

Gateway para cámara del sistema de intercomunicación

1201 00

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemas para instalaciones
eléctricas
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tlfn. +49 (0) 2195 / 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 / 602 - 339
www.gira.de
info@gira.de

50/10

GIRA**Descripción del dispositivo**

El gateway para cámara del sistema de intercomunicación integra una cámara analógica convencional en el sistema de intercomunicación de Gira. La conexión de la cámara externa se realiza mediante bornes roscados. Para las cámaras con conexión BNC se incluye un cable adaptador. Para cada cámara externa es necesario un gateway para cámara y un suministro de tensión propio.

El gateway para cámara se puede utilizar con o sin intercomunicador exterior asignado.

- Funcionamiento con intercomunicador exterior de audio asignado:
La cámara externa se asigna a un intercomunicador exterior de audio y funciona como una cámara del sistema (es decir, se activa automáticamente con la llamada desde el exterior).
- Funcionamiento sin intercomunicador exterior asignado:
El gateway para cámara no se asigna a ningún intercomunicador exterior. En este caso, la imagen de la cámara se puede conectar manualmente y de forma exclusiva a través de intercomunicadores interiores con función de vídeo.

Montaje

Gracias a la caja combinada del gateway para cámara del sistema de intercomunicación existen distintos tipos de montaje:

Sin adaptador de carril DIN

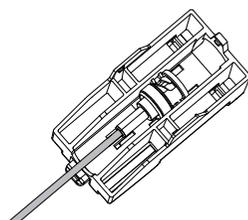
- En superficie (p. ej. en una caja de derivación en superficie)
- Empotrado (en una caja empotrada)

Con adaptador de carril DIN

El gateway para cámara del sistema de intercomunicación se puede instalar con el adaptador de carril DIN suministrado sobre una regleta de perfil de sombrero en una distribución.

En el adaptador de carril DIN existe un alojamiento para un conector BNC.

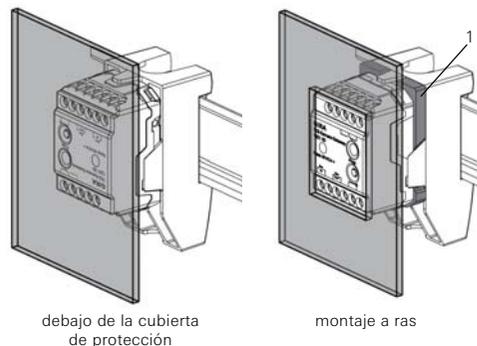
La conexión de enchufe BNC se deberá introducir aquí para el montaje del gateway para cámara en una distribución. El cable se puede fijar con bridas para cables a través de los orificios en el adaptador de carril DIN.



La altura de montaje del gateway para cámara en la distribución cambia dependiendo del sentido de inserción. De este modo, es posible realizar tanto un montaje a ras como un montaje debajo de la cubierta de protección.

**Montaje a ras**

Para el montaje a ras, inserte la placa suministrada (1) en el adaptador de carril DIN y a continuación encaje el gateway para cámara.

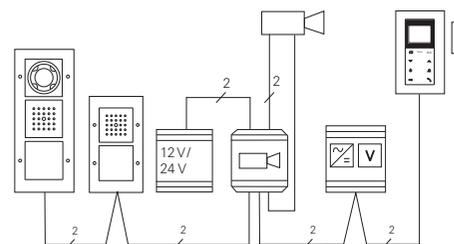
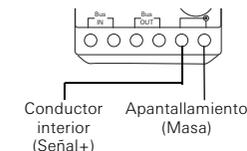
**Conexión****BUS IN**

Conexión para la señal de vídeo entrante de los intercomunicadores exteriores con función de vídeo u otros gateways para cámara.

Debido a que la señal de vídeo en el gateway para cámara solo se transmite en una dirección de BUS IN hacia BUS OUT, todos los intercomunicadores exteriores con función de vídeo u otros gateways para cámara se deberán conectar a BUS IN mediante el bus de 2 hilos de Gira.

BUS OUT

Conexión del gateway para cámara a la unidad de control de vídeo mediante el bus de 2 hilos de Gira. La señal de vídeo de la cámara externa se envía a través de BUS OUT.

