

GIRA

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

gira.de

Smart
bauen und
modernisieren.

Gira / Flexible Gebäudetechnik

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, Patent-Meister,
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.*

*Gira verwendet aktuell an vielen Stellen in der Kommunikation grammatisch männliche Formulierungen. Selbstverständlich beziehen wir damit Menschen aller Geschlechter mit ein.

04 _____ Einleitung

Modernisierung & Revitalisierung

08 _____ Gira System 3000

16 _____ Gira System 3000
und KNX RF Multi

Neubau

26 _____ Gira One

31 _____ KNX TP

34 _____ Energiemanagement
mit KNX TP

36 _____ Übersicht der Systeme

38 _____ Design

40 _____ Sicherheit und Komfort

42 _____ Nachhaltigkeit

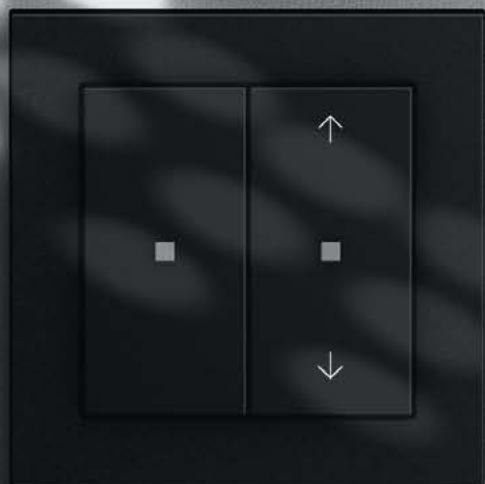
44 _____ Services

46 _____ Unternehmen

Gebäudetechnik, die Spielräume schafft.

Häuser, in denen wir leben, sind mehr als vier Wände – sie sind Orte der Veränderung. Deshalb bedarf moderne Gebäudetechnik nicht nur Funktion, sondern auch Flexibilität. Mit Gira lassen sich Wohnräume und Gewerbebauten so gestalten, wie das Leben sie braucht. Im Bestandsbau ermöglichen das Gira System 3000 Bluetooth® und KNX RF smarte Nachrüstlösungen – flexibel, kabellos, bei minimalem Aufwand. Im Neubau sorgen Gira One und KNX TP für vernetzten Komfort und Effizienz von Anfang an. Entdecken Sie intelligente Gebäudetechnik, die heute überzeugt und für morgen bereit ist.





Technik, die mitwächst.

Wer modernisiert, möchte Komfort und Effizienz gewinnen – ohne großen Aufwand. Es ist Technik gefragt, die sich an individuelle Bedürfnisse anpassen lässt und einfach erweitert werden kann. Mit dem Gira System 3000 Bluetooth® und KNX RF gelingt genau das: flexible Lösungen für Licht, Jalousien, Klima oder Sicherheit, die sich in bestehende 230-V-Installationen integrieren lassen. So entsteht ein Zuhause mit mehr Effizienz und Wohnqualität im Alltag.

Mit dem Gira System 3000 das Zuhause smarter machen.

Sichern Sie sich ein Höchstmaß an Flexibilität.

Lösungen von Gira sind genauso wandelbar, wie Sie es sind. Mit dem Gira System 3000 legen Sie einen funktionalen Grundstein für die Steuerung Ihrer Wohn- und Gebäudetechnik. Für die Bedienung von Licht, Beschattung und Raumtemperatur stehen verschie-

dene Ein- und Aufsätze zur Verfügung, die flexibel kombiniert werden können und für so gut wie jede Funktion eine Lösung bieten. Sie reichen von der manuellen Bedienung per Schalter bis hin zur bequemen Steuerung per App. Zugleich installieren Sie mit dem Gira System

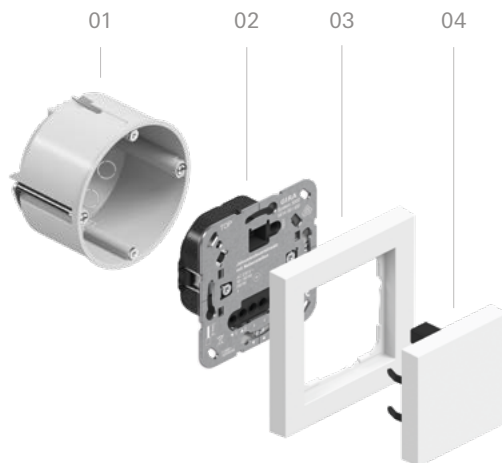
3000 die Basis für Ihr Smart Home.

Die Abdeckrahmen sind frei wählbar. Passend zu Ihrem Wohnstil stehen für das Gira System 3000 verschiedene Designlinien aus dem Gira System 55 und dem Gira Flächenschalter zur Auswahl.



Gira System 3000 Aufbau

- 01 Unterputz-Dose
- 02 Gira System 3000 Funktionseinsatz
- 03 Gira Schalterrahmen aus dem System 55 Ihrer Wahl, z. B. Gira E2
- 04 Gira System 3000 Bedienaufsatz



Heute so und morgen anders.

Mit dem Gira System 3000 erweitern oder modernisieren Sie Ihre Gebäudetechnik ohne aufwändiges Neuverkabeln auf Basis der bestehenden 230-V-Installation.

Schon mit einem einfachen Austausch der Ein- und Aufsätze kann der Einstieg in die Gebäudeautomation beginnen.



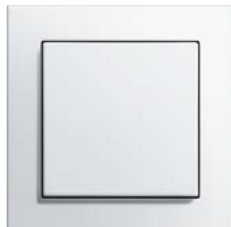
Gira System 3000 Basisausstattung.

Licht, Jalousien und Raumtemperatur manuell bedienen: einfach nur an oder aus. Oder mit sanftem Berühren und Wischen mehr Einstellungsoptionen sichern. Oder Licht,

Jalousien und Heizung nach vorgegebenen Zeitplänen steuern – schon die manuellen Bedienelemente des Gira System 3000 bieten Vielfalt.

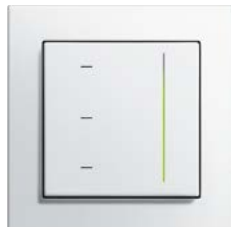
05

05 Gira System 3000
Bedienelement



06

06 Gira System 3000
Touchaufsatz



07

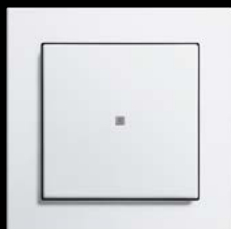
07 Gira System 3000
Jalousie- und
Schaltuhr Display



Mit Bluetooth® mehr Freiraum genießen.

Was müssen Sie tun? Nur den Aufsatz tauschen und ab sofort Licht, Jalousien oder Raumtemperatur bequem vom Sofa aus steuern.

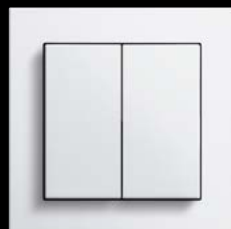
01



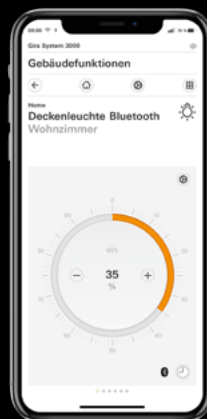
02



03



04



- 01 Gira System 3000 Bedieneinsatz BT
- 02 Gira System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT
- 03 Gira Bluetooth® Wandsender, 2fach (auch 1fach erhältlich)
- 04 Gira System 3000 App

Gira System 3000 Bluetooth® (BT).

Gira System 3000 Bedieneinsätze Bluetooth® können ohne weiteren baulichen Aufwand auf vorhandene Gira System 3000 Einsätze montiert werden. Über Bluetooth® und die Gira System 3000 App nehmen Sie zahlreiche komfortable Einstellungen vor. Zum Beispiel,

dass Licht zu festgelegten Zeiten an- und ausgeschaltet wird. Gerne auch gedimmt. Oder dass Jalousien nur auf eine bestimmte Position herunterfahren. Oder sich die Raumtemperatur nachts automatisch absenkt. Alles ganz intuitiv. Auf dem Smartphone oder

Tablet haben Sie sämtliche Einstellungen übersichtlich im Blick.

Per Bluetooth® können im Raum Befehle über eine Reichweite von bis zu 10 m übertragen werden. Mit dem batterielosen Bluetooth® Wandsender, der seine Sende-

energie aus der mechanischen Bedienung der Wippe bezieht und einfach auf glatte Flächen aufgeklebt werden kann, platzieren Sie nach Bedarf an jedem gewünschten Ort im Raum für Licht und Jalousien ein weiteres Bedienelement.



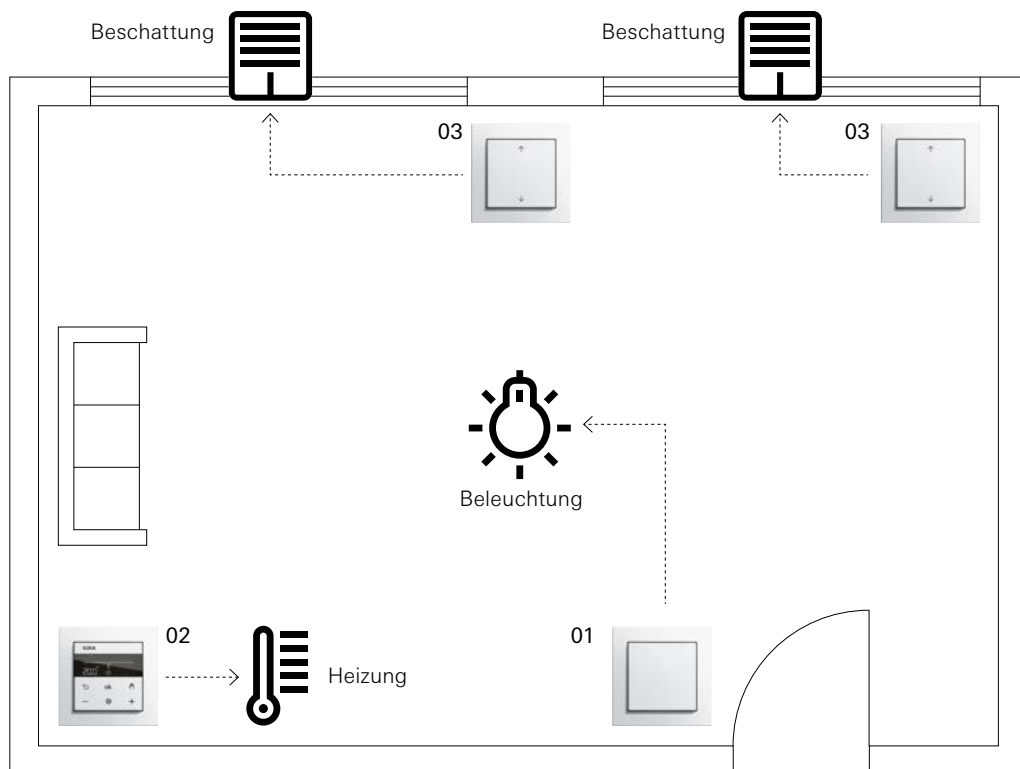


Gira System 3000
Raumtemperaturregler BT



Gira System 3000 Basisausstattung.

