

**Pinta-asennettava ovikoje värikameralla  
ja yhden painikkeen moduulilla**

1269 65/66/67

**Pinta-asennettava ovikoje värikameralla  
ja kahden tai kolmen painikkeen  
moduulilla**

1270 65/66/67

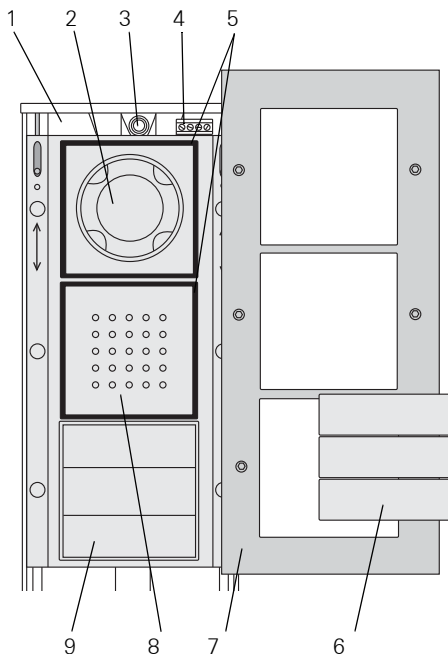
**GIRA**

## Sisällysluettelo

---

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Laitekuvaus .....             | 3  |
| Värikameran toiminnot .....   | 4  |
| Asennuspaikan valinta.....    | 5  |
| Asennus.....                  | 6  |
| Käyttöönotto .....            | 7  |
| Värikameran kuvakulma .....   | 8  |
| Kuvakulman säätö .....        | 9  |
| Käyttö .....                  | 11 |
| Merkintäkylttien vaihto ..... | 12 |
| Tekniset tiedot .....         | 13 |
| Takuu .....                   | 14 |

Pinta-asennettava, värikameralla varustettu ovikoje on esivalmistettu, Gira-ovipuhelinjärjestelmään kuuluva yksikkö. Alla olevassa kuvassa on esitetty pinta-asennettavan ovikojeen (sis. värikameran ja kahden tai kolmen painikkeen moduulin) periaatteellinen rakenne.



- |                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| 1 Kotelon takaosa        | 6 Painikemoduulien suojukset |
| 2 Värikamera             | 7 Kotelon etuosa             |
| 3 Johdinten sisäänvienti | 8 Puheyksikön suojus         |
| 4 Liittimet              | 9 Kolmen painikkeen moduuli  |
| 5 Tiivistysrenkaat       |                              |

Pinta-asennettavan ovikojeen värikameran tuoteominaisuudet:

### **Automaattinen päivä-/yökäytä**

Kun ympäristön valaistusvoimakkuus on 1 luksia, kamera kytkeytyy päiväkäytöstä (värinäyttö) yökäyttöön (mustavalkonäyttö) ja päinvastoin. Suuri valonherkkyys yökäytössä takaa hyvän näyttötarkkuuden myös huonoissa valolosuhteissa (maks. 0,1 luksia). Integroidut valkoiset valodiodit takaavat yökäytössä kasvojen tasaisen valaistuksen.

### **Laaja kuvakulma**

Värikameraa voidaan käyttöönoton yhteydessä kääntää manuaalisesti 20° sekä vaaka- että pystytasossa. Kameran 100°:een kuvakulma luo erittäin hyvän näkyvyyden sisäänkäyntialueelle.

### **Kameran lämmitys**

Kameraan integroitu lämpötilasta riippuva lämmitys estää kamerasuojuksen huurtumisen vaihtelevissa sääolosuhteissa ja takaa kirkkaan näkyvyyden.

### **Kamerasuojaus**

Kameran iskunkestävästä muovista valmistettu roiskevesitiivis suojaus on helppo vaihtaa esim. ilkvallasta aiheutuneessa vahingossa.

Kuvanlaatuun vaikuttavat ratkaisevasti asennuspaikan valinta ja valaistus.

### **Ei vastavaloa**

Älä suuntaa värikameraa voimakasta vastavaloa kohti, kuten esim. katuvalo tai puutarhan valaistus.

