

Navodila za montažo
in uporabo

Zunanja enota za video iz nerjavnega jekla

2551 20, 2552 20, 2553 20

2554 20, 2556 20, 2558 20

2559 20, 2560 20, 2562 20

GIRA

Kazalo

Opis naprave	3
Obseg delovanja barvne kamere	4
Območje zajemanja barvne kamere	4
Izbira mesta montaže	5
Namestitev vgradne doze	6
Namestitev čelne plošče	8
Zagon	9
Večnamenski vhod	9
Nastavitev območja zajemanja barvne kamere	10
Odpiranje zunanje enote iz nerjavnega jekla	11
Zamenjava napisne tablice	12
Upravljanje	14
Tehnični podatki	15
Garancija	16

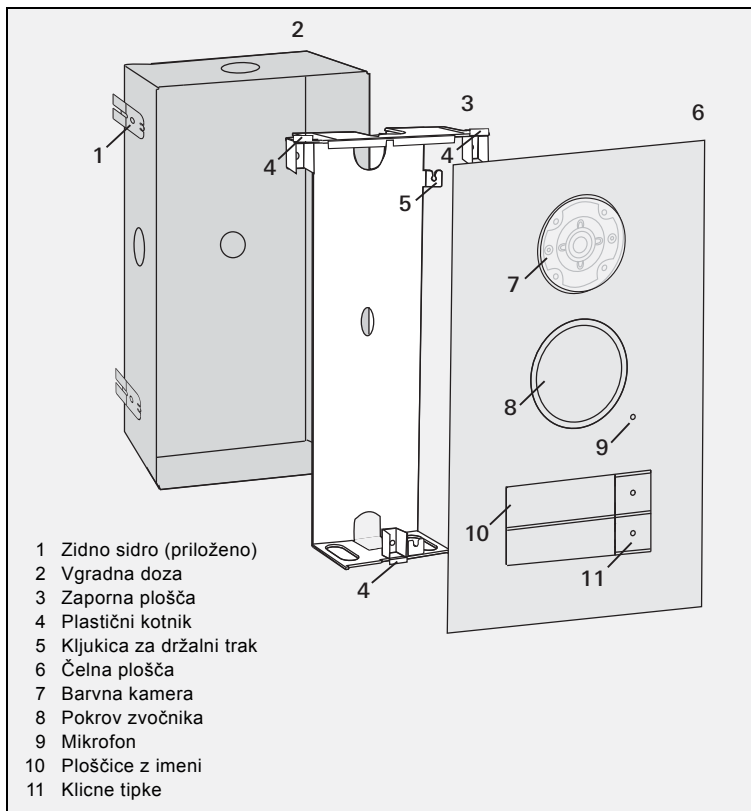
Opis naprave

Zunanja enota za video iz nerjavnega jekla je tovarniško vgrajena zunanja enota z zaščito proti vandalizmu in barvno kamero za komunikacijski sistem Gira za povezavo z vhodnimi vrati.

Še posebej robustna je čelna plošča iz visoko kakovostnega nerjavnega jekla V2A debeline 3 mm. Tudi klicne tipke so izdelane iz odpornega nerjavnega jekla. Osvetljene napisne tablice so zaščitene z neprekinjeno varnostno, negorljivo stekleno ploščo. Napisne tablice se lahko odprejo s pomočjo skritega mehanizma in nato odstranijo s sprednje strani.

Tako klicne tipke kot tudi napisne tablice so enakomerno osvetljene z belim, energetsko varčnim LED elementom.

Zvočnik in mikrofonski sistem, ki sta nameščena za ustreznima zvočnima odprtinama, sta zaščitena pred vodo in proti vandalizmu.



Obseg delovanja barvne kamere

Karakteristike barvne kamere nadometne zunanje enote:

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 širok vidni kot.

Ogrevanje kamere

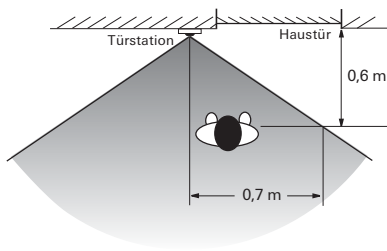
Vgrajeno temperaturno krmiljeno ogrevanje kamere preprečuje rosenje pokrova kamere pri spremenljivih klimatskih pogojih ter omogoča dobro vidljivost.