Manuelle Bedienung von Licht, Beschattung und Raumtemperatur an der Bedienstelle.



An. Aus. Und mehr.
Die zuverlässige
Gira System 3000
Basisausstattung
für die manuelle Be-
dienung von Licht,
Beschattung und
Raumtemperatur
bietet bereits erste
Komfortfunktionen.

- 01 Gira System 3000 Bedieneinsatz
- 02 Gira System 3000 Raumtemperaturregler Display
- 03 Gira System 3000 Bedieneinsatz Pfeilsymbole



Highlights, Fakten und Vorteile
Gira System 3000 Basisausstattung:

Ohne Zusatzgeräte automatische Abschaltfunktion der Beleuchtung aktivierbar, für Treppenhäuser, Flure etc.

Zeitgesteuertes und damit energieeffizientes Heizen möglich.

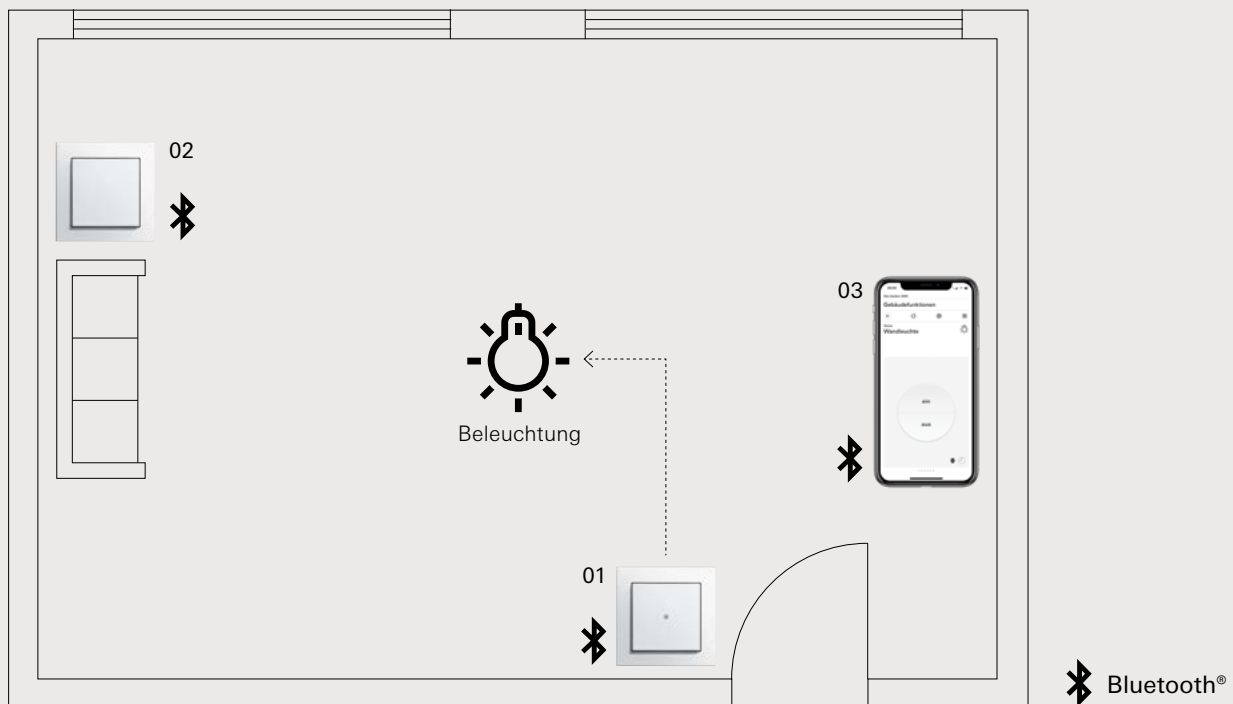
Der Raumtemperaturregler unterstützt die Funktion „Heizen und Kühlen“ moderner Wärmepumpen-Heizungsanlagen.

Der Jalousieeinsatz kann zusammen mit einem Bedieneinsatz eine individuelle Beschattungs- oder Lüftungposition abspeichern.

Einfache, schnelle Installation der Bedieneinsätze.

Gira System 3000 Bluetooth®.

Erweiterung um zusätzliche Bedienstellen für Beleuchtung im Raum.



Noch eine zusätzliche Bedienstelle? Batteriefrei, im Raum frei platzierbare Gira Bluetooth® Wandsender sind die Lösung. Erweiterung um mehrere Bedienstellen für Beleuchtung und Beschattung im Raum, ohne Neuverkabelung – im gleichen Design.

- 01 Gira System 3000 Relaischalteneinsatz mit Gira System 3000 Bedienelement BT
- 02 Batteriefreier Gira Bluetooth® Wandsender 1-fach
- 03 Gira System 3000 App



Highlights, Fakten und Vorteile Gira System 3000 Bluetooth® Erweiterung:

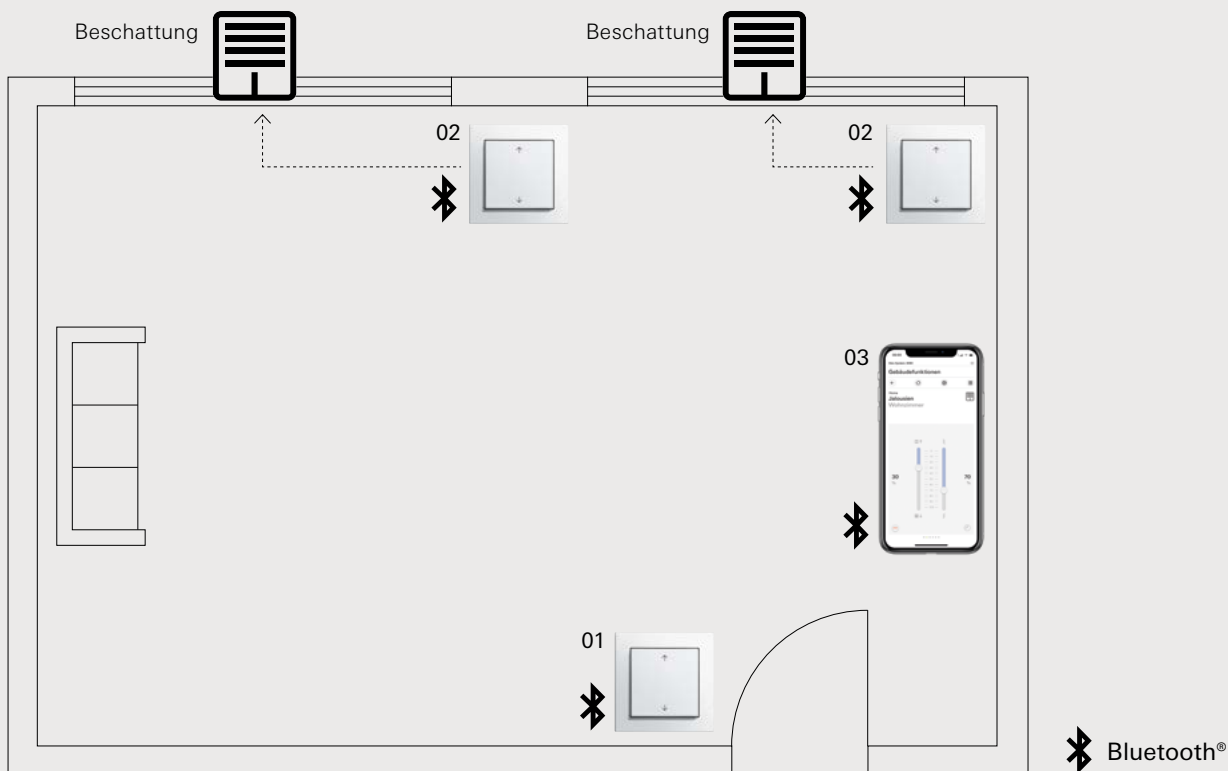
Manuelle Bedienung oder per Gira System 3000 App.

Geräteeinstellungen und Zeitprogramme einfach per App einstellen.

Im Raum kann jeder System 3000 Bedienelement BT mit bis zu acht Bluetooth® Wandsendern kombiniert werden.

Auch in vorhandene Gira System 55 Mehrfachabdeckrahmen montierbar.

Mehrere Jalousien oder Rollläden in einem Raum zentral und gleichzeitig steuern.



Sehr komfortabel:
Fahren Sie morgens und abends mehrere Rollläden in einem Raum gleichzeitig mit nur einem Tastendruck herauf oder herunter. Die zentrale Steuerung kann im Raum nachträglich flexibel platziert werden. Auch die Beleuchtung kann auf diese Weise geschaltet oder gedimmt werden.

- 01 Batterieloser Gira Bluetooth® Wandsender, 1fach mit Wippe Pfeilsymbole (Sonderbeschriftung)
- 02 Austausch der mechanischen Wipp-Jalousieschalter gegen Gira System 3000 Jalousiesteuer-einsätze und Bedienaufsätze BT mit Wippe Pfeilsymbole
- 03 Gira System 3000 App

+ Highlights, Fakten und Vorteile
Gira System 3000 Bluetooth® zentrale Steuerung:

Manuelle Bedienung oder per Gira System 3000 App.

