Gebrauchsanleitung

DE

Schaltaktor IP
5566 000

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49 21 95 - 602-0
Fax +49 21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de

10 87 25 07 / 14.01.2026

Sicherheitshinweise

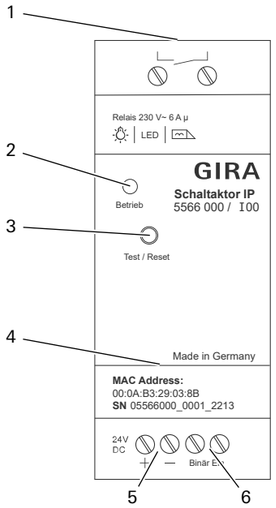
Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss bei der Kundschaft verbleiben.

Funktionsbeschreibung

Der Schaltaktor IP gehört zum System Türkommunikation IP.
Über den potentialfreien Relaiskontakt des Schaltaktors werden Schaltfunktionen ausgeführt, die über das System Türkommunikation IP angesteuert werden.
Der Schaltausgang verfügt über ein bistabiles Schaltrelais, sodass Schaltzustände auch bei Spannungsausfall gesichert eingestellt bleiben.

Gerätebeschreibung



1 Potentialfreier Relaiskontakt
2 LED-Anzeige
3 Taste "Test/Reset"
4 LAN-Anschluss
5 Spannungsversorgung
6 Binäreingang (Leitungslänge max. 20 m)

Potentialfreier Relaiskontakt

An den Relaiskontakt wird der zu schaltende Verbraucher angeschlossen.
Das kann je nach ausgewählter Betriebsart z.B. eine Leuchte oder ein Türöffner sein.

LED-Anzeige

Die LED kann die folgenden Betriebszustände anzeigen:

leuchtet grün:	Gerät betriebsbereit
blinkt langsam grün:	Gerät noch nicht bzw. falsch parametriert
blinkt schnell grün:	Zeitfenster für Werksreset aktiv (30 s nach dem Booten)
leuchtet orange	Neustart, Bootvorgang, laufender Werksreset oder laufendes Firmwareupdate
blinkt orange	Diagnosefunktion zur Geräteidentifikation
leuchtet rot:	Netzwerkfehler: Netzwerkkabel nicht eingesteckt, fehlerhafte/keine Netzwerkverbindung

Taste „Test/Reset“

Die Taste „Test/Reset“ hat folgende Funktionen:

kurzer Tastdruck:	Schaltkontakt wird ausgelöst
langer Tastendruck (außerhalb 30 s nach Bootvorgang)	Gerät wird neu gestartet
langer Tastendruck (innerhalb 30 s nach Bootvorgang)	Werksreset

LAN-Anschluss

Über einen geschirmten LAN-Anschluss wird der Schaltaktor mit dem lokalen Netzwerk verbunden.

Spannungsversorgung

Anschluss für die Spannungsversorgung (24 V DC) des Schaltaktors.

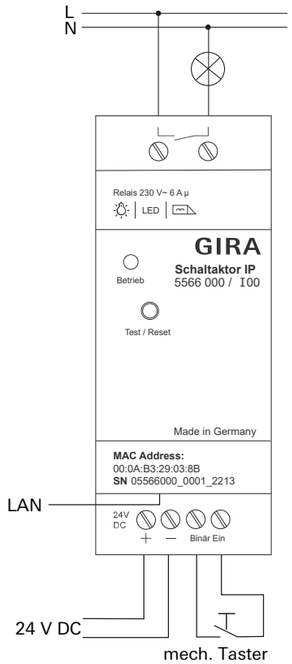
Die Spannungsversorgung muss folgende Anforderungen erfüllen:
geeignet für Überspannungskategorie III
Konform zur EN 61558-2-6 / -2-16
Wir empfehlen eine Gira Spannungsversorgung 24 V DC (Best.-Nr.1296 00 oder 2570 00) oder eine Gira Spannungsversorgung KNX (Best.-Nr. 2120 00, 2122 00, 2130 00 oder 213800).

Binär Ein

An den Binäreingang können ein oder mehrere mechanische Taster (Schließer) angeschlossen werden, über die dann die Schaltfunktionen ausgelöst werden.

Max. Leitungslänge
Die max. Leitungslänge zwischen Binäreingang und Taster beträgt 20 m.

Montage



1. Zur tropf- und spritzwassergeschützten Installation befestigen Sie das Gerät auf einer Hutschiene in der Verteilung.
2. Schließen Sie den Verbraucher, die Spannungsversorgung sowie den Binäreingang über die jeweiligen Schraubklemmen an.
3. Stecken Sie die Netzwerkleitung für den LAN-Anschluss in die RJ45-Buchse.

Sicherung
Der Relaiskontakt muss mit einem Leistungsschutzschalter 10 A abgesichert werden.

Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme des Schaltaktors IP erfolgt mit Hilfe des Gira Projekt Assistenten (ab GPA Version 6.0). Im GPA erfolgt die Zuordnung zur Tür und die Auswahl der Betriebsart.

Für die Inbetriebnahme des Schaltaktors IP muss zwingend eine Türstation aus dem System Türkommunikation IP vorhanden sein.

Verhalten der Relaiskontaktes bei Installation und Inbetriebnahme

Der Schaltausgang verfügt über ein bistabiles Schaltrelais, sodass Schaltzustände auch bei Spannungsausfall gesichert eingestellt bleiben.

Durch Erschütterungen (z.B. während des Transportes) kann der Schaltkontakt in den „Schaltzustand“ übergehen. Somit kann der Zustand des Schaltkontakt im stromlosen Zustand „geöffnet“ oder „geschlossen“ sein.

