

**Nadometna zunanja enota z barvno kamero in
enojnim klicnim tipkalom**

1269 65/66/67

**Nadometna zunanja enota z barvno kamero in
dvojnim/trojnimi klicnimi tipkalo**

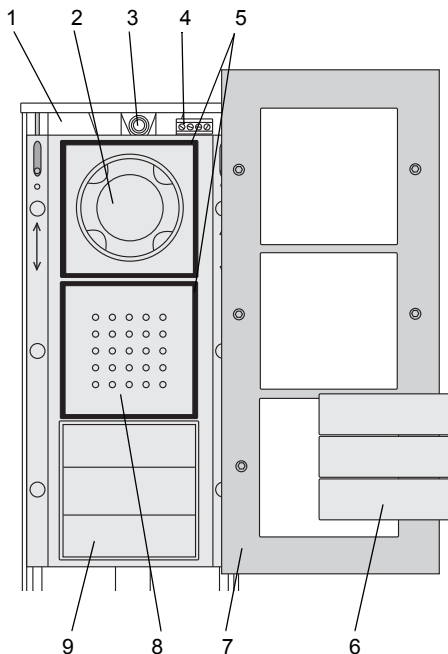
1270 65/66/67

GIRA

Opis naprave	3
Obseg delovanja barvne kamere	4
Izbira mesta montaže	5
Montaža	6
Zagon	7
Območje zajemanja barvne kamere	8
Nastavitev območja zajemanja	9
Upravljanje	11
Zamenjava napisnih tablic	12
Tehnični podatki	13
Garancija	14

Nadometna zunanja enota z barvno kamero je predpripravljena enota in je del komunikacijskega sistema Gira za povezavo z vhodnimi vrati.

Načelna zgradba nadometne zunanje enote z barvno kamero je predstavljena na primeru nadometne zunanje enote z barvno kamero in dvojnim/trojnim klicnim tipkalom.



- | | |
|----------------------|--------------------------------------|
| 1 Spodnji del ohišja | 6 Pokrovi klicnih tipk |
| 2 Barvna kamera | 7 Zgornji del ohišja |
| 3 Kabelska uvodnica | 8 Pokrov nad zvočnikom in mikrofonom |
| 4 Priključne sponke | 9 Trojno klicno tipkalo |
| 5 Tesnilna obroča | |

Karakteristike barvne kamere nadometne zunanje enote:

Samodejni prekllop 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 zaščiten 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 zunanjega 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

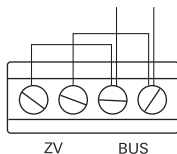
Električne naprave lahko vgradijo in montirajo samo strokovno usposobljene osebe elektro področja.



Premična plošča tiskanega vezja

Za montažo in priključitev vodila lahko ploščo tiskanega vezja premaknete navzdol.

1. Izberite mesto montaže. Kabelski kanal v spodnjem delu ohišja se uporablja za dovod kabla. Zato se lahko montažna višina zunanje enote spreminja nad dovodom kabla.
2. S pomočjo šablone za izvrtine (vključena v dobavni obseg) označite pritrdilne izvrtine.
3. Izvrtajte izvrtine (6 mm) ter vstavite priložene vložke.
4. Kabel vodila s posneto izolacijo napeljite s približno 5 mm plašča v spodnji del ohišja.
5. S priloženimi vijaki pritrdite spodnji del ohišja na steno. Za privijanje zgornjih pritrdilnih vijakov potisnite ploščo tiskanega vezja navzdol.
6. 2-žično vodilo priključite na sponki BUS.



Prevezave med BUS in ZV

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

V primeru, ko je na sponki ZV priključeno zunanje dodatno napajanje, obvezno odstranite prevezave med sponkami ZV in BUS.

7. Ploščo tiskanega vezja potisnite v zgornji položaj.
8. Objektiv kamere nastavite na zeleno smer (glejte "Nastavitev območja zajemanja", str. 9).
9. Odstranite zaščitno folijo za objektiv.
10. Namestite pokrov za kamero.
11. Pazite na pravilen položaj tesnilnih obročev za barvno kamero in pokrov nad zvočnikom in mikrofonom.
12. Namestite zgornji del ohišja, ga močno pritisnite in privijte torx vijake.



Ukrepi za zaščito pred tatvino

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

Zagon

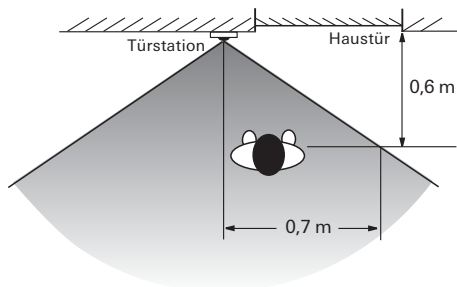
Po namestitvi vseh enot (zunanjih in notranjih enot, krmilne enote za video itd.) lahko komunikacijski sistem za povezavo z vhodnimi vrati zažene.

