

System 106 z
modułem kamery

GIRA

5561 000

10867477 08/24

Ogólne wskazówki bezpieczeństwa



Urządzenia elektryczne mogą być montowane i podłączone wyłącznie przez wykwalifikowanych elektryków!

Niniejsza instrukcja jest częścią produktu i musi pozostawać u klienta końcowego.

Wymagane akcesoria

- System 106: moduł głosowy (nr art. 5563 ...) z modułem przycisku wywołania (nr art. 555 ...) lub modułem bramofonu (nr art. 5565 9...)
- Sterownik wideo (nr art. 1288 00)
- Wideodomofon Gira (np. wideodomofon AP Plus)
- System 106: obudowa natynkowa 1x do 5x (nr art. 5501 ..., 5502 ..., 5503 ..., 5504 ..., 5505 ...)

Akcesoria

- Zasilacz do systemu domofonowego DC 24 V 300 mA (nr art. 1296 00)

Opis działania

Moduł kamery rozszerza system domofonowy Gira 106 o funkcję „wideo”.

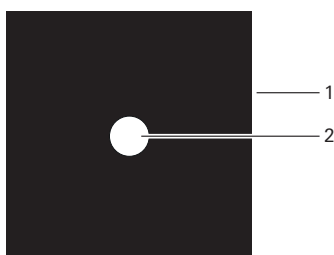
Zakres dostawy

- 1 x system 106 z modułem kamery
- 1 x instrukcja obsługi
- 1 x kabel wideo, krótki
- 1 x kabel wideo, długi

Sprawdzić zawartość opakowania pod kątem kompletności i integralności. W przypadku reklamacji patrz „Gwarancja”.

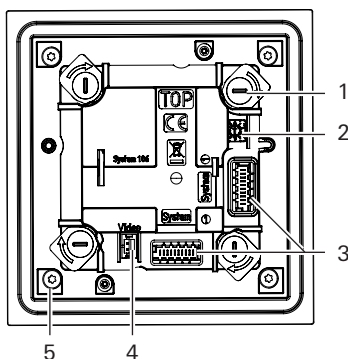
Opis urządzenia

Widok z przodu



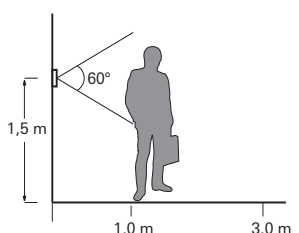
- 1 Szklana osłona przednia
- 2 Otwór na soczewkę kamery

Widok z tyłu

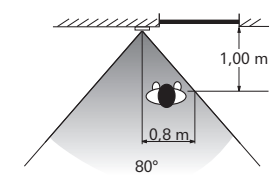


- 1 Rygiel obrotowy (4 x)
- 2 Przełącznik obrotowy: wybór obszarów obrazu (0-9)
- 3 Gniazdo (2 x): kabel systemowy
- 4 Gniazdo: kabel wideo
- 5 Mocowanie szklanej osłony przedniej (4 x)

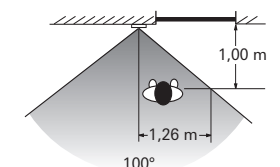
Obszar rejestracji



Drehknopf Position 0



Drehknopf Position 9



Wybór miejsca montażu

Przy wyborze miejsca montażu należy uwzględnić następujące punkty:

- **Światło z naprzeciwka:** Soczewka kamery nie powinna być skierowana w stronę mocnego światła z naprzeciwka, np. latarni lub oświetlenia ogrodowego. Obiektów nie powinien być wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- **Tło obrazu:** Kamera nie powinna być skierowana na ekstremalnie jasną powierzchnię i tło o silnym kontraście.
- **Oświetlenie:** Jeśli przy wejściu zainstalowane jest dodatkowe oświetlenie, to nie powinno ono świecić bezpośrednio na soczewkę kamery (patrz „Światło z naprzeciwka”).
- **Wysokość montażu:** 1,50 m (zalecana).
- **Kąt rejestracji:** 100°

Ogrzewanie kamery

Kamera jest wyposażona w dwa wewnętrzne ogrzewania.

Drugie ogrzewanie jest konieczne tylko wtedy, gdy ze względu na warunki lokalne nastąpi bardzo szybka zmiana klimatu i zaparuje szklana osłona przednia.

W przypadku użycia drugiego ogrzewania konieczny jest dodatkowy zasilacz (ZV).

Pierwsze ogrzewanie włącza się automatycznie przy temperaturze < 6°C i wyłącza się przy temperaturze +12°C.

Tryb nocny



Automatyczne przełączanie na tryb nocny

Kamera automatycznie przełączy się na tryb nocny na czas trwania rozmowy, jeśli jasność osiągnie wartość < 1 lx. Tryb nocny = obraz czarno-biały i włączona kompensacja mocnego światła HLC. Oświetlenie podczerwieni jest włączone tylko wtedy, gdy funkcja ta została wcześniej ustawiona na unifonie.

Tryb tłumienia szumów (NR)

Tryb tłumienia szumów NR zapobiega powstawaniu szumów w obrazie kamery przy zmierzchu.

Oświetlenie podczerwieni

Oświetlenie podczerwieni (IR) umożliwia ujęcie pola widzenia bez oślepienia w trybie nocnym.

W przypadku zastosowania dodatkowego zasilacza zasięg oświetlenia podczerwieni zwiększy się do 3 m.

Kompensacja mocnego światła (HLC)

Funkcja HLC służy do inwersji obszarów jasnych w trybie nocnym. Bardzo jasne obszary są zamieniane na obszary czarne (np. reflektor samochodowy).

