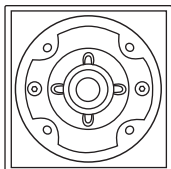


Navodila za uporabo

Barvna kamera za vgradno zunanjo enoto
1265 ..

GIRA



Barvna kamera je del komunikacijskega sistema Gira za povezavo z vhodnimi vrati in je namenjena razširitvi vgradne zunanje enote.

Karakteristike barvne kamere:

Samodejni preklop med dnevnim in nočnim načinom

Kamera se preklopi iz dnevnega načina delovanja (barvni prikaz) na nočni način (črno-beli prikaz), ko svetlost okolice pade pod vrednost 1 lux in obratno. Zaradi visoke svetlobne občutljivosti v nočnem načinu delovanja se dosežejo dobri rezultati tudi pri slabih svetlobnih razmerah (do 0,1 luxa).

Vgrajene bele svetleče diode zagotavljajo enakomerno osvetlitev vidnega polja v nočnem delovanju.

Široko območje zajemanja

Barvna kamera se pri zagonu lahko ročno premika v horizontalni in vertikalni smeri za 20°. Skupaj z območjem zajemanja kamere (100°) je tako v območju vhodnih vrat zagotovljen zelo širok vidni kot.

Ogrevanje kamere

Vgrajeno temperaturno krmiljeno ogrevanje kamere preprečuje rosenje pokrova kamere pri spremenljivih klimatskih pogojih ter omogoča dobro vidljivost.

Pokrov za kamero

Pred škropljenjem zaščitni pokrov za kamero iz proti udarcem odporne plastike lahko v primeru poškodbe, npr. zaradi vandalizma, enostavno zamenjate.

Za dobro kakovost slike sta odločilni pravilna izbira mesta montaže in dobra osvetlitev.

Brez nasprotne svetlobe

Barvne kamere ne usmerjajte proti močni nasprotni svetlobi, npr. proti ulični ali vrtni svetilki.
Preprečite neposreden vpad sončne svetlobe v objektiv.

Ozadje slike

Izogibajte se usmeritvi kamere na izredno svetla ozadja slike ter ozadja z močnimi kontrasti.

Osvetlitev

Svetleče diode, ki so vgrajene v kamero, zagotavljajo enakomerno osvetlitev vidnega polja v temi.



Črno-belo delovanje pri slabih svetlobnih razmerah

Pri slabih svetlobnih razmerah (< 1 lux) oz. pri vključeni osvetlitvi vidnega polja zagotavlja barvna kamera samo črno-bele slike.

V primeru, ko je na vhodnem območju dodatna osvetlitev, zagotovite, da svetlobni vir ne sveti neposredno v objektiv kamere. Najprimernejše mesto montaže zunanega svetlobnega vira je nad barvno kamero.

Višina vgradnje

Priporočena višina vgradnje barvne kamere je 1,50 m.
Ta montažna višina zagotavlja optimalen prikaz oseb s povprečno telesno višino 1,80 m.
Najnižja višina vgradnje je 1,20 m.



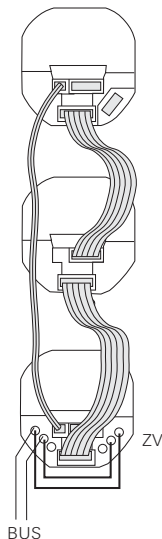
Pozor

Električne naprave lahko vgradijo in montirajo samo strokovno usposobljene osebe elektro področja.

Pri montaži podometnih enot **ne** uporabite tesnilnih obročev, ki so priloženi okviru TX_44.

Barvna kamera deluje skupaj z vgradno zunanjo enoto:

1. 6-žilni avdio povezovalni kabel priključite v vtično mesto "Sistem" na vgradni zunanji enoti.
2. 2-žilni video povezovalni kabel priključite v video vtično mesto enote za povezavo prek vodila na zunanji enoti.



Prevezave na enoti za povezavo prek vodila

Za delovanje barvne kamere so potrebne žične prevezave med sponkami BUS in ZV na enoti za povezavo prek vodila na zunanji enoti. Osvetlitve klicnih tipk na zunanjih enotah potem ni potrebno izklopiti.

3. Oba povezovalna kabla napeljite v podometno dozo barvne kamere ter oba povezovalna kabla priključite v podometno enoto za barvno kamero.



Barvno označevanje na vložku in nastavku za kamero

V izogib zamenjavi sta vložek in nastavek za kamero označena z rdečo piko.

4. Namestite vložek za kamero.
5. Namestite spodnji del okvirja TX_44 ter na podometni enoti namestite nastavek za kamero in centralna vložka zunanje enote.
6. Objektiv kamere nastavite na želeno smer (glejte "Nastavitev območja zajemanja", str. 7).
7. Odstranite zaščitno folijo za objektiv.
8. Namestite pokrov za kamero.
9. Namestite zgornji del okvirja in vtisnite torx vijake.



Ukrepi za zaščito pred tatvino

Za zaščito zunanje enote pred tatvino lahko spodnji del okvirja TX_44 pritrdite na steno z vijaki in vložki.