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

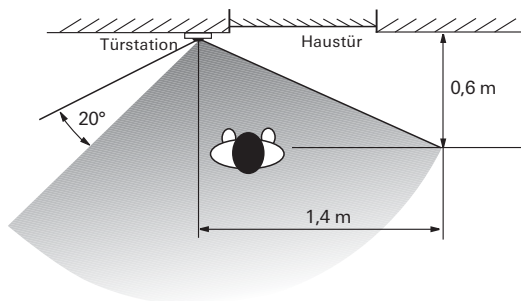
Območje zajemanja barvne kamere

Kot zajemanja CCD tipala barvne kamere je 100° .

V primeru, ko ta kot zajemanja za vaš primer namestitve ne zadošča, lahko območje zajemanja ročno povečate za 20° v vseh smereh.



Območje zajemanja kamere, ko kamera ni obrnjena



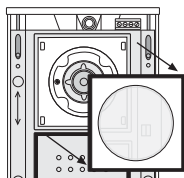
Območje zajemanja kamere, ko je kamera obrnjena za 20° .



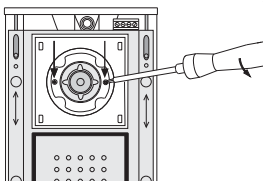
Zaščitna folija za objektiv

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 ohišju) z barvne kamere.



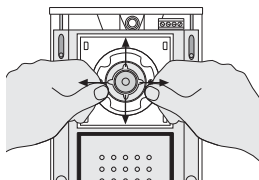
2. Rahlo popustite oba torx vijaka na levi in desni strani poleg objektiva kamere.



Vijakov ne odvijte do konca!

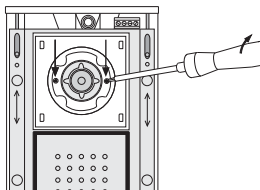
Za nastavitev nosilca objektiva zadošča, da vijaka narahlo popustite.

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



3. Objektiv kamere nastavite v zeleno smer.

4. Na TFT zaslonu priključene notranje enote preverite, če je nastavni kot objektiva kamere pravilno nastavljen za optimalen pogled na osebo 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 ohišja, ga močno pritisnite in privijte torx vijake.

Nastavitev jakosti zvoka

Jakost zvoka lahko nastavite posebej za vsako zunanjo enoto. Za nastavev jakosti zvoka sta potrebni dve osebi.



1. Na **krmilni enoti** zaženite način za programiranje: za 3 s pritisnite tipko "Systemprogr.", da začne utripati rumena svetleča dioda (LED) poleg tipke.
 2. Na **zunanji enoti** na kratko pritisnite na že dodeljeno klicno tipko.
 3. Druga oseba sprejme vhodni klic na **notranji enoti** (s slušalko ali govorno tipko) ter prevzame pogovorno zvezo.
 4. Na **zunanji enoti** ponovno na kratko pritisnite na klicno tipko.
- ✓ S pritiskom na tipko se spremeni jakost zvoka med govorno povezavo.
Skupaj je na voljo 5 nivojev glasnosti.
Z vsakim pritiskom na klicno tipko se nastavi naslednja višja jakost zvoka. Po doseženem najvišjem nivoju glasnosti z naslednjim pritiskom na tipko nastavite najtišji nivo glasnosti.
5. Zaključite govorno povezavo.
V zunanji enoti se shrani nazadnje nastavljen nivo glasnosti.
 6. Način za programiranje na **krmilni enoti** zapustite tako, da na kratko pritisnite tipko "Systemprogr."

Vzpostavitev klica (zvonjenje)



Za sproženje klicnega tona na določeni notranji enoti pritisnite na klicno tipko. Pritisk na tipko se potrdi tudi s potrditvenim tonom.

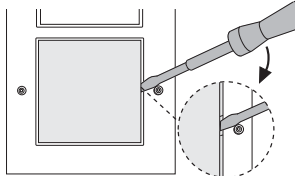
Vklop luči (v povezavi s kontaktorjem)



Za vklop luči ali drugega porabnika na določenem kontaktorju pritisnite na klicno tipko. Pritisk na tipko se potrdi tudi s potrditvenim tonom.

Zamenjava napisnih tablic

Za zamenjavo napisnih tablic lahko preprosto dvignete pokrov klicnih tipk.



1. Z izvijačem (na primer) previdno dvignite pokrov klicnih tipk.
2. Zamenjajte napisno tablico.
3. Ponovno namestite pokrov klicnih tipk ter ga močno pritisnite.

Tovarniško oblikovane, prilegajoče napisne tablice lahko dobite

- v podjetju Gira na oddelku za izdelavo napisnih tablic s priloženo dopisnico ali
- z dodatno dobavljivo programsko opremo podjetja Gira za oblikovanje napisnih tablic in ustreznimi polami podjetja Gira za napise.

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
Elektronska zaslonka	
- Zaklopni čas:	do 1/100000 s
Višina vgradnje kamere	
- Najnižja višina:	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

22/11

GIRA