



# GIRA

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

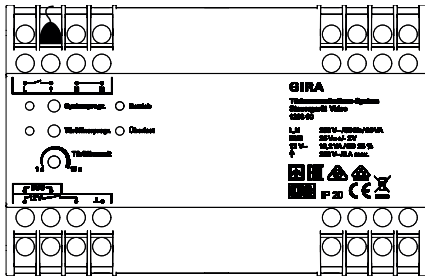
Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
D-42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
D-42461 Radevormwald

Tyskland

Tlf. +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de  
info@gira.de



1

## Sikkerhedsanvisninger



Montering og tilslutning af elektrisk udstyr skal foretages af elektrikere.

Der er fare for alvorlige kvæstelser, brand eller materielle skader. Læs vejledningen helt igennem, og overhold den.

Denne vejledning er en del af produktet og skal blive hos slutkunden.

## Tilsluttet anvendelse

- Forsyning af bus-spændingen (26 V DC  $\pm$  2 V) til dørkommunikationssystemet
- Styling af op til 15 farvekameraer (5 dørstationsvideoer og 10 DKS-kamera-gateways),
- spændingsforsyning af
  - op til 31 videodeltagere (f.eks. 28 boligstationer, 2 dørstationer med farvekamera, 1 DKS-koblingsaktuator)
  - op til 70 audio-deltagere
  - op til 2 farvekameraer (flere med ekstra forsyning)
- ringetrykbelysning (maks. 15, antallet af ringetrykbelysninger afhænger af systemstørrelsen og antallet af de boligstationer, der anvendes parallelt)
- forsyning af døråbner-aktivering inkl. spændingsforsyning (12 V AC, 1,1 A) af døråbneren.
- Aktivering af programmeringsmodusen af den samlede dørkommunikationsbussystem.
- Elektronisk beskyttelse mod overbelastning, kortslutning og overtemperatur.
- LED-visning drift (netspænding), overbelastning/kortslutning,
- Indstillelig aktiveringstid for døråbneren.

## Montering

For at opnå en dryp- og stænkstæt installation skal kontrolenheden fastgøres på en DIN-profilskinne i fordelingen.

Net- og bustilslutningen foretages via skrukeklemmer.

Nettilslutningen foretages via en alpolet netafbryder med min. 3 mm kontaktåbning. Funktionsjord skal tilsluttes via en fordelerblok.

Kontrolenhedens ventilationsriller må ikke tildækkes.

## Elektriske tilslutninger (figur 1)

L, N

Nettilslutningsklemmer L og N (AC 230 V, 50 Hz).

### ⌊ (Funktionsjord)

På denne klemme tilsluttes funktionsjord af funktionelle årsager.

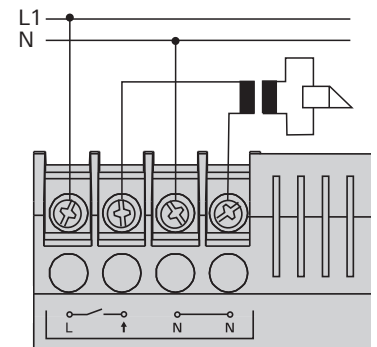
Tilslut jordpotentiallet med en egnet ledning (ikke en grøn-gul ledning) på jordklemmen.

### Bus

Forsyningsudgang for Gira dørkommunikationsbus med en reguleret jævnspænding (26 V DC  $\pm$  2 V, 700 mA).

### ↑ (Døråbnerudgang 230 V~/maks. 2 A)

En døråbner, der på grund af sine elektriske værdier (f.eks. meget lavohmsk eller 24 V) ikke kan tilsluttes på „12V~“-klemmerne, kan tilsluttes med en ekstern spændingsforsyning (230 V ~, maks. 2 A) på den potentialt tilsluttede relækontakt.

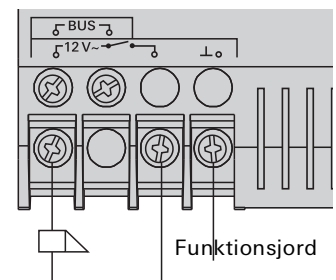


### ⓘ Fjern blindproppen

Fjern blindproppen på klemmen ↑ før tilslutningen.

### 12 V~ (døråbnerudgang 12 V~)

Udgangen 12 V~ er beregnet til spændingsforsyning og aktivering af døråbneren (8 - 12 V, maks. 1,1 A).

