

Asennus- ja
käyttöohjeet

Ovikoje, ruostumatonta terästä, sis. videon

2551 20, 2552 20, 2553 20

2554 20, 2556 20, 2558 20

2559 20, 2560 20, 2562 20

GIRA

Sisällysluettelo

Laitekuvaus.....	3
Värikameran toimintalaajuus	4
Värikameran kuvakulma	4
Asennuspaikan valinta	5
Asennuskotelon asennus	6
Etulevyn asennus	8
Käyttöönotto	9
Monitoimitulo	9
Värikameran kuvakulman asetus	10
Jaloteräksisen ovikojeen avaaminen.....	11
Merkintäkyltin vaihto.....	12
Käyttö	14
Tekniset tiedot	15
Takuu	16

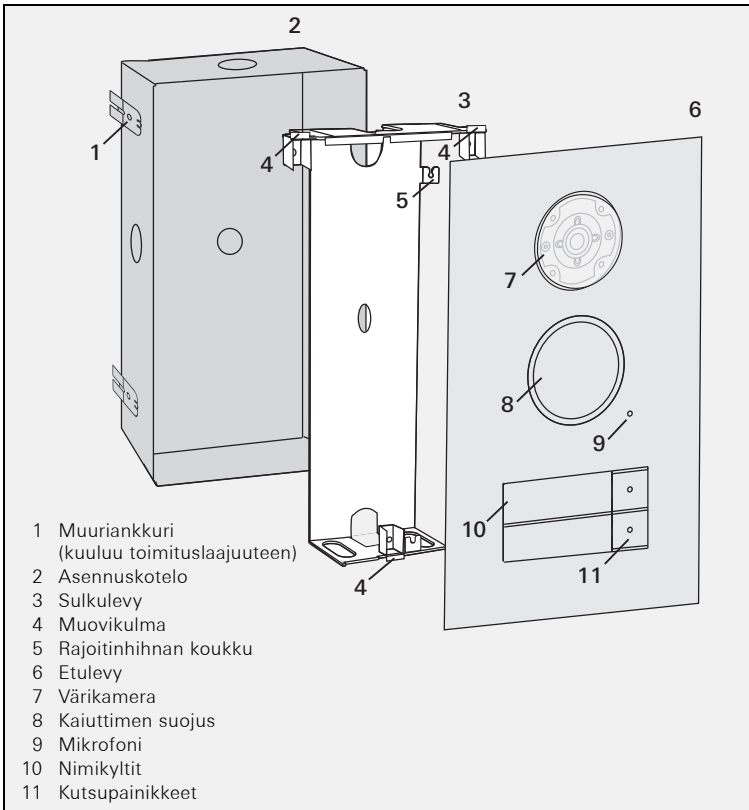
Laitekuvaus

Jaloteräksinen, videolla varustettu ovikoje on Gira-ovipuhelinjärjestelmään kuuluva esiasennettu, ilkeivallalta suojattu laite.

Etulevy on korkealaatuista V2A-terästä ja 3 mm:n paksuutensa ansiosta se on erityisen kestävä. Myös kutsupainikkeet on valmistettu kestävästä teräksestä. Valaistut merkintäkyltit päälylystetään iskunkestävällä ja syttymättömällä lasilevyllä. Merkintäkyltit voidaan avata piilotetun mekanismin ansiosta ja lopuksi poistaa edestä.

Valkoinen, sähköä säästävä LED valaisee tasaisesti sekä kutsupainikkeet että merkintäkyltit.

Vesi- ja ilkeivaltasuojatut kaiutin ja mikrofoni on sijoitettu ääniaukkojen taakse.



Värikameran toimintalaajuus

Pinta-asennettavan ovikojeen värikameran tuoteominaisuudet:

Automaattinen päivä-/yökytkentä

Kun ympäristön valaistusvoimakkuus on 1 luksia, kamera kytkeytyy päiväkäytöstä (värinäyttö) yökäyttöön (mustavalkonäyttö) ja päinvastoin. Suuri valonherkkyys yökäytössä takaa hyvän näyttötarkkuuden myös huonoissa valo-olosuhteissa (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 sisäänkäynnin alueelle.

