



GIRA

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

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Duitsland

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

www.gira.de
info@gira.de

Beoogd gebruik

- Beschikbaarstelling van de busspanning (26 V DC \pm 2 V) voor het deurcommunicatiesysteem
- Aansturen van max. 15 kleurencamera's (5 deurstations video en 10 DCS-camera-gateways),
- Voeding van
 - maximaal 31 videodeelnemers (bijv. 28 huisstations, 2 deurstations met kleurencamera, 1 DCS-schakelactuator)
 - maximaal 70 audiodeelnemers
 - maximaal 2 kleurencamera's (meer met extra voeding)
 - Belknopverlichting (max. 15, het aantal te voeden belknopverlichtingen is afhankelijk van de systeemgrootte en het aantal parallel werkende huisstations)
- Beschikbaarstelling van de deuropeneraansturing incl. voeding (12 V AC, 1,1 A) van de deuropener.
- Activering van de programmeermodus van het gehele deurcommunicatiebusstelsel.
- Elektronische overbelastings-, kortsluit- en overtemperatuurbeveiliging.
- Ledweergave bedrijf (netspanning), overbelasting/kortsluiting,
- Instelbare activeringstijd van de deuropener.

Montage

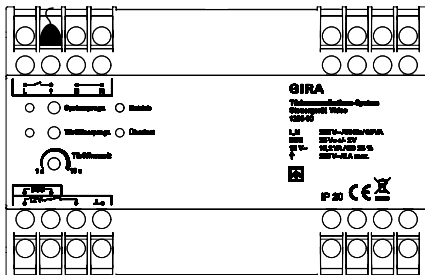
Bevestig het besturingsapparaat op een profielrail in de verdeling voor druppel- en spatwaterdichte installatie.

De net- en busaansluiting vindt plaats via schroefklemmen.

De netaansluiting moet via een all-polige netschakelaar met min. 3 mm contactopening plaatsvinden.

De functie-aarde moet via een verdeelblok worden aangesloten.

De ventilatiesleuf van het besturingsapparaat moeten vrij blijven.



1

Veiligheidsvoorschriften



Montage en aansluiting van elektrische apparaten mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een elektrotechnicus.

Gevaar voor ernstig letsel, brand of materiële schade. Handleiding volledig doorlezen en in acht nemen.

Deze handleiding maakt deel uit van het product en moet bij de eindgebruiker blijven.

Elektrische aansluitingen (afbeelding 1)

L, N

Netaansluitklemmen L en N (AC 230 V, 50 Hz).

⌋ (functie-aarde)

Op deze klem wordt om functionele redenen een functie-aarde gelegd.

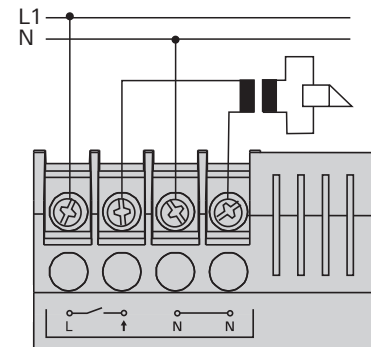
Plaats de aardpotentiala op de aardklem met een geschikte leiding (geen groen-gele leiding).

Bus

Voedingsuitgang van de Gira-deurcommunicatiebus met een geregelde gelijkspanning (26 V DC \pm 2 V, 700 mA).

⬆ (deuropeneruitgang 230 V~/max. 2 A)

Een deuropener, die vanwege zijn elektrische waarden (bijv. zeer laagohmig of 24 V AC) niet op de "12V~"-klemmen kan worden aangesloten, kan met een externe voeding (230 V ~, max. 2 A) op het potentiaalvoerende relaiscontact worden aangesloten.

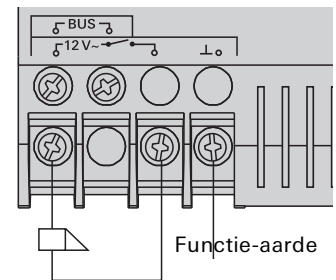


Afblinddop verwijderen

Voor de aansluiting, eerst de afblinddop van de klem ⬆ verwijderen.

12 V~ (deuropeneruitgang 12 V~)

De uitgang 12 V~ is bedoeld om de deuropener te voeden en aan te sturen (8-12 V AC, max. 1,1 A).