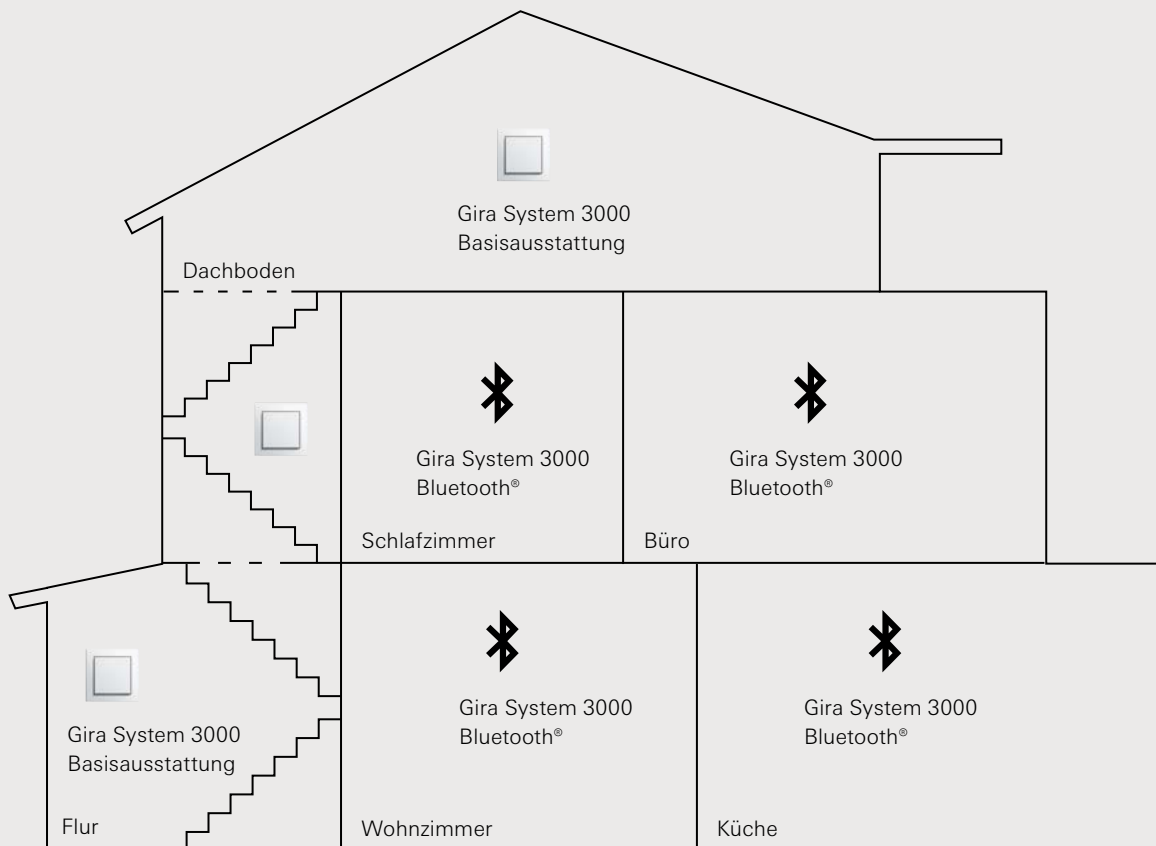
Ein Bluetooth® Wandsender kann alle innerhalb eines Raums befindlichen System 3000 Bedienaufsätze ansteuern und funktioniert so als deren zentrale Bedienstelle.

Selbsterklärende Zuordnung zwischen den Bedienaufsätzen und den Bluetooth® Wandsendern per Gira System 3000 App.

Auch in vorhandene Gira System 55 Mehrfachabdeckrahmen montierbar.

Smart nachrüsten – funktions- oder raumweise.

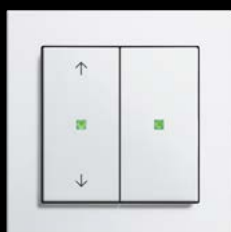
Installationsbeispiel



Eine einzelne Funktion oder gleich den ganzen Raum smart steuern? Die Gira System 3000 Bluetooth® Bedienelemente bieten Ihnen die volle Flexibilität. Bestehende Installationen lassen sich in Verbindung mit den Gira System 3000 Einsätzen erweitern – ohne großen baulichen Aufwand. Oder möchten Sie nur einzelne Geräte wie Lampen, Lüfter oder Jalousien nachträglich bequem per App oder Schalter bedienen? Alles ist möglich – genau dort, wo Sie es brauchen.

Funkbasierte Gebäude- steuerung mit KNX RF Multi – ganz ohne Kompromisse.

01



02



03



Mit KNX RF Multi realisieren Sie Gebäudeautomation per Funk – einfach, kabellos und zuverlässig.

Der neue Funkstandard bringt die bewährte KNX Qualität in bestehende 230-V-Installationen – ganz ohne neue Leitungen oder bauliche Eingriffe. So lassen sich Funktionen wie Licht, Jalousien oder Heizung komfortabel nachrüsten und flexibel erweitern.

In Kombination mit Gira System 3000 Ein-sätzen entstehen intelligente Einstiegs-lösungen, die sich Schritt für Schritt zur vollwertigen Smart-Home-Steuerung aus-bauen lassen. Für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz – Raum für Raum.

Dank des Slow Low Energy (SLE) Modus arbeitet KNX RF Multi besonders strom-sparend und eignet sich ideal für batterie-betriebene Geräte wie den Gira RF Multi Stellantrieb für KNX. Die Mehrkanalfähig-keit sorgt zudem für eine stabile Funk-kommunikation: Bei Störungen wechseln die Geräte automatisch auf freie Kanäle – auch bei vielen Teilnehmern.

KNX Secure schützt dabei alle Daten durch moderne Verschlüsselung – für ein smartes Zuhause, das auch digital auf der sicheren Seite ist.

- 01 Gira RF Bedieneuf-satz 1fach für KNX
- 02 Gira RF Multi Bedieneinsatz 1fach für KNX
- 03 Gira RF Multi Stellantrieb für KNX

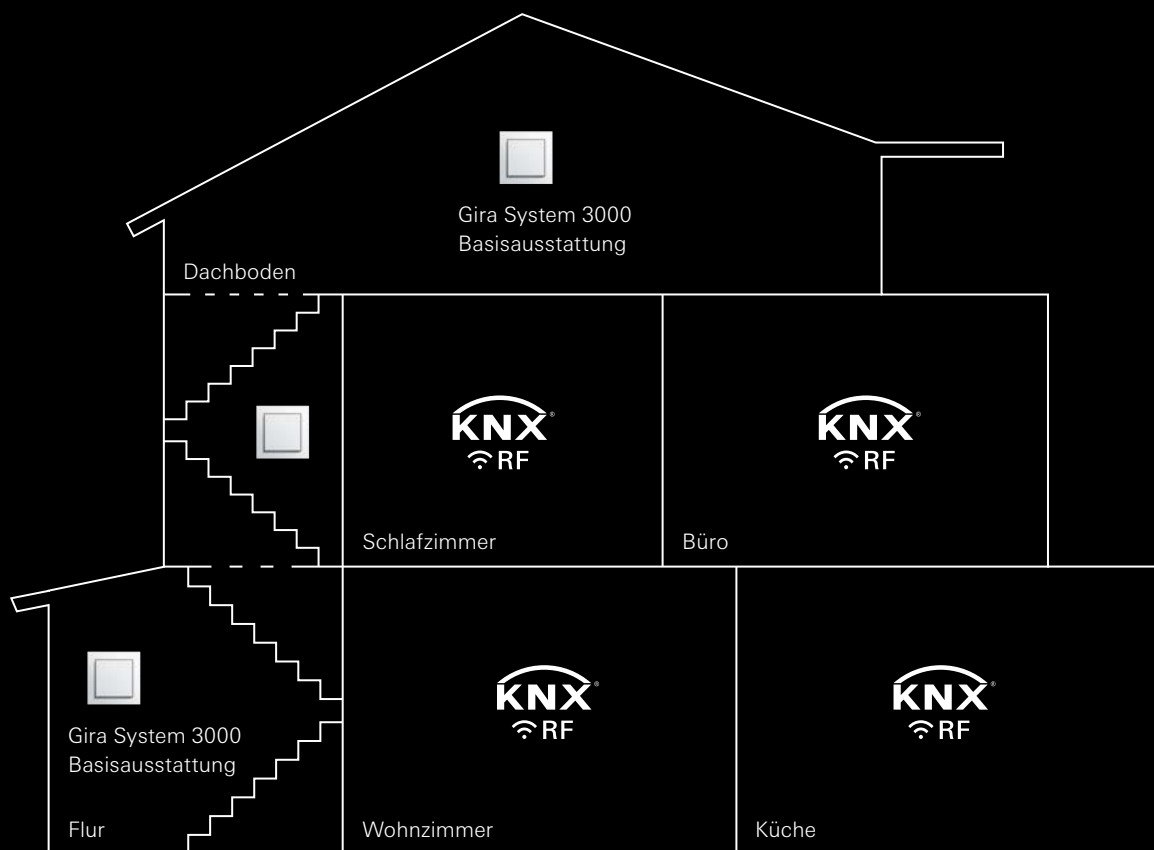


KNX Secure-fähig.
[partner.gira.de/
knxsecure](http://partner.gira.de/knxsecure)



Smarte Nachrüstung – intelligent und zukunftssicher.

