

System 106  
Kameramodul

# GIRA

5561 000

10864530 40/16

## Allgemeine Sicherheitshinweise



Anschluss und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen!

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produkts und muss beim Endkunden verbleiben.

### Notwendiges Zubehör

- System 106 Sprachmodul (Art.-Nr. 5563 ..) mit Ruftastenmodul (Art.-Nr. 555. ..) oder Türstationsmodul (Art.-Nr. 5565 9..).
- Steuergerät Video (Art.-Nr. 1288 00).
- Gira Wohnungsstation Video (z. B. Wohnungsstation Video AP Plus).
- System 106 Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach (Art.-Nr. 5501 ..., 5502 ..., 5503 ..., 5504 ..., 5505 ...).

### Zubehör

- Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 300 mA (Art.-Nr. 1296 00).

## Funktionsbeschreibung

Das Kameramodul erweitert das Gira Türkommunikations-System 106 um die Funktion „Video“.

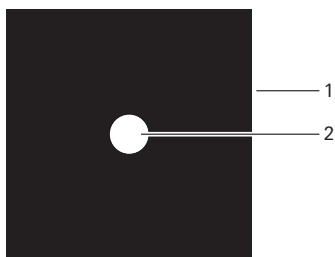
### Lieferumfang

- 1 x System 106 Kameramodul
- 1 x Gebrauchsanleitung
- 1 x Videokabel, kurz
- 1 x Videokabel, lang

Packungsinhalt auf Vollständigkeit und Unversehrtheit prüfen. Bei Beanstandung siehe „Gewährleistung“.

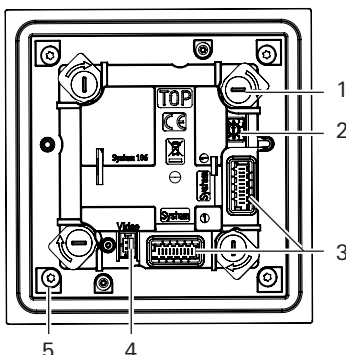
## Gerätebeschreibung

### Vorderansicht



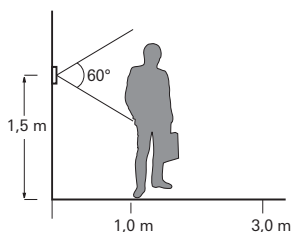
- 1 Glasfront
- 2 Öffnung für Kameralinse

### Rückansicht

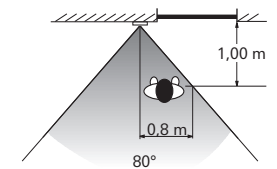


- 1 Drehriegel (4 x)
- 2 Drehschalter: Bildbereiche (0-9) auswählen
- 3 Steckplatz (2 x): Systemkabel
- 4 Steckplatz: Videokabel
- 5 Befestigung Glasfront (4 x)

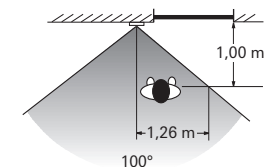
### Erfassungsbereich



Drehknopf Position 0



Drehknopf Position 9



## Montageort auswählen

Folgendes bei der Auswahl des Montageorts beachten:

- **Gegenlicht:** Die Kameralinse nicht auf starkes Gegenlicht, wie z. B. eine Straßenlaterne oder Gartenbeleuchtung ausrichten. Objektiv nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
- **Bildhintergrund:** Kamera nicht auf extrem helle Bildhintergründe und Hintergründe mit starken Kontrasten ausrichten.
- **Beleuchtung:** Bei einer zusätzlichen Beleuchtung im Eingangsbereich sollte diese nicht direkt von vorne auf die Kameralinse leuchten (siehe „Gegenlicht“).
- **Montagehöhe:** 1,50 m (Empfehlung).
- **Erfassungswinkel:** 100°

## Kameraheizung

Die Kamera verfügt über zwei interne Heizungen.

Die zweite Heizung ist dann notwendig, wenn Aufgrund der örtlichen Gegebenheiten ein sehr schneller Klimawechsel stattfindet und dadurch das Frontglas beschlägt.

Bei Verwendung der zweiten Heizung ist eine Zusatzversorgung (ZV) notwendig. Die erste Heizung schaltet bei einer Temperatur < 6 °C automatisch ein und ab +12 °C wieder aus.

## Nachtbetrieb



### Automatisches Umschalten in den Nachtbetrieb

Die Kamera schaltet für die Dauer eines aktiven Gesprächs ab einem Helligkeitswert < 1 lx automatisch in den Nachtbetrieb um. Nachtbetrieb = s/w Bild und HLC ist aktiv. Die Infrarotbeleuchtung ist nur dann aktiv, wenn diese Funktion vorher an der Wohnungsstation eingestellt wurde.

### Noise-Reduction-Modus (NR)

Der NR-Modus sorgt dafür, dass bei dem Kamerabild während der Dämmerung kein Bildrauschen entsteht.

### Infrarotbeleuchtung

Die IR-Beleuchtung ermöglicht im Nachtbetrieb eine blendfreie Darstellung des Gesichtsfelds.

Bei Verwendung einer ZV wird die Reichweite der IR-Beleuchtung auf 3 m erhöht.

