

**Vstupná stanica na omietku s farebnou kamerou
a volacím tlačidlom 1-dielnym**

1269 65/66/67

**Vstupná stanica na omietku s farebnou kamerou
a volacím tlačidlom 2-/3-dielnym**

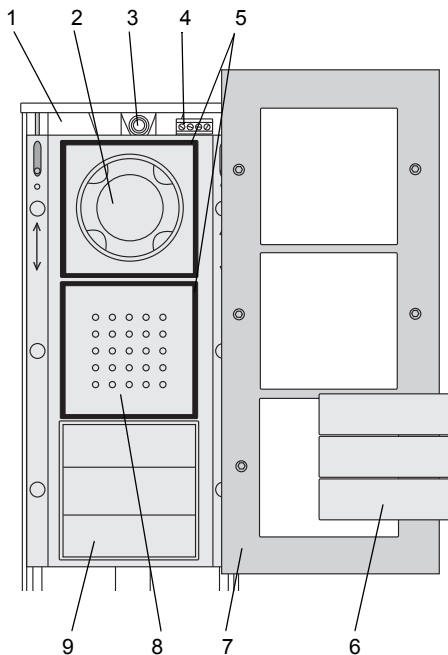
1270 65/66/67

GIRA

Popis prístroja	4
Rozsah funkcií farebnej kamery	5
Výber miesta montáže	6
Montáž	7
Uvedenie do prevádzky	8
Rozsah snímania farebnej kamery	9
Nastavenie rozsahu snímania	10
Ovládanie	12
Výmena štítku menovky	13
Technické údaje	14
Záruka	15

Vstupná stanica na omietku s farebnou kamerou je prefabrikovaná jednotka, ktorá patrí k vstupnému komunikačnému systému Gira.

Princíp konštrukcie vstupnej stanice na omietku s farebnou kamerou je znázornený na príklade vstupnej stanice na omietku s farebnou kamerou s 2-/3-dielnym volacím tlačidlom.



- 1 Spodný diel puzdra
- 2 Farebná kamera
- 3 Prívod vedenia
- 4 Pripojovacie svorky
- 5 Tesniace krúžky

- 6 Kryty volacích tlačidiel
- 7 Horný diel puzdra
- 8 Kryt mikrofónu
- 9 Volacie tlačidlo 3-dielne

Farebná kamera vstupnej stanice na omietku má tieto charakteristiky:

Automatické prepínanie deň/noc

Kamera prepína pri osvetlení okolia 1 Lux z dennej prevádzky (farebné zobrazenie) na nočnú prevádzku (čierno-biele zobrazenie) a naopak. Na základe vysokej citlivosti pri nočnej prevádzke sa dosahujú dobré výsledky zobrazenia aj pri zlých svetelných podmienkach (do 0,1 Lux).

Integrované biele svetelné diódy sa starajú o rovnomerné osvetlenie zorného poľa počas nočnej prevádzky.

Veľký rozsah snímania

Farebná kamera je pri uvedení do prevádzky manuálne nakloniteľná vo vodorovnom a zvislom smere o 20°. V kombinácii s rozsahom snímania kamery 100° sa vďaka tomu dosahuje veľký pozorovací uhol v oblasti vstupných dverí.

Vyhrievanie kamery

Integrované vyhrievanie kamery závislé od teploty zabraňuje oroseniu krytu kamery pri meniacich sa poveternostných podmienkach a umožňuje jasnú viditeľnosť.

Kryt kamery

Kryt kamery odolný voči striekajúcej vode z nárazuvzdorného plastu sa dá pri poškodení, napr. ako dôsledok vandalizmu, ľahko vymeniť.

Výber vhodného miesta montáže a dobré osvetlenie sú rozhodujúce pre dobrú kvalitu obrazu.

Žiadne protisvetlo

Farebnú kameru nesmerujte na silné protisvetlo, napr. na pouličnú lampu alebo záhradné osvetlenie.

Zabráňte tomu, aby na objektív dopadalo priame slnečné svetlo.

Pozadie obrazu

Zabráňte nasmerovaniu kamery na extrémne jasné pozadie obrazu a na pozadie s výraznými kontrastmi.

Osvetlenie

LED diódy integrované do kamery sa v tme starajú o rovnomerné osvetlenie zorného poľa.



ČB prevádzka pri zlých svetelných podmienkach

Pri zlých svetelných podmienkach (< 1 Lux) príp. pri zapnutom osvetlení zorného poľa dodáva kamera len čierno-biely obraz.

Ak je oblasť vstupu vybavená prídavným osvetlením, zabráňte tomu, aby zdroj svetla svietil priamo do objektívu kamery. Najvhodnejším miestom pre montáž externého zdroja svetla je priestor nad farebnou kamerou.

Montážna výška

Doporučená montážna výška farebnej kamery je 1,50 m.

Pri tejto montážnej výške sú optimálne zobrazené osoby s priemernou výškou 1,80 m.

Minimálna montážna výška je 1,20 m.