**Entrada de la cámara**

Entrada para la señal de vídeo de la cámara externa. Utilice el cable adaptador suministrado para las cámaras con conexión BNC.

Conmutador

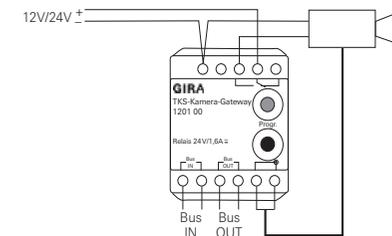
A través de las conexiones del relé del conmutador se puede conectar el suministro de tensión o la entrada de llamada de la cámara.

El relé se activa en caso de que se produzca una llamada desde el exterior del intercomunicador exterior asignado. El tiempo de conexión del relé es de 30 s, es decir, el relé cambia de nuevo a la posición de reposo 30 s después de la finalización de la conversación o de la conmutación a otra cámara.

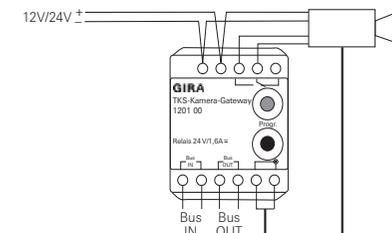
Bornes de apoyo

Los bornes de apoyo aislados unos respecto de los otros se pueden utilizar para el cableado pasante del suministro de tensión de la cámara:

- Cámara sin suministro de tensión permanente



- Cámara con suministro de tensión permanente y entrada de llamada



Asignar el intercomunicador exterior al gateway para cámara

Si se asigna un intercomunicador exterior de audio al gateway para cámara, la cámara externa funciona como una cámara del sistema, es decir, la cámara externa se activa automáticamente en caso de que se produzca una llamada desde el exterior que proceda del intercomunicador exterior asignado.

Para asignar un intercomunicador exterior de audio a un gateway para cámara:

1. Pulse en la **unidad de control** durante 3 s la tecla "Progr. sistema" para iniciar el modo de programación.

✓ El LED en la unidad de control parpadea en color amarillo.

El LED en el gateway para cámara del sistema de intercomunicación parpadea en color rojo.

2. Presione en el **intercomunicador exterior de audio** cualquier pulsador de llamada durante 3 s. Suelte el pulsador de llamada después del tono de confirmación breve.

✓ El intercomunicador exterior genera un tono de confirmación prolongado.

3. Mantenga pulsada en el **gateway para cámara del sistema de intercomunicación** durante 3 s la tecla de programación, hasta que el LED parpadee brevemente en color verde.

✓ El LED parpadea 1 vez de forma prolongada en color verde y, seguidamente, se ilumina en color rojo: Asignación correcta.

o
El LED parpadea 3 veces en color verde y, seguidamente, se ilumina en color rojo: Asignación incorrecta.

A continuación se deberán asignar los pulsadores de llamada del intercomunicador exterior a los intercomunicadores interiores correspondientes, tal y como se describe en el manual de instrucciones de la unidad de control.



Notas

La asignación de un intercomunicador exterior de vídeo al gateway para cámara del sistema de intercomunicación no es posible.

A un gateway para cámara se le puede asignar como máx. un intercomunicador exterior de audio.

Borrar la asignación al intercomunicador exterior

1. Pulse en la **unidad de control** durante 3 s la tecla "Progr. sistema" para iniciar el modo de programación.

✓ El LED en la unidad de control parpadea en color amarillo.

El LED en el gateway para cámara del sistema de intercomunicación se ilumina en color rojo.

2. Pulse en el **gateway para cámara del sistema de intercomunicación** durante 6 s la tecla de programación.

✓ El LED parpadea pasados 3 y 6 s brevemente en color verde.

✓ El LED se ilumina 1 vez de forma prolongada en color verde y, seguidamente, parpadea en color rojo: Asignación borrada.



Borrar la cámara

Si desea borrar una cámara, esta operación se deberá realizar adicionalmente en todos los intercomunicadores interiores con función de vídeo existentes en el sistema, en el menú "Borrar la cámara".

Atención:

En este caso se borrarán todas las cámaras existentes y, a continuación, se deberán asignar de nuevo.

