



GIRA

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

Industriegebiet Mermbach
Dahljenstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

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

www.gira.de
info@gira.de

Bestimmungsgemäßer

Gebrauch

- Bereitstellung der Bus-Spannung (26 V DC \pm 2 V) für das Türkommunikations-System
- Ansteuern von bis zu 15 Farbkameras (5 Türstationen Video und 10 TKS-Kamera-Gateways),
- Spannungsversorgung von
 - bis zu 31 Video-Teilnehmer (z. B. 28 Wohnungsstationen, 2 Türstationen mit Farbkamera, 1 TKS-Schaltaktor)
 - bis zu 70 Audio-Teilnehmer
 - bis zu 2 Farbkameras (weitere mit Zusatzversorgung)
- Ruftastenbeleuchtung (max. 15, die Anzahl der versorgbaren Ruftastenbeleuchtungen ist abhängig von der Systemgröße und der Anzahl parallel betriebener Wohnungsstationen)
- Bereitstellung der Türöffner-Ansteuerung inkl. Spannungsversorgung (12V AC, 1,1 A) des Türöffners.
- Aktivierung des Programmiermodus vom gesamten Türkommunikations-Bussystem.
- Elektronischer Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- LED-Anzeige Betrieb (Netzspannung), Überlast/Kurzschluss,
- Einstellbare Aktivierungszeit des Türöffners.

Montage

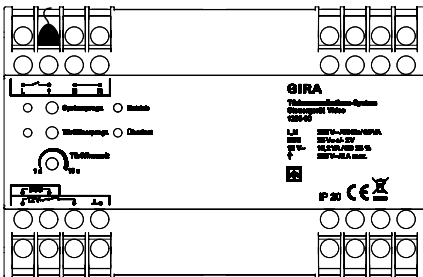
Zur tropf- und spritzwassergeschützten Installation befestigen Sie das Steuergerät auf einer Hutschiene in der Verteilung.

Der Netz- und Busanschluss erfolgt über Schraubklemmen.

Der Netzanschluss muss über einen allpoligen Netzschalter mit min. 3 mm Kontaktöffnung erfolgen.

Die Funktionserde muss über einen Verteilerblock angeschlossen werden.

Die Lüftungsschlitze des Steuergerätes müssen frei bleiben.



1

Sicherheitshinweise



Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss bei den Endkunden/-innen verbleiben.

Elektrische Anschlüsse (Bild 1)

L, N

Netzanschlussklemmen L und N (AC 230 V, 50 Hz).

⊥ (Funktionserde)

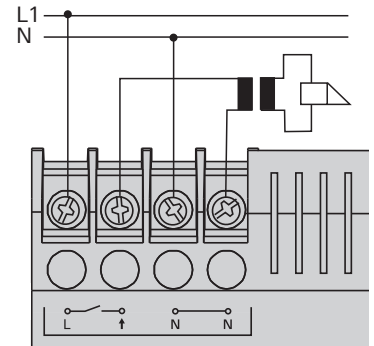
An diese Klemme wird aus funktionellen Gründen eine Funktionserde gelegt. Legen Sie das Erdpotential mit einer geeigneten Leitung (keine grün-gelbe Leitung) auf die Erdungsklemme.

Bus

Versorgungs-Ausgang des Gira Türkommunikationsbus mit einer geregelten Gleichspannung (26 V DC \pm 2 V, 700 mA).

↑ (Türöffnerausgang 230V~/max. 2 A)

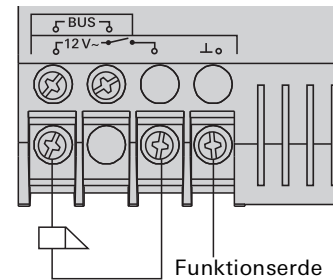
Ein Türöffner, der aufgrund seiner elektr. Werte (z.B. sehr niederohmig oder 24 V) nicht an die „12V~-“Klemmen angeschlossen werden kann, kann mit einer externen Spannungsversorgung (230 V ~, max. 2 A) an den potentialbehafteten Relaiskontakt angeschlossen werden.



o **Blindstopfen entfernen**
Vor dem Anschluss den Blindstopfen an der Klemme ↑ entfernen.

12 V~ (Türöffnerausgang 12V~)

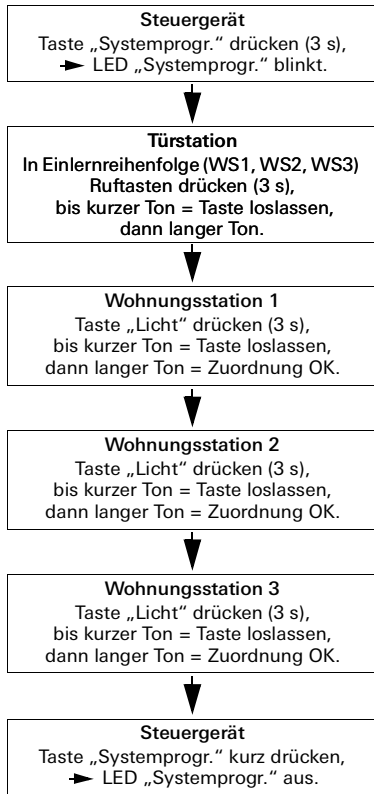
Der Ausgang 12 V~ dient zur Spannungsversorgung und Ansteuerung des Türöffners (8 - 12 V, max. 1,1 A).