Pokrov za kamero

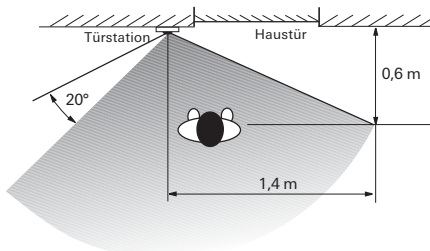
Pred škropljenjem zaščitene pokrov za kamero iz proti udarcem odporne plastike lahko v primeru poškodbe, npr. zaradi vandalizma, enostavno zamenjate.

Območje zajemanja barvne kamere

Območje zajemanja CCD tipala barvne kamere je 100° . Če ta kot zajemanja za podan primer namestitve ne zadošča, lahko območje zajemanja ročno povečate za 20° v vseh smereh.



Območje zajemanja kamere pri pokončno postavljenem objektivu.



Območje zajemanja kamere, ko je objektiv obrnjen za 20° .

Izbira mesta montaže

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.

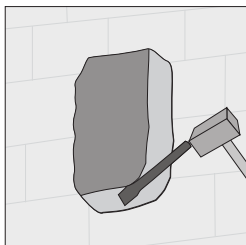
V primeru, ko je na vhodnem območju dodatna osvetlitev, svetlobni vir ne sme svetiti neposredno v objektiv kamere. Najprimernejše mesto montaže zunanega svetlobnega vira je nad barvno kamero.

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.

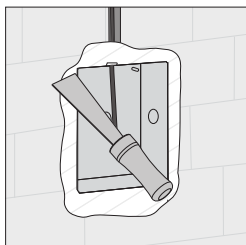
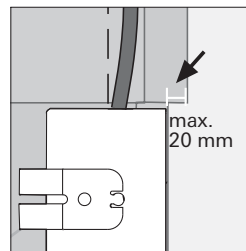
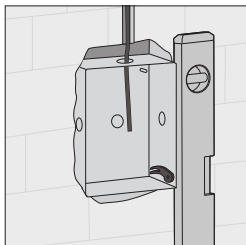
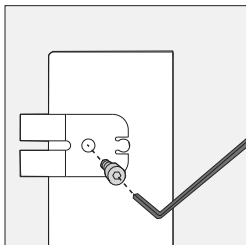
Najnižja višina vgradnje je 1,20 m.



Pozor

Električne naprave lahko vgradijo in montirajo samo strokovno usposobljeni električarji.

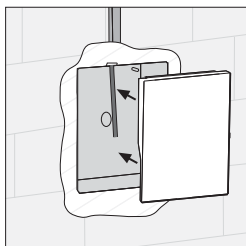
1. Izberite primerno mesto montaže ter v steno izdolbite odprtino za vgradnjo.
2. Po potrebi vgradite priložena zidna sidra.



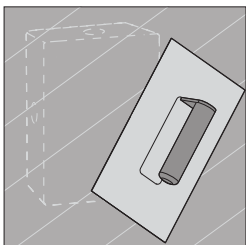
Pri montaži vgradne doze upoštevajte naslednja navodila:

- Pazite na pravilen položaj vgradnje. (Upoštevajte nalepko "TOP").
- Vgradna doza mora biti vstavljena izravnano. Pri kasnejši montaži zunanje enote iz nerjavnega jekla ni več možnosti za naknadno izravnavo.
- Vgradno dozo po možnosti vgradite poravnano s površino!
Zaporna plošča se montira kasneje tako, da je poravnana s površino. Največja izravnavna ometa je 20 mm.

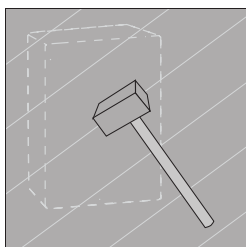
3. Vgradno dozo vzdajte z mavcem tako, da je poravnana s končno površino (največja izravnavna ometa je 20 mm).



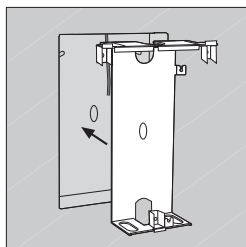
4. Vstavite priložen zaščitni pokrov.



5. Omečite in zgladite steno.



6. **Previdno** odstranite omet in z doze snemite zaščitni pokrov.

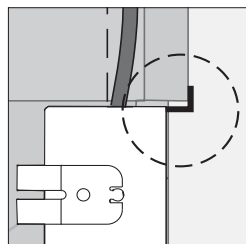


1. V vgradno dozo vstavite zaporno ploščo, poravnano s površino.

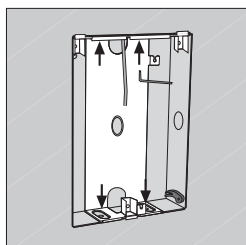


Zaporno ploščo vgradite izravnano

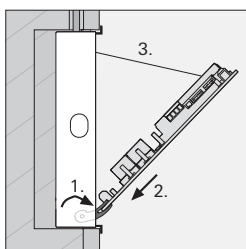
Zaporna plošča se pri vgradnji v vgradno dozo ne sme skriviti in ne sme biti napeta.



