

Návod na montáž
a obsluhu

Vstupná stanica z ušľachtilej ocele Video

2551 20, 2552 20, 2553 20

2554 20, 2556 20, 2558 20

2559 20, 2560 20, 2562 20

GIRA

Obsah

Popis prístroja	3
Rozsah funkcií farebnej kamery	4
Rozsah snímania farebnej kamery	4
Výber miesta montáže	5
Inštalácia zápusťnej krabice	6
Inštalácia čelného panelu	8
Uvedenie do prevádzky	9
Multifunkčný vstup	9
Nastavenie rozsahu snímania farebnej kamery	10
Otvorenie vstupnej stanice z ušľachtilej ocele	11
Výmena menovky	12
Ovládanie	14
Technické údaje	15
Záruka	16

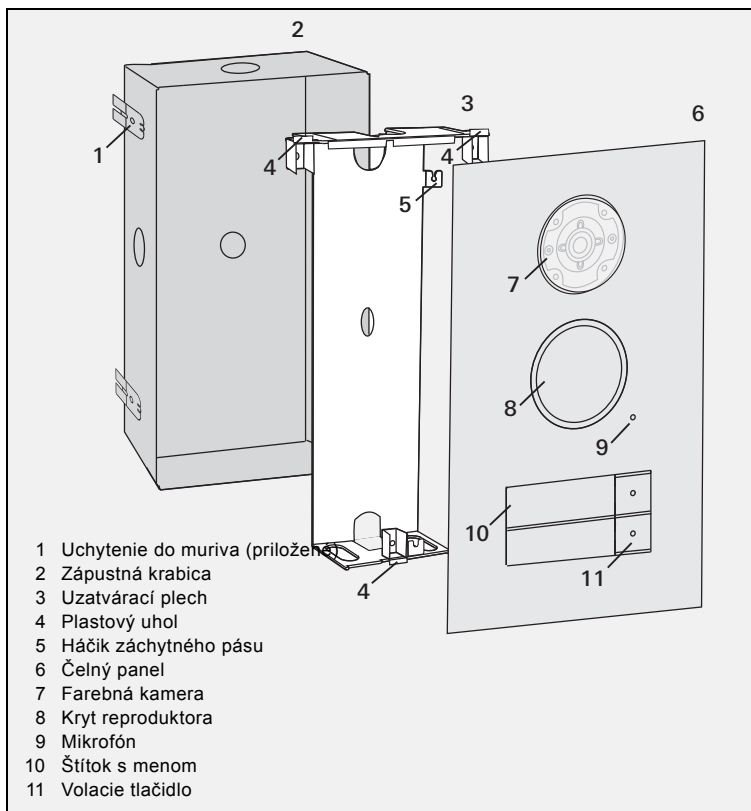
Popis prístroja

Vstupná stanica z ušľachtilej ocele Video je predmontovaná vstupná stanica s farebnou kamerou pre vstupný komunikačný systém Gira s ochranou proti vandalizmu.

Čelný panel z vysokohodnotnej ušľachtilej ocele V2A je so svojou hrúbkou 3 mm obzvlášť robustný. Aj volacie tlačidlá sú vyhotovené z odolnej ušľachtilej ocele. Osvetlené menovky sú pokryté priebežným bezpečnostným a ohňovzdorným panelom zo skla. Menovky je možné otvoriť skrytým mechanizmom a následne ich odobrať smerom dopredu.

Nielen volacie tlačidlá ale aj menovky sú rovnomerne osvetlené pomocou bieleho prúd šetriaceho prvku LED.

Reproduktor a mikrofón sú chránené proti vode a umiestnené za otvormi odolné voči vandalizmu.