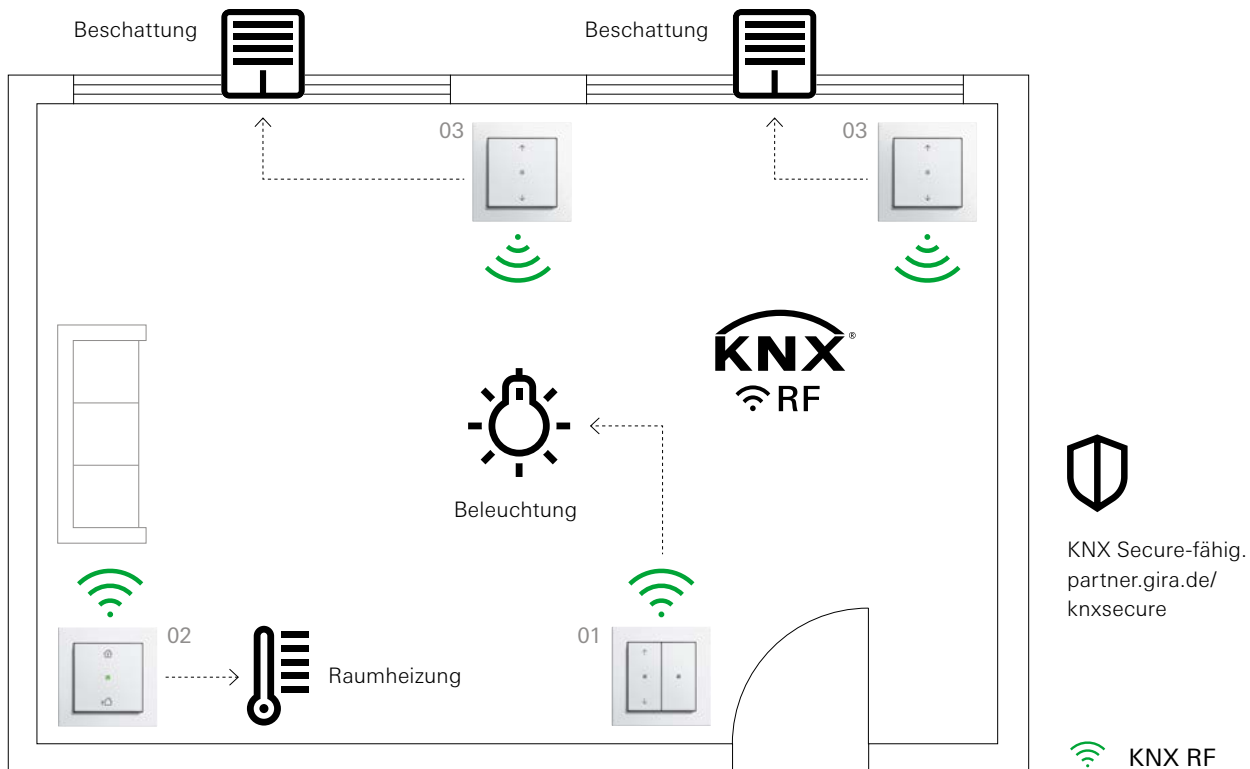
Installationsbeispiel



Auch in Bestandsbauten ohne Schmutz, ohne Aufwand das Zuhause smarter werden lassen, dort, wo Sie es wünschen: einfach die bestehende konventionelle Verdrahtung mit den Einsätzen des Gira System 3000 und Gira RF Multi Bedieneinsätzen für KNX verbinden.

Gira System 3000 mit KNX RF Multi.

Heizungs- und Szenensteuerung per Funk.



Manuelle Bedienelemente weitergedacht.

Ob Universal-, Jalousie-, Schalt- oder Heizungssteuerungseinsatz, durch einfaches Aufstecken des RF Multi Bedieneinsatzes für KNX werden die Gira System 3000 Unterputzgeräte zu vollwertigen Akteuren im KNX RF Multi System – mit großer Funktionsvielfalt wie Dimmen, DALI-Lichtsteuerung u. v. m. Alles auf Basis einer 230-V-Installation.

Für eine energieeffiziente, smarte Steuerung der Raumtemperatur reicht es, das konventionelle Thermostat klassischer wasserdurchflossener Flächenheizkörper durch den RF Multi Stellantrieb für KNX zu ersetzen – ganz ohne Verkabelung.

- 01 Gira RF Multi Bedieneinsatz 1fach für KNX
- 02 Gira RF Multi Bedieneinsatz 1fach für KNX
- 03 Gira RF Multi Bedieneinsatz 1fach Pfeilsymbole für KNX



Gira RF Multi Stellantrieb für KNX

⊕ Abruf und Einlernen von Szenen auch ohne Server:

Umfangreiche Gruppen- und Zentralfunktionen, z. B. für Beleuchtung oder Jalousie.

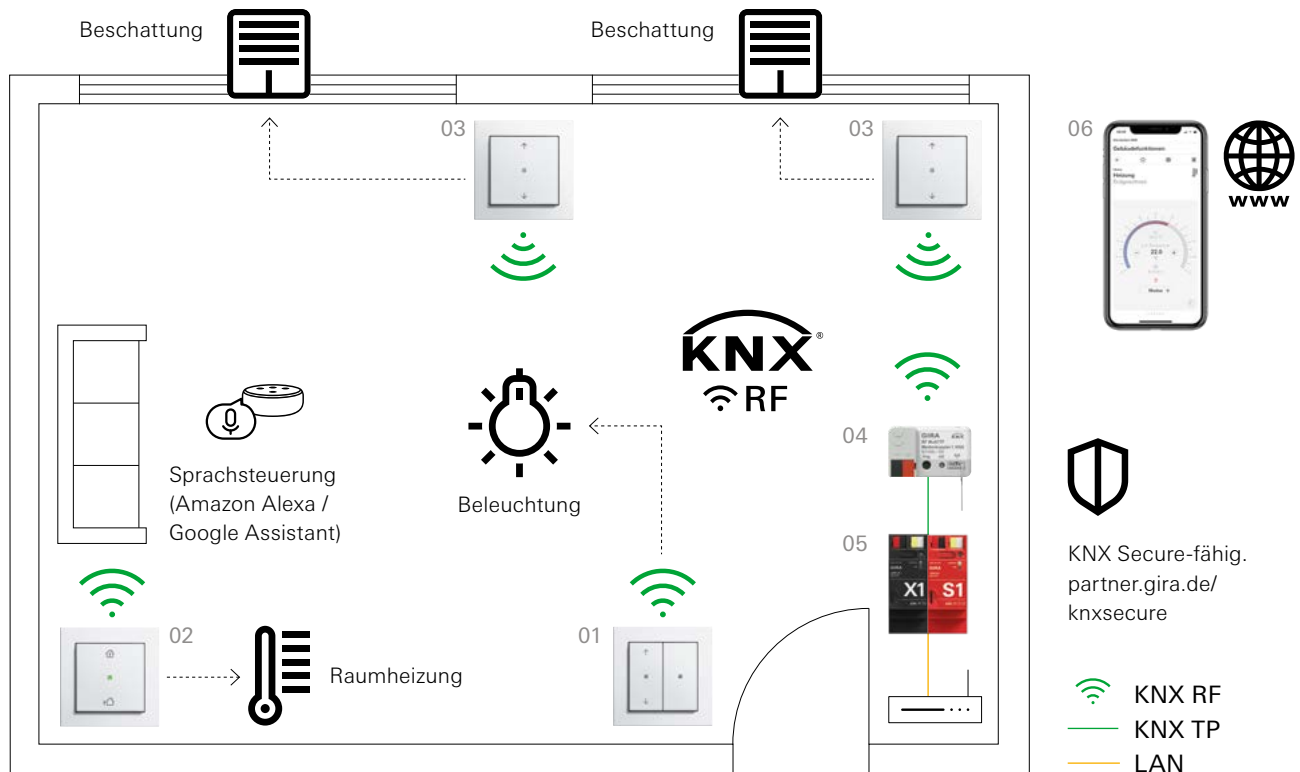
Die Nutzung der Wippen ist von anderen Geräten aus sperrbar (z. B. Schutz vor Fehlbedienung durch spielende Kinder).

Die Status-LED bietet einen Mehrwert, z. B. durch die zusätzliche Anzeige von Alarmzuständen (rotes Blinken).

Die Leuchtkraft der Status-LED ist für den Einsatz im Schlafzimmer absenkbar.

Gira System 3000 mit KNX RF Multi und KNX TP.

Smarte Haustechnik auch von extern sicher steuern.



Kleiner Server. Große Leistung.

Mit dem Gira X1 Server erweitern Sie Ihr KNX RF Smart Home um die intuitive Bedienung per Smart Home App. Somit vernetzen Sie smarte Geräte und erstellen automatisierte Vorgänge bequem und übersichtlich.

Über selbstgestaltete Szenen die Beleuchtung schalten oder dimmen, Jalousien automatisch in jede beliebige Position fahren, Räume zur richtigen Zeit auf Wohlfühltemperatur bringen – das sind nur einige Beispiele. Mit dem Gira RF Multi Stellantrieb für KNX ist die Heizungssteuerung direkt am Gerät oder in Verbindung mit dem Gira X1 per Gira Smart Home App möglich.

- 01 Gira RF Multi Bedieneinsatz 1fach für KNX
- 02 Gira RF Multi Bedieneinsatz 1fach Heizmodus für KNX
- 03 Gira RF Multi Bedieneinsatz 1fach Pfeilsymbole für KNX
- 04 Gira RF Multi/TP Medienkoppler für KNX
- 05 Gira X1 Server, Gira S1
- 06 Gira Smart Home App

⊕ Einfache Bedienung – am Schalter und in der App:

Einbindung von Fremdsystemen wie z. B. Sonos oder Philips Hue.

Mit Hilfe der Anwesenheitssimulation sieht das Zuhause stets bewohnt aus.

Sprachsteuerung per Amazon Alexa oder Google Assistant.

Komfortables und übersichtliches Anlegen von Szenen per Smart Home App.

Zeit sparen, z. B. mit der Szene Heimkino: Per App, Schalter oder Sprachbefehl dimmt der Gira X1 Ihr Wohnzimmerlicht und fährt die Jalousien herunter – alles gleichzeitig.

KNX RF Multi smart verbinden.

Wird das KNX RF Multi System um einen Gira RF Multi/TP Medienkoppler für KNX ergänzt, ermöglicht dieser die Kommunikation zwischen funkbasierten und drahtgebundenen KNX Produkten. Dank des herstellerübergreifenden Standards



KNX Secure ist die Kommunikation zwischen den Geräten datensicher verschlüsselt und vor Manipulation geschützt.

Über die intuitiv bedienbare Gira Smart Home App können alle angeschlossenen Funktionen bedient und die jeweiligen Einstellungen individuell angepasst werden.

