienung	schalten Konstantlichtregelung App-Bedienung	---	einschalten	einschalten	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	heizen/kühlen 3 Zeitprogramme Fußbodentemperatur
---	---	---	---	---	---	---	heizen/kühlen freie Zeitprogram. App-Bedienung Fußbodentemperatur

Die KNX RF Bedienaufsätze ermöglichen die Nutzung und Einbindung von System 3000 Einsätzen in das KNX System. Der jeweilige System 3000 Einsatz repräsentiert einen KNX RF Aktor.

☒ Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

☒ Für Montagehöhe bis 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich

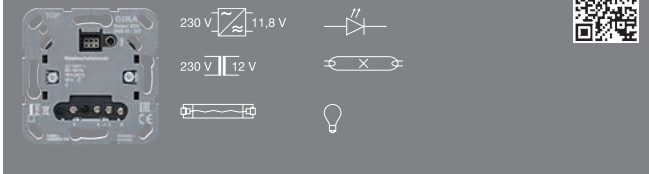
① abhängig von der anzusteuenden Hauptstelle

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## System 3000 Schalten

## System 3000 Relaischalteinsetz



5403 00 1/5 02 86,44

## + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

## System 3000 Systemaufsätze

S3000 Bedienaufs. 5360 ..	→	302
S3000 Bedienaufs. Pfeile 5361 ..	→	303
S3000 Touchaufsatz 5365 ..	→	303
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile 5363 ..	→	304
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display 5366 ..	→	304
S3000 Bedienaufs. BT 5368 ..	→	305
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile 5367 ..	→	306
S3000 RTR Display 5393 ..	→	307
S3000 RTR BT 5394 ..	→	308

## System 3000 Bewegungsmelderaufsätze

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard 5373 ..	→	309
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→	310
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard 5375 ..	→	311
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→	311
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT 5377 02	→	312

## RF Bedienaufsätze für KNX

RF Bedienaufs. 1f KNX 5104 ..	→	506
RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX 5105 ..	→	506
RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX 5106 ..	→	506
RF Bedienaufs. 2f KNX 5107 ..	→	507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX 5108 ..	→	507

## System 3000 Funk Bedienaufsätze

Gira eNet Funk Bedienaufs. 5495 ..	→	635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile 5494 ..	→	635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory 5493 ..	→	636
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile 5492 ..	→	636

## + Optionales Zubehör

Wipptaster Schließer 0151 00	→	267
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht 5408 00	→	299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	299

## Merkmale

- Schalten von Beleuchtungen und einphasigen Motoren.
- Steuern von elektrischen Fußbodenheizungen und thermischen Stellantrieben in Kombination mit einem Raumtemperaturregler-Aufsatz.
- Adaptive Nullpunktschaltung.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatisches Ausschalten der Last. Nachlaufzeiten in fünf Stufen einstellbar, nicht nachtriggerbar.
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

## Kombination mit RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX

- Schaltaktorkanal 1fach oder Heizungsaktor 1fach
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Temperaturerfassung.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes für Schalten:**  
Schließer-/Öffnerbetrieb, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.  
Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes für Raumtemperaturregler:**  
Ansteuerung von 230 V-Stellantrieben, Heiz-, Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb, Umschaltung des Heiz- oder Kühlbetriebs durch Kommunikationsobjekt oder Nebenstelleneingang. PWM- und 2-Punkt-Regler, absolute und relative Sollwertvorgabe, Wärmebedarfsteuerung inkl. Kaskadierung, Ventilschutzfunktion. Zyklische Überwachung der Fußbodentemperatur, Servicebetrieb für Ventilausgang, Frostschutz-Funktion (automatisch oder per Kommunikationsobjekt), Abgleich des Temperatursensors, Boost-Funktion, Sommer- und Winterkompensation, Szenenfunktion (16 Szenen).

## Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,1 bis 0,5 W
Schaltstrom ohmsch:	16 A (AC1)
Anschlussleistung bei 35 °C	
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- Tronic-Trafos:	1500 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1200 VA
Schaltstrom Motoren:	6 A
Kapazitive Last:	920 VA (115 µF)
Nachlaufzeit:	ohne, 1 min, 5 min, 30 min, 60 min
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +45 °C

## Hinweise

- Bei höherer Umgebungstemperatur als 35 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

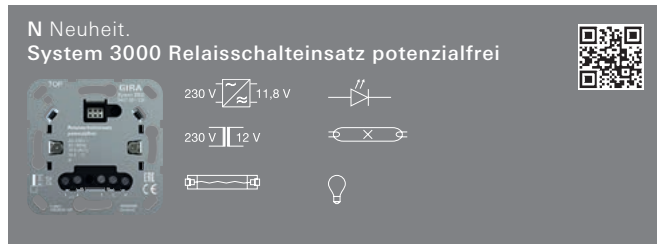
## Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ i 4



Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk
---------------	-----------	-------	---------



5407 00	1 02	91,68
---------	------	-------

#### + Notwendiges Zubehör

##### Siehe Auflistung bei

S3000 Relaischalteteil. 5403 00	→	286
---------------------------------	---	-----

#### + Optionales Zubehör

##### Siehe Auflistung bei

S3000 Relaischalteteil. 5403 00	→	286
---------------------------------	---	-----

#### Merkmale

- Schalten von Beleuchtungen und einphasigen Motoren.
- Steuern von elektrischen Fußbodenheizungen und thermischen Stellantrieben in Kombination mit einem Raumtemperaturregler-Aufsatz.
- Schalten abweichender Spannungspotentiale oder Außenleiter über den potentialfreien Kontakt.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatisches Ausschalten der Last. Nachlaufzeiten in fünf Stufen einstellbar, nicht nachtriggerbar.
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung.
- Betrieb mit Neutraleiteranschluss.

#### Kombination mit RF Bedieneinsatz 1fach / 2fach für KNX

- Schaltaktorkanal 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.

#### - Funktionsauswahl des Einsatzes:

Schließer-/Öffnerbetrieb, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.

Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

#### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltstrom bei 35 °C	
- ohmsch:	16 A (AC1)
Schaltstrom	
- Leuchtstofflampen:	4 AX
Stand-by:	0,1 bis 0,5 W
Anschlussleistung bei 35 °C	
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 400 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- Tronic-Trafos:	1500 W
- induktive Trafos:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
Kapazitive Last:	920 VA (115 µF)
Nachlaufzeit:	ohne, 1 min, 5 min, 30 min, 60 min
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +45 °C

#### Hinweise

- Bei höherer Umgebungstemperatur als 35 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5404 00 1/5 02 135,87

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Systemaufsätze**

S3000 Bedieneufs. 2f <b>5362 ..</b>	→	304
S3000 Bedieneufs. <b>5360 ..</b>	→	302
S3000 Bedieneufs. Pfeile <b>5361 ..</b>	→	303
S3000 Touchaufsatz <b>5365 ..</b>	→	303
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile <b>5363 ..</b>	→	304
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display <b>5366 ..</b>	→	305
S3000 Bedieneufs. BT <b>5368 ..</b>	→	305
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile <b>5367 ..</b>	→	306

**System 3000 Bewegungsmelderaufsätze**

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	309
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	310
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	311
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	311
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	312

**RF Bedieneufsätze für KNX**

RF Bedieneufs. 1f KNX <b>5104 ..</b>	→	506
RF Bedieneufs. 1f Pfeile KNX <b>5105 ..</b>	→	506
RF Bedieneufs. 1f Heizmodus KNX <b>5106 ..</b>	→	506
RF Bedieneufs. 2f KNX <b>5107 ..</b>	→	507
RF Bedieneufs. 2f Pfeile KNX <b>5108 ..</b>	→	507

**System 3000 Funk Bedieneufsätze**

Gira eNet Funk Bedieneufs. <b>5495 ..</b>	→	635
Gira eNet Funk Bedieneufs. Pfeile <b>5494 ..</b>	→	635
Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory <b>5493 ..</b>	→	636
Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory Pfeile <b>5492 ..</b>	→	636

**+ Optionales Zubehör**

Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→	267
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht <b>5408 00</b>	→	299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	299

**Merkmale**

- Schalten von Beleuchtungen und einphasigen Motoren.
- Adaptive Nullpunktschaltung.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Kombination mit System 3000 Bedieneufsatz 2fach**

- Schalten von zwei unabhängige Ausgänge.
- Zeitfunktion für Ausgang a2 einstellbar.

**Kombination mit System 3000 Bedieneufsatz**

- Ausgang a2 schaltet abhängig von Ausgang a1, z. B. um eine Lüftung in Abhängigkeit der Beleuchtung einzuschalten und mit Verzögerung auszuschalten.
- Einschaltverzögerung für Ausgang a2 einstellbar.
- Nachlaufzeit für Ausgang a2 einstellbar.

**Kombination mit RF Bedieneufsatz 1fach / 2fach für KNX**

- Schaltaktorkanal 1fach.
- Sensor kanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**  
Schließer-/Öffnerbetrieb, Treppenhausefunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.  
Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,1 bis 0,5 W
Schaltstrom ohmsch:	10 A (AC1)
Anschlussleistung bei 25 °C pro Ausgang	
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Glühlampen:	1500 W
- HV-Halogen:	1500 W
- Tronic-Trafos:	1000 W
- gewickelter Trafo:	625 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	750 VA
Schaltstrom Motoren:	3 A
Kapazitive Last:	580 VA (70 µF)
Ausgang a2	
- Zeitfunktion/Nachlaufzeit:	ohne, 1 min, 5 min, 30 min, 60 min
- Einschaltverzögerung:	ohne, 3 min
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +45 °C

**Hinweise**

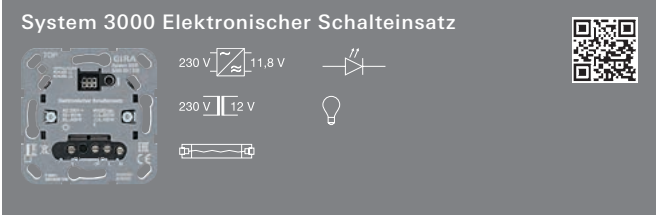



- In Kombination mit einem Bewegungsmelderaufsatz Standard, Bedieneufsatz Memory, Jalousie- und Schaltuhr Display oder Jalousie- und Schaltuhr BT verhält sich der Relaischalteneinsatz 2fach wie mit einem Bedieneufsatz.
- In Kombination mit einem Bewegungsmelderaufsatz Komfort BT oder Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT schaltet bei Bewegung Ausgang a1 helligkeitsabhängig und Ausgang a2 helligkeitsunabhängig und zeitverzögert ein.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**

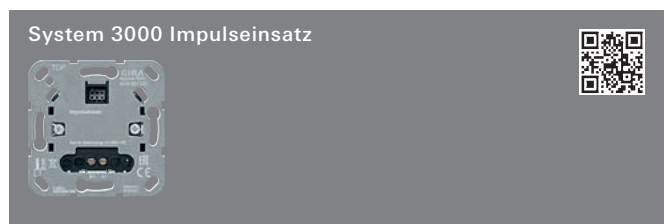
Broschüre "Technische Informationen"

[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ ⓘ 36

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk	Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
 <p>System 3000 Elektronischer Schalteinsatz</p> <p>230 V <math>\approx</math> 11,8 V </p> <p>230 V <math>\approx</math> 12 V </p> <p>5405 00      1/5 02      86,44</p>					<b>Technische Daten</b> Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz Stand-by: 0,1 bis 0,5 W Anschlussleistung bei 25 °C - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): typ. 3 bis 100 W - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): typ. 3 bis 200 W - Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 100 W - Glühlampen: 20 bis 400 W - HV-Halogen: 20 bis 400 W - Tronic-Trafos: 20 bis 400 W - elektronischer Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 100 W - gewickelter Trafo: 20 bis 400 VA - gewickelter Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 100 VA Leitungslänge - Last: max. 100 m - Nebenstelle: max. 100 m Einbautiefe: 24 mm Montage: in Gerätedose nach DIN 49073 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C				
<b>+Notwendiges Zubehör</b> <b>Siehe Auflistung bei</b> S3000 Relaischalteins. 5403 00 → 286					<b>Hinweise</b> - Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W. - Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.				
<b>+Optionales Zubehör</b> Wipptaster Schließer 0151 00 → 267 S3000 Nebenst.eins. 2-Draht 5408 00 → 299 S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00 → 299					<b>Weitere Informationen</b> Broschüre "Technische Informationen" →  37 <a href="http://www.download.gira.de">www.download.gira.de</a>				
<b>Merkmale</b> - Anschluss von Nebenstellen möglich. - Steuern von thermischen Stellantrieben in Kombination mit einem Raumtemperaturregler-Aufsatz. - Lampenschonendes Einschalten. - Elektronischer Kurzschlusschutz. - Elektronischer Übertemperaturschutz. - Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.									
<b>Betrieb mit Neutralleiter</b> - Schalten von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen oder induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, schalt oder dimmbare HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen. - Gerät versorgt sich über Außenleiter und Neutralleiter daher erfolgt kein Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt.									
<b>Betrieb ohne Neutralleiter</b> - Schalten von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen oder induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen. - Gerät versorgt sich über den Außenleiter und die angeschlossene Last und arbeitet deshalb im Phasen- oder Phasenabschnittprinzip. - Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasen- oder Phasenabschnitt). - Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.									
<b>Kombination mit RF Bedieneinsatz 1fach / 2fach für KNX</b> - Schaltaktorkanal 1fach oder Heizungsaktor 1fach. - Sensorkanal 1fach bzw. 2fach. - Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich. - Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich. - Temperaturerfassung - <b>Funktionsauswahl des Einsatzes für Schalten:</b> Schließer-/Öffnerbetrieb, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen. Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich. - <b>Funktionsauswahl des Einsatzes für Raumtemperaturregler:</b> Ansteuerung von 230 V-Stellantrieben, Heiz-, Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb, Umschaltung des Heiz- oder Kühlbetriebs durch Kommunikationsobjekt oder Nebenstelleneingang. PWM- und 2-Punkt-Regler, absolute und relative Sollwertvorgabe, Wärmebedarfsteuerung inkl. Kaskadierung, Ventilschutzfunktion. Zyklische Überwachung der Fußbodentemperatur, Servicebetrieb für Ventilausgang, Frostschutz-Funktion (automatisch oder per Kommunikationsobjekt), Abgleich des Temperatursensors, Boost-Funktion, Sommer- und Winterkompensation, Szenenfunktion (16 Szenen). Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich. Alternativ kann der Nebenstelleneingang zur Umschaltung zwischen dem Heiz- und Kühlbetrieb parametrisiert werden.									

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


**5410 00** 1 02 **68,65**

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

#### System 3000 Systemaufsätze

- S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 302
- S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361 ..** → 303

#### System 3000 Bewegungsmelderaufsätze

- S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309
- S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 310
- S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 311
- S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 311
- S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 312

### + Optionales Zubehör

- Treppenlichtautomat REG **0821 00** → 290

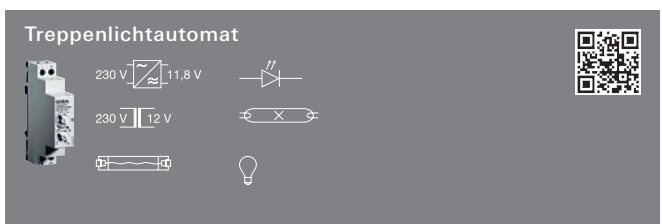
#### Merkmale

- Manuelles oder automatisches Einschalten eines Treppenlichtautomaten.
- Manuelles Schalten mit System 3000 Bedienaufsatz.
- Automatisches Schalten mit Bewegungsmelderaufsatz oder Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz Bluetooth aus dem System 3000.

#### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Stand-by:	0,25 bis 0,45 W
Stromaufnahme:	ca. 2,8 mA
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


**REG** **0821 00** 1 02 **108,63**

### + Notwendiges Zubehör

- S3000 Impulseins. **5410 00** → 290

### + Optionales Zubehör

- Wipptaster Schließer **0151 00** → 267
- S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
- S3000 Impulseins. **5410 00** → 290

#### Merkmale

- Manuelles oder automatisches Schalten von Licht in Treppenhäusern.
- Einschalten mittels System 2000 und System 3000 Impulseinsatz oder Installationstastern.
- Nachlaufzeit einstellbar.
- Elektronischer Überlastschutz für den Steuereingang.
- Automatikfunktion mit oder ohne Ausschaltvorwarnung.
- Licht dauerhaft ein- oder ausschalten.
- Einsatz in 3- oder 4-Leiterschaltung.

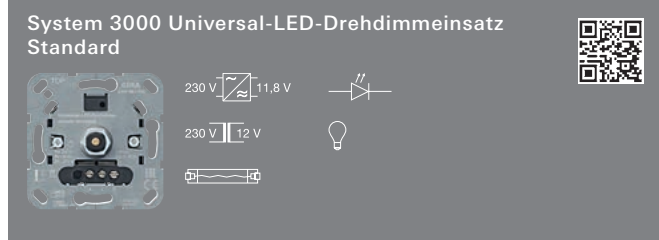
#### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Strombelastung Steuereingang	40 mA
A1:	
Schaltspannung:	AC 250 V
Schaltstrom ohmsch:	16 A
Einschaltstrom 20 ms:	max. 165 A
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Anschlussleistung	
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- Tronic-Trafo:	1500 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1200 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 (140 µF)
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	920 VA
- EVG:	typabhängig
Leitungslänge	
- Last:	max. 100 m
- Steuerleitung:	max. 100 m
Einschaltzeit:	10 s bis 15 min
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	1

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## System 3000 Dimmen



2450 00 1/5 02 82,62

## +Notwendiges Zubehör

Abd. Knopf 0650 ..

- System 55 → 50
- Flächenschalter → 158
- S-Color → 192

## +Optionales Zubehör

Kompensationsmodul LED 2375 00 → 323

## Leistungszusatz

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG 2383 00 → 297

## Merkmale

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Automatische Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasen- oder Phasenabschnitt).
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

## Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,35 W
Anschlussleistung bei 25 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 60 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 120 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 60 W
- Glühlampen:	20 bis 210 W
- HV-Halogen:	20 bis 210 W
- Tronic-Trafos:	20 bis 210 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 60 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 210 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 60 VA
Leitungslänge	
- Last:	max. 100 m
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Einbautiefe:	24 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

## Hinweise

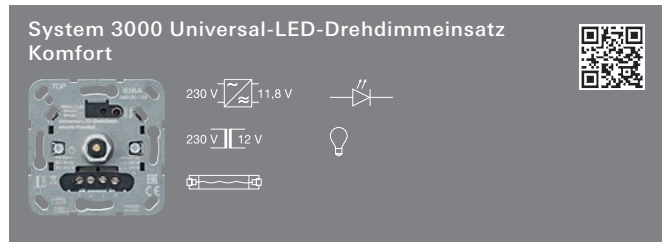
- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

## Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"  
www.download.gira.de

→ ⓘ 4

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2455 00 1/5 02 113,12

**+ Notwendiges Zubehör**Abd. Knopf **0650 ..**

- System 55	→	50
- Flächenschalter	→	158
- S-Color	→	192

**+ Optionales Zubehör**Kompensationsmodul LED **2375 00** → 323**Nebenstellen**

S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr	<b>2389 00</b>	→	300
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht	<b>5408 00</b>	→	299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht	<b>5409 00</b>	→	299
Wipptaster Schließer	<b>0151 00</b>	→	267

**Leistungszusatz**S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297**Merkmale**

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasen- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Hotel-Card-Funktion aktivierbar: Licht schaltet nach Spannungsunterbrechung "Ein" (ab Index 01).
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,35 W
Anschlussleistung bei 25 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 400 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen:	20 bis 420 W
- HV-Halogen:	20 bis 420 W
- Tronic-Trafos:	20 bis 420 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenanschnitt):	typ. 20 bis 100 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt):	typ. 20 bis 200 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 420 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	max. 10
Leitungslänge	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Einbautiefe:	24 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Hinweise**

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

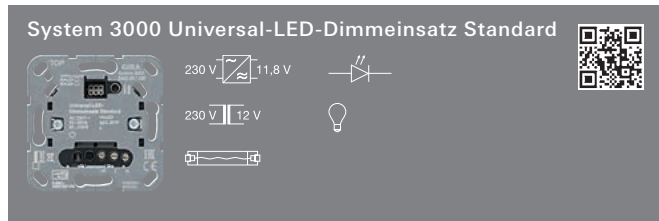
**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"

[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ i38

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5400 00 1/5 02 95,33

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Systemaufsätze**

S3000 Bedienaufs. <b>5360 ..</b>	→	302
S3000 Bedienaufs. Pfeile <b>5361 ..</b>	→	303
S3000 Touchaufsatz <b>5365 ..</b>	→	303
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile <b>5363 ..</b>	→	304
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display <b>5366 ..</b>	→	305
S3000 Bedienaufs. BT <b>5368 ..</b>	→	305
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile <b>5367 ..</b>	→	306
<b>System 3000 Bewegungsmelderaufsätze</b>		
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	309
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	310
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	311
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	311
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	312

**RF Bedienaufsätze für KNX**

RF Bedienaufs. 1f KNX <b>5104 ..</b>	→	506
RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX <b>5105 ..</b>	→	506
RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX <b>5106 ..</b>	→	506
RF Bedienaufs. 2f KNX <b>5107 ..</b>	→	507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX <b>5108 ..</b>	→	507

**System 3000 Funk Bedienaufsätze**

Gira eNet Funk Bedienaufs. <b>5495 ..</b>	→	635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile <b>5494 ..</b>	→	635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory <b>5493 ..</b>	→	636
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile <b>5492 ..</b>	→	636

**+Optionales Zubehör**

Kompensationsmodul LED <b>2375 00</b>	→	323
<b>Leistungszusatz</b>		
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG <b>2383 00</b>	→	297

**Merkmale**

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasen- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.
- Tastdimmer.

**Kombination mit RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX**

- Dimmaktorkanal 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**  
Dimmverhalten und Dimmkennlinie einstellbar, Soft-Ein und Soft-Aus-Funktion, Fading-Funktion, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,1 bis 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 60 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 120 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 60 W
- Glühlampen:	20 bis 210 W
- HV-Halogen:	20 bis 210 W
- Tronic-Trafos:	20 bis 210 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenanschnitt):	typ. 20 bis 60 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt):	typ. 20 bis 120 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 210 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 60 VA
Leitungslänge	
- Last:	max. 100 m
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

**Hinweise**

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLI-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

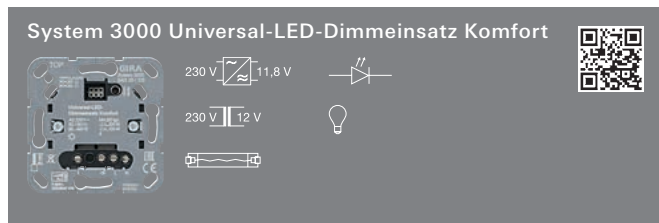
**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"

[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ i 38

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



	<b>5401 00</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
--	----------------	-----	----	---------------

**+ Notwendiges Zubehör****Siehe Auflistung bei**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard	<b>5400 00</b>	→	293
----------------------------------	----------------	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

Kompensationsmodul LED	<b>2375 00</b>	→	323
------------------------	----------------	---	-----

**Nebenstellen**

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht	<b>5408 00</b>	→	299
-----------------------------	----------------	---	-----

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht	<b>5409 00</b>	→	299
-----------------------------	----------------	---	-----

S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr	<b>2389 00</b>	→	300
-------------------------------	----------------	---	-----

Wipptaster Schließer	<b>0151 00</b>	→	267
----------------------	----------------	---	-----

**Leistungszusatz**

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG	<b>2383 00</b>	→	297
-------------------------------	----------------	---	-----

**Merkmale**

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasen- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Hotel-Card-Funktion aktivierbar: Licht schaltet nach Spannungsunterbrechung "Ein" (ab Index 02).
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.
- Tastdimmer.

**Kombination mit RF Bedieneinsatz 1fach / 2fach für KNX**

- Dimmaktorkanal 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**  
Dimmverhalten und Dimmkennlinie einstellbar, Soft-Ein und Soft-Aus-Funktion, Fading-Funktion, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.  
Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funk-Steuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,1 bis 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 400 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen:	20 bis 420 W
- HV-Halogen:	20 bis 420 W
- Tronic-Trafos:	20 bis 420 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenanschnitt):	typ. 20 bis 100 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt):	typ. 20 bis 200 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 420 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	max. 10
Leitungslänge	
- Last:	max. 100 m
- Nebenstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

**Hinweise**

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**

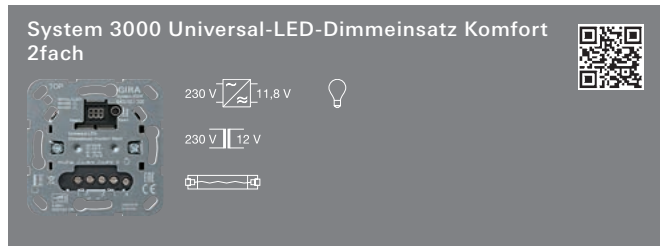
Broschüre "Technische Informationen"

[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ ⓘ 39



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5402 00 1/5 02 160,59

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 304**Siehe Auflistung bei**S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293**+ Optionales Zubehör**Kompensationsmodul LED **2375 00** → 323**Nebenstellen**S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 300Wipptaster Schließer **0151 00** → 267**Leistungszusatz**S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297**Merkmale**

- Zwei unabhängige Ausgänge für zwei Leuchtengruppen.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Mit System 3000 Nebenstelleneinsatz 3-Draht in Verbindung mit einem System 3000 Bedienaufsatz 2fach sind beide Ausgänge separat bedienbar.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasen- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.
- Tastdimmer.

**Kombination mit RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX**

- Dimmaktorkanal 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**  
Dimmverhalten und Dimmkennlinie einstellbar, Soft-Ein und Soft-Aus-Funktion, Fading-Funktion, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.  
Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funk-Steuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,1 bis 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C pro Ausgang	
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 50 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 50 W
- Glühlampen:	20 bis 210 W
- HV-Halogen:	20 bis 210 W
- Tronic-Trafos:	20 bis 210 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt):	typ. 20 bis 50 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt):	typ. 20 bis 100 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 210 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 50 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	max. 10
Leitungslänge	
- Last:	max. 100 m
- Nebenstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	30 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

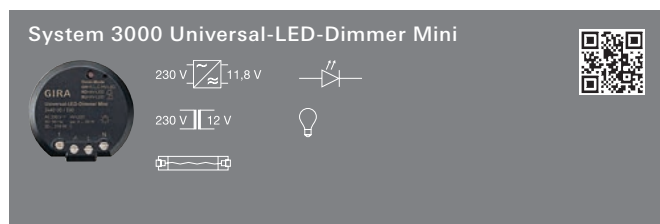
**Hinweise**

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFL-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ i 39

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2440 00 1 02 91,51

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht	<b>5408 00</b>	→	299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht	<b>5409 00</b>	→	299
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr	<b>2389 00</b>	→	300
Wipptaster Schließer	<b>0151 00</b>	→	267

**+ Optionales Zubehör**

Kompensationsmodul LED	<b>2375 00</b>	→	323
EB-Adapter Minigehäuse	<b>5429 00</b>	→	644

**Leistungszusatz**

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG	<b>2383 00</b>	→	297
-------------------------------	----------------	---	-----

**Merkmale**

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Bedienung über Nebenstellen.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,3 W
Anschlussleistung bei 25 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 50 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 50 W
- Glühlampen:	20 bis 210 W
- HV-Halogen:	20 bis 210 W
- Tronic-Trafos:	20 bis 210 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenanschnitt):	typ. 20 bis 50 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt):	typ. 20 bis 100 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 210 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 50 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	10
Leitungslänge	
- Nebenstelle:	max. 100 m
- Last:	max. 100 m
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	Ø 48 H 19,5

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

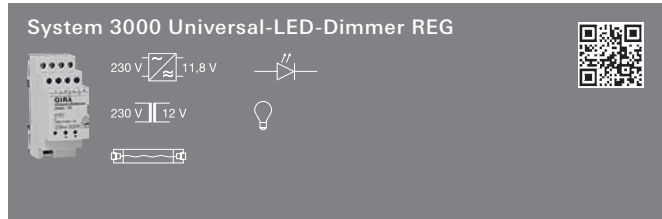
**Hinweise**

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Mit einem Taster kann die Einschalthelligkeit nicht gespeichert werden.
- Zum Einbau in Zwischendecken dient der Einbauadapter Minigehäuse **5429 00**.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ ⓘ 41

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 2365 00 1 02 197,02

+ Optionales Zubehör

**Nebenstellen**

- S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
- S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299
- S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 300
- Wipptaster Schließer **0151 00** → 267

**Leistungszusatz**

- S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297

**Merkmale**

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Bedienung erfolgt über mechanischen Taster (Schließer), System 3000 Nebenstelle 2- oder 3-Draht, oder System 2000 Nebenstelle 2-Draht.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasen- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar (mit System 2000 und 3000 Nebenstelle möglich).
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,3 W
Anschlussleistung bei 45 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	typ. 3 bis 400 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen:	20 bis 420 W
- HV-Halogen:	20 bis 420 W
- Tronic-Trafos:	20 bis 420 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenanschnitt):	typ. 20 bis 100 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt):	typ. 20 bis 200 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 420 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 VA
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	max. 10
Leitungslänge	
- Last:	max. 100 m
- Nebenstelle:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

**Hinweise**

- Bei höherer Umgebungstemperatur als 45 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 42



REG 2383 00 1 02 139,83

+ Optionales Zubehör

- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
- S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 297
- S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 296
- S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 291
- S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 292
- Dimmaktor 1f 500 W/VA **2171 00** → 576
- Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 577
- Dimmaktor 4f Std **2015 00**
- Dimmaktor 4f REG Kmf **2025 00**
- Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00**
- Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA **5420 00** → 639
- Funk Dimmaktor 1f REG **5430 00** → 642
- Funk Dimmaktor 4f REG **5431 00** → 643

**Merkmale**

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen-Lampen, induktiven Trafos für Halogen-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Bedienung erfolgt über vorgeschalteten Dimmer.
- Versorgung der angeschlossenen Lasten über gemeinsame Lastleitung.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,3 W
Anschlussleistung bei 45 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	50 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):	200 W
- Glühlampen:	210 bis 420 W
- HV-Halogen:	210 bis 420 W
- Tronic-Trafos:	210 bis 420 W
- gewickelter Trafo:	210 bis 420 VA
Leitungslänge	
- Last:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

**Hinweise**

- Bei höherer Umgebungstemperatur als 45 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.
- Die maximale Last und die Anzahl der Leistungszusätze ist abhängig vom Dimmer. Eine Referenzliste finden Sie im Technischen Anhang oder in der Gebrauchsanleitung.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 3000 DALI Power-Steuereinheit  
Unterputz-Einsatz

5406 00 1/5 02 156,34

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Systemaufsätze**

S3000 Bedienaufs. <b>5360</b> ..	→	302
S3000 Bedienaufs. Pfeile <b>5361</b> ..	→	303
S3000 Touchaufsatz <b>5365</b> ..	→	303
S3000 Bedienaufs. 2f <b>5362</b> ..	→	304
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile <b>5363</b> ..	→	304
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display <b>5366</b> ..	→	305
S3000 Bedienaufs. BT <b>5368</b> ..	→	305
S3000 Jal./Schaltuhr BT Pfeile <b>5367</b> ..	→	306

**System 3000 Bewegungsmelderaufsätze**

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373</b> ..	→	309
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT <b>5374</b> ..	→	310
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard <b>5375</b> ..	→	311
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT <b>5376</b> ..	→	311
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	312

**RF Bedienaufsätze für KNX**

RF Bedienaufs. 1f KNX <b>5104</b> ..	→	506
RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX <b>5105</b> ..	→	506
RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX <b>5106</b> ..	→	506
RF Bedienaufs. 2f KNX <b>5107</b> ..	→	507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX <b>5108</b> ..	→	507

**System 3000 Funk Bedienaufsätze**

Gira eNet Funk Bedienaufs. <b>5495</b> ..	→	635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile <b>5494</b> ..	→	635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory <b>5493</b> ..	→	636
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile <b>5492</b> ..	→	636

**+ Optionales Zubehör****Nebenstellen**

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht <b>5408 00</b>	→	299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	299
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr <b>2389 00</b>	→	300
Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→	267

**Merkmale**

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- DALI Spannungsversorgung für 18 DALI Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu 4 DALI Power-Steuereinheiten um bis zu 72 DALI Teilnehmer zu versorgen.
- Speichern der Minimalhelligkeit, der kältesten und der wärmsten Farbtemperatur.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit/Farbtemperatur oder gespeicherter Helligkeit/Farbtemperatur.
- Mit System 3000 Bedienaufsatz 2fach: Einstellung der Farbtemperatur über rechte Wippe.

**Kombination mit RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX**

- Dimmkortkanal 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Helligkeits- und Farbtemperatursteuerung individuell einstellbar.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Temperaturerfassung.
- **Funktionsauswahl des Einsatzes:**  
Dimmverhalten und Dimmkennlinie einstellbar,  
Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Soft-Ein und Soft-Aus-Funktion, Fading-Funktion, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.  
Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funk-Steuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 2,8 W
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Ausgangsstrom:	max. 36 mA
Anzahl DALI Teilnehmer:	max. 18
Anzahl parallelschaltbarer DALI Power-Steuereinheiten:	max. 4
Farbtemperatureinstellung:	2000 bis 10000 K
Nebenstellen	
- unbeleuchtete mechanische Taster:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht:	unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht:	max. 10
Einbautiefe:	30 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"

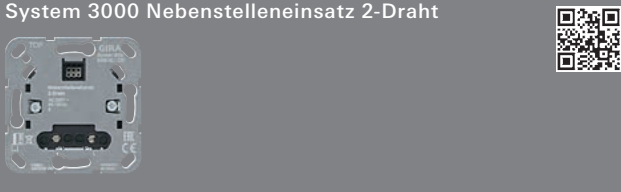
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ ⓘ 46

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 3000 Nebenstellen**

**System 3000 Nebenstelleneinsatz 2-Draht**



5408 00 1/5 02 33,05

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. <b>5360 ..</b>	→	302
S3000 Bedienaufs. Pfeile <b>5361 ..</b>	→	303

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	286
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→	289
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	294
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	298
Treppenlichtautomat REG <b>0821 00</b>	→	290
S3000 Uni-LED-Dimmer REG <b>2365 00</b>	→	297
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini <b>2440 00</b>	→	296
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort <b>2455 00</b>	→	292
S3000 Drehzahlstellereins. <b>2460 00</b>	→	302

**Merkmale**

- Nebenstellenbedienung von Einsätzen mit Nebenstelleneingang aus dem System 3000.
- Betrieb mit System 3000 Bedienaufsatz.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Leitungslänge zur Hauptstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 40

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 3000 Nebenstelleneinsatz 3-Draht**



5409 00 1/5 02 47,02

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Systemaufsätze**

S3000 Bedienaufs. <b>5360 ..</b>	→	302
S3000 Bedienaufs. Pfeile <b>5361 ..</b>	→	303
S3000 Touchaufsatz <b>5365 ..</b>	→	303
S3000 Bedienaufs. 2f <b>5362 ..</b>	→	304
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile <b>5363 ..</b>	→	304
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display <b>5366 ..</b>	→	305
S3000 Bedienaufs. BT <b>5368 ..</b>	→	305
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile <b>5367 ..</b>	→	306

**System 3000 Bewegungsmelderaufsätze**

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	309
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	310
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	311
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	311
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	312

**RF Bedienaufsätze für KNX**

RF Bedienaufs. 1f KNX <b>5104 ..</b>	→	506
RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX <b>5105 ..</b>	→	506
RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX <b>5106 ..</b>	→	506
RF Bedienaufs. 2f KNX <b>5107 ..</b>	→	507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX <b>5108 ..</b>	→	507

**System 3000 Funk Bedienaufsätze**

Gira eNet Funk Bedienaufs. <b>5495 ..</b>	→	635
Gira eNet Funk Bedienaufs. <b>5495 ..</b>	→	635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile <b>5494 ..</b>	→	635
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory <b>5493 ..</b>	→	636
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile <b>5492 ..</b>	→	636

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	286
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→	289
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	294
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	298
S3000 Uni-LED-Dimmer REG <b>2365 00</b>	→	297
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini <b>2440 00</b>	→	296
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort <b>2455 00</b>	→	292

**Merkmale**

- Nebenstellenbedienung von Einsätzen mit Nebenstelleneingang aus dem System 3000.
- Betrieb mit geeignetem Bedienaufsatz aus dem System 3000.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Kombination mit RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach für KNX**

- Sensorkanal 1fach / 2fach.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Temperaturerfassung.
- Die 3-Draht-Nebenstelle fungiert als Spannungsversorgung für den KNX RF Bedienaufsatz 1fach / 2fach.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by	
- abhängig vom Aufsatz:	0,1 bis 0,5 W
Leitungslänge zur Hauptstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

**Hinweise**

- Kann in Verbindung mit KNX RF Bedienaufsätzen und eNet Bedienaufsätzen als netzversorgter Sender fungieren.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 40

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



3-Draht **2389 00** 1/5 02 **62,27**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

- Abd. Knopf **0650 ..**
- System 55 → 50
- Flächenschalter → 158
- S-Color → 192

**+ Optionales Zubehör**

- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294
- S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298
- S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 297
- S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 296
- S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 292
- S3000 Drehzahlstellereins. **2460 00** → 302

**Merkmale**

- Drehnebenstelle für System 3000 Dimmer.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,3 W
Leitungslänge zur Hauptstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" → 41  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 3000 Jalousiesteuerung**



**5414 00** 1/5 02 **121,29**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

- System 3000 Systemaufsätze**
- S3000 Bedieneufs. **5360 ..** → 302
  - S3000 Bedieneufs. Pfeile **5361 ..** → 303
  - S3000 Touchaufsatz **5365 ..** → 303
  - S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304
  - S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 305
  - S3000 Bedieneufs. BT **5368 ..** → 305
  - S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 306
- RF Bedieneufsätze für KNX**
- RF Bedieneufs. 1f KNX **5104 ..** → 506
  - RF Bedieneufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 506
  - RF Bedieneufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 506
  - RF Bedieneufs. 2f KNX **5107 ..** → 507
  - RF Bedieneufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** → 507
- System 3000 Funk Bedieneufsätze**
- Gira eNet Funk Bedieneufs. **5495 ..** → 635
  - Gira eNet Funk Bedieneufs. Pfeile **5494 ..** → 635
  - Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory **5493 ..** → 636
  - Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 636

**+ Optionales Zubehör**

- Nebenstelleneinsätze**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
  - S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301
  - Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 350
  - Wipp-Jal.taster **0158 00** → 350
  - Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 351
  - Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 351
  - Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 271
  - Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 352
- Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44**
- Jalousie 1-p BSF **0154 30** → 232
  - Schlüsseltaster 1-p **0163 30** → 232
  - Schlüsselschalter 2-p **0144 30** → 232
- Nebenstellen Aufputz**
- Wipp-Jal.schalter Pfeile **0159 13** → 247
  - Wipp-Jal.taster Pfeile **0158 13** → 247
- Windsensor als Nebenstelle**
- Windsensor Standard **0913 00** → 358

**Merkmale**

- Steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Betrieb als Hauptstelle oder Nebenstelle.
- Über Nebenstelleneingänge ist die Einbindung in Gruppen- oder Zentralsteuerungen möglich.
- Windalarmverriegelung über den Nebenstelleneingang.
- Eine individuelle Zwischenposition kann zusammen mit einem Aufsatz gespeichert werden.
- Die Ansteuerung eines Motors, z. B. um die Endlagen einzustellen, ist ohne Aufsatz möglich.
- Umpolfunktion der Ausgänge zur vereinfachten Inbetriebnahme.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Kombination mit RF Bedieneufsatz 1fach / 2fach für KNX**

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalousieaktor 1fach.</li> <li>- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.</li> <li>- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.</li> <li>- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.</li> <li>- Temperaturerfassung.</li> <li>- <b>Funktionsauswahl des Einsatzes:</b> Behangtyp wählbar, Sicherheitsfunktion (Wind-, Regen-, Frostalarm), Sonnenschutzfunktion, Tuchstraffung für Markisen, Endlagenkorrektur für Lüftungsfunktion, Automatische Fahrzeiterkennung über KNX-Bus, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion.</li> </ul>				

Technische Daten	
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motoren:	700 W
Stand-by-Betrieb:	0,1 W bis 0,5 W
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Einbautiefe:	24 mm
Anschlussquerschnitt	
- Eindrähtig:	1 bis 4 mm <sup>2</sup>
- Feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 4

**System 3000 Jalousiesteuerereinsatz ohne Nebenstelleneingang**

**5415 00**    1/5 02    **78,72**

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

- Merkmale**
- Steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen.
  - Eine individuelle Zwischenposition kann zusammen mit einem Aufsatz gespeichert werden.
  - Die Ansteuerung eines Motors, z. B. um die Endlagen einzustellen, ist ohne Aufsatz möglich.
  - Umpolfunktion der Ausgänge zur vereinfachten Inbetriebnahme.
  - Betrieb mit Neutralleiteranschluss.
- Kombination mit RF Bedieneinsatz 1fach / 2fach für KNX**
- Jalousieaktor 1fach.
  - Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
  - Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
  - Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
  - Temperaturerfassung.
  - **Funktionsauswahl des Einsatzes:**  
Behangtyp wählbar, Sicherheitsfunktion (Wind-, Regen-, Frostalarm), Sonnenschutzfunktion, Szenenfunktion, Sperrfunktion.

Technische Daten	
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motoren:	700 W
Stand-by-Betrieb:	0,1 W bis 0,5 W
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Einbautiefe:	24 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 48

**System 3000 Raumklima**

**System 3000 Raumtemperaturregler-Einsatz mit Fühleranschluss**

**5395 00**    1/5 02    **103,03**

- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- System 3000 Raumtemperaturregler**
- S3000 RTR Display **5393 ..** → 307
  - S3000 RTR BT **5394 ..** → 308
- RF Bedieneinsätze für KNX**
- RF Bedieneufs. 1f KNX **5104 ..** → 506
  - RF Bedieneufs. 1f Pfeile KNX **5105 ..** → 506
  - RF Bedieneufs. 1f Heizmodus KNX **5106 ..** → 506
  - RF Bedieneufs. 2f KNX **5107 ..** → 507
  - RF Bedieneufs. 2f Pfeile KNX **5108 ..** → 507

- + Optionales Zubehör**
- Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 371
  - Fernfühler **1493 00** → 497

- Merkmale**
- Schalten von Elektrofußbodenheizungen und thermischen Stellantrieben.
  - Ausgangssignal: Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunktregelung (Ein/Aus).
  - Eingang zum Umschalten auf Kühlbetrieb.
  - Unterbricht nach 60 Minuten den Heizvorgang (Überhitzungsschutz eines Heizgerätes).
  - Anschluss eines Fernfühlers (Zubehör) möglich.
- Kombination mit RF Bedieneinsatz 1fach / 2fach für KNX**
- Heizungsaktor 1fach
  - Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
  - Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
  - Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
  - Temperaturerfassung.
  - **Funktionsauswahl des Einsatzes für Raumtemperaturregler:**  
Ansteuerung von 230 V-Stellantrieben, Heiz-, Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb, Umschaltung des Heiz- oder Kühlbetriebs durch Kommunikationsobjekt oder Nebenstelleneingang. PWM- und 2-Punkt-Regler, absolute und relative Sollwertvorgabe, Wärmebedarfsteuerung inkl. Kaskadierung, Ventilschutzfunktion. Zyklische Überwachung der Fußbodentemperatur, Servicebetrieb für Ventilausgang, Frostschutz-Funktion (automatisch oder per Kommunikationsobjekt), Abgleich des Temperatursensors, Boost-Funktion, Sommer- und Winterkompensation. Nebenstelleingang dient zur Umschaltung zwischen dem Heiz- und Kühlbetrieb.

Technische Daten	
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,1 bis 0,5 W
Schaltstrom:	10 mA bis 16 A
Anschlussleistung:	max. 3600 W
Empfohlene Montagehöhe:	1,50 m
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 37

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## System 3000 Drehzahlstellereinsatz



2460 00 1/5 02 109,98

**+ Notwendiges Zubehör**Abd. Knopf **0650 ..****+ Optionales Zubehör**

S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 300  
 S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299  
 Wipptaster Schließer **0151 00** → 267

**Merkmale**

- Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von Einphasen-Motoren wie z. B. Induktions- oder Spaltpolmotoren.
- Gerät arbeitet nach dem Phasenanschnittprinzip.
- Einschalten durch Softstart auf maximale Drehzahl.
- Minimale Drehzahl dauerhaft speicherbar.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Stand-by: ≤ 0,5 W  
 Schaltstrom bei +25 °C: 60 mA bis 1,8 A  
 max. Motorstrom ( $I_{max}$ ): 1,8 A  
 Nebenstellen  
 - unbeleuchtete mechanische Taster: unbegrenzt  
 - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: unbegrenzt  
 - Dreh-Nebenstelleneinsatz 3-Draht: max. 10  
 Montage: in Gerätedose nach DIN 49073  
 Einbautiefe: 24 mm  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

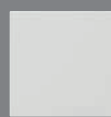
**Hinweise**

- Bei höherer Umgebungstemperatur als +25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## System 3000 Systemaufsätze

## System 3000 Bedienaufsatz

**System 55**

Cremerweiß glänzend **5360 01** 1/5 02 **25,80**  
 Reinweiß glänzend **5360 03** 1/5 02 **25,80**  
 Reinweiß seidenmatt **5360 27** 1/5 02 **25,80**  
 Anthrazit **5360 28** 1/5 02 **28,50**  
 Farbe Alu **5360 26** 1/5 02 **32,77**  
 Schwarz matt **5360 005** 1/5 02 **32,77**  
 Grau matt **5360 015** 1/5 02 **32,77**  
 Edelstahl **5360 600** 1/5 02 **40,49**

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend **5360 112** 1/5 02 **28,39**

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaischalteins. **5403 00** → 286  
 S3000 Relaischalteins. pot.frei **5407 00** → 287  
 S3000 Relaischalteins. 2f **5404 00** → 288  
 S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289  
 S3000 Impulseins. **5410 00** → 290

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 293  
 S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 294  
 S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 295  
 S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 298

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299  
 S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

**System 3000 Jalousieeinsatz**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300  
 S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301

**+ Optionales Zubehör**

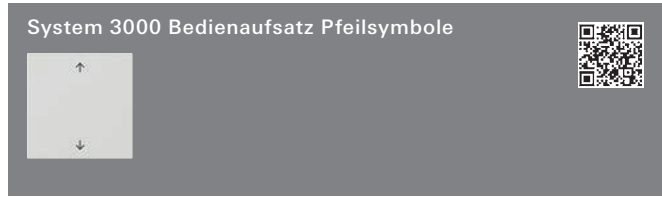
Wippe 1f unbedruckt **5372 ..** → 604

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend	5361 01	1/5 02	29,69
Reinweiß glänzend	5361 03	1/5 02	29,69
Reinweiß seidenmatt	5361 27	1/5 02	29,69
Anthrazit	5361 28	1/5 02	32,38
Farbe Alu	5361 26	1/5 02	36,65
Schwarz matt	5361 005	1/5 02	36,65
Grau matt	5361 015	1/5 02	36,65
Edelstahl	5361 600	1/5 02	44,38

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	5361 112	1/5 02	32,27

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Siehe Auflistung bei  
 S3000 Bedienaufs. 5360 .. → 302

**+ Optionales Zubehör**  
 Wippe 1f unbedruckt 5372 .. → 604

Technische Daten	
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend	5365 01	1/5 02	81,03
Reinweiß glänzend	5365 03	1/5 02	81,03
Reinweiß seidenmatt	5365 27	1/5 02	81,03
Anthrazit	5365 28	1/5 02	83,85
Farbe Alu	5365 26	1/5 02	88,07
Schwarz matt	5365 005	1/5 02	88,07
Grau matt	5365 015	1/5 02	88,07
Edelstahl	5365 600	1/5 02	95,92

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsatz	
S3000 Relaischalteins. 5403 00	→ 286
S3000 Relaischalteins. pot.frei 5407 00	→ 287
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→ 288
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→ 289

System 3000 Dimmeinsatz	
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→ 293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→ 294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→ 295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→ 298

System 3000 Nebenstelleneinsatz	
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→ 299

System 3000 Jalousieeinsatz	
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00	→ 300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00	→ 301

- Merkmale**
- Die Steuerung erfolgt durch leichtes Berühren oder Wischen auf der Bedienfläche.
  - Drei Helligkeitswerte speicherbar, mit System 3000 Dimmeinsatz.
  - Laufzeit und eine individuelle Zwischenposition speicherbar mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
  - Sperrfunktion, mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
  - Statusanzeige durch LED-Leuchtbalken zur Darstellung der Helligkeit oder Behangposition.
  - Permanente oder zeitweise Statusanzeige (Statusanzeige erlischt nach 5 Sekunden ohne Berührung).
  - Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

Technische Daten	
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55				
Cremeweiß glänzend	5362 01	1/5	02	39,53
Reinweiß glänzend	5362 03	1/5	02	39,53
Reinweiß seidenmatt	5362 27	1	02	39,53
Anthrazit	5362 28	1/5	02	42,22
Farbe Alu	5362 26	1	02	46,50
Schwarz matt	5362 005	1	02	46,50
Grau matt	5362 015	1/5	02	46,50
Edelstahl	5362 600	1	02	54,22

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	5362 112	1	02	42,12

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>System 3000 Schalteinsatz</b>				
S3000 Relaischalteins. 2f <b>5404 00</b>		→		288
<b>System 3000 Dimmeinsatz</b>				
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>		→		295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>		→		298
<b>System 3000 Nebenstelleneinsatz</b>				
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>		→		299

### + Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt <b>5370 ..</b>		→		605
Wippe 2f Pfeile <b>5387 ..</b>		→		606

### Technische Daten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55				
Cremeweiß glänzend	5363 01	1/5	02	83,87
Reinweiß glänzend	5363 03	1/5	02	83,87
Reinweiß seidenmatt	5363 27	1/5	02	83,87
Anthrazit	5363 28	1/5	02	86,58
Farbe Alu	5363 26	1/5	02	90,83
Schwarz matt	5363 005	1/5	02	90,83
Grau matt	5363 015	1/5	02	90,83
Edelstahl	5363 600	1/5	02	101,14

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	5363 112	1/5	02	86,45

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>System 3000 Schalteinsatz</b>				
S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>		→		286
S3000 Relaischalteins. pot.frei <b>5407 00</b>		→		287
S3000 Relaischalteins. 2f <b>5404 00</b>		→		288
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>		→		289
<b>System 3000 Dimmeinsatz</b>				
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>		→		293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>		→		294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>		→		295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>		→		298
<b>System 3000 Nebenstelleneinsatz</b>				
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>		→		299
<b>System 3000 Jalousieeinsatz</b>				
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>		→		300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. <b>5415 00</b>		→		301

### + Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt <b>5369 ..</b>		→		605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. <b>5386 ..</b>		→		606

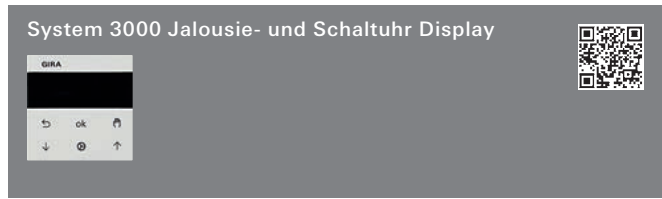
### Merkmale

- Speichern einer Herauf- und Herunterfahrzeit bzw. einer Ein- und Ausschaltzeit. Im Memorybetrieb werden diese Schaltzeiten im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Memorybetrieb.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.

### Technische Daten

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend	5366 01	1/5 02	94,18
Reinweiß glänzend	5366 03	1/5 02	94,18
Reinweiß seidenmatt	5366 27	1/5 02	94,18
Anthrazit	5366 28	1/5 02	96,91
Farbe Alu	5366 26	1/5 02	101,14
Schwarz matt	5366 005	1/5 02	101,14
Grau matt	5366 015	1/5 02	101,14
Edelstahl (lackiert)	5366 600	1/5 02	108,90

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	5366 112	1/5 02	96,76

**+ Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

**Merkmale**

- Bedienung über kapazitive Sensorfläche.
- Schnellprogrammierung zur Übernahme der aktuellen Uhrzeit als programmierte Fahrzeit/Schaltzeit.
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, abschaltbar.
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion) für 18 Länder einstellbar.
- Astrozeit für Sonnenauf- und Sonnenuntergang individuell um ±2 Stunden anpassbar.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Automatikbetrieb.
- Display schaltet nach 2 Minuten aus, dauerhafte Anzeige der aktuellen Uhrzeit möglich.
- Programmierung von je einer Herauffahr- und einer Herunterfahrzeit bzw. von zwei Ein- und Ausschaltzeiten für die Wochenabschnitte Mo-Fr und Sa+So.

**Technische Daten**

Ganggenauigkeit	
- pro Monat:	±10 s
Gangreserve:	ca. 4 h
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend	5368 01	1/5 02	120,75
Reinweiß glänzend	5368 03	1/5 02	120,75
Reinweiß seidenmatt	5368 27	1/5 02	120,75
Anthrazit	5368 28	1/5 02	123,48
Farbe Alu	5368 26	1/5 02	127,72
Schwarz matt	5368 005	1/5 02	127,72
Grau matt	5368 015	1/5 02	127,72
Edelstahl	5368 600	1/5 02	135,46

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	5368 112	1/5 02	123,32

**+ Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

**Merkmale**

- Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth mit der Gira System 3000 App.
- Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

**Funktionen am Aufsatz**

- Bedienen von Behängen und Beleuchtung.
- Laufzeit und eine individuelle Zwischenposition speicherbar mit System 3000 Jalousiesteuereneinsatz.
- Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar mit System 3000 Dimmeinsatz oder DALI Power-Steuereinheit.

**Funktionen mit Gira System 3000 App**

- Bedienen von Behängen und Beleuchtung mit Statusrückmeldung.
- Anzeige der aktuellen Behangposition oder Dimmstellung.
- Automatikbetrieb aktivieren/deaktivieren.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.
- Programmierung von bis zu 40 individuellen Schaltzeitpunkten.
- Zu jeder Schaltzeit können Jalousie- und Lamellenpositionen oder Schalt- und Dimmwerte gespeichert werden.
- Kopieren von Schaltzeiten auf weitere Geräte möglich.
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion).
- Astrozeit durch Standortbestimmung optimierbar.
- Astrozeitverschiebung einstellbar.
- Zufallsfunktion.
- Automatische Datum- und Uhrzeitaktualisierung bei Verbindung mit Smartphone oder Tablet.
- Passwortschutz für Zeitprogramme und Konfiguration möglich.
- Speichern einer Behangposition, Behanglaufzeit, Lamellenumsteuerzeit.
- Umstellung auf Inversbetrieb bei Jalousieeinsätzen möglich.
- Maximalhelligkeit und Mindesthelligkeit bei Dimmeinsatz einstellbar.

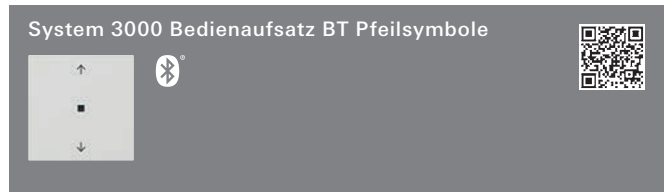
**Technische Daten**

Ganggenauigkeit	
- pro Monat:	± 10 s
Gangreserve:	ca. 4 h
Funkfrequenz:	2,402 bis 2,480 GHz
Sendeleistung:	max. 2,5 mW, Klasse 2
Sendereichweite:	typ. 10 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

**Hinweise**

- Bei Verbindung mit der Gira System 3000 App wird die Uhrzeit aktualisiert.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55				
Cremeweiß glänzend	5382 01	1/5	02	120,75
Reinweiß glänzend	5382 03	1/5	02	120,75
Reinweiß seidenmatt	5382 27	1/5	02	120,75
Anthrazit	5382 28	1/5	02	123,48
Farbe Alu	5382 26	1/5	02	127,72
Schwarz matt	5382 005	1/5	02	127,72
Grau matt	5382 015	1/5	02	127,72
Edelstahl	5382 600	1/5	02	135,46

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	5382 112	1/5	02	123,32

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Siehe Auflistung bei  
 S3000 Bedieneaufs. BT 5368 .. → 304

**+ Optionales Zubehör**  
 S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT 5466 02 → 315

- Merkmale**
- Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth mit der Gira System 3000 App.
  - Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

- Funktionen am Aufsatz**
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung.
  - Laufzeit und eine individuelle Zwischenposition speicherbar mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
  - Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar mit System 3000 Dimmeinsatz oder DALI Power-Steuereinheit.

- Funktionen mit Gira System 3000 App**
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung mit Statusrückmeldung.
  - Anzeige der aktuellen Behangposition oder Dimmstellung.
  - Automatikbetrieb aktivieren/deaktivieren.
  - Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.
  - Programmierung von bis zu 40 individuellen Schaltzeitpunkten.
  - Zu jeder Schaltzeit können Jalousie- und Lamellenpositionen oder Schalt- und Dimmwerte gespeichert werden.
  - Kopieren von Schaltzeiten auf weitere Geräte möglich.
  - Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion).
  - Astrozeit durch Standortbestimmung optimierbar.
  - Astrozeitverschiebung einstellbar.
  - Zufallsfunktion.
  - Automatische Datum- und Uhrzeitaktualisierung bei Verbindung mit Smartphone oder Tablet.
  - Passwortschutz für Zeitprogramme und Konfiguration möglich.
  - Speichern einer Behangposition, Behanglaufzeit, Lamellenumsteuerzeit.
  - Umstellung auf Inversbetrieb bei Jalousieeinsätzen möglich.
  - Maximalhelligkeit und Mindesthelligkeit bei Dimmeinsatz einstellbar.

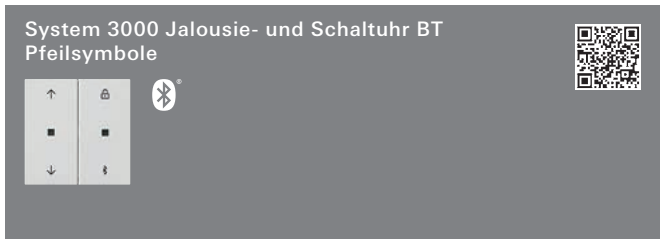
**Technische Daten**

Ganggenauigkeit	
- pro Monat:	± 10 s
Gangreserve:	ca. 4 h
Funkfrequenz:	2,402 bis 2,480 GHz
Sendeleistung:	max. 2,5 mW, Klasse 2
Sendereichweite:	typ. 10 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

**Hinweise**

- Bei Verbindung mit der Gira System 3000 App wird die Uhrzeit aktualisiert.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55				
Cremeweiß glänzend	5367 01	1/5	02	120,75
Reinweiß glänzend	5367 03	1/5	02	120,75
Reinweiß seidenmatt	5367 27	1/5	02	120,75
Anthrazit	5367 28	1/5	02	123,48
Farbe Alu	5367 26	1/5	02	127,72
Schwarz matt	5367 005	1/5	02	127,72
Grau matt	5367 015	1/5	02	127,72
Edelstahl	5367 600	1/5	02	135,46

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	5367 112	1/5	02	123,32

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Siehe Auflistung bei  
 S3000 Bedieneaufs. Memory Pfeile 5363 .. → 304

**+ Optionales Zubehör**  
 S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT 5466 02 → 315  
 Wippe 2f unbedruckt 5369 .. → 605  
 Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 .. → 606

- Merkmale**
- Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von z. B. Jalousien, Rollläden, Markisen, Beleuchtung oder Lüftern.
  - Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth mit der Gira System 3000 App.
  - Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

- Funktionen am Aufsatz**
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung.
  - Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Automatikbetrieb.
  - Automatikbetrieb aktivieren/deaktivieren.
  - Laufzeit und eine individuelle Zwischenposition speicherbar mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
  - Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar mit System 3000 Dimmeinsatz oder DALI Power-Steuereinheit.
  - Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.

- Funktionen mit Gira System 3000 App**
- Bedienen von Behängen und Beleuchtung mit Statusrückmeldung.
  - Anzeige der aktuellen Behangposition oder Dimmstellung.
  - Programmierung von bis zu 40 individuellen Schaltzeitpunkten.
  - Zu jeder Schaltzeit können Jalousie- und Lamellenpositionen oder Schalt- und Dimmwerte gespeichert werden.
  - Kopieren von Schaltzeiten auf weitere Geräte möglich.
  - Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion).
  - Astrozeit durch Standortbestimmung optimierbar.
  - Astrozeitverschiebung einstellbar.
  - Zufallsfunktion.
  - Automatische Datum- und Uhrzeitaktualisierung bei Verbindung mit Smartphone oder Tablet.
  - Passwortschutz für Zeitprogramme und Konfiguration möglich.
  - Speichern einer Behangposition, Behanglaufzeit, Lamellenumsteuerzeit.
  - Umstellung auf Inversbetrieb bei Jalousieeinsätzen möglich.
  - Maximalhelligkeit und Mindesthelligkeit bei Dimmeinsatz einstellbar.
  - **Optional:** Mit System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor Bluetooth sind Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion möglich.

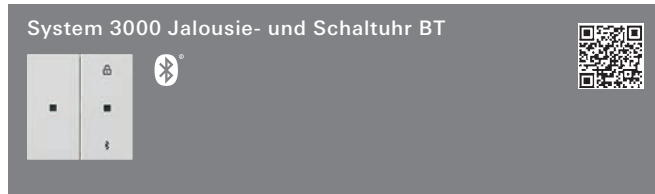
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Technische Daten**

Ganggenauigkeit				
- pro Monat:	± 10 s			
Gangreserve:	ca. 4 h			
Funkfrequenz:	2,402 bis 2,480 GHz			
Sendeleistung:	max. 2,5 mW, Klasse 2			
Sendereichweite:	typ. 10 m			
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C			

**Hinweise**

- Bei Verbindung mit der Gira System 3000 App wird die Uhrzeit aktualisiert.



**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>5381 01</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Reinweiß glänzend	<b>5381 03</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5381 27</b>	1/5	02	<b>120,75</b>
Anthrazit	<b>5381 28</b>	1/5	02	<b>123,48</b>
Farbe Alu	<b>5381 26</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Schwarz matt	<b>5381 005</b>	1/5	02	<b>127,72</b>
Grau matt	<b>5381 015</b>	1/5		<b>127,72</b>
Edelstahl	<b>5381 600</b>	1/5	02	<b>135,46</b>

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>5381 112</b>	1/5	02	<b>123,32</b>
-------------------	-----------------	-----	----	---------------

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile <b>5363 ..</b>	→	304
--	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	315
Wippe 2f unbedruckt <b>5369 ..</b>	→	605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. <b>5386 ..</b>	→	606

**Merkmale**

- Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von z. B. Jalousien, Rollläden, Markisen, Beleuchtung oder Lüftern.
- Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth mit der Gira System 3000 App.
- Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

**Funktionen am Aufsatz**

- Bedienen von Behängen und Beleuchtung.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Automatikbetrieb.
- Automatikbetrieb aktivieren/deaktivieren.
- Laufzeit und eine individuelle Zwischenposition speicherbar mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
- Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar mit System 3000 Dimmeinsatz oder DALI Power-Steuereinheit.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.

**Funktionen mit Gira System 3000 App**

- Bedienen von Behängen und Beleuchtung mit Statusrückmeldung.
- Anzeige der aktuellen Behangposition oder Dimmstellung.
- Programmierung von bis zu 40 individuellen Schaltzeitpunkten.
- Zu jeder Schaltzeit können Jalousie- und Lamellenpositionen oder Schalt- und Dimmwerte gespeichert werden.
- Kopieren von Schaltzeiten auf weitere Geräte möglich.
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion).
- Astrozeit durch Standortbestimmung optimierbar.
- Astrozeitverschiebung einstellbar.
- Zufallsfunktion.
- Automatische Datum- und Uhrzeitaktualisierung bei Verbindung mit Smartphone oder Tablet.
- Passwortschutz für Zeitprogramme und Konfiguration möglich.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

- Speichern einer Behangposition, Behanglaufzeit, Lamellenumsteuerzeit.
- Umstellung auf Inversbetrieb bei Jalousieeinsätzen möglich.
- Maximalhelligkeit und Mindesthelligkeit bei Dimmeinsatz einstellbar.
- **Optional:** Mit System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor Bluetooth sind Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion möglich.

**Technische Daten**

Ganggenauigkeit				
- pro Monat:	± 10 s			
Gangreserve:	ca. 4 h			
Funkfrequenz:	2,402 bis 2,480 GHz			
Sendeleistung:	max. 2,5 mW, Klasse 2			
Sendereichweite:	typ. 10 m			
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C			

**Hinweise**

- Bei Verbindung mit der Gira System 3000 App wird die Uhrzeit aktualisiert.



**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>5393 01</b>	1/5	02	<b>99,56</b>
Reinweiß glänzend	<b>5393 03</b>	1/5	02	<b>99,56</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5393 27</b>	1/5	02	<b>99,56</b>
Farbe Alu	<b>5393 26</b>	1/5	02	<b>105,23</b>
Anthrazit	<b>5393 28</b>	1/5	02	<b>102,97</b>
Schwarz matt	<b>5393 005</b>	1/5	02	<b>105,23</b>
Grau matt	<b>5393 015</b>	1/5	02	<b>105,23</b>
Edelstahl	<b>5393 600</b>	1/5	02	<b>111,61</b>

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>5393 112</b>	1/5	02	<b>102,22</b>
-------------------	-----------------	-----	----	---------------

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Raumklima**

S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss <b>5395 00</b>	→	301
--	---	-----

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	286
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→	289

**Merkmale**

- Bedienung über kapazitive Sensorfläche.
- Manuelles und zeitgesteuertes Regeln der Raumtemperatur.
- Aktuelle Uhrzeit als Schaltzeitpunkt speicherbar, Schnellprogrammierung.
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, abschaltbar.
- Zeitschaltuhr mit drei Speicherbereichen je Speicherbereich Komfort- und Absenkezeitpunkt für Mo-Fr und Sa+So.
- Einstellung einer Komfort-, Absenk-, Kühl- und Frostschutztemperatur.
- Reglerausgang: Pulsweitenmodulation (PWM) oder 2-Punkt-Regelung.
- Aufheizoptimierung (Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht).
- Anpassung an Ventile (stromlos offen oder stromlos geschlossen).
- Aktivieren des Kühlbetriebs über den Einsatz.
- Unterstützt internen und externen Temperaturfühler.
- Temperatursturzerkennung.
- Bediensperre.
- Ventilschutzfunktion.
- Display schaltet nach 2 Minuten aus, Dauerhafte Anzeige der aktuellen Uhrzeit möglich.

**Technische Daten**

Ganggenauigkeit pro Monat:	± 10 s
Gangreserve:	ca. 4 h
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Hinweise**

- Bei Verbindung mit der Gira System 3000 App wird die Uhrzeit und das Datum aktualisiert.

**System 55**

Cremeweiß glänzend	5394 01	1/5 02	127,34
Reinweiß glänzend	5394 03	1/5 02	127,34
Reinweiß seidenmatt	5394 27	1/5 02	127,34
Farbe Alu	5394 26	1/5 02	133,02
Anthrazit	5394 28	1/5 02	130,75
Schwarz matt	5394 005	1/5 02	133,02
Grau matt	5394 015	1/5 02	133,02
Edelstahl	5394 600	1/5 02	139,38

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	5394 112	1/5 02	130,00
-------------------	----------	--------	--------

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Raumklima**S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 301**System 3000 Schalteinsatz**S3000 Relaischalteins. **5403 00** → 286S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 289**+ Optionales Zubehör**S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315**Merkmale**

- Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth mit der Gira System 3000 App.
- Bedienung über kapazitive Sensorfläche.
- Manuelles und zeitgesteuertes Regeln der Raumtemperatur.

**Funktionen am Aufsatz**

- Aktuelle Uhrzeit als Schaltzeitpunkt speicherbar, Schnellprogrammierung.
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, abschaltbar.
- Zeitschaltuhr mit drei Speicherbereichen je Speicherbereich Komfort- und Absenkezeitpunkt für Mo-Fr und Sa+So.
- Einstellung einer Komfort-, Absenk-, Kühl- und Frostschutztemperatur.
- Reglerausgang: Pulsweitenmodulation (PWM) oder 2-Punkt-Regelung.
- Aufheizoptimierung (Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht).
- Anpassung an Ventile (stromlos offen oder stromlos geschlossen).
- Aktivieren des Kühlbetriebs über den Einsatz.
- Unterstützt internen und externen Temperaturfühler.
- Temperatursturzerkennung.
- Bediensperre.
- Ventilschutzfunktion.
- Display schaltet nach 2 Minuten aus, Dauerhafte Anzeige der aktuellen Uhrzeit möglich.

**Funktionen mit Gira System 3000 App**

- Wochenzeitschaltuhr mit 40 individuell programmierbaren Schaltpunkten und Temperaturen.
- Urlaubsmodus (Beginn, Ende, Temperatur).
- Boostfunktion: Schnellaufheizen für max. 5 Minuten.
- Sperre der vor Ort Bedienung möglich.
- Einbinden eines externen Temperatursensors über Bluetooth.
- Minimale und maximale Temperaturwerte einstellbar.
- Kopieren von Einstellungen und Zeitprogrammen auf weitere Aufsätze möglich.

**Technische Daten**

Ganggenauigkeit pro Monat:	± 10 s
Gangreserve:	ca. 4 h
Funkfrequenz:	2,402 bis 2,480 GHz
Sendeleistung:	max. 2,5 mW, Klasse 2
Sendereichweite:	typ. 10 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### System 3000 Bewegungsmelderaufsätze

#### System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard



System 55				
Cremeweiß glänzend	<b>5373 01</b>	1/5	02	<b>71,18</b>
Reinweiß glänzend	<b>5373 03</b>	1/5	02	<b>71,18</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5373 27</b>	1/5	02	<b>71,18</b>
Anthrazit	<b>5373 28</b>	1/5	02	<b>73,88</b>
Farbe Alu	<b>5373 26</b>	1/5	02	<b>78,14</b>
Schwarz matt	<b>5373 005</b>	1/5	02	<b>78,14</b>
Grau matt	<b>5373 015</b>	1/5	02	<b>78,14</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>5373 600</b>	1/5	02	<b>85,88</b>

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	<b>5373 112</b>	1/5	02	<b>73,77</b>

TX_44				
Reinweiß	<b>5373 66</b>	1	02	<b>84,97</b>
Anthrazit	<b>5373 67</b>	1	02	<b>91,53</b>
Farbe Alu	<b>5373 65</b>	1	02	<b>91,53</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

#### System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	286
S3000 Relaischalteins. pot.frei <b>5407 00</b>	→	287
S3000 Relaischalteins. 2f <b>5404 00</b>	→	288
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→	289
S3000 Impulseins. <b>5410 00</b>	→	290

#### System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>	→	293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>	→	295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	298

#### System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	299
--	---	-----

#### Merkmale

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Einstellbare Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit in vier Stufen einstellbar.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleneinsatzes mit Bedieneinsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.

#### Mit System 3000 Dimmeinsatz

- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedieneinsatz dauerhaft gespeichert werden.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

#### Technische Daten

Erfassungswinkel:	180°
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 5 bis 500 lx
- fest:	Tagbetrieb
Empfindlichkeit:	25, 50, 75, 100%
Schutzart	
- System 55, Flächenschalter:	IP20
- TX_44:	IP44
Nachlaufzeit:	ca. 2 min fest
Montagehöhe bis 1,10 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 32 m
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 19 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

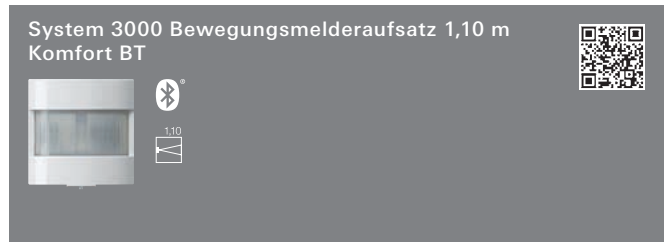
#### Hinweise

- Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

#### Lieferumfang

- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	5374 01	1/5	02	118,21
Reinweiß glänzend	5374 03	1/5	02	118,21
Farbe Alu	5374 26	1/5	02	125,18
Reinweiß seidenmatt	5374 27	1/5	02	118,21
Anthrazit	5374 28	1/5	02	120,92
Schwarz matt	5374 005	1/5	02	125,18
Grau matt	5374 015	1/5	02	125,18
Edelstahl (lackiert)	5374 600	1/5	02	132,92

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	5374 112	1/5	02	120,80

<b>TX_44</b>				
Reinweiß	5374 66	1	02	132,00
Anthrazit	5374 67	1	02	138,56
Farbe Alu	5374 65	1	02	138,56

### + Notwendiges Zubehör

**Siehe Auflistung bei**  
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309

### Merkmale

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.
- Manuelle Umschaltung zwischen Automatik, Dauer Ein und Dauer Aus am Gerät möglich.

### Mit System 3000 Schalteinsatz

- Kurzzeitbetrieb

### Mit System 3000 Dimmeinsatz

- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.
- Grundlichtfunktion.
- Nachtlichtfunktion.

### Funktionen mit Gira System 3000 App

- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit der beiden Sensoren einzeln einstellbar (0, 25, 50, 75, 100 %).
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
- Anwesenheitssimulation.
- Ausschaltvorwarnung.
- Tagbetrieb.
- Gehtest.
- Zeitschaltfunktion.
- Alarmfunktion.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### Technische Daten

Erfassungswinkel:	180°
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 5 bis 500 lx
- fest:	Tagbetrieb
Empfindlichkeit:	0, 25, 50, 75, 100 %
Schutzart	
- System 55, Flächenschalter:	IP20
- TX_44:	IP44
Nachlaufzeit:	10 s bis 60 min
Montagehöhe bis 1,10 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 32 m
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 19 m
Sendeleistung:	max. 2,5 mW, Klasse 2
Sendereichweite:	typ. 10 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

### Hinweise

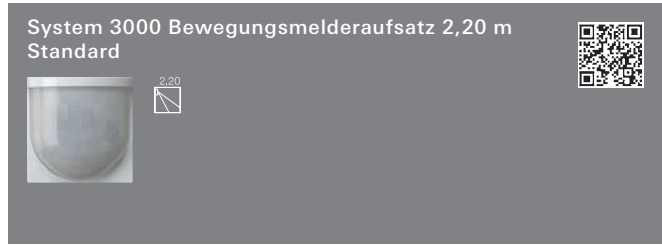
- Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

### Lieferumfang

- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5375 01	1/5	02	71,18
Reinweiß glänzend	5375 03	1/5	02	71,18
Reinweiß seidenmatt	5375 27	1/5	02	71,18
Anthrazit	5375 28	1/5	02	73,88
Farbe Alu	5375 26	1/5	02	78,14
Schwarz matt	5375 005	1/5	02	78,14
Grau matt	5375 015	1/5	02	78,14
Edelstahl (lackiert)	5375 600	1/5	02	85,88

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5375 112	1/5	02	73,77

TX_44	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	5375 66	1	02	84,97
Anthrazit	5375 67	1	02	91,53
Farbe Alu	5375 65	1	02	91,53

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309

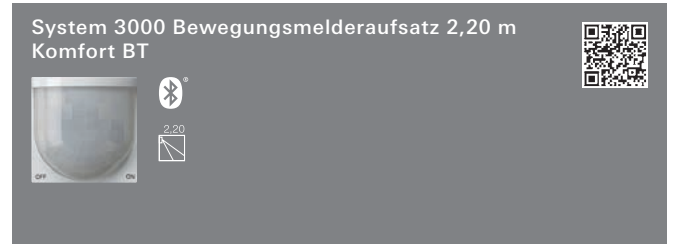
- Merkmale**
- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
  - Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
  - Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
  - Einstellbare Helligkeitsschwelle.
  - Empfindlichkeit in vier Stufen einstellbar.
  - Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.

- Mit System 3000 Dimmeinsatz**
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
  - Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.

**Technische Daten**

Erfassungswinkel:	180°
Helligkeitswert	
- einstellbar:	ca. 5 bis 500 lx
- fest:	Tagbetrieb
Empfindlichkeit:	25, 50, 75, 100%
Schutzart	
- System 55, Flächenschalter:	IP20
- TX_44:	IP44
Nachlaufzeit:	ca. 2 min fest
Montagehöhe bis 2,20 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 15 m
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 10 m
Montagehöhe bis 1,10 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 10 m
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 9 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5376 01	1	02	118,21
Reinweiß glänzend	5376 03	1	02	118,21
Reinweiß seidenmatt	5376 27	1	02	118,21
Anthrazit	5376 28	1	02	120,92
Farbe Alu	5376 26	1	02	125,18
Schwarz matt	5376 005	1	02	125,18
Grau matt	5376 015	1	02	125,18
Edelstahl (lackiert)	5376 600	1	02	132,92

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5376 112	1	02	120,80

TX_44	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	5376 66	1	02	132,00
Anthrazit	5376 67	1	02	138,56
Farbe Alu	5376 65	1	02	138,56

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309

- Merkmale**
- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
  - Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
  - Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
  - Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.
  - Manuelle Umschaltung zwischen Automatik, Dauer Ein und Dauer Aus am Gerät möglich.
- Mit System 3000 Schalteinsatz**
- Kurzzeitbetrieb.
- Mit System 3000 Dimmeinsatz**
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
  - Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.
  - Grundlichtfunktion.
  - Nachtlichtfunktion.

- Funktionen mit Gira System 3000 App**
- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
  - Empfindlichkeit der beiden Sensoren einzeln einstellbar (0, 25, 50, 75, 100 %).
  - Einstellen der Nachlaufzeit.
  - Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
  - Anwesenheitssimulation.
  - Ausschaltvorwarnung.
  - Tagbetrieb.
  - Gehstest.
  - Zeitschaltfunktion.
  - Alarmfunktion.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
<b>Technische Daten</b>				
Erfassungswinkel:	180°			
Helligkeitswert				
- einstellbar:	ca. 5 bis 500 lx			
- fest:	Tagbetrieb			
Empfindlichkeit:	0, 25, 50, 75, 100%			
Schutzart				
- System 55, Flächenschalter:	IP20			
- TX_44:	IP44			
Nachlaufzeit:	ca. 10 s bis 60 min			
Montagehöhe bis 2,20 m				
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 15 m			
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 10 m			
Montagehöhe bis 1,10 m				
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 10 m			
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 9 m			
Sendeleistung:	max. 2,5 mW, Klasse 2			
Sendereichweite:	typ. 10 m			
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C			

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <b>System 3000 Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT</b> </div>  </div> <div style="text-align: center;">  </div>				
Reinweiß	<b>5377 02</b>	1	02	<b>165,25</b>

### + Notwendiges Zubehör

#### Siehe Auflistung bei

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309

### + Optionales Zubehör

AP-Gehäuse Präsenzm. **0086 02** → 344

Ballschutzkorb **2116 00** → 344

### Merkmale

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Bedienung mit Nebenstelleneinsatz 2-Draht, 3-Draht oder mechanischem Taster.
- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereichs.
- Deckenmontage auf System 3000 Unterputz-Einsatz.

### Mit System 3000 Schalteinsatz

- Kurzzeitbetrieb.

### Mit System 3000 Dimmeinsatz

- Konstantlichtregelung.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedieneinsatz und der Gira System 3000 App dauerhaft gespeichert werden.
- Grundlichtfunktion.
- Nachtlichtfunktion.

### Funktionen mit Gira System 3000 App

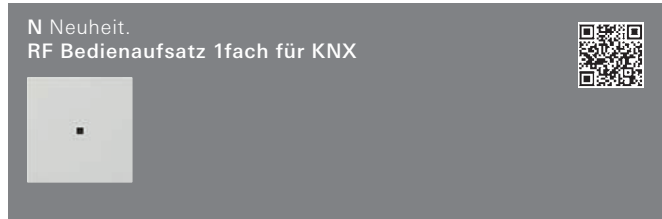
- Einstellen des Gerätes als Präsenzmelder oder Bewegungsmelder.
- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Einstellen der Empfindlichkeit der drei PIR-Sensoren.
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
- Anwesenheitssimulation.
- Tagbetrieb.
- Gehstest.
- Abschaltvorwarnung.
- Zeitschaltfunktion.
- Alarmfunktion.

### Technische Daten

Erfassungswinkel:	360°
Montagehöhe	
- minimal:	2,20 m
- maximal f. Bewegungsmelder:	6,00 m
- maximal f. Präsenzmelder:	3,50 m
Erfassungsbereich bei Montagehöhe 2,20 m	
- Präsenzmelder:	Ø max. 3,50 m
Erfassungsbereich bei Montagehöhe 3 m	
- Bewegungsmelder:	Ø max. 20 m
- Präsenzmelder:	Ø max. 8 m
Empfindlichkeit:	0, 25, 50, 75, 100%
Helligkeitsschwelle	
- Bewegungsmelder:	ca. 5 bis 500 lx (und Tagbetrieb)
- Präsenzmelder:	ca. 5 bis 1000 lx (und Tagbetrieb)
Kurzzeitbetrieb	
- Impulsdauer:	ca. 0,5 s
- Impulspause:	ca. 3 s
Sendereichweite:	typ. 10 m
Sendeleistung:	max. 2,5 mW, Klasse 2
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	
	Ø 103 H 66

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**RF Bedieneinsätze für KNX**



System 55			
Cremeweiß glänzend	5104 01	1/5 06	88,36
Reinweiß glänzend	5104 03	1/5 06	88,36
Reinweiß seidenmatt	5104 27	1/5 06	88,36
Anthrazit	5104 28	1/5 06	91,13
Farbe Alu	5104 26	1/5 06	94,44
Schwarz matt	5104 005	1/5 06	94,44
Grau matt	5104 015	1/5 06	94,44

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	5104 112	1/5 06	90,58

**+ Notwendiges Zubehör**

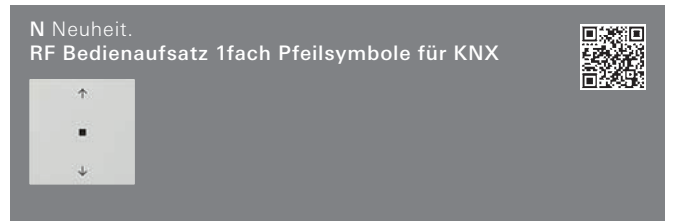
Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsätze			
S3000 Relaischalteins. 5403 00		→	286
S3000 Relaischalteins. pot.frei 5407 00		→	287
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00		→	288
S3000 elektr. Schaltein. 5405 00		→	289
System 3000 Dimmeinsätze			
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00		→	293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00		→	294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00		→	295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00		→	298
System 3000 Jalousieinsätze			
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00		→	300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00		→	301
System 3000 Raumklima			
S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss 5395 00		→	301
System 3000 Nebenstelleneinsatz			
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00		→	299

+ Optionales Zubehör			
Wippe 1f unbedruckt 5372 ..		→	604
Wippe 1f Pfeile 5389 ..		→	605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. 5371 ..		→	604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. 5388 ..		→	605

Funktionsbeschreibung		→	506
-----------------------	--	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend	5105 01	1/5 06	90,58
Reinweiß glänzend	5105 03	1/5 06	90,58
Reinweiß seidenmatt	5105 27	1/5 06	90,58
Anthrazit	5105 28	1/5 06	93,34
Farbe Alu	5105 26	1/5 06	96,65
Schwarz matt	5105 005	1/5 06	96,65
Grau matt	5105 015	1/5 06	96,65

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	5105 112	1 06	92,79

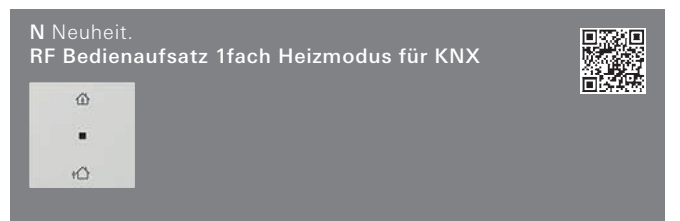
**+ Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei RF Bedieneins. 1f KNX 5104 ..		→	506
--	--	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 1f unbedruckt 5372 ..		→	604
Wippe 1f Pfeile 5389 ..		→	605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. 5371 ..		→	604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. 5388 ..		→	605

Funktionsbeschreibung		→	506
-----------------------	--	---	-----



System 55			
Cremeweiß glänzend	5106 01	1/5 06	90,58
Reinweiß glänzend	5106 03	1/5 06	90,58
Reinweiß seidenmatt	5106 27	1/5 06	90,58
Anthrazit	5106 28	1/5 06	93,34
Farbe Alu	5106 26	1/5 06	96,65
Schwarz matt	5106 005	1/5 06	96,65
Grau matt	5106 015	1/5 06	96,65

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	5106 112	1/5 06	92,79

**+ Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei RF Bedieneins. 1f KNX 5104 ..		→	506
--	--	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 1f unbedruckt 5372 ..		→	604
Wippe 1f Pfeile 5389 ..		→	605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. 5371 ..		→	604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. 5388 ..		→	605

Funktionsbeschreibung		→	506
-----------------------	--	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5107 01	1/5	06	104,93
Reinweiß glänzend	5107 03	1/5	06	104,93
Reinweiß seidenmatt	5107 27	1/5	06	104,93
Anthrazit	5107 28	1/5	06	107,69
Farbe Alu	5107 26	1/5	06	111,01
Schwarz matt	5107 005	1/5	06	111,01
Grau matt	5107 015	1/5	06	111,01

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5107 112	1/5	06	107,14

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Siehe Auflistung bei  
 RF Bedieneins. 1f KNX 5104 .. → 506

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt 5370 ..	→	605
Wippe 2f Pfeile 5387 ..	→	606
Wippe 2f unbedruckt 5369 ..	→	605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 ..	→	606

Funktionsbeschreibung → 507



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5108 01	1/5	06	107,14
Reinweiß glänzend	5108 03	1/5	06	107,14
Reinweiß seidenmatt	5108 27	1/5	06	107,14
Anthrazit	5108 28	1/5	06	109,91
Farbe Alu	5108 26	1/5	06	113,22
Schwarz matt	5108 005	1/5	06	113,22
Grau matt	5108 015	1/5	06	113,22

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5108 112	1/5	06	109,35

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Siehe Auflistung bei  
 RF Bedieneins. 1f KNX 5104 .. → 506

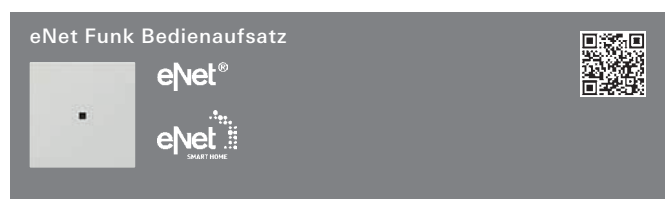
**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt 5370 ..	→	605
Wippe 2f Pfeile 5387 ..	→	606
Wippe 2f unbedruckt 5369 ..	→	605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 ..	→	606

Funktionsbeschreibung → 507

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**eNet Funk Bedieneinsätze**



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5495 01	1/5	42	105,04
Reinweiß glänzend	5495 03	1/5	42	105,04
Reinweiß seidenmatt	5495 27	1/5	42	105,04
Anthrazit	5495 28	1/5	42	107,73
Farbe Alu	5495 26	1/5	42	110,96
Schwarz matt	5495 005	1/5	42	110,96
Grau matt	5495 015	1/5	42	110,96
Edelstahl	5495 600	1/5	42	117,97

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5495 112	1/5	42	107,20

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:

<b>System 3000 Schalteinsatz</b>				
S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	286		
S3000 Relaischalteins. pot.frei 5407 00	→	287		
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→	288		
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	289		
<b>System 3000 Dimmeinsatz</b>				
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	293		
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	294		
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	295		
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	298		
<b>System 3000 Nebenstelleneinsatz</b>				
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	299		
<b>System 3000 Jalousieeinsatz</b>				
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00	→	300		
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00	→	301		

**+ Optionales Zubehör**

Server REG 5301 00	→	629
Wippe 1f Pfeile 5389 ..	→	605

Funktionsbeschreibung → 635



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5494 01	1/5	42	107,20
Reinweiß glänzend	5494 03	1/5	42	107,20
Reinweiß seidenmatt	5494 27	1/5	42	107,20
Anthrazit	5494 28	1/5	42	109,89
Farbe Alu	5494 26	1/5	42	113,12
Schwarz matt	5494 005	1/5	42	113,12
Grau matt	5494 015	1/5	42	113,12
Edelstahl	5494 600	1/5	42	120,12

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5494 112	1/5	42	109,35

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Siehe Auflistung bei  
 Gira eNet Funk Bedieneins. 5495 .. → 314

**+ Optionales Zubehör**

Server REG 5301 00	→	629
Wippe 1f Pfeile 5389 ..	→	605

Funktionsbeschreibung → 635

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	5493 01	1/5	42	105,04
Reinweiß glänzend	5493 03	1/5	42	105,04
Reinweiß seidenmatt	5493 27	1/5	42	105,04
Anthrazit	5493 28	1/5	42	107,73
Farbe Alu	5493 26	1/5	42	110,96
Schwarz matt	5493 005	1/5	42	110,96
Grau matt	5493 015	1/5	42	110,96
Edelstahl	5493 600	1/5	42	117,97

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	5493 112	1	42	107,20

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Siehe Auflistung bei  
 Gira eNet Funk Bedienaufs. 5495 .. → 314

**+ Optionales Zubehör**  
 Server REG 5301 00 → 629  
 Wippe 2f unbedruckt 5369 .. → 605  
 Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 .. → 606

Funktionsbeschreibung → 636



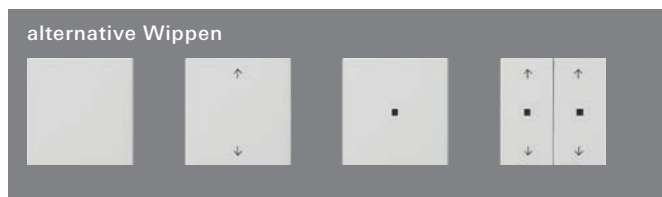
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	5492 01	1/5	42	107,20
Reinweiß glänzend	5492 03	1/5	42	107,20
Reinweiß seidenmatt	5492 27	1/5	42	107,20
Anthrazit	5492 28	1/5	42	109,89
Farbe Alu	5492 26	1/5	42	113,12
Schwarz matt	5492 005	1/5	42	113,12
Grau matt	5492 015	1/5	42	113,12
Edelstahl	5492 600	1/5	42	120,12

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	5492 112	1/5	42	109,35

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Siehe Auflistung bei  
 Gira eNet Funk Bedienaufs. 5495 .. → 314

**+ Optionales Zubehör**  
 Server REG 5301 00 → 629  
 Wippe 2f unbedruckt 5369 .. → 605  
 Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 .. → 606

Funktionsbeschreibung → 636



**Querverweis**  
 Bedienwippen als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen. → 604

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör**



	5466 02	1/5	02	78,81
--	---------	-----	----	-------

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 S3000 Bedienaufs. BT 5368 .. → 305  
 S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile 5367 .. → 306  
 S3000 RTR BT 5394 .. → 308

**+ Optionales Zubehör**  
 S3000 Geh. Helligk.- + Temp.sensor(IP66) 5467 00 → 315

- Merkmale**
- Sensor zur Erfassung von Helligkeit und Temperatur.
  - Betrieb mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT, Bedienaufsatz BT und Raumtemperaturregler BT.
  - Sendet den aktuellen Helligkeits- und Temperaturwert über Bluetooth.
  - Funktionserweiterung für die System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT, Bedienaufsatz BT: Sonnenschutzfunktion, Abend- und Morgendämmerung.
  - Dient als externer Temperatursensor für Raumtemperaturregelung.
  - Batteriebetriebenes Gerät.

**Technische Daten**

Nennspannung:	DC 3 V
Batterie	
- Typ:	1 x CR 2450
- UN-Nr.:	3091
Helligkeitsmessung:	5 bis 80.000 lx
Temperaturmessbereich:	-5 °C bis +55 °C
Funkfrequenz:	2,402 bis 2,480 GHz
Sendeleistung:	max. 2,5 mW, Klasse 2
Sendereichweite:	typ. 10 m
Farbe:	Reinweiß (ähnl. RAL 9010)
Montage:	zum Kleben im Innenraum z. B. an Fensterscheiben
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	B 56 H 32 T 13



Grau	5467 00	1	02	22,70
------	---------	---	----	-------

**+ Notwendiges Zubehör**  
 S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT 5466 02 → 315

- Merkmale**
- Aufputz-Gehäuse geeignet zum Einkleben des System 3000 Helligkeits- und Temperatursensors BT.
  - Aufputz-Gehäuse aus Polycarbonat, Farbe ähnlich RAL 7035.
  - Der transparente Polycarbonat Deckel ist schwarz bedruckt mit einer Freistelle für den Helligkeitssensor.

**Technische Daten**

Schutzart:	IP66
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	B 100 H 52 T 37

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### Windsensor Standard



	0913 00	1	06	311,71
--	---------	---	----	--------

#### + Optionales Zubehör

##### Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00	→	300
---	---	-----

#### Merkmale

##### Windgeber (Schalenkreuz/Anemometer)

- Der Windsensor ermöglicht z. B. das Herauffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke. So können empfindliche Jalousielamellen bei aufkommendem Wind geschützt werden.
- Der Windgeber dient zur Umsetzung der Windgeschwindigkeit in elektrische Signale.
- Er wird auf dem Dach oder an einer Hauswand montiert und an die Auswerteeinheit angeschlossen.

##### Auswerteeinheit

- Testbetrieb mit Test-LED.
- Verteilerklemmen für den Anschluss eines beheizten Windgebers.

#### Technische Daten

##### Windgeber

- Material Geber und Schalenstern: Kunststoff (ABS), schwarz
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +60 °C
- Anschlussleitung: LIYY 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>, Länge 3 m (verlängerbar auf max. 50 m)

##### Auswerteeinheit

- Windwarnbereich: 3,3 bis 24,5 m/s, einstellbar in 8 Stufen
- Schaltkontakt: Relais mit potenzialfreiem Schließer
- Belastbarkeit: max. 2 A
- Betriebsspannung: AC 230 V

##### Abmessungen in mm

- Schalendurchmesser
- Windgeber: Ø 134 H 160

#### Lieferumfang

- Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

# DALI, Sonstige Elektronik

- 320 \_\_\_\_\_ DALI
- 322 \_\_\_\_\_ LED-Dimmer
- 323 \_\_\_\_\_ Glühlampendimmer
- 324 \_\_\_\_\_ Schnurdimmer
- 324 \_\_\_\_\_ 1 – 10 V

## Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)



## Innovative Alternativen

Die DALI-Lichtsteuerung ist die digitale Alternative zu einem herkömmlichen System 1 - 10 V, mit dem Vorteil, dass deutlich weniger Steuerkomponenten benötigt werden und, dass sowohl für die Stromversorgung als auch für die Übermittlung der Steuerungssignale, eine ganz normale 5-adrige Installationsleitung genutzt werden kann. Darüber hinaus bietet Gira eine weitere Alternative – das Kompensationsmodul LED, das für eine bessere Dimmqualität sorgt und ein Nachleuchten angeschlossener HV-LED-Lampen verhindert.

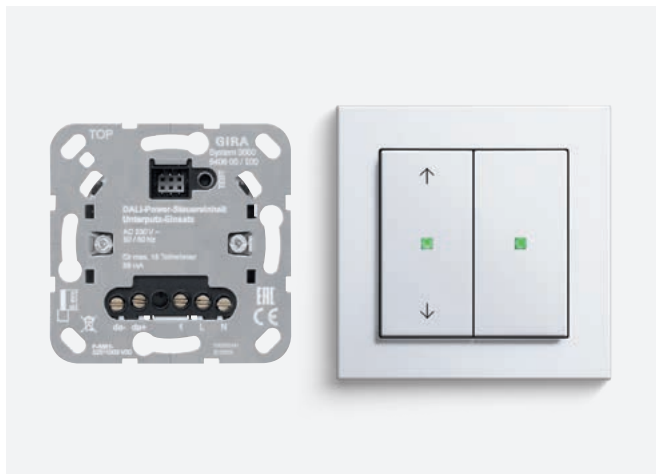


### DALI-Lichtsteuerung – einfach, kostengünstig, flexibel

DALI (Digital Addressable Lighting Interface) ist ein herstellerübergreifender Standard zur Beleuchtungssteuerung in Gebäuden. Insbesondere in Objekten wie Büros, Shops, Restaurants oder Hotels, aber auch in Wohnbereichen gewinnt DALI zunehmend an Bedeutung. Der globale Standard des Systems ermöglicht Lichtsteuerung unterschiedlichster Lasten, ist einfach und kostengünstig, intuitiv zu bedienen und flexibel in der Planung. Als digitale Alternative zur üblichen Technik 1 - 10 V bietet DALI mit verschiedenen intelligenten Funktionen denselben Komfort wie aufwendige Bussysteme. Vorschaltgeräte mit DALI-Schnittstelle sind flexibel adressierbar, d. h. sie können einzeln angesteuert werden, aber auch einer oder mehreren Gruppen angehören.

### HV-LED-Lampen dimmen ohne Flackern und Nachleuchten

Seit 2016 dürfen auch Halogenleuchtmittel ab 20 Watt nicht mehr in den Verkehr gebracht werden. Alternative: Die HV-LED-Lampe, sie ist effizient und stromsparend. Das Gira Kompensationsmodul LED kompensiert unterschiedlich verwendete Elektronik verschiedener Hersteller und sorgt dafür, dass das Licht nicht flackert und ein Nachleuchten im ausgeschalteten Zustand in allen Dimmverfahren verhindert wird. Das Gira Kompensationsmodul LED sorgt zudem für eine Dimmqualität, wie man sie von konventionellen Lampen gewohnt ist. Es kann mit den Dimmern aus allen Gira Systemen kombiniert werden: konventionelle, eNet und KNX Dimmer. Das Kompensationsmodul LED kann in der Leuchte, in der Gerätedose oder in der Unterverteilung eingebaut werden. Bei Bedarf können mehrere Kompensationsmodule parallel angeschlossen werden.



### DALI-Lichtsteuerung mit KNX RF – smart und flexibel

Für eine vielseitige Lichtsteuerung können KNX RF Bedieneinsätze 2fach mit dem Gira System 3000 DALI-Power-Steuerereinsatz kombiniert werden. In diesem Fall ist die Helligkeits- und Farbtemperatursteuerung individuell pro Wippe einstellbar. In Verbindung mit Gira X1 ist auch eine effiziente mobile Steuerung über die Gira Smart Home App möglich.





DALI  
→ 320



LED-Dimmeinsatz  
→ 322



Glühlampen-  
dimmeinsatz  
→ 323



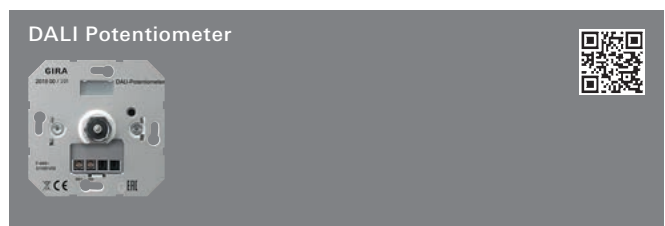
Schnurdimmer  
→ 324



1 – 10 V  
→ 324

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**DALI**



2018 00 1 02 64,62

**+ Notwendiges Zubehör**

- Abd. Knopf **0650 ..**
- System 55 → 50
- Flächenschalter → 158
- S-Color → 192

**+ Optionales Zubehör**

DALI Potentiometer Netzteil **2028 00** → 320

**Merkmale**

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI Schnittstelle.
- Zur Erzeugung der DALI Spannung wird eine DALI Spannungsversorgung oder ein DALI Potentiometer mit integriertem Netzteil benötigt welche der DALI Spezifikation (DIN IEC 60926) entsprechen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

**Technische Daten**

Stromaufnahme: max. 2 mA  
 Einbautiefe: 32 mm  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

**Hinweise**

- Bei der Auswahl der DALI Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI Teilnehmer und des DALI Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 45

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**DALI Potentiometer mit integriertem Netzteil**



2028 00 1 02 151,43

**+ Notwendiges Zubehör**

- Abd. Knopf **0650 ..**
- System 55 → 50
- Flächenschalter → 158
- S-Color → 192

**+ Optionales Zubehör**

DALI Potentiometer **2018 00** → 320

**Merkmale**

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI Schnittstelle.
- Integrierte Spannungsversorgung nach DALI Spezifikation (DIN IEC 60926) für 26 DALI Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu 4 DALI Potentiometern mit integriertem Netzteil um bis zu 104 DALI Teilnehmer zu versorgen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

**Technische Daten**

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Leistungsaufnahme: max. 2 W  
 Nennspannung DALI: DC 16 V (typ.)  
 Ausgangsstrom: max. 52 mA  
 Anzahl DALI Teilnehmer: max. 26  
 Anzahl parallelschaltbarer DALI Potentiometer mit integriertem Netzteil: max. 4  
 Einbautiefe: 32 mm  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

**Hinweise**

- Bei der Auswahl der DALI Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI Teilnehmer und des DALI Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 45

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2020 00 1 02 71,81

**+ Notwendiges Zubehör**

- Abd. Knopf **0650** ..
- System 55 → 50
  - Flächenschalter → 158
  - S-Color → 192

**+ Optionales Zubehör**

DALI Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 321

**Merkmale**

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 (Colour Type: Colour Temperature) für Tunable White gemäß IEC 62386-209
- Zur Erzeugung der DALI Spannung wird eine DALI Spannungsversorgung oder ein DALI Potentiometer mit integriertem Netzteil benötigt welche der DALI Spezifikation (DIN IEC 60926) entsprechen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern von Farbtemperatur-Grenzwerten und einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

**Technische Daten**

Stromaufnahme: max. 2 mA  
 Farbtemperatureinstellung: 2000 bis 10000 K  
 Einbautiefe: 32 mm  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

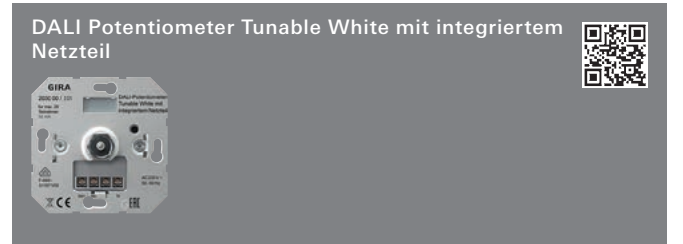
**Hinweise**

- Bei der Auswahl der DALI Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI Teilnehmer und des DALI Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 46

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2030 00 1 02 163,18

**+ Notwendiges Zubehör**

- Abd. Knopf **0650** ..
- System 55 → 50
  - Flächenschalter → 158
  - S-Color → 192

**+ Optionales Zubehör**

DALI Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 321

**Merkmale**

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 (Colour Type: Colour Temperature) für Tunable White gemäß IEC 62386-209
- Integrierte Spannungsversorgung nach DALI Spezifikation (DIN IEC 60926) für 26 DALI Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu 4 DALI Potentiometern mit integriertem Netzteil um bis zu 104 DALI Teilnehmer zu versorgen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern von Farbtemperatur-Grenzwerten und einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

**Technische Daten**

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Leistungsaufnahme: max. 2 W  
 Nennspannung DALI: DC 16 V (typ.)  
 Ausgangsstrom: max. 52 mA  
 Anzahl DALI Teilnehmer: max. 26  
 Anzahl parallelschaltbarer DALI Potentiometer mit integriertem Netzteil: max. 4  
 Farbtemperatureinstellung: 2000 bis 10000 K  
 Einbautiefe: 32 mm  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

**Hinweise**

- Bei der Auswahl der DALI Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI Teilnehmer und des DALI Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 46

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 3000 DALI Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz**




5406 00 1/5 02 156,34

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

- System 3000 Systemaufsätze**
- S3000 Bedienaufs. **5360** .. → 302
  - S3000 Bedienaufs. Pfeile **5361** .. → 303
  - S3000 Touchaufsatz **5365** .. → 303
  - S3000 Bedienaufs. 2f **5362** .. → 304
  - S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363** .. → 304
  - S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366** .. → 305
  - S3000 Bedienaufs. BT **5368** .. → 305
  - S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile **5367** .. → 306
- System 3000 Bewegungsmelderaufsätze**
- S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373** .. → 309
  - S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374** .. → 310
  - S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375** .. → 311
  - S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376** .. → 311
  - S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 312
- RF Bedienaufsätze für KNX**
- RF Bedienaufs. 1f KNX **5104** .. → 506
  - RF Bedienaufs. 1f Pfeile KNX **5105** .. → 506
  - RF Bedienaufs. 1f Heizmodus KNX **5106** .. → 506
  - RF Bedienaufs. 2f KNX **5107** .. → 507
  - RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX **5108** .. → 507
- System 3000 Funk Bedienaufsätze**
- Gira eNet Funk Bedienaufs. **5495** .. → 635
  - Gira eNet Funk Bedienaufs. Pfeile **5494** .. → 635
  - Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493** .. → 636
  - Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492** .. → 636

**+ Optionales Zubehör**

- Nebenstellen**
- S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299
  - S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299
  - S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 300
  - Wipptaster Schließer **0151 00** → 267

Funktionsbeschreibung → 298

**eNet Funk Steuereinheit DALI 1fach Mini**




5422 00 1/5 42 139,58

**+ Optionales Zubehör**

- EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 644

Funktionsbeschreibung → 640

**DALI Gateway Plus für KNX**






REG plus 2180 00 1 66 540,28

Funktionsbeschreibung → 581

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**DALI Gateway Tunable White Plus**

2108 00 1 66 540,28

Funktionsbeschreibung → 582



**LED-Dimmer**

**Universal-LED-Dimmer**



**Querverweis**  
Weitere Universaldimmer im System 3000 → 291

**LED-Dimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter**

20 – 200 W 0300 00 1/5 22 37,49

**+ Notwendiges Zubehör**

- Abd. Knopf **0650** .. → 50
- System 55 → 158
- Flächenschalter → 192
- S-Color → 192

**+ Optionales Zubehör**

Sicherung T 800 H 250 V **1149 804** → 277

**Merkmale**

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und phasenanschnittdimmbaren HV-LED-Lampen.
- Kurzschlusschutz mit Feinsicherung.
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung bei 25 °C	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt):	typ. 3 bis 40 W
- Glühlampen:	20 bis 200 W
- HV-Halogen:	20 bis 200 W
Einbautiefe:	32 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

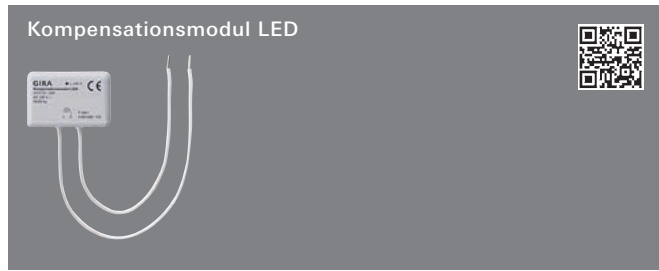
**Hinweise**

- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2375 00 1/5 02 32,63

**+ Optionales Zubehör**

- S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 292
- S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 291
- S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 300
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 2913
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 2914

Funktionsbeschreibung → 277

**Glühlampendimmer**

**Merkmale**

- Dimmen von Glühlampen und HV-Halogen bei AC 230 V, 50 Hz.



20 – 200 W 0300 00 1/5 22 37,49

**+ Notwendiges Zubehör**

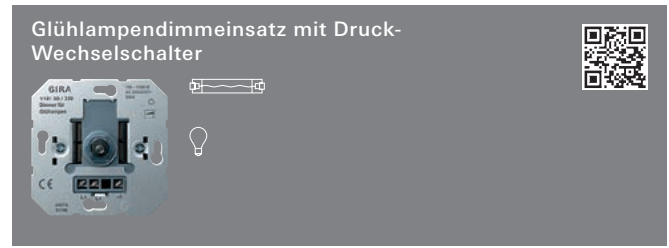
- Abd. Knopf **0650 ..**
- System 55 → 50
- Flächenschalter → 158
- S-Color → 192

**+ Optionales Zubehör**

Sicherung T 800 H 250 V **1149 804** → 277

Funktionsbeschreibung → 322

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



100 – 1000 W 1181 00 1/5 02 190,90

**+ Notwendiges Zubehör**

- Abd. Knopf **0650 ..**
- System 55 → 50
- Flächenschalter → 158
- S-Color → 192

**Merkmale**

- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

- Nennspannung: AC 230/240 V, 50 Hz
- Anschlussleistung bei 25 °C
- Glühlampen: 100 bis 1000 W
- HV-Halogen: 100 bis 1000 W
- Einbautiefe: 32 mm
- Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C

**Hinweise**

- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" → 45  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Schnurdimmer**

Schnurdimmer, große Ausführung zur Hand- und Fußbetätigung

**20 – 500 W/VA**  
Schwarz **033546** 1 02 **78,22**

+ **Optionales Zubehör**  
Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 277

**Technische Daten**  
Nennspannung: AC 230/240 V, 50 Hz  
Anschlussleistung  
- Glühlampen: 20 bis 500 W  
- HV-Halogen: 20 bis 500 W  
- gewickelter Trafo: 20 bis 500 VA

**1 – 10 V**

Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 – 10 V

**Schaltfunktion** **0309 00** 1/5 02 **50,81**

+ **Notwendiges Zubehör**  
Abd. Knopf **0650 ..**  
- System 55 → 50  
- Flächenschalter → 158  
- S-Color → 192

+ **Optionales Zubehör**  
Sicherung F 500 H 250 V **049722** → 277

**Merkmale**  
- Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion für elektronische Vorschaltgeräte oder Tronic-Trafos mit 1 – 10 V-Steuereingang.  
- Drücken des Bedienknopfs schaltet die EVG ein und aus.  
- Drehen stellt die Helligkeit ein.

**Technische Daten**  
Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
1 – 10 V Schnittstelle  
- Steuerspannung: 0,5 bis 10 V  
- Steuerstrom: max. 50 mA  
Schaltstrom  
- ohmsch: 6 A  
- kapazitiv: 6 A (70 µF)  
Einbautiefe: 32 mm  
Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C

**Lieferumfang**  
- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Steuereinheit 1 – 10 V 4fach mit Handbetätigung für KNX

REG plus **2224 00** 1 26 **324,75**

+ **Optionales Zubehör**  
Einschaltstrombegrenzer **0810 00** → 277

Funktionsbeschreibung → 580

eNet Funk Steuereinheit 1 – 10 V 1fach Mini

**5421 00** 1/5 42 **139,58**

+ **Optionales Zubehör**  
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 644

Funktionsbeschreibung → 640

# Lichtsteuerung

- 332 \_\_\_\_\_ System 3000 Systemaufsätze
- 335 \_\_\_\_\_ System 3000 Bewegungsmelderaufsätze
- 336 \_\_\_\_\_ RF Bedienaufsätze für KNX
- 336 \_\_\_\_\_ eNet Funk Bedienaufsätze
- 337 \_\_\_\_\_ Bewegungsmelderaufsätze 1,10 m für KNX
- 337 \_\_\_\_\_ Bewegungsmelderaufsätze 2,20 m für KNX
- 338 \_\_\_\_\_ Sensotec
- 340 \_\_\_\_\_ Präsenzmelder und Bewegungsmelder
- 341 \_\_\_\_\_ Präsenzmelder Mini für KNX
- 341 \_\_\_\_\_ Präsenzmelder für KNX
- 342 \_\_\_\_\_ Bewegungsmelder Außen
- 343 \_\_\_\_\_ Bewegungsmelder Außen für KNX
- 343 \_\_\_\_\_ Zubehör

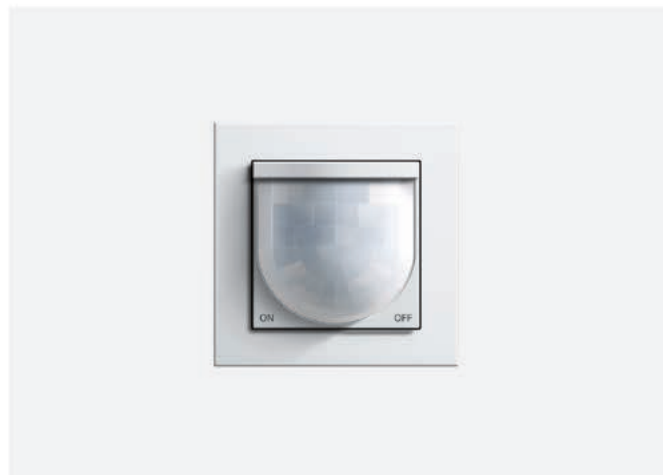
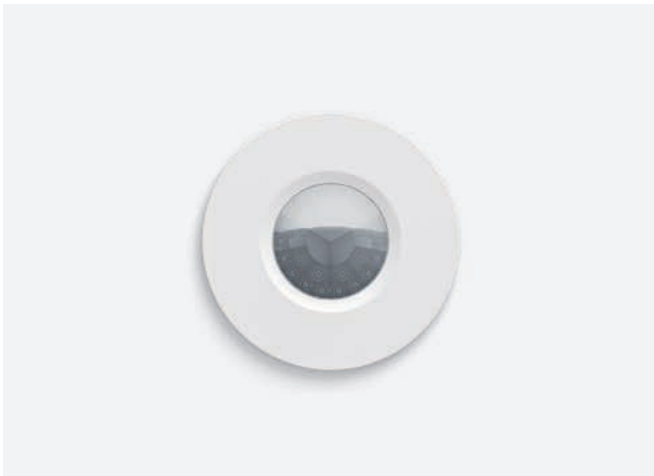
## Auszeichnungen

Gira Cube, German Design Award, Winner  
Excellent Product Design - Building & Elements 2021  
Gira Cube, ICONIC Award, Best of Best, Rat für Formgebung 2021  
Gira Cube, iF design award 2021

## Gira Akademie &

### Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)



## Lichtsteuerung

Automatisch geschaltetes Licht ist komfortabel, sicher sowie energiesparend und lässt sich bequem im Außen- wie im Innenbereich installieren, z. B. an Hauseingängen, Zufahrten oder in Treppenhäusern. Auf Wunsch wird es helligkeits-, zeit- oder bewegungsbhängig gesteuert. Neben dem Einbau von Schaltern und Meldern in eine konventionelle Elektroinstallation, stehen auch Melder für das KNX System zur Verfügung.



### Gira Bewegungsmelder Cube – Für die Sicherheit außen

Die Sicherheit im Außenbereich wird ergänzt durch richtungsweisende Technologie – den Gira Bewegungsmelder Cube, der das Grundstück überwacht und bei einer Bewegung sofort automatisch die Außenbeleuchtung anschaltet. Das streng reduzierte Design, in den Farben Reinweiß glänzend und Anthrazit, bietet nicht nur intelligente Technik, sondern fügt sich durch seine Kubusform in jedes architektonische Umfeld ein.  
→ 342



### Gira Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt

Der Gira Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt bietet eine Vielzahl von Funktionen, um Beleuchtung zu automatisieren. Im Vordergrund steht die zuverlässige Erfassung von Bewegungen; der Präsenzmelder und Bewegungsmelder Kompakt kann aber auch als reiner Dämmerungsschalter genutzt werden. Die Aufputz-Ausführung des Gehäuses erlaubt eine rationelle, flexible Montage.  
→ 340



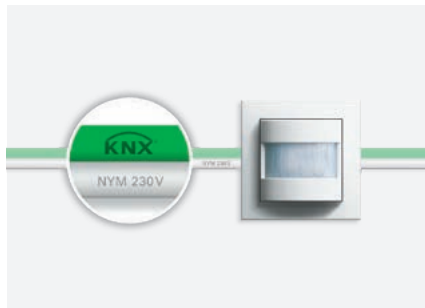
### Gira Bewegungsmelder

Der Gira Unterputz-Bewegungsmelder ist besonders hilfreich in Durchgangszonen wie Fluren und Treppenhäusern. Der Bewegungsmelder schaltet Licht automatisch ein, wenn eine Person den Raum betritt, und wieder aus, wenn der Raum verlassen wird. Eine Komfortvariante ermöglicht überdies, Bedienungen und Einstellungen per Bluetooth mit dem Smartphone vorzunehmen.  
→ 309



### Bewegungsmelder Sensotec LED

Das Gerät vereint zwei Funktionen: Bei Dämmerung oder im Dunkeln, mit einem LED-Orientierungslicht den Weg finden und bei Bedarf das Raumlicht mit einer Bewegung berührungslos einzuschalten. Um eine Blendwirkung zu vermeiden, lässt sich die Beleuchtungsstärke im Automatikbetrieb einstellen.  
→ 338



### KNX Bewegungsmelder – Beleuchtungen automatisch über KNX steuern

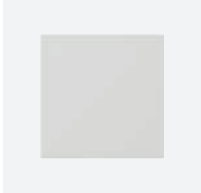
Für die Bewegungsmeldung und Anwesenheitsüberwachung gibt es verschiedene Präsenz- und Bewegungsmelder. Diese Geräte werden zur vollautomatischen Lichtregelung genutzt und tragen so zu einer erheblichen Energieeinsparung und Steigerung des Komforts bei.  
→ 550



### KNX RF einfach integrieren

Ein KNX RF Bedienelement macht in Verbindung mit Gira System 3000 Elektronik-einsätzen aus einer konventionellen 230-V-Installation ein vollwertiges KNX Smart Home. Dank KNX RF als Funkstandard ist eine drahtlose Integration in das bestehende KNX System möglich. Zahlreiche Funktionen sind realisierbar wie Schalten und Dimmen von Licht, Szenensteuerung, Steuerung von Beschattungen, Heizungsregelung und einiges mehr. In Kombination mit Gira X1 ist auch eine effiziente mobile Steuerung von Temperatur und Schaltzeiten über die Gira Smart Home App möglich.  
→ 506

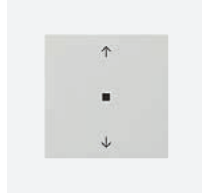




System 3000  
Systemaufsätze  
→ 332



System 3000  
Bewegungsmelder-  
aufsätze  
→ 335



RF Bedienelemente  
für KNX  
→ 336



eNet Funk  
Bedienelemente  
→ 336



Bewegungsmelder-  
aufsätze 1,10 m für  
KNX  
→ 337



Bewegungsmelder-  
aufsätze 2,20 m für  
KNX  
→ 337



Sensotec  
→ 338



Präsenzmelder und  
Bewegungsmelder  
→ 340



Präsenzmelder Mini  
für KNX  
→ 341



Präsenzmelder für  
KNX  
→ 341



Bewegungsmelder  
Außen  
→ 342




















Bewegungsmelder  
Außen für KNX  
→ 343



Zubehör  
→ 343

## System 3000

Lichtsteuerung

		Lichtsteuerung						
								
		Relaischalt-einsatz potentialfrei → 287	Relaischalt-einsatz → 286	Relaischalt-einsatz 2fach → 288	Elektronischer Schalteinsatz → 289	Universal-LED-Dimm-einsatz Standard → 293	Universal-LED-Dimm-einsatz Komfort → 294	
Best.-Nr.		5407 00	5403 00	5404 00	5405 00	5400 00	5401 00	
	<b>Bedienaufsatz Bedienaufsatz Pfeilsymbole</b> → 302, 303	5360 .. 5361 ..	schalten	schalten	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten	schalten dimmen	schalten dimmen
	<b>Touchaufsatz</b> → 303	5365 ..	schalten	schalten	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten	schalten dimmen sliden	schalten dimmen sliden
	<b>Bedienaufsatz 2fach</b> → 304	5362 ..	schalten (nur linke Wippe)	schalten (nur linke Wippe)	schalten a1, a2 getrennt	schalten (nur linke Wippe)	schalten dimmen (nur linke Wippe)	schalten dimmen (nur linke Wippe)
	<b>Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole</b> → 304	5363 ..	schalten Memory	schalten Memory	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten Memory	schalten dimmen Memory	schalten dimmen Memory
	<b>Jalousie- und Schaltuhr Display</b> → 305	5366 ..	schalten Memory Schaltuhr	schalten Memory Schaltuhr	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten Memory Schaltuhr	schalten dimmen Memory Schaltuhr	schalten dimmen Memory Schaltuhr
	<b>Bedienaufsatz BT Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole</b> → 305	 5368 .. 5382 ..	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung
	<b>Jalousie- und Schaltuhr BT Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole</b> → 306	 5382 .. 5367 ..	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung
	<b>eNet Funk Bedienaufsatz eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole</b> → 635, 635	5495 .. 5494 ..	schalten eNet	schalten eNet	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, eNet	schalten eNet	schalten dimmen eNet	schalten dimmen eNet
	<b>eNet Funk Bedienaufsatz Memory eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole</b> → 636, 636	5493 .. 5492 ..	schalten Memory eNet	schalten Memory eNet	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, eNet	schalten Memory eNet	schalten dimmen Memory eNet	schalten dimmen Memory eNet









Das Baukastensystem aus Leistungseinsätzen und Bedienaufsätzen bietet größtmöglichen Handlungsspielraum bei der Zusammenstellung der Produkte und der Realisierung von Funktionen. Manuelle Bedienungen mit einem Steuertaster sind ebenso möglich wie elektronische zeit- oder bewegungsabhängige Lichtsteuerungen.

Auch Zentralfunktionen, z. B. durch einen Windsensor oder einen Master-Taster, können über die Nebstelleneingänge umgesetzt werden.

Bei der Steuerung von Jalousien und Rollläden werden Nebstellen klassisch für die übergeordnete Gruppen- und Zentralbedienung eingesetzt.

In der Lichtsteuerung dienen die Nebstellen üblicherweise als zusätzliche Bedienpunkte oder zur Erweiterung der Erfassungsbereiche von Bewegungsmeldern. Darüber hinaus ermöglicht der Nebstelleneinsatz 3-Draht die zentrale Bedienung von max. fünf Schalt- und Dimmeinsätzen (nicht DALI). Auch die Kombination von Schaltuhren mit Bewegungsmeldern ist im System 3000 möglich.

Die eNet Funk Bedienaufsätze ermöglichen die Einbindung von Installation aus System 3000 in die eNet Gebäudevernetzung mit und ohne eNet Server.

Lichtsteuerung					Jalousiesteuerung		Heizungssteuerung
							
<b>Universal-LED-Dimmsatz Komfort 2fach</b> → 295	<b>DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz</b> → 298	<b>Nebenstellen-einsatz 2-Draht</b> → 299	<b>Nebenstellen-einsatz 3-Draht</b> → 299	<b>Impulseinsatz mit Treppenlicht-automat</b> → 290	<b>Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang</b> → 300	<b>Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang</b> → 301	<b>Raumtemperaturregler-Einsatz mit Fühleranschluß</b> → 301
<b>5402 00</b>	<b>5406 00</b>	<b>5408 00</b>	<b>5409 00</b>	<b>5410 00</b> <b>0821 00</b>	<b>5414 00</b>	<b>5415 00</b>	<b>5395 00</b>
schalten dimmen a1 + a2 zusammen	schalten dimmen Tunable White	① schalten dimmen Tunable White	① schalten dimmen Tunable White	einschalten	herauf/herunter individuelle Position	herauf/herunter individuelle Position	---
schalten dimmen sliden a1 + a2 zusammen	schalten dimmen sliden	---	schalten dimmen sliden	---	herauf/herunter/ sliden individuelle Position	herauf/herunter/ sliden individuelle Position	---
schalten dimmen a1 + a2 getrennt	schalten dimmen Tunable White	---	① schalten dimmen	---	herauf/herunter individuelle Position (nur linke Wippe)	herauf/herunter individuelle Position (nur linke Wippe)	---
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Memory	schalten dimmen Memory	---	① schalten dimmen	---	herauf/herunter individuelle Position Memory	herauf/herunter individuelle Position Memory	---
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Memory, Schaltuhr	schalten dimmen Memory Schaltuhr	---	① schalten dimmen	---	herauf/herunter, Position Memory Jalousieuhr	herauf/herunter, Position Memory Jalousieuhr	---
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Schaltuhr, App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung	---	① schalten dimmen	---	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	---
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Schaltuhr, App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung	---	① schalten dimmen	---	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	---
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, eNet	schalten dimmen eNet	---	① schalten dimmen eNet	---	herauf/herunter individuelle Position eNet	herauf/herunter individuelle Position eNet	---
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Memory, eNet	schalten dimmen Memory eNet	---	schalten dimmen eNet	---	herauf/herunter individuelle Position Memory, eNet	herauf/herunter individuelle Position Memory, eNet	---

Lichtsteuerung

Fortsetzung nächste Seite

Die KNX RF Bedienelemente ermöglichen die Nutzung und Einbindung von System 3000 Einsätzen in das KNX System. Der jeweilige System 3000 Einsatz repräsentiert einen KNX RF Aktor.























☒ Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

☒ Für Montagehöhe bis 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich

① abhängig von der anzusteuenden Hauptstelle

System 3000

Lichtsteuerung

		Lichtsteuerung					
							
		<b>Relaischalt-einsatz potentialfrei</b> → 287	<b>Relaischalt-einsatz</b> → 286	<b>Relaischalt-einsatz 2fach</b> → 288	<b>Elektronischer Schalteinsatz</b> → 289	<b>Universal-LED-Dimm-einsatz Standard</b> → 293	<b>Universal-LED-Dimm-einsatz Komfort</b> → 294
<b>Best.-Nr.</b>		<b>5407 00</b>	<b>5403 00</b>	<b>5404 00</b>	<b>5405 00</b>	<b>5400 00</b>	<b>5401 00</b>
 <b>KNX RF Bedieneinsatz</b> → 506	<b>5104 ..</b> <b>5105 ..</b> <b>5106 ..</b> <b>5107 ..</b> <b>5108 ..</b>	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Schaltaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, Schalt-/Heizungsaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Schaltaktor 2fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, Schaltaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Dimmaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Dimmaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität
 <b>Bewegungsmelder 1,10 m Standard</b> → 309	 <b>5373 ..</b>	schalten	schalten	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten	schalten	schalten
 <b>Bewegungsmelder 1,10 m Komfort BT</b> → 310	  <b>5374 ..</b>	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten a1 + a2 einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, App Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung
 <b>Bewegungsmelder 2,20 m Standard</b> → 311	 <b>5375 ..</b>	schalten	schalten	schalten a1 + a2, einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2	schalten	schalten	schalten
 <b>Bewegungsmelder 2,20 m Komfort BT</b> → 311	  <b>5376 ..</b>	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten a1 + a2 einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, App Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung
 <b>Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT</b> → 312	 <b>5377 02</b>	schalten App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten a1 + a2 einschaltverzögert a2, Nachlaufzeit a2, App-Bedienung	schalten App-Bedienung	schalten Konstantlichtregelung App-Bedienung	schalten Konstantlichtregelung App-Bedienung
 <b>Raumtemperaturregler Display</b> → 307	<b>5393 ..</b>	heizen/kühlen 3 Zeitprogramme	heizen/kühlen 3 Zeitprogramme	---	heizen/kühlen 3 Zeitprogramme	---	---
 <b>Raumtemperaturregler BT</b> → 308	 <b>5394 ..</b>	heizen/kühlen freie Zeitprogramm. App-Bedienung	heizen/kühlen freie Zeitprogramm. App-Bedienung	---	heizen/kühlen freie Zeitprogramm. App-Bedienung	---	---









Das Baukastensystem aus Leistungseinsätzen und Bedieneinsätzen bietet größtmöglichen Handlungsspielraum bei der Zusammenstellung der Produkte und der Realisierung von Funktionen. Manuelle Bedienungen mit einem Steuertaster sind ebenso möglich wie elektronische zeit- oder bewegungsabhängige Lichtsteuerungen.

Auch Zentralfunktionen, z. B. durch einen Windsensor oder einen Master-Taster, können über die Nebenstelleneingänge umgesetzt werden.

Bei der Steuerung von Jalousien und Rollläden werden Nebenstellen klassisch für die übergeordnete Gruppen- und Zentralbedienungs eingesetzt.

In der Lichtsteuerung dienen die Nebenstellen üblicherweise als zusätzliche Bedienpunkte oder zur Erweiterung der Erfassungsbereiche von Bewegungsmeldern. Darüber hinaus ermöglicht der Nebenstelleneinsatz 3-Draht die zentrale Bedienung von max. fünf Schalt- und Dimmeinsätzen (nicht DALI). Auch die Kombination von Schaltuhren mit Bewegungsmeldern ist im System 3000 möglich.

Die eNet Funk Bedieneinsätze ermöglichen die Einbindung von Installation aus System 3000 in die eNet Gebäudevernetzung mit und ohne eNet Server.

Lichtsteuerung					Jalousiesteuerung		Heizungssteuerung
							
<b>Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach</b> → 295	<b>DALI-Power-Steuerunit Unterputz-Einsatz</b> → 298	<b>Nebenstellen-einsatz 2-Draht</b> → 299	<b>Nebenstellen-einsatz 3-Draht</b> → 299	<b>Impulseinsatz mit Treppenlicht-automat</b> → 290	<b>Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang</b> → 300	<b>Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang</b> → 301	<b>Raumtemperaturregler-Einsatz mit Fühleranschluß</b> → 301
<b>5402 00</b>	<b>5406 00</b>	<b>5408 00</b>	<b>5409 00</b>	<b>5410 00</b> <b>0821 00</b>	<b>5414 00</b>	<b>5415 00</b>	<b>5395 00</b>
Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Dimmaktor 2fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, DALI Tunable White Aktor 1fach (Broadcast), Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	---	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, Spannungsversorgung für Bedienaufsätze	---	Kombination aus KNX RF Bediengerät, Temperaturerfassung, Jalousieaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, Jalousieaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperaturerfassung, Heizungsaktor 1fach, Tastsensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität
schalten a1 + a2 zusammen	schalten	---	einschalten	einschalten	---	---	---
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, App Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	---	einschalten	einschalten	---	---	---
schalten a1 + a2 zusammen	schalten	---	einschalten	einschalten	---	---	---
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, App Bedienung	schalten dimmen App-Bedienung	---	einschalten	einschalten	---	---	---
schalten dimmen a1 + a2 zusammen, Konstantlichtregelung, App-Bedienung	schalten Konstantlichtregelung App-Bedienung	---	einschalten	einschalten	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	heizen/kühlen 3 Zeitprogramme Fußbodentemperatur
---	---	---	---	---	---	---	heizen/kühlen freie Zeitprogram. App-Bedienung Fußbodentemperatur

Lichtsteuerung

Die KNX RF Bedienaufsätze ermöglichen die Nutzung und Einbindung von System 3000 Einsätzen in das KNX System. Der jeweilige System 3000 Einsatz repräsentiert einen KNX RF Aktor.

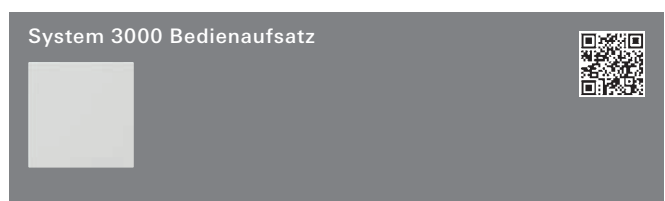
Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

Für Montagehöhe bis 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich

① abhängig von der anzusteuenden Hauptstelle

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 3000 Systemaufsätze**



System 55				
Cremeweiß glänzend	5360 01	1/5 02		25,80
Reinweiß glänzend	5360 03	1/5 02		25,80
Reinweiß seidenmatt	5360 27	1/5 02		25,80
Anthrazit	5360 28	1/5 02		28,50
Farbe Alu	5360 26	1/5 02		32,77
Schwarz matt	5360 005	1/5 02		32,77
Grau matt	5360 015	1/5 02		32,77
Edelstahl	5360 600	1/5 02		40,49

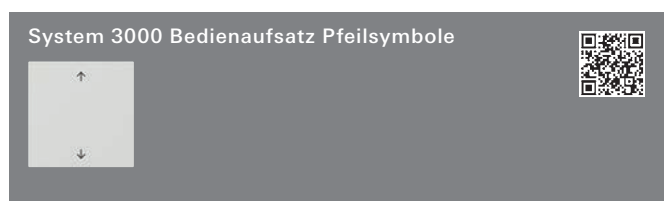
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	5360 112	1/5 02		28,39

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

<b>System 3000 Schalteinsatz</b>				
S3000 Relaischalteins. 5403 00			→	286
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00			→	288
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00			→	289
S3000 Impulseins. 5410 00			→	290
<b>System 3000 Dimmeinsatz</b>				
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00			→	293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00			→	294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00			→	295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00			→	298
<b>System 3000 Nebenstelleneinsatz</b>				
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht 5408 00			→	299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00			→	299
<b>System 3000 Jalousieeinsatz</b>				
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00			→	300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00			→	301

**+ Optionales Zubehör**  
Wippe 1f unbedruckt 5372 .. → 604

Funktionsbeschreibung → 302



System 55				
Cremeweiß glänzend	5361 01	1/5 02		29,69
Reinweiß glänzend	5361 03	1/5 02		29,69
Reinweiß seidenmatt	5361 27	1/5 02		29,69
Anthrazit	5361 28	1/5 02		32,38
Farbe Alu	5361 26	1/5 02		36,65
Schwarz matt	5361 005	1/5 02		36,65
Grau matt	5361 015	1/5 02		36,65
Edelstahl	5361 600	1/5 02		44,38

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	5361 112	1/5 02		32,27

**+ Notwendiges Zubehör**  
Siehe Auflistung bei  
S3000 Bedienaufs. 5360 .. → 332

**+ Optionales Zubehör**  
Wippe 1f unbedruckt 5372 .. → 604

Funktionsbeschreibung → 303

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 3000 Touchaufsatz**



System 55				
Cremeweiß glänzend	5365 01	1/5 02		81,03
Reinweiß glänzend	5365 03	1/5 02		81,03
Reinweiß seidenmatt	5365 27	1/5 02		81,03
Anthrazit	5365 28	1/5 02		83,85
Farbe Alu	5365 26	1/5 02		88,07
Schwarz matt	5365 005	1/5 02		88,07
Grau matt	5365 015	1/5 02		88,07
Edelstahl	5365 600	1/5 02		95,92

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

<b>System 3000 Schalteinsatz</b>				
S3000 Relaischalteins. 5403 00			→	286
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00			→	288
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00			→	289
<b>System 3000 Dimmeinsatz</b>				
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00			→	293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00			→	294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00			→	295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00			→	298
<b>System 3000 Nebenstelleneinsatz</b>				
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00			→	299
<b>System 3000 Jalousieeinsatz</b>				
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00			→	300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00			→	301

Funktionsbeschreibung → 303



System 55				
Cremeweiß glänzend	5362 01	1/5 02		39,53
Reinweiß glänzend	5362 03	1/5 02		39,53
Reinweiß seidenmatt	5362 27	1 02		39,53
Anthrazit	5362 28	1/5 02		42,22
Farbe Alu	5362 26	1 02		46,50
Schwarz matt	5362 005	1 02		46,50
Grau matt	5362 015	1/5 02		46,50
Edelstahl	5362 600	1 02		54,22

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	5362 112	1 02		42,12

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

<b>System 3000 Schalteinsatz</b>				
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00			→	288
<b>System 3000 Dimmeinsatz</b>				
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00			→	295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00			→	298
<b>System 3000 Nebenstelleneinsatz</b>				
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00			→	299

**+ Optionales Zubehör**  
Wippe 2f unbedruckt 5370 .. → 605  
Wippe 2f Pfeile 5387 .. → 606

Funktionsbeschreibung → 304

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend	5363 01	1/5 02	83,87
Reinweiß glänzend	5363 03	1/5 02	83,87
Reinweiß seidenmatt	5363 27	1/5 02	83,87
Anthrazit	5363 28	1/5 02	86,58
Farbe Alu	5363 26	1/5 02	90,83
Schwarz matt	5363 005	1/5 02	90,83
Grau matt	5363 015	1/5 02	90,83
Edelstahl	5363 600	1/5 02	101,14

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	5363 112	1/5 02	86,45

**+ Notwendiges Zubehör**

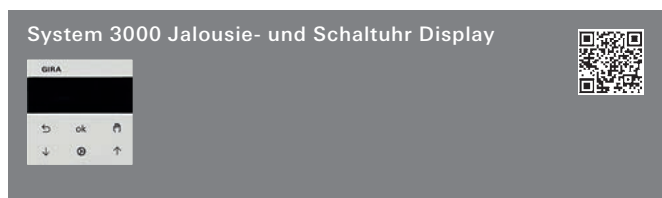
Einen der nachstehenden Artikel:

<b>System 3000 Schalteinsatz</b>			
S3000 Relaischalteins. 5403 00		→	286
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00		→	288
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00		→	289
<b>System 3000 Dimmeinsatz</b>			
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00		→	293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00		→	294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00		→	295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00		→	298
<b>System 3000 Nebenstelleneinsatz</b>			
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00		→	299
<b>System 3000 Jalousieeinsatz</b>			
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00		→	300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00		→	301

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt 5369 ..		→	605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 ..		→	606

Funktionsbeschreibung		→	304
-----------------------	--	---	-----



System 55			
Cremeweiß glänzend	5366 01	1/5 02	94,18
Reinweiß glänzend	5366 03	1/5 02	94,18
Reinweiß seidenmatt	5366 27	1/5 02	94,18
Anthrazit	5366 28	1/5 02	96,91
Farbe Alu	5366 26	1/5 02	101,14
Schwarz matt	5366 005	1/5 02	101,14
Grau matt	5366 015	1/5 02	101,14
Edelstahl (lackiert)	5366 600	1/5 02	108,90

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	5366 112	1/5 02	96,76

**+ Notwendiges Zubehör**

<b>Siehe Auflistung bei</b>			
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile 5363 ..		→	333

Funktionsbeschreibung		→	305
-----------------------	--	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend	5368 01	1/5 02	120,75
Reinweiß glänzend	5368 03	1/5 02	120,75
Reinweiß seidenmatt	5368 27	1/5 02	120,75
Anthrazit	5368 28	1/5 02	123,48
Farbe Alu	5368 26	1/5 02	127,72
Schwarz matt	5368 005	1/5 02	127,72
Grau matt	5368 015	1/5 02	127,72
Edelstahl	5368 600	1/5 02	135,46

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	5368 112	1/5 02	123,32

**+ Notwendiges Zubehör**

<b>Siehe Auflistung bei</b>			
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile 5363 ..		→	333

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT 5466 02		→	315
--	--	---	-----

Funktionsbeschreibung		→	305
-----------------------	--	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55				
Cremeweiß glänzend	5382 01	1/5	02	120,75
Reinweiß glänzend	5382 03	1/5	02	120,75
Reinweiß seidenmatt	5382 27	1/5	02	120,75
Anthrazit	5382 28	1/5	02	123,48
Farbe Alu	5382 26	1/5	02	127,72
Schwarz matt	5382 005	1/5	02	127,72
Grau matt	5382 015	1/5	02	127,72
Edelstahl	5382 600	1/5	02	135,46

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	5382 112	1/5	02	123,32

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Siehe Auflistung bei  
 S3000 Bedieneufs. BT **5368 ..** → 304

**+ Optionales Zubehör**  
 S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Funktionsbeschreibung → 306



System 55				
Cremeweiß glänzend	5367 01	1/5	02	120,75
Reinweiß glänzend	5367 03	1/5	02	120,75
Reinweiß seidenmatt	5367 27	1/5	02	120,75
Anthrazit	5367 28	1/5	02	123,48
Farbe Alu	5367 26	1/5	02	127,72
Schwarz matt	5367 005	1/5	02	127,72
Grau matt	5367 015	1/5	02	127,72
Edelstahl	5367 600	1/5	02	135,46

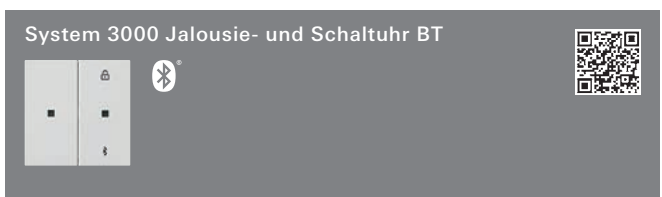
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	5367 112	1/5	02	123,32

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Siehe Auflistung bei  
 S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 333

**+ Optionales Zubehör**  
 S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315  
 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
 Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 306

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55				
Cremeweiß glänzend	5381 01	1/5	02	120,75
Reinweiß glänzend	5381 03	1/5	02	120,75
Reinweiß seidenmatt	5381 27	1/5	02	120,75
Anthrazit	5381 28	1/5	02	123,48
Farbe Alu	5381 26	1/5	02	127,72
Schwarz matt	5381 005	1/5	02	127,72
Grau matt	5381 015	1/5	02	127,72
Edelstahl	5381 600	1/5	02	135,46

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	5381 112	1/5	02	123,32

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Siehe Auflistung bei  
 S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

**+ Optionales Zubehör**  
 S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605

Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 307



	<b>5466 02</b>	1/5	02	<b>78,81</b>
--	----------------	-----	----	--------------

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 S3000 Bedieneufs. BT **5368 ..** → 305  
 S3000 Jal./Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 306  
 S3000 RTR BT **5394 ..** → 308

**+ Optionales Zubehör**  
 S3000 Geh. Helligk.- + Temp.sensor(IP66) **5467 00** → 344

Funktionsbeschreibung → 315

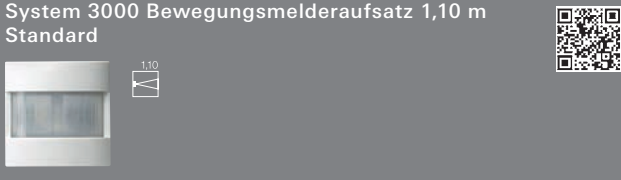


Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk


Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 3000 Bewegungsmelderaufsätze**

**System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard**



**System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort BT**



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5373 01</b>	1/5 02	<b>71,18</b>
Reinweiß glänzend	<b>5373 03</b>	1/5 02	<b>71,18</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5373 27</b>	1/5 02	<b>71,18</b>
Anthrazit	<b>5373 28</b>	1/5 02	<b>73,88</b>
Farbe Alu	<b>5373 26</b>	1/5 02	<b>78,14</b>
Schwarz matt	<b>5373 005</b>	1/5 02	<b>78,14</b>
Grau matt	<b>5373 015</b>	1/5 02	<b>78,14</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>5373 600</b>	1/5 02	<b>85,88</b>
<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>5373 112</b>	1/5 02	<b>73,77</b>
<b>TX_44</b>			
Reinweiß	<b>5373 66</b>	1 02	<b>84,97</b>
Anthrazit	<b>5373 67</b>	1 02	<b>91,53</b>
Farbe Alu	<b>5373 65</b>	1 02	<b>91,53</b>

<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5374 01</b>	1/5 02	<b>118,21</b>
Reinweiß glänzend	<b>5374 03</b>	1/5 02	<b>118,21</b>
Farbe Alu	<b>5374 26</b>	1/5 02	<b>125,18</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5374 27</b>	1/5 02	<b>118,21</b>
Anthrazit	<b>5374 28</b>	1/5 02	<b>120,92</b>
Schwarz matt	<b>5374 005</b>	1/5 02	<b>125,18</b>
Grau matt	<b>5374 015</b>	1/5 02	<b>125,18</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>5374 600</b>	1/5 02	<b>132,92</b>
<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>5374 112</b>	1/5 02	<b>120,80</b>
<b>TX_44</b>			
Reinweiß	<b>5374 66</b>	1 02	<b>132,00</b>
Anthrazit	<b>5374 67</b>	1 02	<b>138,56</b>
Farbe Alu	<b>5374 65</b>	1 02	<b>138,56</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


<b>System 3000 Schalteinsatz</b>			
S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>	→	286	
System 3000 Relaischalteinsatz potenzialfrei	→	287	
S3000 Relaischalteins. 2f <b>5404 00</b>	→	288	
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>	→	289	
S3000 Impulseins. <b>5410 00</b>	→	290	
<b>System 3000 Dimmeinsatz</b>			
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard <b>5400 00</b>	→	293	
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>	→	294	
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f <b>5402 00</b>	→	295	
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>	→	298	
<b>System 3000 Nebenstelleneinsatz</b>			
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	299	
Funktionsbeschreibung	→	309	

**+ Notwendiges Zubehör**

<b>Siehe Auflistung bei</b>			
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	335	
Funktionsbeschreibung	→	310	

Funktionsbeschreibung → 309

**System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard**

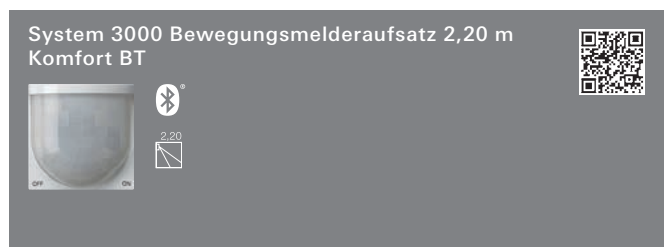


<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5375 01</b>	1/5 02	<b>71,18</b>
Reinweiß glänzend	<b>5375 03</b>	1/5 02	<b>71,18</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5375 27</b>	1/5 02	<b>71,18</b>
Anthrazit	<b>5375 28</b>	1/5 02	<b>73,88</b>
Farbe Alu	<b>5375 26</b>	1/5 02	<b>78,14</b>
Schwarz matt	<b>5375 005</b>	1/5 02	<b>78,14</b>
Grau matt	<b>5375 015</b>	1/5 02	<b>78,14</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>5375 600</b>	1/5 02	<b>85,88</b>
<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>5375 112</b>	1/5 02	<b>73,77</b>
<b>TX_44</b>			
Reinweiß	<b>5375 66</b>	1 02	<b>84,97</b>
Anthrazit	<b>5375 67</b>	1 02	<b>91,53</b>
Farbe Alu	<b>5375 65</b>	1 02	<b>91,53</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

<b>Siehe Auflistung bei</b>			
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	335	
Funktionsbeschreibung	→	311	

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5376 01	1	02	118,21
Reinweiß glänzend	5376 03	1	02	118,21
Reinweiß seidenmatt	5376 27	1	02	118,21
Anthrazit	5376 28	1	02	120,92
Farbe Alu	5376 26	1	02	125,18
Schwarz matt	5376 005	1	02	125,18
Grau matt	5376 015	1	02	125,18
Edelstahl (lackiert)	5376 600	1	02	132,92

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5376 112	1	02	120,80

TX_44	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	5376 66	1	02	132,00
Anthrazit	5376 67	1	02	138,56
Farbe Alu	5376 65	1	02	138,56

- + Notwendiges Zubehör**
- Siehe Auflistung bei S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 335
- Funktionsbeschreibung → 311



Reinweiß	5377 02	1	02	165,25
----------	---------	---	----	--------

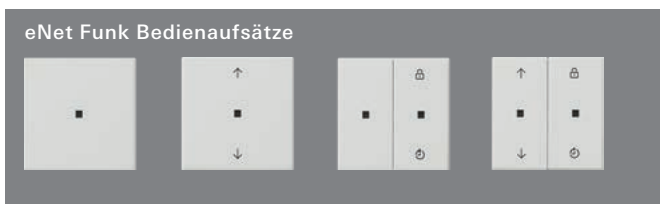
- + Notwendiges Zubehör**
- Siehe Auflistung bei S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 335
- + Optionales Zubehör**
- AP-Gehäuse Präsenzm. **0086 02** → 344
- Ballschutzkorb **2116 00** → 344
- Funktionsbeschreibung → 312

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 505

**eNet Funk Bedienaufsätze**



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 635

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Bewegungsmelderaufsätze 1,10 m für KNX

## Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard für KNX



## System 55

Cremeweiß glänzend	2040 01	1/5	06	125,75
Reinweiß glänzend	2040 03	1/5	06	125,75
Reinweiß seidenmatt	2040 27	1/5	06	125,75
Anthrazit	2040 28	1/5	06	128,39
Farbe Alu	2040 26	1/5	06	132,36
Schwarz matt	2040 005	1/5	06	132,36
Grau matt	2040 015	1/5	06	132,36
Edelstahl (lackiert)	2040 600	1/5	06	139,72

## Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2040 112	1/5	06	128,52
-------------------	----------	-----	----	--------

## TX\_44

Reinweiß	2040 66	1	06	144,46
Anthrazit	2040 67	1	06	150,77
Farbe Alu	2040 65	1	06	150,77

## + Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 2008 00				→ 475
------------------------	--	--	--	-------

Funktionsbeschreibung				→ 550
-----------------------	--	--	--	-------

## Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort für KNX



## System 55

Cremeweiß glänzend	2050 01	1/5	06	179,80
Reinweiß glänzend	2050 03	1/5	06	179,80
Reinweiß seidenmatt	2050 27	1/5	06	179,80
Anthrazit	2050 28	1/5	06	182,34
Farbe Alu	2050 26	1/5	06	186,29
Schwarz matt	2050 005	1/5	06	186,29
Grau matt	2050 015	1/5	06	186,29
Edelstahl (lackiert)	2050 600	1/5	06	193,65

## Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2050 112	1/5	06	182,46
-------------------	----------	-----	----	--------

## TX\_44

Reinweiß	2050 66	1	06	197,40
Anthrazit	2050 67	1	06	203,70
Farbe Alu	2050 65	1	06	203,70

## + Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 2008 00				→ 475
------------------------	--	--	--	-------

## + Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX 2115 00				→ 555
----------------------------------	--	--	--	-------

Funktionsbeschreibung				→ 551
-----------------------	--	--	--	-------

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Bewegungsmelderaufsätze 2,20 m für KNX

## Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard für KNX



## System 55

Cremeweiß glänzend	2041 01	1/5	06	125,75
Reinweiß glänzend	2041 03	1/5	06	125,75
Farbe Alu	2041 26	1/5	06	132,36
Reinweiß seidenmatt	2041 27	1/5	06	125,75
Anthrazit	2041 28	1/5	06	128,39
Schwarz matt	2041 005	1/5	06	132,36
Grau matt	2041 015	1/5	06	132,36
Edelstahl (lackiert)	2041 600	1/5	06	139,72

## Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2041 112	1/5	06	128,52
-------------------	----------	-----	----	--------

## TX\_44

Reinweiß	2041 66	1	06	145,42
Anthrazit	2041 67	1	06	151,73
Farbe Alu	2041 65	1	06	151,73

## + Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 2008 00				→ 475
------------------------	--	--	--	-------

Funktionsbeschreibung				→ 552
-----------------------	--	--	--	-------

## Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Komfort für KNX



## System 55

Cremeweiß glänzend	2051 01	1/5	06	179,80
Reinweiß glänzend	2051 03	1/5	06	179,80
Farbe Alu	2051 26	1/5	06	186,29
Reinweiß seidenmatt	2051 27	1/5	06	179,80
Anthrazit	2051 28	1/5	06	182,34
Schwarz matt	2051 005	1/5	06	186,29
Grau matt	2051 015	1/5	06	186,29
Edelstahl (lackiert)	2051 600	1/5	06	193,65

## Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2051 112	1/5	06	182,46
-------------------	----------	-----	----	--------

## TX\_44

Reinweiß	2051 66	1	06	200,32
Anthrazit	2051 67	1	06	206,62
Farbe Alu	2051 65	1	06	206,62

## + Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 2008 00				→ 475
------------------------	--	--	--	-------

## + Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX 2115 00				→ 555
----------------------------------	--	--	--	-------

Funktionsbeschreibung				→ 553
-----------------------	--	--	--	-------

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

## Sensotec

Die Erfassung nutzt den Dopplereffekt, ähnlich der Geschwindigkeitsmessung im Straßenverkehr. Die Bewegungserfassung kann auch durch nicht abschirmende Materialien erfolgen. So könnten z. B. Toilettenanlagen mit einem einzigen Sensotec abgedeckt werden.

### Merkmale

- Berührungsloses Schalten verhindert Verschmutzung. Eine Kontaminierung durch Viren und Bakterien durch den Benutzer wird dadurch ausgeschlossen.
- Die Erfassung im Nah- und Fernbereich ist Abhängig von der Reflexionsfläche, der Geschwindigkeit und Art des Objekts (Person, Tier, Gegenstand usw.).
- Metallrahmen beeinflussen den Erfassungsbereich.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Nebenstellen.
- Nebenstellenbedienung mit Wipptaster.
- Benötigt eine IR-Fernbedienung zur Inbetriebnahme und Einstellen verschiedener Funktionen.
- Individueller Helligkeitswert und Nachlaufzeit möglich (Teach-Funktion).
- Empfindlichkeit der Fernerfassung ist einstellbar.
- Montage in tiefe Gerätedose.
- Erfüllt die Vorgaben der Richtlinie VDI / VDE 6008 Blatt 3.

### Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC 230/240 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Montagehöhe:	1,10 m
Erfassungsbereich nach vorne	
- Nahbereich:	ca. 5 cm
- Fernbereich:	ca. 6 m
Reichweite zu jeder Seite	
- Fernbereich:	ca. 2 m
Helligkeit:	10 bis 1000 lx
Nachlaufzeit:	1 s bis 60 min
Anschluss Schraubklemmen	
- Eindrätig:	1,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>
- Feindrätig mit Aderendhülse:	1,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

## Sensotec



### System 55, ohne Fernbedienung

Cremeweiß glänzend	<b>2376 01</b>	1 02	<b>190,42</b>
Reinweiß glänzend	<b>2376 03</b>	1 02	<b>190,42</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2376 27</b>	1 02	<b>190,42</b>
Anthrazit	<b>2376 28</b>	1 02	<b>194,35</b>
Farbe Alu	<b>2376 26</b>	1 02	<b>196,97</b>
Schwarz matt	<b>2376 005</b>	1 02	<b>196,97</b>

### System 55, mit Fernbedienung

Cremeweiß glänzend	<b>2366 01</b>	1 02	<b>216,13</b>
Reinweiß glänzend	<b>2366 03</b>	1 02	<b>216,13</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2366 27</b>	1 02	<b>216,13</b>
Anthrazit	<b>2366 28</b>	1 02	<b>220,17</b>
Farbe Alu	<b>2366 26</b>	1 02	<b>222,92</b>
Schwarz matt	<b>2366 005</b>	1 02	<b>222,92</b>

### + Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR 3 **2373 00** → 343

### Merkmale

- Der Sensotec ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die Raumbelichtung, abhängig von der Umgebungshelligkeit, gedimmt ein.
- Bewegung im Nahbereich schaltet die Raumbelichtung ungedimmt ein.
- Einschaltelligkeit der Raumbelichtung bei Fernerfassung einstellbar.

### Technische Daten

Anschlussleistung	
- Glühlampen:	4 bis 300 W
- HV-Halogen:	4 bis 300 W
- LED-Lampen:	typ. 4 bis 60 W
Batterie	
- für Best.-Nr. 2366 ...	
Typ:	CR 2025, 3 V
- UN-Nr.:	3091
Einbautiefe:	33 mm

### Hinweise

- **Zur Inbetriebnahme und zum Einstellen verschiedener Funktionen ist eine IR-Fernbedienung erforderlich.**

### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"

[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ ⓘ 54

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**System 55, ohne Fernbedienung**

Cremeweiß glänzend	<b>2378 01</b>	1	02	<b>214,05</b>
Reinweiß glänzend	<b>2378 03</b>	1	02	<b>214,05</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2378 27</b>	1	02	<b>214,05</b>
Anthrazit	<b>2378 28</b>	1	02	<b>217,99</b>
Farbe Alu	<b>2378 26</b>	1	02	<b>220,60</b>
Schwarz matt	<b>2378 005</b>	1	02	<b>220,60</b>

**System 55, mit Fernbedienung**

Cremeweiß glänzend	<b>2368 01</b>	1	02	<b>241,93</b>
Reinweiß glänzend	<b>2368 03</b>	1	02	<b>241,93</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2368 27</b>	1	02	<b>241,93</b>
Anthrazit	<b>2368 28</b>	1	02	<b>246,02</b>
Farbe Alu	<b>2368 26</b>	1	02	<b>248,74</b>
Schwarz matt	<b>2368 005</b>	1	02	<b>248,74</b>

**+ Optionales Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR 3 **2373 00** → 343

**Merkmale**

- Der Sensotec LED ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die LED-Orientierungsleuchte, abhängig von der Umgebungshelligkeit, ein.
- Bewegung im Nahbereich schaltet z. B. die Raumbelichtung ein.
- Einschalthelligkeit der LED-Orientierungsleuchte einstellbar.

**Technische Daten**

Anschlussleistung	
- Glühlampen:	400 W
- HV-Halogen:	400 W
- Tronic-Trafo:	400 W
- LED-Lampen:	100 W
Batterie	
- für Best.-Nr. 2368 ...	
Typ:	CR 2025, 3 V
- UN-Nr.:	3091
Einbautiefe:	33 mm

**Hinweise**

- **Zur Inbetriebnahme und zum Einstellen verschiedener Funktionen ist eine IR-Fernbedienung erforderlich.**

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ ⓘ 54

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Präsenzmelder und Bewegungsmelder

### Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt



2399 02 1 02 219,30

### + Notwendiges Zubehör

IR-Fernbedienung PIR 1 **2382 00** → 343

### Merkmale

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- 2-Punkt-Lichtregelung.
- Funktionen einstellbar mit IR-Fernbedienungen.
- Einschränken des Erfassungsfelds durch Aufsteckblende oder Abschalten einzelner Sensoren.
- Bedienung mit IR-Fernbedienung, Nebenstelle 2-Draht oder Wipptaster.
- Teach-Funktion zum Anpassen der Helligkeitsschwelle, in Kombination mit IR-Fernbedienungen.
- Abschaltvorwarnung.
- Kurzzeitbetrieb z. B. zum Ansteuern von akustischen Signalgebern.
- Anwesenheitssimulation.
- Funktion als Dämmerungsschalter.
- Dynamische Nachlaufzeit.
- Erweiterung des Erfassungsfelds durch Parallelschalten mehrerer Geräte.

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,3 W
Batterie f. Fernbedienung	
- Typ:	CR 2025
- UN-Nr.:	3091
Montagehöhe:	ca. 2,20 m bis 6,0 m
Montagehöhe 3 m	
- Erfassungswinkel:	360°
- Erfassungsbereich:	Ø ca. 20 m
Helligkeitswert:	ca. 5 bis 2000 lx
Nachlaufzeit	
- einstellbar:	ca. 10 s bis 30 min
- Kurzzeitbetrieb:	ca. 0,5 s
Schaltstrom bei 35 °C	
- Ohmsch:	16 A (AC1)
- Leuchtstofflampen:	4 AX
Anschlussleistung bei AC 230 V~ und 35 °C	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- Tronic-Trafo:	1500 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- LED-Lampen:	typ. 400 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 400 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Anschlussleistung bei AC 110 V~ und 35 °C	
- Glühlampen:	1150 W
- HV-Halogen:	1000 W
- Tronic-Trafo:	750 W
- gewickelter Trafo:	500 VA
- LED-Lampen:	typ. 200 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 200 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	460 VA
- Kapazitive Last:	345 VA (560 µF)
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen in mm	Ø 103 H 63

### Hinweise

- Die erforderlichen Einstellungen für die Inbetriebnahme erfolgen mit der IR-Fernbedienung PIR 1 (Zubehör) für den Installateur.
- Deckenmontage im Innenbereich, Aufputz.

### Lieferumfang

- IR-Fernbedienung PIR 2 für den Kunden ist enthalten.
- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.

### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"


[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ ⓘ 4

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Präsenzmelder Mini für KNX**

**Präsenzmelder Mini Standard für KNX**




2220 00 1 06 200,44

Funktionsbeschreibung → 546

**Präsenzmelder Mini Komfort für KNX**




2225 00 1 06 250,85

Funktionsbeschreibung → 547

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Präsenzmelder für KNX**

**Präsenzmelder Standard für KNX**




2105 02 1 06 208,53

Reinweiß

Funktionsbeschreibung → 548

**Präsenzmelder Komfort für KNX**




2106 02 1 46 261,01

Reinweiß

Funktionsbeschreibung → 549

Lichtsteuerung

Spezifikation      Best.-Nr.      VE PS      EUR/Stk

## Bewegungsmelder Außen

### Merkmale

- Automatisches Schalten von Beleuchtung abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Automatische temperaturkompensierte Sensorempfindlichkeit.
- Dauerlicht (max. 2 h) kann mit einem optionalen Schalter/Taster aktiviert werden.
- Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereichs.
- Individuelle Anpassung des Erfassungsbereichs über beiliegende, zuschneidbare Abdeckblende.
- Abschaltverzögerung einstellbar: 5 s bis 15 min oder Kurzzeitbetrieb 1 s.
- Aktuellen Dämmerungswert mit Teach-in-Funktion speichern.
- Blendschutz, helligkeitsunabhängige Sensorauswertung für 60 s bei Blendung durch Fremdlicht.
- Kurzzeitbetrieb, Ausgang wird für ca. 1 s eingeschaltet.
- Fernbedienung optional.

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung	
- HV-LED-Lampen:	typ. 200 W
- Glühlampen:	2000 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1000 VA (cos φ = 0,5)
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	500 W (45,6 µF)
- Leuchtstofflampen, reihenkompensiert:	900 W
Kapazitive Belastung:	176 µF
Helligkeitswert	
- Helligkeitswert:	2 bis 1000 lx
Einstellregler	
- Nachlaufzeit:	5 s bis 15 min
Anschlussquerschnitt	
- eindrätig:	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
- feindrätig ohne Aderendhülse:	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
- feindrätig mit Aderendhülse:	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Schutzgrad:	IP54
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	
- ohne Linse:	B 87      H 87      T 85

### Hinweise

- Für die Decken- und Wandmontage im Innen- und Außenbereich geeignet.
- Optional: Fernbedienbar über IR-Fernbedienung PIR 3.
- Bei "Energiesparlampen" auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

### Lieferumfang

- Abdeckblende zur Anpassung des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation      Best.-Nr.      VE PS      EUR/Stk

## Bewegungsmelder Cube 120



Reinweiß glänzend	<b>2442 02</b>	1 08	<b>122,18</b>
Anthrazit	<b>2442 10</b>	1 08	<b>127,74</b>

### + Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR 3 <b>2373 00</b>	→	343
Eckwinkel Beweg.m.Cube <b>0968 02</b>	→	344
Deckel Ltg.einf. Beweg.m. Cube <b>8244 ..</b>	→	344

### Technische Daten

Erfassungswinkel:	120°
Montagehöhe 2,50 m	
- Erfassungsbereich nach vorne, max.:	ca. 16 m
- Reichweite zu jeder Seite, max.:	ca. 11 m

## Bewegungsmelder Cube 240



Reinweiß glänzend	<b>2444 02</b>	1 08	<b>157,72</b>
Anthrazit	<b>2444 10</b>	1 08	<b>163,28</b>

### + Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR 3 <b>2373 00</b>	→	343
Eckwinkel Beweg.m.Cube <b>0968 02</b>	→	344
Deckel Ltg.einf. Beweg.m. Cube <b>8244 ..</b>	→	344

### Merkmale

- Boden- und Rückfeldüberwachung.

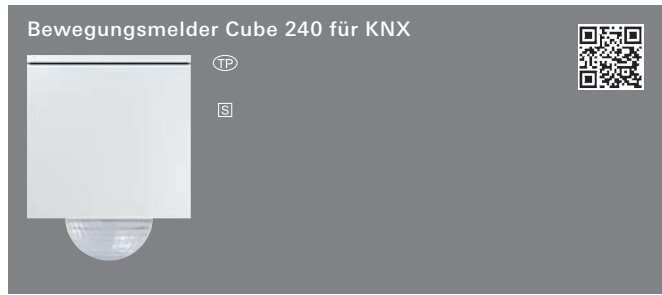
### Technische Daten

Erfassungswinkel:	240°
Montagehöhe 2,50 m	
- Erfassungsbereich nach vorne, max.:	ca. 16 m
- Reichweite zu jeder Seite, max.:	ca. 16 m



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Bewegungsmelder Außen für KNX**

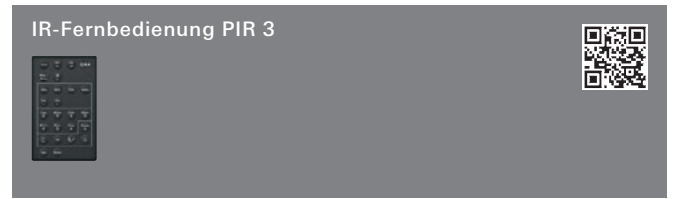


Reinweiß glänzend	<b>2194 02</b>	1 06	<b>305,84</b>
Anthrazit	<b>2194 10</b>	1 06	<b>308,28</b>

<b>+ Optionales Zubehör</b>			
IR-Fernbedienung PIR KNX	<b>2115 00</b>	→	343
Eckwinkel Beweg.m.Cube	<b>0968 02</b>	→	344
Deckel Ltg.einf. Beweg.m. Cube	<b>8244 ..</b>	→	344
Funktionsbeschreibung		→	554

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

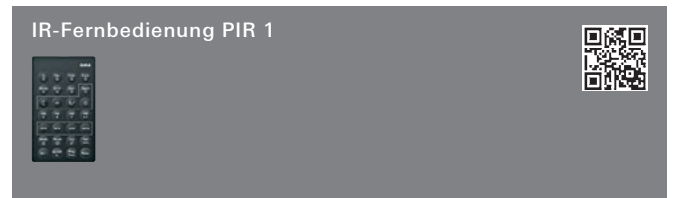
**Zubehör**



	<b>2373 00</b>	1/5 02	<b>38,08</b>
--	----------------	--------	--------------

<b>+ Optionales Zubehör</b>			
Sensotec o.Fernbedienung	<b>2376 ..</b>	→	338
Sensotec LED o.Fernbedienung	<b>2378 ..</b>	→	339
Beweg.m. Cube 120	<b>2442 ..</b>	→	342
Beweg.m. Cube 240	<b>2444 ..</b>	→	342

**Merkmale**  
 - Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung von Sensotec, Sensotec LED und Cube.



	<b>2382 00</b>	1 02	<b>39,22</b>
--	----------------	------	--------------

<b>+ Optionales Zubehör</b>			
Präsenz- + Beweg.m. 360° Kompakt	<b>2399 02</b>	→	340

**Merkmale**  
 - IR-Fernbedienung für die Inbetriebnahme des Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt.

**Technische Daten**

Batterie	
- Typ:	CR 2025
- UN-Nr.:	3091



	<b>2115 00</b>	1 06	<b>36,71</b>
--	----------------	------	--------------

<b>+ Notwendiges Zubehör</b>			
Einen der nachstehenden Artikel:			
Präsenz.m. Mini Komfort	<b>2225 00</b>	→	547
Präsenz.m. Komfort	<b>2106 ..</b>	→	549
Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort KNX	<b>2050 ..</b>	→	551
Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort KNX	<b>2051 ..</b>	→	553
Beweg.m. Cube 240 KNX	<b>2194 ..</b>	→	554

**Merkmale**  
 - Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung des Präsenzmelders Komfort für KNX.

**Technische Daten**

Batterie	
- Typ:	CR 2025
- UN-Nr.:	3091

Lichtsteuerung

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



Reinweiß	<b>2116 00</b>	1	01	<b>51,87</b>
----------	----------------	---	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

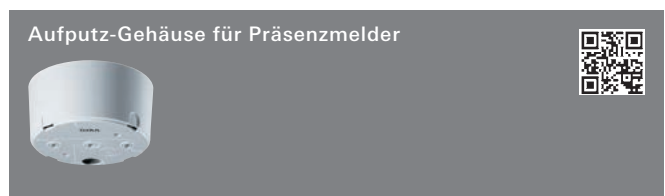
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	312
Präsenzm. Standard <b>2105 ..</b>	→	549
Präsenzm. Komfort <b>2106 ..</b>	→	549

#### Merkmale

- Schutzkorb für Präsenzmelder.
- Lackierter, kunststoffbeschichteter Stahlkorb.

#### Technische Daten

Abmessungen in mm Ø 180 H 90



Reinweiß	<b>0086 02</b>	1	01	<b>25,54</b>
----------	----------------	---	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	312
--	---	-----

#### Merkmale

- Ein- oder Mehrpunktbefestigung möglich.

#### Technische Daten

Abmessungen in mm Ø 103 H 45

#### Hinweise

- Für die Montage an der Decke.
- Nicht in Kombination mit Ballenschutzkorb **2116 00** verwenden.



Reinweiß	<b>0968 02</b>	1	08	<b>12,33</b>
----------	----------------	---	----	--------------

#### + Optionales Zubehör

Beweg.m. Cube 120 <b>2442 ..</b>	→	342
Beweg.m. Cube 240 <b>2444 ..</b>	→	342
Beweg.m. Cube 240 KNX <b>2194 ..</b>	→	554

#### Merkmale

- Für die Montage z. B. an Hausecken.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



Weiß	<b>8244 02</b>	1	08	<b>16,16</b>
Anthrazit	<b>8244 10</b>	1	08	<b>19,84</b>

#### + Notwendiges Zubehör

Beweg.m. Cube 120 <b>2442 ..</b>	→	342
Beweg.m. Cube 240 <b>2444 ..</b>	→	342
Beweg.m. Cube 240 KNX <b>2194 ..</b>	→	554



Grau	<b>5467 00</b>	1	02	<b>22,70</b>
------	----------------	---	----	--------------

#### + Notwendiges Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	334
---	---	-----

#### Merkmale

- Aufputz-Gehäuse geeignet zum Einkleben des System 3000 Helligkeits- und Temperatursensors BT.
- Aufputz-Gehäuse aus Polycarbonat, Farbe ähnlich RAL 7035.
- Der transparente Polycarbonat Deckel ist schwarz bedruckt mit einer Freistelle für den Helligkeitssensor.

#### Technische Daten

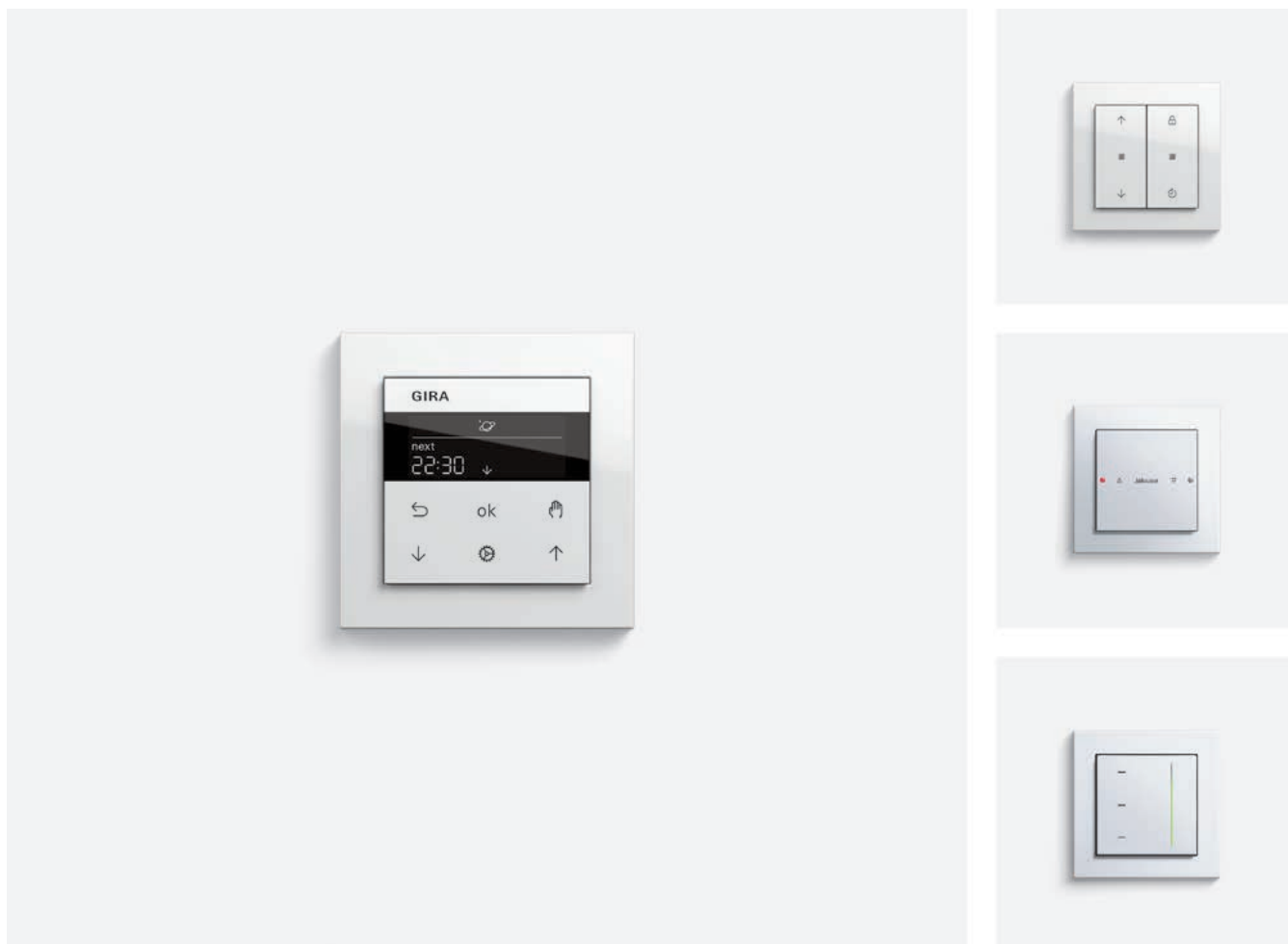
Schutzart:	IP66
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	B 100 H 52 T 37

# Jalousiesteuerung

- 350 \_\_\_\_\_ Einsätze
- 352 \_\_\_\_\_ Einsätze System 3000
- 353 \_\_\_\_\_ Aufsätze Jalousiesteuerung aus dem System 3000
- 356 \_\_\_\_\_ RF Bedieneinsätze für KNX
- 356 \_\_\_\_\_ eNet Funk Bedieneinsätze
- 356 \_\_\_\_\_ Taster für KNX und Gira One
- 356 \_\_\_\_\_ Tastsensor 4
- 356 \_\_\_\_\_ Jalousieaktoren für KNX
- 357 \_\_\_\_\_ Schalter / Jalousien Standard
- 357 \_\_\_\_\_ Schalter / Jalousien Komfort
- 358 \_\_\_\_\_ Rollladenaktor für KNX
- 358 \_\_\_\_\_ Sensoren
- 359 \_\_\_\_\_ Trennrelais

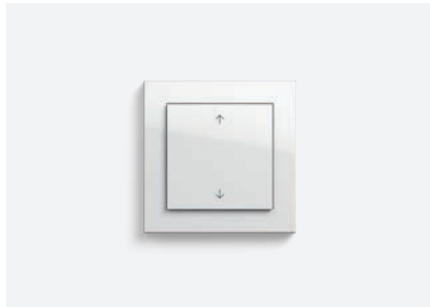
## Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)



## Jalousien automatisch oder bequem per Hand steuern

Um Jalousien und Rollläden zu bedienen, stehen bei Gira verschiedene Schalter und Taster zur Verfügung. Das Herauf- und Herunterfahren lässt sich sowohl klassisch manuell per Hand steuern als auch in automatisierter Funktion ausführen. In Kombination mit Sensoren lassen sich Jalousien und Rollläden intelligent steuern, um z. B. Beschädigungen durch starken Wind zu verhindern. Schalter und Taster zur Jalousiesteuerung gibt es für die konventionelle Elektroinstallation sowie für das Gira eNet System.



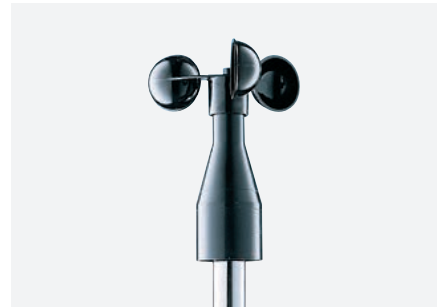
### Manuelle Jalousiesteuerung

Mit dem System 3000 Bedieneinsatz geht das Herauf- und Herunterfahren ganz leicht von der Hand: Ein kurzer Tastendruck verstellt die Lamellen, und mit einem längeren Tastendruck fahren Jalousien und Rollläden komplett herauf- und herunter. Die Laufrichtungen sind gegenseitig verriegelt, um Zerstörungen sicher zu verhindern.



### Zeitgesteuerte Jalousiesteuerung

Mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display werden Jalousien und vergleichbare Geräte automatisch herauf- und heruntergefahren. Sind Uhrzeiten einprogrammiert, bewegen sich die Jalousien pünktlich von allein. Die Funktion lässt sich bspw. ideal zur Anwesenheitssimulation nutzen: Haus- und Wohnungsbesitzer können entspannt in Urlaub fahren, während zu festgelegten Zeiten Jalousien, Rollläden oder Markisen vom System gesteuert werden.



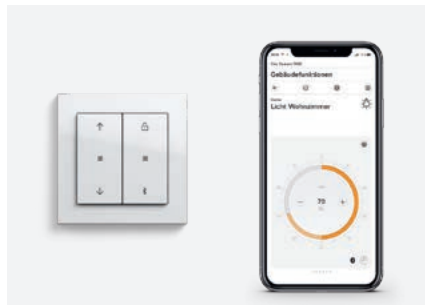
### Automatische Jalousiesteuerung

Jalousien, die auf Wind, Regen oder Sonne reagieren – mit der automatischen Jalousiesteuerung von Gira kein Problem. Möglich machen das Sensoren, die Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Helligkeit oder Temperatur messen und abhängig von der Einstellung entsprechende Befehle an die Jalousie geben.



### Gruppenfunktion

Sollen mehrere Jalousien gemeinsam gesteuert werden, wird eine Anzahl von Steuerungen zur Gruppe zusammengefasst. Ein Gerät des Systems dient in diesem Fall als Master und übermittelt die Steuerbefehle an alle nachgeschalteten Geräte. Natürlich kann jede Jalousie auch individuell vor Ort gesteuert werden. Sinnvoll ist die Gruppensteuerung z. B. im Einfamilienhaus oder in kleineren Büros.



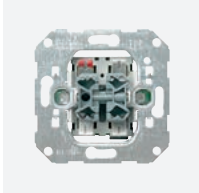
### Bluetooth für mehr Komfort

Vom Sofa aus bequem und bedarfsgerecht programmieren und steuern: Mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT wird die Licht- und Jalousiesteuerung noch komfortabler. Smartphone oder Tablet werden zur Schaltzentrale. Via Gira App hat man auf einem großen Bildschirm alle Einstellungen für unterschiedliche Lichtquellen, Jalousien und Rollläden übersichtlich im Blick und perfekt unter Kontrolle. Bereits erstellte Zeitprogramme lassen sich problemlos in weitere Bedieneinsätze kopieren.

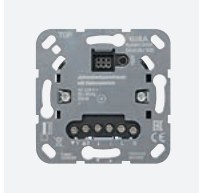


### Jalousien per Funk steuern

Jalousien, Rollläden oder Markisen einfach vom Sessel aus fernsteuern: mit den neuen KNX RF Bedieneinsätzen. So können z. B. Jalousien in unterschiedlichen Räumen in Gruppen oder zentral bedient werden. Eine KNX Wetterstation schützt Möbel und Pflanzen automatisch vor zu starker Sonnenbestrahlung. Auch bei Abwesenheit.



Einsätze  
→ 350



Einsätze System  
3000  
→ 352



Aufsätze System  
3000  
→ 353



RF Bedieneinsätze  
für KNX  
→ 356



eNet Funk  
Bedieneinsätze  
→ 356



Taster für KNX und  
Gira One  
→ 356



Tastensensor 4  
→ 356



Jalousieaktoren für  
KNX  
→ 356



Schalten / Jalousien  
Standard  
→ 357



Schalten / Jalousien  
Komfort  
→ 357



Rollladenaktor für  
KNX  
→ 358














Sensoren  
→ 358



Trennrelais  
→ 359

Jalousiesteuerung

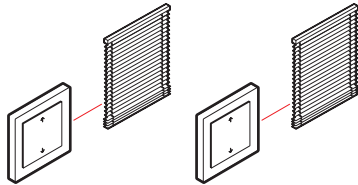
			Jalousiesteuerung	
				
			<b>Jalousiesteuer- ein- satz mit Nebenstellen- ein- gang</b>	<b>Jalousiesteuer- ein- satz ohne Nebenstellen- ein- gang</b>
<b>Best.Nr.</b>			<b>5414 00   → 300</b>	<b>5415 00   → 301</b>
	<b>Bedienaufsatz und Bedienaufsatz Pfeilsymbole</b> → 302, 303	<b>5360 .. 5361 ..</b>	auf/ab individuelle Position	auf/ab individuelle Position
	<b>Touchaufsatz</b> → 303	<b>5365 ..</b>	auf/ab individuelle Position sliden	auf/ab individuelle Position sliden
	<b>Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole</b> → 304	<b>5363 ..</b>	auf/ab individuelle Position Memory	auf/ab individuelle Position Memory
	<b>Jalousie- und Schaltuhr Display</b> → 305	<b>5366 ..</b>	auf/ab, Position Memory Jalousieuhr	auf/ab, Position Memory Jalousieuhr
	<b>Jalousie- und Schaltuhr BT Jalousie- und Schaltuhr BT Pfeilsymbole</b> → 306	<b>5382 .. 5367 ..</b>	auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung	auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung
	<b>Bedienaufsatz BT Bedienaufsatz BT Pfeilsymbole</b> → 305	<b>5368 .. 5382 ..</b>	auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung	auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung
	<b>eNet Funk Bedienaufsatz und eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole</b> → 635, 635	<b>5494 .. 5495 ..</b>	auf/ab individuelle Position Funkvernetzung	auf/ab individuelle Position Funkvernetzung
	<b>eNet Funk Bedienaufsatz Memory (Pfeilsymbole)</b> → 636, 636	<b>5492 .. 5493 ..</b>	auf/ab, individuelle Position, Memory, lokale Aussperrschutz Funkvernetzung	auf/ab, individuelle Position, Memory, lokale Aussperrschutz Funkvernetzung
	<b>KNX RF Bedienaufsatz</b> → 506, 506, 507	<b>5104 .. 5105 .. 5106 .. 5107 .. 5108 ..</b>	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperatur- erfassung, Jalousie- aktor 1fach, Tastensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität	Kombination aus KNX RF Bediengerät und Aktor, Temperatur- erfassung, Jalousie- aktor 1fach, Tastensor 1fach/2fach unabhängig von Aktorfunktionalität

### Steuerungsmöglichkeiten Jalousie

Die Gira Jalousiesteuerung bietet drei Steuerungsmöglichkeiten. Die Steuerimpulse können ganz nach Bedarf und individuell festgelegt werden. Einsatz- bzw. Aufsatzkombinationen aus dem System 3000 können über die Nebenstelleneingänge auch mit Kombinationen aus dem alten Gira Jalousiesteuerungssystem innerhalb einer Anlage kombiniert werden.

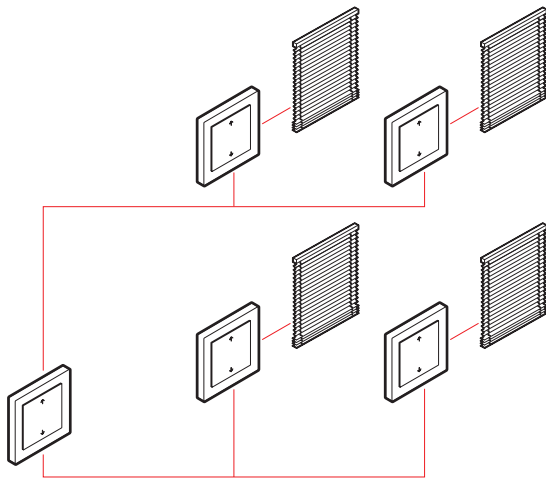
#### Einzelsteuerung

Wenn nur wenige Jalousien zu steuern sind, bspw. in kleineren Wohnungen, bietet sich die Einzelsteuerung vor Ort an. Natürlich auch hier wahlweise per Tastendruck, Fernbedienung, zeit- oder sensorgesteuert.



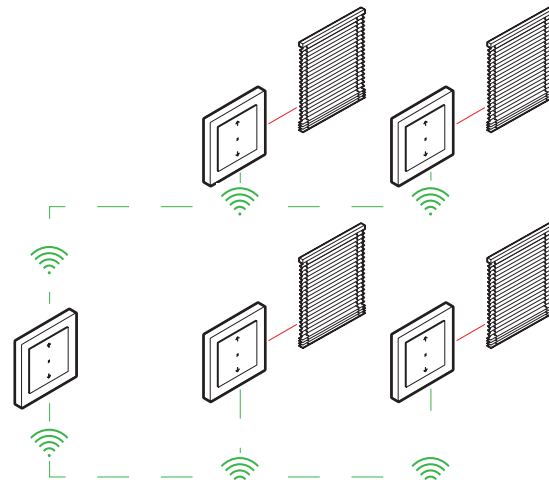
#### Gruppensteuerung

Ein Gerät des Systems dient in diesem Fall als Master und übermittelt die Steuerbefehle an alle nachgeschalteten Geräte. Natürlich kann jede Jalousie auch individuell vor Ort gesteuert werden. Sinnvoll ist die Gruppensteuerung z. B. im Einfamilienhaus oder in kleineren Büros.



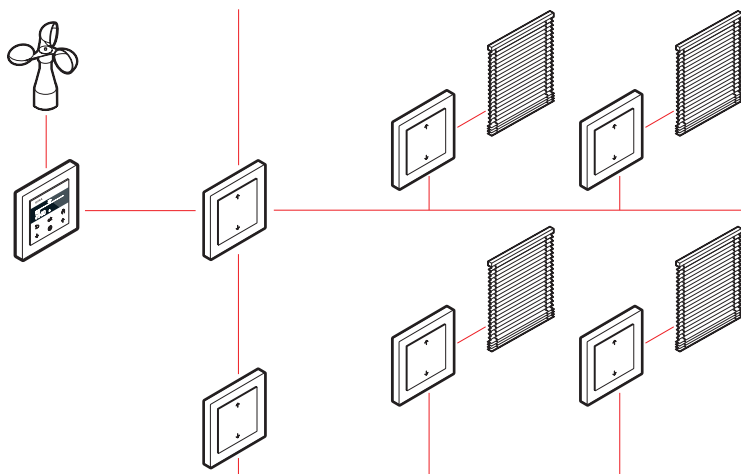
#### Steuerung per Funk mit KNX RF oder eNet

Mit den KNX RF und eNet Bedienelementen für das System 3000 sind Gruppen- oder Zentralsteuerungen per Funk möglich. Hierdurch können Steuerbefehle von einem Bedienelement an andere funkvernetzten Bedienelemente weitergegeben werden. Für diese Funksteuerung sind keine Steuerleitungen notwendig. Auch hier kann jede Jalousie lokal vor Ort bedient werden.



#### Zentralsteuerung

Bei größeren Häusern, z. B. Bürogebäuden, können alle Jalousien zentral gesteuert werden, etwa um Sie vor aufkommendem Sturm zu schützen. Diese Aufgabe kann auch ein Windsensor übernehmen. Dazu werden die Geräte jeder Etage als Gruppe zusammengefasst und ein zusätzlicher Einsatz als übergeordnetes Master installiert. Die Jalousien lassen sich dann bei Bedarf auch etagenweise oder einzeln vor Ort steuern.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Einsätze

**Einsatz Wipp-Jalousieschalter 10 A 250 V~**



0159 00 10/100 01 26,75

### + Notwendiges Zubehör

- Wippe 2f Pfeil 0294 ..
- System 55 → 77
  - Flächenschalter → 168
  - S-Color → 196
  - TX\_44 (IP44) → 217

### + Optionales Zubehör

- Nebenstelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

### Merkmale

- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

### Technische Daten

- Einbautiefe: 28 mm
- Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>
- Nennleistung
- LEDi/ CFLi: 100 W

### Hinweise

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

### Weitere Informationen

- Broschüre "Technische Informationen"  
www.download.gira.de → ⓘ 31

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Einsatz Wipp-Jalousietaster 10 A 250 V~



0158 00 10/100 01 26,75

### + Notwendiges Zubehör

- Wippe 2f Pfeil 0294 ..
- System 55 → 77
  - Flächenschalter → 168
  - S-Color → 196
  - TX\_44 (IP44) → 217

### + Optionales Zubehör

- Nebenstelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

### Merkmale

- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

### Technische Daten

- Einbautiefe: 28 mm
- Anschlussquerschnitt
- für starre und flexible Leiter bis: 2,5 mm<sup>2</sup>

### Hinweise


- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.


### Weitere Informationen

- Broschüre "Technische Informationen"  
www.download.gira.de → ⓘ 31



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter 10 A 250 V~ für Abdeckung mit Knebel 



Gruppentaster bzw. -schalter 1-polig	<b>0154 00</b>	1/5	01	<b>28,12</b>
Gruppentaster bzw. -schalter 2-polig	<b>0157 00</b>	1/5	01	<b>38,44</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. Knebel Zeitsch. + Jalousie **0666 ..**

- System 55	→	77
- Flächenschalter	→	168
- S-Color	→	196
- TX_44 (IP44)	→	217

**+ Optionales Zubehör**

**Nebenstelle für**  
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

**Technische Daten**

Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt	
- für Leiter bis:	2,5 mm <sup>2</sup>


**Hinweise**


- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 31

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einsatz Schlüsseltaster 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder 



Taster 1-polig (auch Gruppentaster)	<b>0163 00</b>	1/5	02	<b>54,75</b>
-------------------------------------	----------------	-----	----	--------------

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**

- System 55	→	78
- Flächenschalter	→	168
- S-Color	→	196
- TX_44 (IP44)	→	217

**+ Optionales Zubehör**

**Profilhalbzylinder**

Profilhalbzylinder Schließung sortiert	<b>0001 00</b>	→	277
Profilhalbzylinder Schließung gleich	<b>0002 00</b>	→	277
<b>Nebenstelle für</b> S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. <b>5414 00</b>		→	300

**Technische Daten**

Einbautiefe:	40 mm
--------------	-------

**Hinweise**

- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

**Lieferumfang**

- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.



**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 31

Jalousiesteuerung

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Einsatz Schlüsselschalter 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder**

Schalter 2-polig (auch Gruppenschalter) **0144 00** 1/5 02 **64,79**

**+ Notwendiges Zubehör**

- Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**
- System 55 → 78
  - Flächenschalter → 168
  - S-Color → 196
  - TX\_44 (IP44) → 217

**+ Optionales Zubehör**

- Profilhalbzylinder**
- Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 277
  - Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 277
- Nebenstelle für**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

**Technische Daten**

Einbautiefe: 40 mm

**Hinweise**

- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

**Lieferumfang**

- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ31

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Einsätze System 3000**

**System 3000 Jalousiesteureinsatz mit Nebenstelleneingang**




**5414 00** 1/5 02 **121,29**

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:**
- S3000 Bedieneufs. **5360 ..** → 302
  - S3000 Bedieneufs. Pfeile **5361 ..** → 303
  - S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304
  - S3000 Touchaufsatz **5365 ..** → 303
  - S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 305
  - S3000 Jal./Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 306
  - Gira eNet Funk Bedieneufs. **5495 ..** → 635
  - Gira eNet Funk Bedieneufs. Pfeile **5494 ..** → 635
  - Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory **5493 ..** → 636
  - Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 636

**+ Optionales Zubehör**

- Nebenstelleneinsätze**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300
  - S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 301
  - Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 350
  - Wipp-Jal.taster **0158 00** → 350
  - Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 351
  - Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 351
  - Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 271
  - Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 352
- Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44**
- Jalousie 1-p BSF **0154 30** → 232
  - Schlüsseltaster 1-p **0163 30** → 232
  - Schlüsselschalter 2-p **0144 30** → 232
- Nebenstellen Aufputz**
- Wipp-Jal.schalter Pfeile **0159 13** → 247
  - Wipp-Jal.taster Pfeile **0158 13** → 247
- Windsensor als Nebenstelle**
- Windsensor Standard **0913 00** → 358

Funktionsbeschreibung → 300

**System 3000 Jalousiesteureinsatz ohne Nebenstelleneingang**




**5415 00** 1/5 02 **78,72**

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:**
- S3000 Bedieneufs. **5360 ..** → 302
  - S3000 Bedieneufs. Pfeile **5361 ..** → 303
  - S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304
  - S3000 Touchaufsatz **5365 ..** → 303
  - S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 305
  - Gira eNet Funk Bedieneufs. **5495 ..** → 635
  - Gira eNet Funk Bedieneufs. Pfeile **5494 ..** → 635
  - Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory **5493 ..** → 636
  - Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 636

**+ Optionales Zubehör**

- Nebenstelle für**
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 352

Funktionsbeschreibung → 301

Jalousiesteuerung

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

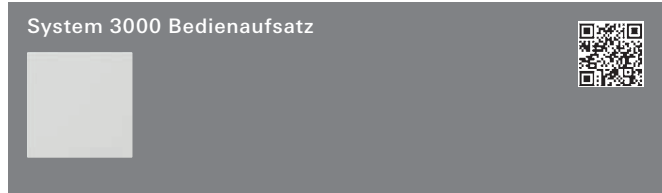
**Aufsätze Jalousiesteuerung aus dem System 3000**

**Merkmale**

- Betrieb mit Jalousiesteuerereinsatz aus dem System 3000.
- Bedienen von Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Mit Jalousiesteuerereinsatz ist eine individuelle Zwischenposition speicherbar.
- Auch für Lichtapplikationen verwendbar.

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C



System 55			
Cremeweiß glänzend	5360 01	1/5 02	25,80
Reinweiß glänzend	5360 03	1/5 02	25,80
Reinweiß seidenmatt	5360 27	1/5 02	25,80
Anthrazit	5360 28	1/5 02	28,50
Farbe Alu	5360 26	1/5 02	32,77
Schwarz matt	5360 005	1/5 02	32,77
Grau matt	5360 015	1/5 02	32,77
Edelstahl	5360 600	1/5 02	40,49

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	5360 112	1/5 02	28,39

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	286
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→	288
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	289
S3000 Impulseins. 5410 00	→	290

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	298

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht 5408 00	→	299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	299

**System 3000 Jalousieeinsatz**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00	→	300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00	→	301

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 1f unbedruckt 5372 ..	→	604
-----------------------------	---	-----

Funktionsbeschreibung	→	302
-----------------------	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole**



System 55			
Cremeweiß glänzend	5361 01	1/5 02	29,69
Reinweiß glänzend	5361 03	1/5 02	29,69
Reinweiß seidenmatt	5361 27	1/5 02	29,69
Anthrazit	5361 28	1/5 02	32,38
Farbe Alu	5361 26	1/5 02	36,65
Schwarz matt	5361 005	1/5 02	36,65
Grau matt	5361 015	1/5 02	36,65
Edelstahl	5361 600	1/5 02	44,38

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	5361 112	1/5 02	32,27

**+ Notwendiges Zubehör**

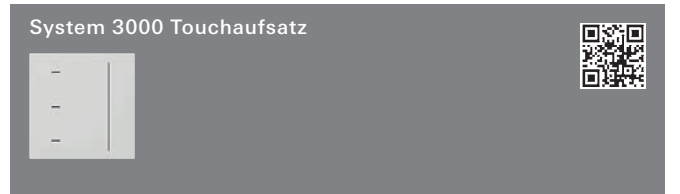
**Siehe Auflistung bei**

S3000 Bedienaufs. 5360 ..	→	353
---------------------------	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 1f unbedruckt 5372 ..	→	604
-----------------------------	---	-----

Funktionsbeschreibung	→	303
-----------------------	---	-----



System 55			
Cremeweiß glänzend	5365 01	1/5 02	81,03
Reinweiß glänzend	5365 03	1/5 02	81,03
Reinweiß seidenmatt	5365 27	1/5 02	81,03
Anthrazit	5365 28	1/5 02	83,85
Farbe Alu	5365 26	1/5 02	88,07
Schwarz matt	5365 005	1/5 02	88,07
Grau matt	5365 015	1/5 02	88,07
Edelstahl	5365 600	1/5 02	95,92

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	286
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→	288
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	289

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	298

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	299
-------------------------------------	---	-----

**System 3000 Jalousieeinsatz**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00	→	300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00	→	301

Funktionsbeschreibung	→	303
-----------------------	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55				
Cremeweiß glänzend	5363 01	1/5	02	83,87
Reinweiß glänzend	5363 03	1/5	02	83,87
Reinweiß seidenmatt	5363 27	1/5	02	83,87
Anthrazit	5363 28	1/5	02	86,58
Farbe Alu	5363 26	1/5	02	90,83
Schwarz matt	5363 005	1/5	02	90,83
Grau matt	5363 015	1/5	02	90,83
Edelstahl	5363 600	1/5	02	101,14

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	5363 112	1/5	02	86,45

### + Notwendiges Zubehör

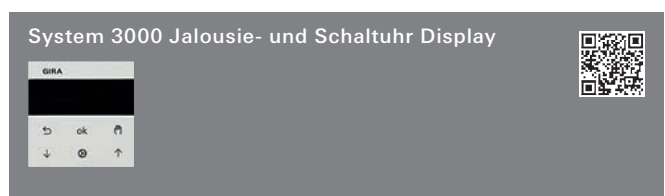
Einen der nachstehenden Artikel:

<b>System 3000 Schalteinsatz</b>				
S3000 Relaischalteins. 5403 00		→		286
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00		→		288
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00		→		289
<b>System 3000 Dimmeinsatz</b>				
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00		→		293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00		→		294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00		→		295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00		→		298
<b>System 3000 Nebenstelleneinsatz</b>				
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00		→		299
<b>System 3000 Jalousieeinsatz</b>				
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00		→		300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00		→		301

### + Optionales Zubehör

Wippe 2f unbedruckt 5369 ..		→		605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 ..		→		606

Funktionsbeschreibung		→		304
-----------------------	--	---	--	-----



System 55				
Cremeweiß glänzend	5366 01	1/5	02	94,18
Reinweiß glänzend	5366 03	1/5	02	94,18
Reinweiß seidenmatt	5366 27	1/5	02	94,18
Anthrazit	5366 28	1/5	02	96,91
Farbe Alu	5366 26	1/5	02	101,14
Schwarz matt	5366 005	1/5	02	101,14
Grau matt	5366 015	1/5	02	101,14
Edelstahl (lackiert)	5366 600	1/5	02	108,90

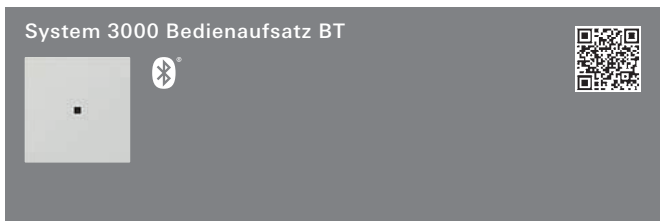
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	5366 112	1/5	02	96,76

### + Notwendiges Zubehör

<b>Siehe Auflistung bei</b>				
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile 5363 ..		→		353

Funktionsbeschreibung		→		305
-----------------------	--	---	--	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55				
Cremeweiß glänzend	5368 01	1/5	02	120,75
Reinweiß glänzend	5368 03	1/5	02	120,75
Reinweiß seidenmatt	5368 27	1/5	02	120,75
Anthrazit	5368 28	1/5	02	123,48
Farbe Alu	5368 26	1/5	02	127,72
Schwarz matt	5368 005	1/5	02	127,72
Grau matt	5368 015	1/5	02	127,72
Edelstahl	5368 600	1/5	02	135,46

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	5368 112	1/5	02	123,32

### + Notwendiges Zubehör

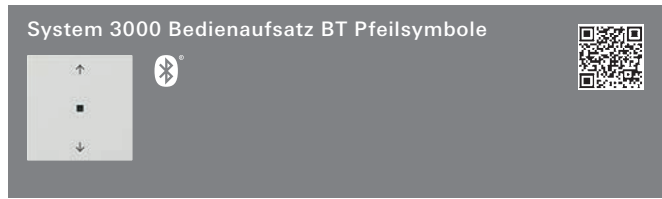
<b>Siehe Auflistung bei</b>				
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile 5363 ..		→		353

### + Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT 5466 02		→		315
--	--	---	--	-----

Funktionsbeschreibung		→		305
-----------------------	--	---	--	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5382 01	1/5	02	120,75
Reinweiß glänzend	5382 03	1/5	02	120,75
Reinweiß seidenmatt	5382 27	1/5	02	120,75
Anthrazit	5382 28	1/5	02	123,48
Farbe Alu	5382 26	1/5	02	127,72
Schwarz matt	5382 005	1/5	02	127,72
Grau matt	5382 015	1/5	02	127,72
Edelstahl	5382 600	1/5	02	135,46

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5382 112	1/5	02	123,32

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 304

**+ Optionales Zubehör**  
 S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Funktionsbeschreibung → 304



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5367 01	1/5	02	120,75
Reinweiß glänzend	5367 03	1/5	02	120,75
Reinweiß seidenmatt	5367 27	1/5	02	120,75
Anthrazit	5367 28	1/5	02	123,48
Farbe Alu	5367 26	1/5	02	127,72
Schwarz matt	5367 005	1/5	02	127,72
Grau matt	5367 015	1/5	02	127,72
Edelstahl	5367 600	1/5	02	135,46

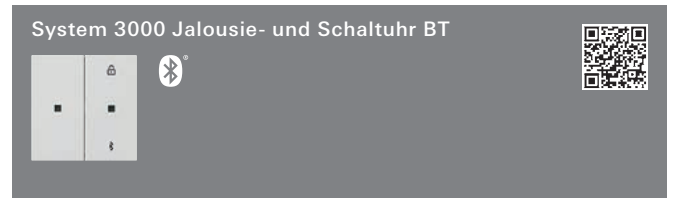
Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5367 112	1/5	02	123,32

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 353

**+ Optionales Zubehör**  
 S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315  
 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
 Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 306

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5381 01	1/5	02	120,75
Reinweiß glänzend	5381 03	1/5	02	120,75
Reinweiß seidenmatt	5381 27	1/5	02	120,75
Anthrazit	5381 28	1/5	02	123,48
Farbe Alu	5381 26	1/5	02	127,72
Schwarz matt	5381 005	1/5	02	127,72
Grau matt	5381 015	1/5	02	127,72
Edelstahl	5381 600	1/5	02	135,46

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5381 112	1/5	02	123,32

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile **5363 ..** → 304

**+ Optionales Zubehör**  
 S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 315

Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 605  
 Wippe 2f Pfeile Kontrollf. **5386 ..** → 606

Funktionsbeschreibung → 304

Jalousiesteuerung

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## RF Bedieneinsätze für KNX

### RF Bedieneinsätze für KNX



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 505

## eNet Funk Bedieneinsätze

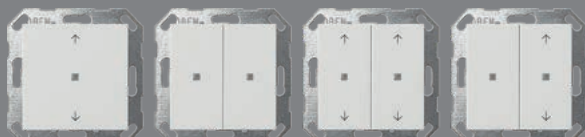
### eNet Funk Bedieneinsätze



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 635

## Taster für KNX und Gira One

### Taster für KNX und Gira One



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 488

## Tastsensor 4

### Tastsensor 4 Komfort für KNX



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 466

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Jalousieaktoren für KNX

### Jalousieaktor 4fach DC 24 V mit Handbetätigung für KNX



REG plus **2154 00** 1 26 **342,58**  
Funktionsbeschreibung → 574

### Jalousieaktor 2fach AC 230 V mit Handbetätigung für KNX



REG plus **2152 00** 1 26 **240,33**  
Funktionsbeschreibung → 574

### Jalousieaktor 4fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung für KNX



REG plus **1039 00** 1 26 **337,36**  
Funktionsbeschreibung → 574

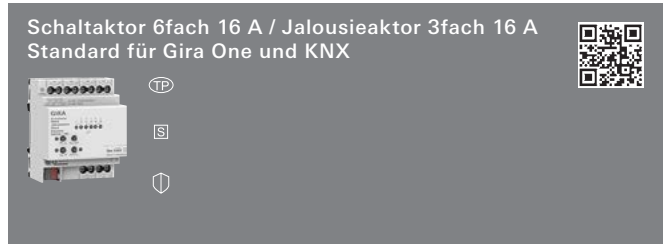
### Jalousieaktor 8fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung für KNX



REG plus **2161 00** 1 66 **580,20**  
Funktionsbeschreibung → 575

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Schalten / Jalousien Standard**

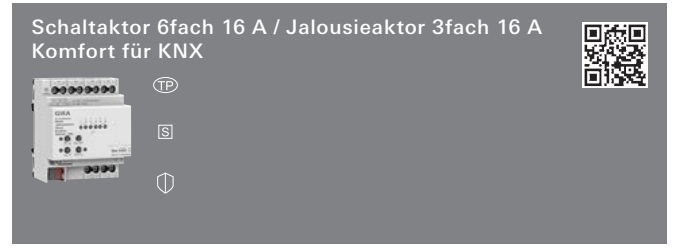


REG plus **5023 00** 1 66 **279,16**

Funktionsbeschreibung → 571

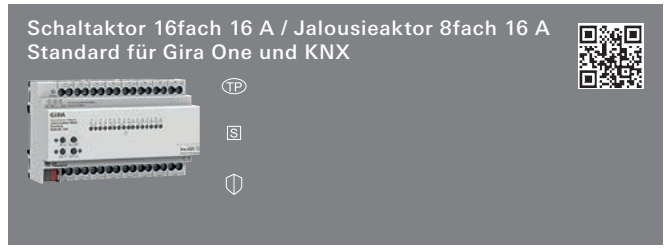
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Schalten / Jalousien Komfort**



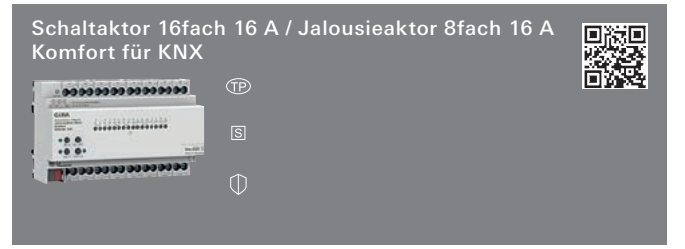
REG plus **5033 00** 1 26 **317,47**

Funktionsbeschreibung → 573



REG plus **5028 00** 1 66 **541,89**

Funktionsbeschreibung → 571



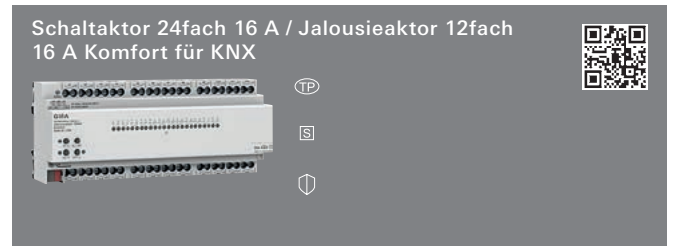
REG plus **5038 00** 1 26 **613,04**

Funktionsbeschreibung → 573



REG plus **5030 00** 1 66 **654,64**

Funktionsbeschreibung → 571



REG plus **5040 00** 1 26 **755,35**

Funktionsbeschreibung → 573

Jalousiesteuerung

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Rollladenaktor für KNX

Rollladenaktor 4fach AC 230 V mit Handbetätigung für KNX

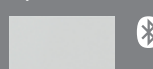


REG plus 2160 00 1 26 258,34

Funktionsbeschreibung → 575

## Sensoren

System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT



5466 02 1/5 02 78,81

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 305  
 S3000 Jal./Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 306  
 S3000 RTR BT **5394 ..** → 308

### + Optionales Zubehör

S3000 Geh. Helligk.- + Temp.sensor(IP66) **5467 00** → 358

Funktionsbeschreibung → 315

System 3000 Gehäuse Helligkeits- und Temperatursensor



Grau 5467 00 1 02 22,70

### + Notwendiges Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 358

### Merkmale

- Aufputz-Gehäuse geeignet zum Einkleben des System 3000 Helligkeits- und Temperatursensors BT.
- Aufputz-Gehäuse aus Polycarbonat, Farbe ähnlich RAL 7035.
- Der transparente Polycarbonat Deckel ist schwarz bedruckt mit einer Freistelle für den Helligkeitssensor.

### Technische Daten

Schutzart: IP66  
 Umgebungstemperatur: -15 °C bis +55 °C  
 Abmessungen in mm  
 B 100 H 52 T 37

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Windsensor Standard



0913 00 1 06 311,71

### + Optionales Zubehör

#### Nebenstelle für

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

### Merkmale

#### Windgeber (Schalenkreuz/Anemometer)

- Der Windsensor ermöglicht z. B. das Herauffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke. So können empfindliche Jalousielamellen bei aufkommendem Wind geschützt werden.
- Der Windgeber dient zur Umsetzung der Windgeschwindigkeit in elektrische Signale.
- Er wird auf dem Dach oder an einer Hauswand montiert und an die Auswerteeinheit angeschlossen.

#### Auswerteeinheit

- Testbetrieb mit Test-LED.
- Verteilerklemmen für den Anschluss eines beheizten Windgebers.