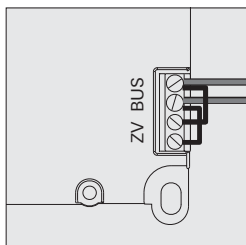
Zaporno ploščo potisnite v dozo toliko, da se plastični kotnik dotika stene.



2. Zaporno ploščo pritrdite s 4 priloženimi vijaki z notranjim šesterokotom in zobatimi podložkami. Za zagotovitev kasnejšega varnega držanja čelne plošče morajo biti vijaki z notranjim šesterokotom močno priviti.



3. Razklopite obe stranski montažni držali (1.), čelno ploščo zunanje enote iz nerjavnega jekla potisnite v montažni držali (2.) ter držalni trak čelne plošče vpnite v kljukico na zaporni plošči (3.).

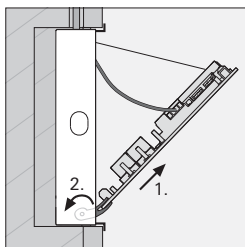


4. Na sponki BUS priključite 2-žično vodilo.

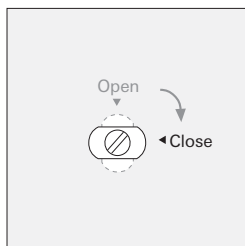


Prevezave med BUS in ZV

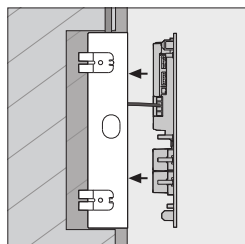
Za delovanje barvne kamere so potrebne žične prevezave med sponkami BUS in ZV. Osvetlitve klicnih tipk na zunanjih enotah potem ni potrebno izklopiti. Če je na ZV priključeno zunanje dodatno napajanje, je potrebno prevezave odstraniti.



5. Čelno ploščo povlecite iz montažnih držal (1.) ter zaprite montažni držali (2.).



6. **Spodnji (oz. spodnja)** zaporni(a) vijak(a) na čelni plošči nastavite na "**Close**".



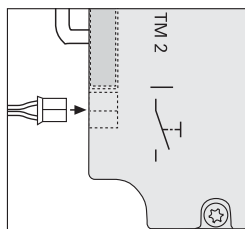
7. Čelno ploščo namestite prek vodilnih vijakov in jo potisnite, da se zgornji in spodnji zaporni vijaki zaskočijo.

Zagon

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

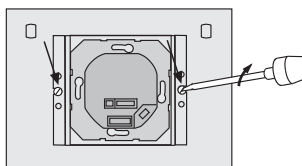
Postopek zagona zunanje enote je opisan v sistemskem priročniku, ki je priložen krmilni enoti.

Večnamenski vhod

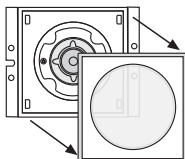


Na večnamenski vhod  na vgradnem zvočniku zunanje enote iz nerjavnega jekla lahko s priloženim priključnim kablom priključite mehansko tipkalo. Tipkalo ima lahko enako funkcijo kot klicna tipka in se torej lahko uporablja npr. kot klicna tipka ali za krmiljenje kontaktorja.

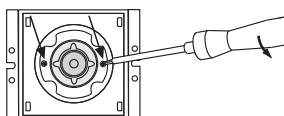
Nastavitev območja zajemanja barvne kamere



1. Barvno kamero odstranite z zadnje strani čelne plošče zunanje enote iz nerjavnega jekla:
V ta namen popustite oba vijaka na profilu za pritrditev kamere.



2. Z odstranjene barvne kamere snemite pokrov za kamero.

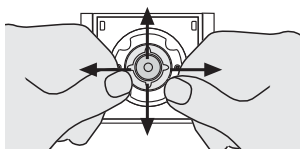


3. Rahlo popustite oba torx vijaka na levi in desni strani poleg objektiva kamere.

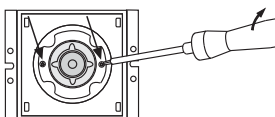


Vijakov ne odvijte do konca!

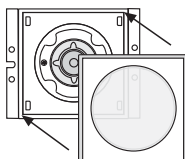
Za nastavitev nosilca objektiva zadošča, da vijaka narahlo popustite. Vijakov **ne** odvijte do konca iz svojih držal.



