

TKS-Kamera-Gateway
1201 00

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Tel +49 (0) 21 95 - 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 - 602 - 339
www.gira.de
info@gira.de

49 92 51 50/10

GIRA

Gerätebeschreibung

Das TKS-Kamera-Gateway bindet eine handelsübliche analoge Kamera in das Gira Türkommunikations-System ein. Der Anschluss der externen Kamera erfolgt über Schraubklemmen. Für Kameras mit BNC-Anschluss liegt eine Adapterleitung bei. Für jede externe Kamera wird ein Kamera-Gateway und eine eigene Spannungsversorgung benötigt. Das Kamera-Gateway kann mit oder ohne zugeordneter Türstation betrieben werden.

- Funktion mit zugeordneter Türstation Audio: Die externe Kamera wird einer Türstation Audio zugeordnet und verhält sich dann wie eine System-Kamera (d.h. sie wird beim Türruf automatisch aktiviert).
- Funktion ohne zugeordnete Türstation: Das Kamera-Gateway wird keiner Türstation zugeordnet. Das Kamerabild kann in diesem Fall ausschließlich manuell über Wohnungsstationen mit Videofunktion eingeschaltet werden.

Montage

Durch das Kombigehäuse des TKS-Kamera-Gateways sind verschiedene Montagearten möglich:

Ohne REG-Adapter

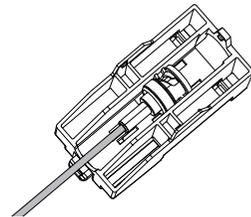
- Aufputz (z.B. in einer AP-Abzweigdose)
- Unterputz (in einer tiefen UP-Gerätedose)

Mit REG-Adapter

Das TKS-Kamera-Gateway kann mit dem beiliegenden REG-Adapter auf einer Hutschiene in einer Verteilung installiert werden.

Im REG-Adapter befindet sich eine Aufnahme für eine BNC-Steckverbindung.

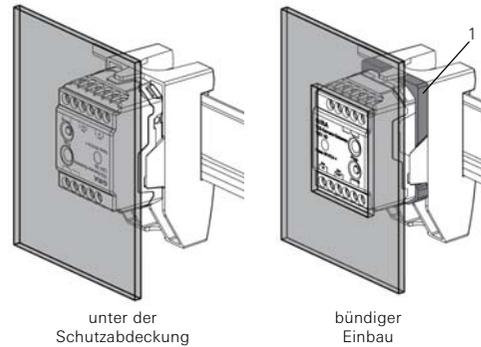
Bei der Montage des Kamera-Gateways in einer Verteilung muss die BNC-Steckverbindung hier eingelegt werden. Die Leitung kann durch Öffnungen im REG-Adapter mit Kabelbindern fixiert werden.



In Abhängigkeit der Steckrichtung ändert sich die Aufbauhöhe des Kamera-Gateways in der Verteilung. Dadurch ist sowohl ein bündiger Einbau als auch ein Einbau unterhalb der Schutzabdeckung möglich.

i Bündiger Einbau

Beim bündigen Einbau bitte die beiliegende Platte (1) in den REG-Adapter einlegen und anschließend das Kamera-Gateway einrasten.



Anschluss

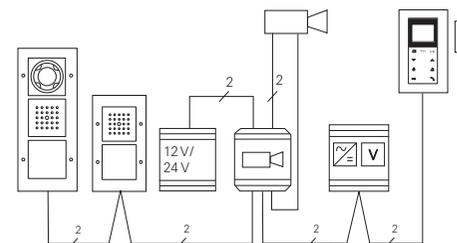
BUS IN

Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion bzw. weiteren Kamera-Gateways.

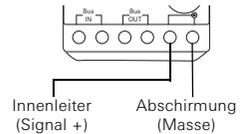
Da das Videosignal im Kamera-Gateway nur in einer Richtung von BUS IN nach BUS Out geleitet wird, müssen alle Türstationen mit Videofunktion bzw. weitere Kamera-Gateways über den Gira 2-Draht-Bus an BUS IN angeschlossen werden.

BUS OUT

Anschluss des Kamera-Gateways an das Steuergerät Video über den Gira 2-Draht-Bus. Das Videosignal der externen Kamera wird über BUS OUT ausgesendet.