Pozor

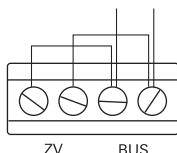
Zabudovanie a montáž elektrických prístrojov smie vykonávať iba autorizovaný elektromechanik.



Posuvná prístrojová doska

Prístrojovú dosku je možné pre montážne účely a pre pripojenie vedenia zbernice posunúť smerom dole.

1. Vyberte miesto montáže. Káblový kanál, ktorý je zapustený v spodnom diele puzdra, slúži k prívodu vedenia. Vďaka tomu môže byť použitá rôzna montážna výška vstupnej stanice nad výstupom vedenia.
2. Pomocou vŕtacej šablóny (je súčasťou dodávky) zakreslite upevňovacie otvory.
3. Vyvŕtajte otvory (6 mm) a vložte do nich priložené hmoždinky.
4. Odizolované vedenie zbernice s plášťom cca. 5 mm zasuňte do spodného dielu puzdra.
5. Spodný diel puzdra upevnite na stenu pomocou priložených skrutiek.
Prístrojovú dosku posuňte smerom dole kvôli zaskrutkovaniu horných upevňovacích skrutiek.
6. 2-drôtovú zbernicu pripojte ku svorkám BUS.



Premostenie medzi BUS a ZV

Pre prevádzku farebnej kamery sú potrebné drôtové premostenia medzi svorkami BUS a ZV. Osvetlenie volacích tlačidiel na vstupnej stanici nemôže byť týmto odpojené.

Ak je externé prídavné napájanie privedené ku svorkám ZV, musia byť odstránené premostenia medzi svorkami ZV a BUS.

7. Prístrojovú dosku posuňte opäť do hornej polohy.
8. Objektív kamery nastavte do požadovaného smeru (viď "Nastavenie rozsahu snímania", S. 9).
9. Odstráňte ochrannú fóliu objektívu.
10. Nasadíte kryt kamery.
11. Dbajte na správne dosadenie tesniacich krúžkov farebnej kamery a krytu mikrofónu.
12. Nasadíte horný diel puzdra, pevne ho pritlačte a priskrutkujte Torx-skrutky.



Opatrenia proti krádeži

Okrem toho môžete na upevnenie hornej časti rámčeka použiť namiesto Torx-skrutiek voliteľne dodávané skrutky Tri-Wing.

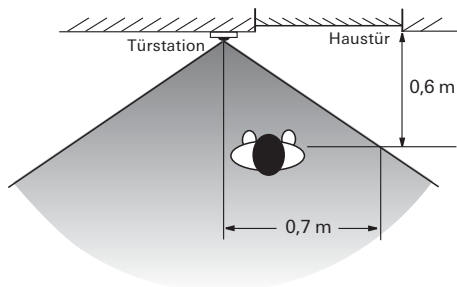
Uvedenie do prevádzky

Po nainštalovaní všetkých prístrojov (vstupné a bytové stanice, radiaca jednotka video atď.) môžete vstupný komunikačný systém uviesť do prevádzky.

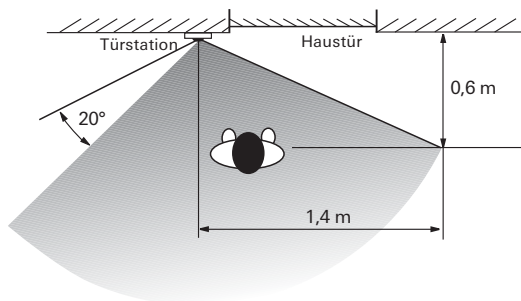
Uvedenie do prevádzky je popísané v systémovej príručke, ktorá je priložená k radiacej jednotke video.

Rozsah snímania farebnej kamery

Snímací prvok CCD farebnej kamery má uhol snímania 100° . Pokiaľ Vám tento uhol snímania pre Vašu montážnu situáciu nevyhovuje, môžete rozsah snímania rozšíriť manuálnym naklonením o 20° vo všetkých smeroch.



Rozsah snímania kamery v nenaklonenom stave



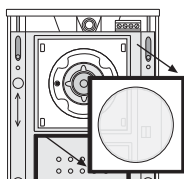
Rozsah snímania kamery s naklonením o 20° .



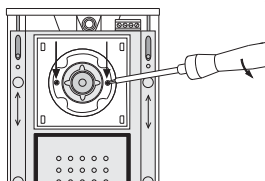
Ochranná fólia objektívu

Ochranná fólia na objektíve farebnej kamery chráni citlivú optiku pred poškrabaním a znečistením.

Tuto fóliu nechajte na objektíve tak dlho ako je to možné, a po odstránení ochrannej fólie sa vyvarujte priamemu dotyku objektívu.



1. Dajte dole (pri otvorenom puzdre) kryt farebnej kamery.



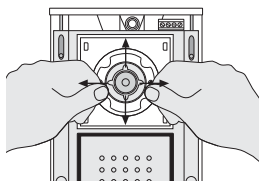
2. Zľahka uvoľnite obidve Torx-skrutky vľavo a vpravo od objektívu kamery.



Skrutky nevyskrutkujte!

