

System 106 -  
kameramoduuli  
5561 000

# GIRA

10867477 08/24

## Yleiset turvaohjeet



Sähkölaitteiden asennus ja niille tehtävät muut työt on jätettävä pätevien sähköalan ammattilaisten suoritettavaksi!

Tämä ohje on osa tuotetta ja sen on oltava aina loppuasiakkaan hallussa.

### Tarvittavat lisävarusteet

- System 106 -puhemuoduuli (tuotenro 5563 ...) sekä kutsupainikemuoduuli (555. ...) tai ovikojemuoduuli (tuotenro 5565 9..).
- Video-ohjain (tuotenro 1288 00).
- Gira-huonekoje Video (esim. huonekoje Video AP Plus).
- System 106, pinta-asennettava kotelo, 1-5-kertainen (tuotenro 5501 ..., 5502 ..., 5503 ..., 5504 ..., 5505 ...).

### Lisävarusteet

- Jännitteensyöttö oviviestintään DC 24 V 300 mA (tuotenro 1296 00).

## Toiminnon kuvaus

Kameramoduuli laajentaa Gira-ovipuhelinjärjestelmää System 106 toiminnolla "video".

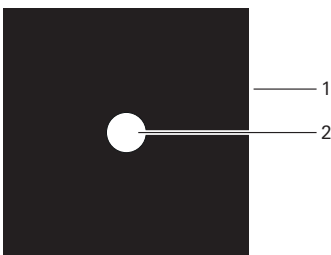
### Toimituksen laajuus

- 1 x System 106 -kameramoduuli
- 1 x käyttöohje
- 1 x videokaapeli, lyhyt
- 1 x videokaapeli, pitkä

Tarkasta, että pakkauksesta ei puutu mitään ja että sen sisältö on vahingoittumaton. Jos havaitset puutteita, tutustu kohtaan "Takuu".

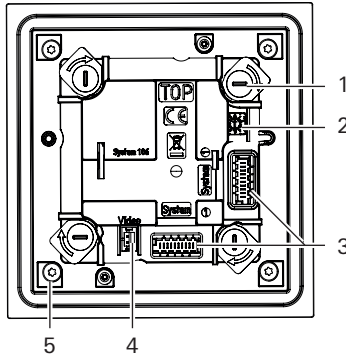
## Laitekuvaus

### Näkymä edestä



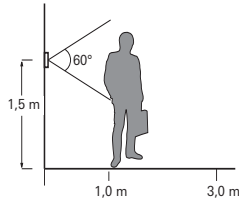
- 1 Lasinen etuosa
- 2 Aukko kameran linssille

### Näkymä takaa

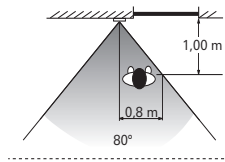


- 1 Kiertosuljin (4 x)
- 2 Kääntökytkin: Valitse kuvan alueet (0-9)
- 3 Liitäntä (2 x): Järjestelmäkaapeli
- 4 Liitäntä: Videokaapeli
- 5 Lasisen etuosan kiinnitys (4 x)

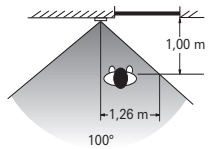
### Tunnistusalue



Drehknopf Position 0



Drehknopf Position 9



## Asennuspaikan valinta

Huomioi seuraavat seikat asennuspaikkaa valitessasi:

- **Vastavalo:** Älä suuntaa kameran linssiä voimakkaaseen vastavaloon, kuten kohti katuvaloa tai pihavalaisinta. Älä altista objektiivia suoralle auringonpaisteelle.
- **Kuvan tausta:** Älä suuntaa kameraa kohti erittäin vaaleaa taustaa tai taustaa, jossa esiintyy voimakkaita kontrasteja.
- **Valaistus:** Jos sisäntuloalueella käytetään lisävalaistusta, se ei saa osua suoraan edestä kameran linssiin (katso "Vastavalo").
- **Asennuskorkeus:** 1,50 m (suositus).
- **Tunnistuskulma:** 100°

### Kameran lämmitys

Kamerassa on kaksi sisäistä lämmitintä. Ensimmäinen lämmitin käynnistyy automaattisesti, kun lämpötila on < 6 °C, ja sammuu taas lämpötilan noustessa +12 °C:seen.

Toinen lämmitin on tarpeen, jos sää muuttuu paikallisten olosuhteiden vuoksi erittäin nopeasti ja aiheuttaa etulasin huurtumista.

Toista lämmitintä käytettäessä tarvitaan lisävirtalähdettä.

## Käyttö yöllä



### Automaattinen siirtyminen yökäyttöön

Kamera siirtyy käynnissä olevan puhelun ajaksi automaattisesti yökäyttöön, kun valaistusvoimakkuus on < 1 lx. Yökäyttö = mustavalkoinen kuva ja HLC käytössä. Infrapunavalaistus on käytössä vain silloin, kun tämä toiminto on määritetty etukäteen huonekojeella.

### Kohinanvaimennustila (NR)

NR-tila huolehtii siitä, että kameran kuvaan ei tule hämäällä kohinaa.

### Infrapunavalaistus

Infrapunavalaistus mahdollistaa yökäytössä näkökentän esittämisen ilman heijastuksia. Lisävirtalähdettä käytettäessä infrapunavalaistuksen kantama kasvaa 3 metriin.

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

HLC-toiminnolla värit muutetaan yökäytössä vastaväreikseen. Erittäin vaaleat alueet muutetaan mustiksi (esim. autojen valot).