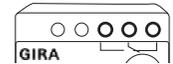


Kameraeingang



Eingang für das Videosignal der externen Kamera. Für Kameras mit BNC-Anschluss die beiliegende Adapterleitung verwenden.

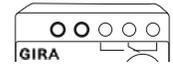
Wechsler



Über die Anschlüsse des Wechslerrelais kann die Spannungsversorgung oder der Weckeingang der Kamera geschaltet werden.

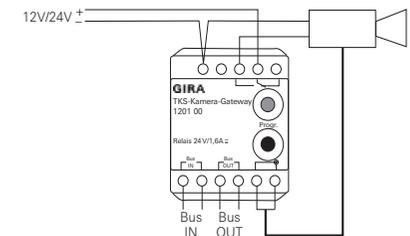
Das Relais wird bei einem Türruf der zugeordneten Türstation angesteuert. Die Nachlaufzeit des Relais beträgt 30 s, d.h. 30 s nach dem Gesprächsende oder der Umschaltung auf eine andere Kamera wechselt das Relais wieder in die Ruheposition.

Stützklemmen

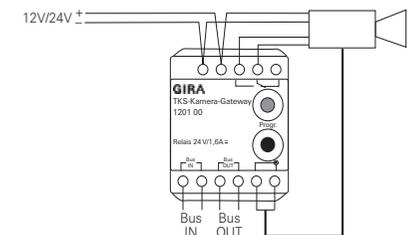


Die gegeneinander isolierten Stützklemmen können zur Durchverdrahtung der Spannungsversorgung der Kamera verwendet werden:

- Kamera ohne permanente Spannungsversorgung



- Kamera mit permanenter Spannungsversorgung und Weckeingang



Türstation dem Kamera-Gateway zuordnen

Wird dem Kamera-Gateway eine Türstation Audio zugeordnet, verhält sich die externe Kamera wie eine System-Kamera, d.h. die externe Kamera wird bei einem Türruf, der von der zugeordneten Türstation ausgeht, automatisch aktiviert.

Um einem Kamera-Gateway eine Türstation Audio zuzuordnen:

1. Am **Steuergerät** für 3 s die Taste „System-progr.“ drücken, um den Programmiermodus zu starten.

✓ Die LED am Steuergerät blinkt gelb.
Die LED am TKS-Kamera-Gateway blinkt rot.

2. An der **Türstation Audio** für 3 s eine beliebige Ruftaste drücken. Die Ruftaste nach dem kurzen Quittierton loslassen.

✓ Die Türstation erzeugt einen langen Quittierton.

3. Am **TKS-Kamera-Gateway** für 3 s die Programmiertaste gedrückt halten, bis die LED kurz grün blinkt.

✓ Die LED blinkt 1 mal lang grün und leuchtet dann rot: Zuordnung erfolgreich.
oder
Die LED blinkt 3 mal grün und blinkt dann rot: Zuordnung nicht erfolgreich.

Anschließend müssen die Ruftasten der Türstation den entsprechenden Wohnungsstationen zugeordnet werden, wie in der Bedienungsanleitung des Steuergerätes beschrieben.



Hinweise

Die Zuordnung einer Türstation Video zum TKS-Kamera-Gateway ist nicht möglich.

Einem Kamera-Gateway kann max. eine Türstation Audio zugeordnet werden.

Zuordnung zur Türstation löschen

1. Am **Steuergerät** für 3 s die Taste „System-progr.“ drücken, um den Programmiermodus zu starten.

✓ Die LED am Steuergerät blinkt gelb.
Die LED am TKS-Kamera-Gateway leuchtet rot.

2. Am **TKS-Kamera-Gateway** für 6 s die Programmiertaste gedrückt halten.

✓ Die LED blinkt nach 3 und 6 s kurz grün.

✓ Die LED leuchtet 1 mal lang grün und blinkt dann rot: Zuordnung gelöscht.



Kamera löschen

Soll eine Kamera gelöscht werden, muss dies zusätzlich an allen im System vorhandenen Wohnungsstationen mit Videofunktion im Menü „Kamera löschen“ erfolgen.

Achtung:

In diesem Fall werden alle vorhandenen Kameras gelöscht und müssen anschließend neu zugeordnet werden.

