

System 106
Kamerový modul

GIRA

5561 000

10867477 08/24

Všeobecné bezpečnostné pokyny



Zapojenie a montáž elektrických prístrojov smú vykonávať iba kvalifikovaní elektrikári!

Tento návod je súčasťou výrobku a zostáva vo vlastníctve koncového zákazníka.

Potrebné príslušenstvo

- Hlasový modul (č. výr. 5563 ..) s modulom volacích tlačidiel (č. výr. 555. ..) alebo vstupný komunikačný modul (č. výr. 5565 9..) System 106.
- Riadiaca jednotka videa (č. výr. 1288 00).
- Gira bytová stanica Video (napr. bytová stanica Video AP Plus).
- Puzdro na omietku 1- až 5-dielne System 106 (č. výr. 5501 ..., 5502 ..., 5503 ..., 5504 ..., 5505 ...).

Príslušenstvo

- Napájanie pre vstupnú komunikáciu DC 24 V 300 mA (č. výr. 1296 00).

Popis funkcie

Kamerový modul rozširuje vstupný komunikačný systém Gira System 106 o funkciu „Video“.

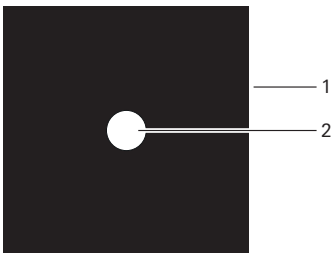
Rozsah dodávky

- 1 x kamerový modul System 106
- 1 x návod na použitie
- 1 x video kábel, krátky
- 1 x video kábel, dlhý

Obsah balenia skontrolujte z hľadiska úplnosti a neporušenosti. V prípade reklamácie pozri časť „Záruka“.

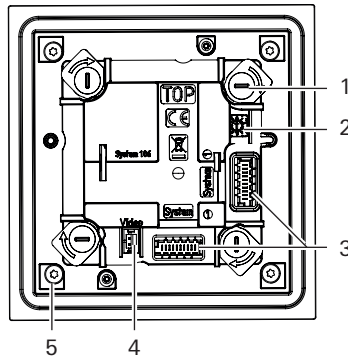
Popis prístroja

Pohľad spredu



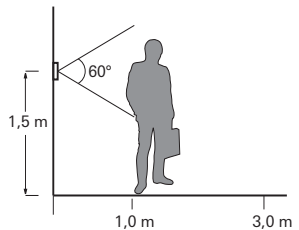
- 1 Sklenená predná časť
- 2 Otvor na šošovku kamery

Pohľad zozadu

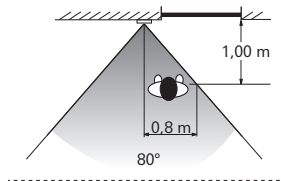


- 1 Otočný uzáver (4 x)
- 2 Otočný spínač: Voľba rozsahov obrazu (0-9)
- 3 Zásuvný port (2 x): Systémový kábel
- 4 Zásuvný port: Video kábel
- 5 Upevnenie sklenenej prednej časti (4 x)

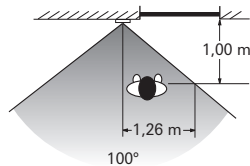
Rozsah snímania



Drehknopf Position 0



Drehknopf Position 9



Výber miesta montáže

Pri výbere miesta montáže dbajte na nasledovné:

- Protisvetlo:** Šošovku kamery nesmerujte na silné protisvetlo, napr. na pouličnú lampu alebo záhradné osvetlenie. Objektív nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.
- Pozadie obrazu:** Nesmerujte kameru na extrémne jasné pozadie obrazu a na pozadie s výraznými kontrastmi.
- Osvetlenie:** V prípade prídavného osvetlenia vo vstupnom priestore toto nesmie svietiť priamo spredu na šošovku kamery (pozri „Protisvetlo“).
- Montážna výška:** 1,50 m (odporúčanie).
- Uhol záberu:** 100°

Vyhrievanie kamery

Kamera disponuje dvomi internými vyhrievaniami.

Druhé vyhrievanie je potrebné vtedy, keď v dôsledku miestnych daností dochádza k veľmi rýchlej zmene klímy, a tým zahmleniu predného skla.

Pri použití druhého vyhrievania je potrebné prídavné napájanie (ZV).

Prvé vyhrievanie sa automaticky zapne pri teplote < 6 °C a znovu vypne od teploty +12 °C.

Nočný režim



Automatické prepnutie do nočného režimu

Kamera sa na dobu trvania aktívneho hovoru od hodnoty jasu < 1 lx automaticky prepne do nočného režimu. Nočný režim = čiernobiely obraz a HLC sú aktívne.

Infračervené svetlo je aktívne len vtedy, ak bola táto funkcia vopred nastavená na bytovej stanici.

Režim redukcie šumu (NR)

Režim redukcie šumu zabezpečuje, že pri stmievaní nedochádza na obraze kamery k obrazovému šumu.

Infračervené osvetlenie

Infračervené osvetlenie umožňuje v nočnom režime zobrazenie zorného poľa bez odrazov.

Pri použití prídavného napájania sa dosah infračerveného osvetlenia zvýši na 3 m.

Funkcia kompenzácie protisvetla (HLC)

Funkcia HLC slúži na invertovanie jasných oblastí v nočnom režime. Veľmi jasné oblasti sú invertované na čierne (napr. reflektory vozidla).