### Technische Daten

#### Windgeber

- Material Geber und Schalenstern: Kunststoff (ABS), schwarz
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +60 °C
- Anschlussleitung: LIYY 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>, Länge 3 m (verlängerbar auf max. 50 m)

#### Auswerteeinheit

- Windwarnbereich: 3,3 bis 24,5 m/s, einstellbar in 8 Stufen
- Schaltkontakt: Relais mit potenzialfreiem Schließer max. 2 A AC 230 V
- Belastbarkeit: max. 2 A
- Betriebsspannung: AC 230 V
- Abmessungen in mm
- Schalendurchmesser Windgeber: Ø 134 H 160

### Lieferumfang

- Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

## Wetterstation Standard für KNX



2150 04 1 06 731,43

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 592  
 Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 421

### + Optionales Zubehör

Mastbef. **0848 00** → 592

Funktionsbeschreibung → 586



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2074 00 1 06 1259,24

**+ Notwendiges Zubehör**

Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG 1024 00 → 592

Funktionsbeschreibung → 587

**Trennrelais**

**Merkmale**

- Gleichzeitige Ansteuerung von mehreren Jalousieantrieben.
- Je zwei Antriebe werden mit einem Trennrelais elektrisch entkoppelt.
- Mit zwei Nebenstelleneingängen für die Einzelbedienung der Jalousien und einem Zentraleingang für Zentralfunktion, z. B. von einer Zeitschaltuhr oder zur Umsetzung von Zentralsteuerungen bei Aufteilung auf mehrere FI-Schutzschalter.

**Technische Daten**

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz  
 Schaltstrom: 4 A,  $\cos \phi \geq 0,8$  ind., 100 % ED  
 Anschlüsse  
 - Versorgung: 2 x Schraubklemme  
 - Zentral: 2 x Schraubklemme  
 - Antrieb 1, 2: je 2 Schraubklemmen  
 - Nebenstelle 1, 2: je 1 Schraubklemme  
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C



Unterputz 0382 00 1/5 02 79,78

**Technische Daten**

Einbautiefe: 21,5 mm

**Hinweise**

- Das Trennrelais Unterputz wird in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 49

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Aufputz 0387 00 1 02 91,16

**Technische Daten**

Einbautiefe: 39 mm

**Lieferumfang**

- Das Trennrelais Aufputz wird in einer wassergeschützten Abzweigdose für den Einbau in den Jalousie- bzw. Rollladenkasten geliefert.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 49



REG 0861 00 1 02 91,16

**Technische Daten**

Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 2,5

**Hinweise**

- Das Trennrelais REG wird auf einer Hutprofilschiene montiert.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 49

Jalousiesteuerung

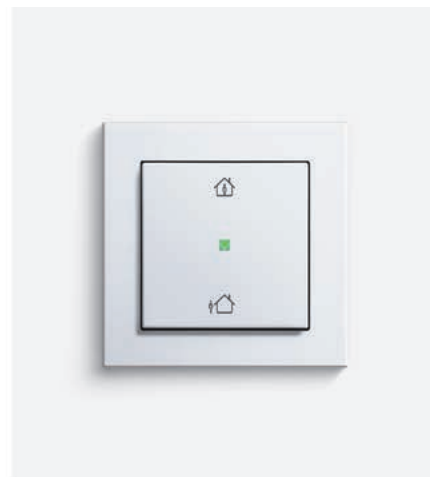


# Heizung, Lüftung, Raumklima

- 364 ———— Raumtemperurregler  
System 3000 Einsätze
- 365 ———— Raumtemperurregler  
System 3000 Aufsätze
- 366 ———— Einsätze Raumtemperurregler
- 368 ———— Abdeckungen Raumtemperurregler
- 369 ———— Raumtemperurregler
- 370 ———— Lüftung, Raumklima
- 370 ———— Heizung
- 372 ———— Zubehör

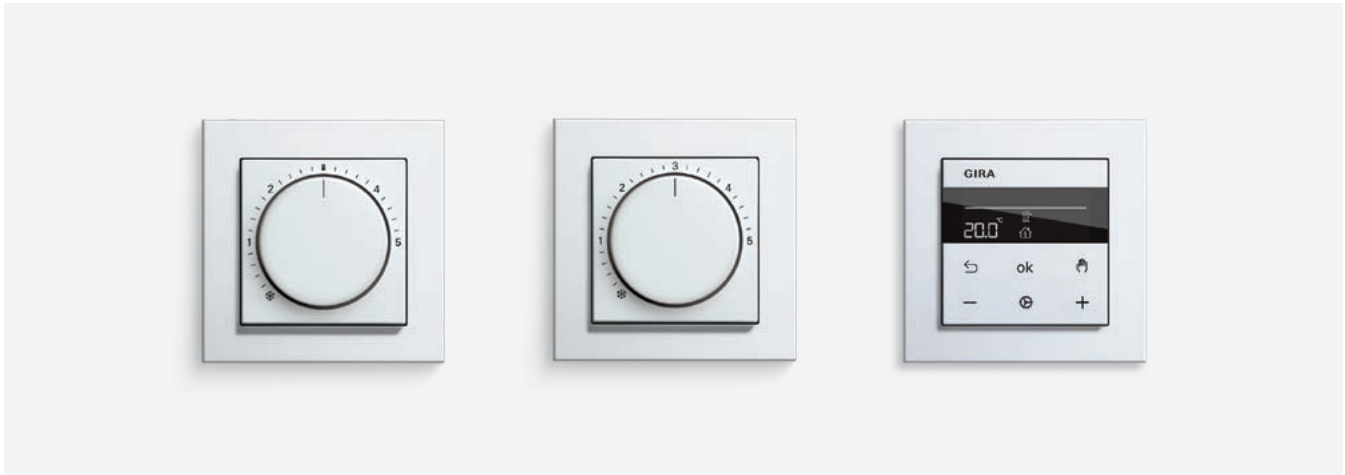
## Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)



## Heizen, Lüften, Raumklima

Wohlfühlen heißt: Immer die passende Temperatur, eine gesunde Luftfeuchtigkeit und optimale Luftgüte im Raum. Am besten komfortabel und bedarfsgerecht automatisch gesteuert, aber auch mit intuitiven Bedienmöglichkeiten zur individuellen Einstellung. Mit der Option die Steuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage in ein intelligentes Gebäudetechniknetzwerk zu integrieren – und einen besonderen Stellenwert im Hinblick auf Komfort und Energieeffizienz zu eröffnen. Gira Produkte für die Klima- und Heizungssteuerung sind mit den verschiedenen Gira Schalterprogrammen kombinierbar: Für Design aus einem Guss, das sich in unterschiedlichste architektonische Umgebungen einfügt.



### Steuerung in konventionellen Installationen

Gira bietet eine Reihe von Produkten zur Steuerung des Raumklimas mittels Heizung und Lüftung an. Das sorgt für Komfort und Wohlbefinden – hilft aber auch dabei, die Gebäudesubstanz zu erhalten: z. B. durch Vermeidung von Schimmelschäden. Und nicht zuletzt bietet die automatische Regelung des Raumklimas große

Potentiale zur Energieeinsparung, gerade bei der Nachrüstung in Gebäuden mit konventioneller Installation. Durch die Integration der Heizungsregelung in das System 3000 ist diese jetzt auch komfortabel und einfach über die Gira App programmier- und bedienbar.



### Steuerung von Heizung, Lüftung und Raumklima mit KNX

Eine zusätzliche Dimension von Bedienkomfort, Funktionalität und Energieeffizienz eröffnet sich, wenn Heizung, Lüftung und Klimasteuerung per KNX Bussystem mit den anderen Gewerken der Gebäudetechnik verknüpft werden. Auch dafür bietet Gira ein breites Sortiment an KNX Geräten, z. B. den KNX Stetigregler, den KNX CO<sub>2</sub>-Sensor und den KNX Stellantrieb zur individuellen Regelung der Raumtemperatur. Über die KNX Heizungsaktoren REG und UP oder den KNX RF Bedieneinsätze mit System 3000

Raumtemperaturreglern ist zur Temperaturregelung auch die Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben möglich. Das Design der Bediengeräte ist perfekt abgestimmt auf die verschiedenen Gira Schalterprogramme. Steuerzentralen, wie der Gira G1, ermöglichen die komfortable Bedienung der KNX Installation; die Gira HomeServer und Gira FacilityServer oder der Gira X1 stellen zusätzliche Konnektivität sowie das mehrfach ausgezeichnete Gira Interface bereit.



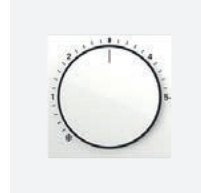
Raumtemperatur-  
regler System 3000  
Einsätze  
→ 364



Raumtemperatur-  
regler System 3000  
Aufsätze  
→ 365



Einsätze  
Raumtemperatur-  
regler  
→ 366



Abdeckungen  
Raumtemperatur-  
regler  
→ 368



Raumtemperatur-  
regler  
→ 369



Lüftung, Raumklima  
→ 370



Heizung  
→ 370



Zubehör  
→ 372

Heizung, Lüftung,  
Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Raumtemperaturregler System 3000 Einsätze

System 3000 Raumtemperaturregler-Einsatz mit Fühleranschluss




5395 00 1/5 02 103,03

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:



S3000 RTR Display <b>5393 ..</b>			
S3000 RTR BT <b>5394 ..</b>			
<b>RF Bedieneinsätze für KNX</b>			
RF Bedieneins. 1f KNX <b>5104 ..</b>	→	506	
RF Bedieneins. 1f Pfeile KNX <b>5105 ..</b>	→	506	
RF Bedieneins. 1f Heizmodus KNX <b>5106 ..</b>	→	506	
RF Bedieneins. 2f KNX <b>5107 ..</b>	→	507	
RF Bedieneins. 2f Pfeile KNX <b>5108 ..</b>	→	507	

### + Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V <b>2169 00</b>	→	371	
Fernfühler <b>1493 00</b>	→	373	
Funktionsbeschreibung	→	301	

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## System 3000 Relaischalteneinsatz

5403 00 1/5 02 86,44

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

#### System 3000 Systemaufsätze

S3000 Bedieneins. <b>5360 ..</b>	→	302
S3000 Bedieneins. Pfeile <b>5361 ..</b>	→	303
S3000 Touchaufsatz <b>5365 ..</b>	→	303
S3000 Bedieneins. Memory Pfeile <b>5363 ..</b>	→	304
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display <b>5366 ..</b>	→	304
S3000 Bedieneins. BT <b>5368 ..</b>	→	305
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile <b>5367 ..</b>	→	306
S3000 RTR Display <b>5393 ..</b>	→	307
S3000 RTR BT <b>5394 ..</b>	→	308

#### System 3000 Bewegungsmelderaufsätze

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	309
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	310
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	311
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	311
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	312

#### RF Bedieneinsätze für KNX

RF Bedieneins. 1f KNX <b>5104 ..</b>	→	506
RF Bedieneins. 1f Pfeile KNX <b>5105 ..</b>	→	506
RF Bedieneins. 1f Heizmodus KNX <b>5106 ..</b>	→	506
RF Bedieneins. 2f KNX <b>5107 ..</b>	→	507
RF Bedieneins. 2f Pfeile KNX <b>5108 ..</b>	→	507

#### System 3000 Funk Bedieneinsätze

Gira eNet Funk Bedieneins. <b>5495 ..</b>	→	635
Gira eNet Funk Bedieneins. Pfeile <b>5494 ..</b>	→	635
Gira eNet Funk Bedieneins. Memory <b>5493 ..</b>	→	636
Gira eNet Funk Bedieneins. Memory Pfeile <b>5492 ..</b>	→	636


### + Optionales Zubehör






Therm. Stellantrieb 230 V <b>2169 00</b>	→	371
Wipptaster Schließer <b>0151 00</b>	→	267
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht <b>5408 00</b>	→	299
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht <b>5409 00</b>	→	299


Funktionsbeschreibung	→	286
-----------------------	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**N Neuheit.**  
**System 3000 Relaischalteinsetz potenzialfrei**



230 V  11,8 V   
 230 V  12 V   




5407 00 1 02 91,68

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Relaischalteinsetz. **5403 00** → 286

**+ Optionales Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Relaischalteinsetz. **5403 00** → 286

Funktionsbeschreibung → 287

**System 3000 Elektronischer Schalteinsetz**



230 V  11,8 V   
 230 V  12 V 



5405 00 1/5 02 86,44

**+ Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Relaischalteinsetz. **5403 00** → 364

**+ Optionales Zubehör**

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 371

Wipptaster Schließer **0151 00** → 267

S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 299

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 299

Funktionsbeschreibung → 289

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Raumtemperaturregler System 3000 Aufsätze**

**System 3000 Raumtemperaturregler Display**




**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>5393 01</b>	1/5 02	<b>99,56</b>
Reinweiß glänzend	<b>5393 03</b>	1/5 02	<b>99,56</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5393 27</b>	1/5 02	<b>99,56</b>
Farbe Alu	<b>5393 26</b>	1/5 02	<b>105,23</b>
Anthrazit	<b>5393 28</b>	1/5 02	<b>102,97</b>
Schwarz matt	<b>5393 005</b>	1/5 02	<b>105,23</b>
Grau matt	<b>5393 015</b>	1/5 02	<b>105,23</b>
Edelstahl	<b>5393 600</b>	1/5 02	<b>111,61</b>

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>5393 112</b>	1/5 02	<b>102,22</b>
-------------------	-----------------	--------	---------------

**+ Notwendiges Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**

**System 3000 Raumklima**

S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 301

**System 3000 Schalteinsetz**

S3000 Relaischalteinsetz. **5403 00** → 286

S3000 elektr. Schalteinsetz. **5405 00** → 289

Funktionsbeschreibung → 307

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5394 01	1/5	02	127,34
Reinweiß glänzend	5394 03	1/5	02	127,34
Reinweiß seidenmatt	5394 27	1/5	02	127,34
Farbe Alu	5394 26	1/5	02	133,02
Anthrazit	5394 28	1/5	02	130,75
Schwarz matt	5394 005	1/5	02	133,02
Grau matt	5394 015	1/5	02	133,02
Edelstahl	5394 600	1/5	02	139,38

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5394 112	1/5	02	130,00

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>System 3000 Raumklima</b>				
S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss	5395 00	→		301
<b>System 3000 Schalteinsatz</b>				
S3000 Relaischalteins.	5403 00	→		286
S3000 elektr. Schalteins.	5405 00	→		289

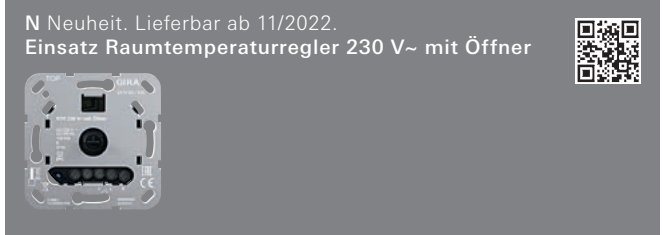
### + Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT	5466 02	→		315
----------------------------------	---------	---	--	-----

Funktionsbeschreibung		→		308
-----------------------	--	---	--	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Einsätze Raumtemperaturregler



	2470 00		5 02	65,77
--	---------	--	------	-------

### + Notwendiges Zubehör

Abd. RTR 2706 ..		→		368
------------------	--	---	--	-----

### + Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V	2169 00	→		371
---------------------------	---------	---	--	-----

### Merkmale

- Steuern von elektrothermischen Stellantrieben für 230 V~.
- Regeln der Raumtemperatur in geschlossenen Räumen.
- Interner Temperatursensor.
- Geräuschloses Schalten.
- Ausgangssignal: Pulsweitenmodulation (PWM).
- Für Ventiltyp „stromlos geschlossen“.
- Einstellbereich der Raumtemperatur kann mit Einstellringen eingeschränkt werden.
- Ventilschutzfunktion (1 x wöchentliches Auf- und Zufahren des Ventils).

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	<0,5 W
Anzahl der Stellantriebe:	1 bis 10
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C



### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"		→		29
www.download.gira.de				



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.  
**Einsatz Raumtemperaturregler 230 V~ mit Öffner bzw. Schließer, Ausschalter und Kontrolllicht**

2472 00 5 02 70,65

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. RTR Kontroll **2702 ..** → 368

**+ Optionales Zubehör**

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 371

**Merkmale**

- Steuern von elektrothermischen Stellantrieben für 230 V~.
- Regeln der Raumtemperatur in geschlossenen Räumen.
- Manuelles Ausschalten der Temperaturregelung.
- Eingangsklemme zur Aktivierung der Absenk-Temperatur (ECO) über Zentraluhr.
- Eingangsklemme zur Aktivierung des Kühlbetriebs über Zentralsteuerung.
- Interner Temperatursensor.
- Frostschutzfunktion.
- Geräuschloses Schalten.
- Temperatursturzerkennung (Aufrufen der Frostschutztemperatur bei Fensteröffnung).
- Ausgangssignal: Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunktregelung (Ein/Aus).
- Anpassung an Ventile (stromlos offen oder stromlos geschlossen).
- Offseteinstellung (Korrekturwert zur gemessenen Temperatur).
- Einstellbereich der Raumtemperatur kann mit Einstellringen eingeschränkt werden.
- Ventilschutzfunktion (1 x wöchentliches Auf- und Zufahren des Ventils).

**Technische Daten**



Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Stand-by: <0,5 W  
 Anzahl der Stellantriebe: 1 bis 10  
 Montage: in Gerätedose nach DIN 49073  
 Leitungslänge Eingänge: max. 100 m  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 29

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.  
**Einsatz Raumtemperaturregler 24 V~ mit Öffner bzw. Schließer, Ausschalter und Kontrolllicht**

2473 00 5 02 70,65

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. RTR Kontroll **2702 ..** → 368

**+ Optionales Zubehör**

Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 371

**Merkmale**

- Steuern von elektrothermischen Stellantrieben für 24 V~.
- Regeln der Raumtemperatur in geschlossenen Räumen.
- Manuelles Ausschalten der Temperaturregelung.
- Eingangsklemme zur Aktivierung der Absenk-Temperatur (ECO) über Zentraluhr.
- Eingangsklemme zur Aktivierung des Kühlbetriebs über Zentralsteuerung.
- Interner Temperatursensor.
- Frostschutzfunktion.
- Geräuschloses Schalten.
- Temperatursturzerkennung (Aufrufen der Frostschutztemperatur bei Fensteröffnung).
- Ausgangssignal: Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunktregelung (Ein/Aus).
- Anpassung an Ventile (stromlos offen oder stromlos geschlossen).
- Offseteinstellung (Korrekturwert zur gemessenen Temperatur).
- Einstellbereich der Raumtemperatur kann mit Einstellringen eingeschränkt werden.
- Ventilschutzfunktion (1 x wöchentliches Auf- und Zufahren des Ventils).

**Technische Daten**



Nennspannung: AC 24 V SELV (± 10%), 50/60 Hz  
 Anschlussleistung: 24 W  
 Stand-by: <0,1 W  
 Anzahl Stellantriebe: 1 bis 5  
 Montage: in Gerätedose nach DIN 49073  
 Leitungslänge Eingänge: max. 100 m  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 29

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.  
**Einsatz Raumtemperaturregler 230 V~/10 A mit Schließer, Kontrolllicht und Sensor für elektrische Fußbodenheizung**

2474 00 5 02 108,49

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Abd. RTR Kontroll **2702 ..** → 368

**Merkmale**

- Elektronischer Temperaturregler zum Steuern von elektrischen Fußbodenheizungen oder Fußbodentemperiersystemen.
- Regeln der Fußbodentemperatur in geschlossenen Räumen.
- Manuelles Ausschalten der Temperaturregelung des Fußbodens.
- Eingangsklemme zur Aktivierung der Absenk-Temperatur (ECO) über Zentraluhr.
- Externer Temperatursensor (Fernfühler).
- Frostschutzfunktion.
- Ausgangssignal: Pulsweitenmodulation (PWM) oder Zweipunktregelung (Ein/Aus).
- Heizunterbrechung bei Dauerheizen nach einer Stunde für 5 Minuten.
- Einstellbereich der Raumtemperatur kann mit Einstellringen eingeschränkt werden.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Schaltstrom:	max. 10 A
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	2300 W
Stand-by:	< 0,15 W
Leitungslänge	
- Eingänge:	max. 100 m
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Fernfühler	
- Anschlussleitung:	4 m
- verlängerbar:	max. 50 m
- verlängerbar:	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen in mm	
- Fühler:	Ø 7,8 H 20

**Hinweise**

- Fernfühler im Fußboden im Leerrohr verlegen.
- Die Zuleitung zum Fernfühler ist verlängerbar auf 50 m mit 2-adriger Leitung (2 x 1,5 mm<sup>2</sup>).

**Lieferumfang**

- Fernfühler in Kunststoffkappe ist im Lieferumfang enthalten.



**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 29

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Abdeckungen Raumtemperaturregler**

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.  
**Abdeckung für Raumtemperaturregler mit Kontrolllicht**

**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>2702 01</b>	10 02	<b>10,20</b>
Reinweiß glänzend	<b>2702 03</b>	10 02	<b>10,20</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2702 27</b>	10 02	<b>10,20</b>
Farbe Alu	<b>2702 26</b>	10 02	<b>16,54</b>
Anthrazit	<b>2702 28</b>	10 02	<b>11,66</b>
Schwarz matt	<b>2702 005</b>	10 02	<b>16,54</b>
Grau matt	<b>2702 015</b>	10 02	<b>16,54</b>
Edelstahl	<b>2702 600</b>	10 02	<b>16,54</b>



**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>2702 112</b>	10 02	<b>11,07</b>
-------------------	-----------------	-------	--------------

**+ Notwendiges Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**  
 RTR 230 V Öff./Schließ. Aus + Kontroll **2472 00** → 367  
 RTR 24 V Öff./Schließ. Aus + Kontroll **2473 00** → 367  
 RTR 230 V Schließer Kontroll FBH **2474 00** → 368

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.  
**Abdeckung für Raumtemperaturregler**

**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>2706 01</b>	10 02	<b>7,90</b>
Reinweiß glänzend	<b>2706 03</b>	10 02	<b>7,90</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2706 27</b>	10 02	<b>7,90</b>
Farbe Alu	<b>2706 26</b>	10 02	<b>14,24</b>
Anthrazit	<b>2706 28</b>	10 02	<b>9,37</b>
Schwarz matt	<b>2706 005</b>	10 02	<b>14,24</b>
Grau matt	<b>2706 015</b>	10 02	<b>14,24</b>
Edelstahl	<b>2706 600</b>	10 02	<b>14,24</b>

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>2706 112</b>	10 02	<b>8,77</b>
-------------------	-----------------	-------	-------------

**+ Notwendiges Zubehör**

RTR 230 V Öffner **2470 00** → 366

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Raumtemperaturregler**



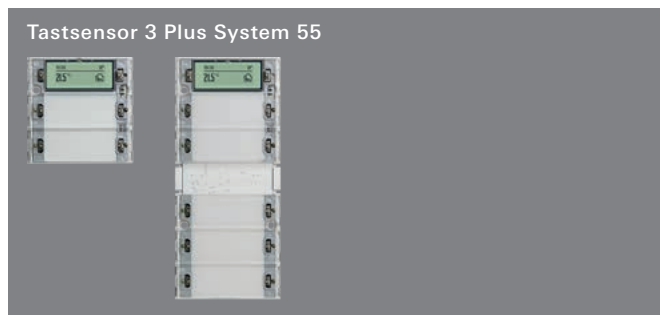
**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 466



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 477

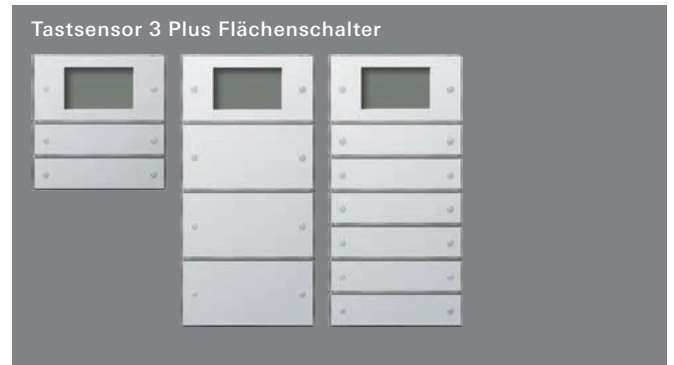


**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 480

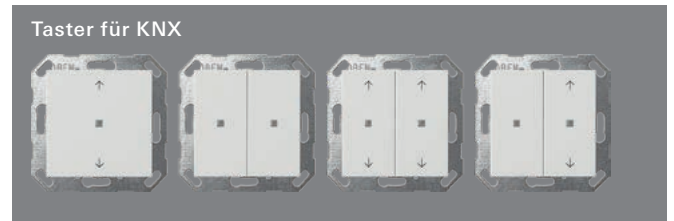


**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 479

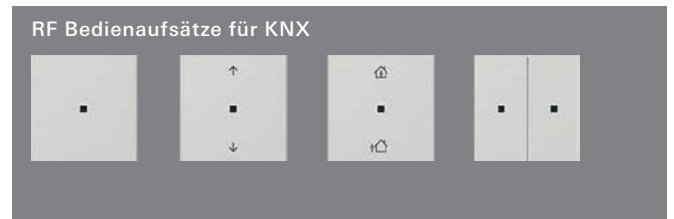
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 481



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 488



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 505



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 495

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Lüftung, Raumklima**

CO<sub>2</sub>-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler für KNX



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	2104 01	1	06	375,22
Reinweiß glänzend	2104 03	1	06	375,22
Reinweiß seidenmatt	2104 27	1	06	375,22
Anthrazit	2104 28	1	06	377,90
Farbe Alu	2104 26	1	06	381,10
Schwarz matt	2104 005	1	06	381,10
Grau matt	2104 015	1	06	381,10
Edelstahl	2104 600	1	06	387,71

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	2104 112	1	06	377,96

Funktionsbeschreibung → 496

Fan Coil Aktor für KNX



REG plus	2163 00	1	26	342,38
----------	---------	---	----	--------

Funktionsbeschreibung → 584

**Heizung**

N Neuheit. Lieferbar ab 12/2022.  
Heizungsaktor 6fach mit Regler für Gira One und KNX



REG plus	2139 00	1	66	249,00
----------	---------	---	----	--------

+ Optionales Zubehör			
Ventiladapter 1	1124 00		→ 373
Therm. Stellantrieb 230 V	2169 00		→ 371
Therm. Stellantrieb 24 V	2179 00		→ 371

Funktionsbeschreibung → 583

Heizungsaktor Basic 6fach für KNX



REG plus	2114 00	1	26	175,11
----------	---------	---	----	--------

Funktionsbeschreibung → 584

Analogaktor 4fach für KNX



REG plus	1022 00	1	26	413,20
----------	---------	---	----	--------

Funktionsbeschreibung → 586

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2169 00 1 06 49,45

**+ Optionales Zubehör**

- Heizungsaktor 6f Regler **2139 00** → 583
- RTR 230 V Öff./Schließ. Aus + Kontroll **2472 00** → 367
- RTR 230 V Öffner **2470 00** → 366
- Ventiladapter 1 **1124 00** → 373
- Ventiladapter 2 **1125 00** → 373
- Ventiladapter 3 **1126 00** → 373
- Schnurableitung 5-p **0400 00** → 278
- Klemmleiste 6f 230 V **2479 00** → 372

**Merkmale**

- Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Heizungsventilen für eine Einzelraumregelung.
- Kompatibel zum Ventiladaptersystem und zur Anschlussleitung des Vorgängers.
- Zustandsanzeige geöffnet oder geschlossen.
- First-Open-Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme.
- Stromlos geschlossen.

**Technische Daten**

Betriebsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Betriebsleistung:	ca. 1 W
Ventilhub:	4 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Stellkraft:	100 N
Schutzart:	IP54
Anschlussleitung	
- Querschnitt:	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
- Länge:	1 m
Abmessungen in mm	
	B 58 H 58 T 45

**Lieferumfang**

- Ventiladapter VA 80 für folgende Eckventile im Lieferumfang enthalten. Heimeier, MNG (ab 1998), Oventrop M30x1,5 (ab 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (ab 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (ab 1999), IVAR, Strawa (ab 2003 neue Halterung), Taco (für Alpha-Antrieb ab 2005), Emmeti, Caleffi-Verteiler Serie 670, Bianchi 4-Wege-Ventil, Nereus Eckventil DN 10.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2179 00 1 06 48,72

**+ Optionales Zubehör**

- Heizungsaktor 6f Regler **2139 00** → 583
- Ventiladapter 1 **1124 00** → 373
- Ventiladapter 2 **1125 00** → 373
- Ventiladapter 3 **1126 00** → 373
- Schnurableitung 5-p **0400 00** → 278

**Merkmale**

- Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Heizungsventilen für eine Einzelraumregelung.
- Kompatibel zum Ventiladaptersystem und zur Anschlussleitung des Vorgängers.
- Zustandsanzeige geöffnet oder geschlossen.
- First-Open-Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme.
- Stromlos geschlossen.

**Technische Daten**

Betriebsspannung:	AC/DC 24 V
Betriebsleistung:	ca. 1 W
Ventilhub:	4 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Stellkraft:	100 N
Schutzart:	IP54
Anschlussleitung	
- Querschnitt:	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
- Länge:	1 m
Abmessungen in mm	
	B 58 H 58 T 45

**Lieferumfang**

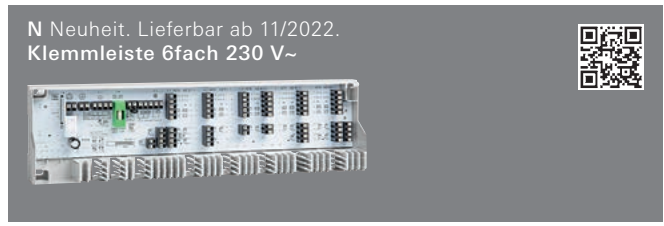
- Ventiladapter VA 80 für folgende Eckventile im Lieferumfang enthalten. Heimeier, MNG (ab 1998), Oventrop M30x1,5 (ab 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (ab 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (ab 1999), IVAR, Strawa (ab 2003 neue Halterung), Taco (für Alpha-Antrieb ab 2005), Emmeti, Caleffi-Verteiler Serie 670, Bianchi 4-Wege-Ventil, Nereus Eckventil DN 10.



2176 00 1 06 284,23

Funktionsbeschreibung → 585

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2479 00 1 02 82,84

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 371
- RTR 230 V Öffner **2470 00** → 366
- RTR 230 V Öff./Schließ. Aus + Kontroll **2472 00** → 3667
- S3000 RTR Display **5393 ..** → 365
- S3000 RTR BT **5394 ..** → 366

**Merkmale**

- Klemmleiste für die Verdrahtung von Raumtemperaturreglern und thermischen Stellantrieben.

**Technische Daten**

Leistungsaufnahme:	230 V, 50 VA
Sicherung	
- 230 V:	T4AH
Anzahl	
- Heizzonen:	6
- Raumtemperaturregler:	max. 6
- Stellantriebe:	max. 12
Einschaltstrom	
- pro Stellantrieb:	max. 500 mA
Nennlast	
- alle Antriebe:	max. 24 W
Schaltleistung	
- Pumpensteuerung:	2 A / 200 VA induktiv
Anschlüsse	
- Pumpensteuerung:	1
- Heizen/Kühlen Umschaltung:	1
- externer Timer:	1
- Raumtemperaturregler:	6
- Spannungsversorgung 230 V:	1
Wirksinn:	NC
Wirkungsweise:	Typ 1 / Typ 1.C
Schutzklasse:	II
Umgebungsfeuchtigkeit:	80% nicht kondensierend
Umgebungstemperatur:	0 bis +50 °C
Abmessungen in mm	
	B 326,5 H 90 T 50

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5466 02 1/5 02 78,81

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- S3000 Bedienaufs. BT **5368 ..** → 305
- S3000 Jal./Schaltuhr BT Pfeile **5367 ..** → 306
- S3000 RTR BT **5394 ..** → 308

**+ Optionales Zubehör**

- S3000 Geh. Helligk.- + Temp.sensor(IP66) **5467 00** → 373

**Merkmale**

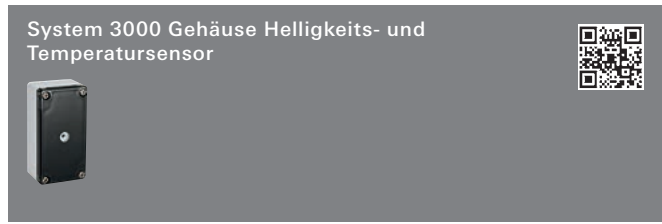
- Sensor zur Erfassung von Helligkeit und Temperatur.
- Betrieb mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT, Bedienaufsatz BT und Raumtemperaturregler BT.
- Sendet den aktuellen Helligkeits- und Temperaturwert über Bluetooth.
- Funktionserweiterung für die System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT, Bedienaufsatz BT: Sonnenschutzfunktion, Abend- und Morgendämmerung.
- Dient als externer Temperatursensor für Raumtemperaturregelung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Technische Daten**

Nennspannung:	DC 3 V
Batterie	
- Typ:	1 x CR 2450
- UN-Nr.:	3091
Helligkeitsmessung:	5 bis 80.000 lx
Temperaturmessbereich:	-5 °C bis +55 °C
Funkfrequenz:	2,402 bis 2,480 GHz
Sendeleistung:	max. 2,5 mW, Klasse 2
Sendereichweite:	typ. 10 m
Farbe:	Reinweiß (ähnl. RAL 9010)
Montage:	zum Kleben im Innenraum z. B. an Fensterscheiben
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	
	B 56 H 32 T 13

Heizung, Lüftung, Raumklima

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Grau 5467 00 1 02 22,70

**+Notwendiges Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT 5466 02 → 372

**Merkmale**

- Aufputz-Gehäuse geeignet zum Einkleben des System 3000 Helligkeits- und Temperatursensors BT.
- Aufputz-Gehäuse aus Polycarbonat, Farbe ähnlich RAL 7035.
- Der transparente Polycarbonat Deckel ist schwarz bedruckt mit einer Freistelle für den Helligkeitssensor.

**Technische Daten**

Schutzart: IP66  
 Umgebungstemperatur: -15 °C bis +55 °C  
 Abmessungen in mm B 100 H 52 T 37



Schwarz 1493 00 1 02 28,79

**+Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:**
- S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss 5395 00 → 301
  - Busankoppler 3 externer Fühler 2009 00 → 475
  - Stetigregler Tasterschnittst. 4f KNX 2100 .. → 495
  - Objektregler Tasterschnittst. 4f KNX 2101 .. → 495
  - Tastsens.4 Komfort 1f KNX 5001 .. → 466
  - Tastsens.4 Komfort 2f KNX 5002 .. → 466
  - Tastsens.4 Komfort 4f KNX 5004 .. → 467
  - Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f 5061 00 → 560
  - Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP 5062 00 → 561
  - Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f 5065 00 → 562

**Merkmale**

- Fernfühler mit 4 m Zuleitung (2 x 0,5 mm<sup>2</sup>), verlängerbar auf 50 m.
- Fühler in Kunststoffkappe mit 7,8 mm Durchmesser und 20 mm Länge.

**Hinweise**

- Fernfühler im Fußboden in ein Leerrohr verlegen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → i6

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Adapter für Dumser, Vescal, Simplex 1124 00 5 06 1,74

Adapter für MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr 1125 00 5 06 1,74

Adapter für Danfoss RA 1126 00 5 06 3,65

**+Optionales Zubehör**

Therm. Stellantrieb 230 V 2169 00 → 371  
 Therm. Stellantrieb 24 V 2179 00 → 371

**Merkmale**

- Ventiladapter für die Thermischen Stellantriebe 24 V oder 230 V zur Anpassung an die verschiedenen Ventilunterteile.





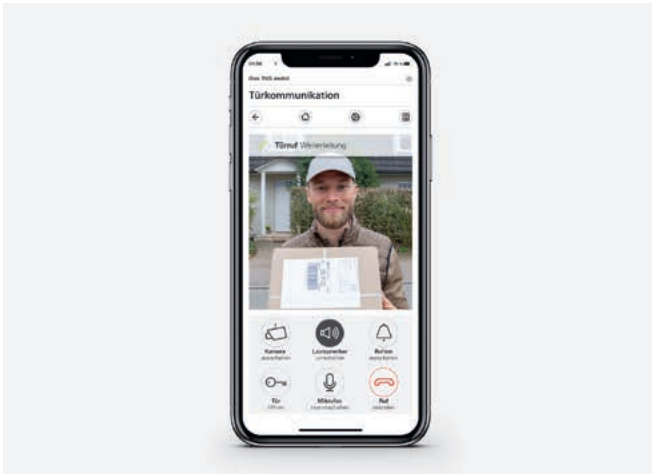
# Türkommuni- kation

- 377 \_\_\_\_\_ Gira Türstationen
- 403 \_\_\_\_\_ Gira Wohnungsstationen
- 413 \_\_\_\_\_ Gira Systemgeräte
- 427 \_\_\_\_\_ Gira G1 SIP-Client
- 429 \_\_\_\_\_ Gira F1
- 433 \_\_\_\_\_ Gira Keyless In

## Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

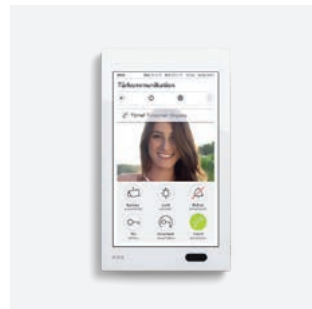
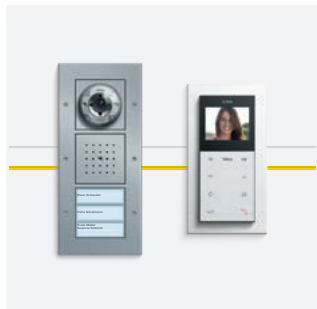
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)

**Gira Türkommunikations-Konfigurator**  
[www.tkskonfigurator.gira.de](http://www.tkskonfigurator.gira.de)



## Flexible Lösungen für innen und außen – auch mit mobilem Zugriff

Sehen, wer klingelt, Gespräche in bester Qualität führen und komfortabel die Tür öffnen: Das Gira Türkommunikations-System bietet Lösungen für alle Anforderungen im Innen- und Außenbereich. Ein Zugriff ist nicht nur im heimischen WLAN, sondern auch mobil von unterwegs möglich: mit Gira TKS mobil. Die Gira Wohnungsstation Video AP 7 mit puristischem Design. Das Sortiment umfasst Türsprechanlagen passend zu den Gira Schalterprogrammen, Videofunktion, schlüssellose Zugangskontrolle, flexible Bedienmöglichkeiten durch Einbindung in IP-Netzwerke und vieles mehr.



### Einfache Installation und Inbetriebnahme

Das Gira Türkommunikations-System basiert auf dem 2-Draht-Bus. Das heißt, es sind nur zwei Leitungen für die Übertragung aller Audio- und Videosignale erforderlich.

### Passend zum Schalterprogramm

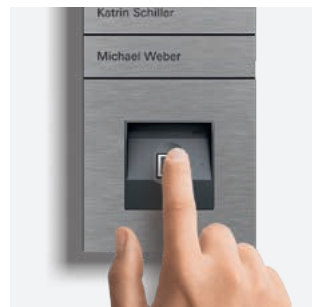
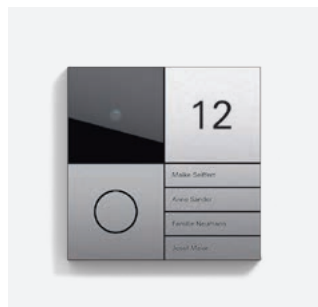
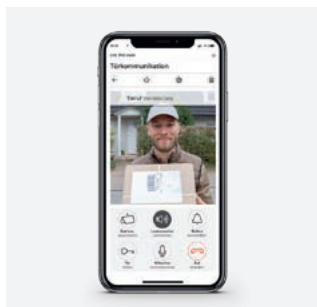
Die Türsprechanlagen des Gira Türkommunikations-Systems sind in die Gira Schalterprogramme integriert. Das bedeutet nicht nur eine Einheit im Design für die gesamte Elektroinstallation im Haus, sondern auch eine große Freiheit bei der Wahl der Farb- und Designvarianten.

### Wohnungsstationen

Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür. Für die Aufputz- und Unterputz-Montage bietet Gira Geräte, die sich modular zusammensetzen lassen. Zusatzlösungen ermöglichen weitere Funktionalitäten.

### Netzwerkbasierte SIP-Türkommunikationsanlagen

Wenn große Anlagen mit Mehrgesprächsmodus gefordert sind, bietet der Gira G1 die Möglichkeit, als SIP-Client genutzt zu werden. Somit lässt sich der Gira G1 durch die Doppelfunktion als SIP-Wohnungsstation und KNX Steuerzentrale im Smart Home nutzen.



### TKS mobil: hoch verschlüsselt für iOS und Android Smartphones

Mit Gira TKS mobil hat Gira wieder einen Standard im Hinblick auf den mobilen Türkommunikationszugriff gesetzt. Verfügbar als Funktion im bekannten TKS-IP-Gateway für iOS und Android Smartphones über eine Gira eigene Portallösung. Hoch verschlüsselt über Secure Data Access, welches auch im Gira S1 zum Einsatz kommt. Funktionalitäten sind z. B. Early Media oder Gruppenanrufe – umgesetzt im prämierten Gira Interfacedesign.

### Türsprechanlagen für außen

Gira Türstationen dienen als Sprech- und Bedieneinheiten für den Außenbereich und sind die Gegenstücke zu den Wohnungsstationen im Inneren des Gebäudes. Damit lassen sich unterschiedlichste Objekte ausstatten – vom Einfamilienhaus bis zum großen Gebäude mit bis zu 136 Wohneinheiten.

### Einfache Inbetriebnahme per GPA

Über den GPA kann das Gira Türkommunikationssystem mittels der TKS-IP-Datenschnittstelle in Betrieb genommen werden. Neben Neuanlagen können zudem Bestandsanlagen ausgelesen und gewartet werden. Schneller und einfacher lässt sich Gebäudetechnik nicht projektieren. Dank der einheitlichen Programmierung ist der Schulungsaufwand für Elektromeister, die bereits heute den GPA verwenden, sehr gering. Wer einmal den GPA „gelernt“ hat, kann auf dieselbe Weise alle weiteren Funktionen und Geräte in Betrieb nehmen sowie Systeme vernetzen.

### Schlüsselloser Zugang zu Räumen und Gebäuden

Gira Keyless In ermöglicht eine sichere Zugangskontrolle ohne Schlüssel: Durch Auflegen des Fingers oder Eingabe eines Zahlencodes gelangen Nutzende je nach Zugangsberechtigung komfortabel in Räume und Gebäude.

# Gira Türstationen Türkommuni- kation

380	System 106 Module
386	System 106 Ruftasten
386	System 106 Ruftastenabdeckung
387	System 106 Aufputz-Gehäuse
388	System 106 flächenbündig im Fassadenmodul
389	System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig
390	Türstationen Unterputz TX_44
391	Erweiterungsmodule Unterputz TX_44
394	Türstationen Aufputz TX_44
396	Einbaulautsprecher
397	Installationsprofil
397	Gira Energiesäule und Lichtsäulen
398	Gira Türkommunikations-System in Briefkastensystemen der Firma RENZ
399	Verkaufspakete
401	Zubehör

## Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)

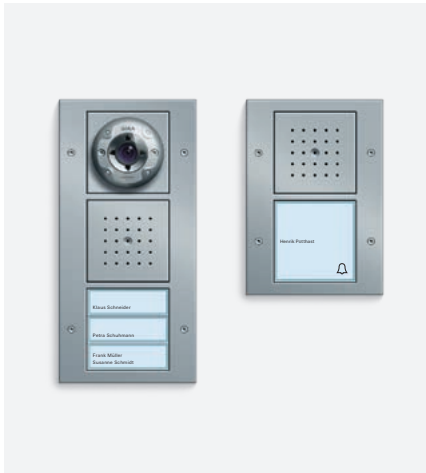
## Gira Türkommunikations-Konfigurator

[www.tkskonfigurator.gira.de](http://www.tkskonfigurator.gira.de)



## Sehen alles. Hören alles.

Die Gira Türstationen dienen als Sprech- und Bedieneinheiten für den Außenbereich und sind damit die Gegenstücke zu den Wohnungsstationen im Inneren des Gebäudes. Damit lassen sich unterschiedliche Objekte ausstatten – vom Einfamilienhaus bis zum großen Gebäude mit bis zu 136 Wohneinheiten. Das Sortiment umfasst Aufputz- und Unterputz-Varianten, Lösungen zur Integration in bestehende Anlagen und zum Einbau in Systeme verschiedener Hersteller.



### Gira Türstation TX\_44

Die Gira Türstationen für die Unterputz-Montage werden in Verbindung mit den Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira TX\_44 installiert. Die Basisvariante ist mit Türlautsprecher, Mikrofon und einem Ruftaster 1- oder 3fach ausgestattet. Optional lassen sich die Türstationen Unterputz um zusätzliche Komponenten wie Farbkamera, Info-Modul oder Gira Keyless In Codetastatur erweitern.



### Gira Türkommunikationssäulen

Gira Türstationen lassen sich in die Gira Energiesäule integrieren. Die Gira Energiesäule besitzt Leereinheiten, die mit Ruftaster, Türlautsprecher, Info-Modul oder Farbkamera bestückt werden können. Auch andere Funktionen aus dem Schalterprogramm Gira TX\_44 können eingesetzt werden, z. B. ein Automatikschalter, der das Lichtelement der Gira Energiesäule bei Bewegung automatisch ein- und ausschaltet.



### Gira System 106 flächenbündig

Neu ist die Möglichkeit, die Türkommunikationsmodule des Gira System 106 flächenbündig in die Fassade zu integrieren. Die normgerechter Installation ist durch nahtlosen Einbau eines Fassadenmoduls (Dämmstoffelement) möglich, welches von marktführenden Herstellern der Wärmedämmverbundsysteme (WDVS) angeboten wird.



### Gira System 106

Gira System 106 ist ein modulares Türkommunikations-System mit Frontplatten aus Metall in puristisch edlem Design. Zur Auswahl stehen die neue Edelstahloberfläche V4A mit feinerem Schlibbild, die Edelstahloberfläche V2A sowie Aluminium und Metall weiß lackiert. Vom Ruftasten-, Sprach- und Kameramodul bis hin zum

Info-Modul präsentieren sich alle Funktionen durchgängig und klar gestaltet. Integriert in die Briefkastenanlagen der Firma Renz harmonisieren die Oberflächen des V4A-Edelstahls gut miteinander. Leichte Unterschiede, auch abhängig vom Lichteinfall, sind nicht ganz zu vermeiden.

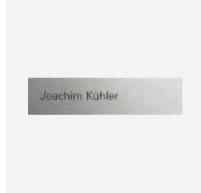


### Integration in bestehende Anlagen

Gira bietet auch Türkommunikationslösungen für individuelle Anwendungsbereiche vom Einfamilienhaus bis zu größeren Objekten mit bis zu 136 Parteien an. Gira Türstationen können in Briefkastenanlagen oder individuell angefertigte Frontplatten bestimmter Hersteller, z. B. der Firma RENZ ([www.briefkasten.de](http://www.briefkasten.de)), integriert werden. Das gilt auch für bereits vorhandene Anlagen und Türseiteneinbauten.



System 106 Module  
→ 380



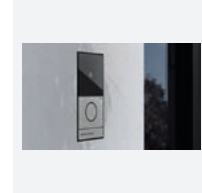
System 106  
Ruf Tasten  
→ 386



System 106  
Ruf Tasten-  
abdeckung  
→ 386



System 106  
Aufputz-Gehäuse  
→ 387



System 106  
flächenbündig im  
Fassadenmodul  
→ 388



System 106  
Gehäuse und  
Einbaudose  
flächenbündig  
→ 389



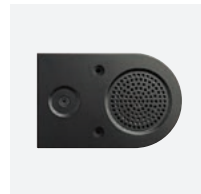
Türstationen  
Unterputz TX\_44  
→ 390



Erweiterungs-  
module Unterputz  
TX\_44  
→ 391



Türstationen  
Aufputz TX\_44  
→ 394



Einbaulautsprecher  
→ 396



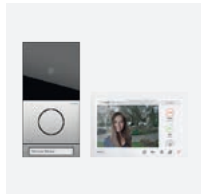
Installationsprofil  
→ 397



Energiesäule  
Lichtsäulen  
→ 397



Briefkastensysteme  
→ 398



Verkaufspakete  
→ 399



Zubehör  
→ 401

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## System 106 Module

Das Gira System 106 ist ein Installationssystem aus Edelmetall in puristisch-edlem Design ohne Rahmen, basierend auf einem Grundmaß von 106,5 x 106,5 mm und einer geringen Aufbauhöhe von 28,7 mm. Mit der modularen Türstation im Gira System 106 beginnt Gastlichkeit schon vor der Haustür. Von Ruftasten-, Sprach- und Kameramodul bis hin zum Info- und Blindmodul präsentieren sich alle Funktionen in einem stimmigen Gesamtbild. Im Dunkeln sorgen die hinterleuchteten Ruftasten mit Beschriftungsfeld für gute Lesbarkeit und eine ansprechende Erscheinung.

### Individuell anpassbar durch modularen Aufbau

Das System 106 kann in Ein- und Mehrfamilienhäusern, aber auch in Bürogebäuden, Industrieobjekten und Hotels eingesetzt werden. Der modulare Aufbau ermöglicht es, das System in Größe, Design und Funktionalität individuell an den jeweiligen Bedarf anzupassen. Erweiterungen und Änderungen sind durch Modulaustausch jederzeit einfach möglich.

Selbst ein reiner Frontwechsel ist mit dem System möglich. Somit kann das Erscheinungsbild der Anlage auch nachträglich von z. B. Verkehrsweiß auf die Oberfläche Edelstahl geändert werden, ohne dabei die Elektronikeneinheiten mit tauschen zu müssen.

### Hochwertige Materialien

Die Module sind rahmenlos mit Echtmaterial-Designfronten in zwei gebürsteten Edelstahlvarianten (V2A und V4A), eloxiertem Aluminium C-0, PVD Bronze und einer Verkehrsweiß (RAL 9016) lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen. Kamera- und Anzeigemodul (DIN 18040) verfügen über eine Schwarzglasabdeckung. Die Edelstahloberfläche V4A (xxxxx 914) ist für die Verwendung in Seewassernähe geeignet und zusätzlich harmonisiert sie besonders gut mit der Oberfläche des Briefkastenherstellers Renz

### Einfache Installation und stufenweise Montage

Bei der Montageart Aufputz kann das System parallel zum Baufortschritt in verschiedenen Stufen installiert werden. So ist es möglich, beim Rohbau zunächst nur den unteren Teil des Aufputz-Gehäuses zu montieren, Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden.

### Individuelle Beschriftungsmöglichkeiten

Ruftasten- und Info-Module können über den Gira Beschriftungsservice individuell laserbeschriftet werden.

### Technische Daten

Abmessungen in mm

B 106,5 H 106,5 T 28,7

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## System 106 Türstationsmodul



Edelstahl	<b>5565 920</b>	1 20	<b>423,59</b>
Aluminium	<b>5565 926</b>	1 20	<b>379,13</b>
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>5565 902</b>	1 20	<b>348,41</b>
Edelstahl V4A	<b>5565 914</b>	1 20	<b>529,49</b>
N Bronze	<b>5565 921</b>	1 20	<b>529,49</b>

**N** Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

#### Steuergeräte

Steuergerät Audio REG <b>1287 00</b>	→	418
Steuergerät Video REG <b>1288 00</b>	→	418

Einen der nachstehenden Artikel:

#### Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach

System 106 Aufputz-Gehäuse	→	387
----------------------------	---	-----

#### Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach

System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig	→	389
---	---	-----

### + Optionales Zubehör

#### Erweiterungsmodule System 106

Ruftastenmodul 1f <b>5531 ..</b>	→	382
Ruftastenmodul 2f <b>5532 ..</b>	→	382
Ruftastenmodul 3f <b>5533 ..</b>	→	382
Ruftastenmodul 4f <b>5534 ..</b>	→	382
Kameramodul <b>5561 000</b>	→	383
Anzeigemodul (DIN 18040) <b>5567 000</b>	→	383
Info-Modul <b>5560 ..</b>	→	384
Blindmodul <b>5568 ..</b>	→	384

#### Ab der 3. Kamera erforderlich

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG <b>1296 00</b>	→	421
--	---	-----

### Merkmale

- Kompaktes Sprachmodul mit integriertem Ruftaster für die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z. B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Sprachmodul) werden über das Türstationsmodul mit Spannung versorgt.

### Technische Daten

#### Spannungsversorgung

- System: Flachbandkabel, 10-polig über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA)
- 2-Draht-Bus:

#### Leistungsaufnahme

- Maximal: 1 W
- Stand-by-Betrieb: 240 mW

#### Anschlüsse

- 2 Draht-Bus: 1 x Steckklemme
  - ZV: 1 x Steckklemme
  - System: 2 x Steckerleiste
  - Video (analog): 1 x Steckerleiste
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C  
Schutzklasse: IP54

### Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl / Inbetriebnahme-Taste	5569 920	1	20	388,94
Aluminium / Inbetriebnahme-Taste	5569 926	1	20	354,30
Verkehrsweiß (lackiert) / Inbetriebnahme-Taste	5569 902	1	20	336,01
Edelstahl V4A / Inbetriebnahme-Taste	5569 914	1	20	472,28
N Bronze / Inbetriebnahme-Taste	5569 921	1	20	472,28

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>Ruftaste</b>				
Ruftaste beschr. 5549 ..		→		386
Ruftaste BSF 5547 ..		→		386

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>Steuergeräte</b>				
Steuergerät Audio REG 1287 00		→		418
Steuergerät Video REG 1288 00		→		418

Einen der nachstehenden Artikel:

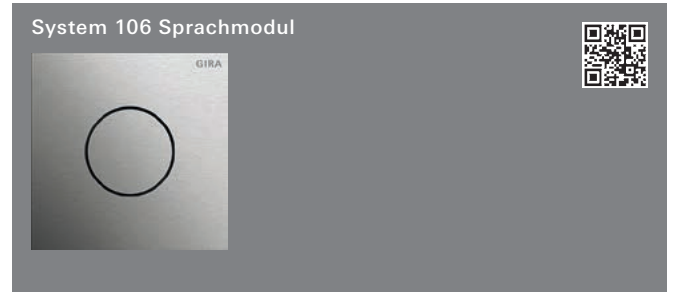
<b>Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach</b>				
System 106 Aufputz-Gehäuse		→		387
<b>Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach</b>				
System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig		→		389

**+ Optionales Zubehör**

<b>Erweiterungsmodule</b>				
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten 5539 000		→		382
Kameramodul 5561 000		→		383
Anzeigemodul (DIN 18040) 5567 000		→		383
Info-Modul 5560 ..		→		384
Blindmodul 5568 ..		→		384
<b>Ab der 3. Kamera erforderlich</b>				
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG 1296 00		→		421

Funktionalität wie Türstationsmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.		→		380
--	--	---	--	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	5563 920	1	20	377,83
Aluminium	5563 926	1	20	307,25
Verkehrsweiß (lackiert)	5563 902	1	20	278,48
Edelstahl V4A	5563 914	1	20	472,28
N Bronze	5563 921	1	20	472,28

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>Ruftastenmodul</b>				
Ruftastenmodul 1f 5531 ..		→		382
Ruftastenmodul 2f 5532 ..		→		382
Ruftastenmodul 3f 5533 ..		→		382
Ruftastenmodul 4f 5534 ..		→		382
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten 5539 000		→		382

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>Steuergeräte</b>				
Steuergerät Audio REG 1287 00		→		418
Steuergerät Video REG 1288 00		→		418

Einen der nachstehenden Artikel:

<b>Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach</b>				
System 106 Aufputz-Gehäuse		→		387
<b>Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach</b>				
System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig		→		389

**+ Optionales Zubehör**

Kameramodul 5561 000		→		383
Anzeigemodul (DIN 18040) 5567 000		→		383
Info-Modul 5560 ..		→		384
Blindmodul 5568 ..		→		384
<b>Ab der 3. Kamera erforderlich</b>				
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG 1296 00		→		421

**Merkmale**

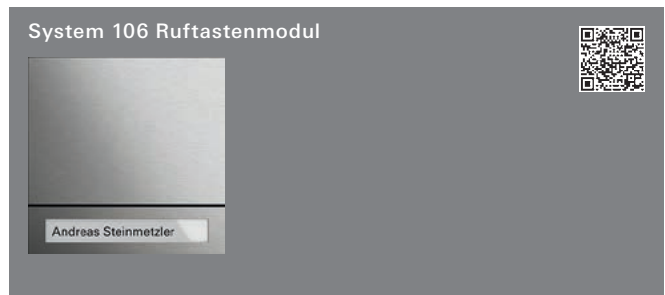
- Die Freisprechfunktion ermöglicht die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z. B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Türstationsmodul) werden über das Sprachmodul mit Spannung versorgt.

**Technische Daten**

<b>Spannungsversorgung</b>	
- System:	Flachbandkabel, 10-polig
- 2-Draht-Bus:	über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA)
<b>Leistungsaufnahme</b>	
- Maximal:	1 W
- Stand-by-Betrieb:	200 mW
<b>Anschlüsse</b>	
- 2-Draht-Bus:	1 x Steckklemme
- ZV:	1 x Steckklemme
- System:	2 x Steckerleiste
- Video (analog):	1 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzklasse:	IP54

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1fach				
Edelstahl	5531 920	1	20	185,00
Aluminium	5531 926	1	20	172,56
Verkehrsweiß (lackiert)	5531 902	1	20	156,23
Edelstahl V4A	5531 914	1	20	231,23
N Bronze	5531 921	1	20	231,23
N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.				

2fach				
Edelstahl	5532 920	1	20	215,72
Aluminium	5532 926	1	20	193,49
Verkehrsweiß (lackiert)	5532 902	1	20	164,73
Edelstahl V4A	5532 914	1	20	269,65
N Bronze	5532 921	1	20	269,65
N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.				

3fach				
Edelstahl	5533 920	1	20	246,43
Aluminium	5533 926	1	20	214,40
Verkehrsweiß (lackiert)	5533 902	1	20	173,23
Edelstahl V4A	5533 914	1	20	308,04
N Bronze	5533 921	1	20	308,04
N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.				

4fach				
Edelstahl	5534 920	1	20	262,79
Aluminium	5534 926	1	20	223,55
Verkehrsweiß (lackiert)	5534 902	1	20	173,88
Edelstahl V4A	5534 914	1	20	328,48
N Bronze	5534 921	1	20	328,48
N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.				

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. 5565 ..	→	380
Sprachmodul 5563 ..	→	381
Einen der nachstehenden Artikel:		
<b>Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach</b>		
System 106 Aufputz-Gehäuse	→	387
<b>Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach</b>		
System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig	→	389

**+ Optionales Zubehör**  
**Funktionsänderung durch Ersetzen der Tasten:**

Ruftaste beschr. 5549 ..	→	386
Ruftaste BSF 5547 ..	→	386
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 1f 5541 ..	→	386
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 2f 5542 ..	→	386
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 3f 5543 ..	→	386

**Merkmale**

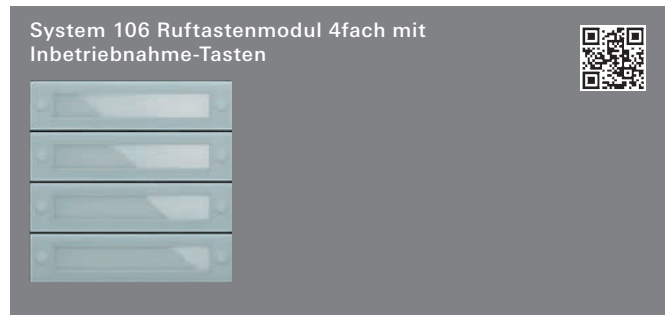
- Angenehm zu bedienende, vandalismussichere und zudem kratzfeste Ruftaster.
- Funktionsänderungen, z. B. von 2fach auf 4fach, lassen sich einfach durch Ersetzen der Tasten realisieren.
- Verschiedenen Beschriftungsvarianten möglich.

**Technische Daten**

<b>Spannungsversorgung</b>	
- System:	über Flachbandkabel, 10-polig
<b>Leistungsaufnahme</b>	
- Maximal:	160 mW
- Stand-by-Betrieb:	14 mW
<b>Anschlüsse</b>	
- System:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Hinweise**  
 - Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).



Inbetriebnahme-Tasten	5539 000	1	20	124,20
-----------------------	----------	---	----	--------

**+ Notwendiges Zubehör**

Ruftaste beschr. 5549 ..	→	386
Ruftaste BSF 5547 ..	→	386
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 1f 5541 ..	→	386
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 2f 5542 ..	→	386
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 3f 5543 ..	→	386
Einen der nachstehenden Artikel:		
Türstationsmod. IBN-Taste 5569 ..	→	381
Sprachmodul 5563 ..	→	381
Einen der nachstehenden Artikel:		
<b>Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach</b>		
System 106 Aufputz-Gehäuse	→	387
<b>Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach</b>		
System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig	→	389
Funktionalität wie Ruftastenmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.		
	→	382



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz 5567 000 1 20 248,41

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Türstationsmod. 5565 .. → 380
- Türstationsmod. IBN-Taste 5569 .. → 381
- Sprachmodul 5563 .. → 381

Einen der nachstehenden Artikel:

- Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
- System 106 Aufputz-Gehäuse → 387
- Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach**
- System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig → 389

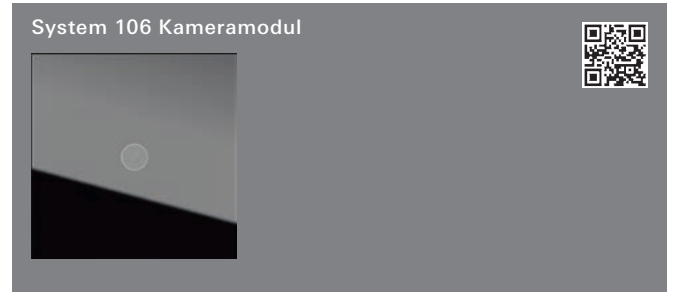
**Merkmale**

- Optische Anzeige, wenn ein Besucher zum Sprechen aufgefordert ist und wenn die Tür geöffnet wird.
- Das Modul erfüllt die Norm DIN 18040 – Norm barrierefreies Bauen.

**Technische Daten**

- Spannungsversorgung über Flachbandkabel, 10-polig
- Leistungsaufnahme
- Maximal: 250 mW
- Stand-by-Betrieb: 14 mW
- Anschlüsse
- System: 2 x Steckerleiste
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
- Schutzart: IP54

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz 5561 000 1 10 1078,93

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Türstationsmod. 5565 .. → 380
- Türstationsmod. IBN-Taste 5569 .. → 381
- Sprachmodul 5563 .. → 381

Einen der nachstehenden Artikel:

- Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
- System 106 Aufputz-Gehäuse → 387
- Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach**
- System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig → 389

**Merkmale**

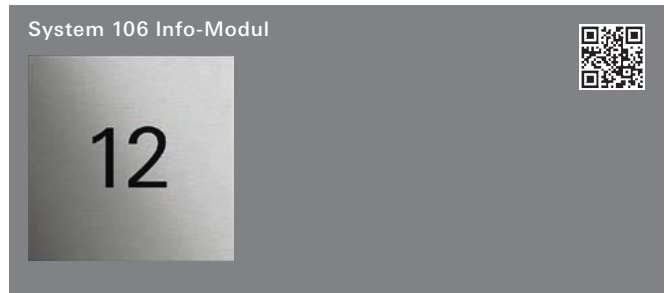
- Hinter der austauschbaren Schwarzglasscheibe verbirgt sich eine hochwertige Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit. Dank eines Erfassungswinkels von 100° ist der Benutzer immer im Bilde über das, was vor seiner Haustür passiert.

**Technische Daten**

- Spannungsversorgung über Flachbandkabel, 10-polig
- System: über Steuergerät Video
- bis 2 Kameramodule: zusätzlich über
- ab 3. Kameramodul: Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 300 mA
- Leistungsaufnahme
- Maximal: 2,7 W (Kamera im Nachtbetrieb aktiv)
- Stand-by-Betrieb: 80 mW
- Anschlüsse
- System (Flachbandkabel, 10-polig): 2 x Steckerleiste
- Video (analog): 1 x Steckerleiste
- Kamerasensor
- Typ: CMOS 1/3"
- Auflösung: 2 MP
- Sichtbarer Erfassungsbereich: 100°
- Dargestellter Erfassungsbereich (am Bildschirm)
- Drehknopf auf Position 9: 100°
- bei normaler 4:3 Ausgabe: 85°
- Farbsystem: PAL
- Auflösung Videosignal: Analog-CVBS, 50Hz/625 Zeilen
- Umschaltswelle Tag- auf Nachtbetrieb: 1 lx
- Lichtempfindlichkeit im S/W-Betrieb: 0,1 lx
- Elektronische Blende bis zu 1/60 000 s
- Verschlusszeit:
- Empfohlene Montagehöhe: 1,50 m
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
- Schutzart: IP54

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	5560 920	1	20	168,66
Aluminium	5560 926	1	20	122,88
Verkehrsweiß (lackiert)	5560 902	1	20	112,43
Edelstahl V4A	5560 914	1	20	210,80
N Bronze	5560 921	1	20	210,80

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

**+ Notwendiges Zubehör**

<b>Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach</b>				
System 106 Aufputz-Gehäuse			→	387
<b>Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach</b>				
System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig			→	389

**Merkmale**

- Für z. B. Hausnummern, die gut sichtbar herausgestellt werden sollen.

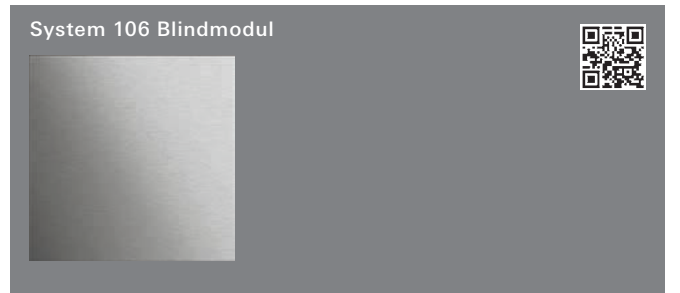
**Technische Daten**

Anschlüsse	
- System:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

**Hinweise**

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	5568 920	1	20	70,60
Aluminium	5568 926	1	20	52,28
Verkehrsweiß (lackiert)	5568 902	1	20	41,83
Edelstahl V4A	5568 914	1	20	88,24
N Bronze	5568 921	1	20	88,24

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

**+ Notwendiges Zubehör**

<b>Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach</b>				
System 106 Aufputz-Gehäuse			→	387
<b>Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach</b>				
System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig			→	389

**Merkmale**

- Lässt Platz für zukünftige Anwendungen und dient als Gestaltungselement zur Realisierung von großflächigen Türstationen im Systemdesign.

**Technische Daten**

Anschlüsse	
- System:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54

**Hinweise**

- Für eine beschreibbare Variante muss das Info-Modul gewählt werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	5551 920	1	20	1060,08
Aluminium	5551 926	1	20	867,68
Verkehrsweiß (lackiert)	5551 902	1	20	793,69
Edelstahl V4A	5551 914	1	20	1125,50
N Bronze	5551 921	1	20	1125,50

N Neuheit. Bronze lieferbar ab 01/2023.

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG 1296 00	→	421
<b>Bei Verwendung im Türkommunikations-System</b>		
Steuergerät Audio REG 1287 00	→	418
Steuergerät Video REG 1288 00	→	418
<b>Bei Verwendung als Stand-alone-Gerät</b>		
TKS-Schaltaktor REG 1289 00	→	422
TKS-UP-Schaltaktor 1211 00	→	422
<b>Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach</b>		
System 106 Aufputz-Gehäuse	→	387
<b>Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach</b>		
System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig	→	389

**Merkmale**

- Fingerprintmodul als professionelles biometrisches Zutrittskontrollsystem basierend auf der Flächenscantechnologie der neuen Generation.
- Inbetriebnahme und Administration via App.
- Verwendung als Stand-alone-Gerät mit Gira TK-Schaltaktoren oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System als Türrufsystem für Gebäude mit mehreren Wohneinheiten.
- Scannen der untersten Hautschicht per Hochfrequenz. Hohe Erkennungsrate und Manipulationssicherheit.
- Auswertung der einmaligen charakteristischen Merkmale des lebenden menschlichen Fingers.
- Bis zu 99 Finger lassen sich von der Fingerprint-Leseinheit verwalten.
- Zuverlässige Erkennung von Fingern, die z. B. bei der Gartenarbeit leicht verletzt wurden (nur die oberste Hautschicht wurde verletzt).
- Datenschutz durch Verschlüsselungsverfahren.
- Schnelle Reaktionszeit vom Auflegen des Fingers bis zur Freigabe:  
bis zu 30 gespeicherte Finger ca. 1 s,  
bis zu 99 gespeicherte Finger ca. 3 s.
- Nachtdesign der Fingerprintfläche zur Orientierung mittels weißer LED-Beleuchtung.
- 360°-Auflage des Fingers möglich.
- 3-farbige LED-Statusanzeige zur optischen Signalisierung bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte, wenn der Administrator-Finger nicht mehr zur Verfügung steht. Das Gerät kann mit der beiliegenden Sicherheitskarte werkseitig zurückgesetzt werden.
- Quittiersummer zur akustischen Signalisierung für Anwender oder Installateur.
- Akustischer Warnton bei unberechtigter Entnahme des Fingerprintaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Türkommunikations-System.

**Ein- und Ausgänge**

- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikations-System.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Technische Daten**

<b>Spannungsversorgung</b>	
- System:	Flachbandkabel, 10-polig über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA)
- 2-Draht-Bus:	
<b>Leistungsaufnahme</b>	
- Maximal:	1 W
- Stand-by-Betrieb:	700 mW mit Beleuchtung
<b>Relais</b>	
- Belastbarkeit:	AC/DC 24 V / 1,6 A
<b>Anschlüsse</b>	
- 2-Draht-Bus:	1 x Steckklemme
- Zusatzversorgung:	1 x Steckklemme
- System:	2 x Steckerleiste
ESD-Festigkeit:	ca. 15 kV
Schutzklasse:	IP54
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C

**Hinweise**

- Kinderfinger können i. d. R. erst ab einem Alter von 6 Jahren zuverlässig erkannt werden.

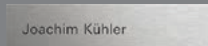

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 28

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 106 Ruftasten**

System 106 Ruftaste beschreibbar

Edelstahl	5549 920	1	20	42,50
Aluminium	5549 926	1	20	32,68
Verkehrsweiß (lackiert)	5549 902	1	20	28,69
Edelstahl V4A	5549 914	1	20	53,14
N Bronze	5549 921	1	20	53,14

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.


**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** → 381  
 Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 382

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 H 25,3 B 105,5

**Hinweise**  
 - Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.  
 - Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Lieferumfang**  
 - Inkl. individueller Laserbeschriftung.

System 106 Ruftaste mit Beschriftungsfeld

Edelstahl	5547 920	1	20	34,65
Aluminium	5547 926	1	20	24,83
Verkehrsweiß (lackiert)	5547 902	1	20	12,43
Edelstahl V4A	5547 914	1	20	43,31
N Bronze	5547 921	1	20	43,31

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Türstationsmod. IBN-Taste **5569 ..** → 381  
 Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 382



**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 H 25,3 B 105,5

**Hinweise**  
 - Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 106 Ruftastenabdeckung**

System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul

**1fach**

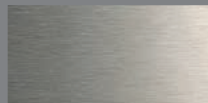

Edelstahl	5541 920	1	20	33,80
Aluminium	5541 926	1	20	28,76
Verkehrsweiß (lackiert)	5541 902	1	20	24,83
Edelstahl V4A	5541 914	1	20	42,23
N Bronze	5541 921	1	20	42,23

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 382

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 - 1fach: H 25,3 B 105,5

System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul

**2fach**

Edelstahl	5542 920	1	20	39,13
Aluminium	5542 926	1	20	32,68
Verkehrsweiß (lackiert)	5542 902	1	20	28,76
Edelstahl V4A	5542 914	1	20	48,90
N Bronze	5542 921	1	20	48,90

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 382

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 - 2fach: H 52,0 B 105,5

System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul




**3fach**

Edelstahl	5543 920	1	20	44,45
Aluminium	5543 926	1	20	36,61
Verkehrsweiß (lackiert)	5543 902	1	20	32,68
Edelstahl V4A	5543 914	1	20	55,55
N Bronze	5543 921	1	20	55,55

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 382

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 - 3fach: H 78,6 B 105,5

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 106 Aufputz-Gehäuse**

Unabhängig vom Baufortschritt können die Gehäuse schon beim Rohbau montiert werden. Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden. Gehäuse in einer verkehrsweiß (RAL 9016) oder anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

**Merkmale**

- Sehr geringe Aufbauhöhe von 28,4 mm.
- Vertikale und horizontale Montage (nur bei Aufputz-Gehäuse 2fach, 3fach, 4fach und 5fach) ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.
- Für die Verwendung auf Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem geeignet.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

- 1fach:	B 106,5	H 106,5	T 23,35
- 2fach:	B 106,5	H 213,0	T 25,35
- 3fach:	B 106,5	H 319,5	T 25,35
- 4fach:	B 106,5	H 426,0	T 25,35
- 2 x 2fach:	B 213,0	H 213,0	T 25,35
- 5fach:	B 106,5	H 532,5	T 25,35



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
<b>1fach</b>				
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>5501 902</b>	1	20	<b>122,24</b>
Anthrazit	<b>5501 910</b>	1	20	<b>122,24</b>
<b>2fach</b>				
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>5502 902</b>	1	20	<b>137,53</b>
Anthrazit	<b>5502 910</b>	1	20	<b>137,53</b>
<b>3fach</b>				
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>5503 902</b>	1	20	<b>154,71</b>
Anthrazit	<b>5503 910</b>	1	20	<b>154,71</b>
<b>4fach</b>				
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>5504 902</b>	1	20	<b>174,05</b>
Anthrazit	<b>5504 910</b>	1	20	<b>174,05</b>
<b>2 x 2fach</b>				
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>5508 902</b>	1	20	<b>174,05</b>
Anthrazit	<b>5508 910</b>	1	20	<b>174,05</b>
<b>5fach</b>				
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>5505 902</b>	1	20	<b>217,56</b>
Anthrazit	<b>5505 910</b>	1	20	<b>217,56</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Für Aufputz-Gehäuse 1fach, einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmod. <b>5565 ..</b>	→	380
Türstationsmod. IBN-Taste <b>5569 ..</b>	→	381

Für Aufputz-Gehäuse 2fach bis 5fach, Auswahl aus nachstehenden Artikeln:

Sprachmodul <b>5563 ..</b>	→	381
Ruftastenmodul 1f <b>5531 ..</b>	→	382
Ruftastenmodul 2f <b>5532 ..</b>	→	382
Ruftastenmodul 3f <b>5533 ..</b>	→	382
Ruftastenmodul 4f <b>5534 ..</b>	→	382
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten <b>5539 000</b>	→	382
Kameramodul <b>5561 000</b>	→	383
Anzeigemodul (DIN 18040) <b>5567 000</b>	→	383
Info-Modul <b>5560 ..</b>	→	384
Blindmodul <b>5568 ..</b>	→	384

**Hinweise**

- Aufputz-Gehäuse 1fach nur für die Verwendung mit Türstationsmodul und System 106 Keyless In Komponenten.

**Lieferumfang**

- Flachbandkabel, 10-polig sowie Abschlußwiderstände sind im Lieferumfang enthalten (Ausnahme: Aufputz-Gehäuse 1fach).

Türstationen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### System 106 flächenbündig im Fassadenmodul

#### Merkmale

- Fassadenmodule zur Aufnahme System 106 flächenbündig 1fach bis 5fach.
- Die Bedienoberfläche der Module ist im installierten Zustand bündig mit der Fassadenoberfläche. Ein umlaufender Designspalt erhält das rahmenlose Erscheinungsbild.
- Die Installation des Systems 106 flächenbündig in das eingesetzte Fassadenmodul erfolgt analog zur Aufputz-Variante.

#### Hinweise

- System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach nur für die Verwendung mit Türstationsmodul.
- Das Fassadenmodul mit umlaufendem PVC-Gewebeanputzprofil eignet sich für Außenfassaden mit Wärmedämmverbundsystem, sowie hochdämmendem Mauerwerk und Holzbau bei Mindestwärmeschutz nach DIN 4108.
- Das Fassadenmodul wird objektspezifisch in der gewünschten Dicke  $\geq 14$  cm und Dämmmaterial (z. B. EPS, Mineralwolle) gefertigt. Weitere Informationen finden Sie in Downloadbereich [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de).
- Das Fassadenmodul wird über das fassadenerstellende Gewerk bezogen und eingeputzt.
- **Für die Beschaffung und Fragen zum Einbau des Fassadenmoduls zur Aufnahme Gira System 106 flächenbündig wenden Sie sich bitte an die führende Fassadenindustrie oder den Baustofffachhandel.**

### System 106 Gehäuse flächenbündig im Fassadenmodul



#### Querverweis

System 106 Gehäuse und Einbaudose  
flächenbündig 1fach bis 5fach

→ 389

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig**

Die Gehäuse und Einbaudosen können montiert werden, sobald die Fassade fertiggestellt wurde.  
Gehäuse in einer anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

**Merkmale**

- Vertikale und horizontale Montage ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.
- Für die Verwendung in Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem geeignet.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

- Gehäuse 1fach:	B 106,5	H 106,5	T 23,35
- Gehäuse 2fach:	B 106,5	H 213,0	T 25,35
- Gehäuse 3fach:	B 106,5	H 319,5	T 25,35
- Gehäuse 4fach:	B 106,5	H 426,0	T 25,35
- Gehäuse 2 x 2fach:	B 213,0	H 213,0	T 25,35
- Gehäuse 5fach:	B 106,5	H 532,5	T 25,35
- Einbaudose 1fach:	B 168	H 168	T 38
- Einbaudose 2fach:	B 168	H 274	T 38
- Einbaudose 3fach:	B 168	H 381	T 38
- Einbaudose 4fach:	B 168	H 487	T 38
- Einbaudose 2 x 2fach:	B 274	H 274	T 38
- Einbaudose 5fach:	B 168	H 594	T 38

N Neuheit.  
System 106 Gehäuse flächenbündig



1fach	5511 00	1 20	118,80
2fach	5512 00	1 20	133,64
3fach	5513 00	1 20	150,35
4fach	5514 00	1 20	169,14
2 x 2fach	5518 00	1 20	169,14
5fach	5515 00	1 20	211,44

**+ Notwendiges Zubehör**

- Für System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach, einen der nachstehenden Artikel:
- Türstationsmod. 5565 .. → 380
- Türstationsmod. IBN-Taste 5569 .. → 381
- Für System 106 Gehäuse flächenbündig 2fach bis 5fach, Auswahl aus nachstehenden Artikeln:
- Sprachmodul 5563 .. → 381
- Ruftastenmodul 1f 5531 .. → 382
- Ruftastenmodul 2f 5532 .. → 382
- Ruftastenmodul 3f 5533 .. → 382
- Ruftastenmodul 4f 5534 .. → 382
- Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten 5539 000 → 382
- Kameramodul 5561 000 → 383
- Anzeigemodul (DIN 18040) 5567 000 → 383
- Info-Modul 5560 .. → 384
- Blindmodul 5568 .. → 384
- Für flächenbündigen Einbau: Fassadenmodul System 106 flächenbündig im Fassadenmodul → 388

**Hinweise**

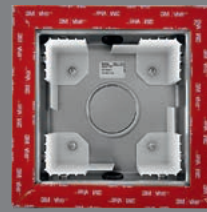
- System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach nur für die Verwendung mit Türstationsmodul und System 106 Keyless In Komponenten.

**Lieferumfang**

- Flachbandkabel, 10-polig sowie Abschlußwiderstände sind im Lieferumfang enthalten (Ausnahme: System 106 Gehäuse flächenbündig 1fach).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.  
System 106 Einbaudose flächenbündig



1fach	5521 00	1 20	272,00
2fach	5522 00	1 20	282,00
3fach	5523 00	1 20	290,00
4fach	5524 00	1 20	319,00
2 x 2fach	5528 00	1 20	330,00
5fach	5525 00	1 20	332,00

**+ Notwendiges Zubehör**

- Für Einbaudose Frontplatte 1fach, einen der nachstehenden Artikel:
- Türstationsmod. 5565 .. → 380
- Türstationsmod. IBN-Taste 5569 .. → 381
- Für Einbaudose Frontplatte 2fach bis 5fach, Auswahl aus nachstehenden Artikeln:
- Sprachmodul 5563 .. → 381
- Ruftastenmodul 1f 5531 .. → 382
- Ruftastenmodul 2f 5532 .. → 382
- Ruftastenmodul 3f 5533 .. → 382
- Ruftastenmodul 4f 5534 .. → 382
- Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten 5539 000 → 382
- Kameramodul 5561 000 → 383
- Anzeigemodul (DIN 18040) 5567 000 → 383
- Info-Modul 5560 .. → 384
- Blindmodul 5568 .. → 384

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Türstationen Unterputz TX\_44

### Merkmale

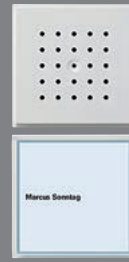
- Montage in handelsüblichen Unterputz-Gerätedosen.
- Passend in die Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira TX\_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftasten, Info-Modul, Farbkamera, Keyless In.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuscherdrückung).
- Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Quittungston bei Ruftastenbetätigung.
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.
- Binäreingang zum Anschluss eines potenzialfreien Tasters (Schließer) als Ruftaster.

### Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse Busankoppler	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
- Binäreingang:	2 x Schraubklemme
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Anschlüsse Sprechersatz	
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP44

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Türstation 1fach



### TX\_44

Reinweiß	1260 66	1 18	341,11
Anthrazit	1260 67	1 18	351,38
Farbe Alu	1260 65	1 18	351,38

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:			
Steuergerät Audio REG	1287 00	→	418
Steuergerät Video REG	1288 00	→	418

### + Optionales Zubehör

#### Erweiterungsmodule

Ruftaster 1f Türstation	1262 00	→	391
Ruftaster 3f Türstation	1263 00	→	392
Info-Modul Türstation	1264 00	→	392
Farbkamera Türstation	1265 ..	→	393

#### Keyless In

Gira Keyless In Codetastaturmodul	2605 ..	→	435
-----------------------------------	---------	---	-----

#### Gira Energiesäule und Lichtsäulen

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm	1354 ..	→	260
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm	1356 ..	→	260
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm	1353 ..	→	261

#### Beschriftung

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm	1458 00	→	275
-------------------------------	---------	---	-----

#### Zubehör

TKS-Installationsprofil		→	397
Montageplatte für Türstation		→	401
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck.	1407 00	→	402

### Merkmale

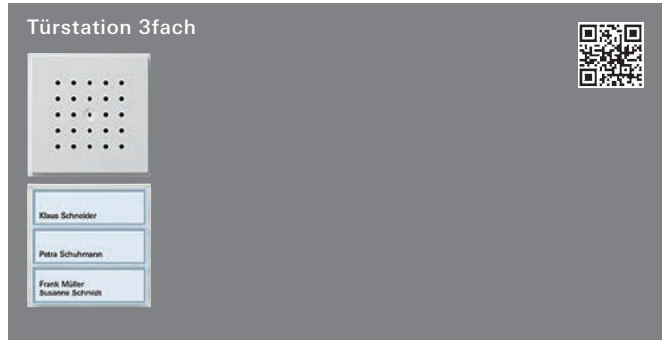
- Ruftaster 1fach

### Technische Daten

Einbautiefe:	30 mm
Abmessungen in mm	
- Namensschild:	B 62 H 62



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>TX_44</b>				
Reinweiß	1261 66	1	18	348,66
Anthrazit	1261 67	1	18	358,83
Farbe Alu	1261 65	1	18	358,83

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG 1287 00	→	418
Steuergerät Video REG 1288 00	→	418

**+ Optionales Zubehör**

<b>Erweiterungsmodule</b>				
Ruftaster 1f Türstation 1262 00	→	391		
Ruftaster 3f Türstation 1263 00	→	392		
Info-Modul Türstation 1264 00	→	392		
Farbkamera Türstation 1265 ..	→	393		
<b>Keyless In</b>				
Gira Keyless In Codetastaturmodul 2605 ..	→	435		
<b>Energie- und Lichtsäulen</b>				
E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm 1354 ..	→	260		
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm 1356 ..	→	260		
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm 1353 ..	→	261		
<b>Beschriftung</b>				
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00	→	275		
Ruftastenabd. Ruftaster 3f 1255 ..	→	401		
<b>Zubehör</b>				
TKS-Installationsprofil	→	397		
Montageplatte für Türstation	→	401		
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. 1407 00	→	402		

**Merkmale**

- Ruftaster 3fach

**Technische Daten**

Einbautiefe:	30 mm
Abmessungen in mm	
- Namensschilder:	B 62 H 18

**Hinweise**

- Werden nur zwei Ruftaster benötigt, bitte Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach verwenden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

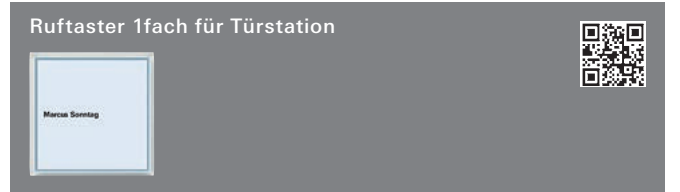
**Erweiterungsmodule Unterputz TX\_44**

**Merkmale**

- Montage in eine handelsübliche Unterputz-Gerätedose.
- Passend in die Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira TX\_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.

**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	über Verbindungskabel
Anschluss Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
Schutzart:	IP44



<b>TX_44</b>				
Programmneutral	1262 00	1	18	166,18

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 1f UP 1260 ..	→	390
Türstation 3f UP 1261 ..	→	391

**+ Optionales Zubehör**

<b>Beschriftung</b>				
Beschriftungsbögen 62 x 62 mm 1458 00	→	275		
<b>Zubehör</b>				
TKS-Installationsprofil	→	397		
Montageplatte für Türstation	→	401		

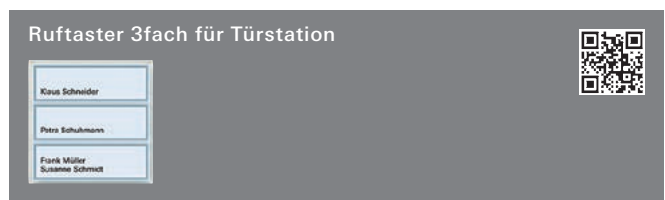
**Merkmale**

- Erweiterung der Türstation um eine weitere Ruftaste (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Einbautiefe:	30 mm
Abmessungen in mm	
- Namensschild:	B 62 H 62

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**TX\_44**  
 Programmneutral 1263 00 1 18 173,62

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
 Türstation 1f UP 1260 .. → 390  
 Türstation 3f UP 1261 .. → 391

**+ Optionales Zubehör**

**Beschriftung**  
 Beschriftungsbögen 62 x 18 mm 1459 00 → 275  
**Zubehör**  
 Ruftastenabd. Ruftaster 3f 1255 .. → 401  
 TKS-Installationsprofil → 397  
 Montageplatte für Türstation → 401

**Merkmale**

- Erweiterung der Türstation um weitere Ruftasten (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

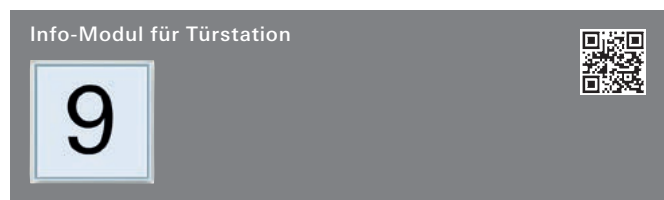
**Technische Daten**

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C  
 Einbautiefe: 30 mm  
 Abmessungen in mm  
 - Namensschilder: B 62 H 18

**Hinweise**

- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**TX\_44**  
 Programmneutral 1264 00 1 18 146,92

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
 Türstation 1f UP 1260 .. → 390  
 Türstation 3f UP 1261 .. → 391

**+ Optionales Zubehör**

**Beschriftung**  
 Beschriftungsbögen 62 x 62 mm 1458 00 → 275  
**Zubehör**  
 TKS-Installationsprofil → 397  
 Montageplatte für Türstation → 401

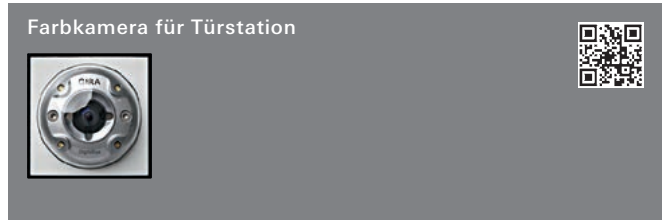
**Merkmale**

- Erweiterung der Türstation um ein Info-Modul zur Anzeige der Hausnummer, Namen oder anderer Informationen.
- Hintergrundbeleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Beschriftungsfeld ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C  
 Einbautiefe: 30 mm  
 Abmessungen in mm  
 - Info-Schild: B 62 H 62

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>TX_44</b>				
Reinweiß	1265 66	1	10	1034,20
Anthrazit	1265 67	1	10	1039,19
Farbe Alu	1265 65	1	10	1039,19

**+Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 1f UP 1260 ..	→	390
Türstation 3f UP 1261 ..	→	391

**+Optionales Zubehör**

**Energie- und Lichtsäulen**

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm 1354 ..	→	260
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm 1356 ..	→	260
Set Verbindungskabel Audio/Video 1273 00	→	402

**Zubehör**

TKS-Installationsprofil	→	397
Montageplatte für Türstation	→	401

**Zubehör Video**

Videoverstärker 1222 00	→	424
Videoverteiler 1226 00	→	424
Videomultiplexer 1224 00	→	425

**Merkmale**

- Erweiterung der Türstationen um eine Farbkamera mit automatischer Tag- bzw. Nachtschaltung.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel im Türeingangsbereich.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte temperaturabhängige Kameraheizung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

**Technische Daten**

<b>Spannungsversorgung</b>	
- bis 2 Kameras:	über Verbindungskabel
- ab 3. Kamera:	über Spannungsversorgung für Türkommunikation
<b>Anschlüsse</b>	
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste
- Video:	1 x Steckerleiste
Bildaufnahmelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")
Öffnungswinkel	150°
Weitwinkelobjektiv:	
Sichtbarer Erfassungsbereich der Kamera:	100°
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°
Farbsystem:	PAL
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung:	380 TV-Linien
Umschaltsschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb:	1 lx
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx
Elektronische Blende	bis zu 1/100000 s
Verschchlusszeit:	
IR-Filter:	integriert
Empfohlene Montagehöhe	1,50 m
Kamera:	
Einbautiefe:	39 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Hinweise**

- Die Farbkamera darf nicht direkt unter einer Leuchte angeordnet werden.
- Geeignet zum Einsatz in Gira Energiesäule.
- **Nicht** geeignet zum Einsatz in Gira Energiesäule mit Licht.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 23

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

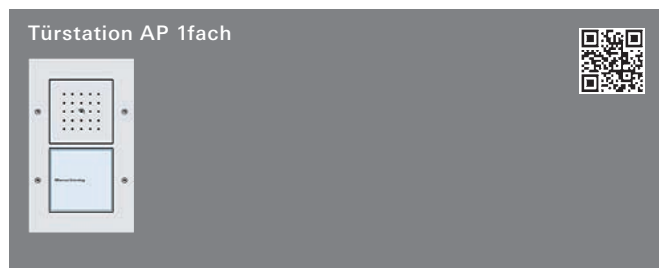
## Türstationen Aufputz TX\_44

### Merkmale

- Komplett vormontierte Türstation AP für die senkrechte Aufputz-Montage. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Im Design des Schalterprogramms Gira TX\_44.
- Verwindungssteifes Aufputz-Gehäuse durch Aluminiumprofil.
- Abdeckrahmen aus bruchsicherem Thermoplast mit hoher UV-Stabilität sowie einer kratzfesten, pflegeleichten Oberfläche.
- Diebstahlschutz mittels Schrauben mit Innensechsrund.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Quittungston bei Ruftastenbetätigung.
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Weiße Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

### Technische Daten

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
Schutzart:	IP44
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C



Reinweiß	<b>1266 66</b>	1 18	<b>291,27</b>
Anthrazit	<b>1266 67</b>	1 18	<b>301,82</b>
Farbe Alu	<b>1266 65</b>	1 18	<b>301,82</b>

### + Notwendiges Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 275  
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 402

### Merkmale

- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm.

### Technische Daten

Abmessungen in mm			
- Türstation 1fach:	B 110	H 181	T 19
- Namensschild:	B 62	H 62	T -

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Türstation AP 3fach



Reinweiß	<b>1267 66</b>	1 18	<b>295,87</b>
Anthrazit	<b>1267 67</b>	1 18	<b>306,55</b>
Farbe Alu	<b>1267 65</b>	1 18	<b>306,55</b>

### + Notwendiges Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 275  
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 401  
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 402

### Merkmale

- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm.

### Technische Daten

Abmessungen in mm			
	B 110	H 181	T 19
- Namensschilder:	B 62	H 18	T -

### Hinweise

- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.



Reinweiß	<b>1268 66</b>	1 18	<b>415,85</b>
Anthrazit	<b>1268 67</b>	1 18	<b>429,65</b>
Farbe Alu	<b>1268 65</b>	1 18	<b>429,76</b>

### + Notwendiges Zubehör

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 275  
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 401  
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 402

### Merkmale

- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm.

### Technische Daten

Abmessungen in mm			
	B 110	H 253	T 19
- Namensschilder:	B 62	H 18	T -

### Hinweise

- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	1269 66	1	10	1424,50
Anthrazit	1269 67	1	10	1440,07
Farbe Alu	1269 65	1	10	1440,07

**+ Notwendiges Zubehör**

Steuergerät Video REG 1288 00			→	418
-------------------------------	--	--	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm	1458 00		→	275
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck.	1407 00		→	402

**Merkmale**

- Türstation mit Farbkamera, Türlautsprecher und Ruftaster.
- Automatische Tag- bzw. Nachtschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

**Technische Daten**

Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")		
Weitwinkelobjektiv:	150°		
Sichtbarer Erfassungsbereich:	100°		
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°		
Farbsystem:	PAL		
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)		
Horizontale Auflösung:	380 TV-Linien		
Umschaltswelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb:	1 lx		
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx		
Elektronische Blende	bis zu 1/100000 s		
Verschlusszeit:	integriert		
IR-Filter:	integriert		
Empfohlene Montagehöhe	1,50 m		
Kamera:			
Abmessungen in mm			
- ohne Kamera:	B 110	H 253	T 19
- mit Kamera:	B 110	H 253	T 40
- Namensschild:	B 62	H 62	T -

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß	1270 66	1	10	1432,62
Anthrazit	1270 67	1	10	1447,49
Farbe Alu	1270 65	1	10	1447,49

**+ Notwendiges Zubehör**

Steuergerät Video REG 1288 00			→	418
-------------------------------	--	--	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm	1459 00		→	275
Ruftastenabd. Ruftaster 3f	1255 ..		→	401
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck.	1407 00		→	402

**Merkmale**

- Automatische Tag- bzw. Nachtschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

**Technische Daten**

Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")		
Weitwinkelobjektiv:	150°		
Sichtbarer Erfassungsbereich:	100°		
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°		
Farbsystem:	PAL		
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)		
Horizontale Auflösung:	380 TV-Linien		
Umschaltswelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb:	1 lx		
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 lx		
Elektronische Blende	bis zu 1/100000 s		
Verschlusszeit:	integriert		
IR-Filter:	integriert		
Empfohlene Montagehöhe	1,50 m		
Kamera:			
Abmessungen in mm			
- ohne Kamera:	B 110	H 253	T 19
- mit Kamera:	B 110	H 253	T 40
- Namensschilder:	B 62	H 18	T -


**Hinweise**

- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.


Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Einbaulautsprecher**



Einbaulautsprecher



<b>1258 00</b>	1	18	<b>156,79</b>
----------------	---	----	---------------

- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- |                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Steuergerät Audio REG <b>1287 00</b> | → 418 |
| Steuergerät Video REG <b>1288 00</b> | → 418 |

- + Optionales Zubehör**
- |  |       |
|--|-------|
| Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher <b>1259 00</b> | → 396 |
| <b>Kamera</b>                                    |       |
| Farbkamera Türstation <b>1265 ..</b>             | → 393 |
| <b>Keyless In</b>                                |       |
| Gira Keyless In Codetastaturmodul <b>2605 ..</b> | → 435 |

- Merkmale**
- Einbaulautsprecher zur Montage in Briefkastenanlagen, Sprechfächer, Türseiteneinbauten oder Frontplatten.
  - An die vorhandenen Schraubklemmen können bis zu acht mechanische Klingeltaster angeschlossen werden.
  - Signalübertragung und Versorgung des Lautsprechers über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
  - Kleine Bauform.
  - Wetterfester Lautsprecher.
  - Hochwertiges Elektretmikrofon.
  - Wechselspannungsabfrage der Klingeltasten-Anschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
  - Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
  - Bis zu acht mechanische Klingeltaster anschließbar.
  - Farbkamera für Türstation anschließbar.
  - Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
  - Sprechlautstärke einstellbar.
  - Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
  - Quittungston bei Ruftastenbetätigung.

**Technische Daten**


Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)		
<b>Anschlüsse</b>			
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme		
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme		
- mech. Klingeltaster:	8 x Schraubklemme		
- gemeinsame Masse der Klingeltaster:	1 x Schraubklemme		
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste		
- Video:	1 x Steckerleiste		
Schutzart:	IP44		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm	B 101	H 67	T 27


- Hinweise**
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 140 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 11 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 136 x Wohnungsstation AP).
  - Bei der Erweiterung um eine Farbkamera wird ein Steuergerät Video benötigt.
  - Schutzart IP44 nur in Verbindung mit einer geeigneten Front bzw. im verbauten Zustand.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 25

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher**





<b>1259 00</b>	1	18	<b>110,54</b>
----------------	---	----	---------------

**+ Notwendiges Zubehör**  
 EB-Lautsprecher **1258 00** → 396

- Merkmale**
- Bis zu zwölf mechanische Klingeltaster anschließbar.
  - Weitere Klingeltaster können über zusätzliche Erweiterungsmodule angeschlossen werden.
  - Es können bis zu elf Erweiterungsmodul an einen Einbaulautsprecher angeschlossen werden.
  - Wechselspannungsabfrage der Klingeltasten-Anschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
  - Kleine Bauform.
  - Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
  - Befestigung des Erweiterungsmodul durch Schrauben oder Kleben.

**Technische Daten**

<b>Anschlüsse</b>			
- mech. Klingeltaster:	12 x Schraubklemme		
- gemeinsame Masse der Klingeltaster:	1 x Schraubklemme		
- Verbindungskabel:	2 x Steckerleiste		
Schutzart:	IP44		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
<b>Abmessungen in mm</b>			
- inkl. Befestigungsglasche:	B 67	H 66,4	T 27
- ohne Befestigungsglasche:	B 67	H 56	T 27

- Hinweise**
- Modul zur Erweiterung des Einbaulautsprechers, wenn mehr als acht mechanische Klingeltaster angeschlossen werden sollen.
  - Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 140 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 11 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 136 x Wohnungsstation AP).
  - Schutzart IP44 nur in Verbindung mit einer geeigneten Front bzw. im verbauten Zustand.

**Lieferumfang**  
 - Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Installationsprofil**



1fach	1274 00	1	18	36,91
2fach	1275 00	1	18	56,15
3fach	1276 00	1	18	78,44
4fach	1277 00	1	18	94,45

- + Optionales Zubehör**  
 Befestig.set Installationsprofil **1257 00** → 397
- Türstationen**  
 Türstation 1f UP **1260 ..** → 390  
 Türstation 3f UP **1261 ..** → 391
- Erweiterungsmodule**  
 Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 391  
 Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 392  
 Info-Modul Türstation **1264 00** → 392  
 Farbkamera Türstation **1265 ..** → 393
- Keyless In**  
 Gira Keyless In Codetastaturmodul **2605 ..** → 435

- Merkmale**  
 - Aluminiumbefestigungsprofil zur kundenindividuellen Integration von Unterputz-Komponenten des Gira Türkommunikationssystems in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Türseiteneinbauten von z. B. JU-Metallwaren, Normbau.
- Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über**  
 - Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über  
 - Verschrauben durch die Frontplatte  
 - Verschrauben auf Befestigungsbolzen  
 - Befestigungsset für Installationsprofil
- Verschrauben auf Befestigungsbolzen.  
 - Befestigungsset für Installationsprofil.

- Hinweise**  
 - Mithilfe dieses Profils können Türstationen, Ruftaster, Info-Module und Farbkameras ohne Abdeckrahmen flächenbündig integriert werden. Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei unterschiedlichen Materialstärken bündig einbauen lassen.  
 - Wanddicke der Frontplatte: 1,25 bis 4 mm.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 27

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Befestigungsset für Installationsprofil**



	<b>1257 00</b>	1/5	18	<b>29,52</b>
--	----------------	-----	----	--------------

- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 TKS-Installationsprofil 1f **1274 00** → 397  
 TKS-Installationsprofil 2f **1275 00** → 397  
 TKS-Installationsprofil 3f **1276 00** → 397  
 TKS-Installationsprofil 4f **1277 00** → 397

**Lieferumfang**  
 - Je vier Befestigungsschienen (Aluminium), Klebestreifen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

**Gira Energiesäule und Lichtsäulen**



**4 Leereinheiten, Höhe 1400 mm**

Anthrazit	<b>1354 28</b>	1	17	<b>1008,36</b>
Farbe Alu	<b>1354 26</b>	1	17	<b>1078,17</b>

**4 Leereinheiten, Höhe 1600 mm**

Anthrazit	<b>1356 28</b>	1	17	<b>1057,90</b>
Farbe Alu	<b>1356 26</b>	1	17	<b>1133,33</b>

**Lichtelement, 3 Leereinheiten, Höhe 1600 mm**

Anthrazit	<b>1353 28</b>	1	17	<b>1149,02</b>
Farbe Alu	<b>1353 26</b>	1	17	<b>1228,96</b>

- + Optionales Zubehör**  
 Erdhülse **1340 00** → 262
- Funktionsbeschreibung → 260

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Gira Türkommunikations-System  
in Briefkastensystemen der Firma RENZ**

**Merkmale**

- Zur Integration der Unterputz-Komponenten erhalten die RENZ-Gehäuse auf Bestellung Ausschnitte, in die sich die Gira Produkte auf speziellen Trägerahmen festschrauben lassen.
- Durch eine Verklebung der Abdeckrahmen sind keine Schrauben auf der Frontseite sichtbar.

**Hinweise**

- Durch die Verwendung unterschiedlicher Materialien und Herstellprozesse kann es zu Farbabweichungen zwischen Türstationeinsätzen und Frontplatte kommen. Aus diesem Grund kann es von Fall zu Fall sinnvoll sein, konträre Farbzusammenstellungen (z. B. Frontplatte in Aluminium, Einsätze in Anthrazit) zu wählen.
- Die Oberflächen des V4A-Edelstahls harmonieren gut miteinander. Dennoch sind leichte Unterschiede, insbesondere auch in Abhängigkeit des Lichteinfalls, nicht ganz zu vermeiden.
- Weitere Informationen zur Planung und Bestellung von Objekt-Türstationen und Briefkastenanlagen finden Sie in der Planungsmappe, die im Download-Bereich [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) zur Verfügung steht.
- **Bei Rückfragen zum mechanischen Einbau der Gira Türkommunikationskomponenten in Renz Briefkastenanlagen wenden Sie sich bitte direkt an die Fa. RENZ**
- **Erwin Renz  
Metallwarenfabrik GmbH & Co KG  
Boschstraße 3  
71737 Kirchberg/Murr  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 71 44 / 301 - 0  
Fax: +49 (0) 71 44 / 301 - 185  
[www.briefkasten.de](http://www.briefkasten.de)**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Gira Einbaulautsprecher integriert in einen RENZ-Briefkasten, Edelstahl**



**Querverweis**

Einbaulautsprecher 1258 00 → 396

Türstationen

**Gira System 106 integriert in einen RENZ-Briefkasten, Plan S**



**Querverweis**

System 106 Türstationsmodul 556. ..., System 106 Sprachmodul 5563 ..., System 106 Ruftastenmodul 553. ..., System 106 Kameramodul 5561 000, System 106 DIN 18040 Anzeigemodul 5567 000, System 106 Infomodul 5560 ..., System 106 Blindmodul 5568 ... → 380

**Gira Türstation 3fach mit Farbkamera integriert in einen RENZ-Briefkasten, Alu eloxiert, EV1**



**Querverweis**

Türstation 3fach UP 1261 .., Farbkamera für Türstation 1265 .. → 390



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Verkaufspakete**

**System 106 Einfamilienhaus-Paket Wohnungsstation Video AP 7**

Edelstahl	<b>2431 920</b>	1 20	<b>2466,20</b>
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>2431 902</b>	1 20	<b>2400,86</b>

**Hinweise**  
 - Ausführung in Edelstahlvariante V2A oder Verkehrsweiß (lackiert).

**Lieferumfang**  
 - 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.  
 - 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000**.  
 - 1 x System 106 Türstationsmodul, **5565 ...**  
 - 1 x Freischaltcode zur Anforderung einer beschrifteten Ruftaste **5549 ...**  
 - 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 2fach, **5502 ...**  
 - 1 x Wohnungsstation Video AP 7, **1209 03**.

**System 106 Zweifamilienhaus-Paket Wohnungsstation Video AP 7**

Edelstahl	<b>2432 920</b>	1 20	<b>3321,17</b>
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>2432 902</b>	1 20	<b>3190,53</b>

**Hinweise**  
 - Ausführung in Edelstahlvariante V2A oder Verkehrsweiß (lackiert).

**Lieferumfang**  
 - 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.  
 - 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000**.  
 - 1 x System 106 Sprachmodul **5563 ...**  
 - 1 x System 106 Ruftastenmodul 2fach, **5532 ...**  
 - 1 x Freischaltcode zur Anforderung einer beschrifteten Ruftaste **5549 ...**  
 - 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 3fach, **5503 ...**  
 - 2 x Wohnungsstation Video AP 7, **1209 03**.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 106 Einfamilienhaus-Paket Audio**

Edelstahl	<b>2406 000</b>	1 20	<b>765,80</b>
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>2406 902</b>	1 20	<b>698,57</b>

**Hinweise**  
 - Ausführung in Edelstahlvariante V2A oder Verkehrsweiß (lackiert).

**Lieferumfang**  
 - 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.  
 - 1 x System 106 Türstationsmodul, **5565 ...**  
 - 1 x Freischaltcode zur Anforderung einer beschrifteten Ruftaste **5549 ...**  
 - 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 1fach, **5501 ...**  
 - 1 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.  
 - 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

**System 106 Zweifamilienhaus-Paket Audio**

Edelstahl	<b>2407 000</b>	1 20	<b>1014,83</b>
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>2407 902</b>	1 20	<b>880,39</b>

**Hinweise**  
 - Ausführung in Edelstahlvariante V2A oder Verkehrsweiß (lackiert).

**Lieferumfang**  
 - 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.  
 - 1 x System 106 Sprachmodul, **5563 ...**  
 - 1 x System 106 Ruftastenmodul 2fach, **5532 ...**  
 - 1 x Freischaltcode zur Anforderung von zwei beschrifteten Ruftasten **5549 ...**  
 - 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 2fach, **5502 ...**  
 - 2 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.  
 - 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Edelstahl	2416 000	1	20	2393,35
Verkehrsweiß (lackiert)	2416 902	1	20	2326,11

**Hinweise**

- Ausführung in Edelstahlvariante V2A oder Verkehrsweiß (lackiert).

**Lieferumfang**

- 1 x Steuergerät Video, **1288 00.**
- 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000.**
- 1 x System 106 Türstationsmodul, **5565 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung einer beschrifteten Ruftaste **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 2fach, **5502 ...**
- 1 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03.**
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03.**



Edelstahl	2417 000	1	20	3129,20
Verkehrsweiß (lackiert)	2417 902	1	20	2994,68

**Hinweise**

- Ausführung in Edelstahlvariante V2A oder Verkehrsweiß (lackiert).

**Lieferumfang**

- 1 x Steuergerät Video, **1288 00.**
- 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000.**
- 1 x System 106 Sprachmodul, **5563 ...**
- 1 x System 106 Ruftastenmodul 2fach, **5532 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung von zwei beschrifteten Ruftasten **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 3fach, **5503 ...**
- 2 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03.**
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03.**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0495 43	1	18	558,12
---------	---	----	--------

**Lieferumfang**

- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00.**
- 1 x Türstation AP 1fach Farbe Alu, **1266 65.**
- 1 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03.**
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03.**



0495 44	1	18	645,89
---------	---	----	--------

**Lieferumfang**

- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00.**
- 1 x Türstation AP 3fach Farbe Alu, **1267 65.**
- 1 x Ruftastenabdeckung Farbe Alu, **1255 65.**
- 2 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03.**
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03.**

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0495 45 1 10 2222,15

**Lieferumfang**

- 1 x Steuergerät Video, **1288 00.**
- 1 x Türstation Video AP 1fach Farbe Alu, **1269 65.**
- 1 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03.**
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03.**



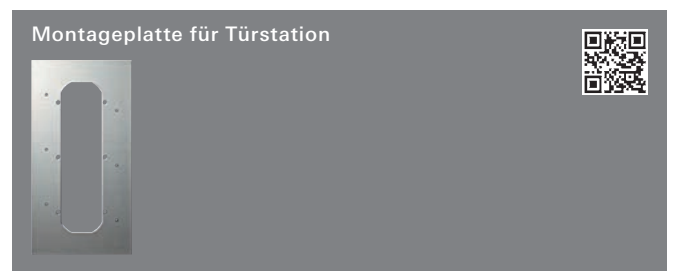
0495 46 1 10 2835,10

**Lieferumfang**

- 1 x Steuergerät Video, **1288 00.**
- 1 x Türstation Video AP 3fach Farbe Alu, **1270 65.**
- 1 x Ruftastenabdeckung Farbe Alu, **1255 65.**
- 2 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03.**
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03.**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör**



2fach	1297 00	1 18	70,42
3fach	1298 00	1 18	76,79
4fach	1299 00	1 18	89,67

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

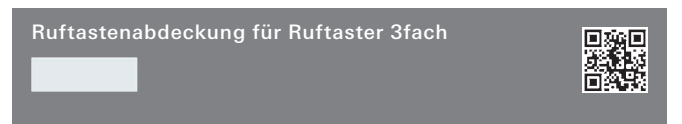
<b>Türstationen</b>			
Türstation 1f UP <b>1260 ..</b>		→	390
Türstation 3f UP <b>1261 ..</b>		→	391
<b>Erweiterungsmodule</b>			
Ruftaster 1f Türstation <b>1262 00</b>		→	391
Ruftaster 3f Türstation <b>1263 00</b>		→	392
Info-Modul Türstation <b>1264 00</b>		→	392
Farbkamera Türstation <b>1265 ..</b>		→	393

**Merkmale**

- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm			
- 2fach:	B 130	H 253	
- 3fach:	B 130	H 253	
- 4fach:	B 130	H 346	



<b>TX_44</b>			
Reinweiß	1255 66	5/25 18	9,15
Anthrazit	1255 67	5/25 18	12,01
Farbe Alu	1255 65	5/25 18	12,01

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


Türstation 3f UP <b>1261 ..</b>		→	391
Ruftaster 3f Türstation <b>1263 00</b>		→	392
Türstation AP 3f <b>1267 ..</b>		→	394
Türstation AP 6f <b>1268 ..</b>		→	394
Türstation Video AP 3f <b>1270 ..</b>		→	395


**Merkmale**

- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation 3fach Unterputz, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.

Türstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Set Verbindungskabel Audio/Video 50 cm 



1273 00 1/5 18 17,24

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Farbkamera Türstation 1265 .. → 393
  - EB-Lautsprecher 1258 00 → 396
  - Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher 1259 00 → 396

**Merkmale**


- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.


**Technische Daten**

Länge: 50 cm

**Hinweise**

- Das Kabelset wird benötigt, wenn die Farbkamera von der Türstation oder dem Einbaulautsprecher abgesetzt montiert werden soll, bzw. wenn beim Einbau in die Gira Energiesäule mehrere Leereinheiten zwischen Farbkamera und Türstation (Busankoppler) überbrückt werden müssen.

Tri-Wing-Schraubenset 



30 Stück 1407 00 1 09 9,88

**+ Notwendiges Zubehör**


- Einen der nachstehenden Artikel:
- Abdeckrahmen Gira TX\_44 → 210
  - Türstation AP 1f 1266 .. → 394
  - Türstation AP 3f 1267 .. → 394
  - Türstation AP 6f 1268 .. → 394
  - Türstation Video AP 1f 1269 .. → 395
  - Türstation Video AP 3f 1270 .. → 395


**+ Optionales Zubehör**

- Tri-Wing-Schraubendreher 1408 00 → 402

**Merkmale**

- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

Tri-Wing-Schraubendreher 



1408 00 5 09 27,30

**+ Optionales Zubehör**

- Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. 1407 00 → 402

Türstationen

# Gira Wohnungsstationen

## Türkommunikation

- 406 ————— Wohnungsstation Video AP 7
- 407 ————— Wohnungsstation Video AP Plus
- 408 ————— Wohnungsstationen AP
- 409 ————— Gong AP
- 410 ————— Gira G1

### Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)

**Gira Türkommunikations-Konfigurator**  
[www.tkskonfigurator.gira.de](http://www.tkskonfigurator.gira.de)



## Sehen, wer vor der Tür steht

Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür. Sie sind bedienbar über den Gira G1. Und netzwerkfähig: Denn über das Gira TKS-IP-Gateway lassen sich die Gira Wohnungsstationen vollständig in IP-Netzwerke einbinden. Der Zugriff: Dank TKS mobil nicht nur im heimischen WLAN, sondern auch von unterwegs. Gira Wohnungsstationen gibt es passend zu den Gira Schalterprogramm als Aufputz- oder Unterputz-Variante.



### Wohnungsstationen passend zum Schalterprogramm

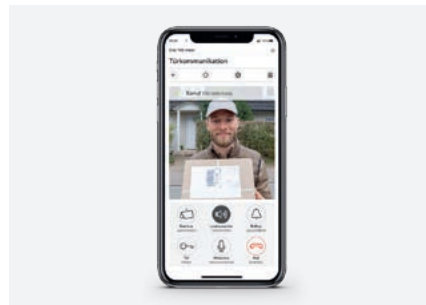
Wohnungsstationen als Aufputz- und Unterputz-Variante passen in die Gira Schalterprogramme. Aufgrund des modularen Charakters lassen sich unterschiedliche Funktionen in die Wohnungsstationen integrieren.

### Sehen. Sprechen. Vertrauen.

Die Gira Wohnungsstation Video AP 7 – das ist Komfort und Sicherheit in einem – mit puristischem Design, kombiniert mit einem Höchstmaß an Bedienkomfort mit hervorragender Displayqualität, praktischer Freisprechfunktion und einfacher Installation. Das 7 Zoll (17,78 cm) große hochauflösende TFT-Touchdisplay bietet mit seiner homogenen Glasfront nicht nur eine hochwertig elegante Optik, sondern auch ein großes Sichtfeld mit hervorragender Bildqualität.

### Türkommunikation mit einem Multitalent

Der Gira G1 HomeServer Client kann nun auch die Funktionen einer Gira Türstation bereitstellen. Mit einer Anlage aus dem Gira Türkommunikations-System wird das Türöffnen jetzt nicht nur komfortabler und sicherer, sondern auch schicker. Je nach Anlage sind auch die Vorzüge von smarten Features, wie der mobilen Türkommunikation von unterwegs, realisierbar. Zudem funktioniert der Gira G1 eNet SMART HOME Client auch als Wetterstation



### Netzwerkfähige Türkommunikation

Das Gira Türkommunikations-System bietet die Möglichkeit, über das Gira TKS-IP-Gateway die Gira Tür- und Wohnungsstationen vollständig in IP-Netzwerke einzubinden. So können verschiedene Bediengeräte wie die Gira Control Clients, Computer oder IP-fähige Telefone einfach für die Verständigung mit Besuchern im Eingangsbereich genutzt werden.

### TKS mobil: hoch verschlüsselt und mit neuen Funktionalitäten

Mit Gira TKS mobil hat Gira wieder einen Standard im Hinblick auf den mobilen Türkommunikationszugriff gesetzt. Verfügbar als Funktion im bekannten TKS-IP-Gateway für iOS und Android Smartphones über eine Gira eigene Portal Lösung. Hoch verschlüsselt über Secure Data Access, welches auch im Gira S1 zum Einsatz kommt. Funktionalitäten sind z. B. Early Media oder Gruppenanrufe – umgesetzt im prämierten Gira Interfacedesign.

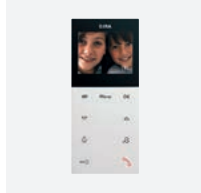
### Schnellere Inbetriebnahme – Gira Projekt Assistent (GPA)

Gira Türkommunikations-System sind beispiellos einfach, schnell und fehlerfrei installiert. So die TKS-IP-Datenschnittstelle, die mittels GPA und der TKS-IP-Datenschnittstelle eine einfache Inbetriebnahme auch dann ermöglicht, wenn die zu installierenden Artikel noch nicht vorliegen sind. Zudem wird die Übergabe von Datenpunkten in die Gebäudeautomatisierung ermöglicht. So lassen sich z. B. bei eingehendem Türruf mittels Gira X1 „Leaving Home“- oder „Coming Home“-Szenen starten. Aber auch die bewährte Push-Button-Inbetriebnahme ist möglich.





Wohnungsstation  
Video AP 7  
→ 406



Wohnungsstation  
Video AP Plus  
→ 407



Wohnungsstationen  
AP  
→ 408



Gong AP  
→ 409

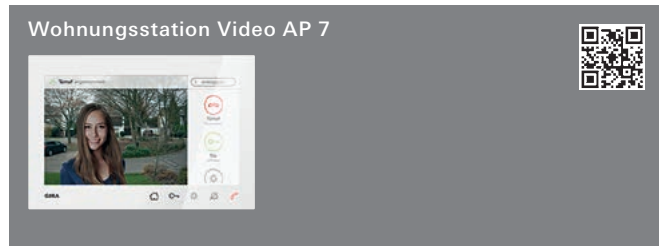


Gira G1  
→ 410

Wohnungs-  
stationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Wohnungsstation Video AP 7



Reinweiß glänzend	<b>1209 03</b>	1	10	<b>749,45</b>
Schwarz matt	<b>1209 005</b>	1	10	<b>749,45</b>

### + Notwendiges Zubehör

Steuergerät Video REG	<b>1288 00</b>			→ 418
-----------------------	----------------	--	--	-------

### + Optionales Zubehör

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG	<b>1296 00</b>			→ 421
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG	<b>2570 00</b>			→ 421
TKS-Tasterschnittst. 2f	<b>1210 00</b>			→ 425
Standfuß Wohnungsstation Video AP 7	<b>1282 ..</b>			→ 406
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP	<b>1256 00</b>			→ 426

### Merkmale

- Komplett vormontierte Einheit mit einem 17,78 cm (7") großen TFT-Farbdisplay und komfortabler Freisprechfunktion.
- Vollflächige Glasfront mit Touchfunktionalität und taktiler Rückmeldung.
- Direkte Wandmontage oder Wandmontage mit Unterputz-Gerätedose bzw. Hohlwanddose.
- Montage mit Standfuß für Platzierung auf Möbelstücken.

### Technische Daten

Spannungsversorgung:	DC 26 V ±2 V
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Steckklemme
- Zusatzversorgung:	2 x Steckklemme
- Etagenruftaster:	2 x Steckklemme
Display	
- Diagonale:	17,78 cm (= 7")
- Farbsystem:	PAL
- Auflösung:	1024 x 600 Bildpunkte
microSD-Karte	
- Typ:	SDHC
- SDHC Speicherkapazität:	32 GB
- Dateisystem:	FAT 32
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Abmessungen in mm	B 181    H 123    T 24

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Standfuß Wohnungsstation Video AP 7



Reinweiß glänzend	<b>1282 03</b>	1	10	<b>95,25</b>
Schwarz matt	<b>1282 005</b>	1	10	<b>95,25</b>

### + Notwendiges Zubehör

Wohnungsstation Video AP 7	<b>1209 ..</b>			→ 406
----------------------------	----------------	--	--	-------



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Wohnungsstation Video AP Plus**

**Merkmale**

- Bei Verwendung je einer Spannungsversorgung für Türkommunikation können bis zu 28 Wohnungsstationen Video AP parallel genutzt werden.
- Die Wohnungsstation Video AP Plus erkennt automatisch, ob eine Spannungsversorgung für Türkommunikation angeschlossen ist. Eine Brücke zwischen ZV und BUS ist nicht notwendig.
- Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
- OSD Funktion, d. h. Texteinblendung im Display zur Statusanzeige und Menüführung.
- Kapazitive Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige: Die Tasten werden durch leichte Berührung bedient.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstationsruftaste automatisch angesteuert.
- Automatische Rufannahme: direktes Hineinsprechen oder -hören in einen Raum nach Internruf.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr mit bis zu zehn weiteren Wohnungsstationen.

**Die Bedientasten der Wohnungsstation Video AP Plus steuern die folgenden Funktionen:**

- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kameraumschaltung – gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras. Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.
- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.

**Funktionen im Endkundenmenü**

- Internruf, Schalthandlung, Ruftonmelodie, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, Einschaltzeit des Displays, Sprache (21 Sprachen wählbar), Tastentöne, Türöffnerautomatik (nach Installateurfreigabe), automatische Rufannahme (nach Installateurfreigabe).

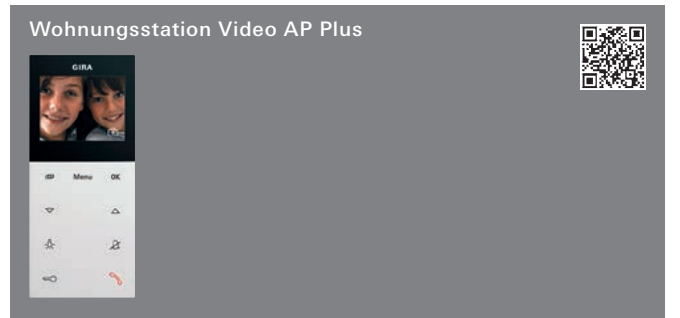
**Zusätzliche Funktionen im Installateurmenü:**

- Einstellung Haupt-/Nebendisplay, Frequenzeinstellung, Terminierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein- bzw. ausschalten, LED-Beleuchtung ein- bzw. ausschalten, Ruftastenzuordnung, Internruf zuordnen, Freigaben für Türöffnerautomatik und automatische Rufannahme.

**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme		
- Etagenruftaster:	2 x Schraubklemme		
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme		
Displaygröße:	5,59 cm (2,2")		
Abmessungen in mm			
- System 55:	B 55	H 127	T 20
- Flächenschalter:	B 70	H 142	T 20

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>1239 01</b>	1 10	<b>581,63</b>
Reinweiß glänzend	<b>1239 03</b>	1 10	<b>581,63</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>1239 27</b>	1 10	<b>581,63</b>
Anthrazit	<b>1239 28</b>	1 10	<b>585,30</b>
Farbe Alu	<b>1239 26</b>	1 10	<b>589,90</b>
Schwarz matt	<b>1239 005</b>	1 10	<b>589,90</b>
Grau matt	<b>1239 015</b>	1 10	<b>589,90</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>1239 600</b>	1 10	<b>606,46</b>

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>1239 112</b>	1 10	<b>586,23</b>
-------------------	-----------------	------	---------------

**+ Notwendiges Zubehör**

Steuergerät Video REG <b>1288 00</b>	→	418
--------------------------------------	---	-----

**+ Optionales Zubehör**

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG <b>1296 00</b>	→	421
TKS-Tasterschnittst. 2f <b>1210 00</b>	→	425
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP <b>1256 00</b>	→	426
Abdeckrahmen 2f o.M. <b>1002 ..</b>		
- Standard 55	→	94
- E2	→	107
- E3	→	118
- Event	→	124
- Esprit	→	134
- ClassiX	→	148

**Merkmale**

- Kartenslot für SD-Speicherkarte.
- SD-Speicherkarte.

**Neue zusätzliche Funktionen im Endkundenmenü:**

- Interner Bildspeicher (nach Installateurfreigabe) für bis zu 48 Bilder. Manueller Übertrag interner zu externer Bildspeicher (SD-Speicherkarte). Bildspeicher manuell löschen. Manuellen Schnappschuss auslösen. Schalthandlungen und Internrufe umbenennen. Datum/Uhrzeit ändern.

**Neue zusätzliche Funktionen im Installateurmenü:**

- Freigabe des internen Bildspeichers. Einstellen des Bildintervalls und der Aufnahmegeschwindigkeit. Datum/Uhrzeit einstellen.

**Eigenschaften der SD-Speicherkarte:**

- Verzeichnis für zehn Klingeltöne, davon fünf frei konfigurierbar im WAVE-Format. Ordner für externen Bildspeicher (max. 200 Bilder).

**Technische Daten**

SD-Speicherkarte	
- Format:	FAT32
- Bildspeicher:	max. 200 Bilder
- Ruftonmelodien:	10, davon 5 frei wählbar (WAVE-Format)

**Hinweise**

- Montage ohne Abdeckrahmen oder mit Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55 und Flächenschalter.

**Lieferumfang**

- Die SD-Speicherkarte ist im Lieferumfang enthalten.

Wohnungsstationen

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Wohnungsstationen AP

### Merkmale

- Komplett vormontierte Wohnungsstation AP. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen.
- Einfache Montage durch steckbare Schraubklemmen auf der Montageplatte. Die Kontaktierung zur Wohnungsstation erfolgt beim Aufstecken der Wohnungsstation auf die Montageplatte.
- Einfache Demontage der Wohnungsstation bei Renovierungsarbeiten.
- Befestigungslöcher für die Montage.
- Signalübertragung und Versorgung der Wohnungsstation über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu drei Wohnungsstationen möglich (bei Spannungsversorgung über 2-Draht-Bus).
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Auswahl von fünf verschiedenen Ruftonmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet werden können.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lauten Hintergrundgeräuschen während der Sprechverbindung.
- Mithörsperre.

### Technische Daten

Spannungsversorgung: DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus)  
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +50 °C

### Hinweise

- Montage ohne Abdeckrahmen möglich.
- Bei Montage in Verbindung mit System 55 oder dem Schalterprogramm Flächenschalter ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.
- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich

## Wohnungsstation AP



### System 55

Cremeweiß glänzend	1250 01	1	18	89,97
Reinweiß glänzend	1250 03	1	18	89,97
Reinweiß seidenmatt	1250 27	1	18	89,97
Anthrazit	1250 28	1	18	95,59
Farbe Alu	1250 26	1	18	101,72
Schwarz matt	1250 005	1	18	101,72
Edelstahl	1250 600	1	18	121,64
Grau matt	1250 015	1	18	101,72
A Bronze	1250 603	1	18	121,58

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

### Flächenschalter

Reinweiß glänzend	1250 112	1	18	97,82
-------------------	----------	---	----	-------

### + Notwendiges Zubehör

Steuergerät Audio REG 1287 00				→ 418
-------------------------------	--	--	--	-------

### + Optionales Zubehör

TKS-Tasterschnittst. 2f 1210 00				→ 425
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP 1256 00				→ 426
Abdeckrahmen 2f o.M. 1002 ..				
- Standard 55				→ 94
- E2				→ 107
- E3				→ 118
- Event				→ 124
- Esprit				→ 134
- ClassiX				→ 148

### Merkmale

- Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- Die Bedientasten der Wohnungsstation AP steuern die folgenden Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor:**
- Schalten von Licht und anderen Funktionen.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Einstellen der Ruftonmelodie.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.

### Technische Daten

Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus:		2 x Schraubklemme	
- Etagenruftaster:		2 x Schraubklemme	
Abmessungen in mm			
- System 55:	B 55	H 127	T 20
- Flächenschalter:	B 70	H 142	T 20

### Hinweise

- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Gong AP**



<b>System 55</b>				
Reinweiß glänzend	<b>1200 03</b>	1	18	<b>78,44</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG <b>1287 00</b>	→	418
Steuergerät Video REG <b>1288 00</b>	→	418

**+ Optionales Zubehör**

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

- Standard 55	→	94
- E2	→	107
- E3	→	118
- Event	→	124
- Esprit	→	134
- ClassiX	→	148

**Merkmale**

- Der Gong AP dient im Gira Türkommunikations-System zur zusätzlichen Signalisierung.
- Komplett vormontierter Gong AP. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Designvielfalt durch Integration, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen möglich.
- Einfache Montage durch abziehbare Schraubklemmen.
- Einfache Demontage des Geräts bei Renovierungsarbeiten.
- Befestigungslöcher für die Montage.
- Signalübertragung und Versorgung des Gong AP über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu drei Gongs bzw. Wohnungsstationen möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- LED-Anzeige bei einem eingehenden Ruf.
- Möglichkeit der Rufonabschaltung.
- Rufonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Rufonmelodieauswahl – bis zu fünf verschiedene Rufonmelodien lassen sich auswählen.

**Die Bedientasten des Gongs steuern die folgenden Funktionen**

- Einstellen der Rufonmelodie.
- Rufon ein- und ausschalten.
- Einstellung der Rufonlautstärke.

**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus:	2 x Schraubklemme		
- Etagenruftaster:	2 x Schraubklemme		
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
- Gerät:	B 55	H 127	T 20

**Hinweise**

- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich.
- Bei Montage mit Abdeckrahmen ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.

Wohnungsstationen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

## Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System oder als Client. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab. Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Onlinekatalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

### Merkmale

- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

### Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen

- Der Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
  - KNX Raumbediengerät
  - Wohnungsstation Video
  - Client für folgende Systeme / Server - HomeServer – eNet – X1-Sicherheitssystem Alarm Connect
  - Einbindung von Internetdiensten

### Eigenschaften als KNX Raumbediengerät

- Intuitiv bedienbare und durch den Endbenutzer anpassbare Benutzeroberfläche.
- Schalten, Tasten, Dimmen (relativ u. absolut), Dimmen (inkl. Dimmen RGB, RGBW u. Tunable White) Jalousie- und Rollladensteuerung, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Statusanzeige, Anzeige von Datum und Uhrzeit, Anzeige von Innen- und Außentemperatur.
- Bis zu 150 Funktionen (sechs Funktionsordner bzw. Räume mit jeweils bis zu 25 Funktionen).
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler in Kombination mit dem optional erhältlicher Temperaturfühlermodul oder KNX Geräten zur Raumtemperaturmessung, z. B. Tastsensor 3 Komfort.
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlage (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlage.
- KNX IP Secure zur sicheren und manipulationsgeschützten Kommunikation im KNX.

### Eigenschaften als Wohnungsstation Video

- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.

### Eigenschaften als Wohnungsstation mit SIP-Client

- Client-Funktion für SIP-Fremdsysteme von z. B. Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.
- SIP Direct calls oder über Registrar möglich
- 64 Internrufe möglich z. B. zum Concierge
- Early Media Unterstützung für Videobild

### Einbindung von Internetdiensten

- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

### Der Gira G1 kann auch als Client für folgende Systeme / Server eingesetzt werden:

- HomeServer-Client
- eNet-Client
- X1-Client
- Sicherheitssystem Alarm Connect
- In der Funktion als Client stehen die Funktionen des KNX Raumbediengeräts nicht zur Verfügung. Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Onlinekatalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### Technische Daten

Leistungsaufnahme				
- Maximal:		7 W		
- Typisch:		4 W		
- Minimum:		2 W		
Spannungsversorgung				
- PoE-Leistungsklasse 0:		DC 48 V PoE		
LAN-Standard:		IEEE 802.3af		
Anschlussleitung				
- Ethernet-Spezifikation:		Cat.5 <sub>e</sub> , Cat.6, Cat.6 <sub>e</sub> , Cat.7		
Display				
- Typ:		TFT		
- Größe:		15,3 cm (6")		
- Anzahl Farben:		16,7 M		
- Auflösung:		480 x 800 px (WVGA), 155 ppi		
- Helligkeit:		350 cd/m <sup>2</sup>		
- Kontrastverhältnis:		1:500		
- Betrachtungswinkel:		> 80° rundum		
Näherungssensor				
- Reichweite:		max. 50 cm		
- Erfassungsbereich:		30° horizontal, 30° vertikal		
KNX Medium:		KNXnet/IP		
KNX Standards				
- DPTs Wertgeber:		5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx		
Schutzart:		IP21		
Einbautiefe:		32 mm		
Umgebungstemperatur:		0 °C bis +45 °C		
Abmessungen in mm				
- Gira G1 (inkl. UP-Netzteil):	B 97	H 168	T 47	
- Gira G1 (ohne UP-Netzteil):	B 97	H 168	T 15	
- Montagehöhe:	B -	H 1500	T -	

### Hinweise

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP Standard.
- Zur Anbindung des Gira G1 PoE an die KNX Installation muss ein IP-Router für KNX verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem IP-Router für KNX betrieben werden.
- Zur Anbindung des Gira G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira IP-Router für KNX (ab Firmwareversion 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira IP-Router für KNX (ab Firmwareversion 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira IP-Router für KNX (ab Firmwareversion 3) betrieben werden.
- Geräte ab Indexstand I08 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmware-Update erforderlich).
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 5.5 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Zur Nutzung der Zeitschaltuhren ist entweder eine Internetverbindung zu einem NTP-Zeitserver oder ein entsprechender KNX Zeitgeber (z.B. Gira Wetterstation Plus **2074 00**) erforderlich.
- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE wird die Verwendung einer Elektronikdose empfohlen.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE-Injector benötigt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz	2069 05	1	36	1153,57
Glas Weiß	2069 12	1	36	1153,57

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System**  
 TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417  
**Zur Integration als KNX Raumbediengerät**  
 IP-Router KNX **2167 00** → 565

**+ Optionales Zubehör**  
**Temperaturfühlermodul für Gira G1**  
 Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 516

**Merkmale**  
 - Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerkleitung (Power-over-Ethernet).  
 - Datenkommunikation über LAN.

**Technische Daten**  
 Spannungsversorgung  
 - PoE-Leistungsklasse 0: DC 48 V PoE  
 LAN-Standard: IEEE 802.3af  
 Anschlussleitung  
 - Ethernet-Spezifikation: Cat.5<sub>e</sub>, Cat.6, Cat.6<sub>a</sub>, Cat.7  
 Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**  
 - Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE empfehlen wir die Verwendung einer Elektronikdose.  
 - Es wird ein PoE-fähiger Switch benötigt.

**Lieferumfang**  
 - Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz	2067 05	1	36	1153,57
Glas Weiß	2067 12	1	36	1153,57

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System**  
 TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417  
**Zur Integration als KNX Raumbediengerät**  
 IP-Router KNX **2167 00** → 565

**+ Optionales Zubehör**  
**Temperaturfühlermodul für Gira G1**  
 Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 516

**Merkmale**  
 - Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN.  
 - Datenkommunikation über WLAN.

**Technische Daten**  
 Spannungsversorgung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 WLAN-Standard: IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz  
 Einbautiefe: 32 mm

**Lieferumfang**  
 - Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN

Wohnungsstationen

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



Glas Schwarz	2077 05	1	36	1153,57
Glas Weiß	2077 12	1	36	1153,57

### + Notwendiges Zubehör

#### Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417

#### Zur Integration als KNX Raumbediengerät

IP-Router KNX **2167 00** → 565

### + Optionales Zubehör

#### Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 516

#### 24 V Spannungsversorgungen

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421

Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 421

Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 592

### Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN zum Anschluss an eine geeignete Leitung (z. B. an das zweite Aderpaar der KNX Busleitung).
- Datenkommunikation über WLAN.

### Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC/DC 10 bis 31 V
WLAN-Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Anschlussleitung	
- Aderdurchmesser:	0,6 - 0,8 mm
Einbautiefe:	32 mm

### Hinweise

- Bei der Dimensionierung der Spannungsversorgung ist unbedingt die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Verbraucher sowie der Spannungsfall über das Leitungsnetz zu berücksichtigen.

### Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN

# Gira Systemgeräte Türkommuni- kation

- 417 \_\_\_\_\_ TKS-IP-Gateway
- 418 \_\_\_\_\_ Steuergeräte
- 422 \_\_\_\_\_ Schaltaktoren
- 423 \_\_\_\_\_ Zubehör Video
- 425 \_\_\_\_\_ Zubehör

## Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

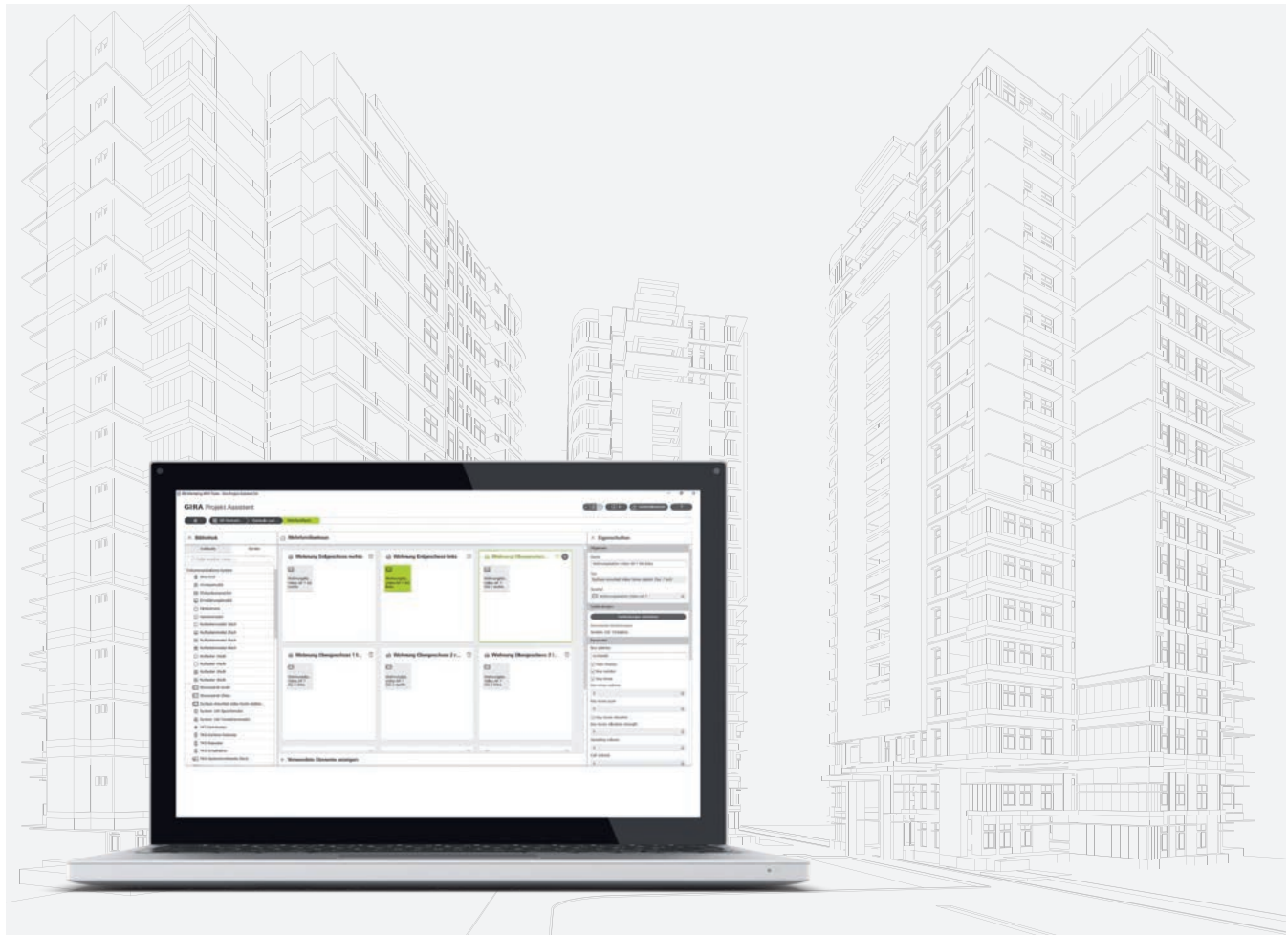
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)

**Gira Türkommunikations-Konfigurator**  
[www.tkskonfigurator.gira.de](http://www.tkskonfigurator.gira.de)



## Gira Projekt Assistent (GPA) – ein Tool – viele Anwendungen

Projektierungen sind meist komplexe Angelegenheiten, auch weil oft ein Synchronisieren verschiedener Inbetriebnahme-Tools notwendig ist. Die Vielzahl produkt-eigener Software-Tools ist zeitaufwendig und benötigt Kapazität, erschwert zusätzlich auch die Kalkulation des Programmieraufwands. Mit dem Gira Projekt Assistent (GPA) steht dem Elektromeister ein einziges Inbetriebnahme-Werkzeug zur Verfügung – für eine Vielzahl von Anwendungen.



### Vorabparametrierung ohne Geräte

Bislang waren bei der Projektierung oft komplizierte Abläufe und eine Synchronisation der beteiligten Inbetriebnahme-Tools notwendig. Mit dem Gira Projekt Assistent (GPA) steht dem Elektromeister nun ein einziges Inbetriebnahme-Werkzeug für eine Vielzahl von Anwendungen zur Verfügung. Ab der Version 3 ist damit – neben den bereits bekannten Logik- und Visualisierungsfunktionen – auch die Inbetriebnahme des Gira Türkommunikations-Systems möglich.

Insbesondere bei Gebäuden mit mehreren Wohneinheiten bietet die Inbetriebnahme von Türkommunikationsanlagen dem Elektromeister einen Zeitvorteil. Der Grund: Mit dem GPA lässt sie sich bereits im Büro projektieren – auch dann, wenn die physikalischen Geräte noch nicht vorliegen. Im GPA wird zunächst eine Etage des Mehrfamilienhauses projektiert, die weiteren Stockwerke werden anschließend schnell hinzugefügt durch einfaches Kopieren und Einfügen. Später, wenn die Geräte vorliegen, müssen lediglich die Geräte-Busadressen eingegeben und das Projekt in die Türkommunikationsanlage eingespielt werden.

Ein weiterer Vorteil: Bei Änderungen muss der Elektrofachmann nicht mehr die einzelnen Wohnungen aufsuchen und betreten. Denn Änderungen an den Wohnungs- und Türstationen können nun bequem am PC vorgenommen werden und in die Anlage eingespielt werden. Das Tool verbindet die einzelnen Gira Systeme miteinander und überzeugt so in Sachen Benutzerfreundlichkeit in allen Abschnitten der Projektierung.

Die Software ist kostenlos und über die Gira Website zu beziehen: [www.gira.de/service/download/](http://www.gira.de/service/download/)





TKS-IP-Gateway  
→ 417



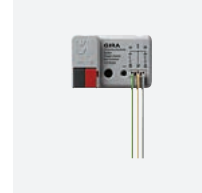
Steuergeräte  
→ 418



Schaltaktoren  
→ 422

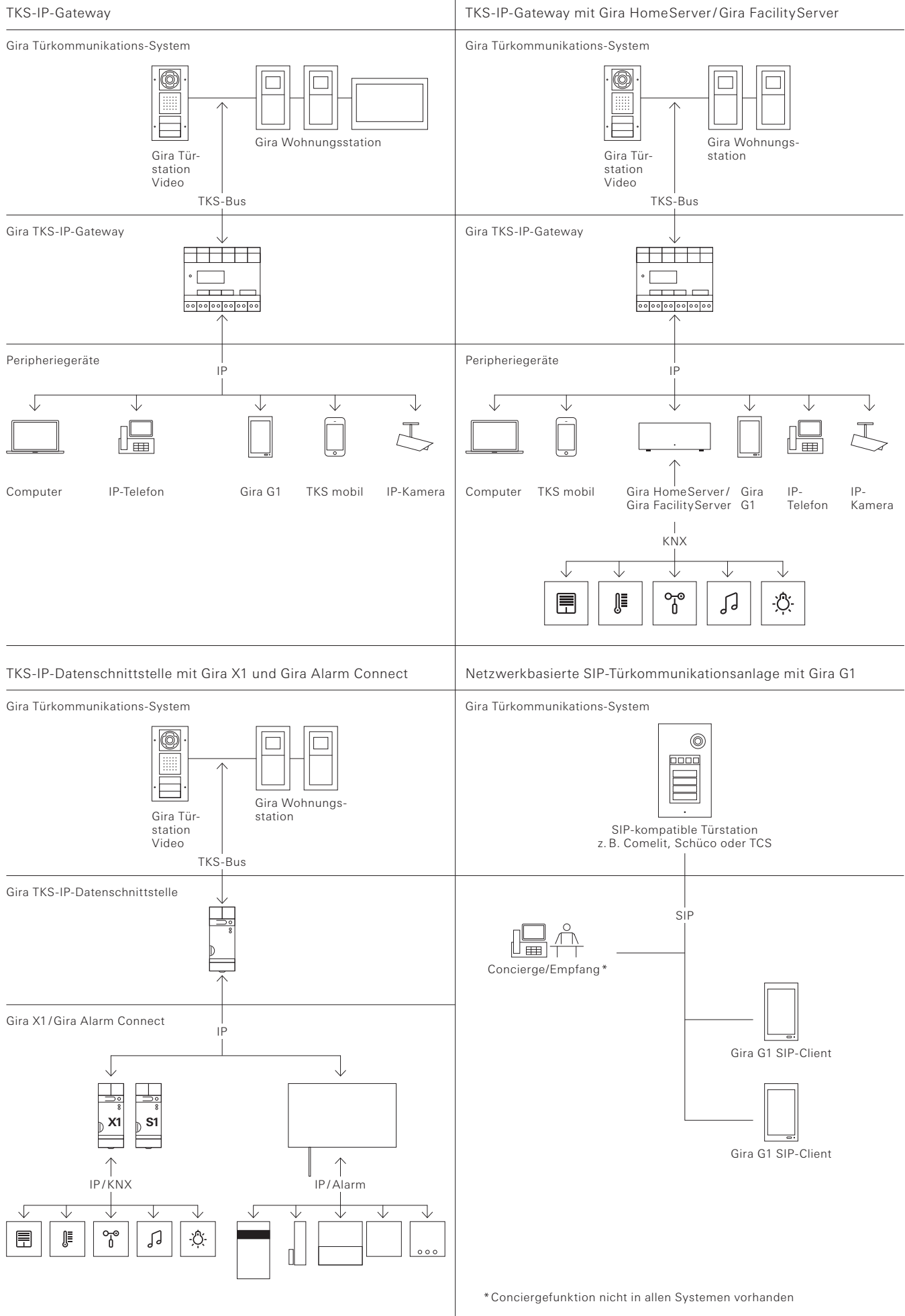


Zubehör Video  
→ 423



Zubehör  
→ 425

## Funktionsschema TKS-IP-Gateway/TKS-IP-Datenschnittstelle



Systemgeräte Türkommunikation

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## TKS-IP-Gateway

## TKS-IP-Gateway



5 Lizenzen	<b>2620 97</b>	1 10	<b>701,29</b>
10 Lizenzen	<b>2620 98</b>	1 10	<b>742,09</b>
20 Lizenzen	<b>2620 99</b>	1 10	<b>824,72</b>

**+Notwendiges Zubehör**

Steuergerät Video REG <b>1288 00</b>	→	418
Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG <b>1296 00</b>	→	421

**+Optionales Zubehör****Bediengeräte als Wohnungsstation**

Gira G1 PoE <b>2069 ..</b>	→	411
Gira G1 230 V <b>2067 ..</b>	→	411
Gira G1 24 V <b>2077 ..</b>	→	412

**Systemumgebung**

Alarmzentrale Connect <b>5201 00</b>	→	675
--------------------------------------	---	-----

**Merkmale****TKS mobil**

- Einbindung mobiler Endgeräte mit Android- oder iOS-Betriebssystem ins Gira Türkommunikations-System.
- "Gira TKS mobil" App zu finden im App Store für iOS und Android.
- Beim Zugriff von unterwegs wird die Kommunikation über das integrierte Secure Data Access Protokoll verschlüsselt, welches auch beim Gira S1 zum Einsatz kommt.

**TKS-Communicator**

- Mit der Software "TKS-Communicator" können handelsübliche Computer sowie PC-basierte Bediengeräte über die Netzwerkanbindung als Wohnungsstation genutzt werden.
- Der TKS-Communicator bietet alle Funktionen einer Wohnungsstation Video, wie z. B. Gespräche annehmen, Licht schalten (in Verbindung mit einem Schaltaktor) oder Tür öffnen.
- Die Verbindung zum Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer über ein Plug-in ermöglicht die Darstellung im Gira Interface.
- Über Logikbausteine ist die Realisierung neuer Anwendungsmöglichkeiten, wie z. B. Zutrittskontrolle über die Gira Keyless In Produkte möglich.

**Inbetriebnahme**

- Der Inbetriebnahme-Computer muss über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.

**Technische Daten**

Nennspannung:	DC 24 V
Leistungsaufnahme	
- Gesprächsbetrieb:	5,0 W
- Stand-by:	1,6 W
Anschlüsse	
- Spannungsversorgung:	2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Schraubklemme
- Netzwerk-Anschluss:	1 x RJ45, 10/100 Mbit
Unterstützte Auflösung:	CIF mit Standard-Bildauflösung
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	6

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Hinweise**

- Folgende Lizenzmodelle stehen zur Verfügung:
  - 2627 97: 5 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
  - 2627 98: 10 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
  - 2627 99: 20 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
- Bei den Lizenzmodellen ist zu beachten, dass der TKS-Communicator auf beliebig vielen Endgeräten installiert werden darf. Die im Lizenzmodell angegebene Zahl gibt lediglich die Anzahl der gleichzeitig angemeldeten TKS-Communicatoren an.
- Zur Spannungsversorgung des TKS-IP-Gateways wird zusätzlich die Spannungsversorgung für Türkommunikation benötigt.
- Die Inbetriebnahme des TKS-IP-Gateways erfolgt per Web-Interface. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das TKS-IP-Gateway.  
**www.appshop.gira.de.**

**Link zur App Gira TKS mobil****Querverweis**

<https://www.gira.de/produkte/tuersprechanlagen/tuersprechanlage-per-app-steuern>

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Steuergeräte

### Steuergerät Audio



REG 1287 00 1 18 217,29

#### + Optionales Zubehör

Gira Türstationen → 377  
 Gira Wohnungsstationen → 403  
 Gira Keyless In → 433

#### Merkmale

- Steuergerät zur Versorgung der Audiokomponenten des Gira Türkommunikationsbusses.
- Versorgung des verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Busses.
- Selbstrückstellende elektronische Kurzschluss- und Überlasterkennung der Betriebsspannungen und des Busanschlusses.
- Tasten für System- und Türöffnerprogrammierung.
- LED-Statusanzeigen für Betrieb, Überlast, Systemprogrammierung und Türöffnerprogrammierung.
- Ausgang AC 12 V zur Spannungsversorgung eines handelsüblichen Türöffners.
- Relaisausgang zum Schalten eines Türöffners mit eigener Spannungsversorgung.
- Türöffnerschaltzeit stufenlos von 1 bis 10 s einstellbar.

#### Technische Daten

Nennspannung  
 - primär: AC 230 V, 50 Hz  
 - sekundär: SELV 26 DC V ± 2 V  
 Nennstrom sekundär  
 - Dauerlast: 160 mA  
 - Spitzenlast: 550 mA (max. 5 s)  
 - Überlastabschaltung: ab 350 mA  
 Anschlussquerschnitt: 0,6 mm bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Ausgang Türöffner: AC 12 V, max. 1,6 A / ED 25 %  
 Relaisausgang: AC/DC 30 V, 2 A  
 Gesamtleitungslänge: max. 700 m  
 Leitungslänge vom Steuergerät bis zum entferntesten Teilnehmer  
 - bei Kabel-Ø 0,8 mm: max. 300 m  
 - bei Kabel-Ø 0,6 mm: max. 170 m  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 6

#### Hinweise

- Das Steuergerät Audio ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputz-Verteiler verwenden.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

#### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ ⓘ 24

### Steuergerät Video



REG 1288 00 1 10 353,65

#### + Optionales Zubehör

Gira Türstationen → 377  
 Gira Wohnungsstationen → 403  
 Gira Keyless In → 433  
 Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG 1296 00 → 421  
 Videoverstärker 1222 00 → 424  
 Videoverteiler 1226 00 → 424  
 Videomultiplexer 1224 00 → 425

#### Merkmale

- Steuergerät zur Versorgung der Audio- und Videokomponenten des Gira Türkommunikationsbusses.
- Versorgung des verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Busses bei Verwendung von Videokomponenten wie Farbkamera, TFT-Farbdisplay.
- Bis zu 2 Türstationen mit Farbkamera und 28 Wohnungsstationen mit TFT-Farbdisplay via Steuergerät Video versorgbar.
- Insgesamt können bis zu 15 Farbkameras vom Steuergerät Video angesteuert werden (5 Türstationen Video und 10 TKS-Kamera-Gateways), von denen zwei Türstationen mit Farbkamera vom Steuergerät Video mit Spannung versorgt werden können. Die weiteren Farbkameras müssen mit jeweils einer eigenen Spannungsversorgung für Türkommunikation betrieben werden.
- Selbstrückstellende elektronische Kurzschluss- und Überlasterkennung der Betriebsspannungen und des Busanschlusses.
- Tasten für System- und Türöffnerprogrammierung.
- LED-Statusanzeigen für Betrieb, Überlast, Systemprogrammierung und Türöffnerprogrammierung.
- Ausgang AC 12 V zur Spannungsversorgung eines handelsüblichen Türöffners.
- Relaisausgang zum Schalten eines Türöffners mit eigener Spannungsversorgung.
- Türöffnerschaltzeit stufenlos von 1 bis 10 s einstellbar.

#### Technische Daten

Nennspannung  
 - primär: AC 230 V, 50 Hz  
 - sekundär: SELV 26 DC V ± 2 V  
 Nennstrom sekundär  
 - Dauerlast: 700 mA Dauerlast  
 - Spitzenlast: 1,15 A Spitzenlast (max. 5 s)  
 - Überlastabschaltung: Überlastabschaltung ab 900 mA  
 Anschlussquerschnitt: 0,6 mm bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Ausgang Türöffner: AC 12 V, max. 1,1 A / ED 25 %  
 Relaisausgang: AC 250 V, 2 A  
 Leitungslänge von Kamera bis zum entferntesten TFT-Display  
 - ohne Videoverstärker: max. 150 m  
 - mit Videoverstärker: max. 300 m  
 Gesamtleitungslänge im reinen Audiobetrieb:  
 - ohne Videoverstärker: max. 700 m  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 8

#### Hinweise

- Das Steuergerät Video ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen, nicht für handelsübliche Aufputz-Verteiler.
- Wird die Topologie der Videoverkabelung als Stichleitung ausgeführt, wird zusätzlich der Videoverteiler benötigt.
- Mit dem Steuergerät Video ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

#### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ ⓘ 24

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



	<b>5500 000</b>	1	10	<b>315,78</b>
--	-----------------	---	----	---------------

**+ Optionales Zubehör**

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG <b>1296 00</b>	→	421
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG <b>2570 00</b>	→	421
Gira S1 <b>2089 00</b>	→	530

**Merkmale**

- Die Datenschnittstelle dient dazu, die derzeitige Pushbutton-Inbetriebnahme um eine komfortable Inbetriebnahme mittels PC/Laptop zu erweitern und den 2-Draht-Bus an IP anzubinden.
- Projektierung über Gira Projekt Assistent (GPA).
- Inbetriebnahme großer Projekte.
- Auslesen der Projektierungsdaten von Bestandsanlagen.
- Anbindung Gira 2-Draht-Bus an IP.
- Nur für den Gebrauch im Innenbereich geeignet.

**Technische Daten**

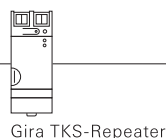
Spannungsversorgung	
- 2-Draht-Bus:	DC 24 V ±10 %
- Zusätzliche Spannungsversorgung:	DC 12 V bis 26 V
- Stromaufnahme:	max. 5 mA
Anschlüsse	
- 2-Draht-Bus:	2 x Steckklemme
- 2-Draht-Bus ZV:	2 x Steckklemme
Optische Anzeige	
- Modus:	orange
- Fkt./Prog.:	grün
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Luftfeuchtigkeit:	93 % rel. Feuchte
Schutzklasse:	III (nach IEC 61140)
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

## Funktionsschema TKS-Repeater

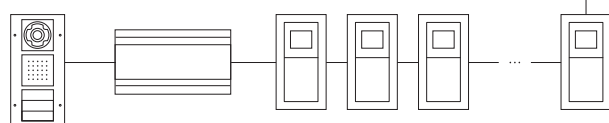
Liniensegment 2



Repeatermodus



Liniensegment 1



Gira Türstation Video

Steuergerät Video

Gira Wohnungsstationen

Im Repeatermodus werden zwei Liniensegmente miteinander verbunden, so dass die Teilnehmerzahl und die Leitungsreichweite einer Video- oder Audio-Türkommunikationsanlage verdoppelt werden kann. Der TKS-Repeater zählt in beiden Liniensegmenten jeweils als ein Teilnehmer.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### TKS-Repeater



REG **2572 00** 1 10 **344,50**

#### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418  
 Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

#### Merkmale

- Aktive Komponente zur Erweiterung einer Gira Türkommunikationsanlage mit Audio- und Videofunktion.
- Reichweitenverlängerung und Erhöhung der Teilnehmerzahlen bei Verwendung weiterer Steuergeräte.
- Verstärkung der Audio- und Datensignale des Türkommunikations-Systems in beide Richtungen.

#### Repeatermodus

- Verbindet zwei Liniensegmente miteinander, zur Verdopplung der Teilnehmerzahl einer Video- oder Audio-Türkommunikationsanlage und der Leitungsreichweite.
- Wichtig: Für die Versorgung des zweiten Liniensegments ist ein zusätzliches Steuergerät erforderlich.

#### Mehrgesprächsmodus

- Im Mehrgesprächsmodus wird die gesamte Anlage auf mehrere Linien (eine Hauptlinie, bis zu fünf Nebenlinien) aufgeteilt, welche über TKS-Repeater miteinander verbunden werden.
- Jede Linie wird von einem eigenen Steuergerät versorgt.
- Im Mehrgesprächsmodus dürfen bis zu fünf TKS-Repeater in einer Anlage verwendet werden.

#### Technische Daten

Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus  
 Anschlüsse  
 - 2-Draht-Bus IN: 2 x Steckklemme  
 - 2-Draht-Bus OUT: 2 x Steckklemme  
 Speicherkarte: microSD-Karte (SDHC) bis max. 32 GB  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 2

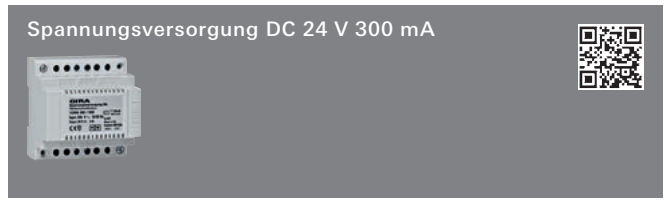
#### Hinweise

- **Datensicherung**  
Die Konfiguration des TKS-Repeaters kann auf einer microSD-Karte gesichert werden.
- **Inbetriebnahme**  
Die Inbetriebnahme des TKS-Repeaters ist auch ohne microSD-Karte möglich.

#### Lieferumfang

- Die microSD-Karte ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



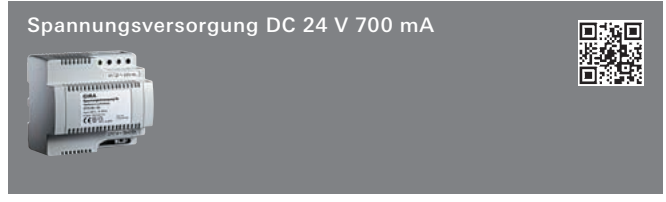
REG 1296 00 1 18 94,45

- + Optionales Zubehör**
- Ab der 3. Kamera erforderlich für**
- Gira Türstationen → 377
  - Gateway**
  - TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417
  - TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** → 417
  - TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** → 417
  - Keyless In**
  - Gira Keyless In Codetastaturmodul **2605 ..** → 435
  - Gira S1**
  - Gira S1 **2089 00** → 530

- Merkmale**
- Spannungsversorgung DC 24 V zur Versorgung von Türkommunikations-Komponenten.
  - Versorgung der Farbkamera in großen Objekten.
  - Versorgung der Ruftastenausleuchtung in großen Objekten.
  - Versorgung von Keyless In Codetastatur.

**Technische Daten**

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50 Hz
Nennspannung sekundär	
- sekundär:	DC 24 V SELV
Nennstrom sekundär:	0,3 A
Sicherung:	Feinsicherung 250 V, 160 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	5

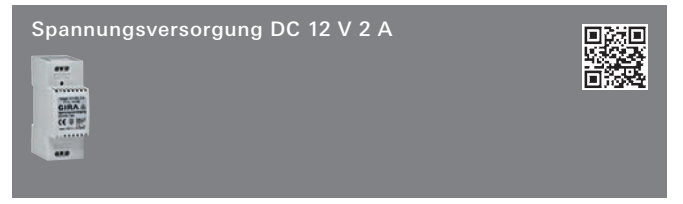


REG 2570 00 1 18 110,54

**Technische Daten**

Nennspannung	
- primär:	AC 230 V, 50 Hz
Nennspannung sekundär	
- sekundär:	DC 24 V SELV
Nennstrom sekundär:	0,7 A
Sicherung:	elektronisch selbstrückstellend
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	6

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 5319 00 1 42 70,12

- + Optionales Zubehör**
- Türkommunikation**
- Externe Kamera **1220 00** → 423
  - eNet**
  - Server REG **5301 00** → 629
  - Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 630

- Merkmale**
- Spannungsversorgung DC 12 V für den eNet Server, eNet Funk Empfangsmodul und Externe Kamera.

**Technische Daten**

Nennspannung	
- primär:	AC 100 bis 240 V, 50/60 Hz
- sekundär:	DC 12 bis 14 V
Nennstrom	
- sekundär:	2 A
Ableitstrom:	max. 250 µA
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +50 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

Systemgeräte Türkommunikation

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Schaltaktoren

**TKS-Schaltaktor**




REG 1289 00 1 18 152,09

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:  
 Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418  
 Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

### Merkmale

- Schaltaktor zum Schalten von Licht, Ansteuern eines Türöffners an Nebentüren oder anderen Funktionen über den Gira Türkommunikationsbus.
- Ansteuerung eines potenzialfreien Schaltkontakts 230 V / 10 A über den 2-Draht-Bus.
- Der Schaltaktor ist ansteuerbar über:  
 die Tasten "Tür" und "Licht" an der Wohnungsstation, die Ruftaste an der Türstation, die Ruftaste an der Wohnungsstation.
- Der Schaltaktor lässt sich in fünf verschiedenen Betriebsarten betreiben: Schalten, Timer/s, Timer/min, Impuls und Türöffner.
- Impulsfunktion zur Ansteuerung vorhandener Treppenhausautomaten.
- Binäreingang zum Schalten von Funktionen über einen angeschlossenen mechanischen Taster.
- Schaltzeit abhängig von der eingestellten Funktion stufenlos einstellbar von 1 bis 10 s bzw. 1 bis 10 min.

### Technische Daten

Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus  
 potenzialfreier Relaiskontakt  
 - wahlweise: 10 A bei AC 230 V  
 - wahlweise: 2 A bei DC 30 V  
 Anzahl einlernbarer Ruftaster: max. 16  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 2

### Hinweise

- Der Schaltaktor ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputz-Verteiler verwenden.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 24

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## TKS-Unterputz-Schaltaktor




1211 00 1/5 18 78,44

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:  
 Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418  
 Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

### Merkmale

- Unterputz-Schaltaktor zum Ansteuern eines externen Gongs oder anderer Verbraucher über den Gira Türkommunikationsbus.
- Ansteuerung eines potenzialfreien Schaltkontakts (24 V SELV/ 50 µA bis 1,6 A AC/DC) über den 2-Draht-Bus.
- Der Unterputz-Schaltaktor ist ansteuerbar über:  
 die Tasten "Tür" und "Licht" an der Wohnungsstation, den Etagenruftaster an der Wohnungsstation, die Ruftaste an der Türstation, die Ruftaste an der Wohnungsstation, einen potenzialfreien Taster (in Verbindung mit der TKS-Tasterschnittstelle 2fach).
- Der Unterputz-Schaltaktor lässt sich in vier verschiedenen Betriebsarten betreiben: Schalten, Timer/s, Timer/min und Impuls.
- Impulsfunktion zur Ansteuerung vorhandener Treppenhausautomaten.
- Schaltzeit abhängig von der eingestellten Funktion stufenlos einstellbar von 1 bis 10 s bzw. 1 bis 10 min.
- LED-Anzeige zur Programmierung, Funktionsauswahl und Zeiteinstellung.

### Technische Daten

Spannungsversorgung: über 2-Draht-Bus  
 potenzialfreier Relaiskontakt: 50 µA bis 1,6 A bei AC/ DC 24 V SELV  
 Anzahl einlernbarer Ruftaster: max. 16  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C  
 Abmessungen in mm  
 - UP-Schaltaktor: B 43 H 28 T 15

### Hinweise

- Der Unterputz-Schaltaktor ist für den Einbau in einer tiefen Gerätedose (60 mm tief) hinter einem TKS-Busankoppler vorgesehen.



### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 24



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Zubehör Video**

**TKS-Kamera-Gateway**  

	<b>1201 00</b>	1	10	<b>240,35</b>
--	----------------	---	----	---------------

**+ Optionales Zubehör**

<b>Externe Kamera</b>				
Externe Kamera <b>1220 00</b>	→			423
<b>Zubehör Video</b>				
Videoverstärker <b>1222 00</b>	→			424
Videoverteiler <b>1226 00</b>	→			424
Videomultiplexer <b>1224 00</b>	→			425

**Merkmale**

- Das TKS-Kamera-Gateway bindet eine handelsübliche analoge Kamera in das Gira Türkommunikations-System ein.
- Die Kamera kann einer Türstation zugeordnet werden. In diesem Fall schaltet sich die externe Kamera bei Betätigung der Ruftaste automatisch ein.

**Durch das Kombigehäuse des TKS-Kamera-Gateways sind drei Montagearten möglich**

- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- als REG (mit dem beiliegenden REG-Adapter)

**Technische Daten**

<b>Anschlüsse</b>				
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Schraubklemme			
- 2-Draht-Bus IN:	2 x Schraubklemme			
- Video In:	2 x Schraubklemme			
- Stützklemmen:	2 x Schraubklemme			
- Relais (Wechsler):	3 x Schraubklemme			
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C			
Videosignal:	FBAS 1 Vss, PAL-Norm			
<b>Abmessungen in mm</b>				
- TKS-Kamera-Gateway:	B 36	H 52	T 27	

**Hinweise**

- Bei mehreren externen Kameras wird für jede externe Kamera jeweils ein TKS-Kamera-Gateway und eine eigene Spannungsversorgung benötigt.
- In einer Anlage dürfen bis zu zehn TKS-Kamera-Gateways eingesetzt werden, wobei das Videosignal max. drei TKS-Kamera-Gateways durchlaufen darf.
- Der Anschluss der externen Kamera erfolgt über Schraubklemmen.

**Lieferumfang**

- Für Kameras mit BNC-Anschluss liegt ein Adapter bei.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Externe Kamera**  

Reinweiß	<b>1220 00</b>	1	10	<b>601,59</b>
<b>+ Notwendiges Zubehör</b>				
TKS-Kamera-Gateway <b>1201 00</b>				→ 423
Spannungsvers. DC 12 V 2 A REG <b>5319 00</b>				→ 421

**Merkmale**

- Externe Kamera für die Wand- und Deckenmontage mit variablem Objektiv, integrierter IR-LED-Beleuchtung und automatischem Weißabgleich.
- Die Kamera kann beliebig im Eingangsbereich installiert und über das TKS-Kamera-Gateway in das Gira Türkommunikations-System integriert werden.
- Lichtempfindlicher Chipsatz für klare Bilddarstellung bei schwachen Lichtverhältnissen.
- Einstellbare IR-LED für Videoüberwachung bei völliger Dunkelheit.
- Easy Plug Kameramodul und Montageplatte für eine einfache und schnelle Installation.
- Zweiter Videoausgang zum Anschluss eines Monitors während der Inbetriebnahme.
- Kameramodul in drei Achsen einstellbar.

**Technische Daten**

Nennspannung:	DC 12 V +10 %
Stromaufnahme	
- DC 12 V:	max. 450 mA
- AC 24 V:	max. 5 mA
Anschlüsse:	1 x Video (HD-TVI, BNC), 1 x Video (FBAS, BNC), 1 x Spannungsversorgung (DC)
<b>Kamera</b>	
- Bildaufnehmer:	1/3" Progressiv Scan CMOS
- Typ:	Vario Dome
- Objektiv:	2,8 bis 12 mm; Vario-Fokal-Objektiv
- Auflösung:	720p25, 720p30
- Horizontaler Blickwinkel:	28° bis 78°
Tag-/Nachtumschaltung:	Elektromechanischer IR-Cut Filter
Electronic-Shutter-Regelung:	1/25 bis 1/50 000 s
Kamerasteuerung:	On-Screen-Display (OSD)
Gegenlichtkompensation:	DWDR
Digitaler Zoom:	Ja
Videosystem:	HD-TVI
<b>Mindestbeleuchtung</b>	
- Tag:	0,1 lx
- S/W:	0,001 lx
- IR-Modus:	0 lx (F2,0)
IR LED:	24 LED
IR Reichweite:	20 m
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP66
Luftfeuchtigkeit:	max. 90%
Gewicht:	ca. 950 g
<b>Abmessungen in mm</b>	
- Externe Kamera:	Ø 143 H 125

Systemgeräte Türkommunikation

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1222 00 1 10 137,39

**+ Notwendiges Zubehör**

Steuergerät Video REG 1288 00 → 418

**Merkmale**

- Der Videoverstärker dient zur Reichweitenverlängerung in Gira Türkommunikationsanlagen mit Videofunktion.
- Er hebt den Pegel des eingehenden Videosignals auf den maximalen erlaubten Buspegel an und gibt diesen am Ausgang aus. Somit wird die Leitungsdämpfung von der Quelle des Videosignals bis zum Eingang des Videoverstärkers kompensiert.

**Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich**

- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- Als REG (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

**Technische Daten****Anschlüsse**

- 2-Draht-Bus IN: 2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus OUT: 2 x Schraubklemme

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

**Abmessungen in mm**

- Videoverstärker: B 36 H 52 T 27

**Hinweise**

- Mit dem Videoverstärker kann die maximale Leitungslänge zwischen Tür- und Wohnungsstation von 100 auf 300 m erweitert werden.
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Videoverstärker automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

**Lieferumfang**

- REG-Adapter liegt bei.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"

www.download.gira.de → ⓘ 45

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1226 00 1 10 119,48

**+ Notwendiges Zubehör**

Steuergerät Video REG 1288 00 → 418

**Merkmale**

- Der Videoverteiler ist eine aktive Komponente zur Leitungsanpassung des Videosignals.
- Der Videoverteiler verteilt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways an die Wohnungsstationen.
- Der Videoverteiler wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung zu den Videokomponenten des Gira Türkommunikations-Systems als Stichleitung ausgeführt wird.
- Der Videoverteiler sorgt für den richtigen Abschlusswiderstand, um mögliche Reflexionen der einzelnen Zweige und die daraus resultierenden Bildstörungen zu verhindern.

**Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich**

- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- Als REG (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

**Technische Daten**

Spannungsversorgung: über Systembus

**Anschlüsse**

- 2-Draht-Bus IN: 2 x Schraubklemme
- 2-Draht-Bus OUT: 6 x Schraubklemme

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

**Abmessungen in mm**

- Videoverteiler: B 36 H 52 T 27

**Hinweise**

- Der Videoverteiler ist kaskadierbar. Insgesamt dürfen bis zu 15 Videoverteiler inkl. Videomultiplexer in einer Anlage verwendet werden.
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Videoverteiler automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

**Lieferumfang**

- REG-Adapter liegt bei.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"

www.download.gira.de → ⓘ 22

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1224 00 1 10 140,57

**+ Notwendiges Zubehör**

Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

**Merkmale**

- Der Videomultiplexer bündelt die Videosignale der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways.
- Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Türstationen mit Farbkamera zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Türstationen zusammengeführt werden.

**Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich**

- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- Als REG (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	über Systembus		
Anschlüsse			
- 2-Draht-Bus IN:	6 x Schraubklemme		
- 2-Draht-Bus OUT:	2 x Schraubklemme		
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C		
Abmessungen in mm			
- Videomultiplexer:	B 36	H 52	T 27

**Hinweise**

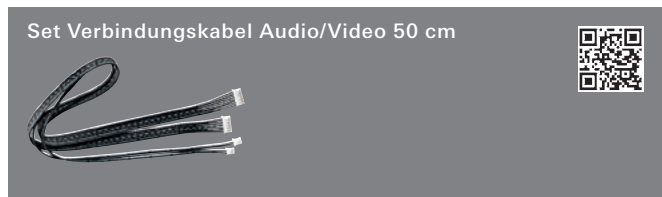
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Videomultiplexer automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

**Lieferumfang**

- REG-Adapter liegt bei.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 22



1273 00 1/5 18 17,24

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:**
- Farbkamera Türstation **1265 ..** → 393
  - EB-Lautsprecher **1258 00** → 396
  - E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..** → 260
  - E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..** → 260
  - E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..** → 261

**Merkmale**

- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.

**Technische Daten**

Länge: 50 cm

**Hinweise**

- Das Kabelset wird benötigt, wenn die Farbkamera von der Türstation oder dem Einbaulautsprecher abgesetzt montiert werden soll, bzw. wenn beim Einbau in die Gira Energiesäule mehrere Leereinheiten zwischen Farbkamera und Türstation (Busankoppler) überbrückt werden müssen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



1210 00 1/5 18 44,84

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:**
- Wohnungsstation AP **1250 ..** → 408
  - Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..** → 407
  - Wohnungsstation **1280 ..**

**+ Optionales Zubehör**

- TKS-Schaltaktor REG **1289 00** → 422
- TKS-UP-Schaltaktor **1211 00** → 422

**Merkmale**

- Die TKS-Tasterschnittstelle 2fach dient zur Umsetzung eines potenzialfreien Tastersignals auf den Gira Türkommunikationsbus.
- Die TKS-Tasterschnittstelle verfügt über zwei voneinander unabhängige Eingänge zum Anschluss für potenzialfreie Taster.
- Die Eingänge können entweder für die Auslösung einer Schalthandlung (z. B. Licht schalten) über Schaltaktor bzw. Unterputz-Schaltaktor genutzt oder einer Wohnungsstation zugeordnet werden.
- Die TKS-Tasterschnittstelle ist für den Einbau in eine Gerätedose hinter einem konventionellen Taster vorgesehen.

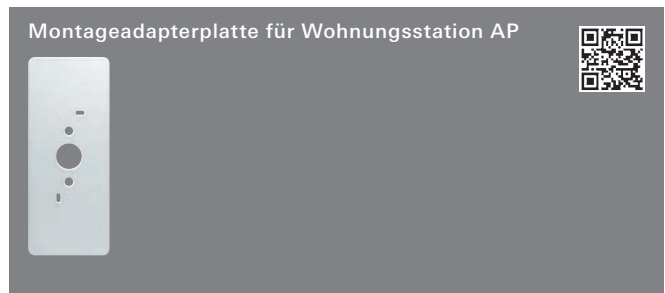
**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	über 2-Draht-Bus		
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C		
Abmessungen in mm			
	B 43	H 28	T 15

**Hinweise**

- Der Tasteranschluss erfolgt über eine 3-adrige ca. 20 cm lange Anschlussleitung. Diese Anschlussleitung kann auf max. 5 m verlängert werden.
- Bei der Zuordnung der Tasterschnittstelle auf eine Wohnungsstation verhalten sich die beiden Eingänge unterschiedlich:  
**Eingang 1** löst einen Etagenruf aus. Dieser Eingang wird benötigt, wenn zum Anschluss einer Wohnungsstation inkl. Etagenruftaster nur eine 2-adrige Leitung zur Verfügung steht (z. B. beim Nachrüsten einer bestehenden Türsprechanlage).  
**Eingang 2** löst einen Türruf aus. Dieser Eingang wird benötigt, wenn die Türöffnerautomatik der Wohnungsstation über einen mechanischen Taster ausgelöst werden soll.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **1256 00** 1 18 **3,18**

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:  
 Wohnungsstation AP **1250 ..** → 408  
 Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..** → 407

### Merkmale

- Montageadapterplatte zum Abdecken des Tapetenausschnitts einer bauseits vorhandenen Wohnungsstation bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageadapterplatte befinden sich Bohrungen zur Montage der Wohnungsstationen AP.

### Technische Daten

Abmessungen in mm **B 95 H 235**



2fach **1297 00** 1 18 **70,42**  
 3fach **1298 00** 1 18 **76,79**  
 4fach **1299 00** 1 18 **89,67**

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:  
**Türstationen**  
 Türstation 1f UP **1260 ..** → 390  
 Türstation 3f UP **1261 ..** → 391  
**Erweiterungsmodule**  
 Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 391  
 Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 392  
 Info-Modul Türstation **1264 00** → 392  
 Farbkamera Türstation **1265 ..** → 393

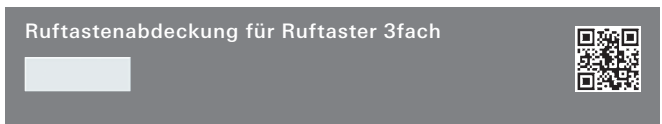
### Merkmale

- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

### Technische Daten

Abmessungen in mm  
 - 2fach: **B 130 H 253**  
 - 3fach: **B 130 H 253**  
 - 4fach: **B 130 H 346**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



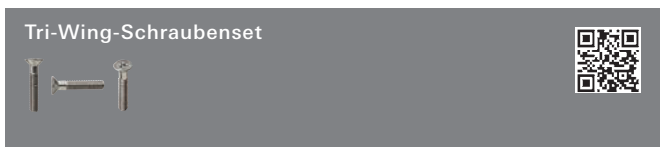
**TX\_44**  
 Reinweiß **1255 66** 5/25 18 **9,15**  
 Anthrazit **1255 67** 5/25 18 **12,01**  
 Farbe Alu **1255 65** 5/25 18 **12,01**

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:  
 Türstation 3f UP **1261 ..** → 391  
 Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 392  
 Türstation AP 3f **1267 ..** → 394  
 Türstation AP 6f **1268 ..** → 394  
 Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 395

### Merkmale

- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation 3fach Unterputz, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.



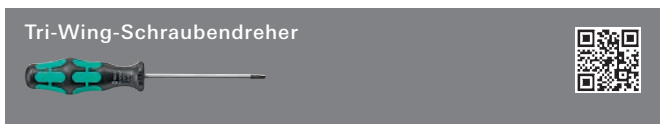
30 Stück **1407 00** 1 09 **9,88**

### + Optionales Zubehör

Abdeckrahmen Gira TX\_44 → 210  
 Türstation AP 1f **1266 ..** → 394  
 Türstation AP 3f **1267 ..** → 394  
 Türstation AP 6f **1268 ..** → 394  
 Türstation Video AP 1f **1269 ..** → 395  
 Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 395  
 Tri-Wing-Schraubendreher **1408 00** → 426

### Merkmale

- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.



**1408 00** 5 09 **27,30**

### + Optionales Zubehör

Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 426

# Gira G1 SIP-Client Tür- kommunikation

## Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

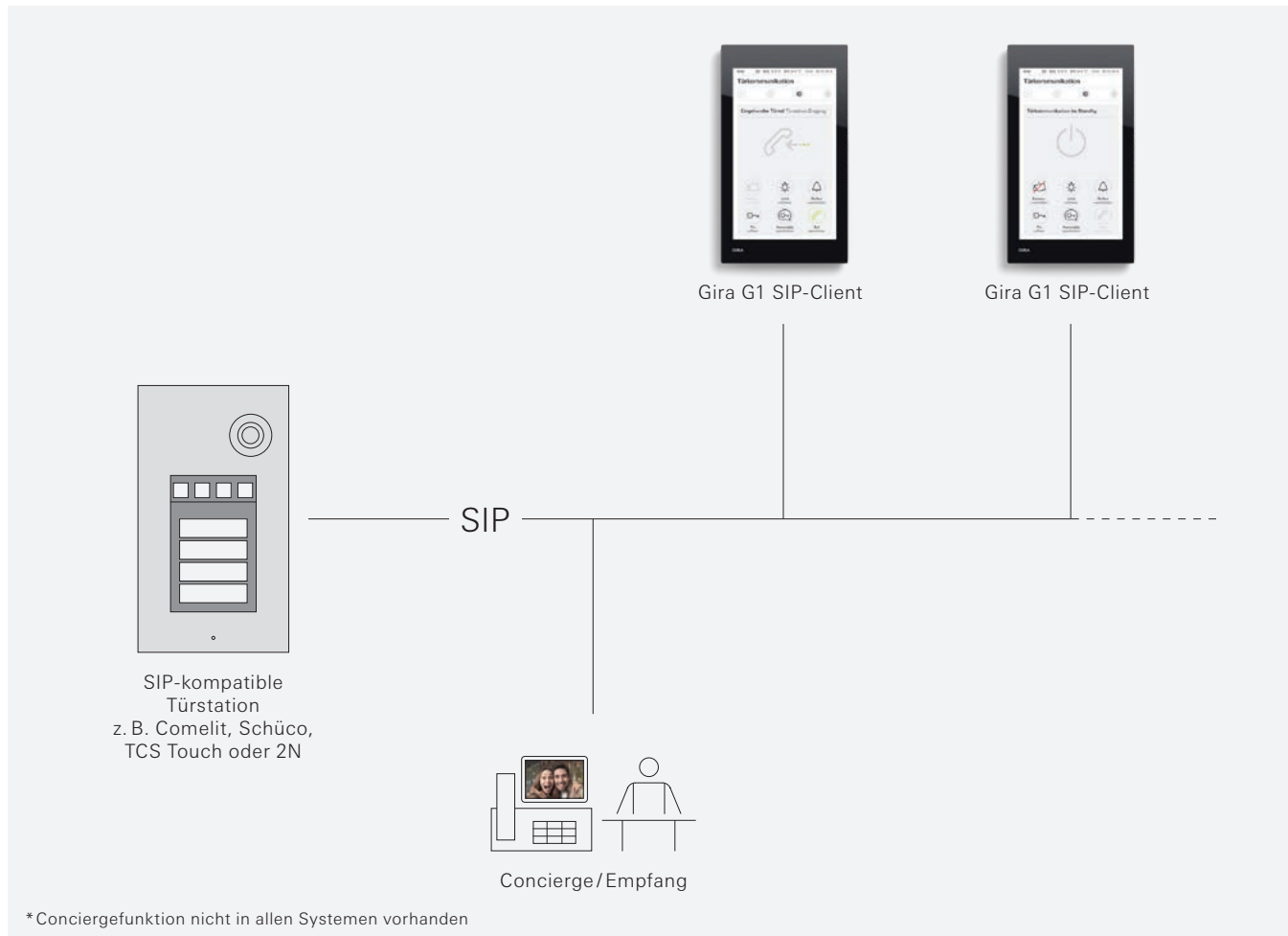
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)

**Gira Türkommunikations-Konfigurator**  
[www.tkskonfigurator.gira.de](http://www.tkskonfigurator.gira.de)



## Netzwerkbasierte SIP-Türkommunikationsanlagen

Mit dem weltweit gültigen Standard SIP kann auch Hersteller übergreifend eine skalierbare Lösung für anspruchsvolle Objekte realisiert werden. Die Conciergefunktion gehört ebenso zum Funktionsumfang wie auch der Mehrgesprächsmodus und das Leistungsmerkmal Makeln, wie man es aus modernen Telefonanlagen her kennt. SIP basiert auf einer Server-Client-Architektur und bietet sich als technischer Kommunikationsstandard im Bereich der Türkommunikation an. Für den Gira G1 ist SIP eine Softwarelösung und -erweiterung.



### Der Gira G1 als SIP-Client

Wenn große Anlagen mit Mehrgesprächsmodus gefordert sind, bietet der Gira G1 die Möglichkeit bei Türstationen anderer Hersteller als SIP-Client zu dienen. So unterstützt der Gira G1 SIP-Client derzeit das SIP-Protokoll diverser Anbieter, dazu gehören z. B. Comelit, Schüco, TCS Touch und 2N. Somit lässt sich der Gira G1 durch die Doppelfunktion als SIP-Wohnungsstation und KNX Interface nutzen. Vorteil für den Nutzer: er hat dabei nur ein Display an der Wand.

### Vielfältige Funktionen

Der Rufton ist ein- und ausschaltbar, auch ein Aufruf der Kommunikation mit Kamerabild zur Türstation ist möglich. Neben 10 wählbaren Ruftönen ist die Türöffneransteuerung über DTMF-7-Signale realisierbar. Die Parametrierung erfolgt passwortgeschützt über Browserzugriff, zudem gibt es die Early-Media-Unterstützung für das Videobild. In großen Anlagen mit vielen Videoteilnehmern wird häufig der Mehrgesprächsmodus für die Conciergefunktion und mehrere Eingänge am Gebäude gefordert. Die Eigenschaft des Gira G1 als Wohnungsstation SIP-Client erfüllt diese Vorgaben und dient dann als multifunktionales Displaygerät für die KNX Gebäudefunktionen und die Türkommunikation.

# Gira F1 SIP Firewall Türkommunikation

000 \_\_\_\_\_ Gira F1

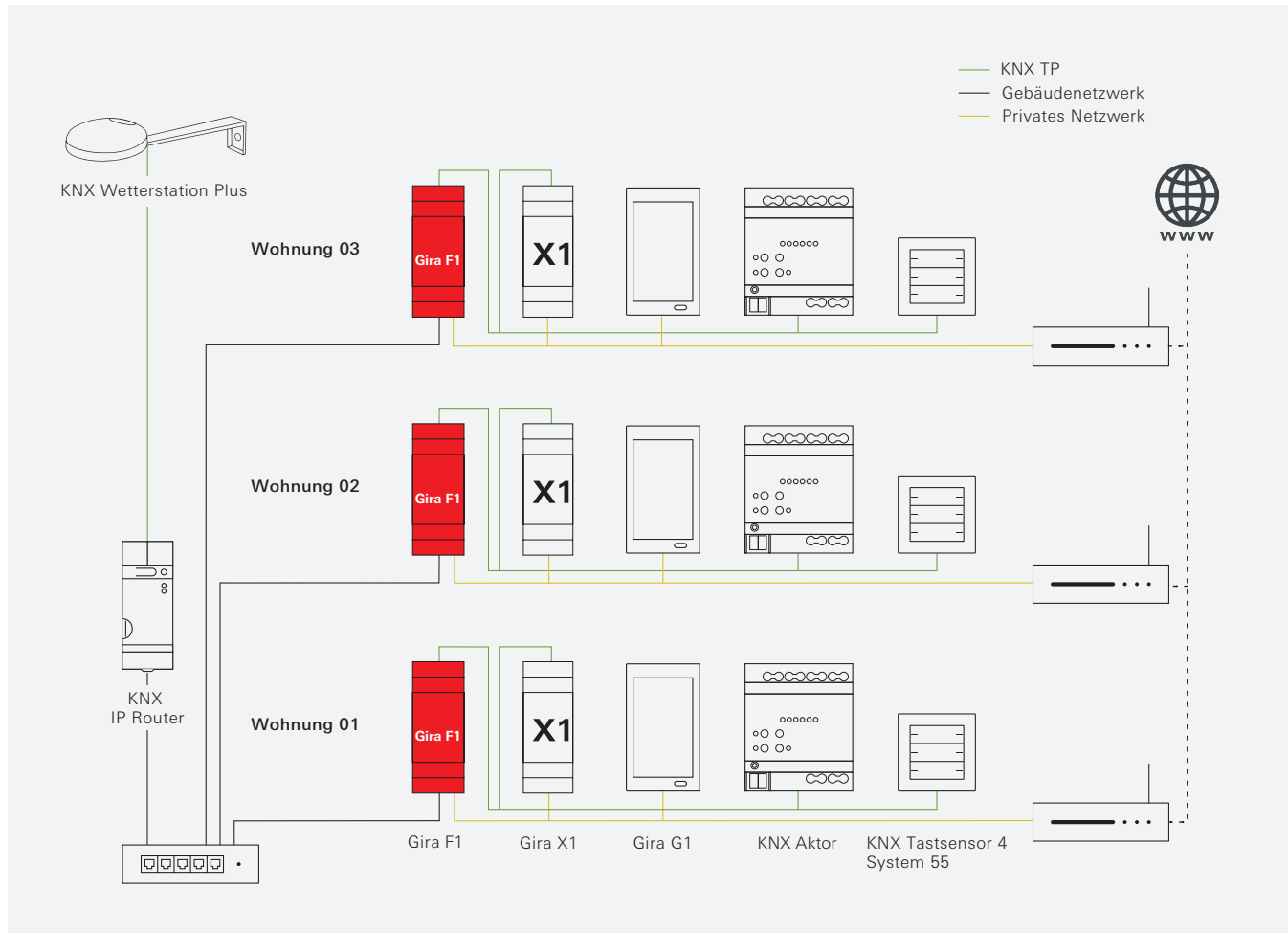
**N**Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

Gira F1



## Getrennt und doch verbunden

In modernen Mehrparteiengebäuden gibt es ein Netzwerk im öffentlichen Teil des Gebäudes und die privaten Netzwerke der Wohneinheiten. Diese Netzwerke müssen voneinander getrennt sein und vor fremdem Zugriff geschützt werden. Der Gira F1 schützt die persönlichen Daten im privaten Netzwerk vor unberechtigtem Zugriff aus dem Gebäudenetzwerk.



### Gira F1 als KNX Bridge

Der Gira F1 dient als KNX-Bridge zum Verbinden von zwei autarken KNX-Anlagen. Die KNX-Kommunikation erfolgt von KNX-IP auf KNX-TP. Das funktioniert bidirektional und nach KNX Secure Standard. Existierende Gruppenadressen können auch im F1 geändert und ggf. an vorhandene Projekte angepasst werden. Der F1 eignet sich unter anderem für den gewerblichen Bereich, z. B. in Shoppingmalls mit einzelnen Shops oder wenn in historisch gewachsenen Firmengebäuden autarke KNX-Systeme miteinander kommunizieren sollen.

### Installation

Die Installation des Gira F1 erfolgt für die Funktion als KNX-Bridge über die ETS, hierfür sind entsprechende Kenntnisse notwendig. Der F1 wird jeweils in beiden KNX-Projekten verortet.

### SIP Firewall. Sicher getrennt.

Der Gira F1 kann als SIP-Firewall in Gebäuden mit mehreren Wohneinheiten für die sichere Trennung von Gebäudenetzwerk und Privatenetzwerk in netzwerkbasierter SIP-Türkommunikationsanlagen genutzt werden. Erfahren Sie hierzu mehr auf Seite 429.



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Gira F1**

N Neuheit. Lieferbar ab 04/2024.

**Gira F1**

2049 00	1	25	450,00
---------	---	----	--------

**+ Notwendiges Zubehör****Spannungsversorgung**

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG <b>1296 00</b>	→	421
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG <b>2570 00</b>	→	421

**Merkmale****KNX Funktionalität**

- Koppelt als KNX Bridge zwei autarke KNX Systeme.
- Bidirektionale KNX Kommunikation von KNX IP auf KNX TP.
- 1000 Gruppenadressen.
- Unterstützt KNX Secure.
- Kann Gruppenadressen an die KNX Systeme adaptieren (mapping).
- Inbetriebnahme mit der ETS.
- Zwei getrennte Applikationen, als TP Gerät und als IP Gerät.
- **Anwendungen:**
  - z. B. Weiterleiten von KNX Telegrammen einer gemeinsam genutzten Wetterstation des Gebäudes in das private KNX System der Wohnung.
  - Meldungen wie z. B. anstehende Aufzugwartung, Besuch des Fensterputzers etc. weiterleiten in die Wohnung.
- Einsatz auch im gewerblichen Bereich, z. B. Shoppingmalls oder wenn historisch gewachsene Firmengebäude mit autarken KNX Systemen miteinander kommunizieren sollen.
- Firmware update erfolgt über den Gira Projekt Assistent (GPA).

**SIP-Funktionalität**

- Sichere Trennung zweier Netzwerke.
- Schutz vor Zugriff auf das Privatnetzwerk.
- Nur parametrisierte SIP-Telegramme werden weitergeleitet.
- Einfache Parametrierung über die Geräte Webseite.
- Unterstützt SIP und SIPS.

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbits/s)
<b>Anschlüsse</b>	
- IP:	2 x Buchsen RJ45 (public/private)
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
KNX:	TP1, S-Mode (ETS)
Umgebungstemperatur:	0 °C bis + 45 °C
micro SD-Karte:	nicht unterstützt
<b>Abmessungen</b>	
- Teilungseinheiten (TE):	2

**Hinweise**

- Versorgung über externe DC 24 V.



# Gira Keyless In

435 ————— Gira Keyless In

## Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)

### Systemgrundlagen

"Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System", erhältlich unter [www.gira.de/infomaterial](http://www.gira.de/infomaterial) oder [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

Keyless In



## Schlüsselloser Zugang zu Räumen und Gebäuden

Gira Keyless In ermöglicht den schlüssellosen Zugang in Räume und Gebäude. Die Technologie basiert auf einem elektronischen System. Die Codetastatur kann als alleinstehendes Gerät oder in das Gira Türkommunikations-System integriert werden. Die Codetastatur lässt sich in die handelsübliche Gerätedose montieren und außen wie innen in die Schalterprogramme integrieren.



### Türöffnung per Zahlencode

Die Gira Keyless In Codetastatur öffnet die Tür nach Eingabe der persönlichen Zahlenkombination. Bereits eine drucklose Betätigung wird als Tastendruck erkannt. Dies ermöglicht einen verschleißfreien Betrieb und erhöht damit die Sicherheit. Mit der Gira Keyless In Codetastatur lassen sich bis zu 255 Codes verwalten. Bei unberechtigter Entnahme des Codetastaturaufsatzes wird ein Warnton oder eine Sabotageschaltung in Verbindung mit dem Türkommunikations-System ausgelöst.



### Türöffnung per Fingerprint

Gira Keyless In arbeitet mit dem biometrischen System. Modernste Hochfrequenztechnologie erkennt den Fingerabdruck der untersten Hautschichten, sodass der Zugang auch bei kleinen Verletzungen an der Hautoberfläche, bei leicht verschmutzten Fingern oder bei der Änderung der Hautstruktur im Alter zuverlässig funktioniert.



### Integration in Türstationen

Gira Keyless In Geräte wie die Codetastatur oder die Fingerprintsenseinheit können in das Gira Türkommunikationssystem eingebunden werden. Sie lassen sich in handelsübliche Gerätedose montieren und außen wie innen in die Gira Schalterprogramme aus dem System 55 integrieren. Zudem schafft diese Lösung mehr Sicherheit, da es keine offenliegenden Kontakte gibt, die Unbefugte überbrücken könnten.



### Integration in Gira Energiesäule

Neben der Montage in Gira Türstationen oder als Einzelgerät in handelsübliche Gerätedosen, können die Gira Keyless In Produkte auch in die Gira Energiesäule integriert werden. In die frei bestückbare Energiesäule können zudem weitere Funktionen einer Gira Türsprechanlage wie Türlautsprecher, Info-Modul, Ruftaster oder Kamera eingesetzt werden. So eignen sie sich besonders für den Einsatz an Zufahrtswegen oder Eingangstoren.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Gira Keyless In**

**Merkmale**

- Montage in eine Gerätedose.
- Stand-alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System.
- Beim Stand-alone-Betrieb Nutzung der integrierten potenzialfreien Relaiskontakte für Schalthandlungen, z. B. für Türöffner mit **eigener** Spannungsversorgung (z. B. handelsüblicher Klingeltrafo).
- Inbetriebnahme durch Direkt-Konfiguration ohne PC oder Programmiersoftware.

**Ein- und Ausgänge**

- Schaltkontakt: Zwei Relais mit potenzialfreien Wechselkontakten Belastbarkeit AC/DC 24 V / 1,6 A.
- Zwei Anschlüsse für Spannungsversorgung.

**Technische Daten**

**Schutzart**

- System 55, Flächenschalter: IP20
- TX\_44: IP44

**Hinweise**

- Mit dem TKS-IP-Gateway können die Keyless In-Geräte an den Gira HomeServer angebunden werden. Dadurch sind intelligente Verknüpfungen möglich. So können z. B. temporäre oder einmalige Zugangsberechtigungen ganz einfach erteilt werden. Alle Daten inkl. der Zugangsberechtigungen lassen sich dann zentral und flexibel über den Gira HomeServer verwalten.



**System 55**

Cremeweiß glänzend	2605 01	1 10	304,32
Reinweiß glänzend	2605 03	1 10	304,32
Reinweiß seidenmatt	2605 27	1 10	304,32
Anthrazit	2605 28	1 10	309,23
Farbe Alu	2605 26	1 10	315,53
Schwarz matt	2605 005	1 10	315,53
Grau matt	2605 015	1 10	315,53

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	2605 112	1 10	307,11
-------------------	----------	------	--------

**TX\_44**

Reinweiß	2605 66	1 10	315,53
Anthrazit	2605 67	1 10	326,79
Farbe Alu	2605 65	1 10	326,79

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG 1296 00	→	421
<b>Bei Verwendung im Türkommunikations-System</b>		
Steuergerät Audio REG 1287 00	→	418
Steuergerät Video REG 1288 00	→	418

**+ Optionales Zubehör**

**Integration in Profil 55**

Gira Profil 55	→	249
----------------	---	-----

**Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen**

Gira Energiesäule und Lichtsäulen	→	258
-----------------------------------	---	-----

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Merkmale**

- Codetastatur als Zutrittskontrollsystem mit kapazitiv wirkenden und damit verschleißfreiem Tastenfeld.
- Keine erkennbare Abnutzung häufig benutzter Ziffernkombination.
- Stand-alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System als Türrufsystem für Gebäude mit mehreren Wohneinheiten.
- Sondertaste "C": Löschen einer Falscheingabe.
- Sondertaste "Schlüssel": Nach richtiger Code-Eingabe direkte Türöffnung.
- Sondertaste "Glocke": Gezielte Anwahl von Wohnungsstationen in großen Objekten.
- Sondertaste "F": Schaltfunktionen mit Schaltaktoren des Gira Türkommunikations-Systems.
- Homogene blaue LED-Beleuchtung der Ziffern und Sonderzeichen bei Nacht.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte bei Verlust der Administrator-PIN-Nummer.
- Die Codetastatur kann bis zu 255 Codes verwalten.
- Bis zu 32-stellige Codes möglich.
- Akustische Rückmeldung bei Tastenbetätigung.
- 3-farbige LED-Statusanzeige bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Warnton bei unberechtigter Entnahme des Tastaturaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Gira Türkommunikations-System.
- Den beiden integrierten Wechslerrelais können zwei unterschiedliche Codes zugeordnet werden, z. B. Code 1: Türöffnung, Code 2: Schalten des Außenlichts.

**Ein- und Ausgänge**

- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikations-System.

**Technische Daten**

**Spannungsversorgung**

- aus Spannungsversorgung für Türkommunikation: DC 24 V ±10 %
- aus Türkommunikations-System: DC 26 V ± 2 V

**Relais**

- Anzahl: 2
- Kontakt: 1 Wechsler potenzialfrei
- Belastbarkeit: AC/DC 24 V / 1,6 A

**Anschlüsse**

- Verbindungskabel
  - Türkommunikation: 1 x Steckerleiste
  - je 3 Schraubklemmen
- Relais: 2 x Schraubklemme
- Zusatzversorgung: bis 16 kV
- ESD-Festigkeit: 35 mm
- Einbautiefe: -20 °C bis +70 °C
- Umgebungstemperatur:

**Hinweise**

- Integration in das Profil 55 möglich.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für die Gira Keyless In Codetastatur. [www.appshop.gira.de](http://www.appshop.gira.de).

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ ⓘ 27

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	2617 03	1	10	744,80
Reinweiß seidenmatt	2617 27	1	10	744,80
Anthrazit	2617 28	1	10	748,84
Farbe Alu	2617 26	1	10	754,87
Schwarz matt	2617 005	1	10	754,87
Grau matt	2617 015	1	10	754,87
Edelstahl (lackiert)	2617 600	1	10	765,63

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	2617 112	1	10	747,47

TX_44	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	2617 66	1	10	754,87
Anthrazit	2617 67	1	10	765,63
Farbe Alu	2617 65	1	10	765,63

#### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421

#### Bei Verwendung im Türkommunikations-System

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 418

Steuergerät Video REG **1288 00** → 418

#### + Optionales Zubehör

##### Integration in Profil 55

Gira Profil 55 → 249

##### Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Gira Energiesäule und Lichtsäulen → 258

#### Merkmale

- Fingerprintmodul als professionelles biometrisches Zutrittskontrollsystem basierend auf der Flächenscantechnologie der neuen Generation.
- Scannen der untersten Hautschicht per Hochfrequenz. Hohe Erkennungsrate und Manipulationssicherheit.
- Auswertung der einmaligen charakteristischen Merkmale des lebenden menschlichen Fingers.
- Lebenderkennung des Fingers.
- Bis zu 99 Finger lassen sich von der Fingerprint-Leseinheit verwalten.
- Zuverlässige Erkennung von Fingern, die z. B. bei der Gartenarbeit leicht verletzt wurden (nur die oberste Hautschicht wurde verletzt).
- Datenschutz durch Verschlüsselungsverfahren.
- Schnelle Reaktionszeit vom Auflegen des Fingers bis zur Freigabe:
  - bis zu 30 gespeicherte Finger ca. 1 s,
  - bis zu 99 gespeicherte Finger ca. 3 s.
- Nachtdesign der Fingerprintfläche zur Orientierung mittels weißer LED-Beleuchtung.
- 360°-Auflage des Fingers möglich.
- 3-farbige LED-Statusanzeige zur optischen Signalisierung bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte, wenn der Administrator-Finger nicht mehr zur Verfügung steht. Das Gerät kann mit der beiliegenden Sicherheitskarte werkseitig zurückgesetzt werden.
- Quittiersummer zur akustischen Signalisierung für Anwender oder Installateur.
- Akustischer Warnton bei unberechtigter Entnahme des Fingerprintaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Türkommunikations-System.
- Den beiden integrierten Wechslerrelais können unterschiedliche Finger zugeordnet werden, z. B. Daumen: Ansteuerung der Türöffnung, Zeigefinger: Schalten des Außenbeleuchtung.

#### Ein- und Ausgänge

- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikations-System.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

#### Technische Daten

Spannungsversorgung	
- aus Spannungsversorgung für Türkommunikation:	DC 24 V ± 10 %
- aus Türkommunikations-System:	DC 26 V ± 2 V
Relais	
- Anzahl:	2
- Kontakt:	1 Wechsler potenzialfrei
- Belastbarkeit:	AC/DC 24 V / 1,6 A
Anschlüsse	
- Verbindungskabel	
- Türkommunikation:	1 x Steckerleiste
- Relais:	je 3 Schraubklemmen
- Zusatzversorgung:	2 x Schraubklemme
ESD-Festigkeit:	bis 15 kV
Einbautiefe:	33 mm
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +70 °C

#### Hinweise

- Kinderfinger können i. d. R. erst ab einem Alter von 6 Jahren zuverlässig erkannt werden.
- Integration in das Profil 55 möglich.

#### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"

[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ ⓘ 27

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



Edelstahl	<b>5551 920</b>	1	20	<b>1060,08</b>
Aluminium	<b>5551 926</b>	1	20	<b>867,68</b>
Verkehrsweiß (lackiert)	<b>5551 902</b>	1	20	<b>793,69</b>
Edelstahl V4A	<b>5551 914</b>	1	20	<b>1125,50</b>
<b>N</b> Bronze	<b>5551 921</b>	1	20	<b>1125,50</b>

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

#### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG <b>1296 00</b>	→	421
<b>Bei Verwendung im Türkommunikations-System</b>		
Steuergerät Audio REG <b>1287 00</b>	→	418
Steuergerät Video REG <b>1288 00</b>	→	418
<b>Bei Verwendung als Stand-alone-Gerät</b>		
TKS-Schaltaktor REG <b>1289 00</b>	→	422
TKS-UP-Schaltaktor <b>1211 00</b>	→	422
<b>Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach</b>		
System 106 Aufputz-Gehäuse	→	387
<b>Gehäuse und Einbaudose flächenbündig 1fach bis 5fach</b>		
System 106 Gehäuse und Einbaudose flächenbündig	→	389
Funktionsbeschreibung	→	385



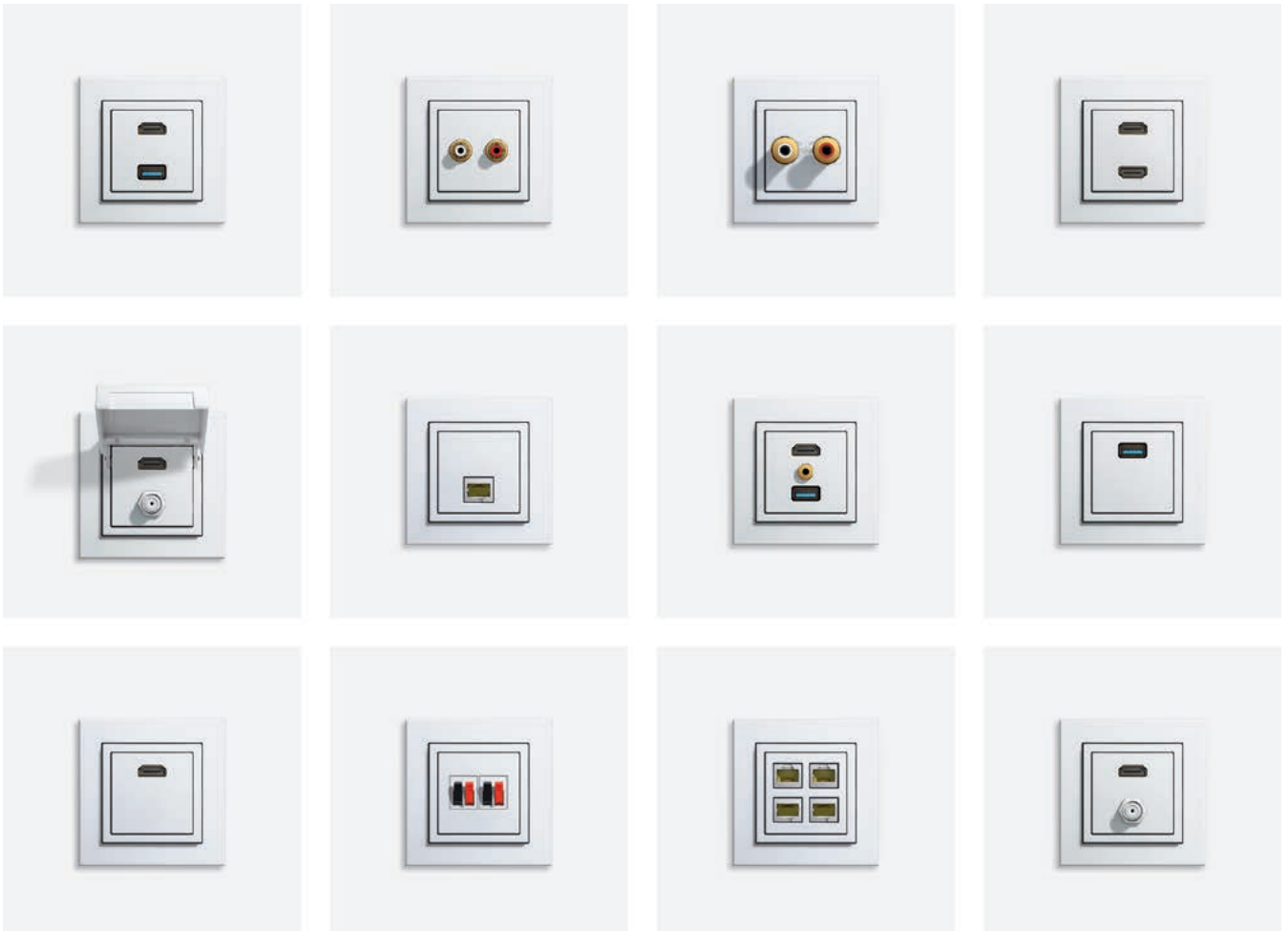


# Gira Kommunika- tionstechnik

- 445 ———— Montagerahmen
- 445 ———— Entertainment
- 452 ———— Netzwerktechnik
- 454 ———— Telekommunikation
- 455 ———— Zubehör

## Schulungen

Zu diesen Produkten bietet Gira das Web-Based Training "Gira Daten- und Kommunikations-Anschluss-technik" auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de) an.