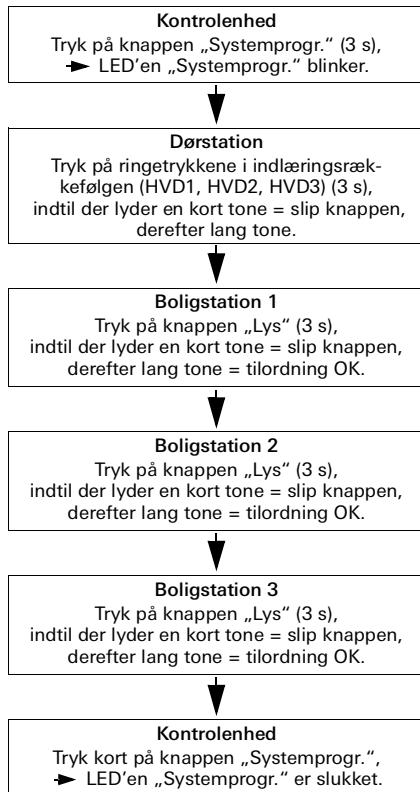


### ⓘ Ingen permanent 12 V-udgang

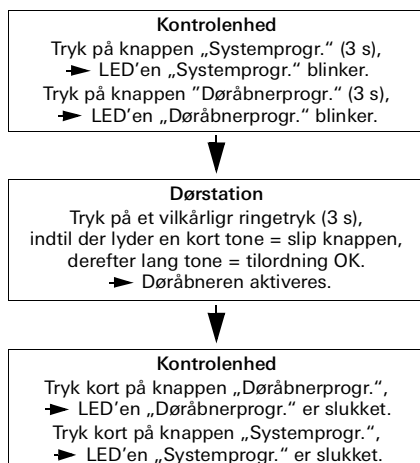
Der findes ingen permanent spænding på døråbnerudgangen. 12 V-spænding på døråbnerudgangen findes kun i den døråbner-tid, der er fastlagt med indstillingsregulatoren.

## Ibrugtagning

### Tilordning af dørstation - boligstation



### Tilordning af døråbner - dørstation:



### Yderligere oplysninger

Der findes yderligere oplysninger om anvendelsesscenerier, systemgrænser, topologier, installation og ibrugtagning i „Systemgrundlag for dørkommunikation“ i Gira downloadområdet:



## Betjening

### Knappen „Systemprogr.“

Hvis der trykkes på knappen „Systemprogr.“ i 3 s, indstilles dørkommunikationssystemet på programmeringsmodus. Den gule LED ved siden af programmeringsknappen viser, at programmeringsmodus er aktiv, når den blinker.

### Knappen „Døråbnerprogr.“

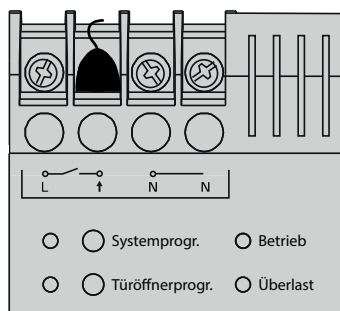
Knappen „Døråbnerprogr.“ har to funktioner:

1. Tilkobling af døråbner-programmeringsmodus:  
Når der trykkes på knappen „Døråbnerprogr.“ i 3 s, mens systemet er på programmeringsmodus, aktiveres døråbner-programmeringsmodus.  
Den gule LED ved siden af knappen „Døråbnerprogr.“ viser, at døråbner-programmeringsmodus er aktiv, når den blinker
2. Tryk på den tilsluttede døråbner.  
Ved kort at trykke på knappen „Døråbnerprogr.“ aktiveres døråbneren i den indstillede døråbneretid.  
Den gule LED ved siden af knappen „Døråbnerprogr.“ lyser under koblingstiden.

### Indstillingsregulator „Døråbneretid“

Døråbnerens aktiveringstid indstilles trinløst på indstillingsregulatoren „Døråbneretid“. Tiden kan indstilles fra 1 s til 10 s. Potentiometeret kan justeres med en skrue-trækker med en klinge på 3 mm.

## Visning



### Visningen „Drift“

Under fejlfri normal drift er det kun den grønne LED „Drift“, der lyser. Den viser, at enheden forsynes med netspænding.

### Visning „Overbelastning“

Kontrolenheden Video har en elektronisk overbelastningsbeskyttelse, der beskytter kontrolenhedens elektronik mod kortslutninger og overbelastning. Overbelastningsbeskyttelsen aktiveres f.eks. når busledningen kortsluttes som følge af en installationsfejl eller for mange busdelta-gere/buslaster.

Den røde LED „Overbelastning“ viser både en kortslutning og en overbelastning. LED'ens blinkvarighed svarer til den tid, som busspændingen frakobles med i tilfælde af fejl. Efter fejlafhjælpningen fortsætter LED'en med at blinke i op til 5 s.

I tilfælde af en permanent overbelastning (f.eks. kortslutning) frakobles busspændingen i ca. 180 s efter den tredje genkendelse af overbelastning. Under denne frakoblingsfase blinker LED'erne „Systemprogr.“, „Døråbnerprogr.“ og „Overbelastning“. Efter fejlafhjælpningen fortsætter LED'erne med at blinke i op til 180 s.

## Tekniske data

Primær nominel spænding:	AC 230 V, 50 Hz
Nominel spænding sek.	:SELV 26 V DC ± 2 V
Nominel strøm sek.: last	700 mA permanent
Overbelastningsfrakobling fra ca. 900 mA	
spidsbelastning	1,15 A
(maks. 5 s)	
Kapslingsklasse:	IP 20
Skrueklemmer:	0,6 mm Ø til 2,5 mm <sup>2</sup>
Udgang døråbner:	12 V AC, 1,1 A (koblet for den indstillede døråbneretid)
Døråbneretid:	Kan indstilles trinløst 1 s til 10 s
Tilkoblingsvarighed Døråbner:	25 % (maks. 10 s TIL, derefter 30 s FRA)
Driftstemperatur:	- 5 °C til + 45 °C
Dimensioner:	8 deleenheder med DIN-skinnehus

## Garanti

Garantien ydes iht. gældende lov og effektueres af forhandleren.

Aflever eller send defekte enheder til den pågældende sælger (forhandler/installatørvirksomhed/el-fagfolk) med en beskrivelse af fejlen.

Enhederne sendes herefter videre til Gira Service Center.