Rozsah funkcií farebnej kamery

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 svetelnej 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

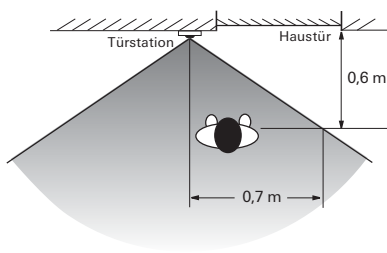
Integrované vyhrievanie kamery závislé od teploty zabraňuje oroseniu krytu kamery pri meniacich sa poveternostných podmienkach a umožňuje jasnú viditeľnosť.

Kryt kamery

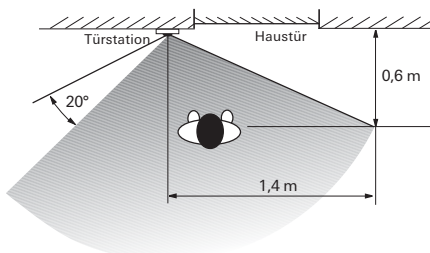
Kryt kamery odolný voči striekajúcej vode z nárazuvzdorného plastu sa dá pri poškodení, napr. ako dôsledok vandalizmu, ľahko vymeniť.

Rozsah snímania farebnej kamery

Snímací prvok CCD farebnej kamery má uhol snímania 100° . Pokiaľ uhol snímania pre danú situáciu zabudovania nevyhovuje, môže byť rozsah snímania rozšírený manuálnym naklonením o 20° vo všetkých smeroch.



Rozsah snímania kamery pri priamo nastavenom objektíve.



Rozsah snímania kamery s naklonením objektívu o 20° .

Výber miesta montáže

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 farebná kamera len čierno-biely obraz.

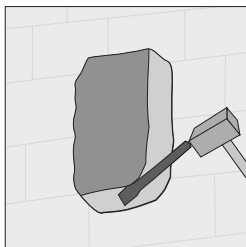
Ak je oblasť vstupu vybavená prídavným osvetlením, zabráňte tomu, aby zdroj svetla svietil priamo do objektívu kamery. Najvhodnejším miestom pre montáž externého zdroja svetla je priestor nad farebnou kamerou.

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.

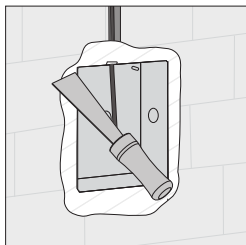
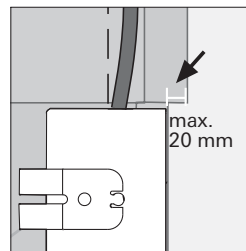
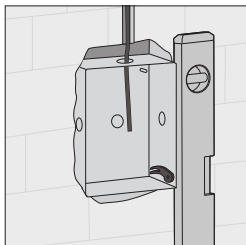
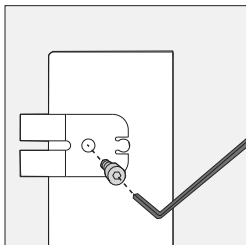
Minimálna montážna výška je 1,20 m.



Pozor

Zabudovanie a montáž elektrických prístrojov smie vykonávať iba autorizovaný elektromechanik.

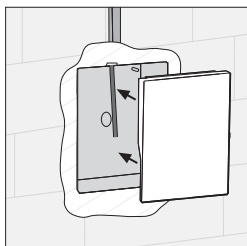
1. Zvoľte vhodné miesto na montáž a do steny vysekať otvor pre zabudovanie.
2. Podľa potreby namontujte priložené uchytenie do muríva.



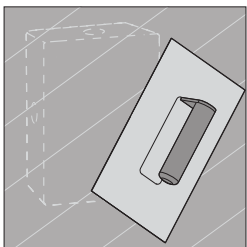
Pri montáži záпустnej krabice dodržujte nasledovné upozornenia:

- Dbajte na správnu montážnu polohu. (Riadť sa nálepkou "TOP").
- Zápuštná krabica musí byť nasadená rovno. Pri neskoršej montáži vstupnej stanice z ušľachtilej ocele už nie je možnosť ďalšieho nasmerovania.
- Zápuštnú krabicu nainštalujte podľa možnosti do roviny s povrchom!
Uzatvárací plech je potrebné neskôr namontovať do roviny s povrchom. Maximálne vyrovnanie omietky činí 20 mm.