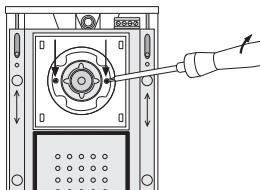
Pre prestavenie držiaku objektívu stačí tieto skrutky len mierne uvoľniť.

Skrutky **nevyskrutkujte** úplne z ich uchytení.



3. Objektív kamery nastavte do požadovaného smeru.

4. Na TFT displeji pripojenej bytovej stanice skontrolujte, či je uhol objektívu správne nastavený a či je optimálne vidieť osobu pred dverami.
5. Upevnite držiak objektívu dotiahnutím obidvoch Torx-skrutiek.



6. Odstráňte ochrannú fóliu objektívu.
7. Opäť nasadte kryt kamery.
8. Nasadte horný diel puzdra, pevne ho pritlačte a priskrutkujte Torx-skrutky.

Nastavenie hlasitosti

Hlasitosť sa dá nastaviť individuálne na každej vstupnej stanici. Nastavenie hlasitosti musí byť vykonané dvoma osobami.



1. Na **riadiacej jednotke** spustíte programovací režim, tým že po dobu 3 s stlačíte tlačidlo "Systemprogr.", až kým nezačne blikať kontrolka LED pri tlačidle.



2. Na **vstupnej stanici** stlačte krátko už priradené volacie tlačidlo.



3. Druhá osoba prijme na **bytovej stanici** volanie od vstupu (pomocou slúchadla alebo hovorového tlačidla) a začne hlasovú komunikáciu.



4. Na **vstupnej stanici** znova krátko stlačte volacie tlačidlo.



- ✓ Stlačením tlačidla počas hlasového spojenia sa mení hlasitosť.

Celkovo existuje 5 stupňov hlasitosti.

Každým stlačením volacieho tlačidla sa nastaví nasledujúca vyššia hlasitosť. Po dosiahnutí najhlasnejšieho stupňa hlasitosti, nastaví sa pri ďalšom stlačení tlačidla najtichší stupeň hlasitosti.



5. Ukončíte hlasové spojenie.

Naposledy nastavený stupeň hlasitosti je uložený vo vstupnej stanici.



6. Na **riadiacej jednotke** opustíte programovací režim, tým že krátko stlačíte tlačidlo "Systemprogr.".

Začatie volania (zvonenie)



Stlačte volacie tlačidlo, aby sa vyvolal volací tón na priradenej bytovej stanici. Stlačenie tlačidla je potvrdené aj potvrdzovacím tónom.

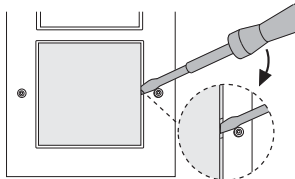
Zapnutie svetla (v spojení so spínacím členom)



Stlačte volacie tlačidlo, aby sa zaplo osvetlenie alebo niektorý iný spotrebič prostredníctvom priradeného spínacieho člena. Stlačenie tlačidla je potvrdené aj potvrdzovacím tónom.

Výmena štítiku menovky

Pre výmenu menovky môžete jednoducho nadvihnúť kryt volacieho tlačidla.



1. Kryt volacieho tlačidla opatrne nadvihnite napr. pomocou skrutkovača.
2. Vymeňte štítok menovky.
3. Kryt volacieho tlačidla opäť nasadíte a silno ho pritlačte.

Vhodné menovky získate buď

- využitím služby pre menovky Gira pomocou priloženého korešpondenčného lístka alebo
- použitím voliteľne dostupného popisovacieho softvéru Gira a na to vhodných popisovacích hárkov Gira.

Napájanie:	2 kamery na jednu riadiacu jednotku video 3. a 4. kamera pomocou externého prídavného napájania (24 V DC)
Pripojenia vložky kamery:	2 konektorové lišty systémovej zbernice 1 konektorová lišta video 1 konektorová lišta, pripojenie pre budúce aplikácie
Snímací prvok:	Snímač CCD 1/3"
Širokohlavý objektív:	Uhol clony 150o
Viditeľný rozsah snímania:	100° uhol snímania kamery
Snímaná oblasť:	140° (pri naklonení o 20°)
Farebná norma:	PAL
Obrazové elementy:	500 (H) x 582 (V)
Horizontálne rozlíšenie:	380 TV riadkov
Svetelná citlivosť pri farebnej a ČB prevádzke:	1 Lux
Svetelná citlivosť pri ČB prevádzke:	0,1 Lux
Elektronická clona	
Čas uzavretia:	až 1/100000 s
Montážna výška kamery	
Minimálna výška:	1,20 m
Odporúčaná montážna výška:	1,50 m
Rozsah teplôt:	- 20 °C až + 50 °C

Záruka sa realizuje v rámci zákonných ustanovení prostredníctvom odborného predajcu.

Chybné prístroje prosím odovzdajte alebo pošlite Vášmu zodpovednému predajcovi (odborný predajca/inštalačná firma/ odborný predajca elektrotechniky) bez poštových poplatkov s popisom poruchy.

Ten postúpi prístroje na Gira Service Center.

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

GIRA

