

System 106  
cameramodule

# GIRA

5561 000

10864530 40/16

## 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.

### Vereiste accessoires

- System 106 spraakmodule (artikelnr. 5563 ..) met belknopmodule (artikelnr. 555. ..) of deurstationmodule (artikelnr. 5565 9..).
- Besturingsapparaat video (artikelnr. 1288 00).
- Gira huisstation video (bijv. huisstation video opbouw Plus).
- System 106 opbouwbehuizing 1- tot 5-voudig (artikelnr. 5501 ..., 5502 ..., 5503 ..., 5504 ..., 5505 ...).

### Accessoires

- Voeding voor deurcommunicatie DC 24 V 300 mA (artikelnr. 1296 00).

## Functiebeschrijving

De cameramodule breidt het Gira deurcommunicatiesysteem 106 uit met de functie "video".

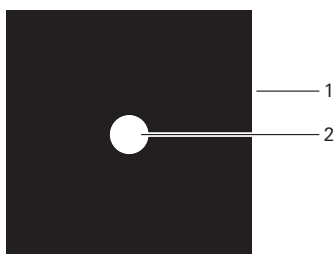
### Omvang van de levering

- 1 x System 106 cameramodule
- 1 x gebruiksaanwijzing
- 1 x videokabel, kort
- 1 x videokabel, lang

Controleren of de inhoud van de verpakking volledig en in goede staat is. Voor reclamaties, zie "Garantie".

## Apparaatbeschrijving

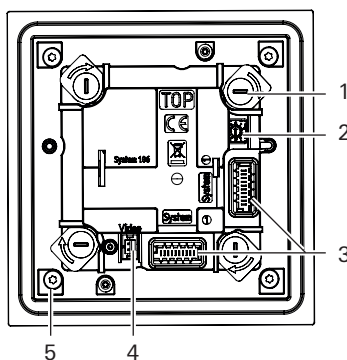
### Vooraanzicht



1 Glazen front

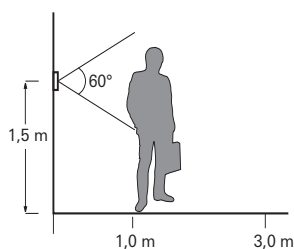
## 2 Opening voor cameralens

### Achteraanzicht

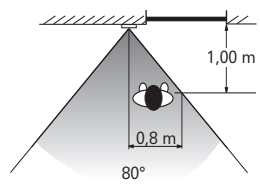


- 1 Draaigrendel (4x)
- 2 Draaischakelaar: beeldbereiken (0-9) selecteren
- 3 Ingang (2x): systeemkabel
- 4 Ingang: videokabel
- 5 Bevestiging glazen front (4x)

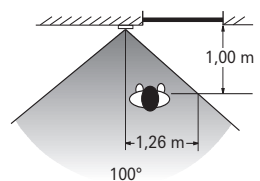
### Detectiebereik



Draaiknop positie 0



Draaiknop positie 9



## Montagelocatie selecteren

Let bij de keuze van de Montagelocatie op de volgende punten:

- **Tegenlicht:** de cameralens niet op sterk tegenlicht richten, bijv. een straatlantaarn of tuinverlichting. Objectief niet blootstellen aan direct zonlicht.
- **Achtergrond:** camera niet op extreem lichte achtergronden en achtergronden met sterke contrasten richten.
- **Verlichting:** als de entree extra verlicht is, mag dit licht niet direct in de cameralens schijnen (zie "Tegenlicht").
- **Montagehoogte:** 1,50 m (advies).
- **Detectiehoek:** 100°

## Cameraverwarming

De camera beschikt over twee interne verwarmingen.

De tweede verwarming is nodig wanneer op grond van de plaatselijke omstandigheden een zeer snelle temperatuurverandering plaatsvindt en daardoor het glazen front beslaat.

Bij gebruik van de tweede verwarming is een aanvullende voeding (ZV) vereist.

De eerste verwarming schakelt automatisch in bij een temperatuur < 6 °C en vanaf +12 °C weer uit.

## Nachtmodus

### Automatisch omschakelen in de nachtmodus

De camera schakelt voor de duur van een actief gesprek vanaf een lichtsterktewaarde < 1 lx automatisch in de nachtmodus. Nachtmodus = zw/w beeld en HLC is actief. De infraroodverlichting is alleen actief als deze functie op het huisstation ingesteld is.

### Noise-Reduction-modus (NR)

De NR-modus zorgt ervoor dat in het camerabeeld tijdens de schemering geen beeldruis ontstaat.