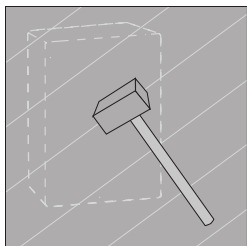
3. Zápuštnú krabicu lícujuco zasadrujte do neskoršieho povrchu (vyrovnanie omietky max. 20 mm).



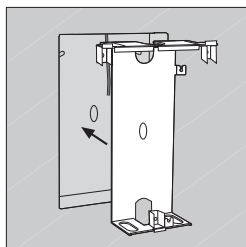
4. Nasad'te priloženú ochranu pred omietkou.



5. Stenu omietnite.



6. Omietku **opatrne** odstráňte a ochranu pred omietkou vyberte.

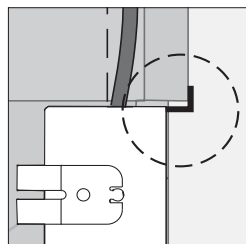


1. Uzatvárací plech nasadíte na zápusťnú krabicu tak, aby bol v rovine s povrchom.

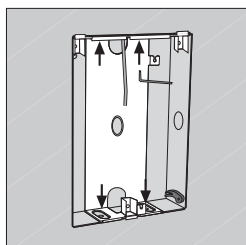


Uzatvárací plech namontujte rovno

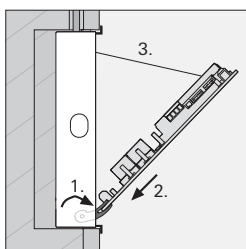
Uzatvárací plech sa pri montáži do zápusťnej krabice nesmie deformovať alebo napnúť.



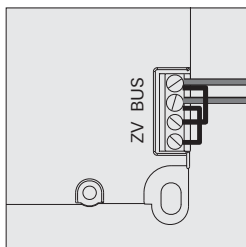
Uzatvárací plech zasuňte tak ďaleko, aby plastové uhly dosadali na stenu.



2. Uzatvárací plech upevníte pomocou 4 priložených skrutiek s vnútorným šesťhranom a ozubených podložiek. Aby sa zaručilo neskoršie bezpečné držanie čelného panela, musia sa skrutky s vnútorným šesťhranom pevne pritiahnúť.



3. Vyklopte obidva bočné montážne držiaky (1.), čelný panel vstupnej stanice z ušľachtilej ocele zasuňte do montážnych držiakov (2.) a záchytný pás čelného panelu zaveste na háčik uzatváracieho plechu (3.).

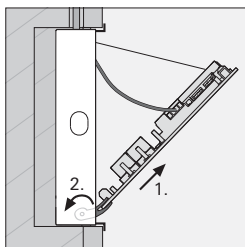


4. 2-drôtovú zbernicu pripojte ku svorkám BUS.

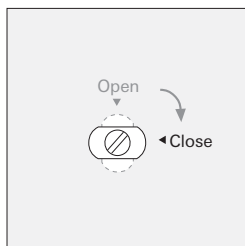


Premostenie medzi BUS a ZV

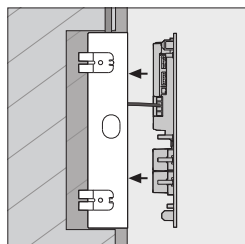
Pre prevádzku farebnej kamery sú potrebné drôtové premostenia medzi svorkami BUS a ZV. Osvetlenie volacích tlačidiel na vstupnej stanici nemôže byť týmto odpojené. Ak je svorka ZV pripojená na externé prídavné napájanie, musia byť premostenia odstránené.



5. Čelný panel vytiahnite z montážnych držiakov (1.) a montážne držiaky sklopte (2.).



6. **Spodný** čap(-y) uzáveru čelného panelu pretočte do polohy **"Close"**.