Bei der Inbetriebnahme (beim Booten) des Schaltaktors IP wird der Zustand des Schaltkontaktes auf den Normalzustand „normally open“ gesetzt.

Gerätewebseiten

Die Gerätewebseite wird durch Eingabe der IP-Adresse des Gerätes in die Adresszeile eines Internetbrowsers aufgerufen.

Über die Gerätewebseite des Schaltaktors IP können Netzwerkeinstellungen vorgenommen werden.

Über die Gerätewebseite der Haupttürstation können im Abschnitt "Systemgeräte" die Schaltdauer des Relais, die Aktivierung des Binäreingangs und die Änderung der Kontaktzustände eingestellt werden.

Einstellen der Betriebsart

Der Schaltaktor kann in vier verschiedenen Betriebsarten betrieben werden. Die Auswahl der Betriebsart erfolgt ausschließlich im GPA.

Betriebsart „Timer (Licht)“

Die Betriebsart „Timer (Licht)“ dient z.B. zur Ansteuerung einer Wegbeleuchtung oder des Treppenhauslichtes (ohne Sicherheitsfunktion). Nach Tastenbetätigung schließt der Kontakt für die eingestellte Zeit (1 s bis 10 min). Wird vor Ablauf der eingestellten Zeit erneut geschaltet, startet die eingestellte Zeit von vorn.

Betriebsart „Türöffner“

In der Betriebsart „Türöffner“ wird der Schaltaktor von der Taste der Wohnungsstation angesteuert. Die Aktivierungszeit des Türöffners lässt sich im Bereich von 1 s bis 10 min festlegen.

Betriebsart „Schalter“

In der Betriebsart „Schalter“ wird der Verbraucher per Tastendruck eingeschaltet und bleibt eingeschaltet, bis er per Tastendruck wieder ausgeschaltet wird.

Betriebsart „Impuls“

Die Betriebsart „Impuls“ dient z.B. zur Ansteuerung eines bereits vorhandenen Treppenhausautomaten. Nach Tastenbetätigung schließt der Kontakt für 0,4 s.

Schaltaktor austauschen

Wird ein Schaltaktor aufgrund eines Defektes ausgetauscht, muss der neue Schaltaktor mit Hilfe des GPA neu konfiguriert werden.

Achtung
Der Schaltaktor muss vor dem Austausch von der Versorgungsspannung getrennt sein.
Der Lastkreis ist auf Spannungsfreiheit zu prüfen.

Austausch der verbundenen Türstation

Wird die mit dem Schaltaktor IP verbundene Türstation ausgetauscht, muss der Schaltaktor vor der erneuten Inbetriebnahme auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

Bei der Inbetriebnahme des neuen Sprachmoduls über den GPA wird der Schaltaktor IP automatisch erneut in Betrieb genommen.

Werksreset

Der Schaltaktor IP wird wie folgt auf Werkseinstellung zurückgesetzt:

1. Schalten Sie die Versorgungsspannung des Schaltaktors IP aus.
2. Schalten Sie die Versorgungsspannung des Schaltaktors IP wieder ein.

✓ Die LED blinkt für 30 s schnell grün.

3. Halten Sie die Taste „Test/Reset“ länger als 10 s gedrückt.

✓ Die LED blinkt im Sekundentakt rot.

4. Lassen Sie die Taste „Test/Reset“ los.

✓ Der Werksreset mit anschließendem Neustart wird durchgeführt.

✓ Nach erfolgtem Neustart blinkt die LED langsam grün.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	21 V bis 31 V DC z.B. Gira Spannungsversorgung (Best.-Nr. 1296 00 oder 2570 00).
Relaiskontakt:	230 V AC / 6 A 30 V DC / 2 A potenzialfrei
Lastarten	
Glühlampe:	230 V AC / 6 A
LED:	230 V AC / 100 W
Türöffner:	30 V DC / 2 A
Leistungsaufnahme	
im Ruhezustand mit Netzwerk-Link:	0,6 W (24 VDC, 25 mA)
im Schaltmoment:	1,8 W (24 VDC, 77 mA) für 0,1 s Dauer
Abmessungen:	REG Gerät / 2 TE
Temperaturbereich:	-5 °C bis +55 °C

Lizenzbedingungen

Das Produkt enthält Software, deren Nutzung den Gira Lizenzbedingungen unterliegt. Mit Installation und Nutzung der Software erklären Sie sich mit diesen Lizenzbedingungen einverstanden.

Die im Produkt enthaltene Software enthält Software-Komponenten von Drittanbietern (Third Party Intellectual Property – TPIP).

Die Lizenzvereinbarung sowie die Übersicht der TPIP-Lizenzen und deren Lizenztexte finden Sie unter:

link.gira.de/5566Lizenz

Datenschutzhinweise

Die Gira Giersiepen GmbH & Co. KG verarbeitet als Verantwortliche bei der Nutzung der Produkte personenbezogene Daten zum Zwecke der Bereitstellung der Dienste und Support sowie zur Weiterentwicklung und Verbesserung der Produkte. Als Betroffene/r haben Sie gegenüber dem Verantwortlichen das Recht auf Auskunft, Berichtigung, Löschung, Einschränkung der Verarbeitung, Widerspruch und Datenübertragbarkeit.

Nähere Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten erhalten Sie in unseren Datenschutzhinweisen:

https://partner.gira.de/datenschutz/gira-ip-geraete.html

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

Bitte übergeben oder senden Sie fehlerhafte Geräte portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an den für Sie zuständigen Verkäufer (Fachhandel/Installationsbetrieb/Elektrofachhandel).

Dieser leitet die Geräte an das Gira Service Center weiter.