Kamera-Gateway ohne Türstation verwenden

Beim Betrieb ohne zugeordnete Türstation wird die Kamera nicht automatisch durch einen Türruf aktiviert. Die Kamera kann ausschließlich über die im System vorhandenen Wohnungsstationen mit Videofunktion aktiviert werden.

Für den Betrieb ohne zugeordnete Türstation muss das Kamera-Gateway im Türkommunikations-System angemeldet werden:

1. Am **Steuergerät** für 3 s die Taste „System-progr.“ drücken, um den Programmiermodus zu starten.

✓ Die LED am Steuergerät blinkt gelb.
Die LED am TKS-Kamera-Gateway blinkt rot.

2. Am **TKS-Kamera-Gateway** für 9 s die Programmiertaste gedrückt halten.

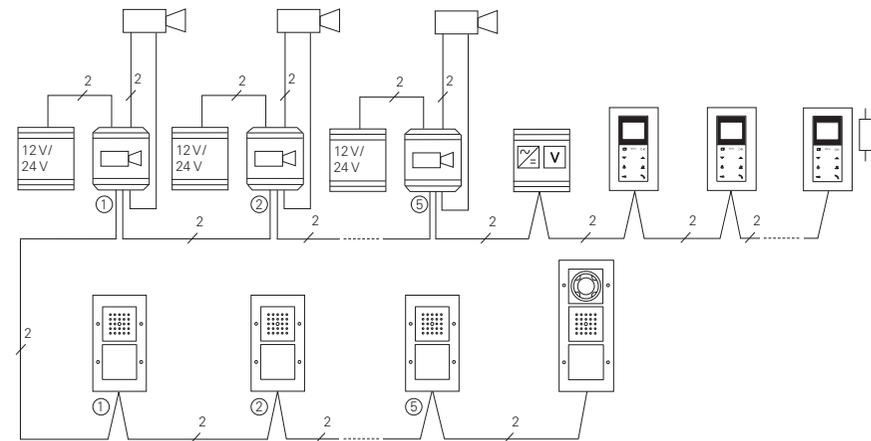
✓ Die LED blinkt nach 3, 6 und 9 s kurz grün.

✓ Die LED blinkt 1 mal lang grün und leuchtet dann rot: Das Kamera-Gateway wurde erfolgreich im System angemeldet.

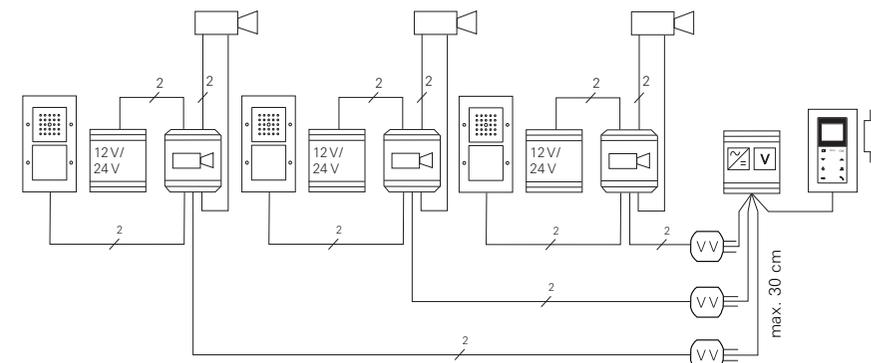
Beispiel-Topologien

Es dürfen bis zu 5 Kamera-Gateways in Reihe betrieben werden.

Jede externe Kamera benötigt eine eigene Spannungsversorgung.



Bis zu 3 Kamera-Gateways können sternförmig verdrahtet werden, wenn sie über Videoverteiler an das Steuergerät Video angeschlossen werden.



Technische Daten

Videosignal: FBAS 1 Vss, PAL-Norm
Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C
Relaisbelastbarkeit: 50 µA bis max. 1,6 A bei 24 V AC/DC

Abmessungen
(B x H x T): 36 x 52 x 27 mm
maximale Leitungslängen
TKS-Kamera-Gateway -
TFT-Display: 100 m
TKS-Kamera-Gateway -
externe Kamera: 30 m

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.
Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung über den Fachhandel an unsere zentrale Kundendienststelle.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstraße 12
D-42477 Radevormwald