Kameran lämmitys

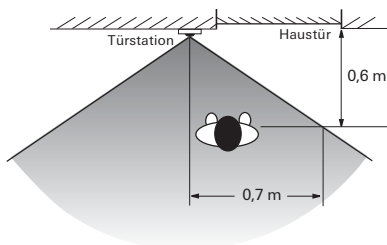
Kameraan integroitu lämpötilasta riippuva lämmitys estää kamerasuojuksen huurtumisen vaihtelevissa sääolosuhteissa ja takaa kirkkaan näkyvyyden.

Kamerasuojus

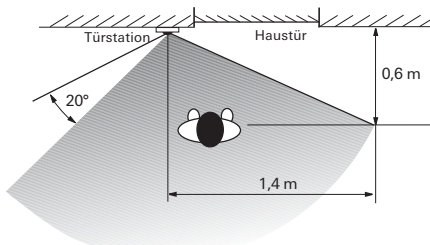
Kameran iskunkestävästä muovista valmistettu roiskevesitiivis suojus on helppo vaihtaa esim. ilkeivallasta aiheutuneessa vahingossa.

Värikameran kuvakulma

Värikameran CCD-sensorin kuvakulma on 100°. Jos tämä kuvakulma ei riitä, sitä voidaan laajentaa manuaalisesti kääntämällä objektiivia 20° mihin tahansa suuntaan.



Kameran kuvakulma, kun objektiivi on pystysuorassa asennossa.



Kameran kuvakulma, kun objektiivia on käännetty 20°.

Asennuspaikan valinta

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 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.

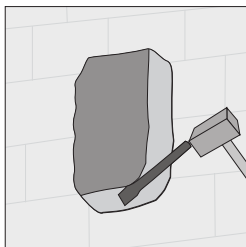
Jos sisäänkäyntialueella on lisävalaistus, vältä valolähteen suuntaamista suoraan kameran objektiiviin. Ulkoisen valolähteen edullisin asennuspaikka on värikameran yläpuolella.

Asennuskorkeus

Värikameran suositeltava asennuskorkeus on 1,50 m.

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

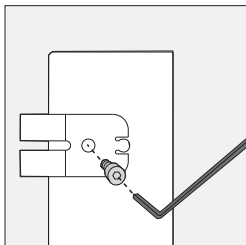
Asennuskorkeuden on oltava vähintään 1,20 m.



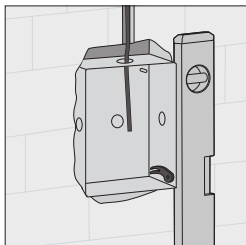
Huomio

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

1. Valitse sopiva asennuspaikka ja tee seinään reikä.

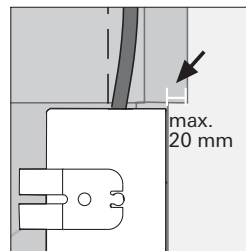


2. Asenna tarvittaessa mukana toimitettu muurianskuri.

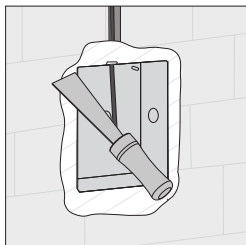


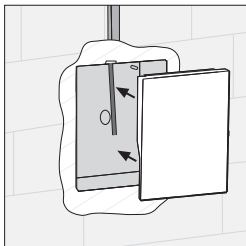
Noudata kotelo asennuksessa seuraavia ohjeita:

- Tarkasta asennuksen oikea sijainti. (Huomioi TOP-tarra).
- Asennuskotelo tulee asettaa seinään pystysuorassa asennossa. Kun ovikoje asennetaan myöhäisemmässä vaiheessa, ei kotelo asentoa voida enää korjata.
- Asenna kotelo mahdollisimman lähelle seinän pintaa. Sulkulevy tulee asentaa myöhemmässä vaiheessa seinän pintaa vasten. Rappauksella voidaan korjata korkeintaan 20 mm.

