

Dispositivo de control con vídeo
1288 ..



GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Alemania

Tel.: +49 (0) 21 95 - 602 -0
Fax: +49 (0) 21 95 - 602 -191

www.gira.de
info@gira.de

Uso previsto

- Suministro de tensión de bus (26 V CC ± 2 V) para el sistema de intercomunicación
- Control de hasta 15 cámaras a color (5 intercomunicadores exteriores con vídeo y 10 gateways para cámara del SIC),
- Alimentación eléctrica de
 - hasta 31 usuarios de vídeo (por ejemplo, 28 intercomunicadores interiores, 2 intercomunicadores exteriores con cámara a color, 1 actuador de conmutación del SIC)
 - hasta 70 usuarios de audio
 - hasta 2 cámaras a color (otras con suministro adicional)
 - Iluminación de teclas de llamada (máx. 15; el número de iluminaciones de teclas de llamada suministrables depende del tamaño del sistema y del número de intercomunicadores interiores que funcionan en paralelo)
- Suministro de la activación del contacto de apertura de puerta, incluida la alimentación eléctrica (12 V CA, 1,1 A) del mismo.
- Activación del modo de programación de todo el sistema de bus de intercomunicación.
- Protección electrónica contra sobrecarga, cortocircuito y sobretensión.
- Indicador LED de funcionamiento (tensión de red), sobrecarga/cortocircuito,
- Tiempo ajustable de activación del contacto de apertura de puerta.

Montaje

Para una instalación a prueba de gotas y salpicaduras, fije el dispositivo de control a una regleta de perfil de sombrero de la distribución.

Las conexiones de red y de bus se realizan mediante bornes de tornillo.

La conexión de red se debe realizar mediante un interruptor de red omnipolar con una apertura de contacto mínima de 3 mm.

La tierra funcional se debe conectar a través de un bloque de distribución.

Las ranuras de ventilación del dispositivo de control deben quedar despejadas.

Conexiones eléctricas (Fig. 1)

L, N

Bornes de conexión de red L y N (230 V CA, 50 Hz).

⊥ (Tierra funcional)

A este borne se conecta una tierra funcional por motivos operativos.

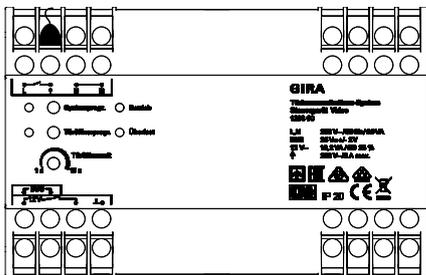
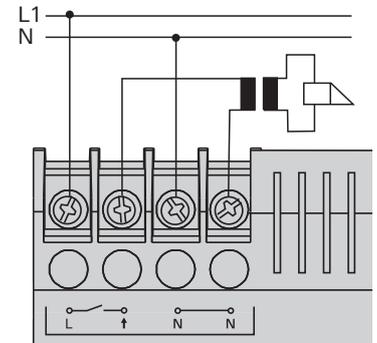
Conecte el potencial de tierra al borne de tierra con un cable adecuado (que no sea un cable verde/amarillo).

Bus

Salida de alimentación del bus de intercomunicación Gira con una corriente continua regulada (26 V CC ± 2 V, 700 mA).

↑ (Salida de contacto de apertura de puerta 230V~/máx. 2 A)

Un contacto de apertura de puerta que **no** pueda conectarse a los bornes "12V~" por sus valores eléctricos (por ejemplo, muy baja impedancia o 24 V) puede conectarse al contacto de relé cargado de potencial con una alimentación eléctrica externa (230 V ~, máx. 2 A).



1

Indicaciones de seguridad



El montaje y la conexión de los dispositivos eléctricos deben encargarse únicamente a electricistas especializados.

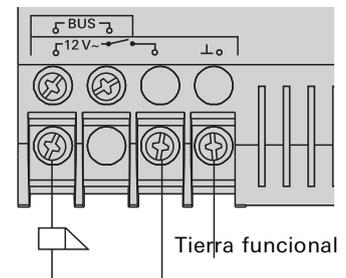
Podrían producirse lesiones graves, incendios o daños materiales. Lea íntegramente el manual y respételo.

Este manual se considera parte integral del producto, y deberá conservarlo el usuario final.

Retirada del tapón ciego
Antes de realizar la conexión, quite el tapón ciego del borne ↑.

12 V~ (salida de contacto de apertura de puerta 12V~)

La salida de 12 V~ sirve para la alimentación eléctrica y la activación del contacto de apertura de puerta (8 - 12 V, máx. 1,1 A).