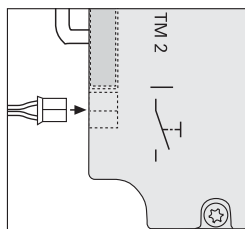
7. Čelný panel nasadte na vodiace čapy a pritlačte, pokiaľ vrchný a spodný čap uzáverov nezaklapnú.

Uvedenie do prevádzky

Po nainštalovaní všetkých prístrojov (vstupné a bytové stanice, riadiacej jednotky atď.) môže byť vstupný komunikačný systém uvedený do prevádzky.

Uvedenie vstupnej stanice do prevádzky je popísané v systémovej príručke, ktorá je priložená k riadiacej jednotke.

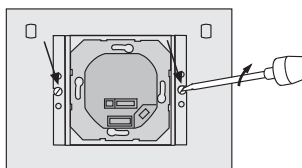
Multifunkčný vstup



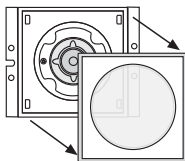
Na multifunkčný vstup  zabudovaného reproduktora vstupnej stanice z ušľachtilej ocele môže byť pomocou priložených pripojovacích vodičov pripojené mechanické tlačidlo.

Tlačidlo má potom rovnakú funkciu ako volacie tlačidlo a môže byť takto použité napr. ako volacie tlačidlo alebo na riadenie spínacieho člena.

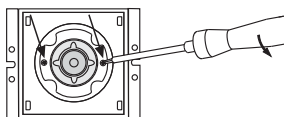
Nastavenie rozsahu snímania farebnej kamery



1. Farebnú kameru vymontujte zo zadnej strany čelného panelu vstupnej stanice z ušľachtilej ocele: Na to uvoľnite obidve skrutky upevňovacieho profilu kamery.



2. Pri demontovanej farebnej kamere odoberte kryt kamery.

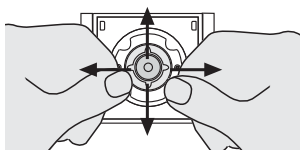


3. Zľahka uvoľnite obidve Torx - skrutky vľavo a vpravo od objektívu kamery.

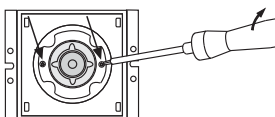


Skrutky nevyskrutkujte!

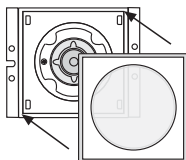
Pre prestavenie držiaku objektívu stačí tieto skrutky len mierne uvoľniť. Skrutky **nevyskrutkujte** kompletne z ich uchytení.



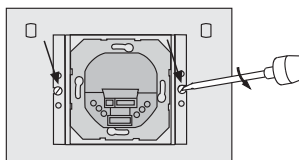
4. Objektív kamery prestavte do požadovaného smeru.
5. Kvôli testu namontujte farebnú kameru na čelný panel a na TFT displeji pripojenej bytovej stanice skontrolujte, či je uhol objektívu správne nastavený a či je optimálne vidieť osobu pred dverami.



6. Farebnú kameru opäť odoberte a držiak objektívu zafixujte pomocou obidvoch skrutiek Torx.

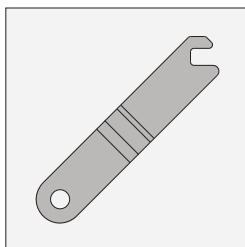


7. Nasadíte kryt kamery.

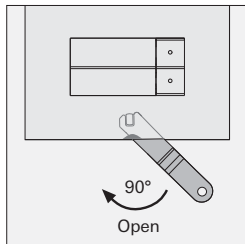


8. Kameru nasadíte do čelného panelu vstupnej stanice z ušľachtilej ocele a upevníte ju. Dbajte na správne dosadnutie čierneho tesnenia.

Otvorenie vstupnej stanice z ušľachtilej ocele



Na otvorenie vstupnej stanice z ušľachtilej ocele sa používa priložený otvárací nástroj.