Vältä suoran auringonvalon kohdistumista objektiiviin.

### **Kamerassa näkyvä tausta**

Vältä kameran suuntaamista sellaiseen kohtaan, jossa on äärimmäisen kirkkaita kuvia tai voimakkaita kontrasteja.

### **Valaistus**

Kameraan integroidut LED-valot takaavat kasvojen tasaisen valaistuksen pimeässä.



#### **Mustavalkokäyttö huonoissa valo-olosuhteissa**

Värikamera näyttää vain mustavalkokuvia, jos valo-olosuhteet ovat huonot ( $< 1$  luksia) tai kun kasvojen valaistus on kytketty päälle.

Jos sisäänkäyntialueella on lisävalaistus, vältä valolähteen suuntaamista suoraan kameran objektiiviin. Ulkoisen valolähteen edullisin asennuspaikka on värikameran yläpuolella.

### **Asennuskorkeus**

Värikameran suositeltava asennuskorkeus on 1,50 m.

Kun kamera asennetaan tälle korkeudelle, kuvassa näkyvät optimaalisesti myös 1,80 m pitkät henkilöt.

Asennuskorkeuden on oltava vähintään 1,20 m.



### Huomio

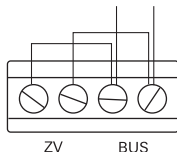
Sähkölaitteiden asennus ja niille tehtävät muut työt on jätettävä pätevän sähköalan ammattilaisen suoritettavaksi.



### Siirrettävä piirilevy

Piirilevyä voidaan siirtää alaspäin asennusta ja väyläjohtimen liitääntä varten.

1. Valitse asennuspaikka. Kotelon takaosaan upotettu kaapelikanava on tarkoitettu johdinten sisäänvientiä varten. Ovikojeen asennuskorkeutta kaapeliaukon yläpuolella voidaan tällöin muuttaa.
2. Piirrä poraussabluunan (kuuluu toimituslaajuuteen) avulla kiinnitysreiät.
3. Pora reiät (6 mm) ja paina mukana toimitetut propot paikoilleen.
4. Vie kuorittu väyläjohdin, jossa on n. 5 mm:n vaippa, kotelon takaosaan.
5. Kiinnitä kotelon takaosa mukana toimitetuilla ruuveilla seinään.  
Työnnä piirilevy alaspäin, jotta ylimmäiset ruuvit menisivät sisään.
6. Liitä 2-johdinväylä BUS-liittimiin.



### BUS- ja ZV-liitinten väliset sillat

BUS- ja ZV-liitinten väliset sillat ovat välttämättömiä värikameran käytölle. Ovikojeen kutsupainikkeiden valoa ei voida tällöin kytkeä pois päältä.

Jos ZV-liittimiin liitetään ulkoinen lisävirtalähde, on ZV- ja BUS-liitinten väliset sillat ehdottomasti poistettava.

7. Työnnä piirilevy yläasentoon.
8. Käännä kameran objektiivi haluttuun suuntaan (ks. "Kuvakulman laajuuden säätö", s. 9).
9. Poista objektiivin suojakalvo.
10. Aseta kameran suojus paikoilleen.
11. Tarkasta värikameran ja puheyksikön suojuksen tiivistysrenkaiden oikea kiinnitys.
12. Aseta kotelon etuosa paikoilleen, paina sitä lujasti alustaansa ja kiinnitä Torx-ruuveilla.



#### **Toimenpiteet varkauden varalta**

Torx-ruuvien sijaan voit käyttää Tri-Wing-ruuveja (valinnainen) kehyksen etuosan kiinnitykseen.

## **Käyttöönotto**

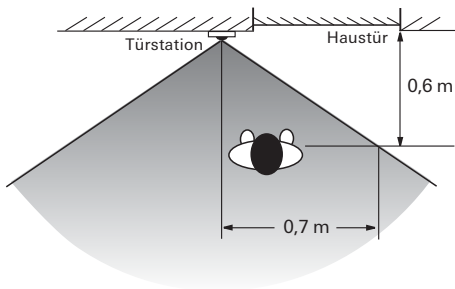
---

Kun olet asentanut kaikki laitteet (ovi- ja huonekojeet, video-ohjaimen jne.), voit ottaa ovipuhelinjärjestelmän käyttöön. Käyttöönotto on kuvattu järjestelmän käsikirjassa, joka toimitetaan video-ohjaimen mukana.