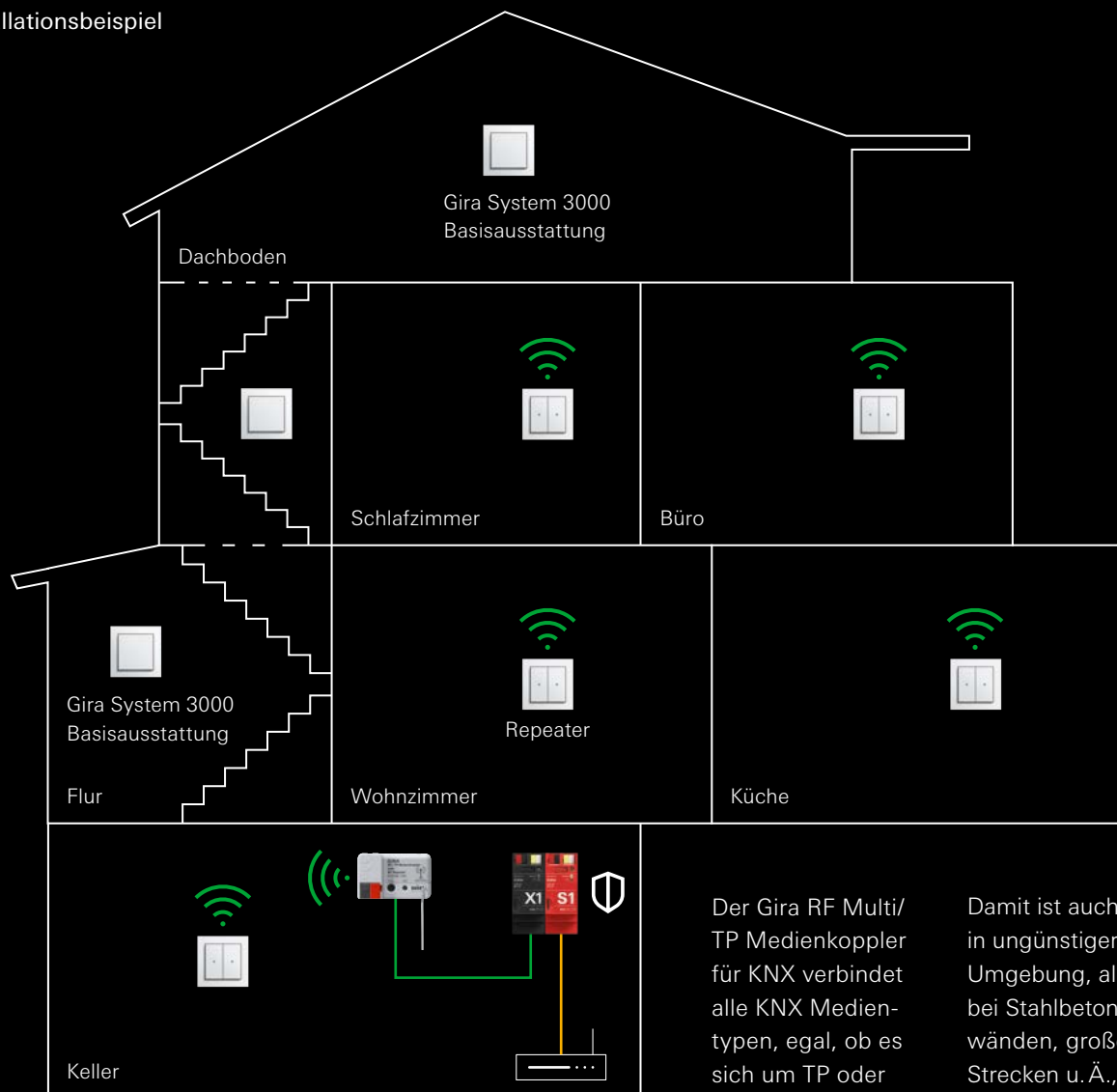
Der Gira X1 Server ist die Steuerzentrale, die einen flexiblen, bequemen und wirtschaftlichen Betrieb der KNX RF Multi Anlage ermöglicht. In Kombination mit dem Sicherheitsbaustein Gira S1 lassen sich bei Abwesenheit viele Funktionen per Gira Smart Home App datensicher aus der Ferne überwachen und steuern.



KNX Secure-fähig.
[partner.gira.de/
knxsecure](https://partner.gira.de/knxsecure)

Stabile Funkverbindung im ganzen Gebäude.

Installationsbeispiel



Der Gira RF Multi/TP Medienkoppler für KNX verbindet alle KNX Medientypen, egal, ob es sich um TP oder den bisherigen RF Ready Standard handelt. Zugleich funktioniert er als Repeater zur gezielten Reichweitenverlängerung.

Damit ist auch in ungünstiger Umgebung, also bei Stahlbetonwänden, großen Strecken u. Ä., ein stabiles RF-Signal gewährleistet. Zugleich besteht für die Bewohnerinnen und Bewohner im Vergleich zu WLAN, Mobil- oder DECT-Telefonverbindungen eine sehr geringe Funkbelastung.

 KNX RF
 KNX TP
 LAN



KNX RF Multi und Gira System 3000 – die starke Basis für flexible Erweiterungen.

Schön, wenn man nicht gleich aufs Ganze gehen muss. Intelligente Gebäudesteuerung geht auch schrittweise.

Mit den Einsätzen des Gira System 3000 installieren Sie eine ideale Basis. Die Bedieneinsätze können flexibel ausgetauscht und kombiniert werden. In einem Raum bedienen Sie die

Beleuchtung manuell am Bedieneinsatz und die Beschattung per Bluetooth® oder KNX RF Multi.

Sie möchten es lieber andersherum? Dann tauschen Sie es einfach.



Highlights, Fakten und Vorteile Gira System 3000:

Funktionen nach Bedarf erweiterbar.

Flexible Umsetzung entsprechend Ihren Vorstellungen sowie zeitlichen und finanziellen Möglichkeiten.

Einfacher Austausch der Aufsätze ohne spezielle Vorkenntnisse.

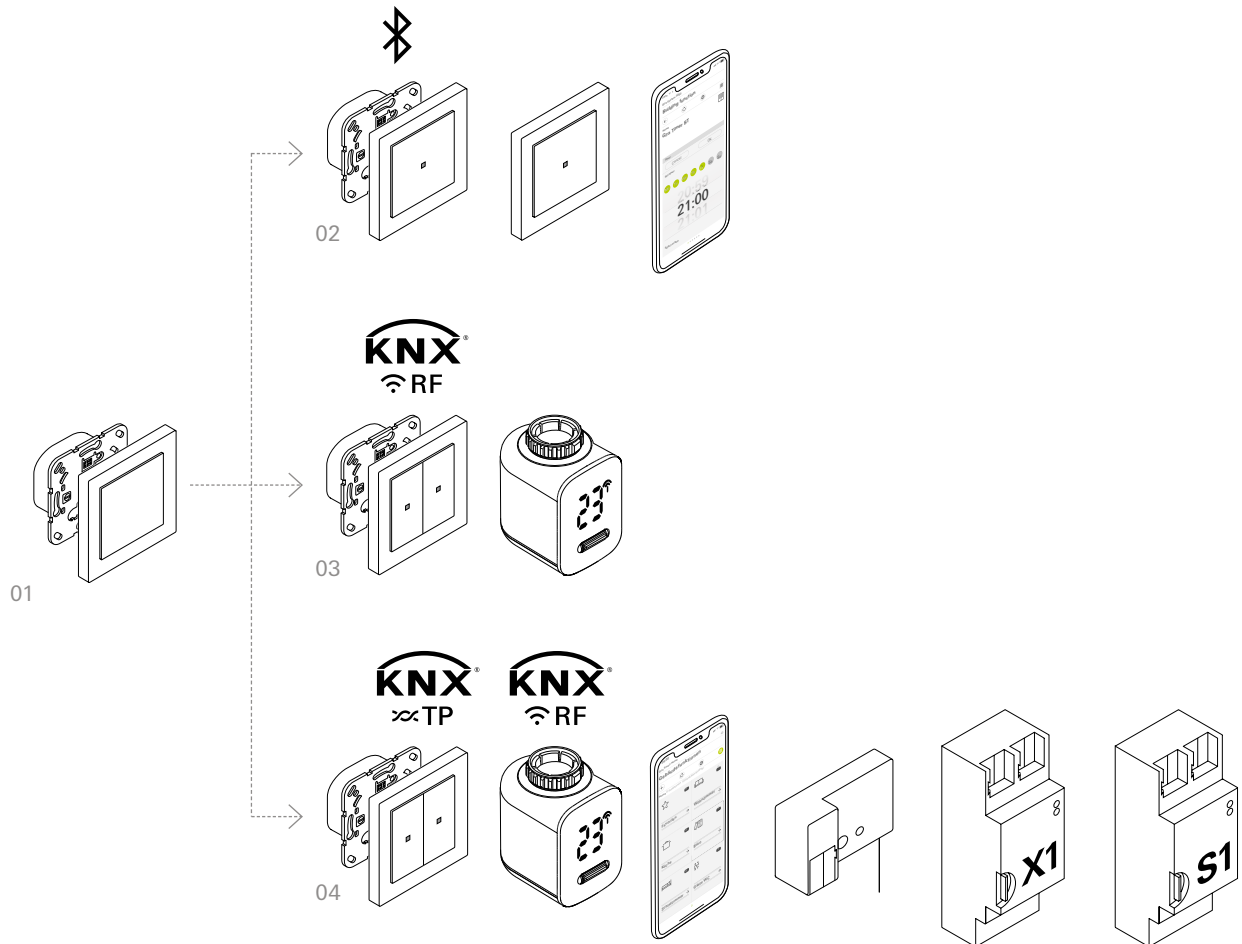
Funktionserweiterung ohne Neuverkabelung.

Kein Batteriebetrieb, die Aufsätze werden über den Einsatz spannungsversorgt.

Abdeckrahmen aus verschiedenen Designlinien des Gira System 55 frei wähl- und jederzeit austauschbar.

Mehr erfahren:
gira.de





01
Gira System 3000
Basisausstattung

- Gira System 3000 Unterputz-Einsatz mit Gira System 3000 Bedieneinsatz

02
Gira System 3000 mit Bluetooth®

- Gira System 3000 Unterputz-Einsatz mit System 3000 Bedieneinsatz BT
- Bluetooth® Wandsender, 1fach
- Gira System 3000 App

03
Gira System 3000 mit KNX RF Multi

- Gira System 3000 Unterputz-Einsatz mit Gira RF Multi Bedieneinsatz, 2fach für KNX
- Gira RF Multi Stellantrieb für KNX

04
Gira System 3000 mit KNX RF Multi und KNX TP

- Gira System 3000 Unterputz-Einsatz mit Gira KNX RF Bedieneinsatz, 2fach
- Gira RF Multi Stellantrieb für KNX
- Gira Smart Home App
- Gira RF Multi/TP Medienkoppler für KNX
- Gira X1 Server
- Gira S1



Den Neubau smart machen – von Anfang an.

Wer neu baut oder kernsaniert, schafft Raum für die Zukunft. Jetzt ist der richtige Zeitpunkt, smarte Technik direkt in die Planung zu integrieren – von Anfang an durchdacht, vernetzt und bereit für das, was kommt.

Mit Gira One oder KNX TP entstehen maßgeschneiderte Lösungen für höchsten Wohnkomfort, Sicherheit und Energieeffizienz. Ganz gleich, ob für Einfamilienhaus, Wohnung oder Gewerbeeinheit – moderne Gebäudetechnik ist heute Teil moderner Architektur.

Einfach zum Smart Home – mit Gira One.