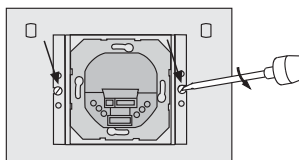
4. Objektiv kamere nastavite v zeleno smer.
5. Za preverjanje vgradite barvno kamero v čelno ploščo in na TFT zaslonu priključene notranje enote preverite, če je nastavni kot objektiva kamere pravilno nastavljen za optimalen pogled na osebo pred vhodnimi vrati.



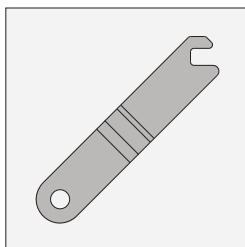
6. Barvno kamero ponovno odstranite ter z obema torx vijakoma pritrdite nosilec objektiva.



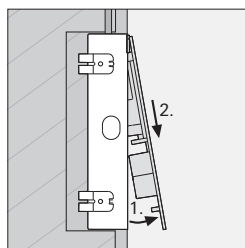
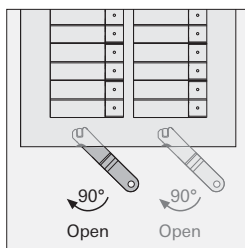
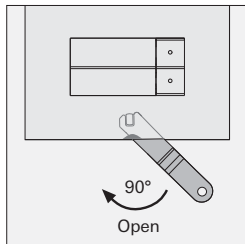
7. Namestite pokrov za kamero.



8. Kamero vstavite v čelno ploščo zunanje enote iz nerjavnega jekla in jo pritrdite.
Pazite na pravilen položaj črnega tesnila.



Za odpiranje zunanje enote iz nerjavnega jekla potrebujete priloženo orodje za odpiranje.



1. Z orodjem za odpiranje zavrtite **spodnji (oz. spodnja)** zaporni(a) vijak(a) v položaj "Open". Pri zunanji enoti z enim stolpcem je prisoten en spodnji zaporni vijak, pri zunanji enoti z dvema stolpcema pa dva spodnja zaporna vijaka. Položaj zapornih vijakov se lahko opazuje skozi majhno vdolbino na spodnji strani čelne plošče.



Previdnost pri ometanih stenah

Pri ometanih stenah obstaja pri večkratnem odpiranju zunanje enote nevarnost, da z orodjem za odpiranje poškodujete omet.

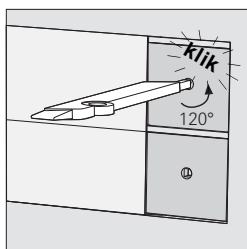
2. Čelno ploščo dvignite iz spodnje pritrdilne točke (1.) in jo izvlecite poševno navzdol iz zgornjih pritrdilnih držal (2.).

Napisne tablice

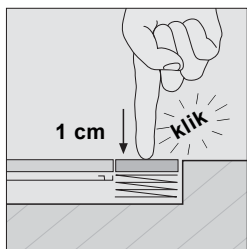
Za napise v Gira zunanji enoti iz nerjavnega jekla uporabljajte izključno napisne tablice Gira.

Prozorne plastične tablice so obstojne na svetlobi, odporne na vremenske vplive in se ne gubajo.

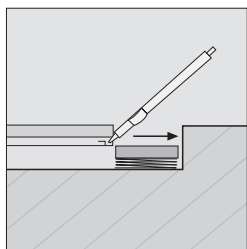
S priloženo kodo za sprostitev lahko na spletnem naslovu **www.marking.gira.com** brezplačno naročite napisne tablice za prve napise.



1. S priloženim plastičnim ključem sprostite klicno tipko: Plastični ključ zavrtite v nasprotni smeri urinega kazalca, da se zaskoči.



2. Pritisnite klicno tipko, da se zaskoči:
Klicno tipko pritisnite približno 1 cm globoko.
✓ Klicna tipka se zaskoči in ostane v pritisnjem položaju.

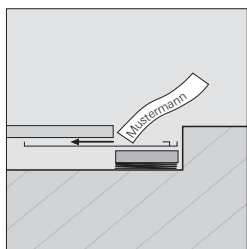


3. Ploščato stran plastičnega ključa potisnite pod stekleni pokrov ter z vzvodnim pomikanjem povlecite podlogo napisne tablice.

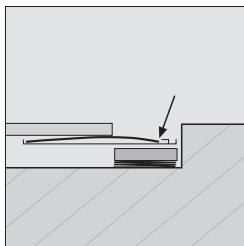


Podloge napisne tablice ne odstranite

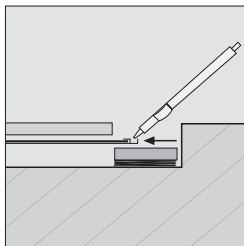
Podloge napisne tablice **ne** dvignite in ne odstranite!