## Audio, Video und Daten miteinander vernetzen

Ob Home-Entertainment, Medienpräsentation oder Datenübertragung – Gira bietet digitale und analoge Schnittstellen für alle gängigen Anwendungen in den Bereichen Multimedia und Netzwerk an. Durch die Integration in die Gira Schalterprogramme können sämtliche Anschlüsse passend zum Design der gesamten Elektroinstallation installiert werden – sowohl in Privatgebäuden als auch in gewerblich genutzten Objekten.



### Über 70 Komponenten

Das Sortiment der Gira Kommunikationstechnik umfasst mehr als 70 Komponenten für die Vernetzung unterschiedlicher Systeme. Neben Einsätzen mit einzelnen Schnittstellen sind zahlreiche Kombinationen mit verschiedenen Anschlüssen in einem Gerät verfügbar. Nahezu alle Audio- und Videokomponenten sind mit einer hochwertigen Goldbeschichtung versehen und sorgen so für eine optimale Übertragungsqualität von Bild und Ton.

### Drei Anschlussarten

Ausgewählte Schnittstellen sind für verschiedene Anschlussarten mit Lötanschluss, Kabelpeitsche oder Kupplung erhältlich. So können sowohl anschlussfertige als auch selbst konfektionierte Kabel verwendet werden. Das ist vorteilhaft, wenn schwierige Installationsbedingungen vorliegen.



### Einfache Installation

Ein Montagesystem mit Steckprinzip sorgt für eine schnelle, sichere und einfache Installation. Durch die Trennung von Funktion und Abdeckrahmen lassen sich auf Wunsch zunächst nur die Unterputz-Einsätze installieren. Das gewünschte Design kann dann in einer späteren Bauphase ausgewählt werden.

### Passend zum Schalterprogramm

Alle Schnittstellen sind in die Gira Schalterprogramme integrierbar. Das bedeutet nicht nur Einheit im Design für die gesamte Elektroinstallation, sondern auch eine große Freiheit bei der Wahl der Farb- und Abdeckrahmenvarianten – passend zu jedem Interieur.



Montagerahmen  
→ 445



Entertainment  
→ 445



Netzwerktechnik  
→ 452



Telekommunikation  
→ 454



Zubehör  
→ 455

Übersicht zur Integration von Modular Jack Buchsen RJ45 in die Gira Schalterprogramme\*

Hersteller/Lieferant	Bezeichnung	Einsatz	Best.-Nr.
3M-Quante	DRIE M JACK UTP 5E WT ZK8 Volition Cat.6A PL 180 Anschlussmodul TypNr.: 05-753-21200 Volition K6 Anschlussmodul STP, einzelgeschirmt TypNr.: 43096-746 00	MJ-01	5601 00
AMP/TE Connectivity Ltd	AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711160-1 with dust cover, rear exit AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711592-1 with dust cover AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711716-1 AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack DS12 AMP-TWIST Cat.6S SL Jack - 1711342-1 rear exit Cat.6 SL 110 Jack 568A/B, ALMOND - 1375055-1 Cat.6 SL Jack 568A/B geschirmt - 1375188-1 SL JACK FTP 5E 1375189-1 SL JACK UTP 5E 1375191-2 SL JACK UTP 6 1375055-2 Toolless Cat.3 RJ11 Jack - 1116603-2 Toolless Cat.5E RJ45 Jack - 1116604-2 Toolless Cat.5E RJ45 shielded Jack - 1339015-1	MJ-03	5603 00
AT & T	M11 B/C T568 B	MJ-05	5605 00
AVAYA	MPS100E RJ45 Cat.5e Modul	MJ-05	5605 00
Brandrex	Tollfree Cat.6 <sub>A</sub> Jack Art.-Nr.: AC6JAKS0000DC Toolfree Cat.6 Jack UTP568 (A/B wired) Art.-Nr.: C6CJAKU002	MJ-02	5602 00
CENTROVOX	CENTRONET Cat.6A-10G	MJ-04	5604 00
Cobinet	RJ45 Buchse CobiDat KS TPS 500 Cat.6A Art.-Nr.: 6920 4050	MJ-03	5603 00
	RJ45-Buchse KS ICS 250 MHz Cat.6 gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6920 0022.1 RJ45-Buchse KS ICS 500 MHz Cat.6 <sub>A</sub> ISO/IEC 11801-3:2017, GHMT PVPzertifiziert, Art.Nr. 6920 0052/P.1 RJ45-Buchse KS ICS 500 MHz Cat.6A ISO/IEC 11801-3:2017, Art.Nr. 6920 0052.1 RJ45-Buchse KS IPS 250 MHz Cat.E PL gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6920 1022.1 RJ45-Buchse KS IPS 500 MHz Klasse E <sub>A</sub> , PL gemäß ISO/IEC 11801-3:2017, Art.Nr. 6920 1052.1 RJ45-Kupplung KS IPS 250 MHz Cat.E PL gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6925 1052.1	MJ-04	5604 00
	RJ45-Buchse KS IPU 100 MHz Cat.5e UTP gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 69200120 RJ45-Buchse KS IPU 250 MHz Cat.6 UTP gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6920 0110	MJ-08	5608 00
Commscope (Gigaspeed, Powersom)	HGS620 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760152801	MJ-04	5604 00
	Commscope FDP-J5E RJ45 Cat.5E Modul Commscope UNJ500 RJ45 Cat.5e Modul Commscope UNJ600 RJ45 Cat.6 Modul MGS500-262 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760023614 MGS600-246 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760092411 MGS600-262 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760092429	MJ-05	5605 00
Corning	S500 Keystone Cat.6A, CAXBSM-00104-C001 mit Staubschutz	MJ-08	5608 00
Dätwyler	unilan® RJ45 Modul KS-T Plus 1/8 Cat.6A (IEC) - 418 061 unilan® RJ45 Modul KU-T 1/8 Cat.5e ungeschirmt, toolless- 418 072 / 073 unilan® RJ45 Modul KU-T 1/8 Cat.6 ungeschirmt, toolless- 418 070 / 071 unilan® RJ45 Modul MS-K Plus 1/8 Cat.6 <sub>A</sub> (IEC) - 440 004	MJ-04	5604 00
	unilan® Modul KS-T 1/8 Toolless Cat.6/EA geschirmt - 418 053 unilan® Modul KS-T 6A 1/8 Toolless Cat.6A/EA geschirmt - 418 060 unilan® Modul KS-T5 1/8 Toolless Cat.5e geschirmt - 418 055	MJ-08	5608 00
	unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt - 400 102 unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt für Litzen - 400 103	MJ-08 **	5608 00
Diamond	DiaLink	MJ-08	5608 00
DIGITUS	Cat.6A shielded, re-embedded Art.-Nr.: DN-93615 DIGITUS Professional Cat.6A shielded - EIA/TIA 568 A + B Keystone Cat.6 Art.-Nr.: DN-93614	MJ-04	5604 00
EasyLan	preLink RJ45 Keystone Cat.6A Art.-Nr.: CKPAO100	MJ-04	5604 00
ECOLAN	ECOLAN Cat.6A Keystone Gehäuse (Delta) Art.-Nr.: 99106036	MJ-04	5604 00
EFB-Elektronik	Cat.6 RJ45 Keystone, UTP, E-20081	MJ-02	5602 00
	Cat.6(A) RJ45 Keystone, E-20091 Cat.6A RJ45 Keystone, UTP, E-20085 IKS-6A-KOP-12 IKS-6A-PVP-12 OC 45 Keystone, Class EA, E-20070 OC 45 Keystone, Class EA, E-20074	MJ-08	5608 00

Kommunikations-  
technik

Übersicht zur Integration von Modular Jack Buchsen RJ45 in die Gira Schalterprogramme\*

Hersteller/Lieferant	Bezeichnung	Einsatz	Best.-Nr.
eku Kabel & Systeme GmbH & Co. KG	E-Stone Pro Modul Cat.6A Art.-Nr.: t66850990	MJ-04	5604 00
eLANTIX (Ficonet)	RJ45 Cat.6A 10G Modul Art.-Nr.: EX-MJC6AS	MJ-04	5604 00
Harting	preLink RJ45 Keystone Cat.6 Art.-Nr.: 20825000001	MJ-04	5604 00
inLine	RJ45 Bu/LSA Einsatz, Snap-In, Cat.6a	MJ-04	5604 00
Komos	KDM 500 Cat.6 <sub>A</sub>	MJ-02	5602 00
Legrand	LEGR Cat.5E UTP KEYSTONE LEGR Cat.6 UTP KEYSTONE	MJ-09	5609 00
Leoni Kerpen	MegaLine Connect 45	MJ-04	5604 00
	GG 45 I06 BVSK und I11 BWSK	MJ-08**	5608 00
LexCom	LexCom 125 STP, Cat.5E, RJ45 LexCom 125 UTP, Cat.5E, RJ45 LexCom 250 STP, Cat.6, RJ45 LexCom 250 UTP, Cat.6, RJ45 LexCom 500 STP, Cat.6A, RJ45	_****	5629 03
Lucent	MPS100 B/C (22DAS / A92/831/0051)	MJ-05	5605 00
METZ CONNECT (BTR)	130 910 KI-E C6 <sub>A</sub> modul K Jack 180° 130 B22-E C6 <sub>A</sub> modul K180° 130 B22-E C6 <sub>A</sub> modul K270° 25Gmodul 130 B11-25-E OpDAT modul LC MM / Art.Nr. 150 910 75-I OpDAT modul LC OM5 / Art.Nr. 150 910 7M-I OpDAT modul LC-D MM / Art.Nr. 150 910 7B-I	MJ-02	5602 00
	BTR UAEMODUL 8(8) AANSL.	MJ-04	5604 00
Nexans	LANmark-5 EVO Snap-in-Buchse, geschirmt für AWG 24/1 - 22/1 - N420.555 LANmark-5 EVO Snap-in-Buchse, geschirmt für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.556 LANmark-5 EVO Snap-in-Buchse, ungeschirmt für AWG 24/1 - 23/1 - N420.550 LANmark-5 EVO Snap-in-Buchse, ungeschirmt für AWG 27/7 - 26/7 - N420.551 LANmark-6 10G EVO Snap-in-Buchse, geschirmt - N420.666G LANmark-6 10G EVO Snap-in-Buchse, geschirmt für Litzenleiter - N420.667G LANmark-6 EVO RJ45 Snap-in Buchse, ungeschirmt für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.661 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-in-Buchse, geschirmt für AWG 24/1 - 22/1 - N420.666 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-in-Buchse, geschirmt für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.667 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-in-Buchse, ungeschirmt für AWG 24/1 - 22/1 - N420.660 LANmark-6 <sub>A</sub> Snap-in-Buchse Cat.6A 500MHz, geschirmt - N420.66A LANmark-6 <sub>A</sub> Snap-in-Buchse Cat.6A 500MHz, geschirmt für Litzenleiter - N420.67A	MJ-03***	5603 00
	LANmark7 GG45 Snap-In Buchse für Litzenleiter(Kat 7) - N420.731 LANmark-7 GG45 Snap-in- Buchse Cat.7 - N420.730 LANmark-7A GG45 12C Snap-in-Buchse Cat.7A 1000MHz geschirmt - N420.735 LANmark-7A GG45 12C Snap-in-Buchse Cat.7A 1000MHz geschirmt für Litzenleiter - N420.736	MJ-08**	5608 00
Panduit	PAN KJ UTP 5 WIT PAN KJ UTP 5 ZWART PAN KJ UTP 5E IVOORWIT PAN KJ UTP 5E WIT PAN KJ UTP 6 WIT PAN KJ UTP 6 ZWART	MJ-02	5602 00
	PAN CJ 5E LEAD FRAME IV. WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME ZWART PAN CJ UTP 5E IWIT PAN CJ UTP 5E TG IWIT PAN CJ UTP 5E TG WT PAN CJ UTP 5E TG ZW PAN CJ UTP 5E WIT PAN CJ UTP 5E WT PAN CJ UTP 5E ZW PAN CJ UTP 6 IWIT PAN CJ UTP 6 TX aWT PAN CJ UTP 6 TX WIT PAN CJ UTP 6 WIT PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP C6A 10G ZWART	MJ-06	5606 00
	PAN CJ STP 6 TX PAN CJ STP 6A 10G TG	MJ-10	5610 00

Fortsetzung nächste Seite  
 \* Stand 05/2021. Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter [www.katalog.gira.de/mj-integration](http://www.katalog.gira.de/mj-integration)  
 \*\* Keystone Clip (metal) - N429.620 notwendig  
 \*\*\* Keystone Clip (blau) - N429.626 notwendig  
 \*\*\*\* Für Installation in Abdeckung 5629 ../Lexcom Einbaudapter erforderlich

Kommunikations-  
technik

Übersicht zur Integration von Modular Jack Buchsen RJ45 in die Gira Schalterprogramme\*

Hersteller/Lieferant	Bezeichnung	Einsatz	Best.-Nr.
R&M	RJ45 Kat. 6A EL Anschlussmodul, geschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R813512 RJ45 Kat. 6A EL Anschlussmodul, ungeschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R813514 RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, geschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R509509 RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, ungeschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R509508	MJ-08	5608 00
Radiall	RADI MJ STP 6A RADI MJ UTP 5 RADI MJ UTP 6 RADI MJ UTP 6 Toolless Jack Cat.5e Art.-Nr.: R280MOD807 Toolless Jack Cat.6 Art.-Nr.: R280MOD803A Toolless Jack Cat.6A Art.-Nr.: R280MOD810 shield Toolless Jack Cat.6A STP Art.-Nr.: R280MOD831 Toolless Jack KJ15 Series Cat.6 Art.-Nr.: R280MOD800 UTP Toolless Jack Cat.6A Art.-Nr.: R280MOD830 unshielded	MJ-04	5604 00
	Toolless Jack Cat.6, unshield, Art.Nr.: R280MOD834	MJ-08	5608 00
	Jack Cat.6A Kupplung, geschirmt Art.Nr.:R280MOD832	MJ-09	5609 00
RDUN (Reinland Daten- und Netzwerktechnik oHG)	RJ45 Modul geschirmt Cat.6A/EA Art.-Nr.: 90254311500	MJ-04	5604 00
Rutenbeck	UM Cat.6A ISO A 13900304 UM-real.Cat.6 U A 13700300	MJ-04	5604 00
Schrack	Toolless Buchse RJ45 UTP Cat.5 / HSEMRJ5UWS Toolless Line Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 (SFB) / HSEMRJ6GBS Toolless Line Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 <sub>A</sub> (SFB) HSEMRJ6GBA Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.6 / Klasse E / HSEMRJ6GWS	MJ-04	5604 00
	Toolless Line Buchse RJ45 STP 10GB / Klasse E <sub>A</sub> / HSEMRJ6GWT Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.5e / HSEMRJ5GWS Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.6 <sub>A</sub> / HSEMRJ6GWA Toolless Line Buchse RJ45 UTP Cat.6 re-embedded / HSEMRJ6UWS	MJ-08	5608 00
Setec	UKJ RJ45, Cat.6 , geschirmt Art.-Nr.: 501292 XKJ RJ45, Cat.6 / 6A, geschirmt Art.-Nr.: 501378 und 501379	MJ-04	5604 00
SKM Skyline	Cat.6A CCS Easy Crimp Compact (Art.Nr. 125341) Channel Klasse EA CCS Easy Crimp Compact (Art.Nr.125342) fixLink SL RJ45 Keystone Cat.6A (Art.Nr.130299)	MJ-04	5604 00
Systimax	Systimax 360™ 10G MGS 600 RJ45 Cat.6A Modul Systimax M1AH RJ45 M-Series UTP USOC Systimax M1BH-H RJ45 Cat.3 Modul Systimax MGS 400 RJ45 Cat.6 Gigaspeed	MJ-05	5605 00
Telegärtner	AMJ Modul K Cat.6A T568A AMJ Modul K Cat.6A T568A	MJ-02	5602 00
TKM	RJ-MOD - Cat.6 geschirmtt RJ-MOD - Cat.6A	MJ-04	5604 00

\* Stand 05/2021. Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter [www.katalog.gira.de/mj-integration](http://www.katalog.gira.de/mj-integration)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Montagerahmen**



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2648 01</b>	5/25	01	<b>2,97</b>
Reinweiß glänzend	<b>2648 03</b>	5/25	01	<b>2,97</b>
Schwarz matt	<b>2648 10</b>	5/25	01	<b>2,97</b>

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2648 112</b>	5	01	<b>4,81</b>

- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Einsätze Entertainment** → 445
  - Einsätze Netzwerktechnik** → 452
  - Einsätze Zubehör** → 455



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2658 01</b>	1/5	01	<b>10,95</b>
Reinweiß glänzend	<b>2658 03</b>	1/5	01	<b>10,95</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2658 27</b>	1/5	01	<b>10,95</b>
Anthrazit	<b>2658 28</b>	1/5	11	<b>15,70</b>
Farbe Alu	<b>2658 26</b>	1/5	11	<b>16,03</b>
Schwarz matt	<b>2658 005</b>	1/5	11	<b>16,03</b>
Grau matt	<b>2658 015</b>	1/5	11	<b>16,03</b>

<b>Flächenschalter</b>				
Reinweiß glänzend	<b>2658 112</b>	1/5	01	<b>12,79</b>

- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Einsätze Entertainment** → 445
  - Einsätze Netzwerktechnik** → 452
  - Einsätze Zubehör** → 455

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Entertainment**

- Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
  - Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
  - Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:  
Nicht für Kanalinstallation und Standardgerätedose geeignet. Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.
  - Bei Verwendung dieser Steckvorrichtungen besteht für angeschlossene Geräte eine Leistungsbegrenzung von 15 Watt.
  - Installationsempfehlung:  
Kaiser Electronic-Dosen  
Unterputz-Montage: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**  
Hohlwandmontage: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**  
Betoninstallation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**



<b>Kupplung</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5669 01</b>	1/5	01	<b>124,04</b>
Reinweiß glänzend	<b>5669 03</b>	1/5	01	<b>124,04</b>
Schwarz matt	<b>5669 10</b>	1/5	01	<b>124,04</b>

<b>Kabelpeitsche</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>5670 01</b>	1	01	<b>138,16</b>
Reinweiß glänzend	<b>5670 03</b>	1	01	<b>138,16</b>
Schwarz matt	<b>5670 10</b>	1	01	<b>138,16</b>

- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Montagerahmen **2648 ..** → 445
  - Montagerahmen KD **2658 ..** → 445

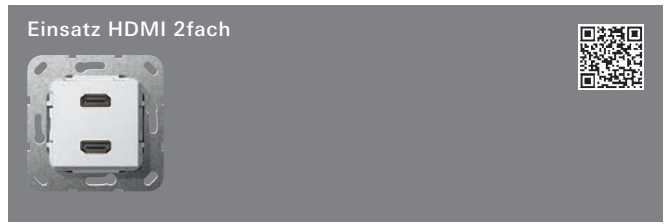
**Technische Daten**

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

Kommunikations-  
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5671 01	1/5	01	233,18
Reinweiß glänzend	5671 03	1/5	01	233,18
Schwarz matt	5671 10	1/5	01	233,18

Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5672 01	1	01	256,71
Reinweiß glänzend	5672 03	1	01	256,71
Schwarz matt	5672 10	1	01	256,71

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 445  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 445

**Technische Daten**  
 Einbautiefe  
 - Kupplung: mind. 20 mm  
 - Kabelpeitsche: mind. 51 mm  
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5673 01	1/5	01	155,47
Reinweiß glänzend	5673 03	1/5	01	155,47
Schwarz matt	5673 10	1/5	01	155,47

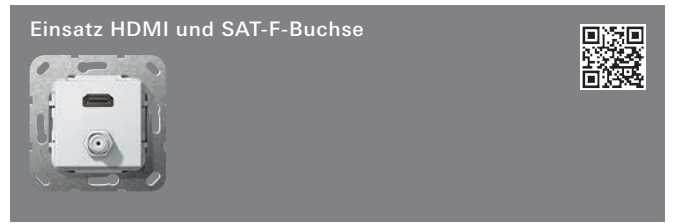
Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5674 01	1	01	179,03
Reinweiß glänzend	5674 03	1	01	179,03
Schwarz matt	5674 10	1	01	179,03

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 445  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 445

**Technische Daten**  
 Einbautiefe  
 - Kupplung: mind. 20 mm  
 - Kabelpeitsche: mind. 51 mm  
 Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: 75 Ω  
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

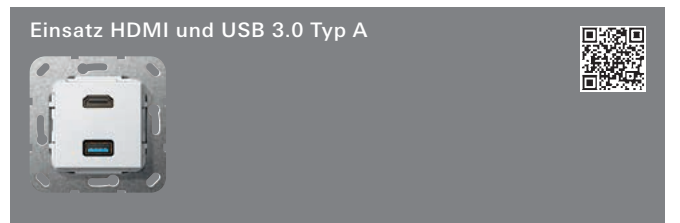


Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5675 01	1/5	01	144,45
Reinweiß glänzend	5675 03	1/5	01	144,45
Schwarz matt	5675 10	1/5	01	144,45

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 445  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 445

**Technische Daten**  
 Einbautiefe  
 - Kupplung: mind. 20 mm  
 Wellenimpedanz bei SAT: 75 Ω  
 Für Innenleiter: Ø 0,6 bis 1 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5678 01	1	01	135,03
Reinweiß glänzend	5678 03	1	01	135,03
Schwarz matt	5678 10	1	01	135,03

Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5679 01	1	01	160,95
Reinweiß glänzend	5679 03	1	01	160,95
Schwarz matt	5679 10	1	01	160,95

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 445  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 445

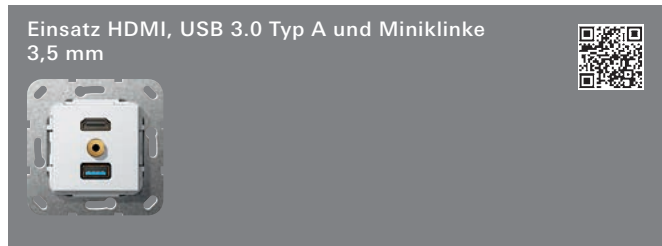
**Technische Daten**  
 Einbautiefe  
 - Kupplung: mind. 39 mm  
 - Kabelpeitsche: mind. 51 mm  
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

Kommunikations-  
technik



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



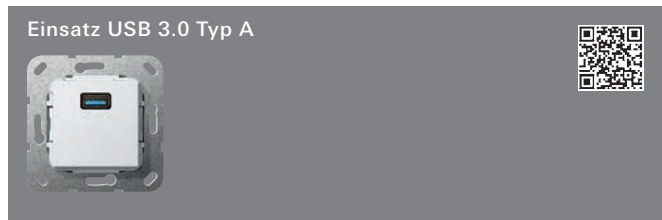
<b>Kupplung HDMI+USB, Kabelpeitsche Miniklinke</b>			
Cremeweiß glänzend	5680 01	1 01	163,31
Reinweiß glänzend	5680 03	1 01	163,31
Schwarz matt	5680 10	1 01	163,31

<b>Kabelpeitsche</b>			
Cremeweiß glänzend	5681 01	1 01	160,95
Reinweiß glänzend	5681 03	1 01	160,95
Schwarz matt	5681 10	1 01	160,95

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 445  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 445

<b>Technische Daten</b>	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 39 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 51 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ



<b>Kupplung</b>			
Cremeweiß glänzend	5682 01	1 01	28,28
Reinweiß glänzend	5682 03	1 01	28,28
Schwarz matt	5682 10	1 01	28,28

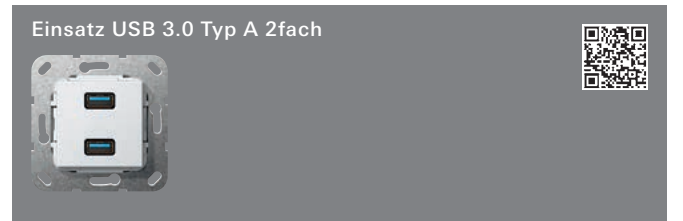
<b>Kabelpeitsche</b>			
Cremeweiß glänzend	5683 01	1 01	36,91
Reinweiß glänzend	5683 03	1 01	36,91
Schwarz matt	5683 10	1 01	36,91

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 445  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 445

<b>Technische Daten</b>	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



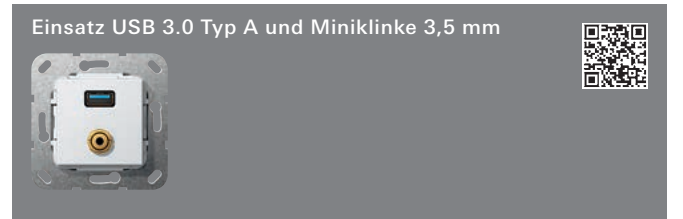
<b>Kupplung</b>			
Cremeweiß glänzend	5684 01	1 01	43,19
Reinweiß glänzend	5684 03	1 01	43,19
Schwarz matt	5684 10	1 01	43,19

<b>Kabelpeitsche</b>			
Cremeweiß glänzend	5685 01	1 01	60,46
Reinweiß glänzend	5685 03	1 01	60,46
Schwarz matt	5685 10	1 01	60,46

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 445  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 445

<b>Technische Daten</b>	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ



<b>Kupplung, USB, Kabelpeitsche, Miniklinke</b>			
Cremeweiß glänzend	5686 01	1 01	54,65
Reinweiß glänzend	5686 03	1 01	54,65
Schwarz matt	5686 10	1 01	54,65

<b>Kabelpeitsche</b>			
Cremeweiß glänzend	5687 01	1 01	62,81
Reinweiß glänzend	5687 03	1 01	62,81
Schwarz matt	5687 10	1 01	62,81

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 445  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 445

<b>Technische Daten</b>	
Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 46 mm
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Einsatz DVI (24+5)**




Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5644 01	1/5	01	98,92
Reinweiß glänzend	5644 03	1/5	01	98,92
Schwarz matt	5644 10	1	01	98,92

Kabelpeitsche	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5645 01	1	01	113,07
Reinweiß glänzend	5645 03	1	01	113,07
Schwarz matt	5645 10	1	01	113,07

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 445  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 445

**Technische Daten**  
 Einbautiefe  
 - Kupplung: mind. 12 mm  
 - Kabelpeitsche: mind. 58 mm  
 Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

**Einsatz WBT-0710 Cu nextgen™**




Kabelschuh/Lötanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5665 01	1	01	139,73
Reinweiß glänzend	5665 03	1	01	139,73
Schwarz matt	5665 10	1	01	139,73

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Montagerahmen 2648 .. → 445

**Hinweise**  
 - Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

**Einsatz WBT-0708 Cu nextgen™**




Kabelschuh/Lötanschluss	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5666 01	1	01	76,95
Reinweiß glänzend	5666 03	1	01	76,95
Schwarz matt	5666 10	1	01	76,95

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Montagerahmen 2648 .. → 445

**Hinweise**  
 - Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

**Einsatz Lautsprecheranschluss 1fach**




Cremeweiß glänzend	5692 01	1/5	01	24,36
Reinweiß glänzend	5692 03	1/5	01	24,36
Schwarz matt	5692 10	1/5	01	24,36

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 445  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 445

**Merkmale**  
 - Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.  
 - Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 18 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - maximum: 2,5 mm<sup>2</sup>  
 - minimum: 1 mm<sup>2</sup>  
 Anschluss  
 - Rückseitig: 4 mm<sup>2</sup>

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

**Einsatz Lautsprecheranschluss 2fach**




Cremeweiß glänzend	5693 01	1/5	01	28,28
Reinweiß glänzend	5693 03	1/5	01	28,28
Schwarz matt	5693 10	1/5	01	28,28

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 445  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 445

**Merkmale**  
 - Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.  
 - Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

**Technische Daten**  
 Einbautiefe: 18 mm  
 Anschlussquerschnitt  
 - maximum: 2,5 mm<sup>2</sup>  
 - minimum: 1 mm<sup>2</sup>  
 Anschluss  
 - Rückseitig: 4 mm<sup>2</sup>

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

Kommunikations-  
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	5694 01	1/5	01	40,66
Reinweiß glänzend	5694 03	1/5	01	40,66
Schwarz matt	5694 10	1/5	01	40,66

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 445  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 445

**Merkmale**

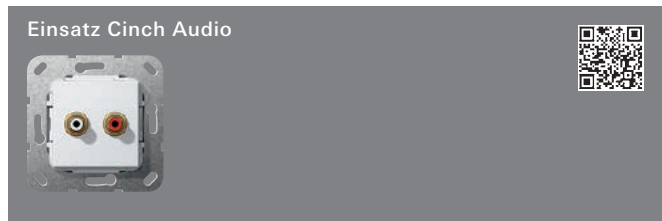
- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Einbautiefe:	18 mm
Anschlussquerschnitt	
- maximum:	2,5 mm <sup>2</sup>
- minimum:	1 mm <sup>2</sup>
Anschluss	
- Rückseitig:	4 mm <sup>2</sup>

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ



**Kupplung**

Cremeweiß glänzend	5631 01	1/5	01	50,25
Reinweiß glänzend	5631 03	1/5	01	50,25
Schwarz matt	5631 10	1/5	01	50,25

**Lötanschluss**

Cremeweiß glänzend	5632 01	1/5	01	39,27
Reinweiß glänzend	5632 03	1/5	01	39,27
Schwarz matt	5632 10	1/5	01	39,27

**Kabelpeitsche**

Cremeweiß glänzend	5633 01	1	01	54,95
Reinweiß glänzend	5633 03	1	01	54,95
Schwarz matt	5633 10	1	01	54,95

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 445  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 445

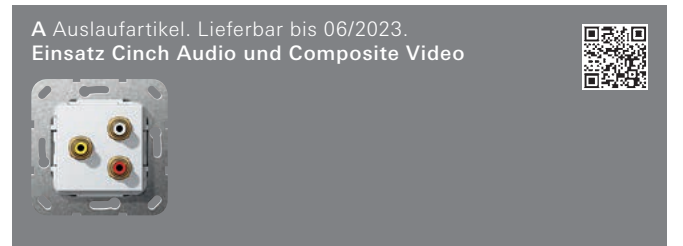
**Technische Daten**

Einbautiefe	
- 5632 ..:	20 mm
- Kupplung:	mind. 10 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 40 mm
Wellenimpedanz bei	75 Ω
Kabelpeitsche:	
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Kupplung**

Cremeweiß glänzend	5636 01	1/5	01	63,57
Reinweiß glänzend	5636 03	1/5	01	63,57
Schwarz matt	5636 10	1/5	01	63,57

**Lötanschluss**

Cremeweiß glänzend	5638 01	1/5	01	52,60
Reinweiß glänzend	5638 03	1/5	01	52,60
Schwarz matt	5638 10	1/5	01	52,60

**Kabelpeitsche**

Cremeweiß glänzend	5637 01	1	01	76,95
Reinweiß glänzend	5637 03	1	01	76,95
Schwarz matt	5637 10	1	01	76,95

**+ Notwendiges Zubehör**

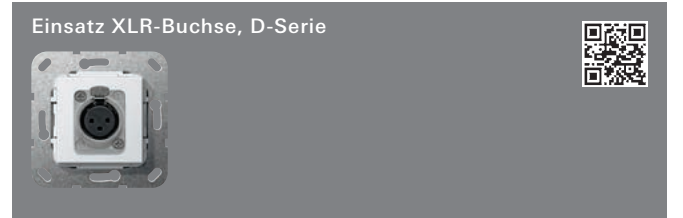
Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 445  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 445

**Technische Daten**

Einbautiefe	
- 5638 ..:	20 mm
- Kupplung:	mind. 20 mm
- Kabelpeitsche:	mind. 44 mm
Wellenimpedanz bei	75 Ω
Kabelpeitsche:	
Länge der Kabelpeitsche:	200 mm

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ



**Lötanschluss**

Cremeweiß glänzend	5667 01	1/5	01	39,27
Reinweiß glänzend	5667 03	1/5	01	39,27
Schwarz matt	5667 10	1/5	01	39,27

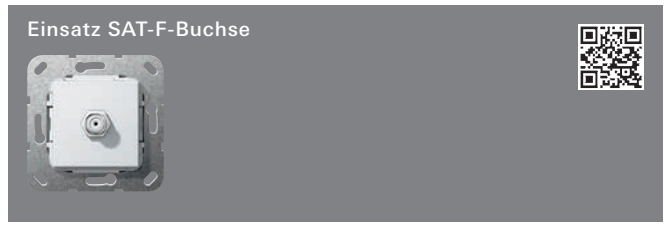
**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 445  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 445

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5650 01	1/5	01	34,55
Reinweiß glänzend	5650 03	1/5	01	34,55
Schwarz matt	5650 10	1/5	01	34,55

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 445  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 445

**Technische Daten**

Einbautiefe:	20 mm
Wellenimpedanz:	75 Ω
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ



Kupplung	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5651 01	1/5	01	54,95
Reinweiß glänzend	5651 03	1/5	01	54,95
Schwarz matt	5651 10	1/5	01	54,95

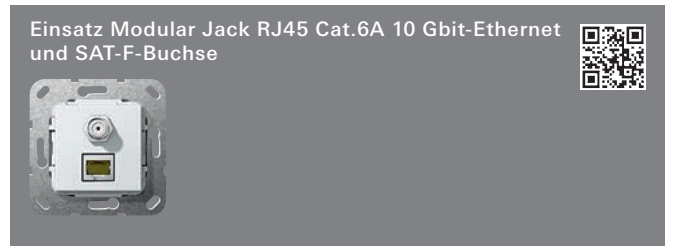
**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 445  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 445

**Technische Daten**

Einbautiefe:	20 mm
Wellenimpedanz:	75 Ω
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Kupplung, SAT-F, Schneidklemme, Modular Jack	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5697 01	1/5	01	50,25
Reinweiß glänzend	5697 03	1/5	01	50,25
Schwarz matt	5697 10	1/5	01	50,25

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:  
 Montagerahmen 2648 .. → 445  
 Montagerahmen KD 2658 .. → 445

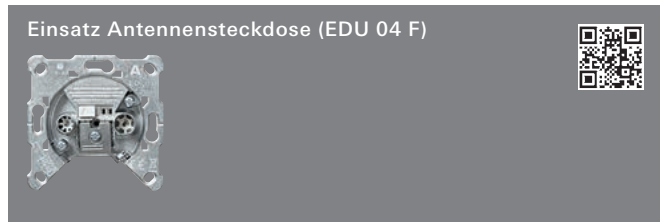
**Technische Daten**

Einbautiefe:	35 mm
Wellenimpedanz bei SAT:	75 Ω
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm

**Hinweise**  
 - Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:  
 Nicht für Kanalinstallation und Standardgerätedose geeignet.  
 Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

Kommunikations-  
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0046 00 1/5 01 32,94

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**

- System 55 → 82
- Flächenschalter → 177
- S-Color → 198

**Merkmale**

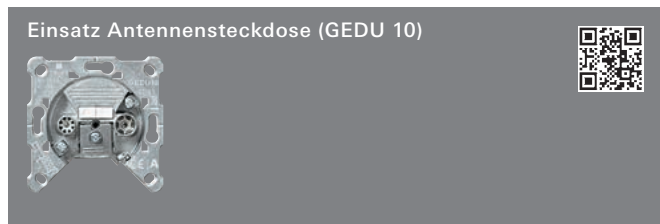
- Als Einzeldose einsetzbar.
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.
- Über den TV-Anschluss ist die Gleichspannungsübertragung (max. DC 24 V / 500 mA) zu einer Satellitenantenne möglich.

**Technische Daten**

Anschlussdämpfung: 5 dB  
Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**

- Zum Einsatz in Einzelantennenanlagen und für Gemeinschaftsantennenanlagen, BK- und Satelliten-Hausverteilanlagen an entkoppelten Sticheleitungen.



0041 00 1/5 01 32,97

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**

- System 55 → 82
- Flächenschalter → 177
- S-Color → 198

**+ Optionales Zubehör**

Antennensteckd. Abschlusswiderstand R 77 **0040 00** → 458

**Merkmale**

- Als Durchgangs- und Enddose verwendbar.
- Zum Einsatz in Gemeinschaftsantennenanlagen am Ende einer Stammleitung mit mehreren Gerätedosen.
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.
- Mit Abschlusswiderstand R 77 als Enddose verwendbar.

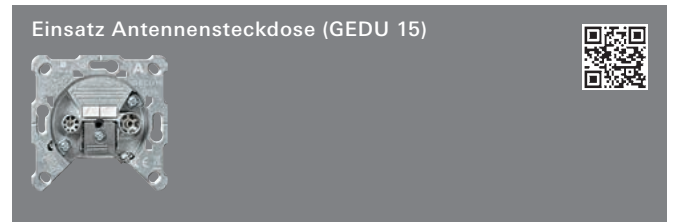
**Technische Daten**

Anschlussdämpfung: 10 dB  
Durchgangsdämpfung: 2,5 dB  
Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**

- Zum reflexionsfreien Abschluss einer Stammleitung, einzusetzen in die letzte Antennensteckdose.
- Geeignet für terrestrischen Empfang, BK- und Satellitenempfangsanlagen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0042 00 1/5 01 32,97

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**

- System 55 → 82
- Flächenschalter → 177
- S-Color → 198

**Merkmale**

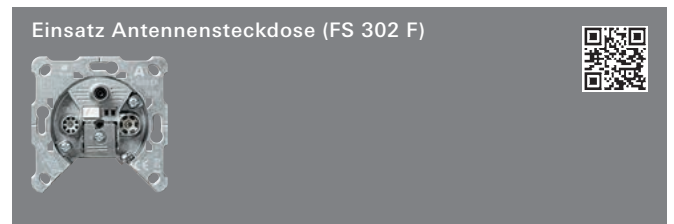
- Als Durchgangsdose verwendbar.
- Zum Einsatz in Gemeinschafts-Antennenanlagen mit mehreren Dosen (Baumstruktur).
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.

**Technische Daten**

Anschlussdämpfung: 15 dB  
Durchgangsdämpfung: 1,0 dB  
Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**

- Geeignet für terrestrischen Empfang, BK- und Satellitenempfangsanlagen.



0937 00 1/5 01 32,94

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**

- System 55 → 82
- Flächenschalter → 177
- S-Color → 198

**Merkmale**

- Mit drei Anschlüssen als Enddose verwendbar.
- Einsatz in Einzelantennenanlagen, hinter einem Multischalter oder an einer entkoppelten Sticheleitung.
- Der Anschluss für den Satelliten-Receiver ist als F-Buchse ausgeführt. Über diesen ist auch die Gleichspannungsübertragung (max. DC 24 V / 500 mA) zu einer Satellitenantenne möglich.

**Technische Daten**

Anschlussdämpfung: 1,5 - 2 dB  
Einbautiefe: 28 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Netzwerktechnik**

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Bei Verwendung dieser Steckvorrichtungen besteht für angeschlossene Geräte eine Leistungsbegrenzung von 15 Watt.
- Installationsempfehlung:  
Kaiser Elektronik-Dosen  
Unterputz-Montage: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**  
Hohlwandmontage: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**  
Betoninstallation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**

**Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 Gbit-Ethernet**



**Kupplung**

Cremeweiß glänzend	<b>5695 01</b>	1/5 01	<b>28,12</b>
Reinweiß glänzend	<b>5695 03</b>	1/5 01	<b>28,12</b>
Schwarz matt	<b>5695 10</b>	1/5 01	<b>28,12</b>

**Schneidklemmtechnik**

Cremeweiß glänzend	<b>5696 01</b>	1/5 01	<b>26,35</b>
Reinweiß glänzend	<b>5696 03</b>	1/5 01	<b>26,35</b>
Schwarz matt	<b>5696 10</b>	1/5 01	<b>26,35</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen <b>2648 ..</b>	→	445
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>	→	445

**Technische Daten**

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 24 mm
- Schneidklemmtechnik:	35 mm

**Hinweise**

- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:  
Nicht für Kanalinstallation und Standardgerätedose geeignet.  
Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

**Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 Gbit-Ethernet 4fach**



**Kupplung**

Cremeweiß glänzend	<b>5698 01</b>	1/5 01	<b>97,35</b>
Reinweiß glänzend	<b>5698 03</b>	1/5 01	<b>97,35</b>
Schwarz matt	<b>5698 10</b>	1/5 01	<b>97,35</b>

**Schneidklemmtechnik**

Cremeweiß glänzend	<b>5699 01</b>	1 01	<b>87,93</b>
Reinweiß glänzend	<b>5699 03</b>	1 01	<b>87,93</b>
Schwarz matt	<b>5699 10</b>	1 01	<b>87,93</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen <b>2648 ..</b>	→	445
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>	→	445

**Technische Daten**

Einbautiefe	
- Kupplung:	mind. 24 mm
- Schneidklemmtechnik:	35 mm

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Hinweise**

- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:  
Nicht für Kanalinstallation und Standardgerätedose geeignet.  
Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

**Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 Gbit-Ethernet und SAT-F-Buchse**



**Kupplung, SAT-F, Schneidklemme, Modular Jack**

Cremeweiß glänzend	<b>5697 01</b>	1/5 01	<b>50,25</b>
Reinweiß glänzend	<b>5697 03</b>	1/5 01	<b>50,25</b>
Schwarz matt	<b>5697 10</b>	1/5 01	<b>50,25</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen <b>2648 ..</b>	→	445
Montagerahmen KD <b>2658 ..</b>	→	445

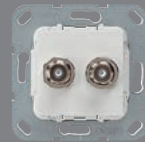
**Technische Daten**

Einbautiefe:	35 mm
Wellenimpedanz bei SAT:	75 Ω
Für Innenleiter:	Ø 0,6 bis 1 mm

**Hinweise**

- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:  
Nicht für Kanalinstallation und Standardgerätedose geeignet.  
Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

**Einsatz BNC 2fach**



**Crimpanschluss**

Cremeweiß glänzend	<b>5630 01</b>	1/5 01	<b>43,95</b>
Reinweiß glänzend	<b>5630 03</b>	1/5 01	<b>43,95</b>
Schwarz matt	<b>5630 10</b>	1/5 01	<b>43,95</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Montagerahmen <b>2648 ..</b>	→	445
------------------------------	---	-----

**Technische Daten**

Wellenimpedanz:	50 Ω
Einbautiefe:	25 mm

**Hinweise**

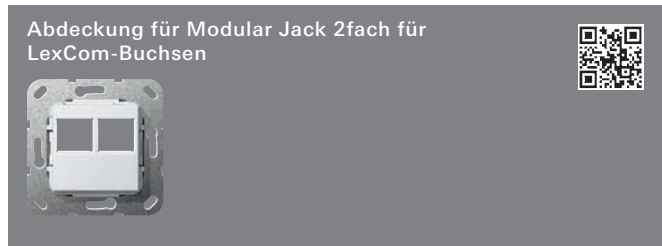
- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremerweiß glänzend	5629 01	1/5	01	11,18
Reinweiß glänzend	5629 03	1/5	01	11,18
Schwarz	5629 10	1/5	01	11,18

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen 2648 ..	→	445
Montagerahmen KD 2658 ..	→	445

**Hinweise**

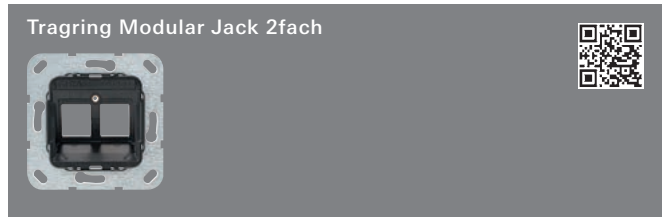
- Für Kanalinstallation geeignet.
- Ein LexCom-Einbauadapter ist zur Montage mit dieser Abdeckung erforderlich.

**Lieferumfang**

- Nur Abdeckung.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ



**Tragring MJ-01 bis MJ-10**

Tragring MJ-01	5601 00	10	01	6,74
Tragring MJ-02	5602 00	10	01	6,74
Tragring MJ-03	5603 00	10	01	6,74
Tragring MJ-04	5604 00	10	01	6,74
Tragring MJ-05	5605 00	10	01	6,74
Tragring MJ-06	5606 00	10	01	6,74
Tragring MJ-07	5607 00	10	01	6,74
Tragring MJ-08	5608 00	10	01	6,74
Tragring MJ-09	5609 00	10	01	6,74
Tragring MJ-10	5610 00	10	01	6,74

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f 2640 ..

- System 55	→	83
- Flächenschalter	→	178

**Technische Daten**

Abmessungen in mm	Aufnahmeöffnung	
- MJ-01, MJ02, MJ-07:	B 14,8	H 19,5
- MJ-03:	B 14,8	H 20,0
- MJ-04, MJ-09:	B 14,8	H 19,3
- MJ-05:	B 16,7	H 17,3
- MJ-06:	B 15,9	H 18,3
- MJ-08:	B 14,8	H 19,0
- MJ-10:	B 16,1	H 18,5

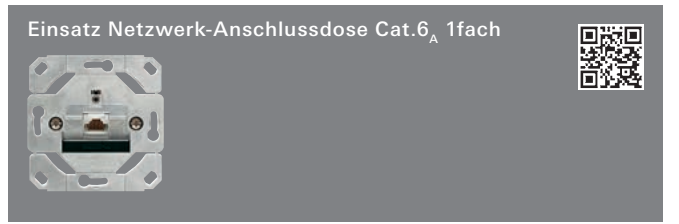
**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Kanalinstallation geeignet.

**Weitere Informationen**

Die Kompatibilitätsmatrix finden Sie am Anfang des Kapitels. → 442  
Die aktuelle Kompatibilitätsmatrix finden Sie online unter [www.katalog.gira.de/mj-integration](http://www.katalog.gira.de/mj-integration)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>Schneidklemmtechnik</b>	2451 00	1	01	28,95
----------------------------	---------	---	----	-------

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. UAE/IAE + Netzwerk 0270 ..

- System 55	→	83
- Flächenschalter	→	178
- S-Color	→	200

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk 0284 ..

- System 55	→	83
- Flächenschalter	→	178
- S-Color	→	200

**Merkmale**

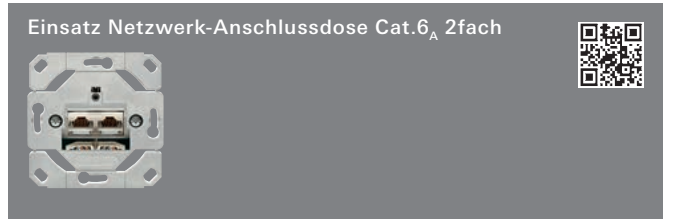
- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.6<sub>A</sub> mit einer Buchse RJ45 (8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungseinführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 33 mm

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.



<b>Schneidklemmtechnik</b>	2452 00	1	01	39,07
----------------------------	---------	---	----	-------

**+ Notwendiges Zubehör**

Abd. UAE/IAE + Netzwerk 0270 ..

- System 55	→	83
- Flächenschalter	→	178
- S-Color	→	200

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk 0284 ..

- System 55	→	83
- Flächenschalter	→	178
- S-Color	→	200

**Merkmale**

- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.6<sub>A</sub> mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungseinführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

**Technische Daten**

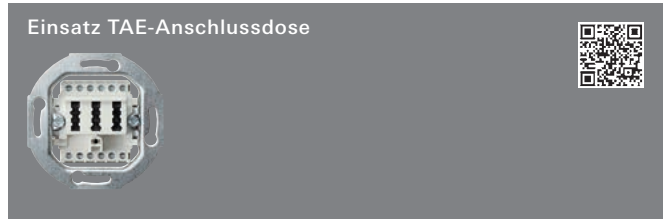
Einbautiefe: 33 mm

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Telekommunikation**



**TAE 2 x 6/6 NFF**  
Weiß **0032 02** 1/5 01 **14,03**

**TAE 3 x 6 NFN**  
Weiß **0033 02** 1/5 01 **14,03**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

- Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 84
  - Flächenschalter → 179
  - S-Color → 200
- Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 84
  - Flächenschalter → 179

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm



**Schraubklemmen** **0179 00** 1/5 01 **22,17**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

- Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 83
  - Flächenschalter → 178
  - S-Color → 200
- Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 83
  - Flächenschalter → 178
  - S-Color → 200

**Merkmale**

- UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ11/RJ12 und RJ45 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
- Acht Kontakte und ein Stützkontakt für ein Terminal.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 23 mm

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Schraubklemmen** **0187 00** 1/5 01 **24,43**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

- Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 83
  - Flächenschalter → 178
  - S-Color → 200
- Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 83
  - Flächenschalter → 178
  - S-Color → 200

**Merkmale**

- UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ11/RJ12 und RJ45 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
- Acht Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 22 mm



**Schraubklemmen** **0190 00** 1/5 01 **24,38**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:

- Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 83
  - Flächenschalter → 178
  - S-Color → 200
- Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 83
  - Flächenschalter → 178
  - S-Color → 200

**Merkmale**

- UAE/IAE (analog, zwei Rufnummern möglich) RJ11/RJ12 und RJ45 8/8 (8/8) 2 x 8-polig für Stecker 6- und 8-polig.
- 2 x 8 Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 22 mm

Kommunikations-  
technik





Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör**

Stecker RJ45 Cat.6<sub>A</sub>  

Schneidklemmtechnik 5746 00 1/5 01 30,61

Modular Jack RJ45 Cat.6<sub>A</sub>  

5740 00 5 01 15,70

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Tragring für 2640 .. MJ-02 2f 5602 00 → 453
- Tragring für 0662 .., 0663 .. Tragring MJ 2f MJ AMP/Radiall 0191 00 → 199

**+ Optionales Zubehör**

- Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f 2640 .. → 83
- System 55 → 178
- Flächenschalter → 178
- Abd. Verschlussch. + BSF MJ 2f 0663 .. → 198
- Abd. Verschlussch. MJ 2f 0662 .. → 198

Modular Jack AMP  



SL Toolless Jack, RJ45, Cat.5E, ungeschirmt, ohne Staubschutz 0045 00 5/25 01 10,53

**+ Notwendiges Zubehör**

- Tragring für 2640 .. MJ-03 2f 5603 00 → 453
- Einschub für Datenhaube 0870 .. Einschub Datenhaube 2f MJ AMP 0039 00 → 457



**+ Optionales Zubehör**

- Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f 2640 .. → 83
- System 55 → 178
- Flächenschalter → 178
- Datenhaube Tragring + BSF 0870 .. → 85
- System 55 → 180
- Flächenschalter → 180
- TX\_44 (IP44) → 220

REG-Gehäuse mit Modular Jack Cat.6<sub>A</sub>-Modul  

Schneidklemmtechnik 5748 00 1 01 36,91

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

SAT-F-Buchse für Tragring MJ-02  

Kupplung 5747 00 1/5 01 26,68

**+ Notwendiges Zubehör**

- Tragring für 2640 .. MJ-02 2f 5602 00 → 453

**+ Optionales Zubehör**

- Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f 2640 .. → 83
- System 55 → 178
- Flächenschalter → 178

XLR-Steckverbinder, D-Serie Flanschbuchse  

Flanschbuchse 3-polig D-Serie 0036 00 5/25 01 30,61

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einschub Datenhaube 2f 2 XLR 0055 00 → 456

**Technische Daten**

Löt клемmen bis max.: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**

- Gleichbauweise.

XLR-Steckverbinder, D-Serie Flanschstecker  

Flanschstecker 3-polig D-Serie 0037 00 5 01 18,37

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einschub Datenhaube 2f 2 XLR 0055 00 → 456

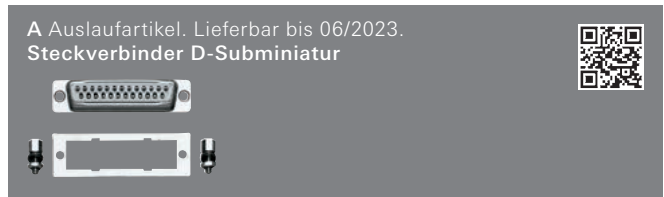
**Technische Daten**

Löt клемmen bis max.: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Hinweise**

- Gleichbauweise.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

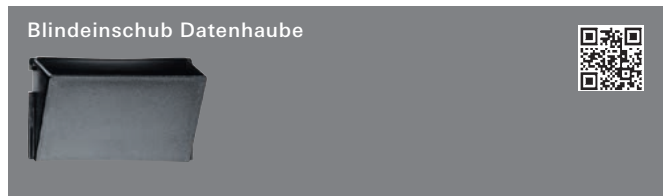


Buchsenleiste 9-polig **0021 00** 5/25 01 **5,41**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 456

**Technische Daten**  
Anschlüsse  
- Löthülse maximal: 0,6 mm<sup>2</sup>  
Kontakte: Nickel, vergoldet.

**Lieferumfang**  
- Mit Montageplatte und Verriegelungsbolzen für Schraubverschluss M 3, z. B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle sind im Lieferumfang enthalten.



**0048 00** 5/25 01 **4,26**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**  
- System 55 → 85  
- Flächenschalter → 180  
- S-Color → 201  
- TX\_44 (IP44) → 220  
Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 235

**Hinweise**  
- Auf Anfrage auch mit speziellen Bohrungen lieferbar, z. B. Dracod/Draconnect der Fa. Drahtex, E 2000 Duplex der Fa. Diamond, FDDI-Steckverbindungen FSD/RSD.

**Weitere Informationen**  
Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ



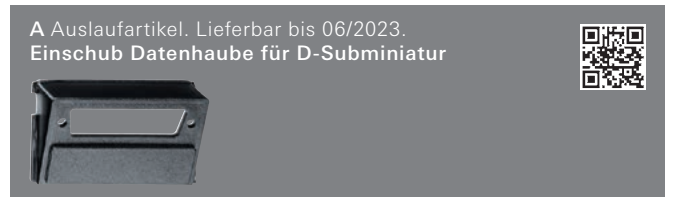
**0049 00** 1 01 **6,09**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**  
- System 55 → 85  
- Flächenschalter → 180  
- S-Color → 201  
- TX\_44 (IP44) → 220  
Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 235

**Hinweise**  
- Zweite Öffnung verschließbar.

**Weitere Informationen**  
Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**0050 00** 5/25 01 **5,68**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**  
- System 55 → 85  
- Flächenschalter → 180  
- S-Color → 201  
- TX\_44 (IP44) → 220  
Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 235

**+ Optionales Zubehör**  
Steckverbinder D-Sub 9-p **0021 00** → 456

**Hinweise**  
- Zweite Öffnung verschließbar.

**Weitere Informationen**  
Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ



2fach **0055 00** 5/25 01 **5,68**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**  
- System 55 → 85  
- Flächenschalter → 180  
- S-Color → 201  
- TX\_44 (IP44) → 220  
Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 235

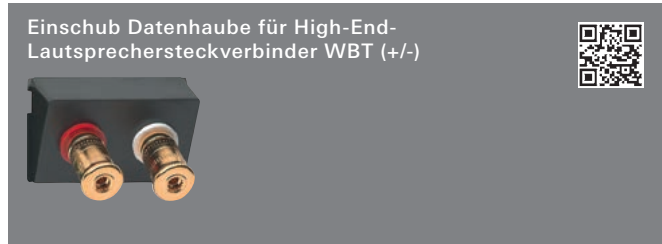
**+ Optionales Zubehör**  
XLR D-Serie Flanschbuchse 3-p **0036 00** → 455  
XLR D-Serie Flanschstecker 3-p **0037 00** → 455

**Hinweise**  
- Zweite Öffnung ausbrechbar.

**Weitere Informationen**  
Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

Kommunikations-  
technik

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0091 00 5 01 55,77

**+ Notwendiges Zubehör**

- Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..
- System 55 → 85
  - Flächenschalter → 180
  - S-Color → 201
  - TX\_44 (IP44) → 220

**Merkmale**

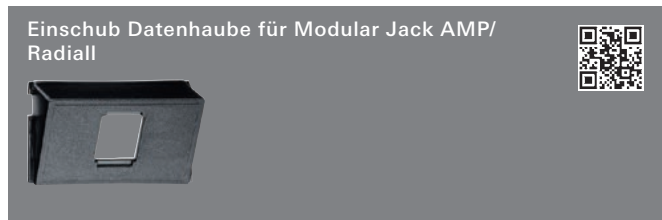
- Zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 10 mm<sup>2</sup> durch Unterklemmen unter Schraubmutter oder durch 4 mm Bananenstecker.

**Technische Daten**

- Material: OFC Kupfer mit 24 Karat vergoldet
- Übergangswiderstand
- Klemmbefestigung: ≤ 0,1 mΩ
  - Standard Bananenstecker: ≤ 0,15 mΩ

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ



1fach 0052 00 5/25 01 5,68  
2fach 0053 00 5/25 01 5,68

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..
- System 55 → 85
  - Flächenschalter → 180
  - S-Color → 201
  - TX\_44 (IP44) → 220
- Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik 0262 30 → 235

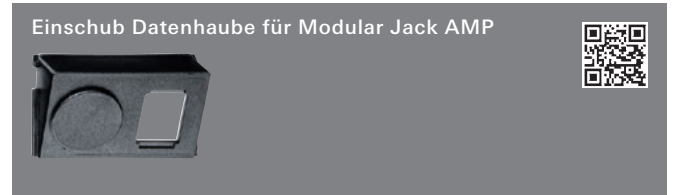
**Hinweise**

- Passend für:  
AMP 6-polig Holland 216 000 Cat.3  
AMP 8-polig Holland 216 005 Cat.3  
Drahtex RJ45 Jack Cat.5, Cat.6  
3M Volition LWL Duplex  
KERPEN LK 5108 Cat.6
- Zweite Öffnung verschließbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2fach 0039 00 5/25 01 5,68

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..
- System 55 → 85
  - Flächenschalter → 180
  - S-Color → 201
  - TX\_44 (IP44) → 220
- Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik 0262 30 → 235

**+ Optionales Zubehör**

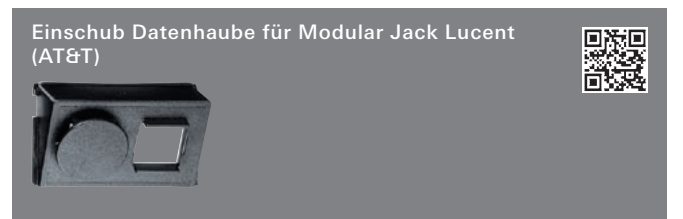
MJ AMP RJ45 0045 00 → 455

**Hinweise**

- Passend für:  
AMP 6-polig 1116603-1 toolless Cat.3  
AMP 8-polig 1116515-1 Cat.5e geschirmt  
AMP 8-polig 1116604-1 toolless Cat.5e ungeschirmt  
AMP 8-polig 1339015-1 toolless Cat.5e geschirmt  
AMP 8-polig 1375055-1 SL Cat.6 ungeschirmt  
AMP 8-polig 1375188-1 SL Cat.6 geschirmt  
Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45  
Krone Inline RJ45 geschirmt/ungeschirmt  
AMP SL Series RJ45 Jack Cat.5E  
AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711441-1 geschirmt Cat.7<sub>A</sub>  
AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.7<sub>A</sub>  
AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711160-1 geschirmt Cat.6  
AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 geschirmt Cat.6  
AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711592-1 geschirmt Cat.6<sub>A</sub>  
AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 geschirmt Cat.6<sub>A</sub>  
AMP LC LWL Duplex Adapter  
AMP MT RJ LWL Duplex.
- Zweite Öffnung verschließbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ



2fach 0058 00 5/25 01 5,68

**+ Notwendiges Zubehör**

- Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..
- System 55 → 85
  - Flächenschalter → 180
  - S-Color → 201
  - TX\_44 (IP44) → 220
- Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik 0262 30 → 235

**Hinweise**



- Passend für:  
2 x AT+T M100, 2 x AT+T M11 b/C oder  
2 x AT+T T568B
- Zweite Öffnung verschließbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einschub Datenhaube für IBM freenet 1fach-Module (ACS) 100 Ω Cabling-Cross-Line/Reichle de Massari

2fach 0047 00 5/25 01 5,68

**+ Notwendiges Zubehör**

- Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..
- System 55 → 85
  - Flächenschalter → 180
  - S-Color → 201
  - TX\_44 (IP44) → 220



**Hinweise**

- Passend für zwei Module 1fach: RJ45, Cat.5, Cat.6 geschirmt/ungeschirmt, LWL E 2000 Kompakt Duplex IBM ACS Fibre, SC Kompakt Duplex.
- Nur für waagerechten Einbau geeignet.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

Einschub Datenhaube für AMP (ACO) (Communications Outlet)

1fach 0059 00 5/25 01 5,68

**+ Notwendiges Zubehör**

- Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..
- System 55 → 85
  - Flächenschalter → 180
  - S-Color → 201
  - TX\_44 (IP44) → 220

**Hinweise**



- Passt nur in Abdeckung 0870 ...
- Nur für 30° geneigten Auslass geeignet. Passend in Verbindung mit AMP/ACO-Schräginstallationsgehäuse, Part.-No. 1394582-1, auch für Cat.6, 600 MHz, 622 Mbit/s, Klasse E -DIN 44312-5.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Einschub Datenhaube für Lichtwellenleiter / SC-Duplex-Kupplung

2fach 0089 00 5/25 01 5,68

**+ Notwendiges Zubehör**

- Datenhaube Tragring + BSF 0870 ..
- System 55 → 85
  - Flächenschalter → 180
  - S-Color → 201
  - TX\_44 (IP44) → 220

**Hinweise**

- Passend für: Telegärtner/T-SC-Duplex-Kupplung Part.Nr. J 08081 A 0002, Telegärtner/ST-SC-Duplex-Adapter Part.Nr. J 08082 A 0003, Telegärtner/ST-SC-Duplex-Adapter Part.Nr. J 08082 A 0002, AMP/SC-Durchführungskupplung AMP Part.Nr. Y-5502776-X, AMP/SC-ST-Durchführungskupplung AMP Part.Nr. Y-5503137-X, AMP etc., Amphenol.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ

Abschlusswiderstand R 77 für Antennensteckdose (GEDU 10)




0040 00 5/25 01 4,55

**+ Notwendiges Zubehör**

- Antennensteckd. GEDU 10 0041 00 → 451

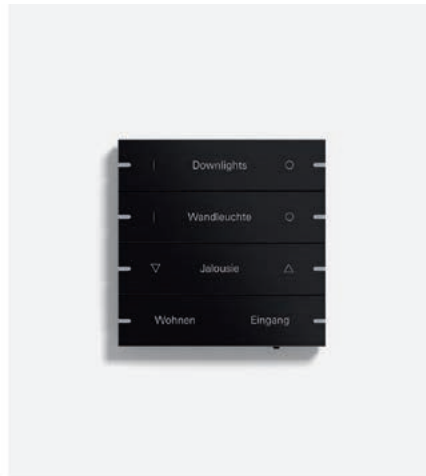
Kommunikations-technik

# Gira KNX System

- 463 \_\_\_\_\_ Gira Bediengeräte für KNX
- 499 \_\_\_\_\_ Gira KNX RF
- 511 \_\_\_\_\_ Gira G1
- 517 \_\_\_\_\_ Gira F1
- 521 \_\_\_\_\_ Gira X1, Gira L1
- 527 \_\_\_\_\_ Gira S1
- 531 \_\_\_\_\_ Gira Projekt Assistent (GPA)
- 535 \_\_\_\_\_ Gira HomeServer  
Gira FacilityServer
- 543 \_\_\_\_\_ Gira Präsenz- und  
Bewegungserkennung für KNX
- 557 \_\_\_\_\_ Gira Systemgeräte, Aktoren,  
Sensoren, Zubehör für KNX
- 593 \_\_\_\_\_ SMART CONNECT KNX SERIE

## Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

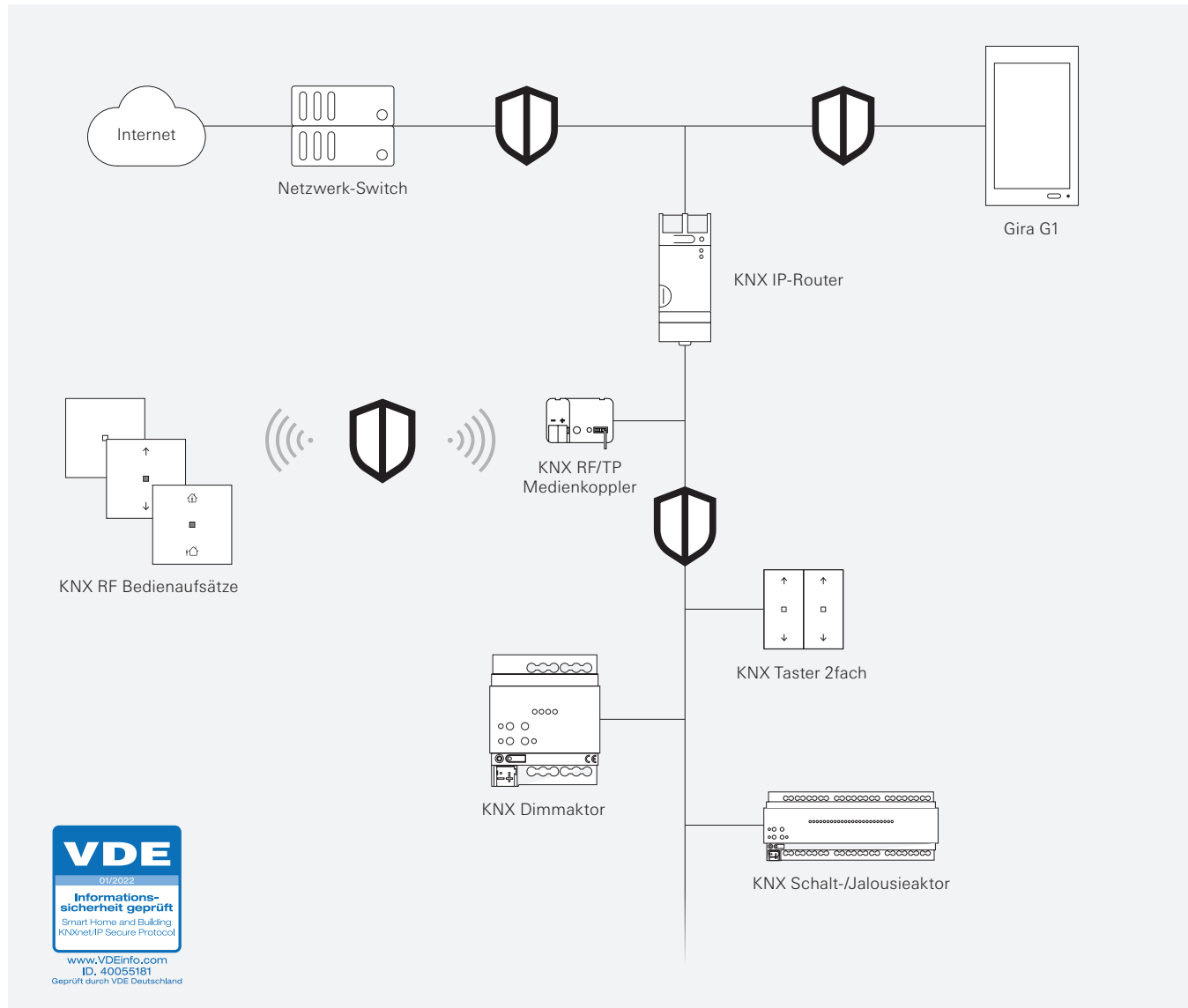
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)



KNX System

## KNX Secure – damit VDE geprüfte Sicherheit in jedes smarte Haus einzieht.

Die Welt bewegt sich. Deshalb bewegt Gira sich mit. Gerade in heutigen Zeiten vermischen sich Arbeit und Heim, sodass sichere und einfache digitale Lösungen gebraucht werden. Je mehr sich alles vernetzt, desto größer wird auch das Bedürfnis nach aktivem Schutz vor Manipulation und Fremdzugriffen. KNX Secure ist vom VDE zertifiziert für seine Cybersicherheit und Robustheit gegen Angriffe.

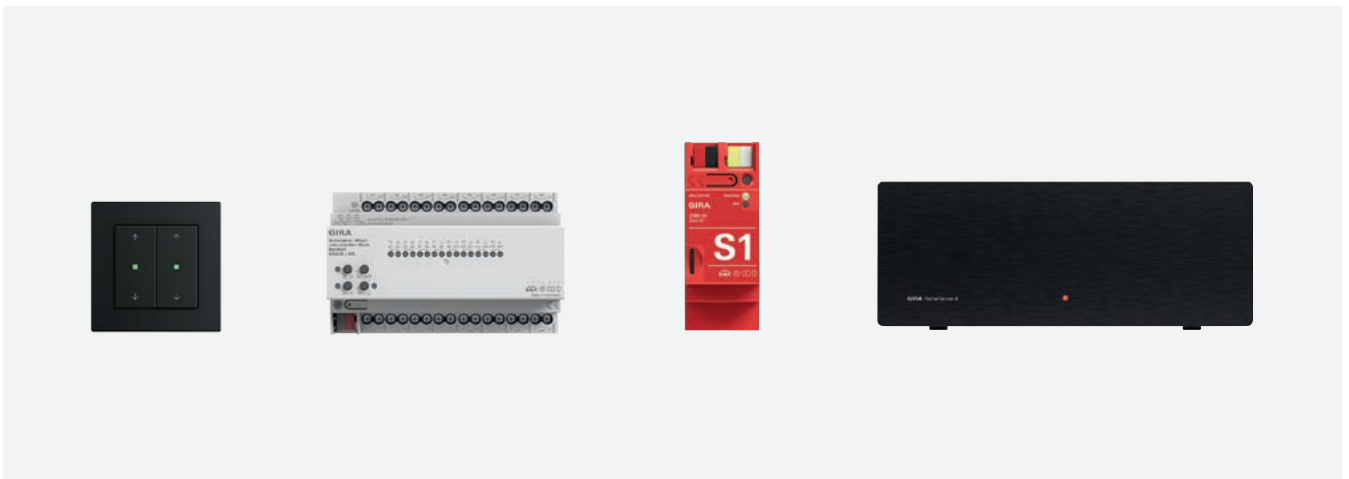


### Der Sicherheit aufs Höchste verbunden

Nicht nur der Schutz vor Manipulation hat heute einen hohen Stellenwert, sondern auch das Thema Datensicherheit. Deshalb hat Gira den KNX Secure Standard – den weltweit ersten hersteller- und anwendungsunabhängigen Sicherheitsstandard für smarte Gebäude – in eine Vielzahl von Produkten implementiert. Damit setzt Gira neue Maßstäbe in Bezug auf Datenintegrität, Authentifizierung, Verschlüsselung und Datenaktualität.

### So wird Sicherheit zur Selbstverständlichkeit

Für immer mehr Gira KNX Geräte ist KNX Secure bereits verfügbar. Damit werden zum einen übertragene Daten zuverlässig geschützt und zum anderen wird das KNX Protokoll durch Verschlüsselung und Authentifizierung gesichert. Die Sicherheitsmechanismen greifen bereits bei der Inbetriebnahme der KNX Anlage über die ETS. Anschließend wird im laufenden Betrieb die Datenkommunikation wirksam vor unberechtigtem Zugriff und Manipulation abgesichert.



### Sicherheit heißt: einfach und nachhaltig.

Um KNX Secure zu nutzen und damit sichere KNX Anlagen einfach und zuverlässig zu realisieren, genügen neben den KNX Secure-fähigen Produkten mit den zugehörigen KNX Secure Geräte-zertifikaten nur wenige Klicks in der ETS. Alles Weitere erledigt sie bei der Inbetriebnahme automatisch.

Alle Gira KNX Secure Geräte sind über Softwareupdates aktualisierbar. Dies ist besonders nachhaltig, da sich die Geräte nicht nur an steigende Sicherheitsanforderungen anpassen lassen, sondern auch komplett neue Funktionen oder Fehlerbehebungen auf bereits verbauten Produkten nutzbar sind. Und das, ohne noch einmal in eine neue Hardware investieren zu müssen.

Weitere Informationen zum Thema KNX Secure finden Sie auf: [partner.gira.de/knx-secure](http://partner.gira.de/knx-secure)

### Schutz, ab sofort verfügbar.

Für immer mehr Gira KNX Geräte ist KNX Secure bereits implementiert:



- Gira S1
- Gira Home Server 4
- KNX IP-Router
- KNX Schalt- und Jalousieaktoren
- KNX Dimmaktoren, 4fach
- KNX UP-Aktoren
- KNX USB-Datenschnittstelle
- KNX Taster
- KNX RF Bedieneinsatz
- Tastsensor 4
- Gira G1



### KNX Secure

Mit KNX Secure bietet Gira den optimalen Schutzstandard in der aktuellen Technologie, um eine KNX Anlage abzusichern. Der Standard bietet Interoperabilität zu den KNX Produkten aller Hersteller. Mit nur einem Kabel für alle Medientypen – Twisted Pair, IP und RF – ist eine Ende-zu-Ende-Verschlüsselung der kompletten KNX Kommunikationsinhalte gewährleistet. Der Elektroinstallateur entscheidet selbst individuell für jede Anlage, welches Maß an Sicherheit eingestellt wird. Alle Gira KNX Geräte sind über die Gira ETS Service App durch erweiterte Funktionen und Sicherheitsupdates aktualisierbar.



### Der VDE hat KNX Secure getestet und das Zertifikat „Smart Home und Smart Building“ erteilt.

Diese besondere Zertifizierung bestätigt, dass KNX Secure über die einzelnen Produkte hinaus die Best Practices und Standards für Cybersicherheit einhält. Sie berücksichtigt das gesamte System, einschließlich des Inbetriebnahme-Tools (ETS), der Visualisierungsclients und der Produkte. Es wird bescheinigt, dass KNX Secure Systemkonzepte und Protokolle für einzelne Produkte sowie die ETS bereitstellt und dabei modernste Verschlüsselungstechnologie, die Anwendung von Best Practices und die Einhaltung von Standards in der Cybersicherheit einsetzt.

KNX System

## Smarte Technik für mehr Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

Gira bietet vielfältige Smart-Home-Lösungen für das KNX System an. Beleuchtung, Jalousien, Heizung, Multimediasysteme sowie das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect und das Gira Türkommunikationssystem lassen sich zuverlässig miteinander vernetzen und bedienen. Dank der Gira Smart Home App geht die Steuerung der Gira KNX Bediengeräte einfach von der Hand, auf Wunsch auch aus der Ferne. Für den besonderen Komfort bietet Gira die Anbindung an IoT-Produkte und Dienste wie Amazon Alexa, Google Assistant, Sonos an. Mit Gira KNX RF kann der Komfort, den smarte Haustechnik bietet, ganz einfach auf Basis einer 230 V Installation erweitert oder aufgerüstet werden. Drahtlos, schnell sowie einfach montierbar und sofort funktionsfähig, im Neubau oder bei Gebäudebestand.



### Smarte Technik klassisch steuern

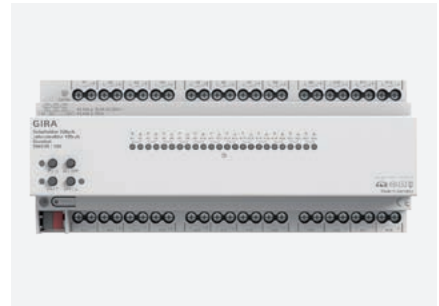
Mit KNX RF können ohne großen Aufwand zahlreiche Möglichkeiten zur Steuerung von Licht, Beschattung, Heizung und Co. per Funk umgesetzt werden. In der Nachrüstung und Modernisierung kann sehr häufig ohne neue Leitungsverlegung direkt auf die vorhandene Installation aufgesetzt werden. Zudem können Neubau Bedienpunkte an Stellen angebracht werden an denen keine Leitungsverlegung möglich ist.

### KNX per Tastendruck steuern

Mit den Gira Tastsensoren lassen sich viele Funktionen intelligenter Gebäudetechnik bequem per Knopfdruck steuern: Licht einschalten und dimmen, Jalousien herauf- und herunterfahren, Lichtszenen speichern und abrufen und noch vieles mehr.

### Bedienung des KNX Systems mit Gira Interfacegeräten

Das KNX System lässt sich mit Gira Interfacegeräten komfortabel zu Hause und mobil von unterwegs bedienen. Mit dem Gira G1, der intelligenten Bedienzentrale für die Gebäudesteuerung, lassen sich viele Funktionen einfach anzeigen und steuern.



### Der Grundstein für das intelligente Zuhause

Licht ein- und ausschalten, Jalousien herauf- bzw. herunterfahren, Anwesenheit simulieren, Wohlfühltemperatur einstellen – überall im Gebäude und aus der Ferne: Der Gira X1 Server macht die Automatisierung und Visualisierung einer KNX Anlage so einfach, bequem und wirtschaftlich wie noch nie.

### KNX Systemgeräte als Basis und Erweiterung des KNX Systems

Die Gira KNX Systemgeräten dienen dem Aufbau einer KNX Kommunikationsstruktur und der Spannungsversorgung des KNX Systems. Verschiedene Gateways aus dem Gira KNX Sortiment ermöglichen darüber hinaus Anbindung an andere Systeme wie z. B. DALI. Mit dem KNX IP-Router Secure kann die KNX Kommunikation geschützt vor Manipulationen und sonstigen Angriffen auch über die IP-Infrastruktur des Gebäudes übertragen werden.

### KNX Aktoren

Aktoren setzen Befehle der KNX Bediengeräte oder Gira Smart Home App um und schalten elektrische Verbraucher bedarfsgerecht und zuverlässig. Die Standardvarianten der Aktoren sind besonders wirtschaftlich und eignen sich für den Einsatz in Kombination mit den Gira Servern. Die Komfortvarianten sind hoch funktional und flexibel. Beide Versionen zeichnen sich durch höchste Qualität und Zuverlässigkeit über den gesamten Lebenszyklus aus – sowohl im Smart Home als auch im Objektbau.



# Gira Bediengeräte für KNX

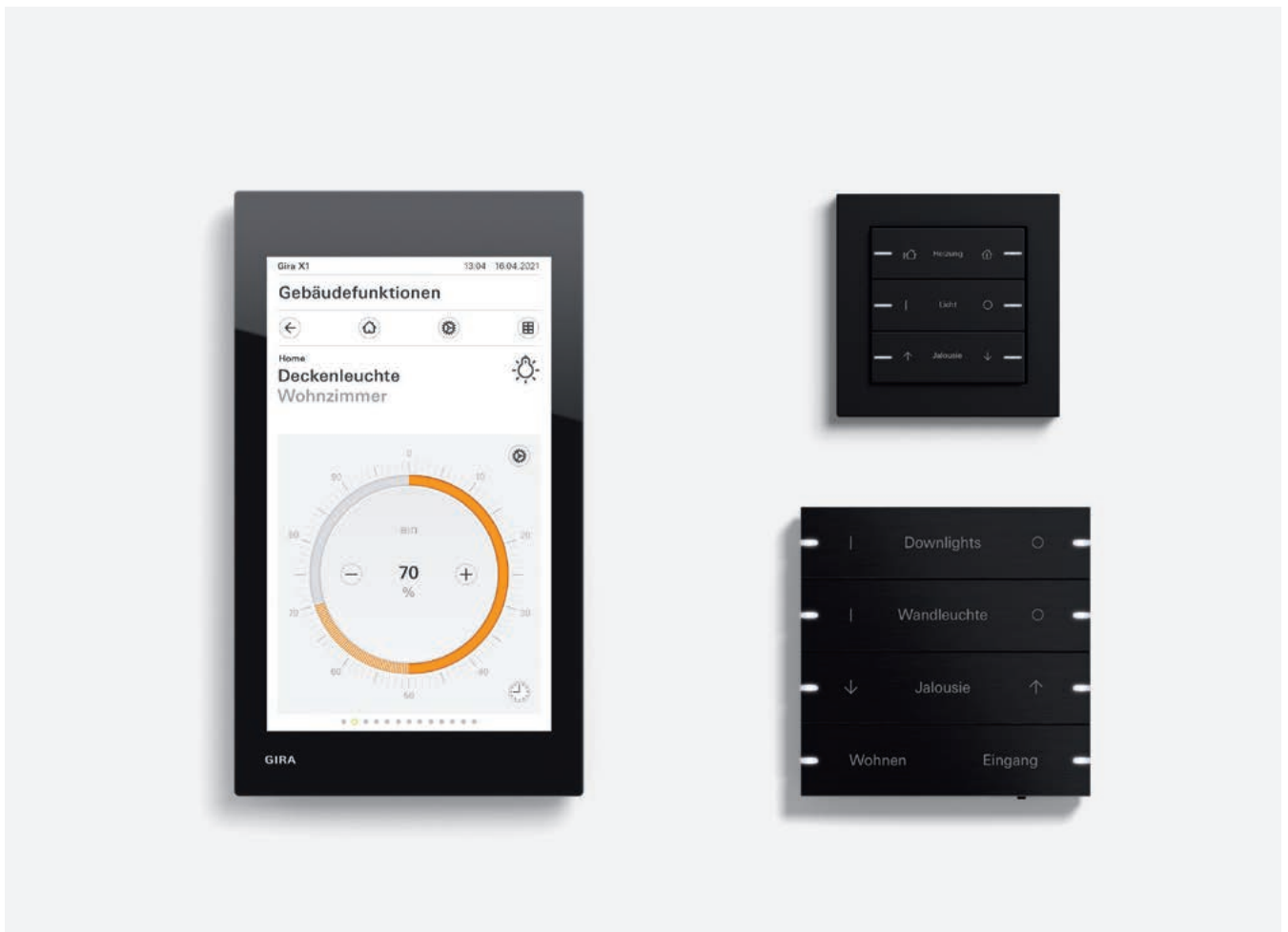
## Auszeichnungen

Gira Tastsensor 4 German Design Award,  
Excellent Product Design - Building & Elements 2021  
Gira Tastsensor 4 ICONIC Award, Winner,  
Rat für Formgebung 2021  
Gira Tastsensor 4 Architect's Darling Award, Silber, 2020

## Schulungen

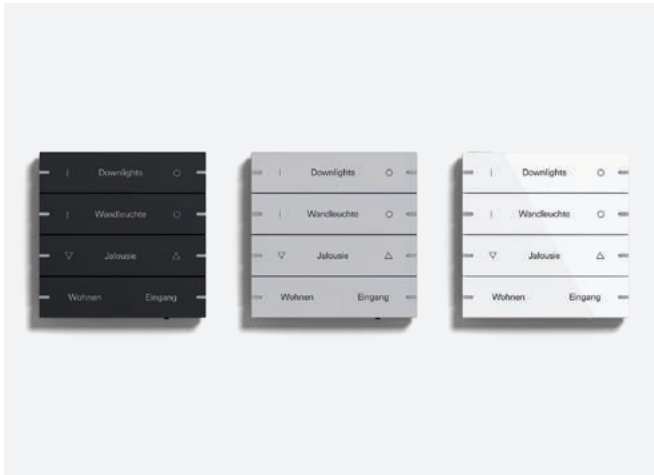
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation  
KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind  
unter [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de) zu finden.

- 466 \_\_\_\_\_ Tastsensor 4
- 467 \_\_\_\_\_ Tastsensor 4 24 V
- 468 \_\_\_\_\_ Wippensets für Tastsensor 4
- 469 \_\_\_\_\_ Wippensets individuell für Tastsensor 4
- 470 \_\_\_\_\_ Tastsensor 4 Standard System 55
- 471 \_\_\_\_\_ Tastsensor 4 Komfort System 55
- 473 \_\_\_\_\_ Wippensets für Tastsensor 4 System 55
- 473 \_\_\_\_\_ Wippensets individuell für Tastsensor 4 System 55
- 474 \_\_\_\_\_ Wippensets mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4 System 55
- 475 \_\_\_\_\_ Busankoppler für KNX
- 476 \_\_\_\_\_ Tastsensor 3 Basis System 55
- 477 \_\_\_\_\_ Tastsensor 3 Komfort System 55
- 479 \_\_\_\_\_ Tastsensor 3 Plus System 55
- 480 \_\_\_\_\_ Tastsensor 3 Basis Flächenschalter
- 480 \_\_\_\_\_ Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter
- 481 \_\_\_\_\_ Tastsensor 3 Plus Flächenschalter
- 482 \_\_\_\_\_ KNX RF
- 483 \_\_\_\_\_ Wippensets mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 3
- 485 \_\_\_\_\_ Wippensets für Tastsensor 3
- 486 \_\_\_\_\_ Wippensets individuell für Tastsensor 3
- 488 \_\_\_\_\_ Taster für KNX und Gira One
- 490 \_\_\_\_\_ Taster-Busankoppler  
Wassergeschützt Aufputz
- 492 \_\_\_\_\_ Taster-Busankoppler Unterputz
- 494 \_\_\_\_\_ Universal-Tasterschnittstellen
- 495 \_\_\_\_\_ Stetigregler und Objektregler mit Tasterschnittstelle 4f
- 496 \_\_\_\_\_ CO<sub>2</sub>-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler
- 497 \_\_\_\_\_ Datenschnittstelle
- 497 \_\_\_\_\_ Zubehör



## Smarte Funktionen bequem steuern und erweitern

Egal, ob mit dem multifunktionalen Bediengerät Gira G1, seiner intuitiven Menüführung und dem bequem zu bedienenden Touchdisplay oder mit unserem neuen Tastsensor 4, der exzellenten Haptik aus 3 mm Echtmaterial und einem preisgekröntem Design – die Bedienung des Smart Home ist mit jedem unserer Bedienelemente ein technisches und optisches Highlight. Auch der zum System 55 kompatible Tastsensor 4 überzeugt mit hoher Designvielfalt und ist wie unser KNX Taster mit seiner konventionellen Schalterbedienung besonders benutzerfreundlich. Durch die KNX RF Bedieneinsätze stehen die smarten KNX Funktionen nun auch auf Basis einer konventionellen 230V Installation zu Verfügung.

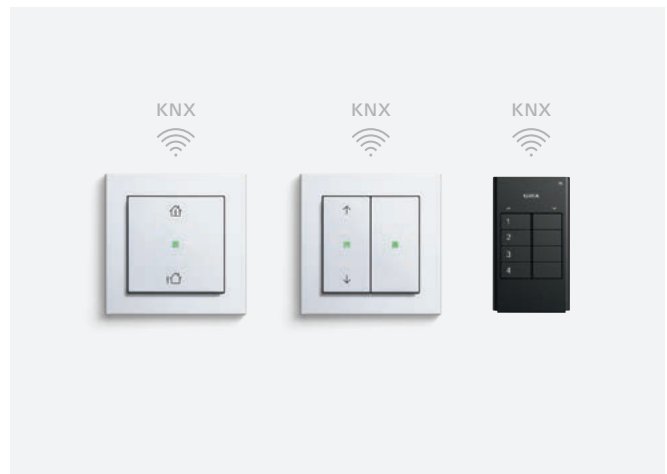


### Gira Tastsensor 4 – Die smarte Edition des Lichtschalters

Der Gira Tastsensor 4 überzeugt durch hochwertiges modernes Design, Echtmaterialien und einer angenehmen Haptik dank der 3 mm starken Materialauflage. Bei Betätigung gibt der Tastsensor zudem taktiles Feedback. Darüber hinaus verfügt er über einen integrierten Temperatur- und Feuchtesensor sowie einen weiteren Anschluss für einen externen Temperaturfühler. Der Gira Tastsensor 4 ist zudem individualisierbar über den Gira Beschriftungsservice. → [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de)

### Gira Tastsensor 4 System 55 – Flexibilität bei der Elektroplanung

Für den Gira Tastsensor 4 System 55 stehen viele Farben zur Auswahl, kombinierbar mit den Schalterprogrammen im Gira System 55. Der Tastsensor ist passend zu Ihren Projektanforderungen in den Ausführungen mit zwei, vier oder sechs frei belegbaren Tasten jeweils als Basis oder Komfortvariante erhältlich. Er verfügt über einen integrierten Temperatursensor. In der Komfortvariante zusätzlich einen Feuchtesensor sowie einen weiteren Anschluss für einen externen Temperaturfühler. Der Tastsensor 4 System 55 ist in den Varianten neutral (unbeschriftet), mit Laserbeschriftung oder mit Beschriftungsschild erhältlich.



### Gira KNX Taster – Steuern auf die klassische Art

Der neue Gira KNX Taster ist ein Bedienelement passend zu den Gira Schalterprogrammen System 55 und Flächenschalter. Er eignet sich besonders für alle Vorhaben, bei denen ein KNX System verbaut und klassische Bedienelemente genutzt werden sollen. Darüber hinaus verfügt er über einen integrierten Temperatursensor.

### KNX RF mit System 3000

KNX RF ermöglicht die einfache Erweiterung vorhandener KNX Installationen ist aber auch im Neubau eine Option. Zur Bedienung stehen neben den batteriebetriebenen KNX RF Tastsensoren und den KNX RF Handsendern nun auch die neuen KNX RF Bedieneinsätze für das Gira System 3000 zur Verfügung. Besonderer Clou hierbei: Durch einfaches Aufstecken der KNX RF Bedieneinsätze wird eine konventionellen 230V Installation mit System 3000 Unterputzeinsätzen zur KNX Anlage mit vollen Bedienkomfort, bei der sich auch die Unterputzeinsätze über KNX RF steuern lassen.



Tastsensor 4  
→ 466



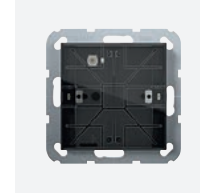
Tastsensor 4 24 V  
→ 467



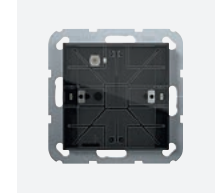
Wippensets  
für Tastsensor 4  
→ 468



Wippensets  
individuell für  
Tastsensor 4  
→ 469



Tastsensor 4 System  
55  
→ 470



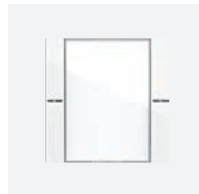
Tastsensor 4 System  
55  
→ 471



Wippensets für  
Tastsensor 4 System  
55  
→ 473



Wippensets  
individuell für  
Tastsensor 4 System  
55  
→ 473



Wippensets mit  
Beschriftungsfeld  
für Tastsensor 4  
System 55  
→ 474



Busankoppler für  
KNX  
→ 475



Tastsensor 3 Basis  
System 55  
→ 476



Tastsensor 3  
Komfort System 55  
→ 477



Tastsensor 3 Plus  
System 55  
→ 479



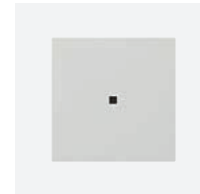
Tastsensor 3 Basis  
Flächenschalter  
→ 480



Tastsensor 3  
Komfort  
Flächenschalter  
→ 480



Tastsensor 3 Plus  
Flächenschalter  
→ 481



KNX RF  
→ 482



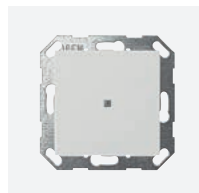
Wippensets mit  
Beschriftungsfeld  
für Tastsensor 3  
→ 483



Wippensets  
für Tastsensor 3  
→ 485



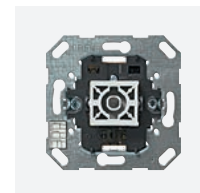
Wippensets  
individuell für  
Tastsensor 3  
→ 486



Taster für KNX und  
Gira One  
→ 488



Taster-Busankoppler  
Aufputz  
→ 490



Taster-Busankoppler  
Unterputz  
→ 492



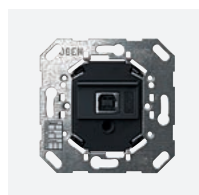
Universal-  
Tasterschnittstellen  
→ 494



Stetigregler und  
Objektregler  
→ 495



CO<sub>2</sub>-Sensor  
→ 496



Datenschnittstelle  
→ 497



Zubehör  
→ 497

Bediengeräte für  
KNX

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Tastsensor 4

### Merkmale

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Der Tastsensor 4 ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets.  
Die Bedienoberflächen der Wippensets sind aus hochwertigem drei Millimeter starken Echtmaterial wie Glas, Edelstahl oder Aluminium.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Taktils Feedback bei Tastendruck.
- Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und / oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Jalousiesteuerung: vier verschiedene Bedienkonzepte mit Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung.
- Wertgeberfunktion: Wahl des Wertebereichs, Wert bei Betätigung.
- Szenennebenstelle: mit oder ohne Speicherfunktion, Abruf interne Szene mit oder ohne Speicherfunktion.
- 2-Kanal-Bedienung: Für jede Wippe oder jede Taste kann die Bedienung von zwei unabhängigen Kanälen eingestellt werden. Dadurch können durch einen Tastendruck bis zu zwei Telegramme auf den Bus gesendet werden. Die Kanäle können unabhängig voneinander auf die Funktionen Schalten, Wertgeber oder Szene aufrufen parametrisiert werden.

### Reglernebenstelle- Eigenschaften

- Durch die Tastsensorfunktion Reglernebenstelle können externe Raumtemperaturregler angesteuert werden.
- Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung.
- Auswertung des Reglerzustandes über die Status-LED.

### Funktionen der Status-LED

- Jede Status-LED kann unabhängig zur Bedienfläche parametrisiert werden.
- Die Status-LEDs können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Funktionen Status-LED: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, invertierte Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige invertierter Präsenzstatus.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.

### Allgemeine Funktionen

- LED Alarmmeldung: Sämtliche LEDs des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LEDs dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.
- LED Nachtabsenkung: Steuerung der Helligkeit aller Status-LED durch ein Kommunikationsobjekt. Dadurch ist beispielsweise das Reduzieren der Helligkeit während der Nachtstunden auf einen in der ETS konfigurierten Wert möglich.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- **Temperaturmessung:** Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, internen und verdrahteten Fernfühler oder internen und externen Fühler.
- **Raumfeuchtemessung:** Messung der Raumfeuchte durch internen Fühler.
- Demontageschutz
- Wippen individualisierbar über den Gira Beschriftungsservice.
- Wippensets mit bis zu 3 mm starkem Echtmaterial separat erhältlich.
- KNX Data Secure ab 12/2022.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service-App (Zusatzsoftware) möglich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	16 mm
Tastenfläche:	95 x 95 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

### Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.



Weiß	5001 003	1 06	174,93
Anthrazit	5001 028	1 06	174,93

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:			
Wippenset 1f Tastsens.4 5021 ..	→	468	
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4 5031 ..	→	469	

### + Optionales Zubehör

Fernfühler 1493 00	→	497	
--------------------	---	-----	--



Weiß	5002 003	1 06	195,03
Anthrazit	5002 028	1 06	195,03

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:			
Wippenset 2f Tastsens.4 5022 ..	→	468	
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4 5032 ..	→	469	

### + Optionales Zubehör

Fernfühler 1493 00	→	497	
--------------------	---	-----	--

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß	5004 003	1	06	215,12
Anthrazit	5004 028	1	06	215,12

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 4f Tastsens.4 5024 ..	→	468
Wippenset 4f indiv. Tastsens.4 5034 ..	→	469

**+ Optionales Zubehör**

Fernfühler 1493 00	→	497
--------------------	---	-----

**Tastsensor 4 24 V**

**Merkmale**

- Tastsensor 4 zum Anschluss an 24 V Steuersysteme.
- Der Tastsensor 4 ist zu vervollständigenden mit separat zu bestellenden Wippensets.
- Die Bedienoberflächen der Wippensets sind aus hochwertigem drei Millimeter starken Echtmaterial wie Glas, Edelstahl oder Aluminium.
- Zwei weiße Status-LEDs pro Wippe.
- Messung der Raumtemperatur mit integriertem Temperatursensor (PT1000).

**Technische Daten**

<b>Taster</b>	
- Nennspannung:	AC/DC 24 V SELV
- Strombelastbarkeit:	20 mA je Taster
- Ausgangswiderstand:	880 Ω
<b>LED</b>	
- Nennspannung:	DC 24 V SELV
- Stromaufnahme:	ca. 1 mA je LED
- Temperatursensor:	PT1000, Klasse B
- Schutzklasse:	III
- Einbautiefe:	16 mm
- Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

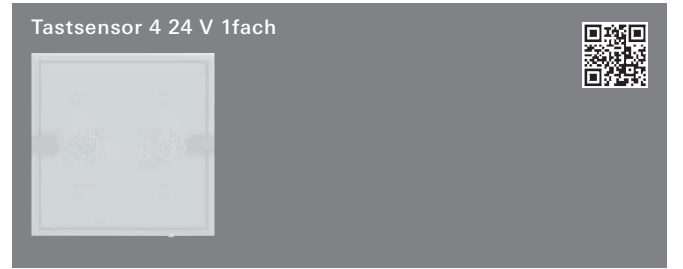
**Hinweise**

- **Nur für SELV-Stromkreise geeignet.**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Lieferumfang**

- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß	5051 003	1	02	77,66
Anthrazit	5051 028	1	02	77,66

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 1f Tastsens.4 5021 ..	→	468
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4 5031 ..	→	469

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 6



Weiß	5052 003	1	02	89,60
Anthrazit	5052 028	1	02	89,60

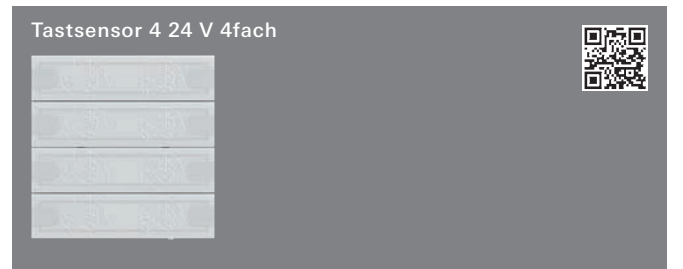
**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 2f Tastsens.4 5022 ..	→	468
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4 5032 ..	→	469

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 6



Weiß	5054 003	1	02	101,54
Anthrazit	5054 028	1	02	101,54

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 4f Tastsens.4 5024 ..	→	468
Wippenset 4f indiv. Tastsens.4 5034 ..	→	469

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 6

Bediengeräte für KNX

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Wippensets für Tastsensor 4

### Merkmale

- Bedienoberfläche aus hochwertigem drei Millimeter starken Echtmaterial wie Glas, Edelstahl und Aluminium.
- Die Varianten in den Systemfarben sind lackierte Aluminiumwippen. Die Variante in Bronze ist eine PVD beschichtete Edelstahlwippe.

### Wippenset 1fach für Tastsensor 4



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend (lackiert)	5021 903	1	06	70,93
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	5021 927	1	06	70,93
Anthrazit (lackiert)	5021 928	1	06	70,93
Aluminium	5021 17	1	06	59,10
Schwarz matt (lackiert)	5021 905	1	06	70,93
Grau matt (lackiert)	5021 915	1	06	70,93
Aluminium Schwarz	5021 126	1	06	59,10
Bronze	5021 38	1	06	124,11
Glas Weiß	5021 12	1	06	59,10
Glas Schwarz	5021 05	1	06	59,10
Edelstahl	5021 219	1	06	106,38

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.4 Komfort 1f KNX 5001 ..	→	466
Tastsens.4 24 V 1f 5051 ..	→	467

### Wippenset 2fach für Tastsensor 4



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend (lackiert)	5022 903	1	06	100,47
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	5022 927	1	06	100,47
Anthrazit (lackiert)	5022 928	1	06	100,47
Aluminium	5022 17	1	06	76,83
Schwarz matt (lackiert)	5022 905	1	06	100,47
Grau matt (lackiert)	5022 915	1	06	100,47
Aluminium Schwarz	5022 126	1	06	76,83
Bronze	5022 38	1	06	177,30
Glas Weiß	5022 12	1	06	76,83
Glas Schwarz	5022 05	1	06	76,83
Edelstahl	5022 219	1	06	141,84

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.4 Komfort 2f KNX 5002 ..	→	466
Tastsens.4 24 V 2f 5052 ..	→	467

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### Wippenset 4fach für Tastsensor 4



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend (lackiert)	5024 903	1	06	153,65
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	5024 927	1	06	153,65
Anthrazit (lackiert)	5024 928	1	06	153,65
Aluminium	5024 17	1	06	106,38
Schwarz matt (lackiert)	5024 905	1	06	153,65
Grau matt (lackiert)	5024 915	1	06	153,65
Aluminium Schwarz	5024 126	1	06	106,38
Bronze	5024 38	1	06	283,67
Glas Weiß	5024 12	1	06	106,38
Glas Schwarz	5024 05	1	06	106,38
Edelstahl	5024 219	1	06	212,76

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.4 Komfort 4f KNX 5004 ..	→	467
Tastsens.4 24 V 4f 5054 ..	→	467

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

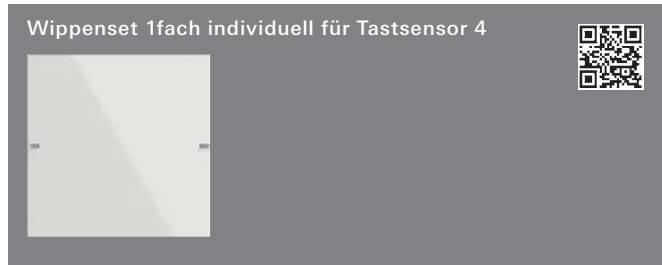
**Wippensets individuell für Tastsensor 4**

**Merkmale**

- Bedienoberfläche aus hochwertigem drei Millimeter starken Echtmaterial wie Glas, Edelstahl und Aluminium.
- Die Varianten in den Systemfarben sind lackierte Aluminiumwippen. Die Variante in Bronze ist eine PVD beschichtete Edelstahlwippe.

**Hinweise**

- Die Beschriftung erfolgt über den Gira Beschriftungsservice und wird per Lasertechnik präzise und dauerhaft auf das Material aufgebracht. Für eine individuelle Gestaltung stehen Ihnen nach kostenloser Registrierung verschiedene Schriften und Symbole zur Auswahl, so können auch Firmen- oder Hotellogos integriert werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
- Bitte beachten Sie, dass die Wippensets für den Tastsensor 4 in Glas Weiß aus technischen Gründen **nicht** per Laser beschriftet werden können.
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

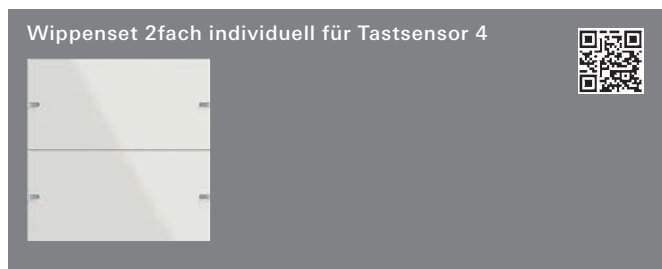


Reinweiß glänzend (lackiert)	5031 903	1 06	76,91
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	5031 927	1 06	76,91
Anthrazit (lackiert)	5031 928	1 06	76,91
Aluminium	5031 17	1 06	65,59
Schwarz matt (lackiert)	5031 905	1 06	76,91
Grau matt (lackiert)	5031 915	1 06	76,91
Aluminium Schwarz	5031 126	1 06	65,59
Bronze	5031 38	1 06	127,85
Glas Schwarz	5031 05	1 06	65,59
Edelstahl	5031 219	1 06	110,88

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.4 Komfort 1f KNX 5001 ..	→	466
Tastsens.4 24 V 1f 5051 ..	→	467



Reinweiß glänzend (lackiert)	5032 903	1 06	108,52
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	5032 927	1 06	108,52
Anthrazit (lackiert)	5032 928	1 06	108,52
Aluminium	5032 17	1 06	85,88
Schwarz matt (lackiert)	5032 905	1 06	108,52
Grau matt (lackiert)	5032 915	1 06	108,52
Aluminium Schwarz	5032 126	1 06	85,88
Bronze	5032 38	1 06	187,77
Glas Schwarz	5032 05	1 06	85,88
Edelstahl	5032 219	1 06	153,81

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.4 Komfort 2f KNX 5002 ..	→	466
Tastsens.4 24 V 2f 5052 ..	→	467

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Wippenset 4fach individuell für Tastsensor 4**



Reinweiß glänzend (lackiert)	5034 903	1 06	183,08
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	5034 927	1 06	183,08
Anthrazit (lackiert)	5034 928	1 06	183,08
Aluminium	5034 17	1 06	137,79
Schwarz matt (lackiert)	5034 905	1 06	183,08
Grau matt (lackiert)	5034 915	1 06	183,08
Aluminium Schwarz	5034 126	1 06	137,79
Bronze	5034 38	1 06	307,61
Glas Schwarz	5034 05	1 06	137,79
Edelstahl	5034 219	1 06	239,69

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.4 Komfort 4f KNX 5004 ..	→	467
Tastsens.4 24 V 4f 5054 ..	→	467

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Tastsensor 4 Standard System 55

### Merkmale

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Integrierter Temperatursensor.
- Der Tastsensor ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets. Es stehen drei Wippensets Varianten zur Verfügung: Wippenset ohne Beschriftungsmöglichkeit, mit Beschriftungsfeld oder individuell gelaserte Wippen.
- Der Tastsensor kann waagrecht (Einbaulage "normal") oder senkrecht (Einbaulage "Um -90° gedreht") eingebaut werden.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Taktils Feedback bei Tastendruck.
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und / oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenennebenstelle: Die Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer ist einstellbar.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

### Reglernebenstellen-Eigenschaften

- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustandes über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

### Funktionen der Status-LED

- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LED oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LED können wahlweise rot, grün oder blau leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigart eingestellt werden kann.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.

### Allgemeine Funktionen

- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

- Temperaturmessung: Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, verdrahteten Fühler, internen und verdrahteten Fühler oder internen und externen Fühler.

### Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	13,8 mm
Tastenfläche:	55 x 55 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

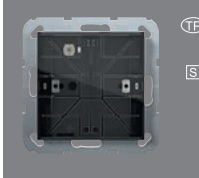
### Hinweise

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service-App (Zusatzsoftware) möglich.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Tragring mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.  
Tastsensor 4 Standard 1fach für KNX



System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe  
5011 00 1/5 06 98,00

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 1f Tastsens.4 5751 ..	→	473
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4 5761 ..	→	473
Wippenset 1f BSF Tastsens.4 5771 ..	→	474

### + Optionales Zubehör

Fernfühler 1493 00 → 497

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.  
Tastsensor 4 Standard 2fach für KNX



System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe  
5012 00 1/5 06 115,00

### + Notwendiges Zubehör

Wippenset 2f Tastsens.4 5752 ..	→	473
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4 5762 ..	→	473
Wippenset 2f BSF Tastsens.4 5772 ..	→	474

### + Optionales Zubehör

Fernfühler 1493 00 → 497



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe**  
5013 00 1/5 06 125,00

**+ Notwendiges Zubehör**

Wippenset 3f Tastsens.4 5753 .. → 473  
Wippenset 3f indiv. Tastsens.4 5763 .. → 474  
Wippenset 3f BSF Tastsens.4 5773 .. → 474

**+ Optionales Zubehör**

Fernfühler 1493 00 → 497

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Tastsensor 4 Komfort System 55****Merkmale**

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Integrierter Temperatursensor.
- Der Tastsensor ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets. Es stehen drei Wippensets Varianten zur Verfügung: Wippensets ohne Beschriftungsmöglichkeit, mit Beschriftungsfeld oder individuell gelaserte Wippen.
- Der Tastsensor kann waagrecht (Einbaulage "normal") oder senkrecht (Einbaulage "Um -90° gedreht") eingebaut werden.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Taktiles Feedback bei Tastendruck.
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und / oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenennebenstelle: Die Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer ist einstellbar.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

**Reglernebenstellen-Eigenschaften**

- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustandes über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

**Funktionen der Status-LED**

- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LED oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LED können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigart eingestellt werden kann.
- LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.

**Allgemeine Funktionen**

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- Temperaturmessung: Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, verdrahteten Fühler, internen und verdrahteten Fühler oder internen und externen Fühler.
- Raumfeuchtemessung: Messung der Raumfeuchte durch internen Fühler.

### Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	13,8 mm
Tastenfläche:	55 x 55 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

### Hinweise

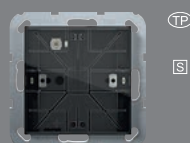
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service-App (Zusatzsoftware) möglich.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Tragring mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.  
Tastsensor 4 Komfort 1fach für KNX



**System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe**  
5041 00 1/5 46 **136,00**

### + Notwendiges Zubehör

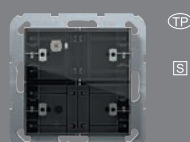
Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 1f Tastsens.4 5751 ..	→	473
Wippenset 1f indiv. Tastsens.4 5761 ..	→	473
Wippenset 1f BSF Tastsens.4 5771 ..	→	474

### + Optionales Zubehör

Fernfühler 1493 00	→	497
--------------------	---	-----

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.  
Tastsensor 4 Komfort 2fach für KNX



**System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe**  
5042 00 1/5 46 **153,00**

### + Notwendiges Zubehör

Wippenset 2f Tastsens.4 5752 ..	→	473
Wippenset 2f indiv. Tastsens.4 5762 ..	→	473
Wippenset 2f BSF Tastsens.4 5772 ..	→	474

### + Optionales Zubehör

Fernfühler 1493 00	→	497
--------------------	---	-----

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.  
Tastsensor 4 Komfort 3fach für KNX



**System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe**  
5043 00 1/5 46 **163,00**

### + Notwendiges Zubehör

Wippenset 3f Tastsens.4 5753 ..	→	473
Wippenset 3f indiv. Tastsens.4 5763 ..	→	474
Wippenset 3f BSF Tastsens.4 5773 ..	→	474



### + Optionales Zubehör

Fernfühler 1493 00	→	497
--------------------	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Wippensets für Tastsensor 4 System 55**



N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.  
**Wippenset 1fach für Tastsensor 4 System 55**

Cremeweiß glänzend	5751 01	1	06	9,00
Reinweiß glänzend	5751 03	1	06	9,00
Reinweiß seidenmatt	5751 27	1	06	9,00
Anthrazit	5751 28	1	06	11,00
Farbe Alu	5751 26	1	06	11,00
Schwarz matt	5751 005	1	06	11,00
Grau matt	5751 015	1	06	11,00
Edelstahl	5751 600	1	06	19,00

**+Notwendiges Zubehör**  
Tastsens.4 Komfort 1f KNX 5041 00 → 472



N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.  
**Wippenset 2fach für Tastsensor 4 System 55**

Cremeweiß glänzend	5752 01	1	06	14,00
Reinweiß glänzend	5752 03	1	06	14,00
Reinweiß seidenmatt	5752 27	1	06	14,00
Anthrazit	5752 28	1	06	18,00
Farbe Alu	5752 26	1	06	18,00
Schwarz matt	5752 005	1	06	18,00
Grau matt	5752 015	1	06	18,00
Edelstahl	5752 600	1	06	34,00

**+Notwendiges Zubehör**  
Tastsens.4 Komfort 2f KNX 5042 00 → 472

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.  
**Wippenset 3fach für Tastsensor 4 System 55**

Cremeweiß glänzend	5753 01	1	06	19,00
Reinweiß glänzend	5753 03	1	06	19,00
Reinweiß seidenmatt	5753 27	1	06	19,00
Anthrazit	5753 28	1	06	25,00
Farbe Alu	5753 26	1	06	25,00
Schwarz matt	5753 005	1	06	25,00
Grau matt	5753 015	1	06	25,00
Edelstahl	5753 600	1	06	49,00

**+Notwendiges Zubehör**  
Tastsens.4 Komfort 3f KNX 5043 00 → 472



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Wippensets individuell für Tastsensor 4 System 55**

**Hinweise**

- Die Beschriftung erfolgt über den Gira Beschriftungsservice und wird per Lasertechnik präzise und dauerhaft auf das Material aufgebracht. Für eine individuelle Gestaltung stehen Ihnen nach kostenloser Registrierung verschiedene Schriften und Symbole zur Auswahl, so können auch Firmen- oder Hotellogos integriert werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).



N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.  
**Wippenset 1fach individuell für Tastsensor 4 System 55**

Cremeweiß glänzend	5761 01	1	06	19,00
Reinweiß glänzend	5761 03	1	06	19,00
Reinweiß seidenmatt	5761 27	1	06	19,00
Anthrazit	5761 28	1	06	21,00
Farbe Alu	5761 26	1	06	21,00
Schwarz matt	5761 005	1	06	21,00
Grau matt	5761 015	1	06	21,00
Edelstahl	5761 600	1	06	29,00

**+Notwendiges Zubehör**  
Tastsens.4 Komfort 1f KNX 5041 00 → 472

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.  
**Wippenset 2fach individuell für Tastsensor 4 System 55**






Cremeweiß glänzend	5762 01	1	06	34,00
Reinweiß glänzend	5762 03	1	06	34,00
Reinweiß seidenmatt	5762 27	1	06	34,00
Anthrazit	5762 28	1	06	38,00
Farbe Alu	5762 26	1	06	38,00
Schwarz matt	5762 005	1	06	38,00
Grau matt	5762 015	1	06	38,00
Edelstahl	5762 600	1	06	54,00

**+Notwendiges Zubehör**  
Tastsens.4 Komfort 2f KNX 5042 00 → 472

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.  
**Wippsenset 3fach individuell für Tastsensor 4 System 55**


Cremeweiß glänzend	5763 01	1	06	49,00
Reinweiß glänzend	5763 03	1	06	49,00
Reinweiß seidenmatt	5763 27	1	06	49,00
Anthrazit	5763 28	1	06	55,00
Farbe Alu	5763 26	1	06	55,00
Schwarz matt	5763 005	1	06	55,00
Grau matt	5763 015	1	06	55,00
Edelstahl	5763 600	1	06	79,00

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Tastsens.4 Komfort 3f KNX 5043 00 → 472

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Wippsenset mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4 System 55**

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.  
**Wippsenset 1fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4 System 55**





Klar / Cremeweiß glänzend	5771 01	1	06	7,00
Klar / Reinweiß glänzend	5771 03	1	46	7,00
Klar / Reinweiß seidenmatt	5771 27	1	06	7,00
Klar / Anthrazit	5771 28	1	06	9,00
Klar / Farbe Alu	5771 26	1	06	9,00
Klar / Schwarz matt	5771 005	1	06	9,00
Klar / Grau matt	5771 015	1	06	9,00

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Tastsens.4 Komfort 1f KNX 5041 00 → 472

**+ Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen Tastsens.4 Sys55 5790 00 → 276

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.  
**Wippsenset 2fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4 System 55**






Klar / Cremeweiß glänzend	5772 01	1	06	10,00
Klar / Reinweiß glänzend	5772 03	1	46	10,00
Klar / Reinweiß seidenmatt	5772 27	1	06	10,00
Klar / Anthrazit	5772 28	1	06	14,00
Klar / Farbe Alu	5772 26	1	06	14,00
Klar / Schwarz matt	5772 005	1	06	14,00
Klar / Grau matt	5772 015	1	06	14,00

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Tastsens.4 Komfort 2f KNX 5042 00 → 472

**+ Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen Tastsens.4 Sys55 5790 00 → 276

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.  
**Wippsenset 3fach mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 4 System 55**

Klar / Cremeweiß glänzend	5773 01	1	06	13,00
Klar / Reinweiß glänzend	5773 03	1	46	13,00
Klar / Reinweiß seidenmatt	5773 27	1	06	13,00
Klar / Anthrazit	5773 28	1	06	19,00
Klar / Farbe Alu	5773 26	1	06	19,00
Klar / Schwarz matt	5773 005	1	06	19,00
Klar / Grau matt	5773 015	1	06	19,00

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Tastsens.4 Komfort 3f KNX 5043 00 → 472


**+ Optionales Zubehör**  
 Beschriftungsbögen Tastsens.4 Sys55 5790 00 → 276

Bediengeräte für KNX

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Busankoppler für KNX**

**Busankoppler 3 für KNX**



2008 00 1/5 46 57,17

- + Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:
- Tastsensor 3 System 55**
- Tastsens.3 Basis 1f KNX **5111 00** → 476
  - Tastsens.3 Basis 2f (1+1) KNX **5112 00** → 476
  - Tastsens.3 Basis 3f KNX **5113 00** → 476
  - Tastsens.3 Komfort 1f KNX **5131 00** → 477
  - Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) KNX **5132 00** → 477
  - Tastsens.3 Komfort 3f KNX **5133 00** → 477
  - Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) KNX **5134 00** → 478
  - Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) KNX **5136 00** → 478
- Tastsensor 3 Flächenschalter**
- Tastsens.3 Basis 1f KNX **2021 112** → 480
  - Tastsens.3 Basis 2f KNX **2022 112** → 480
  - Tastsens.3 Basis 3f KNX **2023 112** → 480
  - Tastsens.3 Komfort 1f KNX **2031 112** → 480
  - Tastsens.3 Komfort 2f KNX **2032 112** → 481
  - Tastsens.3 Komfort 3f KNX **2033 112** → 481
  - Tastsens.3 Komfort 4f KNX **2034 112** → 481
  - Tastsens.3 Komfort 4f (2+2) KNX **2035 112** → 481
- Bewegungsmelderaufsätze für KNX**
- Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard KNX **2040 ..** → 550
  - Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort KNX **2050 ..** → 551
  - Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard KNX **2041 ..** → 552
  - Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort KNX **2051 ..** → 553

- + Optionales Zubehör**
- Schutzabd. Busankoppler **0015 01** → 498
- Tastsensor 3 Plus System 55 bei Betrieb ohne externen Fühler**
- Tastsens.3 Plus 2f KNX **5142 00** → 479
  - Tastsens.3 Plus 5f (2+3) KNX **5145 00** → 479
- Tastsensor 3 Plus Flächenschalter bei Betrieb ohne externen Fühler**
- Tastsens.3 Plus 2f KNX **2042 112** → 482
  - Tastsens.3 Plus 3f (1+2) KNX **2043 112** → 482
  - Tastsens.3 Plus 6f (2+4) KNX **2046 112** → 482

- Merkmale**
- Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen dem KNX System und einem Anwendungsmodul für KNX her.
  - Die Kombination aus dem Busankoppler 3 und einem Anwendungsmodul ergibt eine funktionale Einheit.
  - Im ETS-Projekt wird diese Einheit in Form des Applikationsprogramms des Anwendungsmoduls projiziert.

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	22 mm
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Einsatz Busankoppler 3 mit externem Fühler für KNX**



2009 00 1/5 06 68,33

- + Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:
- Tastsensor 3 Plus System 55**
- Tastsens.3 Plus 2f KNX **5142 00** → 479
  - Tastsens.3 Plus 5f (2+3) KNX **5145 00** → 479
- Tastsensor 3 Plus Flächenschalter**
- Tastsens.3 Plus 2f KNX **2042 112** → 482
  - Tastsens.3 Plus 3f (1+2) KNX **2043 112** → 482
  - Tastsens.3 Plus 6f (2+4) KNX **2046 112** → 482
- + Optionales Zubehör**
- Fernfühler **1493 00** → 497
  - Schutzabd. Busankoppler **0015 01** → 498

- Merkmale**
- Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen dem KNX System und einem Anwendungsmodul für KNX her.
  - Die Kombination aus dem Busankoppler 3 und einem Anwendungsmodul ergibt eine funktionale Einheit.
  - Im ETS-Projekt wird diese Einheit in Form des Applikationsprogramms des Anwendungsmoduls projiziert.
  - Am Busankoppler 3 mit externem Fühler kann zusätzlich ein Temperaturfernfühler angeschlossen werden. Ein Raumtemperaturregler kann dadurch die Temperatur an einer zusätzlichen Messstelle aufnehmen.

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C

**Hinweise**

- Der Fernfühler funktioniert **nur** in Kombination mit einem Tastsensor 3 Plus.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Bediengeräte für KNX

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Tastsensor 3 Basis System 55

### Merkmale

- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Weiße Betriebs-LED.
- Zwei rote Status-LEDs je Bedienfläche.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar.

### Technische Daten

KNX Medium: TP256  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzklasse: III

### Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

### Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe  
 5111 00 1/5 06 100,40

### + Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 475  
*Einen der nachstehenden Artikel:*  
 Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 483  
 Wippenset 1f **2181 ..** → 485  
 Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 486

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Tastsensor 3 Basis 2fach (1+1) für KNX



System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe  
 5112 00 1 06 111,58

### + Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 475  
*Einen der nachstehenden Artikel:*  
 Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** → 483  
 Wippenset 2f (1+1) **2182 ..** → 485  
 Wippenset 2f (1+1) beschr. **2202 ..** → 486  
*Einen der nachstehenden Artikel:*  
 Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**  
 - Standard 55 → 94  
 - E2 → 107  
 - Event → 124  
 - Esprit → 134  
 - ClassiX → 148

### + Optionales Zubehör

Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** → 498  
 Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276



System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe  
 5113 00 1/5 06 128,31

### + Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 475  
*Einen der nachstehenden Artikel:*  
 Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 483  
 Wippenset 3f **2183 ..** → 485  
 Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 487

### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276

Bediengeräte für KNX

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Tastensensor 3 Komfort System 55**

**Merkmale**

- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodusumschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und zur Beschriftungsfeldbeleuchtung (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.

**Technische Daten**

KNX Medium: TP256  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzklasse: III

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).
- Der Tastensensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



**System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe**  
 5131 00 1/5 46 136,66

**+ Notwendiges Zubehör**

- Busankoppler 3 **2008 00** → 475
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 483
- Wippenset 1f **2181 ..** → 483
- Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 486

**+ Optionales Zubehör**

- Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Tastensensor 3 Komfort 2fach (1+1) für KNX**



**System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe**  
 5132 00 1 46 147,83

**+ Notwendiges Zubehör**

- Busankoppler 3 **2008 00** → 475
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** → 483
- Wippenset 2f (1+1) **2182 ..** → 485
- Wippenset 2f (1+1) beschr. **2202 ..** → 486
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 94
- E2 → 107
- Event → 124
- Esprit → 134
- ClassiX → 148

**+ Optionales Zubehör**

- Tragring Tastens. Wandsender **1127 00** → 498
- Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276



**System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe**  
 5133 00 1/5 46 164,57

**+ Notwendiges Zubehör**

- Busankoppler 3 **2008 00** → 475
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 483
- Wippenset 3f **2183 ..** → 485
- Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 487

**+ Optionales Zubehör**

- Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3) für KNX**  
**System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe**  
**5134 00 1 46 179,91**

- + Notwendiges Zubehör**
- Busankoppler 3 **2008 00** → 475  
*Einen der nachstehenden Artikel:*
  - Wippenset 4f (1+3) BSF **2134 ..** → 483
  - Wippenset 4f (1+3) **2184 ..** → 485
  - Wippenset 4f (1+3) beschr. **2204 ..** → 487  
*Einen der nachstehenden Artikel:*
  - Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
  - Standard 55 → 94
  - E2 → 107
  - Event → 124
  - Esprit → 134
  - ClassiX → 148

- + Optionales Zubehör**
- Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** → 498
  - Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3) für KNX**  
**System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe**  
**5136 00 1 46 257,99**

- + Notwendiges Zubehör**
- Busankoppler 3 **2008 00** → 475  
*Einen der nachstehenden Artikel:*
  - Wippenset 6f (3+3) BSF **2136 ..** → 484
  - Wippenset 6f (3+3) **2186 ..** → 486
  - Wippenset 6f (3+3) beschr. **2206 ..** → 487  
*Einen der nachstehenden Artikel:*
  - Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
  - Standard 55 → 94
  - E2 → 107
  - Event → 124
  - Esprit → 134
  - ClassiX → 148

- + Optionales Zubehör**
- Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** → 498
  - Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Tastsensor 3 Plus System 55**

**Merkmale**

- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.
- Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Interner Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur.

**Tastsensor-Eigenschaften:**

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhrbedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodusumschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays.

**Raumtemperaturregler-Eigenschaften:**

- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutzumschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutzautomatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Interner Temperatursensor und bis zu zwei externe Temperaturfühler (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich.
- Optionaler externer bedrahteter Fernfühler bei Fußbodenheizung.
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten.

**LC-Display Eigenschaften:**

- Grafikdisplay mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung.
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichsdarstellung.
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

**Technische Daten**

KNX Medium: TP256  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzklasse: III

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



**System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe**  
 5142 00 1 06 320,76

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Busankoppler 3 **2008 00** → 475
- Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 475
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippenset 2f Plus BSF **2142 ..** → 484
- Wippenset 2f Plus **2192 ..** → 486
- Wippenset 2f Plus beschr. **2212 ..** → 487

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 276



**System 55, mit Inbetriebnahme-Wippe**  
 5145 00 1 06 474,17

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:
- Busankoppler 3 **2008 00** → 475
- Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 475
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..** → 484
- Wippenset 5f Plus (2+3) **2195 ..** → 486
- Wippenset 5f Plus (2+3) beschr. **2215 ..** → 488
- Einen der nachstehenden Artikel:
- Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 94
- E2 → 107
- Event → 124
- Esprit → 134
- ClassiX → 148

**+ Optionales Zubehör**

Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** → 498  
 Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 276  
 Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 276

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Tastsensor 3 Basis Flächenschalter

### Merkmale

- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Zwei blaue Status-LEDs je Bedienfläche.
- Weiße Betriebs-LED.
- Funktion der Betriebs-LED und der Status-LED parametrierbar.

### Technische Daten

KNX Medium: TP256  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzklasse: III

### Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

### Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



**Flächenschalter**  
 Reinweiß glänzend **2021 112** 1/5 06 **111,58**

#### + Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 475

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112** → 275



**Flächenschalter**  
 Reinweiß glänzend **2022 112** 1/5 06 **125,50**

#### + Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 475

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 275



**Flächenschalter**  
 Reinweiß glänzend **2023 112** 1/5 06 **145,04**

#### + Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 475

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** → 275

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter

### Merkmale

- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte und Szenennebenstelle.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodusumschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Weiße Betriebs-LED.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und Betriebs-LED (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).

### Technische Daten

KNX Medium: TP256  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzklasse: III

### Hinweise

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

### Lieferumfang

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.



**Flächenschalter**  
 Reinweiß glänzend **2031 112** 1/5 06 **146,43**

#### + Notwendiges Zubehör

Busankoppler 3 **2008 00** → 475

#### + Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112** → 275

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2032 112** 1/5 06 **161,78**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Busankoppler 3 **2008 00** → 475

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 275



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **179,91**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Busankoppler 3 **2008 00** → 475

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** → 275



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2034 112** 1 06 **196,64**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Busankoppler 3 **2008 00** → 475

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 275



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2035 112** 1 06 **196,64**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Busankoppler 3 **2008 00** → 475

**+ Optionales Zubehör**  
Tragrings Tastensens. Wandsender **1127 00** → 498  
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 275

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Tastensor 3 Plus Flächenschalter**

**Merkmale**

- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.
- Weiße Betriebs-LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.
- Interner Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur.

**Tastensor-Eigenschaften:**

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhrbedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodusumschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays.

**Raumtemperaturregler-Eigenschaften:**

- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutzumschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutzautomatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Interner Temperatursensor und bis zu zwei externe Temperaturfühler (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich.
- Optionaler externer bedrahteter Fernfühler für z. B. Estrichfühler bei Fußbodenheizung.
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten.

**LC-Display Eigenschaften:**

- Grafikdisplay mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung.
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichsdarstellung.
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

**Technische Daten**

KNX Medium: TP256  
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
Schutzklasse: III

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **336,11**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Busankoppler 3 **2008 00** → 475  
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 475

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 275



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2043 112** 1 06 **361,21**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Busankoppler 3 **2008 00** → 475  
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 475

**+ Optionales Zubehör**  
Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** → 498  
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 275



**Flächenschalter**  
Reinweiß glänzend **2046 112** 1 06 **556,48**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Busankoppler 3 **2008 00** → 475  
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 475

**+ Optionales Zubehör**  
Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** → 498  
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 275

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## KNX RF



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → **505**

Bediengeräte für KNX

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Wippensets mit Beschriftungsfeld für Tastsensor 3**

**Hinweise**

- Beschreibbare Wippensets und Wippensets mit Beschriftungsfeld können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
- Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall. Dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteneinbußen führen.

**Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld**



**System 55**

Klar / Cremeweiß glänzend	2131 01	1 06	7,74
Klar / Reinweiß glänzend	2131 03	1 46	7,74
Klar / Anthrazit	2131 28	1 06	11,07
Klar / Farbe Alu	2131 26	1 06	14,83
Klar / Schwarz matt	2131 005	1 06	14,83
Klar / Edelstahl	2131 600	1 06	15,32
Klar / Grau matt	2131 015	1 06	14,83

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 1f KNX 5111 00	→	476
Tastsens.3 Komfort 1f KNX 5131 00	→	477
RF Tastsens. 1f 5101 00	→	508
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 00	→	632

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm 1090 00	→	276
---------------------------------------	---	-----

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Wippenset 2fach (1+1) mit Beschriftungsfeld**



**System 55**

Klar / Cremeweiß glänzend	2132 01	1 06	10,97
Klar / Reinweiß glänzend	2132 03	1 46	10,97
Klar / Anthrazit	2132 28	1 06	14,27
Klar / Farbe Alu	2132 26	1 06	18,05
Klar / Schwarz matt	2132 005	1 06	18,05
Klar / Edelstahl	2132 600	1 06	20,92
Klar / Grau matt	2132 015	1 06	18,05

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 2f (1+1) KNX 5112 00	→	476
Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) KNX 5132 00	→	477

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm 1090 00	→	276
---------------------------------------	---	-----

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Wippenset 3fach mit Beschriftungsfeld**



**System 55**

Klar / Cremeweiß glänzend	2133 01	1 06	12,57
Klar / Reinweiß glänzend	2133 03	1 46	12,57
Klar / Anthrazit	2133 28	1 06	16,62
Klar / Farbe Alu	2133 26	1 06	19,66
Klar / Schwarz matt	2133 005	1 06	19,66
Klar / Edelstahl	2133 600	1 06	25,11
Klar / Grau matt	2133 015	1 06	19,66

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 3f KNX 5113 00	→	476
Tastsens.3 Komfort 3f KNX 5133 00	→	477
RF Tastsens. 3f 5103 00	→	508
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF 5333 00	→	633

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm 1090 00	→	276
---------------------------------------	---	-----

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Wippenset 4fach (1+3) mit Beschriftungsfeld**



**System 55**

Klar / Cremeweiß glänzend	2134 01	1 06	14,20
Klar / Reinweiß glänzend	2134 03	1 46	14,20
Klar / Anthrazit	2134 28	1 06	17,51
Klar / Farbe Alu	2134 26	1 06	21,27
Klar / Schwarz matt	2134 005	1 06	21,27
Klar / Edelstahl	2134 600	1 06	27,88
Klar / Grau matt	2134 015	1 06	21,27

**+ Notwendiges Zubehör**

Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) KNX 5134 00	→	4778
---	---	------

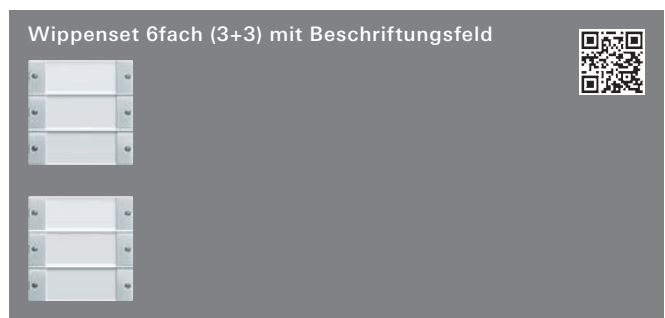
**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm 1090 00	→	276
---------------------------------------	---	-----

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

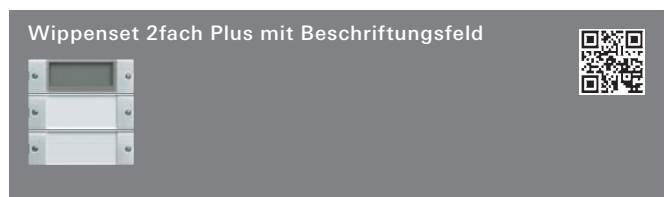


System 55			
Klar / Cremeweiß glänzend	2136 01	1 06	20,92
Klar / Reinweiß glänzend	2136 03	1 46	20,92
Klar / Anthrazit	2136 28	1 06	25,80
Klar / Farbe Alu	2136 26	1 06	31,38
Klar / Schwarz matt	2136 005	1 06	31,38
Klar / Edelstahl	2136 600	1 06	39,06
Klar / Grau matt	2136 015	1 06	31,38

**+ Notwendiges Zubehör**  
Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) KNX 5136 00 → 4778

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm 1090 00 → 276

**Hinweise**  
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).



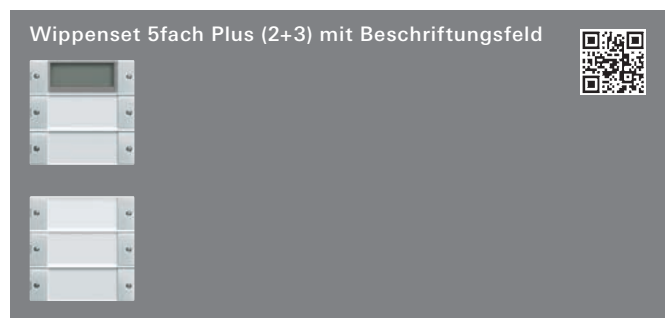
System 55			
Klar / Cremeweiß glänzend	2142 01	1 06	12,57
Klar / Reinweiß glänzend	2142 03	1 06	12,57
Klar / Anthrazit	2142 28	1 06	16,62
Klar / Farbe Alu	2142 26	1 06	19,66
Klar / Schwarz matt	2142 005	1 06	19,66
Klar / Edelstahl	2142 600	1 06	25,11
Klar / Grau matt	2142 015	1 06	19,66

**+ Notwendiges Zubehör**  
Tastsens.3 Plus 2f KNX 5142 00 → 4779

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 38 x 36 mm 1089 00 → 276

**Hinweise**  
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Klar / Cremeweiß glänzend	2145 01	1 06	20,92
Klar / Reinweiß glänzend	2145 03	1 06	20,92
Klar / Anthrazit	2145 28	1 06	31,38
Klar / Farbe Alu	2145 26	1 06	39,06
Klar / Schwarz matt	2145 005	1 06	39,06
Klar / Edelstahl	2145 600	1 06	39,06
Klar / Grau matt	2145 015	1 06	39,06

**+ Notwendiges Zubehör**  
Tastsens.3 Plus 5f (2+3) KNX 5145 00 → 479

**+ Optionales Zubehör**  
Beschriftungsbögen 38 x 36 mm 1089 00 → 276  
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm 1090 00 → 276

**Hinweise**  
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Wippensets für Tastsensor 3**

**Hinweise**

- Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall. Dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteeinbußen führen.

**Wippenset 1fach**



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2181 01	1	06	13,65
<b>A</b> Reinweiß glänzend (lackiert)	2181 03	1	06	13,65
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2181 27	1	06	13,65
Anthrazit (lackiert)	2181 28	1	06	16,98
Farbe Alu (lackiert)	2181 26	1	06	20,74
Schwarz matt (lackiert)	2181 005	1	06	20,74
Grau matt (lackiert)	2181 015	1	06	20,74
Edelstahl	2131 601	1	06	15,32
<b>A</b> Bronze	2131 605	1	06	14,91

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 1f KNX <b>5111 00</b>	→	476
Tastsens.3 Komfort 1f KNX <b>5131 00</b>	→	477
RF Tastsens. 1f <b>5101 00</b>	→	508
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF <b>5331 00</b>	→	632

**Wippenset 2fach (1+1)**



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2182 01	1	06	22,77
Reinweiß glänzend (lackiert)	2182 03	1	06	22,77
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2182 27	1	06	22,77
Anthrazit (lackiert)	2182 28	1	06	26,09
Farbe Alu (lackiert)	2182 26	1	06	29,84
Schwarz matt (lackiert)	2182 005	1	06	29,84
Grau matt (lackiert)	2182 015	1	06	29,84
Edelstahl	2132 601	1	06	20,92
<b>A</b> Bronze	2132 605	1	06	20,32

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 2f (1+1) KNX <b>5112 00</b>	→	476
Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) KNX <b>5132 00</b>	→	477

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Wippenset 3fach**



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2183 01	1	06	30,26
Reinweiß glänzend (lackiert)	2183 03	1	06	30,26
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2183 27	1	06	30,26
Anthrazit (lackiert)	2183 28	1	06	34,33
Farbe Alu (lackiert)	2183 26	1	06	37,36
Schwarz matt (lackiert)	2183 005	1	06	37,36
Grau matt (lackiert)	2183 015	1	06	37,36
Edelstahl	2133 601	1	06	25,11
<b>A</b> Bronze	2133 605	1	06	24,38

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Tastsens.3 Basis 3f KNX <b>5113 00</b>	→	476
Tastsens.3 Komfort 3f KNX <b>5133 00</b>	→	477
RF Tastsens. 3f <b>5103 00</b>	→	508
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF <b>5333 00</b>	→	633

**Wippenset 4fach (1+3)**



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2184 01	1	06	37,80
Reinweiß glänzend (lackiert)	2184 03	1	06	37,80
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2184 27	1	06	37,80
Anthrazit (lackiert)	2184 28	1	06	41,11
Farbe Alu (lackiert)	2184 26	1	06	44,87
Schwarz matt (lackiert)	2184 005	1	06	44,87
Grau matt (lackiert)	2184 015	1	06	44,87
Edelstahl	2134 601	1	06	27,88
<b>A</b> Bronze	2134 605	1	06	27,07

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

**+ Notwendiges Zubehör**

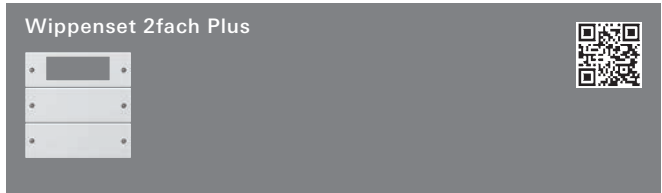
Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) KNX **5134 00** → 4778

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



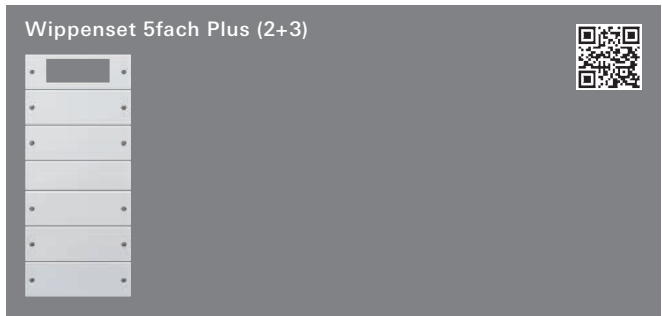
System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2186 01	1	06	56,33
Reinweiß glänzend (lackiert)	2186 03	1	06	56,33
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2186 27	1	06	56,33
Anthrazit (lackiert)	2186 28	1	06	61,21
Farbe Alu (lackiert)	2186 26	1	06	66,79
Schwarz matt (lackiert)	2186 005	1	06	66,79
Grau matt (lackiert)	2186 015	1	06	66,79
Edelstahl	2136 601	1	06	39,06
A Bronze	2136 605	1	06	37,91

**+ Notwendiges Zubehör**  
Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) KNX 5136 00 → 4778



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2192 01	1	06	30,26
Reinweiß glänzend (lackiert)	2192 03	1	06	30,26
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2192 27	1	06	30,26
Anthrazit (lackiert)	2192 28	1	06	34,33
Farbe Alu (lackiert)	2192 26	1	06	37,36
Schwarz matt (lackiert)	2192 005	1	06	37,36
Grau matt (lackiert)	2192 015	1	06	37,36
Edelstahl	2142 601	1	06	25,11
A Bronze	2142 605	1	06	24,38

**+ Notwendiges Zubehör**  
Tastsens.3 Plus 2f KNX 5142 00 → 4779



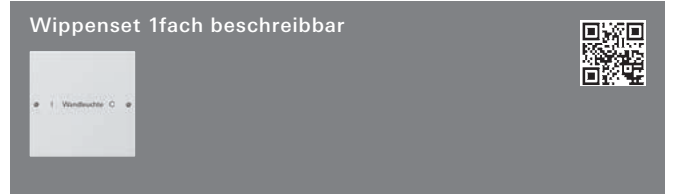
System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2195 01	1	06	56,33
Reinweiß glänzend (lackiert)	2195 03	1	06	56,33
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2195 27	1	06	56,33
Anthrazit (lackiert)	2195 28	1	06	66,79
Farbe Alu (lackiert)	2195 26	1	06	74,48
Schwarz matt (lackiert)	2195 005	1	06	74,48
Grau matt (lackiert)	2195 015	1	06	74,48
Edelstahl	2145 601	1	06	39,06
A Bronze	2145 605	1	06	37,91

**+ Notwendiges Zubehör**  
Tastsens.3 Plus 5f (2+3) KNX 5145 00 → 4779

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Wippensets individuell für Tastsensor 3**

- Hinweise**
- Beschreibbare Wippensets und Wippensets mit Beschriftungsfeld können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
  - Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall. Dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteneinbußen führen.



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2201 01	1	07	18,44
Reinweiß glänzend (lackiert)	2201 03	1	07	18,44
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2201 27	1	07	18,05
Anthrazit (lackiert)	2201 28	1	07	21,70
Farbe Alu (lackiert)	2201 26	1	07	25,37
Schwarz matt (lackiert)	2201 005	1	07	25,37
Grau matt (lackiert)	2201 015	1	07	25,37
Edelstahl	2131 602	1	07	20,43
A Bronze	2131 607	1	07	19,85

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Tastsens.3 Basis 1f KNX 5111 00 → 476  
Tastsens.3 Komfort 1f KNX 5131 00 → 477  
RF Tastsens. 1f 5101 00 → 508  
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 00 → 632

- Hinweise**
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
  - Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend (lackiert)	2202 01	1	07	32,49
Reinweiß glänzend (lackiert)	2202 03	1	07	32,49
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2202 27	1	07	32,49
Anthrazit (lackiert)	2202 28	1	07	35,72
Farbe Alu (lackiert)	2202 26	1	07	39,39
Schwarz matt (lackiert)	2202 005	1	07	39,39
Grau matt (lackiert)	2202 015	1	07	39,39
Edelstahl	2132 602	1	07	31,34
A Bronze	2132 607	1	07	30,41

**+ Notwendiges Zubehör**  
Einen der nachstehenden Artikel:  
Tastsens.3 Basis 2f (1+1) KNX 5112 00 → 476  
Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) KNX 5132 00 → 477

Bediengeräte für KNX



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Hinweise**

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).



System 55				
Cremerweiß glänzend (lackiert)	2203 01	1	07	44,92
Reinweiß glänzend (lackiert)	2203 03	1	07	44,92
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2203 27	1	07	44,92
Anthrazit (lackiert)	2203 28	1	07	48,90
Farbe Alu (lackiert)	2203 26	1	07	51,86
Schwarz matt (lackiert)	2203 005	1	07	51,86
Grau matt (lackiert)	2203 015	1	07	51,86
Edelstahl	2133 602	1	07	40,85
A Bronze	2133 607	1	07	39,66

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:				
Tastsens.3 Basis 3f KNX	5113 00		→	476
Tastsens.3 Komfort 3f KNX	5133 00		→	477
RF Tastsens. 3f	5103 00		→	508
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF	5333 00		→	633

**Hinweise**

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).



System 55				
Cremerweiß glänzend (lackiert)	2204 01	1	07	57,40
Reinweiß glänzend (lackiert)	2204 03	1	07	57,40
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2204 27	1	07	57,40
Anthrazit (lackiert)	2204 28	1	07	60,64
Farbe Alu (lackiert)	2204 26	1	07	64,29
Schwarz matt (lackiert)	2204 005	1	07	64,29
Grau matt (lackiert)	2204 015	1	07	64,29
Edelstahl	2134 602	1	07	50,22
A Bronze	2134 607	1	07	47,61

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

**+ Notwendiges Zubehör**

Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) KNX	5134 00		→	4778
---------------------------------	---------	--	---	------

**Hinweise**

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



System 55				
Cremerweiß glänzend (lackiert)	2206 01	1	07	85,74
Reinweiß glänzend (lackiert)	2206 03	1	07	85,74
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2206 27	1	07	85,74
Anthrazit (lackiert)	2206 28	1	07	90,51
Farbe Alu (lackiert)	2206 26	1	07	95,96
Schwarz matt (lackiert)	2206 005	1	07	95,96
Grau matt (lackiert)	2206 015	1	07	95,96
Edelstahl	2136 602	1	07	70,82
A Bronze	2136 607	1	07	68,76

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

**+ Notwendiges Zubehör**

Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) KNX	5136 00		→	4778
---------------------------------	---------	--	---	------

**Hinweise**

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).



System 55				
Cremerweiß glänzend (lackiert)	2212 01	1	07	44,92
Reinweiß glänzend (lackiert)	2212 03	1	07	44,92
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2212 27	1	07	44,92
Anthrazit (lackiert)	2212 28	1	07	48,90
Farbe Alu (lackiert)	2212 26	1	07	51,86
Schwarz matt (lackiert)	2212 005	1	07	51,86
Grau matt (lackiert)	2212 015	1	07	51,86
Edelstahl	2142 602	1	07	35,41
A Bronze	2142 607	1	07	34,40

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

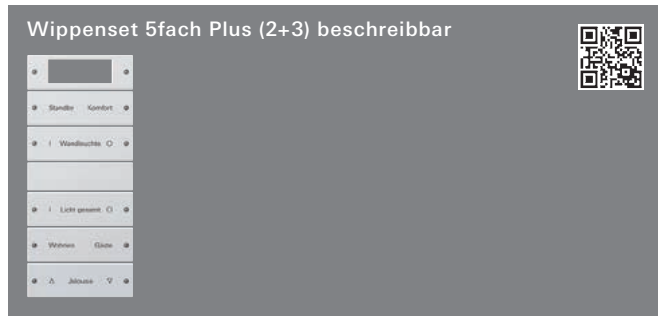
**+ Notwendiges Zubehör**

Tastsens.3 Plus 2f KNX	5142 00		→	4779
------------------------	---------	--	---	------

**Hinweise**

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**System 55**

Cremeweiß glänzend (lackiert)	2215 01	1 07	85,74
Reinweiß glänzend (lackiert)	2215 03	1 07	85,74
Reinweiß seidenmatt (lackiert)	2215 27	1 07	85,74
Anthrazit (lackiert)	2215 28	1 07	95,80
Farbe Alu (lackiert)	2215 26	1 07	103,46
Schwarz matt (lackiert)	2215 005	1 07	103,46
Grau matt (lackiert)	2215 015	1 07	103,46
Edelstahl	2145 602	1 07	65,36
A Bronze	2145 607	1 07	63,46

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

**+ Notwendiges Zubehör**

Tastsens.3 Plus 5f (2+3) KNX 5145 00 → 4779

**Hinweise**

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Taster für KNX und Gira One****Merkmale**

- Taster für KNX und Gira One mit integriertem Busankoppler.
- Integrierter Temperatursensor.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Steuerung von bis zu vier Funktionen über die Tastenfunktion des KNX Tasters möglich.

**Bedienfunktionen**

- Bedienkonzept Tasten- oder Wippenfunktion ist parametrierbar.
- Schalten, Dimmen und Farbtemperatur, Farbsteuerung und Helligkeit, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Der Befehl beim Drücken und / oder Loslassen ist einstellbar (Keine Reaktion, Einschalten, Ausschalten, Umschalten).
- Dimmen und Farbtemperatur: Helligkeit und / oder Farbtemperatur, der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, das Dimmen in verschiedenen Stufen, die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung und das Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung ist einstellbar.
- Farbsteuerung und Helligkeit: Farbkreisdurchlauf oder Helligkeitsverstellung, der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, der Startwert, die Schrittweite und die Zeit zwischen zwei Telegrammen ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenennebenstelle: Die Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer ist einstellbar.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

**Reglernebenstellen-Eigenschaften**

- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustandes über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

**Funktionen der Status-LED**

- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LED oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LED können wahlweise rot, grün oder blau leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in fünf Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	15 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

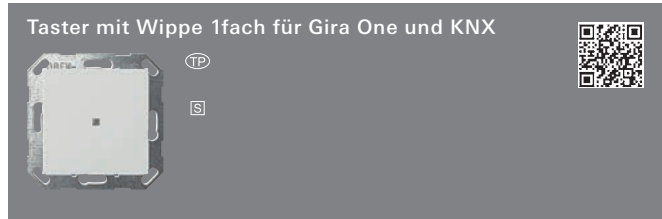
Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Hinweise**

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service-App (Zusatzsoftware) möglich.
- Bei Verwendung von Gira TX\_44, Adapterrahmen IP20 und Abdeckung aus dem System 55 verwenden.
- Die Wippen sind optional gegen alternative Varianten austauschbar.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Tragring mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.

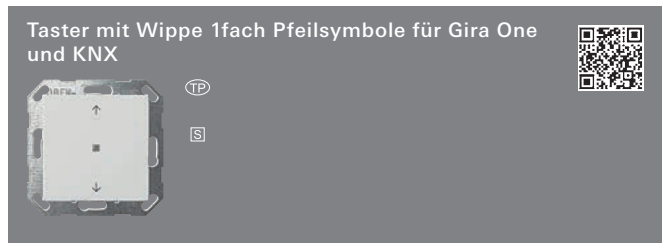


System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR
Cremeweiß glänzend	5171 01	1/5	06	88,36
Reinweiß glänzend	5171 03	1/5	06	88,36
Reinweiß seidenmatt	5171 27	1/5	06	88,36
Anthrazit	5171 28	1/5	06	91,13
Farbe Alu	5171 26	1/5	06	94,44
Schwarz matt	5171 005	1/5	06	94,44
Grau matt	5171 015	1/5	06	94,44
Edelstahl	5171 600	1/5	06	101,62

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR
Reinweiß glänzend	5171 112	1/5	06	90,58

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 1f unbedruckt 5372 ..	→	604
Wippe 1f Pfeile 5389 ..	→	605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. 5371 ..	→	604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. 5388 ..	→	605



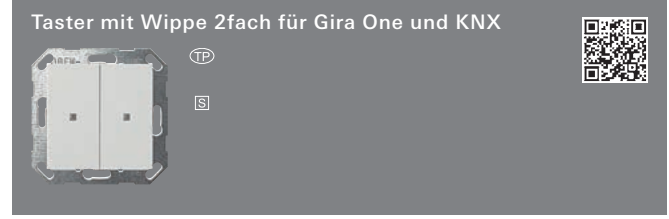
System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR
Cremeweiß glänzend	5172 01	1/5	06	90,58
Reinweiß glänzend	5172 03	1/5	06	90,58
Reinweiß seidenmatt	5172 27	1/5	06	90,58
Anthrazit	5172 28	1/5	06	93,34
Farbe Alu	5172 26	1/5	06	96,65
Schwarz matt	5172 005	1/5	06	96,65
Grau matt	5172 015	1/5	06	96,65
Edelstahl	5172 600	1/5	06	103,83

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR
Reinweiß glänzend	5172 112	1/5	06	92,79

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 1f unbedruckt 5372 ..	→	604
Wippe 1f Pfeile 5389 ..	→	605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. 5371 ..	→	604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. 5388 ..	→	605

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

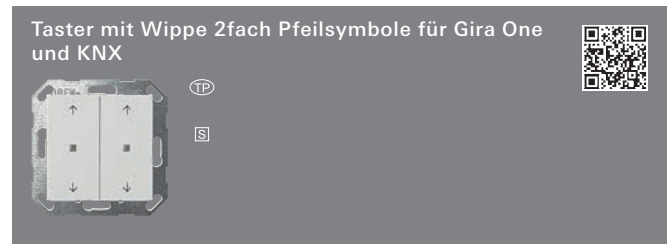


System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR
Cremeweiß glänzend	5173 01	1/5	06	104,93
Reinweiß glänzend	5173 03	1/5	06	104,93
Reinweiß seidenmatt	5173 27	1/5	06	104,93
Anthrazit	5173 28	1/5	06	107,69
Farbe Alu	5173 26	1/5	06	111,01
Schwarz matt	5173 005	1/5	06	111,01
Grau matt	5173 015	1/5	06	111,01
Edelstahl	5173 600	1/5	06	118,19

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR
Reinweiß glänzend	5173 112	1/5	06	107,14

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt 5370 ..	→	605
Wippe 2f Pfeile 5387 ..	→	606
Wippe 2f unbedruckt 5369 ..	→	605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 ..	→	606



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR
Cremeweiß glänzend	5174 01	1/5	06	107,14
Reinweiß glänzend	5174 03	1/5	06	107,14
Reinweiß seidenmatt	5174 27	1/5	06	107,14
Anthrazit	5174 28	1/5	06	109,91
Farbe Alu	5174 26	1/5	06	113,22
Schwarz matt	5174 005	1/5	06	113,22
Grau matt	5174 015	1/5	06	113,22
Edelstahl	5174 600	1/5	06	120,40

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR
Reinweiß glänzend	5174 112	1/5	06	109,35

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt 5370 ..	→	605
Wippe 2f Pfeile 5387 ..	→	606
Wippe 2f unbedruckt 5369 ..	→	605
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 ..	→	606

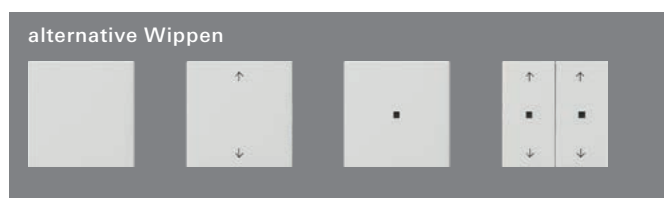
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5175 01	1/5	06	107,14
Reinweiß glänzend	5175 03	1/5	06	107,14
Reinweiß seidenmatt	5175 27	1/5	06	107,14
Anthrazit	5175 28	1/5	06	109,91
Farbe Alu	5175 26	1/5	06	113,22
Schwarz matt	5175 005	1/5	06	113,22
Grau matt	5175 015	1/5	06	113,22
Edelstahl	5175 600	1/5	06	120,40

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5175 112	1/5	06	109,35

+ Optionales Zubehör	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Wippe 2f unbedruckt 5370 ..		→	605	
Wippe 2f Pfeile 5387 ..		→	606	
Wippe 2f unbedruckt 5369 ..		→	605	
Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 ..		→	606	



Querverweis	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Bedienwippen als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen.		→	604	

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Taster-Busankoppler Wassergeschützt Aufputz**

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

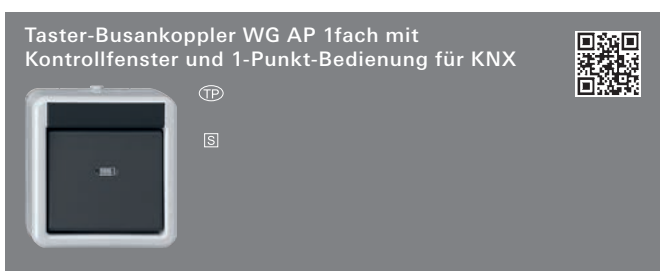
**Merkmale**

**Tastenfunktion**

- Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Funktion Schalten: Befehl beim Drücken und Loslassen der Tasten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Befehl beim Drücken der Tasten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller- bzw. Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Funktion Jalousie: Befehl beim Drücken der Tasten parametrierbar (AUF, AB, keine Reaktion).
- Funktion Wertgeber 1 Byte: Funktionsweise konfigurierbar.
- Funktion Szenennebenstelle: Funktionsweise konfigurierbar (mit oder ohne Speicherfunktion bei langem Tastendruck).

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Relative Feuchte:	5 bis 93 % (keine Betauung)



Grau	5151 30	1	06	88,25
------	---------	---	----	-------

+ Optionales Zubehör	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
BSF blanko BSS f. Schalter 0018 00		→	235	
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm 1453 00		→	275	

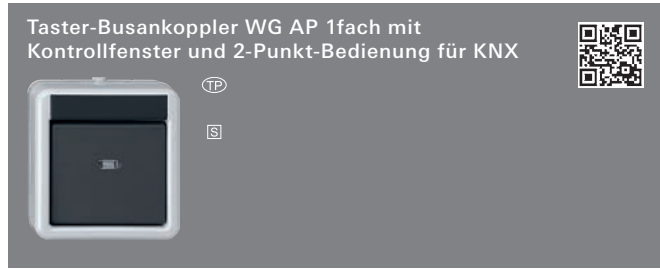
**Merkmale**

- Bei 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) kann die Wippe nur einseitig (unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im System Wassergeschützt Aufputz (IP44).
- Funktionen der Status-LED: Rote LED kann wahlweise zur Orientierungsbeleuchtung, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige dienen.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Grau **5152 30** 1 06 **97,05**

**+ Optionales Zubehör**

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 235  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

**Merkmale**

- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im System Wassergeschützt Aufputz (IP44).
- Funktionen der Status-LED: Rote LED kann wahlweise zur Orientierungsbeleuchtung, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige dienen.
- Bedienkonzepte Wippen- oder Tastenfunktion einstellbar.

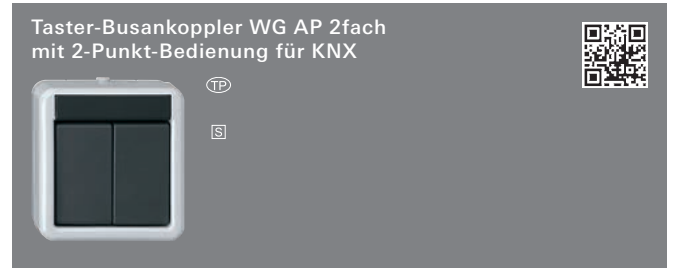
**Wippenfunktion**

- Schalten, Dimmen und Jalousie.
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller/Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung parametrierbar (Wippe oben: AUF / Wippe unten: AB, Wippe oben: AB / Wippe unten: AUF).

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Grau **5162 30** 1 06 **107,14**

**+ Optionales Zubehör**

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 235  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

**Merkmale**

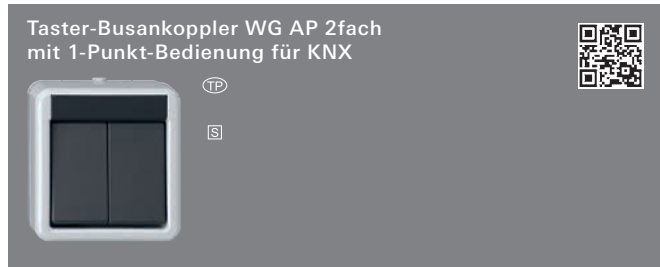
- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im System Wassergeschützt Aufputz (IP44).
- Bedienkonzepte Wippen- oder Tastenfunktion einstellbar.

**Wippenfunktion**

- Schalten, Dimmen und Jalousie.
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller/Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung parametrierbar (Wippe oben: AUF / Wippe unten: AB, Wippe oben: AB / Wippe unten: AUF).

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.



Grau **5161 30** 1 06 **94,54**

**+ Optionales Zubehör**

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 235  
 Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 275

**Merkmale**

- Bei 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) kann die Wippe nur einseitig (unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im System Wassergeschützt Aufputz (IP44).

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Taster-Busankoppler Unterputz

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.


### Technische Daten

KNX Medium:	TP1-64
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Einbautiefe:	31 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

### Hinweise

- Für Krallenbefestigung geeignet.
- Beim Schalterprogramm Gira TX\_44, IP20 bitte Adapterrahmen und Abdeckung aus dem System 55 verwenden.
- Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter **nicht** möglich.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Einsatz Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung und Status-LED für KNX




0181 00 1/5 06 87,33

### + Notwendiges Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe 0296 ..	
- System 55	→ 39
- S-Color	→ 189

### Merkmale

- Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) sind die Wippen 1fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Bei Verwendung der Status-LED bitte Wippen mit Kontrollfenster vorsehen.
- Mit dem Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten) realisierbar.
- LED-Anzeige für: Dauer-Ein bzw. Dauer-Aus oder Status.

### Hinweise

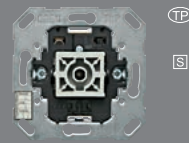
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
Einsatz Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung und Status-LED für KNX



0184 00 1/5 46 97,87

### + Notwendiges Zubehör

Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab

Wippe 0296 ..	
- System 55	→ 39
- S-Color	→ 189

### Merkmale

- Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) sind die Wippen 1fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Bei Verwendung der Status-LED bitte Wippen mit Kontrollfenster vorsehen.
- Mit dem Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.
- LED-Anzeige für: Dauer-Ein bzw. Dauer-Aus oder Status, Wippe oben oder Status, Wippe unten oder Status-LED invertierbar (Orientierungslicht).

### Hinweise


- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Einsatz Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung für KNX**



**0182 00** 1/5 06 **94,81**

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippe 2f **0295 ..**

- System 55 → 41
- S-Color → 190

Wippe 2f Pfeil **0294 ..**

- System 55 → 42
- S-Color → 190

**Merkmale**

- Auf den Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) sind die Wippen 2fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Mit dem Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.

**Hinweise**


- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.  
**Einsatz Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung für KNX**



**0185 00** 1/5 46 **111,52**

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippe 2f **0295 ..**

- System 55 → 41
- S-Color → 190

Wippe 2f Pfeile **1150 ..**

- System 55 → 42
- S-Color → 190

**Merkmale**

- Auf den Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) sind die Wippen 2fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Mit dem Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.

**Hinweise**

- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Universal-Tasterschnittstellen

Unterputz-Binäreingänge, einsetzbar in tiefe Gerätedose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potenzialfreier Kontakte. Die Schaltvorgänge potenzialfreier Kontakte werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Die Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.

### Merkmale

- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- 1-Flächen- und 2-Flächen-Bedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden möglich.
- Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

### Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle:

- Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

### Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber:

- Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.

### Funktion Impulszähler:

- Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar.

### Funktion Schaltzähler:

- Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsangabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar.

### Funktion als Schaltausgang:

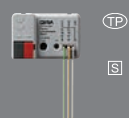
- Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED).

### Technische Daten

KNX Medium:	TP256		
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C		
Abmessungen in mm	B 43	H 28	T 15

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Universal-Tasterschnittstelle 2fach für KNX



1118 00 1/5 06 78,52

### + Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer 0138 ..	→	45
Wipptaster 4f Schließer 1-p 0147 00	→	268
Abzweigdose 0070 30	→	235
Betauungssensor 5069 00	→	588
Leckagesensor 5068 00	→	588

### Merkmale

- Unterputz-Binäreingang 2fach. Die zwei Eingänge können unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Beide Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den beiden Eingängen bzw. Impulszähler und Schaltzähler.

### Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	2
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingangsleitung:	3-adriger Leitungssatz

### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

## Universal-Tasterschnittstelle 4fach für KNX



1119 00 1/5 06 140,39

### + Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer 0138 ..	→	45
Wipptaster 4f Schließer 1-p 0147 00	→	268
Abzweigdose 0070 30	→	235
Betauungssensor 5069 00	→	588
Leckagesensor 5068 00	→	588

### Merkmale

- Unterputz-Binäreingang 4fach. Die vier Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Zwei der vier Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 4 bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2.

### Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	4
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingangsleitung:	5-adriger Leitungssatz

### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Stetigregler und Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach**

Die Stetigregler Unterputz und die Objektregler vereinen die Funktionen eines Busankopplers für KNX, eines Raumtemperaturreglers mit Sollwertvorgabe und die eines Binäreingangs.

**Merkmale**

- An den Binäreingang können vier potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden.
- Der Eingang 1 kann zum Anschluss eines Fernfühlers für die Temperaturmessung im Fußboden benutzt werden.
- Zwei Eingänge sind als Ausgänge (max. 0,8 mA) parametrierbar.
- Die Reglerfunktion dient zur Raumtemperaturregelung. Der Regler erfasst mit einem internen bzw. externen Temperaturfühler die aktuelle Raumtemperatur und verarbeitet diese mit einem einstellbaren Sollwertvorgabe zu einer Stellgröße. Es können damit Stellantriebe mit stetigem Stellsignal als auch mit schaltendem Stellsignal angesteuert werden.

**Regler**

- 5 Betriebsarten: Komfort, Stand-by, Nacht, Frost- bzw. Hitzeschutz und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).
- Temperaturerfassung über einen internen und/oder externen Fühler (Mittelwertbildung für große Räume).

**Eingänge**

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobject zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.
- Funktion Temperaturfühler: Ein Kanal der Tasterschnittstelle kann als externer Temperaturfühler für den Raumtemperaturregler genutzt werden.

**Ausgänge**

- Unabhängiges Schalten der max. zwei Ausgänge.

**Technische Daten**

KNX Medium: TP256  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Leitungslänge  
 - Ein- und Ausgänge: max. 5 m  
 - Temperaturfühler: max. 50 m

**Hinweise**

- Es ist kein separater Busankoppler notwendig.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach für KNX**



**System 55**

Cremeweiß glänzend	2100 01	1 06	338,78
Reinweiß glänzend	2100 03	1 06	338,78
Reinweiß seidennatt	2100 27	1 06	338,78
Anthrazit	2100 28	1 06	341,31
Farbe Alu	2100 26	1 06	345,41
Schwarz matt	2100 005	1 06	345,41
Grau matt	2100 015	1 06	345,41
Edelstahl	2100 600	1 06	352,64

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	2100 112	1 06	341,56
-------------------	----------	------	--------

**+ Optionales Zubehör**

Fernfühler 1493 00	→	497
Betauungssensor 5069 00	→	588
Leckagesensor 5068 00	→	588

**Merkmale**

- Mit dem Stellrad wird der Sollwert verschoben.
- Ein Präsenztaster dient zur Umschaltung zwischen Komfort- und Stand-by-Betrieb.
- Die aktuellen Zustände werden am Stetigregler durch LEDs angezeigt.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 23 mm

**Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach für KNX**



**System 55**

Cremeweiß glänzend	2101 01	1 06	293,02
Reinweiß glänzend	2101 03	1 06	293,02
Reinweiß seidennatt	2101 27	1 06	293,02
Anthrazit	2101 28	1 06	295,70
Farbe Alu	2101 26	1 06	299,68
Schwarz matt	2101 005	1 06	299,68
Grau matt	2101 015	1 06	299,68
Edelstahl	2101 600	1 06	307,03

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	2101 112	1 06	295,86
-------------------	----------	------	--------

**+ Optionales Zubehör**

Fernfühler 1493 00	→	497
Betauungssensor 5069 00	→	588
Leckagesensor 5068 00	→	588

**Technische Daten**

Einbautiefe: 23 mm

**Hinweise**

- Der Objektregler besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## CO<sub>2</sub>-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler

CO<sub>2</sub>-Sensor mit einer integrierten KNX Busankopplung und zwei Binäreingängen zum Messen der Kohlendioxidkonzentration, relativen Luftfeuchte und Raumtemperatur.



## Technische Daten

KNX Medium:	TP1-64
Messbereich	
- CO <sub>2</sub> -Konzentration:	0 bis 2000 ppm
- Luftfeuchte:	10 bis 95 % rel. Feuchte
Leitungslänge Eingänge:	max. 5 m
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	23 mm
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C

## Hinweise

- Der CO<sub>2</sub>-Sensor besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.
- Zum Betrieb des CO<sub>2</sub>-Sensors ist kein separater Busankoppler notwendig.

## System 55

Cremerweiß glänzend	2104 01	1 06	375,22
Reinweiß glänzend	2104 03	1 06	375,22
Reinweiß seidenmatt	2104 27	1 06	375,22
Anthrazit	2104 28	1 06	377,90
Farbe Alu	2104 26	1 06	381,10
Schwarz matt	2104 005	1 06	381,10
Grau matt	2104 015	1 06	381,10
Edelstahl	2104 600	1 06	387,71

## Flächenschalter

Reinweiß glänzend	2104 112	1 06	377,96
-------------------	----------	------	--------

## Merkmale

- Grenzwertüberwachung für CO<sub>2</sub>-Konzentration und Luftfeuchte.
- Taupunktalarmierung für z. B. Kühldecken und Wintergärten, zur Vermeidung möglicher Schimmelbildung.
- Zwei Binäreingänge zum Anschluss potenzialfreier Kontakte.
- Logikgatter für einfache Verknüpfungsfunktionen.

## Sensor

- Beim CO<sub>2</sub>-Sensor sind maximal vier unterschiedliche Grenzwerte einstellbar.
- Anpassung an aktuelle Ortshöhe über NN.
- Beim Feuchtesensor sind max. zwei Grenzwerte einstellbar.

## Regler

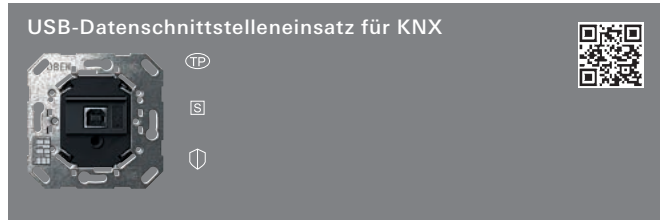
- 5 Betriebsarten: Komfort, Stand-by, Nacht, Frost- bzw. Hitzeschutz und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).

## Eingänge

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar, Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Datenschnittstelle**



2024 00 1 06 299,10

**+ Notwendiges Zubehör**

- Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 84
- Flächenschalter → 179
- S-Color → 200
- Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 84
- Flächenschalter → 179
- Anschlusskabel**
- USB-Anschlusskabel **0903 00** → 592

**Merkmale**

- Ankopplung von PC an KNX Anlagen.
- Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Geräten.
- Kompatibel zu KNX Data-Secure-Produkten.
- Schneller Download der Applikationen (Long Frame Unterstützung ab ETS5).
- Kompatibel zu ETS4, ETS5 (und höher).

**Technische Daten**

- KNX Medium: TP256
- Anschlüsse
- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- USB-Buchse: Typ B, Version 2.0
- Übertragungsprotokoll: USB 2.0 (auch kompatibel zu USB 1.1 und USB 3.0) in Gerätedose nach DIN 49073
- Montage:
- Einbautiefe: 33 mm
- Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

**Hinweise**

- Kompatibel zum Gira HomeServer ab Version 4.9.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör**



0903 00 1 06 15,81

**+ Notwendiges Zubehör**

- USB-Datenschnittst. REG **2014 00** → 565
- USB-Datenschnittst.eins. **2024 00** → 566

**Merkmale**

- USB-Anschlusskabel zur Verbindung der USB-Datenschnittstelle Unterputz oder REG mit dem PC.
- Steckertyp A-B.

**Technische Daten**

- Anschlussleitung
- Länge: 3 m



Schwarz 1493 00 1 02 28,79

**+ Notwendiges Zubehör**

- Einen der nachstehenden Artikel:**
- S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss **5395 00** → 301
- Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 475
- Stetigregler Tasterschnittst. 4f KNX **2100 ..** → 495
- Objektregler Tasterschnittst. 4f KNX **2101 ..** → 495
- Tastsens.4 Komfort 1f KNX **5001 ..** → 466
- Tastsens.4 Komfort 2f KNX **5002 ..** → 466
- Tastsens.4 Komfort 4f KNX **5004 ..** → 467
- Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** → 560
- 5062 00**
- Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00** → 561
- Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** → 562

**Merkmale**

- Fernfühler mit 4 m Zuleitung (2 x 0,5 mm<sup>2</sup>), verlängerbar auf 50 m.
- Fühler in Kunststoffkappe mit 7,8 mm Durchmesser und 20 mm Länge.

**Hinweise**

- Fernfühler im Fußboden in ein Leerrohr verlegen.

**Weitere Informationen**

- Broschüre "Technische Informationen" →
- [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



zweiter Tragring 1127 00 5/25 06 6,04

**+ Optionales Zubehör**

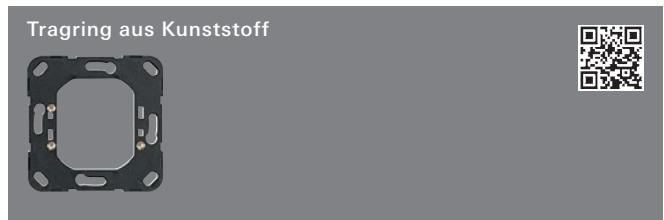
- Tastsens.3 Basis 2f (1+1) KNX **5112 00** → 476
- Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) KNX **5132 00** → 477
- Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) KNX **5134 00** → 478
- Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) KNX **5136 00** → 478
- Tastsens.3 Plus 5f (2+3) KNX **5145 00** → 479
- Tastsens.3 Komfort 4f (2+2) KNX **2035 112** → 481
- Tastsens.3 Plus 3f (1+2) KNX **2043 112** → 482
- Tastsens.3 Plus 6f (2+4) KNX **2046 112** → 482

**Merkmale**

- Zur Befestigung von Tastsensor 3 auf Gerätedosen.

**Lieferumfang**

- Inkl. Befestigungsschrauben.



5338 00 1/5 06 17,30

**+ Optionales Zubehör**

- RF Tastsens. 1f **5101 00** → 508
- RF Tastsens. 3f **5103 00** → 508
- Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 632
- Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 633

**Merkmale**

- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, RF Tastsensor für KNX auf Gerätedosen.

**Lieferumfang**

- Inkl. Befestigungsschrauben.



Schwarz 0015 01 5 06 0,53

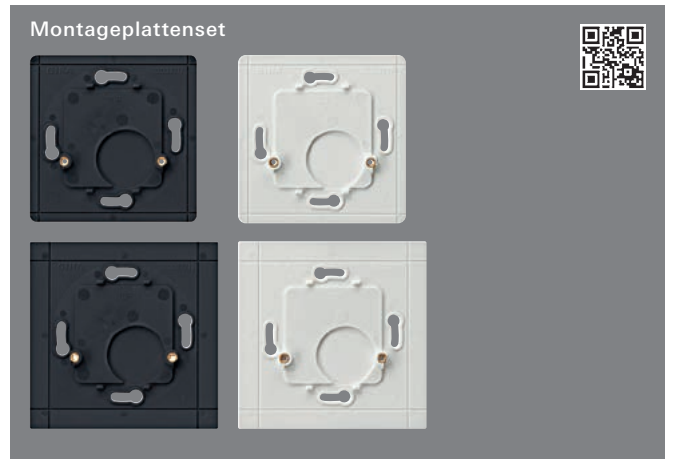
**+ Optionales Zubehör**

- Busankoppler 3 **2008 00** → 475
- Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 475

**Merkmale**

- Abdeckung zum Schutz des Busankopplers gegen Verschmutzungen.
- Die Schutzabdeckung wird z. B. dann eingesetzt, wenn die Geräte bereits vor dem Tapezieren bzw. Streichen der Wände installiert sind.
- Die Schutzabdeckung wird einfach auf den Einsatz aufgesteckt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55 4 Platten 5339 00 1 42 7,74

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

- RF Tastsens. 1f **5101 00** → 508
- RF Tastsens. 3f **5103 00** → 508
- Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 632
- Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 633

**Merkmale**

- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55.
- Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.



0570 00 1/5 06 115,72

**+ Optionales Zubehör**

Schutzabd. Busankoppler **0015 01** → 498

**Merkmale**

- Der Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem Bus und dem Anwendungsmodul für KNX wie z. B. Info-Display, Datenschnittstelle RS232, Automatikschalter.
- Die Busankopplung kann Telegramme empfangen, aussenden und auswerten.
- Die Busankopplung enthält die Adressen, das Systemprogramm und auch anwenderspezifische Programme.
- Freigabe der Programmierung der physikalischen Adresse durch Betätigen der Programmier Taste.
- Zustandsanzeige durch rote Programmier-LED.

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Einbautiefe:	23 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

**Hinweise**

- Nur für Gerätedose mit Schraubbefestigung geeignet.

**Lieferumfang**

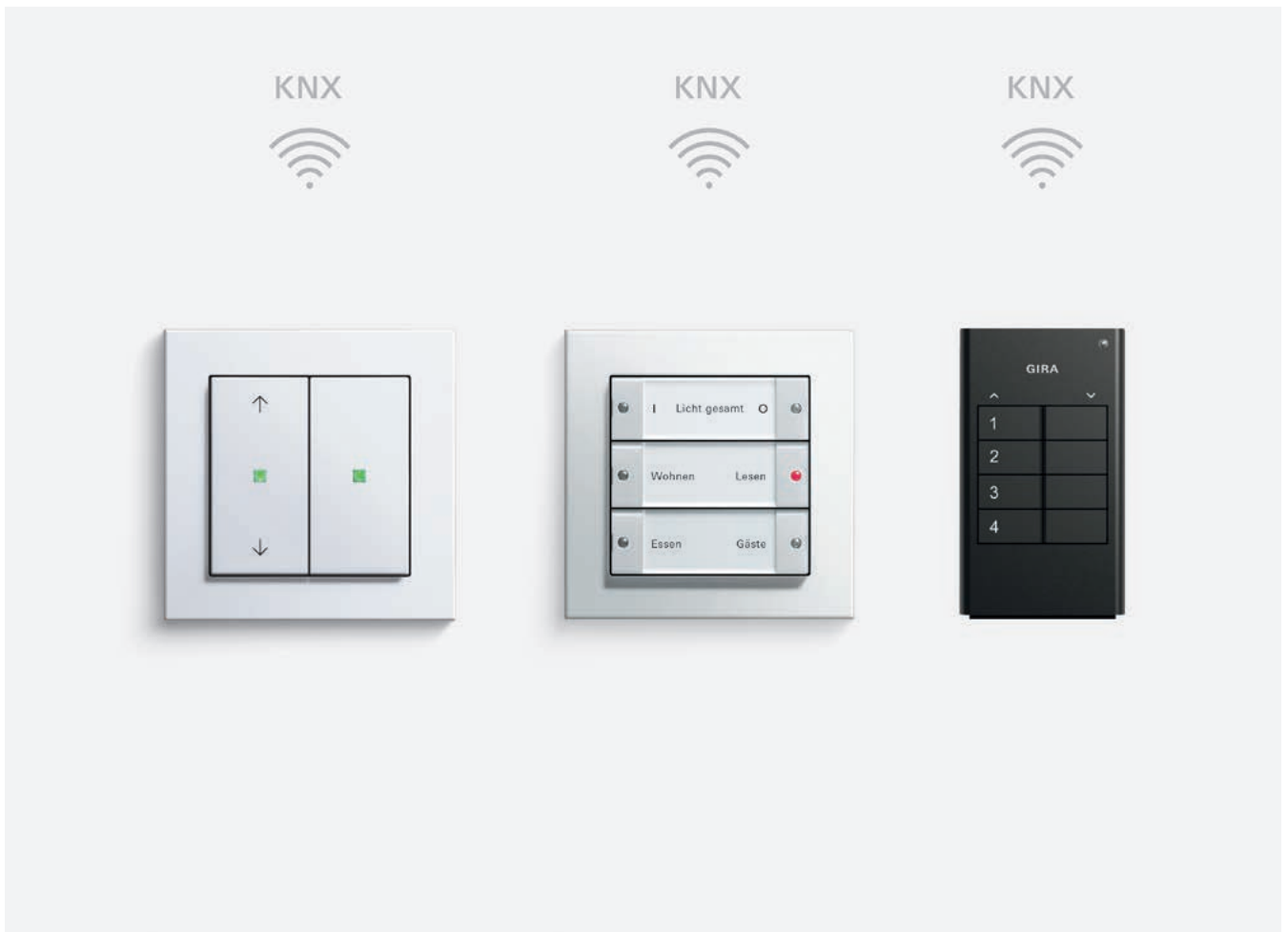
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

# Gira KNX RF

- 505 \_\_\_\_\_ RF Bedienaufsätze für KNX
- 508 \_\_\_\_\_ RF Tastsensoren für KNX
- 509 \_\_\_\_\_ RF Wandsender für KNX
- 509 \_\_\_\_\_ KNX RF Handsender
- 510 \_\_\_\_\_ KNX RF Systemgeräte

## Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)



## Smart Home nachrüsten – ganz einfach mit KNX RF

Mit KNX RF wird aus jedem Gebäude ein Smart Home. Egal ob Modernisierung, Neubau oder Erweiterung einer verdrahteten KNX Anlage – es lassen sich überall und ohne großen Aufwand Bedienpunkte zur Steuerung von Licht, Jalousien und Heizungsregelung schaffen, wo es erforderlich ist. Als Teil des weltweiten, herstellerübergreifenden KNX Standards ist das zuverlässige Zusammenspiel mit anderen KNX Produkten stets sichergestellt und über den KNX RF/TP Medienkoppler ist auch die Anbindung an verdrahtete KNX Komponenten problemlos möglich. Dank KNX Secure ist dabei sowohl im verdrahteten KNX System als auch für KNX RF jederzeit für ein optimales Sicherheitsniveau gesorgt.



### KNX RF Bedienaufsätze

Überall wo normale Licht-, Jalousie- oder Heizungsregler installiert sind, können in der Nachrüstung Gira KNX RF Bedienaufsätze in Verbindung mit System 3000 Einsätzen eingesetzt werden. Die Bedienaufsätze können dabei wie ganz normale KNX Taster genutzt werden und bieten mit den RGB Status LED und Temperaturfühler zahlreiche Bedienfunktionen an. Zusätzlich wird aber auch die Steuerung der System 3000 Einsätze über KNX RF Bedienaufsätze ermöglicht. Dank des umfangreichen Sortiments bleiben hierbei von Licht- und Beschattungssteuerung bis hin zu Heizungs- und Kühlregelung kaum Wünsche offen.



### Zusätzliche Bedienpunkte

Die batteriebetriebenen Gira KNX RF Tastsensoren können als zusätzliche Bedienpunkte an jeder beliebigen Stelle angebracht und, wenn erforderlich, einfach wieder umgesetzt werden – und das nicht nur auf Wänden aus Stein, Beton oder Holz sondern mit Hilfe einer zusätzlichen Trägerplatte sogar transparenten Oberflächen wie Glastüren, Fensterscheiben oder Möbeloberflächen. Für die komfortable Bedienung der KNX Anlage zum Beispiel vom Sofa aus stehen die ebenfalls batteriebetriebenen KNX RF Handsender zur Verfügung.



### KNX RF – Smart Home vom Taster bis zur Smart Phone App

KNX RF ist integraler Bestandteil des KNX Standards und somit zu allen verfügbaren KNX Produkten kompatibel. Ergo stehen auch in der Bedienung zahlreiche Möglichkeiten zur Verfügung. Mit wenigen verdrahtete zusätzlichen Gira Geräten wird auch die Bedienung über den Gira G1 problemlos möglich. Oder für den besonderen Komfort, in Verbindung mit dem Gira X1, auch die Steuerung über die Gira Smart Home App vom Smart Phone oder Tablet sowohl vor Ort oder in Verbindung mit dem Gira S1 auch von der Ferne.



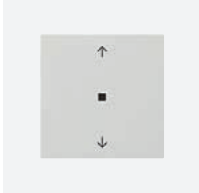
### Funkbasierte KNX RF und verdrahtete KNX TP Produkte – 2 Medientypen, ein System

Der Gira KNX RF/TP Medienkoppler ermöglicht eine nahtlose und zuverlässige Verbindung zwischen den funkbasierten und den verdrahteten KNX Anlagenteilen. Ein teures und kompliziertes Gateway ist hierbei nicht erforderlich. Somit lassen sich die bekannten verdrahteten KNX Geräte „mit der grünen Leitung“ wie KNX Aktoren, die KNX Tastsensoren, die KNX Wetterstationen, KNX Bewegungsmelder und vieles mehr mit KNX RF zu einer Anlage kombinieren. Auch eine ETS-Inbetriebnahme der KNX RF Komponenten aus einem verdrahteten Anlagenteil ist über den Gira KNX RF/TP Medienkoppler möglich. Und sollte einmal aufgrund schwieriger baulicher Bedingungen die Funkreichweite nicht ausreichen, kann diese mit der Zusatzfunktion „Repeatermodus“ erhöht werden.



### KNX RF Secure – Mit Sicherheit

Gerade beim Einsatz von funkbasierten Komponenten hat der Schutz vor Manipulation eine besondere Bedeutung. Deshalb hat Gira den KNX Secure Standard – den weltweit ersten hersteller- und anwendungsunabhängigen Sicherheitsstandard für smarte Gebäude – ebenfalls in die neuen KNX RF-Bedienaufsätze für das System 3000 implementiert. Ebenso ist über den KNX RF/TP Medienkoppler die sichere KNX RF Kommunikation zu verdrahteten KNX Secure Komponenten möglich. Damit setzt Gira neue Maßstäbe in Bezug auf Datenintegrität, Authentifizierung, Verschlüsselung und Datenaktualität – und Sicherheit wird im Smart Home zur Selbstverständlichkeit.



RF Bedienaufsätze  
für KNX  
→ 505



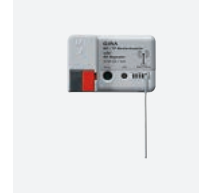
RF Tastsensoren für  
KNX  
→ 508



RF Wandsender für  
KNX  
→ 509





KNX RF Handsender  
→ 509







KNX RF  
Systemgeräte  
→ 510

System- und Funktionsübersicht

Spannungsversorgung

<b>Best.-Nr.</b>		
	<b>KNX RF Bedieneinsatz 1fach</b> 5104 ..   → 506 5105 ..   → 506 5106 ..   → 506	<b>KNX RF Bedieneinsatz 2fach</b> 5107 ..   → 507 5108 ..   → 507
<b>Leistungsmerkmale der Kombination aus KNX RF Bedieneinsätzen und System 3000 Spannungsversorgung</b>	– Steuerung von anderen KNX Geräten per KNX RF möglich	
<b>Funktionsübersicht des KNX RF Bedieneinsatzes</b>	– Schalten – Dimmen und Farbsteuerung – Jalousie – Szenennebenstelle – Reglernebenstelle – 2-Kanal-Bedienung – Wertgeber	
<b>Integrierter Repeatermodus zur Weiterleitung von empfangenen Funk-Telegrammen</b>	ja	
 <b>System 3000 Nebenstellen-einsatz 3-Draht</b>	5409 00   → 299	Temperaturerfassung möglich  ja






Schalteinsätze

<b>Best.-Nr.</b>		
	<b>KNX RF Bedieneinsatz 1fach</b> 5104 ..   → 506 5105 ..   → 506 5106 ..   → 506	<b>KNX RF Bedieneinsatz 2fach</b> 5107 ..   → 507 5108 ..   → 507
<b>Leistungsmerkmale der Kombinationen aus KNX RF Bedieneinsätzen und System 3000 Schalteinheiten</b>	– Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich – Steuerung von anderen KNX Geräten per KNX RF möglich	
<b>Funktionsübersicht der KNX RF Bedieneinsätze und System 3000 Einschätze</b>	<b>Funktionen des Bedieneinsatzes</b> – Schalten – Dimmen und Farbsteuerung – Jalousie – Szenennebenstelle – Reglernebenstelle – 2-Kanal-Bedienung – Wertgeber	<b>Funktionen des Einsatzes</b> – Schließer- oder Öffnerbetrieb – Treppenhausfunktion – Szenenfunktion – Sperrfunktion – Zeitverzögerungen
<b>Integrierter Repeatermodus zur Weiterleitung von empfangenen Funk-Telegrammen</b>	ja	
 <b>System 3000 Relaischalt-einsatz</b>	5403 00   → 286	Betrieb mit Neutraleiteranschluss ja  Anschluss von Nebenstellen möglich ja: 1. lokale Steuerung des Einsatzes 2. Steuerung von anderen KNX Geräten  Temperaturerfassung möglich ja
 <b>System 3000 Relaischalt-einsatz 2fach</b>	5404 00   → 288	Betrieb mit Neutraleiteranschluss ja  Anschluss von Nebenstellen möglich ja: 1. lokale Steuerung des Einsatzes 2. Steuerung von anderen KNX Geräten  Temperaturerfassung möglich nein
 <b>System 3000 Elektronischer Schalteinsatz</b>	5405 00   → 289	Betrieb mit Neutraleiteranschluss mit und ohne  Anschluss von Nebenstellen möglich ja: 1. lokale Steuerung des Einsatzes 2. Steuerung von anderen KNX Geräten  Temperaturerfassung möglich ja
 <b>System 3000 Relaischalt-einsatz potenzialfrei</b>	5407 00   → 287	Betrieb mit Neutraleiteranschluss ja  Anschluss von Nebenstellen möglich ja  Temperaturerfassung möglich nein

KNX RF






Dimmeinsätze





<p>Best.-Nr.</p>	 <p><b>KNX RF Bedieneinsatz 1fach</b>    <b>KNX RF Bedieneinsatz 2fach</b>                      5104 ..   → 506                      5107 ..   → 507                      5105 ..   → 506                      5108 ..   → 507                      5106 ..   → 506</p>						
<p><b>Leistungsmerkmale der Kombinationen aus KNX RF Bedieneinsätzen und System 3000 Dimmeinsätzen</b></p>	<p>– Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich                      – Steuerung von anderen KNX Geräten per KNX RF möglich</p>						
<p><b>Funktionsübersicht der KNX RF Bedieneinsätze und System 3000 Einsatzes</b></p>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="643 510 1037 689"> <p><b>Funktionen des Bedieneinsatzes</b>                              – Schalten                              – Dimmen und Farbsteuerung                              – Jalousie                              – Szenennebenstelle                              – Reglernebenstelle                              – 2-Kanal-Bedienung                              – Wertgeber</p> </td> <td data-bbox="1037 510 1489 689"> <p><b>Funktionen des Einsatzes</b>                              – Dimmprinzip einstellbar am Einsatz                              – Treppenhausfunktion                              – Szenenfunktion                              – Sperrfunktion                              – Zeitverzögerungen</p> </td> </tr> </table>	<p><b>Funktionen des Bedieneinsatzes</b>                              – Schalten                              – Dimmen und Farbsteuerung                              – Jalousie                              – Szenennebenstelle                              – Reglernebenstelle                              – 2-Kanal-Bedienung                              – Wertgeber</p>	<p><b>Funktionen des Einsatzes</b>                              – Dimmprinzip einstellbar am Einsatz                              – Treppenhausfunktion                              – Szenenfunktion                              – Sperrfunktion                              – Zeitverzögerungen</p>				
<p><b>Funktionen des Bedieneinsatzes</b>                              – Schalten                              – Dimmen und Farbsteuerung                              – Jalousie                              – Szenennebenstelle                              – Reglernebenstelle                              – 2-Kanal-Bedienung                              – Wertgeber</p>	<p><b>Funktionen des Einsatzes</b>                              – Dimmprinzip einstellbar am Einsatz                              – Treppenhausfunktion                              – Szenenfunktion                              – Sperrfunktion                              – Zeitverzögerungen</p>						
<p><b>Integrierter Repeatermodus zur Weiterleitung von empfangenen Funk-Telegrammen</b></p>	<p>ja</p>						
<p> <b>System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard</b>    5400 00   → 293</p>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="643 768 1037 813"> <p>Betrieb mit Neutralleiteranschluss</p> </td> <td data-bbox="1037 768 1489 813"> <p>mit und ohne</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 813 1037 857"> <p>Anschluss von Nebenstellen möglich</p> </td> <td data-bbox="1037 813 1489 857"> <p>nein</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 857 1037 958"> <p>Temperaturerfassung möglich</p> </td> <td data-bbox="1037 857 1489 958"> <p>nein</p> </td> </tr> </table>	<p>Betrieb mit Neutralleiteranschluss</p>	<p>mit und ohne</p>	<p>Anschluss von Nebenstellen möglich</p>	<p>nein</p>	<p>Temperaturerfassung möglich</p>	<p>nein</p>
<p>Betrieb mit Neutralleiteranschluss</p>	<p>mit und ohne</p>						
<p>Anschluss von Nebenstellen möglich</p>	<p>nein</p>						
<p>Temperaturerfassung möglich</p>	<p>nein</p>						
<p> <b>System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort</b>    5401 00   → 294</p>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="643 958 1037 1003"> <p>Betrieb mit Neutralleiteranschluss</p> </td> <td data-bbox="1037 958 1489 1003"> <p>mit und ohne</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 1003 1037 1104"> <p>Anschluss von Nebenstellen möglich</p> </td> <td data-bbox="1037 1003 1489 1104"> <p>ja:                              1. lokale Steuerung des Einsatzes                              2. Steuerung von anderen KNX Geräten</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 1104 1037 1149"> <p>Temperaturerfassung möglich</p> </td> <td data-bbox="1037 1104 1489 1149"> <p>nein</p> </td> </tr> </table>	<p>Betrieb mit Neutralleiteranschluss</p>	<p>mit und ohne</p>	<p>Anschluss von Nebenstellen möglich</p>	<p>ja:                              1. lokale Steuerung des Einsatzes                              2. Steuerung von anderen KNX Geräten</p>	<p>Temperaturerfassung möglich</p>	<p>nein</p>
<p>Betrieb mit Neutralleiteranschluss</p>	<p>mit und ohne</p>						
<p>Anschluss von Nebenstellen möglich</p>	<p>ja:                              1. lokale Steuerung des Einsatzes                              2. Steuerung von anderen KNX Geräten</p>						
<p>Temperaturerfassung möglich</p>	<p>nein</p>						
<p> <b>System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach</b>    5402 00   → 295</p>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="643 1149 1037 1193"> <p>Betrieb mit Neutralleiteranschluss</p> </td> <td data-bbox="1037 1149 1489 1193"> <p>mit und ohne</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 1193 1037 1294"> <p>Anschluss von Nebenstellen möglich</p> </td> <td data-bbox="1037 1193 1489 1294"> <p>ja:                              1. lokale Steuerung des Einsatzes                              2. Steuerung von anderen KNX Geräten</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 1294 1037 1339"> <p>Temperaturerfassung möglich</p> </td> <td data-bbox="1037 1294 1489 1339"> <p>nein</p> </td> </tr> </table>	<p>Betrieb mit Neutralleiteranschluss</p>	<p>mit und ohne</p>	<p>Anschluss von Nebenstellen möglich</p>	<p>ja:                              1. lokale Steuerung des Einsatzes                              2. Steuerung von anderen KNX Geräten</p>	<p>Temperaturerfassung möglich</p>	<p>nein</p>
<p>Betrieb mit Neutralleiteranschluss</p>	<p>mit und ohne</p>						
<p>Anschluss von Nebenstellen möglich</p>	<p>ja:                              1. lokale Steuerung des Einsatzes                              2. Steuerung von anderen KNX Geräten</p>						
<p>Temperaturerfassung möglich</p>	<p>nein</p>						
<p> <b>System 3000 DALI-Power-Steureinheit Unterputz-Einsatz</b>    5406 00   → 298</p>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="643 1339 1037 1440"> <p>Anschluss von Nebenstellen möglich</p> </td> <td data-bbox="1037 1339 1489 1440"> <p>ja:                              1. lokale Steuerung des Einsatzes                              2. Steuerung von anderen KNX Geräten</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 1440 1037 1482"> <p>Temperaturerfassung möglich</p> </td> <td data-bbox="1037 1440 1489 1482"> <p>ja</p> </td> </tr> </table>	<p>Anschluss von Nebenstellen möglich</p>	<p>ja:                              1. lokale Steuerung des Einsatzes                              2. Steuerung von anderen KNX Geräten</p>	<p>Temperaturerfassung möglich</p>	<p>ja</p>		
<p>Anschluss von Nebenstellen möglich</p>	<p>ja:                              1. lokale Steuerung des Einsatzes                              2. Steuerung von anderen KNX Geräten</p>						
<p>Temperaturerfassung möglich</p>	<p>ja</p>						

System- und Funktionsübersicht

Jalousieeinsätze

			
<b>Best.-Nr.</b>		<b>KNX RF Bedieneinsatz 1fach</b> 5104 ..   → 506 5105 ..   → 506 5106 ..   → 506	<b>KNX RF Bedieneinsatz 2fach</b> 5107 ..   → 507 5108 ..   → 507
<b>Leistungsmerkmale der Kombinationen aus KNX RF Bedieneinsätzen und System 3000 Jalousieeinsätzen</b>		– Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich – Steuerung von anderen KNX Geräten per KNX RF möglich	
<b>Funktionsübersicht der KNX RF Bedieneinsätze und System 3000 Einsatz</b>		<b>Funktionen des Bedieneinsatzes</b> – Schalten – Dimmen und Farbsteuerung – Jalousie – Szenennebenstelle – Reglernebenstelle – 2-Kanal-Bedienung – Wertgeber	<b>Funktionen des Einsatzes</b> – Behangtyp auswählbar – Sicherheitsfunktion (Wind-, Regen-, Frostalarm) – Sonnenschutzfunktion – Szenenfunktion – Sperrfunktion
<b>Integrierter Repeatermodus zur Weiterleitung von empfangenen Funk-Telegrammen</b>			ja
 <b>System 3000 Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang</b>	5414 00   → 300	Anschluss von Nebenstellen möglich Temperaturerfassung möglich	ja, lokale Steuerung des Einsatzes ja
	 <b>System 3000 Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang</b>	5415 00   → 301	Anschluss von Nebenstellen möglich Temperaturerfassung möglich

Raumtemperaturregler-Einsätze

				
<b>Best.-Nr.</b>		<b>KNX RF Bedieneinsatz 1fach</b> 5104 ..   → 506 5105 ..   → 506 5106 ..   → 506	<b>KNX RF Bedieneinsatz 2fach</b> 5107 ..   → 507 5108 ..   → 507	
<b>Leistungsmerkmale der Kombinationen aus KNX RF Bedieneinsätzen und System 3000 Raumtemperaturregler-Einsätzen</b>		– Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich – Steuerung von anderen KNX Geräten per KNX RF möglich		
<b>Funktionsübersicht der KNX RF Bedieneinsätze und System 3000 Einsatz</b>		<b>Funktionen des Bedieneinsatzes</b> – Schalten – Dimmen und Farbsteuerung – Jalousie – Szenennebenstelle – Reglernebenstelle – 2-Kanal-Bedienung – Wertgeber	<b>Funktionen des Einsatzes</b> – Ansteuerung von 230-V-Stellantrieben – Heiz-, Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb – PWM- und 2-Punkt-Regler – Absolute und relative Sollwertvorgabe – Wärmebedarfssteuerung inkl. Kaskadierung – Ventilschutzfunktion	
<b>Integrierter Repeatermodus zur Weiterleitung von empfangenen Funk-Telegrammen</b>			ja	
 <b>System 3000 Raumtemperatur-regler-Einsatz mit Fühleranschluss</b>	5395 00   → 301	Anschluss von Nebenstellen möglich Anschluss eines Fernfühlers möglich Temperaturerfassung möglich	ja, Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb ja ja	
	 <b>System 3000 Relaischalteneinsatz</b>	5403 00   → 286	Anschluss von Nebenstellen möglich Anschluss eines Fernfühlers möglich Temperaturerfassung möglich	ja: 1. lokale Steuerung des Einsatzes 2. Steuerung von anderen KNX Geräten 3. Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb nein ja
		 <b>System 3000 Elektronischer Schalteinsatz</b>	5405 00   → 289	Anschluss von Nebenstellen möglich Anschluss eines Fernfühlers möglich Temperaturerfassung möglich

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### RF Bedienaufsätze für KNX

KNX RF – das standardisierte Funksystem für die Nachrüstung basierend auf 230 V.

#### Merkmale

- RF Bedienaufsatz für KNX zur Steuerung von System 3000 Einsätzen sowie entfernten KNX Geräten mittels KNX RF.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Steuerung von bis zu vier Funktionen über die Tastenfunktion des KNX RF Bedienaufsatzes möglich.
- KNX RF Aktor in Verbindung mit den System 3000 Einsätzen.
- Betrieb auf Schalt-, Dimm-, Jalousie- oder Raumtemperaturregler-Einsatz sowie Nebenstelleneinsatz 3-Draht des System 3000.
- Integrierter Temperatursensor.
- Integrierter Repeatermodus.

#### Raumtemperaturmessung

- Der RF Bedienaufsatz verfügt über einen geräteinternen Temperatursensor, wodurch das Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur möglich ist.
- Temperaturmessungen sind nur in Kombination mit den folgenden Einsätzen möglich: Best.-Nr. 5403 00, Best.-Nr. 5405 00, Best.-Nr. 5406 00, Best.-Nr. 5414 00, Best.-Nr. 5415 00, Best.-Nr. 5395 00, Best.-Nr. 5409 00.

#### Bedienfunktionen sind abhängig vom verwendeten Unterputz-Einsatz

- Der RF Bedienaufsatz kann mit der System 3000 3-Draht-Nebenstelle als 230-V versorgtes KNX RF Bediengerät betrieben werden.
  - Bedienkonzept Tasten- oder Wippenfunktion ist parametrierbar.
  - Schalten, Dimmen und Farbtemperatur, Farbsteuerung und Helligkeit, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal Bedienung und Reglernebenstelle.
  - Schalten: Der Befehl beim Drücken und / oder Loslassen ist einstellbar (Keine Reaktion, Einschalten, Ausschalten, Umschalten).
  - Dimmen und Farbtemperatur: Helligkeit und / oder Farbtemperatur, der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, das Dimmen in verschiedenen Stufen, die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung und das Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung ist einstellbar.
  - Farbsteuerung und Helligkeit: Farbkreisdurchlauf oder Helligkeitsverstellung, der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, der Startwert, die Schrittweite und die Zeit zwischen zwei Telegrammen ist einstellbar.
  - Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
  - Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
  - Szenennebenstelle: Die Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer ist einstellbar.
  - 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
  - Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
  - Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- #### Reglernebenstellen-Eigenschaften
- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
  - Auswertung des Reglerzustandes über die Status-LED.
  - Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internem Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

#### Funktionen der Status-LED

- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgenden Funktionen parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus, Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LED oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LED können wahlweise rot, grün oder blau leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über ein Kommunikationsobjekt reduziert werden.

#### Schaltaktor-Funktionen

- Der RF Bedienaufsatz kann mit System 3000 Schalteinsätzen betrieben werden.
- Schaltaktorkanal 1fach / 2fach.
- Temperaturerfassung möglich mit Best.-Nr. 5403 00 und Best.-Nr. 5405 00.
- Funktionsauswahl des Einsatzes für Schalten: Schließer-/Öffnerbetrieb, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
- Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funk-Steuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

#### Dimmaktor- und DALI Aktorfunktionen

- Der RF Bedienaufsatz kann mit System 3000 Dimmeinsätzen betrieben werden.
- Temperaturerfassung mit Best.-Nr. 5406 00.
- Funktionsauswahl des Einsatzes für Dimmen: Dimmverhalten und Dimmkennlinie einstellbar, Soft-Ein und Soft-Aus-Funktion, Fading-Funktion, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.
- Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

#### Jalousieaktor-Funktionen

- Der RF Bedienaufsatz kann mit System 3000 Jalousieeinsätzen betrieben werden.
- Jalousieaktorkanal 1fach.
- Temperaturerfassung möglich.
- Funktionsauswahl des Einsatzes für Jalousiesteuerung: Behangtyp wählbar, Sicherheitsfunktion (Wind-, Regen-, Frostalarm), Sonnenschutzfunktion, Tuchstraffung für Markisen, Endlagenkorrektur für Lüftungsfunktion, Automatische Fahrzeiterkennung über KNX-Bus, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion.

#### Heizungsaktor-Funktionen

- Der RF Bedienaufsatz kann mit System 3000 Raumtemperaturregler-Einsätzen betrieben werden.
- Heizungsaktorkanal 1fach mit Best.-Nr. 5403 00, Best.-Nr. 5405 00, Best.-Nr. 5395 00.
- Funktionsauswahl des Einsatzes für Raumtemperaturregler: Ansteuerung von 230-V-Stellantrieben, Heiz-, Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb, Umschaltung des Heiz- oder Kühlbetriebs durch Kommunikationsobjekt oder Nebenstelleneingang. PWM- und 2-Punkt-Regler, absolute und relative Sollwertvorgabe, Wärmebedarfsteuerung inkl. Kaskadierung, Ventilschutzfunktion, zyklische Überwachung der Fußbodentemperatur, Servicebetrieb für Ventilausgang, Frostschutzfunktion (automatisch oder per Kommunikationsobjekt), Abgleich des Temperatursensors, Boostfunktion, Sommer- und Winterkompensation, Szenenfunktion (16 Szenen).
- Nebenstelleneingang dient zur Umschaltung zwischen dem Heiz- und Kühlbetrieb.
- Alternativ kann der Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funksteuerung von anderen KNX Geräten als Sensor genutzt werden.

#### Technische Daten

KNX Medium:	RF1.R
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite:	ca. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### Hinweise

- KNX Data Secure kompatibel.
- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service-App (Zusatzsoftware) möglich.
- Bei Verwendung eines Abdeckrahmen aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.
- Bei Verwendung von Gira TX\_44, Adapterrahmen IP20 und Abdeckung aus dem System 55 verwenden.
- Die Wippen sind optional gegen alternative Varianten austauschbar.
- Abschaltvorwarnung der Beleuchtung in Treppenhäuser nach DIN 18015-2.
- Bedienung per mobiler App möglich in Verbindung mit Gira X1 sowie Gira HomeServer und einem KNX RF/TP Medienkoppler.



System 55			
Cremeweiß glänzend	5104 01	1/5 06	88,36
Reinweiß glänzend	5104 03	1/5 06	88,36
Reinweiß seidenmatt	5104 27	1/5 06	88,36
Anthrazit	5104 28	1/5 06	91,13
Farbe Alu	5104 26	1/5 06	94,44
Schwarz matt	5104 005	1/5 06	94,44
Grau matt	5104 015	1/5 06	94,44

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	5104 112	1/5 06	90,58

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

System 3000 Schalteinsätze			
S3000 Relaischalteins. 5403 00		→	286
S3000 Relaischalteins. pot.frei 5407 00		→	287
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00		→	288
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00		→	289
System 3000 Dimmeinsätze			
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00		→	293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00		→	294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00		→	295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00		→	298
System 3000 Jalousieeinsätze			
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00		→	300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00		→	301
System 3000 Raumklima			
S3000 RTR-Eins. + Fühleranschluss 5395 00		→	301
System 3000 Nebenstelleneinsatz			
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00		→	299

### + Optionales Zubehör

Wippe 1f unbedruckt 5372 ..		→	604
Wippe 1f Pfeile 5389 ..		→	605
Wippe 1f unbedruckt Kontrollf. 5371 ..		→	604
Wippe 1f Pfeile Kontrollf. 5388 ..		→	605

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55			
Cremeweiß glänzend	5105 01	1/5 06	90,58
Reinweiß glänzend	5105 03	1/5 06	90,58
Reinweiß seidenmatt	5105 27	1/5 06	90,58
Anthrazit	5105 28	1/5 06	93,34
Farbe Alu	5105 26	1/5 06	96,65
Schwarz matt	5105 005	1/5 06	96,65
Grau matt	5105 015	1/5 06	96,65

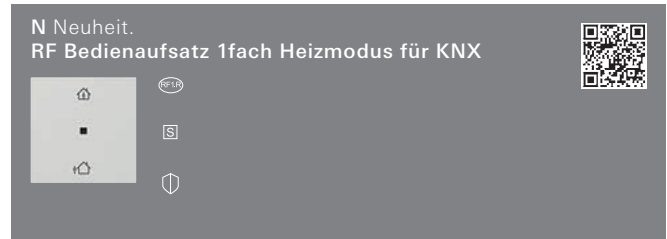
Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	5105 112	1 06	92,79

### + Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei RF Bedieneaufs. 1f KNX 5104 .. → 506

### + Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei RF Bedieneaufs. 1f KNX 5104 .. → 506



System 55			
Cremeweiß glänzend	5106 01	1/5 06	90,58
Reinweiß glänzend	5106 03	1/5 06	90,58
Reinweiß seidenmatt	5106 27	1/5 06	90,58
Anthrazit	5106 28	1/5 06	93,34
Farbe Alu	5106 26	1/5 06	96,65
Schwarz matt	5106 005	1/5 06	96,65
Grau matt	5106 015	1/5 06	96,65

Flächenschalter			
Reinweiß glänzend	5106 112	1/5 06	92,79

### + Notwendiges Zubehör

Siehe Auflistung bei RF Bedieneaufs. 1f KNX 5104 .. → 506

### + Optionales Zubehör

Siehe Auflistung bei RF Bedieneaufs. 1f KNX 5104 .. → 506

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5107 01	1/5	06	104,93
Reinweiß glänzend	5107 03	1/5	06	104,93
Reinweiß seidenmatt	5107 27	1/5	06	104,93
Anthrazit	5107 28	1/5	06	107,69
Farbe Alu	5107 26	1/5	06	111,01
Schwarz matt	5107 005	1/5	06	111,01
Grau matt	5107 015	1/5	06	111,01

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5107 112	1/5	06	107,14

**+ Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei RF Bedieneufs. 1f KNX 5104 .. → 506

**+ Optionales Zubehör**

Wippe 2f unbedruckt 5370 .. → 605  
 Wippe 2f Pfeile 5387 .. → 606  
 Wippe 2f unbedruckt 5369 .. → 605  
 Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 .. → 606



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5108 01	1/5	06	107,14
Reinweiß glänzend	5108 03	1/5	06	107,14
Reinweiß seidenmatt	5108 27	1/5	06	107,14
Anthrazit	5108 28	1/5	06	109,91
Farbe Alu	5108 26	1/5	06	113,22
Schwarz matt	5108 005	1/5	06	113,22
Grau matt	5108 015	1/5	06	113,22

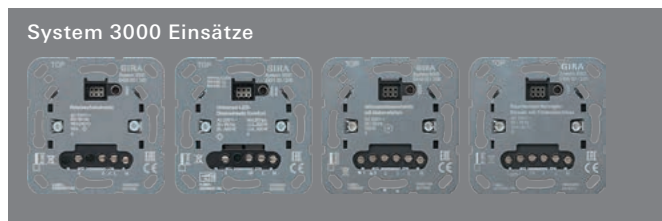
Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5108 112	1/5	06	109,35

**+ Notwendiges Zubehör**

Siehe Auflistung bei RF Bedieneufs. 1f KNX 5104 .. → 506

**+ Optionales Zubehör**

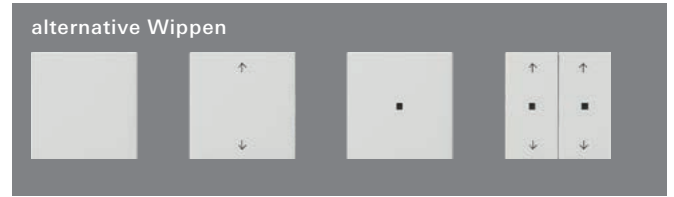
Siehe Auflistung bei RF Bedieneufs. 2f KNX 5107 .. → 507



**Querverweis**

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung  
 System 3000 Schalten → 286  
 System 3000 Dimmen → 291  
 System 3000 Jalousiesteuerung → 300  
 System 3000 Raumklima → 301  
 System 3000 Nebenstellen → 299

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**Querverweis**

Bedienwippen als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen. → 604

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## RF Tastsensoren für KNX

Die RF Tastsensoren für KNX senden bei Tastenbetätigung in Abhängigkeit der Parametereinstellung bei geladenem Applikationsprogramm drahtlos KNX Telegramme aus. Dies können bspw. Telegramme zum Schalten oder Tasten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Auch ist es möglich, Wertgeberfunktionen zu programmieren (Dimmwertgeber und Szenennebenstellen).