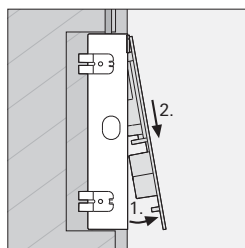
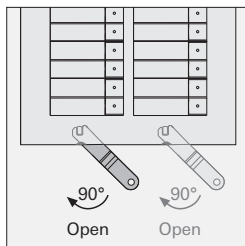


1. **Spodný** čap(-y) uzáveru pretočte pomocou otváracieho nástroja do polohy "Open".
Pri jednotlípцovej vstupnej stanici je k dispozícii jeden spodný čap uzáveru, pri dvojtlípцovej vstupnej stanici sú k dispozícii dva čapy uzáveru.
Poloha čapov uzáverov je indikovaná malými priehlbinami na spodnej strane čelného panelu.



Pozor pri omietnutých stenách

Pri omietnutých stenách vzniká pri viacnásobnom otvorení vstupnej stanice nebezpečenstvo poškodenia omietky otváracím nástrojom.



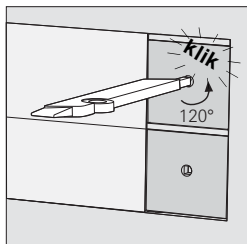
2. Čelný panel nadvihnite zo spodného upevnenia (1.) a vytiahnite ho z horných upevňovacích držiakov šikmo smerom dole (2.).

Menovky

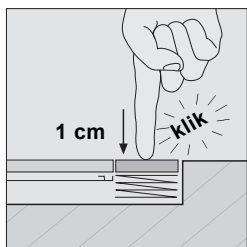
Na popisovanie Gira vstupnej stanice z ušľachtilej ocele používajte výhradne menovky Gira.

Priehľadné plastové štítky sú svetlostále, odolné proti vplyvom počasia a bez zvlnenia.

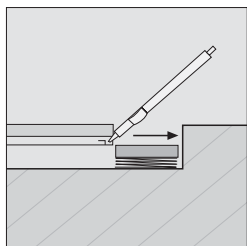
Pomocou priloženého uvoľňovacieho kódu je možné na www.marking.gira.com bezplatne obdržať menovky pre prvé popisovanie.



1. Volacie tlačidlo odblokujete pomocou priloženého plastového kľúča:
Na to otočte plastovým kľúčom proti smeru hodinových ručičiek, pokiaľ nezaklapne.



2. Zaklapnutie volacieho tlačidla:
Na to zatlačte volacie tlačidlo pevne cca. 1 cm.
✓ Volacie tlačidlo zaklapne a zostane v zatlačenej polohe.

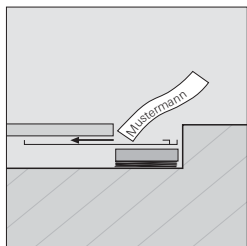


3. Plochou stranou plastového kľúča siahnite pod sklenený kryt a držiak menovky vytiahnite pákovým pohybom.

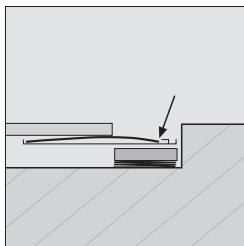


Držiak menovky nevyberajte

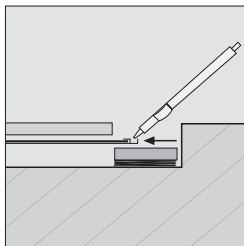
Držiak menovky **nenadvihujte** a nevyberajte!



4. Prítomnú menovku odoberte a novú menovku zasuňte až na doraz do držiaka menovky.



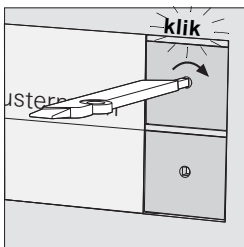
5. Menovku vložte do zarážky držíaka menovky.