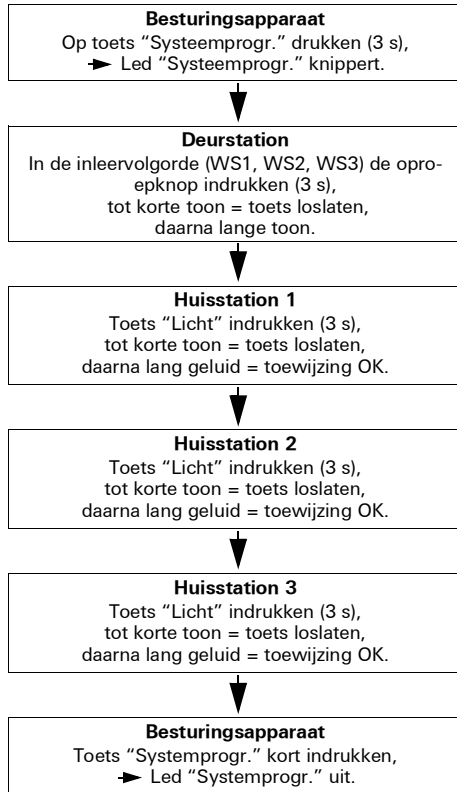


Geen permanente 12V-uitgang

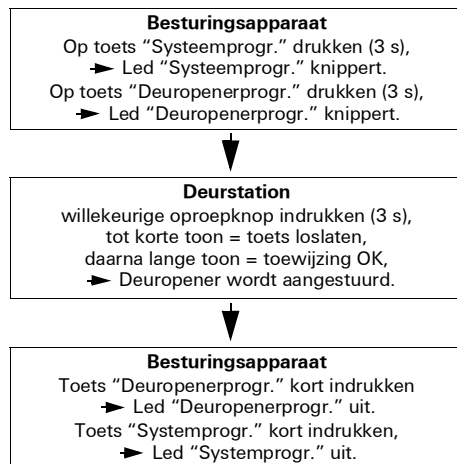
Op de deuropeneruitgang staat niet permanent spanning. Er staat uitsluitend 12 V op de deuropeneruitgang gedurende de met de instelregelaar vastgelegde deuropenertijd.

Inbedrijfstelling

Toewijzing deurstation - Huisstation



Toewijzing deuropener - deurstation:



Toets "Deuropenerprogr."

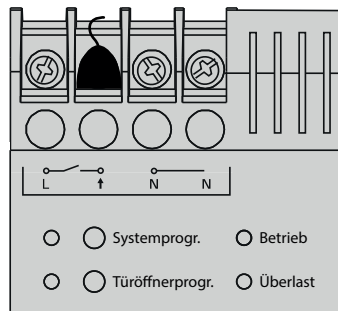
De toets "Deuropenerprogr." heeft twee functies:

1. Programmeermodus van de deuropener inschakelen:
Als de toets "Deuropenerprogr." gedurende 3 s wordt ingedrukt terwijl het systeem zich in de programmeermodus bevindt, wordt de programmeermodus van de deuropener geactiveerd. De gele led naast de toets "Deuropenerprogr." geeft de actieve programmeermodus van de deuropener door knipperen aan.
2. Bediening van de aangesloten deuropener.
Door kort drukken op de toets "Deuropenerprogr." wordt de deuropener voor de ingestelde deuropenertijd geactiveerd. De gele led naast de toets "Deuropenerprogr." brandt tijdens de schakeltijd.

Instelregelaar "Deuropenertijd"

Met de instelregelaar "Deuropenertijd" wordt de activeringstijd van de deuropener traploos ingesteld. De insteltijd ligt in het bereik 1 s tot 10 s. De potentiometer kan via een schroevendraaier met 3 mm blad worden veresteld.

Weergeven



Weergave "Bedrijf"

Bij storingsvrij normaal bedrijf brandt alleen de groene led 'Bedrijf'. Dit geeft aan dat het apparaat met netspanning wordt gevoed.

Weergave "Overbelasting"

Het besturingsapparaat video heeft een elektronische overbelastingsbeveiliging, die de elektronica van het besturingsapparaat beschermt tegen kortsluitingen en overbelasting op de buskabel. De overbelastingsbeveiliging wordt geactiveerd, als bijv. de buskabel door een installatiefout wordt kortgesloten of te veel busdeelnemers/busbelastingen zijn aangesloten.

De rode led "Overbelast" geeft zowel kortsluiting als overbelasting aan. De knipperduur van de led komt overeen met de tijd gedurende welke de busspanning bij storingen wordt uitgeschakeld. Na het verhelpen van de fout knippert de led nog 5 s.

Bij een permanente overbelasting (of kortsluiting) wordt na de derde overbelastingsherkenning de busspanning gedurende ca. 180 sec. uitgeschakeld. Tijdens deze uitschakelfase knipperen de leds "Systemprogr.", "Deuropenerprogr." en "Overbelast".

Na het verhelpen van de fout knippert de led nog 180 s.

Technische gegevens

Nominale spanning primair: AC 230 V, 50 Hz

Nominale spanning s : SELV 26 V DC \pm 2 V

Nominale stroom s: 700 mA
continubelasting
Overbelastingsuitschakeling
vanaf ca. 900 mA
1,15 A piekbelasting (max. 5 s)

Beschermingssoort: IP 20

Schroefklemmen: 0,6 mm \varnothing tot 2,5 mm²

Uitgang deuropener: 12 V AC, 1,1 A (geschakeld voor de ingestelde deuropenertijd)

Deuropenertijd: traploos instelbaar 1 s tot 10 s

Inschakelduur

Deuropener: 25% (max. 10 s AAN, daarna 30 s UIT)

Bedrijfstemperatuur: - 5 °C tot + 45 °C

Afmetingen: 8 HP DIN-railbehuizing

Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitsluitend aangeboden via de vakhandel.

Een apparaat met gebreken kunt u samen met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper (vakhandel/installatiebedrijf/elektrotechnische vakhandel) overhandigen of portvrij opsturen.

Deze stuurt het apparaat door naar het Gira Service Center.



Meer informatie

Voor meer informatie over gebruiksscenario's, systeemgrenzen, topologieën, installatie en inbedrijfstelling, zie de "Systeemgrondbeginselen deurcommunicatie" in de downloadsectie van Gira:



Bediening

Toets "Systeemprogr."

Als de toets "Systeemprogr." gedurende 3 s wordt ingedrukt, wordt het systeem voor deurcommunicatie in de programmeermodus gezet. De gele led naast de programmeertoets geeft de actieve programmeermodus door knipperen aan.