

Instrucciones de uso

Convertidor de 2 hilos IP Client Gira
N.º ref.: 1213 00



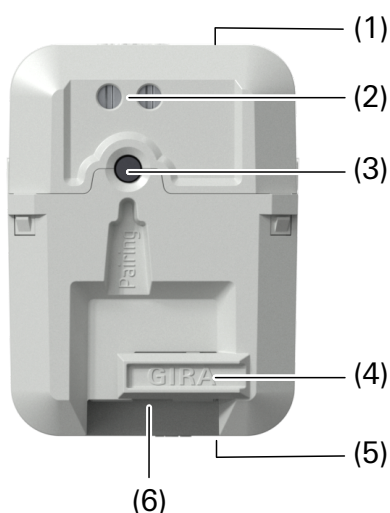
Índice

1	Uso debido	3
2	Estructura del dispositivo	3
3	Información para electricistas	5
	3.1 Montaje y conexión eléctrica	5
	3.2 Puesta en marcha.....	5
	3.3 Restablecimiento de los ajustes de fábrica	6
	3.4 Actualización del firmware	6
4	Datos técnicos	7
5	Accesorios	7
6	Garantía	7

1 Uso debido

- Cliente para la instalación del sistema de intercomunicación IP con cables de 2 hilos existentes
- Funcionamiento con convertidor de 2 hilos IP Host Gira
- Para su uso con terminales como intercomunicadores exteriores e interiores IP, y cámaras IP
- Se necesita un cliente por terminal en el sistema de 2 hilos
- Montaje en caja de mecanismos o en la ampliación del espacio constructivo del System 106
- Montaje en carril DIN con accesorios (consulte el apartado Accesorios)

2 Estructura del dispositivo



- (1) LED de estado de 2 hilos
- (2) Borne de conexión de 2 hilos
- (3) Tecla de vinculación
- (4) Clip para cable
- (5) LED de estado de LAN
- (6) Conector hembra RJ45

El **LED de estado de 2 hilos** muestra el estado del dispositivo:

- Verde intermitente, lento: Desconectado, estado de entrega
- Verde fijo: Conectado al host, en funcionamiento
- Verde intermitente, rápido: Modo de conexión activo
- Rojo fijo durante aprox. 3 segundos: Error de conexión
- Rojo intermitente: Se ha perdido la conexión con el host, por ejemplo, por un restablecimiento de los ajustes de fábrica del host

Si el indicador está apagado, se puede pulsar brevemente la tecla de vinculación (3) para activarlo.

El **LED de estado de LAN** muestra de forma permanente el estado de la transferencia de datos por LAN:

- Verde intermitente: Transferencia de datos por LAN activa
- Rojo fijo: Subtensión (<37 V) detectada en el borne de 2 hilos. Se debe tener en cuenta una posible caída de tensión.

Si el indicador está apagado, se puede pulsar brevemente la tecla de vinculación (3) para activarlo.

3 Información para electricistas

**Descarga eléctrica al tocar piezas conductoras de tensión.**

Una descarga eléctrica puede provocar la muerte.

Antes de realizar trabajos en el dispositivo, desconecte y aíse las piezas conductoras de tensión.

3.1 Montaje y conexión eléctrica

Montaje del dispositivo

1. El dispositivo se debe montar en una caja de mecanismos o en una ampliación del espacio constructivo del System 106.
2. También se puede instalar en un carril DIN con un adaptador; consulte el apartado Accesorios.

Conexión del dispositivo

Las conexiones de 2 hilos no deben cortocircuitarse.

1. Pele el cable de 2 hilos de 5 mm y conéctelo al borne de conexión de 2 hilos (2) del cliente.
2. Enchufe el patch cable RJ-45 (consulte el apartado Accesorios) en el conector hembra RJ45 (6).

3.2 Puesta en marcha

Conexión de dispositivos

El host y los clientes deben conectarse entre sí. En función de la fuente de PoE, se puede conectar un máximo de 15 clientes con 1 host en un sistema de 2 hilos.