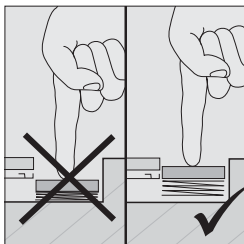
6. Držiak menovky opäť zasuňte.
Súčasne prstom sledujte menovku.



7. Uvoľnenie volacieho tlačidla:
Na tento účel ľahko zatlačte plastový kľúč a otočte ho v smere hodinových ručičiek, pokiaľ sa volacie tlačidlo neuvoľní zo spodnej polohy.



8. Zaistenie volacieho tlačidla:
Na tento účel otočte plastovým kľúčom opakovane v smere hodinových ručičiek, pokiaľ nezaklapne.



9. Pre test funkčnosti stlačte volacie tlačidlo:
Volacie tlačidlo je správne zaistené, ak

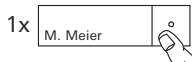
- **nie je** možné volacie tlačidlo zatlačiť hlboko a
- pri stlačení volacieho tlačidla zaznie potvrdzovací tón.

Ak nie je volacie tlačidlo správne zaistené, zopakujte krok 8.

Nastavenie hlasitosti

Hlasitosť sa dá nastaviť individuálne na každej vstupnej stanici.

Nastavenie hlasitosti musí byť vykonané dvoma osobami.



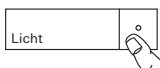
1. Na **riadiacej jednotke** stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim.
2. Na **vstupnej stanici** stlačte krátko už priradené volacie tlačidlo.
3. Druhá osoba prijme na **bytovej stanici** volanie od vstupu (pomocou slúchadla alebo hovorového tlačidla) a začne hlasovú komunikáciu.
4. Na **vstupnej stanici** opakovane krátko stlačte volacie tlačidlo.
- ✓ Stlačením tlačidla počas hlasového spojenia sa mení hlasitosť. Celkovo existujú 4 stupne 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** stlačte krátko tlačidlo "Systemprogr.", aby sa ukončil programovací režim.

Začatie volania (zvonenie)



1. Stlačte volacie tlačidlo, aby sa vyvolal volací tón na priradenej bytovej stanici.
- ✓ Stlačenie tlačidla je potvrdené aj potvrdzovacím tónom.
- ✓ Ak je hovor bytovou stanicou prijatý, svieti otvor mikrofónu na modro.

Zapnutie svetla (v spojení so spínacím členom)



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

Technické údaje

Pripojenia:	2 skrutkové svorky, 2-drôtová zbernica 2 skrutkové svorky, prídavné napájanie 2 konektorové lišty systémovej zbernice (6-pólové) 1 konektorová lišta video (2-pólová) 2 skrutkové svorky, kontakt v prípade sabotáže
Napájanie:	2 kamery na jednu riadiacu jednotku video 3. a 4. kamera externým prídavným napájaním (24 V DC)
Druh ochrany:	IP 44
Prevádzková teplota:	-25 °C až +70 °C
Rozmery (Š x V x H)	
1x, 2x:	140 x 265 x 60 mm (zápustná krabica) 160 x 285 x 3 mm (čelný panel)
3x, 4x:	140 x 332 x 60 mm (zápustná krabica) 160 x 352 x 3 mm (čelný panel)
6x, 8x, 9x:	140 x 417 x 60 mm (zápustná krabica) 160 x 437 x 3 mm (čelný panel)
10x, 12x:	250 x 265 x 60 mm (zápustná krabica) 270 x 285 x 3 mm (čelný panel)
Montážna výška kamery	
Minimálna výška:	1,20 m
Odporúčaná montážna výška:	1,50 m
Snímací prvok:	Snímač CCD 1/3"
Širokokuhlý 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
Prepín. vlna pri farebnej a ČB prevádzke:	1 Lux
Svetelná citlivosť pri ČB prevádzke:	0,1 Lux
Elektronická clona	
Čas uzavretia:	až 1/100000 s

Záruka

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
info@gira.de

32/11

GIRA