### Merkmale

- Bestätigungsfunktion sowie Sende- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Sende- und Bestätigungsanzeige abschaltbar.
- Auf Wänden kann der Tastsensor mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Batteriebetriebenes Gerät.

### Funktion "Schalten"

- Wippen- oder Tastenfunktion.
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

### Funktion "Dimmen"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (heller - EIN, dunkler - AUS).

### Funktion "Jalousie"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (AUF, AB, UM).
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbefehl parametrierbar.

### Funktionen "Wertgeber" und "Szenennebenstelle"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (Werte 0 bis 255, 0 bis 100% oder Szenennummer).
- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

### Technische Daten

KNX Medium:	RF1.R
Inbetriebnahme-Modus:	S-Mode
Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

### Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.
- Bei Verwendung von metallischen Wippensets und/oder Abdeckrahmen kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

### Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## RF Tastsensor 1fach für KNX



### System 55

Inbetriebnahme-Wippe **5101 00** 1 06 **148,30**

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 483  
 Wippenset 1f **2181 ..** → 485  
 Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 486

### + Optionales Zubehör

Montageplattenset **5339 00** → 498  
 Tragring Kunststoff **5338 00** → 498

### Technische Daten

Batterie  
 - Typ: CR 2450N  
 - UN-Nr.: 3091

## RF Tastsensor 3fach für KNX



### System 55

Inbetriebnahme-Wippe **5103 00** 1 06 **154,47**

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 483  
 Wippenset 3f **2183 ..** → 485  
 Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 486

### + Optionales Zubehör

Montageplattenset **5339 00** → 498  
 Tragring Kunststoff **5338 00** → 498

### Technische Daten

Batterie  
 - Typ: CR 2450N  
 - UN-Nr.: 3091

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## RF Wandsender für KNX

N Neuheit. Lieferbar ab 11/2022.  
RF Wandsender 2fach für KNX



Cremerweiß glänzend	5178 01	1 06	127,50
Reinweiß glänzend	5178 03	1 06	127,50
Reinweiß seidenmatt	5178 27	1 06	127,50
Anthrazit	5178 28	1 06	129,50
Farbe Alu	5178 26	1 06	131,50
Schwarz matt	5178 005	1 06	131,50
Grau matt	5178 015	1 06	131,50

## Merkmale

- Auf Wänden kann der Wandsender mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Integrierte Schnittstelle USB Micro Typ B zur lokalen Programmierung und als KNX RF Schnittstelle nutzbar.
- Batteriebetriebenes Gerät.
- Gerät unterstützt KNX Secure.
- Funktion "Schalten"
- Funktion "Dimmen"
- Funktion "Jalousie"
- Funktionen "Wertgeber", "Szenennebenstelle" und "Farbsteuerung"
- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

## Technische Daten

KNX Medium:	RF1.R
Inbetriebnahme-Modus:	S-Mode
Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2032
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

## Hinweise

- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.
- Bei Verwendung von metallischen Abdeckrahmen kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

## Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.
- Funk Wandsender, Montageplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## KNX RF Handsender

Mit den RF Handsendern für KNX wird die Steuerung "mobil": Von jedem Punkt im Haus kann die gewünschte KNX Funktion bequem per "Fernbedienung" ausgelöst werden. Die RF Handsender für KNX senden bei Tastenbetätigung in Abhängigkeit der Parametereinstellung bei geladenem Applikationsprogramm drahtlos KNX Telegramme aus. Dies können bspw. Telegramme zum Schalten oder Tasten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Auch ist es möglich, Wertgeberfunktionen zu programmieren (Dimmwertgeber und Szenennebenstellen).

## Merkmale

- Bestätigungsfunktion sowie Sende- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Sende- und Bestätigungsanzeige abschaltbar.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Batteriebetriebenes Gerät.

## Funktion "Schalten"

- Wippen- oder Tastenfunktion.
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

## Funktion "Dimmen"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (heller - EIN, dunkler - AUS).

## Funktion "Jalousie"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (AUF, AB, UM).
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbefehl parametrierbar.

## Funktionen "Wertgeber" und "Szenennebenstelle"

- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (Werte 0 bis 255, 0 bis 100% oder Szenennummer).
- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

## Technische Daten

KNX Medium:	RF1.R
Inbetriebnahme-Modus:	S-Mode
Nennspannung:	DC 3 V
Batterien:	1 x CR 2450N
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

## Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

## Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Anthrazit **5122 00** 1 06 **98,86**

**Technische Daten**

Batterie  
 - Typ: CR 2450N  
 - UN-Nr.: 3091



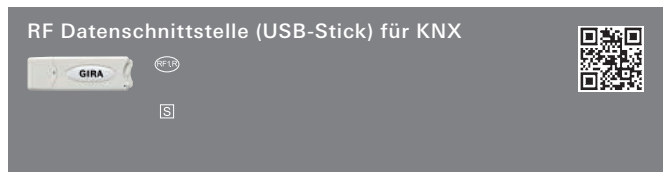
Anthrazit **5124 00** 1 06 **111,22**

**Technische Daten**

Batterie  
 - Typ: CR 2450N  
 - UN-Nr.: 3091

**KNX RF Systemgeräte**

Mit den KNX RF Systemgeräten werden die RF Tastsensoren für KNX und RF Handsender für KNX über die ETS in die KNX Struktur eingebunden und parametrierbar.



USB-Stick **5120 00** 1 06 **234,80**

**Merkmale**

- Das Gerät dient als Schnittstelle zur drahtlosen Kommunikation zwischen PC und KNX Anlage über KNX RF (Funk).
- Die Verbindung zum Computer erfolgt über einen USB-Steckplatz (USB 2.0 Typ A).
- Mithilfe des USB-Sticks kann die Adressierung, Programmierung und Diagnose der KNX Geräte durch die Inbetriebnahme-Software ab der Version ETS5 durchgeführt werden.
- Schneller Download von großen Applikationen durch Long Frame Unterstützung ab ETS5.
- Unterstützt KNX Data Secure, sodass verschlüsselte Telegramme weitergeleitet werden können.

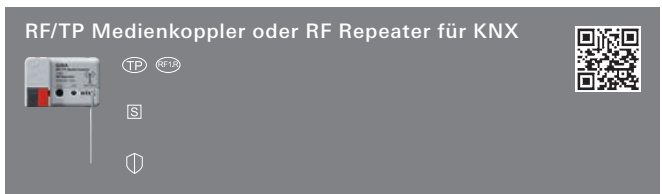
**Technische Daten**

KNX Medium: RF1.R  
 Inbetriebnahme-Modus: S-Mode  
 Spannungsversorgung: DC 5 V über USB-Steckplatz  
 USB-Version: 2.0 oder höher  
 USB-Anschluss: Typ A  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Relative Feuchte: Max. 80% (keine Betauung)  
 Funkfrequenz: 868,3 MHz  
 Sendeleistung: max. 20 mW  
 Reichweite (Freifeld): ca. 100 m

**Hinweise**

- Geeignet für PC oder Laptop mit Windows-Betriebssystem.
- Automatische Installation der PC-Kommunikation über HID-Profil.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**5110 00** 1/5 06 **284,23**

**+ Optionales Zubehör**

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421

**Merkmale**

- Schnittstelle zwischen verdrahteten KNX Produkten (TP) und KNX RF Funkprodukten.
- Über die ETS als Medienkoppler oder Repeater konfigurierbar.
- Einsatz als Segmentkoppler möglich bei Inbetriebnahme mit ETS ab Version 6.0.5 (Indexstand ab I02).
- Geräte sind updatefähig. Firmware-Updates (z. B. I00 auf I01) können komfortabel mit der ETS Service App durchgeführt werden.
- Unterstützt KNX Data Secure Kommunikation (KNX Data Secure Telegramme können verarbeitet und entsprechend der Einstellungen gefiltert, weitergeleitet oder gesperrt werden).
- Schnelle Kommunikation zwischen KNX Produkten in Hauptlinie und Linie (Long Frame Unterstützung ab ETS5).

**Technische Daten**

KNX Medium: RF1.R, TP1-256  
 Inbetriebnahme-Modus: S-Mode  
 Nennspannung:  
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C  
 Funkfrequenz: 868,3 MHz  
 Sendeleistung: max. 20 mW  
 Reichweite (Freifeld): ca. 100 m

**Hinweise**

- KNX Data Secure kompatibel.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.



# Gira G1

514 \_\_\_\_\_ Gira G1  
516 \_\_\_\_\_ Zubehör

## Designauszeichnungen

German Design Award 2015, iF DesignAward 2015, Design Plus powered by I+b 2014, ICONIC Award Winner 2014, Plus X Award 2014, Produkte des Jahres, Sieger in der Kategorie Gebäudetechnik, elektroboerse-smarthouse.de, GoodDesign Award, The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design, The European Centre for Architecture ArtDesign and Urban Studies.

Gira Interface: ADC Wettbewerb 2015, Red Dot Award Communication Design 2014.

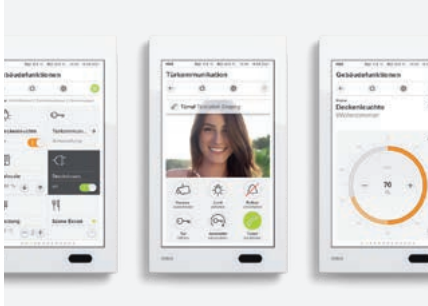
## Produktdesign, Interfacedesign

schmitz Visuelle Kommunikation



## Das Multitalent für die Gebäudetechnik

Von der Beleuchtung und Jalousiesteuerung über die Einstellung der Raumtemperatur, Onlinewetterprognose bis hin zur Türkommunikation – der Gira G1 ist das intelligente Bediengerät für die Gebäudetechnik. Über das brillante Multitouchdisplay lassen sich viele Funktionen komfortabel per Fingertipp oder mit Gesten wie Wischen und Handauflegen bedienen. In Verbindung mit dem TKS-IP-Gateway kann er zudem als Wohnstation für die Gira Türkommunikation eingesetzt werden. Wie ein normaler Schalter kann der Gira G1 auf einer einzigen Gerätedose installiert werden und eignet sich für Modernisierungen, Nachrüstungen und Neubauten gleichermaßen.



### Gebäudetechnik auf 9 x 16 cm

Von Beleuchtung und Jalousie über die Raumtemperurregelung, Onlinewetterprognose bis hin zur Türkommunikation und Audiosteuerung: Über den Gira G1 können Funktionen der Gebäudetechnik intuitiv gesteuert werden. Mit nur einem Fingertipp oder einer Geste, wie Wischen oder Handauflegen, wird die gewünschte Funktion aufgerufen und steht zur Bedienung bereit.



### Die Schnittstelle von Hand und System

Das brillante 15,25 cm [6"] große TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 480 x 800 Pixeln und 155 ppi bietet eine enorm klare Darstellung von Bild, Grafik und Text. Das Farbdisplay ist aus allen Betrachtungswinkeln gut lesbar, sodass für die Bedienung die Körpergröße des Users ohne jede Bedeutung ist.



### Hochwertige Materialien

Ausgewählte Materialien betonen das hochwertige Design des Gira G1. Die durchgängige Frontscheibe ist aus kratzfestem, 1 mm starkem Spezialglas. Dank Präzisionsverklebung bildet die Frontscheibe eine Einheit mit dem Gehäuse. Der hochwertige Metallrahmen verleiht dem Gira G1 auch von der Seite ein ansprechendes Erscheinungsbild.



### Sensible Reaktion

Der Näherungssensor erkennt, wenn sich eine Person dem Gira G1 nähert und schaltet das Display automatisch ein. Wird der Gira G1 nicht genutzt, ist das Display ausgeschaltet.



### Anbindung per LAN oder WLAN

Sämtliche Funktionen werden über IP realisiert. Der Gira G1 wird dazu via LAN-Kabel oder drahtlos über WLAN und eine entsprechende Schnittstelle (KNX IP-Router und/oder Gira TKS-IP-Gateway) an die Gebäudetechnik angebunden – ganz wie es die Situation im Gebäude erfordert.



### Einfache Installation, einfaches Handling

Die Installation ist denkbar einfach: Der Gira G1 kann in eine handelsübliche Gerätedose installiert werden.



#### Gira G1 als X1 Client

In Verbindung mit dem Gira X1 kann der Gira G1 jetzt auch als X1 Client genutzt werden. Von der Beleuchtung und Beschattung, über Heizung und Kühlung sowie Szenen- und Musiksteuerung bis zur Einbindung von Netzwerkkameras – alles schnell und einfach in Betrieb genommen, dank des Gira Projekt Assistenten (GPA). Auch die Einbindung anderer Gira Systeme wie Türkommunikations-System, Gira Sicherheitssystem Alarm Connect und Onlinewetterdienst ist möglich.



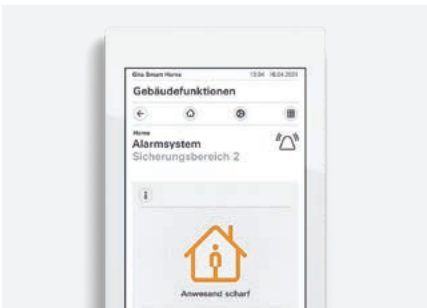
#### Gira G1 als HomeServer Client

Die Steuerungszentrale aller KNX-basierten Gebäudetechnikkomponenten: der Gira HomeServer. Die Bedieneinheit: der Gira G1. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferungsumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen unterstützt.



#### Gira G1 als Gira One Client

Im Gira One System kann der Gira G1 zur Visualisierung genutzt werden. Von der Beleuchtung und Beschattung, über Heizung und Kühlung sowie Szenen- und Musiksteuerung bis zur Einbindung von Netzwerkkameras – alles schnell und einfach in Betrieb genommen, dank des neuen Gira Projekt Assistenten (GPA). Auch die Einbindung des Türkommunikations-System oder des Onlinewetterdienst ist möglich.



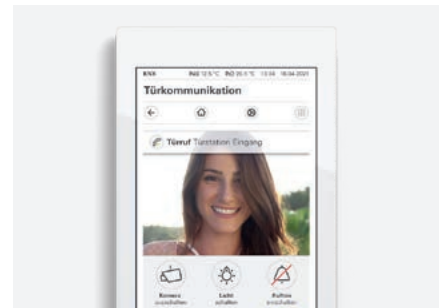
#### Gira G1 als Alarm Connect Client

Über die Anbindung an das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect kann der Gira G1 neben der Funk Bedieneinheit als zusätzliches Bedien- und Anzeigergerät genutzt werden. Somit sind stets alle aktuellen Zustände des Sicherheitssystems Alarm Connect im Blick. Der Gira G1 ist dabei über eine Netzwerkverbindung (LAN) mit der Zentrale des Gira Sicherheitssystems Alarm Connect verbunden. Wichtige Zusatzfunktionen im Smart Home, wie die optionale Anbindung des Gira Türkommunikations-Systems und wahlweise auch mit dem Onlinewetterdienst, stehen natürlich auch beim Gira G1 Alarm Connect Client zur Verfügung.



#### Gira G1 als Wohnungsstation

Der Gira G1 ist die intelligente Bedieneinheit für die gesamte Gebäudetechnik. Über das brillante Multitouchdisplay lassen sich alle Funktionen komfortabel per Fingertipp oder Geste bedienen. In Verbindung mit dem TKS-IP-Gateway kann der Gira G1 zudem als Wohnungsstation eingesetzt werden.



#### Gira G1 als SIP-basierte Wohnungsstation

Der Gira G1 kann auch als SIP-Wohnungsstation genutzt werden. Damit erfüllt er die Aufgabe einer Wohnungsstation in größeren Anlagen von Fremdherstellern auf SIP-Basis. Gleichzeitig werden die Funktionen als KNX Interface und Wetterstation ermöglicht. Somit haben Anwender nur ein Display für verschiedene Funktionen an der Wand.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System oder als Client. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab. Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Onlinekatalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

#### Merkmale

- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

#### Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen

- Der Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- KNX Raumbediengerät
- Wohnungsstation Video
- Client für folgende Systeme / Server - HomeServer – eNet – X1-Sicherheitssystem Alarm Connect
- Einbindung von Internetdiensten

#### Eigenschaften als KNX Raumbediengerät

- Intuitiv bedienbare und durch den Endbenutzer anpassbare Benutzeroberfläche.
- Schalten, Tasten, Dimmen (relativ u. absolut), Dimmen (inkl. Dimmen RGB, RGBW u. Tunable White) Jalousie- und Rollladensteuerung, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Statusanzeige, Anzeige von Datum und Uhrzeit, Anzeige von Innen- und Außentemperatur.
- Bis zu 150 Funktionen (sechs Funktionsordner bzw. Räume mit jeweils bis zu 25 Funktionen).
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler in Kombination mit dem optional erhältlicher Temperaturfühlermodul oder KNX Geräten zur Raumtemperaturmessung, z. B. Tastsensor 3 Komfort.
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlage (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlage.
- Unterstützt KNX Data Secure und KNX IP Secure.

#### Eigenschaften als Wohnungsstation Video

- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.

#### Eigenschaften als Wohnungsstation mit SIP-Client

- Client-Funktion für SIP-Fremdsysteme von z. B. Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.
- SIP Direct calls oder über Registrar möglich
- 64 Internrufe möglich z. B. zum Concierge
- Early Media Unterstützung für Videobild

#### Einbindung von Internetdiensten

- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

#### Der Gira G1 kann auch als Client für folgende Systeme / Server eingesetzt werden:

- HomeServer-Client
- eNet-Client
- X1-Client
- Sicherheitssystem Alarm Connect
- In der Funktion als Client stehen die Funktionen des KNX Raumbediengeräts nicht zur Verfügung. Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Onlinekatalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

#### Technische Daten

Leistungsaufnahme				
- Maximal:		7 W		
- Typisch:		4 W		
- Minimum:		2 W		
Spannungsversorgung				
- PoE-Leistungsklasse 0:		DC 48 V PoE		
LAN-Standard:		IEEE 802.3af		
Anschlussleitung				
- Ethernet-Spezifikation:		Cat.5 <sub>e</sub> , Cat.6, Cat.6 <sub>e</sub> , Cat.7		
Display				
- Typ:		TFT		
- Größe:		15,3 cm (6")		
- Anzahl Farben:		16,7 M		
- Auflösung:		480 x 800 px (WVGA), 155 ppi		
- Helligkeit:		350 cd/m <sup>2</sup>		
- Kontrastverhältnis:		1:500		
- Betrachtungswinkel:		> 80° rundum		
Näherungssensor				
- Reichweite:		max. 50 cm		
- Erfassungsbereich:		30° horizontal, 30° vertikal		
KNX Medium:		KNXnet/IP		
KNX Standards				
- DPTs Wertgeber:		5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx		
Schutzart:		IP21		
Einbautiefe:		32 mm		
Umgebungstemperatur:		0 °C bis +45 °C		
Abmessungen in mm				
- Gira G1 (inkl. UP-Netzteil):	B 97	H 168	T 47	
- Gira G1 (ohne UP-Netzteil):	B 97	H 168	T 15	
- Montagehöhe:	B -	H 1500	T -	

#### Hinweise

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP Standard.
- Zur Anbindung des Gira G1 PoE an die KNX Installation muss ein IP-Router für KNX verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem IP-Router für KNX betrieben werden.
- Zur Anbindung des Gira G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira IP-Router für KNX (ab Firmwareversion 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira IP-Router für KNX (ab Firmwareversion 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira IP-Router für KNX (ab Firmwareversion 3) betrieben werden.
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 5.5 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Zur Nutzung der Zeitschaltuhren ist entweder eine Internetverbindung zu einem NTP-Zeitserver oder ein entsprechender KNX Zeitgeber (z.B. Gira Wetterstation Plus **2074 00**) erforderlich.
- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE wird die Verwendung einer Elektronikdose empfohlen.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE-Injector benötigt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz	2069 05	1	36	1153,57
Glas Weiß	2069 12	1	36	1153,57

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System**  
 TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417  
**Zur Integration als KNX Raumbediengerät**  
 IP-Router KNX **2167 00** → 565

**+ Optionales Zubehör**  
**Temperaturfühlermodul für Gira G1**  
 Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 516

**Merkmale**  
 - Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerkleitung (Power-over-Ethernet).  
 - Datenkommunikation über LAN.

**Technische Daten**  
 Spannungsversorgung  
 - PoE-Leistungsklasse 0: DC 48 V PoE  
 LAN-Standard: IEEE 802.3af  
 Anschlussleitung  
 - Ethernet-Spezifikation: Cat.5<sub>e</sub>, Cat.6, Cat.6<sub>a</sub>, Cat.7  
 Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**  
 - Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE empfehlen wir die Verwendung einer Elektronikdose.  
 - Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE Injector benötigt.

**Lieferumfang**  
 - Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz	2067 05	1	36	1153,57
Glas Weiß	2067 12	1	36	1153,57

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System**  
 TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417  
**Zur Integration als KNX Raumbediengerät**  
 IP-Router KNX **2167 00** → 565

**+ Optionales Zubehör**  
**Temperaturfühlermodul für Gira G1**  
 Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 516

**Merkmale**  
 - Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN.  
 - Datenkommunikation über WLAN.

**Technische Daten**  
 Spannungsversorgung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 WLAN-Standard: IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz  
 Einbautiefe: 32 mm

**Lieferumfang**  
 - Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN

Gira G1

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



Glas Schwarz	2077 05	1	36	1153,57
Glas Weiß	2077 12	1	36	1153,57

#### + Notwendiges Zubehör

##### Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417

##### Zur Integration als KNX Raumbediengerät

IP-Router KNX **2167 00** → 565

#### + Optionales Zubehör

##### Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 516

##### 24 V Spannungsversorgungen

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421

Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 421

Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 592

#### Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN zum Anschluss an eine geeignete Leitung (z. B. an das zweite Aderpaar der KNX Busleitung).
- Datenkommunikation über WLAN.

#### Technische Daten

Spannungsversorgung:	AC/DC 10 bis 31 V
WLAN-Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Anschlussleitung	
- Aderdurchmesser:	0,6 - 0,8 mm
Einbautiefe:	32 mm

#### Hinweise

- Bei der Dimensionierung der Spannungsversorgung ist unbedingt die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Verbraucher sowie der Spannungsfall über das Leitungsnetz zu berücksichtigen.

#### Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

#### Zubehör

##### Temperaturfühlermodul für Gira G1



Schwarz	2091 00	1	36	52,55
---------	---------	---	----	-------

#### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira G1 PoE **2069 05** → 515

Gira G1 230 V **2067 05** → 515

Gira G1 24 V **2077 05** → 516

#### Merkmale

- Temperaturfühlermodul für den Gira G1 als natives Raumbediengerät für KNX sowie als X1 Client.

#### Technische Daten

Messgenauigkeit:	± 0,5 K
Schutzklasse:	IP 20
Abmessungen in mm	
	B 44    H 11    T 6

#### Hinweise

- Wird in den Aufnahmerahmen des Gira G1 eingesteckt.
- Ausschließlich verwendbar mit dem Gira G1 ab Index 09.

# Gira F1 KNX Bridge

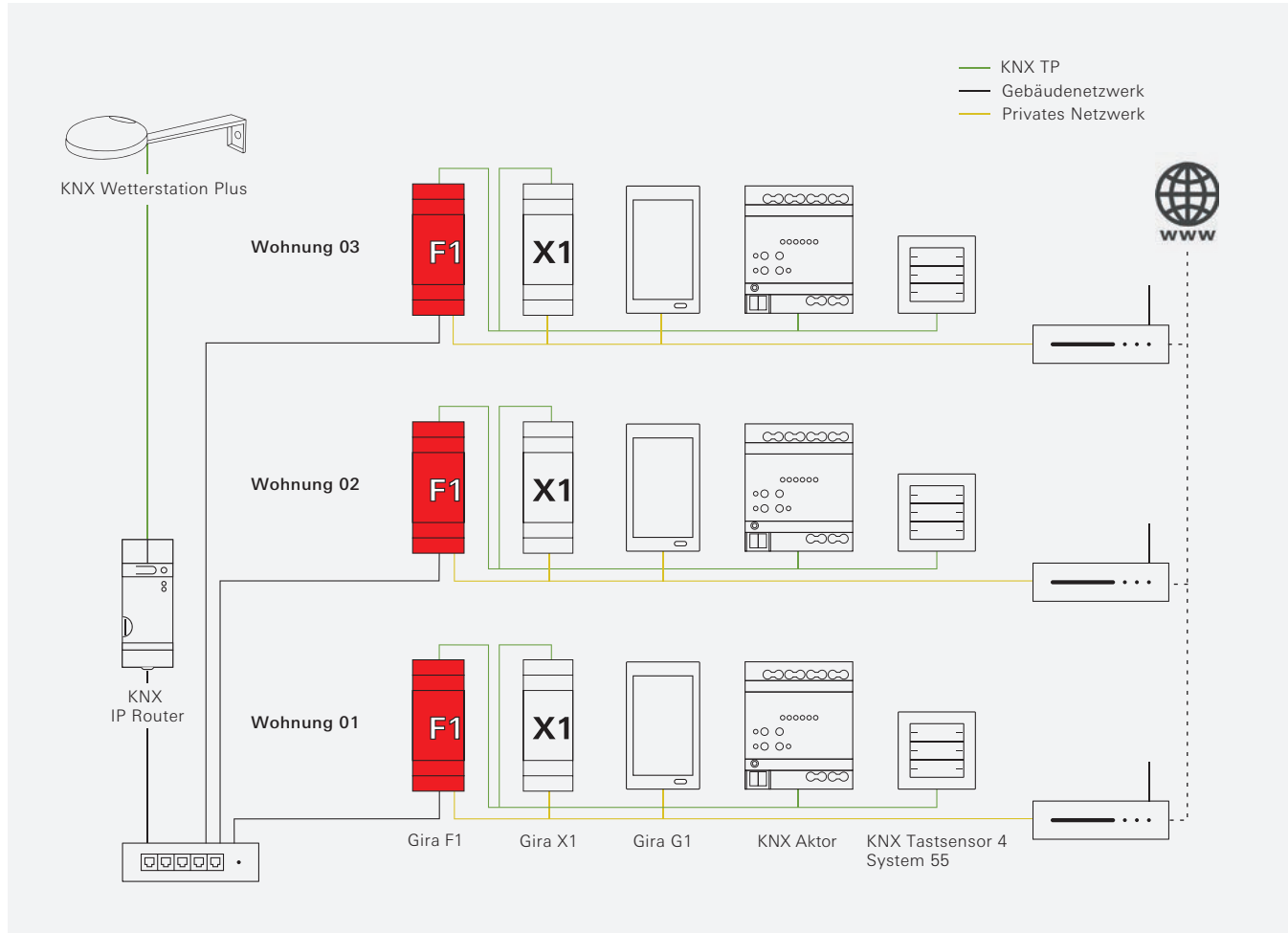
**N**euheit. Lieferbar ab 01/2023.



Gira F1

## Getrennt und doch verbunden

In modernen Mehrparteiengebäuden gibt es ein Netzwerk im öffentlichen Teil des Gebäudes und die privaten Netzwerke der Wohneinheiten. Diese Netzwerke müssen voneinander getrennt sein und vor fremdem Zugriff geschützt werden. Der Gira F1 schützt die persönlichen Daten im privaten Netzwerk vor unberechtigtem Zugriff aus dem Gebäudenetzwerk.



### Gira F1 als KNX Bridge

Der Gira F1 dient als KNX-Bridge zum Verbinden von zwei autarken KNX Anlagen. Die KNX Kommunikation erfolgt von KNX-IP auf KNX-TP. Das funktioniert bidirektional und nach KNX Secure Standard. Existierende Gruppenadressen können auch im F1 geändert und ggf. an vorhandene Projekte angepasst werden. Der F1 eignet sich unter anderem für den gewerblichen Bereich, z. B. in Shoppingmalls mit einzelnen Shops oder wenn in historisch gewachsenen Firmengebäuden autarke KNX Systeme miteinander kommunizieren sollen.

### Installation

Die Installation des Gira F1 erfolgt für die Funktion als KNX-Bridge über die ETS, hierfür sind entsprechende Kenntnisse notwendig. Der F1 wird jeweils in beiden KNX Projekten verortet.

### SIP Firewall. Sicher getrennt.

Der Gira F1 kann als SIP Firewall in Gebäuden mit mehreren Wohneinheiten für die sichere Trennung von Gebäudenetzwerk und Privatenetzwerk in netzwerkbasierter SIP-Türkommunikationsanlagen genutzt werden. Erfahren Sie hierzu mehr auf Seite 429.



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### Gira F1

N Neuheit. Lieferbar ab 01/2023.

#### Gira F1



2049 00	1	25	450,00
---------	---	----	--------

#### +Notwendiges Zubehör

##### Spannungsversorgung

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG <b>1296 00</b>	→	421
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG <b>2570 00</b>	→	421

#### Merkmale

##### KNX Funktionalität

- Koppelt als KNX Bridge zwei autarke KNX Systeme.
- Bidirektionale KNX Kommunikation von KNX IP auf KNX TP.
- 1000 Gruppenadressen.
- Unterstützt KNX Secure.
- Kann Gruppenadressen an die KNX Systeme adaptieren (mapping).
- Inbetriebnahme mit der ETS.
- Zwei getrennte Applikationen, als TP Gerät und als IP Gerät.
- **Anwendungen:**
  - z. B. Weiterleiten von KNX Telegrammen einer gemeinsam genutzten Wetterstation des Gebäudes in das private KNX System der Wohnung.
  - Meldungen wie z. B. anstehende Aufzugwartung, Besuch des Fensterputzers etc. weiterleiten in die Wohnung.
- Einsatz auch im gewerblichen Bereich, z. B. Shoppingmalls oder wenn historisch gewachsene Firmengebäude mit autarken KNX Systemen miteinander kommunizieren sollen.
- Firmware update erfolgt über den Gira Projekt Assistent (GPA).

##### SIP Funktionalität

- Sichere Trennung zweier Netzwerke.
- Schutz vor Zugriff auf das Privatnetzwerk.
- Nur parametrisierte SIP Telegramme werden weitergeleitet.
- Einfache Parametrierung über die Geräte Webseite.
- Unterstützt SIP und SIPS.

#### Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbits/s)
Anschlüsse	
- IP:	2 x Buchsen RJ45 (public/private)
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
KNX:	TP1, S-Mode (ETS)
Umgebungstemperatur:	0 °C bis + 45 °C
micro SD-Karte:	nicht unterstützt
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

#### Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.



# Gira X1, Gira L1

525 ——— Gira X1  
526 ——— Gira L1

## Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)



Gira X1, Gira L1

## Visualisierung und Logikfunktion in nur zwei Teilungseinheiten

Sehen, wer zu Hause ist, Licht ein- und ausschalten, Wohlfühltemperatur einstellen, oder die Anwesenheitssimulation starten – zu Hause und aus der Ferne. Der Gira X1 ermöglicht die Visualisierung und Automatisierung eines Einfamilienhauses auf einfache und wirtschaftliche Weise. Durch seine kompakte Bauform für die Hutschienen lässt er sich schnell und platzsparend montieren. Der Gira X1 vereint die Funktionalität von zwei Geräten: Visualisierungsserver und Logikmodul in einem Gehäuse. Wird ausschließlich Logik benötigt, kann der Gira L1 eingesetzt werden. Bei beiden Produkten erfolgt die Projektierung mithilfe des Gira Projekt Assistenten.



**Gira Smart Home App für mobile Geräte**  
Mit dem Gira X1 werden vorhandene mobile Geräte zu komfortablen Bedienelementen der intelligenten Gebäudetechnik: der Gira X1 lässt sich mit dem Smartphone oder Tablet steuern, sowie mit dem Gira Smart Home Windows Client auch von einem Laptop aus. Die entsprechende App ist in den Stores von Apple und Android verfügbar.



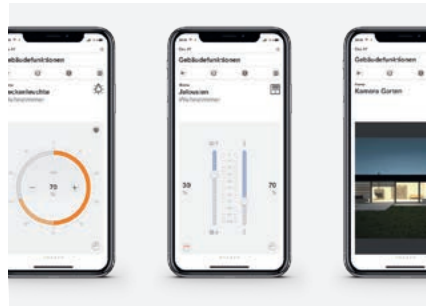
**Fernzugriff**  
Das Fernzugriffsmodul Gira S1 ermöglicht den sicheren Fernzugriff auf das Gira X1-Smart Home. Der Endkunde kann somit von unterwegs aus die Gira Smart Home App starten und das Smart Home bedienen. Der Gira S1 sorgt im Hintergrund dafür, dass diese Bedienungen stets sicher erfolgen.



**Hohe Sicherheit im System**  
Bei intelligenter Gebäudetechnik ist Sicherheit entscheidend. So wurden jeweils der Gira X1 sowie das zugehörige Fernzugriffsmodul Gira S1 vom VDE hinsichtlich Informationssicherheit erfolgreich geprüft.



**Versenden von Push Notification**  
Der Gira X1 in Verbindung mit dem Gira S1 kann wichtige Informationen aus dem Smart Home über Push Notifications direkt an die Gira Smart Home App versenden. Somit ist der Anwender über Ereignisse im Smart Home stets auf den aktuellen Stand.



**Das Smart Home einfach bedienen**  
Das benutzungsfreundliche Interface der Gira Smart Home App visualisiert die gesamte KNX Installation eines Einfamilienhauses und macht ihre Funktionen bequem verfügbar: Dimmen, Schalten, Rollläden, Jalousien, Heizungssteuerung, Wertgeber, Szene, Zeitschaltuhr, Kamerabilder, Anwesenheitssimulation und vieles mehr.

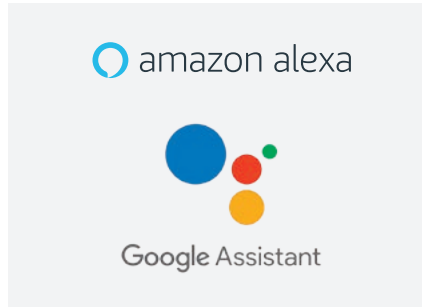


**Interface individuell anpassen**  
Das Interface der Gira Smart Home App ist so gestaltet, dass sich die KNX Installation eines Einfamilienhauses einfach und intuitiv über Mobilgeräte bedienen lässt. Hinzu kommen Möglichkeiten zur Individualisierung: Kindern können Funktion ausgeblendet werden bzw. Nutzern kann eine Auswahl von Funktionen zugeteilt werden.



### Alles im Blick

In Verbindung mit dem Gira X1 kann der Gira G1 auch als X1 Client genutzt werden. Von Beleuchtung und Beschattung über Heizung und Kühlung sowie Szenen- und Musiksteuerung bis zur Einbindung von Netzwerkkameras wird alles schnell und einfach in Betrieb genommen – dank des Gira Projekt Assistenten (GPA). Über Firmware-Updates können funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen erfolgen.



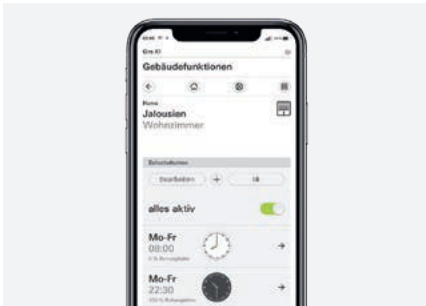
### Gira IoT-Dienste

Mit dem Gira X1 und Gira S1 stehen viele Möglichkeiten der vernetzten Welt bereit. Damit sind viele Funktionen, die im Gira X1 parametrisiert wurden, erreichbar, z. B. mit Google Assistant und Amazon Alexa. Licht und Jalousie hören aufs Wort. Szenarien sind auf Ansage abrufbar. Unterschiedliche Anwendungen können durch einfache Wenn-dann-Funktionen miteinander verbunden werden – sogar herstellerübergreifend.



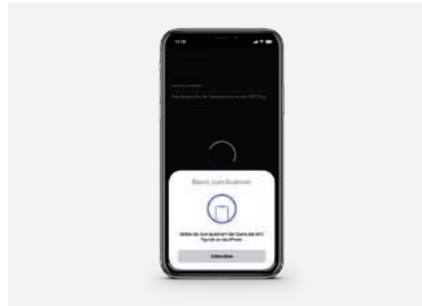
### Szenen

Mit nur wenigen Klicks können mit der Gira SmartHome App Szenen und Szenenvarianten definiert werden. Dabei können einzelne Verbraucher hinzugefügt oder abgewählt werden. Auch die Werte der Verbraucher sowie eine Verzögerung können gewählt werden um die Szene zu perfektionieren.



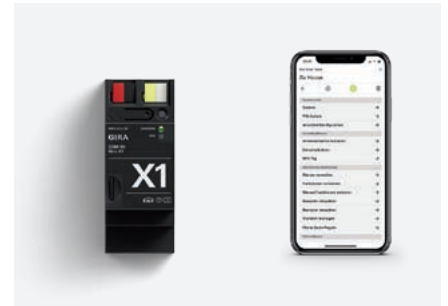
### Automatisierungsaufgaben für Zuhause

Über die Funktion als Visualisierungsserver hinaus übernimmt der Gira X1 auch vielfältige Automatisierungsaufgaben im Haus. Dies erfolgt über die Konfiguration von Szenen und Zeitschaltern mit Astro- und Zufallsfunktion oder über das integrierte Logikmodul mit zahlreichen Logikbausteinen.



### NFC-Tag

Mit einem NFC-Tag lassen sich Szenen mit der Gira SmartHome App komfortabel auslösen. Einfach das mobil Gerät an den Tag halten und schon wird die gewünschte Szene ausgelöst.

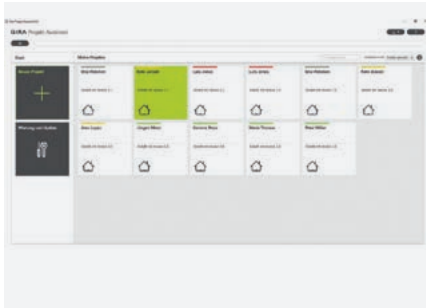


### Funktionen anpassen

In der Gira Smart Home App sind viele individuelle Anpassungen möglich. Der Endanwender kann selbst bestimmen, wie die einzelnen Funktionen dargestellt werden. Hier ein Überblick: Raum/Funktion umbenennen, neues Icon wählen, Status bezeichnen, nächste Aktion bezeichnen, Sollwertbegrenzung anpassen, Ringfarbe ändern und vieles mehr.

## Per Drag & Drop schnell und intuitiv projektieren

Projekte für den Gira X1 oder Gira L1 lassen sich mit der Software Gira Projekt Assistent (GPA) schnell und einfach erstellen: Visuell und intuitiv, per Drag & Drop. Die vielfältigen Funktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung etc. werden einfach mit der Maus auf einen Raum gezogen. Aus diesen Informationen wird ohne weiteren Aufwand die Visualisierung für mobile Endgeräte generiert. Zur Automatisierung der Haustechnik besitzt der GPA einen komfortablen Logikeditor, der den Anwender im Handumdrehen zum gewünschten Ergebnis führt. Mithilfe der Logiksimulation lassen sich individuell erstellte Automatisierungslösungen überprüfen. Somit stellt der Gira Projekt Assistent die Basis für eine wirtschaftliche Projektumsetzung dar.



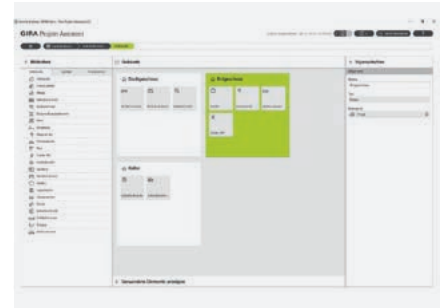
### Projekte verwalten

Der GPA zeigt auch mehrere Projekte gleichzeitig übersichtlich an. Der Projektfortschritt kann farblich gekennzeichnet werden.



### Funktionen parametrieren

Einfache und übersichtliche GPA-Editoren helfen übersichtlich und strukturiert die unterschiedlichen Gebäudefunktionen zu projektieren.



### Gebäude anlegen

Per Drag & Drop wird das gewünschte Gebäude einfach und schnell angelegt. Auf die gleiche Weise lassen sich die Geräte und Funktionen verorten.



### Interface gestalten

Funktionen der intelligenten Haustechnik lassen sich im GPA per Drag & Drop so anordnen, wie sie später auf mobilen Geräten dargestellt werden. Mehr als 400 Gira Piktogramme ermöglichen eine flexible Darstellung von Gebäudeteilen und Funktionen.



### Logikblätter bearbeiten

Der GPA besitzt einen grafischen Editor, um die Logikblätter zu erstellen. Es lassen sich zahlreiche Logikblätter verwenden, aktiv oder inaktiv schalten sowie über Tags strukturieren und schnell wiederfinden.



### Logik überprüfen

Mit der Simulationsfunktion im GPA kann die erstellte Logik im Voraus in ihrer Funktion simuliert und überprüft werden: Das beschleunigt die Inbetriebnahme signifikant.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Gira X1**



REG 2096 00 1 25 962,36

**+ Optionales Zubehör**

- Gira S1 2089 00 → 530
- Gira G1 PoE 2069 .. → 515
- Gira G1 230 V 2067 .. → 515
- Gira G1 24 V 2077 .. → 516
- RF/TP Medienkoppler/RF Repeater 5110 00 → 510
- 24 V Spannungsversorgungen**
- Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG 1296 00 → 421
- Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG 2570 00 → 421

**Merkmale**

- Visualisierungsserver für mobile Endgeräte (iOS und Android) und Logikmodul in einem Gerät.
- Gira Smart Home App auch für PC mit Windows® Betriebssystem verfügbar.
- Visualisierungsfunktionen: Dimmer (RGB, RGBW, Tunable White), Schalter, Taster, Jalousie und Rolllade mit und ohne Positionierung, Heizung, Klima, Szenennebenstelle, Szenenset, IP-Kamera, Statusanzeige, Wertgeber, Prozentwertgeber, Temperaturwertgeber, Saunaregelung, Audiosteuerung und Klimaanlage
- Pro Projekt können bis zu 250 Funktionen über die App gesteuert werden.
- Bis zu 250 Funktionsuhren, die der Benutzer in der App einstellen kann.
- In der Benutzerverwaltung können bis zu 62 Benutzer angelegt werden.
- Anwesenheitssimulation
- Sprachsteuerung (Amazon Alexa und Google Assistant) in Verbindung mit Gira S1.
- Versenden von Push Notification in Verbindung mit dem Gira S1 möglich.
- Anbindung an Sonos und Philips Hue, begrenzt auf maximal 30 Funktionen, bzw. maximal 5 Hue Bridge.
- Direkte Kommunikation mit Gira Sicherheitssystem Alarm Connect und Gira L1 um Informationen und Werte über Ethernet auszutauschen.
- Alarmvisualisierung für Gira Sicherheitssystem Alarm Connect
- Gleichzeitiger Zugriff von 100 mobilen Endgeräten auf den Gira X1.
- Intuitiv bedienbare App mit einer durch den Benutzer anpassbaren Benutzeroberfläche.
- Logikfunktionen: Funktionsvielfalt durch Bausteinbibliothek mit 36 Logikbausteinen (z. B. Mathematische Grundfunktionen, sonnenstandsgeführte Rollladen- und Jalousiesteuerung, Temperaturregelung, Trennwandsteuerung, Treppenhauslicht, Zufallsgenerator).
- Konfigurierbare Logikbausteine (z. B. frei wählbare Anzahl der Eingänge).
- Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen: bis zu 50 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten. bis zu 50 Szenensets mit jeweils 64 Szenen.
- Bis zu 1450 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar (1000 KNX Gruppenadress-Datenpunkte, 450 frei verfügbare Geräte-Datenpunkte).
- Optimierte Inbetriebnahme: Schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräteneustart möglich.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktion unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

- KNX Schnittstellenfunktion, um das ETS-Projekt aus der Ferne in Betrieb nehmen zu können.
  - Auslesen des aktuellen Gira X1-Laufzeitprojekts mittels GPA.
  - Projektsicherung: Speichern einer Projektkopie auf dem Gira X1.
  - Inbetriebnahme: Physikalische Adresse und Applikation werden mit der KNX Inbetriebnahme-Software ETS ab der Version 4.1.8 parametriert. Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
  - Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.
  - Push-Notification in Verbindung mit dem Gira S1.
- Hohe Sicherheit:**
- Einfacher Fernzugriff mit dem Gira S1.
  - App-Fernzugriff über integrierten OpenVPN-Server.
  - Fernwartung über integrierten OpenVPN-Server.
  - Das Gerätepasswort schützt den Gira X1 vor Fremdzugriff.
  - Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen App und Gira X1 sowie zwischen GPA und Gira X1 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
  - Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.
  - VDE Zertifikat „Smart Home – Informationssicherheit geprüft“.

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme:	4 W
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Unterstützte Protokolle:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Anschlüsse	
- IP:	2 x Buchsen RJ45
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

**Hinweise**

- Versorgung über externe DC 24 V.
- **Gira X1 Softwareerweiterungen im Gira App-Shop verfügbar**  
Der Gira X1 (Art.-Nr.: 2096 00) ist im Standardlieferungsumfang mit 250 Funktionen und 1.000 Datenpunkten ausgestattet. Im Gira App Shop (<https://appshop.gira.com>) sind kostenpflichtige Erweiterungspakete für den Gira X1 erhältlich.
- **Gira X1 Softwareerweiterung mit 125 Funktionen bietet:** Zusätzliche 125 Funktionen und 500 weitere Datenpunkte, dadurch verfügt der Gira X1 dann über 375 Funktionen und 1.500 Datenpunkte.
- **Gira X1 Softwareerweiterung mit 250 Funktionen bietet:** Zusätzliche 250 Funktionen und 1.000 weitere Datenpunkte, dadurch verfügt der Gira X1 dann über 500 Funktionen und 2.000 Datenpunkte.
- Es ist möglich einen Gira X1 mit beiden Paketen zu erweitern. Dann verfügt der Gira X1 über zusammen 625 Funktionen und 2.500 Datenpunkte. Jedes Erweiterungspaket lässt sich nur einmal lizenzieren.
- Gira bietet Entwicklern verschiedene Tools zur Entwicklung von Erweiterungen für die Gira Smart Building Produkte:
  - Gira X1/L1 Logikbaustein SDK
  - Gira IoT REST API
- <https://partner.gira.de/service/software-tools/developer.html>

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### Gira L1



REG	2070 00	1	25	638,79
-----	---------	---	----	--------

#### + Optionales Zubehör

#### 24 V Spannungsversorgungen

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG	1296 00	→	421
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG	2570 00	→	421

#### Merkmale

- Logikfunktionen:  
Funktionsvielfalt durch Bausteinbibliothek mit 36 Logikbausteinen (z. B. Mathematische Grundfunktionen, sonnenstandsgeführte Rollladen- und Jalousiesteuerung, Temperaturregelung, Trennwandsteuerung, Treppenhauslicht, Zufallsgenerator).
- Konfigurierbare Logikbausteine (z. B. frei wählbare Anzahl der Eingänge).
- Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen:  
bis zu 20 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.  
bis zu 20 Szenen-Sets mit jeweils 64 Szenen.
- Bis zu 480 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar (300 KNX Gruppenadressdatenpunkte, 180 frei verfügbare Gerätedatenpunkte).
- Interkomfunktion um Werte z. B. zwischen einem weiteren L1 oder einem X1 über Ethernet auszutauschen.
- Optimierte Inbetriebnahme:  
schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräte-neustart möglich.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktion unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- Hohe Sicherheit:  
Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen GPA und Gira L1 verhindert das Mitlesen durch Dritte.  
Das Geräte-Passwort schützt den Gira L1 vor Fremdzugriff.
- Projektsicherung: Speichern einer Projektkopie auf dem Gira L1.
- Inbetriebnahme:  
Physikalische Adresse und Applikation werden mit der KNX Inbetriebnahme-Software ETS ab der Version 4.1.8 parametriert.  
Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.
- Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.

#### Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Unterstützte Protokolle:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Anschlüsse	
- IP:	2 x Buchsen RJ45
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

#### Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.



# Gira S1

530 ————— Gira S1

## Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

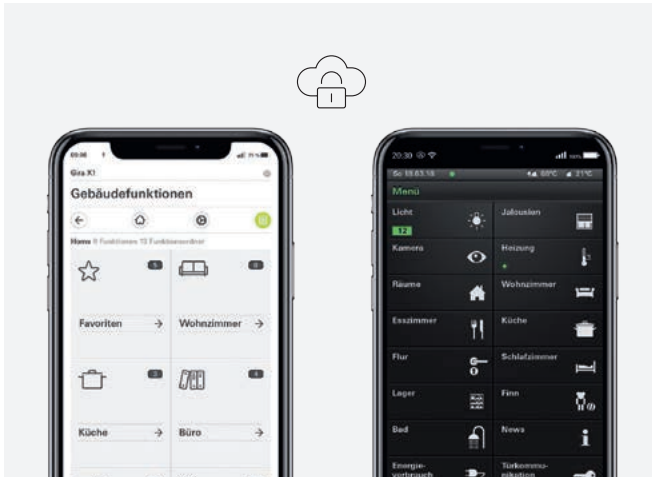
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)



Gira S1

## Das Smart Home mit sicherem Gefühl von unterwegs bedienen

Von unterwegs das Licht ausschalten, Kamerabilder überprüfen, die Heizung einschalten, Jalousien herunterfahren – und das alles mit dem guten Gefühl, dass kein Unbefugter Zugriff auf die Kommunikation hat: Der Gira S1 ermöglicht Anwendenden, sich von unterwegs aus unkompliziert und absolut sicher mit ihrem Smart Home zu verbinden – denn die Kommunikation ist verschlüsselt. Einfach die Gira X1 App oder die Gira HomeServer App starten – den Rest erledigt der Gira S1 in Kooperation mit dem Gira Geräteportal.



### Unkomplizierte App-Bedienung – auch von unterwegs

Um eine sichere Verbindung von unterwegs aus zu einem Smart Home aufzubauen, kann der Anwender einfach die Gira Smart Home App und Gira HomeServer App wie zu Hause verwenden. Beide Apps erkennen, ob der Anwender die App zu Hause oder von unterwegs aus verwendet und kümmert sich automatisch über notwendige Sicherheit. Am Fernzugriffssymbol in der Statusleiste der App erkennt der Anwender, dass ein sicherer Fernzugriff besteht.

### Sicherer Fernzugriff durch Verschlüsselung und Einhaltung des europäischen Datenschutzstandards

Der Server für das Gira Geräteportal steht in Deutschland und unterliegt dem europäischen Datenrecht. So ist sichergestellt, dass die europäische Datenschutzverordnung DSGVO gewahrt ist. Zudem wird der Gira S1 vom VDE hinsichtlich Informationssicherheit regelmäßig geprüft.



### Versenden von Push Notifications an die Gira Smart Home App

Der Gira S1 kann wichtige Informationen aus dem Smart Home über Push Notifications direkt an die Gira Smart Home App versenden. Somit ist der Anwender über Ereignisse im Smart Home stets auf den aktuellen Stand. Zudem unterstützt der Gira S1 das Versenden von E-Mails, SMS\* oder Sprachnachrichten\* (\* kostenpflichtig).

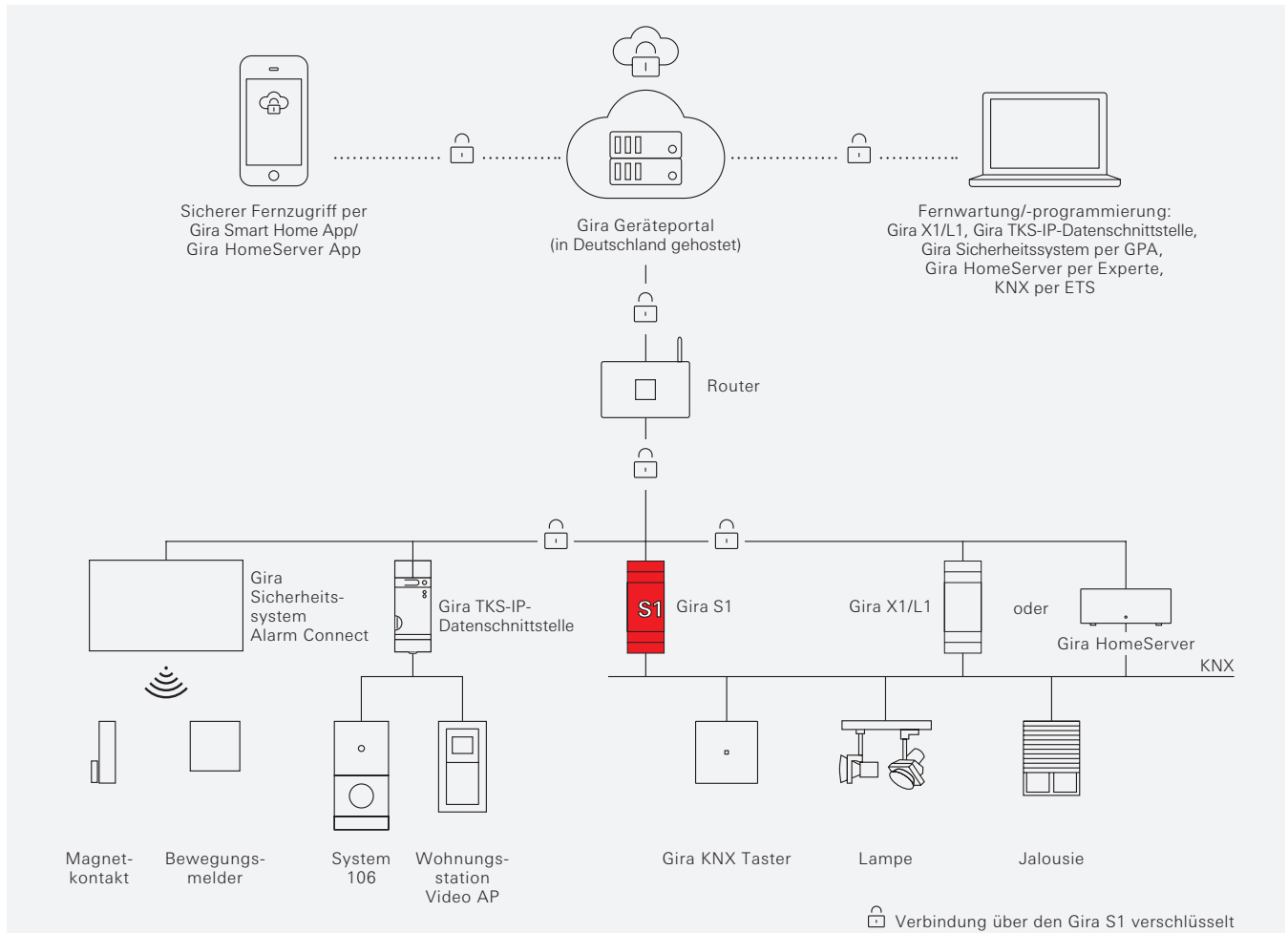


### Fernzugriff per VPN und Einlasskontrolle

Mit dem integrierten OpenVPN-Feature dient der Gira S1 als VPN-Server. So können Sie ohne komplizierte Router-Einstellungen im entfernten Netzwerk arbeiten und nicht nur reine KNX Anlagen fernwarten, sondern auch beliebige andere Systeme. Der Gira S1 ermöglicht zudem, dass Ihr Kunde den Zugriff auf sein Smart Home für Sie gezielt freigibt und nach getaner Arbeit wieder sperrt. Das schafft ein beruhigendes Gefühl.

## Sicher und kostengünstig das KNX Smart Home fernwarten

Noch nie war es so einfach und dabei so sicher, sich aus der Ferne mit der KNX Anlage, dem Gira X1, Gira L1, Gira Sicherheitssystem Alarm Connect, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle oder dem Gira HomeServer zu verbinden. Der Gira S1 ermöglicht die verschlüsselte Fernwartung des gesamten KNX Smart Homes. Der Projektteur parametriert in einer verschlüsselten Umgebung das KNX Projekt und die Produkte von Gira. Zudem kann der Projektteur mit der neuen Funktion „VPN“ eine zusätzliche sichere Verbindung in die Kundenanlage aufbauen um weitere Geräte von Fremdherstellern zu warten.



### Funktionsweise

Der Gira S1 wird per Ethernet an das Heimnetzwerk angeschlossen. Ist eine Internetverbindung vorhanden, verbindet sich der Gira S1 automatisch mit dem Gira Geräteportal. Die Kommunikation zwischen dem Gira S1 und dem Geräteportal ist verschlüsselt und mit digitalen Zertifikaten gesichert. Auch das Smartphone bzw. der Gira Projekt Assistent oder die Gira HomeServer Experten-Software verbinden sich automatisch mit dem Gira Portal. Auch hier ist die Kommunikation verschlüsselt. Das Gira Portal stellt nun automatisch eine Verbindung zwischen bspw. der Gira X1 Smartphone App und dem Gira S1 her, der wiederum mit dem Gira X1 verbunden ist – von all dem merkt der Endanwender nichts.

### Ist das Smart Home vom Internet nicht erreichbar, da ein IPv6-Anschluss vorliegt?

Ist die IP-Adresse des Smart-Home-Anschlusses von außen nicht erreichbar, weil z. B. über Vodafone ein IPv6, LTE oder UMTS-Anschluss verwendet wird? Kein Problem, die Fernzugriffslösung mit dem Gira S1 funktioniert auch hier. Das gilt auch, wenn über den Gira S1 eine VPN-Verbindung in die Kundenanlage aufgebaut werden soll.

### Die Einrichtungsdauer des Fernzugriffs für Fernwartung und Fernbedienung ist endlich planbar und kalkulierbar

Die sehr einfache und intuitive Inbetriebnahme des Gira S1 sowie die Unabhängigkeit von Internet Providern und eingesetzten Routern beim Endkunden machen die Einrichtung des Fernzugriffs kalkulierbar und sicher planbar – unerwartete Komplikationen gibt es nicht mehr.

### Hilfe bei der Fehlersuche benötigt?

Der Gira S1 ist in der Lage, KNX Telegramme aufzuzeichnen und somit wichtige Informationen für die Fehlersuche zu sammeln. Diese können ebenfalls aus der Ferne sicher abgerufen werden.

### Den Gira X1 über Sprache steuern

Der Gira S1 sorgt für die sichere Verbindung vom Gira X1 zu diversen Portal Diensten. Somit sind für Amazon Alexa und Google Assistant viele Funktionen, die im Gira X1 parametrisiert wurden, erreichbar und können per Sprachbefehl ausgelöst werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Gira S1



REG 2089 00 1 25 708,26

## + Optionales Zubehör

**Spannungsversorgung**Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 421**Systemumgebung**Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675**Systemumgebung**Gira X1 **2096 00** → 525Gira HomeServer 4 **0529 00** → 539Gira FacilityServer **2075 00** → 540**Systemumgebung**TKS-IP-Datenschnittst. **5500 000** → 419**Merkmale**

- Sicherer Fernzugriff per Gira Smart Home App, Gira HomeServer App und Gira Sicherheitssystem iOS- und Android-App.
- Sicherer Fernzugriff auf webbasierte Visualisierungen.
- Sichere Fernwartung und Fernprogrammierung vom Gira HomeServer, Gira G1, Gira X1, Gira L1, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle und Gira Sicherheitssystem Alarm Connect.
- Sichere Fernwartung über den Gira HomeServer-Experten.
- Sichere Fernwartung über den Gira Projekt Assistent (GPA).
- Sichere Fernwartung von KNX Projekten mittels ETS. Unterstützt wird die Programmierung und Diagnose über Gruppen- und Busmonitor.
- Sicherer Fernzugriff auf HTML-Seiten im Smart-Home-Netzwerk.
- Sicherer Fernzugriff über OpenVPN auf weitere Geräte (z.B. Telefonanlage, Kamerasysteme, Netzwerkgeräte).
- Einfache Einrichtung der VPN-Verbindung über das Gira Geräteportal.
- Volle Unterstützung von KNX Secure.
- Sichere Datenübertragung mittels SSL/TLS-Verschlüsselung.
- Sichere Fernwartung und sicherer Fernzugriff über VPN.
- Einfache Einrichtung der VPN-Verbindung über das Gira Geräteportal.
- Versenden von Push Notifications an die Gira Smart Home App.
- Unterstützung einer Secure-Tunnelingverbindung zwischen Gira HomeServer und Gira S1.
- Portalserver steht in Deutschland und unterliegt dem deutschen Datenrecht.
- Unabhängigkeit vom Internetprovider und eingesetzten Routern. Sicherer Fernzugriff auch bei IPv6 Dual Stack Lite- (z.B. bei Vodafone), LTE- oder UMTS-Anschlüssen.
- Zugriffsmanagement der gesicherten Verbindungen über KNX Kommunikationsobjekte, Gira Smart Home App, Gira HomeServer App und QuadClient.
- Verwendung als KNX Zeitgeber.
- Aufzeichnen von KNX Telegrammen auf microSD-Karte.
- Statussignalisierung der gesicherten Verbindungen über KNX Kommunikationsobjekte, Gira Smart Home App, Gira HomeServer App und QuadClient.
- Benachrichtigungen über Push Notifications an die Gira Smart Home App versenden.
- Benachrichtigungen per E-Mail versenden. Der E-Mail kann optional einen Anhang hinzugefügt werden.
- Benachrichtigungen per SMS oder Sprachanruf versenden über den kostenpflichtigen Zusatzdienst sms77 oder MessageBird.
- Auslöser der Benachrichtigungen können individuell konfiguriert werden (Filter, Bedingungen, Hysterese).
- Bis zu 50 Benachrichtigungen werden unterstützt.
- Optimierte KNX IP-Kommunikation, für mobile und sehr langsame Verbindungen.
- Der Gira S1 wird für die sichere Kommunikation zwischen Gira X1 und dem Amazon Alexa- und Google Assistant benötigt.
- Unterstützt die beschleunigte Übertragung von der ETS zu KNXnet/IP Geräten über eine direkte KNX IP-Verbindung.

- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktion unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- Schnelle und komfortable Inbetriebnahme des Gira S1 über das Gira Geräteportal.
- 2 GB Datenvolumen pro Monat.
- Unbegrenzte Nutzungsdauer und 5 Jahre garantierter Serverbetrieb.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.
- Firmware-Update erfolgt über den Gira Projekt Assistent (GPA) oder über die Geräte-Website.

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Anschlüsse	
- IP:	2 x Buchsen RJ45
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
KNX:	TP1, S-Mode (ETS)
microSD-Karte	
- für KNX Datenlogger-	
Funktion:	max. 32 GB
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

**Hinweise**

- Versorgung über externe DC 24 V oder über unverdrosselten Ausgang der Gira KNX Spannungsversorgungen.
- microSD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.
- Das Versenden von Benachrichtigungen (Push Notification, E-Mail, SMS oder Sprachnachricht) benötigt eine KNX Anlage.

# Gira Projekt Assistent (GPA)

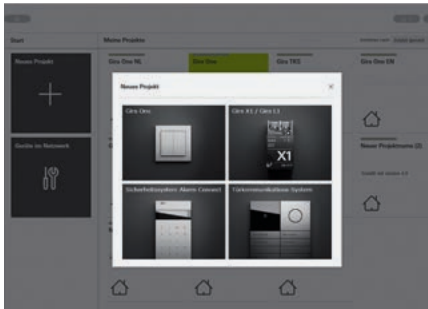
533 \_\_\_\_\_ Gira Projekt Assistent (GPA)



GPA

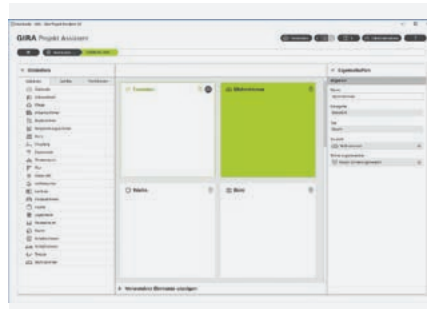
## Gira Projekt Assistent (GPA): Viele Systeme. Ein Tool.

Eine Vielzahl produkteigener Software-Tools und ein unkalkulierbarer Aufwand bei der Programmierung von Gebäudetechnik? Das gehört der Vergangenheit an. Wo bei der Projektierung der installierten Produkte bislang komplexe Abläufe und das Synchronisieren der beteiligten Inbetriebnahme-Tools notwendig waren, steht mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ein einziges Inbetriebnahme-Werkzeug zur Verfügung. Für eine Vielzahl von Anwendungen. Schneller und einfacher lässt sich Gebäudetechnik nicht projektieren. Dank der einheitlichen Programmierung ist der Schulungsaufwand für Fachhandwerker, die bereits heute den GPA verwenden, sehr gering. Wer einmal den GPA „gelernt“ hat, kann auf dieselbe Weise alle weiteren Funktionen und Geräte in Betrieb nehmen sowie Systeme vernetzen.



### Übersichtliches Arbeiten

In der Systemauswahl wird zu Beginn festgelegt, welches Gira System in Betrieb genommen werden soll. Die Auswahl entscheidet, welche Editoren im GPA sichtbar geschaltet werden. Somit bleibt die Übersichtlichkeit stets gewahrt.



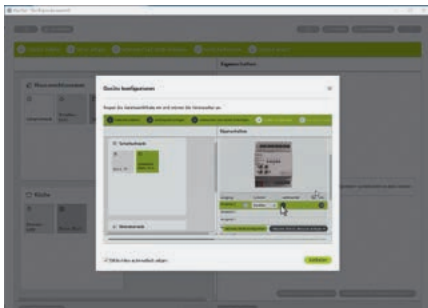
### Beliebige Gebäudestrukturen erstellen

Das Gerüst für das GPA-Projekt bildet die Gebäudestruktur. Einfach per Drag & Drop das Gebäude nach Belieben aufbauen. Etagen- und Raumbezeichnungen können angepasst werden, sowie das passende Symbol aus weit über 400 Symbolen ausgewählt werden. So lassen sich sehr einfach bspw. Wohnungen, Einfamilienhäuser bis hin zu großen Mehrfamilienhäusern realisieren.



### Einmal lernen, viele Systeme beherrschen

Per Drag & Drop werden die Gira Geräte, Komponenten und Funktionen in den Räumen verortet. Ganz gleich ob es sich um die Erstellung einer Visualisierung mit dem Gira X1, die Inbetriebnahme des neuen Gira One-Systems, der Gira Türkommunikationsanlage oder des Gira Sicherheitssystems Alarm Connect handelt, alle Systeme werden auf die gleiche Art und Weise in Betrieb genommen. Dies bedeutet: Einmal GPA lernen, viele System beherrschen.



### Fehlervermeidend projektieren

Einfache Editoren, Hilfe-Videos und eine selbsterklärende Schritt-für-Schritt Inbetriebnahme bei Gira One helfen, schnell zum gewünschten Ergebnis zu kommen. Der GPA überprüft zudem das erstellte Projekt und weist auf mögliche Projektierungsfehler frühzeitig hin.



### Logikeditor mit integrierten Simulator

Dank des Logikeditors im GPA können mit Hilfe des Gira X1 und Gira L1 eigene, auf die Kundenwünsche zugeschnittene Hausautomatisierungslösungen umgesetzt werden. Eine umfangreiche Simulation ermöglicht es, die erstellte Logik vorab zu testen und somit die Inbetriebnahme-Zeit beim Kunden signifikant zu reduzieren.



### Kundendokumentation auf Knopfdruck

Der GPA liefert auf Knopfdruck eine vollständige Kundendokumentation. Die Projektdokumentation kann ausgedruckt oder als PDF an den Kunden ausgehändigt werden. Keine zusätzlichen Nacharbeiten notwendig.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### Gira Projekt Assistent (GPA)

#### Merkmale

- Über den Gira Projekt Assistent (GPA) können sehr komfortabel Projekte für Gira One (ab Version 5.0, verfügbar ab 03/2023), Gira X1, Gira L1, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle und Gira Sicherheitssystem Alarm Connect erstellt werden. Einfache Editoren helfen schnell und effizient, eine Gebäudevisualisierung zu erstellen, Zeitschaltuhren und Szenen zu parametrieren sowie individuelle Automatisierungsaufgaben umzusetzen.
- Ab GPA Version 5.0: Projektierungssoftware für das Gira One-System.
- Projektierungssoftware für den Gira X1 und Gira L1.
- Projektierungssoftware für das Gira Türkommunikations-System mit Hilfe der Gira TKS-IP-Datenschnittstelle.
- Projektierungssoftware für das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect.
- Wartungssoftware für Gira One, Gira X1, Gira L1, Gira G1, Gira S1, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle, Gira Sicherheitssystem Alarm Connect und Gira KNX IP-Router.
- Fernwartung und Fernprojektierung der Geräte über Gira S1.
- Fernwartung und Fernprojektierung des Gira One-Systems über den Gira One-Server.
- Gerätevorlagen ermöglichen eine Projektierung ohne die realen Geräte zu besitzen.
- Automatisches Finden der Gira Geräte im IP-Netzwerk.
- Undo/Redo-Funktion mit Änderungsverlauf.
- Automatische Speicherfunktion.
- Export- und Importfunktion für die externe Sicherung oder den Austausch von Projekten.
- Sehr einfache, assistenzgeführte Gira One Inbetriebnahme.
- Gira X1 und Gira L1: Grafischer Logikeditor inkl. komfortable Logikblatt-Verwaltung: Logikblätter können projektübergreifend verschoben, umbenannt und mit Schlagwörtern versehen werden. „Endlos große“ Logikblätter ermöglichen die zusammenhängende Darstellung umfangreicher Lösungen. Logikblätter können aktiv/inaktiv geschaltet werden. Dies hilft z. B. beim Testen und Ablegen von Zwischenergebnissen. Simulationsfunktion zum Testen der erstellten Logik, um die Inbetriebnahmezeit zu verkürzen.
- Automatische Erstellung einer individuellen Endkundendokumentation im Gira One System.
- Einfache Erstellung der Gebäudestruktur per Drag-and-Drop.
- Schnelle Projektierung einer Visualisierung per Drag-and-Drop (in Verbindung mit einem Gira X1 oder Gira One Server).
- Über 400 Symbole, um die Gira X1-Funktion bzw. Gira One-Verbraucher nach den Wünschen des Endbenutzers einzurichten.
- Gira X1, Gira L1, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle: Zeitschaltuhr-Editor mit Astrofunktion inkl. frühestem und spätestem Schaltzeitpunkt. Szenen-Editor inkl. Wertvorgabe für die Szenenteilnehmer.
- Szenen-Editor inkl. Wertvorgabe für die Szenenteilnehmer.
- Benutzerverwaltung.
- Diagnosemöglichkeiten helfen in der Inbetriebnahmephase und bei der Fehlersuche.
- Firmware-Upgrade- und -Downgrade-Unterstützung. Durch die Verwaltung unterschiedlicher Firmwarestände können Geräte mit unterschiedlichen Firmware-Versionen projektiert werden.
- Parallelinstallation verschiedener GPA-Versionen möglich, so dass Geräte mit unterschiedlichen Firmwareversionen projektiert werden können.
- Unterstütztes Betriebssystem: Windows 10 und Windows 11 mit x86/x64 Architekturen (Intel/AMD).
- Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

#### Link zum Download des Gira Projekt Assistent (GPA)



#### Querverweis

<https://www.partner.gira.de/service/download>



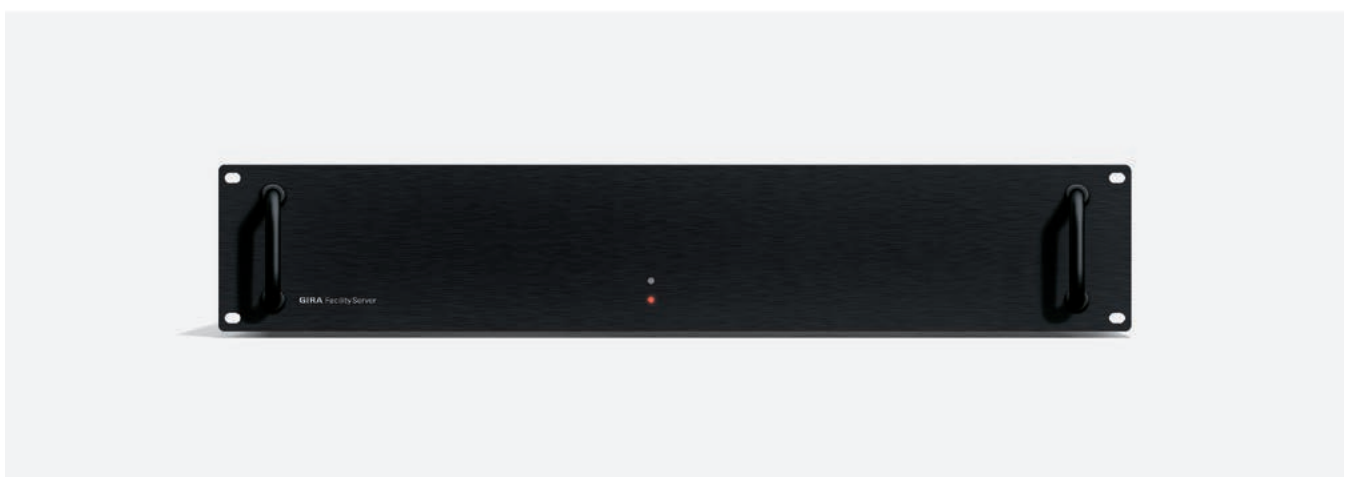


# Gira HomeServer Gira FacilityServer

- 539 — Gira HomeServer 4
- 540 — Gira FacilityServer
- 541 — Gira G1
- 542 — Zubehör

## Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

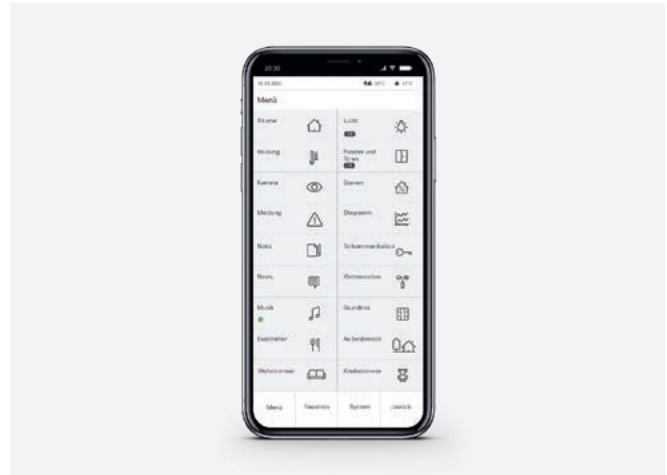
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)



Gira HomeServer  
Gira FacilityServer

## Intelligente Gebäudetechnik visualisieren und steuern

Der Gira HomeServer bzw. der Gira FacilityServer ist der Bordcomputer für das intelligente Gebäude. Mit ihm lässt sich privat und gewerblich die gesamte Gebäudetechnik gewerkeübergreifend steuern und visualisieren, die über das KNX System miteinander vernetzt sind. Damit bietet er die Möglichkeit, weitere Technologien wie Türsprechanlagen, Kameras oder Audiosysteme in die Gebäudesteuerung zu integrieren. Die Bedienung erfolgt über den Gira G1, Smartphones, Tablets oder den PC.\* Unabhängig vom Aufenthaltsort, stehen nahezu alle Steuerungsfunktionen zur Verfügung und die Gebäudetechnik bleibt immer im Blick.



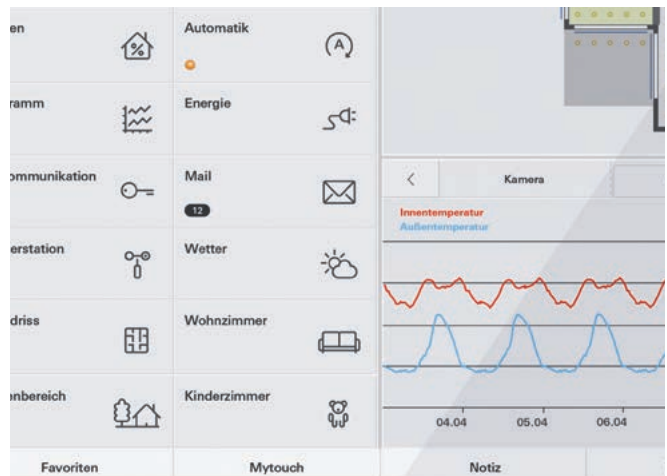
### Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz

Das Gira Interface zur Visualisierung und Steuerung von Gebäuden lässt sich genau auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse der Bewohner abstimmen. Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten: Zentrale Steuerung von Licht, Jalousien und Heizung, Raumszenen, Multimedia-Entertainment in allen Räumen, Panikschtaltung, Anwesenheitssimulationen, Alarmierungen, bedarfsabhängiges Energiemanagement, Grundrissvisualisierung, Auswertung von Verbrauchsdaten, Farbsteuerung, Umschaltung Night- und Daymode (dunkles und helles Interfacedesign), Meldungsverband via E-Mail, Push Notification u.v.m.

### Intelligente Gebäudetechnik zentral steuern – zu Hause und unterwegs

Mit unterschiedlichsten Bediengeräten wie den Wand-PCs, Smartphones und Tablets oder dem Computer ermöglicht der Gira HomeServer eine zentrale Steuerung der gesamten Gebäudetechnik – zu Hause und unterwegs. Damit bietet das System eine wertvolle Ergänzung zu klassischen KNX Steuergeräten. So bleibt die gesamte Gebäudesteuerung immer im Blick.

Gira HomeServer  
Gira FacilityServer



### Gira G1 als HomeServer Client

In Anlagen mit einem Gira HomeServer kann der Gira G1 auch als Client verwendet werden. Der Gira G1 stellt das Interfacedesign des Gira HomeServers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen unterstützt.

### Einfache Bedienung innovativer Funktionen – mit nur einem Finger

Mit dem Gira Interface, der Bedienoberfläche des Gira HomeServers, geht die Steuerung innovativer Gebäudetechnik spielend einfach von der Hand. Die Menüführung ist intuitiv verständlich: Alle Funktionen sind innerhalb von zwei Ebenen erreichbar. Zusätzliche Detailinformationen oder Bedienelemente öffnen sich in einem Pop-up-Fenster. Das gewährleistet eine optimale Übersicht und ermöglicht die komfortable Bedienung per Touchscreen – mit nur einem Finger.

\*Funktionsumfang und Darstellung kann je nach Gerät variieren

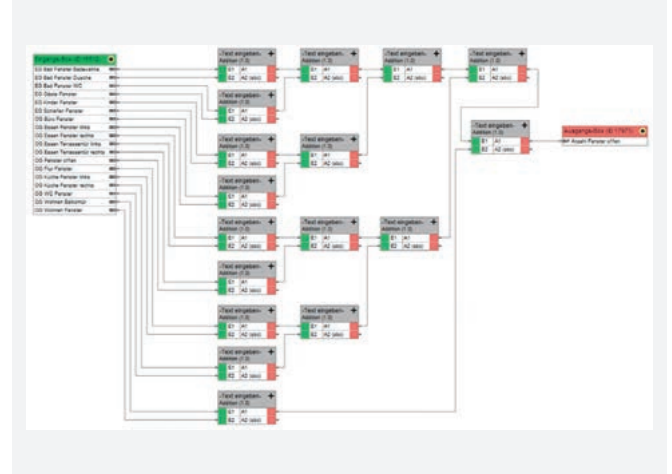
## Anspruchsvolle Lösungen für die intelligente Gebäudetechnik

Das Gira Interface zur Visualisierung und Steuerung von Gebäuden lässt sich genau auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse der Bewohner abstimmen. Dadurch sind vielfältige Anwendungsmöglichkeiten realisierbar, z. B. Grundrissvisualisierung im QuadClient für intuitive und schnelle Bedienung. Mehr Komfort und Sicherheit durch intelligente Vernetzung bieten z. B. Logikbausteine u. a. für die Anbindung an das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect sowie die Erweiterung der Gira IoT-Dienste.



### Schnelles Bedienen mit Grundrissvisualisierung

Schnelle und intuitive Navigation durch das Gebäude. Ein Touch auf einen Raum im Grundriss öffnet die Raumbedienung des QuadClients. So wird ein extrem schnelles Navigieren durch das Gebäude möglich. Auch der Status des Gebäudes ist mit einem Blick zu sehen: Sind alle Fenster geschlossen, alle Türen zu oder die Beleuchtung eingeschaltet.



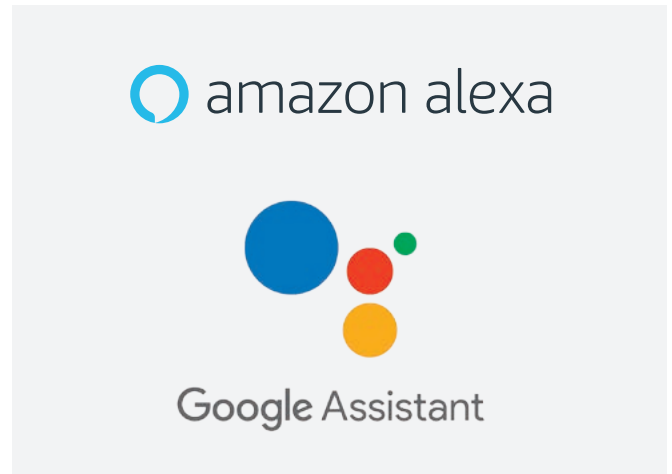
### Logik-Onlinetest

Mit dem Logik-Onlinetest können komplexe Schaltungen sehr schnell geprüft werden und ungewollte Zustände identifiziert werden. Das spart sehr viel Zeit bei der Fehlersuche! Die Zustände können im Logikblatt an den gewünschten Logikbausteinen direkt geändert werden. Diese Änderung löst z. B. ein Telegramm auf dem KNX Bus aus und kann in laufendem Prozess vollumfänglich getestet werden. Der Logik-Onlinetest ermöglicht Logiken live auf dem KNX Bus zu testen.



### Anbindung an das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect

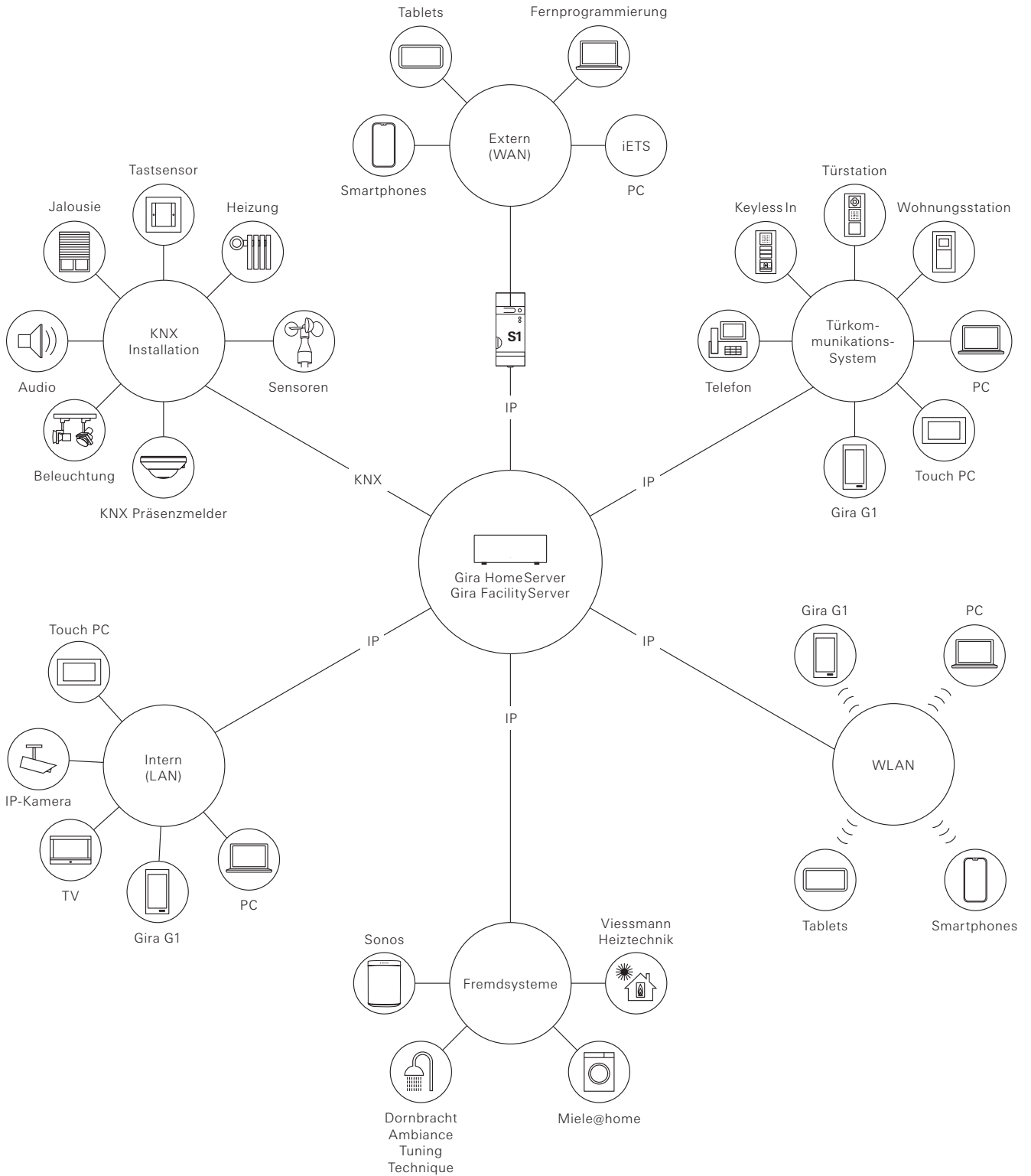
Für die Anbindung an Alarm Connect werden verschiedene Logikbausteine im Experten Logikeditor angeboten. Über ein neues Plug-in lässt sich das Gira Sicherheitssystem sehr komfortabel bedienen.



### Gira IoT-Dienste

Mit dem Gira HomeServer und Gira S1 stehen viele Möglichkeiten der vernetzten Welt bereit. Damit sind viele Funktionen, die im Gira HomeServer parametrierbar wurden, erreichbar z. B. mit Google Assistant und Amazon Alexa. Licht und Jalousie hören aufs Wort. Szenarien sind auf Ansage abrufbar. Unterschiedliche Anwendungen können durch einfache Wenn-dann-Funktionen miteinander verbunden werden – sogar herstellerübergreifend.

Systemübersicht Gira HomeServer und Gira FacilityServer



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk	Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------	---------------	-----------	----	----	---------

### Gira HomeServer 4

Gateway für die KNX Installation, vornehmlich auf die Belange von Gebäuden im privaten Bereich abgestimmt. Damit wird der Gira HomeServer 4 zum Bordcomputer, der die Vernetzung moderner Gebäude und ihrer technischen Ausstattung intern und mit der Welt übernimmt. Die Bedienung erfolgt über modernste Kommunikationsmedien. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, ein hausinternes WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Zur komfortablen Bedienung für den Gira HomeServer 4 eignet sich auch die Gira HomeServer App. Die App ist im Apple Store und Google Play Store verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden.



0529 00 1 05 2551,47

#### + Notwendiges Zubehör

USB-Datenschnittst.eins. 2024 00	→	566
USB-Datenschnittst. REG 2014 00	→	565
IP-Router KNX 2167 00	→	565

#### + Optionales Zubehör

Gira S1 2089 00	→	530
Wandhalter Gira HomeServer 4 2098 00	→	542

#### Merkmale

- Updatefähig.
- Verwaltung von 200 Benutzern. Mehrfacher Login unter einem Benutzernamen möglich.
- Archivierung von Projekten mit eigenen Inhalten, wie z. B. Grundrisszeichnungen etc.
- Zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z. B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände).
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras: Aufzeichnung von Bildern und Darstellung in Visualisierung. Weiterleitung der Bild-Daten per E-Mail und FTP. Dabei sind länderspezifische Anforderungen zu berücksichtigen, insbesondere protokollspezifische Informationen und Normen im Kommunikationsbereich.
- Export von Daten- bzw. Alarmaufzeichnungen im Format Excel™, CSV, HTML, XML.
- Mathematische Funktionen (z. B. Grundrechenarten).
- Speichern/Abrufen von Lichtszenen.
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender.
- Störmeldungen, Messwerte und Sensor- bzw. Aktorzustände per Push Notification und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm, da keine bewegten Teile wie Lüfter oder Festplatte.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Vorbereitet sind über 150 Logikbausteine.
- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei oder direkt aus der knxproj-Datei. Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schalterpunkte pro Uhr möglich. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/ Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.
- 14-Byte-KNX Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in SMS, Push Notification, E-Mails, Statusseite.

- Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereichs, Extrahieren von 14-Byte-KNX Texten, Zuordnung zu 14-Byte-KNX Texten.
- SNMP: Auslesen von numerischen und 14-Byte-KNX Texten. Setzen von numerischen Werten, Integerwerten und Texten. Senden von SNMP-Traps über HomeServer-Befehl. Optional ColdStart-Trap beim Start des Gira HomeServers.
- Buszugriff mittels KNXnet/IP Protokoll.
- Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend).
- iETS-Server: Fernprogrammierung von KNX Anlagen. Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. Gira HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell.
- KNX Data Secure kompatibel.
- VDE Zertifikat „Smart Home – Informationssicherheit geprüft“.

#### Technische Daten

##### Anschlussmöglichkeiten

- serielle Schnittstelle:	1 x RS232
- Netzwerk:	1 x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet
- KNX System:	via IP-Router für KNX, USB-Datenschnittstelle
- USB:	2.0 Typ B
Leistungsaufnahme:	ca. 15 W
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Abmessungen in mm	B 225,5 H 90,5 T 231,5

#### Hinweise

- Weitere Informationen: [www.gira.de/homeserver](http://www.gira.de/homeserver).
  - Technische Angaben können je nach Leistungsstand variieren bzw. verändert werden. Ebenso kann der Leistungsumfang zwischen den einzelnen Clients (QuadClient, iOS App, Android App) variieren.
  - Empfohlene Systemvoraussetzungen für Bediengeräte: Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML5, JavaScript (ECMAScript 2018) und CSS unterstützen.
  - Gira HomeServer Expertensoftware für Betriebssysteme ab Windows 10 inkl. Microsoft Edge, Google Chrome oder Firefox.
  - Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 3, 4, 5 und 6.
  - Einbindung von Grafikprogrammen.
  - Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für de Gira HomeServer 4.
- [www.appshop.gira.de](http://www.appshop.gira.de)

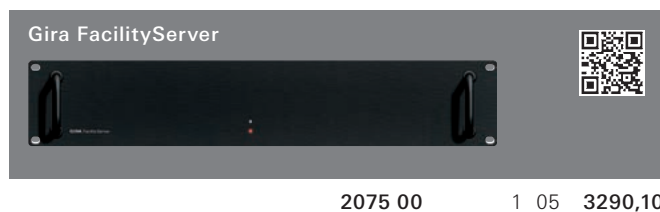
#### Lieferumfang

- Netzkabel, Gira HomeServer 4.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### Gira FacilityServer

Gateway für die KNX Installation, speziell auf die hohen Anforderungen im gewerblichen Bereich abgestimmt. Mit dem Gira FacilityServer lassen sich Anlagen und Gebäudegewerke intelligent miteinander vernetzen und die gesamte KNX Installation zentral vom PC aus kontrollieren, steuern und programmieren. Durch Anbindung an das Internet sind Zugriff und Überwachung von Gebäude- und Anlagentechnik auch von außerhalb möglich. Dient auch als Datenserver für übergeordnete Facility-Managementsysteme, denen er gespeicherte Verbrauchs- und Betriebsdaten zur Auswertung bereitstellt. Er bietet das komplette Leistungsspektrum des Gira HomeServers, ist aber für den Einsatz im gewerblichen Bereich mit deutlich mehr Speicherplatz ausgestattet. So lassen sich wesentlich größere Datenmengen speichern und komplexere, aufwändigere Visualisierungen erstellen. Mehrere Gira FacilityServer können vernetzt werden, um auch räumlich voneinander getrennte Gebäude miteinander zu verbinden: Lokale und übergeordnete Anwendungen lassen sich kombinieren. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Zur komfortablen Bedienung eignet sich auch die Gira HomeServer App. Die App ist im Apple App Store und Google Play Store verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden.



#### + Notwendiges Zubehör

Einem der nachstehenden Artikel:

USB-Datenschnittst.eins. <b>2024 00</b>	→ 566
USB-Datenschnittst. REG <b>2014 00</b>	→ 565
IP-Router KNX <b>2167 00</b>	→ 565

#### Merkmale

- Updatefähig.
- Einbau in 19"-Rack. Hierfür ist im Lieferumfang ein 19"-Einschub mit Aluminiumblende enthalten. Auch als Stand-alone-Gerät nutzbar.
- Verwaltung von 200 Benutzern. Mehrfacher Login unter einem Benutzernamen möglich.
- Archivierung von Projekten mit eigenen Inhalten, wie z. B. Grundrisszeichnungen etc.
- Zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z. B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände).
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras: Aufzeichnung von Bildern und Darstellung in Visualisierung. Weiterleitung der Bild-Daten per E-Mail und FTP. Dabei sind länderspezifische Anforderungen zu berücksichtigen, insbesondere protokollspezifische Informationen und Normen im Kommunikationsbereich.
- Export von Daten- bzw. Alarmaufzeichnungen im Format Excel™, CSV, HTML, XML.
- Mathematische Funktionen (z. B. Grundrechenarten).
- Speichern/Abrufen von Lichtszenen.
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender.
- Störmeldungen, Messwerte und Sensor- bzw. Aktorzustände per Push Notification und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Vorbereitet sind über 150 Logikbausteine.
- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei oder direkt aus der knxproj-Datei. Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.
- 14-Byte-KNX Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in Push Notification, E-Mails, Statusseite.
- Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereichs, Extrahieren von 14-Byte-KNX Texten, Zuordnung zu 14-Byte-KNX Texten.
- SNMP: Auslesen von numerischen und 14-Byte-KNX Texten. Setzen von numerischen Werten, Integerwerten und Texten. Senden von SNMP-Traps über FacilityServer-Befehl. Optional ColdStart-Trap beim Start des FacilityServers.
- Bedienung/Statusanzeige über Agfeo-Telefonanlage.
- Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend).
- Buszugriff mittels KNXnet/IP Protokoll.
- iETS-Server: Fernprogrammierung von KNX Anlagen. Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. Gira HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell.
- KNX Data Secure kompatibel.
- VDE Zertifikat „Smart Home – Informationssicherheit geprüft“.

#### Technische Daten

Anschlussmöglichkeiten

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| - serielle Schnittstelle: | 1 x RS232  |
| - Netzwerk:               | 1 x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet via IP-Router für KNX, USB-Datenschnittstelle |
| - KNX System:             | 2.0 Typ B  |
| - USB:                    | ca. 15 W   |
| Leistungsaufnahme:        | 0 °C bis +45 °C  |
| Umgebungstemperatur:      |  |
| Abmessungen in mm         | B 483    H 88    T 270   |

#### Hinweise

- Weitere Informationen: [www.gira.de/facilityserver](http://www.gira.de/facilityserver).
- Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden. Ebenso kann der Leistungsumfang zwischen den einzelnen Clients (QuadClient, iOS App, Android App) variieren.
- Empfohlene Systemvoraussetzungen für Bediengeräte: Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML5, JavaScript (ECMAScript 2018) und CSS unterstützen.
- Gira FacilityServer Experten-Software für Betriebssysteme ab Windows 10 inkl. Microsoft Edge, Google Chrome oder Firefox.
- Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 3, 4, 5 und 6.
- Einbindung von Grafikprogrammen.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für den Gira FacilityServer. [www.appshop.gira.de](http://www.appshop.gira.de).

#### Lieferumfang

- Netzkabel, Gira FacilityServer mit temperaturgeführtem Lüfter in 19"-Einschub (48,26 cm) mit Aluminiumblende sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk	Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
<b>Gira G1</b>					<b>Technische Daten</b>				
Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System oder als Client. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab. Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Onlinekatalog sowie der technischen Gerätedokumentation.					Leistungsaufnahme - Maximal: 7 W - Typisch: 4 W - Minimum: 2 W				
<b>Merkmale</b>					Spannungsversorgung - PoE-Leistungsklasse 0: DC 48 V PoE				
- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.					LAN-Standard: IEEE 802.3af				
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.					Anschlussleitung - Ethernet-Spezifikation: Cat.5 <sub>e</sub> , Cat.6, Cat.6 <sub>a</sub> , Cat.7				
- Integrierter Lautsprecher.					Display - Typ: TFT				
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.					- Größe: 15,3 cm (6")				
<b>Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen</b>					- Anzahl Farben: 16,7 M				
- Der Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:					- Auflösung: 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi				
- KNX Raumbediengerät					- Helligkeit: 350 cd/m <sup>2</sup>				
- Wohnungsstation Video					- Kontrastverhältnis: 1:500				
- Client für folgende Systeme / Server - HomeServer – eNet – X1-Sicherheitssystem Alarm Connect					- Betrachtungswinkel: > 80° rundum				
- Einbindung von Internetdiensten					Näherungssensor - Reichweite: max. 50 cm				
<b>Eigenschaften als KNX Raumbediengerät</b>					- Erfassungsbereich: 30° horizontal, 30° vertikal				
- Intuitiv bedienbare und durch den Endbenutzer anpassbare Benutzeroberfläche.					KNX Medium: KNXnet/IP				
- Schalten, Tasten, Dimmen (relativ u. absolut), Dimmen (inkl. Dimmen RGB, RGBW u. Tunable White) Jalousie- und Rollladensteuerung, Wertgeber, Szenennebenstelle.					KNX Standards - DPTs Wertgeber: 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx				
- Statusanzeige, Anzeige von Datum und Uhrzeit, Anzeige von Innen- und Außentemperatur.					Schutzart: IP21				
- Bis zu 150 Funktionen (sechs Funktionsordner bzw. Räume mit jeweils bis zu 25 Funktionen).					Einbautiefe: 32 mm				
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.					Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C				
- Raumtemperaturregler in Kombination mit dem optional erhältlicher Temperaturfühlermodul oder KNX Geräten zur Raumtemperaturmessung, z. B. Tastsensor 3 Komfort.					Abmessungen in mm				
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).					- Gira G1 (inkl. UP-Netzteil): B 97 H 168 T 47				
- Betriebsmodi individuell anpassbar.					- Gira G1 (ohne UP-Netzteil): B 97 H 168 T 15				
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.					- Montagehöhe: B - H 1500 T -				
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlage (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlage.									
- KNX IP Secure zur sicheren und manipulationsgeschützten Kommunikation im KNX.									
<b>Eigenschaften als Wohnungsstation Video</b>					<b>Hinweise</b>				
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.					- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.				
- Ansteuerung des Türöffners.					- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.				
- Rufton ein- und ausschalten.					- Die Montage erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).				
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.					- Die Kommunikation zur KNX Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP Standard.				
<b>Eigenschaften als Wohnungsstation mit SIP-Client</b>					- Zur Anbindung des Gira G1 PoE an die KNX Installation muss ein IP-Router für KNX verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem IP-Router für KNX betrieben werden.				
- Client-Funktion für SIP-Fremdsysteme von z. B. Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.					- Zur Anbindung des Gira G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira IP-Router für KNX (ab Firmwareversion 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira IP-Router für KNX (ab Firmwareversion 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira IP-Router für KNX (ab Firmwareversion 3) betrieben werden.				
- SIP Direct calls oder über Registrar möglich					- Geräte ab Indexstand I08 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmware-Update erforderlich).				
- 64 Internrufe möglich z. B. zum Concierge					- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 5.5 oder höher.				
- Early Media Unterstützung für Videobild					- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.				
<b>Einbindung von Internetdiensten</b>					- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.				
- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).					- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.				
<b>Der Gira G1 kann auch als Client für folgende Systeme / Server eingesetzt werden:</b>					- Zur Nutzung der Zeitschaltuhren ist entweder eine Internetverbindung zu einem NTP-Zeitserver oder ein entsprechender KNX Zeitgeber (z.B. Gira Wetterstation Plus 2074 00) erforderlich.				
- HomeServer-Client					- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE wird die Verwendung einer Elektronikdose empfohlen.				
- eNet-Client					- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE-Injector benötigt.				
- X1-Client									
- Gira one Client									
- Sicherheitssystem Alarm Connect									
- In der Funktion als Client stehen die Funktionen des KNX Raumbediengeräts nicht zur Verfügung. Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Onlinekatalog sowie der technischen Gerätedokumentation.									

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz	2069 05	1	36	1153,57
Glas Weiß	2069 12	1	36	1153,57

Funktionsbeschreibung → 515



Glas Schwarz	2067 05	1	36	1153,57
Glas Weiß	2067 12	1	36	1153,57

Funktionsbeschreibung → 515



Glas Schwarz	2077 05	1	36	1153,57
Glas Weiß	2077 12	1	36	1153,57

Funktionsbeschreibung → 516

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Zubehör



2098 00 1 05 78,13

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Gira HomeServer 4 **0529 00** → 539

**Merkmale**  
 - Halterung mit Zugentlastung zur einfachen Montage des Gira HomeServer 4 an der Wand.

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 B 195 H 292 T 21,5

Gira HomeServer  
 Gira FacilityServer

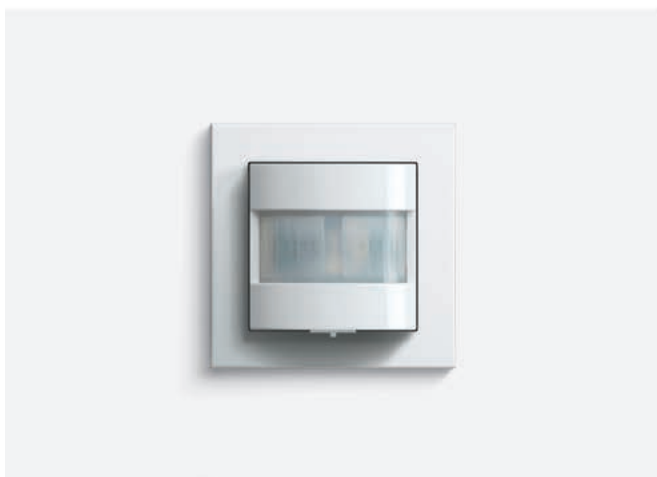
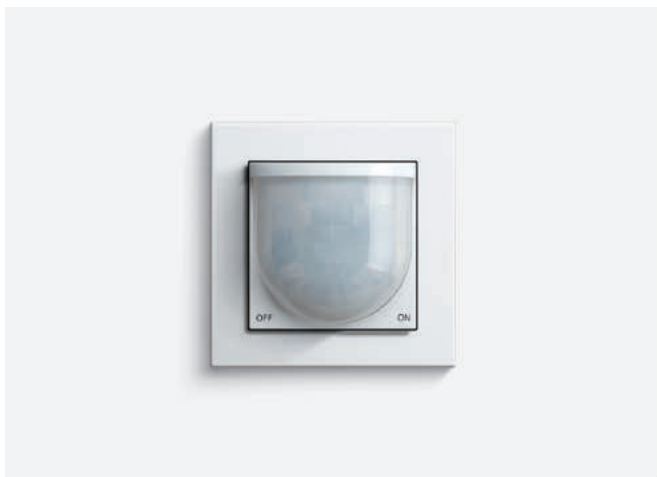


# Gira KNX Präsenz- und Bewegungs- erkennung

- 546 \_\_\_\_\_ Präsenzmelder Mini
- 548 \_\_\_\_\_ Präsenzmelder
- 550 \_\_\_\_\_ Bewegungsmelder Montagehöhe bis 1,10 m
- 552 \_\_\_\_\_ Bewegungsmelder Montagehöhe bis 2,20 m
- 554 \_\_\_\_\_ Helligkeitsregler Mini
- 554 \_\_\_\_\_ Bewegungsmelder Außen
- 555 \_\_\_\_\_ Zubehör

## Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)



Präsenz- und  
Bewegungsmelder  
für Gira

## Intelligente Präsenz- und Anwesenheitserkennung

Zur vollständigen und energieeffizienten Raumregelung mit dem KNX System stehen Bewegungsmelder, Präsenzmelder und Helligkeitsregler zur Auswahl. An der Decke installierte Gira KNX Präsenzmelder steuern die Funktion des KNX Systems über die Anwesenheit von Personen, während der Gira KNX Helligkeitssensor die Beleuchtung abhängig von der Umgebungshelligkeit regelt. Für die perfekte Kombination im Gira Schalterdesign stehen die Gira Bewegungsmelder für die Montagehöhen 1,1 m und 2,2 m zur Verfügung. Der Außenbereich eines Gebäudes kann mit dem neuen Gira KNX Bewegungsmelder Cube 240 optimal überwacht werden.



### Bewegungsmelder passend zum Schalterprogramm

Die neuen Gira KNX Bewegungsmelder sind mit digitalen Sensoren für beste Erfassung ausgestattet. So lassen sich z. B. Beleuchtung, Heizung, Lüftung, Klimaanlage, Jalousie oder auch eine Szene einfach und komfortabel beim Betreten eines Raums, Korridors oder Treppenhauses aktivieren. Die präzise Bewegungserkennung verfügt über eine automatische Abschaltfunktion, sobald keine Bewegung mehr erkannt wird – ohne manuelle Bedienung. Komfortabel, energiesparend und wirtschaftlich. Die neuen Gira KNX Bewegungsmelder sind in zwei Einbauhöhen für verschiedene Schalterprogramme erhältlich und fügen sich damit optimal in das Gira Design ein. → 550

### Dezenter Einbau in der Decke – Gira KNX Präsenzmelder Mini

Die Gira KNX Präsenzmelder Mini, Standard und Komfort registrieren selbst kleinste Bewegungen im Raum. Sie steuern abhängig von der Anwesenheit Funktionen wie Beleuchtung, Heizungs- oder Lüftungsanlagen im KNX System – bedarfsgerecht und energiesparend dank integriertem Temperatursensor. Das innovative Gehäusekonzept ermöglicht den universellen Einsatz: Je nach Montageset für Deckeneinbau, als Unterputz- oder Aufputz-Variante und auch im Außenbereich. Die KNX Präsenzmelder Mini lassen sich als Einzelgeräte oder kombiniert mit anderen Gira KNX Präsenzmeldern als Haupt- und Nebenstellen verwenden. → 546



### Gira KNX Bewegungsmelder Cube 240 – Für die Sicherheit außen

Die Sicherheit im Außenbereich wird ergänzt durch richtungsweisende Technologie – der Gira KNX Bewegungsmelder Cube 240, der das Grundstück überwacht und bei einer Bewegung sofort ein Signal an die intelligente Gebäudetechnik sendet. Das streng reduzierte Design, in den Farben Reinweiß glänzend und Anthrazit, bietet nicht nur intelligente Technik, sondern fügt sich durch seine Kubusform in jedes architektonische Umfeld ein. → 554

### Verschiedene Gewerke über Anwesenheit steuern

Die Gira KNX Präsenzmelder in den Ausführungen Standard und Komfort ermöglichen die halb- und vollautomatische Steuerung unterschiedlicher Funktionen im KNX System in Abhängigkeit von der Anwesenheit. So lassen sich z. B. Licht, Heizung oder Lüftung energiesparend und ganz nach Bedarf regeln. Darüber hinaus können die Präsenzmelder ihre Regelungen adaptiv an das Verhalten der Nutzenden anpassen. Es gibt Gira KNX Präsenzmelder als Unterputz- oder Aufputz-Variante. → 548



Präsenzmelder Mini  
→ 546



Präsenzmelder  
→ 548



Bewegungsmelder  
Montagehöhe bis  
1,10 m  
→ 550



Bewegungsmelder  
Montagehöhe bis  
2,20 m  
→ 552



Helligkeitsregler  
Mini  
→ 554



Bewegungsmelder  
Außen  
→ 554



Zubehör  
→ 555

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Präsenzmelder Mini**

Präsenzmelder zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder), zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) oder zur Überwachung durch Meldetelegramme (Betriebsart: Melder) in Innenräumen oder Außenbereichen. Durch das dezente Design, die besonders flache Bauweise und das flexible Montagekonzept eignen sich die Präsenzmelder Mini gut für Objekte mit hohem architektonischen Anspruch.

**Merkmale**

- Extrem flacher Einbau.
- Klemmontage an abgehängenen Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings sind alle Bedienelemente (z. B. Programmier-Taste) des Geräts bequem von vorne erreichbar. Dadurch ist kein Ausbau bei nachträglicher Justierung oder Programmierung über die ETS notwendig.
- Deckeneinbaugerät mit integrierter KNX Busan Kopplung.
- PIR-Sensorik: drei Sensoren, integrierter Helligkeitssensor.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung über Einsteller manuell einstellbar.
- Empfindlichkeit über ETS konfigurierbar.
- Empfindlichkeitseinsteller am Gerät über Software deaktivierbar.

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Montagehöhe:	2,20 m bis 5 m
Erfassungswinkel:	360°
Montagehöhe 3 m	
- Erfassungsbereich:	Ø ca. 12 m
Helligkeitssensor	
- Messbereich:	10 bis 2000 lx
- Erfassungsbereich:	5 m Ø
Aufbauhöhe auf Decke	
- Designring:	1,25 mm
- inkl. Linse:	4,8 mm
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Relative Feuchte:	10 bis 100% (keine Betauung)
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	III
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Abmessungen in mm	
- Deckenausschnitt:	Ø 44 H -
- Abmessungen (inkl. Designring klein):	Ø 53,5 H 38

**Hinweise**

- Der Präsenzmelder Mini ist nicht für Alarmanlagen geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Präsenzmelder Mini Standard für KNX**

2220 00 1 06 200,44

**+ Optionales Zubehör**

Montagekit UP-Montage	2241 00	→	555
Montagekit AP-Montage	2242 00	→	555

**Merkmale**

- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Einstellbare Betriebsart: Deckenwächter, Präsenzmelder, Melder.
- Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Betriebsart bei Einzelgerät bzw. Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder).
- Ausgang (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder): Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Temperaturbetriebsmodus.
- Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In einstellbar.
- Zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt.
- Adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung).
- Kurzzeit-Präsenzfunktion.
- Rückmeldung der Dämmerungsstufe.
- Sperrfunktion.
- Handbetätigung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt).
- Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In.
- Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.

**Technische Daten**

Einbautiefe:	34 mm
--------------	-------

**Lieferumfang**

- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



	<b>2225 00</b>	1	06	<b>250,85</b>
--	----------------	---	----	---------------

**+ Optionales Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR KNX	<b>2115 00</b>	→	555
Montagekit UP-Montage	<b>2241 00</b>	→	555
Montagekit AP-Montage	<b>2242 00</b>	→	555

**Merkmale**

- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehstest).
- Separate Auswertung im Fernbereich der drei PIR-Sensoren mit je 120° Erfassungsbereich mit Überlappung.
- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.
- Maximal 5 + 2 Funktionsblöcke konfigurierbar.
- Funktionsblöcke 1 bis 5 jeweils einstellbare Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder, Meldebetrieb.
- Funktionsblock 6: Präsenzmelder mit Lichtregelung.
- Funktionsblock 7: Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung.
- Funktionsblockumschaltung z. B. für Tag-/Nachbetrieb oder Wochen-/Wochenendbetrieb.
- Funktionsblöcke 1 bis 5: Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Einstellbare Betriebsart bei Einzelgerät als Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge pro Funktionsblock (1 bis 5) bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Funktionen Deckenwächter, Präsenzmelder pro Ausgang: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Temperaturbetriebsmodus.
- Deckenwächter, Präsenzmelder: Dämmerungsstufe einstellbar, Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-in, zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt, adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung), Kurzzeit-Präsenzfunktion, Rückmeldung der Dämmerungsstufe, Sperrfunktion, manuelle Bedienung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt), Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In, Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.
- Funktion Präsenzmelder mit Lichtregelung: Kombination mit Funktionsblock Präsenzmelder oder Einzelgerät, Sollwert einstellbar, Sollwertvorgabe über externes Kommunikationsobjekt, Sollwertverschiebung über externes Kommunikationsobjekt, Teach-In Funktion, Rückmeldung des effektiven Sollwertes.
- Funktion Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung: bis zu drei Grenzwerte konfigurierbar, Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Hysterese konfigurierbar, Grenzwert über externes Kommunikationsobjekt oder Teach-In, Sperrfunktion.
- Integrierter Temperaturfühler zur Messung der Raumtemperatur (ab Indexstand I02).

**Technische Daten**

Einbautiefe:	34 mm
--------------	-------

**Lieferumfang**

- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- Anschluss- und Abwecklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Präsenzmelder

Präsenzmelder zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder), zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) oder zur Überwachung durch Meldetelegramme (Betriebsart: Melder) in Innenräumen.

### Merkmale

- Unterputz-Gerät mit integrierter KNX Busankopplung.
- Programmier-LED/-taste nach Abnahme des Zierrings im eingebauten Zustand sichtbar/bedienbar.
- PIR-Sensorik: drei Sensoren (gekreuzte Strahlengänge), integrierter Helligkeitssensor.
- Einsteller zur manuellen Korrektur der Empfindlichkeit.
- Empfindlichkeit konfigurierbar.
- Empfindlichkeitseinsteller am Gerät über Software deaktivierbar.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).

### Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Montagehöhe:	2,20 m bis 5 m
Erfassungswinkel:	360°
Montagehöhe 3 m	
- Erfassungsbereich:	Ø ca. 20 m
Helligkeitssensor	
- Messbereich:	0 bis 2000 Lux
- Erfassungsbereich:	Ø 2 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Relative Feuchte:	5 bis 93 % (keine Betauung)
Schutzklasse:	III
Abmessungen in mm	Ø 103 H 50

### Hinweise

- Der Präsenzmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose oder Aufputz-Gehäuse.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Präsenzmelder Standard für KNX



Reinweiß **2105 02** 1 06 **208,53**

### + Optionales Zubehör

AP-Gehäuse Präsenzm. KNX **2110 ..** → 555  
 Ballschutzkorb **2116 00** → 555

### Merkmale

- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Einstellbare Betriebsart: Deckenwächter, Präsenzmelder, Melder.
- Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Betriebsart bei Einzelgerät bzw. Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder).
- Ausgang (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder): Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Temperaturbetriebsmodus.
- Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In einstellbar.
- Zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt.
- Adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung).
- Kurzzeit-Präsenzfunktion.
- Rückmeldung der Dämmerungsstufe.
- Sperrfunktion.
- Handbetätigung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt).
- Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In.
- Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.

### Technische Daten

Einbautiefe: 20 mm

### Lieferumfang

- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



Reinweiß	2106 02	1	46	261,01
----------	---------	---	----	--------

#### + Optionales Zubehör

IR-Fernbedienung PIR KNX	2115 00	→	555
AP-Gehäuse Präsenz. KNX	2110 ..	→	555
Ballschutzkorb	2116 00	→	555

#### Merkmale

- Separate Auswertung im Fernbereich der drei PIR-Sensoren mit je 120° Erfassungsfeld mit Überlappung.
- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.
- Maximal 5+2 Funktionsblöcke konfigurierbar.
- Funktionsblöcke 1 bis 5 jeweils einstellbare Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder, Meldebetrieb.
- Funktionsblock 6: Präsenzmelder mit Lichtregelung.
- Funktionsblock 7: Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung.
- Funktionsblockumschaltung z. B. für Tag-/Nachbetrieb oder Wochen-/Wochenendbetrieb.
- Funktionsblöcke 1 bis 5: Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Einstellbare Betriebsart bei Einzelgerät als Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge pro Funktionsblock (1 bis 5) bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Funktionen Deckenwächter, Präsenzmelder pro Ausgang: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Temperaturbetriebsmodus.
- Deckenwächter, Präsenzmelder: Dämmerungsstufe einstellbar, Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-in, zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt, adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung), Kurzzeit-Präsenzfunktion, Rückmeldung der Dämmerungsstufe, Sperrfunktion, manuelle Bedienung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt), Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In, Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.
- Funktion Präsenzmelder mit Lichtregelung: Kombination mit Funktionsblock Präsenzmelder oder Einzelgerät, Sollwert einstellbar, Sollwertvorgabe über externes Kommunikationsobjekt, Sollwertverschiebung über externes Kommunikationsobjekt, Teach-In Funktion, Rückmeldung des effektiven Sollwertes.
- Funktion Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung: bis zu drei Grenzwerte konfigurierbar, Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Hysterese konfigurierbar, Grenzwert über externes Kommunikationsobjekt oder Teach-In, Sperrfunktion.

#### Technische Daten

Einbautiefe:	20 mm
--------------	-------

#### Lieferumfang

- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Bewegungsmelder Montagehöhe bis 1,10 m****Merkmale**

- Montage auf Busankoppler 3.
- Konfigurierbar zur Bewegungserkennung (Anwendung Wächter) oder zur Raumüberwachung (Anwendung Melder).
- Auswertung der Helligkeit bei aktiver Bewegungserfassung im Wächterbetrieb. Ausschalten der Beleuchtung bei Überschreiten der Helligkeitsschwelle.
- Projektierbare Anzahl von Bewegungsimpulsen innerhalb einer Überwachungszeit im Meldebetrieb.
- Bewegungserfassung erfolgt digital über 2 PIR-Sektoren.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung getrennt für die PIR-Sektoren in Stufen parametrierbar.
- Integrierter Helligkeitssensor zur Ermittlung der Umgebungshelligkeit.

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Montagehöhe bis 1,10 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 32 m
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 19 m
Erfassungswinkel:	180°
Helligkeitssensor	
- Messbereich:	ca. 1 bis 1000 lx
Schutzart	
- System 55, Flächenschalter:	IP20
- TX_44:	IP44
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

**Hinweise**

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Der Bewegungsmelder ist nicht für Alarmanlagen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard für KNX****System 55**

Cremeweiß glänzend	2040 01	1/5 06	125,75
Reinweiß glänzend	2040 03	1/5 06	125,75
Reinweiß seidenmatt	2040 27	1/5 06	125,75
Anthrazit	2040 28	1/5 06	128,39
Farbe Alu	2040 26	1/5 06	132,36
Schwarz matt	2040 005	1/5 06	132,36
Grau matt	2040 015	1/5 06	132,36
Edelstahl (lackiert)	2040 600	1/5 06	139,72

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	2040 112	1/5 06	128,52
-------------------	----------	--------	--------

**TX\_44**

Reinweiß	2040 66	1 06	144,46
Anthrazit	2040 67	1 06	150,77
Farbe Alu	2040 65	1 06	150,77

**+ Notwendiges Zubehör**

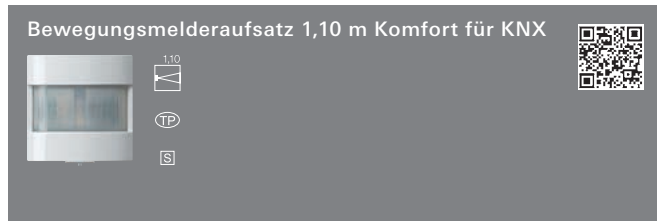
Busankoppler 3 2008 00	→	475
------------------------	---	-----

**Merkmale**

- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehstest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Funktionsblock für die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar.
- Dem Funktionsblock stehen zwei Ausgangskommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren Bewegungsmeldern für KNX über Tastsensor für KNX bzw. Visualisierung.
- Der Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehstest-Funktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR Erfassungsbereichs.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Technische Daten**

Temperatursensor  
 - Messbereich: -5 °C bis +45 °C  
 - Genauigkeit: ±1 K

**System 55**

Cremerweiß glänzend	2050 01	1/5 06	179,80
Reinweiß glänzend	2050 03	1/5 06	179,80
Reinweiß seidenmatt	2050 27	1/5 06	179,80
Anthrazit	2050 28	1/5 06	182,34
Farbe Alu	2050 26	1/5 06	186,29
Schwarz matt	2050 005	1/5 06	186,29
Grau matt	2050 015	1/5 06	186,29
Edelstahl (lackiert)	2050 600	1/5 06	193,65

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	2050 112	1/5 06	182,46
-------------------	----------	--------	--------

**TX\_44**

Reinweiß	2050 66	1 06	197,40
Anthrazit	2050 67	1 06	203,70
Farbe Alu	2050 65	1 06	203,70

**+Notwendiges Zubehör**

Busankoppler 3 **2008 00** → 475

**+Optionales Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 555

**Merkmale**

- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät oder mit IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör).
- Auswertung der gemessenen Helligkeit durch bis zu drei voneinander unabhängige Helligkeitsgrenzwerte.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehstest).
- Bis zu 5 Funktionsblöcke die beliebig auf die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar sind.
- Je Funktionsblock stehen zwei Ausgangskommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Funktionsblockumschaltung zum busgesteuerten Umschalten zwischen zwei Funktionsblockgruppen.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) des ersten Funktionsblocks im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung.
- Bedarfsorientiertes Sperren einzelner Funktionsblöcke über den KNX.
- Manuelle Bedienung der angesteuerten KNX Aktorik und folglich eine Deaktivierung der PIR-Automatik möglich.
- Ein Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehstest-Funktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR Erfassungsbereichs.
- Integrierte Raumtemperaturmessung.
- Demontagealarm, beim Abziehen vom Busankoppler wird ein 1-Bit oder 1-Byte Telegramm ausgelöst.
- IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör) zur Einstellung von Funktionen des ersten Funktionsblocks (Dämmerungsstufe, Empfindlichkeit der Bewegungserfassung, Bewegungsauswertung und Nachlaufzeit). Ein- und Ausschalten der Gehstest-Funktion.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Bewegungsmelder Montagehöhe bis 2,20 m****Merkmale**

- Montage auf Busankoppler 3.
- Konfigurierbar zur Bewegungserkennung (Anwendung Wächter) oder zur Raumüberwachung (Anwendung Melder).
- Auswertung der Helligkeit bei aktiver Bewegungserfassung im Wächterbetrieb. Ausschalten der Beleuchtung bei Überschreiten der Helligkeitsschwelle.
- Projektierbare Anzahl von Bewegungsimpulsen innerhalb einer Überwachungszeit im Meldebetrieb.
- Bewegungserfassung erfolgt digital über 2 PIR-Sektoren.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung getrennt für die PIR-Sektoren in Stufen parametrierbar.
- Integrierter Helligkeitssensor zur Ermittlung der Umgebungshelligkeit.

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Montagehöhe bis 2,20 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 15 m
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 10 m
Montagehöhe bis 1,10 m	
- Erfassungsbereich nach vorne:	max. 10 m
- Reichweite zu jeder Seite:	max. 9 m
Erfassungswinkel:	180°
Helligkeitssensor	
- Messbereich:	ca. 1 bis 1000 lx
Schutzart	
- System 55, Flächenschalter:	IP20
- TX_44:	IP44
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C

**Hinweise**

- Der Bewegungsmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Auch für Montagehöhe 1,1 m geeignet (reduzierter Erfassungsbereich).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard für KNX****System 55**

Cremeweiß glänzend	2041 01	1/5 06	125,75
Reinweiß glänzend	2041 03	1/5 06	125,75
Farbe Alu	2041 26	1/5 06	132,36
Reinweiß seidenmatt	2041 27	1/5 06	125,75
Anthrazit	2041 28	1/5 06	128,39
Schwarz matt	2041 005	1/5 06	132,36
Grau matt	2041 015	1/5 06	132,36
Edelstahl (lackiert)	2041 600	1/5 06	139,72

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	2041 112	1/5 06	128,52
-------------------	----------	--------	--------

**TX\_44**

Reinweiß	2041 66	1 06	145,42
Anthrazit	2041 67	1 06	151,73
Farbe Alu	2041 65	1 06	151,73

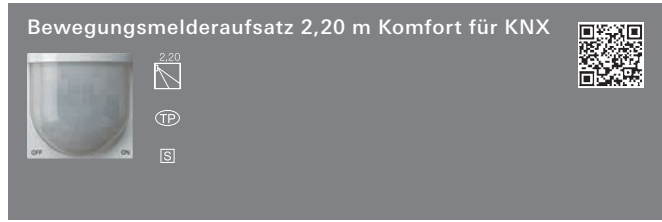
**+ Notwendiges Zubehör**

Busankoppler 3 2008 00	→	475
------------------------	---	-----

**Merkmale**

- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehstest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Funktionsblock für die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar.
- Dem Funktionsblock stehen zwei Ausgangskommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitwertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren Bewegungsmeldern für KNX über Tastsensor für KNX bzw. Visualisierung.
- Der Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehstest-Funktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR Erfassungsbereichs.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR
Cremweiß glänzend	2051 01	1/5	06	179,80
Reinweiß glänzend	2051 03	1/5	06	179,80
Farbe Alu	2051 26	1/5	06	186,29
Reinweiß seidenmatt	2051 27	1/5	06	179,80
Anthrazit	2051 28	1/5	06	182,34
Schwarz matt	2051 005	1/5	06	186,29
Grau matt	2051 015	1/5	06	186,29
Edelstahl (lackiert)	2051 600	1/5	06	193,65

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR
Reinweiß glänzend	2051 112	1/5	06	182,46

TX_44	Best.-Nr.	VE	PS	EUR
Reinweiß	2051 66	1	06	200,32
Anthrazit	2051 67	1	06	206,62
Farbe Alu	2051 65	1	06	206,62

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Busankoppler 3 **2008 00** → 475

**+ Optionales Zubehör**  
 IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 555

**Merkmale**

- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät oder mit IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör).
- Auswertung der gemessenen Helligkeit durch bis zu drei voneinander unabhängige Helligkeitsgrenzwerte.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehstest).
- Bis zu 5 Funktionsblöcke die beliebig auf die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar sind.
- Je Funktionsblock stehen zwei Ausgangs-Kommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Funktionsblockumschaltung zum busgesteuerten Umschalten zwischen zwei Funktionsblockgruppen.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) des ersten Funktionsblocks im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren Bewegungsmeldern für KNX über Tastsensor für KNX oder Visualisierung.
- Bedarfsorientiertes Sperren einzelner Funktionsblöcke über den KNX.
- Manuelle Bedienung der angesteuerten KNX Aktorik und folglich eine Deaktivierung der PIR-Automatik möglich.
- Ein Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehstest-Funktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR Erfassungsbereichs.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

- Integrierte Raumtemperaturmessung.
- Demontagealarm, beim Abziehen vom Busankoppler wird ein 1-Bit oder 1-Byte Telegramm ausgelöst.
- IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör) zur Einstellung von Funktionen des ersten Funktionsblocks (Dämmerungsstufe, Empfindlichkeit der Bewegungserfassung, Bewegungsauswertung und Nachlaufzeit). Ein- und Ausschalten der Gehstest-Funktion.

**Technische Daten**

Temperatursensor	
- Messbereich:	-20 °C bis +55 °C
- Genauigkeit:	±1 K

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Helligkeitsregler Mini**

2210 00 1 06 142,12

**+ Optionales Zubehör**

Montagekit UP-Montage **2241 00** → 555  
 Montagekit AP-Montage **2242 00** → 555

**Merkmale**

- Der Helligkeitsregler wird direkt über dem auszuleuchtenden Ort, z. B. einem Arbeitsplatz, an der Decke montiert.
- Analysiert die Lichtverhältnisse der unter ihm befindlichen Fläche.
- Die Helligkeitsregelung kann durch einen Bewegungs- bzw. Präsenzmelder oder von einem Taster aus aktiviert und deaktiviert werden.
- Extrem flacher Einbau.
- Klemmontage an abgehangenen Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings ist die Programmier Taste des Geräts bequem von vorne erreichbar.

**Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung**

- Bis zu drei Grenzwerte sind parametrierbar.
- Die Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenen nebenstelle und Hysterese sind konfigurierbar.
- Grenzwert über Kommunikationsobjekt oder Teach-In veränderbar.
- Gekoppelt an die Beleuchtungsanlage wird die Beleuchtung in Abhängigkeit vom Tageslicht gedimmt (Konstantlichtregelung) oder geschaltet (2-Punkt-Regelung).
- Inkl. Sperrfunktion.

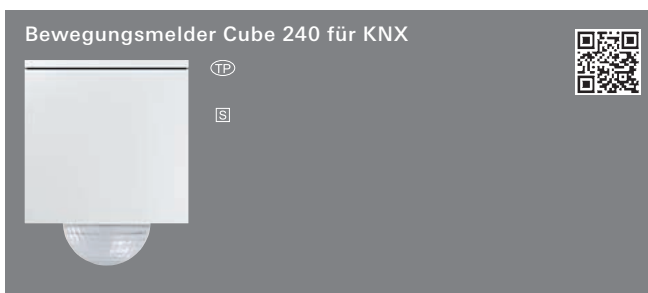
**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Helligkeitssensor	
- Messbereich:	10 bis 2000 lx
- Erfassungsbereich:	Ø ca. 5 m
Schutzklasse:	III
Schutzart:	IP44
Anschluss KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
Einbautiefe:	34 mm
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	
- Deckenausschnitt:	Ø 44 H -
- Abmessungen (mit Designring klein):	Ø 53,5 H 38

**Lieferumfang**

- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Bewegungsmelder Außen**

Reinweiß glänzend **2194 02** 1 06 **305,84**  
 Anthrazit **2194 10** 1 06 **308,28**

**+ Optionales Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 555  
 Eckwinkel Beweg.m.Cube **0968 02** → 556  
 Deckel Ltg.einf. Beweg.m. Cube **8244 ..** → 556

**Merkmale**

- Der PIR-Bewegungsmelder besteht aus drei Passiv-Infrarot (PIR) Sensoren mit integriertem Helligkeitssensor, integriertem IR-Empfänger und integrierter roter Leuchtdiode (LED) zur Anzeige einer erkannten Bewegung im Testbetrieb.
- Zwei voneinander unabhängige Lichtausgänge.
- Lichtausgang: Schalten, Dimmwertgeber oder Lichtszenen nebenstelle parametrierbar. Betriebsmodus Vollautomat (automatisch Ein bzw. Aus) oder Halbautomat (Manuell Ein, automatisch Aus). Nachlaufzeit einstellbar oder dynamische Nachlaufzeit aktivierbar. Tag-/Nacht-Umschaltung. Sperrobjekt.
- Automatische temperaturkompensierte Sensorempfindlichkeit.
- Sensorempfindlichkeit parametrierbar.
- Helligkeitswerte zyklisch oder bei Änderung senden.
- Helligkeitsunabhängig Präsenzausgang. Es ist eine Einschaltverzögerung und eine Nachlaufzeit parametrierbar. Es ist möglich den aktuellen Status in Abhängigkeit des Zustands zyklisch zu senden.
- Helligkeitsunabhängig Abwesenheitsausgang. Es ist eine Einschaltverzögerung und eine Nachlaufzeit parametrierbar. In diesem Fall läuft die Nachlaufzeit ab, sobald jemand den Erfassungsbereich betreten hat. Es ist möglich den aktuellen Status in Abhängigkeit des Zustands zyklisch zu senden.
- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Erfassungswinkel:	240°
Montagehöhe 2,50 m	
- Erfassungsbereich nach vorne, max.:	ca. 16 m
- Reichweite zu jeder Seite, max.:	ca. 16 m
Helligkeitswert:	2 bis 1000 lx
Schutzart:	IP54
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	
	B 87 H 87 T 85

**Hinweise**


- Für die Decken- und Wandmontage im Innen- und Außenbereich geeignet.
- Optional: Fernbedienbar über IR-Fernbedienung KNX.


**Lieferumfang**

- Abdeckblende zur Anpassung des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör**

**IR-Fernbedienung PIR KNX** 



**2115 00**      1 06      **36,71**

- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Präsenz. Mini Komfort **2225 00** → 547
  - Präsenz. Komfort **2106 ..** → 549
  - Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort KNX **2050 ..** → 551
  - Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort KNX **2051 ..** → 553
  - Beweg.m. Cube 240 KNX **2194 ..** → 554

**Merkmale**  
 - Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung des Präsenzmelder Komfort für KNX.

**Technische Daten**  
 Batterie  
 - Typ: CR 2025  
 - UN-Nr.: 3091

**Aufputz-Gehäuse für KNX Präsenzmelder** 





Reinweiß **2110 02**      1 06      **15,10**

- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Präsenz. Standard **2105 ..** → 548
  - Präsenz. Komfort **2106 ..** → 549

**Merkmale**  
 - Für die Montage an der Decke.

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
    Ø 103    H 18

**Ballschutzkorb** 




Reinweiß **2116 00**      1 01      **51,87**


- + Optionales Zubehör**
- Präsenz. Standard **2105 ..** → 549
  - Präsenz. Komfort **2106 ..** → 549
  - S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 312

**Merkmale**  
 - Schutzkorb für Präsenzmelder.  
 - Lackierter, kunststoffbeschichteter Stahlkorb.

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
    Ø 180    H 90

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Montagekit zur Unterputz-Montage** 




**2241 00**      1 06      **30,89**

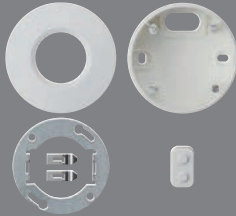
- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Präsenz. Mini Standard **2220 00** → 546
  - Präsenz. Mini Komfort **2225 00** → 547
  - Helligkeitsr. Mini **2210 00** → 554

**Merkmale**  
 - Für die Montage in eine Gerätedose.

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 - Designring: Ø 80    H 3

**Hinweise**  
 - Nur für Präsenzmelder Mini für KNX oder Helligkeitsregler Mini für KNX verwenden.

**Montagekit zur Aufputz-Montage** 



**2242 00**      1 06      **43,26**

- + Notwendiges Zubehör**  
 Einen der nachstehenden Artikel:
- Präsenz. Mini Standard **2220 00** → 546
  - Präsenz. Mini Komfort **2225 00** → 547
  - Helligkeitsr. Mini **2210 00** → 554

**Merkmale**  
 - Für die Aufputz-Montage an der Decke.

**Technische Daten**  
 Abmessungen in mm  
 - Gehäuse: Ø 83    H 49  
 - Designring: Ø 80    H 3

**Hinweise**  
 - Nur für Präsenzmelder Mini für KNX oder Helligkeitsregler Mini für KNX verwenden.

Präsenz- und Bewegungsmelder für Gira

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



Reinweiß	<b>0968 02</b>	1	08	<b>12,33</b>
----------	----------------	---	----	--------------

**+ Optionales Zubehör**

Beweg.m. Cube 120 <b>2442</b> ..	→	342
Beweg.m. Cube 240 <b>2444</b> ..	→	342
Beweg.m. Cube 240 KNX <b>2194</b> ..	→	554

**Merkmale**

- Für die Montage z. B. an Hausecken.



Weiß	<b>8244 02</b>	1	08	<b>16,16</b>
Anthrazit	<b>8244 10</b>	1	08	<b>19,84</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Beweg.m. Cube 120 <b>2442</b> ..	→	342
Beweg.m. Cube 240 <b>2444</b> ..	→	342
Beweg.m. Cube 240 KNX <b>2194</b> ..	→	554

Präsenz- und Bewegungsmelder für Gira

# Gira KNX Systemgeräte, Aktoren, Sen- soren, Zubehör

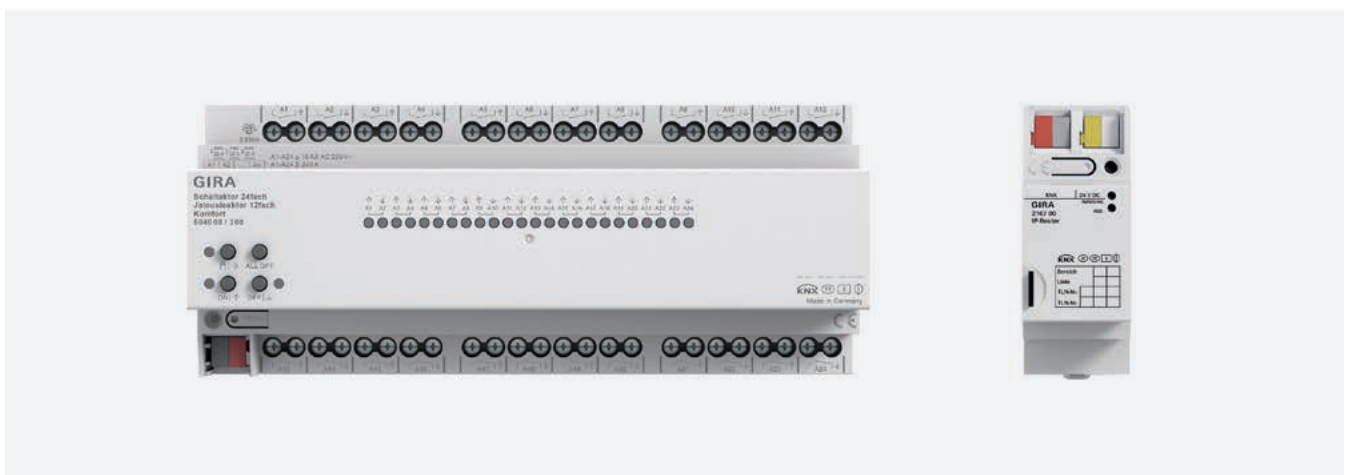
- 560 \_\_\_\_\_ Unterputz-Aktoren
- 563 \_\_\_\_\_ Spannungsversorgungen
- 564 \_\_\_\_\_ Systemgeräte
- 566 \_\_\_\_\_ Schalten
- 570 \_\_\_\_\_ Schalten / Jalousien Standard
- 572 \_\_\_\_\_ Schalten / Jalousien Komfort
- 574 \_\_\_\_\_ Jalousien
- 575 \_\_\_\_\_ Rollläden
- 576 \_\_\_\_\_ Dimmen
- 583 \_\_\_\_\_ Heizung, Lüftung, Raumklima
- 586 \_\_\_\_\_ Sensoren
- 589 \_\_\_\_\_ Binäreingänge
- 591 \_\_\_\_\_ Universal-Tasterschnittstellen
- 592 \_\_\_\_\_ Zubehör

## Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)



Systemgeräte,  
Aktoren, Sensoren  
für KNX



## Mehr Möglichkeiten durch intelligente und funktionale Produkte

Gira stellt als Systemanbieter zahlreiche Komponenten zum Aufbau eines leistungsstarken und zuverlässigen KNX Systems zur Verfügung. Das Gira Produktsortiment umfasst eine große Bandbreite von unterschiedlichen Sensoren, Aktoren und Systemgeräten. So lässt sich mit dem KNX System eine intelligente Gebäudesystemtechnik aufbauen, die stets dem Stand der Technik entspricht.



### Raumtemperatursteuerung im KNX Smart Home

Der neue Heizungsaktor 6fach mit Regler für KNX ermöglicht die komfortable Integration von Heiz- und Kühlsystemen in das KNX Smart Home – gesichert mit dem KNX Secure-Standard. Er bietet eine effiziente Regelung der gewünschten Raumtemperatur für bis zu 12 einzelne Räume. Einfache Einbindung in Szenensteuerungen möglich.



### KNX Aktoren

Die Aktoren im KNX System setzen Befehle von Präsenzmeldern, Tastern und Automatikschaltern in Aktionen um. Z. B. fahren Markisen ein und aus, Beleuchtungseinrichtungen oder Heizung werden an- und ausgeschaltet. Damit ermöglicht die Gira Gebäudesystemtechnik ein intelligentes und effizientes Ressourcenmanagement



### Standard vs. Komfort

Gira bietet KNX Aktoren in verschiedenen Funktionstiefen an. Standard Varianten bieten ein günstiges Preis-Leistungsverhältnis und eignen sich für den Einsatz in Kombination mit den Gira Servern. Komfortvarianten zeichnen sich durch ein Höchstmaß an Funktionalität und Flexibilität aus.



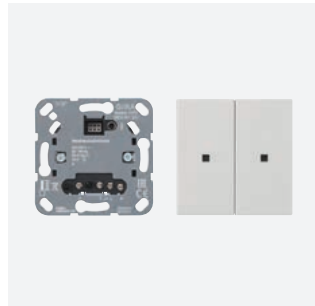
### LEDs perfekt dimmen

Die neuen Gira KNX Dimmaktoren 4fach wurden speziell für die Ansteuerung von modernen Hochvolt-LED-Leuchtmitteln optimiert. Ausgestattet mit zahlreichen neuen Funktionen und natürlich dem neuen KNX Secure-Standard steht einem optimalen Dimmergebnis nichts mehr im Wege. Natürlich steht auch hier eine Standard- und eine Komfortvariante zur Verfügung.



### KNX Systemgeräte als Basis und Erweiterung des KNX Systems

Gira KNX Systemgeräte dienen dem Aufbau einer KNX Kommunikationsstruktur und der Spannungsversorgung des KNX Systems. Verschiedene Gira KNX Gateways ermöglichen darüber hinaus Anbindung an Systeme, wie z. B. DALI.



### KNX RF Aktorik für die UP-Montage

Die Gira System 3000 Einsätze können in Kombination mit den KNX RF Bedieneinsätzen als KNX RF Unterputz-Aktorik genutzt werden. Damit steht ein großer Funktionsumfang wie zum Beispiel Licht schalten und dimmen, Jalousiesteuerung und auch Heizungssteuerung auch für die Nachrüstung zur Verfügung.



### KNX Unterputz-Aktoren

Für die flexible dezentrale Installation oder Erweiterung vorhandener KNX Installationen sowie für die Nachrüstung von KNX Smart Home bei Renovation. Mit neuen Funktionen in den Bereichen Schalten, Dimmen (LED), Beschattungen sowie Auswertungen von Binäreingängen wie z. B. Temperatur-/Leckage-/Betaungssensoren.



### Intelligent Auswertung von Umwelteinflüssen

Das Gira KNX System bietet verschiedene Produkte, die Umgebungsdaten – z. B. Helligkeit, Temperatur und Wetterdaten – analysieren, auswerten und dann an verschiedene Aktoren weiterleiten. Diese steuern dann bspw. die Beleuchtung, Heizung, Jalousien und Markisen, aber auch motorbetriebene Fenster.





Unterputz-Aktoren  
→ 560



Spannungs-  
versorgungen  
→ 563



Systemgeräte  
→ 564



Schalten  
→ 566



Schalten / Jalousien  
Standard  
→ 570



Schalten / Jalousien  
Komfort  
→ 572



Jalousien  
→ 574



Rollladen  
→ 575



Dimmen  
→ 576



Heizung, Lüftung,  
Raumklima  
→ 583



Sensoren  
→ 586



Binäreingänge  
→ 589



Universal-  
Tasterschnittstellen  
→ 591



Zubehör  
→ 592

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Unterputz-Aktoren

### Merkmale

#### Eingänge

- Die Eingänge 1 und 2 wirken in Abhängigkeit der ETS-Parametrierung in der Anwendung für Schalter, Taster oder Kontakte entweder intern auf den Relaisausgang oder getrennt auf den KNX. Eingang 3 wirkt immer auf den KNX.
- Funktionen für die Eingänge bei Wirkung auf den KNX (Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal Bedienung, Reglernebenstelle, keine Funktion).
- Schalten: Befehl beim Schließen und Öffnen des Kontaktes einstellbar (keine Reaktion, EIN, AUS, UM).
- Dimmen: Dimmen von Helligkeit und / oder Farbtemperatur. Befehl beim Schließen des Kontaktes, Zeit zwischen Schalten und Dimmen, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langem Signal am Eingang und Senden eines Stopptelegramms am Ende des Dimmvorgangs konfigurierbar.
- Jalousie: Befehl beim Schließen des Kontaktes und Bedienkonzept parametrierbar. Zeiten für kurzes und langes Signal am Eingang und Lamellenverstellung anpassbar.
- Wertgeber: Funktionsweise als 1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber inkl. Farbtemperatur- und Farbwertgeber möglich. Individuell konfigurierbare Werte. Optional ist eine Wertverstellung bei langem Signal am Eingang (nicht beim 6-Byte Wertgeber) möglich.
- Szenennebenstelle: Funktionsweise (ohne oder mit Speicherfunktion) und die Szenennummer einstellbar.
- 2-Kanal-Bedienung: Beim Schließen des Kontaktes am Eingang können bis zu zwei Telegramme auf den KNX ausgesendet werden. Bedienkonzept einstellbar (nur Kanal 1 oder Kanal 2 / beide Kanäle). Die Funktionsweise der Kanäle (1-Bit, 1-Byte, 2-Byte, 3-Byte, 6-Byte) ist getrennt voneinander konfigurierbar.
- Reglernebenstelle: Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) konfigurierbar.
- Sperren aller oder einzelner Eingänge über ein 1-Bit-Objekt möglich. Polarität des Sperrobjects, Verhalten zu Beginn und am Ende der Sperrung und Verhalten während einer aktiven Sperrung einstellbar.

#### Logikfunktionen

- Das Gerät verfügt über 8 interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfiler, Sperrobject und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobject.
- Vergleicher für Werte mit 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten. Inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

#### Technische Daten

KNX Medium:	TP256		
Anschlüsse			
- KNX:	Anschlussklemmen an Steuerleitung		
- Eingänge:	Anschlussklemmen an Steuerleitung		
- Last:	Schraubklemmen		
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>		
Eingänge			
- Anzahl:	3		
Eingangsart:	potentialfrei		
Abfragespannung			
- Nebenstelleneingänge:	ca. 5 V		
Gesamtlänge			
- Nebenstellenleitung:	max. 10 m		
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C		
Abmessungen in mm			
- B x H x T:	48	50	28

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### Hinweise

- Der Anschluss der Binäreingänge und des KNX Busses erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service- App (Zusatzsoftware) möglich.
- Montage in Gerätedosen nach DIN 49073.

### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

N Neuheit.  
Ersetzt 1059 00  
Schaltaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach für  
Gira One und KNX



Unterputz 5061 00 1/5 06 121,50

#### + Optionales Zubehör

Fernfühler	1493 00	→	497
Leckagesensor	5068 00	→	588
Betauungssensor	5069 00	→	588
Abzweigdose	0070 30	→	235
EB-Adapter Minigehäuse	5429 00	→	562

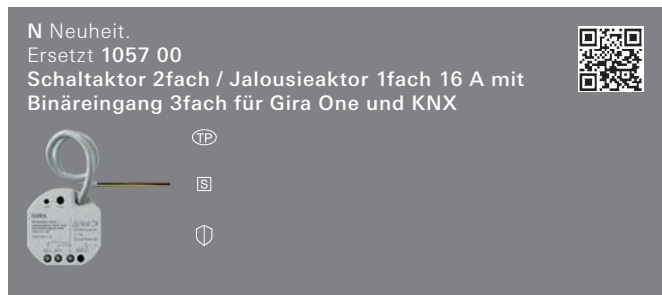
### Merkmale

- Schalten elektrischer Verbraucher über einen Relaiskontakt.
- Gerät verfügt über drei Eingänge mit einem gemeinsamen Bezugspotential.
- Einlesen von Schaltzuständen von Installationsschaltern oder -tastern und anderen potentialfreien Kontakten an Eingängen 1 bis 3.
- Signalauswertung von Betauungs- und Leckagesensoren (siehe Zubehör) an Eingängen 1 bis 3.
- Erfassen von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmierungsvorgang verzögern.
- Bistabiles Relais.

### Schaltfunktionen

- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte (EIN, AUS, permanent EIN, permanent AUS).
- Rückmeldung Schalten: Aktive oder passive Rückmeldefunktion.
- Reaktion bei Busspannungsausfall bzw. Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittungsoption.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterter Szenenabruf (Toggeln von Szenen).
- Betriebsstundenzähler aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
<b>Technische Daten</b>				
Nennspannung				
- KNX:	DC 21 bis 32 V SELV			
Schaltvermögen:	AC 250 V, 16 AX			
Maximaler Einschaltstrom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)			
Anschlussleistung				
- Ohmsche Last:	2500 W			
- Kapazitive Last:	16 A, max. 140 µF			
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 W			
- Glühlampen:	2300 W			
- HV-Halogen:	2300 W			
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W			
- gewickelter Trafo:	1200 VA			
- Tronic Trafo:	1500 W			
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1000 VA			
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA			
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1160 VA			



Unterputz	<b>5062 00</b>	1/5	06	<b>148,01</b>
<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Fernfühler	<b>1493 00</b>		→	497
Leckagesensor	<b>5068 00</b>		→	588
Betauungssensor	<b>5069 00</b>		→	588
Abzweigdose	<b>0070 30</b>		→	235
EB-Adapter Minigehäuse	<b>5429 00</b>		→	562

**Merkmale**

- Jalousie- oder Schaltbetrieb parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden die beiden Ausgänge (A1/A2) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.
- Gerät verfügt über drei Eingänge mit einem gemeinsamen Bezugspotential.
- Einlesen von Schaltzuständen von Installationsschaltern oder -tastern und anderen potentialfreien Kontakten an Eingängen 1 bis 3.
- Signalauswertung von Betauungs- und Leckagesensoren (siehe Zubehör) an Eingängen 1 bis 3.
- Erfassen von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmierungsvorgang verzögern.
- Bistabiles Relais.

**Jalousiefunktionen**

- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Reaktion bei Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang einstellbar.
- Zentrale Ansteuerung über bis zu 6 Langzeitobjekte möglich (AUF, AB, permanent AUF, permanent AB).
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden. Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarne, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.</li> <li>- Eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion aktivierbar. Inklusive dynamischem Lamellenoffset für Lamellenjalousien. Auch mit erweitertem Sonnenschutz zur Einbindung in komplexere Beschattungssteuerungen (verfügt über separate Automatik- und Sperrobjekte). Dabei wahlweise auch mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.</li> <li>- Tuchstraffungsfunktion für Markisen.</li> <li>- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittierungsoption.</li> <li>- Lüftungsfunktion für Fenster mit Fensterkontakten.</li> <li>- Intelligente Teachingfunktion für Behangfahrt.</li> <li>- Zwangsstellungsfunktion oder Sperrfunktion realisierbar.</li> <li>- Bis zu 64 interne Szenen sind parametrierbar.</li> <li>- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.</li> <li>- Erweiterter Szenenabruf (Toggeln von Szenen).</li> </ul>				
<b>Schaltfunktionen</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge.</li> <li>- Schließer- oder Öffnerbetrieb.</li> <li>- Zentrale Schaltfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte (EIN, AUS, permanent EIN, permanent AUS).</li> <li>- Rückmeldung Schalten: Aktive oder passive Rückmeldefunktion.</li> <li>- Reaktion bei Busspannungsausfall bzw. Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang einstellbar.</li> <li>- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.</li> <li>- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.</li> <li>- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittungsoption.</li> <li>- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).</li> <li>- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.</li> <li>- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.</li> <li>- Erweiterter Szenenabruf (Toggeln von Szenen).</li> <li>- Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.</li> <li>- Eingangüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.</li> </ul>				

**Technische Daten**

Nennspannung	DC 21 bis 32 V SELV
- KNX:	AC 250 V, Σ 16 AX
Schaltvermögen:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Maximaler Einschaltstrom:	
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	2500 W
- Kapazitive Last:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Tronic Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1160 VA


**Hinweise**

- **Leistungsreduzierung**  
Reduzierung des Schaltstroms pro Gerät (bezogen auf Σ 16 A)
  - pro 5 °C Überschreitung von 35 °C 10% Reduzierung
  - bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand 15% Reduzierung
  - Mehrfachkombinationen 20% Reduzierung.

Systemgeräte, Aktoren, Sensoren für KNX

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

N Neuheit.  
Ersetzt 1058 00  
**Dimmkaktor 1fach 200 W mit Binäreingang 3fach für Gira One und KNX**



Unterputz **5065 00** 1/5 06 **176,73**

**+ Optionales Zubehör**

Fernfühler <b>1493 00</b>	→	497
Leckagesensor <b>5068 00</b>	→	588
Betauungssensor <b>5069 00</b>	→	588
Abzweigdose <b>0070 30</b>	→	235
EB-Adapter Minigehäuse <b>5429 00</b>	→	562
<b>Leistungszusätze</b>		
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG <b>2383 00</b>	→	297

**Merkmale**

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfache oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmierungsvorgang global verzögern.

**Dimmausgänge**

- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenabschnitt), LED (Phasenabschnitt) bzw. LED (Phasenabschnitt).
- Dimmkennlinie zur Anpassung auf die angeschlossene Last im Zeitbereich und Wertebereich konfigurierbar.
- Einstellung des dimmbaren Bereichs möglich (Einschaltheiligkeit, Grundhelligkeit; alternativ: untere Dimmgrenze und obere Dimmgrenze).
- Verhalten beim Empfang eines absoluten Helligkeitswerts einstellbar (andimmen, anspringen, Fading).
- Verhalten beim relativen Hochdimmen im ausgeschalteten Zustand einstellbar (Kanal einschalten, keine Reaktion).
- Zentrale Steuerungsfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte, 6 Dimmobjekte und 6 Wertobjekte und Sammelrückmeldung.
- Rückmeldung Schalten: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Rückmeldung Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Für aktive Rückmeldeobjekte ist die Art der Aktualisierung einstellbar (bei Änderung des Eingangsobjektes oder bei Änderung des Rückmeldewertes). Somit ist eine Anpassung an Visualisierungen individuell möglich.
- Rückmeldungen für Kurzschluss, Überlast/Netzspannungsausfall und Lastart (KNX konform und erweitert).
- Reaktion bei Busspannungsausfall-/wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion für den Ausgang.
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Treppenhausfunktion mit Zeitverlängerung oder variabler Treppenhauszeitvergabe über Kommunikationsobjekt.
- Soft-EIN-Funktion und Soft-AUS-Funktion einstellbar.
- Automatisches Ausschalten bei Helligkeitswert < X % einstellbar (mit individueller Verzögerungszeit).

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind parametrierbar.
- Verzögerungszeit bei Szenenabruf konfigurierbar.
- Dimmverhalten bei Aufruf einer neuen Szene einstellbar (anspringen, andimmen, Fading).
- Visuelle Rückmeldung beim Speichern einer Szene.
- Erweiterter Szenenabruf.
- Betriebsstundenzähler aktivierbar.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärtszähler (mit optionalem Grenzwert) oder Rückwärtszähler (mit optionalem Startwert).

**Technische Daten**

Nennspannung:	DC 21 bis 32 V SELV
Max. Anschlussleistung	
- Glühlampen:	20 bis 230 W
- HV-Halogen:	20 bis 230 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 210 VA
- Tronic-Trafo:	20 bis 230 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 200 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 1 bis 200 W

**Hinweise**

- Die maximale Anschlussleistung ist abhängig von der gewählten Betriebsart (Phasen- oder Phasenabschnitt). Nähere Angaben finden Sie in der Gebrauchsanleitung.
- Leistungsreduzierung bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand -15% Mehrfachkombinationen -20%.
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Auslieferungszustand: Bedienung des Dimmausgangs über Eingang 1 (Heller) und Eingang 2 (Dunkler) möglich.

**Einbauadapter Minigehäuse**



**5429 00** 1 42 **16,77**

**+ Notwendiges Zubehör**

Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f <b>5061 00</b>	→	560
Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP <b>5062 00</b>	→	561
Dimmkaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f <b>5065 00</b>	→	562

**Merkmale**

- Aufputz-Gehäuse für Mini Aktoren und Sender.
- Zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

Systemgeräte, Aktoren, Sensoren für KNX

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Spannungsversorgungen**

Spannungsversorgungen zur Versorgung von KNX Geräten mit Busspannung.

**Merkmale**

- Ausgang mit integrierter Drossel zur Versorgung von KNX Buslinien.
- Ausgang DC 30 V zur Versorgung zusätzlicher Geräte.
- Nennstrom beliebig auf die Ausgänge aufteilbar.
- Reset-Taster.
- Kurzschlussfest.
- Überspannungsfest.
- Leerlaufsicher.
- Geeignet für Betrieb in Anlagen mit Notstromversorgung.
- Potenzialfreier Meldekontakt für Betriebs- und Diagnosemeldung.

**Technische Daten**

Nennspannung  
 - AC: AC 200 bis 240 V, 50/60 Hz  
 - DC: DC 240 bis 250 V


Ausgangsspannung  
 - KNX Linie: DC 28 bis 31 V SELV  
 - Zusätzlicher Ausgang: DC 30 V


Meldeausgang  
 - Schaltspannung AC: AC 12 bis 230 V  
 - Schaltspannung DC: DC 2 bis 30 V  
 - Schaltstrom: 5 mA bis 2 A

Anschlüsse  
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme  
 - Netzspannung: Schraubklemmen  
 Anschlussquerschnitt: max. 4 mm<sup>2</sup>  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

**Hinweise**

- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Spannungsversorgung 160 mA mit integrierter Drossel für KNX 



REG **2120 00** 1 66 **167,49**

**Merkmale**

- Zwei typgleiche Spannungsversorgungen für KNX zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.


**Technische Daten**

Ausgangsstrom: 160 mA  
 Kurzschlussstrom: max. 1 A  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 4

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spannungsversorgung 320 mA mit integrierter Drossel für Gira One und KNX 



REG **2122 00** 1 66 **232,62**

**Merkmale**


- Zwei typgleiche Spannungsversorgungen für KNX zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.


**Technische Daten**

Ausgangsstrom: 320 mA  
 Kurzschlussstrom: max. 1 A  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 4

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spannungsversorgung 640 mA mit integrierter Drossel für Gira One und KNX 



REG **2130 00** 1 66 **325,68**

**Merkmale**


- Zwei typgleiche Spannungsversorgungen für KNX zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.


**Technische Daten**

Ausgangsstrom: 640 mA  
 Kurzschlussstrom: max. 1,5 A  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 4

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spannungsversorgung 1280 mA mit integrierter Drossel für Gira One und KNX 



REG **2138 00** 1 66 **511,78**

**Technische Daten**

Ausgangsstrom: 1280 mA  
 Kurzschlussstrom: max. 3 A  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 6

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Systemgeräte, Aktoren, Sensoren für KNX

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Systemgeräte**

**Bereichs-/Linienkoppler bzw. Linienverstärker für KNX**



REG plus **1023 00** 1 66 **387,13**

**Merkmale**

- Der Bereichs-/Linienkoppler verbindet datentechnisch zwei KNX Linien miteinander und gewährleistet eine galvanische Trennung zwischen diesen Linien. Dadurch kann jede Buslinie einer KNX Installation elektrisch unabhängig von den anderen Linien betrieben werden.
- Unterstützung von KNX Data Secure Kommunikation (KNX Data Secure Telegramme können verarbeitet und entsprechend der Einstellungen gefiltert, weitergeleitet oder gesperrt werden).
- Schnelle Kommunikation zwischen KNX Produkten in Hauptlinie und Linie (Long Frame Unterstützung ab ETS5).

**Bereichs-/Linienkoppler**

- Einsatz als Bereichs- oder Linienkoppler je nach Vergabe der physikalischen Adresse und Parametrierung.
- Verringerung der Busbelastung durch Filterfunktion (Filtertabelle).
- Weiterleitung von Gruppentelegrammen parametrierbar.
- Wiederholungsrate bei Übertragungsfehlern.
- Telegrammbestätigung parametrierbar.
- Unterstützung des vollständig erweiterten Gruppenadressbereichs von 0 bis 31 mit den Funktionen "sperrern", "ungefiltert weiterleiten" und "filtern" in beide Kommunikationsrichtungen zwischen Haupt- und Unterlinie.
- Funktion "ungefiltert weiterleiten" und "sperrern" auch für physikalisch adressierte Telegramme zwischen Haupt- und Unterlinie in beide Kommunikationsrichtungen auswählbar (Programmier- und Sabotageschutz).
- Funktion "Wiederholung : ja/nein" bei Übertragungsfehlern auf der Haupt- bzw. Unterlinie für die Telegrammart "Broadcast" separat einstellbar.
- Telegrammbestätigung auf der Haupt- bzw. Unterlinie mit den Einstellungen "immer" und "nur bei Weiterleitung" separat für Gruppentelegramme und physikalisch adressierte Telegramme möglich.
- Für physikalisch adressierte Telegramme ist die Einstellung "immer abweisen NACK (Not-Acknowledge)" auswählbar (Programmierschutz mit Rückmeldung).

**Linienverstärker**

- Als Linienverstärker ist die Erweiterung von Linien auf max. vier Liniensegmente (max. drei parallelgeschaltete Linienverstärker pro Linie) mit jeweils bis zu 64 Teilnehmern möglich.
- Wiederholungsrate bei Übertragungsfehlern.

**Technische Daten**

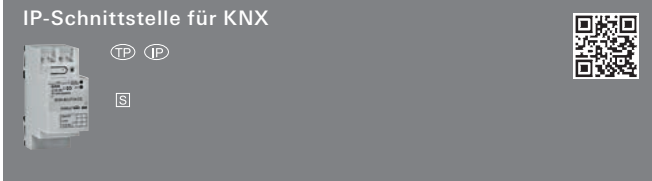
KNX Medium: TP256  
 Anschlüsse  
 - KNX übergeordnete Linie: Anschluss- und Abzweigklemme  
 - KNX untergeordnete Linie: Anschluss- und Abzweigklemme  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 2

**Hinweise**

- Für jede Linie (Bereichsline, Hauptlinie, Linie) bzw. jedes Liniensegment ist eine separate Spannungsversorgung notwendig.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**IP-Schnittstelle für KNX**



REG plus **2168 00** 1 26 **274,05**

**+ Optionales Zubehör**

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421  
 Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 421

**Merkmale**

- Zur Ankopplung eines PCs an den KNX Bus um KNX Komponenten zu adressieren, programmieren oder diagnostizieren.

**Technische Daten**

KNX Medium: KNXnet/IP u. TP1-256  
 Nennspannung: DC 24 bis 30 V  
 IP-Kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)  
 Unterstützte Protokolle: ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Tunneling, Device Management)  
 Anschlüsse  
 - IP: 2 x Buchsen RJ45  
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme  
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 2

**Hinweise**

- Versorgung über externe DC 24 V oder über unverdrosselten Ausgang der Gira KNX Spannungsversorgungen.

Systemgeräte, Aktoren, Sensoren für KNX

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2167 00 1 26 495,42

+ Optionales Zubehör

**24 V Spannungsversorgungen**

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG 1296 00 → 421  
 Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG 2570 00 → 421

**Systemumgebung**

Alarmzentrale Connect 5201 00 → 675

**Merkmale**

- Verbindung von KNX Linien mit Hilfe von Datennetzwerken unter Nutzung des Internet Protokolls (IP).
- Ankopplung an ein KNX System zusammen mit dem Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer.
- Filtern und Weiterleiten von Telegrammen.
- Einsatz als Linien- oder Bereichskoppler.
- Verwendung als KNX Zeitgeber.
- Aufzeichnen von KNX Telegrammen auf microSD-Karte.
- KNX Data Secure und KNX IP Secure zur sicheren und manipulationsgeschützten Kommunikation im KNX.
- Bis zu vier Tunnelingverbindungen gleichzeitig möglich.
- Zuverlässige Kommunikation zur automatischen Korrektur von Telegrammverlusten im WLAN (Reliable Communication).

**Technische Daten**

KNX Medium: KNXnet/IP u. TP1-256  
 Nennspannung: DC 24 bis 30 V  
 IP-Kommunikation: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)  
 Unterstützte Protokolle: ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutolP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management) bis 32 GB  
 microSD-Karte: bis 32 GB

Anschlüsse  
 - IP: Buchse RJ45  
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme  
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 2

**Hinweise**

- Versorgung über externe DC 24 V oder über unverdrosselten Ausgang der Gira KNX Spannungsversorgungen.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

**Lieferumfang**

- microSD-Karte **nicht** im Lieferumfang enthalten.



REG 2089 00 1 25 708,26

Funktionsbeschreibung → 530

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 2096 00 1 25 962,36

Funktionsbeschreibung → 525



REG 2070 00 1 25 638,79

Funktionsbeschreibung → 526



REG 2014 00 1 26 249,61

**+ Notwendiges Zubehör**

USB-Anschlusskabel 0903 00 → 592

**Merkmale**

- Ankopplung von PC an KNX Anlagen.
- Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Geräten.
- Kompatibel zu KNX Data-Secure-Produkten.
- Schneller Download der Applikationen (Long Frame Unterstützung ab ETS5).
- Kompatibel zu ETS4, ETS5 (und höher).

**Technische Daten**

KNX Medium: TP256  
 Anschlüsse  
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme  
 - USB-Buchse: Typ B, Version 2.0  
 Übertragungsprotokoll: USB 2.0 (auch kompatibel zu USB 1.1 und USB 3.0)  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 2

**Hinweise**

- Kompatibel zum Gira HomeServer ab Version 4.9.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2024 00 1 06 299,10

**+ Notwendiges Zubehör**

- Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 84
- Flächenschalter → 179
- S-Color → 200
- Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 84
- Flächenschalter → 179
- Anschlusskabel**
- USB-Anschlusskabel **0903 00** → 592

**Merkmale**

- Ankopplung von PC an KNX Anlagen.
- Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Geräten.
- Kompatibel zu KNX Data-Secure-Produkten.
- Schneller Download der Applikationen (Long Frame Unterstützung ab ETS5).
- Kompatibel zu ETS4, ETS5 (und höher).

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- USB-Buchse:	Typ B, Version 2.0
Übertragungsprotokoll:	USB 2.0 (auch kompatibel zu USB 1.1 und USB 3.0)
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Einbautiefe:	33 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

**Hinweise**

- Kompatibel zum Gira HomeServer ab Version 4.9.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.



USB-Stick 5120 00 1 06 234,80

Funktionsbeschreibung → 510



5110 00 1/5 06 284,23

**+ Optionales Zubehör**

- Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 421
- Funktionsbeschreibung → 510

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Schalten**

REG-Schaltaktoren mit integrierter Busan Kopplung. Zum Schalten von unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen. Mit Handschalter zur Umschaltung des Relais (Ein/Aus) parallel bzw. ohne KNX Betrieb. Anschluss mehrphasig. Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.

**Merkmale**

- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus bzw. der Schaltstellungsanzeige.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärts-/Rückwärtszähler mit Grenzwertfunktion (Grenzwert über Bus veränderbar) für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmervorgang für jeden Kanal einstellbar.

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen

**Hinweise**

- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Systemgeräte, Aktoren, Sensoren für KNX



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1040 00 1 26 249,61

**Merkmale**

- Unabhängiges Schalten der zwei Ausgänge.

**Technische Daten**

Relais  
 - Anzahl: 2  
 - Kontakt: je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil

Schaltvermögen  
 - AC 230 V: 16 A / AC1 bzw. 10 A / AC3  
 - AC 400 V: 10 A / AC1 bzw. 6 A / AC3  
 - DC: 16 A / 24 V

Maximaler Einschaltstrom: 400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs

Anschlussleistung  
 - Ohmsche Last: 3600 W  
 - Kapazitive Last AC 230 V: 16 A, max. 140 µF  
 - Glühlampen: 2500 W  
 - HV-Halogen: 2500 W  
 - gewickelter Trafo: 1200 VA  
 - Tronic-Trafo: 1500 W

- Leuchtstofflampen, unkompensiert: 2500 VA  
 - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: 2300 VA  
 - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: 1300 VA  
 - Quecksilberdampflampen unkompensiert: 2000 W  
 - Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: 2000 W

Anschlussquerschnitt: max. 4 mm<sup>2</sup>

Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 4

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1004 00 1 66 377,25

**Merkmale**

- Unabhängiges Schalten der vier Ausgänge.

**Technische Daten**

Relais  
 - Anzahl: 4  
 - Kontakt: je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil

Schaltvermögen  
 - AC 230 V: 16 A / AC1 bzw. 10 A / AC3  
 - AC 400 V: 10 A / AC1 bzw. 6 A / AC3  
 - DC: 16 A / 24 V

Maximaler Einschaltstrom: 400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs

Anschlussleistung  
 - Ohmsche Last: 3600 W  
 - Kapazitive Last AC 230 V: 16 A, max. 140 µF  
 - Glühlampen: 2500 W  
 - HV-Halogen: 2500 W  
 - gewickelter Trafo: 1200 VA  
 - Tronic-Trafo: 1500 W

- Leuchtstofflampen, unkompensiert: 2500 VA  
 - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: 2300 VA  
 - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: 1300 VA  
 - Quecksilberdampflampen unkompensiert: 2000 W  
 - Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: 2000 W

Anschlussquerschnitt: max. 4 mm<sup>2</sup>

Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 4

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Systemgeräte, Aktoren, Sensoren für KNX

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1045 00 1 26 413,20

### Merkmale

- Die Schaltkontakte des Schaltaktor 4fach C-Last sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten kurzzeitigen hohen Einschaltströmen ausgelegt (siehe technische Daten).
- Der Schaltaktor besitzt eine integrierte Stromerkennung.
- Für jeden Kanal kann eine Strommessung erfolgen.
- Unabhängiges Schalten der vier Ausgänge.
- Stromerkennung: Messung des Laststroms für jeden Kanal.
- Schwellwerte zur Lastüberwachung (z. B. Meldung Lastausfall).

### Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	4
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 16 A / AC3
Schaltvermögen AC 400 V:	10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
Schaltvermögen	
- DC:	16 A / 24 V
Maximaler Einschaltstrom:	600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3680 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 200 µF
- Glühlampen:	3680 W
- HV-Halogen:	3680 W
- gewickelter Trafo:	2000 VA
- Tronic-Trafo:	2500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	3680 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	3680 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	2500 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	3680 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	3680 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Stromerkennung:	0,25 bis 16 A sinus
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1006 00 1 26 500,37

### Merkmale

- Unabhängiges Schalten der acht Ausgänge.

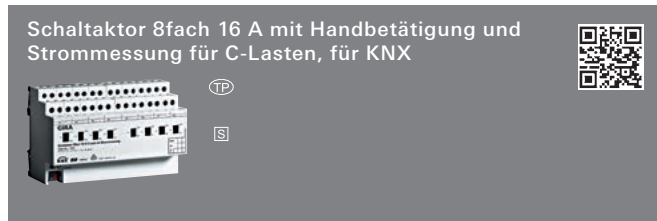
### Technische Daten

Relais	
- Anzahl:	8
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1 bzw. 10 A / AC3
Schaltvermögen AC 400 V:	10 A / AC1 bzw. 6 A / AC3
Schaltvermögen	
- DC:	16 A / 24 V
- DC:	16 A / 24 V
Maximaler Einschaltstrom:	400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3600 W
- Kapazitive Last AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Glühlampen:	2500 W
- HV-Halogen:	2500 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	2500 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1300 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	2000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	2000 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



REG plus	1046 00	1	66	530,97
----------	---------	---	----	--------

### Merkmale

- Die Schaltkontakte des Schaltaktor 8fach C-Last sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten kurzzeitigen hohen Einschaltströmen ausgelegt (siehe technische Daten).
- Der Schaltaktor besitzt eine integrierte Stromerkennung.
- Für jeden Kanal kann eine Strommessung erfolgen.
- Stromerkennung: Messung des Laststroms für jeden Kanal.
- Schwellwerte zur Lastüberwachung (z. B. Meldung Lastausfall).
- Unabhängiges Schalten der acht Ausgänge.

### Technische Daten

#### Relais

- Anzahl: 8
- Kontakt: je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil

Schaltvermögen AC 230 V: 16 A / AC1 bzw. 16 A / AC3  
 Schaltvermögen AC 400 V: 10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3  
 Maximaler Einschaltstrom: 600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs

#### Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 3680 W
- Kapazitive Last AC 230 V: 16 A, max. 200 µF
- Glühlampen: 3680 W
- HV-Halogen: 3680 W
- gewickelter Trafo: 2000 VA
- Tronic-Trafo: 2500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert: 3680 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: 3680 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: 2500 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert: 3680 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: 3680 W
- Anschlussquerschnitt: max. 4 mm<sup>2</sup>
- Stromerkennung: 0,25 bis 16 A sinus
- Abmessungen
- Teilungseinheiten (TE): 8

### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk
---------------	-----------	-------	---------

### Schalten / Jalousien Standard

**Neu: Erweiterter Funktionsumfang.** Bestandsgeräte sind über ein Software-Upgrade aktualisierbar. Je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor oder als Jalousieaktor eingesetzt werden. Auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich. Für die Funktion Jalousieaktor werden zwei benachbarte Relaisausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.

#### Merkmale

- Jalousie- oder Schaltbetrieb parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden jeweils die nebeneinanderliegenden Ausgänge (A1/A2, A3/A4...) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Mischbetrieb an einem Aktor (bspw. A1 & A2 Jalousie, A3 & A4 Jalousie, A5 Schalten, A6 Schalten...) möglich.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmierungsvorgang global verzögern.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom KNX mit intelligenten LED Zustandsanzeigen zur Energieeinsparung.
- Erweiterte Handbedienung: Wechsel zwischen Jalousie- und Schaltbetrieb vor der ETS Inbetriebnahme.
- Heartbeat-Funktion zur Überwachung des Geräts, zyklisches Senden 1 Bit.
- Bistabile Relais.
- Versorgung aus KNX Bus, keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.
- Vereinfachter Klemmanschluss (keine Klemmenüberlagerung).

#### Jalousiefunktionen

- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarmlar, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
- Sperrfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einfacher Sonnenschutz: Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar.
- Bis zu 16 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Dämmerungsfunktion.
- Statusmeldungen für obere und untere Endlage.

#### Schaltfunktionen

- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Rückmeldung Schalten: bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Reaktion bei Busspannungswiederkehr für jeden Ausgang einstellbar (EIN bzw. keine Reaktion).
- Sperrfunktion mit Rückmeldeobjekt für jeden Kanal parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 16 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk
---------------	-----------	-------	---------

#### Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Nennspannung	DC 21 bis 32 V SELV
- KNX:	AC 250 V, 16 A / AC1
Schaltvermögen:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Maximaler Einschaltstrom:	Summe 20 A
Strombelastbarkeit	
benachbarter Ausgänge:	
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3000 W
- Kapazitive Last:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2500 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Tronic Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1160 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	1000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	1160 W
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen (max. 4 mm <sup>2</sup> oder 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> )

#### Hinweise


- KNX Data Secure kompatibel.
- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

#### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Schaltaktor 6fach 16 A / Jalousieaktor 3fach 16 A  
Standard für Gira One und KNX




REG plus 5023 00 1 66 279,16

**Technische Daten**

Stromaufnahme  
- KNX: 4 bis 18 mA  
Abmessungen  
- Teilungseinheiten (TE): 4

Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A  
Standard für Gira One und KNX



REG plus 5028 00 1 66 541,89

**Technische Daten**

Stromaufnahme  
- KNX: 4 bis 18 mA  
Abmessungen  
- Teilungseinheiten (TE): 8

Schaltaktor 24fach 16 A / Jalousieaktor 12fach  
16 A Standard für Gira One und KNX



REG plus 5030 00 1 66 654,64

**Technische Daten**

Stromaufnahme  
- KNX: 4 bis 24 mA  
Abmessungen  
- Teilungseinheiten (TE): 12

Systemgeräte,  
Aktoren, Sensoren  
für KNX

Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk
---------------	-----------	-------	---------

Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk
---------------	-----------	-------	---------

**Schalten / Jalousien Komfort**

**Neu: Erweiterter Funktionsumfang.** Bestandsgeräte sind über ein Software-Upgrade aktualisierbar. Je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor oder als Jalousieaktor eingesetzt werden. Auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich. Für die Funktion Jalousieaktor werden zwei benachbarte Relaisausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.

**Merkmale**

- Jalousie- oder Schaltbetrieb parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden jeweils die nebeneinanderliegenden Ausgänge (A1/A2, A3/A4...) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Mischbetrieb an einem Aktor (bspw. A1 & A2 Jalousie, A3 & A4 Jalousie, A5 Schalten, A6 Schalten...) möglich.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmievorgang global verzögern.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom KNX mit intelligenten LED Zustandsanzeigen zur Energieeinsparung.
- Erweiterte Handbedienung: Wechsel zwischen Jalousie- und Schaltbetrieb vor der ETS Inbetriebnahme.
- Heartbeat-Funktion zur Überwachung des Geräts, zyklisches Senden 1 Bit.
- Bistabile Relais.
- Versorgung aus KNX Bus, keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.
- Vereinfachter Klemmanschluss (keine Klemmenüberlagerung).
- Vereinfachte Konfiguration durch separate Vorlagenkanäle für die Funktionen Jalousie/Rolllade/Markise und Schalten denen die einzelnen Kanäle bequem zugewiesen werden können.

**Jalousiefunktionen**

- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
- Reaktion bei Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmievorgang für jeden Ausgang einstellbar.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge über bis zu 6 Langzeitobjekte möglich (AUF, AB, permanent AUF, permanent AB).
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarmlar, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
- Statusmeldungen für obere und untere Endlage.
- Dämmerungsfunktion.
- Eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar. Inklusiv dynamischem Lamellenoffset für Lamellenjalousien. Auch mit erweitertem Sonnenschutz zur Einbindung in komplexere Beschattungssteuerungen (verfügt über separate Automatik- und Sperrobjekte). Dabei wahlweise auch mit Heizen/ Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion. Optionale Deaktivierung der Sonnenschutzautomatik über direkte Bedienung.
- Tuchstraffungsfunktion für Markisen.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittierungsoption.
- Lüftungsfunktion für Fenster mit Fensterkontakten. Erweiterte Lüftungsfunktion für geöffnete und gekippte Fenster sowie Tag/ Nacht-Betrieb.
- Intelligente Teachingfunktion für Behangfahrzeiten für alle Kanäle separat.
- Interne Gruppenkommunikation zur kanalübergreifenden Fahrzeitkonfiguration.
- Optimierung des einlernen der Fahrzeiten durch Vernetzung der Kanäle über interne Gruppenkommunikation.
- Übertragung der Fahrzeiten auf andere Geräte möglich.

- Zwangsstellungsfunktion oder Sperrfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterter Szenenabruf (Toggeln von Szenen).
- Drehrichtung umkehren über ETS Parameter.
- Statusmeldungen für obere und untere Endlage.
- Türkontaktauswertung für Aussperrschutz bei Terrassen- oder Balkontüren.

**Schaltfunktionen**

- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte (EIN, AUS, permanent EIN, permanent AUS) und Sammelrückmeldung.
- Rückmeldung Schalten: bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend.
- Reaktion bei Busspannungsausfall bzw. Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmievorgang für jeden Ausgang vollständig einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittungsoption und Rückmeldeobjekt.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterter Szenenabruf (Toggeln von Szenen).
- Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.
- Rückmeldung des kombinierten Funktionsstatus mit einem standardisierten und einem erweiterten Kommunikationsobjekt.

**Logikfunktionen**

- Das Gerät verfügt über 8 interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfiler, Sperrojekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrojekt.
- Vergleicher für Werte mit 9 verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten. Inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

Systemgeräte, Aktoren, Sensoren für KNX

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Nennspannung	
- KNX:	DC 21 bis 32 V SELV
Schaltvermögen:	AC 250 V, 16 A / AC1
Maximaler Einschaltstrom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Strombelastbarkeit	Summe 20 A
benachbarter Ausgänge:	
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3000 W
- Kapazitive Last:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2500 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Tronic Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1160 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert:	1000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert:	1160 W
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen (max. 4 mm <sup>2</sup> oder 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> )

**Hinweise**


- KNX Data Secure kompatibel.
- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Schaltaktor 6fach 16 A / Jalousieaktor 3fach 16 A Komfort für KNX**

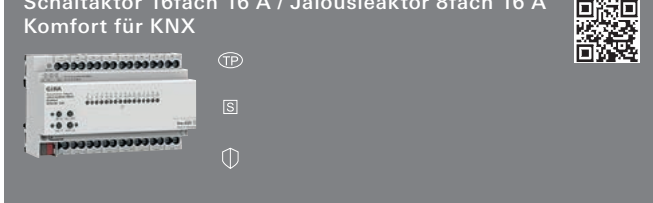


REG plus **5033 00** 1 26 **317,47**

**Technische Daten**

Stromaufnahme	
- KNX:	4 bis 18 mA
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

**Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A Komfort für KNX**



REG plus **5038 00** 1 26 **613,04**

**Technische Daten**

Stromaufnahme	
- KNX:	4 bis 18 mA
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

**Schaltaktor 24fach 16 A / Jalousieaktor 12fach 16 A Komfort für KNX**



REG plus **5040 00** 1 26 **755,35**

**Technische Daten**

Stromaufnahme	
- KNX:	4 bis 24 mA
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	12

Systemgeräte, Aktoren, Sensoren für KNX

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Jalousien

Jalousieaktoren mit integrierter Busan Kopplung, Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang. Zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnlichen Behängen.

### Merkmale

- Behangposition direkt ansteuerbar.
- Lamellenstellung direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Erweiterter Sonnenschutz mit umfangreichen Steuerfunktionen.
- Einbindung in Temperatur-Management des Gebäudes möglich.
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

### Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen

### Hinweise

- Montage auf DIN-Hutschiene.

## Jalousieaktor 4fach DC 24 V mit Handbetätigung für KNX



REG plus 2154 00 1 26 342,58

### Merkmale

- Für Kleinspannung DC 12 bis 48 V.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Jalousieausgänge.

### Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 bis 48 V
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Jalousieaktor 2fach AC 230 V mit Handbetätigung für KNX



REG plus 2152 00 1 26 240,33

### Merkmale

- Für Netzspannung AC 230 V.
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der zwei Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

## Jalousieaktor 4fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung für KNX



REG plus 1039 00 1 26 337,36

### Merkmale

- Für Netzspannung AC 230 V (4 kanalgig) oder Kleinspannung DC 12 bis 48 V (2-kanalgig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

### Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2161 00 1 66 580,20

**Merkmale**

- Für Netzspannung AC 230 V (8 kanalig) oder Kleinspannung DC 12 bis 48 V (4-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Schaltspannung DC:	DC 12 bis 48 V
Schaltvermögen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	8

**Hinweise**

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Rollläden**



REG plus 2160 00 1 26 258,34

**Merkmale**

- Rollladenaktor mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Rollläden für Netzspannung AC 230 V (4-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Rollladenausgänge.
- Rollladenposition direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldung der Position. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltspannung AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltvermögen AC 230 V:	6 A / AC1
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Last über Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

**Hinweise**

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Dimmen

### Dimmkaktor 1fach für KNX



TP

SI



20 – 500 W/VA

REG plus

2171 00

1 26

289,36

#### + Optionales Zubehör

System 3000 Universal-LED-Leistungszusatz REG → 297

#### Merkmale

- Dimmkaktor mit integrierter Busan Kopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperaturesicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Der Dimmkaktor 1fach kann auch als Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von Einphasen-Elektromotoren verwendet werden.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

#### Funktionen

- Unabhängige Ansteuerung der Dimmkanäle.
- Im Baustellenbetrieb sind die Ausgänge manuell bedienbar, ohne Busspannung, nur mit der Betriebsspannung.
- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo / NV-LED (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo / NV-LED (induktiv / Phasenanschnitt), HV-LED (Phasenanschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereichs möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametriert werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

#### Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Nennspannung:	AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung (AC 230 V)	
- Glühlampen:	20 bis 500 W
- HV-Halogen:	20 bis 500 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 500 VA
- Tronic-Trafo:	20 bis 500 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
Anschlussleistung (AC 110 V)	
- Glühlampen:	20 bis 250 W
- HV-Halogen:	20 bis 250 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 250 VA
- Tronic-Trafo:	20 bis 250 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 50 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 50 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 50 W
Schaltstrom Motoren:	2,3 A
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

#### Hinweise

- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

#### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

#### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"

[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ i35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**2 x 300 W/VA**  
REG plus **2172 00** 1 66 **404,06**

+ Optionales Zubehör  
System 3000 Universal-LED-Leistungszusatz REG → 297

**Merkmale**

- Dimmaktor mit integrierter Busan Kopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

**Funktionen**

- Unabhängige Ansteuerung der Dimmkanäle.
- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo / NV-LED (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo / NV-LED (induktiv / Phasenabschnitt), HV-LED (Phasenabschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereichs möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametrierbar werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Nennspannung:	AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz
Max. Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal	
- Glühlampen:	20 bis 300 W
- HV-Halogen:	20 bis 300 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 300 VA
- Tronic-Trafo:	20 bis 300 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 3 bis 60 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 60 W
Anschlussleistung (AC 110 V) pro Kanal	
- Glühlampen:	20 bis 150 W
- HV-Halogen:	20 bis 150 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 150 VA
- Tronic-Trafo:	20 bis 150 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 50 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 50 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 3 bis 30 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 30 W
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

**Hinweise**

- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ i 35

Systemgeräte, Aktoren, Sensoren für KNX

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**4 x 225 W/VA**  
REG **2015 00** 1 66 **481,67**

**+ Optionales Zubehör**

**Leistungszusätze**  
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297

**Merkmale**

- Dimmaktor mit integrierter Busan Kopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus.
- Temporäre Statusanzeige aktivierbar, Verknüpfung über Kommunikationsobjekt über mehrere Aktoren hinweg möglich.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Zur Vereinfachung der Konfiguration können in der ETS alle vorhandenen Dimmkanäle auf gleiche Parameter zugeordnet und somit identisch parametrisiert werden.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmierungsvorgang global verzögern.

**Dimmausgänge**

- Unabhängiges Schalten und Dimmen der Dimmausgänge.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenabschnitt), LED (Phasenabschnitt) bzw. LED (Phasenabschnitt).
- Dimmkennlinie pro Kanal zur Anpassung auf die jeweilige angeschlossene Last im Zeitbereich und Wertebereich konfigurierbar.
- Einstellung des dimmbaren Bereichs möglich: Einschalthelligkeit, Grundhelligkeit und obere Dimmgrenze.
- Verhalten beim Empfang eines absoluten Helligkeitswerts einstellbar (andimmen, anspringen, Fading).
- Verhalten beim relativen Hochdimmen im ausgeschalteten Zustand einstellbar (Kanal einschalten, keine Reaktion).
- Rückmeldung Schalten: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Reaktion bei Busspannungswiederkehr für jeden Ausgang einstellbar.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrisierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 16 interne Szenen sind je Ausgang parametrisierbar.
- Verzögerungszeit bei Szenenabruf konfigurierbar.
- Dimmverhalten bei Aufruf einer neuen Szene einstellbar (anspringen, andimmen, Fading).
- Visuelle Rückmeldung beim Speichern einer Szene.
- Rückmeldung Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Für aktive Rückmeldeobjekte ist die Art der Aktualisierung einstellbar (bei Änderung des Eingangsobjektes oder bei Änderung des Rückmeldewertes). Somit ist eine Anpassung an Visualisierungen individuell möglich.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Nennspannung:	AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz
Max. Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal	
- Glühlampen:	20 bis 225 W
- HV-Halogen:	20 bis 225 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 210 VA
- Tronic-Trafo:	20 bis 225 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 200 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 1 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 20 bis 150 W
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

**Hinweise**

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Die maximale Anschlussleistung ist abhängig von der gewählten Betriebsart (Phasen- oder Phasenabschnitt). Nähere Angaben finden Sie in der Gebrauchsanleitung.
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Systemgeräte, Aktoren, Sensoren für KNX

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**4 x 225 W/VA**  
REG **2025 00** 1 26 **536,41**

+ Optionales Zubehör  
**Leistungszusätze**  
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297

**Merkmale**

- Dimmaktor mit integrierter Busan Kopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus.
- Temporäre Statusanzeige aktivierbar, Verknüpfung über Kommunikationsobjekt über mehrere Aktoren hinweg möglich.
- Parallelschaltung mehrerer Ausgänge zum Dimmen größerer Lampenlasten oder Leistungserweiterung über Leistungszusätze.
- Zur Vereinfachung der Konfiguration können in der ETS alle vorhandenen Dimmkanäle auf gleiche Parameter zugeordnet und somit identisch parametrierbar werden.
- Bis zu 6 Zentralfunktionen zur gemeinsamen Ansteuerung aller Dimmkanäle mit Schalt-, Dimm- und Wertobjekten.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Spannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmierungsvorgang global verzögern.

**Dimmausgänge**

- Unabhängiges Schalten und Dimmen der Dimmausgänge.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenabschnitt), LED (Phasenabschnitt) bzw. LED (Phasenabschnitt).
- Dimmkennlinie pro Kanal zur Anpassung auf die jeweilige angeschlossene Last im Zeitbereich und Wertebereich konfigurierbar.
- Einstellung des dimmbaren Bereichs möglich (Einschaltheelligkeit, Grundhelligkeit; alternativ: untere Dimmgrenze und obere Dimmgrenze).
- Verhalten beim Empfang eines absoluten Helligkeitswerts einstellbar (andimmen, anspringen, Fading).
- Verhalten beim relativen Hochdimmen im ausgeschalteten Zustand einstellbar (Kanal einschalten, keine Reaktion).
- Zentrale Steuerungsfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte, 6 Dimmobjekte und 6 Wertobjekte und Sammelrückmeldung.
- Rückmeldung Schalten: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Rückmeldung Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktion.
- Für aktive Rückmeldeobjekte ist die Art der Aktualisierung einstellbar (bei Änderung des Eingangsobjektes oder bei Änderung des Rückmeldewertes). Somit ist eine Anpassung an Visualisierungen individuell möglich.
- Rückmeldungen für Kurzschluss, Überlast/Netzspannungsausfall und Lastart (KNX konform und erweitert).
- Reaktion bei Busspannungsausfall-/wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang für jeden Ausgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

- Treppenhausfunktion mit Zeitverlängerung oder variabler Treppenhauszeitvergabe über Kommunikationsobjekt.
- Soft-EIN-Funktion und Soft-AUS-Funktion einstellbar.
- Automatisches Ausschalten bei Helligkeitswert < X % einstellbar (mit individueller Verzögerungszeit).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Verzögerungszeit bei Szenenabruf konfigurierbar.
- Betriebsverhalten bei Aufruf einer neuen Szene einstellbar (anspringen, andimmen, Fading).
- Visuelle Rückmeldung beim Speichern einer Szene.
- Erweiterter Szenenabruf.
- Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärtszähler (mit optionalem Grenzwert) oder Rückwärtszähler (mit optionalem Startwert).

**Logikfunktionen**

- Das Gerät verfügt über 8 interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit 9 verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten. Inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Nennspannung:	AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz
Max. Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal	
- Glühlampen:	20 bis 225 W
- HV-Halogen:	20 bis 225 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 210 VA
- Tronic-Trafo:	20 bis 225 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 200 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 1 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 20 bis 150 W
<b>Anschlüsse</b>	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
<b>Abmessungen</b>	
- Teilungseinheiten (TE):	4

**Hinweise**

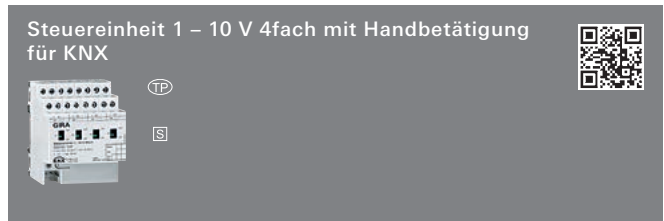
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Die maximale Anschlussleistung ist abhängig von der gewählten Betriebsart (Phasen- oder Phasenabschnitt). Nähere Angaben finden Sie in der Gebrauchsanleitung.
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Parallelgeschaltete Ausgänge nur bis 95 % auslasten. An parallelgeschaltete Dimmausgänge keine Kompaktleuchtstofflampen anschließen. Parallelgeschaltete Dimmausgänge nicht mit Leistungszusätzen erweitern.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Schneller Download der Applikation (Long Frame Support).
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Systemgeräte, Aktoren, Sensoren für KNX

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus **2224 00** 1 26 **324,75**

+ **Optionales Zubehör**  
Einschaltstrombegrenzer **0810 00** → 277

### Merkmale

- Die Steuereinheit schaltet und dimmt elektrische Verbraucher, die über eine Schnittstelle 1-10 V verfügen.
- 5 Gerätekonfigurationen wählbar. Hierdurch erfolgt die Zuordnung der 4 einzeln ansteuerbaren Dimmkanäle auf die Schaltausgänge (z. B. 4 Dimmkanäle werden einem Schaltrelais zur Ansteuerung einer RGBW-Leuchte zugeordnet).
- Relaisausgänge, die keinem Dimmkanal zugeordnet sind, sind als frei agierende Schaltaktorkanäle nutzbar.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang einstellbar.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus mit mechanischer Schaltstellungsanzeige.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Logische Verknüpfungsfunktion je Kanal konfigurierbar.
- Bis zu drei zentrale Schaltfunktionen zur gemeinsamen Ansteuerung aller Dimm- und Schaltkanäle.
- Einschaltzeiten der Relaisausgänge können durch Betriebsstundenzähler erfasst und ausgewertet werden.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.

### Dimmkanäle

- Vier einzeln ansteuerbaren Dimmkanäle.
- Rückmeldung von Schaltzustand und Helligkeitswert.
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereichs möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Soft-Einschalt- und Soft-Ausschalt-Funktion.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion). Bei der Treppenlichtfunktion ist die Reaktion am Ende der Einschaltzeit parametrierbar.
- Einbeziehung eines Dimmkanals in bis zu 10 Szenen möglich.
- Einbrennfunktion ermöglicht die vom Leuchtmittelherstellern vorgeschriebene Inbetriebnahme neuer Leuchtstofflampen.

### Schaltaktorbetrieb (optional)

- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge A2 bis A4.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Rückmeldung des Schaltzustand.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich. Bis zu 10 interne Szenen sind je Schaltausgang parametrierbar.
- Zyklische Überwachung des eintreffenden Schalttelegramms konfigurierbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Relais	
- Anzahl:	4
- Kontakt:	je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil
Steuerausgänge	
- Steuerspannung:	1 bis 10 V
- Steuerstrom je Ausgang:	max. 100 mA
- Leitungslänge:	max. 500 m bei 0,5 mm <sup>2</sup>
Schaltausgänge	
- Schaltspannung:	AC 250/400 V
- Schaltstrom 230 V AC1:	16 A
- Schaltstrom 230 V AC3:	10 A
- Schaltstrom 400 V AC1:	10 A
- Schaltstrom 400 V AC3:	6 A
- Leuchtstofflampen:	16 AX
Lampenlasten	
- Glühlampen:	3680 W
- HV-Halogen:	3680 W
- gewickelter Trafo:	2000 VA
- Tronic-Trafo:	2500 W
Leuchtstofflampen T5/T8	
- unkompensiert:	3680 W
- parallelkompensiert:	2500 W / 200 µF
- Duo-Schaltung:	3680 W / 200 µF
Kompaktleuchtstofflampen	
- unkompensiert:	3680 W
- parallelkompensiert:	2500 W / 200 µF
Quecksilberdampflampen	
- unkompensiert:	3680 W
- parallelkompensiert:	3680 W / 200 µF
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- 1 – 10 V:	Schraubklemmen
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4


### Hinweise

- Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen. Verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei größeren Lasten ein separates Lastschütz.

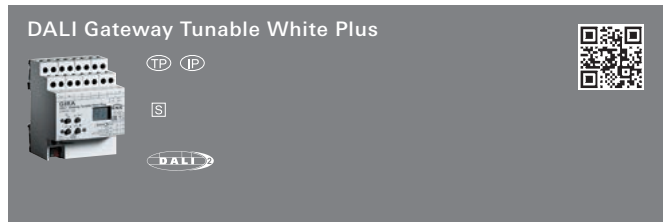
### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Systemgeräte, Aktoren, Sensoren für KNX

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk	Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
 <p>DALI Gateway Plus für KNX</p>					<b>Technische Daten</b>				
REG plus					KNX Medium: TP256 Nennspannung: - AC: AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz - DC: DC 110 bis 240 V Verlustleistung: max. 3 W Anschlüsse: - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme - DALI: Schraubklemmen Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät: - Ø 1,5 mm <sup>2</sup> : max. 300 m - Ø 1,0 mm <sup>2</sup> : max. 238 m - Ø 0,75 mm <sup>2</sup> : max. 174 m - Ø 0,5 mm <sup>2</sup> : max. 116 m Anschlussquerschnitt: max. 4 mm <sup>2</sup> Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C Abmessungen: - Teilungseinheiten (TE): 4				
	2180 00	1	66	540,28	<b>Hinweise</b> - DALI-2 Unterstützung ab Indexstand I06. - Betrieb von Notbeleuchtungsanlagen: Die gesetzlichen und normativen Vorgaben sind länderspezifisch unterschiedlich. Es ist in jedem Fall durch den Anwender / Fachplaner zu prüfen, ob die spezifischen Vorgaben eingehalten werden. - VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1. - Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 4.1 (Empfehlung) oder mit der ETS 3 ab Version "d".				
<b>Merkmale</b> - Kompatibel zu DALI und DALI-2 Standard. - Das DALI Gateway Plus bildet die Schnittstelle zwischen einer KNX Installation und einer digitalen DALI Beleuchtungsanlage. - Steuerung von max. 64 DALI Betriebsgeräten als Einzelsteuerung, Gruppensteuerung in max. 32 Gruppen oder Zentralsteuerung über Broadcasttelegramm (Gruppe 17 - 32 jeweils max. 2 Betriebsgeräte). - Handbetätigung der Geräte auch unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung). - Energiesparfunktion: Abschaltung der Versorgungsspannung der DALI Betriebsgeräte im ausgeschalteten Zustand möglich (über zusätzlichen Schaltaktor für KNX). - 16 Lichtszenen. - Einbeziehung der Gruppen in die Lichtszenen möglich. - Effektsteuerung für max. 16 Sequenzen in 1 bis 500 Durchläufen (oder unendlich) konfigurierbar. - Rückmeldungen von DALI Fehlerstatus oder Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung. - Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion. - Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich. - Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.					<b>Lieferumfang</b> - Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.				
<b>Gruppen- und Gerätefunktionen</b> - Schalten und Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen. - Einstellung des Helligkeitsbereichs möglich. - Lampenschonendes Ein- und Ausschalten. - Dimmverhalten parametrierbar. - Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, erweiterte Treppenhausfunktion – Vorwarnfunktion gemäß DIN 18015-2 oder reduzierter Dauerbeleuchtung). - Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion für jede Gruppe parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchtengruppen möglich. - Auslesen des DALI Teilnehmerzustands über KNX. - Betriebsstundenzähler als Vor- und Rückwärtszähler mit Grenzwertauswertung. - Online- oder Offline-Projektierung der DALI Teilnehmer mit ETS-Plug-in. - Austausch eines einzelnen defekten DALI Teilnehmers während des Betriebs ohne ETS möglich.									
<b>Betrieb von Notleuchten</b> - Geeignet für den Betrieb in Notbeleuchtungsanlagen. - Ansteuerung und Überwachung von einzelbatterie- und zentralversorgten DALI Notbeleuchtungsanlagen. - Unterstützung von DALI Notlichtkonvertern nach EN 62386-202 (Einzelbatteriebetriebene Notleuchten mit DALI Schnittstelle): Funktionstest, Dauerbetriebstest, eingeschränkter Dauerbetriebstest, Abfrage des Akkuladestands.									

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2108 00 1 66 540,28

### Merkmale

- Kompatibel zu DALI und DALI-2 Standard.
- Steuern von Leuchten und anderen Anwendungen mit DALI Betriebsgerät in KNX Installationen.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 (Colour Type: Colour Temperatur) für Tunable White gemäß IEC 62386-209.
- Kurzschlusschutz, Überspannungsschutz, Überlastschutz.
- Schalten und Dimmen von maximal 64 Leuchten mit DALI Betriebsgeräten.
- Bis zu 6 unterschiedliche Adressierungsarten ermöglichen das gruppenorientierte und einzeladressierte Ansteuern von DALI Leuchten über KNX Telegramme.
- Bei Gruppenadressierung stehen bis zu 32 unabhängige DALI Gruppen zur Verfügung. Diese können um 64 einzeladressierbare DALI Gerätekanäle ergänzt werden.
- Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type 8, Colour Type: Colour Temperature) in der spezifischen Ausprägung "Tunable White (TW)". Steuerung der Farbtemperatur über relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen und Effekte.
- Zentralsteuerung aller angeschlossenen DALI Komponenten möglich (Broadcast).
- Handbetätigung unabhängig vom Bus (Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung). Steuerung des Schaltzustands und der Helligkeit.
- Rückmeldungen von DALI Fehlerstatus oder DALI Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- 16 Lichtszenen.
- Effektsteuerung zur Realisierung dynamischer Lichtstimmungen. 16 Effekte mit jeweils bis zu 16 Effekt-Schritten. Timer mit dem sich Effekte abhängig von Uhrzeit und Wochentag starten und stoppen lassen.

### Gruppen- und Gerätefunktionen

- Schalten und Helligkeitswert: Aktive oder passive Rückmeldefunktionen.
- Einstellung der Helligkeitsgrenzwerte (Minimal- bzw. Maximalhelligkeit).
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenhausfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Betriebsstundenzähler.
- DALI Power-ON-Level und DALI System-Failure-Level einstellbar.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach ETS-Programmierung einstellbar.
- Steuerung der Farbtemperatur über absolutes Dimmen und relatives Dimmen, parametrierbares Dimmverhalten, minimale und maximale Farbtemperatur einstellbar, Rückmeldungen für aktuelle und ungültige Farbtemperatur.

### Betrieb von Notleuchten

- Einbindung des Geräts in DALI Notlichtsysteme. Das DALI Gateway ist in der Lage, DALI Standardbetriebsgeräte für Beleuchtungssteuerungen gemäß IEC 62386-101 (DALI System) und IEC 62386-102 (Control-Gear) als Notleuchte in zentralversorgte Notlichtsysteme zu integrieren.
- Überwachung auf Ausfall der allgemeinen Spannungsversorgung.
- Verhalten am Ende des Notbetriebs einstellbar.
- Helligkeit und Farbtemperatur bei aktivem Notbetrieb einstellbar.

### ETS-Plug-in

- DALI Inbetriebnahme ohne zusätzliche Softwarekomponenten. Das Identifizieren, Adressieren und Zuordnen von DALI Betriebsgeräten erfolgt im ETS-Plug-in.
- Zuordnen von Einzelgeräten zu Gruppen auch ohne Programmierverbindung zum Gerät.
- Kompatibilitätsprüfung der DALI Gerätetypen bei der Zuordnen von DALI Betriebsgeräten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

- Kompatibilitätsmodus zur Unterstützung nicht DALI konformer Betriebsgeräte.
- Partielle DALI Inbetriebnahme.
- Testfunktion aller angelegten DALI Gruppen oder DALI Betriebsgeräte.
- Exportieren und Importieren einer Vorlage.
- Druckfunktion zur Erstellung eines Reports.

### Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Nennspannung	
- AC:	AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 bis 240 V
Verlustleistung:	max. 3 W
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- DALI:	Schraubklemmen
Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät	
- Ø 1,5 mm <sup>2</sup> :	max. 300 m
- Ø 1,0 mm <sup>2</sup> :	max. 238 m
- Ø 0,75 mm <sup>2</sup> :	max. 174 m
- Ø 0,5 mm <sup>2</sup> :	max. 116 m
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

### Hinweise

- DALI-2 Unterstützung ab Indexstand I03.
- Betrieb von Notbeleuchtungsanlagen:  
Die gesetzlichen und normativen Vorgaben sind länderspezifisch unterschiedlich. Es ist in jedem Fall durch den Anwender / Fachplaner zu prüfen, ob die spezifischen Vorgaben eingehalten werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 4.2 oder ETS 5 (Empfehlung).

### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

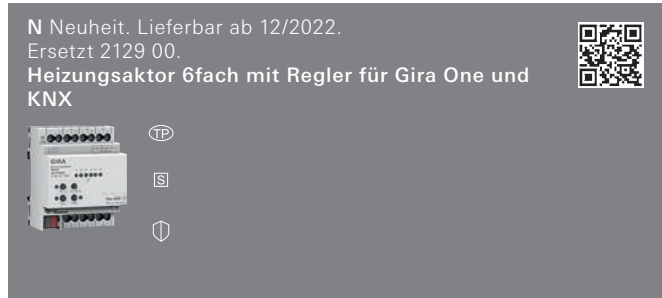
Systemgeräte, Aktoren, Sensoren für KNX



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Heizung, Lüftung, Raumklima**



REG plus	2139 00	1	66	249,00
----------	---------	---	----	--------

**+Optionales Zubehör**

Ventiladapter 1	1124 00	→	373
Therm. Stellantrieb 230 V	2169 00	→	371
Therm. Stellantrieb 24 V	2179 00	→	371

**Merkmale**

- Heizungsaktor mit integriertem Raumtemperaturregler zur Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben für Heiz- und Kühlanlagen.

**Ventilausgänge**

- 6 voneinander unabhängige elektronische Ventilausgänge.
- Ventilausgang 1 kann als Vorlage für andere Ventilausgänge genutzt werden.
- Meldung der größten Stellgröße des Aktor parametrierbar.
- Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
- Ventilansteuerung (spannungslos geöffnet / geschlossen) je Ausgang parametrierbar.
- Stellgrößeneingang: "schaltend - 1 Bit" und "stetig - 1 Byte".
- Ventilansteuerung: "schaltend - 1 Bit", "stetig - 1 Byte PWM" oder "stetig - 1 Byte Stellgrößen-Grenzwert".
- Statusrückmeldungen konfigurierbar.
- Ausfallmeldung der Ventil-Betriebsspannung konfigurierbar.
- Überlast- und Kurzschlussmeldung separat für jeden Ventilausgang einstellbar.
- Wärmebedarfs- und Pumpensteuerung. Festsitzschutz verhindert das Festsitzen der Pumpe.
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar.
- Jeder Ventilausgang kann in einer Zwangsposition verriegelt werden. Für Sommer- und Winterbetrieb sind unterschiedliche Stellgrößenwerte parametrierbar.
- Zyklische Überwachung der Stellgröße jedes Ausgangs.
- Automatische Ventilspülung.
- Betriebsstundenzähler je Ausgang konfigurierbar.
- Servicebetrieb zur Wartung oder Installation von Ventilantrieben.
- Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom KNX.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang für jeden Ventilausgang einstellbar.
- Verschiedene aktiv sendende Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmierungsvorgang global verzögern.

**Raumtemperaturregler**

- 12 unabhängige Raumtemperaturregler.
- Raumtemperaturregler 1 kann als Vorlage für andere Raumtemperaturregler genutzt werden.
- Betriebsmodi: Komfort, Standby, Nacht und Frost-/Hitzeschutz.
- Jedem Betriebsmodus können eigene Temperatur-Sollwerte zugeordnet werden.
- Solltemperaturvorgabe: relativ (Ableitung aus Basis-Sollwert) oder absolut (unabhängige Solltemperaturen für jeden Betriebsmodus).
- Anwesenheitserkennung durch Präsenztaste oder Präsenzmelder.
- Umschaltung der Betriebsmodi gemäß KNX Spezifikation.
- Statusrückmeldungen konfigurierbar.
- Frost-/Hitzeschutzumschaltung durch Fensterstatus oder Temperatursturzserkennung.
- Betriebsarten: "Heizen", "Kühlen", "Heizen und Kühlen" jeweils mit oder ohne Zusatzstufe.

- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Verschiedene Arten der Heizung und Kühlung einstellbar.
- Regelparameter für PI-Regler (Proportionalbereich, Nachstellzeit) und 2-Punkt-Regler (Hysterese) einstellbar.
- Automatisches oder objektorientiertes Umschalten zwischen "Heizen" und "Kühlen".
- Sperren der Stellgrößen-Ausgänge über Objekte möglich.
- Raumtemperaturmessung über bis zu zwei externe KNX Temperaturfühler. Messwertbildung der externen Fühler parametrierbar oder zyklische Überwachung.
- Die Ist- und Soll-Temperaturen können nach einer parametrierbaren Abweichung auf den Bus (auch zyklisch) ausgegeben werden.
- Getrennte oder gemeinsame Stellgrößenausgabe im Heiz- und Kühlbetrieb (4-Rohr oder 2-Rohr-System).
- Automatisches Senden und Zykluszeit für Stellgrößenausgabe parametrierbar.
- Stellgrößenbegrenzung möglich.
- Fußbodentemperaturbegrenzung im Heizbetrieb und Kühlbetrieb möglich.
- Solltemperaturbegrenzung im Kühlbetrieb möglich.
- Solltemperaturanhebung im Heizbetrieb möglich.
- Boost-Funktion zum schnellen Aufheizen oder Abkühlen.
- Szenen: Bis zu 64 interne Szenen sind je Regler parametrierbar. Inkl. Szenenspeicherfunktion und Erweiterer Szenenabruf (Toggeln von Szenen).