Szeroki zakres tonalny (WD)

Funkcja WD automatycznie dopasowuje jasność obrazu kamery, tak aby wszystkie obszary były dobrze widoczne. Dzięki temu widoczne są także osoby stojące w ciemnym obszarze obrazu kamery.

Montaż modułu



Montaż modułu

Poniższe czynności zostały opisane w instrukcji montażu systemu 106 z obudową natynkową 1x do 5x:

- Zablokować moduł na wsporniku funkcyjnym.
- Podłączyć przewód łączący.
- Włożyć oporniki końcowe.



Opornik końcowy

Od obudowy natynkowej podwójnej dołączone są zawsze dwa oporniki końcowe.

Oporniki końcowe wkładane są zawsze na pierwszym i ostatnim module, w kablu systemowym (patrz instrukcja obsługi obudowy natynkowej pojedynczej do pięciokrotnej).

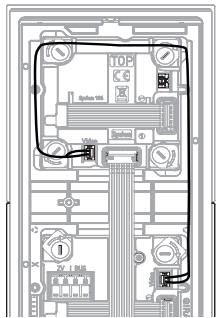


Kabel wideo



Montaż modułu

Przyłączyć kabel wideo do przyłącza modułu kamery oraz modułu głośnikowego lub bramofonu.



Uruchomienie modułu kamery

Moduł kamery zostanie automatycznie zarejestrowany po przyporządkowaniu przycisku wywołania (patrz instrukcja obsługi bramofonu lub przycisku wywołania).

Wszystkie komponenty (moduły systemu 106, unifony, sterowniki itd.) muszą być wcześniej zainstalowane w celu zapewnienia pomyślnego uruchomienia.

Konfiguracja modułu

Ustawianie obszaru obrazu

Znajdujący się z tyłu przełącznik obrotowy umożliwi powiększenie ustalonych fragmentów (kolor biały) całego obrazu (kolor szary).

Widoczny obszar rejestracji odpowiada obrazowi wyświetlanemu na wideounifonie, a nie położeniu obiektywu kamery. Pozycja „0” = stan fabryczny

Pokrętko położenia na module kamery	Widoczny obszar rejestracji na wideounifonie
0	Na środku
1	Na górze po środku
2	Na górze po prawej
3	Na środku po prawej
4	Na dole po prawej
5	Na dole po środku
6	Na dole po lewej
7	Na środku po lewej
8	Na górze po lewej

9



4:3,
skompresowa
ny



Ustawienia z użyciem innych urządzeń systemu domofonowego

Bezpośrednio na unifonie mogą zostać dokonane następujące ustawienia: jasność, kontrast, kolor i czas załączenia, oświetlenie podczerwieni.

Szczegółowe informacje znaleźć można w instrukcji obsługi danego wideounifonu.

Wymiana szklanej osłony przedniej

Jeżeli szklana osłona przednia jest uszkodzona, należy zwrócić się do właściwego sprzedawcy (sklep specjalistyczny, zakład instalacyjny, sklep elektryczny). Sprzedawca otrzyma wtedy za pośrednictwem Centrum Serwisowego Gira urządzenie zamiennie. Po wymianie uszkodzone urządzenie zostanie odesłane do Centrum Serwisowego Gira.

Dane techniczne

Zasilanie elektryczne:	Przez system (przewód płaski, 10-żyłowy) 2 kamery przez sterownik wideo Kamera 3 i 4 przez zewnętrzny zasilacz dodatk. (DC 24 V)
Pobór mocy	
Tryb czuwan. (T > 6°C):	80 mW
Tryb czuwan. (T < 6°C):	1,2 W (ogrzewanie 1 ZAŁ)
Tryb czuwan. (T < -2°C):	3,1 W (dodatkowy zasilacz podłącz., ogrzewanie 1+ 2 ZAŁ)
Kamera włączona:	2,7 W
Złącza:	2 x system (przewód płaski, 10-żyłowy) 1 x wideo (analogowe)
Matryca kamery	
Typ:	CMOS 1/3"
Rozdzielczość:	2 MP
Widoczny obszar rejestracji:	100°
Wyświetlany obszar rejestracji (na ekranie):	105° (pokrętko w pozycji 9) 85° przy normaln. formacie 4:3
System kolorów:	PAL
Rozdzielczość sygnału wideo (analog.-CVBS):	50Hz/625 wierszy
Próg przełączania z trybu dziennego na nocny:	1 lx
Czułość na światło w trybie czarno-białym:	0,1 lx
Przystosowana elektroniczna	
Czas zamknięcia:	do 1/60 000 s
Wysokość montażu:	Zalecana: 1,50 m
Temperatura otoczenia:	-25°C do +70°C
Stopień ochrony	IP54
Wymiary (szer. x wys.):	106,5 x 106,5 mm

Gwarancja

Gwarancja jest realizowana przez handel specjalistyczny na zasadach określonych w przepisach ustawowych. Uszkodzone urządzenie należy przekazać lub przestać wolną od opłaty przesyłką wraz z opisem usterki do właściwego sprzedawcy (handel specjalistyczny, zakład instalacyjny, specjalistyczny handel elektryczny). Sprzedawca ten przekaze urządzenia do Centrum Serwisowego Gira.

Gira

Gira
Giersiepen GmbH & Co KG
Elektro-Installations-Systeme
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tel. +49 2195 602 - 0
Faks +49 2195 602 - 191
info@gira.de
www.gira.com/pl