

System 106
codeklavier

GIRA

5550 ...



10 86 79 52 33/24

Algemene veiligheidsaanwijzingen



Aansluiting en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een elektrotechnicus!

Deze handleiding maakt deel uit van het product en moet aan de eindgebruiker worden overhandigd.

Vereist toebehoren

- System 106 opbouwbehuizing 1- tot 5-voudig (art.-nr. 5501 ..., 5502 ..., 5503 ..., 5504 ..., 5505 ...) of System 106 behuizing verzonken 1- tot 5-voudig (art.-nr. 5511 ..., 5512 ..., 5513 ..., 5514 ..., 5515 ...)

Toebehoren

- System 106 spraakmodule (art.-nr. 5563 ..) met belknopmodule (553. ...) of deurstationsmodule (art.-nr. 5565 9..).
- Besturingsapparaat video (art.-nr. 1288 00) of besturingsapparaat audio (art.-nr. 1278 00).
- Gira huisstation
- Voeding DC 24 V 300 mA (art.-nr. 1296 00).

Functiebeschrijving

Het codeklavier dient als toegangscontrole na het invoeren van een persoonlijke cijfercombinatie. Er kunnen tot 255 codes worden opgeslagen. Capacitieve schakeltechnologie maakt bediening met lichte aanraking mogelijk. De module kan als afzonderlijke apparaat worden gebruikt of in het Gira deurcommunicatiesysteem worden geïntegreerd.

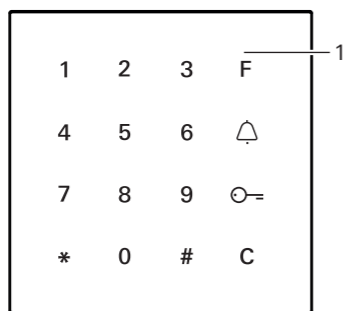
Inhoud

1 x System 106 codeklavier
1 x Safety Card

1 x gebruiksaanwijzing
Controleer of de inhoud van de verpakking volledig en in goede staat is. In geval van klachten, zie 'Garantie'.

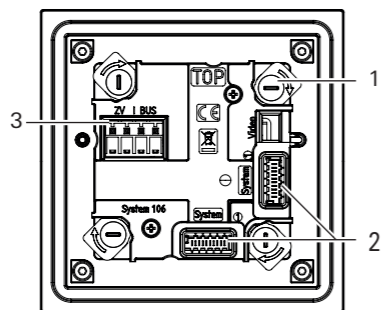
Apparaatbeschrijving

Vooraanzicht



- 1 Frontplaat met toetsenveld

Achteraanzicht



- 1 Draaigrendel (4x)
- 2 Steekplaats (2x): Systeemkabel
- 3 Schroefklem: TC-bus en extra voeding

Toepassingsgebieden

Gebruik zonder deurcommunicatiesysteem

Als het codeklavier alleen wordt gebruikt voor het activeren van schakelhandelingen of voor het openen van deuren zonder begeleidende spreek- of videoverbinding, is installatie zonder een compleet deurcommunicatiesysteem mogelijk: in plaats van een besturingsapparaat kan de businterface van het codeklavier worden gebruikt om bijv. schakelactoren, drukcontactinterfaces of andere Keyless In-apparaten te voeden. Apparaten voor spreek- of videoverbindingen kunnen niet worden aangesloten.

Om de deelnemers van stroom te voorzien wordt een voeding DC 24 V 300 mA aangesloten op de ZV-klemmen van de codeklaviermodule. De spanning hiervan wordt dan naar de TC-bus geleid waarop de andere deelnemers worden aangesloten. De busvoeding moet direct op het apparaat worden geactiveerd bij de inbedrijfstelling van de codeklaviermodule.

Vanwege de verschillende stroomopnames van de apparaten gelden de apparaten deels als meerdere deelnemers:

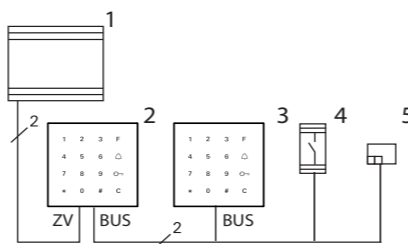
- DCS-schakelactuator: 1 deelnemer
- drukcontactinterface: 1 deelnemer
- verdere Keyless In apparaten: 7 deelnemers

Bij de keuze van de apparaten mag het maximale aantal van 20 deelnemers niet worden overschreden.

De maximale kabellengten van de hulpvoeding 24 V DC via de codeklaviermodule tot de laatste deelnemer bedragen:

- 100 m bij 0,6 mm aderdiameter
- 150 m bij 0,8 mm aderdiameter

De voedende codeklaviermodule kan zich daarbij op een willekeurige plaats bevinden.



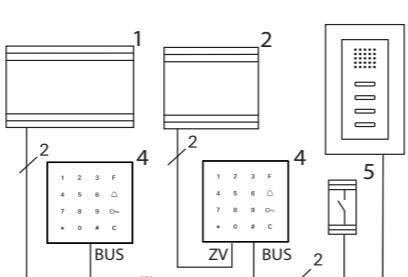
- 1 Voeding DC 24 V 300 mA
- 2 System 106 codeklaviermodule, voedt de DC-bus
- 3 System 106 codeklaviermodule
- 4 DCS-schakelactuatoren
- 5 Drukcontactinterface

De DC-bus wordt aangesloten op de BUS-klemmen van de codeklaviermodule. De voeding 24 V DC wordt aangesloten op de ZV-klemmen. Op deze voeding 24 V DC mag slechts één Keyless In module worden aangesloten.

Bij de inbedrijfstelling moet de TC-busvoeding worden afgeschakeld. Na een fabrieksreset is de TC-busvoeding gedeactiveerd.