**Logikfunktionen**

- Das Gerät verfügt über 8 interne Logikfunktionen.
- Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit 9 verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten. Inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256
Ausgänge:	6
Raumtemperaturregler:	12
Kontaktart:	Triac
Schaltspannung:	AC 24/230 V, 50/60 Hz
Schaltstrom:	5 bis 160 mA
Einschaltstrom:	max. 1,5 A (2 s)
Anzahl Antriebe pro Ausgang	
- AC 230 V Antriebe:	4
- AC 24 V Antriebe:	2
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE)::	4

**Hinweise**

- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service-App (Zusatzsoftware) möglich.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für Gira One und KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2114 00 1 26 175,11

### + Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 371  
 Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 371

### Merkmale

- Heizungsaktor zum Schalten thermischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken.
- Ansteuerung über 1 Bit- oder 1 Byte-Stellgrößentelegramme.
- Bei 1 Byte-Stellgrößen werden die Ausgänge durch eine Pulsweitenmodulation (PWM) angesteuert.
- Stellantriebe mit Charakteristik "stromlos geöffnet" oder "stromlos geschlossen" ansteuerbar.
- Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
- Überlastsicher, kurzschlussicher.
- Standardschutz.
- Rückmeldung über Bus z. B. bei Überlast und Kurzschluss.
- Schalten der Heizkreispumpe (Standardfunktionen).
- Passive Sammelrückmeldung der angeschlossenen Stellantriebe.

### Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Ausgänge:	6
Kontaktart:	Triac
Verlustleistung:	max. 1 W
Schaltspannung:	AC 24/230 V, 50/60 Hz
Schaltstrom:	5 bis 160 mA
Einschaltstrom:	max. 1,5 A (2 s)
Anzahl Antriebe pro Ausgang	
- AC 230 V Antriebe:	4
- AC 24 V Antriebe:	2
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

### Hinweise

- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 2163 00 1 26 342,38

### Merkmale

- Fan Coil Aktor zur Ansteuerung von Gebläsekonvektoren (Fan Coil Units), die zur Klimatisierung von Räumen eingesetzt werden.
- Der Aktor empfängt Telegramme, z. B. von einem Raumtemperaturregler, und setzt die Stellgrößentelegramme in dazu äquivalente Lüfterstufen und Ventilstellungen um.
- Anschluss eines Gebläsekonvektors mit bis zu sechs Lüfterstufen oder Anschluss von zwei Gebläsekonvektoren mit jeweils bis zu zwei Lüfterstufen bei 2-Rohr-Systemen.
- Handbetätigung.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.
- Betriebsarten für Heiz- oder Kühlbetrieb, oder kombinierten Heiz- und Kühlbetrieb.
- 2-Rohr- oder 4-Rohrbetrieb. 2-Rohrsystem heizt oder kühlt über einen gemeinsamen Wasserkreislauf. 4-Rohrsystem besteht aus getrennten Vor- und Rücklauf für das Heiz- und Kühlsystem.
- Einzelnes oder hierarchisches Schalten der Lüfterstufen.
- Rückmeldung, Ausgangsanzeige, Sperrfunktion für jeden Kanal, Stufenbegrenzung.
- Verhalten bei Busspannungsausfall oder Bus-/Netzspannungsausfall und nach einem ETS-Programmievorgang konfigurierbar.
- Grenzwerte einstellbar.
- Zyklisches oder ereignisorientiertes Senden.
- Freie Kanäle können für Schaltfunktionen, z. B. Raumbeleuchtung, genutzt werden.

### Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Schaltkontakt:	μ-Kontakt, 1 x Schließer potenzialfrei
Schaltvermögen AC 230 V:	10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3

### Maximaler Einschaltstrom

- 200 μs: 800 A
- 20 ms: 165 A

### Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 2300 W
- Kapazitive Last AC 230 V: 10 A, max. 140 μF
- Glühlampen: 2300 W
- HV-Halogen: 2300 W
- gewickelter Trafo: 1200 VA
- Tronic-Trafo: 1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert: 1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: 2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: 1160 VA
- Quecksilberdampflampen unkompensiert: 1000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: 1160 W

### Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- Last: Schraubklemmen

Anschlussquerschnitt: max. 4 mm<sup>2</sup>

### Abmessungen

- Teilungseinheiten (TE): 4

### Hinweise

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



	<b>2176 00</b>	1	06	<b>284,23</b>
--	----------------	---	----	---------------

**+ Optionales Zubehör**

Fernfühler	<b>1493 00</b>	→	497
Betauungssensor	<b>5069 00</b>	→	588
Leckagesensor	<b>5068 00</b>	→	588

**Merkmale**

- Elektromotorischer Stellantrieb mit einem Binäreingang (potenzialfrei) zur Montage auf Thermostat-Ventilunterteile (Empfehlung: Heimeier) zur Regelung von Heizungs- oder Kühlsystemen.
- Geeignet für die Raumtemperaturregelung z. B. an Heizkörpern, Radiatoren, Konvektoren oder Heizkreisverteilern an Fußbodenheizungen usw.
- Aufschrauben auf Ventilkopf.
- Anschluss M30x1,5 mm.
- Integrierter Busankoppler. Der Stellantrieb ist ein Proportionalantrieb und kann direkt (ohne zusätzlichen Busankoppler) in das KNX System integriert werden.
- Versorgungsspannung wird aus dem KNX System bezogen.
- Integrierter Temperatursensor.
- Integrierter Raumtemperaturregler.
- Mechanische Anzeige des Ventilhubes.
- Automatische Erkennung des Ventilhubes.
- Ein Eingang. Dieser ist nutzbar als Binäreingang oder zum Anschluss eines externen Temperatursensors mit den Funktionen:  
Schalten, Dimmen, Jalousie, als Dimmwertgeber, als Temperaturwertgeber, als Helligkeitswertgeber, als Lichtszenennebenstelle mit und ohne Speicherfunktion, als Temperaturfernfühler oder als Temperaturbegrenzer für Fußbodenheizung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden (Schaltbefehle sind einzeln parametrierbar), Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten, Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step oder Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar (nur bei Step - Move - Step), Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich.
- Lichtszenennebenstelle mit oder ohne Speicherfunktion.
- Einsatz im Heizkreisverteiler möglich.
- Schutz gegen festsitzende Ventile
- Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte).
- Zyklische Überwachung der Stellgröße.
- Störmeldeobjekt bei Antriebsfehler.
- Notbetrieb über internen Temperatursensor.
- 2 Zwangsstellungen oder 1 Zwangsstellung und 1 Grenzwertobjekt einstellbar.
- Minimale und maximale Stellgrößenbegrenzung einstellbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256			
Ventil				
- Anschluss:	M30 x 1,5 mm			
- Hub:	1,0 mm bis 4,2 mm			
- Stellkraft:	80 N bis 120 N			
Leitungslänge				
- Anschlussleitung:	1 m			
- Länge der Anschlussleitung je KNX Linie (gilt in Summe für alle in der Linie befindlichen Stellantriebe):	max. 30 m			
- Binäreingang/Fernfühler:	max. 10 m			
Anzahl Stellantriebe pro KNX Linie:	max. 30 Stück			
Schutzart:	IP40			
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 50 °C			
Abmessungen in mm		B 79	H 47	T 79

**Hinweise**

- In der Grundeinstellung passt der Stellantrieb auf Ventilunterteile der Fa. Heimeier. Für Ventilunterteile anderer Hersteller Adapter verwenden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 1022 00 1 26 413,20

### + Notwendiges Zubehör

**Spannungsversorgung**  
Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 592

### Merkmale

- Analogaktor 4fach REG mit integrierter Busankopplung wandelt KNX Telegramme (1-Byte und 2-Byte) in analoge Ausgangssignale um.
- Diese analogen Ausgangssignale ermöglichen es Aktoren der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik ihre Ausgangsgrößen aufgrund von Businformationen anzupassen und an Regelprozessen teilzunehmen.
- Spannungsausgänge mit Kurzschlussüberwachung.
- Der Ausgangszustand wird durch die Status-LED angezeigt.
- Die Ausgangsgrößen können zwangsgeführt werden.
- Nicht benötigte Ausgänge lassen sich abschalten.
- Die vier Ausgänge werden durch die Software auf Spannungs- oder Stromsignale parametrierbar.

### Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Anzahl der Ausgänge:	4
Nennspannung:	AC 24 V
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Spannungsversorgung:	Schraubklemmen
- Ausgänge:	Schraubklemmen
Stromsignale am Ausgang	
- 0 bis 20 mA:	Bürde ≤ 500 Ω
- 4 bis 20 mA:	Bürde ≤ 500 Ω
Spannungssignale am Ausgang	
- 0 bis 1 V:	Bürde ≥ 1 kΩ
- 0 bis 10 V:	Bürde ≥ 1 kΩ
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Sensoren



2150 04 1 06 731,43

### + Notwendiges Zubehör

**Einen der nachstehenden Artikel:**  
Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 592  
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 421

### + Optionales Zubehör

Mastbef. **0848 00** → 592

### Merkmale

- Wetterstation Standard zur Messung und Auswertung von Wetterdaten (Windgeschwindigkeit, Niederschlag, Dämmerung, Temperatur und Helligkeit).
- Montage im Außenbereich von Gebäuden, vorzugsweise im Dachbereich.
- Temperatursensor zur Messung der Außentemperatur.
- Windsensor (thermisch) zur Ermittlung der Windgeschwindigkeit.
- Dämmerungssensor zur Messung der Helligkeit im Dämmerungsbereich.
- Drei um 90° versetzte Helligkeitssensoren ermitteln die Helligkeit bei Tageslicht und Sonnenschein, richtungsabhängig.
- Regensensor zur Erfassung des Niederschlags.
- Eine Teach-in-Funktion ermöglicht das Übernehmen eines aktuellen Messwerts als Grenzwert. Dies kann z. B. per Tastendruck mit einem externen Tasters ausgelöst werden.
- Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor (außer Regensensor) können parametrierbar werden.
- Alle Grenzwertobjekte haben eine parametrierbare Ein- und Ausschaltverzögerung.
- Sechs Logikgatter (UND, UND mit Rückführung, ODER, Exklusiv-ODER, NAND, NOR) mit bis zu vier Eingängen für externe und interne 1 Bit Werte.
- Vier Sperrglieder zum Sperren von Funktionen oder manueller Bedienung.
- Zyklischen Senden bei Wertänderung.

### Technische Daten

KNX Medium:	TP1-64
Nennspannung:	AC/DC 24 V SELV
Leistungsaufnahme:	7 W
Messbereich	
- Windgeschwindigkeit:	0 bis 40 m/s
- Helligkeit:	1 bis 110 klx
- Dämmerung:	0 bis 674 lx
- Niederschlag:	Ja/Nein (binär)
Schutzart:	IP44
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C

### Hinweise

- Direkte Sonneneinstrahlung kann die Temperaturmessung beeinflussen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2074 00 1 06 1259,24

**+ Notwendiges Zubehör**

Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG 1024 00 → 592

**Merkmale**

- Die Wetterstation für KNX erfasst die Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Globalstrahlung, Temperatur, Dämmerung, relative Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und mit vier Sensoren richtungsabhängig die Helligkeit.
- Mit den gemessenen Daten wird der Maximalwert der Helligkeitssensoren, absolute Luftfeuchte, gefühlte Temperatur und Behaglichkeit berechnet.
- Einsatzgebiet ist die automatische, witterungsabhängige Beschattungssteuerung speziell für den Heimbereich.
- Die Wetterstation überwacht sich in einigen wichtigen Funktionen selbst und meldet entsprechende Fehler selbstständig über Meldeobjekte auf den Bus.
- Überwachung der anliegenden Spannung. Der Ausfall wird über ein Kommunikationsobjekt auf den Bus gemeldet.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Montage im Außenbereich auf einem Mast oder an der Wand.
- Die Position des Montageorts kann über GPS bestimmt werden.

**Funktionen**

- Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor können intern parametrisiert oder als 8-Bit- bzw. als 16-Bit-Werte vorgegeben werden.
- Die Teach-In-Funktion ermöglicht das Übernehmen des aktuellen Messwertes zu einem Grenzwert.
- Alle Grenzwertobjekte haben eine parametrierbare Ein- und Ausschaltverzögerung.
- 16 Logikgatter (UND, UND mit Rückführung, ODER, Exklusiv-ODER, NAND, NOR) mit bis zu 4 Eingängen für externe und interne 1 Bit Werte.
- 4 Sperrglieder zum Sperren von Funktionen oder manueller Bedienung.
- Eine automatische Beschattungssteuerung von bis zu 8 Fassaden kann mit einer sonnenstandsabhängigen Nachführung der Lamellen und einer Behanghöhensteuerung realisiert werden.
- Die Ausgabe aller Werte kann bei Wertänderung und zyklisch erfolgen. Die Ausgänge der Sperrglieder können nur bei Wertänderung gesendet werden.
- Die Kaskadierung von Wetterstationen ist über die Logikfunktionen möglich. Dies ist zur Funktionserweiterung (Messung der Windstärke an verschiedenen Fassaden) oder um eine stark erhöhte Funktionssicherheit durch Redundanzen zu empfehlen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Technische Daten**

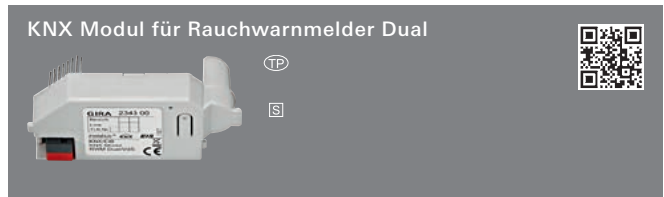
KNX Medium:	TP256
Versorgung	
- Nennspannung:	AC 24 V SELV (± 10%)
- Nennspannung:	DC 21 bis 32 V SELV
- Stromaufnahme:	100 bis 400 mA
Anschlussleitung	
- Leitungstyp:	LiYCY 4xAWG26
- Leitungslänge:	5 m
- Gesamtlänge pro Linie:	15 m
Anzahl Wetterstationen:	max. 3 (pro Linie)
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	III
Windrichtungssensor	
- Messbereich:	1 bis 360°
- Auflösung:	1°
- Genauigkeit:	±10°
Windgeschwindigkeitssensor	
- Messbereich:	0 bis 40 m/s
- Auflösung:	0,1 m/s
- Genauigkeit (≤ 10 m/s):	±1 m/s
- Genauigkeit (≥ 10 m/s):	±5 %
Temperatursensor	
- Messbereich:	-30 °C bis +60 °C
- Auflösung:	0,1 K
- Genauigkeit:	±1 K
Niederschlagssensor	
- Messbereich:	ja / nein
- Genauigkeit:	feiner Nieselregen
Helligkeitssensoren	
- Anzahl:	4
- Messbereich:	0 bis 150 klx
- Auflösung:	1 klx
- Genauigkeit:	±3 %
Dämmerungssensor	
- Messbereich:	0 bis 900 lx
- Auflösung:	1 lx
- Genauigkeit:	±10 lx
Luftdrucksensor	
- Messbereich:	300 bis 1100 hPa
- Auflösung:	0,01 hPa
- Genauigkeit:	±0,5 hPa
Feuchtesensor	
- Messbereich:	0 bis 100 % rel. Feuchte
- Auflösung:	0,1 % rel. Feuchte
- Genauigkeit:	±10 % rel. Feuchte (20 °C)
- abs. Feuchte:	0 bis 400 g/m <sup>3</sup>
- Auflösung:	0,01 g/m <sup>3</sup>
Globalstrahlung	
- Messbereich:	0 bis 1300 W/m <sup>2</sup>
- Auflösung:	1 W/m <sup>2</sup>
- Genauigkeit:	±10 %
Abmessungen in mm	
	Ø 130 H 68

**Hinweise**

- Gemessene Werte gelten für den Montageort. Abweichungen zu anderen Wetterdiensten sind möglich.
- Alle Genauigkeitsangaben der Messwerte beziehen sich auf den jeweiligen Messbereichsendwert.

Systemgeräte, Aktoren, Sensoren für KNX

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2343 00 1/5 46 126,01

### + Notwendiges Zubehör

RWM Dual Q 2336 02 → 693

### Merkmale

- Das KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Rauchwarnmelders Dual Q an ein KNX System.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Alarm
- Nebenstellenalarm (zur Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über KNX).
- Drahtgebundener Alarm (Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über Draht).
- Signalgeber (zum Einschalten des Signalisierungstons)
- Statusmeldungen.
- Störmeldungen.

### Technische Daten

KNX Medium: TP256  
 Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

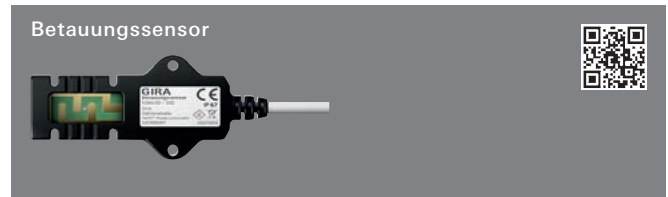
### Hinweise

- Das KNX Modul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Planungshinweise in Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) beachten.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual. [www.appshop.gira.de](http://www.appshop.gira.de).

### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5069 00 1 06 97,34

### + Notwendiges Zubehör

Anschluss an die Binäreingänge der folgenden Aktoren

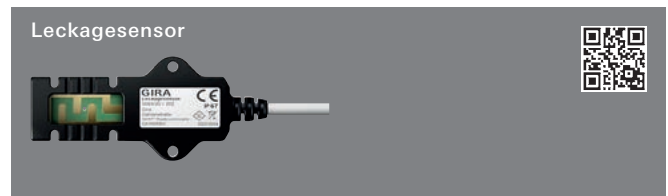
Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** → 560  
 Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00** → 561  
 Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** → 562

### Merkmale

- Erkennen von Kondenswasserbildung.
- Anschluss an geeigneter Auswerteeinheit (siehe Zubehör).
- Montage auf Kühlmittelleitung.

### Technische Daten

Nennspannung: DC 3,3 V bis 5 V SELV  
 Stromaufnahme: typ. 0,5 mA  
 Anschlussleitung: 2 m  
 Schutzklasse: III  
 Schutzart: IP67  
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +50 °C



5068 00 1 06 97,34

### + Notwendiges Zubehör

Anschluss an die Binäreingänge der folgenden Aktoren

Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** → 560  
 Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP **5062 00** → 561  
 Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** → 562

### Merkmale

- Erkennen von Wassereintrüchen und Leckagen.
- Anschluss an geeigneter Auswerteeinheit (siehe Zubehör).
- Montage auf der zu überwachenden Fläche.

### Technische Daten

Nennspannung: DC 3,3 V bis 5 V SELV  
 Stromaufnahme: typ. 0,5 mA  
 Anschlussleitung: 2 m  
 Schutzklasse: III  
 Schutzart: IP67  
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +50 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### Binäreingänge

REG-Binäreingänge zum Anschluss von Kontakten. Die Schaltvorgänge von Kontakten (z. B. Wächter bzw. Taster) werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Signalanzeige über gelbe Status-LED möglich.

#### Merkmale

- Jeder Eingang verfügt über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Eingang parametrieren.
- Aktiv sendende Telegramme der Eingänge lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmierungsvorgang global verzögern.
- Entprellzeit und Telegrammratenbegrenzung konfigurierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber und Impulszähler zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge (Polarität des Sperrobjekts einstellbar) für die Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden (Schaltbefehle sind einzeln parametrierbar), Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), unabhängiges zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Funktion Dimmen: 1-Flächen- und 2-Flächen-Bedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step oder Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar (nur bei Step - Move - Step), Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.
- Funktion Impulszähler: Zählintervall einstellbar, Flanke (Zählen bei steigender Flanke, Zählen bei fallender Flanke, Zählen bei steigender und fallender Flanke) parametrierbar, Anzahl der erforderlichen Impulse am Eingang parametrierbar, Anzahl der erforderlichen Zählimpulse für eine Zähleränderung parametrierbar, Jeder Eingang beinhaltet einen Hauptzähler und einen Zwischenzähler, Hauptzähler und Zwischenzähler können getrennt voneinander als Vorwärts- oder Rückwärtszähler arbeiten, Start- und Endwerte der Zähler können über Parameter oder Kommunikationsobjekt vorgegeben werden, Abfrage Zählerstand über KNX oder automatisch, Verhalten nach Ablauf des Zählers ist parametrierbar, Impulszähler über KNX zurücksetzen (Zähler-Reset).

#### Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Länge der Eingangsleitung:	max. 100 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### Binäreingang 6fach 10 – 230 V AC/DC für KNX



TP

S



REG plus	2126 00	1	66	232,62
----------	---------	---	----	--------

#### Merkmale

- Der Binäreingang hat sechs voneinander unabhängige Eingänge an die elektrische Signale im Spannungsbereich von 10 bis 230 V angeschlossen werden.
- Eingänge 1 bis 3 und Eingänge 4 bis 6 haben jeweils ein gemeinsames Bezugspotenzial. Es sind daher pro Eingangsgruppe unterschiedliche Außenleiter anschließbar, z. B.: E1-E3 = L1 und E4-E6 = L2.
- Auswertung von Gleichspannungssignale (DC) oder Wechselspannungssignale (AC).

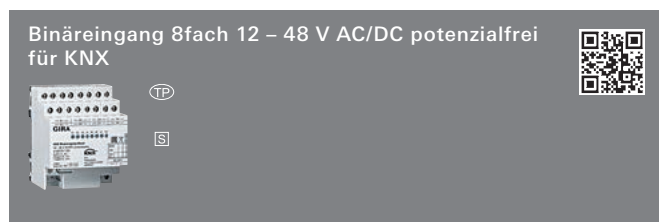
#### Technische Daten

Nennspannung:	AC/DC 10 bis 230 V
Signalspannung	
- für "0"-Signal:	AC/DC 0 bis 2 V
- für "1"-Signal:	AC/DC 7 bis 230 V
Eingangsstrom bei	0,7 mA
Nennspannung:	
Nennfrequenz AC-Signal:	30 bis 60 Hz
Signaldauer Impulszähler:	min. 100 ms
Anzahl der Eingänge:	6
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingänge:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

#### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------



REG plus	2128 00	1	66	305,03
----------	---------	---	----	--------

## Merkmale

- Der Binäreingang hat acht voneinander unabhängige Eingänge an die elektrische Signale im Spannungsbereich von 12 bis 48 V angeschlossen werden.
- Auswertung von Gleichspannungssignale (DC) oder Wechsellspannungssignale (AC).
- Der Binäreingang stellt eine separate DC 24 V Hilfsspannung (SELV) für den Anschluss potenzialfreier Kontakte zur Verfügung.
- Statusmeldung bei Fehler mit der Hilfsspannung auf den Bus absetzbar.
- Anschluss von Zählern mit S0-Schnittstelle möglich (z. B. Energie-, Gas-, Wasserzähler).

## Technische Daten

Nennspannung:	AC/DC 12 bis 48 V
Signalspannung	
- für "0"-Signal:	-48 bis +2 V
- für "1"-Signal:	8 bis 48 V
Eingangsstrom bei Nennspannung:	2 mA
Nennspannung S0:	max. DC 27 V
Impulsfrequenz S0:	max. 33 Hz
Nennfrequenz AC-Signal:	30 bis 60 Hz
Signaldauer:	min. 15 ms
Anzahl der Eingänge:	8
Ausgang	
- Spannung:	DC 24 V SELV
- Strom:	max. 4 mA
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Eingänge:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

## Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Universal-Tasterschnittstellen**

Unterputz-Binäreingänge, einsetzbar in tiefe Gerätedose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potenzialfreier Kontakte. Die Schaltvorgänge potenzialfreier Kontakte werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Die Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.

**Merkmale**

- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- 1-Flächen- und 2-Flächen-Bedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden möglich.
- Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

**Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle:**

- Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

**Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber:**

- Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.

**Funktion Impulszähler:**

- Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar.

**Funktion Schaltzähler:**

- Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsangabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar.

**Funktion als Schaltausgang:**

- Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED).

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP256		
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C		
Abmessungen in mm	B 43	H 28	T 15

**Universal-Tasterschnittstelle 2fach für KNX**



1118 00 1/5 06 78,52

**+ Optionales Zubehör**

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 45  
 Abzweigdose **0070 30** → 235

**Merkmale**

- Unterputz-Binäreingang 2fach. Die zwei Eingänge können unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Beide Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den beiden Eingängen bzw. Impulszähler und Schaltzähler.

**Technische Daten**

Anzahl der Eingänge: 2  
 Anschlüsse  
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme  
 - Eingangsleitung: 3-adriger Leitungssatz

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

**Universal-Tasterschnittstelle 4fach für KNX**



1119 00 1/5 06 140,39

**+ Optionales Zubehör**

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 45  
 Abzweigdose **0070 30** → 235

**Merkmale**

- Unterputz-Binäreingang 4fach. Die vier Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Zwei der vier Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 4 bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2.

**Technische Daten**

Anzahl der Eingänge: 4  
 Anschlüsse  
 - KNX: Anschluss- und Abzweigklemme  
 - Eingangsleitung: 5-adriger Leitungssatz

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Systemgeräte, Aktoren, Sensoren für KNX

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Zubehör

### Spannungsversorgung AC 24 V 1 A



REG 1024 00 1 26 123,80

#### + Optionales Zubehör

Analogaktor 4f 1022 00 → 586  
 Wetterstation Standard 2150 04 → 586  
 Wetterstation Plus 2074 00 → 587

#### Merkmale

- Spannungsversorgung für die Wetterstation und die eingebaute Heizung des Windsensors 0 – 10 V, Regensensor 0 / 10 V usw.

#### Technische Daten

Nennspannung  
 - primär: AC 230 V 50/60 Hz  
 - sekundär: AC 24 V  
 Nennstrom sekundär: 1 A  
 Anschlüsse: Schraubklemmen  
 Anschlussquerschnitt: max. 4 mm<sup>2</sup>  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 4

### Anschluss- und Abzweigklemme für KNX



0595 00 50 06 1,81

#### Merkmale

- Steckklemme 2-polig (rot / schwarz) zum Verbinden der KNX Leitung mit der Unterputz-Busankopplung oder Einbau-/Aufbaugeräten.  
 - Bis zu vier Leitungen können angesteckt werden.

#### Hinweise

- Auch als Abzweigklemme in Gerätedosen einsetzbar.

### Mastbefestigung



0848 00 1 08 19,89

#### Merkmale

- Die Befestigung erfolgt nach dem Schlauchschellenprinzip.

#### Hinweise

- Geeignet für die Montage an freistehenden Masten mit einem Durchmesser von 50 bis 120 mm.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### USB-Anschlusskabel



0903 00 1 06 15,81

#### + Notwendiges Zubehör

USB-Datenschnittst. REG 2014 00 → 565  
 USB-Datenschnittst.eins. 2024 00 → 566

#### Merkmale

- USB-Anschlusskabel zur Verbindung der USB-Datenschnittstelle Unterputz oder REG mit dem PC.  
 - Steckertyp A-B.

#### Technische Daten

Anschlussleitung  
 - Länge: 3 m

### Windsensor Standard



0913 00 1 06 311,71

#### + Optionales Zubehör

Nebenstelle für S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00 → 300

#### Merkmale

##### Windgeber (Schalenkreuz/Anemometer)

- Der Windsensor ermöglicht z. B. das Herauffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke. So können empfindliche Jalousielamellen bei aufkommendem Wind geschützt werden.  
 - Der Windgeber dient zur Umsetzung der Windgeschwindigkeit in elektrische Signale.  
 - Er wird auf dem Dach oder an einer Hauswand montiert und an die Auswerteeinheit angeschlossen.

##### Auswerteeinheit

- Testbetrieb mit Test-LED.  
 - Verteilerklemmen für den Anschluss eines beheizten Windgebers.

#### Technische Daten

Windgeber  
 - Material Geber und Schalenstern: Kunststoff (ABS), schwarz  
 - Umgebungstemperatur: -25 °C bis +60 °C  
 - Anschlussleitung: LIYY 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>, Länge 3 m (verlängerbar auf max. 50 m)

Auswerteeinheit  
 - Windwarnbereich: 3,3 bis 24,5 m/s, einstellbar in 8 Stufen

- Schaltkontakt: Relais mit potenzialfreiem Schließer  
 max. 2 A  
 AC 230 V

Abmessungen in mm  
 - Schalendurchmesser Windgeber: Ø 134 H 160

#### Lieferumfang

- Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk
---------------	-----------	----	---------

### SMART CONNECT KNX SERIE

#### Merkmale

- Funktionale Ergänzungen zur Integration in Gira KNX Installationen.
- Reiheneinbaugeräte (REG) zur Ansteuerung von SONOS Akkustikkomponenten, Philips HUE Leuchten, Vaillant Heizungsanlagen, Panasonic TV-Geräten, Einzelraumregelung von viega, Elektromobilität: Einbindung von Ladepunkten über e-charge II.
- Applikation zur KNX/IP-Anbindung von Netzwerkprodukten der Fa. Axis Communications.

#### Hinweise

- Weitere Informationen zur Bestellung und Verwendung von ISE-Produkten finden Sie im Internet unter [www.ise.de](http://www.ise.de).
- Bei Rückfragen zur Verwendung der "SMART CONNECT" Produkte wenden Sie sich bitte direkt an die Firma ise GmbH in Oldenburg.
- **ise Individuelle Software und Elektronik GmbH**  
Osterstraße 15  
26122 Oldenburg  
Deutschland  
[www.ise.de](http://www.ise.de)  
Beratung und Vertrieb  
Tel.: +49 (0) 441 / 68006 - 11  
Fax: +49 (0) 441 / 68006 - 15  
E-Mail: [vertrieb@ise.de](mailto:vertrieb@ise.de)  
Technischer Support  
Tel.: +49 (0) 441 / 68006 - 12  
Fax: +49 (0) 441 / 68006 - 15  
E-Mail: [support@ise.de](mailto:support@ise.de)

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk
---------------	-----------	----	---------

### SMART CONNECT KNX SONOS



#### REG plus

ise-Bestellnummer	1-0001-002	1	345,00
-------------------	------------	---	--------

#### Merkmale

- Bis zu 10 Sonos Mastergeräte mit jeweils bis zu 5 Slaves pro Master einfach über KNX steuern. Wahlweise kann dabei jeder Raum separat bedient werden oder über den Partymodus zeitgleich das ganze Haus.
- Dynamische Gruppenbildung für bis zu 10 Gruppen mit jeweils einem Master und bis zu fünf Slave-Geräten.
- Musikwiedergabe in bis zu zehn Räumen separat steuern.
- Steuerung von Start, Pause, Stumm und Stopp von Playlists je Gruppe.
- Wiedergabeliste (Vor/Zurück).
- Titel (Vor/Zurück).
- Zufällige Wiedergabe von Titeln.
- Vollständige Lautstärkeregelung von Master, Slaves und der gesamten Gruppe.
- Titel, Interpret und Album im Fließtext auf KNX Textobjekten.
- Direktwahl des Starttitels bei Playlists.
- Zufällige Wiedergabe von Titeln in Playlists.
- Zufälliger Startpunkt in einer Playlist.
- Wiederholung von Playlists.
- Vorwahl der Lautstärke und Aufheben der Stummschaltung bei Quellenauswahl.
- Einblenden von Ansagen (vorübergehendes Unterbrechen der aktuellen Wiedergabe).
- Ansagen und Wiedergabelisten direkt vom Gerät (microSD-Karte).
- Unterstützung von analogen und optischen Eingängen der Sonos Playbar und des Sonos Connect / Connect:Amp.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- Erweiterungen über Firmware-Updates.

#### Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
Kommunikation	
- IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
- KNX Kommunikation:	KNX/TP, S-Mode
Interner Speicher	
- microSD-Karte:	bis 32 GB (SDHC)
Anschlüsse	
- IP:	2 x RJ45 (integrierter Switch)
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme für KNX und 24 V
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

#### Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.
- Für ETS 5 oder höher.

#### Lieferumfang

- microSD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.

#### Weitere Informationen

[www.ise.de/Sonos](http://www.ise.de/Sonos)

Spezifikation Best.-Nr. VE EUR/Stk



**REG plus**  
ise-Bestellnummer **1-0002-003** 1 **290,00**

### Merkmale

- Bis zu 25 Philips HUE Leuchten separat über KNX steuern. Bei jeder Leuchte können Farbwerte und Helligkeit definiert werden.
- Unterstützung von bis zu fünf Philips Hue Bridges pro Gerät.
- Schalten und Dimmen.
- Individuelle Steuerung der RGB-Farbwerte.
- Individuelle Steuerung der Farbtemperatur.
- Alarmblinken pro Leuchtmittel.
- Farbverlauf pro Leuchtmittel.
- Aufrufen von Philips Hue Szenen.
- Signalblinken von Philips Hue Szenen (bestimmte Dauer, Rückkehr zum Ursprungszustand).
- Verbindungsstatus von Bridge oder Leuchtmitteln auf KNX.
- Konfiguration der Einschalthelligkeit pro Leuchtmittel via ETS oder Gerätewebseite.
- Konfiguration des Dimmverhaltens pro Leuchtmittel via ETS oder Gerätewebseite.
- Farbkonvertierung zur Kompatibilität mit gängigen Colorpickern.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- ETS Produktdatenbankeintrag mit Kanalstruktur.
- Erweiterungen über Firmware-Updates.

### Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
Kommunikation	
- IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
- KNX Kommunikation:	KNX/TP, S-Mode
Interner Speicher	
- micro SD-Karte:	bis 32 GB (SDHC)
Anschlüsse	
- IP:	2 x RJ45 (integrierter Switch)
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme für KNX und 24 V
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

### Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.
- Für ETS 5 oder höher.

### Lieferumfang

- micro SD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.

### Weitere Informationen

[www.ise.de/Hue](http://www.ise.de/Hue)

Spezifikation Best.-Nr. VE EUR/Stk



**REG plus (Set)**  
ise-Bestellnummer **S-0001-006** 1 **395,00**

### Merkmale

- Der SMART CONNECT KNX VAILLANT bietet zusammen mit den Systemreglern sensoCOMFORT oder multiMATIC die Integration zwischen eBUS und dem KNX.
- Steuerung der Betriebsart und Temperatursollwerte von bis zu drei Heizzonen.
- Steuerung des Betriebsmodus und Temperatursollwertes der Warmwasserbereitung.
- Steuerung des Betriebsmodus der Lüftungsanlage.
- Systeminformationen wie Wartungsmodus, Fehlermeldungen, Datum und Uhrzeit, Außentemperatur, Systemstatus.
- Statuswerte Heizkreise: Pumpenstatus, Vorlaufsolltemperatur, Vorlauftemperatur, minimale Vorlaufsolltemperatur für den Kühlbetrieb, Heizkurve je Heizkreis.
- Statuswerte Warmwasser: Status Zirkulationspumpe, Zustand Ladepumpe/3-Wege-Ventil, Warmwassertemperatur.
- Fehlermeldung je Wärmeerzeuger.
- Ertragswerte von Solaranlage und Wärmepumpe.
- Verbrauchswerte von Warmwasserbereitung und Heizung (Strom, Gas).
- Übergabeprotokoll vom Errichter zum Systemintegrator.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- Übersichtliche Strukturierung durch Kanäle in der ETS 5.
- Erweiterungen über Firmware-Updates.

### Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Nennspannung	
- Gateway:	DC 24 V bis 30 V
- eBUS Adapter:	Versorgung über eBUS und USB
Leistungsaufnahme	
- Gateway:	1,2 W
- eBUS Adapter:	0,1 W
Kommunikation	
- IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
- KNX Kommunikation:	KNX/TP, S-Mode
Anschlüsse Gateway	
- IP:	1 x RJ45
Anschlüsse	
- USB:	1 x Typ A
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme für KNX und 24 V
Anschlüsse eBUS Adapter	
- USB:	1 x Mini USB B
- eBUS Schraubklemme:	2-polig
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE)	
Gateway:	2
- Teilungseinheiten (TE) eBUS Adapter:	1

### Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.
- Nur für Systeme mit den Heizungsreglern sensoCOMFORT oder multiMATIC.
- Ein kostenloses Update vorhandener Gateways kann über die integrierte Funktion auf der Gerätewebseite durchgeführt werden.
- Für ETS 5 oder höher.

### Lieferumfang

- Das Set besteht aus dem eBus-Adapter und dem Gateway.

### Weitere Informationen

[www.ise.de/Vaillant](http://www.ise.de/Vaillant)

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk
---------------	-----------	----	---------

**REG plus**

ise-Bestellnummer	1-000A-008	1	335,00
-------------------	------------	---	--------

**Merkmale**

- Reiheneinbaugerät (REG) zur Einzelraumregelung von viega.
- Unterstützung von fünf Basiseinheiten mit jeweils bis zu acht Raumtemperaturfühlern und 12 Abgängen.
- Steuerung der Raumtemperatur.
- Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlmodus.
- Steuerung der Leistungsstufe.
- Abwesenheitssteuerung.
- Systeminformationen, wie Fehlermeldungen, Ist-Temperatur oder Updates von viega.
- Einbindung der Flächenheizung in Nutzungsszenarien.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- Energiesparen bei längeren Abwesenheiten.
- Einbindung in Visualisierungen, z. B. Gira HomeServer, Gira X1.
- Hydraulischer Abgleich erfolgt automatisch und permanent.
- Erweiterungen über Firmware-Updates.

**Technische Daten**

KNX Medium:	TP1-256
Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
Kommunikation	
- IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
- KNX Kommunikation:	KNX/TP, S-Mode
Anschlüsse	
- IP:	2 x RJ45 (integrierter Switch)
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme für KNX und 24 V
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

**Hinweise**

- Versorgung über externe DC 24 V.
- Für ETS 5 oder höher.
- Die Nutzung des SMART CONNECT KNX viega erfordert zwingend den Einsatz des Fonterra Smart Control für Fonterra-Flächentemperiersysteme der Viega GmbH & Co. KG mindestens in der Ausbaustufe 3 mit mindestens der Firmware Version 2.8-4.43.

**Weitere Informationen**

[www.ise.de/viega](http://www.ise.de/viega)

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	EUR/Stk
---------------	-----------	----	---------

**Plug-in-Einzellizenz**

ise-Bestellnummer	A-0001-008	1	99,00
-------------------	------------	---	-------

**Plug-in-5er Volumenlizenz**

ise-Bestellnummer	A-0001-019	1	346,50
-------------------	------------	---	--------

**Plug-in-10er Volumenlizenz**

ise-Bestellnummer	A-0001-020	1	608,95
-------------------	------------	---	--------

**Merkmale**

- KNX/IP Anbindung (Plug-In) für Netzwerkprodukte der Firma AXIS Communications. Netzwerkkameras, Türstationen oder Netzwerklautsprecher können ohne zusätzliche Hardware in den KNX integriert werden.
- Kamera kommuniziert nach erfolgreicher Installation direkt KNX/IP.
- Unterstützung von Axis-Netzwerkkameras.
- Unterstützung von Axis WLAN-Kameras\*.
- Unterstützung des Axis D2050-VE Network Radar Detector.
- Unterstützung von Axis-Türstationen.
- Unterstützung von Axis-Netzwerklautsprechern.
- Third-Party-Applikationen können Werte an den KNX senden.
- 30 Kommunikationsobjekte zum Senden vom KNX zur Axis-Kamera (1 Bit).
- 30 Kommunikationsobjekte zum Senden von der Axis-Kamera zum KNX (variable Bitlänge).
- Steuern der Aufzeichnung auf der Kamera.
- Auslösung von Bild-, Video- und/oder Kamera-Nachrichtenversand.
- Bei PTZ-Kameras können vordefinierte Positionen fokussiert werden.
- Auslesen und Versand von Kameraeinstellungen (Properties) an den KNX möglich.
- Versand einer Nachricht an den KNX bei Zugriff auf den Live-Stream der Kamera.
- Überwachung der Kamera selbst, z. B. auf Überhitzung, Unterbrechung der Verbindung zum Speicherort für Videos.
- Stärken beider Systeme vereinen, Bewegungsmelder (KNX) startet die Aufzeichnung oder Cross Line Detektion (Kamera) schaltet Licht.
- Privatsphäre (Maskierung) über KNX steuerbar durch z. B. An- und Abwesenheit.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS und dem Eventsystem der Kamera projektierbar).

**Technische Daten**

Kommunikation	
- KNX:	KNX/IP Routing (KNX/IP Geräte)

**Hinweise**

- \*Nur in Verbindung mit anderen Systemkomponenten, die auch die zuverlässige Kommunikation unterstützen, z. B. Gira KNX/IP Router.
- Das Plug-in kann nur auf Netzwerkgeräten von Axis Communications mit ACAP Unterstützung verwendet werden.
- Für ETS 5 oder höher.

**Weitere Informationen**

[www.ise.de/Axis](http://www.ise.de/Axis)

Spezifikation Best.-Nr. VE EUR/Stk



**REG plus**  
ise-Bestellnummer **1-000C-000** 1 **335,00**

### Merkmale

- Separate Steuerung von bis zu vier Panasonic TV-Geräten.
- TV-Gerät ein- und ausschalten.
- TV-Gerät über Wake on LAN „wecken“ und anschließend einschalten.
- Steuerung der Lautstärke (Ton einschalten/ausschalten, stufenweise erhöhen/reduzieren oder direkt auf absoluten oder relativen Wert setzen).
- Programmsteuerung (zum nächsten, vorherigen oder auf einen bestimmten Programmplatz wechseln).
- Browser (PanasonicApp) aufrufen und Kamerabilder, bspw. der Außenkamera, übertragen.
- Bis zu zehn Links hinterlegen.
- Mitteilungen im TV-Gerät einblenden: bis zu zehn selbstdefinierte Texte verwenden oder Texte von anderen Geräten dynamisch im TV-Gerät anzeigen, z. B. „Bewegung im Garten erkannt“ von einer Außenkamera.
- Quellenwahl (zwischen den Quellen des TV-Geräts flexibel wählen, beispielsweise bequem zwischen HDMI-Eingang und Receiver umschalten).
- Statusanzeigen (aktueller Sender, aktuelle Quelle, aktuelle Lautstärke, aktueller Mute-Zustand, aktueller Betriebszustand, aktueller Fehlerstatus).
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- Erweiterungen über Firmware-Updates.

### Technische Daten

KNX Medium:	TP1-256
Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2 W
Kommunikation	
- IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT
- KNX Kommunikation:	KNX/TP, S-Mode
Anschlüsse	
- IP:	2 x RJ45 (integrierter Switch)
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme für KNX und 24 V
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

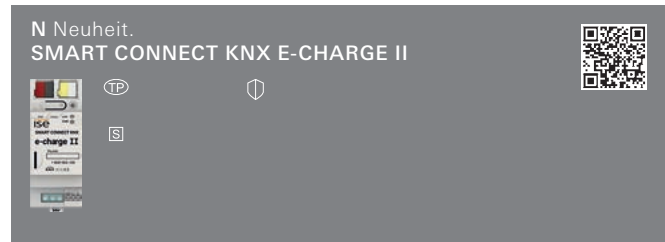
### Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.
- Hinweise zu kompatiblen Modellen finden Sie auf unserer Website.
- Für ETS 5 oder höher.

### Weitere Informationen

[www.ise.de/Panasonic](http://www.ise.de/Panasonic)

Spezifikation Best.-Nr. VE EUR/Stk



**REG plus**  
ise-Bestellnummer **1-000F-003** 1 **499,00**

### Merkmale

#### Einfache Integration der Elektromobilität in den KNX.

- Ladepunkte verschiedener Hersteller lassen sich komfortabel auf die immer gleiche Art und Weise im KNX verwenden.
- Herstellervielfalt bietet große Flexibilität bezüglich der Marken und Modelle.
- Mischbetrieb unterschiedlicher Hersteller.
- Integration von fünf Ladepunkten pro Gerät.
- Dynamisches Lastmanagement (DLM).
- Priorisierung eines Ladepunktes.
- Verwendung der Überschüsse von Photovoltaikanlagen über einfache Logiken zum Laden von Elektrofahrzeugen.
- Integrierter RS485 Adapter.
- Netzdienliche Steuerung.
- Statuswerte Laden: Ladepunktzustand (Status), Verbunden (Status), Laden (Status), Ladung beendet (Status)\*, Unterbrechen (Setzen/Status)\*, Start/Stop (Setzen/Status)\*, Entriegeln (Setzen)\*.
- Statuswerte Ladestrom: Soll (Status/Setzen), Ist L1 - L3\*, Summe (Status).
- Statuswerte Leistung: Ist L1 - L3\*, Summe (Status).
- Statuswerte Energie: Ist L1 - L3, Summe (Status)\*.
- Statuswerte Energieverbrauch: letzte Ladung (Status), Gesamt (Status)\*.
- Statuswerte Störung: Störung, letzte Störung.
- Statuswerte: Fahrzeug-ID (Status)\*, Temperatur Ladepunkt (Status)\*, Temperaturwarnung\*, RFID-Tag (Status)\*, Seriennummer\*, Firmwareversion Ladepunkt\*.
- KNX Secure.
- Komplett in der ETS konfigurierbar.
- Erweiterungen über Firmware-Updates.
- \* herstellerabhängig.

### Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V bis 30 V
Leistungsaufnahme:	2,3 W
KNX	
- Anschluss:	Busanschlussklemme
- Medium:	TP1, S-Mode
- Stromaufnahme:	typ. 6 mA
IP	
- Anschluss:	2 x RJ45
- Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
RS485	
- Anschluss:	Schraubklemme, 3-polig (GND, A+, B-)
- Kommunikation:	Modbus
- Datenrate:	Max. 500 kbps
- Leitungslänge:	bis 1200 m
- Galvanische Trennung:	3 kV DC
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

### Hinweise

- Versorgung über externe DC 24 V.
- Unterstützte Ladepunkte finden Sie auf unserer Website. Mit jedem Firmware-Update werden wir weitere Ladepunkte unterstützen.
- Für ETS 5 oder höher.

### Lieferumfang

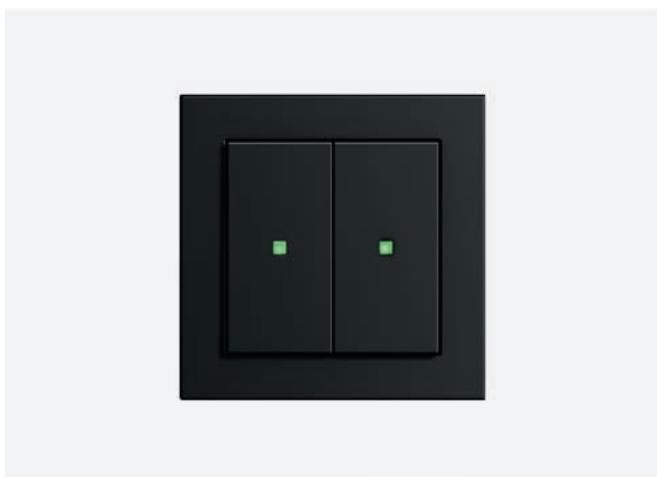
- micro SD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.

### Weitere Informationen

[www.ise.de/e-charge-2](http://www.ise.de/e-charge-2)  
[www.ise.de/e-charge2-ladepunkte](http://www.ise.de/e-charge2-ladepunkte)

# Gira One

- 601 \_\_\_\_\_ Server
- 602 \_\_\_\_\_ Spannungsversorgungen
- 603 \_\_\_\_\_ Taster
- 607 \_\_\_\_\_ Gira G1
- 609 \_\_\_\_\_ Schalt-/Jalousieaktoren (REG)
- 610 \_\_\_\_\_ Dimmaktor (REG)
- 611 \_\_\_\_\_ Heizungsaktor (REG)
- 612 \_\_\_\_\_ Binäreingänge mit Schaltaktoren (UP)
- 614 \_\_\_\_\_ Binäreingänge mit Dimmaktor (UP)
- 615 \_\_\_\_\_ Funktionale Ergänzungen



Gira One

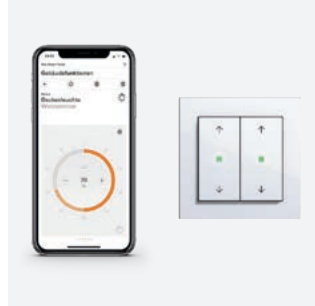
## Neu. Gira One. Einfach smart. Einfach leben.

Ihre Kunden möchten die eigene Immobilie mit Funktionen ausstatten, die den Wohnkomfort steigern, die Sicherheit erhöhen und die helfen, Energie einzusparen? Alles, was Sie dafür benötigen ist das neue Smart-Home-System Gira One. Und den neuen kostenlosen Gira Projekt Assistenten (GPA) Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023) für eine einfache und zeitsparende Inbetriebnahme. Mit Hilfe des neuen GPA können Sie das Kundenprojekt im Büro vorbereiten, ganz ohne Produkte und später auf der Baustelle einfach auf die Gira One Geräte übertragen.



### Einfache, zeitsparende Inbetriebnahme

Mit dem neuen Gira Projekt Assistenten wird das Smart Home einfach und zeitsparend in Betrieb genommen – vollkommen kostenlos und verfügbar ab 03/2023.



### Einfache Bedienung mit Änderungsoptionen

Mit Tastern und per Gira Smart Home App wird das neue Gira One System bedient. Weitreichende Änderungen sind mit der Gira Smart Home App zusätzlich möglich.



### Leistungsstarkes Sortiment

Mit dem attraktiven und leistungsstarken Gira One Sortiment steigern Sie Komfort, erhöhen die Sicherheit und helfen Ihren Kunden bei der Energieeinsparung.



### Vielfalt in Design und Funktion

Auch in puncto Design überzeugt das Gira One Smart-Home-System mit einer breiten Auswahl an Farben, Formen und Materialien. Die Taster sind passend für alle Schalterprogramme des Gira System 55 und Flächenschalter erhältlich.



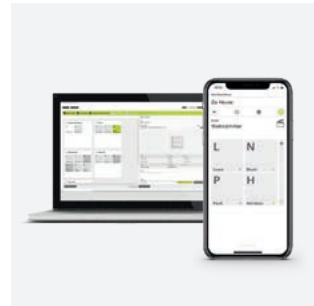
### Einfache Installation

Sensoren, Aktoren und Server kommunizieren verschlüsselt über ein 2-Draht-Bus (Twisted-Pair).



### Verschlüsselte Kommunikation

Die Kommunikation zwischen Aktoren, Sensoren, Server und mobilen Endgeräten ist verschlüsselt und das Smart Home damit vor Fremdzugriff und Manipulation durch Dritte geschützt.



### Weitreichende Anpassungen

Sind jederzeit per Gira Smart Home App durch Ihren Kunden oder sicher aus der Ferne mit dem GPA möglich. Vollkommen kostenlos und zeitsparend.



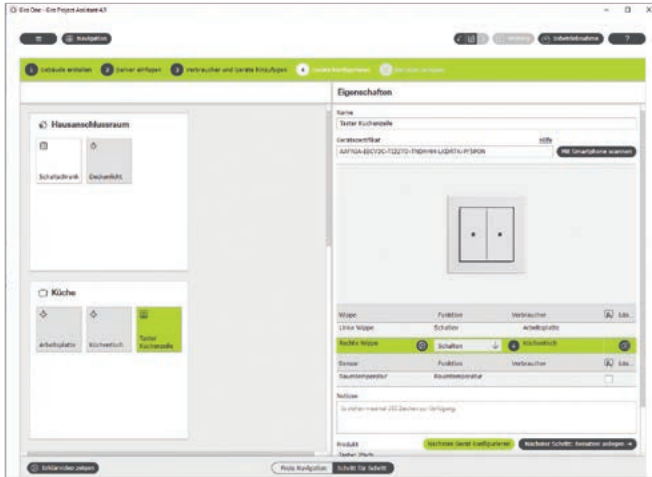
### Weltweiter Standard KNX

Gira One basiert auf dem weltweit bewährten Smart-Home-Standard KNX und ist dadurch zukunftssicher. Kontinuierliche Funktionserweiterungen werden für Gira One kostenlos bereitgestellt.



## Flexibel. Selbsterklärend. Erfolgsgarantiert.

Mit Hilfe des neuen kostenlosen Gira Projekt Assistenten (GPA) Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023) können Sie das Kundenprojekt im Büro vorbereiten, ganz ohne Produkte. Sobald die Installation abgeschlossen ist, können Sie das GPA-Projekt auf der Baustelle in die Gira One Anlage übertragen. Im GPA integrierte Lernvideos und ein Schritt-für-Schritt-Modus führen durch den gesamten Inbetriebnahmeprozess. Sie ermöglichen die erfolgreiche Einrichtung des Systems – ohne zeitaufwändige Schulungen oder Weiterbildungen. Die individuelle Endkundendokumentation wird vom GPA automatisch generiert und vereinfacht die Übergabe an Ihre Kunden. Weitreichende Änderungen sind per Gira Smart Home App durch Ihren Kunden oder sicher aus der Ferne mit dem GPA möglich. Vollkommen kostenlos und zeitsparend.



### In vier Schritten zum Smart-Home

Per Drag & Drop wird das gewünschte Gebäude einfach und schnell angelegt. Auf die gleiche Weise lassen sich die Geräte und Verbraucher verorten. Im Anschluss müssen diese bloß noch konfiguriert werden, um die Inbetriebnahme abzuschließen.



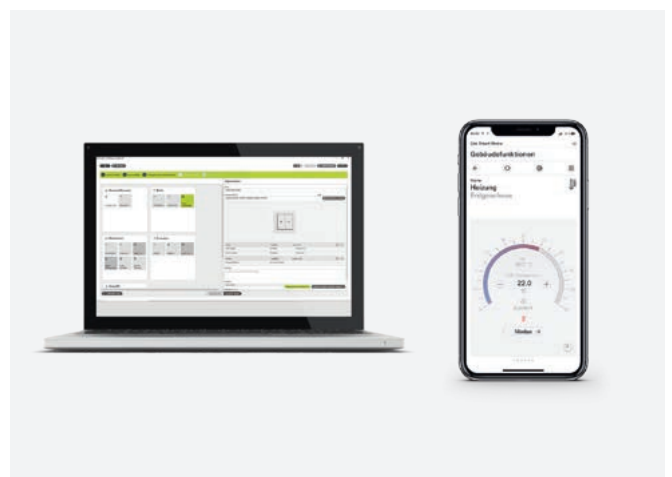
### Optimal auf Ihren Arbeitsablauf zugeschnitten

Der neue Gira Projekt Assistent passt sich optimal Ihrem Arbeitsablauf an: Egal, ob Sie das Smart-Home-Projekt am Schreibtisch ohne Geräte vorbereiten oder direkt alles auf der Baustelle erledigen möchten. Sie nehmen Gira One Projekte jederzeit selbsterklärend, zeitsparend und vollkommen schulungsfrei in Betrieb. Und das alles mit dem neuen GPA. Ab Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023).



### Individuelle Endkunden-Dokumentation

Der neue GPA bietet Ihnen eine individuelle Endkundendokumentation, die automatisch, projektabhängig generiert wird. Hiermit kann eine schnelle und einfache Übergabe an Ihre Kunden erfolgen. Ab Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023).



### Änderungen aus der Ferne sicher übertragen

Nachträgliche Anpassungen sind jederzeit mit dem Gira Projekt Assistenten aus der Ferne möglich. Vollkommen kostenlos und zeitsparend. Natürlich erst, wenn Ihr Kunde Ihnen den Zugriff auf das Smart Home erteilt hat.

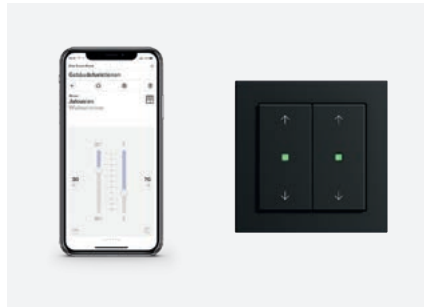
## Smart. Vielseitig. Komfortabel.

Ein attraktives Sortiment in Design und Funktion rundet das neue Gira One Smart-Home-System ab – die smarte Steuerung von Licht, Beschattung, Raumtemperatur, Musik und Sicherheitsfunktionen. Zahlreiche individuelle Einstellungen sind dabei möglich. Eine einfache und intuitive Bedienung macht es leicht, die Vielfalt zu nutzen. Auch in puncto Design überzeugt das Gira One Smart-Home-System mit einer breiten Auswahl an Farben, Formen und Materialien. Die Taster sind passend für alle Schalterprogramme des Gira System 55 und Flächenschalter erhältlich. Zu technischen Neuerungen oder Funktionserweiterungen werden für Gira One kostenlose Updates bereitgestellt. Die Anbindung von Philips Hue und Sonos Geräten ist problemlos möglich. Alles mit dem neuen GPA, der ab 03/2023 verfügbar ist.



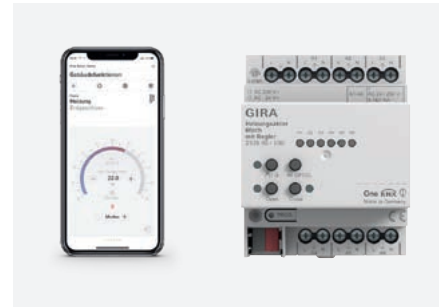
### Smarte Beleuchtungssteuerung

Optimales Licht für jede Situation: Ob zum Lesen, Putzen oder beim Abendessen, die Lichtstimmung kann jederzeit individuell gespeichert und bei Bedarf wieder aufgerufen werden. Dazu zählt auch die Integration der smarten Beleuchtung von Philips hue. Diese kann selbstständig in der Gira Smart Home App hinzugefügt und optional über Gira Taster oder die App bedient werden.



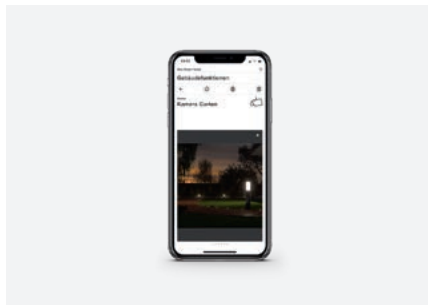
### Komfortable Beschattungssteuerung

Sichtschutz bei Dämmerung: Die Rollläden fahren automatisch bei Sonnenuntergang herunter und schützen so die Privatsphäre vor unerwünschten Einblicken. Zugleich fahren die Jalousien oder Markisen automatisch hoch, wenn es draußen stürmt. Hierdurch werden Schäden vermieden.



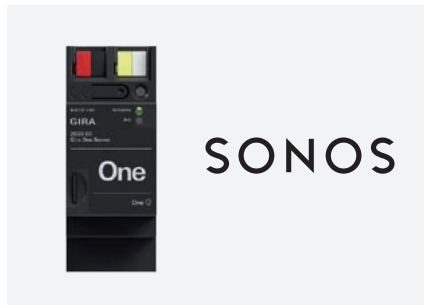
### Energiesparende Klimasteuerung

Mit der bedarfsgerechten Klimatisierung wird gewährleistet, dass die Umwälzpumpe unmittelbar Heizwasser bereitstellt. Alles vollautomatisch. In heißen Sommerwochen kann das Smart Home auch zur Kühlung genutzt werden.



### Mehr Sicherheit

Für ein sicheres Gefühl im Urlaub: Dank kostenlosem, sicherem Fernzugriff auf den Videostream von IP-Sicherheitskameras zugreifen und im Urlaub kontrollieren, ob zu Hause alles in Ordnung ist oder auch mit einem Druck auf den Zentraltaster alle nicht benötigten Verbraucher ausschalten. Das ist komfortabel und spart zugleich Energie. Auch bei Abwesenheit bietet Gira One zusätzliche Sicherheit für das Smart Home: Eine wöchentliche, individuelle Aufzeichnung der täglichen Aktivitäten des Smart Homes kann nach Bedarf wieder abgespielt werden, um Anwesenheit vorzutäuschen.



### Individuelles Sound Erlebnis

Das Gira One System ermöglicht es, Sonos Speaker in das Smart Home einzubinden. Ihre Kunden können Sonos Musikboxen selbstständig über die Gira Smart Home App hinzufügen und so direkt die Lieblingsmusik abspielen, ohne dass ihr Endkunde einen Termin mit Ihnen für die Einrichtung vereinbaren müssen. So können Sie entspannt in den Tag starten, in dem Sie von Musik und Licht geweckt werden und mit einem guten Gefühl aufstehen.



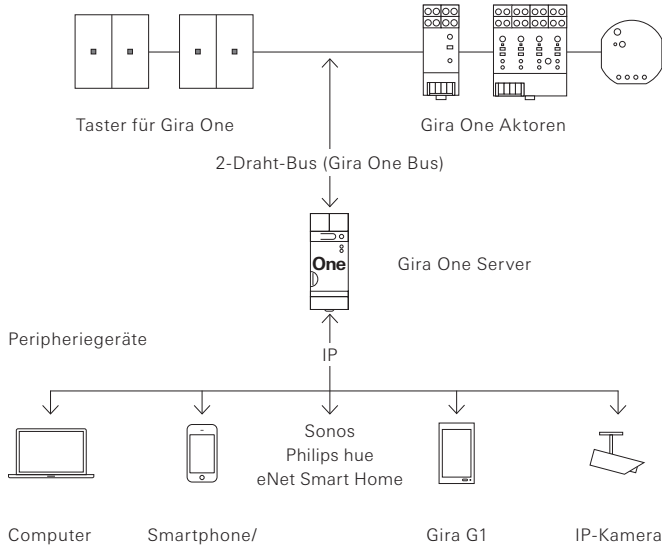
### Sehen wer vor der Tür steht

Die Bedienzentrale Gira G1 steuert sowohl die Gira Türkommunikation als auch das Gira One System komfortabel und intuitiv. Zugleich ist es mit dem Gira Türkommunikations-System die Türsprechanlage von unterwegs steuern. Die Gira TKS mobil App bietet hohe Flexibilität. Über das Smartphone kann mit Besuchern vor dem Haus gesprochen und sogar die Tür geöffnet werden.

Funktionsschema Gira One Smart Home System

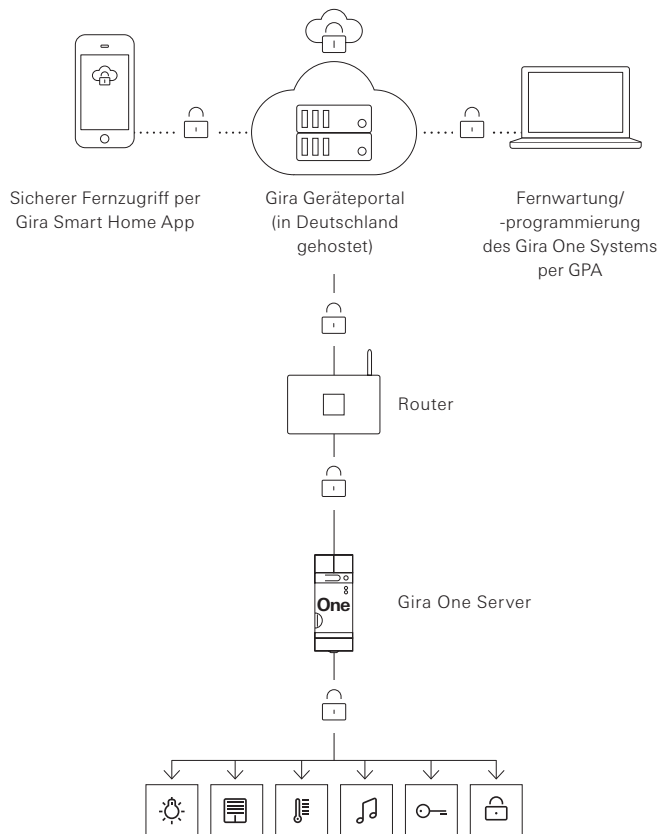
Einfache Installation:

Sensoren, Aktoren und Server kommunizieren verschlüsselt über einen 2-Draht-Bus (Twisted-Pair, YCYM 2 x 2 x 0,8 Prüfspannung: 4 kV (KNX/EIB Busleitung)). Es sind Baum-, Linien- und Sternverdrahtungen möglich. Ganz einfach, ganz schnell. Die Inbetriebnahme erfolgt über den neuen Gira Projekt Assistent mit Hilfe des Gira One Servers. Die Bedienung erfolgt per Taster, Gira Smart Home App, Gira G1 oder Windows PC.



Vollkommen sicher:

Von unterwegs das Licht ausschalten, Kamerabilder überprüfen, die Heizung einschalten, Jalousien herunterfahren – und das alles mit dem guten Gefühl, dass kein Unbefugter Zugriff auf die Kommunikation hat: Das Gira One System ermöglicht Anwendern, sich von unterwegs aus unkompliziert und absolut sicher mit ihrem Smart Home zu verbinden – denn die Kommunikation ist verschlüsselt. Einfach die Gira Smart Home App starten, den Rest erledigt der Gira One Server in Kooperation mit dem Gira Geräteportal.



Verbindung verschlüsselt

Spezifikation	Best.-Nr.	VE PS	EUR/Stk
---------------	-----------	-------	---------

Server

Merkmale

- Inbetriebnahme-Server von maximal 200 Gira One Geräten.
- Visualisierungsserver für mobile Endgeräte (iOS, Mac OS und Android).
- Gira Smart Home App auch für PC mit Windows Betriebssystem verfügbar.
- Verbraucher die in der Gira Smart Home App visualisiert werden: Schalten, Dimmen, Garagentor, Türöffner, Jalousie, Rollläden, Markise, Dachfenster, Dachkuppel (mit und ohne Positionierung), Fußbodenheizung (elektrisch), Fußbodenheizung (wassergeführt), Heizkörper (elektrisch), Heizkörper (wassergeführt), Fußbodenheizung / -kühlung (wassergeführt), Wärme- / Kältebedarfsmeldung, Statusanzeige eines Binärezustands (Ein, Aus), Statusanzeige von Dezimalzustände (Ist-Temperatur)
- Gruppensteuerung (Schalten, Dimmen, Jalousie, Rollläden, Markise, Dachfenster, Dachkuppel), Szenen, IP-Kamera, Sonos-Audiosteuerung, Philips hue, eNet SMART HOME.
- Automatische Projektdokumentation.
- Automatische Endkunden-Dokumentation.
- Integrierte Diagnosefunktion:
  - Busmonitor zur Steuerung von Geräten und Verbrauchern.
  - Telegrammmonitor mit Ringspeicher für die Speicherung von bis zu 500.000 Telegrammen.
- Pro Projekt können bis zu 250 Verbraucher über die Gira Smart Home App gesteuert werden.
- Bis zu 250 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Zeitschaltpunkten, die der Benutzer in der App einstellen kann.
- In der Benutzerverwaltung können bis zu 62 Benutzer angelegt werden.
- Anwesenheitssimulation mit tagesentsprechendem Start der Simulation.
- Anbindung an Sonos mit maximal 8 Sonos-Räumen inkl. Zuordnung und Auswahl der Favoriten.
- Anbindung an Philips hue mit maximal 30 hue-Verbrauchern, bzw. maximal 5 hue-Bridges.
- Anbindung von maximal 20 IP-Kameras.
- Anbindung eines eNet SMART HOME Servers mit jeweils maximal 100 eNet Schalt-, Dimm- und Beschattungsverbrauchern.
- Gleichzeitiger Zugriff von 100 mobilen Endgeräten auf den Gira One Server.
- Intuitiv bedienbare App mit einer durch den Benutzer anpassbaren Benutzeroberfläche:
  - Individueller Favoritenbereich.
  - Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen.
  - Einfache Anpassung von Funktionen und Räumen (Sortierung, Bezeichnungen, Symbole, Parameter, Raum- und Gewerkezuordnung).
  - Mehr als 400 Symbole zur Individualisierung der Visualisierung verfügbar.
  - Temperaturanzeige in der Kopfzeile (Innen- und Außentemperatur).
  - NFC-Tag zum Aufrufen von individuellen Szenen.
  - Automatisches Festlegen des Standort per GPS für Astro-Funktion.
  - Fernzugriff aktivieren und freischalten für andere Benutzer.
  - Fernwartung für die Elektrofachkraft freischalten.
  - Benutzerverwaltung inkl. Verwaltung der Zugriffsrechte für einzelne Benutzer.
  - PIN-Schutz für die Systemeinstellung in der Gira Smart Home App.
  - Gerätepasswort des Gira One Servers über Gira Smart Home App als Administrator änderbar.
  - Bis zu 50 Szenen mit jeweils 64 Szenenvarianten.
- Zugriff auf mehrere Profile in der Gira Smart Home App (Gira One, Gira X1).
- Zeitsparende Inbetriebnahme:
  - Die Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt über den neuen Gira Projekt Assistenten (ab GPA Version 5). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
  - Assistenzgeführte Schritt-für-Schritt Projektierung ermöglicht eine sehr einfache Inbetriebnahme des Gira One Systems.
  - Offline-Inbetriebnahme mit GPA: Vorbereitung am Schreibtisch, ohne die Geräte bereits zu besitzen. Aufspielen vor Ort beim Kunden, nachdem die Geräte installiert sind.
  - Schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräteeinstart möglich.
  - Auslesen des aktuellen Projekts mittels GPA.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

- Projektsicherung:  
Automatische Speicherung einer Projektkopie auf dem Gira One Server.
- Kontinuierliche, funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über kostenlose Firmware und Software-Updates.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktionalität unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- Basierend auf dem weltweit bewährten Smart-Home-Standard KNX.

**Hohe Sicherheit:**

- Integrierte, sichere Fernzugriffs-Funktion für Gira Smart Home App.
- Integrierte, sichere Fernwartungs-Funktion mit Gira Projekt Assistent.
- Das Gerätepasswort schützt den Gira One Server vor Fremdzugriff.
- Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen Gira Smart Home App und Gira One Server sowie zwischen GPA und Gira One Server verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- Die verschlüsselte Bus-Kommunikation (KNX Data Secure) zwischen Gira One Geräten und Gira One Server schützt vor ungewollten Zugriffen und Manipulation des Smart-Homes durch Dritte.

**Technische Daten**

Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Prüfspannung:	4 kV (KNX/EIB Busleitung)
Nennspannung:	DC 24 bis 30 V
Leistungsaufnahme:	4 W
IP-Kommunikation:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Unterstützte Protokolle:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Anschlüsse:	IP: 2 x Buchsen RJ45
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Abmessungen:	Teilungseinheiten (TE): 2

**Hinweise**

- Versorgung über DC 24 V.

**N** Neuheit. Lieferbar ab 03/2023.  
Gira One Server



2039 00	1	25	495,00
---------	---	----	--------

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Spannungsversorgungen**

Spannungsversorgungen zur Versorgung von Gira One und KNX Geräten mit Busspannung.

**Spannungsversorgung 320 mA mit integrierter Drossel für Gira One und KNX**


REG	2122 00	1	66	232,62
-----	---------	---	----	--------

**Merkmale**

- Zwei typgleiche Spannungsversorgungen zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

**Technische Daten**

Ausgangsstrom:	320 mA
Kurzschlussstrom:	max. 1 A
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

**Spannungsversorgung 640 mA mit integrierter Drossel für Gira One und KNX**


REG	2130 00	1	66	325,68
-----	---------	---	----	--------

**Merkmale**

- Zwei typgleiche Spannungsversorgungen zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

**Technische Daten**

Ausgangsstrom:	640 mA
Kurzschlussstrom:	max. 1,5 A
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

**Spannungsversorgung 1280 mA mit integrierter Drossel für Gira One und KNX**


REG	2138 00	1	66	511,78
-----	---------	---	----	--------

**Technische Daten**

Ausgangsstrom:	1280 mA
Kurzschlussstrom:	max. 3 A
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	6

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Taster**

**Merkmale**

- Taster für die Bedienung des Gira One Systems.
- Integrierter Temperatursensor für die Messung der Raumtemperatur.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023).
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

**Bedienfunktionen**

- Schalten von Verbrauchern, wie z. B. Licht, Steckdose oder Pumpe.
- Licht dimmen.
- Bedienung von Beschattungs- und Lüftungsverbrauchern (Jalousie, Rollläden, Dachfenstern, Dachkuppel und Markise).
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.
- Aufrufen von Szenenvarianten.
- Einsatz als Treppenhaustaster zur Aktivierung der Treppenhausfunktion bei Schalt- und Dimmverbrauchern.
- Funktion als Etagenruftaster zusammen mit dem Gira G1.
- Steuerung von Sonos Audiogeräten.
- Steuerung von hue-Verbrauchern.
- Steuerung von eNet-Verbrauchern
- Funktion als Tür- oder Garagentoröffner.
- Boost-Funktion.

**Raumtemperatur**

- Temperaturabgleich für den integrierten Temperatursensor.

**LED Anzeige**

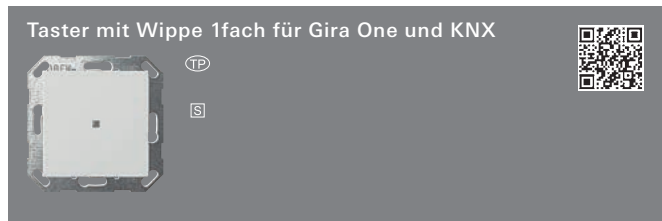
- Helligkeit der Status-LED in 5-Stufen und Aus einstellbar.
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau) einstellbar.
- Funktionsauswahl der Status-LED je nach Wippenfunktion einstellbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige.

**Technische Daten**

Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Prüfspannung:	4 kV (KNX/EIB Busleitung)
Anschluss:	Anschluss- und Abzweigklemme
Schutzklasse:	III
Einbautiefe:	15 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

**Hinweise**

- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA)
- Die Wippen sind optional gegen alternative Varianten austauschbar.



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5171 01</b>	1/5 06	<b>88,36</b>
Reinweiß glänzend	<b>5171 03</b>	1/5 06	<b>88,36</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5171 27</b>	1/5 06	<b>88,36</b>
Anthrazit	<b>5171 28</b>	1/5 06	<b>91,13</b>
Farbe Alu	<b>5171 26</b>	1/5 06	<b>94,44</b>
Schwarz matt	<b>5171 005</b>	1/5 06	<b>94,44</b>
Grau matt	<b>5171 015</b>	1/5 06	<b>94,44</b>
Edelstahl	<b>5171 600</b>	1/5 06	<b>101,62</b>

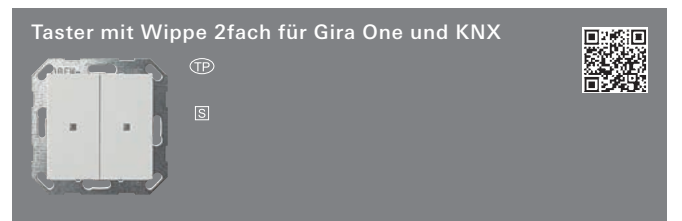
<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>5171 112</b>	1/5 06	<b>90,58</b>

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5172 01</b>	1/5 06	<b>90,58</b>
Reinweiß glänzend	<b>5172 03</b>	1/5 06	<b>90,58</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5172 27</b>	1/5 06	<b>90,58</b>
Anthrazit	<b>5172 28</b>	1/5 06	<b>93,34</b>
Farbe Alu	<b>5172 26</b>	1/5 06	<b>96,65</b>
Schwarz matt	<b>5172 005</b>	1/5 06	<b>96,65</b>
Grau matt	<b>5172 015</b>	1/5 06	<b>96,65</b>
Edelstahl	<b>5172 600</b>	1/5 06	<b>103,83</b>

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>5172 112</b>	1/5 06	<b>92,79</b>



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5173 01</b>	1/5 06	<b>104,93</b>
Reinweiß glänzend	<b>5173 03</b>	1/5 06	<b>104,93</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5173 27</b>	1/5 06	<b>104,93</b>
Anthrazit	<b>5173 28</b>	1/5 06	<b>107,69</b>
Farbe Alu	<b>5173 26</b>	1/5 06	<b>111,01</b>
Schwarz matt	<b>5173 005</b>	1/5 06	<b>111,01</b>
Grau matt	<b>5173 015</b>	1/5 06	<b>111,01</b>
Edelstahl	<b>5173 600</b>	1/5 06	<b>118,19</b>

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>5173 112</b>	1/5 06	<b>107,14</b>



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5174 01</b>	1/5 06	<b>107,14</b>
Reinweiß glänzend	<b>5174 03</b>	1/5 06	<b>107,14</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5174 27</b>	1/5 06	<b>107,14</b>
Anthrazit	<b>5174 28</b>	1/5 06	<b>109,91</b>
Farbe Alu	<b>5174 26</b>	1/5 06	<b>113,22</b>
Schwarz matt	<b>5174 005</b>	1/5 06	<b>113,22</b>
Grau matt	<b>5174 015</b>	1/5 06	<b>113,22</b>
Edelstahl	<b>5174 600</b>	1/5 06	<b>120,40</b>

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>5174 112</b>	1/5 06	<b>109,35</b>

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



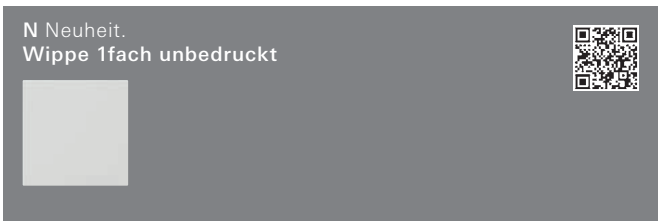
<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	5175 01	1/5 06	107,14
Reinweiß glänzend	5175 03	1/5 06	107,14
Reinweiß seidenmatt	5175 27	1/5 06	107,14
Anthrazit	5175 28	1/5 06	109,91
Farbe Alu	5175 26	1/5 06	113,22
Schwarz matt	5175 005	1/5 06	113,22
Grau matt	5175 015	1/5 06	113,22
Edelstahl	5175 600	1/5 06	120,40
<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	5175 112	1/5 06	109,35

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**alternative Wippen**

**Hinweise**

- Bei Verwendung eines Aufsatzes aus Metall und/oder eines Abdeckrahmen aus Metall kann es bei Funkkomponenten zu Reichweiteneinbußen kommen.



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	5372 01	1/5 02	4,63
Reinweiß glänzend	5372 03	1/5 02	4,63
Reinweiß seidenmatt	5372 27	1/5 02	4,63
Anthrazit	5372 28	1/5 02	7,52
Farbe Alu	5372 26	1/5 02	9,25
Schwarz matt	5372 005	1/5 02	9,25
Grau matt	5372 015	1/5 02	9,25
Edelstahl	5372 600	1/5 02	14,47

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	5372 112	1/5 02	7,52

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Bedieneufs. 5360 ..	→	302
S3000 Bedieneufs. Pfeile 5361 ..	→	303
Taster Wippe 1f OneKNX 5171 ..	→	489
Taster Wippe 1f Pfeile OneKNX 5172 ..	→	489
RF Bedieneufs. 1f KNX 5104 ..	→	506
RF Bedieneufs. 1f Pfeile KNX 5105 ..	→	506
RF Bedieneufs. 1f Heizmodus KNX 5106 ..	→	506
Gira eNet Funk Bedieneufs. Pfeile 5494 ..	→	314
Gira eNet Funk Bedieneufs. 5495 ..	→	314

**Merkmale**

- Bedienwippe ohne Bedruckung als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichnete Original-Wippe.



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	5371 01	1/5 02	6,95
Reinweiß glänzend	5371 03	1/5 02	5,78
Reinweiß seidenmatt	5371 27	1/5 02	5,78
Anthrazit	5371 28	1/5 02	8,68
Farbe Alu	5371 26	1/5 02	10,42
Schwarz matt	5371 005	1/5 02	10,42
Grau matt	5371 015	1/5 02	10,42
Edelstahl	5371 600	1/5 02	15,63

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	5371 112	1/5 02	8,68

**+ Optionales Zubehör**

Taster Wippe 1f OneKNX 5171 ..	→	489
Taster Wippe 1f Pfeile OneKNX 5172 ..	→	489
RF Bedieneufs. 1f KNX 5104 ..	→	506
RF Bedieneufs. 1f Pfeile KNX 5105 ..	→	506
RF Bedieneufs. 1f Heizmodus KNX 5106 ..	→	506

**Merkmale**

- Bedienwippe ohne Bedruckung als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichnete Original-Wippe.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



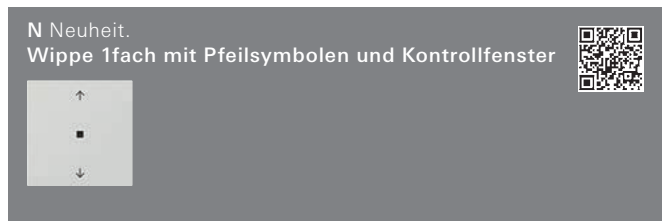
<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5389 01</b>	1/5 02	<b>6,95</b>
Reinweiß glänzend	<b>5389 03</b>	1/5 02	<b>5,78</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5389 27</b>	1/5 02	<b>5,78</b>
Anthrazit	<b>5389 28</b>	1/5 02	<b>8,68</b>
Farbe Alu	<b>5389 26</b>	1/5 02	<b>10,42</b>
Schwarz matt	<b>5389 005</b>	1/5 02	<b>10,42</b>
Grau matt	<b>5389 015</b>	1/5 02	<b>10,42</b>
Edelstahl	<b>5389 600</b>	1/5 02	<b>15,63</b>

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>5389 112</b>	1/5 02	<b>8,68</b>

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Bedieneufs. BT <b>5368 ..</b>	→	305
Taster Wippe 1f OneKNX <b>5171 ..</b>	→	489
Taster Wippe 1f Pfeile OneKNX <b>5172 ..</b>	→	489
RF Bedieneufs. 1f KNX <b>5104 ..</b>	→	506
RF Bedieneufs. 1f Pfeile KNX <b>5105 ..</b>	→	506
RF Bedieneufs. 1f Heizmodus KNX <b>5106 ..</b>	→	506
Gira eNet Funk Bedieneufs. <b>5495 ..</b>	→	635
Gira eNet Funk Bedieneufs. Pfeile <b>5494 ..</b>	→	635

**Merkmale**  
 - Bedienwippe als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichnete Original-Wippe.



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5388 01</b>	1/5 02	<b>6,95</b>
Reinweiß glänzend	<b>5388 03</b>	1/5 02	<b>6,95</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5388 27</b>	1/5 02	<b>6,95</b>
Anthrazit	<b>5388 28</b>	1/5 02	<b>9,84</b>
Farbe Alu	<b>5388 26</b>	1/5 02	<b>11,58</b>
Schwarz matt	<b>5388 005</b>	1/5 02	<b>11,58</b>
Grau matt	<b>5388 015</b>	1/5 02	<b>11,58</b>
Edelstahl	<b>5388 600</b>	1/5 02	<b>16,79</b>

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>5388 112</b>	1/5 02	<b>9,84</b>

**+ Optionales Zubehör**

Taster Wippe 1f OneKNX <b>5171 ..</b>	→	489
Taster Wippe 1f Pfeile OneKNX <b>5172 ..</b>	→	489
RF Bedieneufs. 1f KNX <b>5104 ..</b>	→	506
RF Bedieneufs. 1f Pfeile KNX <b>5105 ..</b>	→	506
RF Bedieneufs. 1f Heizmodus KNX <b>5106 ..</b>	→	506

**Merkmale**  
 - Bedienwippe als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichnete Original-Wippe.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



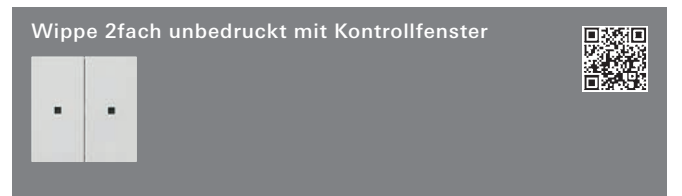
<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5370 01</b>	1/5 02	<b>7,52</b>
Reinweiß glänzend	<b>5370 03</b>	1/5 02	<b>7,52</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5370 27</b>	1/5 02	<b>7,52</b>
Anthrazit	<b>5370 28</b>	1/5 02	<b>10,30</b>
Farbe Alu	<b>5370 26</b>	1/5 02	<b>12,15</b>
Schwarz matt	<b>5370 005</b>	1/5 02	<b>12,15</b>
Grau matt	<b>5370 015</b>	1/5 02	<b>12,15</b>
Edelstahl	<b>5370 600</b>	1/5 02	<b>15,63</b>

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>5370 112</b>	1/5 02	<b>10,65</b>

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Bedieneufs. 2f <b>5362 ..</b>	→	304
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile <b>5363 ..</b>	→	304
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile <b>5367 ..</b>	→	306
Taster Wippe 2f OneKNX <b>5173 ..</b>	→	489
Taster Wippe 2f Pfeile OneKNX <b>5174 ..</b>	→	489
Taster Wippe 2f unbedruckt/Pfeile KNX <b>5175 ..</b>	→	490
RF Bedieneufs. 2f KNX <b>5107 ..</b>	→	507
RF Bedieneufs. 2f Pfeile KNX <b>5108 ..</b>	→	507
Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory Pfeile <b>5492 ..</b>	→	315
Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory <b>5493 ..</b>	→	315

**Merkmale**  
 - Bedienwippen ohne Bedruckung als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen.  
 - Jeweils universell für die linke und rechte Wippe einsetzbar.



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>5369 01</b>	1/5 02	<b>10,17</b>
Reinweiß glänzend	<b>5369 03</b>	1/5 02	<b>10,17</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5369 27</b>	1/5 02	<b>10,17</b>
Anthrazit	<b>5369 28</b>	1/5 02	<b>12,86</b>
Farbe Alu	<b>5369 26</b>	1/5 02	<b>14,70</b>
Schwarz matt	<b>5369 005</b>	1/5 02	<b>14,70</b>
Grau matt	<b>5369 015</b>	1/5 02	<b>14,70</b>
Edelstahl	<b>5369 600</b>	1 02	<b>17,81</b>

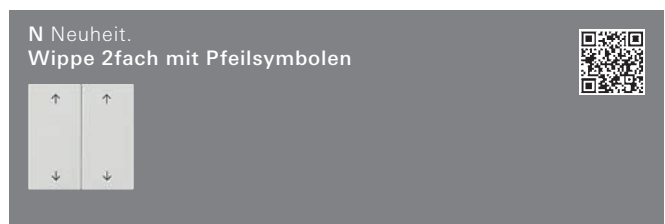
<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	<b>5369 112</b>	1/5 02	<b>12,07</b>

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile <b>5363 ..</b>	→	304
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile <b>5367 ..</b>	→	306
Taster Wippe 2f OneKNX <b>5173 ..</b>	→	489
Taster Wippe 2f Pfeile OneKNX <b>5174 ..</b>	→	489
Taster Wippe 2f unbedruckt/Pfeile KNX <b>5175 ..</b>	→	490
RF Bedieneufs. 2f KNX <b>5107 ..</b>	→	507
RF Bedieneufs. 2f Pfeile KNX <b>5108 ..</b>	→	507
Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory <b>5493 ..</b>	→	636
Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory Pfeile <b>5492 ..</b>	→	636

**Merkmale**  
 - Bedienwippen ohne Bedruckung als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen.  
 - Jeweils universell für die linke und rechte Wippe einsetzbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



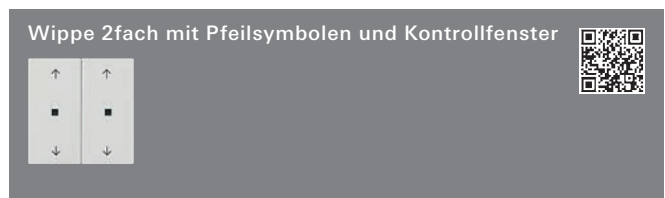
System 55				
Cremeweiß glänzend	5387 01	1/5	02	10,17
Reinweiß glänzend	5387 03	1/5	02	10,17
Reinweiß seidenmatt	5387 27	1/5	02	10,17
Anthrazit	5387 28	1/5	02	12,86
Farbe Alu	5387 26	1/5	02	14,70
Schwarz matt	5387 005	1/5	02	14,70
Grau matt	5387 015	1/5	02	14,70
Edelstahl	5387 600	1/5	02	17,94

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	5387 112	1/5	02	12,04

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Bedienaufs. 2f 5362 ..	→	304
S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile 5363 ..	→	304
S3000 Jal./Schaltuhr BT Pfeile 5367 ..	→	306
Taster Wippe 2f OneKNX 5173 ..	→	489
Taster Wippe 2f Pfeile OneKNX 5174 ..	→	489
Taster Wippe 2f unbedruckt/Pfeile KNX 5175 ..	→	490
RF Bedienaufs. 2f KNX 5107 ..	→	507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX 5108 ..	→	507
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile 5492 ..	→	315
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory 5493 ..	→	315

- Merkmale**
- Bedienwippen als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen.
  - Jeweils universell für die linke und rechte Wippe einsetzbar.



System 55				
Cremeweiß glänzend	5386 01	1/5	02	12,50
Reinweiß glänzend	5386 03	1/5	02	12,50
Reinweiß seidenmatt	5386 27	1/5	02	12,50
Anthrazit	5386 28	1/5	02	15,16
Farbe Alu	5386 26	1/5	02	17,02
Schwarz matt	5386 005	1/5	02	17,02
Grau matt	5386 015	1/5	02	17,02
Edelstahl	5386 600	1/5	02	20,26

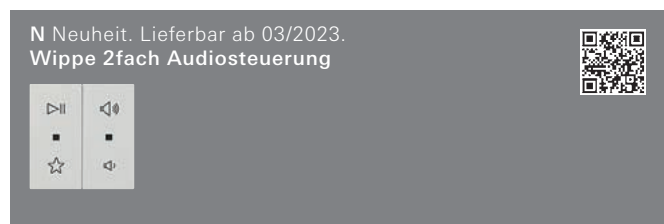
Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	5386 112	1/5	02	14,36

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Bedienaufs. Memory Pfeile 5363 ..	→	304
S3000 Jal./Schaltuhr BT Pfeile 5367 ..	→	306
Taster Wippe 2f OneKNX 5173 ..	→	489
Taster Wippe 2f Pfeile OneKNX 5174 ..	→	489
Taster Wippe 2f unbedruckt/Pfeile KNX 5175 ..	→	490
RF Bedienaufs. 2f KNX 5107 ..	→	507
RF Bedienaufs. 2f Pfeile KNX 5108 ..	→	507
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory 5493 ..	→	636
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile 5492 ..	→	636

- Merkmale**
- Bedienwippen als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen.
  - Jeweils universell für die linke und rechte Wippe einsetzbar.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55				
Cremeweiß glänzend	5384 01	1	02	11,93
Reinweiß glänzend	5384 03	1	02	11,93
Reinweiß seidenmatt	5384 27	1	02	11,93
Anthrazit	5384 28	1	02	14,47
Farbe Alu	5384 26	1	02	16,24
Schwarz matt	5384 005	1	02	16,24
Grau matt	5384 015	1	02	16,24
Edelstahl	5384 600	1	02	19,33

Flächenschalter				
Reinweiß glänzend	5384 112	1	02	13,70

- Merkmale**
- Bedienwippen als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen.
  - Jeweils universell für die linke und rechte Wippe einsetzbar.



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im Gira One System und im Gira Türkommunikations-System. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab.

Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Onlinekatalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

#### Merkmale

- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

#### Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen

- Der Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- Gira One Client.
- Wohnungsstation Video.

#### Gira One Server-Client

- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira One Server als Client verwendet werden.
- Nach Aktivierung stellt der Gira G1 das Gira Interface der Gira Smart Home App dar. Dabei können bis zu 250 Gira One Verbraucher visualisiert werden.
- Es sind maximal 50 Gira G1 in einem Gira One Projekt möglich.
- Zusätzlich zu den Verbrauchern der Gebäudesteuerung stehen im Gira G1 als Client des Gira One Servers die folgenden Funktionen zur Verfügung:
  - Direktfunktion.
  - Gira Türkommunikation.
  - Onlinewetterdienst.

#### Technische Daten

Leistungsaufnahme			
- Maximal:	7 W		
- Typisch:	4 W		
- Minimum:	2 W		
Spannungsversorgung			
- PoE-Leistungsklasse 0:	DC 48 V PoE		
LAN-Standard:	IEEE 802.3af		
Anschlussleitung			
- Ethernet-Spezifikation:	Cat.5 <sub>e</sub> , Cat.6, Cat.6 <sub>a</sub> , Cat.7		
Display			
- Typ:	TFT		
- Größe:	15,3 cm (6")		
- Anzahl Farben:	16,7 M		
- Auflösung:	480 x 800 px (WVGA), 155 ppi		
- Helligkeit:	350 cd/m <sup>2</sup>		
- Kontrastverhältnis:	1:500		
- Betrachtungswinkel:	> 80° rundum		
Näherungssensor			
- Reichweite:	max. 50 cm		
- Erfassungsbereich:	30° horizontal, 30° vertikal		
Schutzart:			
- Schutzart:	IP21		
Einbautiefe:			
- Einbautiefe:	32 mm		
Umgebungstemperatur:			
- Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C		
Abmessungen in mm			
- Gira G1 (inkl. UP-Netzteil):	B 97	H 168	T 47
- Gira G1 (ohne UP-Netzteil):	B 97	H 168	T 15
- Montagehöhe:	B -	H 1500	T -

#### Hinweise

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE wird die Verwendung einer Elektronikdose empfohlen.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE-Injector benötigt.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### Gira G1 PoE



Glas Schwarz	2069 05	1	36	1153,57
Glas Weiß	2069 12	1	36	1153,57

#### + Notwendiges Zubehör

##### Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417

#### + Optionales Zubehör

##### Temperaturfühlermodul für Gira G1

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 516

#### Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerkleitung (Power-over-Ethernet).
- Datenkommunikation über LAN.

#### Technische Daten

Spannungsversorgung	
- PoE-Leistungsklasse 0:	DC 48 V PoE
LAN-Standard:	IEEE 802.3af
Anschlussleitung	
- Ethernet-Spezifikation:	Cat.5 <sub>e</sub> , Cat.6, Cat.6 <sub>a</sub> , Cat.7
Einbautiefe:	32 mm

#### Hinweise

- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE empfehlen wir die Verwendung einer Elektronikdose.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE-Injector benötigt.

#### Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz	2067 05	1	36	1153,57
Glas Weiß	2067 12	1	36	1153,57

**+ Notwendiges Zubehör**

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417**+ Optionales Zubehör****Temperaturfühlermodul für Gira G1**Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 516**Merkmale**

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN.
- Datenkommunikation über WLAN.

**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50/60 Hz
WLAN-Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Einbautiefe:	32 mm

**Lieferumfang**

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz	2077 05	1	36	1153,57
Glas Weiß	2077 12	1	36	1153,57

**+ Notwendiges Zubehör**

Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 417**+ Optionales Zubehör****Temperaturfühlermodul für Gira G1**Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 516**24 V Spannungsversorgungen**

Spannungsvers. DC 24 V 300 mA REG	<b>1296 00</b>	→	421
Spannungsvers. DC 24 V 700 mA REG	<b>2570 00</b>	→	421
Spannungsvers. AC 24 V 1 A REG	<b>1024 00</b>	→	592

**Merkmale**

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN zum Anschluss an eine geeignete Leitung (z. B. an das zweite Aderpaar der Gira One Busleitung).
- Datenkommunikation über WLAN.

**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	AC/DC 10 bis 31 V
WLAN-Standard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Anschlussleitung	
- Aderdurchmesser:	0,6 - 0,8 mm
Einbautiefe:	32 mm

**Hinweise**

- Bei der Dimensionierung der Spannungsversorgung ist unbedingt die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Verbraucher sowie der Spannungsfall über das Leitungsnetz zu berücksichtigen.

**Lieferumfang**

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### Schalt-/Jalousieaktoren (REG)

Je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor oder als Jalousieaktor eingesetzt werden. Auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich. Für die Funktion Jalousieaktor werden zwei benachbarte Relaisausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.

#### Merkmale

- Aktor zum Schalten von Verbrauchern oder zur Steuerung von Jalousie-, Rollladen-, Markisen, Dachfensterbetrieb.
- Im Jalousiebetrieb werden jeweils die nebeneinanderliegenden Ausgänge (A1/A2, A3/A4...) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.
- Mischbetrieb an einem Aktor (bspw. A1 und A2 Jalousie, A3 und A4 Jalousie, A5 Schalten, A6 Schalten...) möglich.
- Handbedienung der Ausgänge.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023).
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

#### Beschattungs- und Lüftungsfunktion

- Steuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Dachkuppeln.
- Fahrzeiten optional einstellbar.
- Sonnenschutzfunktion mit Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion für jeden Ausgang einstellbar.
- Einstellen der Verzögerungszeit zu Beginn oder am Ende des Sonnenscheins.
- Tuchstraffung bei Markisen.
- Bei aktivem Windalarm z. B. mit einer konventionellen Wetterstation mit potenzialfreien Relaisausgängen für Windalarm, fahren die Jalousien hoch und werden automatisch gesperrt. Der Status des Binäreingangs wird zyklisch überwacht.
- Bei aktivem Regenalarm z. B. mit einer konventionellen Wetterstation mit potenzialfreien Relaisausgängen für Regenalarm, fahren Dachfenster oder Dachkuppeln sofort zu und sind automatisch gesperrt. Der Status des Binäreingangs wird zyklisch überwacht.
- Bei aktivem Frostalarm z. B. mit einer konventionellen Wetterstation mit potenzialfreien Relaisausgängen für Frostalarm, werden aktive Fahrten von Rollläden zum Schutz des Rollladenmotors gestoppt und gesperrt. Der Status des Binäreingangs wird zyklisch überwacht.
- Türkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder der Rollläden.

#### Schaltfunktionen

- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann zusätzlich eine Vorwarnzeit eingestellt werden.
- Parametrierung als Schaltfunktion für z. B. Licht oder Steckdosen, als Garagentorfunktion oder Türöffnerfunktion.
- Garagentorfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.
- Türöffnerfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

#### Technische Daten

Gira One Medium:	Twisted-Pair YCYM 2 x 2 x 0,8
Prüfspannung:	4 kV (KNX/EIB Busleitung)
Nennspannung:	DC 21 bis 32 V SELV
Schaltvermögen:	AC 250 V, 16 A / AC1
Maximaler Einschaltstrom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Strombelastbarkeit	Summe 20 A
benachbarter Ausgänge:	
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	3000 W
- Kapazitive Last:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2500 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Tronic Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompenziert:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
- Leuchtstofflampen, parallelkompenziert:	1160 VA
- Quecksilberdampflampen unkompenziert:	1000 W
- Quecksilberdampflampen parallelkompenziert:	1160 W
Anschlüsse	
- Gira One Bus:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen (max. 4 mm <sup>2</sup> oder 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> )

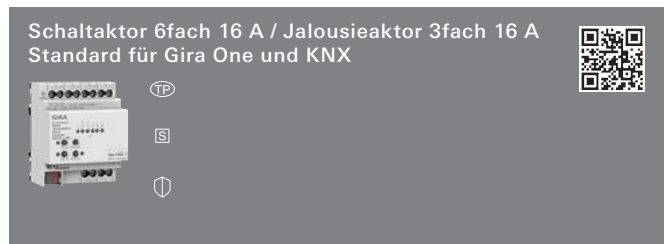
#### Hinweise

- Montage auf DIN-Hutschiene.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA)

#### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

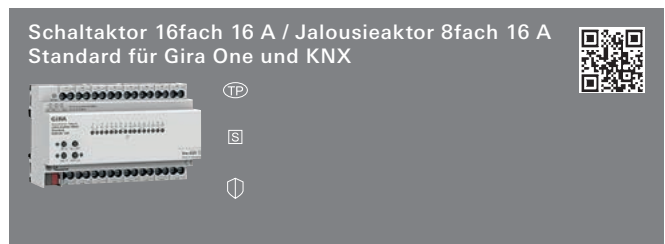
Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG plus 5023 00 1 66 279,16

**Technische Daten**

Stromaufnahme  
 - Gira One Bus: 4 bis 18 mA  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 4



REG plus 5028 00 1 66 541,89

**Technische Daten**

Stromaufnahme  
 - Gira One Bus: 4 bis 18 mA  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 8



REG plus 5030 00 1 66 654,64

**Technische Daten**

Stromaufnahme  
 - Gira One Bus: 4 bis 24 mA  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 12

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Dimmaktor (REG)**



4 x 225 W/VA  
 REG 2015 00 1 66 481,67

**+ Optionales Zubehör**

**Leistungszusätze**  
 S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG 2383 00 → 297

**Merkmale**

- Aktor zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Handbedienung der Ausgänge.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023).
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

**Dimmausgänge**

- Minimal- und Maximalhelligkeit einstellbar.
- Einschalten auf letzten Helligkeitswert oder fest eingestellte Einschalthelligkeit.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann optional eine Vorwarnzeit und eine Vorwarnhelligkeit eingestellt werden.

**Technische Daten**

Gira One Medium: Twisted-Pair YCYM 2 x 2 x 0,8  
 Prüfspannung: 4 kV (KNX/EIB Busleitung)  
 Nennspannung: AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz  
 Max. Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal  
 - Glühlampen: 20 bis 225 W  
 - HV-Halogen: 20 bis 225 W  
 - gewickelter Trafo: 20 bis 210 VA  
 - Tronic-Trafo: 20 bis 225 W  
 - gewickelter Trafo mit NV-LED: 20 bis 100 VA  
 - elektronischer Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 200 W  
 - HV-LED-Lampen: typ. 1 bis 200 W  
 - Kompaktleuchtstofflampe: typ. 20 bis 150 W  
**Anschlüsse**  
 - Gira One Bus: Anschluss- und Abzweigklemme  
 - Last: Schraubklemmen  
**Anschlussquerschnitt:** max. 4 mm<sup>2</sup>  
**Abmessungen**  
 - Teilungseinheiten (TE): 4

**Hinweise**

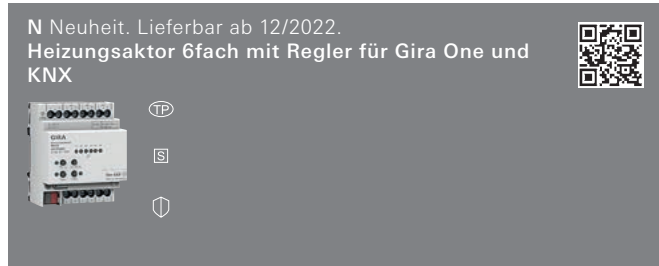
- Die maximale Anschlussleistung ist abhängig von der gewählten Betriebsart (Phasenan- oder Phasenabschnitt). Nähere Angaben finden Sie in der Gebrauchsanleitung.
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### Heizungsaktor (REG)



REG plus	2139 00	1	66	249,00
----------	---------	---	----	--------

#### + Optionales Zubehör

Ventiladapter 1	1124 00	→	373
Therm. Stellantrieb 230 V	2169 00	→	371
Therm. Stellantrieb 24 V	2179 00	→	371

#### Merkmale

- Einzelraumregelung möglich durch feste Regler und Ventilausgangspaarung.
- Aktor zum Schalten elektrothermischer Stellantriebe in Heiz- und Kühlsystemen.
- Die Ausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher.
- Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
- Handbedienung der Ausgänge.
- Wärmebedarfsmeldung z. B. an eine Wärmepumpe in Kombination mit Schaltaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach (Best. Nr. 5061 00) oder Schaltaktor 2fach / Jalousieaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach (Best. Nr. 5062 00)
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023).
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

#### Ventilausgänge

- 6 voneinander unabhängige elektronische Ventilausgänge.
- Ventilansteuerung mit Charakteristik "stromlos geöffnet" oder "stromlos geschlossen" je Ausgang parametrierbar.
- Schutz gegen feststehende Ventile durch intelligente Ventilspülung mit der Dauer 5 min und einem Zyklus von 1 Woche.
- Boost-Funktion zum schnellen Aufheizen bei Heizkörpern – Verbrauchern (elektrisch oder wassergeführt).

#### Raumtemperaturregler

- 6 unabhängige Regler für Heiz- und Kühlbetrieb, optimiert auf das jeweilige Heiz- und Kühlsystem: Fußbodenheizung (elektrisch oder wassergeführt), Heizkörper (elektrisch oder wassergeführt), Fußbodenkühlung
- Art der Heizreglung einstellbar. Stetige PI-Regelung oder schaltende 2-Punkt-Regelung.
- Betriebsmodi: Komfort, Standby, Nachtabsenkung und Frost-/Hitzeschutz.
- Automatische Wärme-/Kältebedarfsmeldung: Hierbei wertet der Aktor kontinuierlich die Stellgrößen zugeordneter Ausgänge aus und informiert das Gira One System, wenn ein Wärme-/Kältebedarf an einem Ausgang bzw. in einem Heiz-/Kühlkreis besteht. Der verbundene Schaltaktor schließt oder öffnet in Abhängigkeit der Wärme-/Kältebedarfsmeldung sein Relais. Hierdurch lassen sich Brenner- und Kesselsteuerungen, die über geeignete Steuereingänge verfügen, energieeffizient ansteuern (z. B. bedarfsgerechtes Umschalten zwischen Reduzier- und Komfortsollwert in einer zentralen Brennwert-Therme oder Wärmepumpen).
- Grenzwertvorgabe für die Fußbodentemperatur.
- Manuelle oder automatische Fenster-auf-Erkennung bei Temperaturabsenkung inkl. Festlegung der Dauer des Frostschutzes.
- Fensterkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Ein geöffnetes Fenster führt nach Ablauf einer konfigurierten Zeit zum Heiz-Betriebsmodus Frostschutz.
- Abfrage einer Heizen/Kühlen Umschaltung z. B. mittels Binäreingang einer Wärmepumpe, um die aktuelle Betriebsart (Heizen oder Kühlen) an Heizungsregler weiterleiten zu können.
- Raumtemperaturmessung über Taster 1fach oder 2fach: Automatische Mittelwertbildung wenn mehrere Taster zur Raumtemperaturmessung dem Ausgang zugeordnet sind.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

#### Technische Daten

Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Prüfspannung:	4 kV (KNX/EIB Busleitung)
Ausgänge:	6
Regler:	6
Kontaktart:	Triac
Schaltspannung:	AC 24/230 V, 50/60 Hz
Schaltstrom:	5 bis 160 mA
Einschaltstrom:	max. 1,5 A (2 s)
Anzahl Antriebe pro Ausgang	
- AC 230 V Antriebe:	4
- AC 24 V Antriebe:	2
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

#### Hinweise

- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).

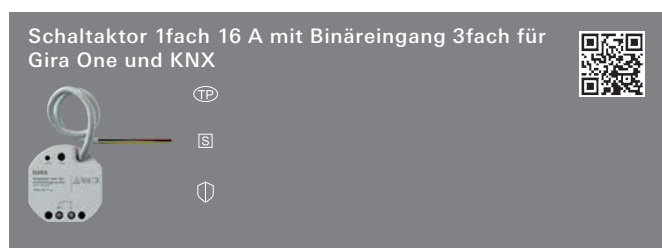
#### Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Binäreingänge mit Schaltaktoren (UP)



Unterputz 5061 00 1/5 06 121,50

## + Optionales Zubehör

Fernfühler 1493 00	→	497
Leckagesensor 5068 00	→	588
Betauungssensor 5069 00	→	588
Abzweigdose 0070 30	→	235
EB-Adapter Minigehäuse 5429 00	→	562

## Merkmale

- Aktor zum Schalten von Verbrauchern.
- 3 Binäreingänge zum Anschluss von konventionellen Schaltern, Tastern und Bewegungsmeldern mit potenzialfreien Kontakten.
- Die Eingänge dienen der Ansteuerung von Gira One Aktoren oder zur Erfassung von Statusinformationen.
- Anschluss eines externen Temperatursensors am Eingang 3.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023).
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

## Schaltfunktionen

- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann zusätzlich eine Vorwarnzeit eingestellt werden.
- Parametrierung als Schaltfunktion für z. B. Licht oder Steckdosen, als Garagentorfunktion oder Türöffnerfunktion, sowie als Schaltkontakt zur Übermittlung des Wärmebedarfs an eine Wärmepumpe.
- Garagentorfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.
- Türöffnerfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.

## Binäreingänge

- Ein- oder Zweiflächenbedienung für Wipptaster konfigurierbar.
- Anschluss von Wipptaster die mit der Funktion zum Schalten, Dimmen, Beschattung und Lüftung, Szenenaufwurf, Treppenhaus (Bewegungsmelder), Etagenruf mit Gira G1, Garagentor und Türöffner parametrierbar werden.
- Anschluss von Bewegungs- und Präsenzmeldern mit potenzialfreien Relaisausgängen.
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.
- Schaltkontaktauswertung von Wind-, Frost-, Helligkeits- oder Regensensoren mit potenzialfreien Relaiskontakten möglich, um Beschattungs- und Lüftungsverbraucher vor Umwelteinflüssen zu schützen.
- Fensterkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Ein geöffnetes Fenster führt nach Ablauf einer konfigurierten Zeit zum Heiz-Betriebsmodus Frostschutz.
- Türkkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder der Rollläden.
- Abfrage einer Heizen/Kühlen Umschaltung an einer Wärmepumpe, um die aktuelle Betriebsart (Heizen oder Kühlen) an Heizungsregler weiterleiten zu können.
- Schaltkontaktanzeige zur Darstellung eines Kontaktzustandes in der Smart Home App.
- Konfigurierbare Schalteingänge, die unabhängig parametrierbar werden können.
- Erfassen und Abgleich von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.

## Technische Daten

Nennspannung: DC 21 bis 32 V SELV  
 Schaltvermögen: AC 250 V, 16 AX  
 Maximaler Einschaltstrom: 800 A (200 µs), 165 A (20 ms)  
 Gira One Medium: Twisted-Pair (TP),  
 YCYM 2 x 2 x 0,8

Prüfspannung: 4 kV (KNX/EIB Busleitung)

Anschlüsse  
 - Gira One Bus: Anschlussklemmen an Steuerleitung

- Eingänge: Anschlussklemmen an Steuerleitung

- Last: Schraubklemmen  
 max. 4 mm<sup>2</sup>

Anschlussquerschnitt:

Eingänge

- Anzahl: 3  
 Eingangsart: potenzialfrei

Abfragespannung

- Nebenstelleneingänge: ca. 5 V

Gesamtlänge

- Nebenstellenleitung: max. 10 m

Anschlussleistung

- Ohmsche Last: 2500 W

- Kapazitive Last: 16 A, max. 140 µF

- Motoren (Jalousie oder Lüfter):

1380 W

- Glühlampen: 2300 W

- HV-Halogen: 2300 W

- Leuchtstofflampen,

parallelkompensiert: 1160 VA

- HV-LED-Lampen: typ. 400 W

- gewickelter Trafo: 1200 VA

- Tronic Trafo: 1500 W

- Leuchtstofflampen,

unkompensiert: 1000 VA

- Leuchtstofflampen,

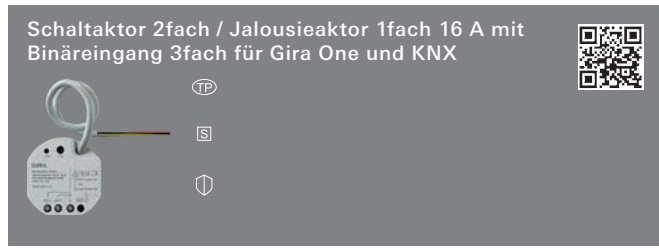
Duo-Schaltung: 2300 VA

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

## Hinweise

- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
- Die Integration und Installation von potenzialfreien Kontakten, Bewegungs- sowie Präsenzmeldern ist im System-Handbuch des Gira One Systems beschrieben.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk	Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------	---------------	-----------	----	----	---------



Unterputz	<b>5062 00</b>	1/5	06	<b>148,01</b>
-----------	----------------	-----	----	---------------

<b>+ Optionales Zubehör</b>				
Fernfühler	<b>1493 00</b>		→	497
Leckagesensor	<b>5068 00</b>		→	588
Betauungssensor	<b>5069 00</b>		→	588
Abzweigdose	<b>0070 30</b>		→	235
EB-Adapter Minigehäuse	<b>5429 00</b>		→	562

**Merkmale**

- Aktor zum Schalten von Verbrauchern oder zur Steuerung von Jalousie-, Rollladen-, Markisen, Dachfensterbetrieb.
- Im Jalousiebetrieb werden jeweils die nebeneinanderliegenden Ausgänge (A1/A2) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.
- 3 Binäreingänge zum Anschluss von konventionellen Schaltern, Tastern, und Bewegungsmeldern mit potenzialfreien Kontakten.
- Anschluss eines externen Temperatursfühlers am Eingang 3.
- Die Eingänge dienen der Ansteuerung von Gira One Aktoren oder zur Erfassung von Statusinformationen.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023).
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

**Beschattungs- und Lüftungsfunktionen**

- Steuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Dachkuppeln.
- Fahrzeiten optional einstellbar.
- Sonnenschutzfunktion mit Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion für jeden Ausgang einstellbar.
- Einstellen der Verzögerungszeit zu Beginn oder am Ende des Sonnenscheins.
- Tuchstraffung bei Markisen.
- Bei aktivem Windalarm z. B. mit einer konventionellen Wetterstation mit potenzialfreien Relaisausgängen für Windalarm, fahren die Jalousien hoch und werden automatisch gesperrt. Der Status des Binäreingangs wird zyklisch überwacht.
- Bei aktivem Regenalarm z. B. mit einer konventionellen Wetterstation mit potenzialfreien Relaisausgängen für Regenalarm, fahren Dachfenster oder Dachkuppeln sofort zu und sind automatisch gesperrt. Der Status des Binäreingangs wird zyklisch überwacht.
- Bei aktivem Frostalarm z. B. mit einer konventionellen Wetterstation mit potenzialfreien Relaisausgängen für Frostalarm, werden aktive Fahrten von Rollläden zum Schutz des Rollladenmotors gestoppt und gesperrt. Der Status des Binäreingangs wird zyklisch überwacht.
- Türkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder der Rollläden.

**Schaltfunktionen**

- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann zusätzlich eine Vorwarnzeit eingestellt werden.
- Parametrierung als Schaltfunktion für z. B. Licht oder Steckdosen, als Garagentorfunktion oder Türöffnerfunktion, sowie als Schaltkontakt zur Übermittlung des Wärmebedarfs an eine Wärmepumpe.
- Garagentorfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.
- Türöffnerfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.

**Binäreingänge**

- Ein- oder Zweiflächenbedienung für Wipptaster konfigurierbar.
- Anschluss von Wipptaster die mit der Funktion zum Schalten, Dimmen, Beschattung & Lüftung, Szenenaufwurf, Treppenhaus (Bewegungsmelder), Etagenruf mit Gira G1, Garagentor und Türöffner parametrierbar werden.
- Anschluss von Bewegungs- und Präsenzmeldern mit potenzialfreien Relaisausgängen.
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.
- Schaltkontaktauswertung von Wind-, Frost-, Helligkeits- oder Regensensoren mit potenzialfreien Relaiskontakten möglich, um Beschattungs- und Lüftungsverbraucher vor Umwelteinflüssen zu schützen.
- Fensterkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Ein geöffnetes Fenster führt nach Ablauf einer konfigurierten Zeit zum Heiz-Betriebsmodus Frostschutz.
- Türkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder der Rollläden.
- Abfrage einer Heizen/Kühlen Umschaltung an einer Wärmepumpe, um die aktuelle Betriebsart (Heizen oder Kühlen) an Heizungsregler weiterleiten zu können.
- Schaltkontaktanzeige zur Darstellung eines Kontaktzustandes in der Smart Home App.
- Konfigurierbare Schalteingänge, die unabhängig parametrierbar werden können.
- Erfassen und Abgleich von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.

**Technische Daten**

Nennspannung:	DC 21 bis 32 V SELV
Schaltvermögen:	AC 250 V, 16 AX
Maximaler Einschaltstrom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Prüfspannung:	4 kV (KNX/EIB Busleitung)
Anschlüsse	
- Gira One Bus:	Anschlussklemmen an Steuerleitung
- Eingänge:	Anschlussklemmen an Steuerleitung
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Eingänge	
- Anzahl:	3
Eingangart:	potentialfrei
Abfragespannung	
- Nebenstelleneingänge:	ca. 5 V
Gesamtlänge	
- Nebenstellenleitung:	max. 10 m
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	2500 W
- Kapazitive Last:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (Jalousie oder Lüfter):	1380 W
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2300 W
- Leuchtstofflampen, parallelkompensiert:	1160 VA
- HV-LED-Lampen:	typ. 400 W
- gewickelter Trafo:	1200 VA
- Tronic Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	1000 VA
- Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung:	2300 VA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

**Hinweise**

- **Leistungsreduzierung**
- Reduzierung des Schaltstroms pro Gerät (bezogen auf Σ 16 A)
  - pro 5 °C Überschreitung von 35 °C 10% Reduzierung
  - bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand 15% Reduzierung
  - Mehrfachkombinationen 20% Reduzierung.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Binäreingänge mit Dimmaktor (UP)

Dimmaktor 1fach 200 W mit Binäreingang 3fach für Gira One und KNX



Unterputz **5065 00** 1/5 06 **176,73**

### + Optionales Zubehör

Fernfühler <b>1493 00</b>	→	497
Leckagesensor <b>5068 00</b>	→	588
Betauungssensor <b>5069 00</b>	→	588
Abzweigdose <b>0070 30</b>	→	235
EB-Adapter Minigehäuse <b>5429 00</b>	→	562
<b>Leistungszusätze</b>		
S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG <b>2383 00</b>	→	297

### Merkmale

- Aktor zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- 3 Binäreingänge zum Anschluss von konventionellen Schaltern, Tastern, und Bewegungsmeldern mit potenzialfreien Kontakten.
- Die Eingänge dienen der Ansteuerung von Gira One Aktoren oder zur Erfassung von Statusinformationen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Anschluss eines externen Temperatursensors am Eingang 3 möglich.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0 (verfügbar ab 03/2023).
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

### Dimmausgänge

- Minimal- und Maximalhelligkeit einstellbar.
- Einschalten auf letzten Helligkeitswert oder fest eingestellte Einschalthelligkeit.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann optional eine Vorwarnzeit und eine Vorwarnhelligkeit eingestellt werden.

### Binäreingänge

- Ein- oder Zweiflächenbedienung für Wipptaster konfigurierbar.
- Anschluss von Wipptaster die mit der Funktion zum Schalten, Dimmen, Beschattung und Lüftung, Szenaufruf, Treppenhaus (Bewegungsmelder), Etagenruf, Garagentor und Türöffner parametrisiert werden.
- Anschluss von Bewegungs- und Präsenzmeldern mit potenzialfreien Relaisausgängen.
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.
- Schaltkontaktauswertung von Wind-, Frost-, Helligkeits- oder Regensensoren mit potenzialfreien Relaiskontakten möglich, um Beschattungs- und Lüftungsverbraucher vor Umwelteinflüssen zu schützen.
- Fensterkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Ein geöffnetes Fenster führt nach Ablauf einer konfigurierten Zeit zum Heiz-Betriebsmodus Frostschutz.
- Türkkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder Rollläden.
- Abfrage einer Heizen/Kühlen Umschaltung an einer Wärmepumpe, um die aktuelle Betriebsart (Heizen oder Kühlen) an Heizungsregler weiterleiten zu können.
- Schaltkontaktanzeige zur Darstellung eines Kontaktzustandes in der Smart Home App.
- Konfigurierbare Schalteingänge, die unabhängig parametrisierbar werden können.
- Erfassen und Abgleich von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### Technische Daten

Nennspannung:	DC 21 bis 32 V SELV
Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Prüfspannung:	4 kV (KNX/EIB Busleitung)
Anschlüsse	
- Gira One Bus:	Anschlussklemmen an Steuerleitung
- Eingänge:	Anschlussklemmen an Steuerleitung
- Last:	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Eingänge	
- Anzahl:	3
Eingangstyp:	potentialfrei
Abfragespannung	
- Nebenstelleneingänge:	ca. 5 V
Gesamtlänge	
- Nebenstellenleitung:	max. 10 m
Max. Anschlussleistung	
- Glühlampen:	20 bis 230 W
- HV-Halogen:	20 bis 230 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 210 VA
- Tronic-Trafo:	20 bis 230 W
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 100 VA
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 200 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 1 bis 200 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

### Hinweise

- Die maximale Anschlussleistung ist abhängig von der gewählten Betriebsart (Phasenan- oder Phasenabschnitt). Nähere Angaben finden Sie in der Gebrauchsanleitung.
- Leistungsreduzierung bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand -15%  
Mehrfachkombinationen -20%.
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA)

### Einbauadapter Minigehäuse



**5429 00** 1 42 **16,77**

### + Notwendiges Zubehör

Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f <b>5061 00</b>	→	560
Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP <b>5062 00</b>	→	561
Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f <b>5065 00</b>	→	562

### Merkmale

- Aufputz-Gehäuse für Mini Aktoren und Sender.
- Zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.






Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Funktionale Ergänzungen**

Die abgebildeten Produkten sind zur Ergänzung von weiteren Anwendungen innerhalb des Gira One Systems nutzbar. Sie kommunizieren nicht über den Gira One - Bus mit anderen Produkten des Gira One Systems. Sie werden über potenzialfreie Binäreingänge in das Gira One System integriert. System 3000 Bewegungs- und Präsenzmelder können z.B. mit Relaischaltensätzen im Gira One System genutzt werden, um Licht bewegungs- oder präsenzabhängig zu steuern. Weitere Informationen zur normgerechten Installation sind im Gira One System-Handbuch zu finden.

N Neuheit.  
System 3000 Relaischaltensatz potenzialfrei



230 V  $\approx$  11,8 V   
230 V  $\approx$  12 V 

5407 00 1 02 91,68

**+Notwendiges Zubehör**

**System 3000 Bewegungsmelderaufsätze**

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	309
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	310
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	311
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	311
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>	→	312


**Notwendiges Zubehör für Gira One**

**Einen der nachstehenden Artikel**

Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f <b>5061 00</b>	→	612
Schalt-/Jal.aktor 6f/3f 16 A Std <b>5023 00</b>	→	609
Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f <b>5065 00</b>	→	614

Funktionsbeschreibung → 287

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard



1,10

**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>5373 01</b>	1/5 02	<b>71,18</b>
Reinweiß glänzend	<b>5373 03</b>	1/5 02	<b>71,18</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5373 27</b>	1/5 02	<b>71,18</b>
Anthrazit	<b>5373 28</b>	1/5 02	<b>73,88</b>
Farbe Alu	<b>5373 26</b>	1/5 02	<b>78,14</b>
Schwarz matt	<b>5373 005</b>	1/5 02	<b>78,14</b>
Grau matt	<b>5373 015</b>	1/5 02	<b>78,14</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>5373 600</b>	1/5 02	<b>85,88</b>

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>5373 112</b>	1/5 02	<b>73,77</b>
-------------------	-----------------	--------	--------------

**TX\_44**

Reinweiß	<b>5373 66</b>	1 02	<b>84,97</b>
Anthrazit	<b>5373 67</b>	1 02	<b>91,53</b>
Farbe Alu	<b>5373 65</b>	1 02	<b>91,53</b>

**+Notwendiges Zubehör**

S3000 Relaischaltens. pot.frei <b>5407 00</b>	→	287
---	---	-----

Funktionsbeschreibung → 309

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort BT



1,10

**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>5374 01</b>	1/5 02	<b>118,21</b>
Reinweiß glänzend	<b>5374 03</b>	1/5 02	<b>118,21</b>
Farbe Alu	<b>5374 26</b>	1/5 02	<b>125,18</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5374 27</b>	1/5 02	<b>118,21</b>
Anthrazit	<b>5374 28</b>	1/5 02	<b>120,92</b>
Schwarz matt	<b>5374 005</b>	1/5 02	<b>125,18</b>
Grau matt	<b>5374 015</b>	1/5 02	<b>125,18</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>5374 600</b>	1/5 02	<b>132,92</b>

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>5374 112</b>	1/5 02	<b>120,80</b>
-------------------	-----------------	--------	---------------

**TX\_44**

Reinweiß	<b>5374 66</b>	1 02	<b>132,00</b>
Anthrazit	<b>5374 67</b>	1 02	<b>138,56</b>
Farbe Alu	<b>5374 65</b>	1 02	<b>138,56</b>


**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	309
--	---	-----

Funktionsbeschreibung → 310

System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard



2,20

**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>5375 01</b>	1/5 02	<b>71,18</b>
Reinweiß glänzend	<b>5375 03</b>	1/5 02	<b>71,18</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>5375 27</b>	1/5 02	<b>71,18</b>
Anthrazit	<b>5375 28</b>	1/5 02	<b>73,88</b>
Farbe Alu	<b>5375 26</b>	1/5 02	<b>78,14</b>
Schwarz matt	<b>5375 005</b>	1/5 02	<b>78,14</b>
Grau matt	<b>5375 015</b>	1/5 02	<b>78,14</b>
Edelstahl (lackiert)	<b>5375 600</b>	1/5 02	<b>85,88</b>

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	<b>5375 112</b>	1/5 02	<b>73,77</b>
-------------------	-----------------	--------	--------------

**TX\_44**

Reinweiß	<b>5375 66</b>	1 02	<b>84,97</b>
Anthrazit	<b>5375 67</b>	1 02	<b>91,53</b>
Farbe Alu	<b>5375 65</b>	1 02	<b>91,53</b>

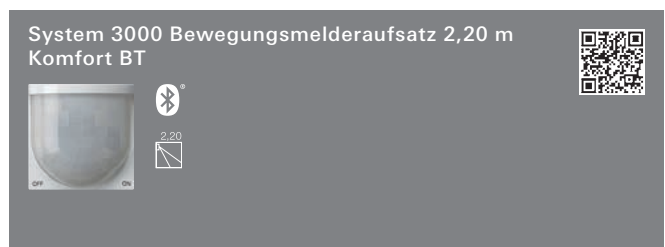
**+Notwendiges Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	309
--	---	-----

Funktionsbeschreibung → 311

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	5376 01	1 02	118,21
Reinweiß glänzend	5376 03	1 02	118,21
Reinweiß seidenmatt	5376 27	1 02	118,21
Anthrazit	5376 28	1 02	120,92
Farbe Alu	5376 26	1 02	125,18
Schwarz matt	5376 005	1 02	125,18
Grau matt	5376 015	1 02	125,18
Edelstahl (lackiert)	5376 600	1 02	132,92

<b>Flächenschalter</b>			
Reinweiß glänzend	5376 112	1 02	120,80

<b>TX_44</b>			
Reinweiß	5376 66	1 02	132,00
Anthrazit	5376 67	1 02	138,56
Farbe Alu	5376 65	1 02	138,56

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309  
 Funktionsbeschreibung → 311

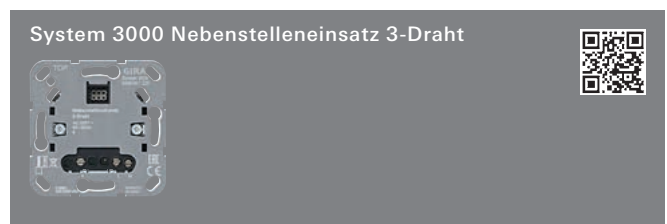


Reinweiß	5377 02	1 02	165,25
----------	---------	------	--------

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Siehe Auflistung bei**  
 S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 309

**+ Optionales Zubehör**  
 AP-Gehäuse Präsenznm. **0086 02** → 344  
 Ballschutzkorb **2116 00** → 344  
 Funktionsbeschreibung → 312

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5409 00 1/5 02 47,02

**+ Notwendiges Zubehör**  
**Einen der nachstehenden Artikel:**

<b>System 3000 Systemaufsätze</b>			
S3000 Bedieneufs. <b>5360 ..</b>		→	302
S3000 Bedieneufs. Pfeile <b>5361 ..</b>		→	303
S3000 Touchaufsatz <b>5365 ..</b>		→	303
S3000 Bedieneufs. 2f <b>5362 ..</b>		→	304
S3000 Bedieneufs. Memory Pfeile <b>5363 ..</b>		→	304
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display <b>5366 ..</b>		→	305
S3000 Bedieneufs. BT <b>5368 ..</b>		→	305
S3000 Jal.-/Schaltuhr BT Pfeile <b>5367 ..</b>		→	306

<b>System 3000 Bewegungsmelderaufsätze</b>			
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>		→	309
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>		→	310
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>		→	311
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>		→	311
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT <b>5377 02</b>		→	312

<b>RF Bedieneufsätze für KNX</b>			
RF Bedieneufs. 1f KNX <b>5104 ..</b>		→	506
RF Bedieneufs. 1f Pfeile KNX <b>5105 ..</b>		→	506
RF Bedieneufs. 1f Heizmodus KNX <b>5106 ..</b>		→	506
RF Bedieneufs. 2f KNX <b>5107 ..</b>		→	507
RF Bedieneufs. 2f Pfeile KNX <b>5108 ..</b>		→	507

<b>System 3000 Funk Bedieneufsätze</b>			
Gira eNet Funk Bedieneufs. <b>5495 ..</b>		→	635
Gira eNet Funk Bedieneufs. <b>5495 ..</b>		→	635
Gira eNet Funk Bedieneufs. Pfeile <b>5494 ..</b>		→	635
Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory <b>5493 ..</b>		→	636
Gira eNet Funk Bedieneufs. Memory Pfeile <b>5492 ..</b>		→	636

<b>+ Optionales Zubehör</b>			
S3000 Relaischalteins. <b>5403 00</b>		→	286
S3000 elektr. Schalteins. <b>5405 00</b>		→	289
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort <b>5401 00</b>		→	294
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. <b>5406 00</b>		→	298
S3000 Uni-LED-Dimmer REG <b>2365 00</b>		→	297
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini <b>2440 00</b>		→	296
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort <b>2455 00</b>		→	292

**Merkmale**  
 - Nebenstellenbedienung von Einsätzen mit Nebenstelleneingang aus dem System 3000.  
 - Betrieb mit geeignetem Bedieneufsatz aus dem System 3000.  
 - Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Kombination mit RF Bedieneufsatz 1fach / 2fach für KNX**  
 - Sensorkanal 1fach / 2fach.  
 - Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.  
 - Temperaturerfassung.  
 - Die 3-Draht-Nebenstelle fungiert als Spannungsversorgung für den KNX RF Bedieneufsatz 1fach / 2fach.

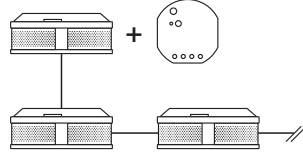
<b>Technische Daten</b>	
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by	
- abhängig vom Aufsatz:	0,1 bis 0,5 W
Leitungslänge zur Hauptstelle:	max. 100 m
Einbautiefe:	24 mm
Montage:	in Gerätedose nach DIN 49073
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

**Hinweise**  
 - Kann in Verbindung mit KNX RF Bedieneufsätzen und eNet Bedieneufsätzen als netzversorgter Sender fungieren.

**Weitere Informationen**  
 Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 40

**Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Relaismodul**

Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Relaismodul Ausgestattet mit einem optional erhältlichen Relaismodul kann der Gira Rauchwarnmelder Dual Q z. B. zum Aufruf einer Feueralarm-Szene genutzt werden, in dem das Relaismodul mit einem Gira One-Binäreingang verdrahtet ist.



 Rauchwarnmelder Dual Q

 z. B. Schaltaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Rauchwarnmelder Dual Q** 





Reinweiß glänzend **2336 02** 1 03 **58,15**

**+ Optionales Zubehör**

- Relaismodul RWM Dual **2340 00** → 694
- Funk Modul RWM Dual Q **2347 00** → 695
- Set Distanzhülsen Schrauben **2342 00** → 695

Funktionsbeschreibung → 693

**Relaismodul für Rauchwarnmelder Dual** 



**2340 00** 1 03 **43,32**

**+ Notwendiges Zubehör**

RWM Dual Q **2336 02** → 693

**Merkmale**


- Relaismodul für den Rauchwarnmelder Dual Q.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar bei Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Möglichkeit zum Anschluss externer Alarmgeber, z. B. Hupe oder Warnleuchte.
- Bei örtlichem oder vernetztem Alarm schaltet das Alarmrelais.
- Bei einer Störung des Rauchwarnmelders, z. B. schwacher Batterie, schaltet das Störrelais.
- Mit dem Relaismodul können Alarm- und Störmeldungen auf andere Signalgeber geschaltet werden.

**Technische Daten**

Alarmausgangskontakt:	Wechsler, potenzialfrei
Störausgangskontakt:	Wechsler, potenzialfrei
Schaltspannung:	max. 30 V
Schaltstrom:	max. 1 A

**Hinweise**

- Störmeldungen können nur von den Rauchwarnmeldern abgefragt werden, die mit einem Relaismodul bestückt sind.
- Das Relaismodul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Planungshinweise in Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) beachten.

**Windsensor Standard** 



**0913 00** 1 06 **311,71**

**+ Notwendiges Zubehör**

*Einen der nachstehenden Artikel*

- Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f **5061 00** → 612
- Schalt-/Jal.aktor 6f/3f 16 A Std **5023 00** → 609
- Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f **5065 00** → 614

**+ Optionales Zubehör**

**Nebenstelle für**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 300

Funktionsbeschreibung → 592

---

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

---

Anschluss- und Abzweigklemme für Gira One



---

	0595 00	50	06	1,81
--	---------	----	----	------

---

**Merkmale**

- Steckklemme 2-polig (rot / schwarz) zum Verbinden der Bus Leitung mit der Unterputz-Busankopplung oder Einbau-/Aufbaugeräten.
- Bis zu vier Leitungen können angesteckt werden.

**Hinweise**

- Auch als Abzweigklemme in Gerätedosen einsetzbar.
-

# Funksysteme

621 ——— Gira eNet  
647 ——— weitere Funksysteme



## Drahtlose Installation – mit dem richtigen Standard für jede Anwendung

Mehr Komfort, mehr Sicherheit, mehr Energieeinsparung ohne neue oder zusätzliche Leitungen, ohne Stemmarbeiten, Schmutz und Lärm: Möglich machen es moderne Funksysteme für die Haustechnik. Gira bietet Produkte für diverse Systeme an, die ihre Schwerpunkte jeweils in unterschiedlichen Anwendungen haben – von der Erweiterung einer herkömmlichen Installation um einzelne Funkschalter über komplette Funksysteme für die komfortable Heimautomatisierung bis zur nahtlosen Ergänzung von KNX Anlagen mit der Funktechnologie KNX RF.



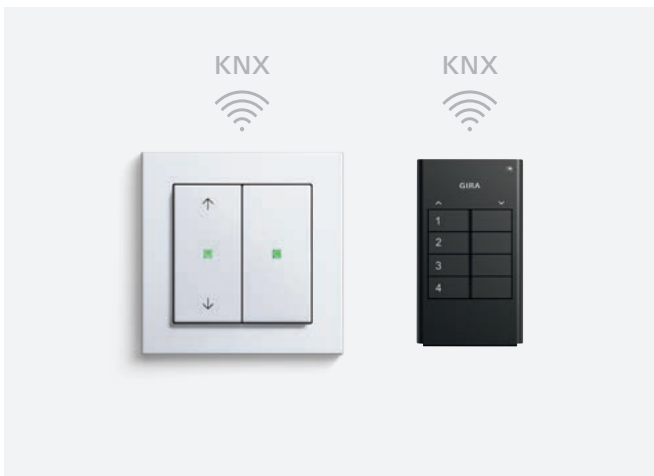
### Gira eNet SMART HOME

Nicht nur im Neubau, sondern vor allem im Gebäudebestand können Funktionen wie Licht-, Jalousie- und Heizungssteuerung einfach durch das eNet SMART HOME Produktportfolio installiert und miteinander vernetzt werden – auf der Grundlage einer konventionellen Elektroinstallation. Die Steuerung erfolgt über die Bediengeräte im Gira Design oder mit dem eNet Server per iOS und Android Smartphone.



### EnOcean

Gira EnOcean Funk Wandsender benötigen keine Energieversorgung durch Netzanschluss oder Batterie: Die Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt. Damit sind Gira EnOcean Funk Wandsender absolut wartungsfrei und können flexibel positioniert werden. Die Montage erfolgt auf einer Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.



### KNX RF – der weltweite Standard im Smart Home

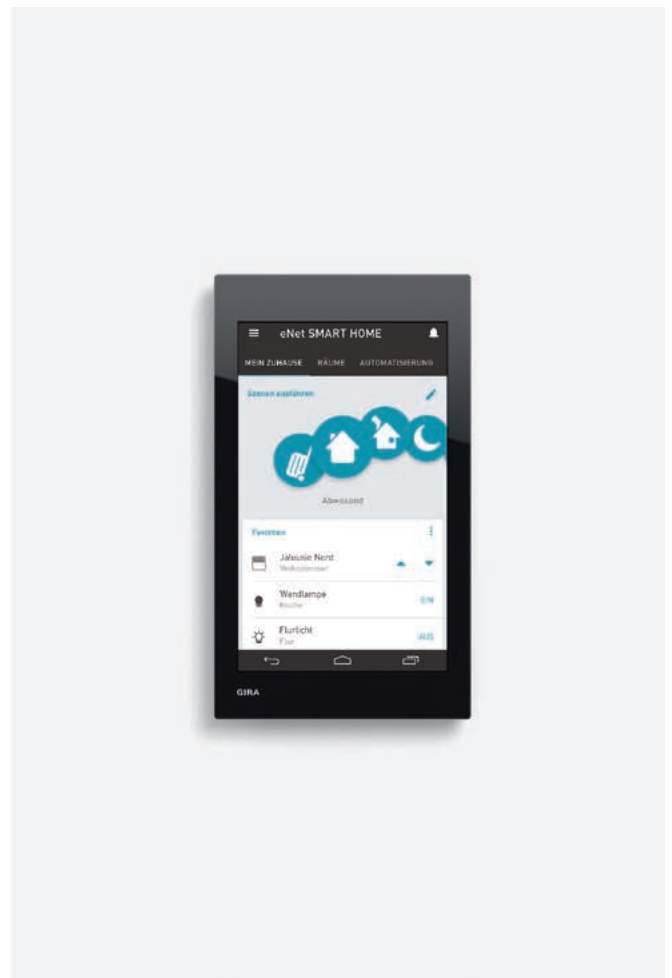
Sowohl in der Nachrüstung als auch im Neubau bietet KNX RF die perfekte Funklösung, basierend auf dem weltweiten KNX Standard. Ohne große bauliche Maßnahmen ermöglichen die Gira KNX RF Bedienelemente in Kombination mit Gira System 3000 Einsätzen ein breites Funktionsspektrum. Die batteriebetriebenen KNX RF Tastsensoren lassen sich frei positionieren. Hilfe des KNX RF/TP Medienkopplers ist zusätzlich die Kombination mit leitungsgebundenen KNX Komponenten möglich.

# Gira eNet

- 629 \_\_\_\_\_ Systemgeräte
- 631 \_\_\_\_\_ Sender
- 634 \_\_\_\_\_ Gira G1
- 635 \_\_\_\_\_ Bedienelemente
- 637 \_\_\_\_\_ Sensoren
- 637 \_\_\_\_\_ Energiesensoren
- 638 \_\_\_\_\_ Aktoren
- 644 \_\_\_\_\_ eNet Allianz mit tado°
- 644 \_\_\_\_\_ Zubehör

## Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)



eNet

## Das bidirektionale Funksystem

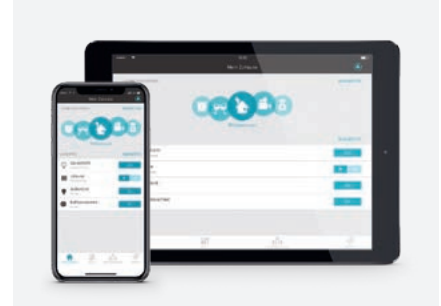
Gira eNet SMART HOME ist das bidirektionale Funksystem für die smarte Vernetzung und Steuerung der Haustechnik. Licht, Rollläden und Heizung können in Szenen eingebunden und über Bediengeräte, wie dem Gira G1, einem Smartphone oder Tablet, mittels eNet SMART HOME App gesteuert werden.



**eNet SMART HOME arbeitet bidirektional**  
Die Signalübertragung zwischen den einzelnen Komponenten des Gira eNet Systems erfolgt bidirektional per Funk. Die Aktoren empfangen nicht nur Befehle, sondern melden auch eine erfolgreiche Übertragung und ihren Status an den Sender zurück. Gerade bei Zentralbefehlen ist das eine unerlässliche Information für den Anwender.



**Mit eNet SMART HOME Licht, Jalousien und Heizung steuern und vernetzen**  
Licht steuern und dimmen, Jalousien und Rollläden herauf- und herunterfahren, Markisen ein- und ausfahren, das Badezimmer vorwärmen oder jederzeit in ein angenehm temperiertes Haus zurückkehren. Mit Gira eNet Komponenten lassen sich Beleuchtung und Beschattung per Funk steuern. Dank der intelligenten Vernetzung mit tado° sind jetzt auch Heizkörper und die Fußbodenheizung steuerbar.



**Bediengeräte vom Schalter über den Gira G1 bis hin zum Smartphone**  
eNet SMART HOME lässt sich nicht nur mit verschiedenen Wand- und Handsendern, oder dem Gira G1 steuern, sondern auch mittels iOS und Android Smartphones, Computer und dem Gira Control 9 Client 2. Der Zugriff mittels Smartphone aus der Ferne ist ebenfalls optional möglich.



**Einfache Inbetriebnahme und Diagnose**  
Der eNet Server erlaubt sowohl die einfache Inbetriebnahme smarter Anwendungen in fünf Schritten als auch die komfortable Diagnose und Dokumentation eines eNet SMART HOME Projekts.



**Größtmögliche Datensicherheit**  
Vollverschlüsselte Funkübertragung, automatisch vergebene individuelle Geräteschlüssel, Serverstandorte ausschließlich in Deutschland, Schutz vor Manipulation: Durch ein Bündel an Maßnahmen ist größtmögliche Datensicherheit für das gesamte System gewährleistet.



**Zukunftssicherheit mit starken Partnern**  
In der eNet Allianz vernetzen sich starke Marken, um marken- und gewerkeübergreifende Lösungen zu ermöglichen. Als gemeinsamer Branchenstandard wird eNet SMART HOME von der Allianz kontinuierlich weiterentwickelt. Damit bietet eNet SMART HOME maximale Zukunftssicherheit. Anwender können sich auf jede einzelne Komponente verlassen – heute und in Zukunft. Für neue Partner ist die eNet Allianz offen, sodass die Bandbreite der Möglichkeiten immer größer werden wird.





Systemgeräte  
→ 629



Sender  
→ 631



Gira G1  
→ 634



Bedienaufsätze  
→ 635



Sensoren  
→ 637



Energiesensoren  
→ 637



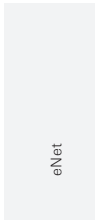
Aktoren  
→ 638



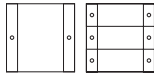
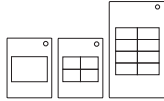
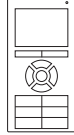















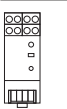

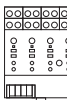

eNet Allianz mit  
tado°  
→ 644



Zubehör  
→ 644



System- und Funktionsübersicht

		Sendefunktionen		
				
		<b>Funk Wandsender System 55</b> 1fach 5331 ..   → 632 3fach 5333 ..   → 633 	<b>Funk Handsender</b> 1fach 5350 10   → 631 2fach 5352 10   → 631 4fach 5354 10   → 632 	<b>Funk Handsender Multi</b> 5355 10   → 610 
		Übertragungsquittung		
		ja	ja	ja
Empfangs-funktionen	Status-anzeige	ja	ja	ja
	<b>Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini</b> <sup>5)</sup> 5423 00   → 638 <b>Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini potenzialfrei</b> <sup>5)</sup> 5424 00   → 638 <b>Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini</b> <sup>5)</sup> 5425 00   → 639 	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen Bediensperre
	<b>Funk Schaltaktor 1fach ZS</b> <sup>5)</sup> 5448 02   → 614 	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen Bediensperre
	<b>Funk Jalousieaktor 1fach Mini</b> <sup>5)</sup> 5427 00   → 641 	herauf-/herunter- fahren positionieren Szenen	herauf-/herunter- fahren positionieren Szenen	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen Bediensperre
	<b>Funk Dimmaktor 1fach Mini</b> <sup>5)</sup> 5420 00   → 639 	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen Bediensperre
	<b>Funk Steuereinheit 1-10 V 1fach Mini</b> <sup>5)</sup> 5421 00   → 640 	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen Bediensperre
	<b>Funk Steuereinheit Dali 1fach Mini</b> <sup>5)</sup> 5422 00   → 640 	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen	schalten dimmen Szenen Bediensperre
	<b>Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG</b> <sup>1) 2) 5)</sup> 5433 00   → 641 	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen	tasten schalten Szenen Bediensperre
	<b>Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach/ Jalousieaktor 4fach REG</b> <sup>1) 2) 5)</sup> 5435 00   → 642 	tasten/schalten herauf-/herunter- fahren positionieren Szenen	tasten/schalten herauf-/herunter- fahren positionieren Szenen	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen/Bediensperre



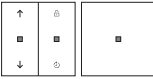


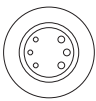





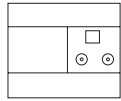

<sup>1)</sup> Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung DC 12 V/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.

<sup>2)</sup> Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen einen eNet Server REG (5301 00) oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG (5452 00). Ein eNet Server oder eNet Funk Empfangsmodul REG kann bis zu 32 REG-Komponenten mit Funksignalen versorgen.

<sup>3)</sup> Nicht unterstützt werden folgende Funk Bus-Produkte: Funk Controller (0358 18), Funk Präsenzmelder (0318 ..), Funk Raumtemperatursensor (1186 ..), Funk Wächter 180/16 (0826 02), Funk Automatikschalter (1306 ..), Funk Fensterkontakt (2256 ..).

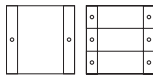

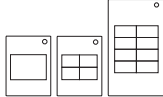

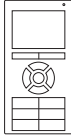



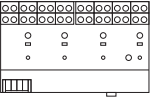

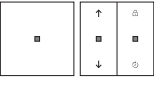

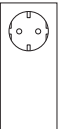

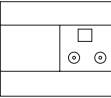



<sup>4)</sup> Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk-Bussystem.  
<sup>5)</sup> Telegrammwiederholung mit Funk Diagnosegerät oder eNet Server aktivierbar.

System- und Funktionsübersicht

 <p><b>tado° Heizungssteuerung</b> → 620</p> 	 <p><b>Funk Bedieneinsatz</b> 5492 xx   → 636 5493 xx   → 636 5494 xx   → 636 5495 xx   → 636</p>  	 <p><b>Funk Sonnensensor Solar</b> 5461 02   → 637</p>  	 <p><b>Funk Universalsender 2fach Mini</b> 5453 00   → 633</p>  	 <p><b>Server REG</b> 5301 00   → 629</p> 
nein	ja		ja	ja
Soll-Temperatur, tado°-Modus	ja		ja	ja
	schalten tasten	Szenen	tasten schalten Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion
	schalten tasten	Szenen	tasten schalten Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion
	herauf-/herunter- fahren	positionieren	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion
	schalten dimmen	Szenen	schalten dimmen Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion
	schalten dimmen	Szenen	schalten dimmen Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion
	schalten tasten	Szenen	schalten dimmen Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion
	schalten tasten	Szenen	tasten schalten Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen
	schalten tasten	Szenen positionieren	tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen

Fortsetzung nächste Seite

System- und Funktionsübersicht

<p style="text-align: right;"><b>Sendefunktionen</b></p>	 <b>Funk Wandsender System 55</b> 1fach 5331 ..   → 632 3fach 5333 ..   → 633 	 <b>Funk Handsender</b> 1fach 5350 10   → 631 2fach 5352 10   → 631 4fach 5354 10   → 632 	 <b>Funk Handsender Multi</b> 5355 10   → 610 
<p style="text-align: right;"><b>Übertragungsquittung</b></p>	<p style="text-align: center;">ja</p>	<p style="text-align: center;">ja</p>	<p style="text-align: center;">ja</p>
<p style="text-align: right;"><b>Empfangsfunktionen</b></p>	<p style="text-align: center;">ja</p>	<p style="text-align: center;">ja</p>	<p style="text-align: center;">ja</p>
 <b>Funk Jalousieaktor 1fach REG</b> <sup>1) 2) 5)</sup> 5437 00   → 643 	<p>herauf-/herunterfahren positionieren Szenen</p>	<p>herauf-/herunterfahren positionieren Szenen</p>	<p>herauf-/herunterfahren positionieren Szenen Bediensperre</p>
 <b>Funk Dimmaktor 1fach REG</b> <sup>1) 2) 5)</sup> 5430 00   → 642 <b>Funk Dimmaktor 4fach REG</b> <sup>1) 2) 5)</sup> 5431 00   → 643 	<p>schalten dimmen Szenen</p>	<p>schalten dimmen Szenen</p>	<p>schalten dimmen Szenen Bediensperre</p>
 <b>Funk Bedienaufsatz</b> <sup>5)</sup> <b>Funk Bedienaufsatz (Pfeilsymbole)</b> <sup>5)</sup> 5492 ..   → 636 5493 ..   → 636 5494 ..   → 636 5495 ..   → 636 	<p>schalten dimmen herauf-/herunterfahren positionieren Szenen</p>	<p>schalten dimmen herauf-/herunterfahren positionieren Szenen</p>	<p>schalten dimmen herauf-/herunterfahren positionieren Szenen</p>
 <b>Funk Schaltaktor 1fach ZS</b> <sup>5)</sup> 5448 02   → 585 	<p>Telegramm- wiederholung <sup>5)</sup></p>	<p>Telegramm- wiederholung</p>	<p>Telegramm- wiederholung</p>
 <b>Server</b> <sup>1) 5)</sup> 5301 00   → 629 	<p>programmieren visualisieren Parametereinstellung</p>	<p>programmieren visualisieren Parametereinstellung</p>	<p>Nicht kompatibel ab eNet Server Version 2.0</p>
 <b>tado° Heizungssteuerung</b> → 620 	<p>Soll-Temperatur einstellen, tado°-Modus einstellen</p>	<p>Soll-Temperatur einstellen, tado°-Modus einstellen</p>	

<sup>1)</sup> Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung 12V DC/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.












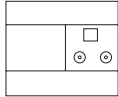

<sup>2)</sup> Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen einen eNet Server REG (5301 00) oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG (5452 00). Ein eNet Server oder eNet Funk Empfangsmodul REG kann bis zu 32 REG-Komponenten mit Funksignalen versorgen.

<sup>3)</sup> Nicht unterstützt werden folgende Funk Bus-Produkte: Funk Controller (0358 18), Funk Präsenzmelder (0318 ..), Funk Raumtemperatursensor (1186 ..), Funk Wächter 180/16 (0826 02), Funk Automatikschalter (1306 ..), Funk Fensterkontakt (2256 ..).

<sup>4)</sup> Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk-Bussystem.

<sup>5)</sup> Telegrammwiederholung mit Funk Diagnosegerät oder eNet Server aktivierbar.

System- und Funktionsübersicht

 <p><b>tado° Heizungssteuerung</b> → 620</p> 	 <p><b>Funk Bedienaufsatz</b> 5492 xx   → 636 5493 xx   → 636 5494 xx   → 636 5495 xx   → 636</p>  	 <p><b>Funk Sonnensensor Solar</b> 5461 02   → 637</p>  	 <p><b>Funk Universalsender 2fach Mini</b> 5453 00   → 633</p>  	 <p><b>Server REG</b> 5301 00   → 629</p> 
nein	ja		ja	ja
Soll-Temperatur, tado°-Modus	ja		ja	ja
	schalten tasten	positionieren	herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen
	schalten dimmen	Szenen	schalten dimmen Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen
		Szenen positionieren	schalten dimmen herauf-/herunterfahren positionieren Szenen	programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen, Repeaterfunktion
	Telegramm- wiederholung	Telegramm- wiederholung	Telegramm- wiederholung	programmieren Parametereinstellung Telegramm- wiederholung
Verbindung des tado° Systems mit eNet über eNet Server Version 2.1	programmieren visualisieren Parametereinstellung Repeaterfunktion	programmieren	programmieren visualisieren Parametereinstellung	
			Soll-Temperatur einstellen, tado°-Modus einstellen	Verbindung des tado° Systems mit eNet über eNet Server Version 2.1

## Systemübersicht eNet und eNet SMART HOME

	eNet ohne eNet Server	eNet SMART HOME mit eNet Server Version ab Version 2.3
<b>Produkte</b>		
eNet Funk Handsender Multi	•	–
eNet Funk Bedienaufsatz	•	•
eNet Funk Wandsender	•	•
eNet Funk Handsender 1- bis 4fach	•	•
eNet Funkaktoren	•	•
eNet Funksensoren	•	•
eNet Funk Repeater	•	•
<b>Manuelle Inbetriebnahme</b>	•	–
<b>Verschlüsselte Kommunikation</b>	–	•
<b>Inbetriebnahme mit eNet SMART HOME connect</b>	–	•
<b>Bedienen mit Smartphone und Tablet</b>		eNet SMART HOME App
<b>Szenen</b>		
Aufrufen	•	•
Werte ändern	•	•
Geräte hinzufügen/entfernen	•	•
<b>Automatikfunktionen</b>		
Wenn-Dann-Regeln	–	•
Zeitsteuerung	–	•
<b>Geräteparameter einstellen</b>		•
<b>Sperrfunktionen</b>	eNet Funk Handsender Multi	•
<b>Schwellwertfunktionen</b>	–	•
<b>Zwangsführung</b>	eNet Funk Handsender Multi	•
<b>Aussperrschutz</b>	eNet Funk Handsender Multi	•
<b>Software aktualisieren</b>	–	•
<b>Projektdateien sichern</b>	–	•
<b>Repeatermodus aktivieren</b>	Push-Button: Funk Diagnosegerät	•
<b>Projekt dokumentieren</b>	–	•
<b>Telegramme aufzeichnen</b>	–	•
<b>Signalqualität messen</b>	(Diagnosegerät erforderlich)	•
<b>Konfigurierbarer Fernzugriff via App</b>	–	•
<b>tado° Heizungssteuerung</b>	–	•
<b>Sprachsteuerung mit Amazon Alexa</b>	–	•
<b>Sprachsteuerung mit Google Assistant</b>	–	•
<b>Kompatibel mit Gira One</b>	–	•

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### Systemgeräte



REG	5301 00	1	25	576,21
-----	---------	---	----	--------

#### + Optionales Zubehör

Funk Zusatzantenne	5307 00	→	645
WLAN-Zusatzantenne	5308 00	→	645
Gira G1 PoE	2069 ..	→	514

#### Merkmale

- Visualisierungsserver eNet SMART HOME.
- Visualisierung für iOS und Android Smartphones.
- Visualisierung für iOS und Android Tablets.
- Visualisierung für Gira G1 mit Türkommunikation und Wetterservice.
- Visualisierungsfunktionen (Schalten, Dimmen, DALI, Tasten, Jalousie-, Rollläden-, Markisensteuerung, tado°-Heizungsregelung, Szenen, Statusanzeige, Favoriten, Benachrichtigungen).
- Kompatibel zum Gira One System.
- Kompatibel zur smarten Heizungssteuerung von tado°.
- Sprachsteuerung mittels Amazon Alexa und Google Assistant.
- Einfaches anlegen und Konfiguration von bis zu 34 Szenen mit bis zu 100 Aktionen über die Visualisierung.
- Einfaches anlegen und Konfiguration von bis zu 100 Zeitschaltuhren mit bis zu 100 Aktionen über die Visualisierung.
- Einfaches anlegen und Konfiguration von bis zu 32 Wenn-Dann-regeln mit bis zu 32 Bedingungen, Aktionen, Später-Aktionen über die Visualisierung.
- Gleichzeitiger Zugriff von bis zu 8 Visualisierungsgeräten (Smartphone, Tablet, G1 oder Windows® PC).
- Bis zu 10 verschiedene Benutzerkonten anlegen.
- Einfaches Benutzermanagement über eNet SMART HOME Visualisierung.
- Visualisierung von Energiesensoren.
- Import / Export von Projektdateien.
- Einfacher Projektvergleich über eNet SMART HOME connect.
- Update und Konfiguration von eNet SMART HOME Geräten.
- Integrierte Telegrammaufzeichnung zur Diagnose.
- Automatisch generierte Projektdokumentation.
- Funksender und Funkempfänger für max. 32 eNet Funk Reiheneinbaugeräte (kein eNet Funk Empfangsmodul REG erforderlich).
- Interne eNet Funkantenne und WLAN-Antenne.
- Externe eNet Funkantennen und WLAN-Antennen anschließbar.

#### Hohe Sicherheit

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM 128 bit) verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- Vollverschlüsselter Fernzugriff über My-eNet-Portal (my.enet-smarthome.com) für IPv4 und IPv6 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- Vollverschlüsselte Fernwartung über My-eNet-Portal (my.enet-smarthome.com) verhindert das Mitlesen durch Dritte.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

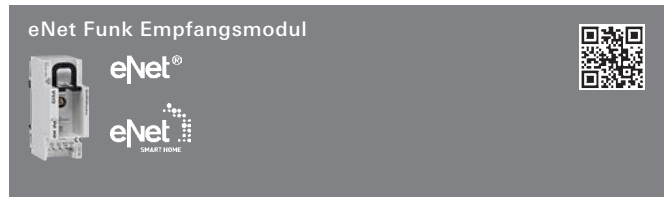
#### Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Stromaufnahme:	400 mA
Leistungsaufnahme	
- Betrieb:	max. 6 W
- Stand-by:	max. 2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
IP-Kommunikation	
- LAN:	Ethernet 10/100 Mbit
- WLAN:	2,4 GHz, IEEE 802.11g
IP-Verbindungen:	max. 8
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Datenleitung:	J-Y(St)Y 2x2x0,8
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Anzahl eNet REG-Module:	max. 32
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	6

#### Hinweise

- Die Installation des eNet Servers ist möglichst an einem zentralen Ort (z. B. Erdgeschoss) vorzunehmen, um eine gute Empfangsqualität zu gewährleisten.
- Beim Einbau in Verteilerschrank bzw. Metallgehäuse ist eine Zusatzantenne erforderlich. Die Zusatzantenne ist außerhalb des Metallgehäuses zu platzieren.
- Die Inbetriebnahme des Servers erfolgt mit dem Web-Interface eNet SMART HOME connect. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Edge, Safari, Chrome) verfügen.
- Zur Spannungsversorgung im Verteilerschrank wird die Spannungsversorgung benötigt.
- Nicht kompatibel zum Gira Funk-Bussystem.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 5452 00 1 42 96,81

**+ Notwendiges Zubehör**

Spannungsvers. DC 12 V 2 A REG 5319 00 → 630

**+ Optionales Zubehör**

Funk Zusatzantenne 5307 00 → 645

**Merkmale**

- Das eNet Funk Empfangsmodul ist ein Funkempfänger für max. 32 eNet Funk Reiheneinbaumodule.
- Betrieb mit Spannungsversorgung.
- Integrierte Antenne.
- Externe Antenne zusätzlich anschließbar bei ungünstigen Einbaubedingungen.

**Technische Daten**

Nennspannung: DC 12 V SELV  
 Stromaufnahme: 15 mA  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Funkfrequenz: 868,0 bis 868,6 MHz  
 Reichweite (Freifeld): ca. 100 m  
 Datenleitung: J-Y(St)Y 2x2x0,8  
 Länge der Datenleitung: max. 3 m  
 Anzahl eNet REG-Module: max. 32  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 2

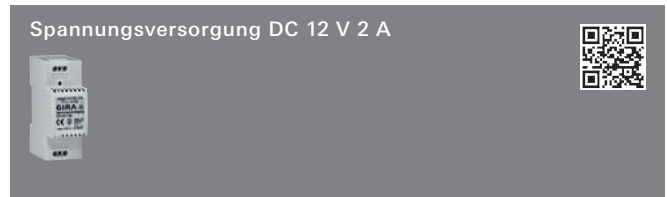
**Hinweise**

- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.
- Beim Einbau in Verteilerschrank bzw. Unterverteilung mit Metallgehäuse ist eine Zusatzantenne erforderlich. Die Zusatzantenne ist außerhalb des Metallgehäuses zu platzieren.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen" → 61  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 5319 00 1 42 70,12

**+ Optionales Zubehör**

Server REG 5301 00 → 629

Funk Empfangsmodul REG 5452 00 → 630

**Merkmale**

- Spannungsversorgung DC 12 V für den eNet Server, eNet Funk Empfangsmodul und Externe Kamera.

**Technische Daten**

Nennspannung  
 - primär: AC 100 bis 240 V, 50/60 Hz  
 - sekundär: DC 12 bis 14 V  
 Nennstrom  
 - sekundär: 2 A  
 Ableitstrom: max. 250 µA  
 Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 2



Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### Sender

#### Merkmale

- Die eNet Funksender übertragen Schalt-, Dimm-, und Jalousiefahrbefehle an entsprechende eNet Funkempfänger.

#### Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

### eNet Funk Handsender 1fach



Anthrazit	<b>5350 10</b>	1	42	<b>59,83</b>
-----------	----------------	---	----	--------------

#### Merkmale

- Eine Taste für einen Kanal.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

#### Mit eNet Server einstellbar:

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus oder individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenentaste über eNet SMART HOME App (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.

#### Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterie	
- Typ:	CR 2450N
- UN-Nr.:	3091
Abmessungen in mm	B 40,5    H 55    T 15

#### Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

#### Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

### eNet Funk Handsender 2fach



Anthrazit	<b>5352 10</b>	1	42	<b>59,83</b>
-----------	----------------	---	----	--------------

#### Merkmale

- Jeweils zwei Tasten gehören zu einem Kanal.
- Tastenpaare jeweils als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

#### Mit eNet Server einstellbar:

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Signalisierung des Übertragungstatus abschaltbar.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenentaste über eNet SMART HOME App (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.

#### Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterie	
- Typ:	CR 2450N
- UN-Nr.:	3091
Abmessungen in mm	B 40,5    H 55    T 15

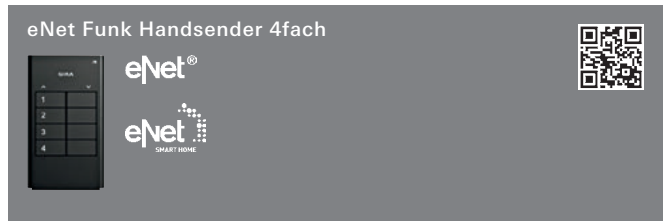
#### Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

#### Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Anthrazit **5354 10** 1 42 **74,79**

**Merkmale**

- Jeweils zwei Tasten gehören zu einem Kanal.
- Tastenpaare jeweils als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Signalisierung des Übertragungstatus abschaltbar.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenentaste über eNet SMART HOME App (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.

**Technische Daten**

Nennspannung:	DC 3 V		
Batterie			
- Typ:	CR 2450N		
- UN-Nr.:	3091		
Abmessungen in mm	B 53	H 93	T 15,5

**Hinweise**

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

**Lieferumfang**

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**System 55, Wippe mit Beschriftungsfeld**  
Klar / Reinweiß glänzend **5331 100** 1 42 **116,16**

**System 55 Inbetriebnahme-Wippe**  
Inbetriebnahme-Wippe **5331 00** 1 42 **116,16**

**+ Optionales Zubehör**

**Wippensets**

- Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 483
- Wippenset 1f **2181 ..** → 485
- Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 486

**Befestigung**

- Montageplattenset **5339 00** → 645
- Tragring Kunststoff **5338 00** → 645

**Merkmale**

- Problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen.
- Die Montage kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Gerätedose erfolgen.
- Auf Wänden kann der Funk Wandsender mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen.
- Umschaltfunktion, optimiert für die Ansteuerung von Tastaktoren.
- Wippe als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- 2-farbige LEDs rechts und links der Tasten zur Signalisierung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Signalisierung des Übertragungstatus abschaltbar.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenentaste über eNet SMART HOME App (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen, Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.
- Lokalisierung des Geräts.

**Technische Daten**

Nennspannung:	DC 3 V
Batterie	
- Typ:	1 x CR 2450N
- UN-Nr.:	3091
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

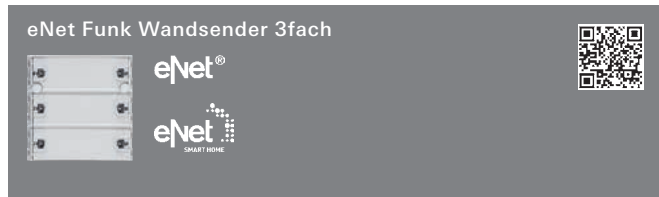
**Hinweise**

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Funk Wandsender wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.
- Bei Verwendung von Wippensets aus Metall und/oder Abdeckrahmen aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

**Lieferumfang**

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**System 55, Wippen mit Beschriftungsfeld**  
Klar / Reinweiß glänzend **5333 100** 1 42 **121,00**

**System 55 Inbetriebnahme-Wippen**  
Inbetriebnahme-Wippe **5333 00** 1 42 **121,00**

**+ Optionales Zubehör****Wippensets**

Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 483  
Wippenset 3f **2183 ..** → 485  
Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 487

**Befestigung**

Montageplattenset **5339 00** → 645  
Traging Kunststoff **5338 00** → 645

**Merkmale**

- Problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen.
- Die Montage kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Gerätedose erfolgen.
- Auf Wänden kann der Funk Wandsender mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen.
- Umschaltfunktion, optimiert für die Ansteuerung von Tastaktoren.
- Wippe als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- 2-farbige LEDs rechts und links der Tasten zur Signalisierung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Signalisierung des Übertragungszustands abschaltbar.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenentaste über eNet SMART HOME App (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen, Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.
- Lokalisierung des Geräts.

**Technische Daten**

Nennspannung: DC 3 V  
Batterie  
- Typ: 1 x CR 2450N  
- UN-Nr.: 3091  
Reichweite (Freifeld): ca. 100 m

**Hinweise**

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Funk Wandsender wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.
- Bei Verwendung von Wippensets aus Metall und/oder Abdeckrahmen aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

**Lieferumfang**

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**5453 00** 1/5 42 **74,79**

**+ Optionales Zubehör**

Wipptaster Schließter sMK **0152 00** → 267  
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 644

**Merkmale**

- Der eNet Funk Universalsender ermöglicht die Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an geeignete eNet Funkempfänger.
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbaudapter.
- Erkennen von Spannungspegeln und -wechseln am Eingang.
- Anschluss einer externen Status-LED.
- Anzeige Übertragungszustand.
- Betriebsarten: 1fach Schalten/Dimmen/Jalousie, 1fach Automatikfunktion, 2fach Schalten/Dimmen/Tastbetrieb, 2fach Automatikfunktion.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- 2fach Jalousie.
- Bediensperren.
- Verbindungen einrichten freigegeben bzw. gesperrt.
- Status für Zwangsführung.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenentaste über eNet SMART HOME App (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen, Zeitschaltuhren.
- Repeaterfunktion.
- Update der Gerätesoftware.
- Lokalisierung des Geräts.

**Technische Daten**

Nennspannung: AC 110 V bis 230 V, 50/60 Hz  
Stand-by: 0,5 W  
Eingänge  
- Leitungslänge: max. 100 m  
- Eingangsstrom: 2 mA  
- Signaldauer: min. 200 ms  
Ausgang Status-LED  
- Nennspannung: AC 110 V bis 230 V  
- Ausgangsstrom: 40 mA  
Abmessungen in mm  
Ø 53 H 23

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

→ ⓘ 56

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Gira G1**

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im Gira One System und im Gira Türkommunikations-System. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab.

Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Onlinekatalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

**Merkmale**

- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

**Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen**

- Der Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- eNet SMART HOME Client.
- Wohnungsstation Video.

**eNet SMART HOME -Client**

- Konfigurationsabhängig kann der Gira G1 in Anlagen mit einem eNet Server als Client verwendet werden.
- Nach Aktivierung stellt der Gira G1 das eNet SMART HOME Interface dar.
- Zusätzlich zu den eNet SMART HOME Funktionen der Gebäudesteuerung stehen im Gira G1 als Client des eNet Server die folgenden Funktionen zur Verfügung:
- Direktfunktion.
- Gira Türkommunikation.
- Onlinewetterdienst.

**Technische Daten**

Leistungsaufnahme			
- Maximal:	7 W		
- Typisch:	4 W		
- Minimum:	2 W		
Spannungsversorgung			
- PoE-Leistungsklasse 0:	DC 48 V PoE		
LAN-Standard:	IEEE 802.3af		
Anschlussleitung			
- Ethernet-Spezifikation:	Cat.5 <sub>e</sub> , Cat.6, Cat.6 <sub>a</sub> , Cat.7		
Display			
- Typ:	TFT		
- Größe:	15,3 cm (6")		
- Anzahl Farben:	16,7 M		
- Auflösung:	480 x 800 px (WVGA), 155 ppi		
- Helligkeit:	350 cd/m <sup>2</sup>		
- Kontrastverhältnis:	1:500		
- Betrachtungswinkel:	> 80° rundum		
Näherungssensor			
- Reichweite:	max. 50 cm		
- Erfassungsbereich:	30° horizontal, 30° vertikal		
Schutzart:			
- Schutzart:	IP21		
Einbautiefe:			
- Einbautiefe:	32 mm		
Umgebungstemperatur:			
- Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C		
Abmessungen in mm			
- Gira G1 (inkl. UP-Netzteil):	B 97	H 168	T 47
- Gira G1 (ohne UP-Netzteil):	B 97	H 168	T 15
- Montagehöhe:	B -	H 1500	T -

**Hinweise**

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE wird die Verwendung einer Elektronikdose empfohlen.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE-Injector benötigt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Gira G1 PoE**



Glas Schwarz	<b>2069 05</b>	1 36	<b>1153,57</b>
Glas Weiß	<b>2069 12</b>	1 36	<b>1153,57</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Server REG <b>5301 00</b>	→	629
---------------------------	---	-----

Funktionsbeschreibung	→	515
-----------------------	---	-----

**Gira G1 230 V**



Glas Schwarz	<b>2067 05</b>	1 36	<b>1153,57</b>
Glas Weiß	<b>2067 12</b>	1 36	<b>1153,57</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Server REG <b>5301 00</b>	→	629
---------------------------	---	-----

Funktionsbeschreibung	→	515
-----------------------	---	-----

**Gira G1 24 V**



Glas Schwarz	<b>2077 05</b>	1 36	<b>1153,57</b>
Glas Weiß	<b>2077 12</b>	1 36	<b>1153,57</b>

**+ Notwendiges Zubehör**

Server REG <b>5301 00</b>	→	629
---------------------------	---	-----

Funktionsbeschreibung	→	516
-----------------------	---	-----

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Bedienaufsätze

## Merkmale

- Betrieb auf Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht des System 3000.
- Manuelles, funk- und zeitgesteuertes Bedienen von z. B. Jalousien, Rollläden, Markisen, Beleuchtung oder Lüftern.
- Sender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm- und Jalousiebefehlen.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.
- Statusrückmeldung an Funksender.
- Statusanzeige mit LED.
- Auswertung der Nebenstelleneingänge.

## Funktionen in Kombination mit Jalousieeinsatz:

- Positionierung von Behängen über Szenenaufruf.
- Position für Sonnenschutz und Dämmerung.
- Laufzeit und Lüftungsposition des Behanges speicherbar.

## Funktionen in Kombination mit Lichteinsatz:

- Szenenbetrieb möglich.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar bei Kombination mit Dimmeinsatz.

## Funktionen in Kombination mit 3-Draht-Nebenstelle:

- Spannungsversorgter eNet Sender.
- Steuerung von Beleuchtung.
- Steuerung von Beschattung.

## Mit eNet Server ab Version 2.3 einstellbar (abhängig vom Einsatz):

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM).
- Nebenstellenauswertung deaktivieren.
- Bediensperren.
- Umsteuerzeit bei Jalousien, Rollläden und Markisen einstellbar.
- Laufrichtung invertierbar.
- Position für Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.
- Maximalhelligkeit, Minimalhelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar.
- Funktion der Status-LED einstellbar als Status-LED / Betätigungsanzeige.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Repeaterfunktion.
- Update der Gerätesoftware.

## Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

## Hinweise

- Bei Verwendung eines Aufsatzes aus Metall und/oder eines Abdeckrahmens aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.
- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## eNet Funk Bedienaufsatz



## System 55

Cremeweiß glänzend	5495 01	1/5 42	105,04
Reinweiß glänzend	5495 03	1/5 42	105,04
Reinweiß seidmatt	5495 27	1/5 42	105,04
Anthrazit	5495 28	1/5 42	107,73
Farbe Alu	5495 26	1/5 42	110,96
Schwarz matt	5495 005	1/5 42	110,96
Grau matt	5495 015	1/5 42	110,96
Edelstahl	5495 600	1/5 42	117,97

## Flächenschalter

Reinweiß glänzend	5495 112	1/5 42	107,20
-------------------	----------	--------	--------

## + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

## System 3000 Schalteinsatz

S3000 Relaischalteins. 5403 00	→	286
S3000 Relaischalteins. pot.frei 5407 00	→	287
S3000 Relaischalteins. 2f 5404 00	→	288
S3000 elektr. Schalteins. 5405 00	→	289

## System 3000 Dimmeinsatz

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard 5400 00	→	293
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 5401 00	→	294
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f 5402 00	→	295
S3000 DALI Power-Steuereinheit UP-Eins. 5406 00	→	298

## System 3000 Nebenstelleneinsatz

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht 5409 00	→	299
-------------------------------------	---	-----

## System 3000 Jalousieeinsatz

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. 5414 00	→	300
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. 5415 00	→	301

## + Optionales Zubehör

Server REG 5301 00	→	629
Wippe 1f Pfeile 5389 ..	→	605

## eNet Funk Bedienaufsatz Pfeilsymbole



## System 55

Cremeweiß glänzend	5494 01	1/5 42	107,20
Reinweiß glänzend	5494 03	1/5 42	107,20
Reinweiß seidmatt	5494 27	1/5 42	107,20
Anthrazit	5494 28	1/5 42	109,89
Farbe Alu	5494 26	1/5 42	113,12
Schwarz matt	5494 005	1/5 42	113,12
Grau matt	5494 015	1/5 42	113,12
Edelstahl	5494 600	1/5 42	120,12

## Flächenschalter

Reinweiß glänzend	5494 112	1/5 42	109,35
-------------------	----------	--------	--------

## + Notwendiges Zubehör

## Siehe Auflistung bei

Gira eNet Funk Bedienaufs. 5495 ..	→	635
------------------------------------	---	-----

## + Optionales Zubehör

Server REG 5301 00	→	629
Wippe 1f Pfeile 5389 ..	→	605

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5493 01	1/5	42	105,04
Reinweiß glänzend	5493 03	1/5	42	105,04
Reinweiß seidenmatt	5493 27	1/5	42	105,04
Anthrazit	5493 28	1/5	42	107,73
Farbe Alu	5493 26	1/5	42	110,96
Schwarz matt	5493 005	1/5	42	110,96
Grau matt	5493 015	1/5	42	110,96
Edelstahl	5493 600	1/5	42	117,97

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5493 112	1	42	107,20

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Siehe Auflistung bei  
 Gira eNet Funk Bedienaufs. 5495 .. → 635

**+ Optionales Zubehör**  
 Server REG 5301 00 → 629  
 Wippe 2f unbedruckt 5369 .. → 605  
 Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 .. → 606

- Merkmale**
- Speichern einer Herauf- und Herunterfahrzeit bzw. einer Ein- und Ausschaltzeit. Im Memorybetrieb werden diese Schaltzeiten im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt.
  - Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung, die Bedienung über Funk und deaktiviert den Memorybetrieb.



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	5492 01	1/5	42	107,20
Reinweiß glänzend	5492 03	1/5	42	107,20
Reinweiß seidenmatt	5492 27	1/5	42	107,20
Anthrazit	5492 28	1/5	42	109,89
Farbe Alu	5492 26	1/5	42	113,12
Schwarz matt	5492 005	1/5	42	113,12
Grau matt	5492 015	1/5	42	113,12
Edelstahl	5492 600	1/5	42	120,12

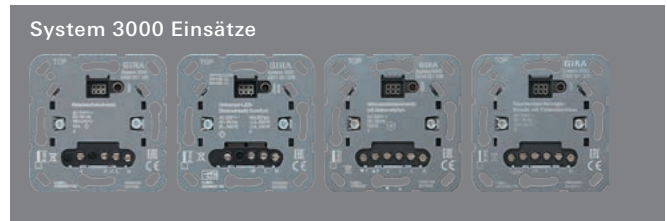
Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	5492 112	1/5	42	109,35

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Siehe Auflistung bei  
 Gira eNet Funk Bedienaufs. 5495 .. → 635

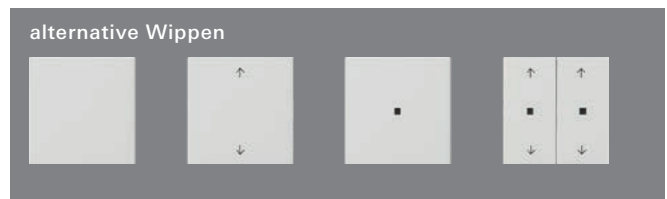
**+ Optionales Zubehör**  
 Server REG 5301 00 → 629  
 Wippe 2f unbedruckt 5369 .. → 605  
 Wippe 2f Pfeile Kontrollf. 5386 .. → 606

- Merkmale**
- Speichern einer Herauf- und Herunterfahrzeit bzw. einer Ein- und Ausschaltzeit. Im Memorybetrieb werden diese Schaltzeiten im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt.
  - Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung, die Bedienung über Funk und deaktiviert den Memorybetrieb.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



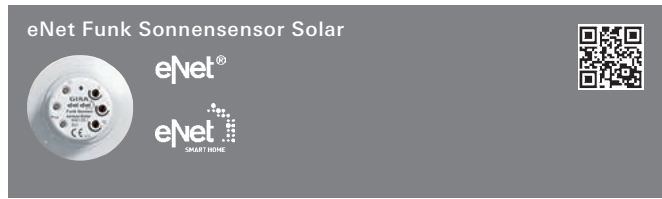
Querverweis	→	EUR/Stk
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung		
System 3000 Schalten	→	286
System 3000 Dimmen	→	291
System 3000 Jalousiesteuerung	→	300
System 3000 Raumklima	→	301
System 3000 Nebenstellen	→	299



Querverweis	→	EUR/Stk
Bedienwippen als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen.	→	604

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Sensoren**



Reinweiß **5461 02** 1 42 **94,88**

**Merkmale**

- eNet Funk Sonnensensor für die Helligkeitsabhängige Steuerung von eNet Aktoren.
- Montage auf einer Fensterscheibe im Innenbereich.
- Löst Szenen beim Über- und Unterschreiten des eingestellten Sonnenschutz- und Dämmerungswertes aus.
- Temperaturabhängiger Sonnenschutz möglich.
- Szenentasten für Sonnenschutz und Dämmerung.
- Helligkeitsmessung über Helligkeitssensor.
- Sendet Helligkeitswerte an eNet Server bei Helligkeitsänderung von mehr als 50 %.
- Testbetrieb zum Anpassen von Sonnenschutz- und Temperaturschwellwert.
- Solarversorgtes Gerät.
- Integrierter Akku als Energiespeicher.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Verhalten von Aktoren bei Aufheben einer Szene.
- Update der Gerätesoftware.
- Helligkeitswerte als Wenn-Bedingung in Wenn-Dann-Regeln nutzen, um Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren zu aktivieren.

**Technische Daten**

Helligkeit:	4000 bis 80000 lx
Dämmerung:	5 bis 250 lx
Temperatureinstellung:	+15 °C bis +40 °C
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	Ø 75 H 30

**Hinweise**

- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Energiesensoren**

**Merkmale**

- Die eNet Funk Energiesensoren ermöglichen die Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server.
- Betrieb mit eNet Server.
- Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers.
- Berechnen der Wirkleistung, der Blindleistung, der Scheinleistung und der elektrischen Wirkenergie.
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet Server.
- Synchronisation der Uhrzeit mit dem eNet Server.
- Anzeige eines einzelnen Energiewertes ist über die eNet SMART HOME App möglich.
- Nutzung der Energiewerte als Auslöser für Wenn-Dann-Regeln in der eNet SMART HOME App.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Lokalisierung des Geräts.
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Energieverbräuche als Wenn-Bedingung in Wenn-Dann-Regeln nutzen, um Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren zu aktivieren.
- Update der Gerätesoftware.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Messbereich	
- Strom:	0 mA bis 16 A
- Spannung:	207 bis 250 V
Übertragene Werte	
- Wirkleistung:	-4000 bis 4000 W
- Scheinleistung:	0 bis 4000 VA
- Blindleistung:	-4000 bis 4000 var
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m



**5471 00** 1/5 42 **91,96**

**+ Notwendiges Zubehör**

Server REG **5301 00** → 629

**+ Optionales Zubehör**

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 644

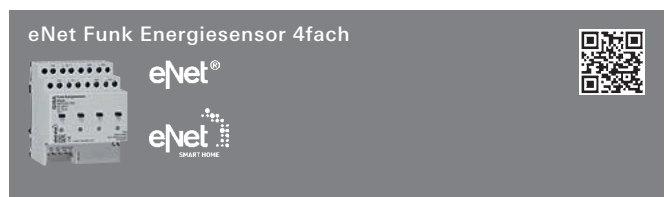
**Technische Daten**

Nennlaststrom:	16 A
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Abmessungen in mm	Ø 53 H 23

**Hinweise**

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 5473 00 1 42 285,56

**+ Notwendiges Zubehör**

Server REG 5301 00 → 629

**Technische Daten**

Nennlaststrom: 16 A  
 Anschlussquerschnitt: max. 4 mm<sup>2</sup>  
 Länge der Datenleitung: max. 3 m  
 Abmessungen  
 - Teilungseinheiten (TE): 4

**Hinweise**

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Server benötigt.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Aktoren**

**Merkmale**

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Update der Gerätesoftware.



5423 00 1/5 42 101,64

**Potenzialfrei**

5424 00 1/5 42 101,64

**+ Optionales Zubehör**

EB-Adapter Minigehäuse 5429 00 → 644

**Merkmale**

- Der eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

**Technische Daten**

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Stand-by: max. 0,5 W  
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C  
 Schaltvermögen AC 230 V: 16 A / AC1  
 Anschlussleistung  
 - Glühlampen: 2300 W  
 - HV-Halogen: 2000 W  
 - gewickelter Trafo: 1000 VA  
 - Tronic-Trafo: 1500 W  
 - Leuchtstofflampen, unkompensiert: 920 VA  
 - LED-Lampen: typ. 500 W  
 - Kompaktleuchtstofflampe: typ. 500 W  
 - Kapazitive Last: 690 VA (560 µF)  
 Anschlussquerschnitt: max. 4 mm<sup>2</sup>  
 Funkfrequenz: 868,0 bis 868,6 MHz  
 Reichweite (Freifeld): ca. 100 m  
 Abmessungen in mm  
 Ø 53 H 28

**Hinweise**

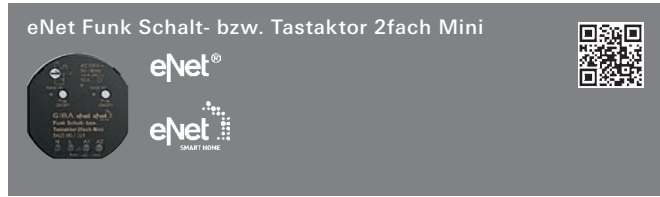
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbaudapter.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 58



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5425 00 1/5 42 121,00

**+ Optionales Zubehör**

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 644

**Merkmale**

- Der eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen und Motoren.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor gemeinsam für beide Ausgänge.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Motoren:	450 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	Ø 53 H 28

**Hinweise**

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbaudapter.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 59

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



20 – 250 W/VA

5420 00 1/5 42 135,52

**+ Optionales Zubehör**

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 644  
 S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297

**Merkmale**

- Der eNet Funk Dimmaktor ermöglicht das Schalten und Dimmen von verschiedenen elektrischen Lasten.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit für jeden Ausgang speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige mit LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksensoren.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Automatische oder manuelle Einstellung des Dimmverfahrens.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Maximale Helligkeit.
- Dimmverfahren.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 1,5 W
Stand-by:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	20 bis 250 W
- HV-Halogen:	20 bis 250 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 250 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 100 VA
- Tronic-Trafo:	20 bis 250 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 W
- LED-Lampen:	typ. 3 bis 70 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 70 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	Ø 53 H 28

**Hinweise**

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbaudapter.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 58

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5421 00 1/5 42 139,58

+ Optionales Zubehör  
EB-Adapter Minigehäuse 5429 00 → 644

**Merkmale**

- Die eNet Funk Steuereinheit ermöglicht das Schalten und die Helligkeitseinstellung von Leuchten mit 1 - 10 V-Schnittstelle.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige der 1 - 10 V-Teilnehmer über LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Maximalhelligkeit.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom	
- Ohmsche Last:	6 A
- Leuchtstofflampen:	3 AX
Anschlussleistung	
- Ohmsche Last:	1380 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 28

**Hinweise**

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
www.download.gira.de → ⓘ 60

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5422 00 1/5 42 139,58

+ Optionales Zubehör  
EB-Adapter Minigehäuse 5429 00 → 644

**Merkmale**

- Die eNet Funk Steuereinheit DALI ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI Leuchten.
- Gemeinsame Bedienung aller angeschlossenen DALI Vorschaltgeräte, Broadcast.
- DALI Versorgung für max. zwölf Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu sechs Funk Steuereinheiten DALI Mini um max. 72 Teilnehmer zu versorgen.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Maximale Helligkeit.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 2 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Nennspannung DALI:	DC 16 V
Ausgangsstrom:	max. 24 mA
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	
	Ø 53 H 28

**Hinweise**

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
www.download.gira.de → ⓘ 60

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5427 00 1/5 42 121,00

**+ Optionales Zubehör**

EB-Adapter Minigehäuse 5429 00 → 644

**Merkmale**

- Der eNet Funk Jalousieaktor ermöglicht die Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Positionen für Sonnenschutz und Dämmung speicherbar.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Behanglaufzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Lafrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
- Position bei Sonnenschutz, Dämmung, Aussperrschutz und Windalarm.
- Verhalten nach Netzspannungsausfall.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschlussleistung Motoren:	1000 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Abmessungen in mm	Ø 53 H 28

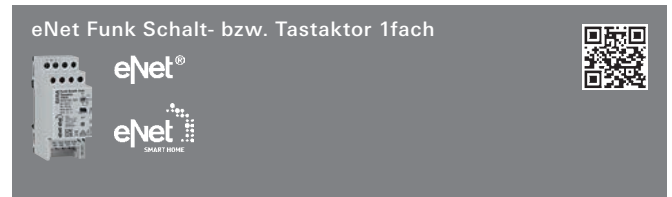
**Hinweise**

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 59

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 5433 00 1 42 121,00

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG 5301 00 → 629  
 Funk Empfangsmodul REG 5452 00 → 630

**Merkmale**

- Der eNet Funk Schalt- bzw. Funk Tastaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

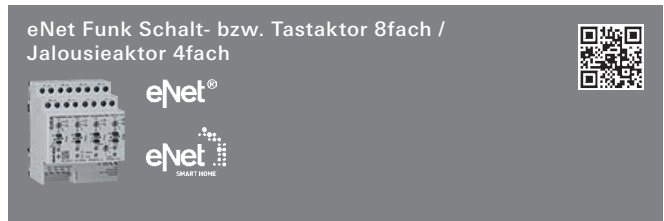
**Hinweise**

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 61

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 5435 00 1 42 338,82

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
 Server REG **5301 00** → 629  
 Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 630

**Merkmale**

- Der eNet Funk Schalt- bzw. Tast- oder Jalousieaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen oder zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge.
- Es werden jeweils zwei Ausgänge in der gleichen Betriebsart (Schalten, Tasten, Jalousie oder Rolllade) betrieben.
- Schalten von Beleuchtung oder einphasigen Lüftermotoren.
- Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Betriebsarten: Schaltaktor, Tastaktor pro Ausgang oder Jalousieaktor, Rollladenaktor für paarweise Ausgänge einstellbar.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
- Behanglaufzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC1
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	2300 W
- HV-Halogen:	2000 W
- gewickelter Trafo:	1000 VA
- Tronic-Trafo:	1500 W
- Leuchtstofflampen, unkompensiert:	920 VA
- LED-Lampen:	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 500 W
- Motoren:	1000 W
- Kapazitive Last:	690 VA (560 µF)
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	4

**Hinweise**

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 63

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



20 – 500 W/VA  
 REG 5430 00 1 42 154,88

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
 Server REG **5301 00** → 629  
 Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 630

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297

**Merkmale**

- Der eNet Funk Dimmaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige mit LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksensoren.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Automatische oder manuelle Einstellung des Dimmverfahrens.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Maximale Helligkeit.
- Dimmverfahren.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 4 W
Stand-by:	max. 0,3 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung	
- Glühlampen:	20 bis 500 W
- HV-Halogen:	20 bis 500 W
- gewickelter Trafo:	20 bis 500 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED:	20 bis 100 VA
- Tronic-Trafo:	20 bis 500 W
- elektronischer Trafo mit NV-LED:	typ. 20 bis 100 W
- LED-Lampen:	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampe:	typ. 3 bis 100 W
Anschlussquerschnitt:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Länge der Datenleitung:	max. 3 m
Abmessungen	
- Teilungseinheiten (TE):	2

**Hinweise**

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) → ⓘ 62

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



4 x 250 W/VA  
REG 5431 00 1 42 464,66

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Server REG **5301 00** → 629  
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 630

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 297

**Merkmale**

- Der eNet Funk Dimmaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit für jeden Ausgang speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige der Ausgänge mit LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksensoren.
- Parallelschaltung mehrerer Ausgänge bis zu einer Last von 950 W möglich.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Automatische oder manuelle Einstellung des Dimmverfahrens.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Maximale Helligkeit.
- Dimmverfahren.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.

**Technische Daten**

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
Verlustleistung: max. 8 W  
Stand-by pro Ausgang: max. 0,3 W  
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
Anschlussleistung pro Ausgang  
- Glühlampen: 20 bis 250 W  
- HV-Halogen: 20 bis 250 W  
- gewickelter Trafo: 20 bis 250 VA  
- gewickelter Trafo mit NV-LED: 20 bis 100 VA  
- Tronic-Trafo: 20 bis 250 W  
- elektronischer Trafo mit NV-LED: typ. 20 bis 100 W  
- LED-Lampen: typ. 3 bis 50 W  
- Kompaktleuchtstofflampe: typ. 3 bis 50 W  
Parallelgeschaltete Ausgänge bis max 95 % Auslastung: max. 950 W bei AC 230 V, 50/60 Hz  
Anschlussquerschnitt: max. 4 mm<sup>2</sup>  
Länge der Datenleitung: max. 3 m  
Abmessungen  
- Teilungseinheiten (TE): 8

**Hinweise**

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
www.download.gira.de → ⓘ 62

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



REG 5437 00 1 42 140,37

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:  
Server REG **5301 00** → 629  
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 630

**Merkmale**

- Der eNet Funk Jalousieaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
  - Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
  - Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
  - Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
  - Statusrückmeldung an eNet Funksender.
  - Behanglaufzeit speicherbar.
  - Lamellenumsteuerzeit speicherbar.
- Mit eNet Server einstellbar:**
- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
  - Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
  - Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.

**Technische Daten**

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
Stand-by: max. 0,2 W  
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
Anschlussleistung Motoren: 1000 W  
Anschlussquerschnitt: max. 4 mm<sup>2</sup>  
Abmessungen  
- Teilungseinheiten (TE): 2

**Hinweise**

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"  
www.download.gira.de → ⓘ 63

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## eNet Allianz mit tado°

## Merkmale

- In Verbindung mit der smarten Heizungssteuerung von **tado°** lässt sich über eNet SMART HOME die Raumtemperatur steuern und die Ist-Temperatur sowie die Luftfeuchtigkeit visualisieren.

**tado° Smartes Thermostat**

- Das Smarte Thermostat ersetzt verkabelte Raumthermostate für Fußbodenheizung oder Therme und kann als reiner Temperatursensor ohne Verkabelung eingesetzt werden.

**tado° Smartes Heizkörper-Thermostat**

- Mit der **tado°** Einzelraumsteuerung lässt es sich noch komfortabler heizen und mehr Geld sparen. Die intuitive Bedienung des Smarten Heizkörper-Thermostats und der neue Smart Schedule in der App machen die Steuerung deiner Heizung noch einfacher.

**tado° Internet Bridge**

- Die **tado°** Internet Bridge ist die Funkzentrale des **tado°** Systems. Das Gerät verbindet alle **tado°** Geräte mit dem Internet und wird mit dem Router per Ethernet-Kabel verbunden.

## Hinweise

- Informationen zur Bestellung und zur Verwendung von **tado°-Produkten** finden Sie im Internet unter [www.tado.com/fachpartner](http://www.tado.com/fachpartner).
- Bei Rückfragen zur Verwendung der smarten Heizungssteuerung von **tado°** wenden Sie sich bitte direkt an tado°.

**tado GmbH**  
Sapporobogen 6-8  
80637 München  
Deutschland

Telefon: +49 (0) 89/41 20 93 23  
[installation@tado.com](mailto:installation@tado.com)

[www.tado.com/fachpartner](http://www.tado.com/fachpartner)  
[fachpartner@tado.com](mailto:fachpartner@tado.com)



## Querverweis

<https://www.enet-smarthome.com/de/loesungen/heizungssteuerung>

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Zubehör

## eNet Funk Diagnosegerät



5304 00 1 42 74,79

## Merkmale

- Anzeige der Signalqualität von ausgewählten eNet Geräten und Statusmeldungen mittels LED.
- Anzeige von Funksignalen von nicht eNet Funksendern.
- Ein-, Ausschalten der Repeaterfunktion von netzbetriebenen Aktoren, Sendern und Energiesensoren.

## Technische Daten

Nennspannung:	DC 3 V
Batterie	
- Typ:	1 x CR 2450N
- UN-Nr.:	3091
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m

## Hinweise

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Diagnose ist nur bei inaktiver Funkverschlüsselung (AES CCM 128) möglich. Die Funkverschlüsselung wird über den eNet Server Version 2.0 aktiviert bzw. deaktiviert.

## Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

## Einbauadapter Minigehäuse



5429 00 1 42 16,77

## + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Funk Uni-Sender 2f Mini	5453 00	→	633
Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini	5423 00	→	638
Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini pot.frei	5424 00	→	638
Funk Schalt-/Tastaktor 2f Mini	5425 00	→	639
Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA	5420 00	→	639
Funk Steuereinheit 1 - 10 V 1f Mini	5421 00	→	640
Funk Steuereinheit DALI 1f Mini	5422 00	→	640
Funk Jal.aktor 1f Mini	5427 00	→	641
Funk Energiesensor 1f Mini	5471 00	→	637
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini	2440 00	→	296
Schaltaktor 1f 16 A UP Binäreing. 3f	5061 00	→	560
Schalt-/Jal.aktor 2f/1f 16 A UP	5062 00	→	561
Dimmaktor 1f 200 W UP Binäreing. 3f	5065 00	→	562

## Merkmale

- Aufputz-Gehäuse für Mini Aktoren und Sender.
- Zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



5307 00 1 42 43,57

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 629  
 Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 630

**Merkmale**

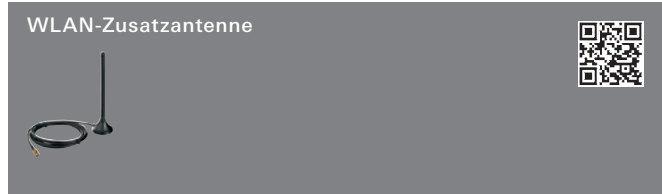
- Externe Antenne für das eNet Funk Empfangsmodul REG und den eNet Server REG bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank bzw. Unterverteilung).

**Technische Daten**

Leitungslänge: 1,5 m

**Hinweise**

- Die Zusatzantenne ist außerhalb eines Metallgehäuses zu platzieren, z. B. bei Verteilerschrank bzw. Unterverteilung.
- Die Zuleitung der Zusatzantenne kann durch GPS-Antennenverlängerungskabel (SMB-Buchse / SMB-Stecker) verlängert werden.



5308 00 1 42 43,57

**+ Notwendiges Zubehör**

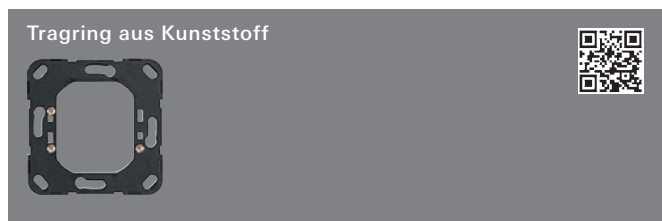
Server REG **5301 00** → 629

**Merkmale**

- Externe Antenne für den eNet Server bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank bzw. Unterverteilung).

**Technische Daten**

Leitungslänge: 1,5 m



5338 00 1/5 06 17,30

**+ Optionales Zubehör**

Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 632  
 Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 633  
 RF Tastsens. 1f **5101 00** → 508  
 RF Tastsens. 3f **5103 00** → 508

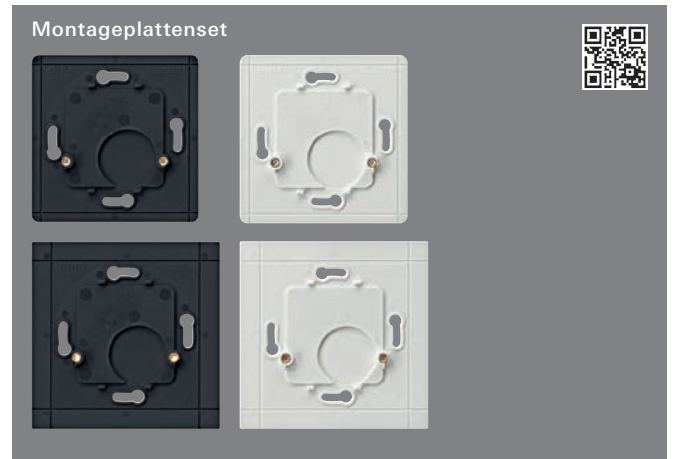
**Merkmale**

- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, RF Tastsensor für KNX auf Gerätedosen.

**Lieferumfang**

- Inkl. Befestigungsschrauben.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**System 55**  
 4 Platten 5339 00 1 42 7,74

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 632  
 Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 633  
 RF Tastsens. 1f **5101 00** → 508  
 RF Tastsens. 3f **5103 00** → 508

**Merkmale**

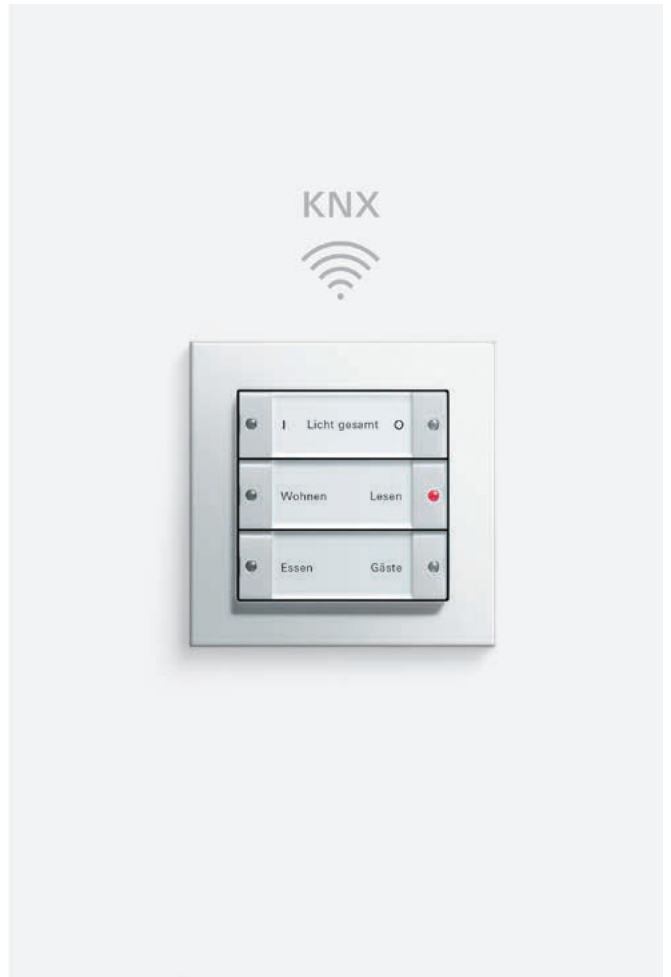
- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55.
- Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.





# weitere Funksysteme

- 650 ——— KNX RF
- 650 ——— EnOcean
- 651 ——— Bluetooth®
- 652 ——— Zubehör



weitere  
Funksysteme

## weitere Funksysteme

Mehr Komfort, mehr Sicherheit, mehr Energieeinsparung ohne neue oder zusätzliche Leitungen, ohne Stemmarbeiten, Schmutz und Lärm: Möglich machen es moderne Funksysteme für die Haustechnik. Gira bietet, neben Gira eNet, Produkte für weitere Funksysteme an, die ihre Schwerpunkte jeweils in unterschiedlichen Anwendungen haben.



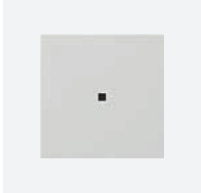
### EnOcean

Gira EnOcean Funk Wandsender benötigen keine Energieversorgung durch Netzanschluss oder Batterie: Die Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt. Damit sind Gira EnOcean Funk Wandsender absolut wartungsfrei und können flexibel positioniert werden. Die Montage erfolgt auf einer Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.



### Gira KNX RF

Mehr Bedienkomfort für die Gebäudetechnik in Gebäuden mit KNX System: Mit wenig Aufwand und vor allem ohne Dreck und Lärm, schafft Gira KNX RF überall im Gebäude neue Möglichkeiten zur Steuerung von Licht, Jalousien, Szenen und Co. per Funk. Bedienpunkte lassen sich frei positionieren – sei es auf Wänden aus Stein, Beton, Holz oder Glas oder auf Möbeloberflächen.



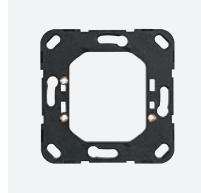
KNX RF  
→ 650



EnOcean  
→ 650



Bluetooth®  
→ 651



Zubehör  
→ 652

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**KNX RF**



**Querverweis**  
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 505

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**EnOcean**



**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>2421 01</b>	1 02	<b>90,75</b>
Reinweiß glänzend	<b>2421 03</b>	1 02	<b>90,75</b>
Reinweiß seidenmatt	<b>2421 27</b>	1 02	<b>90,75</b>
Anthrazit	<b>2421 28</b>	1 02	<b>93,32</b>
Farbe Alu	<b>2421 26</b>	1 02	<b>97,21</b>
Schwarz matt	<b>2421 005</b>	1 02	<b>97,21</b>
Grau matt	<b>2421 015</b>	1 02	<b>97,21</b>

- Merkmale**
- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Funkempfänger des EnOcean-Funksystems.
  - Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt.
  - Verschlüsselte oder unverschlüsselte Funk Übertragung möglich.

**Technische Daten**

Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite	
- im Freifeld:	bis 300 m
- in Gebäuden:	ca. 30 m
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +65 °C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 95 % (keine Betauung)

- Hinweise**
- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.
  - Dieses Produkt ist nicht für eNet verwendbar. Gira EnOcean Sender sind kompatibel mit Aktoren von Drittanbietern.

- Lieferumfang**
- Funk Wandsender, Montageplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**System 55**

Cremeweiß glänzend	2422 01	1 02	93,57
Reinweiß glänzend	2422 03	1 02	93,57
Reinweiß seidenmatt	2422 27	1 02	93,57
Anthrazit	2422 28	1 02	96,16
Farbe Alu	2422 26	1 02	100,02
Schwarz matt	2422 005	1 02	100,02
Grau matt	2422 015	1 02	100,02

**Merkmale**

- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Funkempfänger des EnOcean-Funksystems.
- Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt.
- Verschlüsselte oder unverschlüsselte Funk Übertragung möglich.

**Technische Daten**

Funkfrequenz:	868,3 MHz
Reichweite	
- im Freifeld:	bis 300 m
- in Gebäuden:	ca. 30 m
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +65 °C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 95 % (keine Betauung)

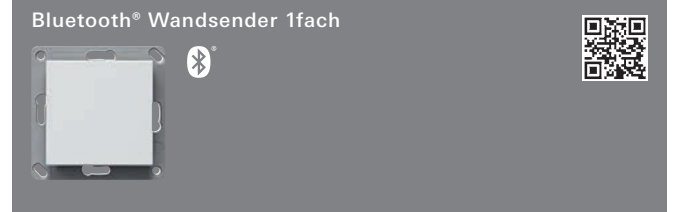
**Hinweise**

- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.
- Dieses Produkt ist nicht für eNet verwendbar. Gira EnOcean Sender sind kompatibel mit Aktoren von Drittanbietern.

**Lieferumfang**

- Funk Wandsender, Montageplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	2461 01	1 02	99,56
Reinweiß glänzend	2461 03	1 02	99,56
Reinweiß seidenmatt	2461 27	1 02	99,56
Anthrazit	2461 28	1 02	101,87
Farbe Alu	2461 26	1 02	105,34
Schwarz matt	2461 005	1 02	105,34
Grau matt	2461 015	1 02	105,34

**Merkmale**

- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Bluetooth® Funkempfänger aus dem System 3000 oder von Drittanbietern, z. B. Casambi.
- Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt.
- Konfiguration per App oder NFC.

**Technische Daten**

Funkfrequenz:	2,402 - 2,480 GHz
Funkprotokoll:	Bluetooth® Low Energy (BLE)
Schnittstelle:	NFC
Reichweite	
- im Freifeld:	bis 75 m
- in Gebäuden:	ca. 10 m
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +65 °C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 95 % (keine Betauung)

**Hinweise**

- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.
- Dieses Produkt ist nicht für eNet verwendbar.

**Lieferumfang**

- Funk Wandsender, Montageplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Cremeweiß glänzend	2462 01	1 02	101,87
Reinweiß glänzend	2462 03	1 02	101,87
Reinweiß seidenmatt	2462 27	1 02	101,87
Anthrazit	2462 28	1 02	104,18
Farbe Alu	2462 26	1 02	107,65
Schwarz matt	2462 005	1 02	107,65
Grau matt	2462 015	1 02	107,65

**Merkmale**

- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Bluetooth® Funkempfänger aus dem System 3000 oder von Drittanbietern, z. B. Casambi.
- Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt.
- Konfiguration per App oder NFC.

**Technische Daten**

Funkfrequenz:	2,402 - 2,480 GHz
Funkprotokoll:	Bluetooth® Low Energy (BLE)
Schnittstelle:	NFC
Reichweite	
- im Freifeld:	bis 75 m
- in Gebäuden:	ca. 10 m
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +65 °C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 95 % (keine Betauung)

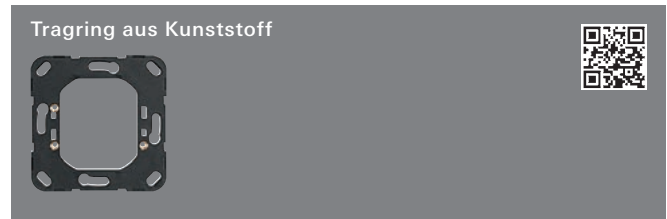
**Hinweise**

- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.
- Dieses Produkt ist nicht für eNet verwendbar.

**Lieferumfang**

- Funk Wandsender, Montageplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör**

5338 00 1/5 06 17,30

**+ Optionales Zubehör**

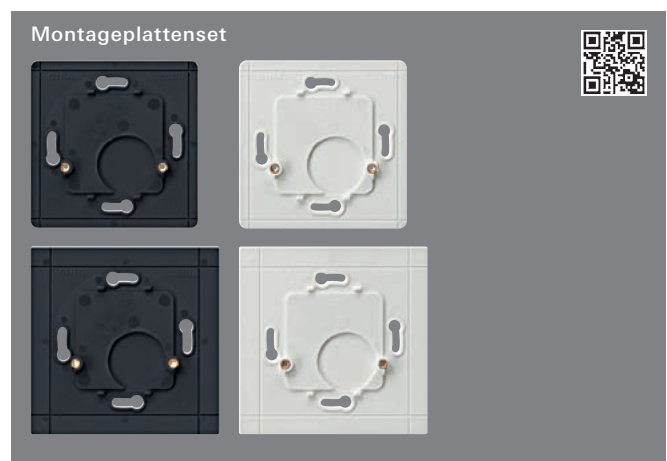
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 ..	→	632
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF 5333 ..	→	633
RF Tastsens. 1f 5101 00	→	508
RF Tastsens. 3f 5103 00	→	508

**Merkmale**

- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, RF Tastsensor für KNX auf Gerätedosen.

**Lieferumfang**

- Inkl. Befestigungsschrauben.