Utilizar el gateway para cámara sin intercomunicador exterior

En el funcionamiento sin intercomunicador exterior asignado, la cámara no se activa automáticamente mediante una llamada desde el exterior. La cámara se puede activar exclusivamente mediante los intercomunicadores interiores con función de vídeo existentes en el sistema.

Para el funcionamiento sin intercomunicador exterior asignado, se deberá registrar el gateway para cámara en el sistema de intercomunicación:

1. Pulse en la **unidad de control** durante 3 s la tecla "Progr. sistema" para iniciar el modo de programación.

✓ El LED en la unidad de control parpadea en color amarillo.

El LED en el gateway para cámara del sistema de intercomunicación parpadea en color rojo.

2. Pulse en el **gateway para cámara del sistema de intercomunicación** durante 9 s la tecla de programación.

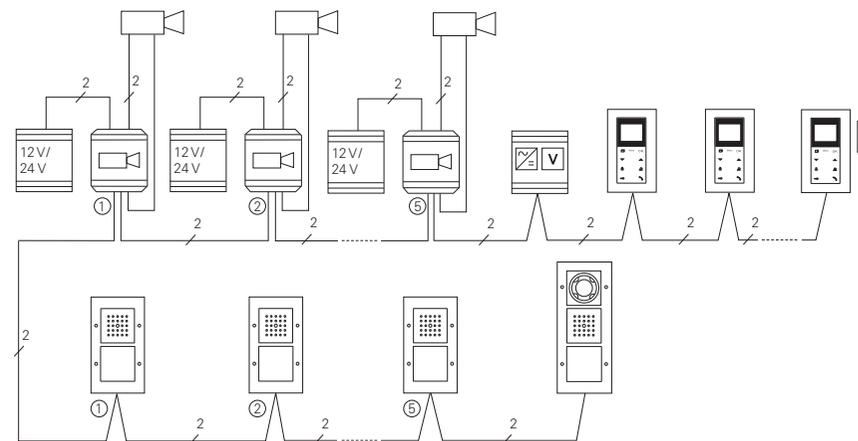
✓ El LED parpadea pasados 3, 6 y 9 s brevemente en color verde.

✓ El LED parpadea 1 vez de forma prolongada en color verde y, seguidamente, se ilumina en color rojo: El gateway para cámara se registró correctamente en el sistema.

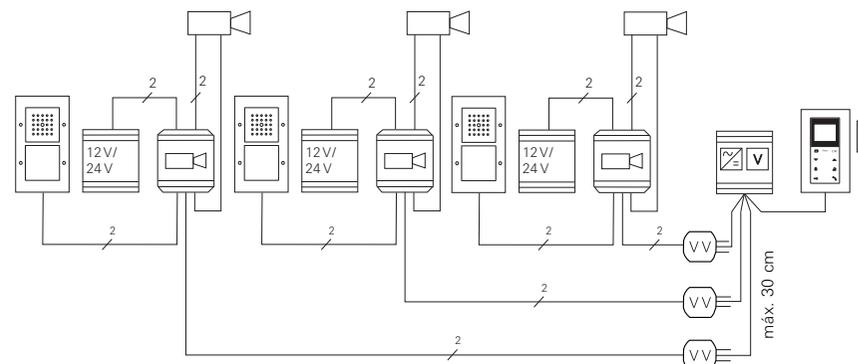
Ejemplo de topologías

Se pueden utilizar hasta 5 gateways para cámara en fila.

Cada cámara externa necesita un suministro de tensión propio.



Se pueden cablear en forma de estrella hasta 3 gateways para cámara, si se conectan a la unidad de control de vídeo mediante un distribuidor de vídeo.



Datos técnicos

Señal de vídeo: FBAS 1 Vss, norma PAL
Rango de temperatura: -25 °C hasta +70 °C
Capacidad de carga del relé: 50 µA hasta máx. 1,6 A con 24 V CA/CC

Dimensiones (An x Al x Pr): 36 x 52 x 27 mm

Longitudes de cable máximas

Gateway para cámara del sistema de intercomunicación - pantalla TFT: 100 m
Gateway para cámara del sistema de intercomunicación - cámara externa: 30 m

Garantía

Nuestra garantía se ofrece dentro del marco de las disposiciones legales.

A través de un establecimiento especializado, envíe el dispositivo libre de franqueo con una descripción del problema a nuestra central de atención al cliente.

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