4. Odstranite prisotno napisno tablico ter v podlogo napisne tablice potisnite novo napisno tablico do zaustavitve.



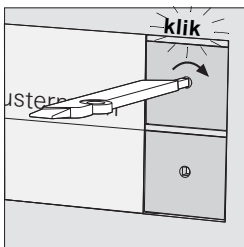
5. Napisno tablico vstavite pod zaskočke na podlogi napisne tablice.



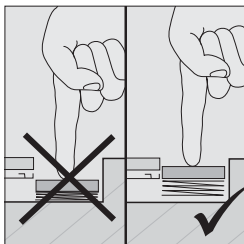
6. Podlogo napisne tablice vstavite nazaj.
Napisno tablico istočasno usmerjajte s prstom.



7. Sprostite klicno tipko:
Plastični ključ rahlo vtisnite in ga zavrtite v smeri urinega kazalca, da se klicna tipka sprosti iz spodnjega položaja.



8. Pritisnite klicno tipko, da se zaskoči:
Plastični ključ ponovno zavrtite v smeri urinega kazalca, da se zaskoči.



9. Za test delovanja pritisnite klicno tipko:
Klicna tipka je pravilno blokirana, če
- klicne tipke **ni** možno globoko pritisniti in
 - se ob pritisku klicne tipke oglasi potrditveni ton.
- Če klicna tipka ni pravilno blokirana, ponovite 8. korak.

Nastavitev jakosti zvoka

Jakost zvoka lahko nastavite posebej za vsako zunanjo enoto.

Za nastavev jakosti zvoka sta potrebni dve osebi.



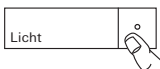
1. Za vklop načina za programiranje za 3 s pritisnite tipko "Systemprogr." na **krmilni enoti**.
 2. Na **zunanji enoti** na kratko pritisnite na že dodeljeno klicno tipko.
 3. Druga oseba sprejme vhodni klic na **notranji enoti** (s slušalko ali govorno tipko) ter prevzame pogovorno zvezo.
 4. Na **zunanji enoti** ponovno kratko pritisnite na klicno tipko.
- ✓ S pritiskom na tipko se spremeni jakost zvoka med govorno povezavo.
Skupaj so na voljo 4 nivoji 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. Za zaključitev načina za programiranje za kratko pritisnite tipko "Systemprogr." na **krmilni enoti**.

Vzpostavitev klica (zvonjenje)



1. Za sproženje klicnega tona na določeni notranji enoti pritisnite na klicno tipko.
- ✓ Pritisk na tipko se potrdi tudi s potrditvenim tonom.
- ✓ Ko se iz notranje enote prevzame pogovor, odprtina v mikrofону zasveti modro.

Vklop luči (v povezavi s kontaktorjem)



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

Tehnični podatki

Priključki:	2 vijačni sponki za 2-žično vodilo 2 vijačni sponki za dodatno napajanje 2 priključni letvici za sistemsko vodilo (6-polni) 1 priključna letvica za video (2-polna) 2 vijačni sponki za sabotažni kontakt
Napajalna napetost:	2 kameri prek krmilne enote za video 3. in 4. kamera z zunanjim dodatnim napajanjem (24 V DC)
Stopnja zaščite:	IP 44
Temperatura delovanja:	-25 °C do +70 °C
Dimenzije (Š x V x G):	
enojna, dvojna:	140 x 265 x 60 mm (vgradna doza) 160 x 285 x 3 mm (čelna plošča)
trojna, 4-kratna:	140 x 332 x 60 mm (vgradna doza) 160 x 352 x 3 mm (čelna plošča)
6-kratna, 8-kratna, 9-kratna:	140 x 417 x 60 mm (vgradna doza) 160 x 437 x 3 mm (čelna plošča)
10-kratna, 12-kratna:	250 x 265 x 60 mm (vgradna doza) 270 x 285 x 3 mm (čelna plošča)
Višina vgradnje kamere	
Najnižja višina:	1,20 m
Priporočena višina vgradnje:	1,50 m
Element za zajem slike:	CCD tipalo 1/3"
Širokokotni objektiv:	Kot odprtja 150°
Vidno območje zajemanja:	100° območja 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 preklon iz barvnega na ČB delovanje:	1 lux
Svetlobna občutljivost v ČB delovanju:	0,1 lux
Elektronska zaslonka	
Zaklopni čas:	do 1/100000 s

Garancija

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

32/11

GIRA