System 55 4 Platten 5339 00 1 42 7,74

**+ Notwendiges Zubehör**

<b>Einen der nachstehenden Artikel:</b>		
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF 5331 ..	→	632
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF 5333 ..	→	633
RF Tastsens. 1f 5101 00	→	508
RF Tastsens. 3f 5103 00	→	508

**Merkmale**

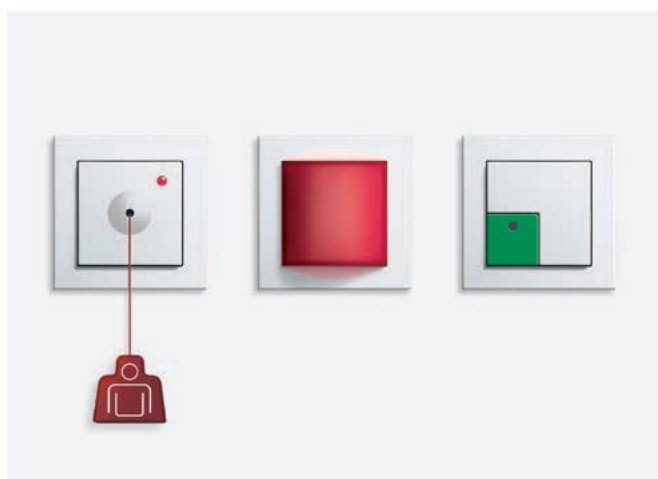
- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55.
- Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.

# Health Care / Sicherheit

- 657 ————— Notrufset
- 663 ————— Krankenhausinstallation
- 671 ————— Gira Sicherheitssystem  
Alarm Connect
- 689 ————— Gira Rauchwarnmelder

## Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

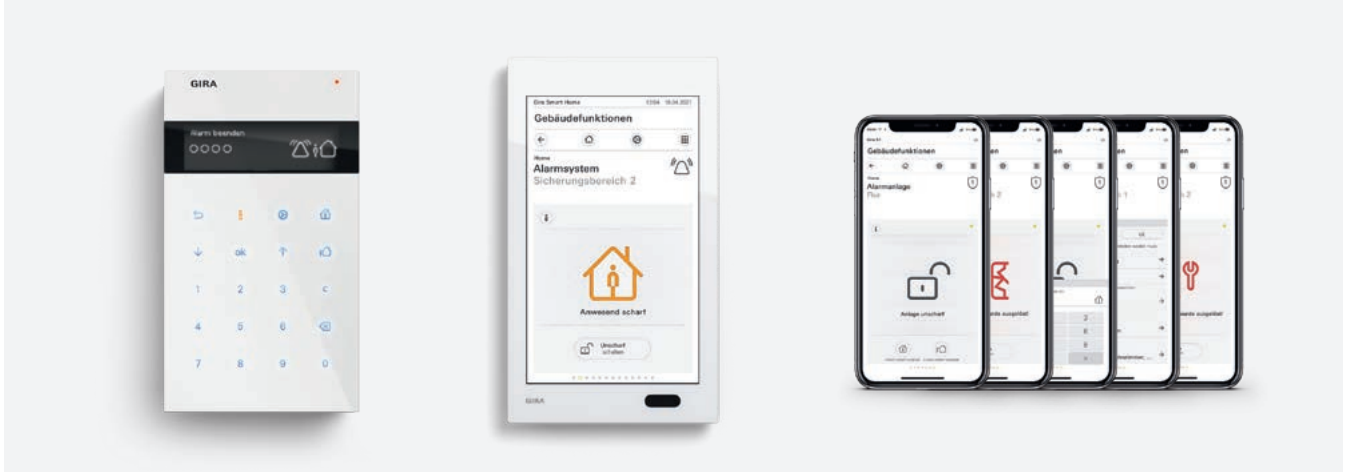
Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)



Health Care /  
Sicherheit

## Gira Produkte für mehr Sicherheit

Echter Wohnkomfort beginnt dann, wenn wir uns rundum sicher fühlen. Das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect bietet smarten Schutz für Privaträume bis hin zum Kleingewerbe. Gira Rauchwarnmeldern geben Alarm, bevor die Rauchkonzentration gefährlich wird und das Gira Notrufset sorgt für mehr Sicherheit in öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen.



### Gira Sicherheitssystem Alarm Connect

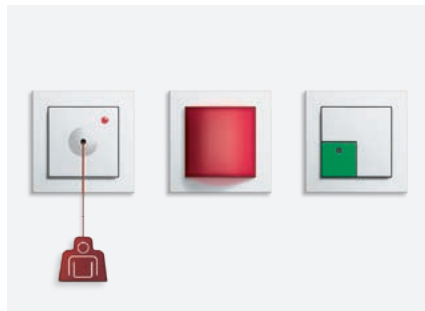
Das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect ist ein Alarmsystem für alle Bereiche: von Privaträumen über Büroflächen bis hin zum Kleingewerbe. Systemübergreifend konzipiert, lässt es sich in die Gira KNX Installation mit dem Gira X1 integrieren. Flexibel in der

Anwendung und unkompliziert in der Implementierung: Mit einfacher Inbetriebnahme über den Gira Projekt Assistenten und problemlosem Nachrüsten bei Renovierung und Modernisierung, da eine Verkabelung entfällt.



### Rauchwarnmelder

Die Gira Rauchwarnmelder können Leben retten, denn sie warnen, bevor die Rauchkonzentration gefährlich wird. Bereits der Gira Rauchwarnmelder Basic Q kann Leben retten, da er gefährliche Rauchentwicklung sofort erkennt und Alarm schlägt. Der Gira Rauchwarnmelder Dual Q hingegen ist mit zwei Erkennungsverfahren ausgestattet und schafft damit doppelt Sicherheit. Die neue Generation der Gira Rauchwarnmelder ist mit dem Q-Label ausgezeichnet und besitzt verbesserte Produkteigenschaften.



### Notrufset

Das Gira Notrufset ist ideal für den Einsatz in Sanitärbereichen in öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Das Gira Notrufset besteht aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster sowie Netzteil und stellt sicher, dass Menschen im Notfall auf sich aufmerksam machen können.



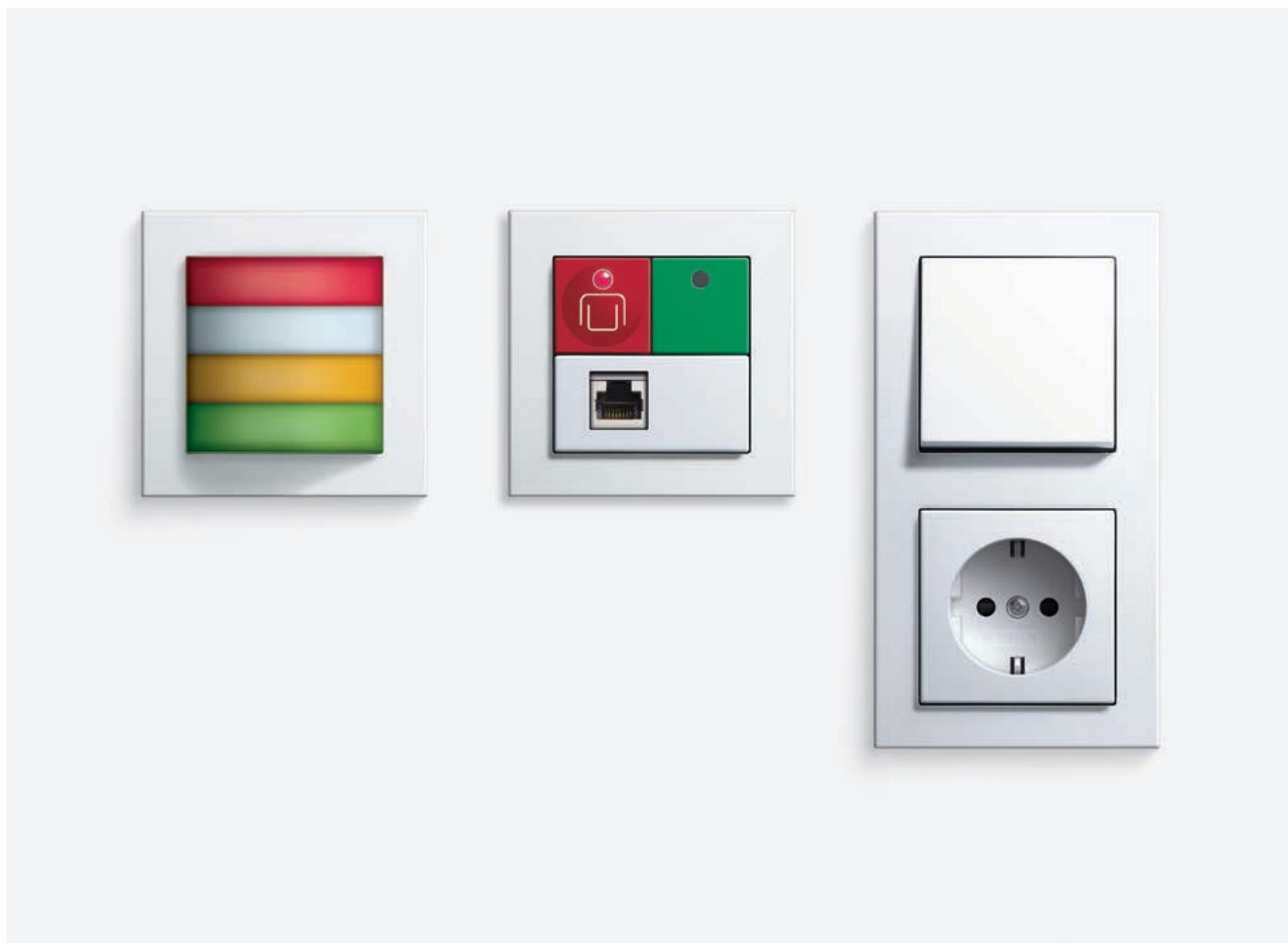
### Krankenhausinstallation

Gira bietet passende Abdeckungen zu den Schalterprogrammen im Gira System 55 und dem Schalterprogramm Gira Flächenschalter an, um auch Bedienelemente der Krankenhausinstallation von Spezialherstellern wie Ackermann integrieren zu können.



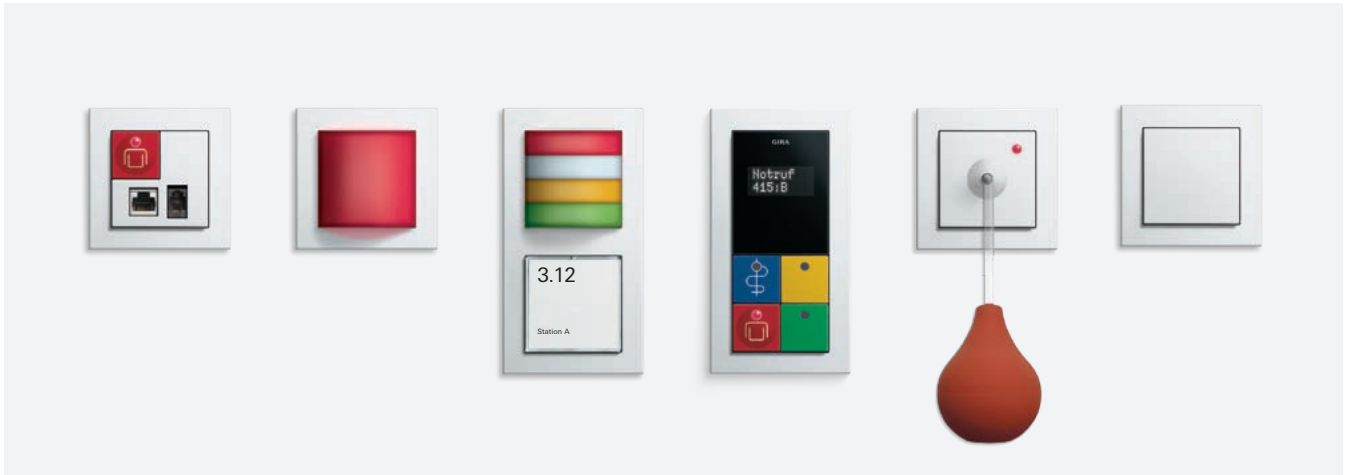
# Rufsystem 834

Vertrieb und Service für das Rufsystem 834 erfolgen ausschließlich über unseren langjährigen Partner hospicall.  
[www.hospicall.com](http://www.hospicall.com)



## Das Rufsystem für alle Anlagengrößen

Das Rufsystem 834 ist der Standard für die Ausstattung von Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen. Dank seines dezentralen und modularen Aufbaus eignet sich das Rufsystem 834 sowohl für Kleinanlagen mit wenigen Räumen als auch für eine große Einrichtung mit verschiedenen Wohneinheiten oder Pflegestationen.

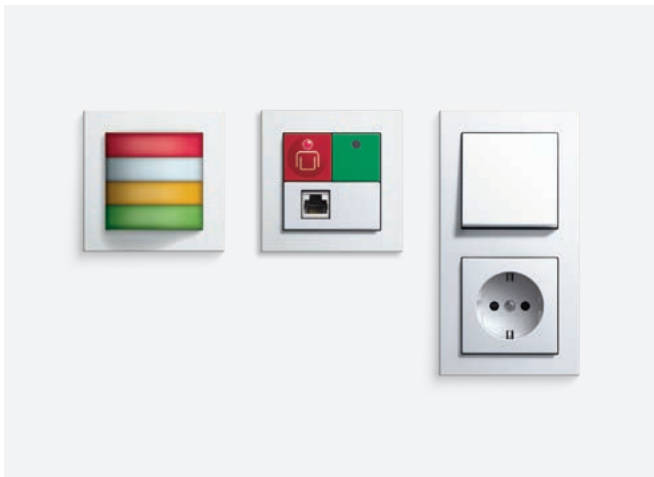


### Für alle Anlagengrößen geeignet

Aufgrund seines modularen Systemaufbaus ist das Rufsystem 834 sowohl für Kleinanlagen mit wenigen Räumen als auch für große Einrichtungen mit verschiedenen Wohneinheiten oder Stationen geeignet. Zur Ausstattung von barrierefreien WCs und Kleinanlagen steht zusätzlich das Gira Notrufset als eigenständiges Paket zur Auswahl.

### Modulares System für den zuverlässigen Einsatz

Der modulare Aufbau des Systems gewährleistet die Grundfunktionen der Rufauslösung auch dann, wenn einzelne Baugruppen ausfallen. Treten einmal Systemstörungen auf, werden diese umgehend an den Pflegedienst und den technischen Dienst gemeldet. Darüber hinaus erfüllt das System alle sicherheitstechnischen und funktionellen Anforderungen der Norm DIN VDE 0834 und bietet damit beste Rahmenbedingungen für den zuverlässigen Hilfeinsatz an Patienten und Schutzbefohlenen.



### Passend zum Schalterprogramm

Alle Funktionen des Rufsystems 834 lassen sich in die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit und Studio integrieren. Das bedeutet nicht nur Einheit im Design für die gesamte Elektroinstallation im Gebäude, sondern auch eine große Freiheit bei der Wahl der Farb- und Rahmenvarianten. Besonders gut geeignet für Bereiche mit hohen Hygieneanforderungen: die pflegeleichten Gira Rahmenvarianten in Reinweiß glänzend

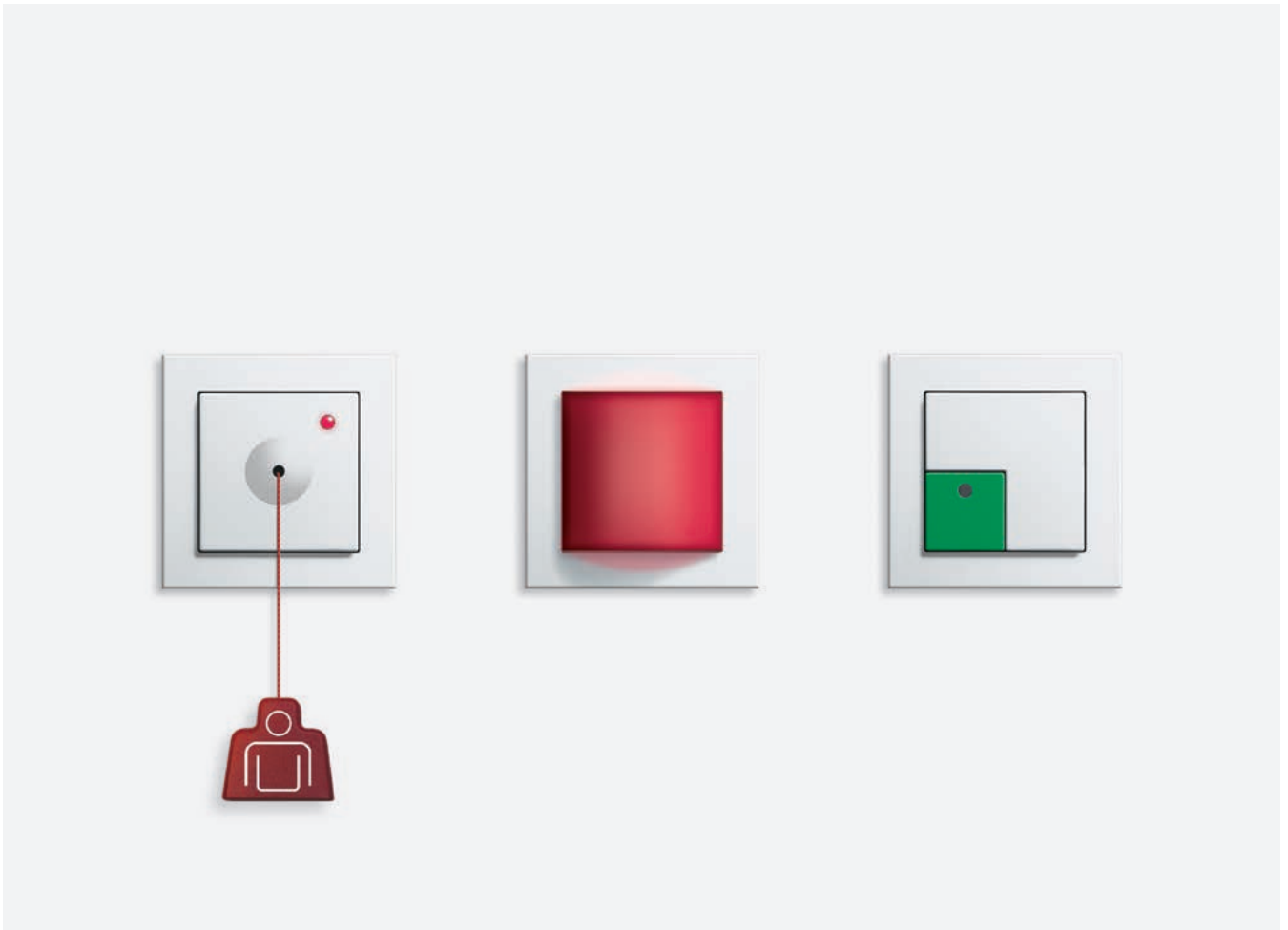


### Vertrieb und Service durch hospicall

Seit über 15 Jahren stellt sich hospicall den Herausforderungen des Marktes und entwickelt, fertigt und liefert Rufsysteme aus Deutschland, die wirtschaftlich und innovativ Maßstäbe setzen. Das Unternehmen bietet mit seinen einfach zu handhabenden Produkten schnelle und individuelle Lösungen. Vertrieb und Service für das Rufsystem 834 erfolgen ausschließlich über unseren langjährigen Partner hospicall. [www.hospicall.com](http://www.hospicall.com)

# Notrufset

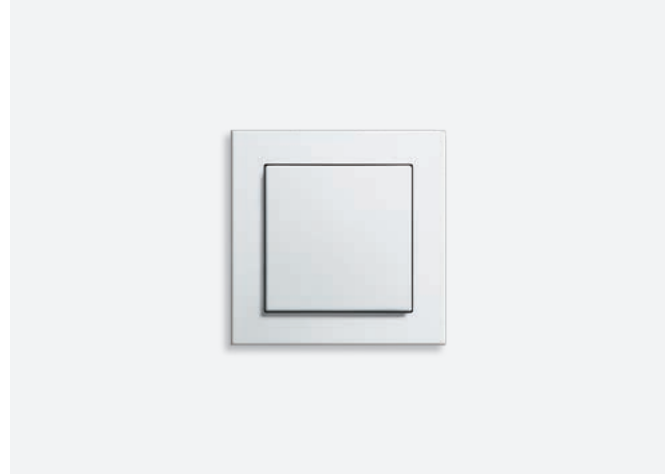
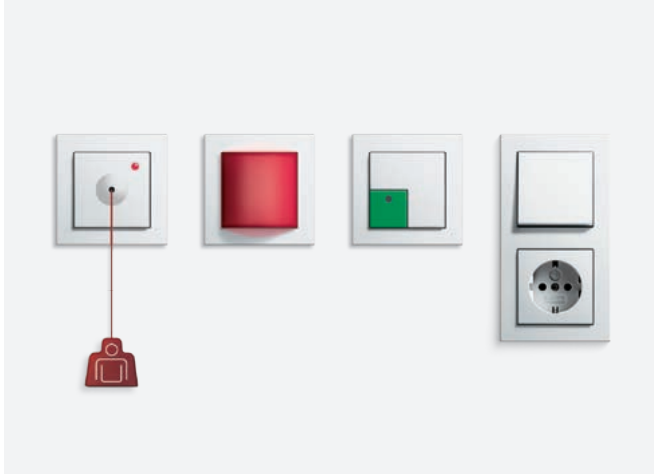
660 \_\_\_\_\_ Notrufset



Notrufset

## Mehr Sicherheit in Bad und WC

Das Gira Notrufset und das Notrufset Funk eignen sich ideal für Sanitärbereiche, öffentliche Gebäude oder Privatwohnungen. Die Notrufsets bestehen aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster und Netzteil, mit denen Menschen im Notfall auf sich aufmerksam machen können. Die Rufmodule des Notrufsets Funk können optional über eine Dienstzimmereinheit miteinander vernetzt werden. Beim Notrufset Funk werden die Signale zwischen Sendern und Empfängern per Funk übertragen. Es müssen keine Leitungen verlegt werden.



### Passend zum Schalterprogramm

Ob in Reinweiß glänzend oder Cremeweiß glänzend: Alle Komponenten der Gira Notrufsets sind in die Gira Schalterprogramme integrierbar und damit in unterschiedlichsten Designvarianten erhältlich. So kann das Gira Notrufset passend zu jedem Interieur installiert werden.

### Sicherheit bei Stromausfällen

Alle Sender und Empfänger des Gira Notrufsets Funk sind für die Strom- oder Notstromversorgung mit einer Batterie ausgestattet. So kann die Funktionalität bei Spannungsausfällen für bis zu sechs Stunden aufrecht erhalten werden. Das Gira Notrufset lässt sich optional um eine unterbrechungsfreie Spannungsversorgung (USV) erweitern. Dadurch kann die Funktionalität bei Stromausfällen für mehrere Stunden aufrecht erhalten werden.

### Normgerechte Ausstattung von Gebäuden

Für die barrierefreie Ausstattung öffentlich zugänglicher Gebäude gilt die Norm DIN 18040-1. Die Norm legt fest, dass barrierefreie Toiletten über eine Rufanlage verfügen müssen, mit denen hilfebedürftige Personen im Notfall auf ihre Situation aufmerksam machen können. Mit den Gira Notrufsets kann diese Vorgabe ganz einfach umgesetzt werden. Darüber hinaus erfüllen beide Notrufsets auch die Norm VDE 0834 für Mindestanforderungen für Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen.

### Mehr Sicherheit und Lebensqualität für zu Hause

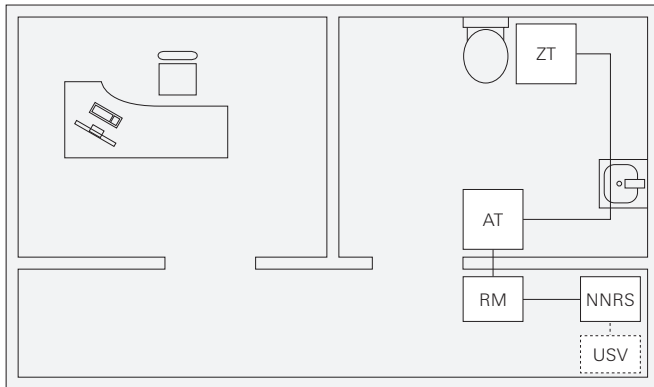
Auch im privaten Bereich wird der Einsatz eines Notrufsets zunehmend interessant: Immer mehr Menschen wünschen sich so lange wie möglich ein selbstbestimmtes Leben in den eigenen vier Wänden, ohne dabei auf erhöhte Sicherheitsstandards zu verzichten. Da es besonders in Bad und WC häufig zu Stürzen kommt, können die Gira Notrufsets einen wertvollen Beitrag dazu leisten, die Sicherheit und Lebensqualität im eigenen Zuhause zu verbessern.



Notrufset  
→ 660

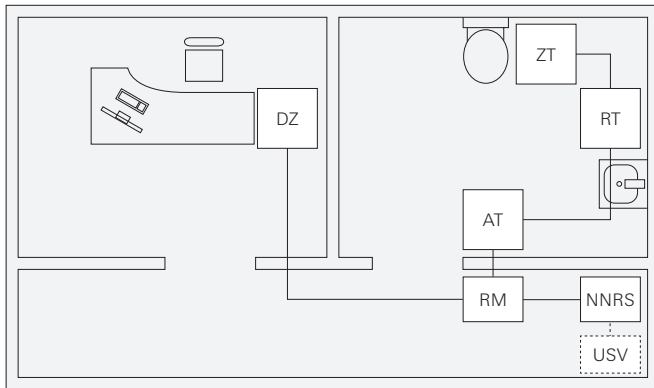
## Notrufset

Beispiel für den Einsatz des Notrufsets in einem behindertengerechten WC



AT	Absteltaster
NNRS	Netzteil UP 250 mA
RM	Rufmodul
ZT	Zugtaster
USV	unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben

Beispiel für die Erweiterung des Notrufsets um eine Dienstzimmereinheit



AT	Absteltaster
NNRS	Netzteil UP 250 mA
RM	Rufmodul
ZT	Zugtaster
USV	unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben
DZ	zusätzlich benötigt: Dienstzimmereinheit
RT	Ruftaster

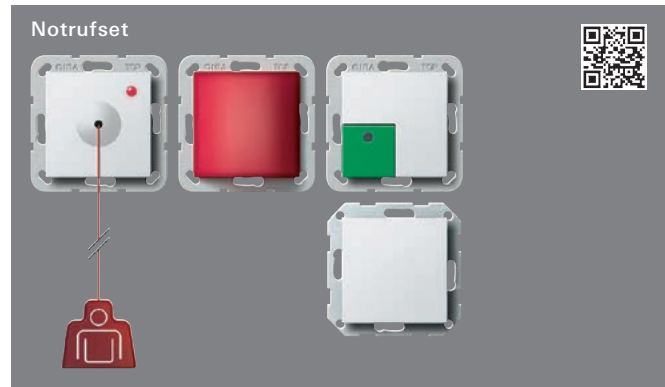
## Spezifikation

Best.-Nr.

VE PS

EUR/Stk

## Notrufset



### System 55

Reinweiß glänzend **2914 03** 1 34 **299,68**

### + Optionales Zubehör

USV Notrufset <b>2918 03</b>	→	662
Dienstzimmereinheit Notrufset <b>2915 ..</b>	→	661
Rufmodul Notrufset <b>2916 00</b>	→	661
Zugtaster <b>2912 ..</b>	→	662
Absteltaster <b>2911 ..</b>	→	662

### Merkmale

- Rufmodul mit roter LED-Signalleuchte, integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton) sowie der Möglichkeit zur Einstellung von Blinklicht bzw. Dauerlicht.
- Zugtaster mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse, für Wand- als auch Deckenmontage geeignet.
- Absteltaster mit grüner Abstelltaste.
- Netzteil Unterputz 250 mA.
- Optional kann das Rufset um eine Dienstzimmereinheit mit integriertem Schallgeber für akustische Rufsignalisierung, grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht, sowie gelber Summer-Abstelltaste erweitert werden.

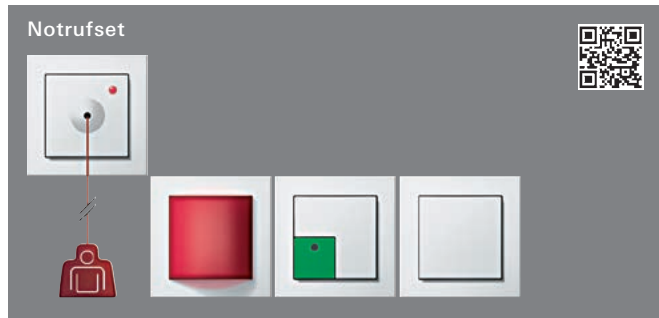
### Technische Daten

Netzteil	
- Eingangsspannung:	AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
- Eingangsstrom:	180 mA
- Ausgangsspannung:	DC 24 V
- Ausgangsstrom:	250 mA
Umgebungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Länge Zugschnur:	2,5 m
Montage:	Gerätedosen

### Hinweise

- Für Installation nach DIN VDE 0834 unterbrechungsfreie Spannungsversorgung verwenden.
- Zur Erweiterung des Notrufsets können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**komplett mit Abdeckrahmen Gira E2**  
 Reinweiß glänzend **0495 88** 1 34 **317,86**

- + Optionales Zubehör**
- USV Notrufset **2918 03** → 662
  - Dienstzimmereinheit Notrufset **2915 ..** → 661
  - Rufmodul Notrufset **2916 00** → 661
  - Zugtaster **2912 ..** → 662
  - Absteltaster **2911 ..** → 662

**Merkmale**

- Rufmodul mit roter LED-Signalleuchte, integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton) sowie der Möglichkeit zur Einstellung von Blinklicht bzw. Dauerlicht.
- Zugtaster mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse, für Wand- als auch Deckenmontage geeignet.
- Absteltaster mit grüner Absteltaste.
- Netzteil Unterputz 250 mA.
- Optional kann das Rufset um eine Dienstzimmereinheit mit integriertem Schallgeber für akustische Rufsignalisierung, grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht, sowie gelber Summer-Absteltaste erweitert werden.

**Technische Daten**

Netzteil  
 - Eingangsspannung: AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz  
 - Eingangsstrom: 180 mA  
 - Ausgangsspannung: DC 24 V  
 - Ausgangsstrom: 250 mA  
 Umgebungstemperatur: + 5 °C bis + 40 °C  
 Länge Zugschnur: 2,5 m  
 Montage: Gerätedosen

**Hinweise**

- Für Installation nach DIN VDE 0834 unterbrechungsfreie Spannungsversorgung verwenden.
- Zur Erweiterung des Notrufsets können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.



**System 55**  
 Reinweiß glänzend **2915 03** 1/5 34 **105,81**

**+ Notwendiges Zubehör**  
 Notrufset **2914 ..** → 660

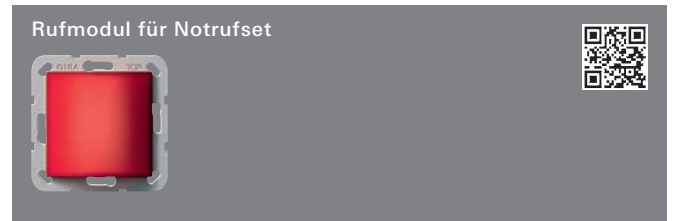
**Merkmale**

- Dienstzimmereinheit (ohne Display) mit Rufquittierung (grünes Tastenfeld) und Absteltaster für den Summer (gelbes Tastenfeld).

**Hinweise**

- Die Dienstzimmereinheit ist optionaler Bestandteil des Notrufsets.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**System 55**  
 Programmneutral **2916 00** 1/5 34 **161,35**

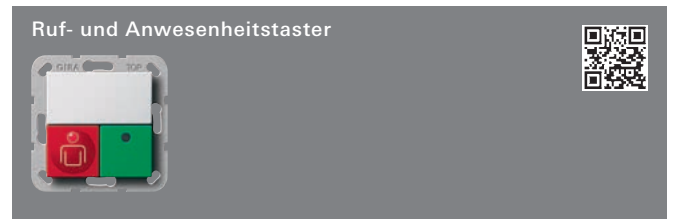
**+ Notwendiges Zubehör**  
 Notrufset **2914 ..** → 660

**Merkmale**

- Das Rufmodul ist Bestandteil des Notrufsets.
- Das Rufmodul beinhaltet die Elektronik, die Signalleuchte und den Summer des Notrufsets.
- Für die Dauer des Notrufs wird ein potenzialfreier Kontakt zur Verfügung gestellt.
- Das visuelle und akustische Signal kann wahlweise von Dauerlicht bzw. Dauerton auf Blinklicht bzw. Notrufton per Jumper gesetzt werden.

**Hinweise**

- Zur Nachbestellung, wenn das Notrufset erweitert werden soll.



**System 55**  
 Reinweiß glänzend **2902 03** 1/5 34 **58,18**

**Merkmale**

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

**Technische Daten**

Anschluss: 7 x Schraubklemme



**System 55**  
 Reinweiß glänzend **2900 03** 1/5 34 **33,07**

**Merkmale**

- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

**Technische Daten**

Anschluss: 4 x Schraubklemme

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**System 55**  
Reinweiß glänzend **2912 03** 1/5 34 **37,68**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Notrufset **2914 ..** → 660

**Merkmale**  
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur (2,5 m).  
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

**Technische Daten**  
Anschluss: 4 x Schraubklemme  
Länge Zugschnur: 2,5 m

**Hinweise**  
- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.



**System 55**  
Reinweiß glänzend **2911 03** 1/5 34 **41,01**

**+ Notwendiges Zubehör**  
Notrufset **2914 ..** → 660

**Merkmale**  
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

**Technische Daten**  
Anschluss: 2 x Schraubklemme

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **2918 03** 1/5 34 **241,50**

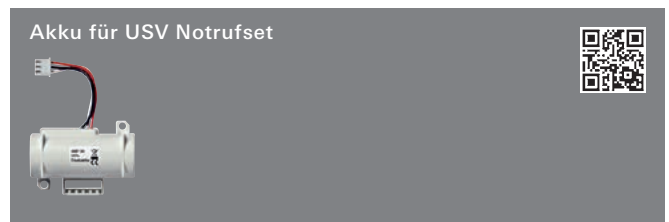
**+ Optionales Zubehör**  
Notrufset **2914 ..** → 660  
Akku USV Notrufset **5987 00** → 662

**Merkmale**  
- Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung für das Gira Notrufset.  
- Bei Absinken bzw. Wegfall der Netzeingangsspannung wird die angeschlossene Last vom Akku unterbrechungsfrei weiter versorgt.  
- Bei einem erneuten Ansteigen bzw. Anliegen der Netzeingangsspannung wird der Akku von der Last getrennt und im normalen Netzbetrieb wieder aufgeladen.  
- Über den Meldekontakt (M) können die Betriebszustände "USV aktiv" oder "Akku defekt" signalisiert werden.

**Technische Daten**  
Eingangsspannung: DC 24 V  
Ausgangsspannung im Akkubetrieb: 22,8 V ± 10 %  
Nennlast im Akkubetrieb: 130 mA für 1 h  
Maximallast:  
- im Akkubetrieb: 300 mA für 15 min  
- im Netzbetrieb: 250 mA  
Batterie/Akku:  
- Typ: UR18500F  
- UN-Nr.: 3480  
Montage: in Gerätedose nach DIN 49073

**Hinweise**  
- Für Installationen nach DIN VDE 0834.  
- DIN VDE 0834 schreibt den Austausch von Bauelementen mit begrenzter Lebensdauer (Akku) 1 x jährlich vor.  
- Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien (Akkus).

**Lieferumfang**  
- Blindabdeckung ist im Lieferumfang enthalten.  
- Akku im Lieferumfang enthalten.



**5987 00** 1 34 **81,49**

**+ Notwendiges Zubehör**  
USV Notrufset **2918 ..** → 662

**Merkmale**  
- Akku für die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung des Notrufsets.

**Technische Daten**  
Batterie/Akku:  
- Typ: UR18500F  
- UN-Nr.: 3480

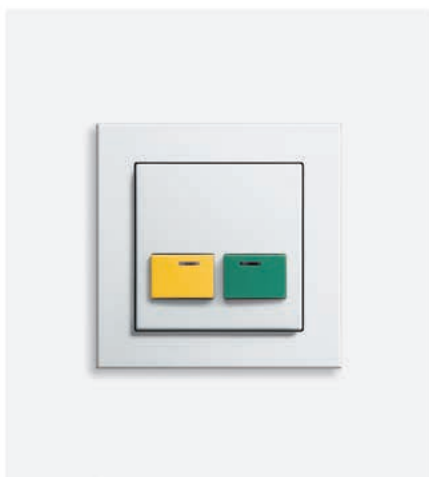
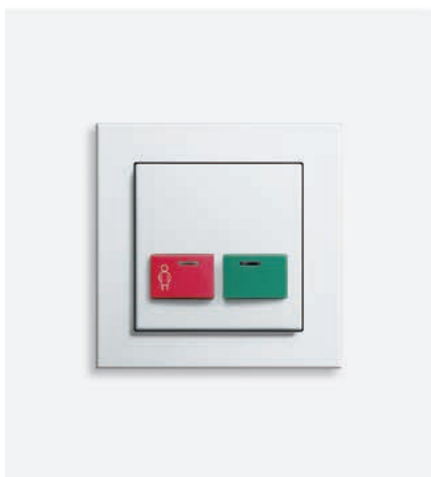
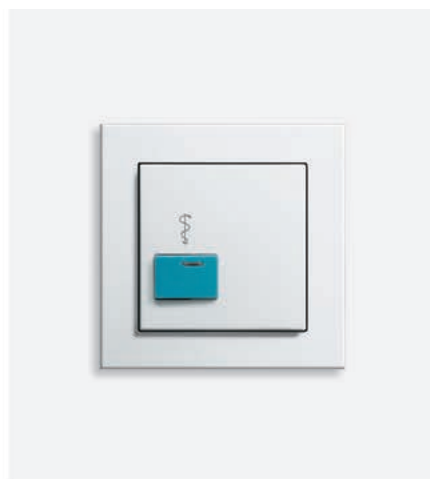
**Hinweise**  
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.



# Krankenhaus- installation

665 ————— Krankenhausinstallation

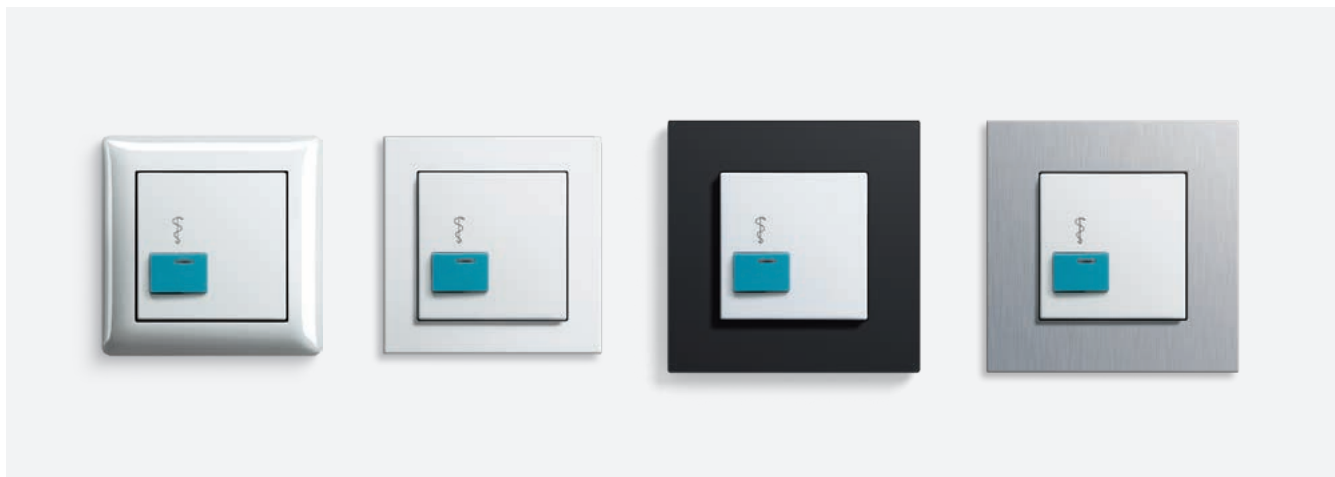
666 ————— Ackermann clino opt 99



Krankenhaus-  
installation

## Gira Abdeckungen für die Krankenhausinstallation

Krankenhäuser arbeiten häufig mit Rufanlagen spezialisierter Hersteller. Gira bietet für die Raumbedienelemente des Systems Ackermann clino opt 99 entsprechende Abdeckungen, um sie in die Schalterprogramme aus dem Gira System 55 und das Schalterprogramm Gira Flächenschalter integrieren zu können.



### Abdeckungen System 55

Viel Spielraum für Gestaltung in zeitgemäßen Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen: Die Abdeckungen für die Krankenhausinstallation aus dem Gira System 55 passen in die Abdeckrahmen der Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit und Studio sowie in das Gira Profil 55.



### Potenzialausgleich-Dose 2fach

Typisch für Krankenhausinstallationen sind neben den Rufanlagen die Potenzialausgleich-Dosen zum Anschluss medizinischer Geräte gemäß DIN 42 801. Auch hierfür sind passende Abdeckungen für die Gira Schalterprogramme erhältlich.




### Abdeckungen Flächenschalter

Für das Schalterprogramm Gira Flächenschalter sind ebenfalls spezielle Abdeckungen für die Krankenhausinstallation erhältlich. Die Kombination aus schlichter, zeitloser Eleganz mit den ergonomisch günstigen, großen und leicht zu reinigenden Schalterflächen qualifiziert das Schalterprogramm besonders für dieses Einsatzgebiet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Krankenhausinstallation**

Potenzialausgleich-Dose 2fach



System 55	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Cremeweiß glänzend	0405 01	1/5	01	37,55
Reinweiß glänzend	0405 03	1/5	01	37,55
Reinweiß seidenmatt	0405 27	1/5	01	37,55
Anthrazit	0405 28	1/5	11	40,03
Farbe Alu	0405 26	1/5	11	43,93
Schwarz matt	0405 005	1/5	11	43,93

Flächenschalter	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß glänzend	0405 112	1/5	01	39,54

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2024.

S-Color	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
Reinweiß	0405 40	1/5	01	37,96
Grau	0405 42	1/5	11	37,96
Rot	0405 43	1/5	11	37,96
Blau	0405 46	1/5	11	37,96
Schwarz	0405 47	1/5	11	37,96


+ Optionales Zubehör  
Winkelbuchsenstecker **044757** → 665

**Merkmale**  
- Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801.

Technische Daten	
Einbautiefe:	31 mm
Anschlussquerschnitt:	6 bis 10 mm <sup>2</sup>

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Winkelbuchsenstecker DIN 42 801 für Potenzialausgleich-Dose



für Leitungen bis 6 mm<sup>2</sup> **044757** 5/25 01 **29,20**

+ Optionales Zubehör  
Potenzialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 665

**Lieferumfang**  
- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

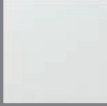
**Ackermann clino opt 99**

Abdeckungen für Ackermann clino opt 99.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Zimmerbus-Weiche, Zimmerbus-Abschluss aktiv, Zimmerbus-Abschluss passiv



**System 55**

A Cremeweiß glänzend	0225 01	1 01	9,56
Reinweiß seidenmatt	0225 27	1 01	9,56

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Flächenschalter**

A Reinweiß glänzend	0225 112	1 01	11,58
---------------------	----------	------	-------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 72642 C, 72639 A.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster



**System 55**

A Cremeweiß glänzend	0226 01	1 01	17,40
Reinweiß glänzend	0226 03	1 01	17,40
Reinweiß seidenmatt	0226 27	1 01	17,40

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Flächenschalter**

A Reinweiß glänzend	0226 112	1 01	19,43
---------------------	----------	------	-------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 F, 73073 F3.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt, Rufeinheit mit Ruftaster und Steckkontakt



**System 55**

A Cremeweiß glänzend	0227 01	1 01	17,40
Reinweiß glänzend	0227 03	1 01	17,40
Reinweiß seidenmatt	0227 27	1 01	17,40

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Flächenschalter**

A Reinweiß glänzend	0227 112	1 01	19,43
---------------------	----------	------	-------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 E, 73073 E3, 73075 A.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakten



**System 55**

A Cremeweiß glänzend	0228 01	1 01	18,74
Reinweiß glänzend	0228 03	1 01	18,74
Reinweiß seidenmatt	0228 27	1 01	18,74

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Flächenschalter**

A Reinweiß glänzend	0228 112	1 01	20,77
---------------------	----------	------	-------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 D, 73073 D3.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Abdeckung für Ruftaster



**System 55**

A Cremeweiß glänzend	0229 01	1 01	17,40
Reinweiß glänzend	0229 03	1 01	17,40
Reinweiß seidenmatt	0229 27	1 01	17,40

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Flächenschalter**

A Reinweiß glänzend	0229 112	1 01	19,43
---------------------	----------	------	-------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



<b>System 55</b>			
A Cremeweiß glänzend	0231 01	1 01	18,74
A Reinweiß glänzend	0231 03	1 01	18,74
Reinweiß seidenmatt	0231 27	1 01	18,74
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.			

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Flächenschalter**

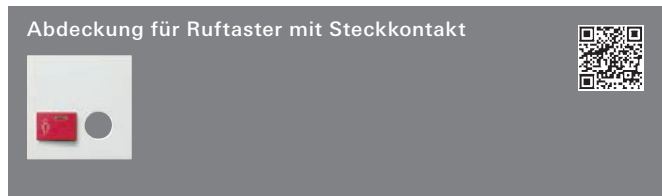
Reinweiß glänzend	0231 112	1 01	20,77
-------------------	----------	------	-------

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



<b>System 55</b>			
A Cremeweiß glänzend	0232 01	1 01	17,40
Reinweiß glänzend	0232 03	1 01	17,40
Reinweiß seidenmatt	0232 27	1 01	17,40
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.			

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Flächenschalter**

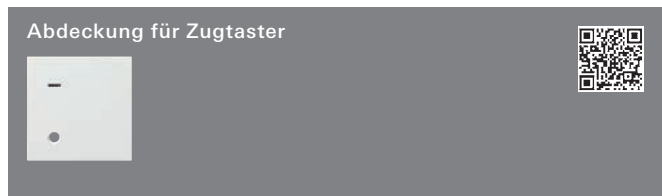
A Reinweiß glänzend	0232 112	1 01	19,43
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.			

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 B Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73023 B Ruhestrom.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	0233 01	1 01	9,56
Reinweiß glänzend	0233 03	1 01	9,56
Reinweiß seidenmatt	0233 27	1 01	9,56

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Flächenschalter**

A Reinweiß glänzend	0233 112	1 01	11,58
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.			

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70045 A3.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**System 55**

A Cremeweiß glänzend	0234 01	1 01	9,56
A Reinweiß glänzend	0234 03	1 01	9,56
A Reinweiß seidenmatt	0234 27	1 01	9,56

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Flächenschalter**

A Reinweiß glänzend	0234 112	1 01	11,58
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.			

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70006 C.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**System 55**

A Cremeweiß glänzend	0235 01	1 01	9,56
A Reinweiß glänzend	0235 03	1 01	9,56
A Reinweiß seidenmatt	0235 27	1 01	9,56

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Flächenschalter**

A Reinweiß glänzend	0235 112	1 01	11,58
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.			

**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 C.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**System 55**

A Cremeweiß glänzend	0237 01	1 01	9,56
A Reinweiß glänzend	0237 03	1 01	9,56
A Reinweiß seidenmatt	0237 27	1 01	9,56

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	0237 112	1 01	11,58
-------------------	----------	------	-------

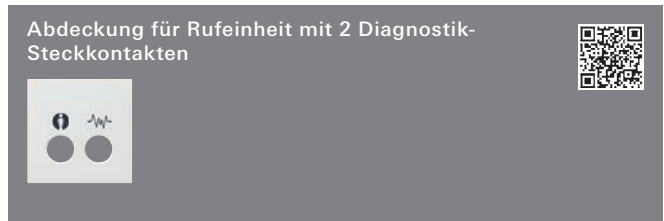
**Merkmale**

- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 D Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73021 D Ruhestrom.

**Hinweise**

- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**System 55**

Cremeweiß glänzend	0238 01	1 01	10,95
Reinweiß glänzend	0238 03	1 01	10,95
A Reinweiß seidenmatt	0238 27	1 01	10,95

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	0238 112	1 01	12,92
-------------------	----------	------	-------

**Merkmale**  
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 B.

**Hinweise**  
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**System 55**

A Cremeweiß glänzend	0242 01	1 01	9,56
A Reinweiß glänzend	0242 03	1 01	9,56
A Reinweiß seidenmatt	0242 27	1 01	9,56

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

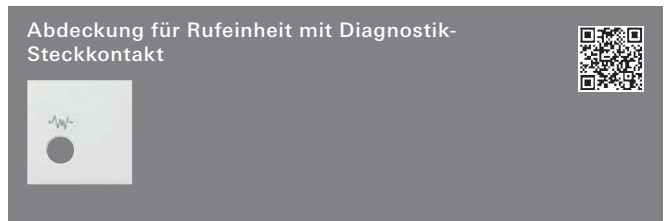
**Flächenschalter**

A Reinweiß glänzend	0242 112	1 01	11,58
---------------------	----------	------	-------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Merkmale**  
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73070 A.

**Hinweise**  
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**System 55**

A Cremeweiß glänzend	0239 01	1 01	10,95
Reinweiß glänzend	0239 03	1 01	10,95
Reinweiß seidenmatt	0239 27	1 01	10,95

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

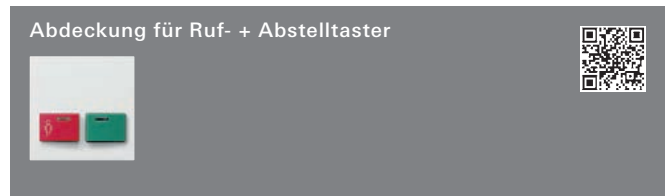
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	0239 112	1 01	12,92
-------------------	----------	------	-------

**Merkmale**  
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr.73020 F.

**Hinweise**  
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



**System 55**

A Cremeweiß glänzend	0244 01	1 01	25,19
Reinweiß glänzend	0244 03	1 01	25,19
Reinweiß seidenmatt	0244 27	10 01	25,19

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

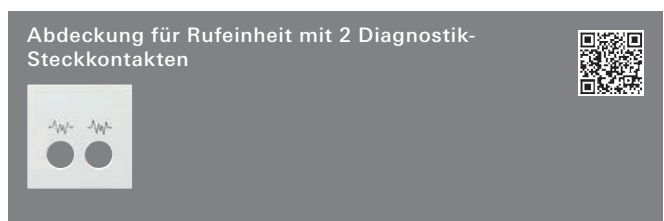
**Flächenschalter**

A Reinweiß glänzend	0244 112	1 01	30,80
---------------------	----------	------	-------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Merkmale**  
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

**Hinweise**  
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**System 55**

Cremeweiß glänzend	0241 01	1 01	10,95
A Reinweiß glänzend	0241 03	1 01	10,95
A Reinweiß seidenmatt	0241 27	1 01	10,95

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	0241 112	1 01	12,92
-------------------	----------	------	-------

**Merkmale**  
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 D.

**Hinweise**  
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



**System 55**

A Cremeweiß glänzend	0246 01	1 01	17,40
Reinweiß glänzend	0246 03	1 01	17,40
Reinweiß seidenmatt	0246 27	1 01	17,40

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Flächenschalter**

A Reinweiß glänzend	0246 112	1 01	19,43
---------------------	----------	------	-------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Merkmale**  
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 C.

**Hinweise**  
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Krankenhaus-  
installation

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**System 55**

A Cremeweiß glänzend	0247 01	1	01	17,40
Reinweiß glänzend	0247 03	1	01	17,40
Reinweiß seidenmatt	0247 27	1	01	17,40

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

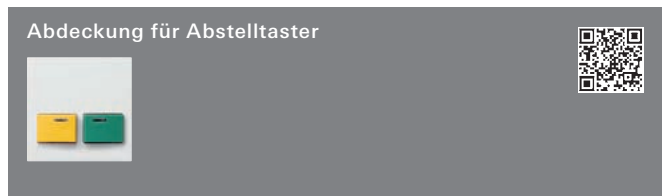
A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	0247 112	1	01	19,43
-------------------	----------	---	----	-------

**Merkmale**  
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 D.

**Hinweise**  
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**System 55**

Cremeweiß glänzend	0256 01	1	01	25,19
Reinweiß glänzend	0256 03	1	01	25,19
Reinweiß seidenmatt	0256 27	1	01	25,19

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	0256 112	1	01	30,80
-------------------	----------	---	----	-------

**Merkmale**  
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 E.

**Hinweise**  
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**System 55**

Cremeweiß glänzend	0257 01	1	01	26,75
Reinweiß glänzend	0257 03	1	01	26,75
Reinweiß seidenmatt	0257 27	1	01	26,75

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	0257 112	1	01	32,12
-------------------	----------	---	----	-------

**Merkmale**  
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

**Hinweise**  
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**System 55**

Cremeweiß glänzend	0264 01	1	01	10,95
Reinweiß glänzend	0264 03	1	01	10,95
Reinweiß seidenmatt	0264 27	1	01	10,95

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

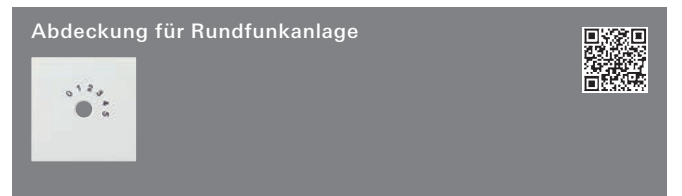
**Flächenschalter**

A Reinweiß glänzend	0264 112	1	01	12,92
---------------------	----------	---	----	-------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Merkmale**  
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 H.

**Hinweise**  
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**System 55**

A Cremeweiß glänzend	0269 01	1	01	10,95
Reinweiß glänzend	0269 03	1	01	10,95
Reinweiß seidenmatt	0269 27	1	01	10,95

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

**Flächenschalter**

Reinweiß glänzend	0269 112	1	01	12,92
-------------------	----------	---	----	-------

**Merkmale**  
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 A.

**Hinweise**  
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.



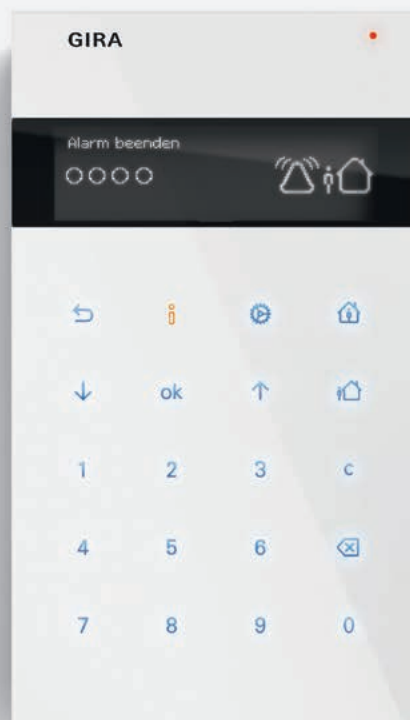


# Gira Sicherheits- system Alarm Connect

- 675 \_\_\_\_\_ Alarmzentrale Connect
- 676 \_\_\_\_\_ Scharfschalteneinrichtungen
- 678 \_\_\_\_\_ Melder
- 682 \_\_\_\_\_ Alarmierungseinrichtungen
- 683 \_\_\_\_\_ Zubehör
- 688 \_\_\_\_\_ Verkaufspakete

## Gira Akademie & Die neue Form des Lernens.

Zu diesen Produkten bietet die Gira Akademie Schulungsinhalte an, weitere Informationen auf [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)



## Ein neuer Sicherheitsstandard: Gira Sicherheitssystem Alarm Connect

Das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect ist ein Alarmsystem für alle Bereiche: von Privaträumen über Büroflächen bis hin zum Kleingewerbe. Systemübergreifend konzipiert, lässt es sich in die Gira KNX Installation mit dem Gira X1 integrieren. Flexibel in der Anwendung und unkompliziert in der Implementierung: Mit einfacher Inbetriebnahme über den Gira Projekt Assistent und problemlosem Nachrüsten bei Renovierung und Modernisierung, da eine Verkabelung entfällt.



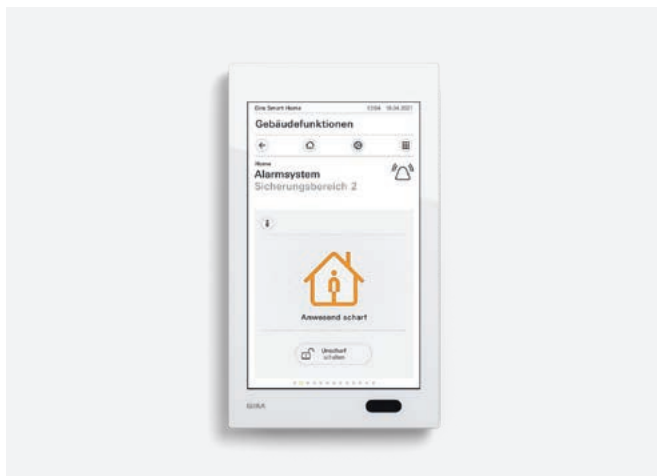
### Gira Alarm Connect

Ob privat oder gewerblich eingesetzt: Das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect sorgt mit intelligenter Kommunikation aller angeordneten Geräte für durchgängige Alarmbereitschaft in Wohnungen, kleinen Eigenheimen und kleineren öffentlichen oder gewerblichen Objekten. Es ist datensicher steuerbar über das Internet sowie die Gira Smart Home App – mit Meldesystem über das Smartphone und Fernzugriff.



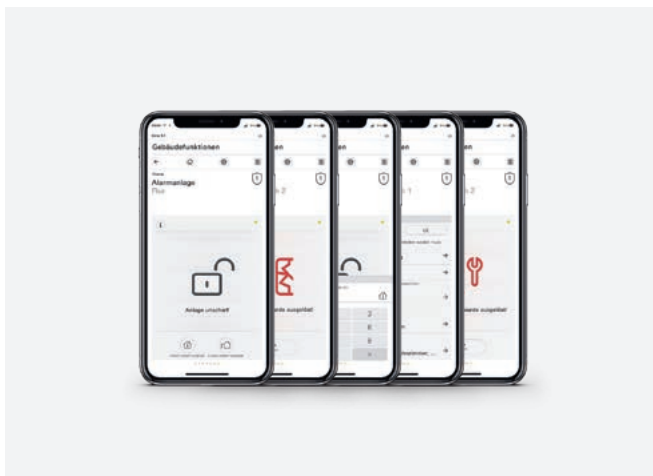
### Komponenten Gira Alarm Connect

Die Melder decken alle relevanten Bereiche wie Einbruch, Glasbruch, Bewegung und Notfall ab. Eine Erweiterung der Alarmfunktionen z. B. für Sabotage, Feuer, Panik, Aktivitäten, Technik oder Situationsbewertung bietet zusätzliche Sicherheit. Weitere Komponenten des Gira Sicherheitssystems Alarm Connect sind Sirenen für den Innen- und Außenbereich.



### Gira G1 als Alarm Connect Client

Über die Anbindung an das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect kann der Gira G1 neben der Funk Bedieneinheit als zusätzliches Bedien- und Anzeigerät genutzt werden. Somit sind stets alle aktuellen Zustände des Sicherheitssystems Alarm Connect im Blick. Der Gira G1 ist dabei über eine Netzwerkverbindung (LAN) mit der Zentrale des Gira Sicherheitssystems Alarm Connect verbunden. Wichtige Zusatzfunktionen im Smart Home, wie die optionale Anbindung des Gira Türkommunikations-Systems und wahlweise auch mit dem Onlinewetterdienst, stehen natürlich auch beim Gira G1 Alarm Client zur Verfügung.



### Gira Smart Home App

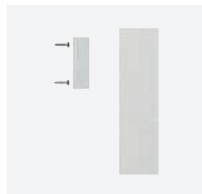
Mit der Gira Smart Home App setzt sich die intuitive Bedienung des Gira G1 auf dem Smartphone oder dem Tablet fort. Die Schnittstelle ist identisch. Das schafft zusätzlichen Komfort und mehr Sicherheit. Und zwar durchgängig, da es über den Gira S1 auch von unterwegs sicher steuerbar ist.



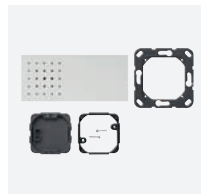
Alarmzentrale  
Connect  
→ 675



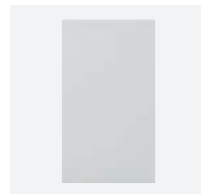
Scharfschalt-  
einrichtungen  
→ 676



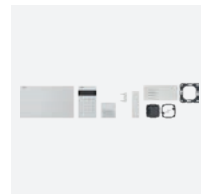
Melder  
→ 678



Alarmierungs-  
einrichtungen  
→ 682



Zubehör  
→ 683



Verkaufspakete  
→ 688

## Gira Sicherheitssystem Alarm Connect per Drag & Drop schnell und intuitiv projektieren

Das Gira Sicherheitssystem lässt sich schnell und einfach mittels Gira Projekt Assistent (GPA) projektieren und in Betrieb nehmen. Dies ist auch dann möglich, wenn die Sicherheitssystemkomponenten physisch noch nicht vorhanden sind. Zudem ermöglicht der GPA eine einfache Integration des Gira Sicherheitssystem in die Gebäudeautomatisierung mithilfe des Gira X1 oder Gira L1. So lassen sich z. B. bei einem Einbruchsalarm die Außen- und Innenbeleuchtung einschalten sowie die Rollläden herauffahren. Über den Gira S1 ist die verschlüsselte und sichere Fernwartung des Gira Sicherheitssystems möglich.



### Übersichtlichkeit wahren

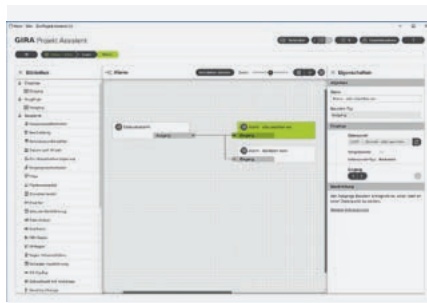
Im Projektumfang wird festgelegt, welches System im GPA projiziert wird. Danach richtet sich, welche Editoren und Geräte angezeigt werden. Somit wird nur das angezeigt, was wirklich benötigt wird. Das GPA-Projekt lässt sich jederzeit um weitere Gira Systeme und Geräte (z. B. Gira X1) erweitern.

### Gebäudestrukturen erstellen – Sicherungsbereiche zuordnen

Das Gerüst für das GPA-Projekt bildet die Gebäudestruktur. Einfach per Drag & Drop das Gebäude aufbauen. Etagen- und Raumbezeichnungen können angepasst werden. Die Gebäudeteile und Räume werden Sicherungsbereichen zugeordnet. Das Gira Sicherheitssystem unterstützt bis zu vier Sicherheitsbereiche, die jeweils intern und extern scharf geschaltet werden können.

### Direkt loslegen – Geräte und Komponenten verorten

Die Gira Sicherheitssystemkomponenten wie bspw. Magnetkontakt, Bewegungsmelder oder Glasbruchmelder werden ebenfalls einfach per Drag & Drop in den zuvor erstellten Räumen platziert. Dies erfolgt über den Gerätekatalog, ohne dass die realen Geräte bereits vorliegen.



### Fehlervermeidend projektieren

Einfache und selbsterklärende Wenn-Dann-Editoren helfen, Funktionen wie Fernalarmierung, Wachdienstaufschaltung oder die Konfiguration der I/O-Module durchzuführen. Der GPA überprüft zudem das erstellte Projekt und weist auf mögliche Projektierungsfehler frühzeitig hin.

### Spezielle Kundenwünsche umsetzen

Zustände des Gira Sicherheitssystems lassen sich über den im GPA vorhandenen Logikeditor weiterverarbeiten und mittels Gira X1 oder Gira L1 an das KNX System übertragen. Die integrierte Simulation erlaubt es, die erstellten Verknüpfungen vorab zu testen. So lassen sich spezielle Kundenwünsche schnell realisieren.

### Kundendokumentation auf Knopfdruck

Der GPA liefert auf Knopfdruck eine vollständige Kundendokumentation. Die Projektdokumentation kann ausgedruckt oder als PDF an den Kunden ausgehändigt werden. Keine zusätzlichen Nacharbeiten notwendig.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Alarmzentrale Connect**

Zentrale für das neue Gira Sicherheitssystem Alarm Connect. Einsetzbar im privaten und kleingewerblichen Bereich. Integrierbar in Gira KNX Installationen über Gira X1 oder IP-Router für KNX.

**Merkmale**

- Saubere Installation durch kabellose Verbindung der Systemkomponenten.
- Komfortabel zu konfigurieren mit dem **Gira Projekt Assistent**, GPA.
- Erlaubt den Fernzugriff (mit geschütztem Datenverkehr) über Internet, Gira S1 und Gira Smart Home App.
- Bis zu 64 Sytemgeräte verwendbar, für die Bereiche Einbruch-, Glasbruch-, Bewegungs- und Notfallmelder.
- Alarmfunktionen für Einbruch, Sabotage, Feuer, Panik, Aktivitäts- und Technikmeldungen.



Reinweiß glänzend **5201 00** 1 33 **709,92**

**+ Notwendiges Zubehör**

Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

**+ Optionales Zubehör**

**Scharfschalteinrichtungen**

- Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676
- Türmodul **5216 00** → 676
- Gira G1 PoE **2069 ..** → 677
- Gira G1 230 V **2067 ..** → 677
- Gira G1 24 V **2077 ..** → 677
- Funk Handsender **5217 00** → 677
- Schlüsselschalter UP **5237 00** → 678

**Melder**

- Funk Magnetkontakt **5241 16** → 678
- Externer Reedkontakt **5235 16** → 683
- Funk Beweg.m. **5207 16** → 679
- Funk Glasbruchm. AP **5223 16** → 679
- Funk Glasbruchm. UP **5222 03** → 680
- Funk RWM **5236 16** → 680
- Funk Technikkontakt **5246 16** → 681
- Funk I/O-Modul **5251 16** → 681

**Alarmierungseinrichtungen**

- Funk Innensirene **5231 03** → 682
- Funk Außensirene **5261 ..** → 682

**Zubehör**

- Sperrel. VdS **0939 00** → 685
- Tür-/Fensterkontakt **0953 ..** → 685
- Glasbruchsensor **0887 ..** → 686
- Adapterrahmen Alarmzentrale Connect **5202 16** → 687
- Akku Li-Ion 7,2 V 5800 mAh AZ Connect **5290 00** → 687

**Systemumgebung**

- Gira S1 **2089 00** → 530
- IP-Router KNX **2167 00** → 565

**Merkmale**

**Alarmzentrale Connect**

- Kommuniziert intern mit angeschlossenen Systemgeräten (bis zu 64 Sytemgeräte können integriert werden).
- Überwacht die störungsfreie Funktion der angeschlossenen Systemgeräte.
- Leitet Alarme zu angeschlossenen Systemgeräten, wie z. B. einer Sirene und/oder zu Diensten, wie z. B. Fernalarmierung eines Wachdienstes.
- Erlaubt den Fernzugriff (mit geschütztem Datenverkehr) über Internet, Gira S1 und Gira Smart Home App.
- Integriertes analoges Telefonwählgerät.
- Integrierter Sabotageschutz.

**Technische Daten**

**Spannungsversorgung**

- extern: AC 230 V, 0,9 A, 50/60 Hz
- intern (Akku): DC 7,2 V, 5,8 Ah

**Batterie/Akku**

- Typ: PA-LN162L.R001
- UN-Nr.: 3481

**Elektrischer Ausgang**

- Gleichspannung: DC 12 V
- je Ausgang: max. 200 mA

**Funkfrequenz**

- Bereich 1: 868,0 bis 868,6 Mhz
- Bereich 2: 868,7 bis 869,2 Mhz
- Reichweite (Freifeld): ca. 100 m

**Anschlüsse**

- LAN: RJ45
- Telefon: analog über Klemmen
- Input/Output: 2 x Klemmen f. Eingänge, 2 x Klemmen f. Ausgänge

**Montagehöhe:**

- 2 m
- Umweltklasse:** II
- Sicherheitsgrad:** 2
- Luftfeuchtigkeit:** 93 %
- Umgebungstemperatur:** -10 °C bis +55 °C
- Gewicht:** ca. 950 g (inkl. Akku)

**Abmessungen in mm**

B 285 H 170 T 30

**Hinweise**

- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen unter Berücksichtigung der erforderlichen klimatischen Bedingungen.

**Lieferumfang**

- Der Akku **5290 00** zur Ausfallsicherheit ist im Lieferumfang enthalten.
- Entriegelungswerkzeug ist im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.



**Querverweis**

<https://www.partner.gira.de/service/download>

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Scharfschaltleinrichtungen

### Funk Bedieneinheit



Reinweiß glänzend **5212 16** 1 33 **357,56**

#### + Notwendiges Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

#### + Optionales Zubehör

Spannungsvers. DC 12 V UP **5219 00** → 686

Türmodul **5216 00** → 676

Geräteträger AP **5213 16** → 687

#### Merkmale

- Alarme und Statusmeldungen anzeigen und quittieren.
- Status des Sicherungsbereichs ändern (z. B. in "Extern Scharf").
- Manuell Alarm (z. B. Panikalarm) durch Codeeingabe auslösen.
- Integrierter Sabotageschutz.

#### Technische Daten

Spannungsversorgung	
- extern:	DC 12 V, 0,1 A
- intern (Batterie):	4 x CR123A
Batterie	
- UN-Nr.:	3091
Funkfrequenz	
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Montagehöhe:	1,5 m
Umweltklasse:	II
Sicherheitsgrad:	2
Luftfeuchtigkeit:	93 %
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	
B 95	H 170 T 10

#### Hinweise

- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Pro Sicherungsbereich wird eine Bedieneinheit benötigt.
- Bei Einsatz des Netzteils bzw. des Türmoduls muss der Geräteträger verwendet werden. Einsatz Türmodul nur mit Spannungsversorgung.

#### Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

### Türmodul



**5216 00** 1 33 **156,02**

#### + Notwendiges Zubehör

Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

Spannungsvers. DC 12 V UP **5219 00** → 686

Geräteträger AP **5213 16** → 687

#### + Optionales Zubehör

Schlüsselschalter AP **5234 00** → 678

Schlüsselschalter UP **5237 00** → 678

Sperrel. VdS **0939 00** → 685

Riegelschaltkontakt VdS **0924 00**

#### Merkmale

- Ermöglicht die zwangsläufige Scharfschaltung ("Extern Scharf") über einen angeschlossenen Schlüsselschalter in Kombination mit einem Sperrelement und einem Riegelschaltkontakt.

#### Technische Daten

Spannungsversorgung	
- extern:	DC 12 V
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C

#### Hinweise

- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Bei der Montage ist die Position des Türmoduls zu beachten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Glas Schwarz	<b>2069 05</b>	1	36	<b>1153,57</b>
Glas Weiß	<b>2069 12</b>	1	36	<b>1153,57</b>

Funktionsbeschreibung → 515



Glas Schwarz	<b>2067 05</b>	1	36	<b>1153,57</b>
Glas Weiß	<b>2067 12</b>	1	36	<b>1153,57</b>

Funktionsbeschreibung → 515



Glas Schwarz	<b>2077 05</b>	1	36	<b>1153,57</b>
Glas Weiß	<b>2077 12</b>	1	36	<b>1153,57</b>

Funktionsbeschreibung → 516

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



	<b>5217 00</b>	1	33	<b>156,02</b>
--	----------------	---	----	---------------

**+ Notwendiges Zubehör**

Alarmzentrale Connect	<b>5201 00</b>			→ 675
Funk Bedieneinheit	<b>5212 16</b>			→ 676

**Merkmale**

- Der Funk Handsender bietet diese Bedienungsmöglichkeiten für **einen** Sicherungsbereich
- "Extern scharf" schalten.
- "Intern scharf" schalten.
- "Unscharf" schalten.
- "Panikalarm" auslösen.

**Technische Daten**

Spannungsversorgung	
- Batterie:	1 x CR2032
Funkfrequenz	
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Umweltklasse:	II
Sicherheitsgrad:	2
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	B 20    H 35    T 5

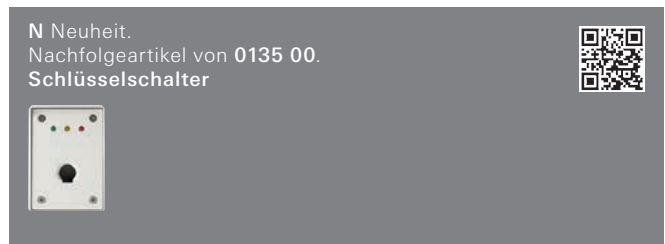
**Hinweise**

- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.

**Lieferumfang**

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Aufputz	<b>5234 00</b>	1	33	<b>218,58</b>
Unterputz	<b>5237 00</b>	1	33	<b>218,58</b>

**+ Notwendiges Zubehör**  
Türmodul **5216 00** → 676

**+ Optionales Zubehör**  
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 277  
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 277

### Merkmale

- Zum Scharf- und Unscharfschalten von Alarmzentralen.
- Geeignet zur Verwendung mit handelsüblichem Profilhalbzylinder (Montagehinweise beachten).
- Abgedichtetes Gehäuse für Innen- und Außeneinsatz.
- Verfügt über zwei innenliegende, separate Schalter mit Wechselkontakt die einzeln auf Dauer- oder Impulskontakt eingestellt werden können.
- Drei LED's (rot, gelb, grün) mit Vorwiderstand und Verpolungsschutz können frei belegt werden.
- Integrierter Summer zur Quittierungs- oder Verweigerungsanzeige kann frei belegt werden.
- Abreiß- und Abhebekontakt zur Sabotagesicherung.
- Frontbohrschutz.

### Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 V
2 Wechselschalter	
- potentialfrei:	30 V / 100 mA belastbar
Stromaufnahme bei DC 12 V	
- LED:	ca. 10 mA
- Summer:	ca. 10 mA
Schutzart	
- Aufputz:	IP54
- Unterputz:	IP34
Umweltklasse:	IV
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen in mm	
- Aufputz-Gehäuse :	B 85    H 115    T 57
- Unterputz-Frontplatte:	B 90    H 121    T 3
- Unterputz-Gehäuse:	B 72    H 102    T 61

### Lieferumfang

- Profilhalbzylinder **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Melder



Reinweiß glänzend	<b>5241 16</b>	1	33	<b>127,42</b>
-------------------	----------------	---	----	---------------

**+ Notwendiges Zubehör**  
Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675  
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

### + Optionales Zubehör

Externer Reedkontakt **5235 16** → 683  
Externer Reedkontakt VdS **5234 16** → 684  
**bei Nutzung des 200 kΩ Widerstandes**  
Tür-/Fensterkontakt **0953 ..** → 685  
Glasbruchsensor **0887 ..** → 686

### Merkmale

- Der Funk Magnetkontakt überwacht mit integrierten Reedkontakten drahtlos Türen und Fenster auf Öffnung und Verschluss.
- Das schmale Design ermöglicht eine Montage auch an engen Stellen im Tür- und Fensterbereich.
- Integrierter Sabotagekontakt.

### Technische Daten

Spannungsversorgung	
- Batterie:	2 x CR2032
Funkfrequenz	
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Anschlüsse:	1 x externer Reedkontakt
Umweltklasse:	II
Sicherheitsgrad:	2
Luftfeuchtigkeit:	93 %
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	
- Sender:	B 30    H 100    T 15
- Magnet:	B 10    H 34    T 12

### Hinweise

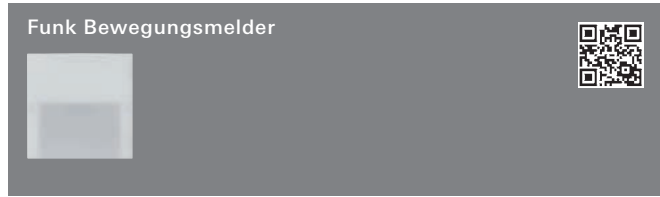
- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Zur VdS-konformen Installation ist der Anschluss eines verdrahteten Reedkontakts (VdS) am Funk Magnetkontakt zwingend erforderlich.
- Der 200 kΩ Widerstand muss in Reihe zum externen Kontakt geschaltet werden.

### Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.
- Magnet ist im Lieferumfang enthalten.
- 200 kΩ Widerstand liegt bei.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5207 16** 1 33 **214,53**

**+ Notwendiges Zubehör**

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675  
 Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

**Merkmale**

- Bewegungserkennung durch Passiv-Infrarot-Sensor (PIR).
- Integrierter Sabotageschutz.
- Tierimmunität.

**Technische Daten**

Spannungsversorgung	
- Batterie:	1 x CR123A
Batterie	
- UN-Nr.:	3091
Funkfrequenz	
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz
Reichweite (Freifeld):	
ca. 100 m	
Montagehöhe	
- empfohlen:	2,1 m
Erfassungsbereich	
- nach vorne:	ca. 10 m
- zu jeder Seite:	ca. 6 m
Umweltklasse:	
II	
Sicherheitsgrad:	
2	
Luftfeuchtigkeit:	
93 %	
Umgebungstemperatur:	
-10 °C bis +55 °C	
Abmessungen in mm	
B 55	H 55 T 40

**Hinweise**

- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Die Montagehöhe hat Einfluss auf den Erfassungsbereich des Bewegungsmelders (Gebrauchsanleitung beachten).

**Lieferumfang**

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5223 16** 1 33 **273,05**

**+ Notwendiges Zubehör**

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675  
 Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

**Merkmale**

- Der Funk Glasbruchmelder dient zur drahtlosen Überwachung von Fenstern und Glastüren.
- Das Gerät wertet das Geräusch und den Schalldruck einer berstenden Glasscheibe aus.
- Integrierter Sabotageschutz.

**Technische Daten**

Spannungsversorgung	
- Batterie:	1 x CR123A
Batterie	
- UN-Nr.:	3091
Funkfrequenz	
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz
Reichweite (Freifeld):	
ca. 100 m	
Umweltklasse:	
II	
Sicherheitsgrad:	
2	
Luftfeuchtigkeit:	
93 %	
Umgebungstemperatur:	
-10 °C bis +55 °C	
Abmessungen in mm	
B 55	H 55 T 40

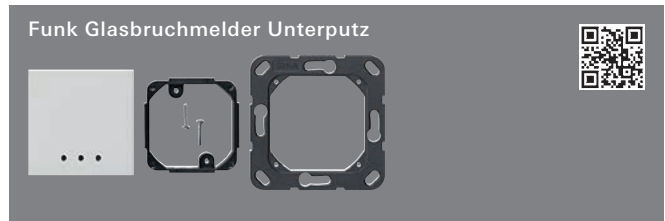
**Hinweise**

- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Der Montageort hat Einfluss auf die störungsfreie Funktionalität des Glasbruchmelders (Gebrauchsanleitung beachten).

**Lieferumfang**

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5222 03** 1 33 **273,05**

### + Notwendiges Zubehör

- Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
- Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676
- Abdeckrahmen 1f **0211 ..**
- Standard 55 → 94
- E2 → 107
- Event → 124
- Esprit → 134

### Merkmale

- Der Funk Glasbruchmelder dient zur drahtlosen Überwachung von Fenstern und Glastüren.
- Das Gerät wertet das Geräusch und den Schalldruck einer berstenden Glasscheibe aus.
- Integrierter Sabotageschutz.

### Technische Daten

Spannungsversorgung			
- Batterie:	1 x CR123A		
Batterie			
- UN-Nr.:	3091		
Funkfrequenz			
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz		
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz		
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m		
Umweltklasse:	II		
Sicherheitsgrad:	2		
Luftfeuchtigkeit:	93 %		
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C		
Abmessungen in mm	B 55	H 55	T 40

### Hinweise

- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Der Montageort hat Einfluss auf die störungsfreie Funktionalität des Glasbruchmelders (Gebrauchsanleitung beachten).

### Lieferumfang

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.
- Tragring und Tragringadapter zur Integration in Abdeckrahmen System 55 sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5236 16** 1 33 **128,94**

### + Notwendiges Zubehör

- Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
- Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

### Merkmale

- Der Funk Rauchwarnmelder erkennt eine Rauchentwicklung und warnt mit einem lauten Signalton und blinkende LED.
- Fest eingebaute Batterie mit bis zu 10 Jahren Lebensdauer.
- Integrierter Sabotagekontakt.
- Bei entsprechender Konfiguration können bei einer Rauchererkennung zusätzlich Innensirenen eingeschaltet oder Fernalarmierungen ausgelöst werden.

### Technische Daten

Spannungsversorgung:	Batterie, verkapselt, nicht austauschbar
Batterielebensdauer:	bis zu 10 Jahren (nach Aktivierung)
Signalisierung	
- akustisch:	mind. 85 dB bei Alarm
- visuell:	LED
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 Mhz 868,7 bis 869,2 Mhz
Reichweite:	100 m (Freifeld)
Anwendungsbereich:	DIN 14676
Normen:	DIN 14604
Luftfeuchtigkeit:	93 %
Umgebungstemperatur:	-10°C bis +55°C
Abmessungen in mm	Ø 125 H 38

### Hinweise

- Nur zur Installation in Innenräumen nach DIN 14676.
- Nur für den Einsatz in Verbindung mit dem Sicherheitssystem Alarm Connect.

### Lieferumfang

- 1 x Funk Rauchwarnmelder
- 1 x Montageplatte
- 2 x Schrauben (geeignete Dübel sind bauseits zu stellen)

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5246 16** 1 33 **127,42**

**+ Notwendiges Zubehör**

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675  
 Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

**Merkmale**

- An den Funk Technikkontakt können drahtgebundene Sensoren oder Geräte mit entsprechenden Schnittstellen angeschlossen werden.
- Integrierter Sabotagekontakt.

**Technische Daten**

Spannungsversorgung  
 - Batterie: 2 x CR2032  
 Funkfrequenz  
 - Bereich 1: 868,0 bis 868,6 Mhz  
 - Bereich 2: 868,7 bis 869,2 Mhz  
 Reichweite (Freifeld): ca. 100 m  
 Anschlüsse: 1 x externer potenzialfreier Kontakt (0 Ω)  
 Umweltklasse: II  
 Sicherheitsgrad: 2  
 Luftfeuchtigkeit: 93 %  
 Umgebungstemperatur: -10 °C bis +55 °C  
 Abmessungen in mm B 30 H 100 T 15

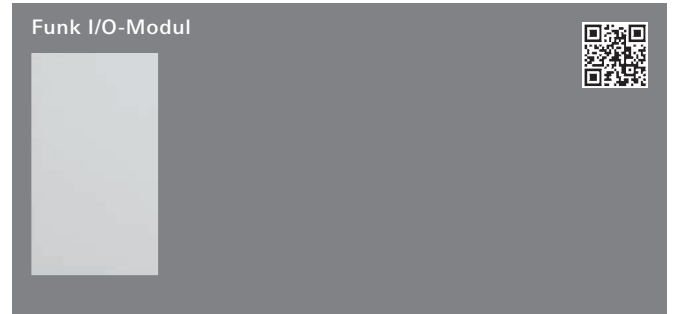
**Hinweise**

- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Der Montageort hat Einfluss auf die störungsfreie Funktionalität des Funk Technikkontakts (Gebrauchsanleitung beachten).

**Lieferumfang**

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5251 16** 1 33 **299,05**

**+ Notwendiges Zubehör**

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675  
 Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

**+ Optionales Zubehör**

Adapterrahmen AP I/O-Modul **5252 16** → 687  
 Tür-/Fensterkontakt **0953 ..** → 685  
 Glasbruchsensor **0887 ..** → 686

**Merkmale**

- Das Funk I/O-Modul dient dem Empfang und der Weiterleitung von drahtgebundenen Signalen. An die vier Eingänge und Ausgänge können drahtgebundene Komponenten (z. B. verdrahteter Magnetkontakt am Eingang und Sirene am Ausgang) angeschlossen werden.
- Integrierter Sabotagekontakt.

**Technische Daten**

Spannungsversorgung  
 - extern: AC 230 V, 50/60 Hz  
 - intern: DC 3 V  
 Batterie  
 - Typ: 1 x CR123A  
 - UN-Nr.: 3091  
 Eingangsstrom: 0,8 A  
 Ausgangsspannung: DC 12 V  
 Ausgangsstrom: 250 mA pro Ausgang  
 Funkfrequenz  
 - Bereich 1: 868,0 bis 868,6 Mhz  
 - Bereich 2: 868,7 bis 869,2 Mhz  
 Reichweite (Freifeld): ca. 100 m  
 Anschlüsse  
 - 4 Eingänge: für potenzialfreie Kontakte  
 - 4 Ausgänge: Relaiskontakt  
 Umweltklasse: II  
 Sicherheitsgrad: 2  
 Luftfeuchtigkeit: 93 %  
 Umgebungstemperatur: -10 °C bis +55 °C  
 Gewicht: ca. 350 g (inkl. Batterie)  
 Abmessungen in mm B 100 H 170 T 40

**Hinweise**

- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Der Montageort und die Montageart haben Einfluss auf die störungsfreie Funktionalität des I/O-Moduls (siehe Gebrauchsanleitung).

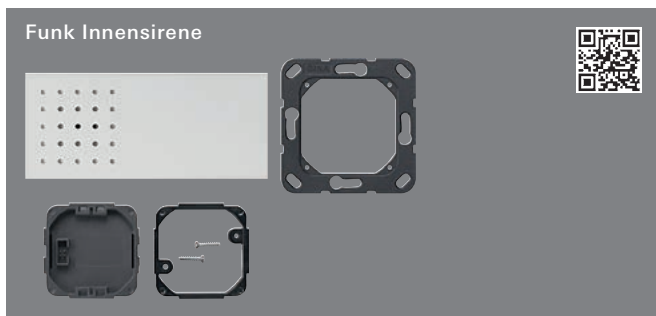
**Lieferumfang**

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Alarmierungseinrichtungen

### Funk Innensirene



Reinweiß glänzend **5231 03** 1 33 **206,95**

#### + Notwendiges Zubehör

Alarmzentrale Connect <b>5201 00</b>	→	675
Funk Bedieneinheit <b>5212 16</b>	→	676
Abdeckrahmen 2f o.M. <b>1002 ..</b>		
- Standard 55	→	94
- E2	→	107
- Event	→	124
- Esprit	→	134

#### Merkmale

- Zur akustischen Alarmierung im Innenbereich.
- Integrierter Sabotageschutz.

#### Technische Daten

Spannungsversorgung	
- extern:	AC 230 V, 50/60 Hz, 0,3 A
- intern (Batterie):	DC 3 V
Batterie	
- Typ:	1 x CR123A
- UN-Nr.:	3091
Funkfrequenz	
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Signalton	
- Lautstärke:	ca. 90 dBA
Umweltklasse:	II
Sicherheitsgrad:	2
Luftfeuchtigkeit:	93 %
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	B 126 H 55 T 13

#### Hinweise

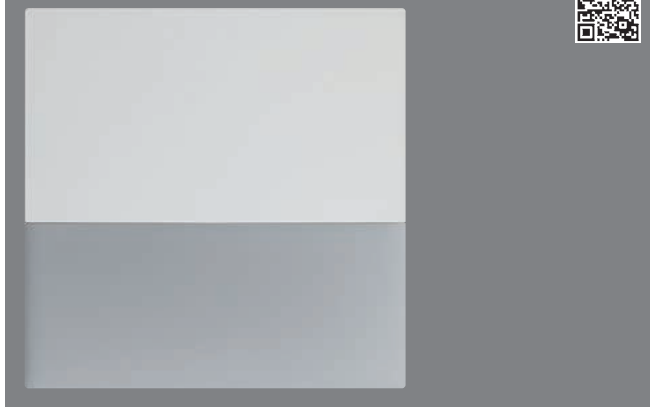
- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Materialien aus Metall (z. B. Abdeckrahmen) können den Funkempfang beeinträchtigen.

#### Lieferumfang

- Batterie zur Notstromversorgung ist im Lieferumfang enthalten.
- Tragrings (Kunststoff), Tragringsadapter und Netzteil sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

### Funk Außensirene



Reinweiß glänzend **5261 16** 1 33 **314,07**  
 Anthrazit **5261 110** 1 33 **314,07**

#### + Notwendiges Zubehör

Alarmzentrale Connect <b>5201 00</b>	→	675
Funk Bedieneinheit <b>5212 16</b>	→	676

#### Merkmale

- Zur visuellen und akustischen Alarmierung im Außenbereich.
- Signaltonlautstärke ca. 110 dB(A).
- Integrierter Sabotageschutz.

#### Technische Daten

Spannungsversorgung	
- intern (Batterie):	6 x Typ AA Lithium
Batterie	
- Typ:	LR6
- UN-Nr.:	3091
Funkfrequenz	
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Signalton	
- Lautstärke:	ca. 110 dBA
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	IV
Sicherheitsgrad:	2
Luftfeuchtigkeit:	93 %
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Gewicht	
- inkl. Batterie:	850 g
Abmessungen in mm	B 200 H 200 T 60

#### Hinweise

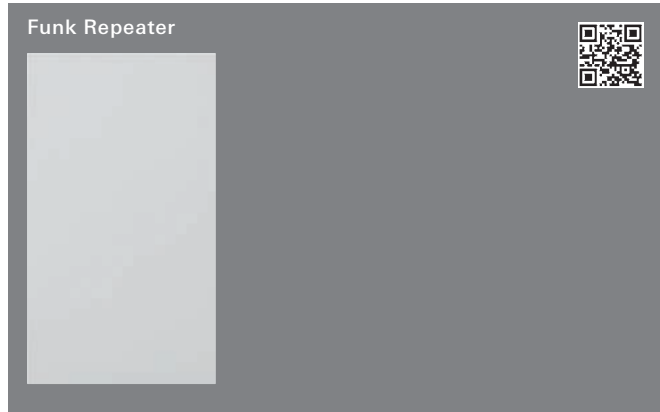
- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation im Außenbereich.
- Empfohlene Montagehöhe mindestens 3 m.
- Montageort wählen mit mindestens 1,5 m Abstand zu spannungsführenden Teilen und Blitzableitern.

#### Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Zubehör**



Reinweiß glänzend **5232 16** 1 33 **183,11**

**+ Notwendiges Zubehör**

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675  
 Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

**+ Optionales Zubehör**

Adapterrahmen AP I/O-Modul **5252 16** → 687

**Merkmale**

- Der Funk Repeater vergrößert die Reichweite und damit den Arbeitsbereich des Sicherheitssystems Alarm Connect.
- Empfängt die Funksignale der Melder und leitet diese an die Alarmzentrale Connect weiter.

**Technische Daten**

Spannungsversorgung	
- extern:	AC 230 V, 50/60 Hz, 0,3 A
- intern (Batterie):	1 x CR123A
Batterie	
- UN-Nr.:	3091
Funkfrequenz	
- Bereich 1:	868,0 bis 868,6 Mhz
- Bereich 2:	868,7 bis 869,2 Mhz
Reichweite (Freifeld):	ca. 100 m
Umweltklasse:	II
Sicherheitsgrad:	2
Luftfeuchtigkeit:	93 %
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Abmessungen in mm	B 100 H 170 T 40

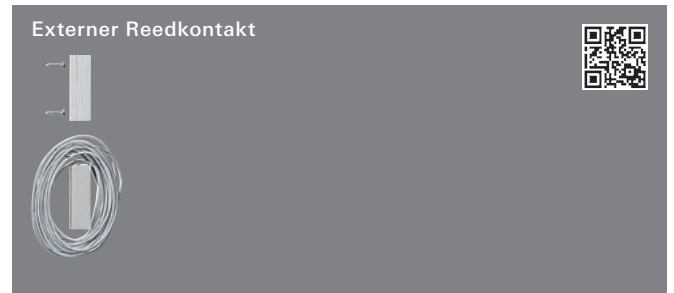
**Hinweise**

- Nur zur Installation in Innenräumen.  
 Montagehinweise in der Gebrauchsanleitung beachten!
- Materialien aus Metall (z. B. Abdeckrahmen) können den Funkempfang beeinträchtigen.

**Lieferumfang**

- Batterie zur Notstromversorgung ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5235 16** 1 33 **18,50**

**+ Notwendiges Zubehör**

Funk Magnetkontakt **5241 16** → 678

**Technische Daten**

Länge der Zuleitung:	2 m
Widerstand:	200 kΩ
Abmessungen in mm	B 34 H 10 T 8

**Hinweise**

- Nur zur Verwendung mit Funk Magnetkontakt Best.-Nr.: **5241 16** geeignet.
- Zur VdS-konformen Installation ist der Anschluss dieses externen Reedkontakts nicht geeignet.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend **5234 16** 1 33 **20,66**

**+ Notwendiges Zubehör**

Funk Magnetkontakt **5241 16** → 678

**Merkmale**

- Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).
- Reedkontakt wird berührungslos durch einen Permanentmagneten betätigt.
- Reedkontakt wird bspw. im Türrahmen, Magnet in die Tür eingelassen.

**Technische Daten**

Kontaktart: Schließer 1-polig  
 Schaltspannung: max. DC 100 V  
 Schaltstrom: max. 0,5 A  
 Kontaktbelastbarkeit: max. 10 W oder 10 VA  
 Widerstand: 200 kΩ  
 Zul. Betriebsspannung: max. 40 V  
 Anschlusskabel: 2 m LIYY 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>, Ø 3,2 mm

Abmessungen in mm  
 - Gehäuse: B 54 H 13 T 13

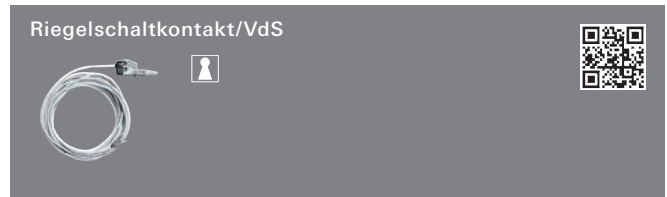
**Hinweise**

- Nur zur Verwendung mit Funk Magnetkontakt Best.-Nr.: **5241 16** geeignet.
- VdS-Anerkennung G 118 503.
- Beim Einbau in Stahlprofile (magnetischer Werkstoff) können nur Blockreedkontakte verwendet werden.
- Dieser verdrahtete Reedkontakt (VdS) ist bei VdS-gemäßer Installation zwingend für den Anschluss eines Funk Magnetkontakten erforderlich.

**Lieferumfang**

- Zwei Aufbau-Gehäuse, zwei Kappen, drei Unterlegteile 2 mm, ein Unterlegteil 6 mm sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



**0924 00** 1 03 **51,34**

**+ Notwendiges Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675  
 Türmodul **5216 00** → 676  
 Funk Technikkontakt **5246 16** → 681  
 Funk I/O-Modul **5251 16** → 681

**Merkmale**

- Elektromechanischer Kontakt zur Verschlussüberwachung von Türen.
- Kontakt wird unzugänglich in das Schließblech des Türrahmens eingelassen und beim Verschließen der Tür durch den Schlossriegel betätigt.
- Schalterpunkt des Riegelschaltkontakts kann funktionsgerecht angepasst werden.
- Mit Schalthebelverlängerung zur Anpassung an größere Riegelausschnitte oder spezielle Riegelformen.

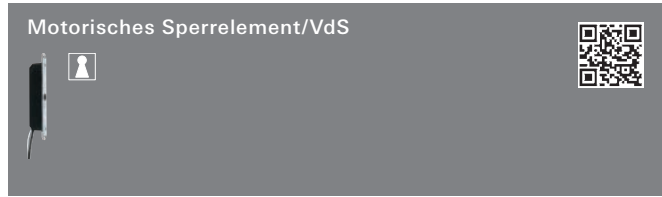
**Technische Daten**

Kontaktart: Wechsler  
 Schaltspannung: max. DC 30 V  
 Schaltstrom: 5 bis 300 mA  
 Kontaktbelastung: max. 3 W/VA  
 Anschlussleitung: 3 m  
 Schutzart: IP 67  
 Abmessungen in mm  
 - Kontakt: B 11 H 40 T 22

**Hinweise**

- VdS-Anerkennung G 190 008

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



0939 00 1 03 394,59

**+ Notwendiges Zubehör**

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675  
 Türmodul **5216 00** → 676

**+ Optionales Zubehör**

Riegelschaltkontakt VdS **0924 00** → 684

**Merkmale**

- Das Motorische Sperrelement wird zusammen mit dem Riegelschaltkontakt zum mechanischen Versperren von Türen eingesetzt.
- Das Sperrelement verhindert ein unbeabsichtigtes Betreten von scharf geschalteten Sicherheitsbereichen in Verbindung mit der Gira Alarmzentrale Connect.
- Kaskadierbar zum Versperren mehrerer Türen. Das Motorische Sperrelement ist somit Teil einer Schalteinrichtung zur Erfüllung der Zwangsläufigkeit.

**Es besitzt die folgenden Ausstattungsmerkmale:**

- Stabiler Aufbau aus Kunststoff und Edelstahl.
- Elektrische und mechanische Notöffnungsmöglichkeit bei Ausfall des Sperrelements.
- Geräuscharm.
- Geringe Ruhestromaufnahme.
- Integrierter Magnetkontakt.
- Rückmeldemöglichkeit der Bolzenposition.
- Ansteuermöglichkeit mit statischen oder dynamischen Signalen.
- Einfacher Einbau in den Türrahmen.

**Technische Daten**

Betriebsspannung:	DC 7 bis 15 V		
Stromaufnahme			
- Ruhe:	ca. 40 µA		
- Schließung:	max. 60 mA		
- Blockierung:	max. 120 mA		
Belastbarkeit der	50 mA		
Rückmeldeausgänge:			
Riegelweg:	12 mm		
Max. Abstand zum Gegenstück:	8 mm		
Schließ- bzw. Öffnungszeit:	< 0,5 s		
Zul. Scherkraft (bei 8 mm	0,75 kN		
Abstand zum Stulp):			
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +60 °C		
Leitungslänge:	ca. 3,5 m		
Abmessungen in mm			
- Gehäuse:	B 20	H 135	T 28
- Edelstahlstulp:	B 22	H 175	T 2
	B Ø	H L	T
- Gegenstück 1:	B 16	H 19	T
- Gegenstück 2:	B 20	H 22	T
- Magnet:	B 8	H 10	T
Abmessungen			
- Gehäuse:	B 20, H 135, T 28		
- Edelstahlstulp:	B 22, H 175, T 2		
- Gegenstück 1:	Ø 16, L 19		
- Gegenstück 2:	Ø 22, L 20		
- Magnet:	Ø 8, L 10		

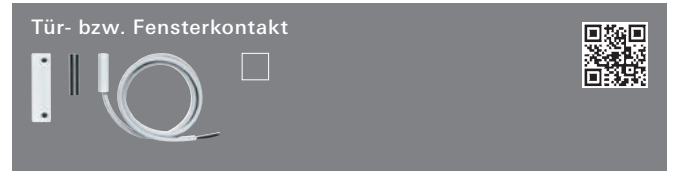
**Hinweise**

- VdS-Anerkennung G 197 051 (Sperrelement)

**Lieferumfang**

- Zur Türüberwachung sind ein Magnet und zwei Gegenstücke im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß **0953 02** 1 03 **21,79**  
 Braun **0953 06** 1 03 **21,79**

**+ Notwendiges Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**  
 Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675  
 Türmodul **5216 00** → 676  
 Funk I/O-Modul **5251 16** → 681  
 Funk Magnetkontakt **5241 16** → 678  
 Funk Technikkontakt **5246 16** → 681

**Merkmale**

- Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).
- Reedkontakt wird berührungslos durch einen Permanentmagneten betätigt.
- Reedkontakt wird bspw. im Türrahmen, Magnet in die Tür eingelassen.

**Technische Daten**

Kontaktart:	Schließer 1-polig
Schaltspannung:	max. DC 100 V
Schaltstrom:	max. 0,5 A
Kontaktbelastbarkeit:	max. 10 W oder 10 VA
Übergangswiderstand:	0,15 Ω
Zul. Betriebsspannung:	max. 40 V
Anschlusskabel:	5 m LIYY 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> , Ø 3,2 mm
Abmessungen in mm	
- Gehäuse:	B 54 H 13 T 13

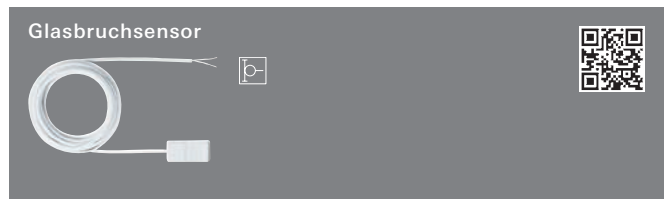
**Hinweise**

- Dieser Tür- bzw. Fensterkontakt ist zur Verwendung mit der Alarmzentrale Connect **5201 00** bzw. mit dem I/O-Modul **5251 16** geeignet.
- Beim Anschluß an den Funk Magnetkontakt ist der 200 kΩ Widerstand, der dem Funk Magnetkontakt beiliegt, zu verwenden.
- Beim Einbau in Stahlprofile (magnetischer Werkstoff) können nur Blockreedkontakte verwendet werden.

**Lieferumfang**

- Zwei Aufbau-Gehäuse, zwei Kappen, drei Unterlegteile 2 mm, ein Unterlegteil 6 mm sind im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Weiß	<b>0887 02</b>	1	06	<b>50,28</b>
Braun	<b>0887 06</b>	1	06	<b>50,28</b>

### + Notwendiges Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Alarmzentrale Connect <b>5201 00</b>	→	675
Türmodul <b>5216 00</b>	→	676
Funk I/O-Modul <b>5251 16</b>	→	681
Funk Magnetkontakt <b>5241 16</b>	→	678
Funk Technikkontakt <b>5246 16</b>	→	681

### Merkmale

- Wertet bei Glasbruch bzw. bei Glasbeschädigung entstehende typische Ultraschallsignale nach Frequenz und Amplitude aus.
- Bruchenergie aktiviert umgewandelt in elektrische Signale mittels piezokeramischem Schwinger das drahtgebundene Alarmsignal.
- Öffnen der Meldelinie bei Alarm für ca. 0,5 bis 5 s, je nach Glasart.

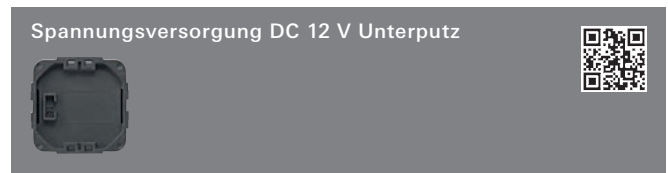
### Technische Daten

Linienspannung:	max. DC 18 V
Ruhestrom:	max. 10 mA
Anschlussleistung:	max. 350 mW
Übergangswiderstand	
- Ruhezustand:	max. 30 Ω
- Alarmzustand:	mind. 1 MΩ
Alarmdauer:	0,5 bis 5 s
Wirkungsradius:	ca. 2 m
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +55 °C
Schutzart:	VdS-Umweltklasse IV, IP 67
Anschlusskabel:	4 m LIYY 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> , Ø 3,2 mm
Befestigung	
- Kleber:	Loctite 229966
Montage:	2 cm vom Rahmen
Abmessungen in mm	
- Sensor:	B 37    H 19    T 12

### Hinweise

- Beim Anschluß an den Funk Magnetkontakt ist der 200 kΩ Widerstand, der dem Funk Magnetkontakt beiliegt, zu verwenden.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



	<b>5219 00</b>	1	33	<b>78,02</b>
--	----------------	---	----	--------------

### + Notwendiges Zubehör

Geräteträger AP <b>5213 16</b>	→	687
--------------------------------	---	-----

### + Optionales Zubehör

Funk Bedieneinheit <b>5212 16</b>	→	676
-----------------------------------	---	-----

### Technische Daten

Eingangsspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Eingangsstrom:	0,3 A
Ausgangsspannung:	DC 12 V
Leistungsaufnahme:	max. 4,8 W
Schutzart:	IP20
Klasse:	II
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

### Hinweise

- Erfüllt die Norm 61558-1.
- Nur zur Installation in Innenräumen.



	<b>0904 00</b>	1	09	<b>388,28</b>
--	----------------	---	----	---------------

### + Optionales Zubehör

Funk Glasbruchm. AP <b>5223 16</b>	→	679
------------------------------------	---	-----

### Merkmale

- Testgerät zur Überprüfung des Glasbruchmelders.
- Das Glasbruch-Testgerät simuliert die bei Glasbruch bzw. Glasbeschädigung entstehenden akustischen Signale.
- Einstellbar auf verschiedene Fensterglastypen.
- Wahlmöglichkeit zwischen einem kontinuierlichen und einem einzelnen Signal.
- Mit Batterieüberwachung.

### Hinweise

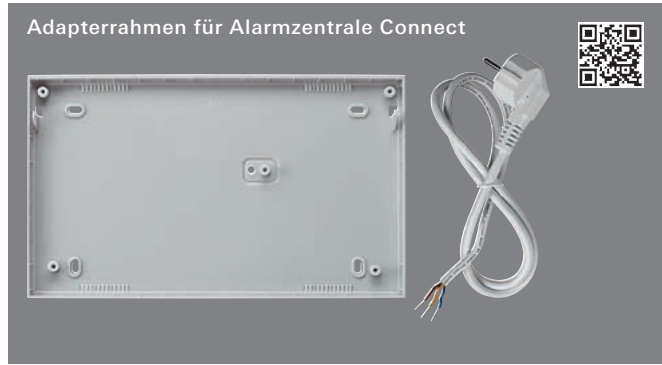
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

### Lieferumfang

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



Reinweiß glänzend 5202 16 1 33 30,88

**+ Notwendiges Zubehör**  
Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

**Merkmale**  
- Zur Aufputz-Montage der Alarmzentrale Connect.

**Technische Daten**  
Anschlussleitung: 1 m  
Abmessungen in mm: B 285 H 170 T 16



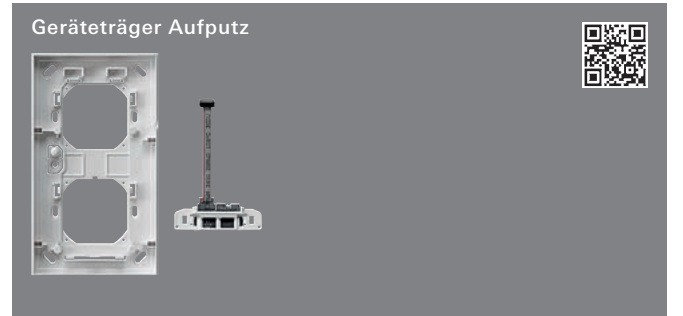
Reinweiß glänzend 5252 16 1 33 26,55

**+ Notwendiges Zubehör**  
Funk I/O-Modul **5251 16** → 681  
Funk Repeater **5232 16** → 689

**Merkmale**  
- Zur Aufputz-Montage.

**Technische Daten**  
Anschlussleitung: 1 m  
Abmessungen in mm: B 100 H 170 T 16

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

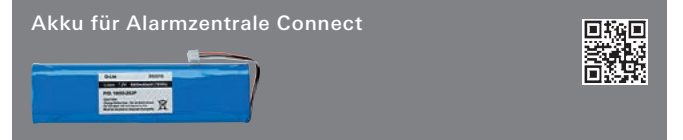


Reinweiß glänzend 5213 16 1 33 37,90

**+ Notwendiges Zubehör**  
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676  
Spannungsvers. DC 12 V UP **5219 00** → 686

**Merkmale**  
- Zur Verwendung mit der Funk Bedieneinheit **5212 16** bei Einsatz von Spannungsversorgung **5219 00** und/oder Türmodul **5216 00**.

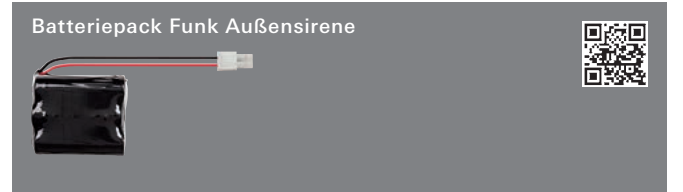
**Hinweise**  
- Montage erfolgt auf zwei Installationsdosen.



Akku Li-Ionen 7,2 V 5800 mAh 5290 00 1 33 90,58

**+ Notwendiges Zubehör**  
Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

**Technische Daten**  
Batterie/Akku  
- Typ: PA-LN162L.R001  
- UN-Nr.: 3480



Batterie Li-Ionen 4,5 V 5800 mAH 5291 00 1 33 85,60

**+ Notwendiges Zubehör**  
Funk Außensirene **5261 ..** → 682

**Technische Daten**  
Batterie/Akku  
- Typ: Batteriepack Gira 4,5 V  
- UN-Nr.: 3090

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

**Testkoffer Sicherheitssystem Alarm Connect**



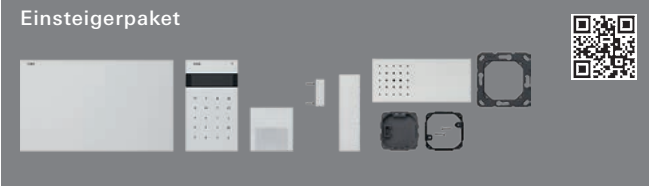
	<b>5285 00</b>	1	16	<b>1150,00</b>
--	----------------	---	----	----------------

**Lieferumfang**

- 1 x Alarmzentrale Connect inkl. Adapterrahmen und Anschlusskabel, **5201 00.**
- 1 x Funk Bedieneinheit, **5212 16.**
- 1 x Funk Magnetkontakt, **5241 16.**
- 1 x Funk Repeater inkl. Adapterrahmen und Anschlusskabel, **5232 16.**
- 1 x Netzwerkkabel (RJ45) 2 m
- Gebrauchsanleitungen

**Verkaufspakete**

**Einsteigerpaket**

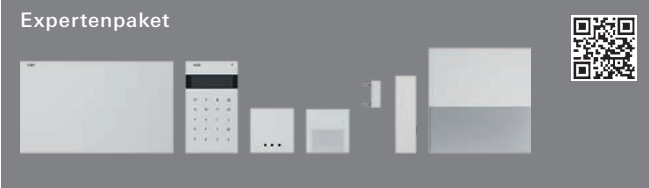


	<b>5281 00</b>	1	33	<b>1457,32</b>
--	----------------	---	----	----------------

**Lieferumfang**

- 1 x Alarmzentrale Connect, **5201 00.**
- 1 x Funk Bedieneinheit, **5212 16.**
- 1 x Funk Bewegungsmelder, **5207 16.**
- 1 x Funk Magnetkontakt, **5241 16.**
- 1 x Funk Innensirene, **5231 03.**

**Expertenpaket**



	<b>5282 00</b>	1	33	<b>1869,06</b>
--	----------------	---	----	----------------

**Lieferumfang**

- 1 x Alarmzentrale Connect, **5201 00.**
- 1 x Funk Bedieneinheit, **5212 16.**
- 1 x Funk Glasbruchmelder, **5223 16.**
- 1 x Funk Bewegungsmelder, **5207 16.**
- 2 x Funk Magnetkontakt, **5241 16.**
- 1 x Funk Außensirene, **5216 16.**

# Gira Rauchwarnmelder

- 693 ————— Rauchwarnmelder Q
- 694 ————— Funk Rauchwarnmelder für Alarmzentrale Connect
- 694 ————— Zubehör
- 696 ————— Verkaufspakete

## Schulungen

Neue Empfehlung nach DIN 14676: Installation durch geprüfte Fachkraft für Rauchwarnmelder. Das für die Installation von Rauchwarnmeldern notwendige Zertifikat kann mit dem Online-Fernlehrgang „Gira Rauchwarnmelder“ unter [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de) erworben werden.



## Kompakte Lebensretter

Die Gira Rauchwarnmelder können Leben retten, denn sie warnen, bevor die Rauchkonzentration gefährlich wird. Das Sortiment umfasst die Gira Rauchwarnmelder Basic Q bzw. Rauchwarnmelder Dual Q.



### Warnt, bevor es brenzlich wird – jetzt mit Q-Label

Der Gira Rauchwarnmelder Basic Q kann Leben retten. Gefährliche Rauchentwicklung erkennt er sofort und schlägt Alarm über einen lauten, pulsierenden Alarmton und eine blinkende LED. Dabei arbeitet er nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip: Eine Diode im Gerät sendet Lichtsignale aus und eine Fotozelle wertet das durch Rauchpartikel entstehende Streulicht aus. Alarm wird ausgelöst, sobald die Konzentration des Streulichts den Schwellenwert überschreitet. Die fest eingebaute Lithiumbatterie hat eine Laufzeit bis zu 10 Jahren.

### Erhöhte Sicherheitsstandards mit Zertifikat

Die Gira Rauchwarnmelder Basic Q und Dual Q sind Weiterentwicklungen der bewährten Gira Rauchwarnmelder. Ausgestattet mit dem Q-Label erfüllen diese Modelle erhöhte Qualitätskriterien. Voraussetzung für die Kennzeichnung ist die Erfüllung der vfdb-Richtlinie 14-01. Beide Gira Rauchwarnmelder stehen für geprüfte Langlebigkeit bei gleichzeitig erhöhter Stabilität, z. B. gegen äußere Einflüsse. Die Gefahr von Täuschungsalarmen, wie sie in Umgebungen mit Störeinflüssen gegeben ist, ist weiter reduziert worden. Die fest eingebaute Batterie gewährleistet eine Lebensdauer der Geräte bis zu 10 Jahren.

### Der doppelt sichere Rauchwarnmelder

Der neue Gira Rauchwarnmelder Dual Q besitzt zwei Erkennungsverfahren: Per prozessorgesteuerter Streulichtmessung erkennt er Rauchpartikel, bevor es für Menschen gefährlich wird. Eine Wärmeerkennung durch Thermosensor misst die Temperaturänderungen im Raum und registriert Brände dadurch schneller. Stör- und Fremdeinflüsse lassen sich ebenfalls sicherer kontrollieren. Die Lebensdauer der Lithiumbatterie beträgt bis zu 10 Jahre. Bis zu 40 Geräte lassen sich miteinander vernetzen.

### Vernetzungsmöglichkeiten mit Funk und KNX

Gira bietet verschiedene Möglichkeiten, den Rauchwarnmelder Dual Q zu vernetzen. Mittels KNX Modul ist es möglich, beliebig viele Rauchwarnmelder an das KNX System anzuschließen. Bei Gefahr wird das Signal vom Rauchwarnmelder Dual Q an das KNX System weitergeleitet, das auf die Brandgefahr intelligent reagiert. Das Funk Modul Rauchwarnmelder Dual wiederum erlaubt es, ohne ein KNX System bis zu 40 Rauchwarnmelder Dual Q miteinander zu vernetzen.



Rauchwarnmelder Q  
→ 693



Funk  
Rauchwarnmelder  
Alarmzentrale  
Connect  
→ 694



Zubehör  
→ 694



Verkaufspakete  
→ 696

## Gira Rauchwarnmelder Dual Q Optionen, Sortiment

## Gira Rauchwarnmelder Dual Q Vernetzungsmöglichkeiten

Der Gira Rauchwarnmelder Dual Q wird aus einer nicht austauschbaren 9-Volt Langzeitbatterie mit Spannung versorgt. Der automatische Funktionstest überprüft regelmäßig die Versorgungsspannung und die Funktion des Rauchwarnmelders. Sinkt die Batteriespannung unter einen

definierten Punkt, meldet der Rauchwarnmelder 30 Tage lang, dass das Gerät gewechselt werden muss. Während dieser Zeit ist der Rauchwarnmelder voll funktionsfähig. Der integrierte Dämmerungssensor schaltet bei Dunkelheit die Batteriewarnmeldung stumm.

### Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Funk Modul

Wird ein Rauchwarnmelder mit Funk Modul als Repeater programmiert, lässt sich die Reichweite zusätzlich erhöhen. Pro Funk Modul kann eine Sendereichweite von 100 m (Freifeld) erreicht werden.

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, den Gira Rauchwarnmelder Dual Q mit Funk Modul in bereits bestehende Installationen von Gira Rauchwarnmeldern Dual/VdS mit Funk Modulen einzubinden.

### Vernetzungsmöglichkeiten mit dem KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual

Das optional erhältliche KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Gira Rauchwarnmelders Dual Q an das KNX System. Registriert das Gerät eine Feuer- oder Rauchentwicklung, leitet das

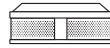
Modul das Signal an das KNX System weiter, das auf die Brandgefahr intelligent reagiert. Das KNX Modul wird mit Strom über die KNX Leitung versorgt. Es können beliebig viele Geräte angeschlossen werden.

### Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Relaismodul

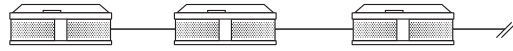
Ausgestattet mit einem optional erhältlichen Relaismodul kann der Gira Rauchwarnmelder Dual Q an externe Alarmgeber, wie z. B. eine Hupe oder eine Warnleuchte, angeschlossen werden.

Zusätzlich können Alarm- und Störungsmeldungen, z. B. auf einen Telecoppler oder eine Alarmzentrale, geschaltet oder über eine Tasterschnittstelle an das KNX System weitergeleitet werden.

### Anwendung als Einzelgerät



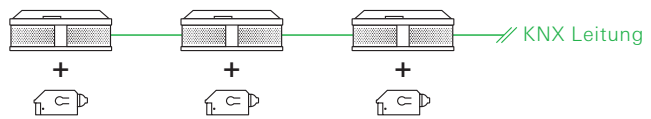
### Vernetzung von max. 40 Geräten über die 2-Draht-Leitung



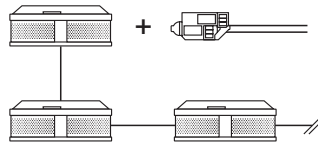
### Vernetzung von max. 40 Geräten mittels Funk-Bussystem



### Vernetzung in beliebiger Anzahl über das Gira KNX System



### Anbindung von Zusatzgeräten wie z. B. Tasterschnittstelle, Telecoppler, Hupe über das Relaismodul



Rauchwarnmelder Dual Q

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Rauchwarnmelder Q**

Die Rauchwarnmelder arbeiten nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip ohne radioaktive Präparate. Die Rauchwarnmelder erkennen eine Rauchentwicklung rechtzeitig und warnen, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann. Die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über eine blinkende LED.

**Merkmale**

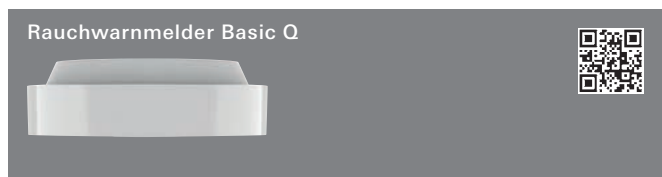
- Einsatz nur in privaten Wohneinheiten oder wohnähnlichen Bereichen nach DIN 14676.

**Q-Label**

- Geprüfte Langlebigkeit und Reduktion von Täuschungsalarmen.
- Erhöhte Stabilität, z. B. gegen äußere Einflüsse.
- Fest eingebaute Batterie mit bis zu 10 Jahren Lebensdauer.
- Bauweise **A** nach DIN EN 14604.
- KRIWAN-Anerkennung.

**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	über Batterie des Rauchwarnmelders
Batterielebensdauer:	bis zu 10 Jahre (nach Aktivierung)
Akustisches Signal:	Alarm: mind. 85 dB (A)
Optisches Signal:	Leuchtring (rote LED)
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +55 °C
Einbauhöhe:	max. 6 m
Schutzart:	IP42
Anwendungsbereich:	DIN 14676
Normen	
- :	DIN 14604
- Bauweise:	A



Reinweiß glänzend **1145 02** 1 03 **33,29**

**Merkmale**

- Integrierte Funktionstaste für den Funktionstest.
- Störzeige.
- Anzeige für schwache Batterie.

**Technische Daten**

<b>Batterien</b>	
- Typ:	3 x CR123A
- UN-Nr.:	3091
<b>Abmessungen in mm</b>	
- Gehäuse:	Ø 125 H 38,5

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Rauchwarnmelder Dual Q**



Reinweiß glänzend **2336 02** 1 03 **58,15**

**+ Optionales Zubehör**

Relaismodul RWM Dual	<b>2340 00</b>	→	694
KNX Modul RWM Dual	<b>2343 00</b>	→	695
Funk Modul RWM Dual Q	<b>2347 00</b>	→	695
Set Distanzhülsen Schrauben	<b>2342 00</b>	→	695

**Merkmale**

- Batteriebetriebener kombinierter Rauchwarn- und Thermomelder.
- Unterschiedliche Alarmierung bei Feuer- und Hitzealarm.
- Hitzeerkennung durch Maximal- und Differenzialfunktion.
- Gedämpftes Alarmsignal (ca. 75 dB (A)) bei Funktionstest.
- Integrierte Funktionstaste für z. B. Alarmquittierung, Funktionstest und Stummschaltung.
- Abschaltbare Rauchererkennung.
- Automatischer Selbsttest der Rauchauswertung mit Verschmutzungsnachführung.
- Verschmutzungs- bzw. Störanzeige.
- Bei Dunkelheit bis zu 12 h verzögerte Signalisierung bei technischer Störung.
- Anzeige "schwache Batterie".
- Vernetzung von bis zu 40 Rauchwarnmeldern per Draht möglich.
- Eine Modulschnittstelle für drei optionale Module (KNX Modul, Funk Modul, Relaismodul) bei gleichzeitiger Nutzung der Vernetzungsklemme.

**Technische Daten**

<b>Batterie</b>	
- Typ:	U9VL-J-P
- UN-Nr.:	3091
<b>Abmessungen in mm</b>	
- Gehäuse:	Ø 125 H 48

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Funk Rauchwarnmelder für Alarmzentrale Connect

### Funk Rauchwarnmelder für Alarmzentrale Connect



Reinweiß glänzend **5236 16** 1 33 **128,94**

#### + Notwendiges Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

Funktionsbeschreibung → 680

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

## Zubehör

### Relaismodul für Rauchwarnmelder Dual



**2340 00** 1 03 **43,32**

#### + Notwendiges Zubehör

RWM Dual Q **2336 02** → 693

#### Merkmale

- Relaismodul für den Rauchwarnmelder Dual Q.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar bei Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Möglichkeit zum Anschluss externer Alarmgeber, z. B. Hupe oder Warnleuchte.
- Bei örtlichem oder vernetztem Alarm schaltet das Alarmrelais.
- Bei einer Störung des Rauchwarnmelders, z. B. schwacher Batterie, schaltet das Störrelais.
- Mit dem Relaismodul können Alarm- und Störmeldungen auf andere Signalgeber geschaltet werden.

#### Technische Daten

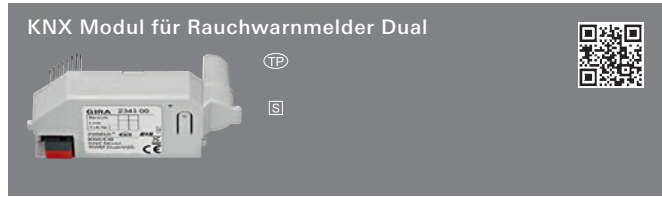
Alarmausgangskontakt: Wechsler, potenzialfrei  
 Störausgangskontakt: Wechsler, potenzialfrei  
 Schaltspannung: max. 30 V  
 Schaltstrom: max. 1 A

#### Hinweise

- Störmeldungen können nur von den Rauchwarnmeldern abgefragt werden, die mit einem Relaismodul bestückt sind.
- Das Relaismodul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Planungshinweise in Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) beachten.



Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2343 00 1/5 46 126,01

**+ Notwendiges Zubehör**

RWM Dual Q 2336 02 → 693

**Merkmale**

- Das KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Rauchwarnmelders Dual Q an ein KNX System.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Alarm
- Nebenstellenalarm (zur Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über KNX).
- Drahtgebundener Alarm (Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über Draht).
- Signalgeber (zum Einschalten des Signalisierungstons)
- Statusmeldungen.
- Störmeldungen.

**Technische Daten**

KNX Medium: TP256  
 Anschluss KNX: Anschluss- und Abzweigklemme  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +50 °C

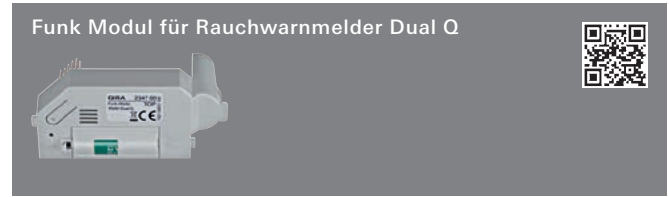
**Hinweise**

- Das KNX Modul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Planungshinweise in Broschüre "Technische Informationen" [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) beachten.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual. [www.appshop.gira.de](http://www.appshop.gira.de).

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk



2347 00 1 03 59,53

**+ Notwendiges Zubehör**

RWM Dual Q 2336 02 → 693

**+ Optionales Zubehör**

Funk Diagnosetool RWM Dual + Funk Modul 2333 00

**Merkmale**

- Funk Modul für die drahtlose Verbindung von Rauchwarnmeldern Dual Q.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.

**Technische Daten**

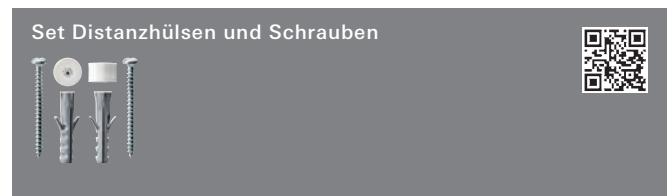
Funkfrequenz: 433,42 MHz  
 Reichweite (Freifeld): ca. 100 m  
 Spannungsversorgung: aus der Batterie des Funk Moduls  
 Batterie  
 - Typ: CR 2/3 AA Lithium  
 - Kapazität: 3 V  
 - UN-Nr.: 3091

**Hinweise**

- Erkennt ein Rauchwarnmelder einen Brand, geben alle zugeordneten Rauchwarnmelder Alarm.
- Das Funk Modul wird auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar. Dadurch können kombinierte Linien (drahtvernetzt und über Funk) errichtet werden.
- Aufgrund der Kompatibilität zum Funk-Bussystem können Funkaktoren über eine Alarmmeldung angesteuert werden. Dies kann z. B. dazu genutzt werden, um im Alarmfall Licht zu schalten oder Jalousien herauf zu fahren.
- Mit einem Funk Hand- oder Wandsender kann der Rauchwarnmelder nach einer Alarmierung für ca. 10 min stumm geschaltet werden. Löst in dieser Zeit ein anderer vernetzter Rauchwarnmelder z. B. über die 2-Draht-Leitung oder Funk einen Alarm aus, alarmiert der Rauchwarnmelder trotz Stummschaltung.
- Ab Index 102 ist das Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual kompatibel zum Funk Diagnosetool (2333 00).
- Die Batterie kann **nicht** über Gira als Ersatzteil bezogen werden.

**Lieferumfang**

- Die Batterie ist im Lieferumfang enthalten.



2342 00 1 03 9,59

**+ Notwendiges Zubehör**

RWM Dual Q 2336 02 → 693

**Merkmale**

- Das Set wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung der Versorgungsspannung oder der drahtgebundenen Vernetzung zum Rauchwarnmelder Dual "Aufputz" erfolgen soll.

Spezifikation	Best.-Nr.	VE	PS	EUR/Stk
---------------	-----------	----	----	---------

## Verkaufspakete

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.  
**Verkaufspaket Rauchwarnmelder Dual Q**



<b>A</b>	<b>2414 00</b>	1	03	<b>176,09</b>
----------	----------------	---	----	---------------

A Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2023.

### Technische Daten

Batterie

- Typ: U9VL-J-P
- UN-Nr.: 3091

### Lieferumfang

- Bestehend aus:
  - 3 x Rauchwarnmelder Dual Q
  - 50 x "Ich rette Leben", Informationen zum Rauchwarnmelder Q

Rauchwarnmelder  
 Health Care /  
 Sicherheit

# Technische Informationen

## Technische Informationen

Produkte, zu denen es weitere Informationen (Technische Daten, Anschlusspläne, Kompatibilitätsübersichten usw.) gibt, verweisen im Katalog mit einem "I" und der entsprechenden Seitenzahl auf die "Technischen Informationen". Die "Technischen Informationen" stehen Ihnen als PDF-Dokument kostenfrei im Gira Downloadbereich [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de) zur Verfügung.



# Bestellnummern-Verzeichnis

GIRA

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0001 00	30,23	02	277	0097 30	18,47	02	232	0125 005	30,73	11	36	0130 67	28,41	13	211
0002 00	36,34	02	277	0098 30	15,97	02	232	0125 01	27,17	01	36	0136 005	36,44	11	37
0006 30	4,08	14	236	0099 27	2,43	01	90	0125 015	30,73	11	36	0136 01	32,94	01	37
0007 30	3,46	14	236	0099 30	2,33	14	235	0125 03	27,17	01	36	0136 015	36,44	11	37
0008 053	4,09	01	142	0102 00	20,13	01	266	0125 112	28,79	01	152	0136 03	32,94	01	37
0008 055	4,09	11	142	0102 13	24,75	13	246	0125 26	30,73	11	36	0136 112	34,58	01	152
0008 30	2,72	14	235	0102 30	27,52	14	226	0125 27	27,17	01	36	0136 26	36,44	11	37
0009 30	1,15	14	236	0102 31	45,71	14	239	0125 28	27,66	11	36	0136 27	32,94	01	37
0009 40	A 0,66	01	203	0103 00	35,84	01	266	0125 40	A 29,72	01	188	0136 28	33,45	11	37
0009 42	A 0,66	11	203	0103 30	43,26	14	226	0125 42	A 29,72	11	188	0136 40	A 35,04	01	188
0009 43	A 0,66	11	203	0104 02	A 22,74	01	61	0125 43	A 29,72	11	188	0136 42	A 35,04	11	188
0009 46	A 0,66	11	203	0105 00	15,04	01	266	0125 46	A 29,72	11	188	0136 43	A 35,04	11	188
0009 47	A 0,66	11	203	0105 13	19,69	13	246	0125 47	A 29,72	11	188	0136 46	A 35,04	11	188
0010 30	2,72	14	235	0105 30	28,42	14	226	0125 600	37,50	11	36	0136 47	A 35,04	11	188
0011 053	4,09	01	143	0106 00	9,49	21	266	0125 603	A 37,02	11	36	0136 600	43,26	11	37
0011 055	4,09	11	143	0106 13	14,57	13	246	0125 65	37,20	13	210	0136 603	A 42,21	11	37
0011 30	2,72	14	235	0106 30	16,50	24	226	0125 66	33,70	13	210	0136 65	42,96	13	211
0012 30	1,80	14	236	0106 31	35,52	14	239	0125 67	37,20	13	210	0136 66	39,46	13	211
0013 053	4,09	01	143	0107 00	20,13	01	266	0126 005	20,50	11	36	0136 67	42,96	13	211
0013 055	4,09	11	143	0107 13	24,09	13	246	0126 01	16,95	01	36	0138 005	20,98	11	45
0013 30	1,80	14	236	0107 30	27,52	14	226	0126 015	20,50	11	36	0138 01	13,98	01	45
0014 00	3,58	01	278	0107 31	45,71	14	239	0126 03	16,95	01	36	0138 03	13,98	01	45
0015 01	0,53	06	498	0108 00	26,22	01	266	0126 112	18,58	01	152	0138 26	20,98	11	45
0017 053	4,09	01	142	0110 02	A 19,95	01	71	0126 26	20,50	11	36	0138 27	13,98	01	45
0017 055	4,09	11	142	0111 02	A 19,95	01	71	0126 27	16,95	01	36	0138 28	16,48	11	45
0018 00	2,37	14	235	0112 00	34,79	01	267	0126 28	17,43	11	36	0139 00	26,58	01	268
0019 00	2,37	14	235	0112 30	44,59	14	226	0126 40	A 20,51	01	188	0140 005	80,56	11	44
0020 31	73,95	14	240	0112 31	60,37	14	239	0126 42	A 20,51	11	188	0140 01	74,15	01	44
0021 00	A 5,41	01	456	0115 02	A 19,95	01	71	0126 43	A 20,51	11	188	0140 015	80,56	11	44
0032 02	14,03	01	454	0116 00	24,63	01	267	0126 46	A 20,51	11	188	0140 03	74,15	01	44
0033 02	14,03	01	454	0116 13	29,22	13	246	0126 47	A 20,51	11	188	0140 112	76,16	01	155
0036 00	30,61	01	455	0116 30	34,42	14	226	0126 600	27,22	11	36	0140 26	80,56	11	44
0037 00	18,37	01	455	0116 31	50,23	14	239	0126 603	A 26,94	11	36	0140 27	74,15	01	44
0039 00	5,68	01	457	0118 00	191,64	17	68	0126 65	26,96	13	210	0140 28	76,66	11	44
0040 00	4,55	01	458	0118 20	390,52	17	68	0126 66	23,46	13	210	0140 40	A 69,05	01	191
0041 00	32,97	01	451	0120 005	23,53	11	38	0126 67	26,96	13	210	0140 42	A 69,05	11	191
0042 00	32,97	01	451	0120 201	19,76	11	38	0127 005	30,68	11	36	0140 43	A 69,05	11	191
0045 00	10,53	01	455	0120 26	23,53	11	38	0127 01	27,10	01	36	0140 46	A 69,05	11	191
0046 00	32,94	01	451	0120 27	19,76	01	38	0127 015	30,68	11	36	0140 47	A 69,05	11	191
0047 00	5,68	01	458	0120 28	20,47	11	38	0127 03	27,10	01	36	0140 600	84,25	11	44
0048 00	4,26	01	456	0120 40	A 23,05	01	189	0127 112	28,74	01	152	0140 603	A 80,48	11	44
0049 00	6,09	01	456	0120 42	A 23,05	11	189	0127 26	30,68	11	36	0142 00	28,12	01	269
0050 00	A 5,68	01	456	0120 43	A 23,05	11	189	0127 27	27,10	01	36	0144 00	64,79	02	271
0052 00	5,68	01	457	0120 46	A 23,05	11	189	0127 28	27,63	11	36	0144 30	148,51	02	232
0053 00	5,68	01	457	0120 47	A 23,05	11	189	0127 40	A 29,77	01	188	0145 00	29,69	01	267
0055 00	5,68	01	456	0120 600	30,02	11	38	0127 42	A 29,77	11	188	0146 00	17,93	01	269
0058 00	5,68	01	457	0120 65	29,69	13	211	0127 43	A 29,77	11	188	0146 13	28,19	13	246
0059 00	5,68	01	458	0120 66	26,24	13	211	0127 46	A 29,77	11	188	0147 00	28,50	01	268
0061 053	20,80	13	142	0120 67	29,69	13	211	0127 47	A 29,77	11	188	0149 00	67,83	02	272
0061 055	20,80	13	142	0121 005	20,50	11	36	0127 600	37,41	11	36	0150 00	11,41	01	267
0061 112	23,46	13	181	0121 015	20,50	11	36	0127 603	A 36,66	11	36	0151 00	10,69	21	267
0061 40	A 18,44	13	203	0121 201	16,95	01	36	0128 005	41,90	11	36	0152 00	16,28	01	267
0061 42	A 18,44	13	203	0121 26	20,50	11	36	0128 01	38,33	01	36	0152 30	23,62	14	227
0061 43	A 18,44	13	203	0121 27	16,95	01	36	0128 015	41,90	11	36	0152 31	41,81	14	239
0061 46	A 18,44	13	203	0121 28	17,43	11	36	0128 03	38,33	01	36	0153 40	A 17,79	01	191
0061 47	A 18,44	13	203	0121 600	27,22	11	36	0128 112	39,99	01	152	0153 42	A 17,79	01	191
0062 112	40,89	13	181	0122 005	46,66	11	37	0128 26	41,90	11	36	0153 43	A 17,79	01	191
0062 40	A 32,30	13	203	0122 01	43,10	01	37	0128 27	38,33	01	36	0153 46	A 17,79	01	191
0062 42	A 32,30	13	203	0122 03	43,10	01	37	0128 28	38,83	11	36	0153 47	A 17,79	01	191
0062 43	A 32,30	13	203	0122 112	44,77	01	152	0128 40	A 39,89	01	188	0154 00	28,12	01	270
0062 46	A 32,30	13	203	0122 26	46,66	11	37	0128 42	A 39,89	11	188	0154 30	58,01	14	232
0062 47	A 32,30	13	203	0122 27	43,10	01	37	0128 43	A 39,89	11	188	0155 00	26,58	01	268
0063 112	66,54	13	181	0122 28	43,63	11	37	0128 46	A 39,89	11	188	0155 30	32,30	14	227
0063 40	A 52,44	13	203	0122 40	A 44,29	01	188	0128 47	A 39,89	11	188	0156 00	11,41	01	267
0063 42	A 52,44	13	203	0122 42	A 44,29	11	188	0128 600	48,60	11	36	0156 13	16,00	13	246
0063 43	A 52,44	13	203	0122 43	A 44,29	11	188	0128 65	48,34	13	210	0156 30	20,17	24	227
0063 46	A 52,44	13	203	0122 46	A 44,29	11	188	0128 66	44,86	13	210	0156 31	36,99	14	239
0063 47	A 52,44	13	203	0122 47	A 44,29	11	188	0128 67	48,34	13	210	0157 00	38,44	01	270
0070 03	15,60	01	100	0122 600	53,43	11	37	0130 005	22,11	11	38	0158 00	26,75	01	270
0070 30	26,22	14	235	0123 005	30,68	11	36	0130 015	22,11	11	38	0158 13	29,51	13	247
0070 40	A 18,02	01	203	0123 015	30,68	11	36	0130 201	18,37	01	38	0159 00	26,75	01	269
0070 42	A 18,02	11	203	0123 201	27,10	01	36	0130 26	22,11	11	38	0159 13	29,51	13	247
0070 43	A 18,02	11	203	0123 26	30,68	11	36	0130 27	18,37	01	38	0161 00	11,27	01	273
0070 46	A 18,02	11	203	0123 27	27,10	01	36	0130 28	19,07	11	38	0161 30	25,13	14	233
0070 47	A 18,02	11	203	0123 28	27,63	11	36	0130 40	A 21,79	01	189	0163 00	54,75	02	271
0080 13	5,67	13	247	0123 600	37,41	11	36	0130 42	A 21,79	11	189	0163 30	138,42	02	232
0081 13	2,94	13	247	0124 005	36,44	11	37	0130 43	A 21,79	11	189	0165 00	21,42	01	269
0082 13	5,68	13	247	0124 201	32,94	01	37	0130 46	A 21,79	11	189	0169 30	25,13	14	233
0083 13	8,58	13	247	0124 26	36,44	11	37	0130 47	A 21,79	11	189	017156	11,25	02	68
0086 02	25,54	01													

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite				
0175	30	A	23,70	14	229	0211	07		10,66	11	124	0211	761		12,91	11	127	0212	51		22,37	11	129
0176	01		29,92	01	68	0211	08		10,88	11	125	0211	763		12,91	11	127	0212	59		22,37	11	130
0176	03		29,92	01	68	0211	09		11,26	11	107	0211	766		14,33	11	127	0212	621	A	72,59	11	148
0176	04		29,92	01	68	0211	095		12,50	11	109	0211	768		13,28	11	127	0212	622	A	76,19	11	148
0176	13		34,57	13	246	0211	10		42,51	11	136	0211	771		12,91	11	128	0212	623	A	76,19	11	148
0176	30	A	34,87	24	231	0211	112		7,24	01	152	0211	773		12,91	11	128	0212	65		23,96	13	210
0177	30	A	35,32	24	231	0211	12		42,51	11	134	0211	776		14,33	11	128	0212	66		16,31	13	210
0179	00		22,17	01	454	0211	122		42,51	11	134	0211	778		13,28	11	128	0212	661	A	76,19	11	148
0180	112	A	7,19	01	161	0211	126		42,51	11	135	0211	803		10,29	01	124	0212	662	A	79,99	11	148
0181	00	A	87,33	06	492	0211	127		42,51	11	135	0211	806		11,70	11	124	0212	663	A	79,99	11	148
0182	00	A	94,81	06	493	0211	13		13,28	11	130	0211	808		10,66	11	124	0212	67		23,96	13	210
0182	40	A	26,83	01	193	0211	130		42,51	11	142	0211	81		11,90	11	125	0212	71		17,87	11	124
0182	42	A	26,83	11	193	0211	135		42,51	11	142	0211	85		13,28	11	129	0212	723		19,64	01	126
0182	43	A	26,83	11	193	0211	17		42,51	11	135	0212	01		4,90	21	94	0212	726		22,37	11	126
0182	45	A	26,83	11	193	0211	18		42,51	11	134	0212	03		4,90	21	94	0212	728		20,77	11	126
0182	46	A	26,83	11	193	0211	217		42,51	11	136	0212	04		4,90	21	94	0212	733		19,64	11	126
0182	47	A	26,83	11	193	0211	219		46,79	11	136	0212	05		72,70	11	134	0212	736		22,37	11	126
0183	005	A	15,17	11	57	0211	22		6,95	01	107	0212	06		20,77	11	125	0212	738		20,77	11	126
0183	01	A	9,80	01	57	0211	220		42,51	11	136	0212	07		16,12	11	124	0212	761		19,64	11	127
0183	015	A	15,17	11	57	0211	221		42,51	11	137	0212	08		16,59	11	125	0212	763		19,64	11	127
0183	03	A	9,80	01	57	0211	223		42,51	11	137	0212	09		17,11	11	107	0212	766		22,37	11	127
0183	112	A	10,37	01	162	0211	225		8,22	01	108	0212	095		20,39	11	109	0212	768		20,77	11	127
0183	26	A	15,17	11	57	0211	226		42,51	11	136	0212	10		72,70	11	136	0212	771		19,64	11	128
0183	27	A	9,80	01	57	0211	23		7,30	11	107	0212	112		12,78	01	152	0212	773		19,64	11	128
0183	28	A	10,96	11	57	0211	235		8,54	11	109	0212	12		72,70	11	134	0212	776		22,37	11	128
0183	600	A	21,40	11	57	0211	24		13,28	11	129	0212	122		72,70	11	134	0212	778		20,77	11	128
0183	603	A	23,88	11	57	0211	25		11,26	11	108	0212	126		72,70	11	135	0212	803		15,04	01	124
0183	613	A	23,88	11	57	0211	255		12,50	11	109	0212	127		72,70	11	135	0212	806		17,87	11	124
0184	00	A	97,87	46	492	0211	29		6,95	01	107	0212	13		20,77	11	130	0212	808		16,12	11	124
0185	00	A	111,52	46	493	0211	295		8,22	01	108	0212	130		72,70	11	142	0212	81		18,14	11	125
0187	00		24,43	01	454	0211	326		12,91	11	125	0212	135		72,70	11	142	0212	85		20,77	11	129
0187	40	A	15,90	01	193	0211	327		10,29	01	124	0212	17		72,70	11	135	0213	01		8,64	01	94
0187	42	A	15,90	11	193	0211	328		10,47	11	125	0212	18		72,70	11	134	0213	03		8,64	01	94
0187	43	A	15,90	11	193	0211	33		17,76	11	108	0212	217		72,70	11	136	0213	04		8,64	01	94
0187	45	A	15,90	11	193	0211	331		12,91	11	130	0212	219		79,98	11	136	0213	05		121,22	11	134
0187	46	A	15,90	11	193	0211	334		12,91	01	129	0212	22		9,54	01	107	0213	06		33,38	11	125
0187	47	A	15,90	11	193	0211	335		19,01	11	110	0212	220		72,70	11	136	0213	07		26,83	11	124
0188	005	A	12,55	11	55	0211	36		14,33	11	125	0212	221		72,70	11	137	0213	08		27,25	11	125
0188	01	A	6,61	21	55	0211	37		11,26	11	107	0212	223		72,70	11	137	0213	09		28,13	11	107
0188	015	A	12,55	11	55	0211	375		12,50	11	109	0212	225		13,21	01	108	0213	095		32,50	11	109
0188	03	A	6,61	21	55	0211	38		83,83	11	136	0212	226		72,70	11	136	0213	10		121,22	11	136
0188	112	A	7,60	01	161	0211	395		12,91	11	129	0212	23		10,55	11	107	0213	112		20,63	01	152
0188	26	A	12,55	11	55	0211	40	A	5,72	01	186	0212	235		13,82	11	109	0213	12		121,22	11	134
0188	27	A	6,61	21	55	0211	403	N	46,79	11	134	0212	24		20,77	11	129	0213	122		121,22	11	134
0188	28	A	8,23	11	55	0211	405	N	46,79	11	135	0212	25		17,11	11	108	0213	126		121,22	11	135
0188	40	A	12,64	01	192	0211	407	N	46,79	11	134	0212	255		20,39	11	109	0213	127		121,22	11	135
0188	42	A	12,64	11	192	0211	408	N	46,79	11	135	0212	29		9,54	01	107	0213	13		33,38	11	130
0188	43	A	12,64	11	192	0211	409	N	46,79	11	135	0212	295		13,21	01	108	0213	130		121,22	11	142
0188	45	A	12,64	11	192	0211	410		7,66	11	118	0212	326		19,64	11	125	0213	135		121,22	11	142
0188	46	A	12,64	11	192	0211	411		18,22	11	118	0212	327		17,11	01	124	0213	17		121,22	11	135
0188	47	A	12,64	11	192	0211	412		18,22	11	118	0212	328		15,44	11	125	0213	18		121,22	11	134
0188	600	A	20,34	11	55	0211	413		18,22	11	118	0212	33		27,52	11	108	0213	217		121,22	11	136
0188	603	A	21,14	11	55	0211	416		18,22	11	119	0212	331		19,64	11	130	0213	219		133,34	11	136
0188	613	A	21,14	11	55	0211	417		18,22	11	119	0212	334		19,64	01	129	0213	22		17,41	01	107
0188	65	A	15,68	13	214	0211	42	A	5,72	11	186	0212	335		30,81	11	110	0213	220		121,22	11	136
0188	66	A	10,20	13	214	0211	421		18,29	11	118	0212	36		22,37	11	125	0213	221		121,22	11	137
0188	67	A	15,68	13	214	0211	422		18,29	11	118	0212	37		17,11	11	107	0213	223		121,22	11	137
0190	00		24,38	01	454	0211	423		18,29	11	119	0212	375		20,39	11	109	0213	225		21,76	01	108
0191	00		6,74	01	199	0211	426		18,29	11	119	0212	38		137,94	11	136	0213	226		121,22	11	136
0192	00		6,74	01	199	0211	427		18,29	11	119	0212	395		19,64	11	129	0213	23		18,26	11	107
0193	00		6,74	01	199	0211	43	A	5,72	11	186	0212	40	A	9,45	01	186	0213	235		22,61	11	109
0194	00		6,74	01	199	0211	46	A	5,72	11	186	0212	403	N	79,98	11	134	0213	24		33,38	11	129
0197	00		6,74	01	200	0211	47	A	5,72	11	186	0212	405	N	79,98	11	135	0213	25		28,13	11	108
0199	40	A	30,51	01	194	0211	50		14,33	11	129	0212	407	N	79,98	11	134	0213	255		32,50	11	109
0199	42	A	30,51	11	194	0211	51		14,33	11	129	0212	408	N	79								

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0213 408	N 133,34	11	135
0213 409	N 133,34	11	135
0213 410	19,17	11	118
0213 411	45,55	11	118
0213 412	45,55	11	118
0213 413	45,55	11	118
0213 416	45,55	11	119
0213 417	45,55	11	119
0213 42	A 16,31	11	186
0213 421	45,70	11	118
0213 422	45,70	11	118
0213 423	45,70	11	119
0213 426	45,70	11	119
0213 427	45,70	11	119
0213 43	A 16,31	11	186
0213 46	A 16,31	11	186
0213 47	A 16,31	11	186
0213 50	36,01	11	129
0213 51	36,01	11	129
0213 59	36,01	11	130
0213 621	A 120,63	11	148
0213 622	A 126,69	11	148
0213 623	A 126,69	11	148
0213 65	47,13	13	210
0213 66	36,35	13	210
0213 661	A 126,69	11	148
0213 662	A 133,00	11	148
0213 663	A 133,00	11	148
0213 67	47,13	13	210
0213 71	29,39	11	124
0213 723	32,38	01	126
0213 726	36,01	11	126
0213 728	33,38	11	126
0213 733	32,38	11	126
0213 736	36,01	11	126
0213 738	33,38	11	126
0213 761	32,38	11	127
0213 763	32,38	11	127
0213 766	36,01	11	127
0213 768	33,38	11	127
0213 771	32,38	11	128
0213 773	32,38	11	128
0213 776	36,01	11	128
0213 778	33,38	11	128
0213 803	25,85	01	124
0213 806	29,39	11	124
0213 808	26,83	11	124
0213 81	29,87	11	125
0213 85	33,38	11	129
0214 01	14,94	01	94
0214 03	14,94	01	94
0214 04	14,94	01	94
0214 05	167,43	11	134
0214 06	53,87	11	125
0214 07	43,30	11	124
0214 08	43,98	11	125
0214 09	45,69	11	107
0214 095	52,08	11	109
0214 10	167,43	11	136
0214 112	33,21	01	152
0214 12	167,43	11	134
0214 122	167,43	11	134
0214 126	167,43	11	135
0214 127	167,43	11	135
0214 13	53,87	11	130
0214 17	167,43	11	135
0214 18	167,43	11	134
0214 217	167,43	11	136
0214 219	184,16	11	136
0214 22	28,12	01	107
0214 220	167,43	11	136
0214 221	167,43	11	137
0214 223	167,43	11	137
0214 225	34,52	01	108
0214 226	167,43	11	136
0214 23	29,42	11	107
0214 235	35,82	11	109
0214 24	53,87	11	129
0214 25	45,69	11	108
0214 255	52,08	11	109
0214 29	28,12	01	107
0214 295	34,52	01	108

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0214 326	52,24	11	125
0214 327	41,66	01	124
0214 328	42,36	11	125
0214 33	78,52	11	108
0214 331	52,24	11	130
0214 334	52,24	01	129
0214 335	84,90	11	110
0214 36	58,10	11	125
0214 37	45,69	11	107
0214 375	52,08	11	109
0214 38	269,32	11	136
0214 395	52,24	11	129
0214 40	A 26,22	01	186
0214 403	N 184,16	11	134
0214 405	N 184,16	11	135
0214 407	N 184,16	11	134
0214 408	N 184,16	11	135
0214 409	N 184,16	11	135
0214 410	30,98	11	118
0214 411	69,23	11	118
0214 412	69,23	11	118
0214 413	69,23	11	118
0214 416	69,23	11	119
0214 417	69,23	11	119
0214 42	A 26,22	11	186
0214 421	69,50	11	118
0214 422	69,50	11	118
0214 423	69,50	11	119
0214 426	69,50	11	119
0214 427	69,50	11	119
0214 43	A 26,22	11	186
0214 46	A 26,22	11	186
0214 47	A 26,22	11	186
0214 50	58,10	11	129
0214 51	58,10	11	129
0214 59	58,10	11	130
0214 621	A 209,66	11	148
0214 622	A 220,17	11	148
0214 623	A 220,17	11	148
0214 65	75,74	13	210
0214 66	56,19	13	210
0214 661	A 220,17	11	148
0214 662	A 231,15	11	148
0214 663	A 231,15	11	148
0214 67	75,74	13	210
0214 71	47,42	11	124
0214 723	52,24	01	126
0214 726	58,10	11	126
0214 728	53,87	11	126
0214 733	52,24	11	126
0214 736	58,10	11	126
0214 738	53,87	11	126
0214 761	52,24	11	127
0214 763	52,24	11	127
0214 766	58,10	11	127
0214 768	53,87	11	127
0214 771	52,24	11	128
0214 773	52,24	11	128
0214 776	58,10	11	128
0214 778	53,87	11	128
0214 803	41,66	01	124
0214 806	47,42	11	124
0214 808	43,30	11	124
0214 81	48,23	11	125
0214 85	53,87	11	129
0215 01	24,58	01	94
0215 03	24,58	01	94
0215 04	24,58	01	94
0215 05	249,19	11	134
0215 06	81,98	11	125
0215 07	65,32	11	124
0215 08	67,00	11	125
0215 09	69,52	11	107
0215 112	50,73	01	152
0215 12	249,19	11	134
0215 122	249,19	11	134
0215 13	82,11	11	130
0215 18	249,19	11	134
0215 22	42,91	01	107
0215 23	44,84	11	107
0215 24	82,11	11	129
0215 25	69,52	11	108

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0215 29	42,91	01	107
0215 326	79,53	11	125
0215 327	63,36	01	124
0215 328	64,57	11	125
0215 33	119,57	11	108
0215 331	79,53	11	130
0215 334	79,53	01	129
0215 36	88,40	11	125
0215 37	69,52	11	107
0215 395	79,53	11	129
0215 40	A 40,03	01	186
0215 410	47,22	11	118
0215 411	100,18	11	118
0215 412	100,18	11	118
0215 413	100,18	11	118
0215 416	100,18	11	119
0215 417	100,18	11	119
0215 42	A 40,03	11	186
0215 421	100,56	11	118
0215 422	100,56	11	118
0215 423	100,56	11	119
0215 426	100,56	11	119
0215 427	100,56	11	119
0215 43	A 40,03	11	186
0215 46	A 40,03	11	186
0215 47	A 40,03	11	186
0215 50	88,40	11	129
0215 51	88,40	11	129
0215 59	88,40	11	130
0215 621	A 345,10	11	148
0215 622	A 362,36	11	148
0215 623	A 362,36	11	148
0215 661	A 362,36	11	148
0215 662	A 380,45	11	148
0215 663	A 380,45	11	148
0215 71	72,25	11	124
0215 723	79,53	01	126
0215 726	88,40	11	126
0215 728	82,11	11	126
0215 733	79,53	11	126
0215 736	88,40	11	126
0215 738	82,11	11	126
0215 761	79,53	11	127
0215 763	79,53	11	127
0215 766	88,40	11	127
0215 768	82,11	11	127
0215 771	79,53	11	128
0215 773	79,53	11	128
0215 776	88,40	11	128
0215 778	82,11	11	128
0215 803	63,36	01	124
0215 806	72,25	11	124
0215 808	65,32	11	124
0215 81	73,46	11	125
0215 85	82,11	11	129
0216 005	14,69	11	40
0216 01	11,35	01	40
0216 03	11,35	01	40
0216 26	14,93	11	40
0216 27	11,35	01	40
0216 28	11,86	11	40
0217 005	14,69	11	40
0217 01	11,35	01	40
0217 03	11,35	01	40
0217 26	14,93	11	40
0217 27	11,35	01	40
0217 28	11,86	11	40
0218 005	14,93	11	40
0218 01	11,35	01	40
0218 03	11,35	01	40
0218 26	14,93	11	40
0218 27	11,35	01	40
0218 28	11,86	11	40
0219 005	11,48	11	113
0219 01	8,28	01	100
0219 03	8,28	01	100
0219 04	8,28	01	100
0219 26	11,48	11	113
0219 27	8,28	01	113
0219 28	9,55	11	113
0219 29	8,28	01	113
0225 01	A 9,56	01	666

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0225 112	A 11,58	01	666
0225 27	9,56	01	666
0226 01	A 17,40	01	666
0226 03	17,40	01	666
0226 112	A 19,43	01	666
0226 27	17,40	01	666
0227 01	A 17,40	01	666
0227 03	17,40	01	666
0227 112	A 19,43	01	666
0227 27	17,40	01	666
0228 01	A 18,74	01	666
0228 03	18,74	01	666
0228 112	A 20,77	01	666
0228 27	18,74	01	666
0229 01	A 17,40	01	666
0229 03	17,40	01	666
0229 112	A 19,43	01	666
0229 27	17,40	01	666
0231 01	A 18,74	01	667
0231 03	A 18,74	01	667
0231 112	A 20,77	01	667
0231 27	18,74	01	667
0232 01	A 17,40	01	667
0232 03	17,40	01	667
0232 112	A 19,43	01	667
0232 27	17,40	01	667
0233 01	9,56	01	667
0233 03	9,56	01	667
0233 112	A 11,58	01	667
0233 27	9,56	01	667
0234 01	A 9,56	01	667
0234 03	A 9,56	01	667
0234 112	A 11,58	01	

Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.		EUR/Stk	PS	Seite
0253 40	A	19,53	01	187	0270 47	A	7,89	11	200	0284 28		10,49	11	83	0290 66		11,92	13	213
0253 42	A	19,53	11	187	0271 02		15,76	01	49	0284 40	A	11,09	01	200	0290 67		15,39	13	213
0253 43	A	19,53	11	187	0271 30	A	28,08	14	227	0284 42	A	11,09	11	200	0294 005		14,06	11	42
0253 46	A	19,53	11	187	0272 005		17,85	11	49	0284 43	A	11,09	11	200	0294 01		10,06	01	42
0253 47	A	19,53	11	187	0272 01		11,51	01	49	0284 46	A	11,09	11	200	0294 015		14,06	11	42
0256 01	A	25,19	01	669	0272 015		17,85	11	49	0284 47	A	11,09	11	200	0294 03		10,06	01	42
0256 03	A	25,19	01	669	0272 03		11,51	01	49	0284 600		18,04	11	83	0294 112		11,70	01	154
0256 112	A	30,80	01	669	0272 26		17,85	11	49	0285 005		8,90	11	40	0294 26		13,64	11	42
0256 27	A	25,19	01	669	0272 27		11,51	01	49	0285 01		5,41	01	40	0294 27		10,06	01	42
0257 01	A	26,75	01	669	0272 28		14,04	11	49	0285 015		8,90	11	40	0294 28		10,59	11	42
0257 03	A	26,75	01	669	0272 30		23,46	14	227	0285 03		5,41	01	40	0294 40	A	14,16	01	190
0257 112	A	32,12	01	669	0272 40	A	14,33	01	191	0285 112		7,06	01	153	0294 42	A	14,16	11	190
0257 27	A	26,75	01	669	0272 42	A	14,33	11	191	0285 26		8,90	11	40	0294 43	A	14,16	11	190
0258 03		6,94	01	82	0272 43	A	14,33	11	191	0285 27		5,41	01	40	0294 46	A	14,16	11	190
0258 40	A	6,68	01	198	0272 46	A	14,33	11	191	0285 28		5,88	11	40	0294 47	A	14,16	11	190
0259 01		6,94	01	82	0272 47	A	14,33	11	191	0285 40	A	9,99	01	190	0294 600		20,38	11	42
0259 03		6,94	01	82	0274 005		12,43	11	86	0285 42	A	9,99	11	190	0294 603	A	20,97	11	42
0259 10		6,94	01	82	0274 01		6,02	01	86	0285 43	A	9,99	11	190	0294 65		20,08	13	213
0259 112		8,90	01	177	0274 015		12,43	11	86	0285 46	A	9,99	11	190	0294 66		16,60	13	213
0259 40	A	6,68	01	198	0274 03		6,02	01	86	0285 47	A	9,99	11	190	0294 67		20,08	13	213
0260 005		12,43	11	84	0274 112		8,03	01	179	0285 600		15,71	11	40	0295 005		10,93	11	41
0260 01		6,02	01	84	0274 26		12,43	11	86	0285 603	A	16,23	11	40	0295 01		7,34	01	41
0260 03		6,02	01	84	0274 27		6,02	01	86	0285 65		15,39	13	212	0295 015		10,93	11	41
0260 26		12,43	11	84	0274 28		8,55	11	86	0285 66		11,92	13	212	0295 03		7,34	01	41
0260 27		6,02	01	84	0274 40	A	9,33	01	202	0285 67		15,39	13	212	0295 112		8,99	01	153
0260 28		8,55	11	84	0274 42	A	9,33	11	202	0286 005		8,90	11	40	0295 26		10,93	11	41
0261 40	A	11,35	01	189	0274 43	A	9,33	11	202	0286 01		5,41	01	40	0295 27		7,34	01	41
0261 42	A	11,35	11	189	0274 46	A	9,33	11	202	0286 015		8,90	11	40	0295 28		7,88	11	41
0261 43	A	11,35	11	189	0274 47	A	9,33	11	202	0286 03		5,41	01	40	0295 40	A	11,72	01	190
0261 46	A	11,35	11	189	0274 600		16,12	11	86	0286 112		7,06	01	153	0295 42	A	11,72	11	190
0261 47	A	11,35	11	189	0276 005		12,43	11	84	0286 26		8,90	11	40	0295 43	A	11,72	11	190
0262 30		20,92	14	235	0276 01		6,02	01	84	0286 27		5,41	01	40	0295 46	A	11,72	11	190
0264 01	A	10,95	01	669	0276 015		12,43	11	84	0286 28		5,88	11	40	0295 47	A	11,72	11	190
0264 03	A	10,95	01	669	0276 03		6,02	01	84	0286 40	A	9,99	01	190	0295 600		17,65	11	41
0264 112	A	12,92	01	669	0276 112		8,03	01	179	0286 42	A	9,99	11	190	0295 603	A	18,33	11	41
0264 27	A	10,95	01	669	0276 26		12,43	11	84	0286 43	A	9,99	11	190	0295 65		17,37	13	212
0265 40	A	13,88	01	197	0276 27		6,02	01	84	0286 46	A	9,99	11	190	0295 66		13,82	13	212
0265 42	A	13,88	11	197	0276 28		8,55	11	84	0286 47	A	9,99	11	190	0295 67		17,37	13	212
0265 43	A	13,88	11	197	0276 40	A	9,33	01	200	0286 600		15,71	11	40	0296 005		7,60	11	39
0265 46	A	13,88	11	197	0276 42	A	9,33	11	200	0286 603	A	16,23	11	40	0296 01		3,86	21	39
0265 47	A	13,88	11	197	0276 43	A	9,33	11	200	0286 65		15,39	13	212	0296 015		7,60	11	39
0266 005		16,28	11	41	0276 46	A	9,33	11	200	0286 66		11,92	13	212	0296 03		3,86	21	39
0266 01		12,73	01	41	0276 47	A	9,33	11	200	0286 67		15,39	13	212	0296 112		5,70	01	153
0266 015		16,28	11	41	0278 40	A	14,33	01	199	0287 005		8,90	11	40	0296 26		7,60	11	39
0266 03		12,73	01	41	0278 42	A	14,33	11	199	0287 01		5,41	01	40	0296 27		3,86	21	39
0266 26		16,28	11	41	0278 43	A	14,33	11	199	0287 015		8,90	11	40	0296 28		4,54	11	39
0266 27		12,73	01	41	0278 46	A	14,33	11	199	0287 03		5,41	01	40	0296 40	A	8,79	01	189
0266 28		13,24	11	41	0278 47	A	14,33	11	199	0287 112		7,06	01	153	0296 42	A	8,79	11	189
0268 005		17,37	11	50	0281 03		2,97	01	85	0287 26		8,90	11	40	0296 43	A	8,79	11	189
0268 01		10,98	01	50	0281 40	A	4,65	01	202	0287 27		5,41	01	40	0296 46	A	8,79	11	189
0268 015		17,37	11	50	0281 42	A	4,65	11	202	0287 28		5,88	11	40	0296 47	A	8,79	11	189
0268 03		10,98	01	50	0281 43	A	4,65	11	202	0287 40	A	9,99	01	190	0296 600		14,33	11	39
0268 112		13,02	01	157	0281 46	A	4,65	11	202	0287 42	A	9,99	11	190	0296 603	A	14,93	11	39
0268 26		17,37	11	50	0281 47	A	4,65	11	202	0287 43	A	9,99	11	190	0296 65		14,06	13	211
0268 27		10,98	01	50	0282 005		6,15	11	82	0287 46	A	9,99	11	190	0296 66		10,55	13	211
0268 28		13,53	11	50	0282 01		2,97	01	82	0287 47	A	9,99	11	190	0296 67		14,06	13	211
0268 40	A	13,88	01	191	0282 015		6,15	11	82	0287 600		15,71	11	40	0298 005		8,90	11	43
0268 42	A	13,88	11	191	0282 03		2,97	01	82	0287 603	A	16,23	11	40	0298 01		5,40	01	43
0268 43	A	13,88	11	191	0282 112		4,81	01	180	0287 65		15,39	13	212	0298 03		5,40	01	43
0268 46	A	13,88	11	191	0282 26		6,15	11	82	0287 66		11,92	13	212	0298 26		8,90	11	43
0268 47	A	13,88	11	191	0282 27		2,97	01	82	0287 67		15,39	13	212	0298 27		5,40	01	43
0268 600		21,11	11	50	0282 28		4,23	11	82	0288 27	A	23,88	01	50	0298 28		5,88	11	43
0268 603	A	20,78	11	50	0282 40	A	4,65	01	201	0289 112		4,56	01	182	0299 005		11,14	11	39
0268 65		19,95	13	213	0282 42	A	4,65	11	201	0289 65		9,98	13	221	0299 01		7,63	01	39
0268 66		13,64	13	213	0282 43	A	4,65	11	201	0289 66		6,76	13	221	0299 015		11,14	11	39
0268 67		19,95	13	213	0282 46	A	4,65	11	201	0289 67		9,98	13	221	0299 03		7,63	01	39
0269 01	A	10,95	01	669	0282 47	A	4,65	11	201	0290 005		8,90	11	42	0299 26		11,14	11	39
0269 03	A	10,95	01	669	0282 600		8,03	11	82	0290 01		5,40	01	42	0299 27		7,63	01	39
0269 112	A	12,92	01	669	0283 005		6,15	11	85	0290 015		8,90	11	42	0299 28		8,12	11	39
0269 27	A	10,95	01	669	0283 01		2,97	01	85	0290 03		5,40	01	42	0299 40	A	12,01	01	189
0270 005		10,76	11	83	0283 015		6,15	11	85	0290 112		7,04	01	154	0299 42	A	12,01	11	189
0270 01		4,41	01	83	0283 03		2,97	01	85	0290 26		8,90	11	42	0299 43	A	12,01	11	189
0270 015		10,76	11																

# Bestellnummern-Verzeichnis

**GIRA**

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
033546	78,22	02	324	0448 46 A	14,86	11	193	0462 005 A	18,58	11	60	0631 26	13,62	11	42
0382 00	79,78	02	359	0448 47 A	14,86	11	193	0462 01 A	13,21	01	60	0631 27	10,05	01	42
0387 00	91,16	02	359	0449 02 A	14,95	01	56	0462 015 A	18,58	11	60	0631 28	10,53	11	42
0400 00	10,97	01	278	0449 30 A	65,57	14	229	0462 03 A	13,21	01	60	0638 005	12,78	11	44
0402 005	22,95	11	82	0449 65 A	78,17	13	216	0462 26 A	18,58	11	60	0638 01	6,41	01	44
0402 01	17,92	01	82	0449 66 A	72,70	13	216	0462 27 A	13,21	01	60	0638 03	6,41	01	44
0402 03	17,92	01	82	0449 67 A	78,17	13	216	0462 28 A	14,37	11	60	0638 112	8,40	01	154
0402 26	22,95	11	82	0451 005 A	212,70	02	66	0466 005 A	12,55	11	56	0638 26	12,78	11	44
0402 27	17,92	01	82	0451 01 A	207,56	02	66	0466 01 A	6,61	21	56	0638 27	6,41	01	44
0402 28	20,41	11	82	0451 015 A	212,70	02	66	0466 015 A	12,55	11	56	0638 28	8,90	11	44
0402 40 A	20,13	01	197	0451 02 A	207,56	02	66	0466 03 A	6,61	21	56	0640 40 A	12,73	02	196
0402 42 A	20,13	11	197	0451 03 A	207,56	02	66	0466 112 A	7,60	01	161	0640 42 A	12,73	02	196
0402 43 A	20,13	11	197	0451 26 A	212,70	02	66	0466 26 A	12,55	11	56	0640 43 A	12,73	02	196
0402 46 A	20,13	11	197	0451 27 A	207,56	02	66	0466 27 A	6,61	21	56	0640 46 A	12,73	02	196
0402 47 A	20,13	11	197	0451 28 A	208,69	02	66	0466 28 A	8,23	11	56	0640 47 A	12,73	02	196
0405 005	43,93	11	665	0451 40 A	196,71	02	194	0466 600 A	20,34	11	56	0640 600	21,95	02	75
0405 01	37,55	01	665	0451 42 A	196,71	02	194	0466 603 A	21,14	11	56	0642 40 A	12,73	02	196
0405 03	37,55	01	665	0451 43 A	196,71	02	194	0466 613 A	21,14	11	56	0642 42 A	12,73	02	196
0405 112	39,54	01	665	0451 46 A	196,71	02	194	0472 02 A	18,55	01	59	0642 43 A	12,73	02	196
0405 26	43,93	11	665	0451 47 A	196,71	02	194	0473 02 A	18,55	01	59	0642 46 A	12,73	02	196
0405 27	37,55	01	665	0452 005 A	31,64	11	63	0474 02 A	18,55	01	59	0642 47 A	12,73	02	196
0405 28	40,03	11	665	0452 01 A	26,09	01	63	0479 01	19,14	01	73	0642 600	21,95	02	75
0405 40 A	37,96	01	202	0452 015 A	31,64	11	63	0479 03	19,14	01	73	0650 005	14,80	02	50
0405 42 A	37,96	11	202	0452 03 A	26,09	01	63	0484 40 A	14,33	01	195	0650 01	6,49	02	50
0405 43 A	37,96	11	202	0452 26 A	31,64	11	63	0484 42 A	14,33	11	195	0650 015	14,80	02	50
0405 46 A	37,96	11	202	0452 27 A	26,09	01	63	0484 43 A	14,33	11	195	0650 03	6,49	02	50
0405 47 A	37,96	11	202	0452 28 A	27,33	11	63	0484 46 A	14,33	11	195	0650 112	9,12	02	158
0409 65	27,03	13	221	0453 005 A	15,17	11	57	0484 47 A	14,33	11	195	0650 26	14,80	02	50
0409 66	20,66	13	221	0453 01 A	9,80	01	57	0485 005 A	16,91	11	70	0650 27	6,49	02	50
0409 67	27,03	13	221	0453 015 A	15,17	11	57	0485 01 A	11,56	01	70	0650 28	9,74	02	50
0410 600 A	31,64	11	62	0453 03 A	9,80	01	57	0485 015 A	16,91	11	70	0650 40 A	19,24	02	192
0410 65 A	27,03	13	215	0453 107 A	17,80	01	58	0485 03 A	11,56	01	70	0650 42 A	19,24	02	192
0410 66 A	21,49	13	215	0453 112 A	10,37	01	162	0485 112 A	12,13	01	164	0650 43 A	19,24	02	192
0410 67 A	27,03	13	215	0453 26 A	15,17	11	57	0485 26 A	16,91	11	70	0650 46 A	19,24	02	192
0414 005 A	22,62	11	62	0453 27 A	9,80	01	57	0485 27 A	11,56	01	70	0650 47 A	19,24	02	192
0414 01 A	17,25	01	62	0453 28 A	10,96	11	57	0485 28 A	12,74	11	70	0650 600	20,70	02	50
0414 015 A	22,62	11	62	0453 40 A	14,96	01	192	0485 30 A	20,98	14	231	0650 603 A	25,80	02	50
0414 03 A	17,25	01	62	0453 42 A	14,96	11	192	0485 600 A	24,41	11	70	0654 65	27,03	13	220
0414 112	17,85	01	163	0453 43 A	14,96	11	192	0485 603 A	25,27	11	70	0654 66	20,66	13	220
0414 26 A	22,62	11	62	0453 45 A	14,96	11	192	0485 613 A	25,27	11	70	0654 67	27,03	13	220
0414 27 A	17,25	01	62	0453 46 A	14,96	11	192	0487 03	54,71	01	72	0658 40 A	7,71	01	197
0414 28 A	18,40	11	62	0453 47 A	14,96	11	192	0488 005 A	24,41	11	71	0658 42 A	7,71	11	197
0414 30 A	16,87	14	228	0453 600 A	22,64	11	57	0488 01 A	19,04	01	71	0658 43 A	7,71	11	197
0414 600 A	30,96	11	62	0453 603 A	23,88	11	57	0488 015 A	24,41	11	71	0658 46 A	7,71	11	197
0415 02 A	22,74	01	61	0453 613 A	23,88	11	57	0488 03 A	19,04	01	71	0658 47 A	7,71	11	197
0416 02 A	22,74	01	61	0454 005 A	20,32	11	61	0488 26 A	24,41	11	71	0659 005	14,13	11	80
0417 107 A	22,34	01	60	0454 01 A	14,71	01	61	0488 27 A	19,04	01	71	0659 01	7,76	01	80
0417 108 A	22,34	01	60	0454 015 A	20,32	11	61	0488 28 A	20,22	11	71	0659 03	7,76	01	80
0417 109 A	22,34	01	60	0454 03 A	14,71	01	61	0488 600 A	31,91	11	71	0659 26	14,13	11	80
0418 005 A	17,41	11	65	0454 112 A	15,35	01	162	0495 43	558,12	18	400	0659 27	7,76	01	80
0418 01 A	12,09	01	65	0454 26 A	20,32	11	61	0495 44	645,89	18	400	0659 28	10,33	11	80
0418 015 A	17,41	11	65	0454 27 A	14,71	01	61	0495 45	2222,15	10	401	0659 40 A	10,97	01	197
0418 03 A	12,09	01	65	0454 28 A	15,96	11	61	0495 46	2835,10	10	401	0659 42 A	10,97	11	197
0418 26 A	17,41	11	65	0454 40 A	19,73	01	193	0495 88	317,86	34	661	0659 43 A	10,97	11	197
0418 27 A	12,09	01	65	0454 42 A	19,73	11	193	0497 07	15,33	01	273	0659 46 A	10,97	11	197
0418 28 A	13,24	11	65	0454 43 A	19,73	11	193	0497 08	15,33	01	273	0659 47 A	10,97	11	197
0422 005 A	26,04	11	73	0454 45 A	19,73	11	193	0497 10	15,33	01	273	0660 005	10,59	11	80
0422 01 A	20,50	01	73	0454 46 A	19,73	11	193	0497 11 A	15,33	01	273	0660 01	4,22	01	80
0422 015 A	26,04	11	73	0454 47 A	19,73	11	193	0497 12 A	15,33	01	273	0660 03	4,22	01	80
0422 03 A	20,50	01	73	0454 600 A	28,12	11	61	0497 13 A	15,33	01	273	0660 26	10,59	11	80
0422 26 A	26,04	11	73	0454 65 A	23,46	13	215	0497 18	15,33	01	273	0660 27	4,22	01	80
0422 27 A	20,50	01	73	0454 66 A	17,96	13	215	0497 19 A	15,33	01	273	0660 28	6,74	11	80
0422 28 A	21,70	11	73	0454 67 A	23,46	13	215	049722	1,25	01	277	0662 40 A	13,45	01	198
0440 01 A	7,24	21	55	0455 02 A	14,95	01	56	049727	1,25	01	277	0662 42 A	13,45	11	198
0440 03 A	7,24	21	55	0456 02 A	14,95	01	56	049732	1,25	01	277	0662 43 A	13,45	11	198
0440 13	8,99	13	246	0457 005 A	16,09	11	59	049735	1,25	01	277	0662 46 A	13,45	11	198
0440 27 A	7,24	21	55	0457 01 A	10,53	01	59	049806	1,25	01	277	0662 47 A	13,45	11	198
0440 30 A	13,69	24	228	0457 015 A	16,09	11	59	049810	1,33	01	90	0663 40 A	16,67	01	198
0440 31 A	74,70	14	240	0457 03 A	10,53	01	59	0529 00	2551,47	05	539	0663 42 A	16,67	11	198
0443 107 A	17,80	01	58	0457 112 A	11,14	01	162	0570 00	115,72	06	498	0663 43 A	16,67	11	198
0443 108 A	17,80	01	58	0457 26 A	16,09	11	59	0595 00	1,81	06	592	0663 46 A	16,67	11	198
0443 109 A	17,80	01	58	0457 27 A	10,53	01	59	0630 005	10,29	11	43	0663 47 A	16,67	11	198
0445 30 A	24,76	14	229	0457 28 A	11,73	11	59	0630 01	6,74	01	43	0664 005	17,31	02	78
0446 30 A	24,76	14	229	0457 600 A	23,92	11	59	0630 03	6,74	01	43	0664 01	8,97	02	78
0447 30 A	65,57	14	229	0458 005 A	13,88	11	58	0630 26	10,29	11	43	0664 015	17,31	02	78
0447 65 A	78,17	13	216	0458 01 A	8,34	01	58	0630 27	6,74	01	43	0664 03	8,97	02	78
0447 66 A	72,70	13	216	0458 015 A	13,88	11	58	0630 28	7,25	11	43	0664 112	11,59	02	168
0447 67 A	78,17	13	216	0458 03 A	8,34	01	58	0631 005	13,62	11	42	0664 26	17,31	02	78
044757	29,20	01	202	0458 112 A	8,90	01	162	0631 01	10,05	0					



Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
0664 43	A 13,91	02	196	0679 01	8,92	01	41	0806 02	A 4,08	01	274	1001 12	63,06	11	134
0664 46	A 13,91	02	196	0679 03	8,92	01	41	0806 20	A 4,08	11	274	1001 122	63,06	11	134
0664 47	A 13,91	02	196	0679 112	10,62	01	153	0807 20	A 7,65	11	274	1001 126	63,06	11	135
0664 65	20,79	02	217	0679 26	12,50	11	41	0810 00	23,33	02	277	1001 127	63,06	11	135
0664 66	12,46	02	217	0679 27	8,92	01	41	0821 00	108,63	02	290	1001 17	63,06	11	135
0664 67	20,79	02	217	0679 28	9,47	11	41	0848 00	19,89	08	592	1001 18	63,06	11	134
0666 005	17,10	11	75	0680 65	30,61	13	220	0861 00	91,16	02	359	1001 22	10,29	01	107
0666 01	8,05	01	75	0680 66	24,22	13	220	0869 005	12,43	11	82	1001 23	10,75	11	107
0666 015	17,10	11	75	0680 67	30,61	13	220	0869 01	6,02	01	82	1001 25	16,67	11	108
0666 03	8,05	01	75	0682 005	26,74	11	85	0869 015	12,43	11	82	1001 29	10,29	01	107
0666 112	10,96	01	166	0682 01	20,38	01	85	0869 03	6,02	01	82	1001 37	16,67	11	107
0666 26	17,10	11	75	0682 015	26,74	11	85	0869 112	8,03	01	177	1002 01	3,62	01	94
0666 27	8,05	01	75	0682 03	20,38	01	85	0869 26	12,43	11	82	1002 03	3,62	01	94
0666 28	11,63	11	75	0682 26	26,74	11	85	0869 27	6,02	01	82	1002 04	3,62	01	94
0666 40	A 13,20	01	196	0682 27	20,38	01	85	0869 28	8,55	11	82	1002 05	72,70	11	134
0666 42	A 13,20	11	196	0682 28	22,91	11	85	0869 40	A 9,33	01	198	1002 06	20,77	11	125
0666 43	A 13,20	11	196	0682 40	A 22,39	01	201	0869 42	A 9,33	11	198	1002 07	16,12	11	124
0666 46	A 13,20	11	196	0682 42	A 22,39	11	201	0869 43	A 9,33	11	198	1002 08	16,59	11	125
0666 47	A 13,20	11	196	0682 43	A 22,39	11	201	0869 46	A 9,33	11	198	1002 09	17,11	11	107
0666 600	23,61	11	75	0682 46	A 22,39	11	201	0869 47	A 9,33	11	198	1002 095	20,80	11	109
0666 65	20,97	13	217	0682 47	A 22,39	11	201	0869 600	16,12	11	82	1002 10	72,70	11	136
0666 66	11,90	13	217	0682 65	29,36	13	220	0870 005	22,18	11	85	1002 112	12,78	01	152
0666 67	20,97	13	217	0682 66	22,98	13	220	0870 01	15,83	01	85	1002 12	72,70	11	134
0669 005	17,70	11	43	0682 67	29,36	13	220	0870 015	22,18	11	85	1002 122	72,70	11	134
0669 01	7,39	02	43	0694 65	81,72	13	221	0870 03	15,83	01	85	1002 126	72,70	11	135
0669 03	7,39	02	43	0694 66	75,34	13	221	0870 112	17,81	01	180	1002 127	72,70	11	135
0669 112	10,05	02	154	0694 67	81,72	13	221	0870 26	22,18	11	85	1002 13	20,77	11	130
0669 26	15,69	02	43	0697 65	81,72	13	221	0870 27	15,83	01	85	1002 130	72,70	11	142
0669 27	7,39	02	43	0697 66	75,34	13	221	0870 28	18,31	11	85	1002 135	72,70	11	142
0669 28	10,68	02	43	0697 67	81,72	13	221	0870 40	A 18,24	01	201	1002 17	72,70	11	135
0669 40	A 12,41	02	191	0711 22	6,95	01	112	0870 42	A 18,24	11	201	1002 18	72,70	11	134
0669 42	A 12,41	02	191	0712 22	12,47	01	112	0870 43	A 18,24	11	201	1002 217	72,70	11	136
0669 43	A 12,41	02	191	0713 22	19,78	01	112	0870 46	A 18,24	11	201	1002 219	79,98	11	136
0669 46	A 12,41	02	191	0780 01	14,89	01	67	0870 47	A 18,24	11	201	1002 22	9,54	01	107
0669 47	A 12,41	02	191	0780 03	14,89	01	67	0870 65	24,77	13	220	1002 220	72,70	11	136
0670 005	12,48	11	42	0780 04	14,89	01	67	0870 66	18,40	13	220	1002 221	72,70	11	137
0670 01	8,90	01	42	0780 112	17,76	01	163	0870 67	24,77	13	220	1002 223	72,70	11	137
0670 015	12,48	11	42	0780 13	14,97	13	246	0876 005	15,90	11	84	1002 225	13,21	01	108
0670 03	8,90	01	42	0780 30	A 32,47	24	230	0876 01	9,56	01	84	1002 226	72,70	11	136
0670 26	12,48	11	42	0781 30	A 32,47	24	230	0876 015	15,90	11	84	1002 23	10,55	11	107
0670 27	8,90	01	42	0782 01	14,89	01	69	0876 03	9,56	01	84	1002 235	14,26	11	109
0670 28	9,46	11	42	0782 03	14,89	01	69	0876 112	11,58	01	179	1002 24	20,77	11	129
0670 40	A 13,24	01	190	0782 04	14,89	01	69	0876 26	15,90	11	84	1002 25	17,11	11	108
0670 42	A 13,24	11	190	0783 005	26,57	11	67	0876 27	9,56	01	84	1002 255	20,80	11	109
0670 43	A 13,24	11	190	0783 01	20,47	01	67	0876 28	12,12	11	84	1002 29	9,54	01	107
0670 46	A 13,24	11	190	0783 015	26,57	11	67	0876 600	20,68	11	84	1002 295	13,21	01	108
0670 47	A 13,24	11	190	0783 03	20,47	01	67	0887 02	50,28	06	686	1002 326	19,64	11	125
0673 005	12,50	11	41	0783 112	23,23	01	163	0887 06	50,28	06	686	1002 327	17,11	01	124
0673 01	8,92	01	41	0783 26	26,57	11	67	0903 00	15,81	06	497	1002 328	15,44	11	125
0673 015	12,50	11	41	0783 27	20,47	01	67	0904 00	388,28	09	686	1002 33	27,52	11	108
0673 03	8,92	01	41	0783 28	22,89	11	67	0913 00	311,71	06	316	1002 331	19,64	11	130
0673 26	12,50	11	41	0783 40	A 31,71	01	194	0924 00	51,34	03	684	1002 334	19,64	01	129
0673 27	8,92	01	41	0783 42	A 31,71	11	194	0932 00	6,63	01	273	1002 335	31,22	11	110
0673 28	9,47	11	41	0783 43	A 31,71	11	194	0933 00	6,63	01	273	1002 36	22,37	11	125
0673 65	18,94	13	212	0783 46	A 31,71	11	194	0937 00	32,94	01	451	1002 37	17,11	11	107
0673 66	15,47	13	212	0783 47	A 31,71	11	194	0939 00	394,59	03	685	1002 375	20,80	11	109
0673 67	18,94	13	212	0784 30	A 52,74	14	230	0951 00	4,22	01	278	1002 38	137,94	11	136
0674 005	10,29	11	43	0785 30	A 52,74	14	230	0953 02	21,79	03	685	1002 395	19,64	11	129
0674 01	6,74	01	43	0787 30	A 131,07	14	229	0953 06	21,79	03	685	1002 403	N 79,98	11	134
0674 015	10,29	11	43	0788 01	14,89	01	69	0968 02	12,33	08	344	1002 405	N 79,98	11	135
0674 03	6,74	01	43	0788 03	14,89	01	69	0992 00	8,05	01	273	1002 407	N 79,98	11	134
0674 112	8,37	01	154	0788 04	14,89	01	69	0993 00	6,63	01	273	1002 408	N 79,98	11	135
0674 26	10,29	11	43	0789 13	23,12	13	246	0994 00	6,63	01	273	1002 409	N 79,98	11	135
0674 27	6,74	01	43	0789 30	A 59,79	14	231	0995 00	6,63	01	272	1002 410	10,50	11	118
0674 28	7,25	11	43	0793 01	A 20,92	01	69	0996 00	6,63	01	272	1002 411	24,97	11	118
0676 005	11,14	11	39	0793 03	A 20,92	01	69	0997 00	6,63	01	272	1002 412	24,97	11	118
0676 01	7,63	01	39	0793 04	A 20,92	01	69	0999 00	6,63	01	273	1002 413	24,97	11	118
0676 03	7,63	01	39	0795 03	24,90	01	72	1-0001-				1002 416	24,97	11	119
0676 112	9,23	01	153	0795 40	A 36,30	01	195	002	345,00	593	1002 417	24,97	11	119	
0676 26	11,14	11	39	0795 42	A 36,30	11	195	1-0002-			1002 421	25,05	11	118	
0676 27	7,63	01	39	0795 43	A 36,30	11	195	003	290,00	594	1002 422	25,05	11	118	
0676 28	8,12	11	39	0795 46	A 36,30	11	195	1-000A-			1002 423	25,05	11	119	
0676 65	17,62	13	212	0795 47	A 36,30	11	195	008	335,00	595	1002 426	25,05	11	119	
0676 66	14,10	13	212	0801 01	4,08	01	274	1-000C-			1002 427	25,05	11	119	
0676 67	17,62	13	212	0801 02	A 4,08	01	274	000	335,00	596	1002 50	22,37	11	129	
0678 005	10,29	11	43	0801 20	A 4,08	11	274	1-000F-			1002 51	22,37	11	129	
0678 01	6,74	01	43	0803 01	4,08	01	274	003	N 499,00	596	1002 59	22,37	11	130	
0678 03	6,74	01	43	0803 02	A 4,08	01	274	1001 01	3,87	01	94	1002 621	A 72,59	11	148
0678 26	10,29	11	43	0803 20	A 4,08	11	274	1001 03	3,87	01	94	1002 622	A 76,19	11	148
0678 27	6,74	01	43	0804 01	4,08	01	274	1001 04	3,87	01	94	1002 623	A 76,19	11	148
0678 28	7,25	11	43	0804											

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
1002 663	A 79,99	11	148	1093 37	39,11	11	111	1163 66	22,89	13	221	1267 67	306,55	18	394
1002 71	17,87	11	124	1094 01	28,08	01	95	1163 67	29,26	13	221	1268 65	429,76	18	394
1002 723	19,64	01	126	1094 03	28,08	01	95	1169 00	106,76	02	274	1268 66	415,85	18	394
1002 726	22,37	11	126	1094 09	60,31	11	111	1170 005	A 68,60	02	79	1268 67	429,65	18	394
1002 728	20,77	11	126	1094 22	42,73	01	111	1170 01	A 63,22	02	79	1269 65	1440,07	10	395
1002 733	19,64	11	126	1094 23	44,06	11	111	1170 015	A 68,60	02	79	1269 66	1424,50	10	395
1002 736	22,37	11	126	1094 25	60,31	11	112	1170 03	A 63,22	02	79	1269 67	1440,07	10	395
1002 738	20,77	11	126	1094 27	28,08	01	95	1170 26	A 68,60	02	79	1270 65	1447,49	10	395
1002 761	19,64	11	127	1094 29	42,73	01	111	1170 27	A 63,22	02	79	1270 66	1432,62	10	395
1002 763	19,64	11	127	1094 37	60,31	11	111	1170 28	A 65,36	02	79	1270 67	1447,49	10	395
1002 766	22,37	11	127	1095 01	42,22	01	95	1170 600	A 81,83	02	79	1273 00	17,24	18	402
1002 768	20,77	11	127	1095 03	42,22	01	95	1171 00	106,76	02	274	1274 00	36,91	18	397
1002 771	19,64	11	128	1095 09	87,81	11	111	1172 005	A 73,00	02	80	1275 00	56,15	18	397
1002 773	19,64	11	128	1095 22	61,22	01	111	1172 01	A 67,64	02	80	1276 00	78,44	18	397
1002 776	22,37	11	128	1095 23	63,10	11	111	1172 015	A 73,00	02	80	1277 00	94,45	18	397
1002 778	20,77	11	128	1095 25	87,81	11	112	1172 03	A 67,64	02	80	1282 005	95,25	10	406
1002 803	15,04	01	124	1095 27	42,22	01	95	1172 26	A 73,00	02	80	1282 03	95,25	10	406
1002 806	17,87	11	124	1095 29	61,22	01	111	1172 27	A 67,64	02	80	1287 00	217,29	18	418
1002 808	16,12	11	124	1095 37	87,81	11	111	1172 28	A 69,78	02	80	1288 00	353,65	10	418
1002 81	18,14	11	125	1102 01	12,24	01	95	1172 600	A 86,50	02	80	1289 00	152,09	18	422
1002 85	20,77	11	129	1102 03	12,24	01	95	1181 00	190,90	02	323	1296 00	94,45	18	421
1004 00	377,25	66	567	1102 09	24,45	11	111	1192 26	99,52	17	253	1297 00	70,42	18	401
1006 00	500,37	26	568	1102 22	16,87	01	111	1192 27	112,08	17	253	1298 00	76,79	18	401
1022 00	413,20	26	586	1102 23	17,89	11	111	1193 26	127,82	17	253	1299 00	89,67	18	401
1023 00	387,13	66	564	1102 25	24,45	11	112	1193 27	146,34	17	253	1311 03	3,25	01	110
1024 00	123,80	26	592	1102 27	12,24	01	95	1195 26	174,88	17	253	1311 05	3,25	11	110
1039 00	337,36	26	574	1102 29	16,87	01	111	1195 27	193,55	17	253	1312 03	4,60	01	110
1040 00	249,61	26	567	1102 37	24,45	11	111	1198 26	198,29	17	253	1312 05	4,60	11	110
1045 00	413,20	26	568	1103 01	19,27	01	95	1198 27	230,70	17	253	1313 03	7,31	01	110
1046 00	530,97	66	569	1103 03	19,27	01	95	1200 03	78,44	18	409	1313 05	7,31	11	110
1061 01	17,06	13	99	1103 09	39,11	11	111	1201 00	240,35	10	423	1314 03	11,30	01	110
1061 03	17,06	13	99	1103 22	28,40	01	111	1209 005	749,45	10	406	1314 05	11,30	11	110
1061 09	36,10	13	112	1103 23	29,23	11	111	1209 03	749,45	10	406	1340 00	99,52	17	262
1061 29	20,98	13	112	1103 25	39,11	11	112	1210 00	44,84	18	425	1341 26	598,73	17	258
1062 01	29,97	13	99	1103 27	19,27	01	95	1211 00	78,44	18	422	1341 28	545,82	17	258
1062 03	29,97	13	99	1103 29	28,40	01	111	1220 00	601,59	10	423	1342 26	792,33	17	259
1062 09	55,00	13	112	1103 37	39,11	11	111	1222 00	137,39	10	424	1342 28	739,42	17	259
1062 29	34,42	13	112	1104 005	40,35	11	45	1224 00	140,57	10	425	1343 26	694,41	17	262
1063 01	48,21	13	99	1104 01	36,85	01	45	1226 00	119,48	10	424	1343 28	642,62	17	262
1063 03	48,21	13	99	1104 03	36,85	01	45	1239 005	589,90	10	407	1344 26	668,48	17	261
1063 09	74,31	13	112	1104 26	40,35	11	45	1239 01	581,63	10	407	1344 28	615,63	17	261
1063 29	57,01	13	112	1104 27	36,85	01	45	1239 015	589,90	10	407	1345 26	500,83	17	258
1065 005	5,52	11	113	1104 28	37,31	11	45	1239 03	581,63	10	407	1345 28	468,18	17	258
1065 01	0,93	01	99	1114 01	28,08	01	95	1239 112	586,23	10	407	1346 26	95,32	17	262
1065 03	0,93	01	99	1114 03	28,08	01	95	1239 26	589,90	10	407	1346 28	95,32	17	262
1067 005	27,14	02	113	1114 09	60,31	11	111	1239 27	581,63	10	407	1349 26	702,27	17	259
1067 01	23,58	02	99	1114 22	42,73	01	111	1239 28	585,30	10	407	1349 28	656,16	17	259
1067 03	23,58	02	99	1114 23	44,06	11	111	1239 600	606,46	10	407	1351 26	625,73	17	259
1069 005	5,52	11	99	1114 25	60,31	11	112	1250 005	101,72	18	408	1351 28	585,24	17	259
1069 01	0,93	01	99	1114 27	28,08	01	95	1250 01	89,97	18	408	1353 26	1228,96	17	261
1069 03	0,93	01	99	1114 29	42,73	01	111	1250 015	101,72	18	408	1353 28	1149,02	17	261
1071 00	16,60	01	89	1114 37	60,31	11	111	1250 03	89,97	18	408	1354 26	1078,17	17	260
1072 00	22,71	01	89	1115 01	42,22	01	95	1250 112	97,82	18	408	1354 28	1008,36	17	260
1085 00	7,97	01	89	1115 03	42,22	01	95	1250 26	101,72	18	408	1356 26	1133,33	17	260
1089 00	39,26	06	276	1115 09	87,81	11	111	1250 27	89,97	18	408	1356 28	1057,90	17	260
1090 00	39,26	06	276	1115 22	61,22	01	111	1250 28	95,59	18	408	1358 27	32,88	17	253
1091 01	6,60	01	95	1115 23	63,10	11	111	1250 600	121,64	18	408	1358 28	32,88	17	253
1091 03	6,60	01	95	1115 25	87,81	11	112	1250 603	A 121,58	18	408	1361 26	39,97	17	252
1091 09	14,93	11	111	1115 27	42,22	01	95	1255 65	12,01	18	401	1361 27	47,96	17	252
1091 22	10,62	01	111	1115 29	61,22	01	111	1255 66	9,15	18	401	1362 26	63,43	17	252
1091 23	10,94	11	111	1115 37	87,81	11	111	1255 67	12,01	18	401	1362 27	76,09	17	252
1091 25	14,93	11	112	1118 00	78,52	06	494	1256 00	3,18	18	426	1363 26	91,85	17	252
1091 27	6,60	01	95	1119 00	140,39	06	494	1257 00	29,52	18	397	1363 27	110,27	17	252
1091 29	10,62	01	111	1124 00	1,74	06	373	1258 00	156,79	18	396	1364 26	129,41	17	252
1091 37	14,93	11	111	1125 00	1,74	06	373	1259 00	110,54	18	396	1364 27	155,30	17	252
1092 01	12,24	01	95	1126 00	3,65	06	373	1260 65	351,38	18	390	1365 26	138,89	17	252
1092 03	12,24	01	95	1127 00	6,04	06	498	1260 66	341,11	18	390	1365 27	157,57	17	252
1092 09	24,45	11	111	1145 02	33,29	03	693	1260 67	351,38	18	390	1366 26	162,28	17	252
1092 22	16,87	01	111	1149 804	1,09	02	277	1261 65	358,83	18	391	1366 27	194,71	17	252
1092 23	17,89	11	111	1150 005	13,64	11	42	1261 66	348,66	18	391	1401 27	2,01	01	90
1092 25	24,45	11	112	1150 01	10,06	01	42	1261 67	358,83	18	391	1402 00	5,69	09	222
1092 27	12,24	01	95	1150 015	13,64	11	42	1262 00	166,18	18	391	1405 00	7,59	01	273
1092 29	16,87	01	111	1150 03	10,06	01	42	1263 00	173,62	18	392	1407 00	9,88	09	222
1092 37	24,45	11	111	1150 112	14,43	01	154	1264 00	146,92	18	392	1408 00	27,30	09	222
1093 01	19,27	01	95	1150 26	13,64	11	42	1265 65	1039,19	10	393	1411 00	25,43	01	275
1093 03	19,27	01	95	1150 27	10,06	01	42	1265 66	1034,20	10	393	1412 00	21,00	01	275
1093 09	39,11	11	111	1150 28	10,59	11	42	1265 67	1039,19	10	393	1413 00	49,68	01	275
1093 22	28,40	01	111	1157 01	A 21,98	01	67	1266 65	301,82	18	394	1449 02	A 14,95	01	56
1093 23	29,23	11	111	1157 03	A 21,98	01	67	1266 66	291,27	18	394				

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
1456 00	16,93	09	275	2051 67	206,62	06	553	2133 601	25,11	06	485	2183 26	37,36	06	485
1456 02	A 14,95	01	56	2067 05	1153,57	36	411	2133 602	40,85	07	487	2183 27	30,26	06	485
1457 00	16,93	09	275	2067 12	1153,57	36	411	2133 605	A 24,38	06	485	2183 28	34,33	06	485
1458 00	16,93	09	275	2069 05	1153,57	36	411	2133 607	A 39,66	07	487	2184 005	44,87	06	485
1459 00	16,93	09	275	2069 12	1153,57	36	411	2134 005	21,27	06	483	2184 01	37,80	06	485
1493 00	28,79	02	373	2070 00	638,79	25	526	2134 01	14,20	06	483	2184 015	44,87	06	485
1499 00	2,37	09	278	2074 00	1259,24	06	587	2134 015	21,27	06	483	2184 03	37,80	06	485
1499 10	2,37	09	278	2075 00	3290,10	05	540	2134 03	14,20	46	483	2184 26	44,87	06	485
2001 100	60,75	02	48	2077 05	1153,57	36	412	2134 26	21,27	06	483	2184 27	37,80	06	485
2001 600	75,63	02	48	2077 12	1153,57	36	412	2134 28	17,51	06	483	2184 28	41,11	06	485
2003 100	94,33	02	49	2089 00	708,26	25	530	2134 600	27,88	06	483	2186 005	66,79	06	486
2003 600	109,22	02	49	2091 00	52,55	36	516	2134 601	27,88	06	485	2186 01	56,33	06	486
2008 00	57,17	46	475	2096 00	962,36	25	525	2134 602	50,22	07	487	2186 015	66,79	06	486
2009 00	68,33	06	475	2098 00	78,13	05	542	2134 605	A 27,07	06	485	2186 03	56,33	06	486
2014 00	249,61	26	565	2100 005	345,41	06	495	2134 607	A 47,61	07	487	2186 26	66,79	06	486
2015 00	481,67	66	578	2100 01	338,78	06	495	2136 005	31,38	06	484	2186 27	56,33	06	486
2018 00	64,62	02	320	2100 015	345,41	06	495	2136 01	20,92	06	484	2186 28	61,21	06	486
2020 00	71,81	02	321	2100 03	338,78	06	495	2136 015	31,38	06	484	2192 005	37,36	06	486
2021 112	111,58	06	480	2100 112	341,56	06	495	2136 03	20,92	46	484	2192 01	30,26	06	486
2022 112	125,50	06	480	2100 26	345,41	06	495	2136 26	31,38	06	484	2192 015	37,36	06	486
2023 112	145,04	06	480	2100 27	338,78	06	495	2136 28	25,80	06	484	2192 03	30,26	06	486
2024 00	299,10	06	497	2100 28	341,31	06	495	2136 600	39,06	06	484	2192 26	37,36	06	486
2025 00	536,41	26	579	2100 600	352,64	06	495	2136 601	39,06	06	486	2192 27	30,26	06	486
2028 00	151,43	02	320	2101 005	299,68	06	495	2136 602	70,82	07	487	2192 28	34,33	06	486
2030 00	163,18	02	321	2101 01	293,02	06	495	2136 605	A 37,91	06	486	2194 02	305,84	06	554
2031 112	146,43	06	480	2101 015	299,68	06	495	2136 607	A 68,76	07	487	2194 10	308,28	06	554
2032 112	161,78	06	481	2101 03	293,02	06	495	2138 00	511,78	66	563	2195 005	74,48	06	486
2033 112	179,91	06	481	2101 112	295,86	06	495	2139 00	N 249,00	66	583	2195 01	56,33	06	486
2034 112	196,64	06	481	2101 26	299,68	06	495	2142 005	19,66	06	484	2195 015	74,48	06	486
2035 112	196,64	06	481	2101 27	293,02	06	495	2142 01	12,57	06	484	2195 03	56,33	06	486
2039 00	N 495,00	25	602	2101 28	295,70	06	495	2142 015	19,66	06	484	2195 26	74,48	06	486
2040 005	132,36	06	550	2101 600	307,03	06	495	2142 03	12,57	06	484	2195 27	56,33	06	486
2040 01	125,75	06	550	2104 005	381,10	06	496	2142 26	19,66	06	484	2195 28	66,79	06	486
2040 015	132,36	06	550	2104 01	375,22	06	496	2142 28	16,62	06	484	2201 005	25,37	07	486
2040 03	125,75	06	550	2104 015	381,10	06	496	2142 600	25,11	06	484	2201 01	18,44	07	486
2040 112	128,52	06	550	2104 03	375,22	06	496	2142 601	25,11	06	486	2201 015	25,37	07	486
2040 26	132,36	06	550	2104 112	377,96	06	496	2142 602	35,41	07	487	2201 03	18,44	07	486
2040 27	125,75	06	550	2104 26	381,10	06	496	2142 605	A 24,38	06	486	2201 26	25,37	07	486
2040 28	128,39	06	550	2104 27	375,22	06	496	2142 607	A 34,40	07	487	2201 27	18,05	07	486
2040 600	139,72	06	550	2104 28	377,90	06	496	2145 005	39,06	06	484	2201 28	21,70	07	486
2040 65	150,77	06	550	2104 600	387,71	06	496	2145 01	20,92	06	484	2202 005	39,39	07	486
2040 66	144,46	06	550	2105 02	208,53	06	548	2145 015	39,06	06	484	2202 01	32,49	07	486
2040 67	150,77	06	550	2106 02	261,01	46	549	2145 03	20,92	06	484	2202 015	39,39	07	486
2041 005	132,36	06	552	2108 00	540,28	66	582	2145 26	39,06	06	484	2202 03	32,49	07	486
2041 01	125,75	06	552	2110 02	15,10	06	555	2145 28	31,38	06	484	2202 26	39,39	07	486
2041 015	132,36	06	552	2114 00	175,11	26	584	2145 600	39,06	06	484	2202 27	32,49	07	486
2041 03	125,75	06	552	2115 00	36,71	06	343	2145 601	39,06	06	486	2202 28	35,72	07	486
2041 112	128,52	06	552	2116 00	51,87	01	344	2145 602	65,36	07	488	2203 005	51,86	07	487
2041 26	132,36	06	552	2120 00	167,49	66	563	2145 605	A 37,91	06	486	2203 01	44,92	07	487
2041 27	125,75	06	552	2122 00	232,62	66	563	2145 607	A 63,46	07	488	2203 015	51,86	07	487
2041 28	128,39	06	552	2126 00	232,62	66	589	2150 04	731,43	06	586	2203 03	44,92	07	487
2041 600	139,72	06	552	2128 00	305,03	66	590	2152 00	240,33	26	574	2203 26	51,86	07	487
2041 65	151,73	06	552	2130 00	325,68	66	563	2154 00	342,58	26	574	2203 27	44,92	07	487
2041 66	145,42	06	552	2131 005	14,83	06	483	2160 00	258,34	26	575	2203 28	48,90	07	487
2041 67	151,73	06	552	2131 01	7,74	06	483	2161 00	580,20	66	575	2204 005	64,29	07	487
2042 112	336,11	06	482	2131 015	14,83	06	483	2163 00	342,38	26	584	2204 01	57,40	07	487
2043 112	361,21	06	482	2131 03	7,74	46	483	2167 00	495,42	26	565	2204 015	64,29	07	487
2046 112	556,48	06	482	2131 26	14,83	06	483	2168 00	274,05	26	564	2204 03	57,40	07	487
2049 00	450,00	25	431	2131 28	11,07	06	483	2169 00	49,45	06	371	2204 26	64,29	07	487
2050 005	186,29	06	551	2131 600	15,32	06	483	2171 00	289,36	26	576	2204 27	57,40	07	487
2050 01	179,80	06	551	2131 601	15,32	06	485	2172 00	404,06	66	577	2204 28	60,64	07	487
2050 015	186,29	06	551	2131 602	20,43	07	486	2176 00	284,23	06	585	2206 005	95,96	07	487
2050 03	179,80	06	551	2131 605	A 14,91	06	485	2179 00	48,72	06	371	2206 01	85,74	07	487
2050 112	182,46	06	551	2131 607	A 19,85	07	486	2180 00	540,28	66	581	2206 015	95,96	07	487
2050 26	186,29	06	551	2132 005	18,05	06	483	2181 005	20,74	06	485	2206 03	85,74	07	487
2050 27	179,80	06	551	2132 01	10,97	06	483	2181 01	13,65	06	485	2206 26	95,96	07	487
2050 28	182,34	06	551	2132 015	18,05	06	483	2181 015	20,74	06	485	2206 27	85,74	07	487
2050 600	193,65	06	551	2132 03	10,97	46	483	2181 03	A 13,65	06	485	2206 28	90,51	07	487
2050 65	203,70	06	551	2132 26	18,05	06	483	2181 26	20,74	06	485	2210 00	142,12	06	554
2050 66	197,40	06	551	2132 28	14,27	06	483	2181 27	13,65	06	485	2212 005	51,86	07	487
2050 67	203,70	06	551	2132 600	20,92	06	483	2181 28	16,98	06	485	2212 01	44,92	07	487
2051 005	186,29	06	553	2132 601	20,92	06	485	2182 005	29,84	06	485	2212 015	51,86	07	487
2051 01	179,80	06	553	2132 602	31,34	07	486	2182 01	22,77	06	485	2212 03	44,92	07	487
2051 015	186,29	06	553	2132 605	A 20,32	06	485	2182 015	29,84	06	485	2212 26	51,86	07	487
2051 03	179,80	06	553	2132 607	A 30,41	07	486	2182 03	22,77	06	485	2212 27	44,92	07	487
2051 112	182,46	06	553	2133 005	19,66	06	483	2182 26	29,84	06	485	2212 28	48,90	07	487
2051 26	186,29	06	553	2133 01	12,57	06	483	2182 27	22,77	06	485	2215 005	103,46	07	488
2051 27	179,80	06	553	2133 015	19,66	06	483	218							