Funkcia širokého dynamického rozsahu (WD)

Funkcia WD automaticky prispôsobí jas obrazu kamery tak, aby všetky snímané oblasti boli dobre viditeľné. Týmto sa dosiahne, že osoby, ktoré sú prítomné v tmavých oblastiach obrazu kamery, budú viditeľné.

Montáž modulu



Montáž modulu

Nasledujúce pracovné kroky nájdete v návode na montáž 1 až 5-dielneho omietkového puzdra pre System 106:

- Modul zaistite na funkčnom držiaku.
- Zapojte pripojovací kábel.
- Nasadte ukončovacie odpory.



Ukončovací odpor

Na 2-dielnom omietkovom puzdre sú vždy priložené dva ukončovacie odpory.

Ukončovacie odpory sa vždy zapoja na prvý a posledný modul na systémovom kábli (pozri návod na použitie pre omietkové puzdro 1 až 5-dielne).

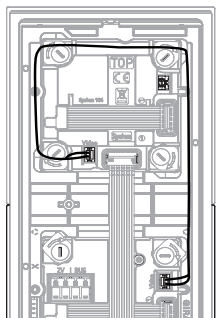


Video kábel



Montáž modulu

Video kábel zastrčíte do prípojky modulu kamery, ako aj do komunikačného modulu alebo do modulu dverovej stanice.



Uvedenie kamerového modulu do prevádzky









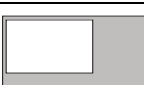
Pri priradení volacieho tlačidla (pozri návod na použitie modulu vstupnej stanice alebo modulu volacích tlačidiel) bude kamerový modul automaticky prihlásený. Všetky komponenty (moduly System 106, bytové stanice, riadiace jednotky atď.) sa pre úspešné uvedenie do prevádzky musia namontovať **vopred**.

Konfigurácia modulu

Nastavenie rozsahu obrazu

Pomocou otočného spínača umiestneného na zadnej strane môžete zväčšiť fixné výrezy obrazu (biele) celého obrazu (šedý). Viditeľná oblasť snímania sa rovná obrázku, ktorý je viditeľný na bytovej stanici, a nie polohe šošovky kamery. Poloha „0“ = stav pri dodaní.

Poloha otočného regulátora na module kamery	Viditeľný rozsah snímania na bytovej stanici
---	--

0	 Stred
1	 Stred hore
2	 Vpravo hore
3	 Stred vpravo
4	 Vpravo dole
5	 Stred dole
6	 Vľavo dole
7	 Stred vľavo
8	 Vľavo hore

9



4:3, stlačený



Nastavenie prostredníctvom iných zariadení vstupného komunikačného systému

Priamo na bytovej stanici je možné vykonávať nasledujúce nastavenia: jas, kontrast, farba a čas zapnutia, infračervené osvetlenie.

Podrobné informácie nájdete v návode na obsluhu od príslušnej bytovej stanice.

Výmena sklenenej prednej časti

Keď je sklenená predná časť poškodená, obráťte sa na príslušného predajcu (odborný predajca/montážna firma/špecializovaný predajca elektrotechniky).

Predajca dostane od servisného centra Gira prístroj na výmenu. Po vykonaní výmeny sa chybný prístroj pošle do servisného centra Gira.

Technické údaje

Napájanie:	cez systém (plochý kábel, 10-pólový) 2 kamery na jednu riadiacu jednotku video 3. a 4. kamera externým prídavným napájaním (DC 24 V)
Príkon	
Pohotovostný režim (T > 6 °C):	80 mW
Pohotovostný režim (T < 6 °C):	1,2 W (vykurovanie 1 zapnuté)
Pohotovostný režim (T < -2 °C):	3,1 W (prídavné napájanie ZV pripojené, vykurovanie 1+2 zapnuté)
Kamera aktívna:	2,7 W
Pripojenia:	2 x systém (plochý kábel, 10-pólový) 1 x video (analogové)
Snímač kamery	
Typ:	CMOS 1/3"
Rozlíšenie:	2 MP
Viditeľný rozsah snímania:	100°
Zobrazený rozsah snímania (na obrazovke):	105° (otočný regulát. v polohe 9) 85° pri normálnom výstupe 4:3
Farebný systém:	PAL
Rozlíšenie video signálu (analog. signál CVBS):	50 Hz/625 riadkov
Prahová hodnota prepnutia denný a nočný režim:	1 lx
Citlivosť na svetlo v čiernobiely režime:	0,1 lx
Elektronická clona	
Rýchlosť uzávierky:	až do 1/60 000 s
Montážna výška:	Odporúč.: 1,50 m
Teplota okolia:	-25 °C až +70 °C
Stupeň ochrany:	IP54
Rozmery (Š x V):	106,5 x 106,5 mm

Záruka

Záruka sa realizuje v rámci zákonných ustanovení prostredníctvom odborného predajcu.

Chybné prístroje prosím odovzdajte alebo pošlite Vášmu zodpovednému predajcovi (odborný predajca/inštaláčna firma/odborný predajca elektrotechniky) bez poštových poplatkov s popisom poruchy. Tento odovzdá zariadenia servisnému stredisku Gira Service Center.

Gira

Gira
Giersiepen GmbH & Co KG
Elektroinstallationsysteme
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tel. +49 2195 602 - 0
Fax +49 2195 602 - 191
info@gira.de
www.gira.de