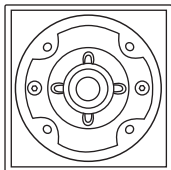


Návod na obsluhu

**Farebná kamera pre vstupnú  
stanicu pod omietku**  
1265 ..

**GIRA**



Farebná kamera patrí k vstupnému komunikačnému systému Gira a slúži k rozšíreniu vstupnej stanice pod omietku.

Farebná kamera 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 sietil 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.

Na zabudovanie vložky pod omietku **nepoužívajte** tesniace krúžky priložené k rámčeku TX\_44.

Farebná kamera sa používa spolu so vstupnou stanicou pod omietku.

1. 6 pinový pripojovací kábel audio pripojte do niektorej systémovej zásuvnej pozície vstupnej stanice pod omietku.
2. 2 pinový pripojovací kábel video pripojte do niektorej zásuvnej pozície pre video väzbového člena zbernice vstupnej stanice.



### Premostenie na väzbovom člene zbernice

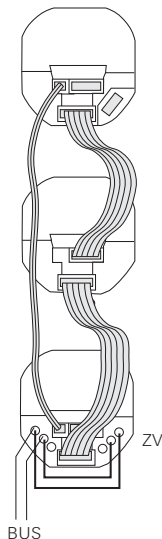
Pre prevádzku farebnej kamery sú potrebné drôtové premostenia na väzbovom člene zbernice vstupnej stanice medzi svorkami BUS a ZV. Osvetlenie volacích tlačidiel na vstupnej stanici nemôže byť týmto odpojené.

3. Obidva pripojovacie káble privedte do zabudovanej krabice pod omietku farebnej kamery a zastrčte obidva pripojovacie káble do zabudovanej vložky pod omietku farebnej kamery.



### Farebné označenie zásuvných a násuvných vložiek kamery

Aby sa zabránilo zámene, sú zásuvné a násuvné vložky kamery označené červenou bodkou.



4. Nainštalujte zásuvnú vložku kamery.
5. Nasadíte spodnú časť krycieho rámcika TX\_44 a zastrčíte násuvnú vložku kamery ako aj centrálnu vložku vstupnej stanice do vložiek pod omietku.
6. Objektív kamery nastavte do požadovaného smeru (viď "Nastavenie rozsahu snímania", S. 7).
7. Odstráňte ochrannú fóliu objektívu.
8. Nasadíte kryt kamery.
9. Nasadíte hornú časť rámcika a zatlačíte Torx-skrutky.



#### **Opatrenia proti krádeži**

Aby bola vstupná stanica chránená proti krádeži, môžete spodnú časť rámcika TX\_44 priskrutkovať pomocou skrutiek a hmoždiniek ku stene.

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

## **Uvedenie do prevádzky**

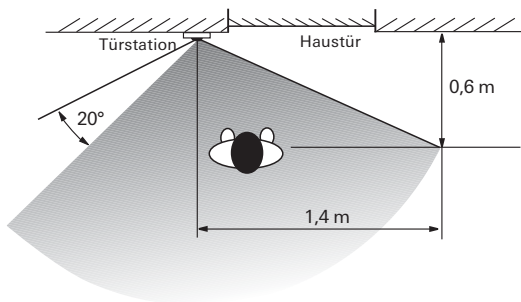
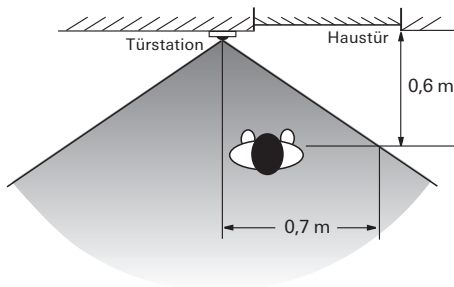
---

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 Gira má uhol snímania  $100^\circ$ .  
Pokiaľ Vám tento uhol snímania pre Vašu montážnu situáciu  
nevyhovuje, môžete rozsah snímania rozšíriť manuálnym  
naklonením o  $20^\circ$  vo všetkých smeroch.

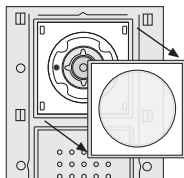




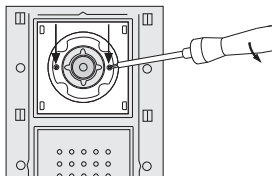
### Ochranná fólia objektívu

Ochranná fólia na objektíve farebnej kamery chráni citlivú optiku pred poškriabaním 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 rámečku TX\_44) kryt farebnej kamery.



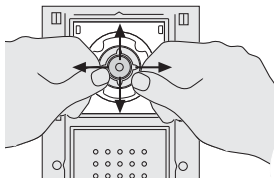
2. Uvoľnite obidve Torx-skrutky vľavo a vpravo od objektívu kamery.



### Skrutky nevyskrutkujte!

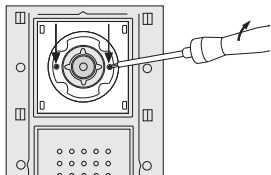
Pre prestavenie držiaku objektívu stačí tieto skrutky len mierne uvoľniť.

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 hornú časť rámčeka a zatlačte Torx-skrutky.

|                                                 |                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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 150°                                                 |
| 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                                                         |
| Čas uzavretia elektronickej clony:              | až 1/100000 s                                                   |
| Montážna výška kamery, min. 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/inštalčná 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](http://www.gira.de)

[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

# GIRA