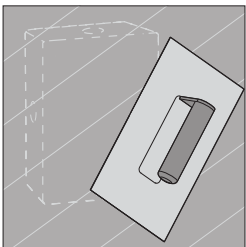


3. Muuraa asennuskotelo asennuspinnan mukaisesti (korjaus rappauksella maks. 20 mm).

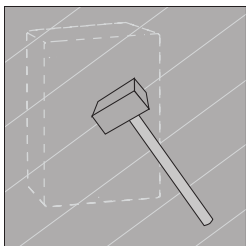




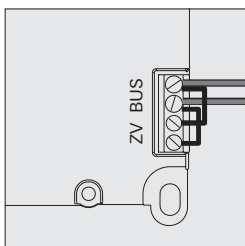
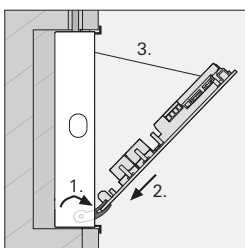
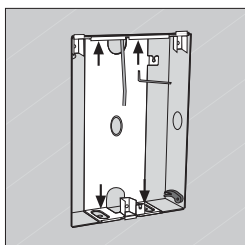
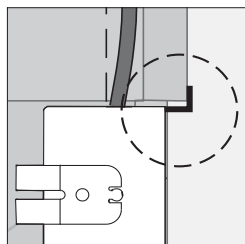
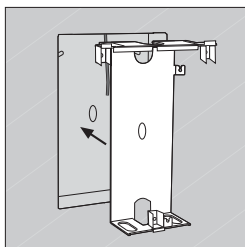
4. Aseta mukana toimitettu suojalevy paikoilleen.



5. Rappaa seinä.



6. Poista rappaus **varoen** ja irrota suojalevy.



1. Aseta sulkulevy koteloon seinän pinnan mukaisesti.



Asenna sulkulevy pystysuoraan asentoon

Sulkulevy ei saa koteloon asennuksen yhteydessä käyristyä tai olla jännitteen alaisena.

Työnnä sulkulevy niin pitkälle koteloon, että muovikulmat ovat seinän päällä.

2. Kiinnitä sulkulevy neljällä mukana toimitetulla kuusiokoloruuvilla ja tähtialuslevyllä. Kuusiokoloruuvit tulee kiristää tiukasti, jotta etulevy pysyminen paikoillaan pystytään varmistamaan.

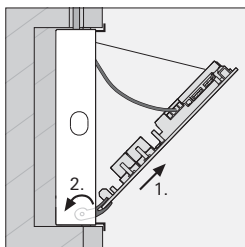
3. Avaa molempien puolien asennuspidikkeet (1.), työnnä ovikojeen etulevy pidikkeisiin (2.) ja ripusta etulevyn rajoitinhihna sulkulevyn koukkuun (3.).

4. Liitä 2-johdinväylä BUS-liittimiin.

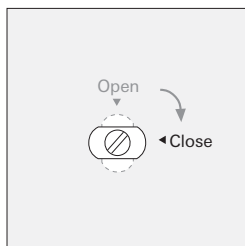


BUS- ja ZV-liitintien väliset sillat

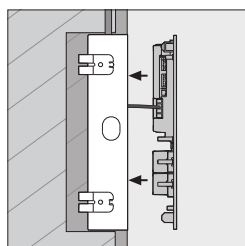
BUS- ja ZV-liitintien väliset sillat ovat välttämättömiä värikameran käytölle. Ovikojeen kutsupainikkeiden valoa ei voida tällöin kytkeä pois päältä. Jos ZV-liittimet kytketään ulkoiseen lisävirtalähteeseen, on sillat poistettava.



5. Vedä etulevy ulos asennuspidikkeistä (1.) ja käännä asennuspidikkeet sisään (2.).



6. Aseta etulevyn **alhaalla oleva**- sulkutappi (tai -tapit) **Close** -asentoon.



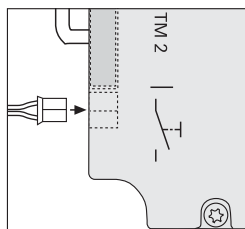
7. Aseta etulevy ohjaustappien päälle ja paina, kunnes ylä- ja alatapit lukittuvat.