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
2215 28	95,80	07	488	2421 28	93,32	02	650	2640 27	7,94	01	83	2762 005 A	26,04	11	62
2220 00	200,44	06	546	2422 005	100,02	02	651	2640 28	10,49	11	83	2762 01 A	20,68	01	62
2224 00	324,75	26	580	2422 01	93,57	02	651	2640 600	18,04	11	83	2762 03 A	20,68	01	62
2225 00	250,85	06	547	2422 015	100,02	02	651	2645 005	2,03	11	83	2762 26 A	26,04	11	62
2241 00	30,89	06	555	2422 03	93,57	02	651	2645 01	1,58	01	83	2762 27 A	20,68	01	62
2242 00	43,26	06	555	2422 26	100,02	02	651	2645 015	2,03	11	83	2762 28 A	21,89	11	62
2282 005	30,50	03	87	2422 27	93,57	02	651	2645 03	1,58	01	83	2763 005 A	37,61	11	64
2282 01	26,00	03	87	2422 28	96,16	02	651	2645 26	2,03	11	83	2763 01 A	32,26	01	64
2282 015	30,50	03	87	2431 902	2400,86	20	399	2645 28	1,80	11	83	2763 015 A	37,61	11	64
2282 03	26,00	03	87	2431 920	2466,20	20	399	2648 01	2,97	01	84	2763 03 A	32,26	01	64
2282 05	35,00	03	87	2432 902	3190,53	20	399	2648 03	2,97	01	84	2763 26 A	37,61	11	64
2282 112	28,10	03	181	2432 920	3321,17	20	399	2648 10	2,97	01	84	2763 27 A	32,26	01	64
2282 26	30,50	03	87	2440 00	91,51	02	296	2648 112	4,81	01	179	2763 28 A	33,42	11	64
2282 27	26,00	03	87	2442 02	122,18	08	342	2658 005	16,03	11	84	2776 005	22,93	29	72
2282 28	28,00	03	87	2442 10	127,74	08	342	2658 01	10,95	01	84	2776 01	16,75	29	72
2282 600	35,00	03	87	2444 02	157,72	08	342	2658 015	16,03	11	84	2776 015	22,93	29	72
2320 005 N	203,50	03	86	2444 10	163,28	08	342	2658 03	10,95	01	84	2776 03	16,75	29	72
2320 01 N	199,00	03	86	2450 00	82,62	02	291	2658 112	12,79	01	179	2776 26	22,93	29	72
2320 015 N	203,50	03	86	2451 00	28,95	01	453	2658 26	16,03	11	84	2776 28	19,19	29	72
2320 03 N	199,00	03	86	2452 00	39,07	01	453	2658 27	10,95	01	84	2776 600	26,36	29	72
2320 112	201,10	03	181	2455 00	113,12	02	292	2658 28	15,70	11	84	2778 005	25,52	29	72
2320 26 N	203,50	03	86	2459 005	90,32	02	74	2664 005	155,68	03	49	2778 01	19,35	29	72
2320 27 N	199,00	03	86	2459 01	82,03	02	74	2664 01	153,50	03	49	2778 015	25,52	29	72
2320 28 N	201,00	03	86	2459 015	90,32	02	74	2664 015	155,68	03	49	2778 03	19,35	29	72
2320 29 N	233,50	03	86	2459 03	82,03	02	74	2664 03	153,50	03	49	2778 26	25,52	29	72
2320 600 N	203,50	03	86	2459 26	90,32	02	74	2664 26	155,68	03	49	2778 28	21,77	29	72
2336 02	58,15	03	693	2459 27	82,03	02	74	2664 27	153,50	03	49	2778 600	28,98	29	72
2340 00	43,32	03	617	2459 28	83,46	02	74	2664 28	154,12	03	49	2790 111	5,39	01	182
2342 00	9,59	03	695	2459 600	90,32	02	74	2677 005	170,93	03	88	2819 00	7,88	01	73
2343 00	126,01	46	588	2460 00	109,98	02	302	2677 01	166,81	03	88	2820 005	113,88	29	73
2347 00	59,53	03	695	2461 005	105,34	02	651	2677 015	170,93	03	88	2820 01	108,08	29	73
2349 00	69,05	02	74	2461 01	99,56	02	651	2677 03	166,81	03	88	2820 015	113,88	29	73
2359 00	67,99	02	74	2461 015	105,34	02	651	2677 26	170,93	03	88	2820 03	108,08	29	73
2361 00	95,11	02	78	2461 03	99,56	02	651	2677 27	166,81	03	88	2820 26	113,88	29	73
2364 00 N	95,11	02	79	2461 26	105,34	02	651	2677 28	169,37	03	88	2820 28	110,41	29	73
2365 00	197,02	02	297	2461 27	99,56	02	651	2681 02 A	38,80	01	63	2820 600	123,98	29	73
2366 005	222,92	02	338	2461 28	101,87	02	651	2682 02 A	38,80	01	63	2832 005	38,82	11	38
2366 01	216,13	02	338	2462 005	107,65	02	652	2683 02 A	38,80	01	63	2832 01	32,65	29	38
2366 03	216,13	02	338	2462 01	101,87	02	652	2689 00 A	15,33	01	273	2832 015	38,82	11	38
2366 26	222,92	02	338	2462 015	107,65	02	652	2702 005 N	16,54	02	368	2832 03	32,65	29	38
2366 27	216,13	02	338	2462 03	101,87	02	652	2702 01 N	10,20	02	368	2832 26	38,82	29	38
2366 28	220,17	02	338	2462 26	107,65	02	652	2702 015 N	16,54	02	368	2832 28	35,10	29	38
2368 005	248,74	02	339	2462 27	101,87	02	652	2702 03 N	10,20	02	368	2832 600	42,29	29	38
2368 01	241,93	02	339	2462 28	104,18	02	652	2702 112 N	11,07	02	368	2834 005	45,19	29	39
2368 03	241,93	02	339	2470 00 N	65,77	02	366	2702 26 N	16,54	02	368	2834 01	41,95	29	39
2368 26	248,74	02	339	2472 00 N	70,65	02	367	2702 27 N	10,20	02	368	2834 015	45,19	29	39
2368 27	241,93	02	339	2473 00 N	70,65	02	367	2702 28 N	11,66	02	368	2834 03	41,95	29	39
2368 28	246,02	02	339	2474 00 N	108,49	02	368	2702 600 N	16,54	02	368	2834 26	45,19	29	39
2369 00	69,05	02	74	2479 00 N	82,84	02	372	2706 005 N	14,24	02	368	2834 28	42,40	29	39
2373 00	38,08	02	343	2570 00	110,54	18	421	2706 01 N	7,90	02	368	2834 600	51,62	29	39
2375 00	32,63	02	277	2572 00	344,50	10	420	2706 015 N	14,24	02	368	2836 005	38,33	29	38
2376 005	196,97	02	338	2605 005	315,53	10	435	2706 03 N	7,90	02	368	2836 01	34,87	29	38
2376 01	190,42	02	338	2605 01	304,32	10	435	2706 112 N	8,77	02	368	2836 015	38,33	29	38
2376 03	190,42	02	338	2605 015	315,53	10	435	2706 26 N	14,24	02	368	2836 03	34,87	29	38
2376 26	196,97	02	338	2605 03	304,32	10	435	2706 27 N	7,90	02	368	2836 26	38,33	29	38
2376 27	190,42	02	338	2605 112	307,11	10	435	2706 28 N	9,37	02	368	2836 28	35,51	29	38
2376 28	194,35	02	338	2605 26	315,53	10	435	2706 600 N	14,24	02	368	2836 600	44,54	29	38
2378 005	220,60	02	339	2605 27	304,32	10	435	2731 005	26,08	11	67	2844 005	40,51	29	37
2378 01	214,05	02	339	2605 28	309,23	10	435	2731 01	19,95	01	67	2844 01	34,35	29	37
2378 03	214,05	02	339	2605 65	326,79	10	435	2731 015	26,08	11	67	2844 015	40,51	29	37
2378 26	220,60	02	339	2605 66	315,53	10	435	2731 03	19,95	01	67	2844 03	34,35	29	37
2378 27	214,05	02	339	2605 67	326,79	10	435	2731 26	26,08	11	67	2844 26	40,51	29	37
2378 28	217,99	02	339	2617 005	754,87	10	436	2731 27	19,95	01	67	2844 28	36,84	29	37
2382 00	39,22	02	343	2617 015	754,87	10	436	2731 28	22,37	11	67	2844 600	43,98	29	37
2383 00	139,83	02	297	2617 03	744,80	10	436	2735 005	26,08	11	69	2860 005	30,73	11	36
2389 00	62,27	02	300	2617 112	747,47	10	436	2735 01	19,95	01	69	2860 015	30,73	11	36
2399 02	219,30	02	340	2617 26	754,87	10	436	2735 015	26,08	11	69	2860 201	27,17	01	36
2406 000	765,80	20	399	2617 27	744,80	10	436	2735 03	19,95	01	69	2860 26	30,73	11	36
2406 902	698,57	20	399	2617 28	748,84	10	436	2735 26	26,08	11	69	2860 27	27,17	01	36
2407 000	1014,83	20	399	2617 600	765,63	10	436	2735 27	19,95	01	69	2860 28	27,66	11	36
2407 902	880,39	20	399	2617 65	765,63	10	436	2735 28	22,37	11	69	2860 600	37,50	11	36
2414 00 A	176,09	03	696	2617 66	754,87	10	436	2755 005 A	15,17	11	57	2861 201	38,33	01	36
2416 000	2393,35	20	400	2617 67	765,63	10	436	2755 01 A	9,80	01	57	2861 26	41,90	11	36
2416 902	2326,11	20	400	2620 97	701,29	10	417	2755 015 A	15,17	11	57	2861 27	38,33	01	36
2417 000	3129,20	20	400	2620 98	742,09	10	417	2755 03 A	9,80	01	57	2861 28	38,83	11	36
2417 902	2994,68	20	400	2620 99	824,72	10	417	2755 26 A	15,17	11	57	2861 600	48,60	11	36
2421 005	97,21	02	650	2640 005	14,32	11	83	2755 27 A	9,80	01	57	2870 00	17,31	09	276
2421 01	90,75	02	650	2640 01	7,94	01	83	2755 28 A	10,96	11	57	2870 02	17,31	09	276
2421 015	97,21	02	650	2640 015	14,32	11	83	2756 02 A							

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite				
2875 112	17,31	09	275	4418 109	N	19,77	01	65	4458 28	N	9,55	11	58	4755 03	N	9,80	01	57	
2876 112	17,31	09	275	4418 26	N	17,41	11	65	4462 005	N	18,58	11	60	4755 26	N	15,17	11	57	
2891 00	6,10	01	110	4418 27	N	12,09	01	65	4462 01	N	13,21	01	60	4755 27	N	9,80	01	57	
2892 00	8,73	01	110	4418 28	N	13,24	11	65	4462 015	N	18,58	11	60	4755 28	N	10,96	11	57	
2893 00	11,33	01	110	4422 005	N	26,04	11	73	4462 03	N	13,21	01	60	4780 30	N	32,47	24	230	
2894 00	13,95	01	110	4422 01	N	20,50	01	73	4462 107	N	22,34	01	60	4781 30	N	32,47	24	230	
2896 00	3,64	11	110	4422 015	N	26,04	11	73	4462 108	N	22,34	01	60	4789 30	N	59,79	14	231	
2897 00	5,44	11	110	4422 03	N	20,50	01	73	4462 109	N	22,34	01	60	4793 01	N	20,92	01	69	
2898 00	7,31	11	110	4422 26	N	26,04	11	73	4462 26	N	18,58	11	60	4793 03	N	20,92	01	69	
2899 00	9,13	11	110	4422 27	N	20,50	01	73	4462 27	N	13,21	01	60	4793 04	N	20,92	01	69	
2900 03	33,07	34	661	4422 28	N	21,70	11	73	4462 28	N	14,37	11	60	5001 003		174,93	06	466	
2902 03	58,18	34	661	4440 01	N	7,24	21	55	4462 65	N	29,19	13	215	5001 028		174,93	06	466	
2911 03	41,01	34	662	4440 03	N	7,24	21	55	4462 66	N	23,65	13	215	5002 003		195,03	06	466	
2912 03	37,68	34	662	4440 27	N	7,24	01	55	4462 67	N	29,19	13	215	5002 028		195,03	06	466	
2914 03	299,68	34	660	4440 30	N	13,69	14	228	4466 005	N	12,55	11	56	5004 003		215,12	06	467	
2915 03	105,81	34	661	4440 307	N	24,76	14	229	4466 01	N	6,61	21	56	5004 028		215,12	06	467	
2916 00	161,35	34	661	4440 309	N	24,76	14	229	4466 015	N	12,55	11	56	5011 00	N	98,00	06	470	
2918 03	241,50	34	662	4440 31	N	74,70	14	240	4466 03	N	6,61	21	56	5012 00	N	115,00	06	470	
3991 00	N	1,33	01	90	4452 005	N	31,64	11	63	4466 112	N	7,60	01	161	5013 00	N	125,00	06	471
4157 01	N	21,98	01	67	4452 01	N	26,09	01	63	4466 26	N	12,55	11	56	5021 05		59,10	06	468
4157 03	N	21,98	01	67	4452 015	N	31,64	11	63	4466 27	N	6,61	21	56	5021 12		59,10	06	468
4158 01	N	43,08	01	68	4452 03	N	26,09	01	63	4466 28	N	8,23	11	56	5021 126		59,10	06	468
4158 03	N	43,08	01	68	4452 107	N	38,80	01	63	4466 600	N	20,34	11	56	5021 17		59,10	06	468
4170 005	N	68,60	02	79	4452 108	N	38,80	01	63	4466 603	A	21,14	11	56	5021 219		106,38	06	468
4170 01	N	63,22	02	79	4452 109	N	38,80	01	63	4466 613	A	21,14	11	56	5021 38		124,11	06	468
4170 015	N	68,60	02	79	4452 26	N	31,64	11	63	4467 65	N	78,17	13	216	5021 903		70,93	06	468
4170 03	N	63,22	02	79	4452 27	N	26,09	01	63	4467 66	N	72,70	13	216	5021 905		70,93	06	468
4170 26	N	68,60	02	79	4452 28	N	27,33	11	63	4467 67	N	78,17	13	216	5021 915		70,93	06	468
4170 27	N	63,22	02	79	4453 005	N	15,17	11	57	4485 005	N	16,91	11	70	5021 927		70,93	06	468
4170 28	N	65,36	02	79	4453 01	N	9,80	01	57	4485 01	N	11,56	01	70	5021 928		70,93	06	468
4170 600	N	81,83	11	79	4453 015	N	15,17	11	57	4485 015	N	16,91	11	70	5022 05		76,83	06	468
4176 30	N	34,87	14	231	4453 03	N	9,80	01	57	4485 03	N	11,56	01	70	5022 12		76,83	06	468
4177 30	N	35,32	14	231	4453 106	N	17,52	01	58	4485 107	N	19,95	01	71	5022 126		76,83	06	468
4180 112	N	7,19	01	161	4453 107	N	17,80	01	58	4485 112	N	12,13	01	163	5022 17		76,83	06	468
4183 005	N	15,17	11	57	4453 108	N	17,80	01	58	4485 26	N	16,91	11	70	5022 219		141,84	06	468
4183 01	N	9,80	01	57	4453 109	N	17,80	01	58	4485 27	N	11,56	01	70	5022 38		177,30	06	468
4183 015	N	15,17	11	57	4453 112	N	10,37	01	162	4485 28	N	12,74	11	70	5022 903		100,47	06	468
4183 03	N	9,80	01	57	4453 26	N	15,17	11	57	4485 30	N	20,98	14	231	5022 905		100,47	06	468
4183 112	N	10,37	01	162	4453 27	N	9,80	01	57	4485 600	N	24,41	11	70	5022 915		100,47	06	468
4183 26	N	15,17	11	57	4453 28	N	10,96	11	57	4485 603	A	25,27	11	70	5022 927		100,47	06	468
4183 27	N	9,80	01	57	4453 600	N	22,64	11	57	4485 613	A	25,27	11	70	5022 928		100,47	06	468
4183 28	N	10,96	11	57	4453 603	A	23,88	11	57	4488 005	N	24,41	11	70	5023 00		279,16	66	571
4183 600	N	21,40	11	57	4453 613	A	23,88	11	57	4488 01	N	19,04	01	70	5024 05		106,38	06	468
4188 005	N	12,55	11	55	4453 65	N	17,84	13	214	4488 015	N	24,41	11	70	5024 12		106,38	06	468
4188 01	N	6,61	21	55	4453 66	N	12,36	13	214	4488 03	N	19,04	01	70	5024 126		106,38	06	468
4188 015	N	12,55	11	55	4453 67	N	17,84	13	214	4488 26	N	24,41	11	70	5024 17		106,38	06	468
4188 03	N	6,61	21	55	4454 005	N	20,32	11	61	4488 27	N	19,04	01	70	5024 219		212,76	06	468
4188 107	N	14,95	01	56	4454 01	N	14,71	01	61	4488 28	N	20,22	11	70	5024 38		283,67	06	468
4188 108	N	14,95	01	56	4454 015	N	20,32	11	61	4488 600	N	31,91	11	70	5024 903		153,65	06	468
4188 109	N	14,95	01	56	4454 03	N	14,71	01	61	4489 005	N	73,00	02	80	5024 905		153,65	06	468
4188 112	N	7,60	01	161	4454 107	N	22,74	01	61	4489 01	N	67,64	02	80	5024 915		153,65	06	468
4188 26	N	12,55	11	55	4454 108	N	22,74	01	61	4489 015	N	73,00	02	80	5024 927		153,65	06	468
4188 27	N	6,61	21	55	4454 109	N	22,74	01	61	4489 03	N	67,64	02	80	5024 928		153,65	06	468
4188 28	N	8,23	11	55	4454 112	N	15,35	01	162	4489 26	N	73,00	02	80	5028 00		541,89	66	571
4188 600	N	20,34	11	55	4454 26	N	20,32	11	61	4489 27	N	67,64	02	80	5030 00		654,64	66	571
4188 603	A	21,14	11	55	4454 27	N	14,71	01	61	4489 28	N	69,78	02	80	5031 05		65,59	06	469
4188 613	A	21,14	11	55	4454 28	N	15,96	11	61	4489 600	N	86,50	02	80	5031 126		65,59	06	469
4188 65	N	15,68	13	214	4454 600	N	28,12	11	61	4497 11		15,33	01	273	5031 17		65,59	06	469
4188 66	N	10,20	13	214	4454 65	N	23,46	13	215	4552 005	N	37,61	11	64	5031 219		110,88	06	469
4188 67	N	15,68	13	214	4454 66	N	17,96	13	215	4552 01	N	32,26	01	64	5031 38		127,85	06	469
4410 600	N	31,64	11	62	4454 67	N	23,46	13	215	4552 015	N	37,61	11	64	5031 903		76,91	06	469
4410 65	N	27,03	13	215	4455 107	N	14,95	01	56	4552 03	N	32,26	01	64	5031 905		76,91	06	469
4410 66	N	21,49	13	215	4455 108	N	14,95	01	56	4552 26	N	37,61	11	64	5031 915		76,91	06	469
4410 67	N	27,03	13	215	4455 109	N	14,95	01	56	4552 27	N	32,26	01	64	5031 927		76,91	06	469
4414 005	N	22,62	11	62	4457 005	N	16,09	11	59	4552 28	N	33,42	11	64	5031 928		76,91	06	469
4414 01	N	17,25	01	62	4457 01	N	10,53	01	59	4557 005	N	26,04	11	62	5032 05		85,88	06	469
4414 015	N	22,62	11	62	4457 015	N	16,09	11	59	4557 01	N	20,68	01	62	5032 126		85,88	06	469
4414 03	N	17,25	01	62	4457 03	N	10,53	01	59	4557 015	N	26,04	11	62	5032 17		85,88	06	469
4414 26	N	22,62	11	62	4457 107	N	18,55	01	59	4557 03	N	20,68	01	62	5032 219		153,81	06	469
4414 27	N	17,25	01	62	4457 108	N	18,55	01	59	4557 26	N	26,04	11	62	5032 38		187,77	06	469
4414 28	N	18,40	11	62	4457 109	N	18,55	01	59	4557 27	N	20,68	01	62	5032 903		108,52	06	469
4414 30	N	16,87	14	2															

# Bestellnummern-Verzeichnis

GIRA

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
5034 905	183,08	06	469	5171 015	94,44	06	489	5319 00	70,12	42	421	5369 01	10,17	02	605
5034 915	183,08	06	469	5171 03	88,36	06	489	5331 00	116,16	42	632	5369 015	14,70	02	605
5034 927	183,08	06	469	5171 112	90,58	06	489	5331 100	116,16	42	632	5369 03	10,17	02	605
5034 928	183,08	06	469	5171 26	94,44	06	489	5333 00	121,00	42	633	5369 112	12,07	02	605
5038 00	613,04	26	573	5171 27	88,36	06	489	5333 100	121,00	42	633	5369 26	14,70	02	605
5040 00	755,35	26	573	5171 28	91,13	06	489	5338 00	17,30	06	498	5369 27	10,17	02	605
5041 00	N 136,00	46	472	5171 600	101,62	06	489	5339 00	7,74	42	498	5369 28	12,86	02	605
5042 00	N 153,00	46	472	5172 005	96,65	06	489	5350 10	59,83	42	631	5369 600	17,81	02	605
5043 00	N 163,00	46	472	5172 01	90,58	06	489	5352 10	59,83	42	631	5370 005	N 12,15	02	605
5051 003	77,66	02	467	5172 015	96,65	06	489	5354 10	74,79	42	632	5370 01	N 7,52	02	605
5051 028	77,66	02	467	5172 03	90,58	06	489	5360 005	32,77	02	302	5370 015	N 12,15	02	605
5052 003	89,60	02	467	5172 112	92,79	06	489	5360 01	25,80	02	302	5370 03	N 7,52	02	605
5052 028	89,60	02	467	5172 26	96,65	06	489	5360 015	32,77	02	302	5370 112	N 10,65	02	605
5054 003	101,54	02	467	5172 27	90,58	06	489	5360 03	25,80	02	302	5370 26	N 12,15	02	605
5054 028	101,54	02	467	5172 28	93,34	06	489	5360 112	28,39	02	302	5370 27	N 7,52	02	605
5061 00	N 121,50	06	560	5172 28	93,34	06	489	5360 26	32,77	02	302	5370 28	N 10,30	02	605
5062 00	N 148,01	06	561	5172 600	103,83	06	489	5360 27	25,80	02	302	5370 28	N 10,30	02	605
5065 00	N 176,73	06	562	5173 005	111,01	06	489	5360 28	25,80	02	302	5370 600	N 15,63	02	605
5068 00	97,34	06	588	5173 01	104,93	06	489	5360 28	25,80	02	302	5371 005	N 10,42	02	604
5069 00	97,34	06	588	5173 015	111,01	06	489	5360 600	40,49	02	302	5371 01	N 6,95	02	604
5101 00	148,30	06	508	5173 03	104,93	06	489	5361 005	36,65	02	303	5371 015	N 10,42	02	604
5103 00	154,47	06	508	5173 112	107,14	06	489	5361 01	29,69	02	303	5371 03	N 5,78	02	604
5104 005	N 94,44	06	506	5173 26	111,01	06	489	5361 015	36,65	02	303	5371 112	N 8,68	02	604
5104 01	N 88,36	06	506	5173 27	104,93	06	489	5361 03	29,69	02	303	5371 26	N 10,42	02	604
5104 015	N 94,44	06	506	5173 28	107,69	06	489	5361 112	32,27	02	303	5371 27	N 5,78	02	604
5104 03	N 88,36	06	506	5173 600	118,19	06	489	5361 26	36,65	02	303	5371 28	N 8,68	02	604
5104 112	N 90,58	06	506	5174 005	113,22	06	489	5361 27	29,69	02	303	5371 600	N 15,63	02	604
5104 26	N 94,44	06	506	5174 01	107,14	06	489	5361 28	32,38	02	303	5372 005	N 9,25	02	604
5104 27	N 88,36	06	506	5174 015	113,22	06	489	5361 600	44,38	02	303	5372 01	N 4,63	02	604
5104 28	N 91,13	06	506	5174 03	107,14	06	489	5362 005	46,50	02	304	5372 015	N 9,25	02	604
5105 005	N 96,65	06	506	5174 112	109,35	06	489	5362 01	39,53	02	304	5372 03	N 4,63	02	604
5105 01	N 90,58	06	506	5174 26	113,22	06	489	5362 015	46,50	02	304	5372 112	N 7,52	02	604
5105 015	N 96,65	06	506	5174 27	107,14	06	489	5362 03	39,53	02	304	5372 26	N 9,25	02	604
5105 03	N 90,58	06	506	5174 28	109,91	06	489	5362 112	42,12	02	304	5372 27	N 4,63	02	604
5105 112	N 92,79	06	506	5174 600	120,40	06	489	5362 26	46,50	02	304	5372 28	N 7,52	02	604
5105 26	N 96,65	06	506	5175 005	113,22	06	490	5362 27	39,53	02	304	5372 600	N 14,47	02	604
5105 27	N 90,58	06	506	5175 01	107,14	06	490	5362 28	42,22	02	304	5373 005	78,14	02	309
5105 28	N 93,34	06	506	5175 015	113,22	06	490	5362 600	54,22	02	304	5373 01	71,18	02	309
5106 005	N 96,65	06	506	5175 03	107,14	06	490	5363 005	90,83	02	304	5373 015	78,14	02	309
5106 01	N 90,58	06	506	5175 112	109,35	06	173	5363 01	83,87	02	304	5373 03	71,18	02	309
5106 015	N 96,65	06	506	5175 26	113,22	06	490	5363 015	90,83	02	304	5373 112	73,77	02	309
5106 03	N 90,58	06	506	5175 27	107,14	06	490	5363 03	83,87	02	304	5373 26	78,14	02	309
5106 112	N 92,79	06	506	5175 28	109,91	06	490	5363 112	86,45	02	304	5373 27	71,18	02	309
5106 26	N 96,65	06	506	5175 600	120,40	06	490	5363 26	90,83	02	304	5373 28	73,88	02	309
5106 27	N 90,58	06	506	5178 005	N 131,50	06	509	5363 27	83,87	02	304	5373 600	85,88	02	309
5106 28	N 93,34	06	506	5178 01	N 127,50	06	509	5363 28	86,58	02	304	5373 65	91,53	02	309
5107 005	N 111,01	06	507	5178 015	N 131,50	06	509	5363 600	101,14	02	304	5373 66	84,97	02	309
5107 01	N 104,93	06	507	5178 03	N 127,50	06	509	5365 005	88,07	02	303	5373 67	91,53	02	309
5107 015	N 111,01	06	507	5178 26	N 131,50	06	509	5365 01	81,03	02	303	5374 005	125,18	02	310
5107 03	N 104,93	06	507	5178 27	N 127,50	06	509	5365 015	88,07	02	303	5374 01	118,21	02	310
5107 112	N 107,14	06	507	5178 28	N 129,50	06	509	5365 03	81,03	02	303	5374 015	125,18	02	310
5107 26	N 111,01	06	507	5201 00	709,92	33	675	5365 26	88,07	02	303	5374 03	118,21	02	310
5107 27	N 104,93	06	507	5202 16	30,88	33	687	5365 27	81,03	02	303	5374 112	120,80	02	310
5107 28	N 107,69	06	507	5202 16	214,53	33	679	5365 28	83,85	02	303	5374 26	125,18	02	310
5108 005	N 113,22	06	507	5212 16	357,56	33	676	5365 600	95,92	02	303	5374 27	118,21	02	310
5108 01	N 107,14	06	507	5213 16	37,90	33	687	5366 005	101,14	02	305	5374 28	120,92	02	310
5108 015	N 113,22	06	507	5216 00	156,02	33	676	5366 01	94,18	02	305	5374 600	132,92	02	310
5108 03	N 107,14	06	507	5217 00	156,02	33	677	5366 015	101,14	02	305	5374 65	138,56	02	310
5108 112	N 109,35	06	507	5219 00	78,02	33	686	5366 03	94,18	02	305	5374 66	132,00	02	310
5108 26	N 113,22	06	507	5222 03	273,05	33	680	5366 112	96,76	02	305	5374 67	138,56	02	310
5108 27	N 107,14	06	507	5223 16	273,05	33	679	5366 26	101,14	02	305	5375 005	78,14	02	311
5108 28	N 109,91	06	507	5231 03	206,95	33	682	5366 27	94,18	02	305	5375 01	71,18	02	311
5110 00	284,23	06	510	5232 16	183,11	33	683	5366 28	96,91	02	305	5375 015	78,14	02	311
5111 00	100,40	06	476	5234 00	N 218,58	33	678	5366 600	108,90	02	305	5375 03	71,18	02	311
5112 00	111,58	06	476	5234 16	20,66	33	684	5367 005	127,72	02	306	5375 112	73,77	02	311
5113 00	128,31	06	476	5235 16	18,50	33	683	5367 01	120,75	02	306	5375 26	78,14	02	311
5120 00	234,80	06	510	5236 16	128,94	33	680	5367 015	127,72	02	306	5375 27	71,18	02	311
5122 00	98,86	06	510	5237 00	N 218,58	33	678	5367 03	120,75	02	306	5375 28	73,88	02	311
5124 00	111,22	06	510	5241 16	127,42	33	678	5367 112	123,32	02	306	5375 600	85,88	02	311
5131 00	136,66	46	477	5246 16	127,42	33	681	5367 26	127,72	02	306	5375 65	91,53	02	311
5132 00	147,83	46	477	5251 16	299,05	33	681	5367 27	120,75	02	306	5375 66	84,97	02	311
5133 00	164,57	46	477	5252 16	26,55	33	687	5367 28	123,48	02	306	5375 67	91,53	02	311
5134 00	179,91	46	478	5261 110	314,07	33	682	5367 600	135,46	02	306	5376 005	125,18	02	311
5136 00	257,99	46	478	5261 16	314,07	33	682	5368 005	127,72	02	305	5376 01	118,21	02	311
5142 00	320,76	06	479	5281 00	1457,32	33	688	5368 01	120,75	02	305	5376 015	125,18	02	311
5145 00	474,17	06	479	5282 00	1869,06	33	688	5368 015	127,72	02	305	5376 03	118,21	02	311
5151 30	88,25	06	490	5285 00	1150,00	16	688	5368 03	120,75	02	305	5376 112	120,80	02	311
5152 30	97,05														

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
5376 67	138,56	02	311	5394 600	139,38	02	308	5508 902	174,05	20	387	5568 902	41,83	20	384
5377 02	165,25	02	312	5395 00	103,03	02	301	5508 910	174,05	20	387	5568 914	88,24	20	384
5381 005	127,72	02	307	5400 00	95,33	02	293	5511 00 N	118,80	20	389	5568 920	70,60	20	384
5381 01	120,75	02	307	5401 00	120,75	02	294	5512 00 N	133,64	20	389	5568 921 N	88,24	20	384
5381 015	127,72		307	5402 00	160,59	02	295	5513 00 N	150,35	20	389	5568 926	52,28	20	384
5381 03	120,75	02	307	5403 00	86,44	02	286	5514 00 N	169,14	20	389	5569 902	336,01	20	381
5381 112	123,32	02	307	5404 00	135,87	02	288	5515 00 N	211,44	20	389	5569 914	472,28	20	381
5381 26	127,72	02	307	5405 00	86,44	02	289	5518 00 N	169,14	20	389	5569 920	388,94	20	381
5381 27	120,75	02	307	5406 00	156,34	02	298	5521 00 N	272,00	20	389	5569 921 N	472,28	20	381
5381 28	123,48	02	307	5407 00 N	91,68	02	287	5522 00 N	282,00	20	389	5569 926	354,30	20	381
5381 600	135,46	02	307	5408 00	33,05	02	299	5523 00 N	290,00	20	389	5601 00	6,74	01	453
5382 005	127,72	02	306	5409 00	47,02	02	299	5524 00 N	319,00	20	389	5602 00	6,74	01	453
5382 01	120,75	02	306	5410 00	68,65	02	290	5525 00 N	332,00	20	389	5603 00	6,74	01	453
5382 015	127,72	02	306	5414 00	121,29	02	300	5528 00 N	330,00	20	389	5604 00	6,74	01	453
5382 03	120,75	02	306	5415 00	78,72	02	301	5531 902	156,23	20	382	5605 00	6,74	01	453
5382 112	123,32	02	306	5420 00	135,52	42	639	5531 914	231,23	20	382	5606 00	6,74	01	453
5382 26	127,72	02	306	5421 00	139,58	42	640	5531 920	185,00	20	382	5607 00	6,74	01	453
5382 27	120,75	02	306	5422 00	139,58	42	640	5531 921 N	231,23	20	382	5608 00	6,74	01	453
5382 28	123,48	02	306	5423 00	101,64	42	638	5531 926	172,56	20	382	5609 00	6,74	01	453
5382 600	135,46	02	306	5424 00	101,64	42	638	5532 902	164,73	20	382	5610 00	6,74	01	453
5384 005 N	16,24	02	606	5425 00	121,00	42	639	5532 914	269,65	20	382	5629 01	11,18	01	453
5384 01 N	11,93	02	606	5427 00	121,00	42	641	5532 920	215,72	20	382	5629 03	11,18	01	453
5384 015 N	16,24	02	606	5429 00	16,77	42	562	5532 921 N	269,65	20	382	5629 10	11,18	01	453
5384 03 N	11,93	02	606	5430 00	154,88	42	642	5532 926	193,49	20	382	5630 01	43,95	01	452
5384 112 N	13,70	02	606	5431 00	464,66	42	643	5533 902	173,23	20	382	5630 03	43,95	01	452
5384 26 N	16,24	02	606	5433 00	121,00	42	641	5533 914	308,04	20	382	5630 10	43,95	01	452
5384 27 N	11,93	02	606	5435 00	338,82	42	642	5533 920	246,43	20	382	5631 01	50,25	01	449
5384 28 N	14,47	02	606	5437 00	140,37	42	643	5533 921 N	308,04	20	382	5631 03	50,25	01	449
5384 600 N	19,33	02	606	5452 00	96,81	42	630	5533 926	214,40	20	382	5631 10	50,25	01	449
5386 005	17,02	02	606	5453 00	74,79	42	633	5534 902	173,88	20	382	5632 01	39,27	01	449
5386 01	12,50	02	606	5461 02	94,88	42	637	5534 914	328,48	20	382	5632 03	39,27	01	449
5386 015	17,02	02	606	5466 02	78,81	02	315	5534 920	262,79	20	382	5632 10	39,27	01	449
5386 03	12,50	02	606	5467 00	22,70	02	315	5534 921 N	328,48	20	382	5633 01	54,95	01	449
5386 112	14,36	02	606	5471 00	91,96	42	637	5534 926	223,55	20	382	5633 03	54,95	01	449
5386 26	17,02	02	606	5473 00	285,56	42	638	5539 000	124,20	20	382	5633 10	54,95	01	449
5386 27	12,50	02	606	5492 005	113,12	42	636	5541 902	24,83	20	386	5636 01 A	63,57	01	449
5386 28	15,16	02	606	5492 01	107,20	42	636	5541 914	42,23	20	386	5636 03 A	63,57	01	449
5386 600	20,26	02	606	5492 015	113,12	42	636	5541 920	33,80	20	386	5636 10 A	63,57	01	449
5387 005 N	14,70	02	606	5492 03	107,20	42	636	5541 921 N	42,23	20	386	5637 01 A	76,95	01	449
5387 01 N	10,17	02	606	5492 112	109,35	42	636	5541 926	28,76	20	386	5637 03 A	76,95	01	449
5387 015 N	14,70	02	606	5492 26	113,12	42	636	5542 902	28,76	20	386	5637 10 A	76,95	01	449
5387 03 N	10,17	02	606	5492 27	107,20	42	636	5542 914	48,90	20	386	5638 01 A	52,60	01	449
5387 112 N	12,04	02	606	5492 28	109,89	42	636	5542 920	39,13	20	386	5638 03 A	52,60	01	449
5387 26 N	14,70	02	606	5492 600	120,12	42	636	5542 921 N	48,90	20	386	5638 10 A	52,60	01	449
5387 27 N	10,17	02	606	5493 005	110,96	42	636	5542 926	32,68	20	386	5644 01	98,92	01	448
5387 28 N	12,86	02	606	5493 01	105,04	42	636	5543 902	32,68	20	386	5644 03	98,92	01	448
5387 600 N	17,94	02	606	5493 015	110,96	42	636	5543 914	55,55	20	386	5644 10	98,92	01	448
5388 005 N	11,58	02	605	5493 03	105,04	42	636	5543 920	44,45	20	386	5645 01	113,07	01	448
5388 01 N	6,95	02	605	5493 112	107,20	42	636	5543 921 N	55,55	20	386	5645 03	113,07	01	448
5388 015 N	11,58	02	605	5493 26	110,96	42	636	5543 926	36,61	20	386	5645 10	113,07	01	448
5388 03 N	6,95	02	605	5493 27	105,04	42	636	5547 902	12,43	20	386	5650 01	34,55	01	450
5388 112 N	9,84	02	605	5493 28	107,73	42	636	5547 914	43,31	20	386	5650 03	34,55	01	450
5388 26 N	11,58	02	605	5493 600	117,97	42	636	5547 920	34,65	20	386	5650 10	34,55	01	450
5388 27 N	6,95	02	605	5494 005	113,12	42	635	5547 921 N	43,31	20	386	5651 01	54,95	01	450
5388 28 N	9,84	02	605	5494 01	107,20	42	635	5547 926	24,83	20	386	5651 03	54,95	01	450
5388 600 N	16,79	02	605	5494 015	113,12	42	635	5549 902	28,69	20	386	5651 10	54,95	01	450
5389 005 N	10,42	02	605	5494 03	107,20	42	635	5549 914	53,14	20	386	5665 01	139,73	01	448
5389 01 N	6,95	02	605	5494 112	109,35	42	635	5549 920	42,50	20	386	5665 03	139,73	01	448
5389 015 N	10,42	02	605	5494 26	113,12	42	635	5549 921 N	53,14	20	386	5665 10	139,73	01	448
5389 03 N	5,78	02	605	5494 27	107,20	42	635	5549 926	32,68	20	386	5666 01	76,95	01	448
5389 112 N	8,68	02	605	5494 28	109,89	42	635	5551 902 N	793,69	20	385	5666 03	76,95	01	448
5389 26 N	10,42	02	605	5494 600	120,12	42	635	5551 914 N	1125,50	20	385	5666 10	76,95	01	448
5389 27 N	5,78	02	605	5495 005	110,96	42	635	5551 920 N	1060,08	20	385	5667 01	39,27	01	449
5389 28 N	8,68	02	605	5495 01	105,04	42	635	5551 921 N	1125,50	20	385	5667 03	39,27	01	449
5389 600 N	15,63	02	605	5495 015	110,96	42	635	5551 926 N	867,68	20	385	5667 10	39,27	01	449
5393 005	105,23	02	307	5495 03	105,04	42	635	5560 902	112,43	20	384	5669 01	124,04	01	445
5393 01	99,56	02	307	5495 112	107,20	42	635	5560 914	210,80	20	384	5669 03	124,04	01	445
5393 015	105,23	02	307	5495 26	110,96	42	635	5560 920	168,66	20	384	5669 10	124,04	01	445
5393 03	99,56	02	307	5495 27	105,04	42	635	5560 921 N	210,80	20	384	5670 01	138,16	01	445
5393 112	102,22	02	307	5495 28	107,73	42	635	5560 926	122,88	20	384	5670 03	138,16	01	445
5393 26	105,23	02	307	5495 600	117,97	42	635	5561 000	1078,93	10	383	5670 10	138,16	01	445
5393 27	99,56	02	307	5500 000	315,78	10	419	5563 902	278,48	20	381	5671 01	233,18	01	446
5393 28	102,97	02	307	5501 902	122,24	20	387	5563 914	472,28	20	381	5671 03	233,18	01	446
5393 600	111,61	02	307	5501 910	122,24	20	387	5563 920	377,83	20	381	5671 10	233,18	01	446
5394 005	133,02	02	308	5502 902	137,53	20	387	5563 921 N	472,28	20	381	5672 01	256,71	01	446
5394 01	127,34	02	308	5502 910	137,53	20	387	5563 926	307,25	20	381	5672 03	256,71	01	446
5394 015	133,02	02	308	5503 902	154,71	20	387	5565 902	348,41	20	380	5672 10	256,71	01	446

Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite	Best.-Nr.	EUR/Stk	PS	Seite
5674 10	179,03	01	446	5753 26	N 25,00	06	473
5675 01	144,45	01	446	5753 27	N 19,00	06	473
5675 03	144,45	01	446	5753 28	N 25,00	06	473
5675 10	144,45	01	446	5753 600	N 49,00	06	473
5678 01	135,03	01	446	5761 005	N 21,00	06	473
5678 03	135,03	01	446	5761 01	N 19,00	06	473
5678 10	135,03	01	446	5761 015	N 21,00	06	473
5679 01	160,95	01	446	5761 03	N 19,00	06	473
5679 03	160,95	01	446	5761 26	N 21,00	06	473
5679 10	160,95	01	446	5761 27	N 19,00	06	473
5680 01	163,31	01	447	5761 28	N 21,00	06	473
5680 03	163,31	01	447	5761 600	N 29,00	06	473
5680 10	163,31	01	447	5762 005	N 38,00	06	473
5681 01	160,95	01	447	5762 01	N 34,00	06	473
5681 03	160,95	01	447	5762 015	N 38,00	06	473
5681 10	160,95	01	447	5762 03	N 34,00	06	473
5682 01	28,28	01	447	5762 26	N 38,00	06	473
5682 03	28,28	01	447	5762 27	N 34,00	06	473
5682 10	28,28	01	447	5762 28	N 38,00	06	473
5683 01	36,91	01	447	5762 600	N 54,00	06	473
5683 03	36,91	01	447	5763 005	N 55,00	06	474
5683 10	36,91	01	447	5763 01	N 49,00	06	474
5684 01	43,19	01	447	5763 015	N 55,00	06	474
5684 03	43,19	01	447	5763 03	N 49,00	06	474
5684 10	43,19	01	447	5763 26	N 55,00	06	474
5685 01	60,46	01	447	5763 27	N 49,00	06	474
5685 03	60,46	01	447	5763 28	N 55,00	06	474
5685 10	60,46	01	447	5763 600	N 79,00	06	474
5686 01	54,65	01	447	5771 005	N 9,00	06	474
5686 03	54,65	01	447	5771 01	N 7,00	06	474
5686 10	54,65	01	447	5771 015	N 9,00	06	474
5687 01	62,81	01	447	5771 03	N 7,00	46	474
5687 03	62,81	01	447	5771 26	N 9,00	06	474
5687 10	62,81	01	447	5771 27	N 7,00	06	474
5692 01	24,36	01	448	5771 28	N 9,00	06	474
5692 03	24,36	01	448	5772 005	N 14,00	06	474
5692 10	24,36	01	448	5772 01	N 10,00	06	474
5693 01	28,28	01	448	5772 015	N 14,00	06	474
5693 03	28,28	01	448	5772 03	N 10,00	46	474
5693 10	28,28	01	448	5772 26	N 14,00	06	474
5694 01	40,66	01	449	5772 27	N 10,00	06	474
5694 03	40,66	01	449	5772 28	N 14,00	06	474
5694 10	40,66	01	449	5773 005	N 19,00	06	474
5695 01	28,12	01	452	5773 01	N 13,00	06	474
5695 03	28,12	01	452	5773 015	N 19,00	06	474
5695 10	28,12	01	452	5773 03	N 13,00	46	474
5696 01	26,35	01	452	5773 26	N 19,00	06	474
5696 03	26,35	01	452	5773 27	N 13,00	06	474
5696 10	26,35	01	452	5773 28	N 19,00	06	474
5697 01	50,25	01	450	5790 00	N 33,00	06	276
5697 03	50,25	01	450	5987 00	81,49	34	662
5697 10	50,25	01	450	8244 02	16,16	08	344
5698 01	97,35	01	452	8244 10	19,84	08	344
5698 03	97,35	01	452	A-0001-			
5698 10	97,35	01	452	008	99,00		595
5699 01	87,93	01	452	A-0001-			
5699 03	87,93	01	452	019	346,50		595
5699 10	87,93	01	452	A-0001-			
5740 00	15,70	01	455	020	608,95		595
5746 00	30,61	01	455	S-0001-			
5747 00	26,68	01	455	006	395,00		594
5748 00	36,91	01	455				
5751 005	N 11,00	06	473				
5751 01	N 9,00	06	473				
5751 015	N 11,00	06	473				
5751 03	N 9,00	06	473				
5751 26	N 11,00	06	473				
5751 27	N 9,00	06	473				
5751 28	N 11,00	06	473				
5751 600	N 19,00	06	473				
5752 005	N 18,00	06	473				
5752 01	N 14,00	06	473				
5752 015	N 18,00	06	473				
5752 03	N 14,00	06	473				
5752 26	N 18,00	06	473				
5752 27	N 14,00	06	473				
5752 28	N 18,00	06	473				
5752 600	N 34,00	06	473				
5753 005	N 25,00	06	473				
5753 01	N 19,00	06	473				
5753 015	N 25,00	06	473				
5753 03	N 19,00	06	473				

Bestellnummern-Verzeichnis



- 1**
- 1 – 10 V Steuereinheit**
- Funk 1fach (eNet) → 324, 640
  - REG KNX 4fach m. Handbetätigung → 324, 580
- 2**
- 2194 ..**
- 8244 .. → 344, 556
- 2442 ..**
- 8244 .. → 344, 556
- 2444 ..**
- 8244 .. → 344, 556
- 3**
- 3-Stufenschalter**
- Einsatz → 272
- A**
- Abdeckhaube**
- Bajonettverschluss f. Lichtsignal → 274
  - flach, steckbar f. Lichtsignal → 274
- Abdeckrahmen**
- ClassiX → 148
  - ClassiX Art → 148
  - E2 → 107 - 108
  - E2 durchgängig beschreibbar → 112
  - E2 flache Montage → 108 - 109
  - E2 flacher Einbau → 108
  - E2 m. Beschriftungsfeld → 111 - 112
  - E3 → 118 - 119
  - Esprit → 134 - 137
  - Event → 124 - 125
  - Event Klar → 126 - 128
  - Event Opak → 129 - 130
  - Flächenschalter → 152
  - Gira E2 → 108
  - Gira E2 flache Montage → 110
  - S-Color → 186
  - S-Color m. Dichtung → 187
  - Standard 55 → 94
  - Standard 55 m. Beschriftungsfeld → 95
  - Studio → 142
  - TX\_44 → 210
- Abdeckung**
- Ackermann clino opt 99 → 666
  - Bajonettverschluss inkl. f. Lichtsignal → 80
  - Beschriftungsfeld u. Glasscheibe → 227, 235
  - Beschriftungsfeld u. Wippe inkl. → 189
  - Beschriftungsfeld u. Wippe m. Kontrollfenster → 190
  - Knebel 3-Stufenschalter → 43
  - Knebel f. 3-Stufenschalter → 154, 191
  - Knebel f. Jalousieschalter/-taster → 77 - 78, 168, 196, 217
  - Knebel f. Zeitschalter → 75, 196
  - Knebel f. Zeit- u. Jalousieschalter → 75, 166, 217
  - Knopf f. Dimmer → 50, 158, 192
  - Koaxial-Antennensteckdose → 82, 177, 198
  - Kontrollfenster → 154
  - Kontrollfenster groß f. Zugschalter u.-taster → 44
  - Lichtsignal → 80, 197
  - Modular Jack 2fach LexCom → 453
  - Modular Jack 30° → 83, 178
  - Raumtemperaturregler → 176, 368
  - Raumtemperaturregler mit Kontrolllicht → 175, 368
  - Schlüsselschalter → 217
  - Schlüsselschalter 2-polig u. 1-polig → 78, 168, 196
  - Schnurableitung → 86, 179 - 180, 202
  - Symbol u. Wippe m. Kontrollfenster → 190
  - TAE, Stereo, USB → 200
  - TAE, USB → 84, 179
  - TDO-Anschlussdose → 84
  - Tragring f. Befehls- u. Meldegeräte → 49, 88, 191, 202
  - Tragring f. Drucktaster, Pilztaster → 49, 88
  - Tragring f. D-Sub → 199
  - Tragring inkl. u. Adapter f. XLR-Steckverbinder → 197
  - UAE, IAE (ISDN) → 83, 178, 200
  - Universal-Blindabdeckung → 178
  - Universal-Blindabdeckung f. Modular Jack → 83
  - Verschlusschieber f. Modular Jack 2fach → 198
  - Verschlusschieber u. Beschriftungsfeld f. Modular Jack 2fach → 198
  - Wippe → 189
  - Wippe inkl. u. Glasscheibe → 50, 88
  - Wippe m. Kontrollfenster → 190
  - Wippen 2fach → 190
  - Wippen m. Pfeilsymbol → 190, 196
- Abzweigdose** → 100, 181, 203, 235, 247
- Ackermann clino opt 99**
- Abdeckungen → 666
- Adapter**
- Leitungseinführung 1fach → 235
  - Leitungseinführung 2fach → 236
  - Ventiladapter f. Stellantrieb → 373
- Adapterrahmen**
- Abdeckhaube (55x55) → 221
  - Abdeckhaube klappbar u. Schrägauslass → 201
  - Abdeckhaube steckbar → 85
  - Abdeckhaube steckbar u. Schrägauslass → 220
  - Alarm Connect I/O-Modul → 687
  - Alarmzentrale Connect → 687
  - Ausschnitt quadr. 45 x 45 mm → 85
  - Ausschnitt quadr. (50x50) → 82, 85, 180, 201
  - Ausschnitt quadr. (55x55) → 182, 221
  - Ausschnitt rund → 85, 202
  - Gira E2 flacher Einbau → 110
  - Klappdeckel → 220
  - Klappdeckel, Schloss u. Beschriftungsfeld → 221
  - Klappdeckel transparent → 221
  - Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 220
- Akku, Batterie**
- Alarmzentrale Connect → 687
  - Funk Außensirene Alarm Connect → 687
  - USV Notrufset → 662
- Aktor**
- Analogaktor 4fach REG (KNX) → 370
  - Dimmaktor 1fach Mini (eNet) → 639
  - Dimmaktor 1fach REG (eNet) → 642
  - Dimmaktor 4fach REG (eNet) → 643
  - Dimmaktoren REG (KNX) → 576
  - Fan Coil Aktor REG (KNX) → 370
  - Heizung, Lüftung, Raumklima REG → 611
  - Heizung, Lüftung, Raumklima REG (KNX) → 583
  - Heizungsaktor 6fach Basic REG (KNX) → 370
  - Jalousieaktor 1fach Mini (eNet) → 641
  - Jalousieaktor 1fach REG (eNet) → 643
  - Jalousieaktor 4fach REG (eNet) → 642
  - Jalousieaktoren REG (KNX) → 574
  - Rollladenaktor REG (KNX) → 575
  - Schaltaktoren REG (KNX) → 566
  - Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini (eNet) → 638
  - Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG (eNet) → 641
  - Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini (eNet) → 639
  - Schalt- bzw. Tastaktor 8fach REG (eNet) → 642
- Alarm**
- Alarm Connect → 671
- Alarm Connect**
- Adapterrahmen f. Alarmzentrale → 687
  - Adapterrahmen f. I/O-Modul → 687
  - Akku f. Alarmzentrale Connect → 687
  - Akku f. Außensirene → 687
  - Alarmierungseinrichtungen → 682
  - Alarmzentrale → 675
  - Einsteigerpaket → 688
  - Expertenpaket → 688
  - Externer Reedkontakt → 683
  - Externer Reedkontakt (VdS) → 684
  - Funk Außensirene → 682
  - Funk Bedieneinheit → 676
  - Funk Bewegungsmelder → 679
  - Funk Glasbruchmelder AP → 679
  - Funk Glasbruchmelder UP → 680
  - Funk Handsender → 677
  - Funk Innensirene → 682
  - Funk I/O-Modul → 681
  - Funk Magnetkontakt → 678
  - Funk Repeater → 683
  - Funk Technikkontakt → 681
  - Gira G1 → 410, 514, 541, 607, 634
  - Gira Projekt Assistent (GPA) → 675
  - Gira S1 → 675
  - Melder → 678
  - Motorisches Sperrelement → 685
  - Scharfschalteinrichtungen → 676
  - Schlüsselschalter → 678
  - Spannungsversorgung DC 12 V → 686
  - Testkoffer → 688
  - Türmodul → 676
  - Zubehör → 683
- Alarmsystem**
- Alarm Connect → 671
- Alarmzentrale**
- Alarm Connect → 671, 675
  - Gira Projekt Assistent (GPA) → 675
- Alarmzentrale Connect**
- GPA → 675
- Amerikanische Steckdose**
- 2-polig → 72
- Analogaktor**
- KNX → 586
- Anschlussleitung**
- USB → 497, 592
- Antennensteckdose**
- Abd. 4fach, Fuba, ECG, Astro → 82, 177, 198
  - Abd. 4fach, Hirschmann → 82, 198
  - Abd. Koaxial → 82, 177, 198
  - EDU 04 → 451
  - FS 302 F → 451
  - GEDU 10 → 451
  - GEDU 10 Abschlusswiderstand → 458
  - GEDU 15 → 451
- Audiosysteme** → 86, 181
- Aufdruck** → Symbol
- Aufputz** → 243
- Aufputz-Gehäuse**
- 1fach, 2fach, 3fach f. E2 → 99, 112
  - 1fach, flache Bauweise f. E2, Esprit, Event → 113
  - flache Bauweise → 100, 130, 137
  - Flächenschalter → 181
  - Gira Studio → 139
  - Kanaleinführung → 99, 113
  - LED-Leuchte → 99, 113
  - Leitungseinführung → 99
  - m. Abdeckrahmen E2 → 99, 112
  - Präsenzmelder → 344
  - Präsenzmelder (KNX) → 555
  - S-Color → 203
  - Studio → 142
- Aufputz wassergeschützt IP44**
- Gehäuse m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 235
  - Jalousiesteuerung → 232
  - Orientierungsbeleuchtung → 233
  - Schalter und Taster → 226
  - Steckdose → 228
  - Taster-Busankoppler → 234
  - Zeitschalter → 233
  - Zubehör → 235
- Aufputz wassergeschützt IP66**
- Schalter und Taster → 239
  - Steckdose → 240
- Aufsatz**
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m (KNX) → 165, 216, 337, 550 - 553

- Bedienaufsatz → 45, 50, 155, 158, 168, 302
- Bedienaufsatz 2fach → 46, 51, 155, 158, 304, 332
- Bedienaufsatz BT → 46 - 47, 52, 76, 156, 159, 166 - 167, 169, 305 - 306, 333 - 334, 354 - 355
- Bedienaufsatz m. Pfeilsymbolen → 45, 51, 155, 158, 168, 303
- Bewegungsmelder Komfort bis 1,1 m (System 3000) → 310, 335, 615
- Bewegungsmelder Komfort bis 2,2 m (System 3000) → 311, 336, 616
- Bewegungsmelder Standard bis 1,1 m (System 3000) → 165, 216, 309, 335, 615
- Bewegungsmelder Standard bis 2,2 m (System 3000) → 165, 216, 311, 335, 615
- Jalousie-Steuertaster m. Memoryfunktion (System 3000) → 46, 51, 75, 156, 159, 166, 169, 304, 333, 354
- Jalousie-Steuertaster m. Pfeilsymbolen → 332, 353
- Jalousie-Steuertaster Standard → 332, 353
- Jalousie- und Schaltuhr m. Display (System 3000) → 46, 52, 75, 156, 159, 166, 169, 305, 333, 354
- Jalousie- u. Schaltuhr (System 3000) → 47, 52 - 53, 76, 156 - 157, 159 - 160, 167, 169 - 170, 306 - 307, 334, 355
- Präsenz- u. Bewegungsmelder 360° (System 3000) → 312, 336, 616
- Touchaufsatz → 51, 303, 332, 353
- Ausschalter**
- 2-polig → 37, 188
- 3-polig → 226, 266
- LED-Dimmeinsatz m. Dreh-Ausschalter → 322
- Tast-Kontrollschalter 2-polig → 152
- Wippschalter 2-polig (IP44) → 226
- Wippschalter 2-polig (IP66) → 239
- Wippschalter m. Wippe, 2-polig (BS EN 60669) → 38
- Außenstation** → Türstation
- Automatikschalter**
- Sensotec → 338
- Sensotec LED → 339
- Standard bis 1,10 m (KNX) → 165, 216, 337, 550 - 553
- Automatisch Licht**
- Lichtsteuerung → 325
- AWUG** → Telefonwählgerät
- AXIS**
- SMART CONNECT (ISE) → 595

**B**

- Ballschutzkorb**
- Bewegungsmelder → 344, 555
- Batterie** → Akku, Batterie
- Bedienaufsatz**
- Funk (eNet) → 47 - 48, 53 - 54, 77, 157, 160, 167, 170, 174 - 175, 314 - 315, 635 - 636
- KNX RF → 173 - 174, 313 - 314, 506 - 507
- Befehls- u. Meldegeräte**
- Abdeckung mit Tragring → 49, 88, 191, 202
- Beleuchtungselement**
- Glimmlampe → 272
- LED → 273
- Lichtsignal → 273
- Bereichskoppler**
- IP-Router für KNX → 565
- Linienkoppler, Linienverstärker (KNX) → 564
- Bereichs-/Linienkoppler**
- Linienverstärker (KNX) → 564
- Berührungsschutz** → Steckdose
- Beschriftungsbogen** → 275
- Abdeckrahmen E2 → 275
- Flächenschalter → 275
- LED-Signalleuchte, LED-Orientierungsleuchte → 276

- Namens- bzw. Türschild → 89
- System 55 → 276
- Beschriftungsfeld** → 278
- E2 Abdeckrahmen → 111
- SCHUKO-Steckdose → 235
- Standard 55 Abdeckrahmen → 95
- Wippschalter u. Wipptaster → 235
- Betauungssensor** → 588
- Bewegungsmelder**
- Ballschutzkorb → 344, 555
- KNX Wächter 240 außen → 343, 554
- Komfortaufsatz bis 1,1 m (System 3000) → 310, 335, 615
- Komfortaufsatz bis 2,2 m (System 3000) → 311, 336, 616
- Lichtsteuerung → 325
- Präsenzmelder (KNX) → 341
- Präsenzmelder Mini (KNX) → 341
- Präsenz- u. Bewegungsmelder → 340
- Sensotec → 338
- Standardaufsatz bis 1,1 m (System 3000) → 165, 216, 309, 335, 615
- Standardaufsatz bis 2,2 m (System 3000) → 165, 216, 311, 335, 615
- Wächter → 342 - 343, 554
- Bewegungsmelder außen**
- Bewegungsmelder Cube 120 → 342
- Bewegungsmelder Cube 240 → 342
- Bewegungsmelder Cube 120**
- Bewegungsmelder außen → 342
- Bewegungsmelder Cube 240**
- Bewegungsmelder außen → 342
- Binäreingang**
- 6fach (KNX) → 589
- 8fach (KNX) → 590
- Blindabdeckung**
- Tragring inkl. → 50, 89, 157, 182, 191, 203
- TX\_44 → 213, 221
- Bluetooth**
- Raumtemperaturregler (System 3000) → 175, 308, 366
- Wandsender → 651
- Wandsender 1fach → 651
- Wandsender 2fach → 652
- BNC**
- Einsatz 2fach → 452
- Briefkastensystem**
- Türkommunikation integrieren → 398
- British Standard**
- Rasiersteckdose (DIN EN 61558 2-5) → 73
- Schalter m. Kontrolllicht, 2-polig (BS EN 60669-1) → 39
- Steckdose (BS 1363) → 72
- Steckdose geschaltet (BS 1363) → 72
- Taster 3fach, Schließer 1-polig → 37
- Universal-Aus-Wechsel 3fach → 38
- Wippschalter m. Wippe, Ausschalter 2-polig → 38
- Buchse**
- Modular Jack → 455
- Modular Jack AMP → 455
- Busankoppler**
- Einsatz (KNX) → 498
- Schutzabdeckung → 498
- Busankoppler 3**
- Einsatz (KNX) → 475

**C**

- Cinch Audio**
- Einsatz u. Composite Video → 449
- Einsatz u. HDMI → 446
- ClassiX**
- Abdeckrahmen → 148
- ClassiX Art**
- Abdeckrahmen → 148
- Codetastatur**
- Keyless In (Türkommunikation) → 435
- Composite Video**
- Einsatz u. Cinch Audio → 449
- CO<sub>2</sub>-Sensor**
- KNX → 176, 496
- Luftfeuchtesensor (KNX) → 370

**D**

- DALI**
- Funk Steuereinheit 1fach → 322, 640
- Potentiometer → 320
- Potentiometer m. integr. Netzteil → 320
- Potentiometer Tunable White → 321
- Potentiometer Tunable White m. intergr. Netzteil → 321
- Power-Steuereinheit (System 3000) → 298, 322
- DALI Gateway Plus**
- KNX → 322, 581 - 582
- Datenhaube**
- Einschub 2 XLR-Stecker → 456
- Einschub AMP → 458
- Einschub D-Subminiatur → 456
- Einschub IBM freenet → 458
- Einschub Lautsprecher → 457
- Einschub Lichtwellenleiter SC-Duplex → 458
- Einschub Modular Jack → 457
- Tragring inkl. → 180
- Tragring u. Beschriftungsfeld → 85, 201, 220
- Datenschnittstelle**
- TKS-IP → 419
- USB (KNX) → 565
- USB (KNX RF) → 510
- Designrahmen**
- Gira ClassiX → 148
- Gira ClassiX Art → 148
- Gira E2 → 103
- Gira E3 → 115, 118
- Gira Esprit → 131
- Gira Event → 124
- Gira Event Klar → 126
- Gira Event Opak → 129
- Gira Flächenschalter → 149
- Gira S-Color → 183
- Gira Studio → 139
- Gira TX\_44 → 210
- Standard 55 → 91
- Diagnosegerät**
- Funk (eNet) → 644
- Dichtungsflansch** → 182
- Dichtungsset**
- IP44 f. Flächenschalter → 182
- Steckdose m. Klappdeckel → 100, 114
- Wippschalter u. Wipptaster → 100, 114
- Dimmkaktor**
- 1fach (KNX) → 576
- 2fach (KNX) → 577
- 4fach (KNX) → 578 - 579, 610
- Funk 1fach (eNet) → 642
- Funk 1fach Mini (eNet) → 639
- Funk 4fach (eNet) → 643
- Dimmer** → 50, 158, 192
- Abdeckung m. Knopf → 50, 158, 192
- DALI Gateway Plus (KNX) → 322, 581 - 582
- DALI Potentiometer → 320
- DALI Potentiometer m. integr. Netzteil → 320
- DALI Potentiometer Tunable White → 321
- DALI Potentiometer Tunable White m. integr. Netzteil → 321
- Dimmkaktor 1fach (KNX) → 576
- Dimmkaktor 2fach (KNX) → 577
- Dimmkaktor 4fach (KNX) → 578 - 579, 610
- Dimmkaktor Funk 1fach (eNet) → 642
- Dimmkaktor Funk 1fach Mini (eNet) → 639
- Dimmkaktor Funk 4fach (eNet) → 643
- Einsatz Elektronisches Potentiometer → 324
- Einsatz m. Druck-Wechselschalter → 323
- Funk Bedienaufsatz (eNet) → 47 - 48, 53 - 54, 77, 157, 160, 167, 170, 174 - 175, 314 - 315, 635 - 636
- LED-Dimmeinsatz m. Dreh-Ausschalter → 322
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht → 299
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht → 299, 616

- Nebenstelleneinsatz f. Universal-Dimmeinsatz 2 → 300
- Schnurdimmer → 324
- Steuereinheit 1 - 10 V 1fach (eNet) → 324, 640
- Steuereinheit 1 - 10 V 4fach (KNX) → 324, 580
- Steuereinheit DALI 1fach (eNet) → 322, 640
- System 3000 Uni-LED-Dimmer Mini → 296
- Uni-LED-Dimmeinsatz (System 3000) → 293
- Uni-LED-Dimmer REG (System 3000) → 297
- Uni-LED-Drehdimmer (System 3000) → 291
- Display**
- Raumtemperaturregler (System 3000) → 175, 307, 365
- Doppelsteckdose** → 246
- 1,5fach → 69
- Erdungsstift → 72, 195
- SCHUKO → 67, 96, 163, 194
- SCHUKO m. Vollplatte → 69, 97 - 98
- Vollplatte o. Befestigungskralen → 69
- Drehdimmer**
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 291
- Uni-LED-Drehdimmeinsatz → 291
- Drehzahlstellereinsatz**
- System 3000 → 302
- Dreifachsteckdose** → 246
- Drucktaster**
- Abdeckung mit Tragring → 49, 88
- Gehäuse m. gelbem Zentraleinsatz → 227
- D-Sub**
- Steckverbinder → 456
- DVI**
- Einsatz (24+5) → 448

## E

- E2** → 103
- Abdeckrahmen → 108
- Abdeckrahmen flache Montage → 108 - 110
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 113
- Aufputz-Gehäuse, m. Abdeckrahmen → 99, 112
- Einbaudose flache Montage → 110
- Gerätedose flache Montage → 110
- Montageadapter → 110
- E3** → 115
- Abdeckrahmen → 118 - 119
- e-charge II**
- SMART CONNECT → 596
- Einbauadapter**
- Minigehäuse (eNet) → 562, 614, 644
- Einbaudose**
- E2 flache Montage → 110
- flächenbündig f. System 106 → 389
- Rasiersteckdose → 73, 90
- Einbaulautsprecher**
- Erweiterungsmodul → 396
- Türkommunikation → 396
- Einsatz**
- 3-Stufenschalter → 272
- Antennensteckdose EDU 04 → 451
- Antennensteckdose FS 302 F → 451
- Antennensteckdose GEDU 10 → 451
- Antennensteckdose GEDU 15 → 451
- Beleuchtungselement f. Lichtsignal → 273
- BNC 2fach → 452
- Busankoppler → 498
- Busankoppler 3 → 475
- Busankoppler 3 (KNX) → 475
- Cinch Audio → 449
- Cinch Audio u. Composite Video → 449
- Cinch Audio u. HDMI → 446
- Dimmer m. Druck-Wechselschalter → 323
- DVI (24+5) → 448
- Elektronisches Potentiometer → 324
- Glühlampendimmer → 323

- HDMI → 445
- HDMI, 2fach → 446
- HDMI u. SAT-F-Buchse → 446
- HDMI u. USB 3.0 Typ A → 446
- HDMI u. USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 447
- Jalousiesteuerung → 352
- Jalousiesteuerung (System 3000) → 300, 352
- Jalousiesteuerung (System 3000) → 301
- Jalousietaster bzw. -schalter → 270, 351
- Lautsprecheranschluss 1fach → 448
- Lautsprecheranschluss 2fach → 448
- Lautsprecheranschluss 4fach → 449
- LED-Dimmer m. Dreh-Ausschalter → 322 - 323
- Lichtsignal → 273
- Modular Jack → 452
- Modular Jack u. SAT-F → 450, 452
- Nebenstelle 2-Draht (System 3000) → 299
- Nebenstelle 3-Draht (System 3000) → 299, 616
- Nebenstelle f. Universaldimmer → 300
- Netzwerk Cat.6<sub>A</sub>, 1fach → 453
- Netzwerk Cat.6<sub>A</sub>, 2fach → 453
- Raumtemperaturregler 230 / 1 A mit Öffner → 366
- Raumtemperaturregler mit Öffner bzw. Schließer → 367
- SAT-F-Buchse → 450
- SAT-F-Buchse 2fach → 450
- Schlüsselschalter → 271, 352
- Schlüsseltaster → 271, 351
- Schnurableitung → 278
- TAE-Anschlussdose → 454
- Taster-Buskoppler → 492 - 493
- UAE/IAE Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 454
- UAE/IAE Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 454
- UAE/IAE Cat.3 2fach, 2 x 8-polig (8/8) → 454
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 293 - 295
- Uni-LED-Drehdimmer → 291 - 292
- USB 3.0 Typ A → 447
- USB 3.0 Typ A 2fach → 447
- USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 447
- USB-Datenschnittstelle → 497, 566
- USB-Spannungsversorgung 2fach → 74, 164, 195
- WBT-0708 Cu nextgen → 448
- WBT-0710 Cu nextgen → 448
- Wechselschalter/-taster → 268
- Wipp-Jalousieschalter → 269, 350
- Wipp-Jalousietaster → 270, 350
- Wipp-Kontrollschalter → 267
- Wipp-Kontrollschalter m. LED → 267
- Wippschalter → 266
- Wipptaster → 267 - 268
- Wipptaster 4fach → 268
- XLR-Buchse, D-Serie → 449
- Zeitschalter → 272
- Zugschalter → 269
- Zugtaster → 269
- Einschaltstrombegrenzer** → 277
- Einschub**
- Datenhaube → 456 - 458
- Einzelraumregelung**
- Raumtemperaturregler
- Endkappe**
- Zugentlastung → 253
- eNet** → 621
- Bedienaufsatz → 47 - 48, 53 - 54, 77, 157, 160, 167, 170, 174 - 175, 314 - 315, 635 - 636
- Einbauadapter → 562, 614, 644
- Funk Diagnosegerät → 644
- Funk Dimmaktor 1fach → 642
- Funk Dimmaktor 1fach Mini → 639
- Funk Dimmaktor 4fach → 643
- Funk Empfangsmodul REG → 630
- Funk Handsender 1fach → 631
- Funk Handsender 2fach → 631
- Funk Handsender 4fach → 632
- Funk Jalousieaktor 1fach → 641, 643
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach → 638, 641
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach → 639
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach → 642
- Funk Sonnsensoren → 637
- Funk Steuereinheit 1fach → 322, 324, 640
- Funk Universalsender 2fach → 633
- Funk Wandsender 1fach → 632
- Funk Wandsender 3fach → 633
- Funk Zusatzantenne → 645
- Gira G1 → 410, 514, 541, 607, 634
- Montageplattenset f. Wandsender → 498, 645, 652
- Server REG → 629
- Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A REG → 630
- tado° Heizungssteuerung → 644
- WLAN-Zusatzantenne → 645
- EnOcean**
- Funk Wandsender 1fach → 650
- Funk Wandsender 2fach → 651
- Erdungsstift**
- Steckdose → 70, 164
- Steckdose m. Berührungsschutz → 71
- Steckdose m. Klappdeckel → 71
- Steckdose m. LED-Orientierungsleuchte → 72, 80
- Ersatzscheibe**
- Abdeckung m. Beschriftungsfeld u. Glasscheibe → 235
- Ersatzsicherung**
- Festsicherung → 277
- Erweiterungsmodul**
- Einbaulautsprecher → 396
- Esprit**
- Abdeckrahmen → 131, 134 - 137
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 113
- Etagenstation** → Wohnungsstation
- Event**
- Abdeckrahmen → 124 - 125
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 113
- Event Klar**
- Abdeckrahmen → 126 - 128
- Event Opak**
- Abdeckrahmen → 129 - 130

## F

- FacilityServer** → 540
- Fan Coil Aktor**
- KNX → 584
- Farbkamera**
- Türstation → 218, 393
- Fassadenmodul**
- System 106 Module, flächenbündiger Einbau → 388
- Fernbedienung**
- Passiv-Infrarot → 343
- Sensotec → 343
- Fernfühler**
- Busankoppler 3 (KNX) → 475
- Raumtemperaturregler m. Sensor → 368
- Zubehör KNX → 373, 497
- Fingerprint-Leseinheit**
- Keyless In (Türkommunikation) → 82, 436
- Fingerprintmodul**
- Keyless In (System 106) → 385, 437
- Flächenschalter** → 149
- Abdeckrahmen → 152
- Funk**
- eNet → 621
- EnOcean → 650
- KNX RF → 650
- Sicherheitssystem Alarm Connect → 671
- Tragring aus Kunststoff → 652
- Funk Alarm**
- Alarm Connect → 671
- Funksender**
- Bluetooth Wandsender 1fach → 651
- Bluetooth Wandsender 2fach → 652
- eNet Handsender 1fach → 631
- eNet Handsender 2fach → 631

- eNet Handsender 4fach → 632
- eNet Universalsender 2fach Mini → 633
- eNet Wandsender 1fach → 632
- eNet Wandsender 3fach → 633
- EnOcean Wandsender 1fach → 650
- EnOcean Wandsender 2fach → 651

**Funksysteme**

- Alarm Connect → 671
- eNet → 621
- EnOcean → 647
- KNX RF → 647
- Notrufset Funk → 647

**Fußbodenleergehäuse**

- Klappdeckel → 68

**G****Gateway**

- DALI (KNX) → 322, 581 - 582
- TKS-Kamera → 423
- Türkommunikation (TKS-IP) → 417

**Gehäuse → 227**

- Druck- u. Pilztaster → 227
- flächenbündig f. System 106 → 389

**Gerätedose**

- E2 flache Montage → 110

**Gira E2**

- Abdeckrahmen → 107
- Abdeckrahmen durchgängig beschreibbar → 112
- Abdeckrahmen f. flachen Einbau → 108
- Abdeckrahmen m. Beschriftungsfeld → 111

**Gira Energiesäule → 397****Gira F1**

- KNX → 431, 519
- Türkommunikation → 431, 519

**Gira G1 → 511**

- Alarm Connect → 410, 514, 541, 607, 634
- Anschluss 230 V → 411, 515, 542, 608, 634, 677
- Anschluss 24 V → 412, 516, 542, 608, 634, 677
- Anschluss PoE → 411, 515, 542, 607, 634, 677
- eNet-Client → 410, 514, 541, 607, 634
- HomeServer-Client → 410, 514, 541, 607, 634
- Raumbediengerät → 410, 514, 541, 607, 634
- Temperaturfühlermodul → 516
- Türkommunikation → 410, 514, 541, 607, 634
- X1-Client → 410, 514, 541, 607, 634

**Gira L1**

- GPA → 526
- Logikmodul → 565

**Gira One**

- Heizungsaktor 6fach → 611
- Relaisersatz potentialfrei → 615
- Taster, Wippe 1fach → 603
- Taster, Wippe 1fach mit Pfeilsymbolen → 603
- Taster, Wippe 2fach → 603
- Taster, Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen → 603
- Taster, Wippe 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole → 604

**Gira Projekt Assistent (GPA) → 533**

- Gira G1 230 V → 515, 542, 608, 634, 677
- Gira G1 24 V → 516, 542, 608, 634, 677
- Gira G1 PoE → 515, 542, 607, 634, 677
- Gira L1 → 526
- Gira S1 → 530, 565
- Gira X1 → 525, 565

**Gira S1 → 530, 565**

- Alarmzentrale Connect → 530
- GPA → 530, 565

**Gira X1 → 525, 565****Glasbruchmelder**

- Glasbruch-Testgerät → 686

**Glasbruchsensor → 686****Glasbruch-Testgerät**

- Glasbruchmelder → 686

**Glasscheibe**

- Ersatzteil f. Abd. m. Wippe u. ... → 90

**Glühlampendimmer → 323****Gong**

- Aufputz → 409

**GPA → 531**

- Alarm Connect → 533
- G1 → 533
- L1 → 533
- S1 → 533
- X1 → 533

**H****Handsender**

- Funk 1fach (eNet) → 631
- Funk 2fach (eNet) → 631
- Funk 4fach (eNet) → 632
- KNX RF 2fach → 510
- KNX RF 4fach → 510

**HDMI**

- Einsatz → 445
- Einsatz 2fach → 446
- Einsatz u. Cinch Audio → 446
- Einsatz u. SAT-F Buchse → 446
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 446
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 447

**Heizung, Lüftung, Raumklima → 175, 361****Heizungsaktor**

- 6fach (Gira One) → 611
- 6fach (KNX) → 370, 583
- Basic, 6fach (KNX) → 584

**Heizungssteuerung**

- tado° → 644

**Helligkeitsregler**

- Mini (KNX) → 554

**Helligkeitssensor**

- System 3000 → 315, 334, 358, 372

**Herdanschlussdose**

- Unterputz → 68, 98

**HLK → 361****HNA-Steckdose → 73****HomeServer**

- Gira G1 → 410, 514, 541, 607, 634

**HomeServer 4 → 539**

- Wandhalter → 542

**Hotel-Card-Schalter → 44, 155, 191****Hotel-Status-Anzeige**

- Wippschalter → 45

**I****Impulseinsatz**

- System 3000 → 290
- System 3000 f. Treppenlichtautomat → 290

**Info-Modul**

- Türstation → 218, 392

**Innenstation → Wohnungsstation****Installationsprofil**

- Befestigungsset → 397
- Türkommunikation → 397

**Interfacegerät**

- Gira G1 230 V → 411, 515, 542, 608, 634, 677
- Gira G1 24 V → 412, 516, 542, 608, 634, 677
- Gira G1 PoE → 411, 515, 542, 607, 634, 677

**IP44 wassergeschützt Aufputz**

- Dichtungssets E2 → 114
- Dichtungssets Flächenschalter → 182
- Dichtungssets Standard 55 → 100
- Jalousiesteuerung → 232
- Orientierungsbeleuchtung → 233
- Schalter und Taster → 226
- Steckdose → 228
- Taster-Busankoppler → 234
- Taster-Busankoppler 1fach → 234

- Taster-Busankoppler 1fach, 1-Punktbed. → 234

- Taster-Busankoppler 2fach, 1-Punktbed. → 234

- Taster-Busankoppler 2fach, 2-Punktbed. → 234

- Zeitschalter → 233

- Zubehör → 235

**IP44 wassergeschützt Unterputz**

- TX\_44

**IP66 wassergeschützt Aufputz**

- Schalter und Taster → 239
- Steckdose → 240

**IP-Router**

- KNX → 565

**IP-Schnittstelle → 564****IR-Fernbedienung**

- PIR 1 → 343
- Präsenzmelder Komfort (KNX) → 343, 555

**IR-Fernbedienung PIR 3**

- Sensotec u. Sensotec LED → 343

**ISDN**

- Abdeckung UAE/IAE → 178
- UAE/IAE Abdeckung → 83
- UAE/IAE-Abdeckung → 200
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 454
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 454
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 → 454

**ISE SMART CONNECT**

- AXIS Kamera → 595
- e-charge II → 596
- Panasonic → 596
- Philips Hue → 594
- Sonos → 593
- Vaillant → 594
- Viega → 595

**J****Jalousieaktor**

- 2fach (KNX) → 356, 574
- 4fach (KNX) → 356, 574
- 8fach (KNX) → 356, 575
- Funk 1fach (eNet) → 643
- Funk 1fach Mini (eNet) → 641

**Jalousieschalter/-taster**

- Abdeckung m. Knebel → 217
- Pfeilsymbole → 247

**Jalousie-Steuertaster**

- Aufsatz m. Memoryfunktion (System 3000) → 46, 51, 75, 156, 159, 166, 169, 304, 333, 354
- Aufsatz m. Pfeilsymbolen → 332, 353
- Aufsatz Standard → 332, 353
- Jalousiesteuerung → 77, 168, 196, 345
- Aufsatz Jalousie- u. Schaltuhr (System 3000) → 47, 52 - 53, 76, 156 - 157, 159 - 160, 167, 169 - 170, 306 - 307, 334, 355
- Aufsatz m. Uhr u. Display (System 3000) → 46, 52, 75, 156, 159, 166, 169, 305, 333, 354
- Einsatz m. Nebenstelleneingang (System 3000) → 300, 352
- Einsatz o. Nebenstelleneingang (System 3000) → 301, 352
- Trennrelais 2fach → 359
- TX\_44 → 217
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 232
- Windsensor Standard → 316, 358, 592, 617

**Jalousietaster/-schalter**

- Beschriftungsfeld → 232

**K****Kalotte → Kontrollfenster****Kanaleinführung**

- Aufputz-Gehäuse → 99, 113

**Keyless In → 177**

- Codetastatur → 81, 177, 219, 435

- Fingerprint-Leseinheit → 82, 436
- Fingerprintmodul (System 106) → 385, 437
- Türkommunikation → 433
- Klappdeckel**
- Dichtungsset → 114
- SCHUKO-Steckdose → 61 - 62, 64, 67 - 68, 97, 101, 162, 193, 215 - 216
- SCHUKO-Steckdose m. Berührungsschutz → 163
- SCHUKO-Steckdose m. Beschriftungsfeld → 215, 240
- SCHUKO-Steckdose verschließbar m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 216
- Steckdose m. Erdungsstift → 71
- Klemmleiste 6fach**
- Raumtemperaturregler u. Stellantrieb → 372
- Klemmstück**
- verschraubbar → 90
- Klima** → Heizung, Lüftung, Raumklima
- Knebel**
- Abd. f. 3-Stufenschalter → 43, 154, 191
- Abd. f. Zeitschalter → 75, 217
- Abd. f. Zeit- u. Jalousieschalter → 217
- Jalousieschalter/-taster → 77 - 78, 168, 196
- Zeitschalter → 196
- Zeit- u. Jalousieschalter → 166
- KNX**
- Aktoren → 557
- Analogaktor → 586
- Anschluss- und Abzweigklemme → 592, 618
- Automatikschalter bis 1,10 m → 550, 552
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m → 165, 216, 337, 550 - 553
- Bediengeräte → 463
- Bereichs-/Linienkoppler → 564
- Binäreingang 6fach → 589
- Binäreingang 8fach → 590
- Busankoppler 3 → 475
- CO<sub>2</sub>-Sensor → 176, 496
- DALI Gateway Plus → 322, 581 - 582
- Dimmaktor 1fach → 576
- Dimmaktor 2fach → 577
- Dimmaktor 4fach → 578 - 579, 610
- FacilityServer → 540
- Fan Coil Aktor → 584
- Gira F1 → 431, 519
- Gira G1 → 511
- Gira L1 → 521, 531
- Gira S1 → 527
- Gira X1 → 521, 531
- GPA → 521, 531
- Heizungsaktor 6fach → 370, 583
- Heizungsaktor 6fach, Basic → 584
- Helligkeitsregler Mini → 554
- HomeServer 4 → 539
- IP-Router → 565
- IP-Schnittstelle → 564
- Jalousieaktor 2fach → 356, 574
- Jalousieaktor 4fach → 356, 574
- Jalousieaktor 8fach → 356, 575
- KNX RF → 482, 499
- Modul f. Rauchwarnmelder Dual → 588, 695
- Objektregler m. Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler → 176, 495
- Präsenzmelder → 548
- Präsenzmelder Komfort → 341
- Präsenzmelder Mini → 546
- Präsenzmelder Mini Komfort → 341
- Präsenzmelder Mini Standard → 341
- Präsenzmelder Standard → 341
- Präsenz- und Bewegungserkennung → 543
- Rollladenaktor 4fach → 358, 575
- Schaltaktor 2fach → 567
- Schaltaktor 4fach → 567 - 568
- Schaltaktor 8fach → 568 - 569
- Schalt- / Jalousieaktor → 357, 571, 573, 610
- Sensoren → 557

- Server → 535
- Spannungsversorgung 320 mA → 563, 602
- Stetigregler m. Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler → 176, 495
- Steuereinheit 1 - 10 V 4fach → 324, 580
- Systemgeräte → 557
- Taster → 488
- Taster-Busankoppler Unterputz → 492
- Taster-Busankoppler wassergeschützt Aufputz → 490
- Taster, Wippe 1fach → 172, 489
- Taster, Wippe 1fach mit Pfeilsymbolen → 172, 489
- Taster, Wippe 2fach → 172, 489
- Taster, Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen → 173, 489
- Taster, Wippe 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole → 173, 490
- Tastsensor 3 Basis 1fach → 171
- Tastsensor 3 Basis 2fach → 171
- Tastsensor 3 Basis 3fach → 171
- Tastsensor 3 Komfort 1fach → 171
- Tastsensor 3 Komfort 2fach → 171
- Tastsensor 3 Komfort 3fach → 171
- Tastsensor 3 Komfort 4fach → 171
- Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2) → 171
- Tastsensor 3 Plus 2fach → 172
- Tastsensor 3 Plus 3fach → 172
- Tastsensor 3 Plus 6fach → 172
- Universal-Tasterschnittstelle → 494
- Universal-Tasterschnittstelle 2fach → 494, 591
- Universal-Tasterschnittstelle 4fach → 494, 591
- USB-Datenschnittstelle → 565
- Wetterstation Standard → 358, 586
- Wippenet → 468 - 469, 483, 485 - 486
- KNX RF**
- Bedienaufsatz 1fach → 173, 313, 506
- Bedienaufsatz 1fach Heizmodus → 174, 313
- Bedienaufsatz 1fach Pfeilsymbole → 173, 313
- Bedienaufsatz 2fach → 174, 314, 507
- Wandsender 2fach → 509
- Kombination**
- Wippschalter, Steckdose, senkrecht → 246
- Wippschalter, Steckdose, Vollplatte → 68, 97
- Kommunikationstechnik** → 439
- Entertainment → 82, 177, 197, 445
- Montagerahmen → 445
- Montagerahmen m. Klappdeckel → 445
- Netzwerktechnik → 83, 178, 198, 452
- Telekommunikation → 84, 179, 200, 454
- Zubehör → 84, 179, 201, 220, 455
- Zubehör wassergeschützt IP44 → 235
- Kompensationsmodul**
- LED → 323
- Konfigurationssoftware**
- GPA → 533
- Kontrollfenster**
- Abdeckung f. Zugschalter u. Zugtaster → 44
- Wippe → 42
- Wippe 2fach → 42
- Wippe m. Aufdruck "Heizung" → 43
- Wippe m. Beschriftungsfeld → 42
- Wippe m. großem Kontrollfenster → 43
- Wippe m. großem Kontrollfenster u. Symbol Licht → 43
- Wippe m. Symbol Licht → 43
- Wippe m. Symbol Steckdose → 43
- Kontrollschalter** → 153
- Wippe 2fach m. Kontrollfenster → 42
- Krankenhausinstallation** → 665
- Ackermann clino opt 99 → 663, 666
- Kreuzschalter**
- Tastschalter m. gerade stehender Wippe → 36
- Tastschalter m. Wippe → 36, 152
- Tastschalter (S-Color) → 188

- Wippschalter (Aufputz) → 246
- Wippschalter (IP44) → 226
- Wippschalter (IP66) → 239
- Kurzhubtaster**
- Wippe inkl. → 45
- Wippe inkl. u. Kontrollfenster u. Abdeckung → 191

---

- L**

---

- L1** → 521
- Lautsprecher**
- Unterputz-Radio → 87, 181
- Lautsprecheranschluss**
- Einsatz 1fach → 448
- Einsatz 2fach → 448
- Einsatz 4fach → 449
- Lautsprechersteckdose** → 82, 197
- Leckagesensor** → 588
- LED**
- Kompensationsmodul → 323
- LED-Dimmer**
- Dreh-Ausschalter → 322
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 291 - 295
- Uni-LED-Dimmer Mini (System 3000) → 296
- Uni-LED-Dimmer REG (System 3000) → 297
- LED-Leuchte**
- Aufputz-Gehäuse (Standard 55, E2) → 99, 113
- LED-Orientierungsleuchte**
- Lichtfarbe einstellbar → 79, 274
- Lichtfarbe Weiß → 78, 274
- SCHUKO-Steckdose → 64, 79
- LED-Signalleuchte**
- rot/grün → 45, 79, 274
- Leistungszusatz**
- Universal-LED (System 3000) → 297
- Leitungsauslass** → Schnurableitung
- Leitungseinführung** → 181, 203, 247
- 1fach, 2fach → 236
- Adapter → 235
- Aufputz-Gehäuse (Standard 55, E2) → 99
- Aufputz (Standard 55, E2) → 113
- Verschraubung M20 → 236
- LexCom**
- Abd. Modular Jack 2fach → 453
- Licht, Lichtsteuerung**
- Automatisch Licht → 325
- Lichtsignal**
- Abdeckhaube, flach u. steckbar → 274
- Abdeckhaube m. Bajonettverschluss → 274
- Abdeckung → 80, 197
- Abdeckung m. Bajonettverschluss → 80, 197
- Bajonettverschluss → 233
- Einsatz → 273
- Linienkoppler**
- Bereichskoppler, Linienverstärker (KNX) → 564
- IP-Router für KNX → 565
- Logikmodul**
- Gira L1 → 526, 565
- Lüftung** → Heizung, Lüftung, Raumklima

---

- M**

---

- Mastbefestigung** → 592
- Medienkoppler**
- KNX RF → 510
- Metallabdeckung** → 232
- Miniklinke**
- Einsatz u. HDMI u. USB 3.0 Typ A → 447
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 447
- Modular Jack**
- 10 Gbit → 452
- 10 Gbit 4fach → 452
- 10 Gbit u. SAT-F → 450, 452
- Abdeckung m. 30° Schrägauslass u. Beschriftungsfeld → 83
- AMP → 199
- AMP-Buchse → 455

- AMP/Radiall → 199
- Buchse → 455
- ITT Canon → 200
- Krone → 199
- Lucent (AT+T) → 199
- Panduit → 200
- REG-Gehäuse → 455
- Tragring → 453
- Montageadapter**
- Gira E2 flacher Einbau → 110
- Montagekit**
- Unterputz-Montage → 555
- Montageplatte**
- Aufputz-Geräte → 247
- Set f. Wandsender (eNet) → 498, 645, 652
- Türstation → 401, 426
- Wohnungsstation AP → 426
- Montagerahmen** → 84, 179
- Klappdeckel → 84, 179, 445
- Kommunikationstechnik → 445
- Motorisches Sperrelement**
- Alarmsystem → 685

---

**N**


---

- Namensschild**
- Türschild → 89
- Nebestelle f. Universaldimmer**
- Einsatz → 300
- Einsatz 2-Draht (System 3000) → 299
- Einsatz 3-Draht (System 3000) → 299, 616
- Netzgleichrichter** → Spannungsversorgung
- Netzteil** → Spannungsversorgung
- Netzwerk-Anschlussdose**
- Abd. Modular Jack 2fach LexCom → 453
- Cat.6<sub>A</sub> 1fach → 453
- Cat.6<sub>A</sub> 2fach → 453
- Einsatz BNC 2fach → 452
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit → 452
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit 4fach → 452
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit u. SAT-F → 452
- Tragring Modular Jack 2fach → 453
- Netzwerkdose** → Netzwerk-Anschlussdose
- Niedervoltdimmer** → NV-Dimmer
- Notrufset** → 660 - 661
- Abstelltaster → 662
- Akku f. USV → 662
- Dienstzimmereinheit → 661
- Rufmodul → 661
- USV f. Rufmodul → 662
- Zugtaster → 662

---

**O**


---

- Objektregler**
- Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler (KNX) → 176, 495
- Orientierungsbeleuchtung** → 78, 197
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 233

---

**P**


---

- Philips Hue**
- ISE SMART CONNECT → 594
- Piltaster**
- Abdeckung mit Tragring → 49, 88
- Gehäuse m. gelbem Zentraleinsatz → 227
- Potentiometer**
- Abd. f. Dimmer m. Knopf → 50
- DALI → 320
- DALI m. integr. Netzteil → 320
- DALI Tunable White → 321
- DALI Tunable White m. intergr. Netzteil → 321
- Einsatz f. Steuereingang 1–10 V (Schalter) → 324
- Potenzialausgleich-Dose**
- 2fach → 665
- Winkelbuchsenstecker DIN 42801 → 278, 665

- Präsenzmelder**
- Aufputz-Gehäuse → 344, 555
- IR-Fernbedienung → 343, 555
- KNX Komfort → 341, 549
- KNX Standard → 341, 548
- Komfort Mini (KNX) → 341
- Standard Mini (KNX) → 341
- Präsenz- und Bewegungsmelder**
- Aufsatz 360° (System 3000) → 312, 336, 616
- Profil 55 → 249, 252 - 253
- Befestigungswinkel / Standfuß → 253
- Senkrechte u. waagerechte Montage → 252
- Profilhalbzylinder**
- Schlüsselschalter → 277
- Pultgehäuse**
- Profil 55 als Tischgehäuse → 253

---

**R**


---

- Radio** → Unterputz Radio
- Unterputz-Radio IP → 86, 181
- Rasiersteckdose**
- British Standard (DIN EN 61558 2-5) → 73
- Einbaudose → 73, 90
- Rauchmelder** → Rauchwarnmelder
- Rauchwarnmelder** → 689
- Basic Q → 693
- Distanzhülsen u. Schrauben → 695
- Dual Q → 617, 693
- Dual Q Verkaufspaket → 696
- Funk Modul → 695
- KNX Modul → 588, 695
- Relaismodul → 617, 694
- Raumbediengerät**
- Gira G1 → 410, 514, 541, 607, 634
- Raumluftsensor**
- Luftfeuchte- u. CO<sub>2</sub>-Sensor (KNX) → 370, 496
- Raumtemperurregler** → 364 - 366, 368 - 369
- 24 V, Öffner → 367
- Abdeckung → 176, 368
- Abdeckung mit Kontrolllicht → 175, 368
- Bluetooth (System 3000) → 175, 308, 366
- Display (System 3000) → 175, 307, 365
- Einsatz, mit Öffner → 366
- Einsatz mit Öffner bzw. Schließer → 367
- Klemmleiste 6fach → 372
- Kühlfunktion → 301, 364
- Sensor → 368
- Stellantrieb → 371
- Stellantrieb Ventiladapter → 373
- System 3000 → 301, 364
- REG**
- Uni-LED-Dimmer (System 3000) → 297
- REG-Gehäuse**
- Buchse Modular Jack → 455
- Relaiseinsatz**
- System 3000 → 286, 288, 364
- Relaiseinsatz potentialfrei**
- System 3000 → 287, 365, 615
- Repeater**
- KNX RF → 510
- Türkommunikation → 420
- Rollladenaktor**
- 4fach (KNX) → 358, 575
- Rufsysteme**
- Ackermann clino opt 99 → 666
- Notrufset → 660
- Notrufset, Notrufset Funk → 657
- Ruftastenabdeckung**
- Ruftaster 1- bis 3fach (System 106) → 386
- Ruftaster 3fach → 401, 426
- Ruftaster**
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster 3fach → 401, 426
- Ruftastenmodul 1- bis 4fach (System 106) → 382
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahme-Taste (System 106) → 382
- Türstation → 218
- Türstation 3fach (TX\_44) → 392
- Türstation (TX\_44) → 391

---

**S**


---

- S1** → 527, 530, 565
- SAT-F-Buchse**
- Einsatz → 450
- Einsatz 2fach → 450
- Einsatz u. HDMI → 446
- Schaltaktor**
- 2fach (KNX) → 567
- 4fach (KNX) → 567 - 568
- 8fach (KNX) → 568 - 569
- Türkommunikation → 422
- Unterputz Türkommunikation → 422
- Schalt- bzw. Taster**
- Funk 1fach Mini (eNet) → 638
- Funk 1fach REG (eNet) → 641
- Funk 2fach Mini (eNet) → 639
- Funk 8fach REG (eNet) → 642
- Schalteinsatz**
- System 3000 → 289, 365
- Schalter**
- 3fach → 38
- Ausschalter 2-polig (S-Color) → 188
- Ausschalter 2-polig → 37
- British Standard m. Kontrolllicht, 2-polig (BS EN 60669-1) → 39
- Einsatz 3-Stufenschalter → 272
- Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter → 270
- Einsatz Schlüsselschalter → 271
- Einsatz Wipp-Jalousieschalter → 269
- Einsatz Wipp-Jalousietaster → 270
- Einsatz Wipp-Kontroll → 267
- Einsatz Wippschalter → 266
- Einsatz Wippschalter und -taster → 268
- Einsatz Wipptaster → 267 - 268
- Einsatz Wipptaster 4fach, Schließer 1-polig → 268
- Einsatz Zeitschalter → 272
- Einsatz Zugschalter → 269
- Einsatz Zugtaster → 269
- Funk Bedieneinsatz (eNet) → 47 - 48, 53 - 54, 77, 157, 160, 167, 170, 174 - 175, 314 - 315, 635 - 636
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose → 97, 231
- Kreuzschalter → 36
- Kreuzschalter (Fläche) → 152
- Kreuzschalter (S-Color) → 188
- Kreuzschalter (TX\_44) → 210
- Serienschalter → 36
- Serienschalter (Fläche) → 152
- Serienschalter (S-Color) → 188
- Serienschalter (TX\_44) → 210
- Universal-Aus-Wechsel → 36
- Universal-Aus-Wechsel (Fläche) → 152
- Universal-Aus-Wechsel (IP44) → 231
- Universal-Aus-Wechsel (S-Color) → 188
- Universal-Aus-Wechsel (TX\_44) → 210
- Wechselschalter 2fach → 36
- Wechselschalter 2fach (Fläche) → 152
- Wechselschalter 2fach (S-Color) → 188
- Wechselschalter 2fach (TX\_44) → 210
- Wippe 2fach inkl. → 45
- Schalt- / Jalousieaktor**
- 16fach / 8fach → 357, 571, 573, 610
- 24fach / 12fach → 357, 571, 573, 610
- 6fach / 3fach → 357, 571, 573, 610
- Schließer**
- Einsatz Wipptaster 1-polig → 267
- Einsatz Zugtaster → 269
- Raumtemperurregler m. Sensor → 368
- Taster 3fach, 1-polig (BS EN 60669) → 37
- Schlüsselschalter**
- Abdeckung → 78, 217
- Alarm Connect → 678
- DIN-Profilhalbzylinder → 232
- Einsatz → 271, 352
- Profilhalbzylinder → 277
- wassergeschützt → 232
- Schlüsseltaster**
- DIN-Profilhalbzylinder → 232
- Einsatz → 271, 351

- wassergeschützt → 232
- Schnurableitung**
- Abdeckung → 86, 179, 202
- Einsatz → 278
- Schnurdimmer** → 324
- Schraubendreher**
- Tri-Wing → 222, 402, 426
- Schrauben mit Innensechsrund** → 222
- Schraubenset**
- Tri-Wing → 222, 402, 426
- SCHUKO** → Steckdose
- SCHUKO-Steckdose**
- USB-Spannungsversorgung 2fach → 66, 74
- SCHUKO-Stecker**
- Bajonettverschluss → 240
- Schutzabdeckung**
- Busankoppler → 498
- Schutzschaltungen** → 87, 202
- S-Color** → 183
- Abdeckrahmen → 186
- Abdeckrahmen m. Dichtung → 187
- Sensor**
- Glasbruch → 686
- Sensotec**
- Automatikschalter → 338
- Automatikschalter (LED) → 339
- IR-Fernbedienung PIR 3 → 343
- Serien-Kontrollschalter**
- Wippe 2fach → 42, 153
- Serienschalter**
- Einsatz Wippschalter → 266
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose → 97
- Tastschalter m. Wippe 2fach → 36, 152
- Wipp-Kontrollschalter m. LED → 267
- Server**
- Gira FacilityServer → 540
- Gira HomeServer 4 → 539
- Gira X1 → 525
- Sicherheitssystem**
- Alarm Connect → 671
- Sicherung**
- Feinsicherung → 277
- SMART CONNECT (ISE)**
- e-charge II → 596
- Philips Hue → 594
- SONOS → 593
- Viera → 595
- SONOS**
- ISE SMART CONNECT → 593
- Spannungsversorgung**
- 320 mA (KNX) → 563, 602
- AC 24 V, 1 A → 592
- Alarm Connect → 686
- Notrufset unterbrechungsfrei → 662
- Türkommunikation → 421
- Türkommunikation, eNet → 630
- Sperrelement** → Motorisches Sperrelement
- Sprechanlage** → Türkommunikation
- Standard 55** → 91
- Abdeckrahmen → 94
- Abdeckrahmen m. Beschriftungsfeld → 95
- Steckdose** → 55, 161, 192
- Amerikanisch, 2-polig → 72
- British Standard (BS 1363) → 72
- British Standard geschaltet (BS 1363) → 72
- Dichtungsset f. Steckdose m. Klappdeckel → 100
- Erdungsstift → 70
- Erdungsstift (CEBEC) → 164
- Erdungsstift u. Berührungsschutz → 71
- Erdungsstift u. Klappdeckel → 71
- Erdungsstift u. LED-Orientierungsleuchte → 72, 80
- Kombination m. Wippschalter, senkrecht → 246
- Kombination m. Wippschalter, Vollplatte → 68, 97
- SCHUKO → 55, 161, 192, 194, 214, 246
- SCHUKO 2fach, vorverdrahtet → 69, 98
- SCHUKO 30° gedreht → 193
- SCHUKO 30° gedreht m. Berührungsschutz → 65
- SCHUKO 3fach, Rahmen einteilig → 194
- SCHUKO-Doppelsteckdose → 67, 96
- SCHUKO-Doppelsteckdose m. Berührungsschutz → 67
- SCHUKO-Doppelsteckdose m. Vollplatte → 69, 97 - 98
- SCHUKO m. Aufdruck "EDV" → 58, 162
- SCHUKO m. Berührungsschutz → 57 - 58, 162, 214
- SCHUKO m. Berührungsschutz o. Befestigungskrallen → 57
- SCHUKO m. Berührungsschutz u. Beschriftungsfeld → 60, 215
- SCHUKO m. Beschriftungsfeld → 59, 162, 193
- SCHUKO m. Beschriftungsfeld u. farbiger Abdeckung → 59
- SCHUKO m. farbiger Abdeckung → 56
- SCHUKO m. Klappdeckel → 61 - 62, 64, 162, 193, 215 - 216
- SCHUKO m. Klappdeckel in Kombination m. Wippschalter → 231
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Berührungsschutz → 163
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 62, 215, 240
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Dichtungsset IP44 → 67 - 68, 97, 101
- SCHUKO m. Klappdeckel u. farbiger Abdeckung → 61
- SCHUKO m. Kontrolllicht → 193
- SCHUKO m. Kontrolllicht grün u. Beschriftungsfeld → 63
- SCHUKO m. Kontrolllicht u. Beschriftungsfeld → 63
- SCHUKO m. LED-Orientierungsleuchte → 64, 79
- SCHUKO m. Überspannungsschutz → 194
- SCHUKO m. Überspannungsschutz u. Beschriftungsfeld → 66
- SCHUKO o. Befestigungskrallen → 56, 161
- SCHUKO Set 2 St. verschließbar m. Beschriftungsfeld → 229
- SCHUKO verschließbar m. Beschriftungsfeld → 229
- SCHUKO verschließbar, m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 216
- SCHUKO Vollplatte → 55, 96
- TX\_44 → 214
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 228
- Wassergeschützt IP66 Aufputz → 240
- Steckosen**
- Verlängerungskralle → 90, 278
- Stellantrieb**
- 230 V thermisch → 371
- 24 V thermisch → 371
- KNX → 585
- Ventiladapter → 373
- Stellantrieb thermisch**
- Klemmleiste 6fach → 372
- Stetigregler**
- Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler (KNX) → 176, 495
- Steuereinheit**
- DALI Power (System 3000) → 298, 322
- Funk 1fach, DALI (eNet) → 322, 640
- Funk 1fach (eNet) → 324, 640
- KNX 1-10 V 4fach → 324, 580
- Studio**
- Abdeckrahmen → 142
- Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 15 x 15 mm → 142
- Adapter zur Leitungseinführung für Kanal 20 x 30 mm → 142
- Adapter zur Leitungseinführung für Rohr Ø 20 mm → 143
- Aufputz-Gehäuse → 139, 142
- Designrahmen Glas → 139
- Verbindungsstück für Aufputz-Gehäuse → 143
- Symbol**
- Klingel auf Wippe → 41
- Klingel auf Wippe m. Beschriftungsfeld → 212
- Klingel auf Wippe u. gr. Beschriftungsfeld → 41
- Licht auf Wippe → 43, 154
- Licht, Klingel oder Tür auf Wippe → 40
- Licht, Klingel o. Tür auf Wippe ertastbar → 40
- Licht o. Klingel o. Tür auf Wippe → 212
- Pfeil auf Wippe → 42, 77, 154, 168, 213, 217
- Pfeile auf Wippe → 42, 77, 154, 168
- Steckdose auf Wippe → 43
- System 106**
- Anzeigemodul (DIN 18040) → 383
- Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach → 387
- Blindmodul → 384
- Einbaudose Frontplatte 1- bis 5fach → 389
- Fassadenmodul → 388
- Gehäuse u. Einbaudose flächenbündig → 389
- Info-Modul → 384
- Kameramodul → 383
- Keyless In Fingerprintmodul → 385, 437
- Module Edelstahl V4A → 380
- Ruftaste beschreibbar → 386
- Ruftaste m. Beschriftungsfeld → 386
- Ruftastenabdeckung → 386
- Ruftastenabdeckung f. Ruftastenmodul → 386
- Ruftasten Edelstahl V4A → 386
- Ruftastenmodul 1-4fach → 382
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahme-Taste → 382
- Sprachmodul → 381
- Türstationsmodul → 380
- Türstationsmodul m. Inbetriebnahme-Taste → 381
- Unterputz-Gehäuse Fassade 1- bis 5fach → 389
- Verkaufspaket → 399 - 400
- System 3000**
- Bedienaufsatz → 45, 50, 155, 158, 168, 302
- Bedienaufsatz 2fach → 46, 51, 155, 158, 304, 332
- Bedienaufsatz BT → 46 - 47, 52, 76, 156, 159, 166 - 167, 169, 305 - 306, 333 - 334, 354 - 355
- Bedienaufsatz m. Pfeilsymbolen → 45, 51, 155, 158, 168, 303
- Bewegungsmelderaufsatz Komfort bis 1,1 m → 310, 335, 615
- Bewegungsmelderaufsatz Komfort bis 2,2 m → 311, 336, 616
- Bewegungsmelderaufsatz Standard bis 1,1 m → 165, 216, 309, 335, 615
- Bewegungsmelderaufsatz Standard bis 2,2 m → 165, 216, 311, 335, 615
- DALI Power-Steuereinheit → 298, 322
- Drehzahlstellereinsatz → 302
- Elektr. Schalteinsatz → 289, 365
- Helligkeits- u. Temperatursensor → 315, 334, 344, 358, 372 - 373
- Impulseinsatz → 290
- Jalousie-Steuertaster m. Memoryfunktion → 46, 51, 75, 156, 159, 166, 169, 304, 333, 354
- Jalousie-Steuertaster m. Pfeilsymbolen → 332, 353
- Jalousie-Steuertaster Standard → 332, 353
- Jalousie- und Schaltuhr m. Display → 46, 52, 75, 156, 159, 166, 169, 305, 333, 354
- Jalousie- u. Schaltuhr Aufsatz → 47, 52 - 53, 76, 156 - 157, 159 - 160, 167, 169 - 170, 306 - 307, 334, 355
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht → 299
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht → 299, 616
- Präsenz- und Bewegungsmelder 360° Aufsatz → 312, 336, 616
- Raumtemperaturregler → 301, 364
- Raumtemperaturregler Bluetooth → 175, 308, 366

- Raumtemperaturregler Display → 175, 307, 365
- Relaischalteinsetz → 286, 288, 364
- Relaischalteinsetz potentialfrei → 287, 365, 615
- Steuerungseinsatz m. Nebenstellen → 300, 352
- Steuerungseinsatz o. Nebenstellen → 301, 352
- Touchaufsatz → 51, 303, 332, 353
- Treppenlichtautomat (REG) → 290
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 293
- Uni-LED-Dimmer Mini → 296
- Uni-LED-Dimmer REG → 297
- Uni-LED-Drehdimmer → 291
- Universal-LED-Leistungszusatz → 297

**Systemkonfiguration**

- GPA → 533

**T****tado°**

- Heizungssteuerung → 644

**TAE-Anschlussdose**

- Abdeckung → 84

**Taster**

- 3fach, Schließer 1-polig (BS EN 60669) → 37
- Abdeckung u. Wippe inkl. → 189
- KNX → 488
- Kontrollfenster → 38
- Wippe 1fach (Gira One) → 603
- Wippe 1fach (KNX) → 172, 489
- Wippe 1fach mit Pfeilsymbolen (Gira One) → 603
- Wippe 1fach mit Pfeilsymbolen (KNX) → 172, 489
- Wippe 2fach (Gira One) → 603
- Wippe 2fach (KNX) → 172, 489
- Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen (Gira One) → 603
- Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen (KNX) → 173, 489
- Wippe 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole (Gira One) → 604
- Wippe 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole (KNX) → 173, 490
- Wippe senkr. → 38
- Wippe senkrecht → 211
- Wippe u. Kontrollfenster → 211

**Taster-Busankoppler**

- 1fach, 1-Punktbed. → 490
- 1fach, 1-Punktbed., LED → 492
- 1fach, 2-Punktbed. → 491
- 1fach, 2-Punktbed., LED → 492
- 1fach wassergeschützt IP44 Aufputz → 234
- 2fach, 1-Punktbed. → 491, 493
- 2fach, 2-Punktbed. → 491, 493
- 2fach wassergeschützt IP44 Aufputz → 234
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 234

**Tasterschnittstelle**

- Objektregler (KNX) → 495
- Stetigregler (KNX) → 495
- Türkommunikation → 425
- Universal-Tasterschnittstelle 2fach (KNX) → 494
- Universal-Tasterschnittstelle 4fach (KNX) → 494

**Tast-Kontrollschalter**

- Abdeckung u. Wippen inkl. → 188
- Wippe inkl. → 37, 152
- Wippe inkl. (IP44) → 211
- Wippe senkr. → 37

**Tastschalter**

- Abdeckung u. Wippen → 188
- Abdeckung u. Wippen 2fach inkl. → 188
- Wechsler 1-polig → 38
- Wippe 2fach inkl. → 36, 152
- Wippe 2fach inkl. (IP44) → 210
- Wippe 2fach senkr. → 36
- Wippe inkl. → 36, 152
- Wippe inkl. (IP44) → 210

- Wippe senkr. → 36

**Tastsensor**

- KNX RF 1fach → 508
- KNX RF 3fach → 508

**Tastsensor 2**

- 1fach m. Beschriftungsfeld → 48
- 3fach m. Beschriftungsfeld → 49

**Tastsensor 3**

- Basis, 1fach → 171, 476, 480
- Basis, 2fach → 171, 476, 480
- Basis, 3fach → 171, 476, 480
- Komfort, 1fach → 171, 477, 480
- Komfort, 2fach → 171, 477, 481
- Komfort, 3fach → 171, 477, 481
- Komfort, 4fach → 171, 478, 481
- Komfort, 4fach (2+2) → 171
- Komfort, 6fach → 478
- Plus, 1fach → 482
- Plus, 2fach → 172, 479
- Plus, 3fach → 172, 482
- Plus, 5fach → 479
- Plus, 6fach → 172, 482
- Wippenset → 483

**Tastsensor 4**

- 24 V, SELV → 467
- Komfort, 1fach → 466
- Komfort, 2fach → 466
- Komfort, 4fach → 467
- Wippenset → 468 - 469

**Tastsensor 4 System 55**

- Komfort 1fach → 472
- Komfort 2fach → 472
- Komfort 3fach → 472
- Standard 1fach → 470
- Standard 2fach → 470
- Standard 3fach → 471

**TDO-Anschlussdose**

- Abdeckung → 84

**Telefon-Anschlussdose**

- TAE-Anschlussdose → 454
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 454
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 454
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 → 454

**Temperatursensor**

- System 3000 → 315, 334, 358, 372

**Testkoffer**

- Alarm Connect → 688

**Thermischer Stellantrieb**

- 230 V → 371
- 24 V → 371
- Stellantrieb 3 (KNX) → 585
- Ventiladapter → 373

**Thermostat**

- 364 - 366, 368 - 369

**Thermostatventil**

- Stellantrieb

**Tischgehäuse**

- Pultgehäuse

**Touchaufsatz**

- System 3000 → 51, 303, 332, 353

**Touchdimmer**

- Touch-Dimmaufsatz

**Tragrings**

- Datenhaube → 180
- Kunststoff → 498, 652
- Modular Jack → 199
- Modular Jack 2fach → 453
- Zubehör KNX → 498

**Trennrelais**

- 2fach Aufputz → 359
- 2fach REG → 359
- 2fach Unterputz → 359

**Treppenlichtautomat**

- REG (System 3000) → 290

**Tri-Wing**

- Schraubendreher → 222, 402, 426
- Schraubenset → 222, 402, 426

**Tronic-Trafo**

- Überspannungsschutz-Modul → 277

**Tür- bzw. Fensterkontakt**

- 685
- Türkommunikation** → 177
- Anzeigemodul nach DIN 18040 (System 106) → 383
- Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach (System 106) → 387

- Blindmodul (System 106) → 384
- Codetastatur → 219
- Codetastatur Keyless In → 435
- Datenschnittstelle → 419
- Einbaudose Frontplatte 1- bis 5fach → 389
- Einbaulautsprecher → 396
- Einfamilienhaus-Paket Audio → 400
- Einfamilienhaus-Paket Video → 401
- Erweiterungsmodul f. Einbaulautsprecher → 396
- Farbkamera f. Türstation → 393
- Fingerprint-Leseinheit Keyless In → 82, 436
- Gira F1 → 431, 519
- Gira G1 → 410 - 411, 514, 541, 607, 634
- Gong AP → 409
- Info-Modul f. Türstation → 392
- Info-Modul (System 106) → 384
- Installationsprofil → 397
- Kameramodul (System 106) → 383
- Keyless In → 433
- Keyless In Codetastatur → 177
- Keyless In (System 106) → 385, 437
- Module (System 106) Edelstahl V4A → 380
- Montageadapterplatte für Wohnungsstation AP → 426
- Montageplatte f. Türstation → 401, 426
- Ruftaste beschreibbar (System 106) → 386
- Ruftaste m. Beschriftungsfeld (System 106) → 386
- Ruftastenabdeckung f. Ruftastenmodul (System 106) → 386
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster → 426
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster 3fach → 401
- Ruftastenabdeckung (System 106) → 386
- Ruftastenmodul 1- bis 4fach (System 106) → 382
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahme-Taste (System 106) → 382
- Ruftasten (System 106) Edelstahl V4A → 386
- Ruftaster 1fach f. Türstation (TX\_44) → 391
- Ruftaster 3fach f. Türstation (TX\_44) → 392
- Schaltaktor → 422
- Set Verbindungskabel Audio/Video → 402
- Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A REG → 421, 630
- Sprachmodul (System 106) → 381
- Steuergerät Audio → 418
- Steuergerät Video → 418
- Systemgeräte → 413
- Tasterschnittstelle 2fach → 425
- TKS-IP-Gateway → 417
- TKS-Kamera-Gateway → 423
- TKS-Repeater → 420
- Tri-Wing-Schraubendreher → 426
- Tri-Wing-Schraubenset → 426
- Türstation 1fach → 218, 390
- Türstation 3fach → 218, 391
- Türstation AP 1fach → 218, 394
- Türstation AP 3fach → 218, 394
- Türstation AP 6fach → 219, 394
- Türstationen → 377
- Türstationsmodul m. Inbetriebnahme-Taste (System 106) → 381
- Türstationsmodul (System 106) → 380
- Türstation Video AP 1fach → 219, 395
- Türstation Video AP 3fach → 219, 395
- TX\_44 → 218
- Unterputz-Gehäuse Fassade 1- bis 5fach → 389
- Unterputz-Schaltaktor → 422
- Verbindungskabel Set → 425
- Verkaufspaket System 106 → 399 - 400
- Videomultiplexer → 425
- Videoverstärker → 424
- Videoverteiler → 424
- Wohnungsstation AP → 177, 408
- Wohnungsstationen → 403
- Wohnungsstation Video AP 7 → 406



- Wohnungsstation Video AP Plus → 177, 407
- Zusatz-Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA → 421
- Zusatz-Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA → 421
- Zweifamilienhaus-Paket Audio → 400
- Zweifamilienhaus-Paket Video → 401

**Türstation**

- 1fach → 218
- 3fach → 218
- Farbkamera → 218, 393
- Info-Modul → 218, 392
- Modul Edelstahl V4A (System 106) → 380
- Montageplatte → 426
- Ruftaster 1fach → 218
- Ruftaster 3fach → 218

**Türstationen → 377****TX\_44**

- Abdeckrahmen → 210
- Automatisch Licht → 216
- Jalousiesteuerung → 217
- Keyless In Codetastatur → 219
- Kommunikationstechnik → 220
- Schalter und Taster → 210
- Steckdose → 214
- Türkommunikation → 218
- Zeitschalter → 217
- Zubehör → 220

**U****UAE/IAE → ISDN**

- Abdeckung → 178

**Uni-LED-Dimmer**

- Einsatz → 293 - 295
- Mini (System 3000) → 296
- REG (System 3000) → 297

**Uni-LED-Drehdimmer**

- Einsatz → 291 - 292

**Universal-Aus-Wechselschalter**

- 3fach → 38
- Einsatz Wippschalter → 266
- Wippe inkl. → 36 - 37, 152

**Universalsender**

- Funk 2fach (eNet) → 633

**Universal-Tasternschnittstelle**

- 2fach (KNX) → 494, 591
- 4fach (KNX) → 494, 591

**Unterputz-Radio IP → 86, 181**

- Lautsprecher → 87

**USB**

- Anschlussleitung → 497, 592
- Datenschnittstelle Einsatz (KNX) → 497, 566

**USB 3.0 Typ A**

- Einsatz → 447
- Einsatz 2fach → 447
- Einsatz u. HDMI → 446
- Einsatz u. HDMI u. Miniklinke → 447
- Einsatz u. Miniklinke → 447

**USB-Anschlussdose**

- Abdeckung → 84

**USB-Spannungsversorgung**

- Einsatz → 74, 164, 195
- SCHUKO-Steckdose → 66, 74
- USB-Steckdose → 74, 164, 195

**Ü****Überspannungsschutz**

- SCHUKO-Steckdose → 194
- SCHUKO-Steckdose m. Beschriftungsfeld → 66

**Überspannungsschutz-Modul**

- Tronic-Trafo → 277

**V****Vaillant**

- SMART CONNECT (ISE) → 594

**Ventiladapter**

- Thermischer Stellantrieb → 373

**Verbinder → 236****Verbindungskabel**

- Set → 402

**Verkaufspaket**

- Alarm Connect (Einsteiger) → 688
- Alarm Connect (Experte) → 688
- Audio Einfamilienhaus → 400
- Audio Zweifamilienhaus → 400
- Rauchwarnmelder Dual Q → 696
- System 106 → 399 - 400
- Video Einfamilienhaus → 401
- Video Zweifamilienhaus → 401
- Wohnungsstation Video AP 7 → 399

**Verlängerungskralle → 90**

- Steckosen d. neuen Generation → 90, 278
- Unterputz-Geräte → 278

**Video AP 7 → 406**

- Standfuß → 406

**Viega**

- ISE SMART CONNECT → 595

**W****Wächter**

- Sensotec → 338

**Wächter 240 (KNX)**

- Bewegungsmelder außen → 343, 554

**Wandsender**

- Bluetooth → 651
- Bluetooth, 1fach → 651
- Bluetooth, 2fach → 652
- eNet m. Beschriftungsfeld → 632 - 633
- EnOcean 1fach → 650
- EnOcean 2fach → 651
- Funk Montageplattenset (eNet) → 498, 645, 652
- KNX RF 2fach → 509
- RF Tastsensor 1fach für KNX → 508
- RF Tastsensor 3fach für KNX → 508

**Wassergeschützt Aufputz IP44 → 223****Wassergeschützt Aufputz IP66 → 237****Wassergeschützt Unterputz IP44 → 207****WBT-0708 Cu nextgen**

- Einsatz → 448

**WBT-0710 Cu nextgen**

- Einsatz → 448

**Wechselschalter**

- Tast-Kontrollschalter Universal-Aus → 152
- Tastschalter 2fach m. Wippe 2fach → 36, 152
- Tastschalter m. Wippe Universal-Aus → 36, 152
- Wippe inkl. Universal-Aus → 37
- Wippschalter (IP44) → 226
- Wippschalter (IP66) → 239
- Wippschalter u. -taster → 268

**Wetterstation**

- Standard (KNX) → 358, 586

**Windsensor**

- Standard → 316, 358, 592, 617

**Winkelbuchsenstecker**

- Potenzialausgleich-Dose → 278

**Wippe**

- 2fach f. Wippschalter und Wipptaster → 212
- 2fach f. Wippschalter u. Wipptaster → 41, 153
- 2fach, Gira One Taster → 603
- 2fach, KNX Taster → 172, 489
- 2fach m. Dichtungsset → 41, 101, 114
- 2fach mit Pfeilsymbolen, Gira One Taster → 603
- 2fach mit Pfeilsymbolen, KNX Taster → 173, 489
- 2fach m. Kontrollfenster → 42, 153
- 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole, Gira One Taster → 604
- 2fach unbedruckt / Pfeilsymbole, KNX Taster → 173, 490
- Beschriftungsfeld → 39, 153, 212
- Beschriftungsfeld groß → 39
- Beschriftungsfeld u. tastbarem Symbol Licht, Klingel oder Tür → 40

- Klingelsymbol u. Beschriftungsfeld → 41, 153, 212
- Klingelsymbol u. gr. Beschriftungsfeld → 41
- Kontrollfenster → 42, 154, 213
- Kontrollfenster groß → 43
- Kontrollfenster groß u. Symbol Licht → 43
- Kontrollfenster u. Aufdruck "Heizung" → 43
- Kontrollfenster u. Beschriftungsfeld → 42
- Kontrollfenster u. Symbol Licht → 43, 154
- Pfeilsymbol → 42, 77, 154, 168, 213, 217
- Pfeilsymbole → 42, 77, 154, 168
- Symbol → 153
- Symbol Licht, Klingel oder Tür → 40
- Symbol Licht o. Klingel o. Tür → 212
- Wippschalter u. Wipptaster → 39, 153, 211

**Wippsenset**

- 1fach → 468 - 469, 485
- 1fach beschreibbar → 486
- 1fach m. Beschriftungsfeld → 483
- 2fach → 468 - 469, 485
- 2fach beschreibbar → 486
- 2fach m. Beschriftungsfeld → 483
- 2fach Plus → 486
- 2fach Plus beschreibbar → 487
- 2fach Plus m. Beschriftungsfeld → 484
- 3fach → 485
- 3fach beschreibbar → 487
- 3fach m. Beschriftungsfeld → 483
- 4fach → 468 - 469, 485
- 4fach beschreibbar → 487
- 4fach m. Beschriftungsfeld → 483
- 5fach Plus → 486
- 5fach Plus beschreibbar → 488
- 5fach Plus m. Beschriftungsfeld → 484
- 6fach → 486
- 6fach beschreibbar → 487
- 6fach m. Beschriftungsfeld → 484
- Tastsensor 3 → 483
- Tastsensor 4 → 468 - 469

**Wipp-Kontrollschalter → 239, 246**

- Beschriftungsfeld u. Beleuchtungselement → 226

**Wippschalter → 226, 246**

- Aufputz → 246
- Ausschalter 2-polig m. Wippe (BS EN 60669) → 38
- Ausschalter 3-polig → 226
- Hotel-Status-Anzeige → 45
- IP44 → 226
- IP66 → 239
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose m. Klappdeckel → 231
- Kombination m. Steckdose, senkrecht → 246
- Kombination m. Steckdose, Vollplatte → 68, 97
- Wippe m. Kontrollfenster → 213

**Wippschalter u. Wipptaster**

- Dichtungsset → 100, 114
- Wipptaster → 227, 239, 246
- Beschriftungsfeld → 227
- Wippe m. Kontrollfenster → 213

**WLAN**

- eNet Server → 629
- Gira G1 230 V → 411, 515, 542, 608, 634, 677
- Gira G1 24 V → 412, 516, 542, 608, 634, 677
- IP-Router für KNX → 565
- Zusatzantenne (eNet) → 645

**Wohnungsstation**

- Aufputz → 177, 408
- Aufputz Video Plus → 177, 407
- Montageadapterplatte → 426
- Video AP 7 → 406
- Video AP 7 Standfuß → 406
- Wohnungsstationen → 403
- Wohnungsstation Video AP 7
- Verkaufspaket → 399

---

**X**

---

**X1** → 521, 525

- Gira G1 → 410, 514, 541, 607, 634

**XLR-Buchse, D-Serie**

- Einsatz → 449

**XLR-Steckverbinder**

- D-Serie Buchse → 455

- D-Serie Stecker → 455

---

**Z**

---

**Zeitschalter** → 75, 166, 196

- 2-polig → 233

- Abdeckung m. Knebel → 217

- Einsatz → 272

- TX\_44 → 217

- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 233

**Zentralplatte**

- Koaxial-Antennensteckdose → 82, 177, 198

**Zugentlastung**

- Endkappe → 253

**Zugschalter** → 246

- Abdeckung m. gr. Kontrollfenster → 44

**Zugtaster**

- Abdeckung m. gr. Kontrollfenster → 44

- Einsatz → 269

- Notrufset → 662

**Zusatzantenne**

- Funk (eNet) → 645

- WLAN (eNet) → 645

## Geltungsbereich, Definitionen

### Geltungsbereich:

1. Diese Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmen, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichem Sondervermögen im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB. Entgegenstehende oder von Verkaufsbedingungen von Gira abweichende Bedingungen des Kunden erkennt Gira nur an, wenn Gira ausdrücklich schriftlich deren Geltung zugestimmt hat.

2. Diese Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Kunden, soweit es sich um Rechtsgeschäfte verwandter Art handelt.

### Definitionen:

Die verwendeten Begriffe Gira, Kunde und Unternehmer bedeuten:

Gira ist die  
Gira Giersiepen GmbH & Co KG,  
Dahlienstraße,  
42477 Radevormwald

**Kunde** ist jeder Unternehmer, mit dem Gira einen Vertrag gemäß Nr. 2 dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen schließt.

**Unternehmer** ist jede natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Geschäftes mit Gira in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

## 1. Allgemeine Bestimmungen

1. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich Gira seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung von Gira Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag nicht erteilt wird, Gira auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Kunden; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen Gira zulässigerweise die Ausführung der Lieferungen übertragen hat.

2. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Kunden zumutbar sind.

## 2. Angebot und Vertragsabschluss

Sofern eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen ist, kann Gira diese innerhalb von zwei Wochen annehmen.

## 3. Umfang der Lieferungen und Leistungen

Die dem Gira Angebot beigefügten Unterlagen, Zeichnungen, Gewichtsangaben, Muster etc. sind nur annäherungsweise maßgebend, sofern sich aus dem Angebot nichts Gegenteiliges ergibt. Änderungen der Konstruktion, der Auslegung, der Werkstoffwahl und der Fabrikation bleiben auch nach Absenden der Auftragsbestätigung ausdrücklich vorbehalten, solange dadurch nicht die Qualität, der Preis und/oder die wesentlichen Funktionsdaten oder die Lieferzeit verändert werden und dies dem Kunden zumutbar ist.

## 4. Lieferfristen

1. Die von Gira angegebene Lieferzeit ist unverbindlich, sofern mit dem Kunden keine anderen Vereinbarungen getroffen sind. Richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung bleibt ausdrücklich vorbehalten.

2. Die Lieferfrist verlängert sich bei Eintritt unvorhergesehener, außergewöhnlicher und unabwendbarer Ereignisse, insbesondere bei Streiks jeglicher Art, bei Embargos und bei nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung von Gira.

3. Verzögert sich der Versand auf Wunsch des Kunden oder aus anderen, von Gira nicht zu vertretenden Gründen, so trägt der Kunde die dadurch entstandenen Mehrkosten sowie die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Lieferware ab Meldung der Versandbereitschaft.

4. Bei Lagerungen in dem Gira Werk (oder bei Bevollmächtigten von Gira) ist Gira berechtigt, für jeden begonnenen Monat für die Lagerung mindestens 0,5 % des Preises der Lieferung zu berechnen. Weitere Ansprüche, insbesondere aus § 373 HGB, bleiben vorbehalten.

5. Teillieferungen und vorzeitige Lieferungen bleiben Gira grundsätzlich vorbehalten.

6. Im Falle eines von Gira zu vertretenden Lieferverzuges ist der Kunde verpflichtet, Gira schriftlich eine angemessene Nachfrist zu setzen. Setzt der Kunde Gira im Fall des Lieferverzuges eine den Umständen nach angemessene Nachfrist und versäumt Gira diese Frist aus Gründen, die Gira zu vertreten hat, so ist der Kunde berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten; Schadensersatzansprüche stehen ihm nur im Fall einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Schadensverursachung zu.

7. Ist der Vertrag ein Fixgeschäft im Sinne des § 376 HGB, dann gilt der vorhergehende Absatz mit der Maßgabe, dass der Kunde unter Ausschluss aller weitergehenden Rechte schriftlich vom Vertrag zurücktreten kann. Es sei denn, es liegt eine vorsätzliche oder grob fahrlässige Schadensverursachung vor.

8. Die Einhaltung der Lieferfrist durch Gira setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Vertragspflichten des Kunden, insbesondere seiner Zahlungspflichten, voraus.

## 5. Gefahrenübergang, Versand

1. Zwischen Gira und dem Kunden finden die INCO-Terms in jeweils gültiger Fassung Anwendung, derzeit die INCO-Terms 2010, Klausel „EXW“ (ab Werk/ex works). Die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Absendung an den Kunden, spätestens mit Verlassen des Werks/Lagers auf den Kunden über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt.

2. Sofern Gira im Rahmen der von Gira abgeschlossenen Generalpolice die Transportversicherung übernimmt, erfolgt die Regulierung nach Maßgabe der Versicherungsbedingungen, gegen Vorlage folgender Unterlagen durch den Kunden:

- Tatbestandsaufnahmen des Transportinstituts (z.B. Spediteurquittung)
- Originalfrachtbrief
- Rechtsübertragung für den entstandenen Schaden.

3. Der Kunde ist verpflichtet, soweit der Transportschaden durch Gira zu vertreten ist, Gira von einem eingetretenen Transportschaden unverzüglich nach Erhalt der Sendung schriftlich Nachricht zu geben. Die schadhafte Teile sind frei an Werk Radevormwald oder frei an das jeweilige Gira Auslieferungslager zurückzusenden. Der Kunde darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

## 6. Preise, Zahlungsbedingungen, Sicherheiten

1. Die Gira Preise verstehen sich ab Werk oder ab jeweiligem Auslieferungslager ausschließlich Verpackung und zuzüglich Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe. Kosten der Verpackung werden gesondert in Rechnung gestellt.

2. Sofern keine Festpreisabrede mit dem Kunden getroffen wurde, bleiben angemessene Preisänderungen wegen veränderter Lohn-, Material- und Vertriebskosten für Lieferungen, die drei Monate oder später nach Vertragsabschluss erfolgen, vorbehalten.

3. Für Aufträge von weniger als EURO 100,- wird pauschal eine Bearbeitungsgebühr von EURO 15,- berechnet. Für Streckenlieferungen (Versandanschrift abweichend von der Bestellanschrift) berechnet Gira mindestens EURO 7,50 Versandkostenpauschale pro Sendung, höhere Versandkosten werden mit den Kunden individuell vereinbart.

4. Sämtliche Zahlungen des Kunden sind frei Gira Bankverbindung zu den angegebenen Terminen zu leisten.

5. Treten in den wirtschaftlichen Verhältnissen des Kunden nach dem Absenddatum der Auftragsbestätigung von Gira Veränderungen ein, die geeignet sind, die Erfüllung der Zahlungsverpflichtungen in Frage zu stellen, so ist Gira berechtigt, die Auslieferung der Ware zurückzubehalten oder Sicherheit zu verlangen; kommt der Kunde nicht innerhalb angemessener Frist dem Verlangen von Gira nach Sicherheitsleistung nach, so ist Gira berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

6. Bei Bezahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewährt Gira Skonto in Höhe von 2 %. Für von Gira erbrachte Dienstleistungen gewährt Gira keinen Skontoabzug. Zahlungsrückstände schließen einen Skontoabzug aus. Das offene Ziel beträgt 30 Tage rein netto Kasse. Gira Vertreter und Reisende sind nicht befugt, Zahlungen oder Zahlungsmittel entgegenzunehmen, es sei denn, sie hätten Inkasso-Vollmacht.

7. Der Kunde ist verpflichtet, die Forderung von Gira innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware zu bezahlen. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Zahlungsverzug, ohne dass es weiterer Mahnung bedarf. Der Kunde hat während des Verzuges die Geldschuld in Höhe von 9 % über dem Basiszinsatz zu verzinsen. Der Nachweis eines höheren Verzugssschadens und dessen Geltendmachung bleiben vorbehalten.

8. Hat Gira die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Kunde neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reisekosten, Kosten für den Transport des Handwerkszeugs und des persönlichen Gepäcks sowie Auslösungen.

## 7. Aufrechnung und Zurückbehaltungsrechte

Dem Kunden steht das Recht zur Aufrechnung gegenüber Gira nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Kunde gegenüber Gira nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

## 8. Sachmängel

Für Sachmängel haftet Gira wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen, die innerhalb der Verjährungsfrist – ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer – einen Sachmangel aufweisen, sind nach Wahl von Gira unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, sofern die Ursache des Sachmangels bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.

2. Sachmängelansprüche verjähren in 24 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch Gira und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.

3. Der Kunde hat nach Erhalt unverzüglich die Lieferung und Leistungen zu prüfen. Es gilt § 377 HGB. Sachmängel hat der Kunde innerhalb einer Frist von zwei Wochen schriftlich, per E-Mail oder Telefax bei Gira anzuzeigen. Maßgebend ist dabei der Zeitpunkt des Eingangs der Mängelrüge bei Gira. Für offensichtliche Mängel beginnt diese Frist mit der Ablieferung der Ware bei dem Kunden bei versteckten Mängeln nach deren Feststellung durch den Kunden. Erfolgt die Mängelanzeige nicht rechtzeitig, ist die Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen. Den Kunden trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.

4. Bei frist- und formgerechten Mängelrügen dürfen Zahlungen des Kunden in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Kunde kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist Gira berechtigt, die entstandenen Aufwendungen vom Kunden ersetzt zu verlangen.

5. Zunächst ist Gira in angemessenem Umfang Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Etwa ersetzte Teile sind Gira auf Wunsch unentgeltlich zurückzusenden.

6. Schlägt die Nacherfüllung fehl (gemäß § 440 BGB) kann der Kunde – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr.12 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Kunden oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche. Die Gewährleistungsverpflichtung von Gira setzt weiter voraus, dass die Ware einwandfrei montiert, in Betrieb genommen und unter genauer Beachtung der Betriebsanweisung verwendet wird.

8. Ansprüche des Kunden wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Kunden verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

9. Rückgriffsansprüche des Kunden gegen Gira gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Kunde mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Kunden gegen Gira gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 8 Abs. 7 und Nr. 8 Abs. 8 entsprechend.

10. Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Nr. 12 dieser Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (Sonstige Schadensersatzansprüche). Weitergehende oder andere als die in dieser Nr. 8 geregelten Ansprüche des Kunden gegen Gira und deren Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

## 9. Retourenabwicklung (Warenrücknahme)

1. Liegen die Voraussetzungen von Gewährleistungsansprüchen des Kunden nicht vor, besteht keine Pflicht von Gira zur Warenrücknahme.

2. Sollte Gira außerhalb von Gewährleistungsansprüchen ausnahmsweise einer Warenrücknahme gegenüber dem Kunden zustimmen, so erfolgt dies freiwillig, und ohne Anerkennung von Rechtspflichten. Ein Anspruch des Kunden auf Rückzahlung des Kaufpreises wird hierdurch nicht begründet.

3. Leistet Gira im Sinne vorbenannter Nr. 2. außerhalb von Gewährleistungsansprüchen im Rahmen der Retourenabwicklung, wird dem Kunden eine Bearbeitungspauschale in Rechnung gestellt. Die jeweilige Höhe der Pauschale ergibt sich über die Gira Homepage <http://www.gira.de/service/fgh/retouren.html>.

## 10. Eigentumsvorbehalt

1. Gira behält sich das Eigentum an der Ware bis zum Eingang aller Zahlungen aus allen Verträgen, die bis zum Zeitpunkt des Abschlusses des jeweils letzten Vertrages zwischen dem Kunden und Gira abgeschlossen worden sind, vor. Der Kunde darf die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiter verkaufen. Er tritt jedoch an Gira alle Forderungen in Höhe des jeweiligen Fakturenwertes ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen den Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen. Zur Einziehung dieser Forderungen ist der Kunde auch nach deren Abtretung ermächtigt. Die Befugnis von Gira, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Gira darf insbesondere verlangen, dass der Kunde Gira die abgetretene Forderung, deren Bestand und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht und die dazugehörigen Unterlagen Gira unverzüglich aushändigt sowie dem Schuldner die Abtretung schriftlich mitteilt.

2. Der Kunde ist nicht berechtigt, die Vorbehaltsware zu verpfänden oder Dritten zur Sicherheit zu übereignen.

3. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist Gira berechtigt, die Ware zurückzunehmen. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung der Ware durch Gira liegt keine Erklärung des Rücktritts; dies gilt vielmehr nur dann, wenn Gira den Rücktritt ausdrücklich schriftlich erklärt. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Kunde Gira unverzüglich hiervon schriftlich zu benachrichtigen.

4. Die Be- und Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Kunden erfolgt stets im Namen und im Auftrag von Gira. In diesem Fall setzt sich das Anwartschaftsrecht des Kunden an der Kaufsache an der ungebildeten Sache fort. Sofern die Kaufsache mit anderen, nicht Gira gehörenden Gegenständen verarbeitet wird, erwirbt Gira das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes der Kaufsache zu den anderen bearbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Dasselbe gilt für den Fall der Vermischung. Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Kunde Gira anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für Gira verwahrt. Zur Sicherung der Forderung von Gira gegen den Kunden tritt der Kunde auch solche Forderungen an Gira ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen; Gira nimmt diese Abtretung schon jetzt an.

5. Auf Verlangen wird Gira dem Kunden die Sicherheit insoweit und nach der Wahl von Gira freigeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 25 % übersteigt.

## 11. Unmöglichkeit

Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Kunde berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass Gira die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Kunden auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Kunden zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

## 12. Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Kunden (im Folgenden: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem vertraglichen Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird.

2. Schadensersatzansprüche sind dem Grunde und der Höhe nach im Übrigen begrenzt auf den Inhalt der für Gira zum Zeitpunkt des Schadenfalles bestehenden Versicherung.

3. Soweit dem Kunden nach dieser Nr. 12 Schadensersatzansprüche zustehen, gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

## 13. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Geltungsbereich

1. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus diesem Vertrag, einschließlich eines Anspruchs aus Rücktritt, ist Radevormwald.

2. Als Gerichtsstand gelten die Orte als vereinbart, an denen die für Radevormwald zuständigen Gerichte ihren Sitz haben. Dies gilt auch für Wechsel- und Scheckklagen, insbesondere für Ansprüche aus dem Mahnverfahren; solange ein Gerichtsverfahren gegen Gira jedoch nicht anhängig ist, ist Gira berechtigt, den Kunden auch an dem für seinen Sitz zuständigen Gericht zu verklagen.

3. Für alle Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter ausdrücklichem Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Stand 10/2017

**Weitere Informationen**

Bei technischen Fragen oder Bestellungen von Verkaufsförderungsmitteln wenden Sie sich bitte an Ihren Großhandel, im besonderen Fall an die zuständige Gira Vertretung oder direkt an das Werk.

Gira Schalter und Steckdosen werden in ständiger Beratung mit dem Elektrofachgroßhandel, dem Elektrohandwerk und dem handwerklichen Elektrofach-einzelhandel entwickelt und vermarktet. Dieses Installationsgerätesystem soll deshalb das Programm des Fachbetriebs sein.

Die Gira Sortimentsbreite und -tiefe kann selbstverständlich in den Materialkatalogen des Elektrofachgroßhandels nur eingeschränkt dargestellt werden. Aus diesem Grund schauen Sie bitte auch immer in den Gira Gesamtkatalog. Nur er beinhaltet die komplette Übersicht über das Sortiment.

Alle Produkte in diesem Katalog, die unter die CE-Richtlinien fallen, sind auf dem Verpackungsetikett und auf dem Produkt mit dem CE-Kennzeichen versehen.

Der Katalog ist als Arbeitsunterlage für den Handel bestimmt. Die aufgeführten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und gelten ab November 2022. Alle Produkte wurden mit Preissystem-Kennziffern (PS) versehen.

Die Angaben im Katalog beziehen sich auf den aktuellen Produktionsstand der Produkte. Änderungen im Hinblick auf Technik und Design sind vorbehalten.

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

**Impressum**

Herausgeber:  
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG

Produktfotografie/  
Produktabbildungen:  
Dirk Hoffmann, Jüchen  
Udo Kowalski, Wuppertal  
Henrik Spohler, Hamburg  
Schleißelmann Fotografie,  
Velbert  
Pixelbox, Düsseldorf  
schmitz Visuelle Kommunikation,  
Wuppertal  
Ueberholz GmbH, Wuppertal  
vimago GmbH, Oberhausen

Produktillustration:  
Peter Krämer, Düsseldorf  
(Profil 55, TX\_44, Energiesäule)

Bildnachweise:  
Seite 5  
David Daub, Hamburg

Seite 7  
Jens Hauer, Herne

Seite 8  
Adobe Stock

Seite 9 oben  
Alexander James, London

Seite 9 unten  
.LEADS, Hannover

Seite 14  
vimago, Oberhausen

Seite 17, 18  
Max Rempe, Hamburg

Konzeption, Designkonzept:  
thjnk Düsseldorf  
thjnk.de

schmitz Visuelle Kommunikation,  
Wuppertal  
hgschmitz.de

Layout, Redaktion, Realisation:  
vimago GmbH, Oberhausen  
vimago-medien.de

Lithografie:  
vimago GmbH, Oberhausen

Druck:  
Mohn Media Mohndruck GmbH,  
Gütersloh

iPhone, iPod, iPad, iTunes,  
iPhoto, Mac OS X sind  
eingetragene Marken der  
Apple Inc.

Technische Änderungen  
vorbehalten. Produktabbildun-  
gen können abweichen.

Mit dieser Liste können Sie ganz einfach die Bestellnummern der Abdeckrahmen aus den Gira Schalterprogrammen ermitteln.

Die ersten vier Stellen beziffern die Art des Abdeckrahmens. Die Endziffern kennzeichnen das Schalterprogramm und die gewünschte Farbe bzw. das Material. Zwischen den ersten vier und den letzten Ziffern wird zur deutlichen Abgrenzung ein Leerzeichen gesetzt.

Bestellnummern für Abdeckrahmen mit Mittelsteg:

- 1fach 0211 ...
- 2fach 0212 ...
- 3fach 0213 ...
- 4fach 0214 ...
- 5fach 0215 ...

Abdeckrahmen ohne Mittelsteg:

- 1,5fach 1001 ...\*
- 2fach 1002 ...



**Standard 55**

- .... 01 Cremeweiß
- .... 03 Reinweiß
- .... 04 Reinweiß seidenmatt



**Standard 55 Aufputz \*\***

- .... 01 Cremeweiß
- .... 03 Reinweiß



**E2**

- .... 23 Anthrazit
- .... 235 Anthrazit, flach\*\*\*\*\*
- .... 09 Schwarz matt
- .... 095 Schwarz matt, flach\*\*\*\*\*
- .... 37 Grau matt
- .... 375 Grau matt, flach\*\*\*\*\*
- .... 25 Farbe Alu
- .... 255 Farbe Alu, flach\*\*\*\*\*
- .... 29 Reinweiß
- .... 295 Reinweiß, flach\*\*\*\*\*
- .... 22 Reinweiß seidenmatt
- .... 225 Reinweiß seidenmatt, flach\*\*\*\*\*
- .... 33 Edelstahl
- .... 335 Edelstahl, flach\*\*\*\*\*



**E2 Aufputz \*\***

- .... 09 Schwarz matt
- .... 29 Reinweiß



**E3**

- .... 410 Reinweiß
- .... 411 Hellgrau / Reinweiß
- .... 421 Hellgrau / Anthrazit
- .... 412 Grau / Reinweiß
- .... 422 Grau / Anthrazit
- .... 413 Dunkelgrau / Reinweiß
- .... 423 Dunkelgrau / Anthrazit
- .... 417 Sand / Reinweiß
- .... 427 Sand / Anthrazit
- .... 416 Umbra / Reinweiß
- .... 426 Umbra / Anthrazit



**Event**

- .... 08 Anthrazit / Anthrazit
- .... 81 Anthrazit / Farbe Alu
- .... 328 Anthrazit / Reinweiß
- .... 06 Farbe Alu / Anthrazit
- .... 36 Farbe Alu / Farbe Alu
- .... 326 Farbe Alu / Reinweiß
- .... 808 Reinweiß / Anthrazit
- .... 806 Reinweiß / Farbe Alu
- .... 803 Reinweiß / Reinweiß
- .... 07 Reinweiß seidenmatt / Anthrazit
- .... 71 Reinweiß seidenmatt / Farbe Alu
- .... 327 Reinweiß seidenmatt / Reinweiß



**Event Klar**

- .... 768 Braun / Anthrazit
- .... 761 Braun / Cremeweiß
- .... 766 Braun / Farbe Alu
- .... 763 Braun / Reinweiß
- .... 778 Sand / Anthrazit
- .... 776 Sand / Farbe Alu
- .... 771 Sand / Cremeweiß
- .... 773 Sand / Reinweiß
- .... 738 Schwarz / Anthrazit
- .... 736 Schwarz / Farbe Alu
- .... 733 Schwarz / Reinweiß
- .... 728 Weiß / Anthrazit
- .... 726 Weiß / Farbe Alu
- .... 723 Weiß / Reinweiß



**Event Opak**

- .... 13 Dunkelbraun / Anthrazit
- .... 59 Dunkelbraun / Farbe Alu
- .... 331 Dunkelbraun / Reinweiß
- .... 85 Mint / Anthrazit
- .... 51 Mint / Farbe Alu
- .... 395 Mint / Reinweiß
- .... 334 Weiß / Reinweiß
- .... 24 Weiß / Anthrazit
- .... 50 Weiß / Farbe Alu



**Esprit**

- .... 403 Aluminium Reinweiß (lackiert)\*\*\*\*
- .... 407 Aluminium Reinweiß seidenmatt (lackiert)\*\*\*\*
- .... 408 Aluminium Anthrazit (lackiert)\*\*\*\*
- .... 409 Aluminium Schwarz matt (lackiert)\*\*\*\*
- .... 405 Aluminium Grau matt (lackiert)\*\*\*\*
- .... 17 Aluminium\*\*\*\*
- .... 127 Aluminium Braun\*\*\*\*
- .... 217 Aluminium Hellgold\*\*\*\*
- .... 126 Aluminium Schwarz\*\*\*\*
- .... 10 Chrom\*\*\*\*
- .... 219 Edelstahl\*\*\*\*
- .... 38 Bronze\*\*\*\*
- .... 18 Glas Mint
- .... 05 Glas Schwarz
- .... 122 Glas Umbra
- .... 12 Glas Weiß
- .... 226 Linoleum-Multiplex, Anthrazit\*\*\*\*
- .... 223 Linoleum-Multiplex, Dunkelbraun\*\*\*\*
- .... 221 Linoleum-Multiplex, Hellbraun\*\*\*\*
- .... 220 Linoleum-Multiplex, Hellgrau\*\*\*\*



**Studio**

- .... 130 Glas Weiß\*\*
- .... 135 Glas Schwarz\*\*



**Studio AP**

- .... 130 Glas Weiß\*\*\* / \*\*\*\*\*
- .... 135 Glas Schwarz\*\*\* / \*\*\*\*\*



**ClassiX**

- .... 621 Bronze
- .... 623 Bronze-Cremeweiß
- .... 622 Bronze-Schwarz



**ClassiX Art**

- .... 661 Bronze
- .... 663 Bronze-Cremeweiß
- .... 662 Bronze-Schwarz



**Flächenschalter**

- .... 112 Reinweiß



**S-Color \*\*\*\*\***

- .... 46 Blau
- .... 42 Grau
- .... 40 Reinweiß
- .... 43 Rot
- .... 47 Schwarz



**TX\_44 \*\*\*\* / \*\*\*\*\***

- .... 67 Anthrazit
- .... 65 Farbe Alu
- .... 66 Reinweiß

\* Abdeckrahmen 1,5fach erhältlich in: Standard 55 .... 01, .... 03, .... 04

E2 .... 23, .... 09, .... 37, .... 25, .... 29, .... 22, .... 33

Esprit .... 17, .... 126, .... 127, .... 18, .... 12, .... 05, .... 122

\*\* Abdeckrahmen bzw. Gehäuse mit Abdeckrahmen nur 1- bis 3fach erhältlich,

\*\*\* Gehäuse mit Abdeckrahmen nur 1fach erhältlich, ist beliebig erweiterbar

\*\*\*\* Abdeckrahmen nur 1- bis 4fach erhältlich

\*\*\*\*\* Abdeckrahmen für den flachen Einbau nur 1- bis 4fach erhältlich

\*\*\*\*\* Abdeckrahmen ohne Mittelsteg nicht erhältlich

Die Materialien der Farben Reinweiß und Cremeweiß sind immer glänzend, wenn nicht anders angegeben.

Gira stellt sich der Aufgabe, verantwortungsvoll zu handeln und die nachhaltige Entwicklung der Gesellschaft zu unterstützen. Bei der Produktion des Gira Katalogs setzen wir uns deshalb dafür ein, den Verbrauch von Ressourcen und den Ausstoß von klimaschädlichen Emissionen stets weiter zu reduzieren und Umweltbelastungen so weit wie möglich zu vermeiden. Diese Ziele wollen wir auch mit der Verwendung nachhaltiger, umweltfreundlicher Materialien erreichen.

Daher setzen wir auf FSC®-zertifiziertes Papier für den Umschlag und für den Innenteil zu 100 % auf Recyclingmaterial, das mit dem Umweltzeichen Blauer Engel ausgezeichnet wurde. Zur Herstellung des umweltfreundlichen Papiers werden weniger Wasser und Energie verbraucht als bei Papier aus Frischfasern. Auch der CO<sub>2</sub>-Ausstoß ist gegenüber der Herstellung von konventionellem Papier niedriger.

Zudem haben wir errechnen lassen, welche Menge an CO<sub>2</sub>-Emissionen sich jetzt noch aus der Herstellung des Gira Katalogs ergibt. Um diese Emissionen zu kompensieren, unterstützen wir ein Klimaschutzprojekt in der Region. Dafür haben wir das Bergwaldprojekt Werdohl aus dem Programm Deutschland plus ausgewählt. Das Projekt ist mit einem Klimaschutz-Kombizertifikat als Goldstandard anerkannt. Das bedeutet, dieser Standard wird gemeinsam mit einem internationalen Klimaschutzprojekt in Togo, Westafrika, erreicht.



GIRA UND NACHHALTIGKEIT

# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald  
Deutschland

Tel +49 2195 602-0  
Fax +49 2195 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

Gira Austria GmbH

Siezenheimer Straße 39 b /  
Halle B / 2. OG / CoWo  
5020 Salzburg

Österreich

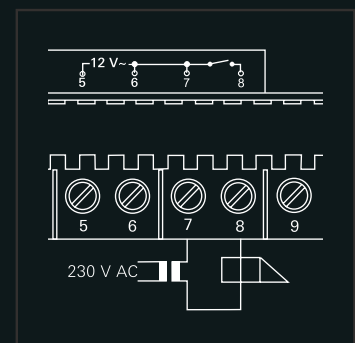
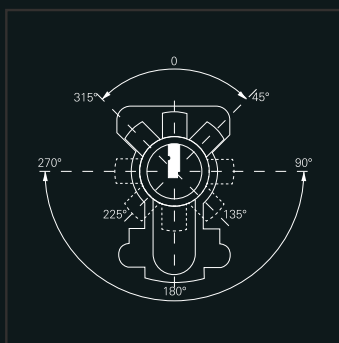
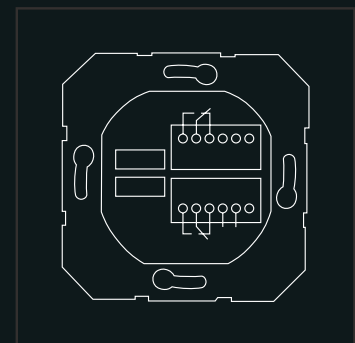
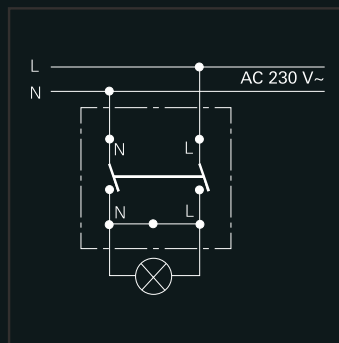
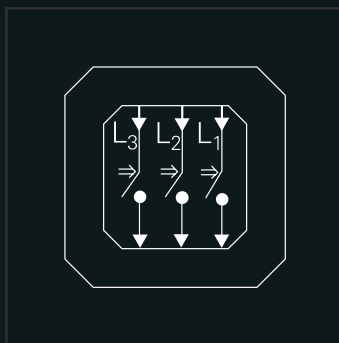
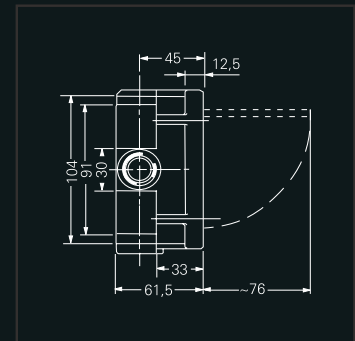
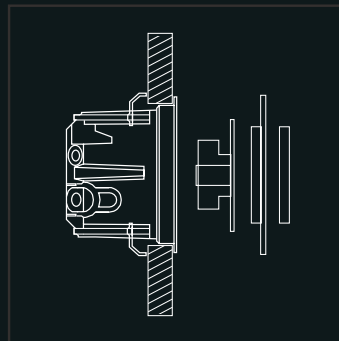
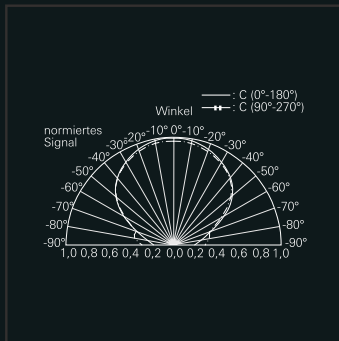
Tel. +43 664 2037860

[www.gira.at](http://www.gira.at)  
[info@gira.at](mailto:info@gira.at)



## Technische Informationen

Stand 10/2022



























# Technische Informationen

Prüfzeichen und Symbole .....	î 4
Schutzarten .....	î 5
Widerstände Fernfühler .....	î 6
Abmessungen .....	î 7
Kommunikationstechnik .....	î 8
E2 Flacher Einbau .....	î 14
TX_44 Montage .....	î 15
LED-Orientierungsbeleuchtung .....	î 18
Energiesäule und Lichtsäulen .....	î 19
Türkommunikation .....	î 20
Keyless In .....	î 27
Raumtemperaturregler .....	î 29
Unterputz-Einsätze Schaltschema .....	î 30
Unterputz-Einsätze Schaltbilder .....	î 32
System 3000 Matrix .....	î 35
System 3000 Einsätze / Aufsätze .....	î 36
DALI-Potentiometer / Steuergerät .....	î 45
Elektronisches Potentiometer .....	î 47
Jalousiesteuerung .....	î 48
Lichtsteuerung .....	î 50
eNet System Planungshinweise .....	î 55
Energiesparleuchten, Energieeffizienz .....	î 64

-  VDE-Prüfzeichen für Installationsmaterial und Einzelteile sowie Geräte als technische Arbeitsmittel im Sinne des Gerätesicherheitsgesetzes (GSG). Alle Gira Produkte, bei denen die Erteilung des VDE-Zeichens möglich ist, tragen dieses Prüfzeichen.
-  CE-Kennzeichnung  
Alle Geräte in diesem Katalog, die einer EU-Richtlinie zur CE-Kennzeichnung unterliegen, sind auf dem Produkt und dem Verpackungsetikett mit dieser Kennzeichnung versehen.
-  Symbol Elektrofachkraft.  
Das Symbol weist darauf hin, dass die Installation nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden darf.
-  Hohlwanddose  
Bei Hohlwandinstallationen sind grundsätzlich Dosen nach DIN 49073/Teil 1 und DIN VDE 0606-1 zu verwenden. Zudem müssen die Einbauanweisungen der Dosen-Hersteller sowie das 71er Stichmaß beachtet werden!
-  Schutzkontakt-Steckdosen (SCHUKO-Steckdosen) Eingetragenes Warenzeichen des SCHUKO-Warenzeichenverbandes. Nach VDE 0620 bzw. 0624 sind die Klemmen auch als Verbindungsklemmen geeignet.
-  Erhöhter Berührungsschutz (Safety Plus) gemäß DIN VDE 0620-1.
-  Möbelschutzzeichen  
Geräte können in Unterlagen mit unbekanntem Entflammungseigenschaften (z. B. Einrichtungsgegenstände) eingebaut werden.
-  Symbol für erhöhten Berührungsschutz  
kennzeichnet Steckdosen, die mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) ausgestattet sind nach DIN VDE 0620-1.
-  Aufsatz Automatikschalter  
Montagehöhe bis 1,10 m
-  Aufsatz Automatikschalter  
Montagehöhe bis 2,20 m
-  Glühlampe
-  Energiesparlampe
-  Leuchtstofflampe
-  NV-Halogen
-  HV-Halogen (230 V)

-  LED-Leuchtmittel
-  Gewickelte Trafos
-  Elektronische Trafos
-  Kennzeichen für Dimmer und elektronische Schalter (mit Halbleiter-Schaltelement) nach DIN EN 60669-1/A2 und VDE Teil 1/A2
-  Kennzeichen für Schaltgeräte inkl. Relais mit Mikro-Kontaktöffnungsweite nach DIN EN 60669-1/A2 und VDE 0632 Teil 1/A2
-  Kennzeichen für Halbleiter-Schaltelement (Ohne Kontaktöffnung) nach IEC 60417
-  Verwendungsart  
Unabhängiges Zubehör zur Verwendung außerhalb von Leuchten (VDE 0712, Teil 1).
-  Betriebsgeräte mit doppelter oder verstärkter Isolierung (IEC 60417-6295 (2014-09).
-  S-Mode (System Mode)  
KNX Konfigurationsmodus
-  KNX 2-Draht (TP)
-  KNX IP
-  KNX Funk
-  KNX net/IP Secure bzw. KNX Data Secure Katalogkennzeichnung
-  KNX net/IP Secure bzw. KNX Data Secure Geräte kennzeichnung
-  Videoverteiler (Best.-Nr.: 1226 00)
-  Videoverstärker (Best.-Nr.: 1222 00)
-  Videomultiplexer (Best.-Nr.: 1224 00)
-  Phasenanschnitt
-  Phasenabschnitt
-  Datenübertragung zwischen Geräten über kurze Distanz per Funktechnik per Bluetooth
-  bidirektionales Funksystem
-  vollverschlüsseltes bidirektionales Funksystem

**Schutz vor Berührung, Fremdkörpern und Wasser nach EN60529/DIN VDE 0470 Teil 1**

Betriebsmittel müssen, abhängig von den Umgebungsbedingungen unter denen sie eingesetzt werden, gegen Berührung, Eindringen von Fremdkörpern unterschiedlicher Größen und gegen ein Eindringen von Wasser geschützt werden. Um zu definieren, wogegen ein Betriebsmittel geschützt ist, wurden die sogenannten IP-Schutzgrade festgelegt. Dabei steht IP für den englischen Begriff „international protection“ und bedeutet soviel wie „Internationaler Schutz“.

**Die IP-Schutzgrade werden in folgender Form dargestellt: IP-Kennung (1) Kennziffern (2) Buchstabe (3)**

**Kennung (1):**

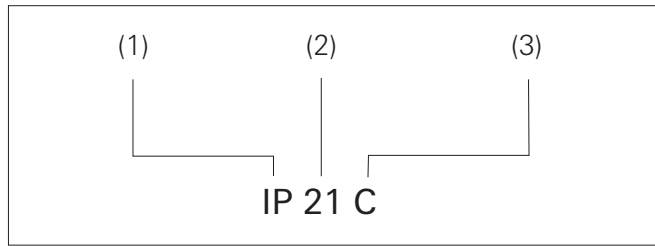
Kennzeichnung für den Schutz von Personen gegen Berühren von gefährlichen Teilen und Schutz des Betriebsmittels gegen Eindringen von Fremdkörpern und Wasser.

**Kennziffern (2), siehe nebenstehende Tabelle:**

Beschreibt den Schutz des Betriebsmittels bezüglich Berührungs- und Fremdkörperschutz und gegen schädliches Eindringen von Wasser.

**Buchstabe (3):**

Zusätzlich kann wahlweise hinter den beiden Kennziffern der Schutzgrad für Personen durch einen Buchstaben angegeben werden.



**Das Gehäuse dieses Betriebsmittels schützt**

- 2 Personen gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit den Fingern sowie das Betriebsmittel gegen das Eindringen von Fremdkörpern mit einem Durchmesser von mindestens 12,5 mm und größer.
- 1 das Betriebsmittel gegen Eindringen von senkrecht fallenden Wassertropfen.
- C Personen, die Werkzeug mit einem Durchmesser von 2,5 mm und größer sowie einer Länge bis 100 mm in das Gehäuse einführen.

**Mögliche Buchstaben:**

- A Handrücksicher
- B Fingersicher
- C Geschützt gegen Zugang mit Werkzeug bis 100 mm Länge
- D Geschützt gegen Zugang mit Draht bis 100 mm Länge

**Schutzgrade nach EN 60 529:**

Kennziffer	Schutzgrad	
	Berührungs- und Fremdkörperschutz (1. Kennziffer)	Wasserschutz (2. Kennziffer)
0	nicht vorhanden	nicht vorhanden
1	gegen Fremdkörper > 50 mm □; gegen Handrücken	gegen senkrecht tropfendes Wasser
2	gegen Fremdkörper > 12 mm □; gegen Berührung mit einem Finger	gegen schräg tropfendes Wasser bis 15° zur Senkrechten
3	gegen Fremdkörper > 2,5 mm □; gegen Berührung mit einem Werkzeug	gegen Sprühwasser bis 60° zur Senkrechten
4	gegen Fremdkörper > 1 mm □; gegen Berührung mit einem Draht	gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
5	gegen schädliche Staubablagerungen im Innern	gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
6	gegen Eindringen von Staub (staubdicht)	gegen starkes Strahlwasser
7	-	bei zeitweiligem Eintauchen
8	-	bei dauerndem Untertauchen

**Schutzklassen gegen zu hohe Berührungsspannung**

Die Art des Schutzes gegen gefährliche Körperströme wird durch Angabe von Schutzklassen gekennzeichnet. Es gibt drei Schutzklassen, deren Bedeutung in der nachfolgenden Tabelle beschrieben ist.

Schutzklasse	Symbol	Beschreibung
I		Betriebsmittel mit einfacher Basisisolierung. Bei einem Fehler in der Basisisolierung kann der Körper (z. B. metallene Umhüllung von Geräten) unter Spannung stehen. Die Körper sind an einen Schutzleiter angeschlossen und durch eine Schutzmaßnahme gesichert (z. B. Netzabschaltung durch Überschutzorgane).
II		Betriebsmittel mit einfacher Basisisolierung und einer Zusatzisolierung (doppelte Isolierung) oder mit einer verstärkten Isolierung (einstufige Isolierung). Bei Versagen der Basisisolierung ist damit ein Schutz bei indirekter Berührung sichergestellt (Schutzmaßnahme Schutzisolierung).
III		Der Schutz gegen gefährliche Körperströme wird durch die Schutzmaßnahme Schutzkleinspannung (Wechselspannung ≤ 50 V, Gleichspannung ≤ 120 V, Sicherheitsspannungsquelle) sichergestellt.

Widerstandstabelle für Fernfühler 1493 00 zu 0394 ..

Temperatur (°C)	Widerstand (kOhm)	Temperatur (°C)	Widerstand (kOhm)
5	85,279	30	26,281
10	66,785	35	21,137
15	52,330	40	17,085
20	41,272	45	13,846
25	33,000	50	11,277

Die Widerstandswerte können nur bei abgeklemmtem Fühler gemessen werden (Messgerät  $R_i > 1 \text{ MOhm}$ ).

Widerstandstabelle für PT 1000 im Tastsensor 4, 24 V

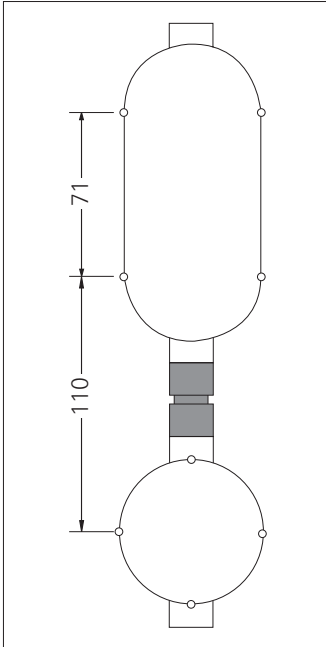
Temperatur (°C)	Widerstand (Ohm)	Temperatur (°C)	Widerstand (Ohm)
0	1000,00	21	1081,82
1	1003,91	22	1085,70
2	1007,81	23	1089,59
3	1011,72	24	1093,47
4	1015,62	25	1097,35
5	1019,53	26	1101,23
6	1023,43	27	1105,10
7	1027,33	28	1108,98
8	1031,23	29	1112,86
9	1035,13	30	1116,73
10	1039,03	31	1120,60
11	1042,92	32	1124,47
12	1046,82	33	1128,35
13	1050,71	34	1132,21
14	1054,60	35	1136,08
15	1058,49	36	1139,95
16	1062,38	37	1143,82
17	1066,27	38	1147,68
18	1070,16	39	1151,55
19	1074,05	40	1155,41
20	1077,94		

Programm/Abmessungen (B x H x T)

**Rufsystem 834 Plus**

Montagehinweis zum Zimmerterminal und Dienstzimmerterminal. Um ein optimales Erscheinungsbild zu gewährleisten, sollte der Abstand zwischen dem Terminal und dem Sprachmodul wie unten abgebildet ausgeführt werden.

Beim Zimmerterminal 5925 .. und beim Dienstzimmerterminal 5929 .. liegen entsprechende Unterputz-Gerätedosen sowie ein passendes Abstandstück bei.

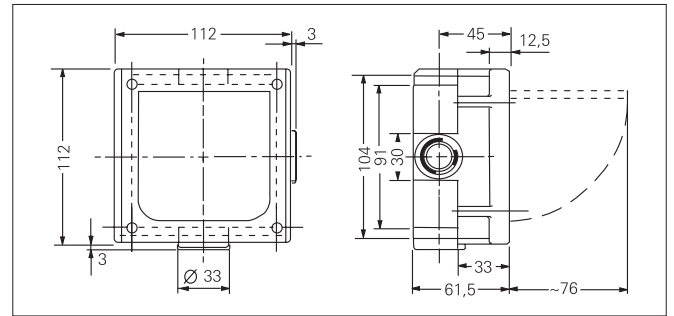


Anordnung der Unterputz-Gerätedosen und des Abstandstücks zur optimalen Geräteausrichtung

Programm/Abmessungen (B x H x T)

**Fußbodenleergehäuse Unterputz Alu-Druckguss**

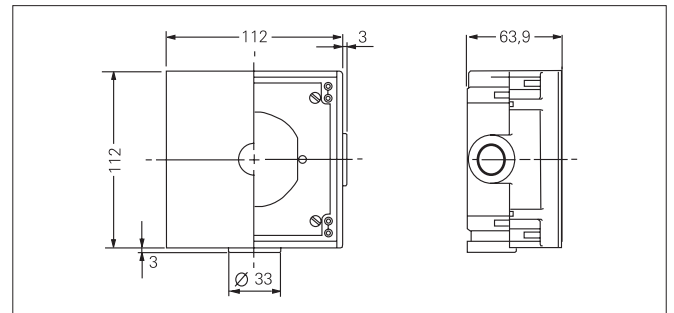
1fach 112 x 112 x 61,5 mm



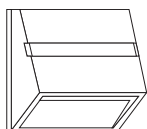
Alu-Druckguss

**Fußbodenleergehäuse Unterputz Edelstahl matt**

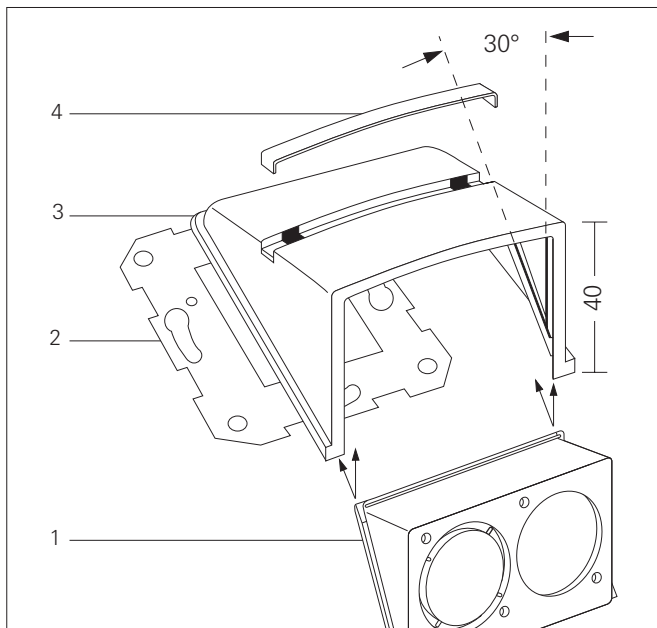
1fach 112 x 112 x 63,9 mm



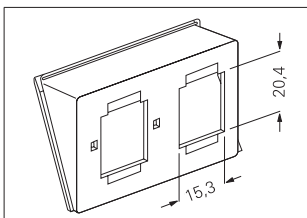
Edelstahl matt



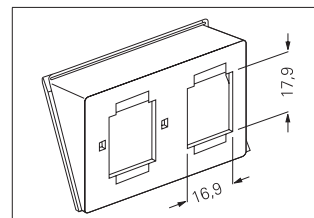
**Abdeckung für Daten- und Kommunikationsan- schlusstechnik**



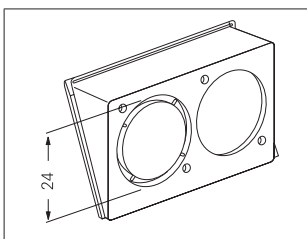
Abdeckung mit Tragring und Beschriftungsfeld für Daten- und Kommuni- kationsanstechnik – für senkrechten und 30° geneigten Auslass.  
1 = Einschub, 2 = Tragring, 3 = Abdeckung, 4 = Beschriftungsfeld



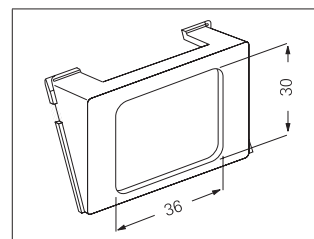
Einschub 0039 00 für Modular Jack AMP, 2fach



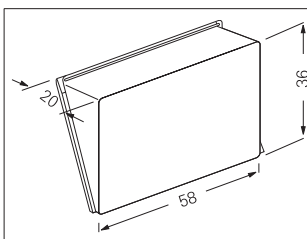
Einschub 0058 00 für Modular Jack Lucent (AT&T), 2fach



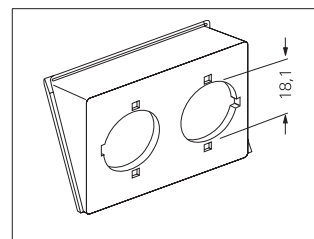
Einschub 0055 00 für 2 XLR-Steckverbinder, D-Serie, Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)



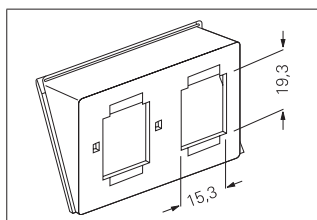
Einschub 0059 00 für AMP/ACO (Communications Out- let) Nur für 30° geneigten Auslass geeignet.



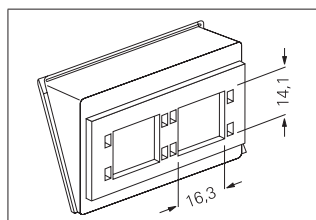
Blindeinschub 0048 00



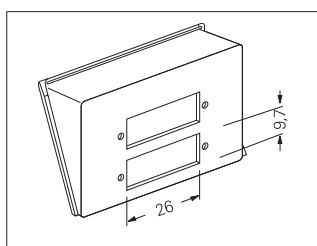
Universaleinschub 0049 00



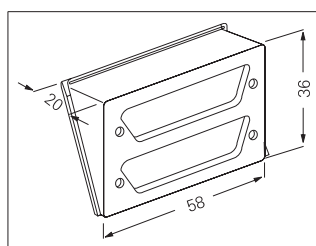
Einschub 0053 00 für Modular Jack AMP/Radiall, 2fach



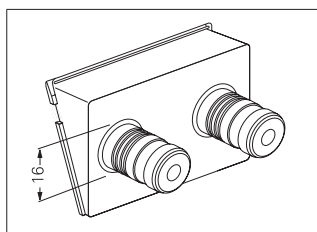
Einschub 0047 00 für IBM freenet 1fach Module (ACS) 100 b, Cabling-Cross-Line/ Reichle de Massari, 1fach



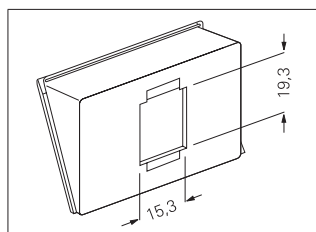
Einschub 0089 00 für Lichtwellenleiter/ SC-Duplex-Kupplung, 2fach



Einschub 0050 00 für D-Subminiatur



Einschub 0091 00 mit High-End-Lautsprecher- Steckverbinder WBT (+/-)



Einschub 0052 00 für Modular Jack AMP/Radiall, 1fach



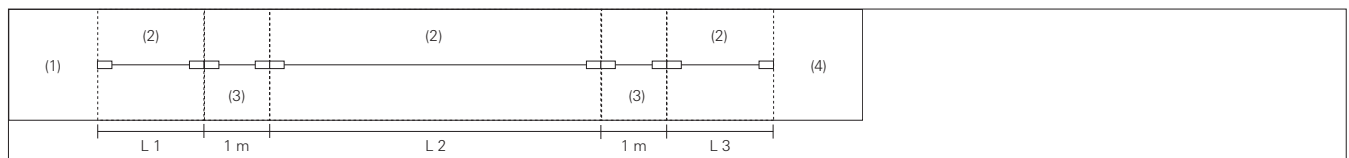
Steckverbindungen

	Ausführung/ Anschluss Rückseite	Buchse/ Stecker	Spezifikation	Wellen- impedanz	Steckzyklen
WBT	Flachsteckschuh 6,3 mm	–	–	–	–
XLR	Lötanschluss bis max. 2,5 mm <sup>2</sup>	Buchse	–	–	–
BNC	crimp	Buchse	–	50 Ohm	1500
USB	Kupplung	Buchse Typ A	USB 3.0	–	1500
	Kupplung mit KP <sup>1)</sup>			–	
HDMI	Kupplung	Buchse Typ A	HDMI	–	1500
	Kupplung mit KP <sup>1)</sup>			–	
Cinch	Kupplung	Buchse	–	–	1500
	Kupplung mit KP <sup>1)</sup>			75 Ohm	
	Lötanschluss			–	
VGA	Kupplung	Buchse HD15M	DIN 41652/ EC807-2	–	1500
	Kupplung mit KP <sup>1)</sup>			75 Ohm	
	Lötanschluss			–	
D-Subminiatur 9-polig	Lötanschluss	Buchse DB9M	DIN 41652/IEC807-2	–	1500
D-Subminiatur 15-polig	Lötanschluss	Buchse DB15M	DIN 41652/IEC807-2	–	1500
Klinke	Kupplung	Buchse 3,5mm	3-polig (Stereo)	–	1500
	Kupplung mit KP <sup>1)</sup>			–	
S-Video	Kupplung	Buchse MD4M DIN 4-polig	–	–	1500
	Kupplung mit KP <sup>1)</sup>			75 Ohm	
DVI	Kupplung	Buchse	DVI-I (Dual Link; 24+5)	–	1500
	Kupplung mit KP <sup>1)</sup>			–	
SAT-F-Buchse	Kupplung	Buchse	IEC 60169-24	75 Ohm	1500
Lautsprecher- anschlussdose	Schraubanschluss bis max. 6 mm <sup>2</sup>	–	–	–	–

<sup>1)</sup> KP = Kabelpeitsche

Leitungslängen im HDMI-Verbindungssystem

HDMI-Gesamtleitungslänge berechnen



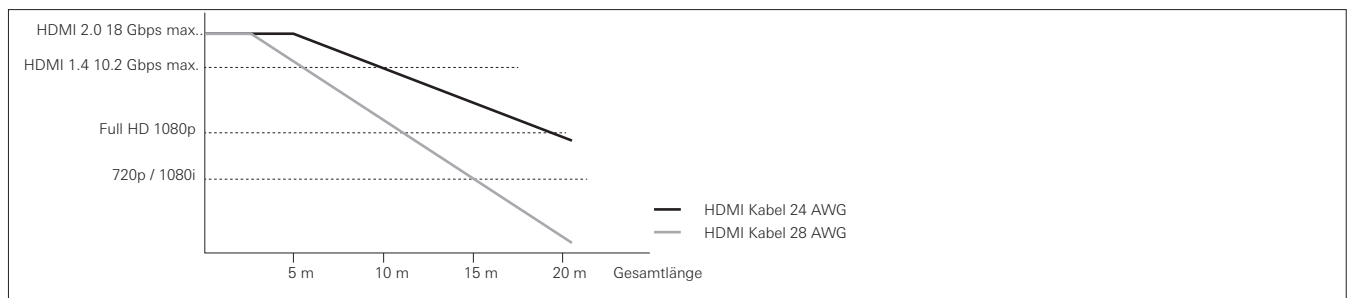
(1) = Quelle z. B. Blu-Ray, (2) = HDMI-Kabel, (3) = Gira HDMI-Kupplung, (4) = Ziel z. B. LED-TV

Gesamtlänge\* = Länge 1 (L1) + Länge 2 (L2) + Länge 3 (L3) + 2 m\*\*

\* Die maximale Gesamtlänge ist von der Kabelqualität, den Geräten sowie der geforderten Performance abhängig.

\*\* Die HDMI™-Kupplungen müssen mit einer Länge von jeweils 1 m eingerechnet werden.

Performance in Abhängigkeit zur Gesamtlänge (vereinfachte Darstellung)



HINWEIS: Um die gleichbleibende Performance bei größeren Leitungslängen (siehe Grafik) zu gewährleisten, bitte vor der Installation die technische Machbarkeit mithilfe der Gira Hotline klären.

## Eigenschaften der Anschlusstypen

Gira Bestell-Nr.:	Typ	Standard	Länge der Kabelpeitsche mm	Kontaktwiderstand mΩ	Nennstrom A
<b>HDMI</b>					
5669 .., 5671 .., 5673 .., 5675 .., 5680 ..	HDMI-Kupplung	HDMI, Typ A, 4k@50/60 Hz	-	<30	1
5670 .., 5672 .., 5674 .., 5679 .., 5681 ..	HDMI-Kupplung m. Kabel	HDMI, Typ A, 4k@50/60 Hz	200	<30	1
<b>USB A-A</b>					
5682 .., 5684 .., 5686 ..	USB 3.0 Kupplung kurz	USB 3.0 Typ A	-	<30	1
5679 .., 5681 .., 5683 .., 5685 .., 5687 ..	USB 3.0 Kupplung m. Kabel (Apple compliant socket)	USB 3.0 Typ A	200	<30	1
<b>USB A-A</b>					
5678 .., 5680 ..	USB 3.0 Kupplung	USB 3.0 Typ A		<30	1
<b>DVI</b>					
5644 ..	DVI-Kupplung	DVI-I Dual Link 24+5 Pin	-	<20	1,5
5645 ..	DVI-Kupplung m. Kabel	DVI-I Dual Link 24+5 Pin	200	<20	1,5
<b>Cinch</b>					
5631 .., 5636 .., 5673 ..	RCA-Kupplung	RCA	-	<30	1
5633 .., 5637 .., 5674 ..	RCA-Kupplung m. Kabel	RCA	200	<30	1
5632 .., 5638 ..	RCA Jack Solder Connection	RCA	-	<30	1
<b>Klinke 3,5 mm</b>					
5680 .., 5681 .., 5686 .., 5687 ..	Klinke 3,5 mm Kupplung m. Kabel	3-polig Stereo Klinke 3,5 mm	200	<30	1
<b>D-SUB</b>					
5642 ..	D-SUB Jack 9 pin fem. solder conn.	D-SUB 9-polig	-	<30	1
<b>BNC</b>					
5630 ..	BNC Jack Crimp	75 Ohm		<20	1
<b>SAT F</b>					
5650 .., 5651 .., 5675 ..	F-Connector Kupplung	IEC 60169-24		<30	1

Gültig für alle:

Nennspannung: AC/DC 30 V

Umgebungstemperatur: -25 °C bis 70 °C

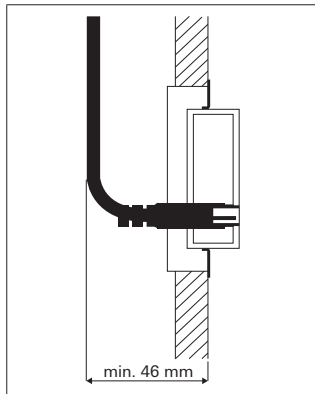
RoHS: Ja

**Eigenschaften der Anschlussstypen**

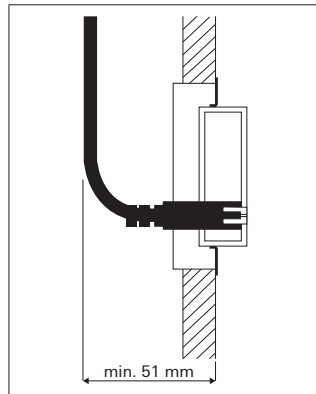
Gira Bestell- Nr.:	Isolationswiderstand	Frequenzbereich/ Übertragungs- geschwindigkeit	Anzahl Steckzyklen	Material	
				Kontaktpins	Massekontakt
	MΩ				
<b>HDMI</b>					
5669 .., 5671 .., 5673 .., 5675 .., 5680 ..	>500	18 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
5670 .., 5672 .., 5674 .., 5679 .., 5681 ..	>100	18 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
<b>USB A-A</b>					
5682 .., 5684 .., 5686 ..	>500	5 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
5679 .., 5681 .., 5683 .., 5685 .., 5687 ..	>100	5 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
<b>USB A-A</b>					
5678 .., 5680 ..	>500	5 Gbps	>1500	vergoldet	vergoldet
<b>DVI</b>					
5644 ..	>500	9.9 Gbps	>200	vergoldet	vergoldet
5645 ..	>100	9.9 Gbps	>200	vergoldet	vergoldet
<b>Cinch</b>					
5631 .., 5636 .., 5673 ..	>500	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
5633 .., 5637 .., 5674 ..	>100	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
5632 .., 5638 ..	>500	5 MHz	>500	vergoldet	vergoldet
<b>Klinke 3,5 mm</b>					
5680 .., 5681 .., 5686 .., 5687 ..	>100	5 MHz	>1500	vergoldet	vergoldet
<b>D-SUB</b>					
5642 ..	>500	10 MHz	>200	vergoldet	Nickel
<b>BNC</b>					
5630 ..	>500	1 GHz	>500	vergoldet	Nickel
<b>SAT F</b>					
5650 .., 5651 .., 5675 ..	>500	1 MHz	>500	vergoldet	Nickel

**Gültig für alle:****Nennspannung:** AC/DC 30 V**Umgebungstemperatur:** -25 °C bis 70 °C**RoHS:** Ja

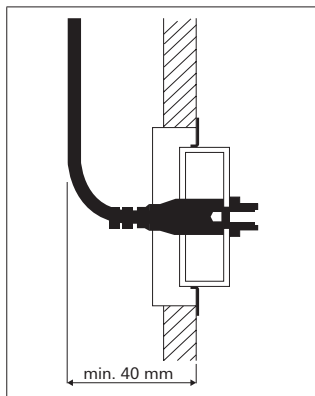
Einbautiefen für Geräte mit Kabelpeitschen



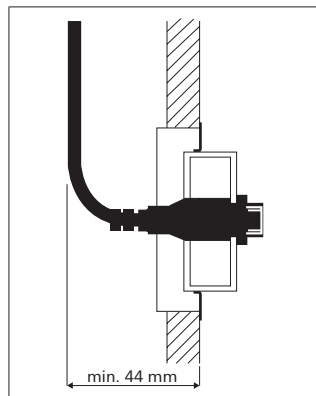
USB mit Kabelpeitsche



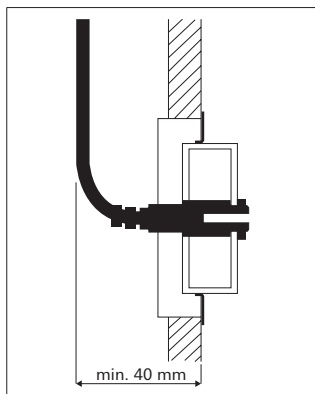
HDMI mit Kabelpeitsche



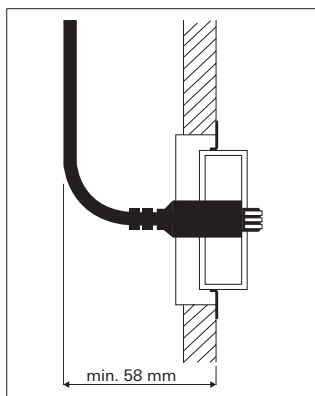
Cinch mit Kabelpeitsche



S-Video mit Kabelpeitsche



Klinke mit Kabelpeitsche



DVI mit Kabelpeitsche

**Hinweis zu den Geräten mit Kabelpeitsche:**

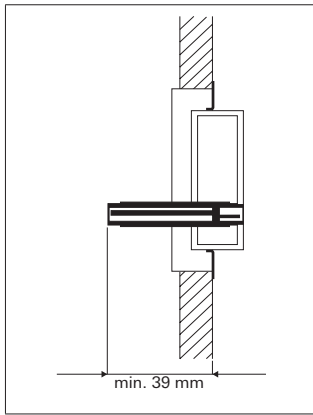
Die jeweilige Länge der Kabelpeitsche beträgt ca. 200 mm.  
Die Abmessungen und die Biegeradien sind zu beachten.

Bei Verwendung dieser Steckvorrichtungen besteht für angeschlossene Geräte eine Leistungsbegrenzung von 15 Watt.

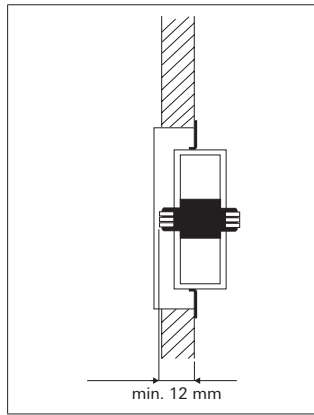
**Installationsempfehlung:**

Montage in tiefe Multimedia-Dose, z. B. Kaiser Elektronikdose 1068-02 (Unterputz-Montage) 9062-94 (Hohlwandmontage).

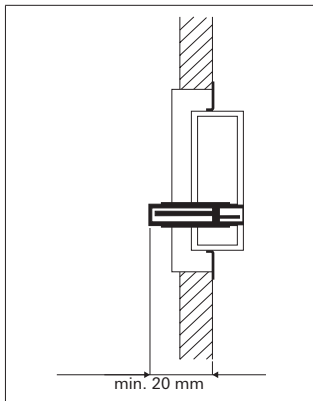
Einbautiefen für Geräte mit Kupplung



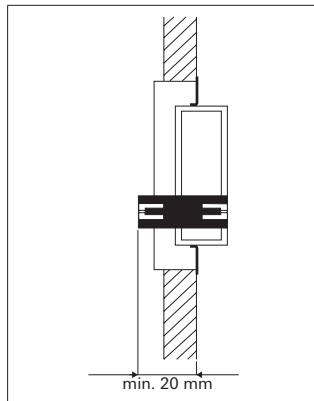
USB-Kupplung



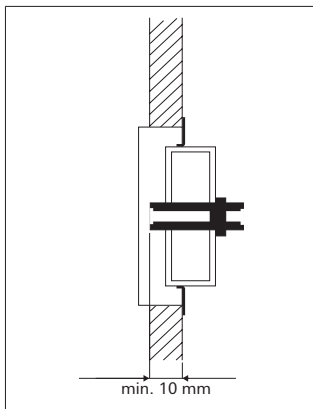
DVI-Kupplung



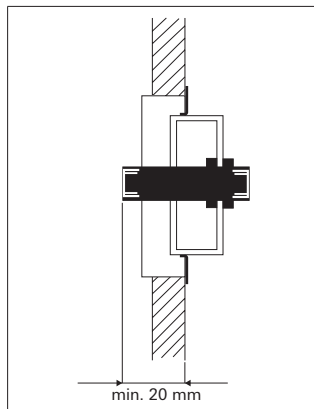
USB-Kupplung kurz



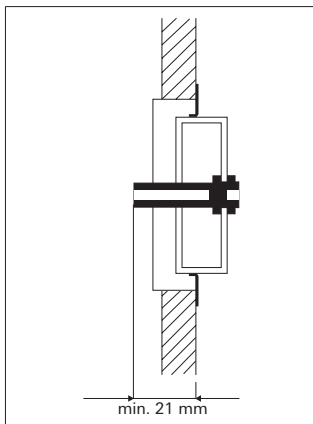
HDMI-Kupplung



Cinch-Kupplung

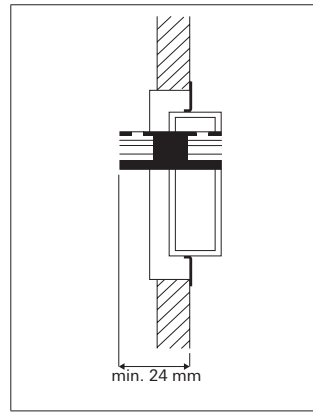


S-Video-Kupplung

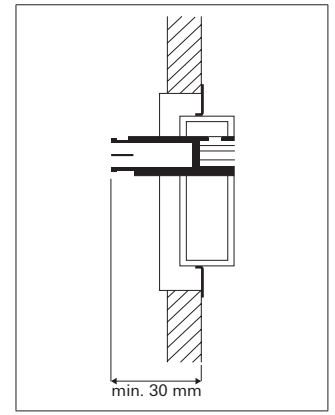


Klinke-Kupplung

Einbautiefen für Geräte mit Kupplung oder Buchse



RJ45 Cat.6<sub>A</sub> Kupplung



RJ45 Cat.6<sub>A</sub>-Schneidklemmtechnik

**Hinweis zu den Geräten mit Kupplung:**

Anschluss mit Winkelstecker wird empfohlen.

Die Abmessungen der Stecker und die Biegeradien sind zu beachten.

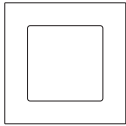
USB- und HDMI-Kupplung nicht für Kanalinstallation geeignet.

Bei Verwendung dieser Steckvorrichtungen besteht für angeschlossene Geräte eine Leistungsbegrenzung von 15 Watt.

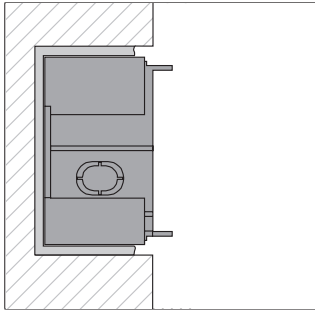
**Installationsempfehlung:**

Montage in tiefer Multimedia-Dose, z. B. Kaiser Elektronikdose 1068-02 (Unterputz-Montage) 9062-94 (Hohlwandmontage)

Gira E2

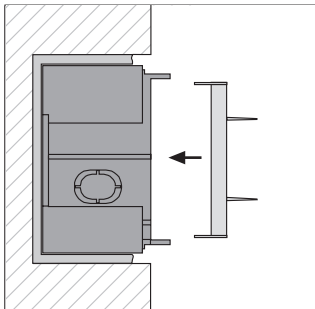


Flache Montage in Mauerwerk



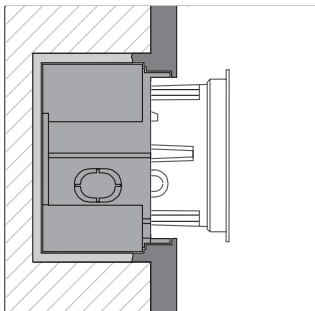
1. Rechteckigen Ausschnitt anfertigen, die rote Unterputz-Gerätedose Gira E2 einsetzen und z. B. mit Gips fixieren.

**Achtung:**  
Hinweis zur Einbautiefe beachten.

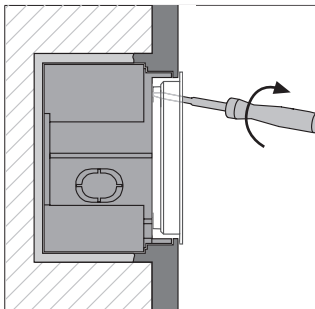


2. Den beiliegenden Putzschutz einsetzen und die Wand verputzen.

Anschließend den Putzschutz entfernen und die Dosenöffnung freischneiden.

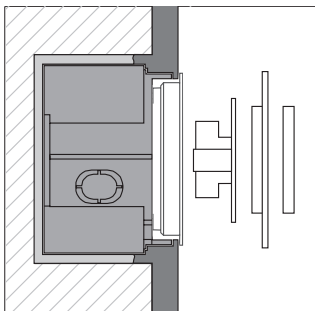


3. Die graue Unterputz-Gerätedose Gira E2 in die rote Unterputz-Gerätedose Gira E2 einsetzen und ausrichten.



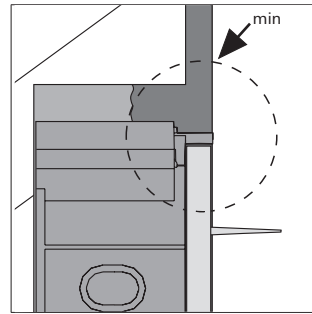
4. Die Unterputz-Gerätedose Gira E2 wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Unterputz-Gerätedose verschraubt.

Die Gerätedose lässt sich um bis zu 3° korrigieren.



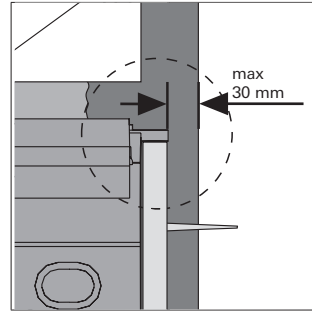
5. Die Unterputz-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.

Einbautiefe bei der flachen Montage in Mauerwerk



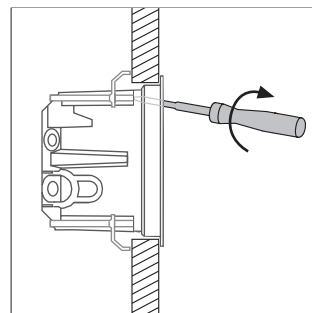
Die Einbautiefe der roten Unterputz-Gerätedose richtet sich nach der späteren Putzdicke.

Die beiden Abstandhalter, die auch zum Anlegen einer Wasserwaage genutzt werden können, müssen vollständig vom Putz verdeckt werden.



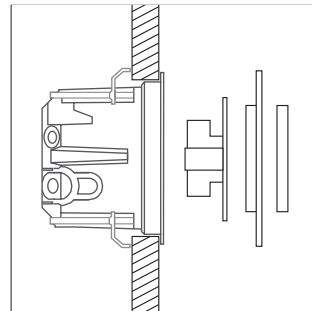
**Achtung:**  
Die Abstandhalter der roten Unterputz-Gerätedose Gira E2 dürfen nicht gekürzt oder entfernt werden. Der maximale Putzausgleich beträgt 30 mm.

Flache Montage in Hohlwand

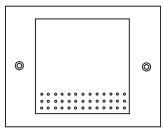


Rechteckigen Ausschnitt ausschneiden, die graue Gerätedose einsetzen und mit Krallen befestigen.

Die Unterputz-Gerätedose F Gira E2 wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Hohlwand befestigt.

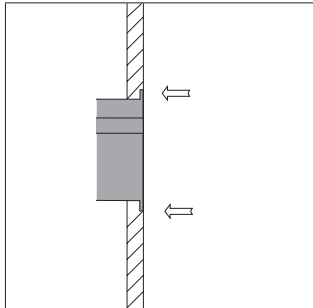


Die Unterputz-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.

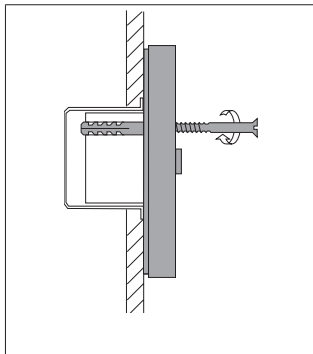


Gira TX\_44

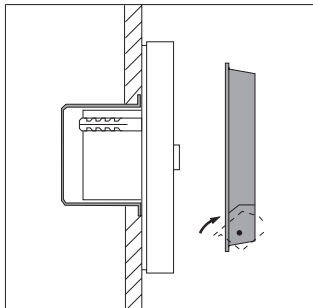
Montage und Diebstahlschutz



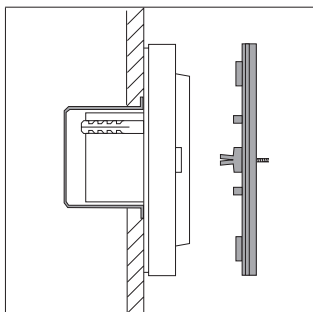
1. Schalterdose bündig zur Wand einsetzen. Bei Mehrfachkombination das 71er Stichmaß berücksichtigen.



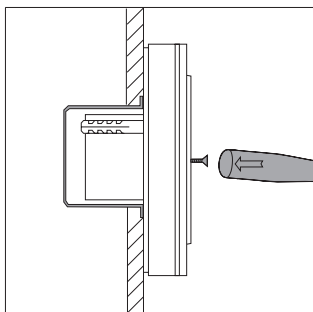
2. Unterputz-Einsatz mit Dichtungsflansch installieren. Abdeckrahmen aufsetzen und ggf. mit der Wand verdübeln. Das kleine Durchgangsloch als Anzeichenhilfe nutzen. Die dünne Haut um dieses Loch wird durch die Schraube weggedrückt. Die Abdeckrahmen 2- und 3fach haben zusätzliche Dübellöcher, um je nach Untergrund die geeignetsten auswählen zu können.



3. Wippe bzw. Zentraleinsatz aufstecken. Zum Einsetzen des Beschriftungsschildes die Beschriftungshäube um den Drehpunkt (siehe Pfeile) hochdrücken.

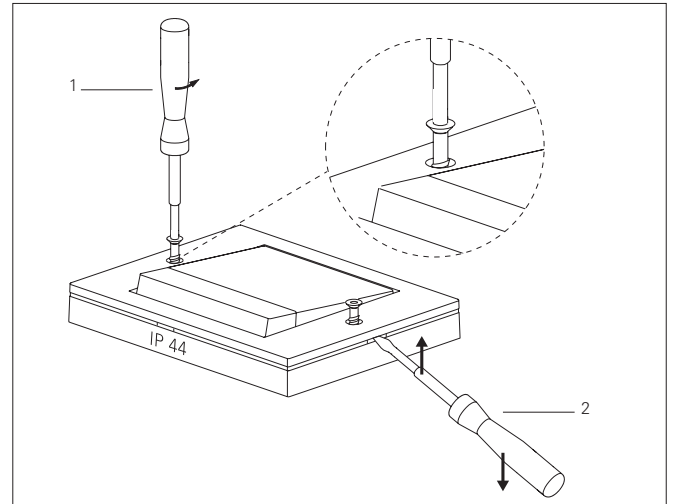


4. Abdeckplatte ringsherum aufklipsen.



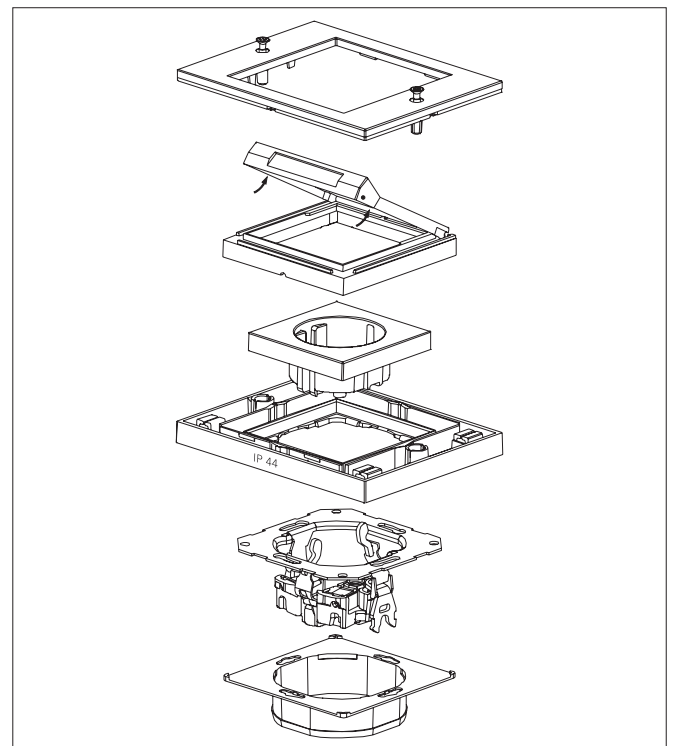
5. Schrauben mit Innensechsrund einfach eindrücken, z.B. mit Schraubendreherknäuf.

Demontage



Demontage

(1) Schrauben mit Innensechsrund lösen, bis der Gewindeansatz bündig zur Abdeckrahmenoberfläche ist, damit die Schrauben beim Aufhebeln der Abdeckplatte nicht herausfallen.  
(2) Abdeckplatte aufhebeln.



Integration von Unterputz-Einsätzen aus dem System 55

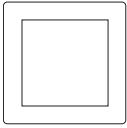
Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44	Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44	Bestell-Nr.	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..		0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..		0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..
0102 ..		•	0283 ..	•	•	0669 ..		•
0105 ..		•	0284 ..	•	•	0670 ..		•
0106 ..		•	0285 ..		•	0673 ..		•
0107 ..		•	0286 ..		•	0674 ..		•
0108 ..		•	0287 ..		•	0676 ..		•
0112 ..		•	0290 ..		•	0678 ..		•
0122 ..		•	0294 ..		•	0679 ..		•
0125 ..		•	0295 ..		•	0869 ..	•	•
0126 ..		•	0296 ..		•	0876 ..	•	•
0127 ..		•	0298 ..		•	1104 ..		•
0128 ..		•	0299 ..		•	1150 ..		•
0136 ..		•	0391 ..		•	1171 00		•
0151 ..		•	0392 ..		•	2001 ..	•	•
0158 ..		•	0393 ..		•	2003 ..	•	•
0180 ..		•	0394 ..		•	2100 ..		•
0188 ..	•	•	0396 ..		•	2133 ..	•	•
0209 ..		•	0397 ..		•	2142 ..	•	•
0216 ..		•	0402 ..	•	•	2280 ..		•
0217 ..		•	0405 ..	•	•	2282 ..		•
0218 ..		•	0449 02	•	•	2284 ..		•
0225 ..		•	4188 108	•	•	2421 ..		•
0226 ..		•	0451 ..		•	2422 ..		•
0227 ..		•	0452 ..	•	•	2640 ..		•
0228 ..		•	4452 ..	•	•	2648 ..		•••
0229 ..		•	0455 02	•	•	2681 ..		•
0231 ..		•	4188 107	•	•	2682 ..		•
0232 ..		•	0456 02	•	•	2683 ..		•
0233 ..		•	4188 109	•	•	5101 00		•
0234 ..		•	0457 ..	•	•	5103 00		•
0235 ..		•	4457 ..	•	•	5331 ..		•
0237 ..		•	0458 ..	•	•	5333 ..		•
0238 ..		•	4458 ..	•	•	5360 ..		•
0239 ..		•	0466 ..	•	•	5361 ..		•
0241 ..		•	4466 ..	•	•	5363 ..		•
0242 ..		•	0472 02	•	•	5366 ..		•
0244 ..		•	4457 107	•	•	5367 ..		•
0246 ..		•	0473 02	•	•	0289 ..	Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) (IP20) Mit diesem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich die Produkte aus dem System 55 in Gira TX_44 integrieren. (Hotel-Card-Taster, FI-Schutzsteckdose, Datenschnittstelle, Datenhaube, steckbare Abdeckhaube und Wohnungsstation Hörer können nicht in diesen Adapterrahmen integriert werden.) Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.	
0247 ..		•	4457 109	•	•			
0256 ..		•	0474 02	•	•			
0257 ..		•	4457 108	•	•			
0258 ..	•	•	0479 ..	•	•			
0259 ..	•	•	0480 ..		•			
0260 ..	•	•	4480 ..		•			
0264 ..		•	0487 ..	•	•			
0266 ..		•	0630 ..		•			
0268 ..	•	•	0631 ..		•			
0269 ..		•	0640 ..		•			
0270 ..	•	•	0650 ..		•			
0276 ..	•	•	0664 ..		•			
0279 ..	•	•	0666 ..		•			



<b>Bestell-Nr.</b>	Integration in Adapterrahmen mit Klappdeckel Gira TX_44  <b>0654 ..</b> <b>0680 ..</b> <b>0694 ..</b> <b>0697 ..</b>	Integration in Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44    <b>0409 ..</b>
<b>1163 ..</b>	<p>Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube (55 × 55 mm) (IP20) für z. B. Steckvorrichtungen System 55.</p> <p>Mit diesem Adapterrahmen mit steckbarer Abdeckhaube (55 × 55 mm) und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich Steckvorrichtungen aus dem System 55 in Gira TX_44 integrieren. Mit dem Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (50 × 50 mm) 0282 .. können auch Fremdgeräte integriert werden.</p> <p>Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.</p> <p>Eine Bemusterung der Produkte wird dringend empfohlen.</p>	

\* Passend für alle Multimedia-Einsätze außer 5630 .., 5665 .., 5666 .. und 5668 ..

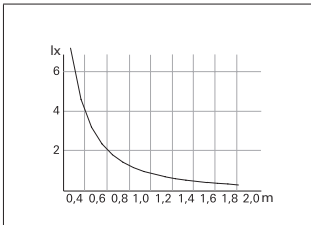




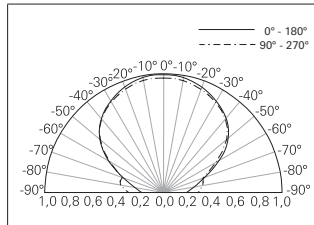
**LED-Orientierungsleuchte**  
**230 V**  
 Best.-Nr. 1169 00 (RGB)  
 Best.-Nr. 2361 00 (Weiß)

**Technische Daten**

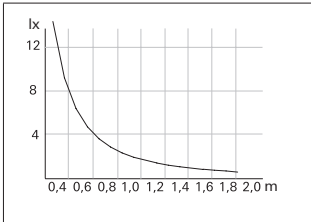
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	
RGB	2,0 VA
Weiß	8,5 VA
Wirkleistung:	
RGB	1,8 W
Weiß	1,7 W
Lichtstrom:	
RGB	4,0 Lm
Weiß	7,0 Lm
Lichtstärke:	
RGB	1,2 cd
Weiß	2,2 cd
Lichtausbeute:	
RGB	2,2 Lm/W
Weiß	4,1 Lm/W
Leuchtdichte:	
RGB	130 cd/m <sup>2</sup>
Weiß	600 cd/m <sup>2</sup>
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	-15 °C bis +40 °C



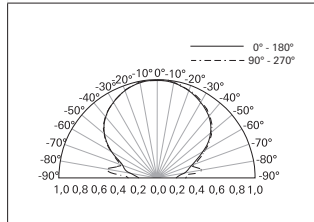
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1169 00



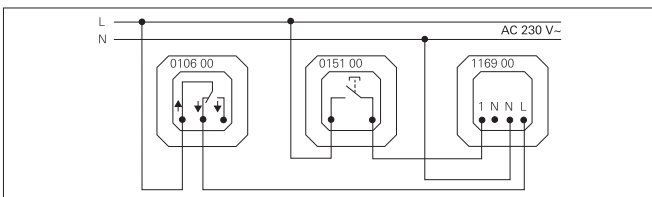
Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 1169 00



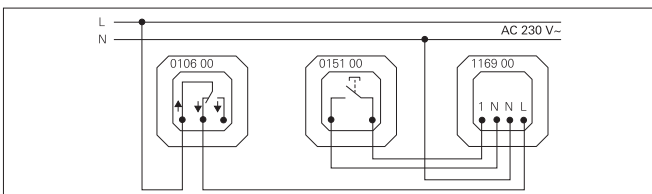
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 2361 00



Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 2361 00

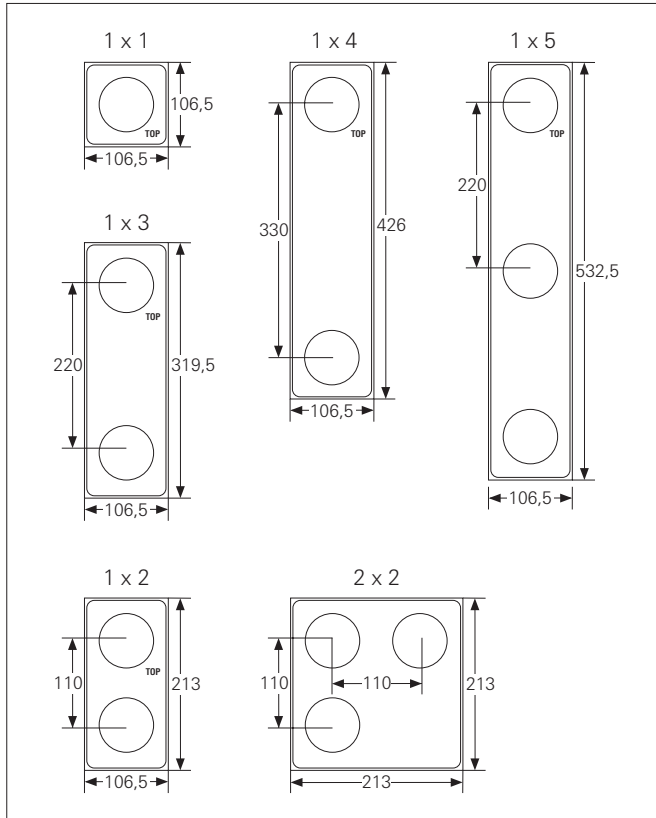


Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Phase an Steuereingang 1.

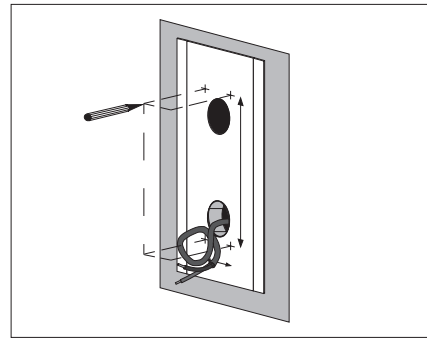


Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Neutraleiter an Steuereingang 1.