Individuelle Lebensräume schaffen.

Ein Haus bauen oder von Grund auf sanieren heißt: einen Ort gestalten, der genau zu Ihrem Leben passt. Und genau dabei hilft das drahtgebundene Smart-Home-System Gira One – unkompliziert, leistungsstark und flexibel. Mit automatisierten Funktionen und modernen Steuerungsmöglichkeiten sorgt das System für ein energieeffizientes und angenehmes Wohnambiente ganz nach Ihren Wünschen.

Smarte Funktionen für jeden Tag.

Ob Lichtsteuerung, Jalousieautomation, Regelung des Raumklimas oder Sonos Soundsysteme: Mit Gira One steuern Sie bis zu 200 Gira One Geräte in Ihrem Wohngebäude – komfortabel per Taster, mit dem Gira Tastsensor 4, dem Gira G1 Touchdisplay oder mobil per App. Auch ausgewählte Sicherheitskameras oder die Gira Türkommunikation lassen sich nahtlos einbinden. Mit Gruppenbefehlen, Zeitsteuerungen und der intuitiven App behalten Sie jederzeit die Kontrolle – auch unterwegs. Dank KNX Secure ist die gesamte Kommunikation verschlüsselt – für smarte Technik ohne Kompromisse bei der Sicherheit.





Passend zum Wohnambiente.

Gira One fügt sich perfekt in Ihr Zuhause ein: Die Bedienelemente sind mit den Designlinien des Gira System 55 und den Gira Flächenschaltern kombinierbar. So bleibt Technik im Hintergrund – und Design im Mittelpunkt.

Einfach programmieren und warten.

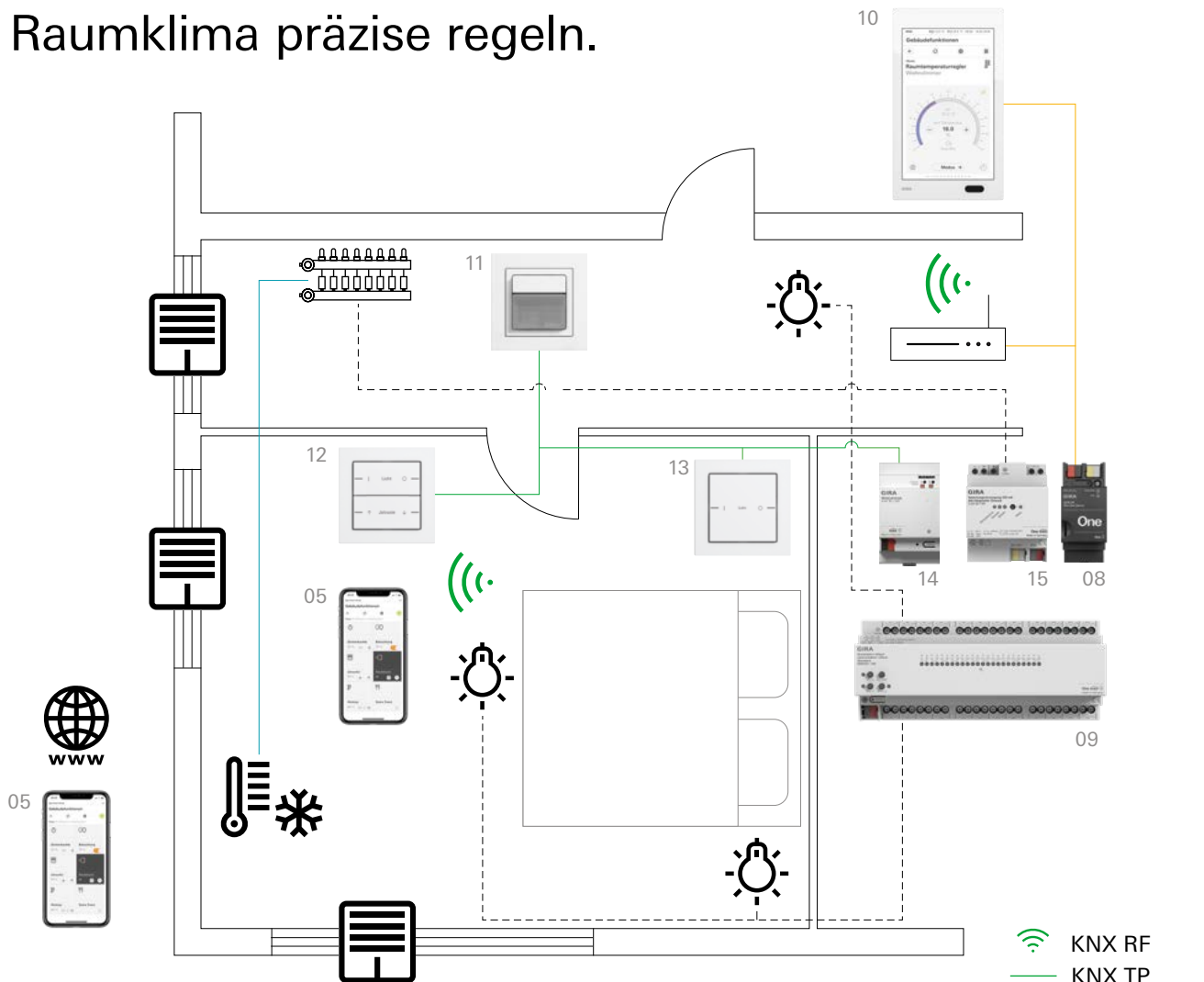
Mit dem frei verfügbaren und kostenlosen Gira Projekt Assistenten (GPA) lässt sich Gira One einfach einrichten. Integrierte Lernvideos und ein Schritt-für-Schritt-Modus führen durch den gesamten Inbetriebnahmeprozess.

Ist das Projekt in Betrieb genommen, steht ein kostenloser und sicherer Fernzugriff sowohl für die Bedienung als auch zur Wartung durch das Elektrohandwerk zur Verfügung. Dafür ist keine Cloudanbindung notwendig.

KNX-basiert und updatefähig.

Gira One basiert auf dem weltweit etablierten KNX Standard. Bei Bedarf kann das System später per Firmware-Update zu einem vollwertigen KNX Smart Home erweitert werden – ohne Firmware-Tausch.

Mit Gira One das Raumklima präzise regeln.



- 08 Gira One Server
- 09 Schaltaktor 24fach 16 A / Jalousieaktor 12fach 16 A Standard für Gira One und KNX
- 10 Gira G1 XS
- 11 Gira Bewegungsmelder 1,10 m für Gira One
- 12 Tastsensor 4.55 Komfort 2fach für Gira One und KNX
- 13 Tastsensor 4.55 Komfort 1fach für Gira One und KNX
- 14 Heizungsaktor 6fach mit Regler für Gira One und KNX
- 15 Schaltaktor 24fach 16 A / Jalousieaktor 12fach 16 A Standard für Gira One und KNX

Smarte Klimaregelung – komfortabel und unsichtbar.

Ein Zuhause, in dem Sie sich rundum wohlfühlen – dazu gehört auch das perfekte Raumklima. Gira One regelt die Temperatur im Raum, sowohl im Heiz- als auch im Kühlfall – und das ohne einen sichtbaren Regler an der Wand. Eine im Raum vorhandene Bedienelement übernimmt die Temperaturmessung. Die Einstellung der gewünschten Temperatur wird bequem per App oder zentral über das Gira G1 Touchdisplay vorgenommen. Auch energiesparende Funktionen wie zeitgesteuertes Heizen und Kühlen lassen sich flexibel einrichten. So genießen Sie spürbaren Komfort – und sparen dabei Energie.

⊕ Raumklimatisierung effizient steuern:

- Temperaturmessung im Raum über das Bedienelement – kein zusätzlicher Regler nötig.
- Raumbezogene Zeitsteuerung für mehr Energieeffizienz.
- Frostschutz durch automatische Fenster-auf-Erkennung.
- Einfache Steuerung per App (auch von unterwegs aus) oder zentral mit Gira G1 – mit einheitlicher Bedienoberfläche.

Gira One – offen für mehr Möglichkeiten.

Ein Smart Home sollte so individuell sein wie seine Bewohnerin oder sein Bewohner. Deshalb lässt sich Gira One gezielt um Funktionen erweitern, die Ihren Alltag noch komfortabler machen – auch über die Gira Systemwelt hinaus. Ob Musiksteuerung mit Sonos, smarte Lichtstimmungen mit Philips Hue oder die Einbindung von Sicherheitskameras – ausgewählte Systeme lassen sich einfach integrieren. Auch Komponenten wie Rauchmelder, Fensterkontakte oder die Wärmepumpe können über Tasterschnittstellen eingebunden werden. Für mehr Sicherheit, Atmosphäre und Funktion – genau dort, wo Sie es wünschen.

SONOS

PHILIPS

hue personal
wireless
lighting





KNX TP – der weltweite Standard für smarte Gebäudetechnik.

Wer maximale Gestaltungsfreiheit und langfristige Systemoffenheit sucht, trifft mit KNX TP die richtige Wahl. Anders als Gira One ist KNX TP ein herstellerübergreifender Standard, der seit über 30 Jahren die professionelle Grundlage für Smart Home und Smart Building weltweit ist.

Die Kommunikation erfolgt leitungsgebunden über Twisted Pair (TP) – stabil, zuverlässig und in Echtzeit. Mehr als 450 Hersteller weltweit bieten kompatible Produkte an, die sich nahtlos kombinieren lassen. So entsteht ein System, das komplett auf Ihre Anforderungen abgestimmt ist – heute und in Zukunft.

Professionell geplant und installiert.

Für die Inbetriebnahme sind die kostenpflichtige Projektierungssoftware ETS sowie entsprechend qualifizierte Elektromeister/-innen (Systemintegratoren/-innen) erforderlich. Damit eignet sich KNX TP vor allem für komplexe Projekte mit hohen Individualisierungs- und Erweiterungsanforderungen.

KNX TP – maximale Leistung für moderne Gebäude.

KNX TP ist die leistungsfähigste Lösung für eine ganzheitliche, vernetzte Gebäudeautomation. Es eröffnet Möglichkeiten, die weit über klassische Smart-Home-Systeme hinausgehen – wie etwa intelligentes Energiemanagement mit Gira Eco oder die Vernetzung umfangreicher Gebäudestrukturen. Mit bis zu 57.000 integrierbaren Geräten ist KNX TP die erste Wahl für anspruchsvolle Neubau- und High-End-Projekte.