Käyttöönotto

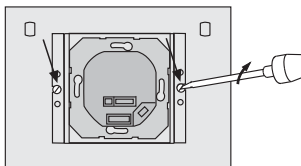
Kun olet asentanut kaikki laitteet (ovi- ja huonekojeet, ohjauslaite jne.), voit ottaa ovipuhelinjärjestelmän käyttöön.

Ovikojeen käyttöönotto on kuvattu järjestelmän käsikirjassa, joka toimitetaan ohjauslaitteen mukana.

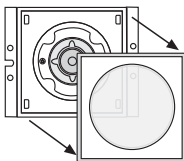
Monitoimitulo



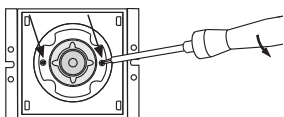
Ovikojeen sisäänrakennetun kaiuttimen monitoimituloon  voidaan kytkeä mekaaninen painike mukana toimitetulla liitinjohtimella. Painikkeella on tällöin sama toiminto kuin kutsupainikkeella ja sitä voidaan käyttää esim. kutsupainikkeena tai kytkinmoduulin ohjaukseen.



1. Irrota värikamera ovikojeen etulevyn takapinnalta: Irrota kameran kiinnitysprofiilien molemmat ruuvit.



2. Kun värikamera on irrotettu, poista kameran suojus.

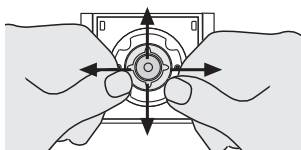


3. Löysää molempia Torx-ruuveja kevyesti kameran objektiivin vasemmalta ja oikealta puolelta.

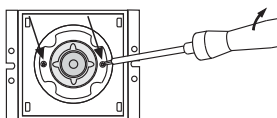


Älä irrota ruuveja kokonaan!

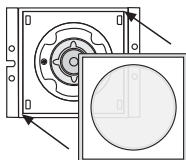
Ruuvien kevyt löysääminen riittää objektiivin pidikkeen säätöön. **Älä** irrota ruuveja kokonaan pidikkeistä.



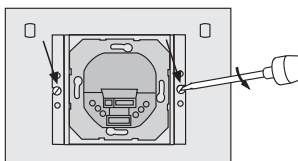
4. Käännä kameran objektiivi haluttuun suuntaan.
5. Tee testi ja asenna värikamera etulevyyn. Tarkasta sitten kytketyn huonekojeen TFT-näytöstä, onko kameran objektiivin säätökulma asetettu oikein ja näkykö oven edessä oleva henkilö optimaalisesti.



6. Irrota värikamera ja kiinnitä objektiivin pidike molemmilla Torx-ruuveilla.

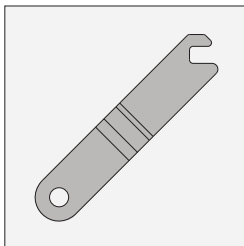


7. Aseta kamerasuojus paikoilleen.

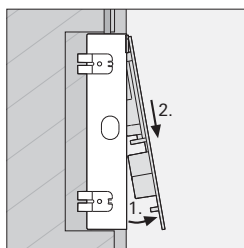
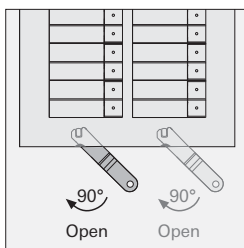
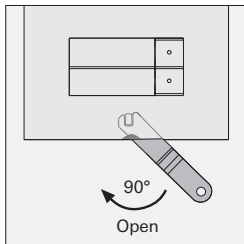


8. Aseta kamera ovikojeen etulevyyn ja kiinnitä. Tarkasta mustan tiivisteen oikea kiinnitys.

Jaloteräksisen ovikojeen avaaminen



Jaloteräksisen ovikojeen avaamiseksi tarvitaan mukana toimitettu avaamistyökalu.