### High-Light-Compensation (HLC)

#### Funktion

Die HCL-Funktion dient zur Invertierung von hellen Bereichen im Nachtbetrieb. Sehr helle Bereiche werden zu schwarz invertiert (z. B. Autoscheinwerfer).

### Wide-Dynamic-Funktion (WD)

Die WD-Funktion passt die Helligkeit des Kamerabilds automatisch an, so dass alle Bildbereiche gut zu erkennen sind. Dadurch wird erreicht, dass Personen, die in dunklen Bereichen des Kamerabildes anwesend sind, sichtbar werden.

## Modul montieren



### Modul montieren

Folgende Arbeitsschritte finden Sie in der Montageanleitung des System 106 Aufputz-Gehäuses 1- bis 5fach:

- Modul auf Funktionsträger verriegeln.
- Verbindungskabel aufstecken.
- Abschlusswiderstände setzen.



### Abschlusswiderstand

Ab dem Aufputz-Gehäuse 2fach liegen immer zwei Abschlusswiderstände bei. Die Abschlusswiderstände werden immer auf das erste und das letzte Modul am Systemkabel gesteckt.

## Kameramodul in Betrieb nehmen

Beim Zuordnen einer Ruftaste (siehe Gebrauchsanleitung Türstations- oder Ruftastenmodul) wird das Kameramodul automatisch angemeldet.

Alle Komponenten (System 106 Module, Wohnungsstationen, Steuergeräte etc.) müssen für eine erfolgreiche Inbetriebnahme vorher installiert sein.

## Modul konfigurieren

### Bildbereich einstellen

Über den auf der Rückseite befindlichen Drehschalter können fixe Bildausschnitte (weiß) des Gesamtbilds (grau) vergrößert dargestellt werden.

Position „0“ = Auslieferungszustand.

Drehknopf Position	Erfassungsbereich
0	Mitte
1	Mitte oben
2	Rechts oben
3	Mitte rechts
4	Rechts unten
5	Mitte unten
6	Links unten
7	Mitte links
8	Links oben
9	4:3, gestaucht



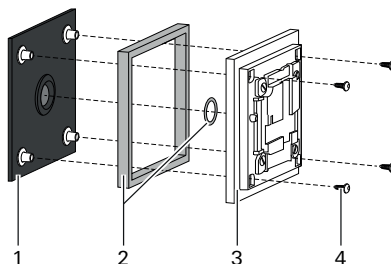
### Einstellungen über andere Geräte des Türkommunikations-System

Folgende Einstellungen werden direkt an der Wohnungsstationen getätigt:

Helligkeit, Kontrast, Farbe und Einschaltzeit, IR-Beleuchtung.

## Glasfront wechseln

1. Gehäuse öffnen und Funktionsträger abnehmen.
2. Kameramodul entriegeln und vom Funktionsträger abnehmen.
3. Befestigungsschrauben lösen und Glasfront inkl. Dichtungen entfernen.



- 1 Glasfront
  - 2 Dichtungen
  - 3 System 106 Kameramodul
  - 4 Befestigungsschrauben (4 x)
4. Neue Glasfront inkl. neuer Dichtungen aufsetzen und alles in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren.

## Technische Daten

Spannungsversorgung: über System (Flachbandkabel, 10-polig)  
2 Kameras über Steuergerät Video Kamera 3 und 4 über externe Zusatzversorgung (DC 24 V)

Leistungsaufnahme:  
Standby-Betrieb (T > 6 °C): 80 mW  
Standby-Betrieb (T < 6 °C): 1,2 W (Heizung 1 ein)  
Standby-Betrieb (T < -2 °C): 3,1 W (ZV angeschlossen, Heizung 1+ 2 ein)  
Kamera aktiv: 2,7 W  
Anschlüsse: 2 x System (Flachbandkabel, 10polig)  
1 x Video (analog)

Kamerasensor  
Typ: CMOS 1/3"  
Auflösung: 2 MP  
Sichtbarer Erfassungsbereich: 100°  
Dargestellter Erfassungsbereich (am Bildschirm): 105° (Drehknopf auf Position 9)  
85° bei normaler 4:3 Ausgabe  
Farbsystem: PAL  
Auflösung Videosignal (Analog-CVBS): 50Hz/625 Zeilen  
Umschaltswelle Tag- auf Nachtbetrieb: 1 lx  
Lichtempfindlichkeit im S/W-Betrieb: 0,1 lx  
Elektronische Blende  
Verschlusszeit: bis zu 1/60 000 s  
Montagehöhe: Empfohlen: 1,50 m  
Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C  
Schutzart: IP54  
Maße (B X H): 106,5 x 106,5 mm

## Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

Bitte übergeben oder senden Sie fehlerhafte Geräte portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an den für Sie zuständigen Verkäufer (Fachhandel/ Installationsbetrieb/Elektrofachhandel). Dieser leitet die Geräte an das Gira Service Center weiter.

## Gira

Gira  
Giersiepen GmbH & Co KG  
Elektro-Installations-Systeme  
Postfach 1220  
42461 Radevormwald  
Tel. +49 2195 602 - 0  
Fax +49 2195 602 - 191  
info@gira.de  
www.gira.de