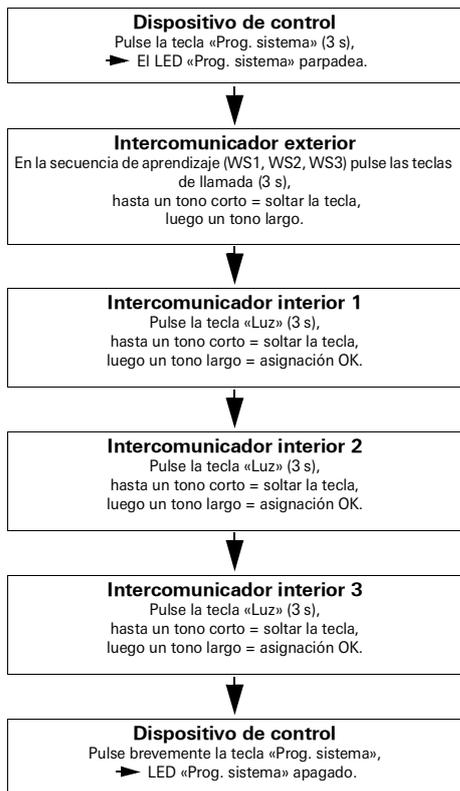


No hay salida de 12 V permanente

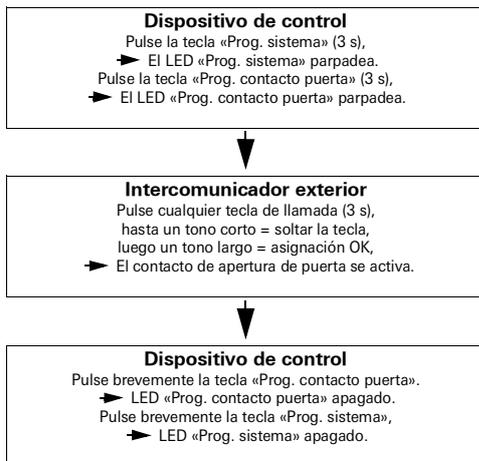
No hay tensión permanente en la salida de contacto de apertura de puerta. La tensión de 12 V en la salida de contacto de apertura de puerta solo está presente durante el tiempo de contacto de apertura de puerta definido en el regulador.

Puesta en servicio

Asignación de intercomunicador exterior - intercomunicador interior



Asignación contacto de apertura de puerta - intercomunicador exterior:



Tecla «Prog. contacto puerta»

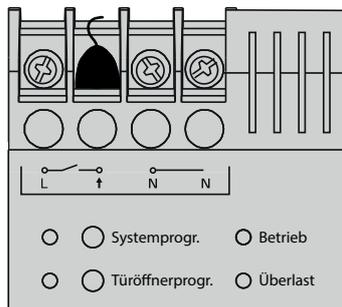
La tecla «Prog. contacto puerta» tiene dos funciones:

1. Conectar el modo de programación del contacto de apertura de puerta:
Si la tecla «Prog. contacto puerta» se pulsa durante 3 s mientras el sistema está en modo de programación, se activa el modo de programación del contacto de apertura de puerta.
El LED amarillo situado junto a la tecla «Prog. contacto puerta» indica, mediante un parpadeo, el modo de programación activo del contacto de apertura de puerta.
2. Accionamiento del contacto de apertura de puerta conectado.
Pulsando brevemente la tecla «Prog. contacto puerta», se activa el contacto de apertura de puerta durante el tiempo de contacto de apertura de puerta ajustado.
El LED amarillo situado junto a la tecla «Prog. contacto puerta» se ilumina durante el tiempo de conmutación.

Regulador «Tiempo de contacto de apertura de puerta»

En el regulador «Tiempo de contacto de apertura de puerta» se ajusta progresivamente el tiempo de activación del contacto de apertura de puerta. Se puede ajustar un tiempo de entre 1 s y 10 s. El potenciómetro se puede regular mediante un destornillador con una hoja de 3 mm.

Indicadores



Indicador «Funcionamiento».

Si el sistema funciona con normalidad y sin fallos, solo se enciende el LED verde «Funcionamiento». Este indica que el dispositivo se está alimentando con tensión de red.

Indicador «Sobrecarga».

El dispositivo de control con vídeo tiene una protección electrónica contra sobrecargas que protege la electrónica del dispositivo de control evitando cortocircuitos y sobrecargas en la línea de bus. La protección contra sobrecargas se activa, por ejemplo, si la línea de bus sufre un cortocircuito debido a un error de instalación o si se han conectado demasiados usuarios de bus/cargas de bus.

El LED rojo «Sobrecarga» señala tanto un cortocircuito como una sobrecarga. La duración del parpadeo del LED coincide con el tiempo que se desconecta la tensión del bus en caso de error. Una vez corregido el error, el LED sigue parpadeando hasta 5 s. En caso de sobrecarga permanente (o cortocircuito), la tensión del bus se desconecta durante aproximadamente 180 s después de la tercera detección de sobrecarga. Durante esta fase de desconexión, parpadean los LED «Prog. sistema», «Prog. con-

tacto puerta» y «Sobrecarga».

Una vez corregido el error, los LED siguen parpadeando hasta 180 s.

Datos técnicos

Tensión nominal primaria:	230 V CA, 50 Hz
Tensión nominal secundaria:	SELV 26 V CC ± 2 V
Corriente nominal secundaria:	700 mA de carga continua Desconexión por sobrecarga a partir de aprox. 900 mA 1,15 A carga punta (máx. 5 s)
Grado de protección:	IP 20
Bornes de tornillo:	0,6 mm Ø hasta 2,5 mm ²
Salida del contacto de apertura de puerta:	12 V CA, 1,1 A (conmutado para el tiempo de contacto de apertura de puerta ajustado)
Tiempo de apertura de la puerta:	ajustable progresivamente 1 s a 10 s Duración de funcionamiento
Contacto de apertura de puerta:	25% (máx. 10 s ON, luego 30 s OFF)
Temperatura de funcionamiento:	- 5 °C a + 45 °C
Dimensiones:	8 unidades caja carril DIN

Garantía

La garantía se aplica de acuerdo con las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado.

Entregue o envíe, a portes pagados, al proveedor responsable (establecimiento especializado/empresa instaladora/tienda de electrodomésticos) los dispositivos defectuosos junto con una descripción del problema.

Este se encargará de enviar los dispositivos al Gira Service Center.



Más información

Encontrará más información sobre escenarios de aplicación, límites del sistema, topologías, instalación y puesta en servicio en «Fundamentos de la intercomunicación» en la zona de descargas de Gira:



Manejo

Tecla «Prog. sistema»

Si se pulsa la tecla «Prog. sistema» durante 3 s, el sistema de intercomunicación se coloca en modo de programación. El LED amarillo situado junto a la tecla de programación indica, mediante un parpadeo, el modo de programación activo.