1. Kierrä **alaosan** sulkutappi (tai -tapit) työkalua käyttäen Open-asentoon.
Yksirivisissä ovikojeissa on yksi alatappi ja kaksirivisissä ovikojeissa kaksi alatappia.
Etulevyn alaosan pienet syvennykset osoittavat sulkutappien sijainnit.



Varo rapattuja seiniä

Kun ovikojettä avataan useamman kerran, saattaa avaamistyökalu vahingoittaa seinän rappausta.

2. Nosta etulevy alapidikkeestä (1.) ja vedä sitä viistosti alas yläpidikkeistä (2.).

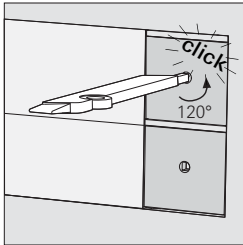
Merkintäkyltit

Käytä Gira-ovikojeessa ainoastaan Gira-merkintäkylttejä.

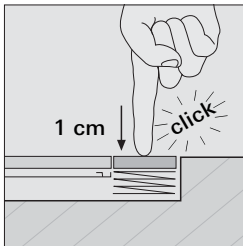
Läpinäkyvät muovikyltit ovat valon- ja säänkestäviä eivätkä ne kupruile.

Mukana toimitetulla koodilla merkintäkylttejä saa ilmaiseksi osoitteesta

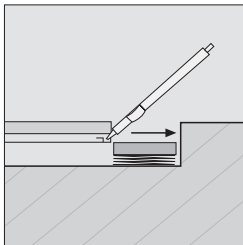
www.marking.gira.com ensimmäistä käyttöä varten.



1. Irrota kutsupainike mukana toimitetulla muovivaimella:
Kierrä muovivaimella vastapäivään, kunnes se lukittuu.



2. Kutsupainikkeen lukittuminen:
Paina kutsupainiketta n. 1 cm lujasti sisään.
✓ Kutsupainike lukittuu ja jää painettuun asentoon.

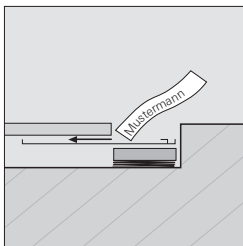


3. Tartu muovivaimen litteällä päällä lasisuojuksen alle ja vedä merkintäkyltin pidike esiin vipuliikkeellä.

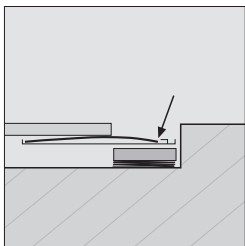


Älä poista merkintäkyltin pidikettä

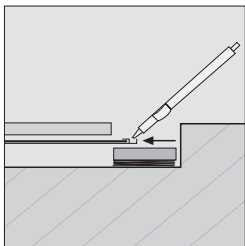
Älä nosta äläkä poista merkintäkyltin pidikettä!



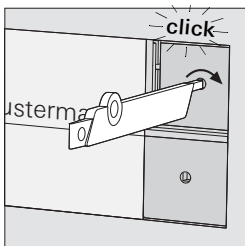
4. Poista vanha kyltti ja työnnä uusi kyltti pidikkeen vasteeseen asti.



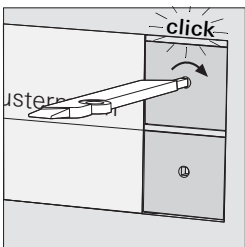
5. Aseta kyltti pidikkeen lukitusnokan alle.



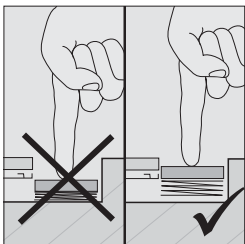
6. Työnnä kyltin pidike takaisin paikoilleen.
Auta samalla sormella kyltin siirtymistä.



7. Kutsupainikkeen vapauttaminen:
Paina muoviavaimella kevyesti ja kierrä
myötäpäivään, kunnes kutsupainike vapautuu ala-
asennostaan.



8. Kutsupainikkeen lukitus:
Kierrä muoviavaimella uudestaan myötäpäivään,
kunnes se lukittuu.



9. Paina kutsupainiketta toimintotestiä varten:
Kutsupainike on lukittunut oikein, kun

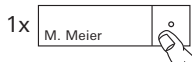
- sitä **ei** voi painaa alas ja
- painiketta painettaessa kuuluu kuittaussignaali.