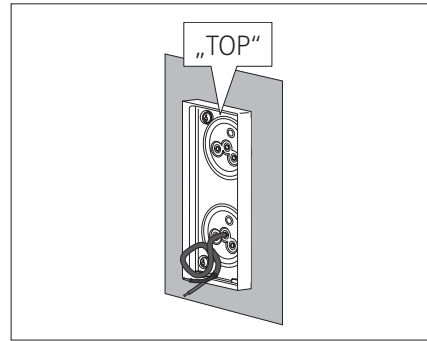
Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach



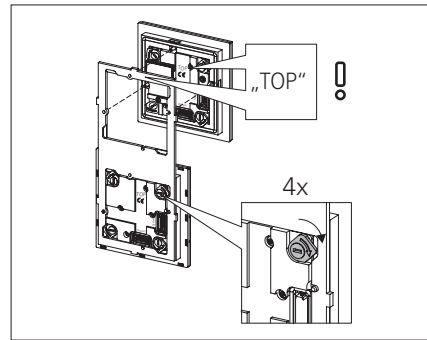
Montage System 106



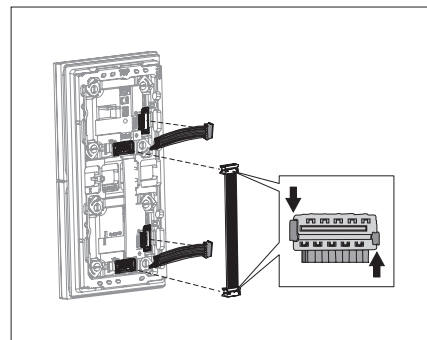
1. Bohrschablone mit den Markierungen für die Leitungseinführung entsprechend der Montageart (waagrecht/senkrecht) ausrichten und Bohrlöcher ( $\varnothing$  6mm) markieren.



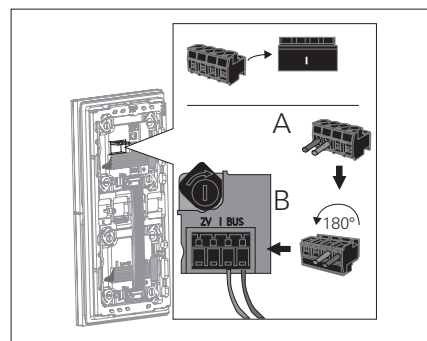
2. Aufputz-Gehäuse montieren.



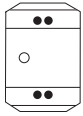
3. Module in den Funktionsträger einsetzen (TOP-Kennzeichen beachten) und verriegeln.



4. Abschlusswiderstände und Systemkabel aufstecken. Steckerkodierung beachten!



5. Anschlusskabel ablängen und mit Steckklemme verbinden (A). Steckklemme um 180° drehen (B) und auf den Anschluss am Sprech- oder Türstationsmodul stecken.



**Videoverstärker**  
Best.-Nr. 1222 00

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
Abmessungen (B x H x T):	36 x 52 x 27 mm
Montage:	- Aufputz in AP-Abzweigdose - Unterputz in tiefer UP-Gerätedose - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene

**Gerätebeschreibung**

Der Videoverstärker dient zur Reichweitenverlängerung in Gira Türkommunikationsanlagen mit Videofunktion.

Der Videoverstärker hebt den Pegel des eingehenden Videosignals auf den maximal erlaubten Buspegel an und gibt diesen am Ausgang des Geräts wieder aus. Somit wird die Leitungsdämpfung von der Quelle des Videosignals bis zum Eingang des Videoverstärkers kompensiert.

Mit einem Videoverstärker kann die Leitungslänge zwischen Tür- und Wohnungsstation um 100 bzw. 150 m auf maximal 300 m erweitert werden.

**Anschlussklemmen:**

**Bus\_IN**

Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kameraoder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im Videoverstärker nur in einer Richtung von Bus\_IN nach Bus\_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden, über den Gira 2-Draht-Bus an Bus\_IN angeschlossen werden.

**Bus\_OUT**

Anschluss des Videoverstärkers an Wohnungsstationen mit Videofunktion. Das Videosignal wird über Bus\_OUT verstärkt weitergeleitet.

**Leitungslängen**

In Anlagen mit Videokomponenten beträgt die maximale Gesamtleitungslänge 300 m (verteilt auf mehrere Leitungsstränge).

Ohne Videoverstärker beträgt die maximale Leitungslänge von der ersten Kamera bis zur letzten Wohnungsstation 100 bzw. 150 m (bei 0,6 bzw. 0,8 mm Aderdurchmesser).

Mit Videoverstärker beträgt die maximale Leitungslänge von der ersten Kamera bis zur letzten Wohnungsstation 200 bzw. 300 m (bei 0,6 bzw. 0,8 mm Aderdurchmesser), wobei die maximalen Stranglängen (vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer) nicht überschritten werden dürfen.

Maximale Stranglänge mit Videokomponenten vom Steuergerät bis zum letzten Teilnehmer (bei Verwendung des Videoverstärkers):

- 100 m mit 0,6 mm Aderdurchmesser
  - 150 m mit 0,8 mm Aderdurchmesser
- An einen Leitungsstrang dürfen maximal 16 Videoteilnehmer angeschlossen werden.

**Hinweis**

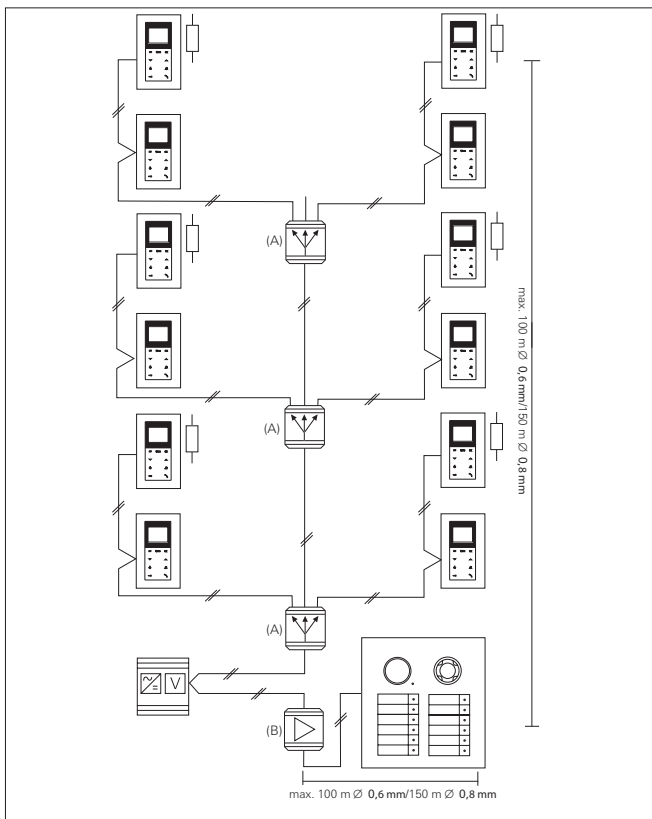
Das Steuergerät Video kann bis zu 31 Teilnehmer versorgen (z. B. 28 Wohnungsstationen, 2 Türstationen mit Farbkamera, 1 Videoverstärker). Dabei ist die Anzahl der Teilnehmer von der Anzahl der gleichzeitig gerufenen Wohnungsstationen mit Videofunktion abhängig:

Wohnungsstationen Video pro Wohneinheit	1	2	3
Wohneinheiten	28	12	6
Wohnungsstationen	28	24	18

Zusätzlich gelten die folgenden Regeln:

- An einen Leitungsstrang dürfen max. 16 Teilnehmer angeschlossen werden.
- Der Videoverstärker zählt als 1 Teilnehmer.
- In einer Anlage dürfen max. 15 Videoverteiler inkl. Videomultiplexer eingesetzt werden.

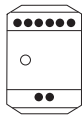
Die im nebenstehenden Beispiel angegebenen Längenangaben sind die maximalen Leitungslängen pro Strang.



(A) = Videoverteiler Best.-Nr.: 1226 00.

(B) = Videoverstärker Best.-Nr.: 1222 00.

Beispiel einer Anlage mit 12 Wohnungsstationen und Angabe der Leitungslängen.



**Videoverteiler**  
Best.-Nr. 1226 00

### Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
Abmessungen (B x H x T):	36 x 52 x 27 mm
Montage:	- Aufputz in AP-Abzweigdose - Unterputz in tiefer UP-Gerätedose - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene

### Gerätebeschreibung

Der Videoverteiler verteilt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways an die Wohnungsstationen. Der Videoverteiler wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung in der Türkommunikationsanlage als Stichleitung ausgeführt wird.

Der Videoverteiler ist kaskadierbar. Insgesamt dürfen bis zu 15 Videoverteiler inkl. Videomultiplexer in einer Anlage verbaut werden.

### Anschlussklemmen:

#### Bus\_IN

Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kamera oder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im Videoverteiler nur in einer Richtung von Bus\_IN nach Bus\_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden über den Gira 2-Draht-Bus an Bus\_IN angeschlossen werden.

#### Bus\_OUT

Anschluss des Videoverters an Wohnungsstationen mit Videofunktion.

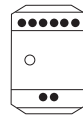
### Abschlusselement

Im Lieferumfang des Videoverters befindet sich ein Abschlusselement. Für die Verwendung des Abschlusselements gelten die folgenden Regeln:

- Ein Abschlusselement wird benötigt, wenn in einer Anlage mehr als zehn Geräte mit Bus\_IN-/Bus\_OUT-Klemme (z. B. Videoverteiler, Videoverstärker, Videomultiplexer, TKS-Kamera-, oder TKS-IP-Gateway) betrieben werden.
- Das Abschlusselement wird an die Tür- und Wohnungsstation angeschlossen, die sich an den Strangenden befinden.
- Das Abschlusselement wird parallel zum 2-Draht-Bus an die BUS-Klemmen angeschlossen.
- Im Inbetriebnahme-Menü der Wohnungsstationen mit Abschlusselement wird der Abschlusswiderstand auf „Ja“ gestellt.

Es dürfen max. drei Abschlusselemente in einer Anlage verbaut werden. Sind mehr als drei Stränge in einer Anlage vorhanden, gelten folgende Regeln:

- In den drei Strängen mit den meisten Geräten mit Bus\_IN-/Bus\_OUT-Klemme wird das Abschlusselement installiert.
- Bei gleicher Geräteanzahl in den Strängen wird der längste Strang mit einem Abschlusselement versehen.



**Videomultiplexer**  
Best.-Nr. 1224 00

### Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Anschluss:	Schraubklemmen
Abmessungen (B x H x T):	36 x 52 x 27 mm
Montage:	- Aufputz in AP-Abzweigdose - Unterputz in tiefer UP-Gerätedose - mit beiliegendem REG-Adapter auf Hutschiene

### Gerätebeschreibung

Der Videomultiplexer bündelt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways. Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Kameras zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Geräten zusammen geführt werden.

Sollen mehr als fünf Kameras in das Gira Türkommunikationssystem integriert werden, müssen die TKS-Kamera-Gateways „durchgeschleift“ werden.

### Anschlussklemmen:

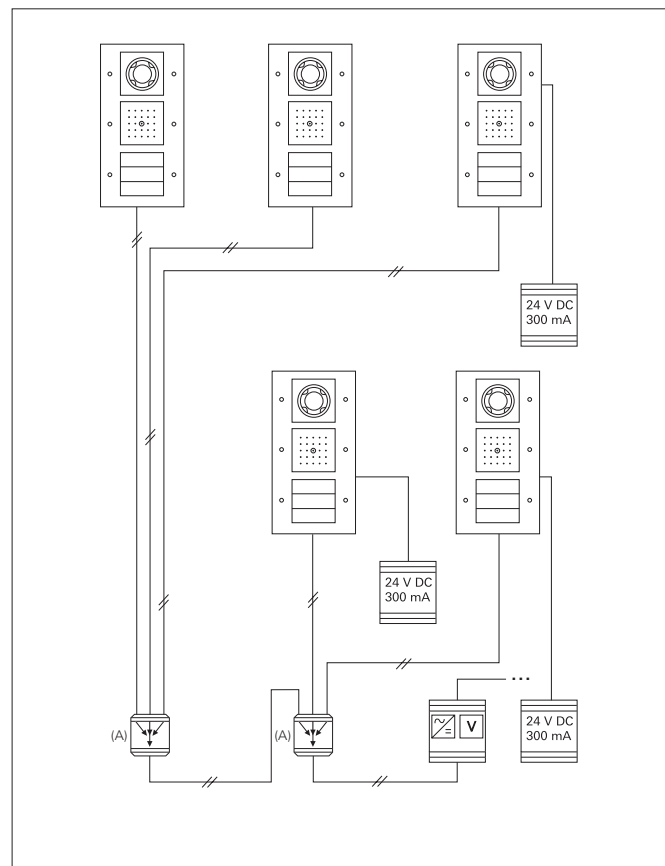
#### Bus\_IN

Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kamera oder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im Videomultiplexer nur in einer Richtung von Bus\_IN nach Bus\_OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden über den Gira 2-Draht-Bus an Bus\_IN angeschlossen werden.

#### Bus\_OUT

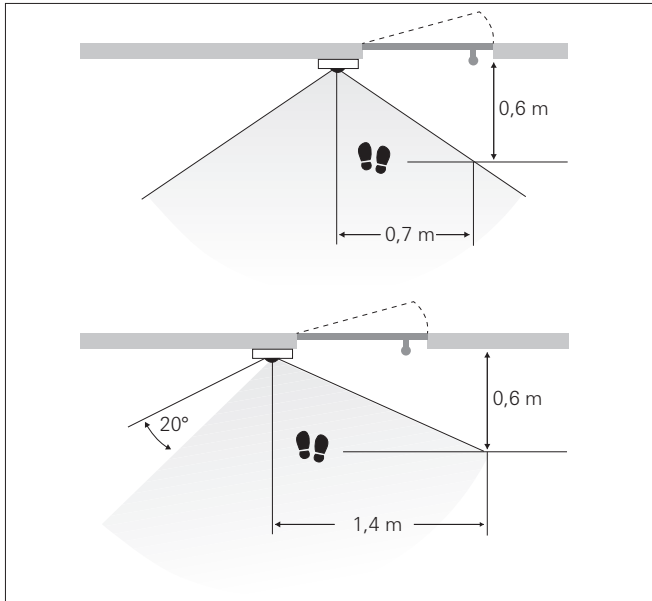
Anschluss des Videomultiplexers an das Steuergerät Video oder an einen weiteren Videomultiplexer.



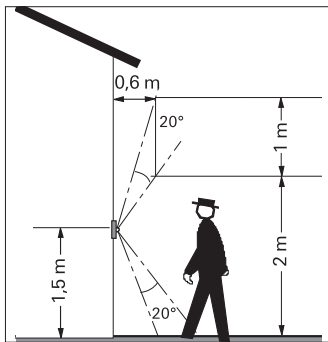
(A) = Videomultiplexer Best.-Nr.: 1224 00

Beispiel: Anschluss von fünf Kameras

Erfassungsbereich der Farbkamera



Das Kameraobjektiv kann manuell ca. 20° in alle Richtungen verstellt werden.



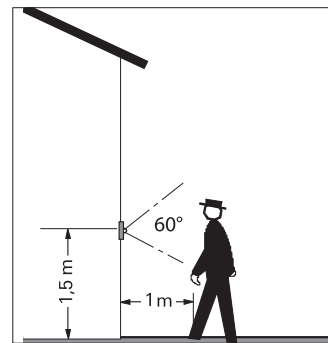
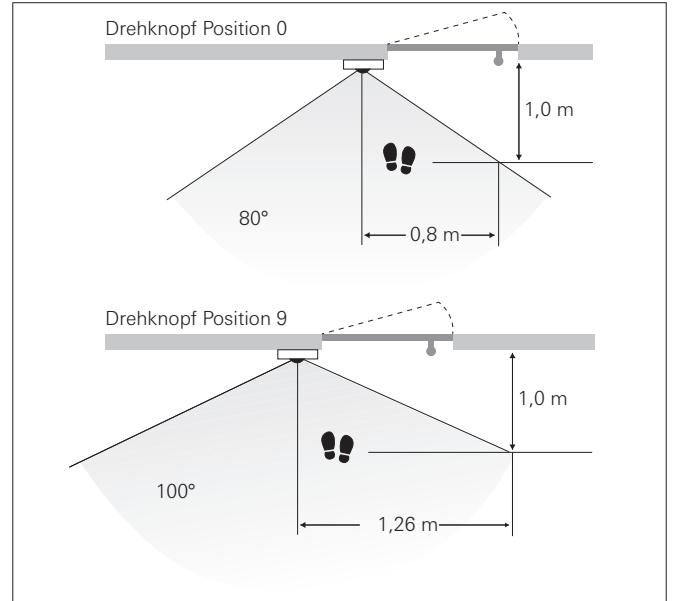
Horizontaler Erfassungsbereich

Bei der Positionierung einer Türstation mit Farbkamera sind folgende Punkte zu beachten.

**Vermeiden Sie:**

- direktes Sonnenlicht
- direktes Gegenlicht, z. B. durch Außen- oder Straßenbeleuchtung
- helle oder reflektierende Bildhintergründe
- Installation der Farbkamera unmittelbar unter einer Lichtquelle

Erfassungsbereich System 106

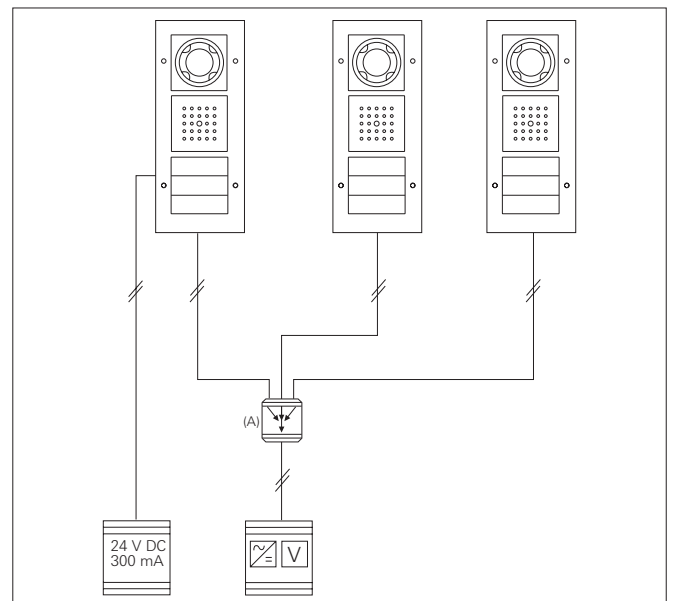


Horizontaler Erfassungsbereich

Einsatz mehrerer Farbkameras

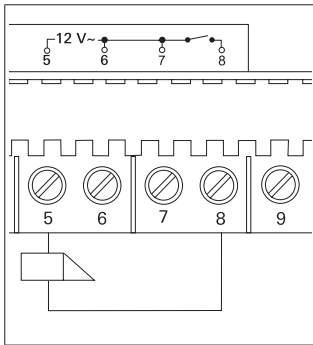
**Spannungsversorgung**

Bei bestimmten Systemkonfigurationen (mehrere parallele Tür- und Wohnungsstationen mit Videofunktion) ist es notwendig, eine Türstation mit Farbkamera über die Spannungsversorgung zu speisen. Zwei Farbkameras können über das Steuergerät Video versorgt werden. Die dritte Farbkamera benötigt eine zusätzliche Spannungsversorgung.



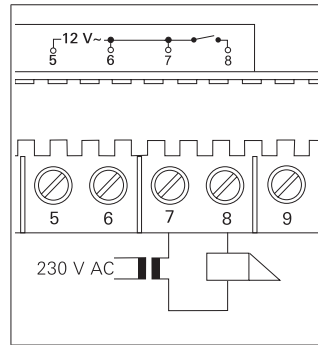
Anschluss mehrerer Farbkameras. (A) = Videomultiplexer Best.-Nr.: 1224 00.

Türöffner am Steuergerät Audio



**Anschluss eines Türöffners (12 V, max. 1,6 A) an das Steuergerät Audio**

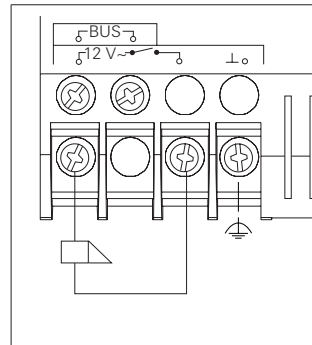
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über das Steuergerät Audio.



**Anschluss eines Türöffners mit externer Spannungsversorgung (z. B. AC 24 V) an das Steuergerät Audio**

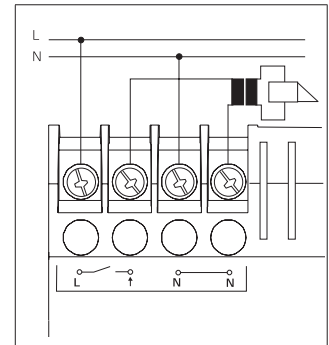
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über einen zusätzlichen Trafo.

Türöffner am Steuergerät Video



**Anschluss eines Türöffners (8 – 12 V, max. 1,1 A) an das Steuergerät Video**

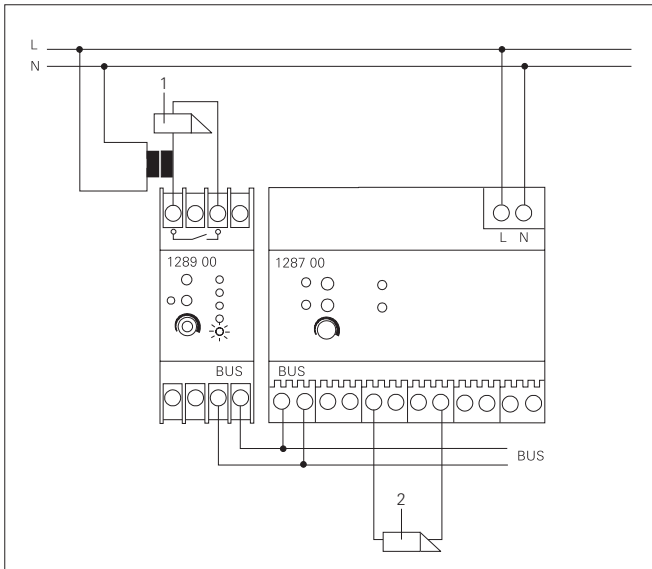
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über das Steuergerät Video.



**Anschluss eines Türöffners mit externer Spannungsversorgung (230 V~, max. 2 A) an das Steuergerät Video**

Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über einen zusätzlichen Trafo.

Türöffner am Schaltaktor



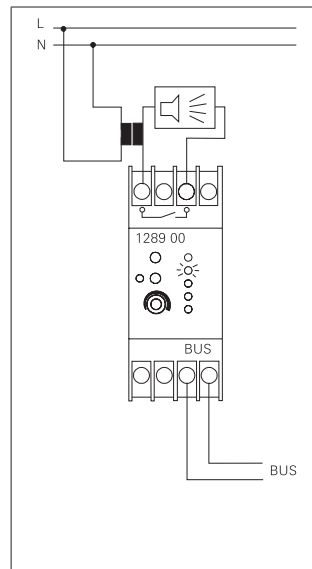
Anschluss eines Türöffners an den Schaltaktor  
1 = Türöffner Nebentür, 2 = Türöffner Haupttür

Der an den Schaltaktor angeschlossene Türöffner wird der Türstation der „Nebentür“ zugeordnet. Der Türöffner der „Haupttür“ wird über das Steuergerät angesteuert.

In der Betriebsart „Türöffner“ wird der Schaltaktor von der Türöffnertaste der Wohnungsstation angesteuert.

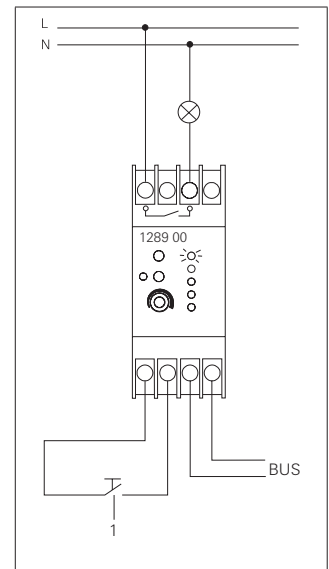
Der an den Schaltaktor angeschlossene Türöffner kann nur dann über die Türöffnertaste der Wohnungsstation aktiviert werden, wenn vorher von der Türstation der „Nebentür“ ein Türruf ausgegangen ist. 2 min nach dem Türruf (ohne Gespräch) bzw. 30 s nach dem Türgespräch erfolgt die Umschaltung auf die „Haupttür“.

Schaltaktoranwendungen



Anschluss eines zusätzlichen Signalgebers

**Beispiel „Zusatzsignalisierung“**  
Parallel zum Türruf an der Wohnungsstation soll eine zusätzliche Signalisierung (externe Klingel, Rüttelkissen etc.) nach der Ruftastenbetätigung ausgelöst werden. In diesem Fall wird am Schaltaktor die Betriebsart „Timer/sek.“ gewählt.

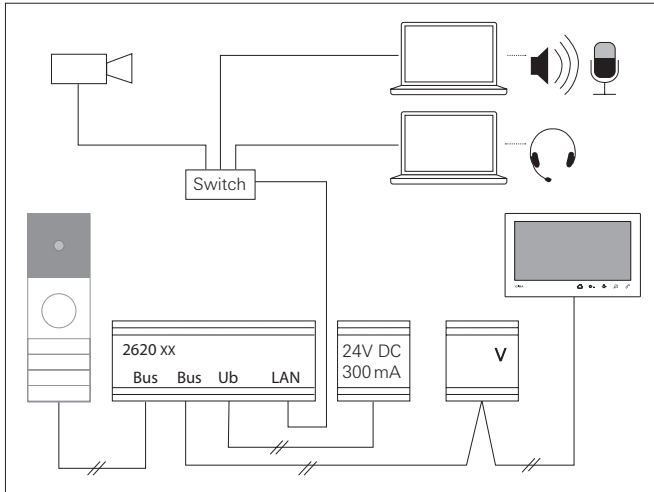


Anschluss einer Leuchte  
1 = mechanischer Taster

**Beispiel „Beleuchtung schalten“**  
Die Beleuchtung kann sowohl über einen Ruftaster einer Wohnungsstation als auch über den mechanischen Taster ein- und ausgeschaltet werden. In diesem Fall wird am Schaltaktor die Betriebsart „Schalten“ gewählt.

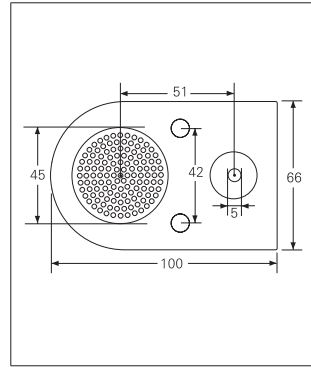


## TKS-IP Gateway



Das TKS-IP-Gateway setzt die Signale des Gira Türkommunikations-Systems auf Netzwerkprotokollebene (IP) um und ermöglicht so die Integration von netzwerkfähigen Geräten, wie Computern, Video-IP-Telefonen und IP-Kameras.

## Einbaulautsprecher



Abmessungen Einbaulautsprecher

**Funktion**

Mit dem Einbaulautsprecher wird das Gira Türkommunikations-System in Briefkastenanlagen, Türseiteneinbauten oder Frontplatten integriert. Der Einbaulautsprecher fungiert dabei als Adapter zwischen den mechanischen Ruftasten der bestehenden Anlage und dem Gira 2-Draht-Bus und übernimmt die Funktion der Türstation.

**Montage**

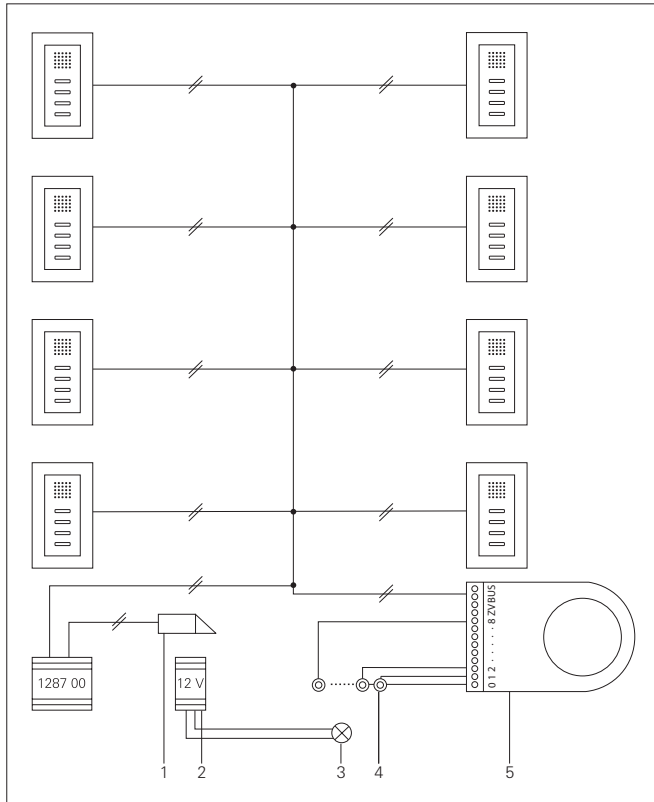
Der Einbaulautsprecher wird hinter der Sprechabdeckung der vorhandenen Anlage montiert. Je nach Ausführung geschieht dies direkt auf der Frontplatte oder über einen herstellerabhängigen Montageträger. Der Einbaulautsprecher besitzt zwei Befestigungsöffnungen, die auf die Befestigungssysteme handelsüblicher Einbaulösungen abgestimmt sind.

**Erweiterungsmodul**

An den Türlautsprecher können bis zu acht mechanische Ruftaster angeschlossen werden. Weitere Ruftaster können über das Erweiterungsmodul angeschlossen werden. An einen Einbaulautsprecher können bis zu fünf Erweiterungsmodule mit je zwölf Ruftastern angeschlossen werden. Mit dem Einbaulautsprecher können Anlagen mit bis zu 70 Teilnehmern realisiert werden, z. B.

- 1 Einbaulautsprecher mit
- 5 Erweiterungsmodulen,
- 68 Wohnungsstationen AP und
- 1 Schaltaktor.

Versorgung der Ruftastenbeleuchtung in großen Objekten



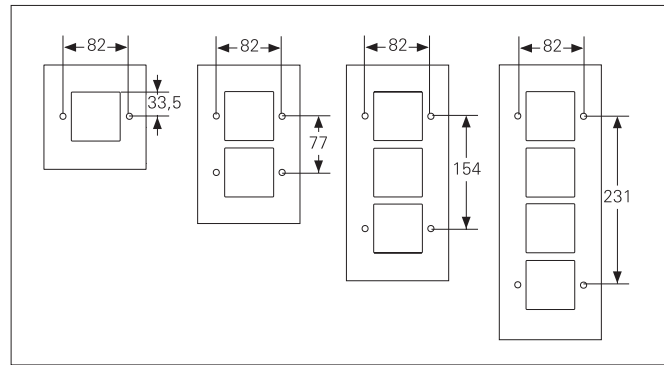
Anschluss des Einbaulautsprechers

- 1 = Türöffner
- 2 = Zusatzversorgung
- 3 = Tastenbeleuchtung
- 4 = Klingeltaster
- 5 = Einbaulautsprecher

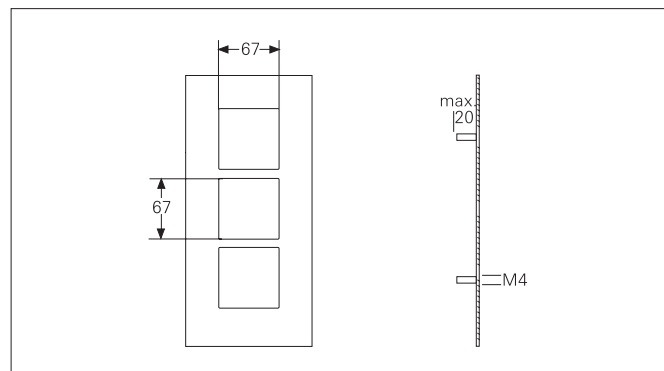
**Beleuchtung der Ruftaster**

Die Beleuchtung der Ruftaster kann nicht über das Steuergerät versorgt werden. Die Ruftastenbeleuchtung muss an eine zusätzliche Spannungsversorgung, z. B. einen handelsüblichen Klingeltransformator, angeschlossen werden.

Installationsprofil zur TX\_44 Integration



Positionen der Bohrungen (für Schrauben M4 x 16 mm)



Ausschnitte für Einsätze Gira TX\_44

Abmessungen der Schweißbolzen (M4 x 20 mm)

**Funktion**

Mit dem Installationsprofil werden die Komponenten der Türstation flächenbündig in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Türseiteneinbauten integriert. Das Installationsprofil ist in den Ausführungen 1- bis 4fach erhältlich.

**Höhenausgleich**

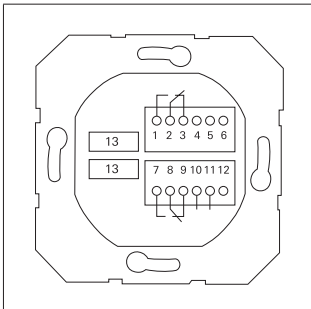
Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei Frontplattenwandstärken von 1,25 bis 4 mm bündig einbauen lassen.

**Montage**

Das Installationsprofil wird mit Schrauben oder Schweißbolzen an der Frontplatte befestigt. Alternativ dazu kann das Installationsprofil auch mit dem optional erhältlichen Befestigungsset an die Frontplatte geklebt werden.

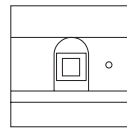


**Gira Keyless In Codetastatur**  
Best.-Nr. 2605 ..

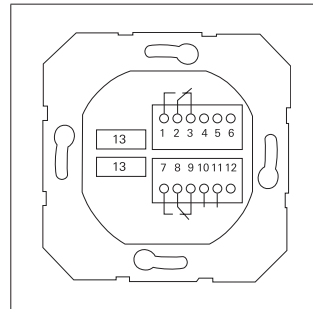


- 1 Relais 1 N.O. (Schließer)
- 2 Relais 1 COM
- 3 Relais 1 N.C. (Öffner)
- 4 freilassen
- 5 freilassen
- 6 GND
- 7 Relais 2 N.O. (Schließer)
- 8 Relais 2 COM
- 9 Relais 2 N.C. (Öffner)
- 10 GND
- 11 + DC 24 V
- 12 frei
- 13 6poliger Steckplatz Türkommunikations-System

Anschlussklemmen Codetastatur



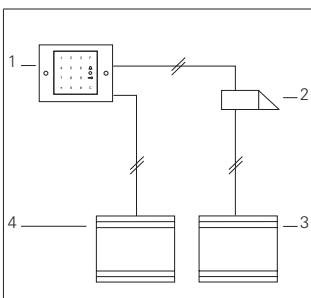
**Gira Keyless In Fingerprint-Leseinheit**  
Best.-Nr. 2617 ..



- 1 Relais 1 N.O. (Schließer)
- 2 Relais 1 COM
- 3 Relais 1 N.C. (Öffner)
- 4 freilassen
- 5 freilassen
- 6 GND
- 7 Relais 2 N.O. (Schließer)
- 8 Relais 2 COM
- 9 Relais 2 N.C. (Öffner)
- 10 GND
- 11 + 24 V DC
- 12 frei
- 13 Steckplatz 6-polig-Türkommunikations-System

Anschluss Fingerprint-Leseinheit

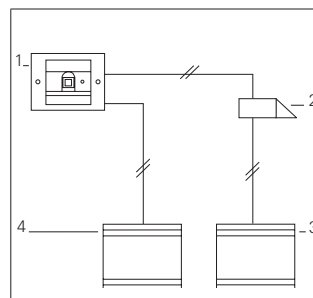
**Einsatz als Einzelgerät**



- 1 = Codetastatur,
- 2 = Türöffner,
- 3 = Spannungsversorgung Türöffner,
- 4 = Spannungsversorgung DC 24 V

Beim Betrieb der Codetastatur im Einzelbetrieb werden die im Unterputz-Einsatz vorhandenen potenzialfreien Relaiskontakte genutzt, um z. B. einen Türöffner mit eigener Spannungsversorgung anzusteuern. Der Einsatz der Codetastatur als Einzelgerät ist nicht empfehlenswert zur Öffnung von Außentüren, insbesondere in sicherheitsrelevanten Bereichen, da bei Ausbau der Codetastatur durch Überbrückung der dann offenliegenden Kontakte die Tür geöffnet werden kann.

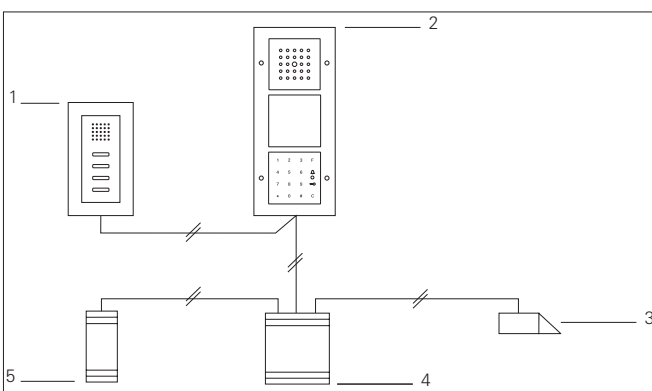
**Einsatz als Einzelgerät**



- 1 = Fingerprint-Leseinheit,
- 2 = Türöffner,
- 3 = Spannungsversorgung Türöffner,
- 4 = Spannungsversorgung DC 24 V

Beim Betrieb der Fingerprint-Leseinheit im Einzelbetrieb werden die im Unterputz-Einsatz vorhandenen potenzialfreien Relais-Kontakte genutzt, um z. B. einen Türöffner mit eigener Spannungsversorgung anzusteuern. Der Einsatz der Fingerprint-Leseinheit als Einzelgerät ist nicht empfehlenswert zur Öffnung von Außentüren insbesondere in sicherheitsrelevanten Bereichen, da bei Ausbau der Fingerprint-Leseinheit durch Überbrückung der dann offenliegenden Kontakte die Tür geöffnet werden kann.

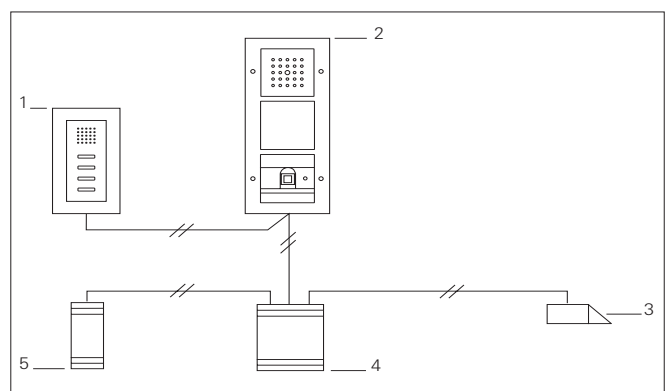
**Einsatz im Türkommunikations-System**



- 1 = Wohnungsstation Freisprechen AP
- 2 = Türstation UP mit Codetastatur
- 3 = Türöffner
- 4 = Steuergerät Audio
- 5 = Schaltaktor

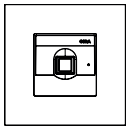
Die Codetastatur wird mit dem 6-poligen Verbindungskabel an das Türkommunikations-System angeschlossen. Die Spannungsversorgung der Codetastatur kann über den Türkommunikations-Bus erfolgen. In diesem Fall müssen am Busankoppler der Türstation die Brücken zwischen ZV und BUS gelegt werden. Die Codetastatur kann z. B. den Türöffnerkontakt des Steuergerätes ansteuern oder Schaltaktor-Schaltheftungen auslösen. Außerdem können Wohnungsstationen aus dem Türkommunikations-System direkt gerufen werden.

**Einsatz im Türkommunikations-System**



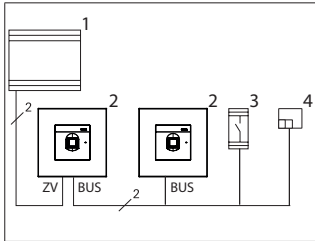
- 1 = Wohnungsstation AP
- 2 = Türstation mit Fingerprint-Leseinheit
- 3 = Türöffner
- 4 = Steuergerät Audio
- 5 = Schaltaktor

Die Fingerprint-Leseinheit wird mit dem 6-poligen Verbindungskabel an das Türkommunikations-System angeschlossen. Die Spannungsversorgung der Fingerprint-Leseinheit kann über den Türkommunikations-Bus erfolgen. In diesem Fall müssen am Busankoppler der Türstation die Brücken zwischen ZV und BUS gelegt werden. Die Fingerprint-Leseinheit kann über zuvor eingelernte Nutzer-Finger z. B. den Türöffnerkontakt des Steuergerätes ansteuern oder Schaltaktor-Schaltheftungen auslösen.



**Gira System 106 Keyless In Fingerprintmodul**  
Best.-Nr. 5519 ..

**Betrieb ohne Türkommunikations-System**



- 1 = Spannungsversorgung DC 24 V,
- 2 = System 106 Fingerprintmodul,
- 3 = TKS-Schaltaktor,
- 4 = Tasterschnittstelle

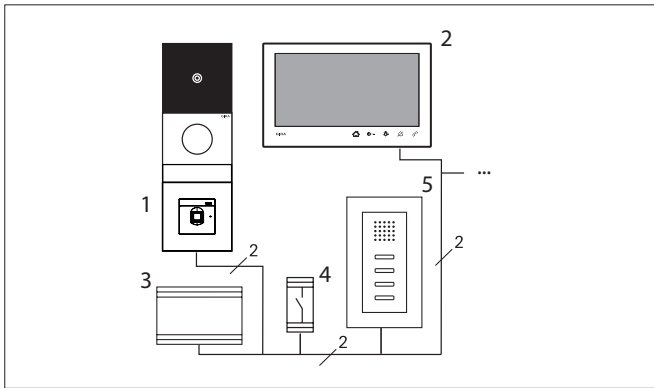
Beim Betrieb des Fingerprintmoduls ohne Türkommunikations-System kann eine Spannungsversorgung 24 V DC über die Busschnittstelle des Fingerprintmoduls bis zu 20 weitere Teilnehmer versorgen. Dabei zählen angeschlossene Geräte teilweise als mehrere Teilnehmer:

- TKS-Schaltaktoren: 1 Teilnehmer
- Tasterschnittstellen: 1 Teilnehmer
- weitere Keyless In Geräte: 6 Teilnehmer

**Sprach- und Videoverbindungen sind nicht möglich.**

- Die maximale Leitungslänge beträgt
- 100 m bei 0,6 mm Aderdurchmesser
  - 150 m bei 0,8 mm Aderdurchmesser

**Betrieb im Türkommunikations-System mit Türstation**

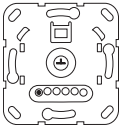


- 1 = System 106 Fingerprintmodul oder Codetastaturmodul
- 2 = Wohnungsstation Video AP 7
- 3 = Steuergerät Video
- 4 = TKS-Schaltaktor
- 5 = Wohnungsstation

Im Türkommunikations-System kann das Fingerprintmodul alleinstehend oder mit einer Türstation System 106 betrieben werden.

Beim Betrieb ohne Türstation wird der TK-Bus an die Klemme "BUS" angeschlossen. An die Klemme "ZV" kann eine Zusatzversorgung angeschlossen werden, um eine Reduktion der maximal möglichen Teilnehmerzahlen, zu verhindern. Ohne Zusatzversorgung sind bei einem Steuergerät Audio 16 Audio-Teilnehmer bzw. bei einem Steuergerät Video 10 Audio- oder 4 Video-Teilnehmer weniger möglich.

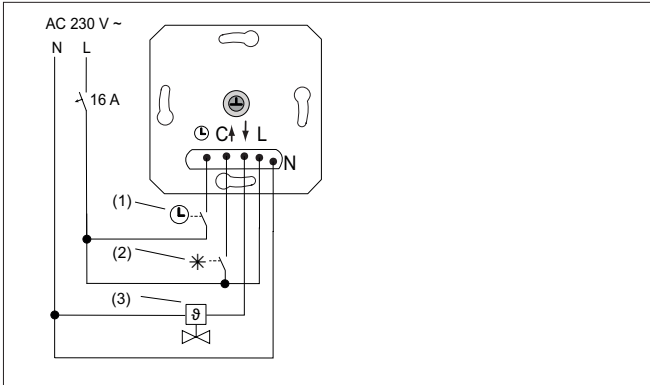
Beim Betrieb mit Türstation erfolgt die Spannungsversorgung über den Anschluss "System". Die Klemmen "ZV" und "BUS" dürfen nicht belegt werden.



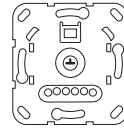
**Einsatz Raumtemperaturregler  
230 V~ mit Öffner bzw. Schlie-  
ßer, Ausschalter und Kontroll-  
licht**  
Best.-Nr. 2472 00

**Technische Daten**

Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung:	20 W
Leitungslänge der Eingänge:	max. 100 m
Angaben nach DIN EN 60730-1	
Wirkungsweise	1.Y
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannung	4000 V



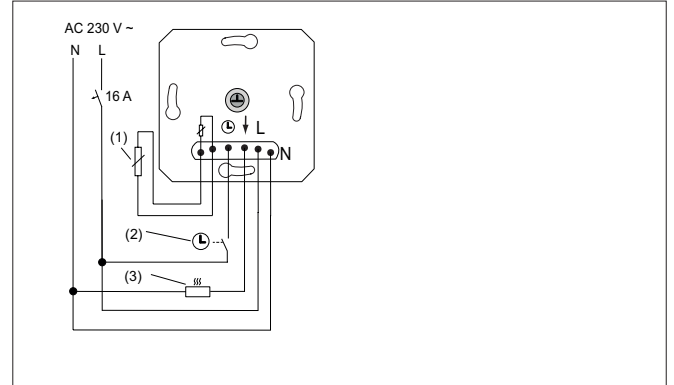
Anschluss Einsatz Raumtemperaturregler mit Öffner bzw. Schließer, Aus-  
schalter und Kontrolllicht  
(1) Schaltkontakt Uhr  
(2) Schaltkontakt Heizung  
(3) Elektrothermischer Stellantrieb



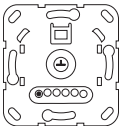
**Einsatz Raumtemperaturregler  
230 V~ mit Schließer, Kont-  
rolllicht und Sensor**  
Best.-Nr. 2474 00

**Technische Daten**

Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung (ohmsch):	2300 W
Leitungslänge der Eingänge:	max. 100 m
Angaben nach DIN EN 60730-1	
Wirkungsweise	1.Y
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannung	4000 V



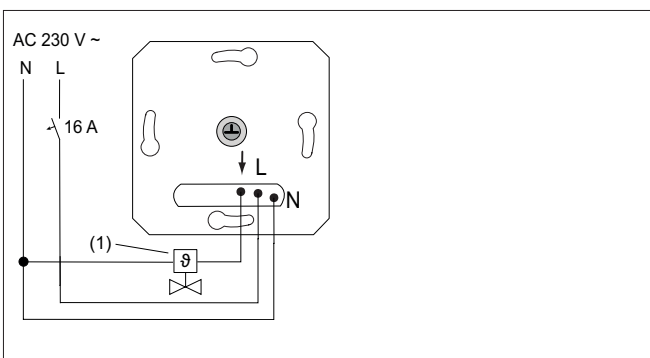
Anschluss Einsatz Raumtemperaturregler mit Schließer, Kontrolllicht und  
Sensor  
(1) Externer Temperatursensor  
(2) Schaltkontakt Uhr  
(3) Elektrische Fußbodenheizung



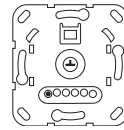
**Einsatz Raumtemperaturregler  
230 V~ mit Öffner**  
Best.-Nr. 2470 00

**Technische Daten**

Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung:	20 W
Leitungslänge der Eingänge:	max. 100 m
Angaben nach DIN EN 60730-1	
Wirkungsweise	1.Y
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannung	4000 V



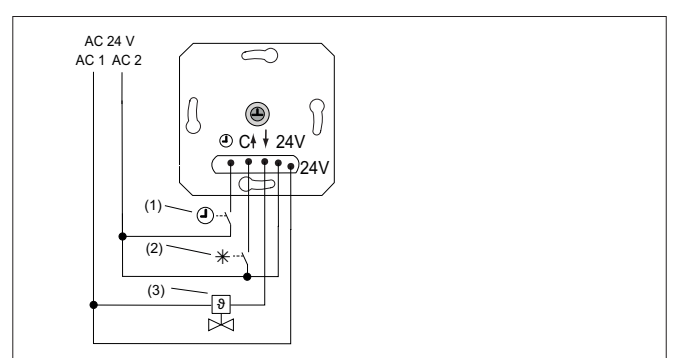
Anschluss Einsatz Raumtemperaturregler mit Öffner  
(1) Elektrothermischer Stellantrieb



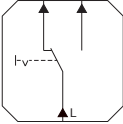
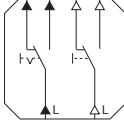
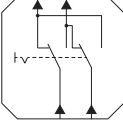
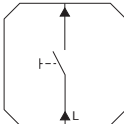
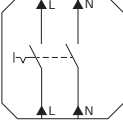
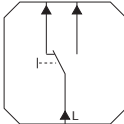
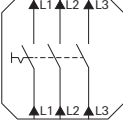
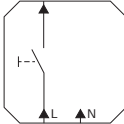
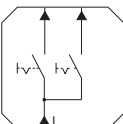
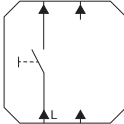
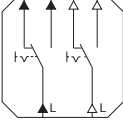
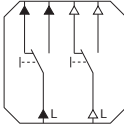
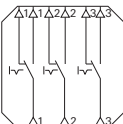
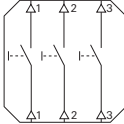
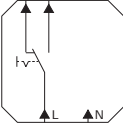
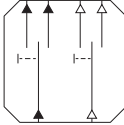
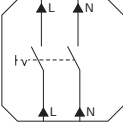
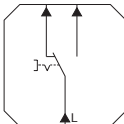
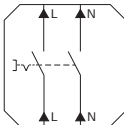
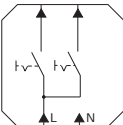
**Einsatz Raumtemperaturregler  
24 V~ mit Öffner bzw. Schlie-  
ßer, Ausschalter und Kontroll-  
licht**  
Best.-Nr. 2473 00

**Technische Daten**

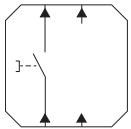
Nennspannung $U_N$ :	AC 24 V SELV ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung:	max. 24 W
Leitungslänge der Eingänge:	max. 100 m
Angaben nach DIN EN 60730-1	
Wirkungsweise	1.Y
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannung	1500 V



Anschluss Einsatz Raumtemperaturregler mit Öffner bzw. Schließer, Aus-  
schalter und Kontrolllicht  
(1) Schaltkontakt Uhr  
(2) Schaltkontakt Heizung  
(3) Elektrothermischer Stellantrieb

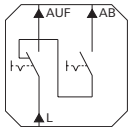
Einsatz Wippschalter		Einsatz Wippschalter bzw. -taster	
	Universal-Aus-Wechselschalter Best.-Nr. 0106 00		Wechselschalter/Wechseltaster Best.-Nr. 0139 00
	Kreuzschalter Best.-Nr. 0107 00		<b>Einsatz Wipptaster</b> Schließer 1-polig Best.-Nr. 0151 00
	Ausschalter 2-polig Best.-Nr. 0102 00		Wechsler 1-polig Best.-Nr. 0156 00
	Ausschalter 3-polig Best.-Nr. 0103 00		Schließer 1-polig mit N-Klemme Best.-Nr. 0150 00
	Serienschalter Best.-Nr. 0105 00		Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt Best.-Nr. 0152 00
	Wechselschalter 2fach Best.-Nr. 0108 00		Wechsler 2fach Best.-Nr. 0155 00
	Wippschalter 3fach m. Wippen Best.-Nr. 2832 ..		Taster 3fach Schließer 1-polig Best.-Nr. 2844 ..
Einsatz Wipp-Kontrollschalter mit Glühlampenelement		Einsatz Wipptaster	
	Universal-Aus-Wechselschalter Best.-Nr. 0116 00		Wipptaster 4fach Schließer 1-polig Best.-Nr. 0147 00
	Ausschalter 2-polig Best.-Nr. 0112 00		<b>Einsatz Zugschalter</b> Universal-Aus-Wechselschalter Best.-Nr. 0146 00
Einsatz Wipp-Kontrollschalter mit LED			Ausschalter 2-polig Best.-Nr. 0142 00
	Serienschalter Best.-Nr. 0145 00		

**Einsatz Zugtaster**

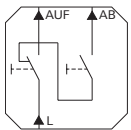


Schließer 1-polig  
mit sep. Meldekontakt  
  
Best.-Nr. 0165 00

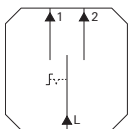
**Wipp-Jalousieschalter/  
Einsatz Wipptaster**



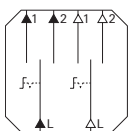
Wipp-Jalousieschalter  
  
Best.-Nr. 0159 00



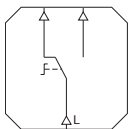
Wipp-Jalousietaster  
  
Best.-Nr. 0158 00



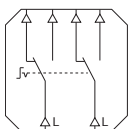
Jalousietaster bzw. -schalter  
Gruppentaster/-schalter 1-polig  
  
Best.-Nr. 0154 00



Jalousietaster bzw. -schalter  
Gruppentaster/-schalter 2-polig  
  
Best.-Nr. 0157 00

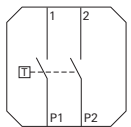


Schlüsseltaster 1-polig  
  
Best.-Nr. 0163 00



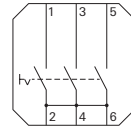
Schlüsselschalter 2-polig  
  
Best.-Nr. 0144 00

**Einsatz Zeitschalter**



Einsatz Zeitschalter 2-polig  
  
Best.-Nr. 0320 00  
Best.-Nr. 0321 00

**3-Stufenschalter bzw.  
Drehzahlsteller**

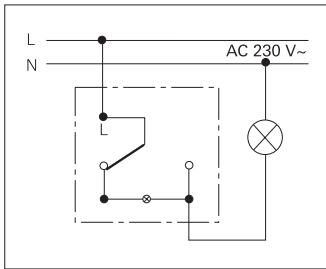


Einsatz 3-Stufenschalter  
Nullstellung  
Best.-Nr. 0149 00

Schaltbilder

**Ausschaltung**

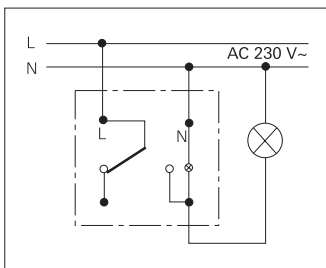
(beleuchtet), z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00



Ausschaltung 1-polig

**Ausschaltung Wechselschalter mit Kontrollfunktion**

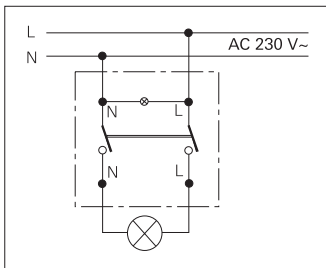
Kontrolllicht leuchtet in eingeschaltetem Zustand.



Ausschaltung 1-polig

**Ausschaltung 2-polig**

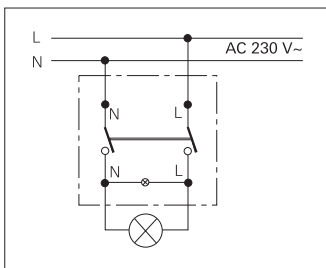
(beleuchtet), z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Ausschalter 2-polig 0102 00.



Ausschaltung 2-polig

**Ausschaltung 2-polig mit Kontrollfunktion**

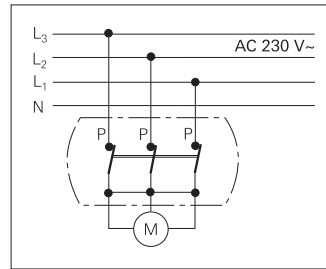
Kontrolllicht leuchtet in eingeschaltetem Zustand.



Ausschaltung 2-polig

**Ausschaltung 3-polig**

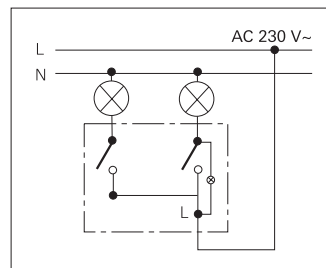
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Ausschalter 3-polig 0103 00



Ausschaltung 3-polig

**Serienschaltung**

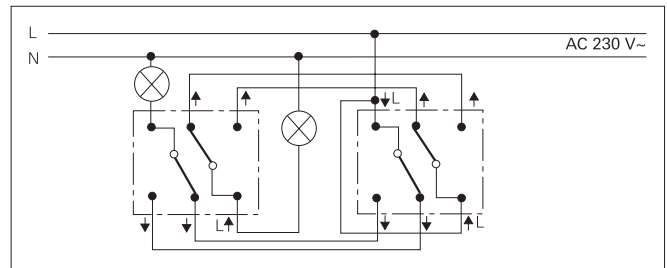
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wippschalter Serienschalter 0105 00.



Serienschaltung (beleuchtet)

**Wechsel/Wechselschaltung**

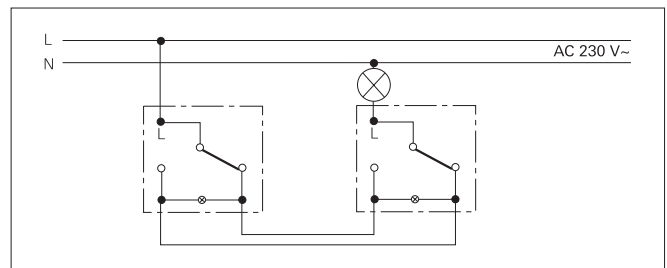
z. B. unter Verwendung von zwei Einsatzen Wippschalter Wechselschalter 2fach 0108 00.



Wechsel/Wechselschaltung

**Wechselschaltung**

(beleuchtet) z. B. unter Verwendung von zwei Einsatzen Wippschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.



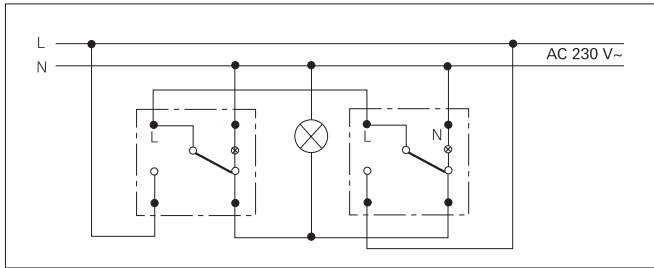
Wechselschaltung (beleuchtet)



Schaltbilder

**Wechselschaltung mit Kontrollfunktion**

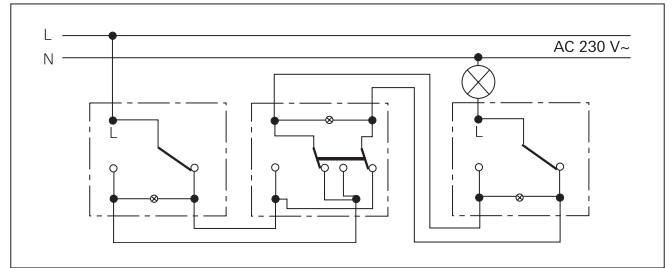
(Die Kontroll-Lampen leuchten in eingeschaltetem Zustand) z. B. mit zwei Einsätzen Wipp-Kontrollschalter Universal-Aus-Wechselschalter 0116 00.



Wechselschaltung (Kontroll)

**Kreuzschaltung**

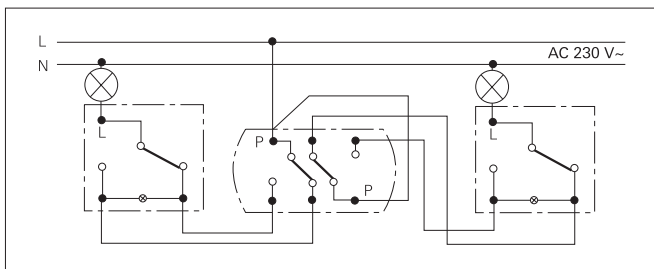
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung der Einsätze Wippschalter Kreuzschalter 0107 00 und Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.



Kreuzschaltung (beleuchtet)

**Wechselschaltung**

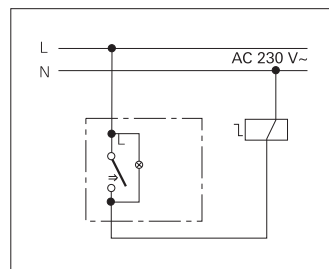
(beleuchtet) z. B. mit den Einsätzen Wippschalter Wechselschalter 2fach 0108 00 und Universal-Aus-Wechselschalter 0106 00.



Wechselschaltung (beleuchtet) mit Wechselschalter 2fach

**Taster/Schließer**

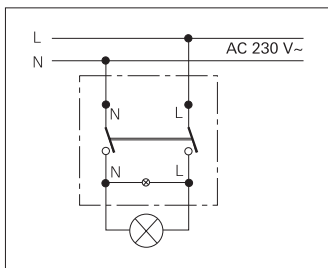
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Schließer 1-polig 0151 00.



Taster (Schließer)

**Ausschaltung 2-polig mit Kontrollfunktion**

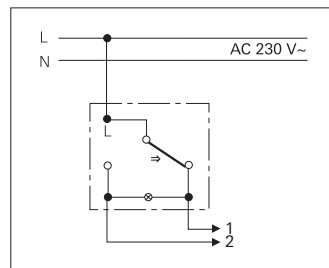
z. B. unter Verwendung des Zugschalters/Zugtasters Ausschalter 2-polig 0142 00 und einer Kontrolllampe (leuchtet in eingeschaltetem Zustand).



Ausschaltung 2-polig, Kontroll

**Taster/Wechsler**

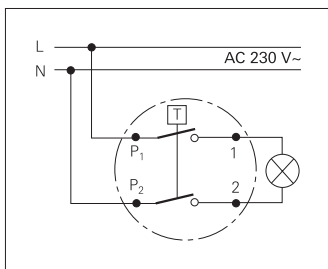
(beleuchtet) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Wechsler 1-polig 0156 00.



Taster (Wechsler). 1 = Öffner, 2 = Schließer

**Zeitschaltung**

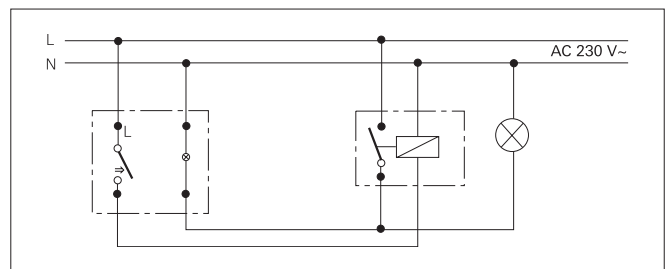
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Zeitschalter 2-polig 0320 00, 0321 00.



Zeitschalter

**Taster/Schließer mit separatem Meldekontakt**

z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipptaster Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt 0152 00.

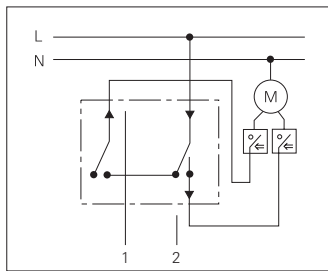


Taster (Schließer mit separatem Meldekontakt)

Schaltbilder

**Jalousieschaltung**

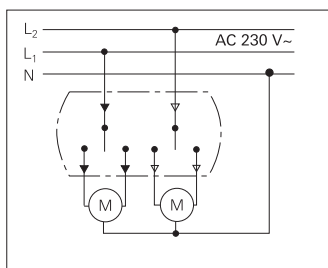
z. B. unter Verwendung des Einsatzes Wipp-Jalousieschalter, 015900.



Jalousieschalter mit Wippen

**Jalousieschaltung**

(Knebel oder Schlüssel) z. B. unter Verwendung des Einsatzes Jalousietaster bzw. -schalter 2-polig mit Knebel 0157 00.



Jalousieschalter mit Knebel

System 3000 Anschlussquerschnitte

	1 x 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
	2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	1 x 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
	2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>

System 3000 Anschlussquerschnitte der Einsätze

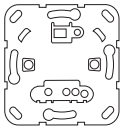
**System 3000 Matrix Bestellnummern mit Stand-by-Verbrauchswerten**

System 3000 Aufsätze	5360 .. 5361 ..	5363 ..	5366 ..	5367 ..	5373 ..	5374 ..	5375 ..	5376 ..	5377 02
<b>System 3000 Einsätze</b>									
5403 00	0,13 W •	0,16 W •	0,29 W •	0,17 W •	0,19 W •	0,22 W •	0,19 W •	0,22 W •	0,22 W •
5405 00	0,20 W •	0,22 W •	0,32 W •	0,23 W •	0,24 W •	0,27 W •	0,24 W •	0,27 W •	0,27 W •
5410 00	0,29 W •				0,35 W •	0,35 W •	0,35 W •	0,35 W •	0,34 W •
5400 00	0,20 W •	0,22 W •	0,32 W •	0,23 W •	0,24 W •	0,27 W •	0,24 W •	0,27 W •	0,27 W •
5401 00	0,20 W •	0,22 W •	0,32 W •	0,23 W •	0,24 W •	0,27 W •	0,24 W •	0,27 W •	0,27 W •
5406 00	1,3 W* •	1,3 W* •	1,3 W* •	1,3 W* •	1,3 W* •	1,3 W* •	1,3 W* •	1,3 W* •	1,3 W* •
5408 00	0,00 W •								
5409 00	0,17 W •	0,19 W •	0,30 W •	0,20 W •	0,21 W •	0,24 W •	0,21 W •	0,24 W •	0,24 W •
5414 00	0,14 W •	0,16 W •	0,27 W •	0,17 W •					
5415 00	0,13 W •	0,16 W •	0,27 W •	0,16 W •					

\* DALI-Power-Steuereinheit (5406 00) hat wegen der Dauerversorgung der DALI-Teilnehmer höhere Verbrauchswerte.

**Dimmer an REG Leistungszusatz 2383 00**

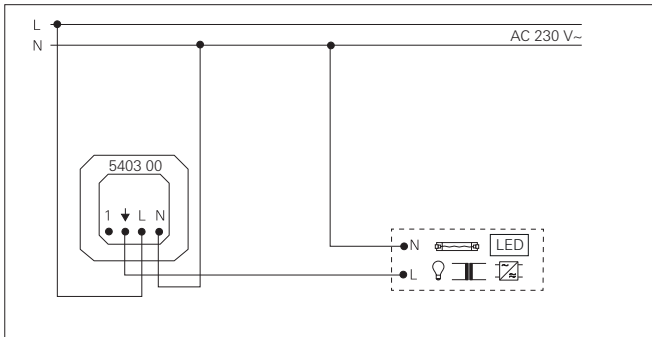
Best.-Nr.	Phasenabschnitt						Best.-Nr.	Phasenanschnitt							
	n	W	n	W	n	W		n	W	n	W	n	W	n	W
2015 00	5	280	2	200	4	280	2015 00	2	350	2	50	4	280	2	380
2025 00	5	280	2	200	4	280	2025 00	2	350	2	50	4	280	2	380
2171 00 ab V04	2	420	2	200	2	420	2171 00 ab V04	2	420	2	100	2	420	2	420
2172 00 ab V04	4	420	2	200	4	420	2172 00 ab V04	4	420	2	100	4	420	4	420
2174 00 ab V04	4	420	2	200	4	420	2174 00 ab V04	4	420	2	100	4	420	4	420
2365 00	5	420	2	200	5	420	2365 00	5	420	2	100	5	420	5	420
2385 00	5	420	2	200	5	420	2385 00	5	420	-	---	5	420	5	420
2440 00	2	210	2	200	2	210	2440 00	2	210	2	50	2	210	2	210
2450 00	5	210	2	200	5	210	2450 00	5	210	2	60	5	210	5	210
2455 00	5	420	2	200	5	420	2455 00	5	420	2	100	5	420	5	420
5400 00	5	210	2	200	5	210	5400 00	5	210	2	60	5	210	5	210
5401 00	5	420	2	200	5	420	5401 00	5	420	2	100	5	420	5	420
5402 00	3	350	2	200	3	350	5402 00	3	350	2	100	3	350	3	350
5420 00	5	250	2	200	5	250	5420 00	5	250	2	70	5	250	5	250
5430 00	3	420	2	200	3	420	5430 00	3	420	2	65	3	420	3	420
5431 00	4	420	2	200	4	420	5431 00	4	420	2	100	4	420	4	420



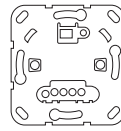
**System 3000**  
**Relaisschalteneinsatz**  
Best.-Nr. 5403 00

### Technische Daten

Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +45 °C
Anschlussleistung:	
- HV-LED	typ. 400 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2300 W
- Tronic-Trafos	1500 W
- gewickelte Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	1200 VA
- kapazitive Last	920 VA (115 µF)
- Schaltstrom Motoren	6 A
Anzahl Nebenstellen:	
- System 3000 Nebenstelle	Unbegrenzt
<b>5408 00</b> , mech. Taster	
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m



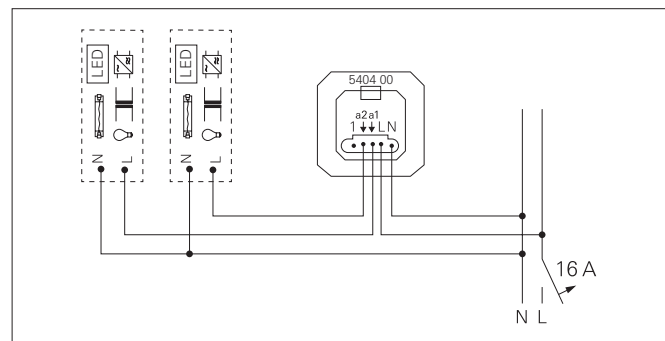
Anschluss System 3000 Relaiseneinsatz



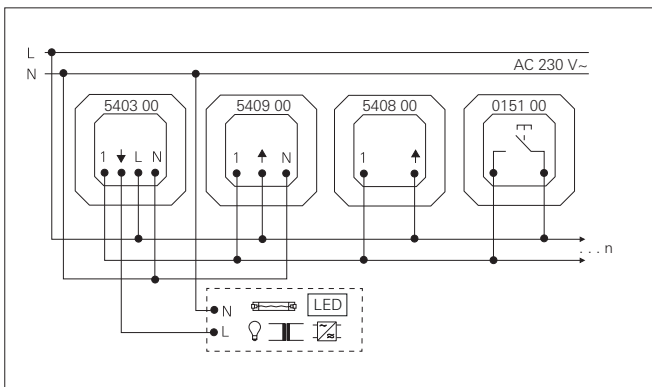
**System 3000**  
**Relaisschalteneinsatz 2fach**  
Best.-Nr. 5404 00

### Technische Daten

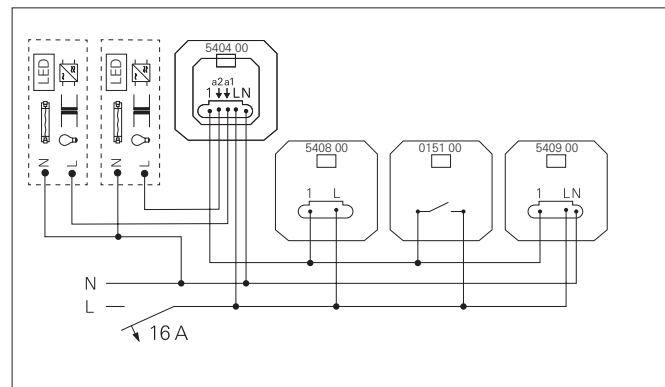
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C pro Ausgang:	
- HV-LED	typ. 400 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
- Glühlampen	1500 W
- HV-Halogen	1500 W
- Tronic-Trafos	1000 W
- gewickelte Trafos	625 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	750 VA
- kapazitive Last	580 VA (70 µF)
- Schaltstrom Motoren	3 A
Anzahl Nebenstellen:	
- System 3000 Nebenstelle	Unbegrenzt
<b>5408 00</b> , mech. Taster	
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m



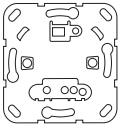
Anschluss System 3000 Relaiseneinsatz 2fach



Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 3000 Relaiseneinsatz. n = weitere Nebenstellen



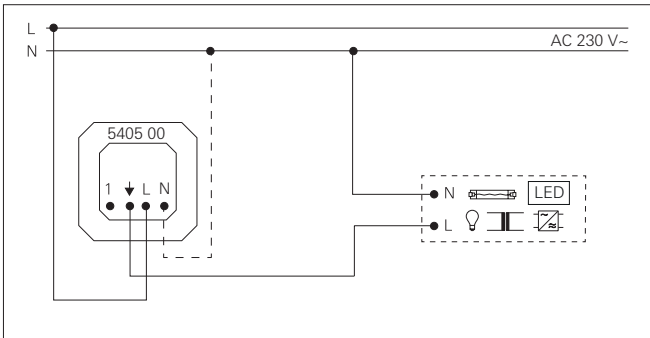
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 3000 Relaiseneinsatz 2fach



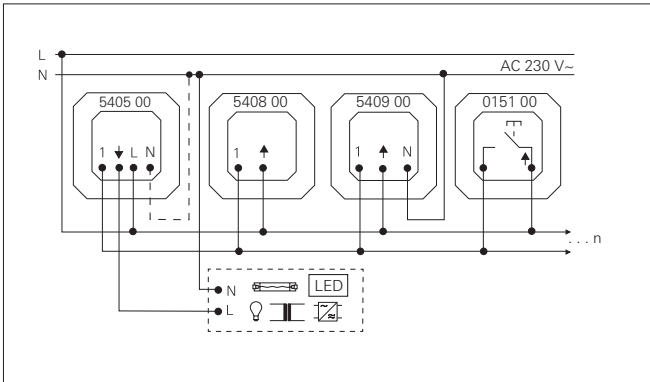
**System 3000**  
**Elektronischer Schalteinsatz**  
Best.-Nr. 5405 00

**Technische Daten**

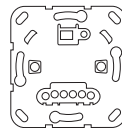
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt)	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt)	typ. 3 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen	20 bis 400 W
- HV-Halogen	20 bis 400 W
- Tronic-Trafos	20 bis 400 W
- Elektronischer Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 100 W
- gewickelter Trafo	20 bis 400 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 100 VA
Anzahl Nebenstellen:	
- System 3000 Nebenstelle	Unbegrenzt
<b>5408 00</b> , mech. Taster	
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Lastleitung:	max. 100 m



Anschluss System 3000 Elektronischer Schalteinsatz



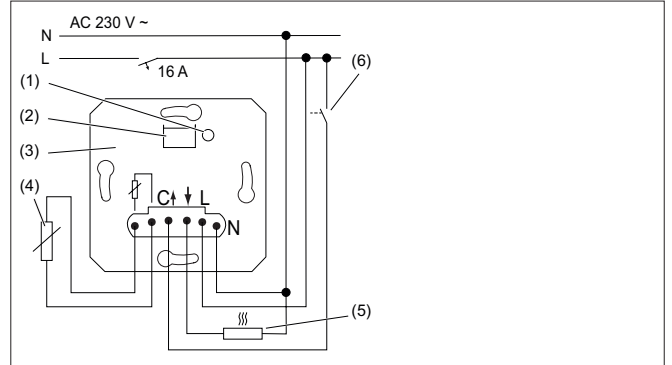
Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an System 3000 Elektronischer Schalteinsatz. Betrieb ohne Neutralleiter möglich. n = weitere Nebenstellen.



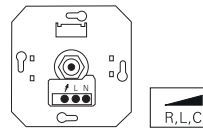
**System 3000**  
**Raumtemperaturregler-Einsatz mit Fühleranschluss**  
Best.-Nr. 5395 00

**Technische Daten**

Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schaltstrom:	10 mA bis 16 A (AC1)
Anschlussleistung:	max. 3600 W
Empfohlene Montagehöhe:	1,50 m



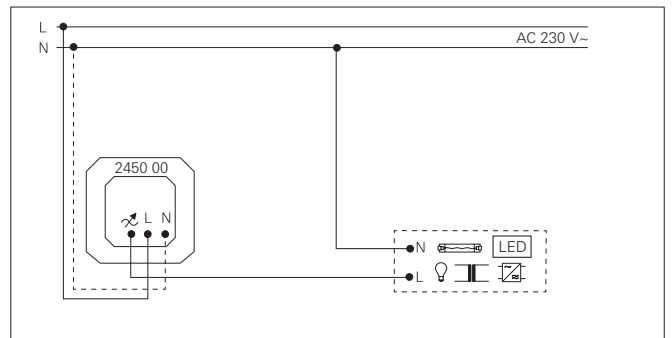
Anschluss Raumtemperaturregler-Einsatz mit Fühleranschluss  
(1) Taste TEST  
(2) Aufsatzschnittstelle mit LED  
(3) Einsatz  
(4) Fernfühler zur externen Temperaturmessung  
(5) Elektrische Fußbodenheizung oder elektronischer Stellantrieb  
(6) Schaltkontakt zum Umschalten auf Kühlbetrieb



**System 3000**  
**Universal-LED-Drehdimmeinsatz Standard**  
Best.-Nr. 2450 00

**Technische Daten**

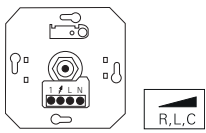
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Standby-Leistung:	ca. 0,35 W
Verlustleistung:	ca. 2 W
Anschlussleistung:	
- HV-LED-Lampen	typ. 3 bis 60 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 60 W
- Glühlampen	20 bis 210 W
- HV-Halogen	20 bis 210 W
- Tronic-Trafos	20 bis 210 W
- Elektronischer Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 60 W
- gewickelter Trafo	20 bis 210 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 60 VA
Anzahl Nebenstellen:	keine Nebenstellen möglich
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m



Anschluss Universal-LED-Drehdimmeinsatz Standard

**Hinweis**

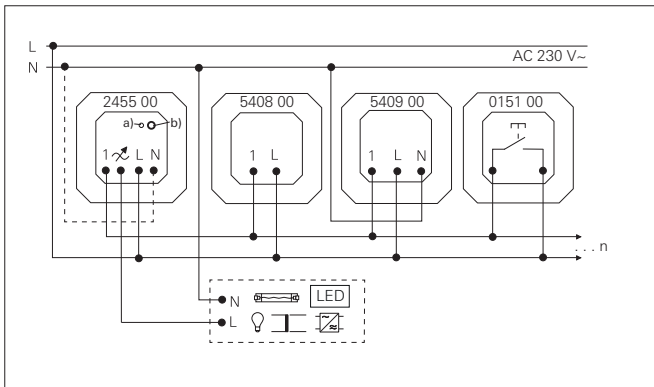
Betrieb ohne Neutralleiter möglich.



**System 3000  
Universal-LED-Drehdimmeinsatz Komfort**  
Best.-Nr. 2455 00

**Technische Daten**

Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Standby-Leistung:	ca. 0,35 W
Verlustleistung:	ca. 4 W
Anschlussleistung:	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt)	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt)	typ. 3 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen	20 bis 420 W
- HV-Halogen	20 bis 420 W
- Tronic-Trafos	20 bis 420 W
- Elektronischer Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 100 W
- gewickelter Trafo	20 bis 420 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 100 VA
Anzahl Nebenstellen:	
- System 3000 Nebenstelle 5408 00, mech. Taster	Unbegrenzt
- System 3000 Nebenstelle 5409 00	5
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m



Anschlussmöglichkeiten Universal-LED-Drehdimmeinsatz Komfort und Nebenstellen

a) = LED-Anzeige des Dimmprinzips (siehe Tabelle)

b) = Taste "Dimm-Mode" (Betriebsart)

n = weitere Nebenstellen.

**Hinweise**

Bedienung über Nebenstellen oder Taster möglich.  
Betrieb ohne Neutralleiter möglich.

**Betriebsarten:**

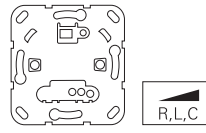
**R, L, C, LED** (werkseitig voreingestellt)

**HV-LED** (Phasenabschnitt), induktive Trafos nicht zulässig

**HV-LED** (Phasenanschnitt), induktive Trafos nicht zulässig

LED	Dimm-Mode
GN (grün, green)	R, L, C, LED
RD (rot, red)	LED (Phasenabschnitt)
BU (blau, blue)	LED (Phasenanschnitt)

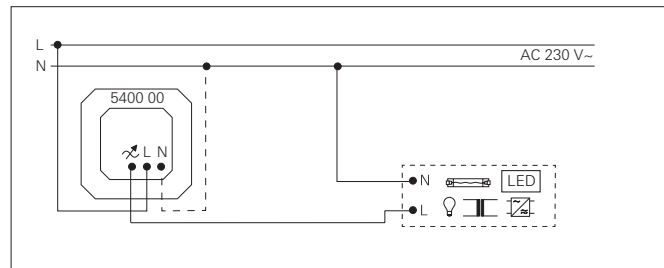
Zuordnung LED-Farbe zu "Dimm-Mode"



**System 3000  
Universal-LED-Dimmeinsatz Standard**  
Best.-Nr. 5400 00

**Technische Daten**

Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Stand-by-Leistung:	0,1 bis 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt)	typ. 3 bis 60 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt)	typ. 3 bis 120 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 60 W
- Glühlampen,	20 bis 210 W
- HV-Halogen,	20 bis 210 W
- Tronic-Trafos	20 bis 210 W
- Elektronischer Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 60 W
- gewickelter Trafo	20 bis 210 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 60 VA
Gesamtlänge	
Lastleistung:	max. 100 m

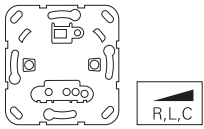


Anschluss System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard

**Hinweise:**

Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos, induktive Trafos und Mischlasten ohmsch-kapazitive bzw. ohmsch-induktive von 20 W auf 50 W.

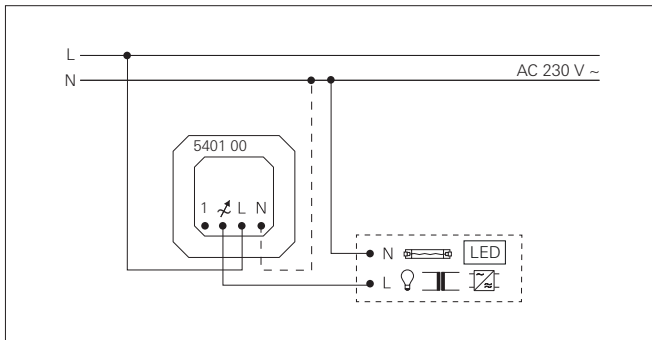
Ist am Installationsort kein Neutralleiter vorhanden, kann der Dimmer auch ohne Neutralleiter betrieben werden. In diesem Fall kann es vermehrt zu ungeeigneten Kombinationen aus Dimmer und HV-LED-Lampe kommen.



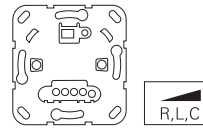
**System 3000  
Universal-LED-Dimmeinsatz  
Komfort**  
Best.-Nr. 5401 00

**Technische Daten**

Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Stand-by-Leistung:	0,1 bis 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt)	typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt)	typ. 3 bis 200 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 100 W
- Glühlampen,	20 bis 420 W
- HV-Halogen,	20 bis 420 W
- Tronic-Trafos	20 bis 420 W
- Elektronischer Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 100 W
- gewickelter Trafo	20 bis 420 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 100 VA
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Lastleitung:	max. 100 m



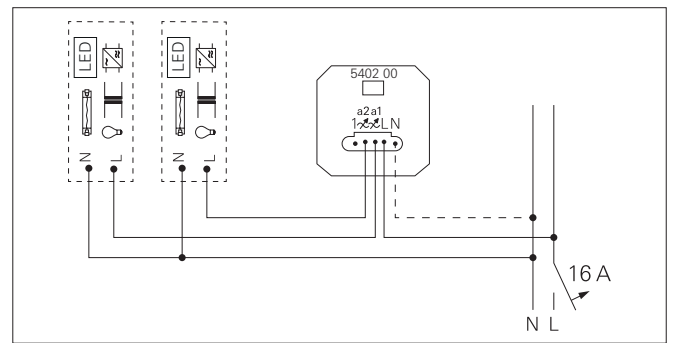
Anschluss System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort



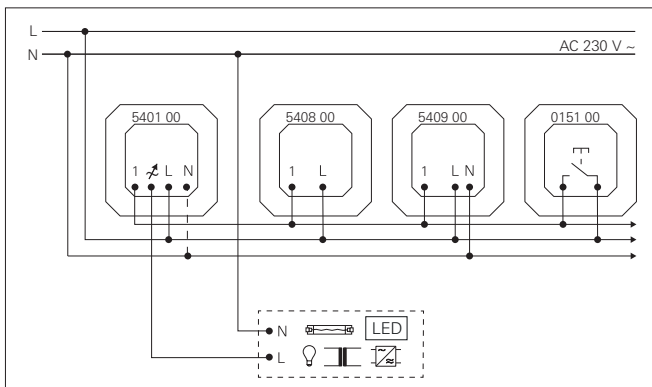
**System 3000  
Universal-LED-Dimmeinsatz  
Komfort 2fach**  
Best.-Nr. 5402 00

**Technische Daten**

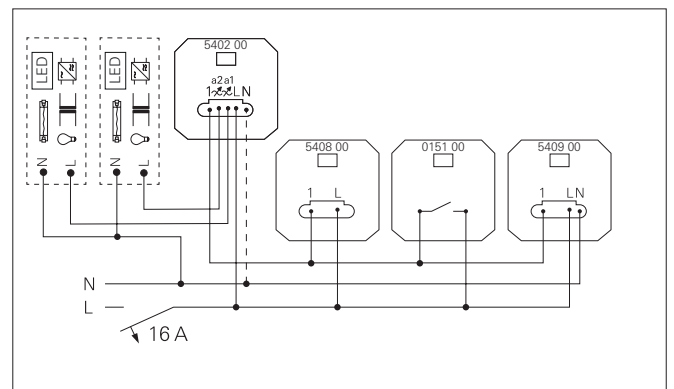
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Stand-by-Leistung:	0,1 bis 0,5 W
Anschlussleistung bei 25 °C	
pro Ausgang:	
- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt)	typ. 3 bis 50 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt)	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 50 W
- Glühlampen,	20 bis 210 W
- HV-Halogen,	20 bis 210 W
- Tronic-Trafos	20 bis 210 W
- Elektronischer Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 50 W
- gewickelter Trafo	20 bis 210 VA
- gewickelter Trafo mit NV-LED	typ. 20 bis 50 VA
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Lastleitung:	max. 100 m



Anschluss System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach



Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort.

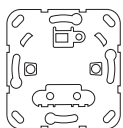


Anschluss unterschiedlicher Nebenstelleneinsätze an einen System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach

**Hinweise:**

Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos, induktive Trafos und Mischlasten ohmsch-kapazitive bzw. ohmsch-induktive von 20 W auf 50 W.

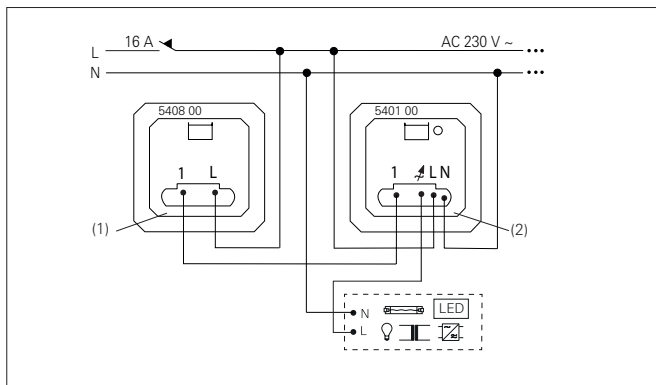
Ist am Installationsort kein Neutralleiter vorhanden, kann der Dimmer auch ohne Neutralleiter betrieben werden. In diesem Fall kann es vermehrt zu ungeeigneten Kombinationen aus Dimmer und HV-LED-Lampe kommen.



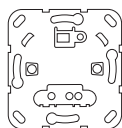
**System 3000**  
**Nebenstelleneinsatz 2-Draht**  
 Best.-Nr. 5408 00

**Technische Daten**

Nennspannung  $U_N$ : AC 230 V~, 50/60 Hz  
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C  
 Leitungslänge zur Hauptstelle: max. 100 m



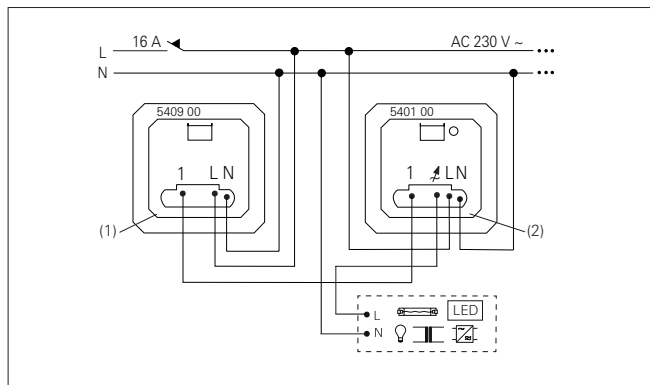
Anschluss Nebenstelle (1) an Universal-LED-Dimmeinsatz (2)



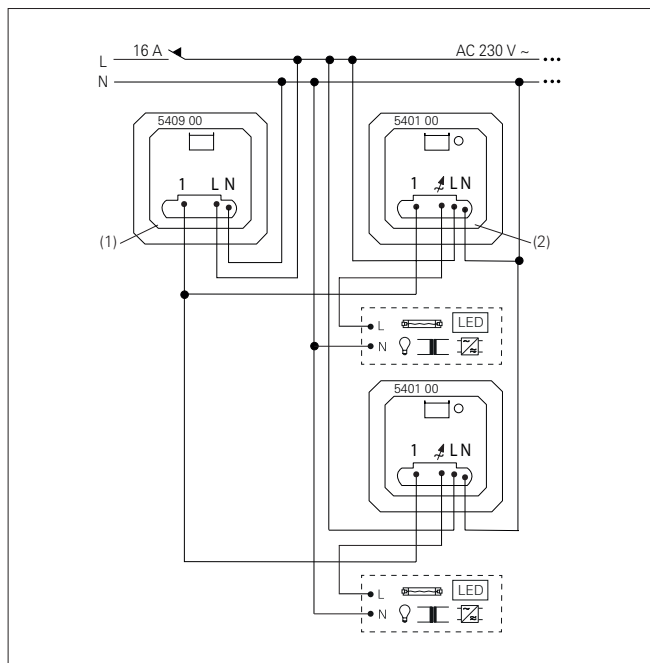
**System 3000**  
**Nebenstelleneinsatz 3-Draht**  
 Best.-Nr. 5409 00

**Technische Daten**

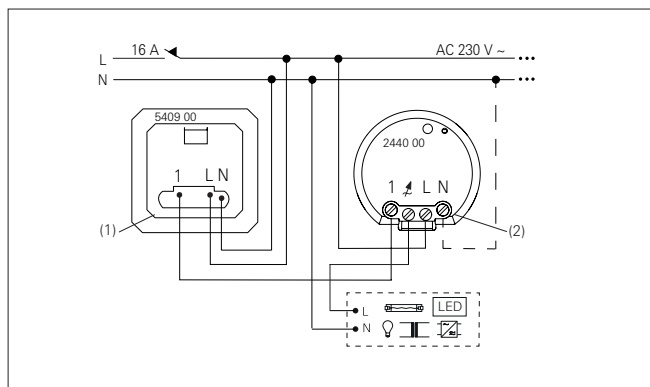
Nennspannung  $U_N$ : AC 230 V~, 50/60 Hz  
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C  
 Leitungslänge zur Hauptstelle: max. 100 m



Anschluss Nebenstelle (1) an Universal-LED-Dimmeinsatz (2)

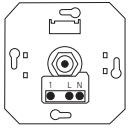


Anschluss Nebenstelle (1) an mehrere Hauptstellen (2)



Anschluss Nebenstelle (1) an Uni-LED-Dimmer Mini (2)

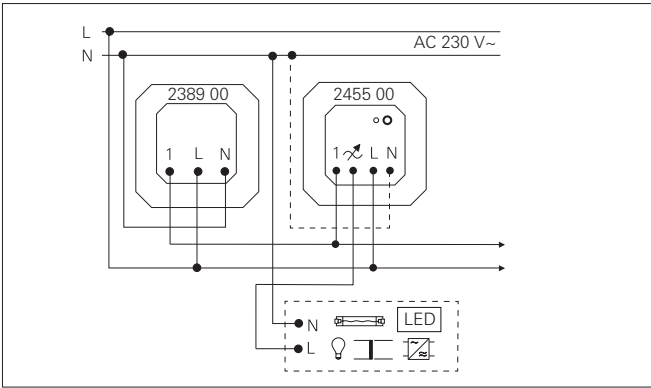




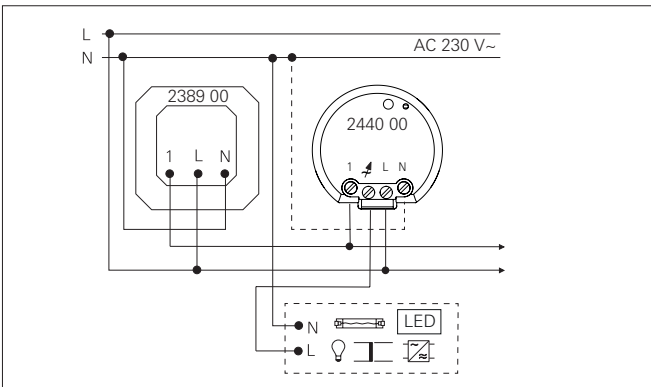
**System 3000 Dreh-Nebenstelleneinsatz 3-Draht**  
Best.-Nr. 2389 00

**Technische Daten**

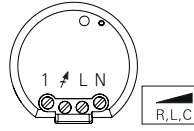
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Standby-Leistung:	ca. 0,3 W
Gesamtlänge	
Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m



Anschluss Nebenstelle an Universal-LED-Drehdimmeinsatz Komfort



Anschluss Nebenstelle an Uni-LED-Dimmer Mini



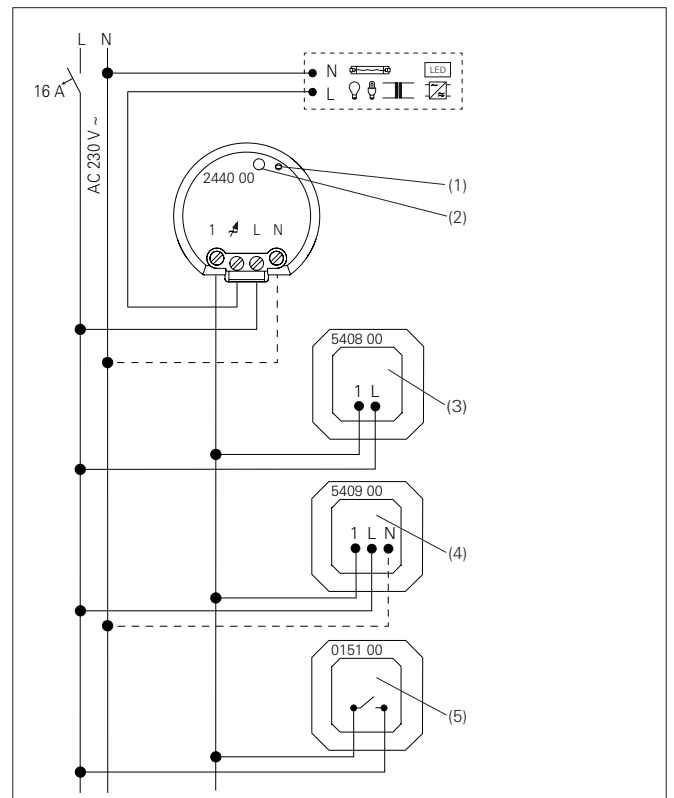
**System 3000 Universal-LED-Dimmer Mini**  
Best.-Nr. 2440 00

**Technische Daten**

Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Stand-by-Leistung:	< 0,5 W
Verlustleistung:	max. 2 W

<p>Anschlussleistung bei 25 °C: (Lastarten)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Glühlampen 230 V</li> <li>- HV-Halogenlampen</li> <li>- Tronic-Trafos</li> <li>- konventionelle Trafos</li> <li>- HV-LED (Phasenanschnitt)</li> <li>- HV-LED (Phasenabschnitt)</li> <li>- NV-LED m. Tronic-Trafo</li> <li>- NV-LED m. konvent. Trafo</li> <li>- Kompaktleuchtstofflampe</li> <li>- Mischlast kapazitiv-induktiv</li> </ul>	<p>20 bis 210 W 20 bis 210 W/VA 20 bis 210 W/VA 20 bis 210 W/VA typ. 3 bis 50 W typ. 3 bis 100 W typ. 20 bis 50 W typ. 20 bis 50 W typ. 3 bis 50 W nicht zulässig 50 W/VA</p>
<p>Mindestlast ohne Neutraleiter:</p>	50 W/VA
<p>Nebenstellen:</p>	Nebenstelleneinsatz 2-Draht, Nebenstelleneinsatz 3-Draht, Taster (Schließer) unbeleuchtet

<p>Anzahl Nebenstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Taster, Nst. 2-Draht</li> <li>- Nst. 3-Draht</li> </ul>	<p>unbegrenzt max. 10</p>
<p>Gesamtlänge</p>	
<p>Nebenstellenleitung:</p>	max. 100 m
<p>Gesamtlänge Lastleitung:</p>	max. 100 m



Anschluss Universal-LED-Dimmer Mini

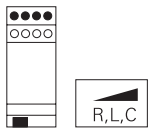
- 1 = Anzeige-LED
- 2 = Taster "Betriebsart"
- 3 = Nebenstelleneinsatz 2-Draht
- 4 = Nebenstelleneinsatz 3-Draht
- 5 = Taster, Schließerkontakt

**Hinweise**

Bedienung über Nebenstellen.  
Betrieb ohne Neutraleiter möglich.

**Betriebsarten:**

- R, L, C, LED (werkseitig voreingestellt)
- HV-LED (Phasenabschnitt), induktive Trafos nicht zulässig
- HV-LED (Phasenanschnitt), induktive Trafos nicht zulässig



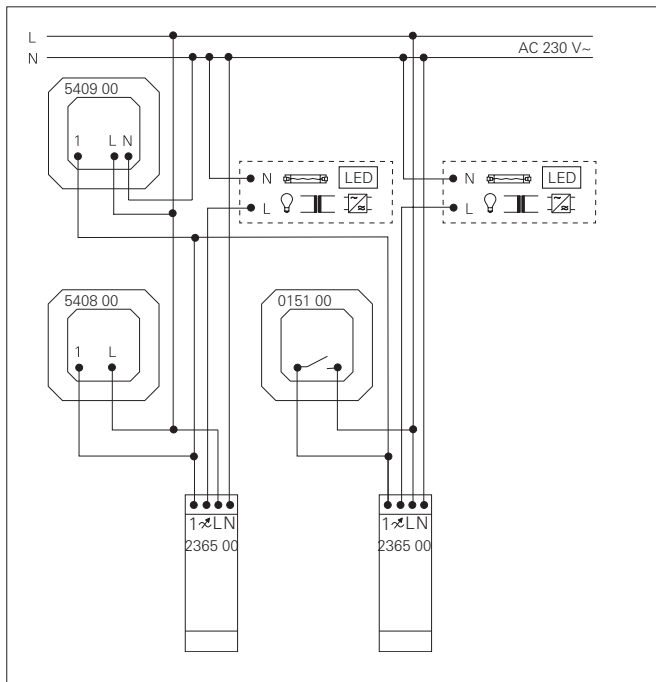
**System 3000**  
**Universal-LED-Dimmer REG**  
Best.-Nr. 2365 00

**Technische Daten**

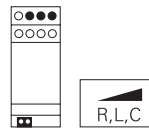
Nennspannung  $U_N$ : AC 230 V~, 50/60 Hz  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Stand-by: 0,3 W  
 Anschlussleistung bei 25 °C:  
 - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt) typ. 3 bis 100 W  
 - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt) typ. 3 bis 200 W  
 - Kompaktleuchtstofflampen typ. 3 bis 100 W  
 - Glühlampen 20 bis 420 W  
 - HV-Halogen 20 bis 420 W  
 - Tronic-Trafos 20 bis 420 W  
 - Elektronischer Trafo mit NV-LED typ. 20 bis 100 W  
 - gewickelter Trafo 20 bis 420 VA  
 - gewickelter Trafo mit NV-LED typ. 20 bis 100 VA  
 Abmessungen: 2 TE  
 Nebenstellen: mech. Taster, System 3000 Nebenstellen gemäß DIN EN 60715 in Unterverteilung

**Montage:**

Gesamtlänge  
 Nebenstellenleitung: max. 100 m  
 Lastleitung: max. 100 m



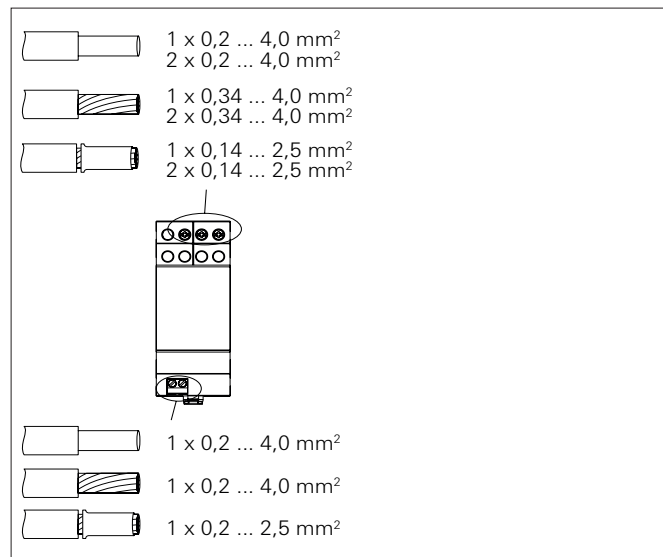
Anschluss von zwei Universaldimmern mit einer zentralen Nebenstelle



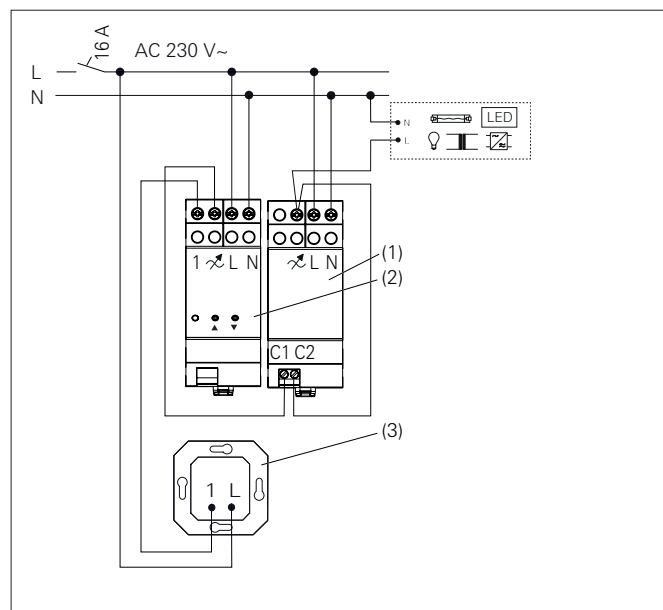
**System 3000**  
**Universal-LED-Leistungszusatz REG**  
Best.-Nr. 2383 00

**Technische Daten**

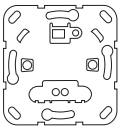
Nennspannung  $U_N$ : AC 230 V~, 50/60 Hz  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Stand-by: 0,5 W  
 Die Anschlussleistung bei 45 °C und die maximale Anzahl von Leistungszusätzen ist abhängig vom Dimmer und der Betriebsart (Phasenan- oder Phasenabschnitt). Nähere Angaben sind der Tabelle auf Seite 35 zu entnehmen.  
 Mindestlast für die Kombination aus Dimmer und einem Leistungszusatz:  
 nicht LED-Lasten 200 W / VA  
 LED-Lasten Phasenanschnitt 75 W  
 LED-Lasten Phasenabschnitt 200 W  
 Abmessungen: 2 TE  
 Montage: gemäß DIN EN 60715 in Unterverteilung  
 Gesamtlänge  
 Lastleitung: max. 100 m



Anschließbare Leitungsquerschnitte



Anschluss Leistungszusatz (1), 2383 00 an System 3000 Universal-LED-Dimmer REG (2) 2365 00 und System 3000 Nebenstelleneinsatz 2-Draht (3) 5408 00.



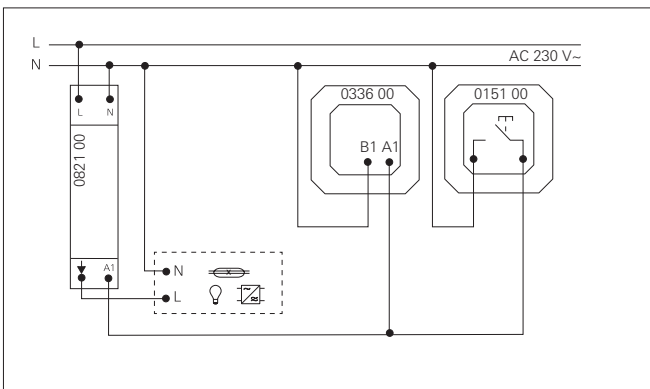
**System 3000  
Impulseinsatz**  
Best.-Nr. 5410 00

**Technische Daten**

Nennspannung  $U_N$ : AC 230 V~, 50 Hz  
 Stromaufnahme: ca. 2,8 mA  
 Stand-by: 0,25 bis 0,45 W  
 Einbautiefe: 24 mm  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

**Impuls- Unbeleuchtete Beleuchtete Taster  
einsätze Taster**

		0,35 mA	0,8 mA	1,5 mA	2,8 mA
1	beliebig	106	46	24	13
2	beliebig	98	43	22	12
3	beliebig	90	39	21	11
4	beliebig	82	36	19	10
5	beliebig	74	32	17	9
6	beliebig	66	29	15	8
7	beliebig	58	25	13	7
8	beliebig	50	22	11	6
9	beliebig	42	18	9	5
10	beliebig	34	15	8	4
11	beliebig	26	11	6	3
12	beliebig	18	8	4	2
13	beliebig	10	4	2	1
14	beliebig	2	1	-	-



Anschluss 3-Leiterschaltung (getasteter Nullleiter)



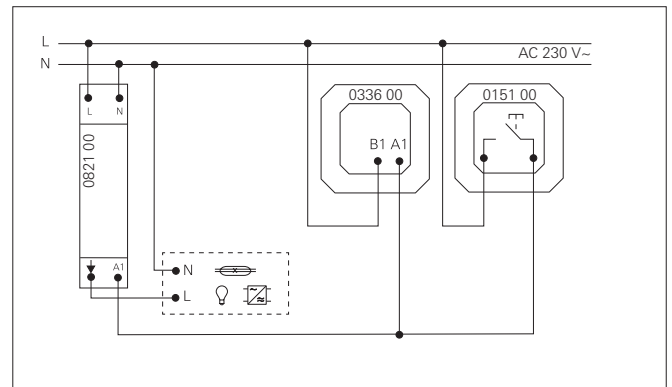
**Treppenlichtautomat**  
Best.-Nr. 0821 00

**Technische Daten**

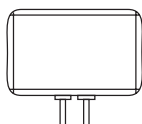
Nennspannung  $U_N$ : AC 230 V~, 50 Hz  
 Strombelastung des  
 Steuereingangs: max. 40 mA  
 Schaltleistung\*:  
 - Glühlampen 2300 W  
 - HV-Halogen 2300 W  
 - Gira Tronic-Trafos 1500 W  
 - konventionelle Trafos 1000 VA  
 - Leuchtstofflampen  
 unkompensiert 1200 VA  
 - Leuchtstofflampen parallel  
 kompensiert 920 VA  
 - Leuchtstofflampen Duo-Schal-  
 tung 2300 VA  
 - HV-LED 400 W  
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C

**\*Hinweis**

Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltspitzenströme achten.  
 Eignung der Lampe vor dem Einsatz prüfen (→64).



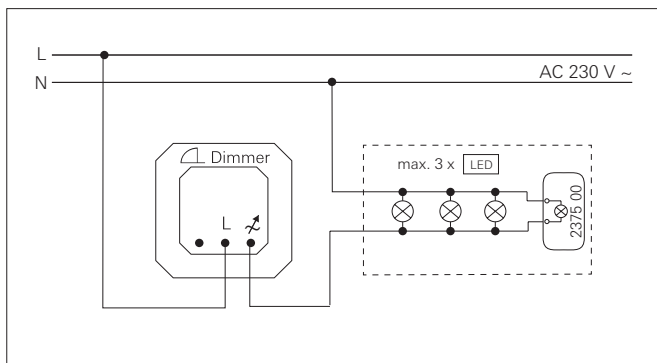
Anschluss 4-Leiterschaltung (getastete Phase)



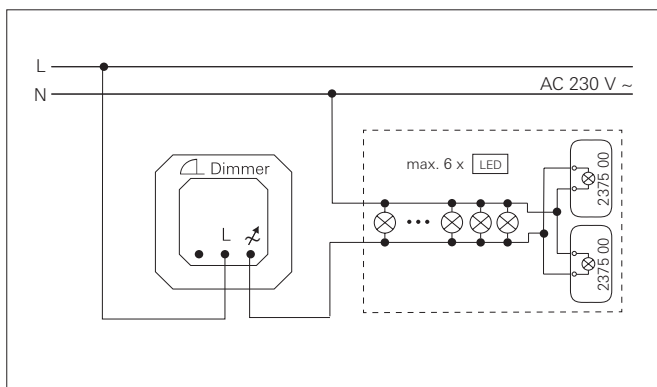
**Kompensationsmodul LED**  
Best.-Nr. 2375 00

**Technische Daten**

Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50/60 Hz
Lager- und Transporttemperatur:	-25 °C bis +75 °C
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- im Phasenabschnitt	ca. 3 bis 200 W
- im Phasenanschnitt	ca. 3 bis 100 W
Verlustleistung:	max. 2 W
Gehäusetemperatur:	max. 65 °C (tc)
Leitungslänge:	ca. 150 mm
Abmessung (BxHxT) mm:	43,0 x 11,5 x 28,5
Einbau:	- Leuchtgehäuse - Gerätedose nach DIN 49073 - Unterverteilung



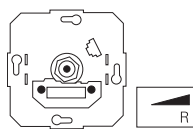
Anschluss von einem Kompensationsmodul LED



Anschluss von zwei Kompensationsmodulen LED, parallel geschaltet

**Hinweis:**

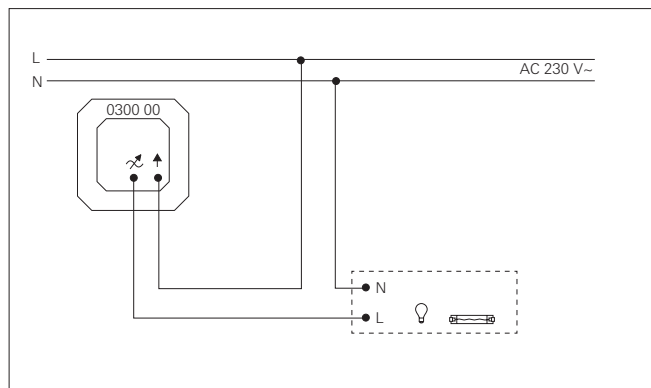
Das Dimmverhalten von HV-LED-Lampen in Verbindung mit Gira Tronic-Dimmern und Gira Universaldimmern, die im Phasenabschnitt arbeiten, wird verbessert. Verhindert das Glimmen von HV-LED-Lampen im ausgeschalteten Zustand bei Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern, die im Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt arbeiten und bei Schaltern mit Beleuchtungselement bis 3 mA. Die Dimmresultate und Dimmqualität können in Abhängigkeit von Leuchtmitteln, Leitungslängen und Netzgegebenheiten und anderen Einflussfaktoren variieren.



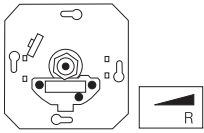
**LED-Dimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter**  
Best.-Nr. 0300 00

**Technische Daten**

Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~, 50 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Standby-Leistung:	ca. 0,2 W
Verlustleistung:	3,7 W
Anschlussleistung bei 25 °C:	
- Glühlampen 230 V	20 bis 200 W
- HV-Halogen	20 bis 200 W
- HV-LED (Phasenanschnitt) typ.	3 bis 40 W
- Mischlast ohmsch und HV-LED	3 bis 40 W
Feinsicherung:	T 800 mA H 250



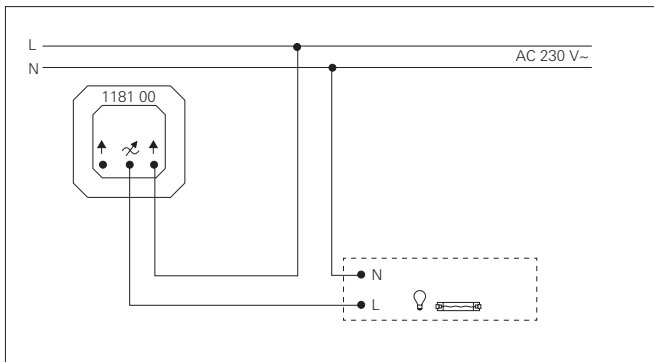
Anschluss LED-Dimmer mit Dreh-Ausschalter



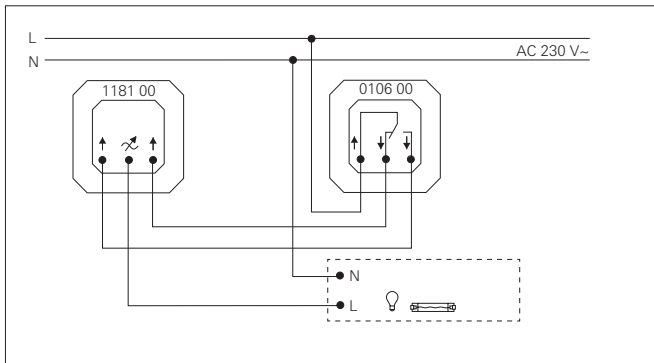
**Glühlampendimmereinsatz mit Druck-Wechselschalter**  
Best.-Nr. 1181 00

**Technische Daten**

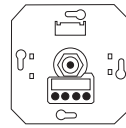
Nennspannung  $U_N$ : AC 230 V~, 50 Hz  
 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +45 °C  
 Anschlussleistung bei 25 °C:  
 - Glühlampen 230 V: 100 bis 1000 W (1181 00)  
 - HV-Halogen: 100 bis 1000 W (1181 00)  
 - Mischlasten der spezifizierten Lastarten: 100 bis 1000 W (1181 00)  
 Sicherung: elektron. Kurzschlusschutz (1181 00)  
 Wechselschaltung: über mechanische Wechselschalter; Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist **nicht** möglich



Anschluss Glühlampendimmer



Wechselschaltung



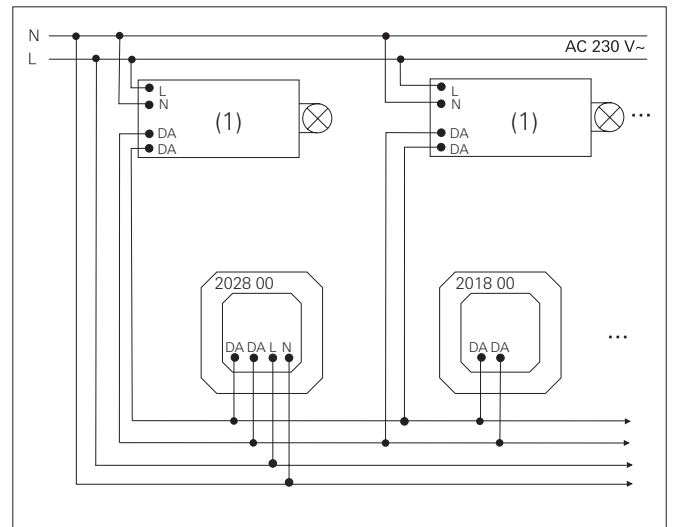
**DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil**  
Best.-Nr. 2028 00  
**DALI-Potentiometer**  
Best.-Nr. 2018 00

**Technische Daten 2028 00**

Nennspannung: AC 230 V~, 50/60 Hz  
 Nennspannung DALI: DC 16 V (typ.)  
 Leistungsaufnahme: max. 2 W  
 Ausgangsstrom: max. 52 mA  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Anzahl DALI-Teilnehmer: max. 26  
 Anzahl akt. DALI-Potentiometer: max. 4

**Technische Daten 2018 00**

Stromaufnahme: max. 2 mA  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C



Anschluss DALI-Potentiometer, (1) DALI-Teilnehmer



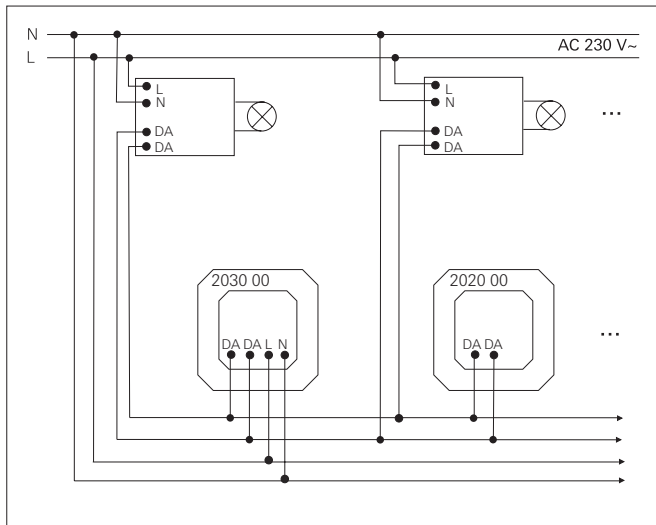
**DALI-Potentiometer Tunable White mit integriertem Netzteil**  
 Best.-Nr. 2030 00  
**DALI-Potentiometer Tunable White**  
 Best.-Nr. 2020 00

**Technische Daten 2030 00**

Nennspannung: AC 230 V~, 50/60 Hz  
 Nennspannung DALI: DC 16 V (typ.)  
 Leistungsaufnahme: max. 2 W  
 Ausgangsstrom: max. 52 mA  
 Farbtemperatureinstellung: 2000 bis 10000 K  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Anzahl DALI-Teilnehmer: max. 26  
 Anzahl akt. DALI-Potentiometer: max. 4

**Technische Daten 2020 00**

Stromaufnahme: max. 2 mA  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

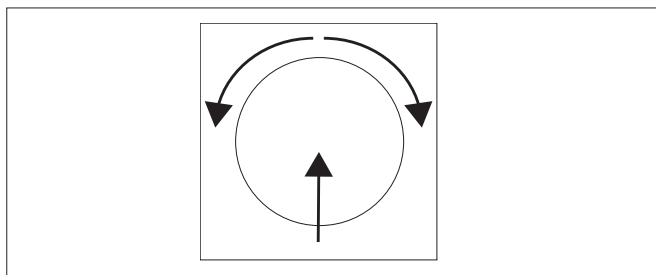


Anschluss DALI-Potentiometer Tunable White

**Hinweis:**

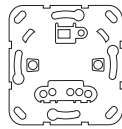
Die Farbtemperatur lässt sich nur für Leuchtmittel mit DALI-Device Typ 8 Tunable White gemäß IEC 62386-209 einstellen.

**Farbtemperatur des Lichts einstellen**



Farbtemperatur einstellen beim DALI-Potentiometer Tunable White

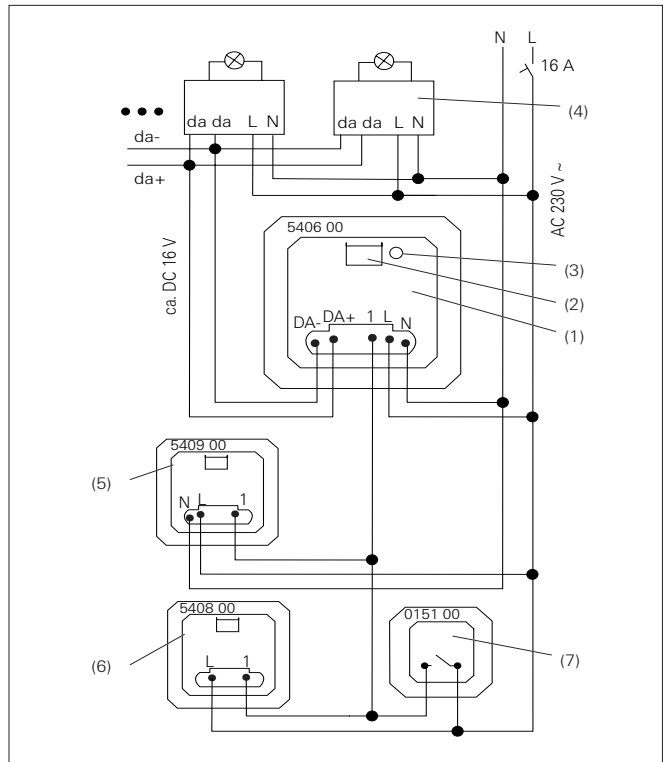
Gedrückten Betätigungsknopf drehen.  
 Linksdrehung = wärmeres Licht (Farbtemperatur verringern)  
 Rechtsdrehung = kälteres Licht (Farbtemperatur erhöhen)



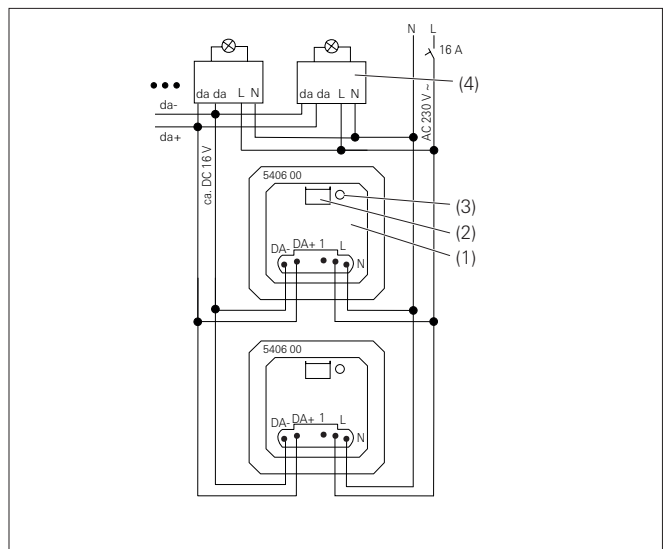
**System 3000 DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz**  
 Best.-Nr. 5406 00

**Technische Daten**

Nennspannung: AC 230 V~, 50/60 Hz  
 Leistungsaufnahme: max. 2,8 W  
 Nennspannung DALI: DC 16 V (typ.)  
 Ausgangsstrom: max. 36 mA  
 Farbtemperatureinstellung: 2000 bis 10000 K  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Anzahl DALI-Teilnehmer: max. 18  
 Anzahl parallele DALI-Power-Steuereinheiten: max. 4



Anschluss DALI-Power-Steuereinheit. (1) DALI-Einsatz, (2) Aufsatzschnittstelle mit LED, (3) Taste "Test", (4) DALI-Teilnehmer, (5) 3-Draht-Nebenstelle, (6) 2-Draht-Nebenstelle, (7) Taster, Schließerkontakt



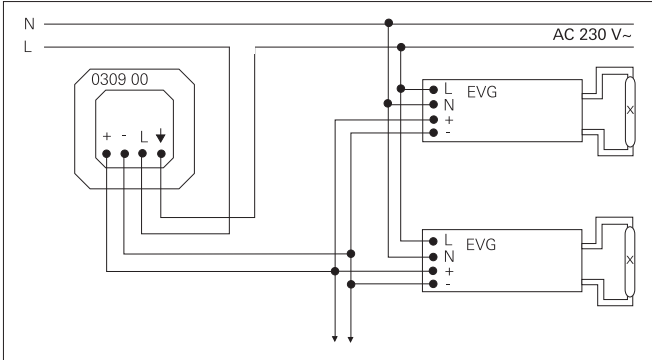
Parallelschaltung DALI-Power-Steuereinheit. (1) DALI-Einsatz, (2) Aufsatzschnittstelle mit LED, (3) Taste "Test", (4) DALI-Teilnehmer



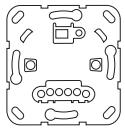
**Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 - 10 V mit Schaltfunktion**  
 Best.-Nr. 0309 00

**Technische Daten**

Steuerspannung:	0,7-12 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Feinsicherung:	F 500 H 250
Schaltleistung Ohmsch:	AC 230 V~, max. 6 A
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 4 mm <sup>2</sup>



Anschluss Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion an EVG



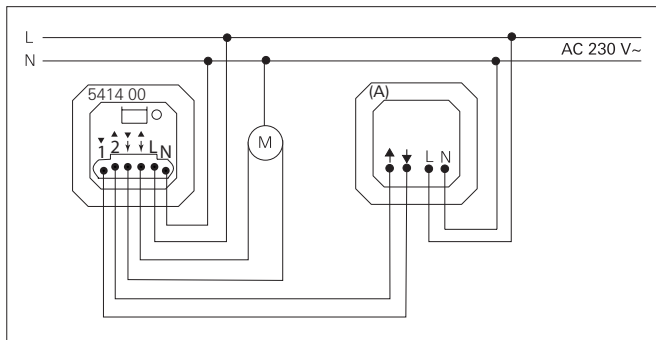
**System 3000**  
**Jalousiesteuerereinsatz**  
**mit Nebenstelleneingang**  
 Best.-Nr. 5414 00

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motor:	max. 700 W
Stand-by-Leistung:	0,1 bis 0,5 W
Kontaktart:	μ-Kontakt
Laufzeit:	ca. 120 s
Anschlussklemmen:	
1-drähtig	ab 0,5 bis 4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse	ab 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Angaben nach DIN EN 60730-1	
Wirkungsweise:	1.C
Verschmutzungsgrad:	2
Bemessungsstoßspannung:	4.000 V

**Hinweis**

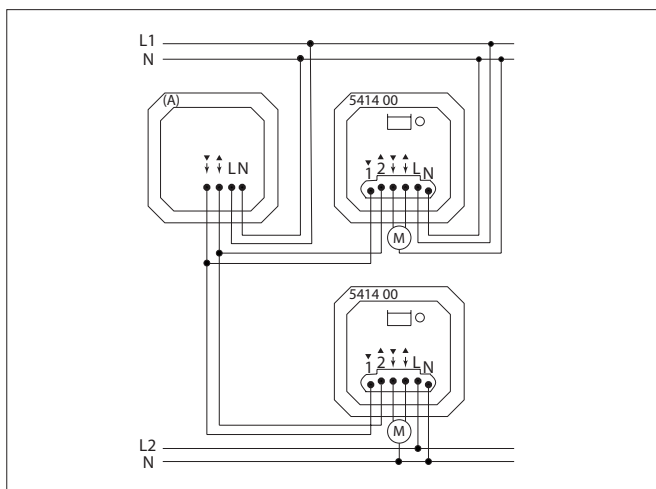
System 3000 Steuereinsätze können nur mit System 3000 Aufsätzen betrieben werden.



System 3000 Jalousiesteuerereinsatz mit Nebenstellenanschluss

**Erläuterung zu (A)**

0154 00, 0157 00	Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter
0154 30	Jalousietaster bzw. -schalter WG AP
0158 13, 0159 13	Wipp-Jalousietaster bzw. -schalter AP
0144 00, 0144 30	Einsätze Schlüsselschalter, WG AP
0163 00, 0163 30	Einsätze Schlüsseltaster, WG AP
0913 00	Windsensor als Nebenstelle
5415 00	System 3000 Jalousiesteuerereinsatz



Anschlussbeispiel Gruppensteuerung System 3000 Jalousiesteuerereinsatz

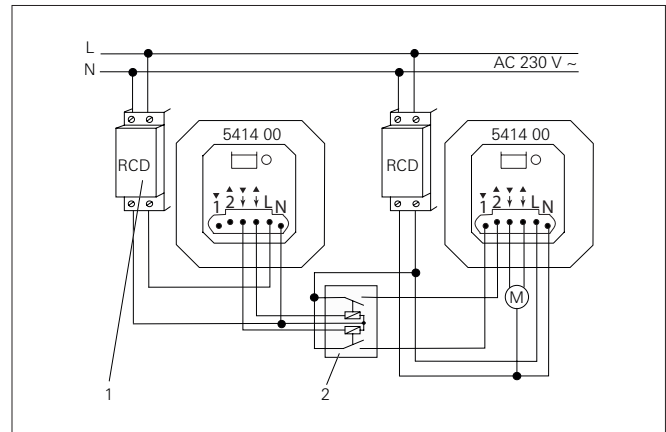
Mit der Taste "TEST" ist es möglich den angeschlossenen Motor auch ohne Aufsatz anzusteuern, z. B. um die Endlagen des Motors einzustellen.

**Hinweis**

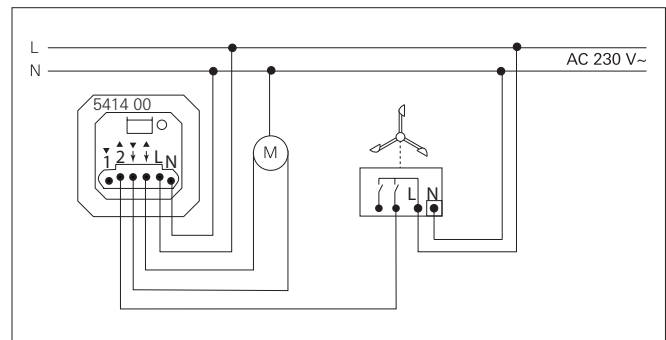
Solange ein Auf-Befehl am Nebenstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie weder manuell noch automatisch bedient werden.

**Jalousiesteuerung über unterschiedliche Fehlerstrom-Schutzschalter realisieren**

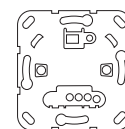
Um unerwünschtes Auslösen der Fehlerstrom-Schutzschalter zu vermeiden, müssen die Stromkreise über ein Jalousietrennrelais entkoppelt werden.



Anschlussbeispiel zwei RCD-Kreise  
 1 = Fehlerstrom-Schutzschalter, RCD  
 2 = Jalousietrennrelais → Seite 49



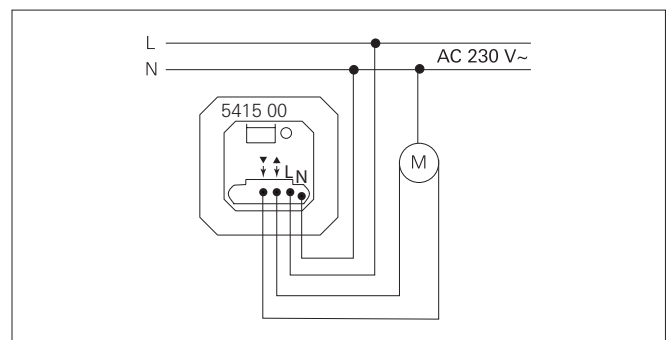
System 3000 Jalousiesteuerereinsatz m. Windsensor an Nebenstellenanschluss



**System 3000**  
**Jalousiesteuerereinsatz**  
**ohne Nebenstelleneingang**  
 Best.-Nr. 5415 00

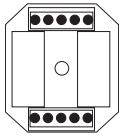
**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motor:	max. 700 W
Stand-by-Leistung:	0,1 bis 0,5 W
Kontaktart:	μ-Kontakt
Laufzeit:	ca. 120 s
Anschlussklemmen:	
1-drähtig	0,5 bis 4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig mit Aderendhülse	0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Angaben nach DIN EN 60730-1	
Wirkungsweise:	1.C
Verschmutzungsgrad:	2
Bemessungsstoßspannung:	4.000 V



System 3000 Jalousiesteuerereinsatz ohne Nebenstellenanschluss



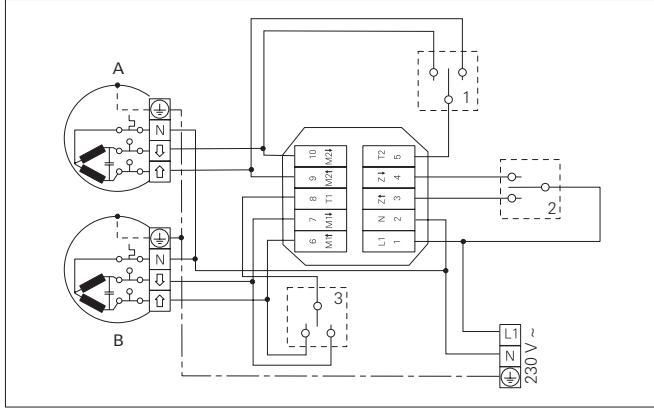


**Trennrelais**

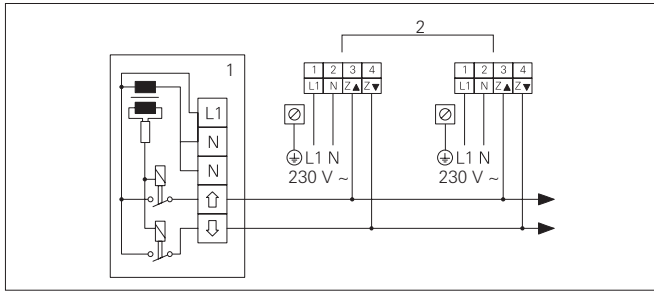
Best.-Nr. 0382 00  
 Best.-Nr. 0387 00  
 Best.-Nr. 0861 00

**Technische Daten**

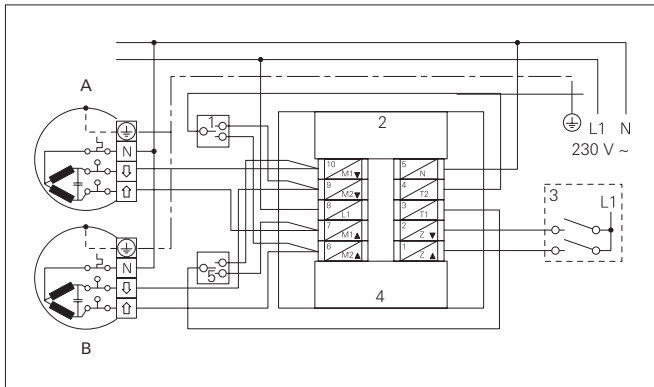
Netz: AC 230 V~, 50 Hz  
 Ansteuerung: AC 230 V~, 50 Hz  
 Schaltleistung: 4 A,  $\cos \phi \geq 0,8$



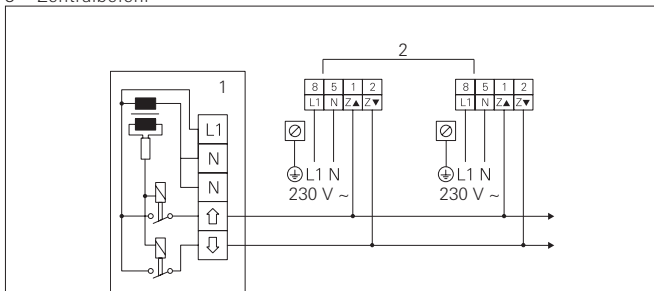
Anschlussplan Trennrelais 0382 00  
 A = Motor 2, B = Motor 1, 1 u. 3 = Taster verriegelt, 2 = Zentralbefehl



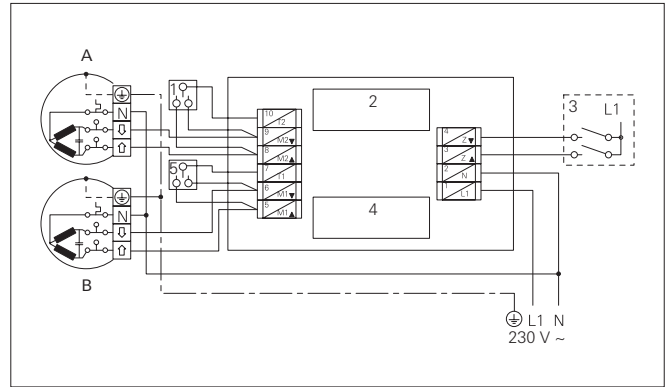
Parallelschaltung von Trennrelais 0382 00  
 1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais



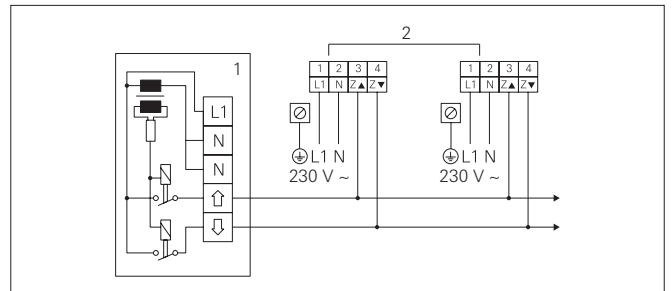
Anschlussplan Trennrelais 0387 00  
 A = Motor 1, B = Motor 2, 1 u. 5 = Taster verriegelt, 2 u. 4 = Trennrelais, 3 = Zentralbefehl



Parallelschaltung von Trennrelais 0387 00  
 1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais



Anschlussplan Trennrelais 0861 00  
 A = Motor 2, B = Motor 1, 1 u. 5 = Taster verriegelt, 2 u. 4 = Trennrelais, 3 = Zentralbefehl



Parallelschaltung von Trennrelais 0861 00  
 1 = Zentralsteuerung, 2 = Trennrelais

**Achtung!**

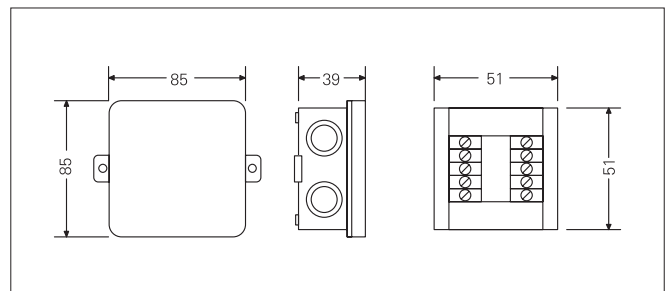
Beim Anschluss sind die geltenden VDE-Bestimmungen, insbesondere DIN VDE 0100/0700 sowie die Vorschriften der örtlichen EVU und UVV zu beachten.

**Hinweis:**

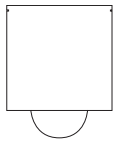
Bei Spannungsversorgung über unterschiedliche FI-Schutzschalter ist ein Trennrelais einzusetzen.

**Bedienung**

Das Trennrelais dient zur gleichzeitigen Steuerung von zwei Antrieben. Die Einzelbedienung der Antriebe darf nur mit mechanisch oder elektrisch verriegelten Tastern erfolgen. Als Zentralsteuergerät eignen sich mechanisch oder elektrisch verriegelte Taster, sowie alle Steuergeräte mit Ausgang 230 V und einer festen oder einstellbaren Motorlaufzeit, sofern diese Motorlaufzeit die tatsächliche Fahrzeit des Behangs überschreitet. Solange ein Zentralbefehl ansteht, ist keine Einzelbedienung möglich.



Abmessungen Trennrelais 0387 00

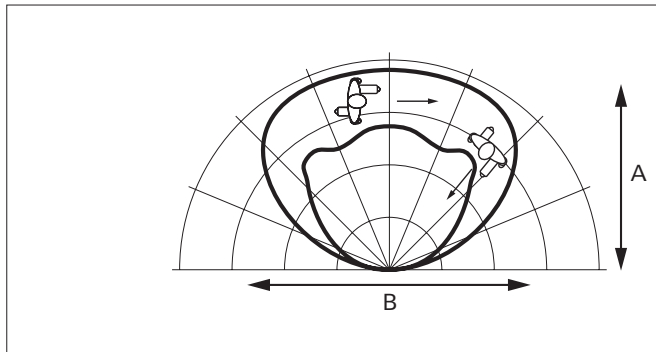


**Bewegungsmelder Cube 120**  
Bestell-Nr.: 2442 ..  
**Bewegungsmelder Cube 240**  
Bestell-Nr.: 2444 ..

### Technische Daten

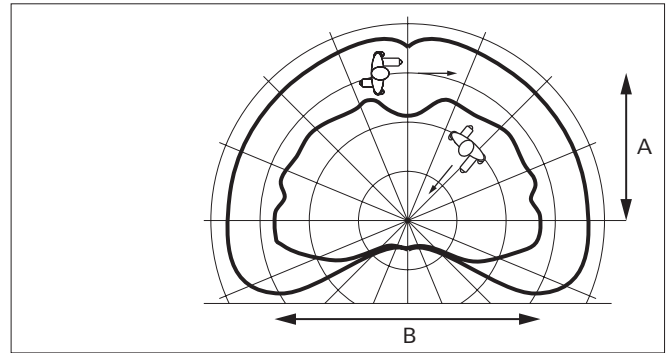
Nennspannung: 230 V~ (50 / 60 Hz)  
Anschlussleistung:  
- HV-LED-Lampen typ. 200 W  
- Glühlampen 2000 W  
- Leuchtstofflampen unkompensiert 1000 VA (cos φ = 0,5)  
- Leuchtstofflampen parallel kompensiert (45,6 μF) 500 W  
- Leuchtstofflampen, reihenkompensiert: 900 W  
Schutzgrad: IP54  
Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C

### Erfassungsfeld Bewegungsmelder Cube 120

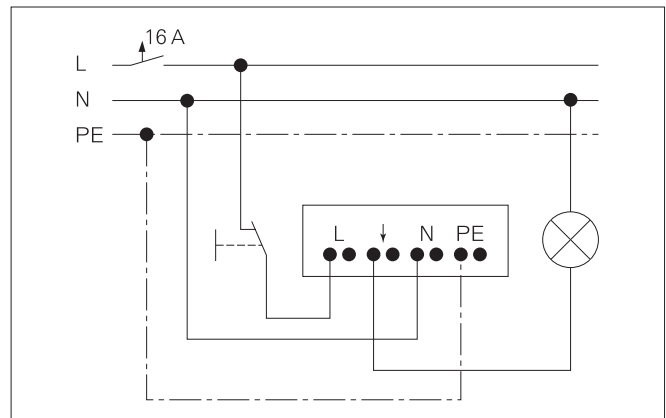


A x B		
25 %	≈ 4 x 6 m	≈ 0,5 x 1 m
50 %	≈ 7 x 7 m	≈ 1 x 2 m
75 %	≈ 12 x 20 m	≈ 2 x 4 m
100 %	≈ 16 x 22 m	≈ 4 x 7 m

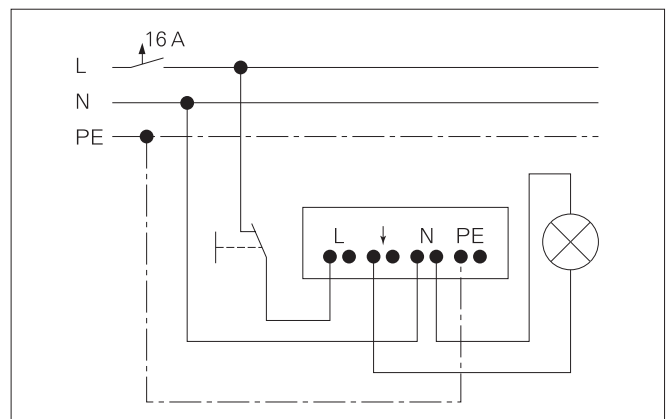
### Erfassungsfeld Bewegungsmelder Cube 240



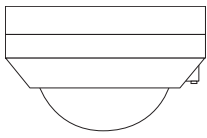
A x B		
25 %	≈ 3 x 8 m	≈ 0,5 x 1 m
50 %	≈ 5 x 12 m	≈ 1 x 3 m
75 %	≈ 11 x 24 m	≈ 2 x 4 m
100 %	≈ 16 x 32 m	≈ 4 x 10 m



Anschluss der Leuchte mit vorhandenem Nullleiter



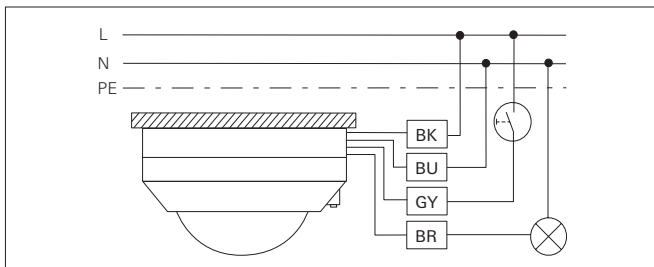
Anschluss der Leuchte ohne vorhandenen Nullleiter



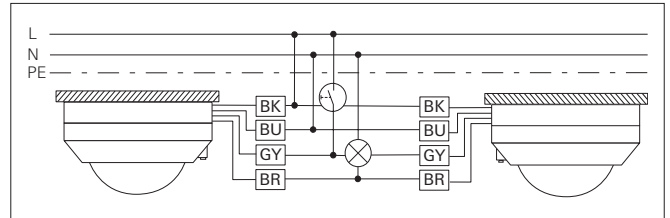
**Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt**  
Best.-Nr. 2399 02

**Technische Daten**

Nennspannung: AC 110 bis 230 V ~  
 Netzfrequenz: 50/60 Hz  
 Umgebungstemperatur: -5 bis +45 °C  
 Stand-by-Leistung: max. 0,3 W  
 Leitungsschutzschalter: max. 16 A  
 Kontaktart:  $\mu$   
 Erfassungswinkel: 360°  
 Erfassungsbereich:  $\square$  ca. 20 m  
 Empfindlichkeit: 25 bis 100 %  
 Helligkeitseinstellung: ca. 5 bis 2000 lx (und Tagbetrieb)  
 Nachlaufzeit: ca. 10 s bis 30 min  
 Kurzzeitbetrieb Impulsdauer: ca. 0,5 s  
 Impulspause: ca. 3 s  
 Schaltstrom bei 35 °C Ohmsch 16 A (AC1)  
 Leuchtstofflampen 4 AX  
 Mindestschaltstrom: 100 mA  
 Anschlussleistung bei AC 230 V~ und 35 °C:  
 - Glühlampen 2300 W  
 - HV-Halogen 2000 W  
 - Tronic Trafos 1500 W  
 - HV-LED-Lampen typ. 400 W  
 - Kompaktleuchtst. typ. 400 W  
 - Induktive Trafos 1000 VA  
 - Leuchtstofflampen 920 VA  
 unkompensiert  
 - Kapazitive Last 690 VA (560  $\mu$ F)  
 Anschlussleistung bei AC 110 V~ und 35 °C:  
 - Glühlampen 1150 W  
 - HV-Halogen 1000 W  
 - Tronic Trafos 750 W  
 - HV-LED-Lampen typ. 200 W  
 - Kompaktleuchtst.L. typ. 200 W  
 - Induktive Trafos 500 VA  
 - Leuchtstofflampen 460 VA  
 unkompensiert  
 - Kapazitive Last 345 VA (560  $\mu$ F)  
 Anschluss 1-drähtig: 1 bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Anschluss feindrähtig mit verzinnten Leiterenden: 0,75 bis 1,5 mm<sup>2</sup>  
 Anzahl Nebenstellen: unbegrenzt  
 unbeleuchtete Installationstaster unbegrenzt  
 Nebenstelleneinsatz, 2-Draht unbegrenzt  
 Gesamtlänge Nebenstellenleitung: max. 100 m  
 Gesamtlänge Lastleitung: max. 100 m



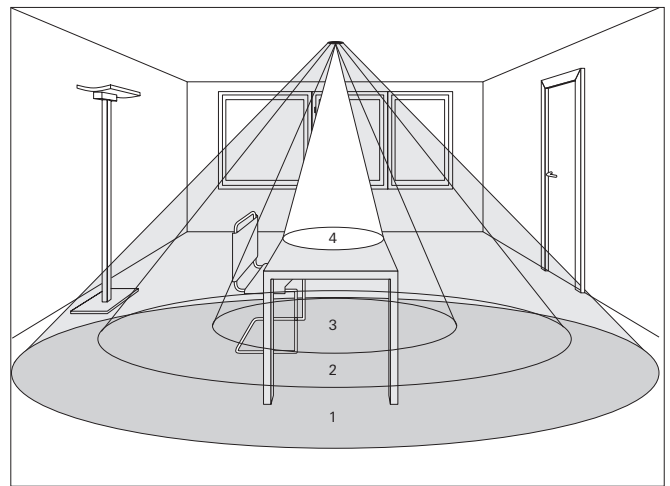
Anschluss Einzelgerät Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt



Anschluss mehrerer Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt (Parallelschaltung)

**Montageort auswählen**

Für den Einsatz als Präsenzmelder wird das Gerät z. B. über einem Arbeitsplatz montiert und überwacht die darunter liegende Fläche. Für den Einsatz als Bewegungsmelder wird das Gerät z. B. im Flur montiert.  
 - Vibrationsfreien Montageort wählen. Vibrationen können zu ungewollten Schaltungen führen.  
 - Störquellen im Erfassungsbereich vermeiden. Störquellen, z. B. Heizungen, Lüftung, Klimaanlage und abkühlende Leuchtmittel, können zu ungewollten Erfassungen führen.  
 - Um den Einfluss von Störquellen zu minimieren, kann das Erfassungsfeld eingeschränkt werden. Hierfür die Aufsteckblende verwenden oder einzelne Sensoren abschalten.



Erfassungsreichweite in Abhängigkeit zur Bewegungsrichtung

**Reichweiten für:**

- 1: Tangentiale Bewegung am Boden.
  - 2: Radiale Bewegung am Boden.
  - 3: Typische Bewegung am Schreibtisch, z. B. Oberkörperbewegung.
  - 4: Feinerfassung am Schreibtisch, z. B. Mausbewegungen.
- \*) Bei Verwendung als Präsenzmelder: Montagehöhe nicht über 3,5 m, sonst ist keine Feinerfassung möglich.

**Durchmesser Erfassungsfeld bei Bewegungsrichtung**

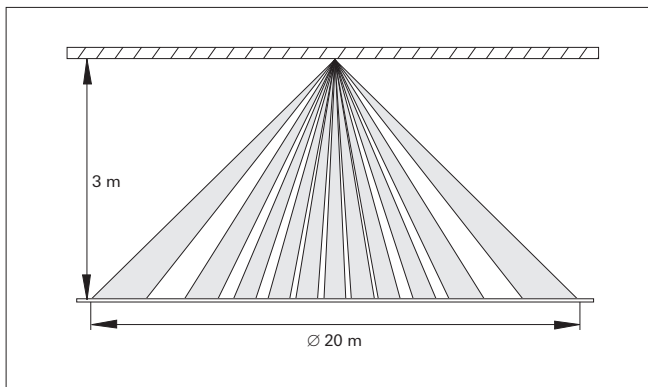
Montagehöhe	1:	2:	3:	4:
2,20 m	14,5 m	11,5 m	8 m	6 m
2,50 m	16,5 m	13 m	10 m	7 m
3,00 m	20 m	16 m	12 m	8 m
3,50 m	23 m	18,5 m	14 m	9 m
4,00 m	26 m	17 m	14,5 m*)	*) m
5,00 m	28 m	18 m	15 m*)	*) m
6,00 m	29 m	19 m	*) m	*) m



**System 3000 Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT**  
Best.-Nr. 5377 02

### Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 bis +45 °C
Erfassungswinkel:	360°
Anzahl Sensoren:	3 x PIR (A - C)
Empfindlichkeit:	0, 25, 50, 75, 100 %
Montagehöhen:	min. 2,20 m bis max. 6 m
Erfassungsreichweite bei 3 m Montagehöhe:	
- Schreibtisch:	<input type="checkbox"/> 6 m
- Fußboden:	<input type="checkbox"/> 20 m
Helligkeitsschwelle:	
- Bewegungsmelderbetrieb:	ca. 5 bis 500 lx (u. Tagbetrieb)
- Präsenzmelderbetrieb:	ca. 5 bis 1000 lx (u. Tagbetrieb)
Kurzzeitbetrieb	
- Impulsdauer:	ca. 0,5 s
- Impulspause:	ca. 3 s
Funkfrequenz:	2,402 bis 2,480 GHz



Erfassungsfeld

### Erfassungsfeld und Reichweite

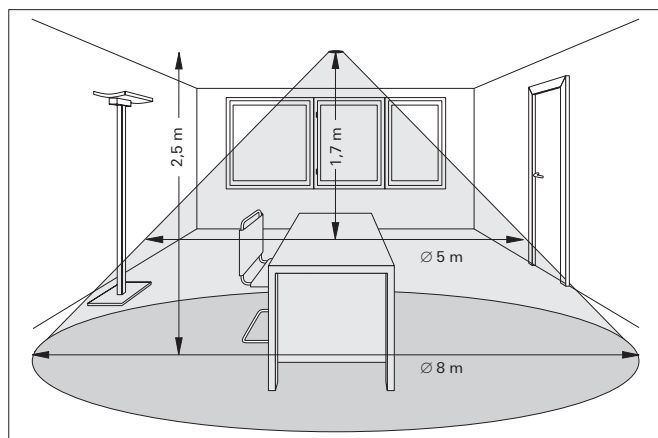
Das Gerät besitzt ein Erfassungsfeld von 360°. Der Durchmesser des Erfassungsfeldes ist abhängig von der Montagehöhe und der Bewegungsrichtung von Personen im Erfassungsfeld. Bei steigender Montagehöhe vergrößert sich das Erfassungsfeld, gleichzeitig reduzieren sich Erfassungsdichte und Empfindlichkeit.

### Erfassungsbereich

Der Durchmesser des Erfassungsbereichs ist abhängig von der Montagehöhe und der Bewegungsrichtung von Personen im Erfassungsfeld. Bei einer Montagehöhe von 3 m beträgt der maximale Durchmesser des Erfassungsfeldes am Boden bis 20 m.

### Reichweiten für:

- 1: Tangentiale Bewegung am Boden.
  - 2: Radiale Bewegung am Boden.
  - 3: Typische Bewegung am Schreibtisch, z. B. Oberkörperbewegung.
  - 4: Feinerfassung am Schreibtisch, z. B. Mausebewegungen.
- \*) Bei Verwendung als Präsenzmelder: Montagehöhe nicht über 3,5 m, sonst ist keine Feinerfassung möglich.



Erfassungsfeld

### Funktionen direkt am Aufsatz

- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit 3-Draht-Nebenstelle.
- Bedienung mit 2-Draht-, 3-Draht-Nebenstelle, Drehdimmer-Nebenstelle oder Taster.
- Licht über Nebenstelle dimmbar, mit Dimmeinsatz.
- Zurücksetzen auf Werkseinstellung.
- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsfeldes.

### Funktionen über App

- Einstellen des Gerätes als Präsenzmelder oder Bewegungsmelder.
- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Separates Einstellen der Empfindlichkeit der drei PIR-Sensoren.
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Dauer EIN, Dauer AUS.
- Timer EIN oder AUS für 0,5 - 5 Stunden.
- Ausschaltvorwarnung.
- Anwesenheitssimulation.
- Gehetest.

### Funktionen in Kombination mit einem Dimmeinsatz

- Einschalten mit gespeicherter Einschalthelligkeit.

### Automatikbetrieb

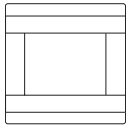
Das Gerät erfasst Wärmebewegungen von Personen, Tieren oder Gegenständen.

- Das Licht wird eingeschaltet, wenn das Erfassungsfeld betreten wird und die eingestellte Helligkeitsschwelle unterschritten ist.
- Mit jeder erfassten Bewegung startet die Nachlaufzeit erneut.
- Das Licht wird ausgeschaltet, wenn:
  - Im Erfassungsfeld keine Bewegung mehr erfasst wird und die Nachlaufzeit abgelaufen ist
  - oder
  - das Umgebungslicht hell genug ist und die Nachlaufzeit abgelaufen ist.

Zur Vermeidung eines Einschaltens durch ein abkühlendes Leuchtmittel, werden nach dem Ausschalten für eine kurze Verriegelungszeit keine Bewegungssignale ausgewertet. Um die Zeit möglichst kurz zu halten, passt sich der Bewegungsmelder an die Umgebungsbedingungen an.

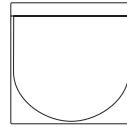
### Durchmesser Erfassungsfeld bei Bewegungsrichtung

Montagehöhe	1:	2:	3:	4:
2,20 m	14,5 m	11,5 m	8 m	6 m
2,50 m	16,5 m	13 m	10 m	7 m
3,00 m	20 m	16 m	12 m	8 m
3,50 m	23 m	18,5 m	14 m	9 m
4,00 m	26 m	17 m	14,5 m*)	-*) m
5,00 m	28 m	18 m	15 m*)	-*) m
6,00 m	29 m	19 m	-*) m	-*) m



**System 3000  
Bewegungsmelder  
1,10 Standard**  
Best.-Nr. 5373 ..

**System 3000  
Bewegungsmelder  
1,10 Komfort BT**  
Best.-Nr. 5374 ..



**System 3000  
Bewegungsmelder  
2,20 Standard**  
Best.-Nr. 5375 ..

**System 3000  
Bewegungsmelder  
2,20 Komfort BT**  
Best.-Nr. 5376 ..



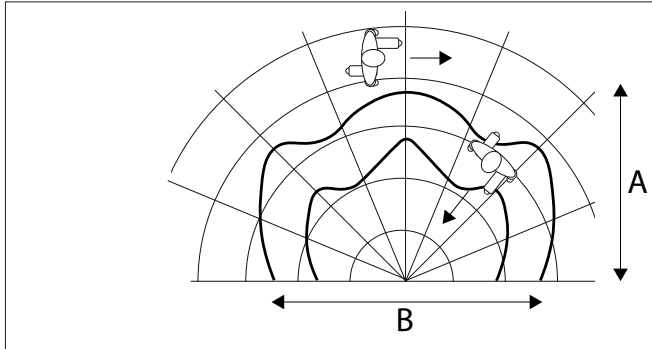
**Technische Daten**

Erfassungswinkel:	ca. 180°	ca. 180°
Einschaltdauer:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 60 min
Helligkeitswert:	ca. 5 bis 500 lx	ca. 5 bis 500 lx
Empfindlichkeit:	25, 50, 75, 100 %	0, 25, 50, 75, 100 %
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C

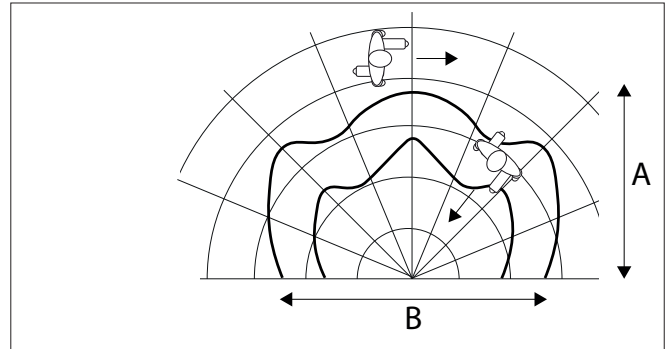
**Technische Daten**

Erfassungswinkel:	ca. 180°	ca. 180°
Einschaltdauer:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 60 min
Helligkeitswert:	ca. 5 bis 500 lx	ca. 5 bis 500 lx
Empfindlichkeit:	25, 50, 75, 100 %	0, 25, 50, 75, 100 %
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C

**Erfassungsfeld**



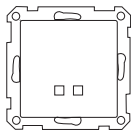
**Erfassungsfeld**



	A x B	
<b>1,10 m Empfindlichkeit</b>		
25%	≈ 8 x 11 m	≈ 2 x 4 m
50%	≈ 13 x 20 m	≈ 5 x 6 m
75%	≈ 26 x 30 m	≈ 6 x 9 m
100%	≈ 32 x 38 m	≈ 11 x 14 m

	A x B	
<b>2,20 m Empfindlichkeit</b>		
25%	≈ 7 x 12 m	≈ 3 x 2 m
50%	≈ 11 x 13 m	≈ 4 x 4 m
75%	≈ 13 x 15 m	≈ 6 x 5 m
100%	≈ 15 x 20 m	≈ 9 x 9 m

	A x B	
<b>1,10 m Empfindlichkeit</b>		
25%	≈ 7 x 9 m	≈ 1 x 2 m
50%	≈ 8 x 10 m	≈ 3 x 4 m
75%	≈ 9 x 12 m	≈ 4 x 6 m
100%	≈ 10 x 18 m	≈ 5 x 7 m

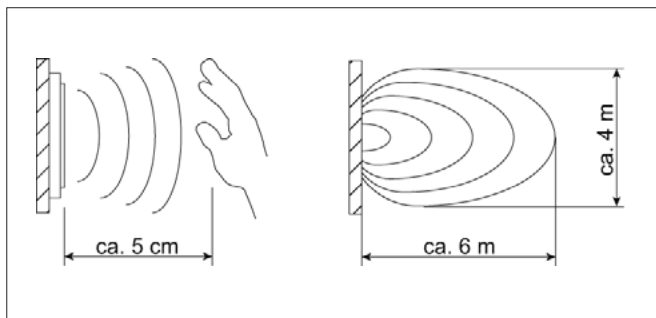


**Sensotec**  
Best.-Nr. 2376 ..

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230/240 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Betriebsleistung:	
- Gerät	max. 0,5 W
Kontaktart:	ε
Softstart:	Phasenanschnitt
Schaltleistung bei 25 °C:	
- Glühlampe:	4 bis 300 W
- HV-Halogenlampen:	4 bis 300 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 4 bis 60 W
Leistungsreduzierung - 10%	pro 5 °C > 25 °C
Erfassungsbereich:	
- Nah	ca. 5 cm
- Fern	ca. 6 x 4 m
Helligkeit:	10 bis 1000 lx
Nachlaufzeit:	1 s. bis 60 min.
Sendefrequenz:	5,8 GHz
Sendeleistung	< 1 mW
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

**Erfassungsbereich**



Erfassung: Nahbereich - Fernbereich

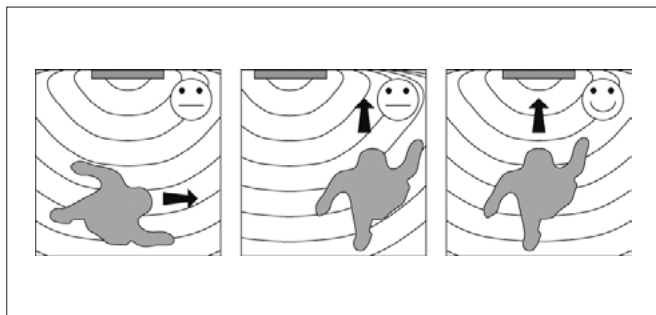
**Montageort**

Empfohlene Montagehöhe 1,10 m.

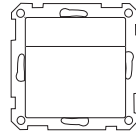
Die Erfassung durch Türen, Glasscheiben oder dünne Wände ist möglich.

Störend auf die einwandfreie Funktion können sich auswirken:

- Vibrationen, sie können zu ungewollten Schaltungen führen.
- Metallische Flächen wie z. B. Abdeckrahmen, Metalltüren und -zargen, Aluminiumjalousien, usw. sie können die Erfassung durch Dämpfung oder Reflexionen negativ beeinflussen.
- Generell können reflektierende Flächen, die Geschwindigkeit der Bewegung und die Art des Objekts (Mensch, Tier, Gegenstand) die Zuverlässigkeit der Erkennung beeinflussen.
- Die Bewegungsrichtung hat Einfluss auf die Erkennung (siehe nachfolgende Grafik).



Bewegungsrichtung

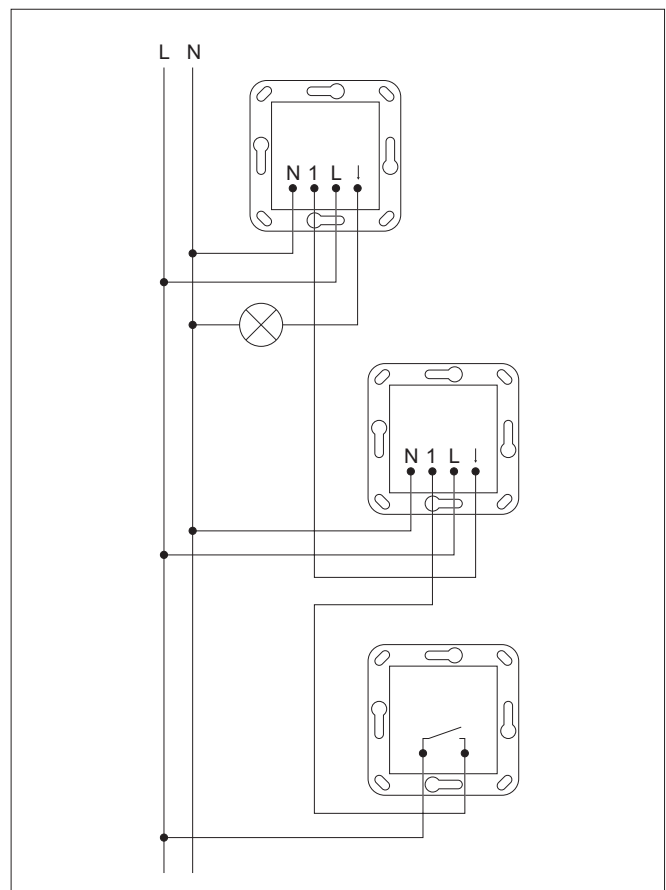


**Sensotec LED**  
Best.-Nr. 2378 ..

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230/240 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Betriebsleistung:	
- Gerät	max. 0,5 W
- LED-Orientierungsleuchte	max. 0,2 W
Kontaktart:	ε
Softstart:	Phasenanschnitt
Schaltleistung bei 25 °C:	
- Glühlampe:	400 W
- HV-Halogenlampen:	400 W
- Tronic-Trafos:	400 W
- HV-LED-Lampen:	typ. 100 W
Erfassungsbereich:	
- Nah	ca. 5 cm
- Fern	ca. 6 x 4 m
Helligkeit:	10 bis 1000 lx
Nachlaufzeit:	1 s. bis 60 min.
Sendefrequenz:	5,8 GHz
Sendeleistung	< 1 mW
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

**Anschluss**



Anschluss mit Nebenstelle

**Planungshinweise eNet**

**Bestmögliche Funkverbindungen und die optimale Nutzung der Reichweiten von Funkkomponenten werden bei Beachtung der folgenden Grundregeln erzielt:**

- Die Antennen der Sender und Empfänger sollen – soweit möglich – alle vertikal oder horizontal ausgerichtet sein.
- Antennen dürfen in ihrer Länge nicht verändert werden, weil sie genau auf die Wellenlänge der Frequenz abgestimmt sind.
- Zu größeren metallischen Flächen, wie z. B. Metalltüren und -zargen, Aluminiumjalousien oder Metallschränken, sollte ein möglichst großer Abstand (mehrere Dezimeter) eingehalten werden.
- Zu elektronischen Geräten, wie z. B. Motoren, elektronischen Vorschaltgeräten oder Tronic-Trafos, sollte ein Mindestabstand von 50 cm eingehalten werden.
- Zu Funkkomponenten anderer Funktionsgruppen, wie z. B. Funkkopfhörer oder Funktelefonen, sollte ein Mindestabstand von 3 m eingehalten werden.

**Bei der Auswahl der Montageorte sollten Sie darüber hinaus folgenden Punkten besondere Beachtung schenken:**

- Es empfiehlt sich, vor dem Einsatz von Funkkomponenten die geplante Anlage in dem Gebäude mit entsprechenden Geräten (z. B. aus dem Funk Präsentationskoffer) auf eine sichere Funkverbindung hin zu überprüfen. Hierbei sollte der Ausbauzustand des Gebäudes, wie z. B. Austrocknungsgrad von Putz und Estrich oder auch die vorhandenen Türen und Behangpanzer der Fenster berücksichtigt werden.
- Sender und Empfänger sollten nicht in Erdreichnähe montiert werden. Empfohlen wird eine Mindestmontagehöhe von 0,5 m nicht zu unterschreiten.
- Sender und Empfänger sollten nicht hinter metallischen oder leitfähigen Flächen, wie z. B. Antistatikböden, Dämmungen mit Metallkaschierung, Kabeltrassen, Metallrasterdecken oder Warmwassersowie elektrischen Fußbodenheizungen installiert werden.
- Bei unregelmäßigem Empfang reicht oft die Verschiebung des Senders oder Empfängers um einige Zentimeter. Diese Empfangsstörungen treten oft durch Abschattung, Auslöschung oder Reflektion des Funksignals auf, wie es auch z. B. vom Autoradio oder Mobiltelefon her bekannt ist.

**Hinweis**

- In einer Funkzone dürfen nur zwei Repeater eingesetzt werden.
- Ein Repeater sollte möglichst auf halber Strecke zwischen Sender und Empfänger installiert werden und auch nicht in der Nähe weiterer Sender oder Empfänger betrieben werden. Es sollte ein Mindestabstand von 1 m eingehalten werden, um Übersteuerungen zu vermeiden.

Die Funkübertragung erfolgt auf einem nicht exklusiv verfügbaren Übertragungsweg. Aus diesem Grund können Störungen nicht ausgeschlossen werden. Die Funkübertragung ist nicht geeignet für Sicherheitsanwendungen, z. B. Not-Aus, Notruf. Sind auf der Übertragungstrecke Wände und Decken zu durchdringen (Abb. 1), hängt die Funkreichweite maßgeblich von der Art der zu durchdringenden Baumaterialien und von den wirksamen Wandstärken ab. Die Tabelle zeigt die Fähigkeit von Funksignalen, verschiedene Materialien zu durchdringen.

Trockenes Material	Durchdringung
Holz, Gips, Gipskartonplatten	ca. 90 %
Backstein, Pressspanplatten	ca. 70 %
armierter Beton	ca. 30 %
Metall, Metallgitter, Alukaschierung	ca. 10 %

Achtung: Feuchte im Material reduziert die Durchdringung

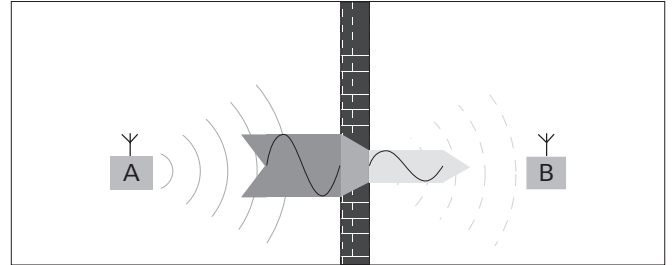


Abb. 1: Dämpfung reduziert die Leistung des Funksignals zwischen Sender (A) und Empfänger (B)

Aufgrund dieser Vielzahl von Einflüssen ist die Beurteilung von Funkstrecken in Gebäuden sehr schwierig. Deshalb wird die Reichweite im Freifeld (Abb. 2) angegeben, die sich auf eine ungestörte Ausbreitung der Funkwellen und optimal ausgerichtete Antennen bezieht. I. d. R. egel sind dies beim eNet System 100 m.

Voraussetzungen für die Messung der Feldreichweite:

- ebenes Areal
- horizontaler Abstand zu Störobjekten von jedem Punkt der Verbindungsgerade Sender-Empfänger > 20 m
- Höhe der Messobjekte über dem Boden > 2 m
- Ausrichtung der Messobjekte für optimalen Kontakt
- feuchter Erdboden

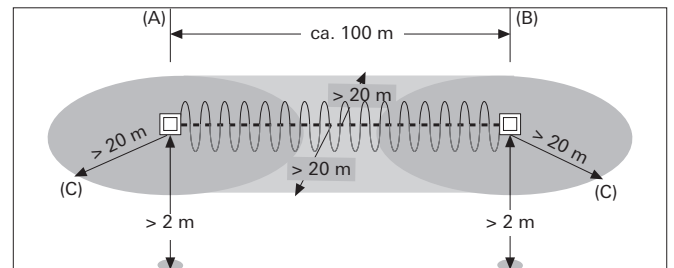
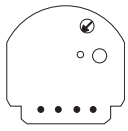


Abb. 2: Messung der Reichweite zwischen Sender (A) und Empfänger (B) und empfohlener Abstand zu Störfaktoren (C).

**Abhängigkeit der Sendereichweite von der Montagehöhe:**

Theoretische Sendereichweite	Montagehöhe des Empfängers
100 m	> 2 m
56 m	1,5 m
34 m	1,0 m
28 m	0,8 m
23 m	0,6 m
18 m	0,4 m
13 m	0,2 m

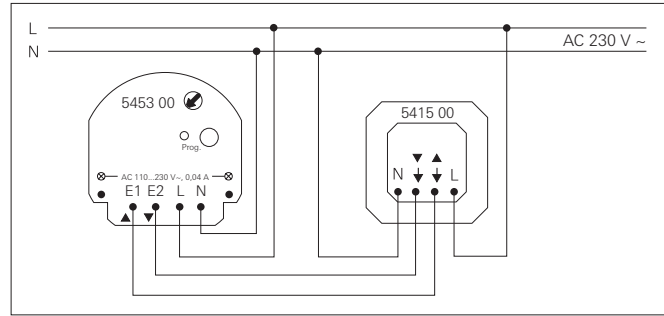
Bedingungen: - Montagehöhe des Senders beträgt 2 m  
- feuchter Erdboden



**Funk Universalsender**  
**2fach Mini**  
 Best.-Nr. 5453 00

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 110 bis 230 V~, 50/60 Hz
Standby-Leistung	0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Eingänge	
Leitungslänge	max. 100 m
Eingangstrom bei Nennspannung:	ca. 2 mA
Signaldauer	min. 200 ms
Ausgang Meldelampe	
Nennspannung	AC 110 bis 230 V~
Ausgangsstrom	40 mA
Abmessungen (□ x H):	53 x 23 mm
Funk	
Funkfrequenz	868,0 bis 868,6 MHz
Sendeleistung	max. 20 mW
Senderreichweite im Freifeld	typ. 100 m
Empfängerkategorie	2



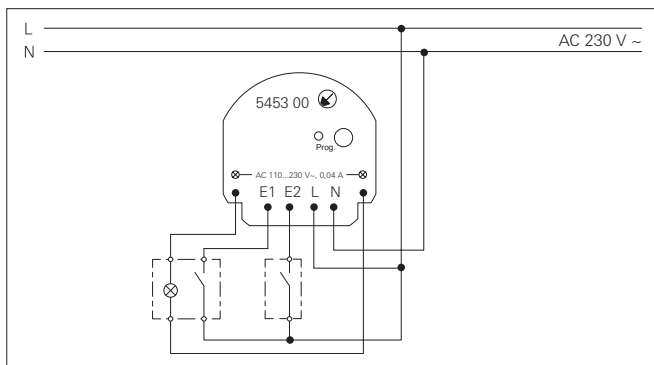
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung

**Ein- und Zweiflächenbedienung**

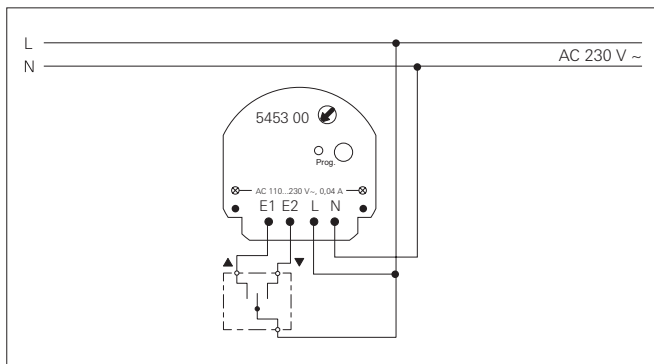
- 1-Flächenbedienung Beleuchtung: Das Ein-/Ausschalten oder heller/dunkler Dimmen einer Beleuchtung erfolgt abwechselnd durch wiederholtes Betätigen der betreffenden Taste.
- 2-Flächenbedienung Beleuchtung: Zwei Tasten bilden ein Funktionspaar. Betätigen links schaltet/dimmt eine Beleuchtung ein/heller, Betätigen rechts aus/dunkler.
- 1-Flächenbedienung Jalousie: Das Herauf- oder Herunterfahren erfolgt abwechselnd durch wiederholtes Betätigen der betreffenden Taste.
- 2-Flächenbedienung Jalousie: Zwei Tasten bilden ein Funktionspaar. Betätigen links fährt eine Jalousie herauf, Betätigen rechts herunter.

**Betriebsarten**

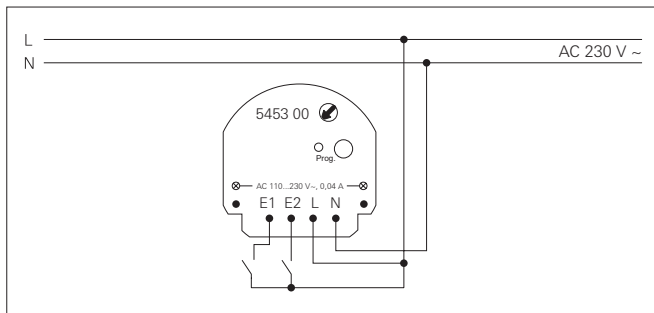
- 1fach Schalten/Dimmen/Jalousie für Schaltaktoren, Dimmaktoren (Serientaster), Jalousieaktoren (Jalousietaster).
- 1fach Automatikfunktion für Schaltaktoren, Dimmaktoren (Serientaster), Jalousieaktoren (Einsatz Jalousietaster bzw. schalter).
- 2fach Schalten/Dimmen/Tastbetrieb für Schaltaktoren, Dimmaktoren, Jalousieaktoren (2 Taster, Serientaster).
- 2fach Automatikfunktionen für Schaltaktoren, Dimmaktoren (Schalter, Bewegungsmelder, Zeitschaltuhren).
- In Stellung "PC" können Parameter mit dem eNet Server eingestellt werden, und es stehen weitere Betriebsarten zur Verfügung.



Anschluss Taster oder Serientaster bzw. Taster und Meldelampe

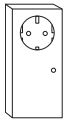


Anschluss Jalousietaster



Anschluss konventioneller Schalter





**Funk Energiesensor**  
**1fach ZS**  
 Best.-Nr. 5472 02

#### Technische Daten

Nennspannung/Netzfrequenz:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A ( $I_L$ )
Messbereich:	
- Strom	0 mA bis 16 A
- Elektrische Leistung	0 bis 3680 W
- Energie Verbrauch	0 bis 99999 kWh
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Maße (B x H x T):	57 x 127 x 78 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz

#### Funktion

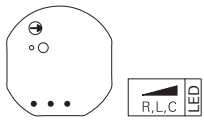
Dieses Gerät ermöglicht die Erfassung verschiedener elektrischer Kenngrößen des angeschlossenen Verbrauchers. Die Anzeige dieser Werte ist über die Visualisierung des eNet Servers möglich. Alle in der Hausinstallation vorhandenen Energiesensoren können über den eNet Server auf einen Blick überwacht werden.

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Energiesensor zur Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten. Betrieb mit eNet Server aus dem eNet.

#### Produkteigenschaften

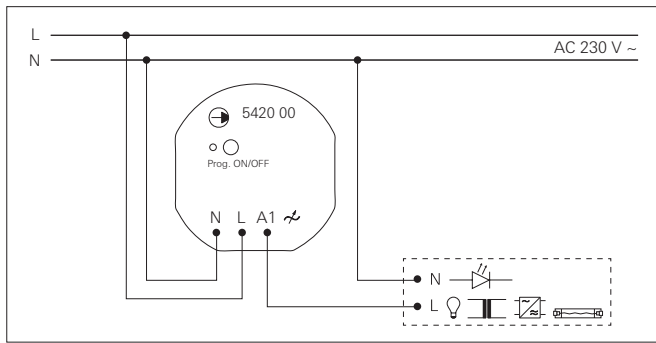
- Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers.
- Berechnen der Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung und der elektrischen Wirkenergie.
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet Server.
- Synchronisation der Uhrzeit mit dem eNet Server.



**Funk Dimmaktor 1fach Mini**  
Best.-Nr. 5420 00

**Technische Daten**

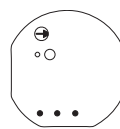
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	20 bis 250 W
- HV-Halogen	20 bis 250 W
- Tronic-Trafos	20 bis 250 W
- Induktive Trafos	20 bis 250 W
- Mischlasten:	
ohmsch-induktiv,	20 bis 250 W
ohmsch-kapazitiv	20 bis 250 W
kapazitiv-induktiv	nicht zulässig
- LED-Lampen	typ. 3 bis 70 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 70 W
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (□ x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



Anschluss Funk Dimmaktor 1fach Mini

**Betriebsartenwahlschalter**

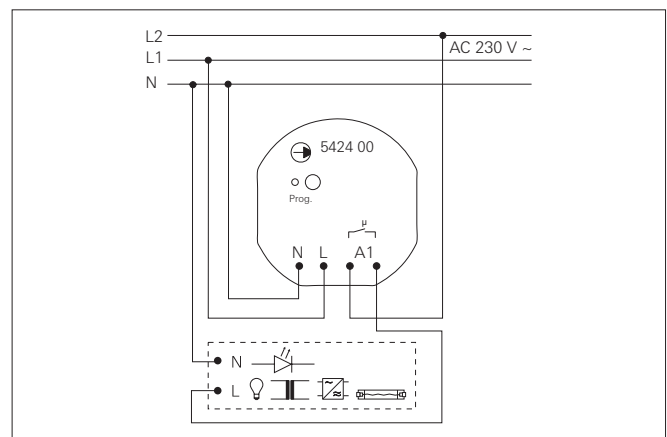
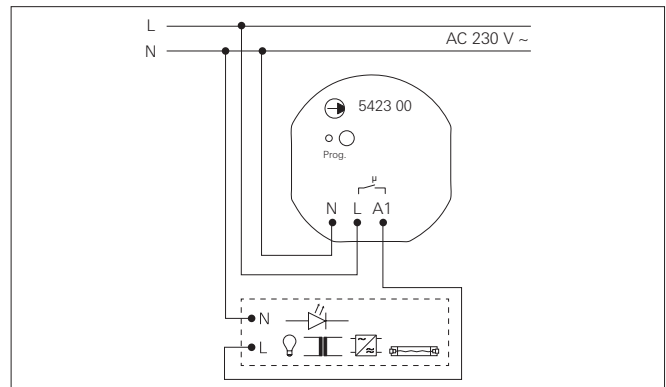
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
R,L,C	Einmessen auf die Last, Dimmprinzip Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
LED	Phasenanschnitt
LED	Phasenabschnitt
min.	Minimalhelligkeit



**Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini**  
Best.-Nr. 5423 00  
**Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini, potenzialfrei**  
Best.-Nr. 5424 00

**Technische Daten**

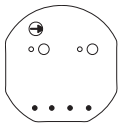
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- NV-Halogen mit Tronic-Trafo	1500 W
- NV-Halogen mit Induktiv-Trafo	1000 VA
- Leuchtstofflampen	920 VA
unkompensiert	
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
- HV-LED-Leuchten	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
Schaltvermögen AC 230 V	16 A (AC1)
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (□ x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor Mini und Schalt- bzw. Tastaktor Mini potenzialfrei

**Betriebsartenwahlschalter**

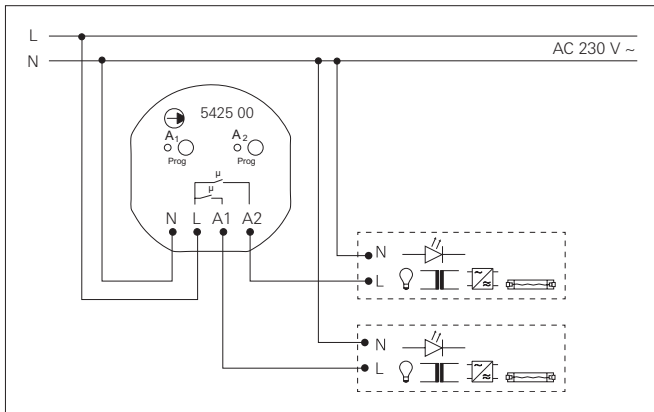
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
	Betriebsart Tasten
	Betriebsart Schalten



**Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini**  
Best.-Nr. 5425 00

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom:	
- Relais, 16 A	16 A
(Ohmsch, bei 35°C)	
Anschlussleistung pro Ausgang:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- Tronic-Trafos	1500 W
- Induktive Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert	920 VA
- Motoren	450 VA
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
- HV-LED-Leuchten	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 bis +70 °C
Maße (□ × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



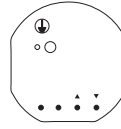
Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini

**Betriebsartenwahlschalter**

- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- Betriebsart Tasten
- Betriebsart Schalten

**Hinweise**

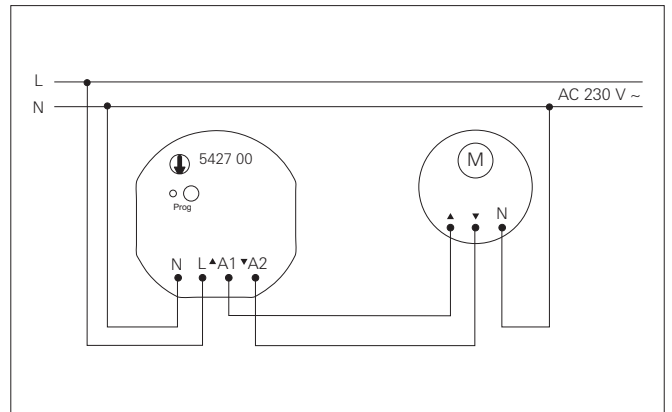
Gerät nicht als Jalousieaktor verwenden. Jalousiemotor kann zerstört werden.



**Funk Jalousieaktor 1fach Mini**  
Best.-Nr. 5427 00

**Technische Daten**

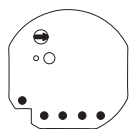
Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltstrom:	3 A Ohmsch
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Anschlussleistung Motoren:	50 bis 1000 W
Min. Ansteuerzeit in Betriebsart Jalousie:	0,1 s
Rollladen:	0,3 s
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Maße (□ × H):	53 × 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



Anschluss Funk Jalousieaktor 1fach Mini

**Betriebsartenwahlschalter**

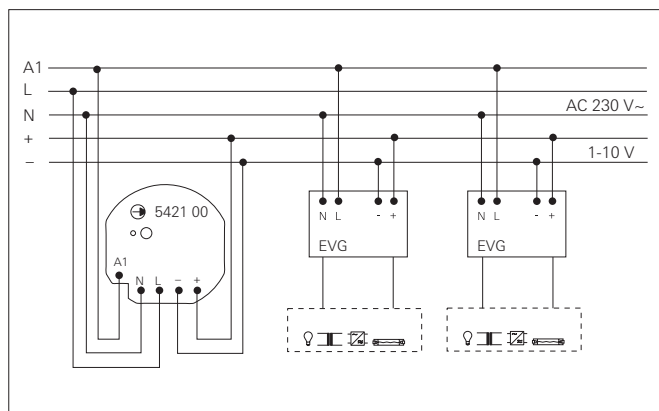
- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- t Inbetriebnahme – Laufzeit ermitteln
- t Inbetriebnahme – Lamellenzeit ermitteln
- Betriebsart Jalousie
- Betriebsart Rollladen, Markise



**Funk Steuereinheit  
1 - 10 V 1fach Mini**  
Best.-Nr. 5421 00

**Technische Daten**

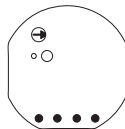
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Steuerspannung:	0,5 bis 11 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Schaltstrom:	
- Ohmsch	6 A
- Leuchtstofflampen	3 AX
Mindestschaltstrom:	100 mA
Anschlussleistung:	
- ohmsche Last	1380 W
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
Stand-by-Leistung	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (□ x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



Anschluss Funk Steuereinheit 1- 10 V 1fach Mini

**Betriebsartenwahlschalter**

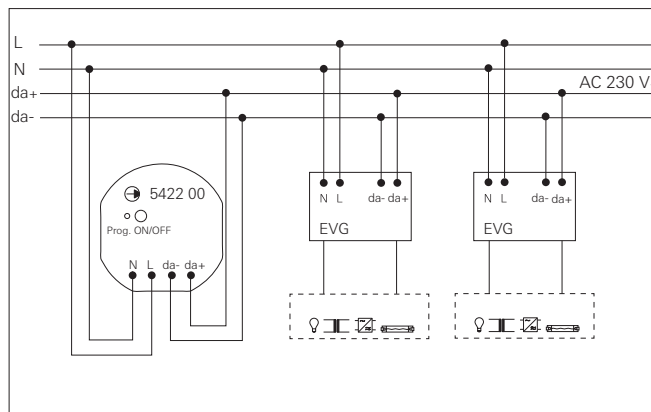
- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- Betrieb 1 – 10 V
- min. Minimalhelligkeit



**Funk Steuereinheit DALI  
1fach Mini**  
Best.-Nr. 5422 00

**Technische Daten**

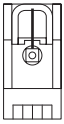
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 2 W
Nennspannung DALI:	DC 16 V (typ.)
Ausgangsstrom:	max. 24 mA
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 12
Anzahl parallele Steuergeräte:	max. 6
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (□ x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz



Anschluss Funk Steuereinheit DALI 1fach Mini

**Betriebsartenwahlschalter**

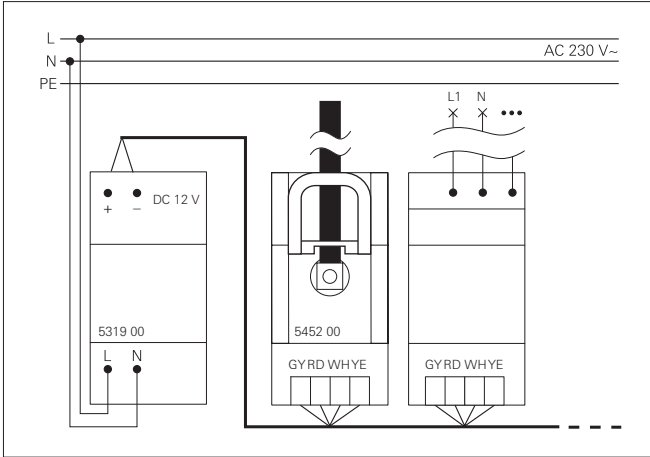
- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- DALI DALI-Betrieb
- min. Minimalhelligkeit



**Funk Empfangsmodul REG**  
Best.-Nr. 5452 00

**Technische Daten**

Nennspannung:	DC 12 V SELV
Anschluss Busleitung (J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm)	
GY	DC-/Spannungsversorgung -
RD	DC+/Spannungsversorgung +
WH	BUS-/Datenleitung -
YE	BUS+/Datenleitung +
Funkfrequenz:	868,0 bis 868,6 MHz
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE



Anschluss Funk Empfangsmodul REG

**Hinweise**

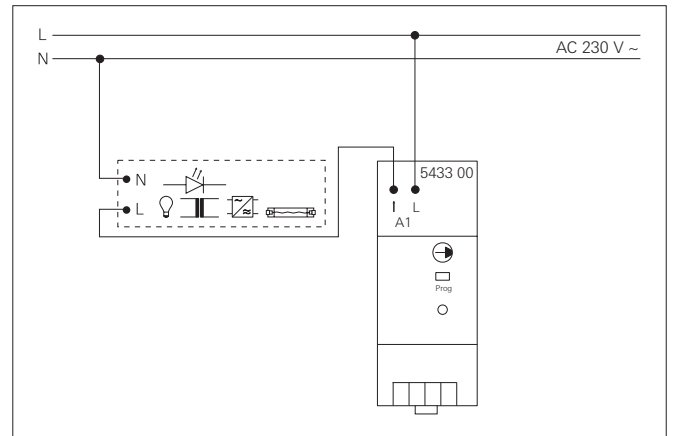
Die gesamte Länge der Busleitungen zu den Funk REG-Aktoren darf 3 m nicht überschreiten. Die einzelnen Busleitungen dürfen nicht verpolt werden. Es können bis zu 32 Funk REG-Aktoren mit einem Funk Empfangsmodul REG verbunden werden.



**Funk Schalt- bzw. Tastaktor  
1fach REG**  
Best.-Nr. 5433 00



**Technische Daten**

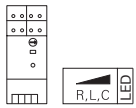
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- Tronic-Trafo	1500 W
- Induktive Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert	920 VA
- ohmsche Last	3680 W
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
- HV-LED-Leuchten	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,2 W
Schaltstrom:	
- Ohmsch	16 A
- Leuchtstofflampe	4 AX
Mindestschaltstrom:	100 mA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE



Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG

**Betriebsartenwahlschalter**

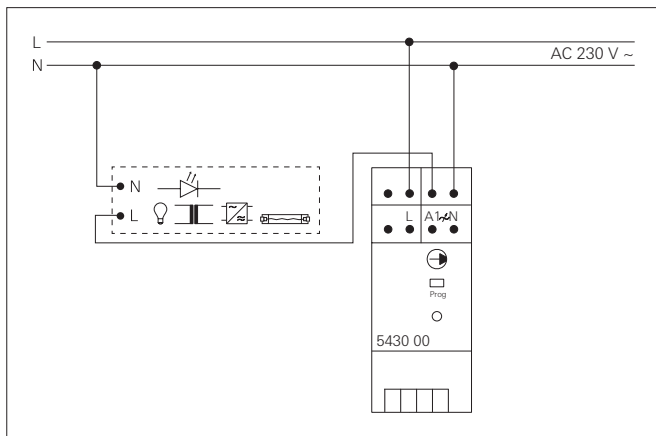
- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
-  Betriebsart Tasten
-  Betriebsart Schalten



**Funk Dimmaktor 1fach REG**  
Best.-Nr. 5430 00

**Technische Daten**

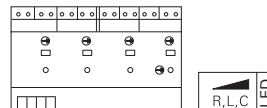
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung bei 35 °C:	
- Glühlampen	20 bis 500 W/VA
- HV-Halogenlampen	20 bis 500 W/VA
- Tronic-Trafos	20 bis 500 W/VA
- Induktive Trafos	20 bis 500 W/VA
- Mischlasten:	
ohmsch-induktiv,	20 bis 500 W/VA
ohmsch-kapazitiv	20 bis 500 W/VA
kapazitiv-induktiv	nicht zulässig
- LED-Lampen	typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 100 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,3 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE



Last an Funk Dimmaktor 1fach REG

**Betriebsartenwahlschalter**

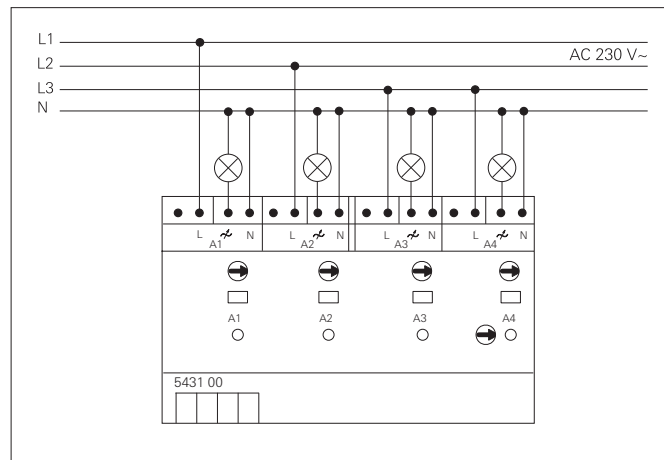
PC	Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
R,L,C	Einmessen auf die Last, Dimmprinzip Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
LED	Phasenanschnitt
LED	Phasenabschnitt
min.	Minimalhelligkeit



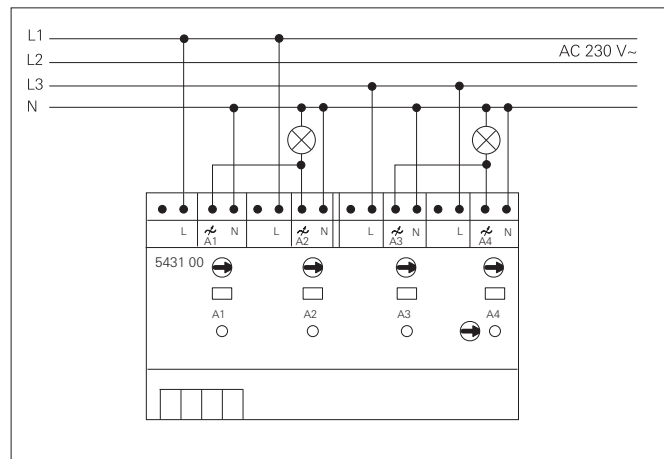
**Funk Dimmaktor 4fach REG**  
Best.-Nr. 5431 00

**Technische Daten**

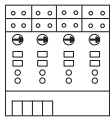
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung bei 45 °C:	
- Glühlampen	20 bis 250 W/VA
- HV-Halogenlampen	20 bis 250 W/VA
- Tronic-Trafos	20 bis 250 W/VA
- Induktive Trafos	20 bis 250 W/VA
- Mischlasten:	
ohmsch-induktiv,	20 bis 250 W/VA
ohmsch-kapazitiv	20 bis 250 W/VA
kapazitiv-induktiv	nicht zulässig
- LED-Lampen	typ. 3 bis 50 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 3 bis 50 W
Stand-by-Leistung:	max. 1,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	144 mm/8 TE



Lasten an Ausgängen des Funk Dimmaktors 4fach REG



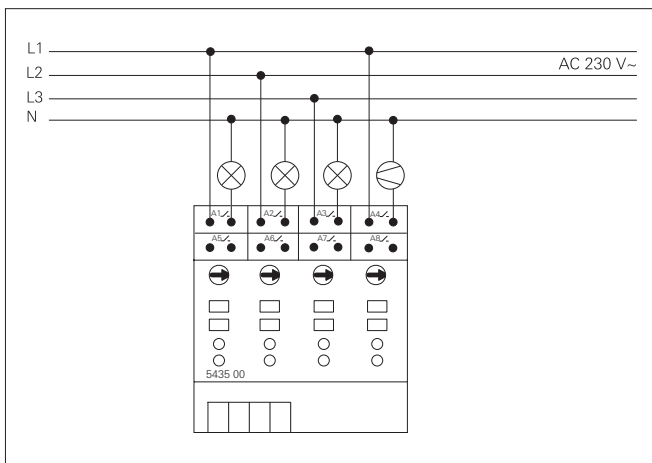
Lasten an parallel geschalteten Ausgängen des Funk Dimmaktors 1fach REG



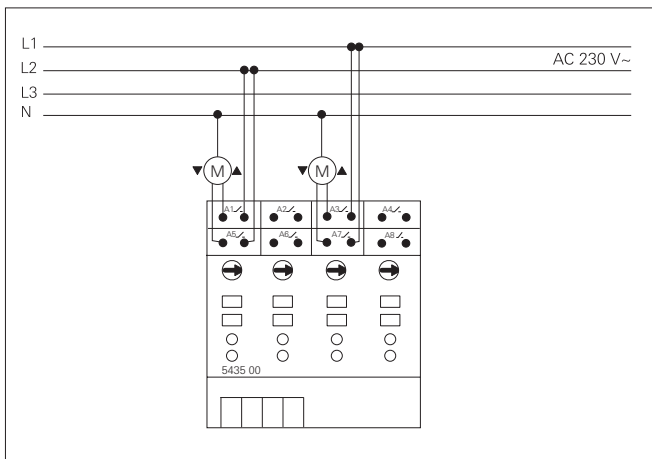
**Funk Schalt- bzw. Tastaktor  
8fach  
Jalousieaktor 4fach REG**  
Best.-Nr. 5435 00

**Technische Daten**

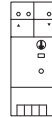
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Schaltstrom pro Ausgang:	
- ohmsch (AC1)	16 A
- Leuchtstofflampen	4 AX
Anschlussleistung pro Ausgang:	
- Glühlampen	2300 W
- HV-Halogen	2000 W
- Tronic-Trafo	1500 W
- Induktive Trafos	1000 VA
- Leuchtstofflampen, unkompensiert	920 VA
- kapazitive Last	690 VA (560 µF)
- Motoren	1000 W
- HV-LED-Leuchten	typ. 500 W
- Kompaktleuchtstofflampen	typ. 500 W
Stand-by-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	72 mm/4 TE



Anschluss Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach REG



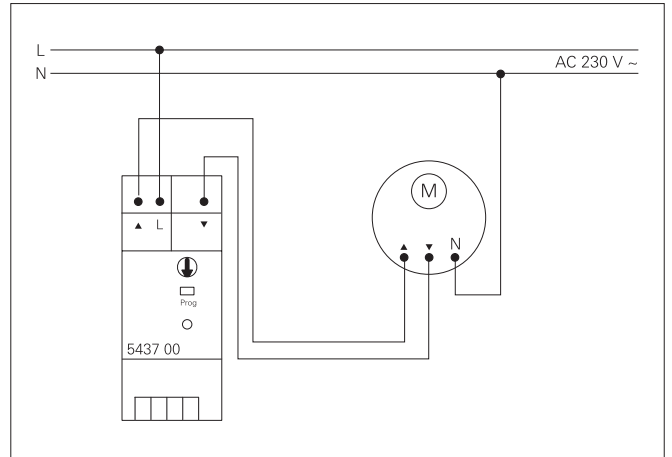
Anschluss Funk Jalousieaktor 4fach REG



**Funk Jalousieaktor 1fach REG**  
Best.-Nr. 5437 00

**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Anschlussleistung Motor:	1000 W
Ansteuerzeit bei Betriebsart:	
Jalousie	0,1 s
Rollladen	0,3 s
Stand-by-Leistung:	0,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Einbaubreite:	36 mm/2 TE



Anschluss Funk Jalousieaktor 1fach REG

**Betriebsartenwahlschalter**

- PC Betriebsart und Parameter mit eNet Server einstellen
- ▼ t Inbetriebnahme – Laufzeit ermitteln
- ▲ t Inbetriebnahme – Lamellenzeit ermitteln
- ≡≡≡ Betriebsart Jalousie
- ≡≡≡≡ Betriebsart Rollladen, Markise

**Anschluss von Energiesparleuchten**

**Langfeldleuchten mit EVG an Geräte mit Relaiskontakt**

Kapazitive Lasten, wie z. B. parallelkompensierte Leuchtstofflampen, Kompakt-Leuchtstofflampen, Energiesparlampen, EVG etc., beanspruchen im besonderen Maße das Kontaktmaterial eines Relais. Während man bei parallelkompensierten Lasten noch über die maximal zulässige Größe des Kompensationskondensators und damit über die maximal zulässige Last Aussagen machen kann, ist das bei EVG oder Energiesparlampen i. d. R. nicht mehr möglich.

**Anlagenbezogene Abhängigkeiten**

Es taucht immer wieder die Frage auf: Wie viele EVG bzw. Energiesparlampen können am Gerät angeschlossen werden? In solchen Fällen ist trotz aller Bemühungen keine eindeutige Antwort zu geben. Die Höhe der Last bzw. die max. anschließbare Anzahl der EVG bzw. Energiesparlampen an das Schaltgerät hängt von weit mehr Faktoren ab als nur von den technischen Daten dieser beiden Komponenten.

Dies sind Faktoren, die anlagen- und anwendungsspezifisch sind und weder vom Hersteller des Schaltgerätes noch vom Hersteller des EVG bzw. der Energiesparlampen abhängig oder beeinflussbar sind.

Dazu zählen unter anderem:

- Die Beschaffenheit des Versorgungsnetzes (hartes oder weiches Netz)
  - Weiches Netz: Hoher Innenwiderstand des Netzes, geringere Einschaltströme
  - Hartes Netz: Kleiner Innenwiderstand des Netzes, hohe Einschaltströme möglich
- Einschaltzeitpunkt bezogen auf Momentanwert der Sinuswelle
  - Sinus-Nulldurchgang: ideal, kaum Kontaktbelastung
  - Sinus-Scheitelpunkt: schlecht, maximaler Einschaltstrom
- Wird z. B. immer in der positiven Halbwelle eingeschaltet
  - Materialwanderung am Kontaktmaterial geht immer in gleiche Richtung
  - schneller Ausfall des Kontaktes

Diese anlagenbezogenen Faktoren führen dazu, dass selbst die Relaishersteller keine gesicherten Angaben über die anschließbare Last an einem Relais machen können.

**Produktvielfalt**

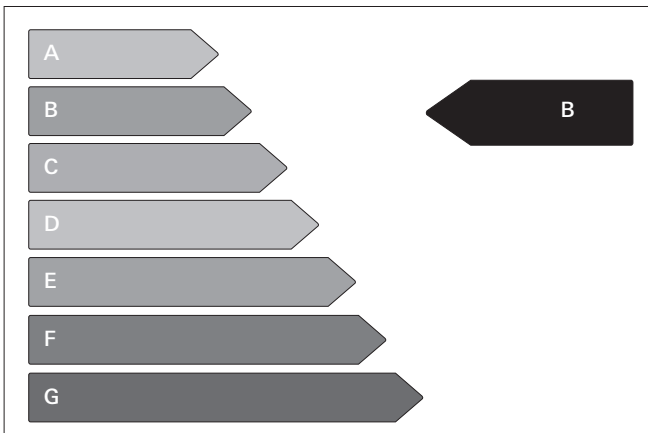
Auf dem Markt ist eine große Zahl EVG bzw. Energiesparlampenhersteller mit einem vielfältigen Angebot vertreten. Dabei kann jede EVG bzw. Energiesparlampe teilweise völlig unterschiedliche Einschaltigenschaften haben.

Eine solche Produktvielfalt führt jedoch letztendlich dazu, dass vom Hersteller des Schaltgerätes selbst bei Anfragen nach der Anschlussmöglichkeit eines bestimmten EVG keine gesicherten Aussagen gemacht werden können. Zudem werden eventuelle Änderungen in der Schaltungstechnik des EVG dem Hersteller des Schaltgerätes kaum mitgeteilt.

Beachten Sie bitte daher bei allen kapazitiven Lasten die Einschaltspitzenströme. Bei höheren Strömen und längeren Einschaltzeiten verwenden Sie z. B. ein Leistungsrelais.

**Energieeffizienzkennzeichnung Verordnung (EU) 2017/1369**

Die EU-Verordnung 2017/1369 enthält allgemeine Rahmenbedingungen zur Klassifizierung von Produkten. Die Verordnung listet verschiedene Produktgruppen auf, die nach bestimmten Kriterien beurteilt werden. Für jede einzelne Produktgruppe werden Details in weiteren EU-Verordnungen bezüglich ihrer Energieverbrauchs-werte geregelt.



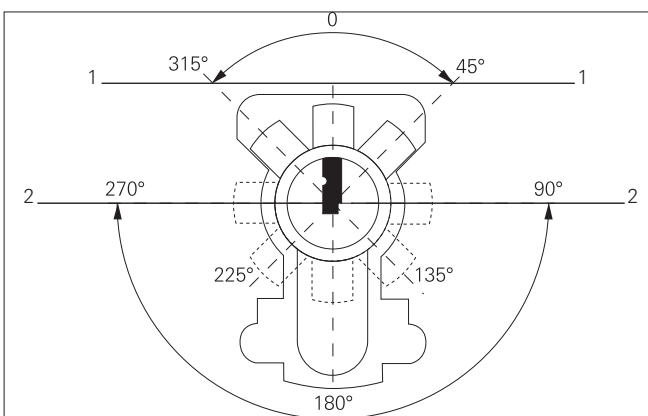
Die Anzahl der dargestellten Effizienzstufen (hier im Beispiel A bis G) kann von Produktgruppe zu Produktgruppe variieren. Nach dem Ampelprinzip werden die Balken von oben nach unten in den Farben Dunkelgrün über Gelb bis Dunkelrot dargestellt. Dabei zeigt die grüne Stufe A die günstigsten Verbrauchswerte an.

**Profilhalbzylinder für Einsätze Schlüsselschalter**

Der Schließbart kann bei Profilhalbzylindern durch Hineindrücken des rückseitigen Bolzens in 45°-Schritten verstellt werden.

Bei der Schließbartstellung 315° (siehe Abbildung) wird der Schließbart in der Schaltgabel des Schalters geführt. Die Abdeckung ist nicht verriegelt und der Schlüssel kann nur in der Nullstellung (ungeschaltet) abgezogen werden.

Bei den Schließbartstellungen 90°, 135° und 225° wird der Schließbart neben der Schaltgabel des Schalters geführt. Nach der Betätigung kann der Schlüssel in die Ausgangsposition zurückgedreht und abgezogen werden. Die Abdeckung ist nun gegen Demontage ohne Schlüssel verriegelt.



Profilhalbzylinder für Einsätze Schlüsselschalter.  
 1 = 315° bis 45° ist nicht verriegelt  
 2 = 270° bis 90° ist verriegelt



# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald  
Deutschland

Tel +49 2195 602-0  
Fax +49 2195 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

Gira Austria GmbH

Siezenheimer Straße 39 b /  
Halle B / 2. OG / CoWo  
5020 Salzburg

Österreich

Tel. +43 664 2037860

[www.gira.at](http://www.gira.at)  
[info@gira.at](mailto:info@gira.at)

---