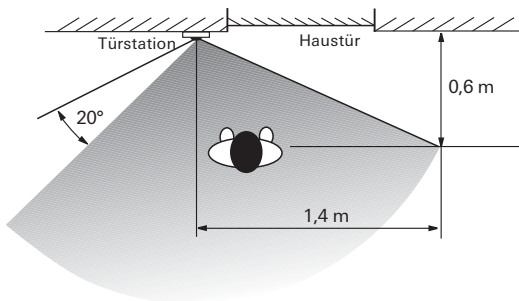
## Värikameran kuvakulma

Värikameran CCD-sensorin kuvakulma on  $100^\circ$ .

Jos tämä kuvakulma ei riitä, sitä voidaan laajentaa manuaalisesti kääntämällä kameraa  $20^\circ$  mihin tahansa suuntaan.



Kameran kuvakulma silloin, kun se ei ole käännetyssä asennossa



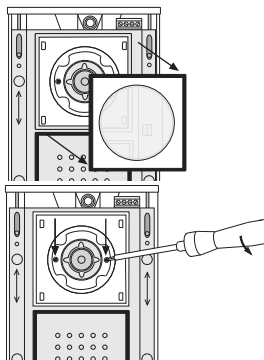
Kuvakulma silloin, kun kameraa on käännetty  $20^\circ$ :tta.



### Objektiivin suojakalvo

Värikameran objektiivin suojakalvo suojaa herkkää optiikkaa naarmuilta ja lialta.

Anna kalvon olla niin pitkään kuin mahdollista objektiivin päällä ja vältä objektiiviin koskemista suojakalvon poistamisen jälkeen.



1. Poista (kotelon ollessa auki) värikameran suojus.

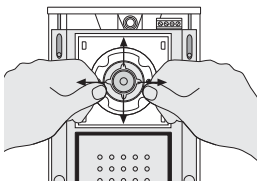
2. Löysää molempia Torx-ruuveja kevyesti kameran objektiivin vasemmalta ja oikealta puolelta.



### Älä irrota ruuveja kokonaan!

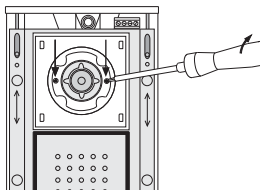
Ruuvien kevyt löysäminen riittää objektiivin pidikkeen säätöön.

Ruuveja **ei** saa irrottaa kokonaan alustastaan.



3. Käänä kameran objektiivi haluttuun suuntaan.

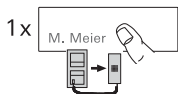
4. Tarkasta kytketyn huonekojeen TFT-näytöstä, onko kameran objektiivin säätökulma asetettu oikein ja näkykö oven edessä oleva henkilö optimaalisesti.
5. Kiinnitä objektiivin pidike kiristämällä molempia Torx-ruuveja.



6. Poista objektiivin suojakalvo.
7. Aseta kameran suojus takaisin paikoilleen.
8. Aseta kotelon etuosa paikoilleen, paina sitä lujasti alustaansa ja kiinnitä Torx-ruuveilla.

## Äänenvoimakkuuden säätö

Jokaisen ovikojeen äänenvoimakkuus voidaan säätää erikseen. Äänenvoimakkuuden säätöön tarvitaan kaksi henkilöä.