Jos kutsupainike ei ole lukittunut oikein, toista vaihe 8.

Äänenvoimakkuuden säätö

Jokaisen ovikojeen äänenvoimakkuus voidaan säätää erikseen.

Äänenvoimakkuuden säätöön tarvitaan kaksi henkilöä.



1. **Paina** ohjauslaitteen Systemprogr.-painiketta 3 sekunnin ajan käynnistääksesi ohjelmointitilan.
 2. Paina **ovikojeen** jo ohjelmoitua kutsupainiketta lyhyesti.
 3. Toinen henkilö vastaanottaa **huonekojeelta** ovikutsun (kuulokkeen tai puhepainikkeen avulla) ja luo puheyhteyden.
 4. Paina **ovikojeen** kutsupainiketta lyhyesti uudelleen.
- ✓ Painikkeen painallus muuttaa äänenvoimakkuutta puheyhteyden aikana.
Äänenvoimakkuustasoja on yhteensä neljä.
Äänenvoimakkuus kovenee asteittain painikkeen jokaisen painalluksen jälkeen. Kun äänenvoimakkuus on maksimissaan, seuraava painikkeen painallus säätää sen pienimmälle mahdolliselle voimakkuudelle.
5. Lopeta puheyhteys.
Ovikojeseen tallennetaan viimeksi asetettu äänenvoimakkuus.
 6. Paina **ohjauslaitteen** Systemprogr.-painiketta lyhyesti lopettaaksesi ohjelmoinnin.

Ovikutsun aktivoiminen



1. Paina kutsupainiketta, joka aktivoi kutsuäänen ohjelmoidussa huonekojeessa.
- ✓ Lisäksi kuittausääni vahvistaa painikkeen painalluksen.
 - ✓ Jos keskustelu vastaanotetaan huonekojeelta, mikrofonin aukko hohtaa sinisenä.

Valon päällekytkentä (yhdessä kytkinmoduulin kanssa)



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

Tekniset tiedot

Liitännät:	2 ruuvipuristinta, 2-johdinväylä 2 ruuvipuristinta, lisävirtalähde 2 riviliitintä, laiteväylä (system bus) (6-napainen) 1 riviliitin, video (2-napainen) 2 ruuvipuristinta, sabotaasikosketin
Jännitesyöttö:	2 kameraa video-ohjaimen kautta 3. ja 4. kamera ulkoisen lisävirtalähteen kautta (24 V DC)
Kotelointiluokka:	IP 44
Käyttölämpötila:	-25°C - +70°C
Mitat (L x K x S)	
1-kert, 2-kert:	140 x 265 x 60 mm (asennuskotelo) 160 x 285 x 3 mm (etulevy)
3-kert, 4-kert:	140 x 332 x 60 mm (asennuskotelo) 160 x 352 x 3 mm (etulevy)
6-kert, 8-kert, 9-kert:	140 x 417 x 60 mm (asennuskotelo) 160 x 437 x 3 mm (etulevy)
10-kert, 12-kert:	250 x 265 x 60 mm (asennuskotelo) 270 x 285 x 3 mm (etulevy)
Kameran asennuskorkeus	
Vähimmäiskorkeus:	1,20 m
Suosittelun asennuskorkeus:	1,50 m
Kuvanotto:	CCD-sensori 1/3"
Laajakulmaobjektiivi:	150° katselukulma
Kuvakulma:	100° kameran kuvakulma
Laajin mahdollinen kuvakulma:	140° (kun käännetään 20°)
Värijärjestelmä:	PAL
Kuvaelementit:	500 (H) x 582 (V)
Vaakaresoluutio:	380 TV-juovaa
Vaihtumisraja värikäytöstä	
mustavalkokäyttöön:	1 luksia
Valoherkkyys mustavalkokäytössä:	0,1 luksia
Elektroninen suljin	
Suljinaika:	maks. 1/100 000 s

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).

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
info@gira.de

28/11

GIRA