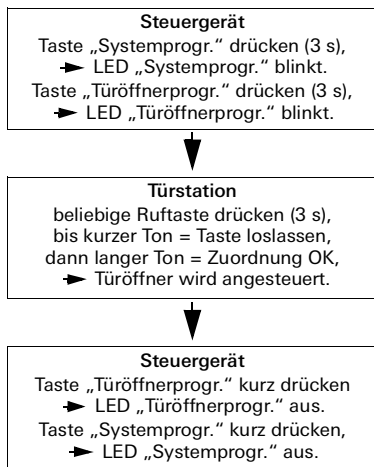
o **Kein permanenter 12 V-Ausgang**
Am Türöffnerausgang liegt keine permanente Spannung an. Die 12V-Spannung am Türöffnerausgang liegt nur für die am Einstellregler festgelegte Türöffnerzeit an.

Inbetriebnahme

Zuordnung Türstation - Wohnungsstation



Zuordnung Türöffner - Türstation:



Taste „Türöffnerprogr.“

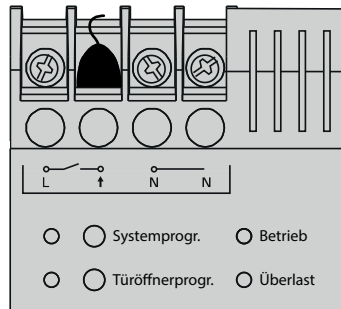
Die Taste „Türöffnerprogr.“ hat zwei Funktionen:

- Türöffner-Programmiermodus einschalten:** Wird die Taste „Türöffnerprogr.“ für 3 s gedrückt, während sich das System im Programmiermodus befindet, wird der Türöffner-Programmiermodus aktiviert. Die gelbe LED neben der Taste „Türöffnerprogr.“ zeigt den aktiven Türöffner-Programmiermodus durch Blinken an.
- Betätigung des angeschlossenen Türöffners.** Durch kurzes Drücken der Taste „Türöffnerprogr.“ wird der Türöffner für die eingestellte Türöffnerzeit aktiviert. Die gelbe LED neben der Taste „Türöffnerprogr.“ leuchtet während der Schaltzeit.

Einstellregler „Türöffnerzeit“

Am Einstellregler „Türöffnerzeit“ wird die Aktivierungszeit des Türöffners stufenlos eingestellt. Die Einstellzeit liegt im Bereich 1 s bis 10 s. Das Potentiometer kann über einen Schraubendreher mit 3 mm Klinge verstellt werden.

Anzeigen



Anzeige „Betrieb“

Im störungsfreien Normalbetrieb leuchtet ausschließlich die grüne LED „Betrieb“. Sie signalisiert, dass das Gerät mit Netzspannung versorgt wird.

Anzeige „Überlast“

Das Steuergerät Video besitzt einen elektronischen Überlastschutz, der die Elektronik des Steuergerätes gegen Kurzschlüsse und Überlast auf der Busleitung schützt. Der Überlastschutz wird aktiviert, wenn z.B. die Busleitung durch einen Installationsfehler kurzgeschlossen wird oder zu viele Busteilnehmer / Buslasten angeschlossen wurden. Die rote LED „Überlast“ signalisiert sowohl einen Kurzschluss als auch eine Überlast. Die Blinkdauer der LED entspricht der Zeit, für die die Busspannung im Fehlerfall abgeschaltet wird. Nach der Fehlerbehebung blinkt die LED bis zu 5 s weiter.

Bei einer dauerhaften Überlast (bzw. Kurzschluss) wird nach der dritten Überlasterkennung die Busspannung für ca. 180 s abgeschaltet. Während dieser Abschaltphase blinken die LED „Systemprogr.“, „Türöffnerprogr.“ und „Überlast“. Nach der Fehlerbehebung blinken die LED bis zu 180 s weiter.

Technische Daten

Nennspannung prim.:	AC 230 V, 50 Hz
Nennspannung sek.:	SELV 26 V DC ± 2 V
Nennstrom sek.:	700 mA Dauerlast Überlastabschaltung ab ca. 900 mA 1,15 A Spitzenlast (max. 5 s)
Schutzart:	IP 20
Schraubklemmen:	0,6 mm Ø bis 2,5 mm ²
Ausgang Türöffner:	12 V AC, 1,1 A (geschaltet für die eingestellte Türöffnerzeit)
Türöffnerzeit:	stufenlos einstellbar 1 s bis 10 s
Einschaltdauer Türöffner:	25 % (max. 10 s EIN, dann 30 s AUS)
Betriebstemperatur:	- 5 °C bis + 45 °C
Abmessungen:	8 TE REG-Gehäuse

Gewährleistung

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

Bitte übergeben oder senden Sie fehlerhafte Geräte portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an die für Sie zuständige Bezugsquelle (Fachhandel/Installationsbetrieb/Elektrofachhandel).

Diese leiten die Geräte an das Gira Service Center weiter.



Weitere Informationen

Weitere Informationen zu Einsatzszenarien, Systemgrenzen, Topologien, Installation und Inbetriebnahme finden Sie in den „Systemgrundlagen Türkommunikation“ im Gira Downloadbereich:



Bedienung

Taste „Systemprogr.“

Wird die Taste „Systemprogr.“ für 3 s gedrückt, wird das Türkommunikationssystem in den Programmiermodus versetzt. Die gelbe LED neben der Programmier Taste zeigt den aktiven Programmiermodus durch Blinken an.