### Wide Dynamic -toiminto (WD)

WD-toiminto mukauttaa kameran kuvan kirkkautta siten, että kaikki kuvan alueet ovat hyvin tunnistettavissa. Sen avulla saadaan näkyviin myös kuvan tummilla alueilla olevat ihmiset.

## Moduulin asennus



### Moduulin asennus

Seuraavat työvaiheet sisältyvät pinta-asennettavan 1- ... 5-kertaisen System 106 -kotelon asennusohjeisiin:

- Lukitse moduuli toimintotukeen.
- Työnnä liitäntäjohto paikalleen.
- Aseta päätevastukset.



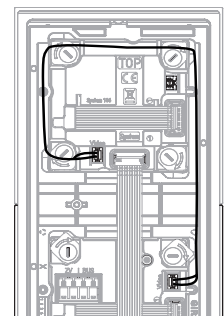
### Päätevastus

Jos toimitettu pinta-asennettava kotelo on suurempi kuin 2-kertainen, toimitukseen sisältyy aina kaksi päätevastusta. Päätevastukset työnnetään aina järjestelmäkaapelin ensimmäiseen ja viimeiseen moduuliin (Katso pinta-asennettavan kotelon 1-5-kertainen käyttöohje).



### Videokaapeli

Työnnä videokaapeli kameramoduulin sekä puhe- tai ovikojemuodulin liitäntään.



## Kameramoduulin käyttöönotto

Kutsupainikkeen kohdennuksen yhteydessä (katso ovikojeen tai kutsupainikemoduulin käyttöohjetta) kameramoduuli rekisteröityy automaattisesti.

Kaikkien komponenttien (System 106 - moduulit, huonekojeet, ohjauslaitteet yms.) on oltava asennettu etukäteen, jotta käyttöönotto onnistuisi.

## Moduulin konfigurointi

### Kuvan alueen määrittäminen

Takana olevan kääntökytkimen avulla koko kuvan (harmaa) kiinteitä osia (valkoinen) voidaan näyttää suurennettuina.

Näkyvissä oleva tunnistusalue vastaa huonekojeessa näkyvää kuvaa eikä kameran linssin sijaintia.

Asento "0" = toimitustila.

### Kääntökytkimen asento kamera-moduulissa

#### Näkyvissä oleva tunnistusalue huonekojeessa

Asento	Näkyvissä oleva tunnistusalue huonekojeessa
0	Keskellä
1	Keskellä ylhäällä
2	Oikealla ylhäällä
3	Keskellä oikealla
4	Oikealla alhaalla
5	Keskellä alhaalla
6	Vasemmalla alhaalla
7	Keskellä vasemmalla
8	Vasemmalla ylhäällä
9	4:3, litistetty



### Asetukset ovipuhelinjärjestelmän muiden laitteiden kautta

Seuraavat asetukset määritetään suoraan huonekojeista:

kirkkaus, kontrasti, väri ja päällekkäytyemisaika, infrapunavalistus. Yksityiskohtaiset tiedot sisältyvät kyseessä olevan huonekojeen käyttöohjeeseen

## Lasisen etuosan vaihtaminen

Jos lasinen etuosa on vaurioitunut, käänny vastaavan jälleenmyyjän puoleen (alan liike / asennusyritys / sähköalan liike).

Jälleenmyyjä saa vaihtolaitteen Gira Service Centeriltä. Kun laite on vaihdettu, viallinen laite lähetetään takaisin Gira Service Centeriin.

## Tekniset tiedot

Jännitteensyöttö: Järjestelmän kautta (lattakaapeli, 10-napainen)  
2 kameraa video-ohjaimen kautta  
Kamerat 3 ja 4 ulkoisen lisävirtalähteen (DC 24 V) kautta

### Tehonotto:

Käyttö val. (T > 6 °C): 80 mW  
Käyttö val. (T < 6 °C): 1,2 W (lämmitin 1 päällä)  
Käyttö val. (T < -2 °C): 3,1 W (lisävirtalähde

kytketty, lämmittimet 1+ 2 päällä)

Kamera käytössä: 2,7 W

Liitännät: 2 x järjestelmä (lattakaapeli, 10-napainen)  
1 x video (analoginen)

### Kamera-anturi

Tyyppi: CMOS 1/3"

Resoluutio: 2 MP

Näkyvä tallennusalue: 100°

Esitetty tallennusalue (näytössä): 105° (kääntökytkin asennossa 9)  
85° normaalilla 4:3-kuvasuhteella

Värijärjestelmä: PAL

Videosignaalin resoluutio (analoginen CVBS): 50 Hz/625 riviä

Vaihtokynnys päiväkäytöstä yökäyttöön: 1 lx

Valoherkkyys mustavalkokäytössä: 0,1 lx

Elektroninen himmennin Sulkemisaika: enintään 1/60 000 s

Asennuskorkeus: Suositus: 1,50 m

Ympäristön lämpötila: -25 °C ... +70 °C

Suojaluokka: IP54

Mitat (L x K): 106,5 x 106,5 mm

## Takuu

Takuuasiat hoidetaan voimassa olevien lakien mukaisesti laitteen myyneen liikkeen kautta.

Toimita tai lähetä viallinen laite ja vian kuvaus maksutta vastaavalle jälleenmyyjälle (alan liike / asennusyritys / sähköalan liike). Tämä toimittaa laitteet edelleen Gira Service Centeriin.

## Gira

### Gira

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