### Infraroodverlichting

De IR-verlichting maakt in de nachtmodus een ontspiegelde weergave van het gezichtsveld mogelijk. Bij gebruik van een ZV wordt het bereik van de IR-verlichting vergroot tot 3 m.

### High-Light-Compensation-functie (HLC)

De HLC-functie dient voor het inverteren van lichte gebieden in de nachtmodus. Zeer lichte gebieden worden dan in het zwart weergegeven (bijv. autokoplampen).

### Wide-Dynamic-functie (WD)

De WD-functie past de helderheid van het camerabeeld automatisch aan, zodat alle beeldgebieden goed te herkennen zijn. Dit heeft tot gevolg dat personen zichtbaar worden die zich in het donkere gedeelte van het camerabeeld bevinden.

## Module monteren

### Module monteren

De volgende stappen vindt u in de montagehandleiding van de System 106 opbouwbehuizing 1- tot 5-voudig:

- Module op functiehouder vergrendelen.
- Verbindingskabel aansluiten.
- Afsluitweerstand aanbrengen.

### Afsluitweerstand

Vanaf de opbouwbehuizing 2-voudig zijn altijd twee afsluitweerstand bijgevoegd. De afsluitweerstand worden altijd op de systeemkabels van de eerste en de laatste module gestoken.

## Ceramodule in bedrijf stellen











Bij het toewijzen van een belknop (zie gebruiksaanwijzing deurstation- of belknopmodule) wordt de cameramodule automatisch aangemeld.

Alle componenten (System 106 modules, huisstations, besturingsapparaten enz.) moeten voor een succesvolle inbedrijfstelling van tevoren geïnstalleerd zijn.

## Module configureren

### Beeldbereik instellen

Via de draaischakelaar aan de achterzijde kunnen vaste fragmenten (wit) van het totale beeld (grijs) vergroot worden weergegeven. Positie "0" = standaardinstelling.

Positie draaiknop	Detectiebereik
0	 Midden
1	 Midden boven
2	 Rechtsboven
3	 Midden rechts
4	 Rechtsonder
5	 Midden onder
6	 Linksonder
7	 Midden links
8	 Linksboven
9	 4:3, samengedrukt



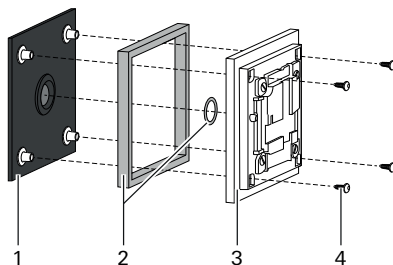
### Instellingen via andere apparaten van het deurcommunicatiesysteem

De volgende instellingen worden direct op de huisstations uitgevoerd:

Helderheid, contrast, kleur en inschakeltijd, IR-verlichting.

## Glazen front vervangen

1. Behuizing openen en functiehouder verwijderen.
2. Cameramodule ontgrendelen en van functiehouder verwijderen.
3. Bevestigingsschroeven losdraaien en glazen front inclusief afdichtingen verwijderen.



- 1 Glazen front
  - 2 Afdichtingen
  - 3 System 106 cameramodule
  - 4 Bevestigingsschroeven (4x)
4. Nieuw glazen front met nieuwe afdichtingen aanbrengen en alles in omgekeerde volgorde weer monteren.

## Technische gegevens

Voeding:	via systeem (bandkabel, 10-polig) 2 camera's via besturingsapparaat video camera 3 en 4 via externe aanvullende voeding (ZV) (DC 24 V)
Opgenomen vermogen	
Stand-bymodus (T > 6 °C):	80 mW
Stand-bymodus (T < 6 °C):	1,2 W (verwarming 1 aan)
Stand-bymodus (T < 2 °C):	3,1 W (ZV aangesloten, verwarming 1 + 2 aan)
Camera actief:	2,7 W
Aansluitingen:	2 x systeem (bandkabel, 10-polig) 1 x video (analoog)
Camerasensor	
Type:	CMOS 1/3"
Resolutie:	2 MP
Zichtbaar detectiebereik:	100°
Weergegeven detectiebereik (op het beeldscherm):	105° (draaiknop op positie 9) 85° bij normaal 4:3-formaat
Kleurensysteem:	PAL
Resolutie videosignaal (analoog-CVBS):	50 Hz/625 lijnen
Omschakeldrempel dag- naar nachtmodus:	1 lx
Lichtgevoeligheid in zw/w-modus:	0,1 lx
Elektronisch diafragma	tot 1/60 000 s
Sluistertijd:	
Montagehoogte:	aanbevolen: 1,50 m
Omgevings-temperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beschermingsgraad:	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 (0) 2195 602 - 0  
Fax +49 (0) 2195 602 - 191  
info@gira.de  
www.gira.de