Gebruik als stand-alone-module in het deurcommunicatiesysteem

De codeklaviermodule kan in het deurcommunicatiesysteem onafhankelijk van deurstations worden gebruikt.



- 1 Besturingsapparaat
- 2 Voeding 24 V DC
- 3 Huisstation
- 4 System 106 codeklaviermodule
- 5 DCS-schakelactuator

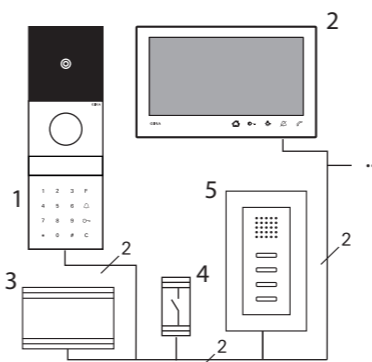
De aansluiting op de TC-bus vindt plaats via de schroefklemmen 'Bus'. Een extra voeding kan op de schroefklemmen 'ZV' worden aangesloten.

Als er geen aanvullende voeding wordt aangesloten, vermindert de codeklaviermodule het maximaal mogelijke aantal deelnemers, afhankelijk van het gebruikte besturingsapparaat, als volgt:

- Besturingsapparaat audio: de codeklaviermodule vervangt 16 audiodeelnemers
- Besturingsapparaat video: de codeklaviermodule vervangt 10 audio- of 4 videodeelnemers

Gebruik in een System 106 deurstation

Met de systeemkabel kan de codeklaviermodule worden aangesloten op modules uit het System 106 en het deurcommunicatiesysteem. Zo kan de codeklaviermodule bijvoorbeeld een schakelhandeling van een schakelactor activeren.



- 1 Deurstation System 106 met codeklaviermodule
- 2 Huisstation video opbouw 7
- 3 Besturingsapparaat video
- 4 DCS-schakelactuator
- 5 Huisstation

De voeding vindt plaats via de aansluiting 'System'.



Schroefklemmen niet bezetten

De schroefklemmen "ZV" en "BUS" van de codeklaviermodule mogen niet worden gebruikt.

Als er geen aanvullende voeding wordt aangesloten, vermindert de codeklaviermodule het maximaal mogelijke aantal deelnemers, afhankelijk van het gebruikte besturingsapparaat, als volgt:

- Besturingsapparaat audio: de codeklaviermodule vervangt 16 audiodeelnemers
- Besturingsapparaat video: de codeklaviermodule vervangt 10 audio- of 4 videodeelnemers



Besturingsapparaat beveiligen tegen toegang door onbevoegden

In veiligheidskritische toepassingen moet het besturingsapparaat beschermd tegen toegang door onbevoegden worden geïnstalleerd (omsloten).

Module monteren



Module monteren

De volgende werkstappen vindt u in de montagehandleiding van de System 106 opbouwbehuizing 1- tot 5-voudig resp. behuizing verzonken 1- tot 5-voudig:

- Module op de functiedrager vergrendelen.
- Sluit de systeemkabel aan.
- Afsluitweerstand aanbrengen.
- Functiedrager in opbouwbehuizing aanbrengen en vastschroeven.

Bediening


Toets F – schakelen


Door op de toets "F" te drukken, wordt de toegewezen schakelactor aangestuurd.

Toets C – correctie

De toets "C" dient voor het wissen van een onjuiste invoer. De gehele toetsencombinatie moet vervolgens opnieuw worden ingevoerd.

Toets – deuroproep activeren (alleen bij gebruik in een deurstation)

In kleinere objecten kan de toets  als belknop worden gebruikt.

Door op de toets  te drukken, wordt op het toegewezen huisstation een deuroproep geactiveerd.

Toets – een huisstation gericht oproepen (alleen bij gebruik in een deurstation)

In objecten met meerdere huisstations kunnen de toegewezen huisstations gericht worden opgeroepen. Hiervoor krijgt elk huisstation een eigen gebruikers-ID. Het huisstation wordt opgeroepen door middel van de volgende toetsencombinatie:


Gebruikers-ID 

Toets – deur openen

Het deur wordt geopend door middel van de volgende toetsencombinatie:
In de bedrijfsmodus "Klein object":

Gebruikers-PIN 

In de bedrijfsmodus "Groot object":

Gebruikers-ID * **Gebruikers-PIN** 

Bevestigingssignalen

Led	Toon	Betekenis
Brandt groen	1 x lang	Positief bevestigingssignaal, bijv.: <ul style="list-style-type: none"> Invoer geslaagd
Knippert groen	-	Het apparaat bevindt zich in de leveringstoestand
Brandt rood	3 x kort	Negatief bevestigingssignaal, bijv.: <ul style="list-style-type: none"> Code niet herkend Invoer niet correct
Brandt lichtgroen	-	Administrator-modus of Sysprog is actief



Bevestigingstoon uit

Als de bevestigingstoon wordt uitgeschakeld, zijn alle bevestigingstonen gedeactiveerd. De enige bevestigingssignalen worden dan alleen via de led aangegeven.

Technische gegevens

Voeding:	via systeem (platte kabel, 10-polig) of via besturingsapparaat of via ZV (DC 24 V 300 mA)
Opgenomen vermogen	
Stand-bymodus:	300 mW (verlichting uit) 500 mW (niveau 1) 800 mW (niveau 2)
Aansluitingen:	2 x systeem 2 x aanvullende voeding 2 x 2-draads bus
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beschermingssoort:	IP54
Afmetingen (b x h):	106,5 x 106,5 mm

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.

Gira

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Tel. +49 2195 602 - 0
Fax +49 2195 602 - 191
info@gira.de
www.gira.de