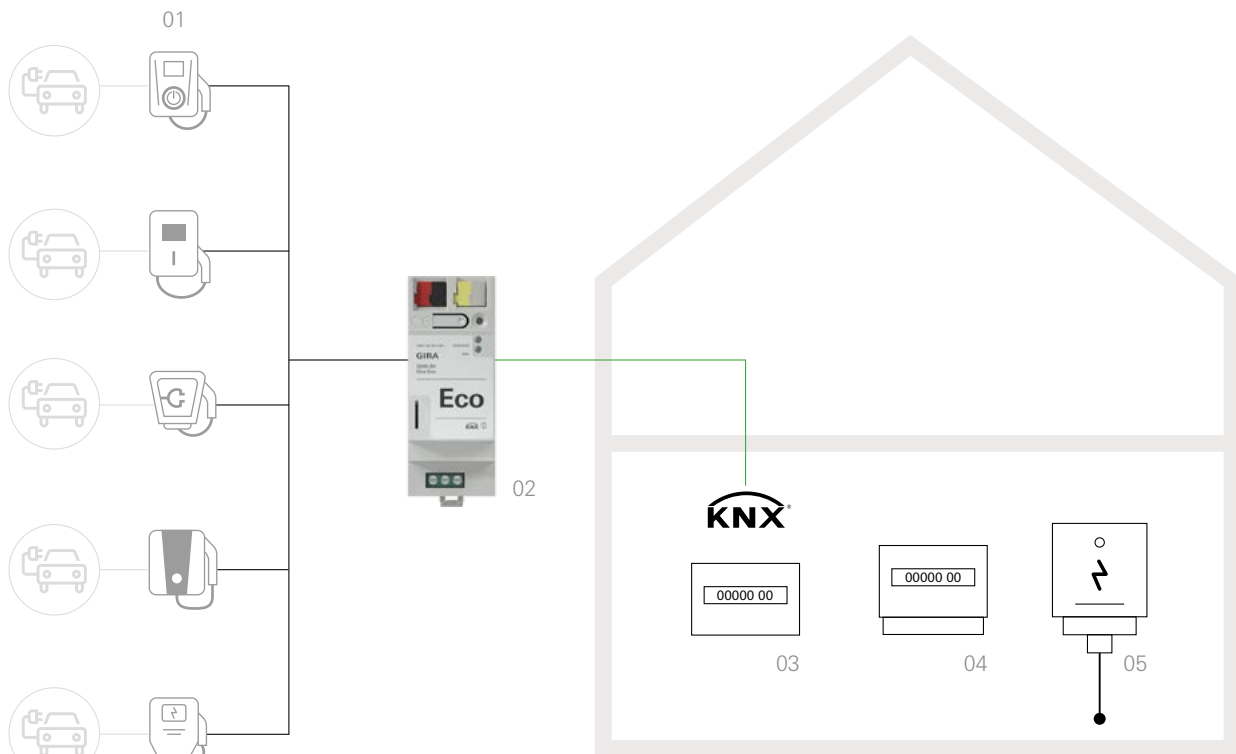
KNX Secure

Vielseitig vernetzen.

Auch in Sachen Offenheit punktet KNX TP: Über zusätzliche Serverlösungen wie den Gira X1 oder den Gira HomeServer lassen sich Smart-Home-Funktionen mit weiteren Systemen wie Sonos, Philips Hue oder IoT-Plattformen verbinden. Für die Steuerung der Funktionen stehen das Gira G1 Touchdisplay sowie Gira Tastsensoren zur Auswahl.

Der zertifizierte Sicherheitsstandard KNX Secure – VDE geprüft – sorgt dabei für ein sicheres Zuhause.





— Modbus TCP / Modbus RTU
— KNX

- 01 Ladesäulen unterschiedlicher Hersteller
- 02 Gira Eco
- 03 Optional KNX Zähler (für dynamisches Lastmanagement notwendig)
- 04 Elektronischer Haushaltszähler (eHZ)
- 05 Hausanschluss

Elektromobilität smart in KNX integriert.

⊕ Intelligentes Laden für mehr Effizienz:

Dynamisches und statisches Lastmanagement.

Unterstützung von bis zu fünf Ladepunkten.

Herstellerunabhängige Integration möglich.

Zahlreiche direkt kompatible Ladesäulen.

Einfache Inbetriebnahme via ETS.

Ladeleistung smart steuern und verteilen.

Als Teil des KNX Smart Homes sorgt das Ladesäulenmanagement mit Gira Eco dafür, dass die vom Energieversorger maximal zur Verfügung gestellte Anschlussleistung beim Laden Ihres Elektrofahrzeugs nicht überschritten wird. Dank dynamischem Lastmanagement verteilt das System die verfügbare Energie intelligent auf bis zu fünf Ladepunkte. Dabei können Fahrzeuge, die häufiger benutzt werden, priorisiert werden.

Über die Gira Smart Home App oder den Gira G1 behalten Sie jederzeit den Überblick über Ladevorgänge, Ladeleistung und Verbräuche – direkt auf dem Smartphone oder zentral im Haus.

KNX basiertes Energiemanagement.

Energieflüsse im Haus besser verstehen und aktiv optimieren.

Werden Photovoltaikanlage, Batteriespeicher und weitere Energiequellen per Modbus und Gira X1 ins KNX System eingebunden, lassen sich alle Energieflüsse im Haus transparent visualisieren – etwa über den Gira S1 mit neuer Diagrammanzeige. So wird sichtbar, wie viel Strom erzeugt, verbraucht oder gespeichert wird.

Auf Basis dieser Daten können im Gira X1 gezielt Logiken eingerichtet werden. Überschüssige PV-Leistung kann so automatisch genutzt werden – z. B. für das Laden eines Elektrofahrzeugs, zum Befüllen des Batteriespeichers oder zum Zuschalten eines Heizstabs oder der Wärmepumpe. Auch abgestimmte Abläufe sind möglich, z. B. Ladevorgänge bei 80 % stoppen, anschließend den Speicher bis 90 % füllen und erst danach weitere Verbraucher priorisieren. Dadurch lassen sich Energieerzeugung und Verbrauch effizienter aufeinander abstimmen – intelligent, transparent und optimal ins KNX Energiemanagement integriert.



⊕ Alle Energieströme im Blick:

Anbindung modbus-fähiger PV-Anlagen, Batteriespeicher, Wärmepumpen etc.

Visualisierung über die Diagrammanzeige im Gira S1.

Anzeige von Ertrag, Verbrauch, Batteriespeicherung.

Rückblickende Analyse von Energieverläufen möglich.

Teil der integrierten KNX Gebäudesteuerung.

Für jedes Smart Home die passende Lösung.

Modernisierung & Revitalisierung

Komfort (Bluetooth®)

Ob einfache Modernisierung, komfortabler Einstieg oder maximale Flexibilität – welche Gebäudetechnik erfüllt Ihre Wünsche? Der Systemvergleich hilft Ihnen, die richtige Entscheidung zu treffen.

Die smarte Einstiegslösung für einzelne Räume – einfach steuerbar, flexibel nachrüstbar und ideal für die Steuerung von Licht, Jalousien und Heizung im Wohnbau.

Gira System 3000 Bluetooth®

Verkabelung
– 230 V

Einsatzbereich
– Nachrüstung
– raumbegrenzt

Steuert
– Licht
– Jalousie / Rollladen / Markise
– Heizung

Bedienung über
– Bluetooth® Bedienaufsätze
– Wandsender
– Bewegungsmelder
– Gira System 3000 App

Offenheit/Standard
– proprietär

Modernisierung & Revitalisierung

Komfort (KNX RF)

Die kabellose Variante für den Einstieg in die KNX Welt – perfekt für Nachrüstungen, basierend auf den Gira System 3000 Einsätzen und erweiterbar um zentrale Steuerungsfunktionen.

Gira System 3000 plus KNX RF

Verkabelung
– 230 V

Einsatzbereich
– Nachrüstung
– Raum für Raum
– gebäudeübergreifend

Steuert
– Licht
– Jalousie / Rollladen / Markise
– Heizung

In Verbindung mit Server Gira X1 und RF Medienkoppler für KNX
– Szenen und Visualisierungen
– Fremdsysteme wie Philips Hue und Sonos

Bedienung über
– KNX RF Multi Bedienaufsätze
– Handsender
In Verbindung mit Server Gira X1 und Gira S1
– Smart Home App

Offenheit/Standard
– offen, da KNX RF Multi

Neubau

Premium (Gira One)

Das einfach plan- und installierbare Smart-Home-System für Wohngebäude – mit hohem Funktionsumfang, intuitiver Bedienung und sicherer Zugriffsmöglichkeit, auch von unterwegs aus.

Gira One

Verkabelung
– KNX TP

Einsatzbereich
– Neubau
– Kernsanierung

Steuert
– Licht
– Jalousie / Rollladen / Markise
– Raumklima
– Audio
– Szenen und Visualisierungen
– Kombinierbar mit der Gira Türkommunikation

Bedienung über
– Taster und Tastsensoren
– Bewegungsmelder
– Gira G1 Touchdisplay
– Mobile App und Fernzugriff

Offenheit/Standard
– proprietär, KNX basiert

Neubau

High End (KNX TP)

Der internationale Standard für die kabelgebundene Gebäudesystemtechnik – maximal skalierbar, zukunftssicher und ideal für Villen sowie komplexe, gewerkeübergreifende Smart-Building-Lösungen.

KNX TP

Verkabelung
– KNX TP

Einsatzbereich
– Neubau
– komplexe Wohn- und Gewerbebauprojekte

Steuert
– Licht
– Jalousie / Rollladen / Markise
– Raumklima (Heizen, Kühlen, Lüften)
– Audio
– Szenen und Visualisierungen
– Sicherheitstechnik
– Energiemanagement
– Kombinierbar mit der Gira Türkommunikation

Bedienung über
– Taster und Tastsensoren
– Bewegungsmelder
– Gira G1 Touchdisplay
– Mobile App und Fernzugriff (über Gira S1)

Offenheit/Standard
– interoperabel mit zahlreichen Herstellern

Viele Funktionen, zahlreiche Designs, ein System.

