

System 106
cameramodule

GIRA

5561 000

10867477 02/20

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".

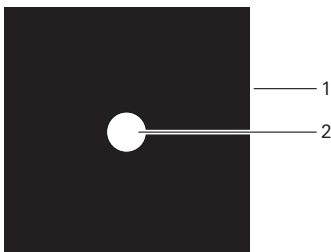
Omvang van de levering

- 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".

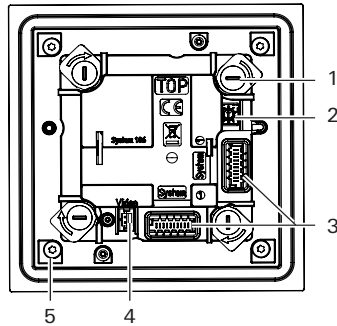
Apparaatbeschrijving

Vooraanzicht



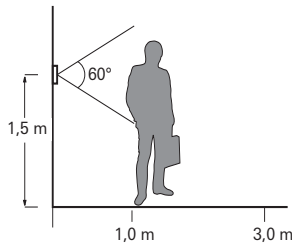
- 1 Glazen front
- 2 Opening voor cameralens

Achteraanzicht

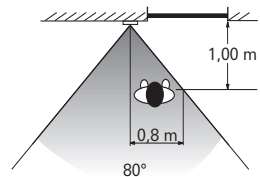


- 1 Draaigrendel (4x)
- 2 Draaischakelaar: beeldbereiken (0-9) selecteren
- 3 Ingang (2x): systeemkabel
- 4 Ingang: videokabel
- 5 Bevestiging glazen front (4x)

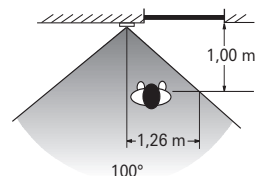
Detectiebereik



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°

Camerverwarming

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 beeldbereiken 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.



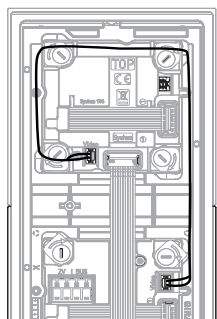
Afsluitweerstand

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 (zie gebruiksaanwijzing opbouwbehuizing 1- tot 5-voudig).



Videokabel

Steek de videokabel in de aansluiting van de cameramodule en van de spraak- of deurstationmodule.



Cameramodule 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 op het huisstation vaste fragmenten (wit) van het totale beeld (grijs) vergroot worden weergegeven.

Het zichtbare detectiebereik komt overeen met het beeld dat op het huisstation zichtbaar is en niet met de positie van de cameraleens.

Positie "0" = standaardinstelling.

Positie draaiknop op cameramodule	Zichtbaar detectiebereik op het huisstation
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.

Gedetailleerde informatie vindt u in de gebruiksaanwijzing van het huisstation.

Glazen front vervangen

Als het glazen front beschadigd is, neem dan contact op met de verantwoordelijke verkoper (vakhandel/installatiebedrijf/elektrotechnische vakhandel).

Via het Gira Service Center ontvangt de verkoper een vervangend apparaat. Na vervanging wordt het defecte apparaat teruggestuurd naar het Gira Service Center.

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
PAL

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 Sluiter tijd: tot 1/60 000 s
Montagehoogte: aanbevolen: 1,50 m
Omgevings-temperatuur: -25 °C tot +70 °C
Beschermsgraad: 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