1. Käynnistä **ohjauslaitteesta** ohjelmointi painamalla "Systemprogr." -painiketta niin kauan, kunnes painikkeen viereinen keltainen LED-valo vilkkuu.
  2. Paina **ovikojeen** jo ohjelmoitua kutsupainiketta lyhyesti.
  3. Toinen henkilö vastaanottaa **huonekojeelta** ovikutsun (kuulokkeen tai puhepainikkeen avulla) ja luo puheyhteyden.
  4. Paina **ovikojeen** kutsupainiketta uudelleen lyhyesti.
- ✓ Painikkeen painallus muuttaa äänenvoimakkuutta puheyhteyden aikana.  
Äänenvoimakkuustasoja on yhteensä viisi.  
Äänenvoimakkuus kovenee asteittain painikkeen jokaisen painalluksen jälkeen. Kun äänenvoimakkuus on maksimissaan, seuraava painikkeen painallus säätää sen pienimmälle mahdolliselle voimakkuudelle.
5. Lopeta puheyhteys.  
Ovikojeeseen tallennetaan viimeksi asetettu äänenvoimakkuus.
  6. Poistu **ohjauslaitteen** ohjelmointitilasta painamalla "Systemprogr." -painiketta lyhyesti.



### Ovikutsun aktivoiminen

Paina kutsupainiketta, joka aktivoi ovikutsun vastaavassa huonekojeessa. Lisäksi kuittausääni vahvistaa painikkeen painalluksen.

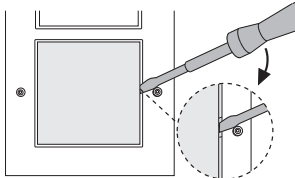


### Valon päällekytkentä (yhdessä kytkinmoduulin kanssa)

Paina kutsupainiketta kytkeäksesi valon tai muun käyttölaitteen vastaavan kytkinmoduulin kautta. Lisäksi kuittausääni vahvistaa painikkeen painalluksen.

## Merkintäkylttien vaihto

Painikemoduulin suojus voidaan irrottaa helposti merkintäkylttien vaihtoa varten.



1. Avaa painikemoduulin suojus varoen esim. ruuvimeisselin avulla.
2. Vaihda merkintäkyltti.
3. Aseta painikemoduulin suojus takaisin paikoilleen ja paina se lujasti kiinni alustaan.

Sopivia merkintäkylttejä voit joko

- tilata Gira Inscription Service -palvelun kautta lähettämällä liitteenä olevan postikortin tai
- tilaamalla merkintäohjelmiston (Gira Inscription Software) ja sopivan merkintäarkin.

|                                                     |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jännitesyöttö:                                      | 2 kameraa video-ohjaimen kautta<br>3. ja 4. kamera ulkoisen<br>lisävirtalähteen kautta (24 V DC)                    |
| Liitännät                                           |                                                                                                                     |
| Kameramoduuli:                                      | 2 riviliitintä, laiteväylä (system bus)<br>1 riviliitin, video<br>1 riviliitin, liitäntä<br>myöhempiin sovelluksiin |
| Kuvanotto:                                          | CCD-sensori 1/3"                                                                                                    |
| Laajakulmaobjektiivi:                               | 150° katselukulma                                                                                                   |
| Näkyvä<br>kuvakulma:                                | 100° kameras kuvakulma                                                                                              |
| Laajan mahdollinen<br>kuvakulma:                    | 140° (kun käännetään 20°)                                                                                           |
| Värijärjestelmä:                                    | PAL                                                                                                                 |
| Kuvaelementit:                                      | 500 (H) x 582 (V)                                                                                                   |
| Vaakaresoluutio:                                    | 380 TV-juovaa                                                                                                       |
| Vaihtumisraja<br>värikytöstä<br>mustavalkokäyttöön: | 1 luksia                                                                                                            |
| Valoherkkyys<br>mustavalkokäytössä:                 | 0,1 luksia                                                                                                          |
| Elektroninen suljin                                 |                                                                                                                     |
| Suljinaika:                                         | maks. 1/100000 s                                                                                                    |
| Kameran<br>asennuskorkeus                           |                                                                                                                     |
| vähimmäiskorkeus:                                   | 1,20 m                                                                                                              |
| suositeltu<br>asennuskorkeus:                       | 1,50 m                                                                                                              |
| Lämpötila-alue:                                     | - 20 °C - + 50 °C                                                                                                   |

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).

Jälleenmyyjät toimittavat tuotteen edelleen Gira Service Center -palvelukeskukseen.

---

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro-Installations-  
Systeme  
Postfach 1220  
42461 Radevormwald  
Deutschland  
Tel +49 (0) 21 95 / 602 - 0  
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191  
[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

22/11

# GIRA