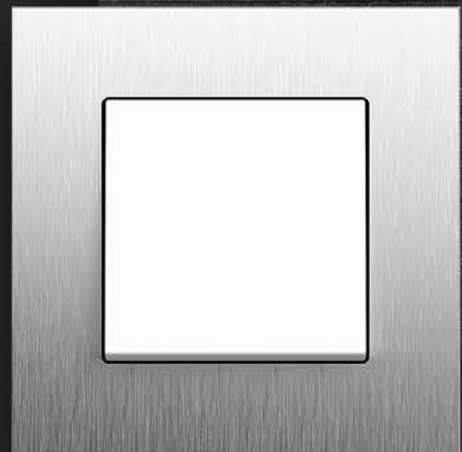
Nichts bleibt, wie es ist.
Selbst Gebäude ändern sich.
Deshalb wird bei Gira
Flexibilität großgeschrieben.

Räume erhalten neue Bestimmungen, technischer Fortschritt hält Einzug, Designs folgen Trends. Daher gilt unser Baukastenprinzip für Funktion und Design: So gut wie jede Komponente ist nachhaltig kombinier- und austauschbar.

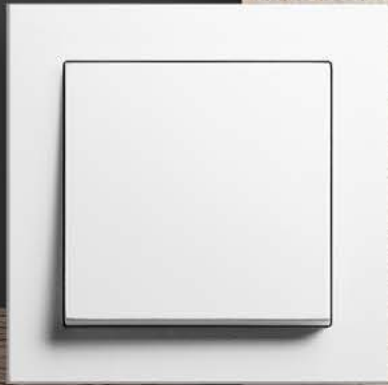
Das Gira System 55 umfasst mehr als 300 Funktionseinsätze, von der Steckdose bis zum Gira Radio. Für besondere Akzente sorgen beispielsweise die reduzierte Designlinie Gira E1 sowie der Gira Flächenschalter. Wählen Sie aus elf Designlinien mit über 90 Rahmenvarianten Ihre Favoriten.



01



05



02



03



04

Auswahl Designlinien

- 01 Gira E1
Reinweiß glänzend
- 02 Gira E2
Reinweiß glänzend
- 03 Gira Flächen-
schalter
Reinweiß glänzend
- 04 Gira Esprit
Linoleum-Multiplex
- 05 Gira Esprit
Edelstahl
- 06 Gira Standard 55
Reinweiß glänzend



06

Installationen für mehr Komfort und Sicherheit. Aber mit Stil.

Sicherheit in den eigenen vier Wänden schenkt Wohlgefühl. Schönes Design ebenfalls. Wer sagt, dass man nicht beides verbinden kann?

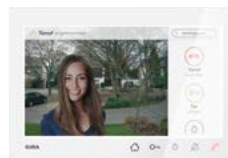
01



- 01 Gira System 106 Kamera- und Türstationsmodul
- 02 Gira Wohnungsstation Video AP 7
- 03 Gira Rauchwarnmelder

Eine Türsprechanlage als Design-Highlight. Die Module des Gira System 106 können individuell zusammengestellt werden – dazu zählen Klingel, Kamera, Namensschild und Hausnummer.

02



Als Gegenstück zur Türstation bietet Gira viele Möglichkeiten, Ihren Besuch an der Tür zu empfangen – von der klassischen Wohnungsstation bis zur Türkommunikation per App von unterwegs.

03



Mit den Gira Rauchwarnmeldern installieren Sie Sorglosigkeit. Mittels Streulichtmessung werden bereits kleinste Rauchpartikel zuverlässig detektiert. Die Batterie hält bis zu 10 Jahre.



04



Sorgt für mehr Orientierung bei Dunkelheit: Die Gira SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte ist mit einer Lichtleiste ausgestattet, die ein blendfreies Licht nach unten wirft.

05



Profitieren Sie von vielen Funktionen für eine komfortable Lichtsteuerung: Einstellung der Nachlaufzeit bei erkannter Bewegung, Anwesenheitssimulation, Nachlicht- und Zeitschaltfunktion.

06



Mit Ecken und Kanten: Design für moderne und klassische Architekturen. Setzen Sie mit dem Gira Bewegungsmelder Cube einen eleganten Akzent in Ihrem Außenbereich.

- 04 Gira SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte
- 05 Gira System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort BT
- 06 Gira Bewegungsmelder Cube

Langfristiger Klimaschutz braucht kurzfristige Ziele.

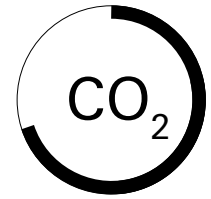
Der Gira Solarpark bringt Sonne in jedes Gira Produkt und ist damit ein wichtiger Baustein unserer Klimastrategie. Mit 10.000.000 kWh erzeugtem Strom wird er Jahr für Jahr 3.500.000 kg CO₂ einsparen.





Ökobilanzinformationen für Gira Produkte.

Verifizierte Ökobilanzen geben Auskunft über die Umweltauswirkungen unserer Produkte von der Rohstoffgewinnung bis hin zu ihrer Entsorgung und Verwertung.



75 %

Gira Esprit Linoleum-Multiplex überzeugt mit klarer Formensprache und durch organische Materialien, die aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen werden. Dadurch verringern wir den CO₂-Fußabdruck um 75 %.¹

Green Building mit Gira.

Gira Produkte können bei Green Building-Zertifizierungen wie DGNB, QNG oder LEED bedenkenlos eingesetzt werden und das Ergebnis von DGNB-Zertifizierungen sogar um bis zu 6 % verbessern.²



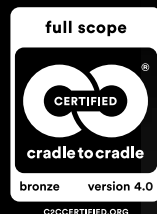
¹ Diese Reduktion wurde auf Basis einer Ökobilanz nach ISO 14040/EN 15804 eines 1fach Rahmens aus Rezyklat im Vergleich zu einem 1fach Rahmen aus Neumaterial ermittelt (Cradle to Gate).

² DGNB-Auditor HOINKA im Auftrag von Gira 2024.



Wir schonen unsere Ressourcen.

Unsere Musterkartons entsprechen nun dem neuen Gira Verpackungsstandard. Mit weniger unterschiedlichen Verpackungsgrößen und weniger trennbarem Müll sparen wir 65 % CO₂-Emissionen pro Karton.



Im Kreis gedacht.
Cradle to Cradle Certified®.

Die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2 und Flächenschalter haben die Cradle to Cradle®-Zertifizierung in Bronze nach dem Standard 4.0 erhalten.

Immer an Ihrer Seite.

Ob erste Ideen, konkrete Planung oder individuelle Beratung – bei Gira stehen Sie im Mittelpunkt. Mit smarten Tools, kompetenten Partnern und erlebbaren Showrooms begleiten wir Sie auf Ihrem Weg ins vernetzte Zuhause.



Ansprechpersonen.

Alle Gira Produkte sind exklusiv über den Elektrofachbetrieb erhältlich. Ansprechpersonen in Ihrer Nähe finden Sie unter: partner.gira.de/bezugsquellen



Showrooms

In den Gira Showrooms wird die Marke erlebbar: ansehen, anfassen und ausprobieren ausdrücklich erwünscht. Hier entdecken: partner.gira.de/showrooms

Gira im Fertighaus.

Viele Fertighausanbieter setzen heute schon auf Gira. Entdecken Sie, wie modernes Wohnen und intelligente Technik im Neubau perfekt zusammenspielen: gira.de/fertighaus

Home Assistant.

Planen Sie Ihr Smart Home und die Vielfalt seiner Möglichkeiten ganz einfach mit dem Gira Home Assistant unter: gira.de/home-assistant



Profis für Systemintegration und KNX.

Für eine umfassende Systemberatung oder Hilfe bei der Gebäudeautomation bieten wir Ihnen professionelle Unterstützung für Smart-Home-Technik und Systemintegration an. Mehr Infos unter: partner.gira.de/systemintegratoren



Innovativ sein heißt, über die eigenen vier Wände hinauszudenken.

Seit 1905 sind wir die mit den Schaltern, aber auch noch so viel mehr ... Denn Innovationen sind unsere große Leidenschaft. Unser Pioniergeist treibt uns an, immer wieder mit neuartigen Lösungen das Wohnen ein Stück komfortabler und besser zu machen.



„Made by Vielfalt“.

Gira produziert seit mehr als 100 Jahren am Standort in Radevormwald. Das Unternehmen bekennt sich ohne Wenn und Aber zum Qualitätsanspruch „Made in Germany“. Dafür arbeiten rund 1.200 Mitarbeitende aus 28 Nationen – jede und jeder von ihnen mit unterschiedlichen Talenten, eigenem Know-how, vielfältigen Erfahrungen, verschiedenen Lebensgeschichten. Diese Vielfalt – getragen von gemeinsamen Werten – ist die Basis für unsere Kreativität, Innovationsstärke und Zukunftsfähigkeit.

Innovative Technik,
ausgezeichnetes Design.

Wir haben seit jeher den Anspruch, ein Höchstmaß an Funktionalität und Zuverlässigkeit in ein einzigartiges Design zu fassen, um besondere Bedienerlebnisse zu ermöglichen. Zahlreiche international renommierte Auszeichnungen honorieren die außerordentliche Designqualität und die Funktionalität unserer Produkte.



Herausgeber:
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Bildnachweis:
Bildnachweis: Abbildung Seite 11, 30
Icons/Interfacedesign
Seiten 06, 09-14, 16, 18-21, 27-30, 33, 34,
35, 40,
schmitz Visuelle Kommunikation
hgschmitz.de

Technische Änderungen vorbehalten.

Eventuelle farbliche Abweichungen zwischen den Abbildungen in dieser Produktinformation und dem Produkt sind drucktechnisch bedingt und lassen sich nicht vermeiden.

Die Zukunft zu gestalten heißt für uns, in allen Unternehmensbereichen Ernst zu machen mit nachhaltigem Wirtschaften. Auch mit dieser Broschüre tragen wir dazu bei, indem wir verantwortungsvoll mit den benötigten Ressourcen umgehen und umweltverträgliche Materialien verwenden. Mit dem FSC-Warenzeichen werden Papiere ausgezeichnet, die aus vorbildlich bewirtschafteten, FSC®-zertifizierten Wäldern, wiedergewonnenem Material und anderen kontrollierten Quellen stammen und unabhängig zertifiziert sind. Der Druck erfolgt klimaneutral.

www.nachhaltigkeit.gira.de



GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald
Deutschland

Tel. +49 2195 602-0

www.gira.de
info@gira.de

Gira Austria GmbH

Europastrasse 10 / Top I
5020 Salzburg
Österreich

Tel. +43 664 2037860

www.gira.at
info@gira.at

Gira Swiss GmbH

Firstrasse 34
8835 Feusisberg
Schweiz

Tel. 00800 00602123

www.gira.ch
info@gira.ch