Poleg tega lahko za pritrditev zgornjega dela okvirja namesto torx vijakov uporabite dodatno dobavljive vijake s tremi krilci.

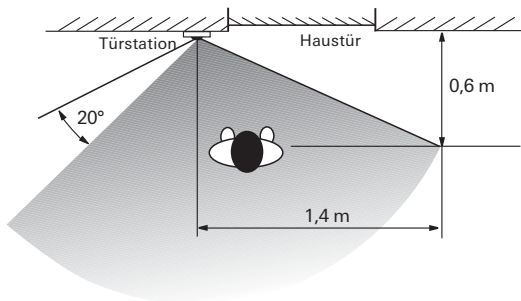
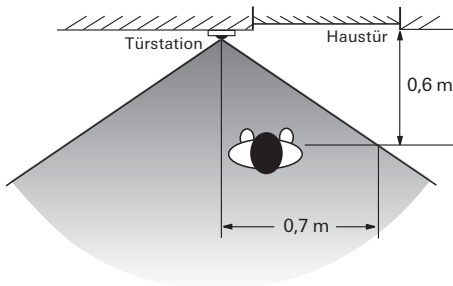
Zagon

Po namestitvi vseh enot (zunanjih in notranjih enot, krmilne enote za video itd.) lahko komunikacijski sistem za povezavo z vhodnimi vrati zažene.

Postopek zagona je opisan v sistemskem priročniku, ki je priložen krmilni enoti za video.

Območje zajemanja barvne kamere

Kot zajemanja CCD tipala barvne kamere Gira je 100° .
V primeru, ko ta kot zajemanja za vaš primer namestitve ne zadošča, lahko območje zajemanja ročno povečate za 20° v vseh smereh.

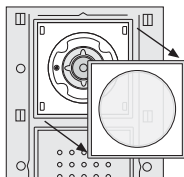




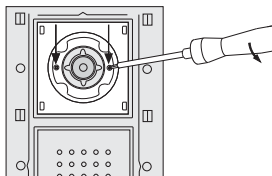
Zaščitna folija za objektiv

Zaščitna folija na objektivu barvne kamere ščiti občutljivo optiko pred praskami in umazanijo.

Folijo pustite čim dlje na objektivu ter se po odstranitvi zaščitne folije izogibajte neposrednemu dotikanju objektiva.



1. Pokrov snemite (pri odprtem okviru TX_44) z barvne kamere.



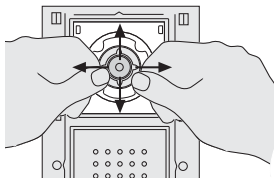
2. Popustite oba torx vijaka na levi in desni strani poleg objektiva kamere.



Vijakov ne odvijte do konca!

Za nastavitev nosilca objektiva zadošča, da vijaka narahlo popustite.

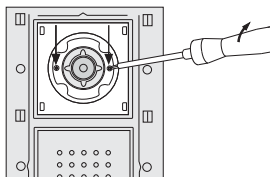
Vijakov **ne** odvijte do konca iz svojih držal.



3. Objektiv kamere nastavite v želeno smer.

4. Na TFT zaslonu priključene notranje enote preverite, če je nastavni kot objektiva kamere pravilno nastavljen za optimalen pogled na osebe pred vhodnimi vrati.

5. Pritrdite nosilec objektiva: ponovno privijte oba torx vijaka.



6. Odstranite zaščitno folijo za objektiv.

7. Ponovno namestite pokrov za kamero.

8. Namestite zgornji del okvirja in vtisnite torx vijake.

Napajalnik:	2 kameri prek krmilne enote za video 3. in 4. kamera z zunanjim dodatnim napajanjem (24 V DC)
Priključki enote za kamero:	2 priključni letvici za sistemsko vodilo 1 priključna letvica za video 1 priključna letvica za priključitev prihodnjih aplikacij
Element za zajem slike:	CCD tipalo 1/3"
Širokokotni objektiv:	kot odprtja 150°
Vidno območje zajemanja:	100° kot zajemanja kamere
Območje zajemanja:	140° (pri 20° zasuka)
Barvni sistem:	PAL
Slikovni elementi:	500 (H) x 582 (V)
Horizontalna ločljivost:	380 TV linij
Prag za preklap iz barvnega na ČB delovanje:	1 lux
Svetlobna občutljivost v ČB delovanju:	0,1 lux
Zaklopni čas elektronske zaslonke:	do 1/100000 s
Najnižja višina vgradnje kamere:	1,20 m
Priporočena višina vgradnje:	1,50 m
Temperatura delovanja:	- 20 °C do + 50 °C

Garancija se izvaja v okviru zakonsko določenih predpisov prek trgovine s tehničnimi izdelki.

Okvarjene naprave izročite ali pošljite brez poštnine s priloženim opisom napake do našega pooblaščenega prodajalca (v trgovino s tehničnimi izdelki/instalacijsko podjetje/trgovino z električnimi izdelki).

Od tam bodo naprave poslali v 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