El modo de conexión debe iniciarse primero en el host; para ello, el interruptor deslizante debe estar en la posición **Host**.

1. Pulse la tecla de vinculación en el host durante 3 segundos.
 - ✓ El LED de estado de 2 hilos se apaga y se ilumina brevemente en verde.
2. Suelte inmediatamente la tecla de vinculación.
 - ✓ El LED de estado de 2 hilos indica el proceso de conexión mediante un parpadeo rápido en verde. El host permanece en modo de conexión durante 10 minutos.
3. Pulse la tecla de vinculación (3) en el cliente durante 3 segundos.
 - ✓ El LED de estado de 2 hilos (1) se apaga y se ilumina brevemente en verde.
4. Suelte inmediatamente la tecla de vinculación.
 - ✓ El LED de estado de 2 hilos indica el proceso de conexión mediante un parpadeo rápido en verde.
 - ✓ Si la conexión se realiza correctamente, el LED de estado de 2 hilos de ambos dispositivos se ilumina en verde de forma permanente.

El host vuelve al modo de conexión durante 10 minutos y parpadea rápidamente en verde. Durante este tiempo, se pueden conectar más clientes con el host.

El cliente estará listo para funcionar inmediatamente, incluso aunque el host siga en modo de conexión.

Nota: Si el interruptor deslizante se encuentra accidentalmente en la posición **Extender** al iniciar el dispositivo, se borrarán todos los clientes conectados.

3.3 Restablecimiento de los ajustes de fábrica

1. Desconecte la tensión del cliente.
2. Vuelva a conectar la tensión del cliente.
3. Espere unos 3 segundos hasta que se inicie el dispositivo.
El restablecimiento de los ajustes de fábrica debe iniciarse en un plazo de 30 segundos.
4. Mantenga pulsada la tecla de vinculación durante más de 10 segundos.
5. El LED de estado de 2 hilos (1) cambia de estado varias veces y se ilumina en verde durante aprox. 3 segundos.
6. Suelte la tecla de vinculación.
 - ✓ El LED de estado de 2 hilos (1) se ilumina brevemente en rojo. Se inicia el restablecimiento de los ajustes de fábrica.
 - ✓ El dispositivo se inicia automáticamente. El LED de estado de 2 hilos parpadea lentamente en verde (estado: desconectado).

Para borrar los datos de conexión antes de eliminar el dispositivo, se deben restablecer los ajustes de fábrica.

3.4 Actualización del firmware

El dispositivo está equipado con un firmware de fábrica. Para mantener actualizado y seguro el convertidor de 2 hilos, Gira pone a su disposición las últimas versiones de firmware de forma gratuita mediante un proceso de actualización automática. Como requisito, se debe disponer de conexión a Internet y de un servidor DHCP en la red del dispositivo. Cada día, entre las 00:00 y las 4:00 (UTC +1), se comprueba automáticamente si hay disponible una nueva actualización de firmware. Durante la actualización, la conexión puede interrumpirse brevemente.

4 Datos técnicos

Tensión nominal	52 V
Diámetro de cable embornable	De un hilo: 0,6 mm - 0,8 mm
Interfaz LAN	Conector hembra RJ45
Consumo de potencia	máx. 13 W
Dimensiones [L x An x Al en mm]	50 x 37 x 27

Longitud de cables:

Entre el host y el cliente	máx. 100 m
Entre el dispositivo IP y el cliente	máx. 1 m

Condiciones ambientales:

Temperatura ambiente	de -20 a +50 °C
Temperatura de almacenamiento/transporte	de -25 a +70 °C
Humedad relativa	del 10 al 95 % (sin condensación)

5 Accesorios

Patch cable RJ-45 de 320 mm	Referencia: 55900 00
Patch cable RJ-45 de 550 mm	Referencia: 55950 00
Convertidor de 2 hilos Gira	Referencia: 1431 00
Adaptador para carril DIN	
Convertidor de 2 hilos IP Host Gira	Referencia: 1212 00

6 Garantía

Las reclamaciones de garantía se realizan de conformidad con las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado.

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

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