

Manual de utilização

Conversor IP de 2 fios Client Gira
N.º de referência: 1213 00



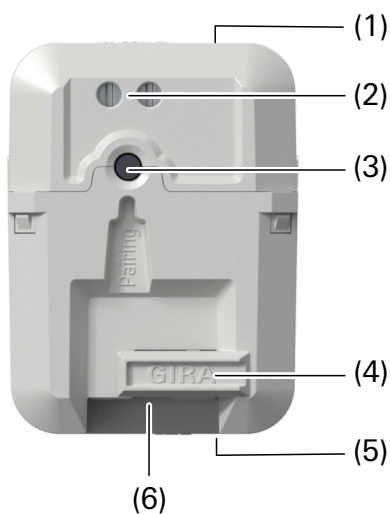
Índice

1	Utilização adequada	3
2	Estrutura do aparelho	3
3	Informações para eletricitas	5
	3.1 Montagem e ligação elétrica	5
	3.2 Colocação em funcionamento	5
	3.3 Reposição de fábrica	6
	3.4 Atualização do firmware	6
4	Dados técnicos	7
5	Acessórios	7
6	Garantia	7

1 Utilização adequada

- Client para a instalação do sistema de comunicação de porta IP com cabos de 2 fios existentes
- Funcionamento com conversor IP de 2 fios Host Gira
- Os dispositivos finais podem ser intercomunicadores exteriores IP, intercomunicadores interiores IP e câmaras IP
- É necessário um Client por dispositivo final no sistema de 2 fios
- Montagem na caixa do aparelho ou na expansão do espaço de instalação do System 106
- Montagem em calha DIN com acessórios (consulte a secção "Acessórios")

2 Estrutura do aparelho



- (1) LED de estado de 2 fios
- (2) Terminal de ligação de 2 fios
- (3) Tecla de emparelhamento
- (4) Grampo para cabos
- (5) LED de estado LAN
- (6) Tomada RJ45

O **LED de estado de 2 fios** indica o estado do aparelho:

- Verde a piscar lentamente: não emparelhado, estado de fábrica
- Verde fixo: emparelhado com o Host, em funcionamento
- Verde a piscar rapidamente: modo de emparelhamento ativo
- Vermelho fixo durante aprox. 3 seg.: falha ao emparelhar
- Vermelho intermitente: perda de ligação ao Host, por exemplo, devido a uma reposição de fábrica do Host

Prima a tecla de emparelhamento (3) por breves instantes para ativar um indicador apagado.

O **LED de estado LAN** indica permanentemente o estado da transmissão de dados através da LAN:

- Verde intermitente: transmissão de dados através da LAN ativa
- Vermelho fixo: detetada subtensão (<37 V) no terminal de 2 fios. Se necessário, tenha em atenção a queda de tensão.

Prima a tecla de emparelhamento (3) por breves instantes para ativar um indicador apagado.

3 Informações para eletricitistas



Choque elétrico em caso de contacto com peças sob tensão.

Um choque elétrico pode provocar a morte.

Antes da realização de quaisquer trabalhos, desligue o aparelho e cubra as peças condutoras de tensão circundantes!

3.1 Montagem e ligação elétrica

Montagem do aparelho

1. Monte o aparelho numa caixa de aparelho ou numa expansão do espaço de instalação do System 106.
2. Em alternativa, monte o aparelho numa calha DIN utilizando o adaptador; consulte a secção "Acessórios".

Ligar o aparelho

As ligações de 2 fios não devem ser colocadas em curto-circuito.

1. Descarte 5 mm do cabo de 2 fios e ligue-o ao terminal de ligação de 2 fios (2) do Client.
2. Ligue o cabo de ligação RJ-45 (consulte a secção "Acessórios") à tomada RJ45 (6).

3.2 Colocação em funcionamento

Emparelhar aparelhos

O Host e os Clients têm de ser emparelhados entre si. Consoante a fonte PoE, é possível emparelhar, no máximo, 15 Clients com 1 Host num sistema de 2 fios.

O modo de emparelhamento deve ser iniciado primeiro no Host, pelo que o interruptor deslizante deve estar na posição **Host**.

1. Prima a tecla de emparelhamento no Host durante aprox. 3 seg.
 - ✓ O LED de estado de 2 fios apaga-se inicialmente e acende-se por breves instantes a verde.
2. Solte imediatamente a tecla de emparelhamento.
 - ✓ O LED de estado de 2 fios indica o processo de emparelhamento através de uma luz verde intermitente rápida. O Host fica no modo de emparelhamento durante 10 minutos.
3. Prima a tecla de emparelhamento (3) no Client durante 3 seg.
 - ✓ O LED de estado de 2 fios (1) apaga-se inicialmente e acende-se por breves instantes a verde.
4. Solte imediatamente a tecla de emparelhamento.
 - ✓ O LED de estado de 2 fios indica o processo de emparelhamento através de uma luz verde intermitente rápida.
 - ✓ Se o emparelhamento for bem-sucedido, o LED de estado de 2 fios acende-se a verde fixo em ambos os aparelhos.

O Host volta ao modo de emparelhamento durante 10 minutos e pisca rapidamente a verde. Durante este período, é possível emparelhar outros Clients com o Host.

O Client fica imediatamente pronto a funcionar, mesmo que o Host continue no modo de emparelhamento.

Nota: se o interruptor deslizante tiver sido acidentalmente colocado na posição **Extender** ao iniciar o aparelho, todos os Clients emparelhados no aparelho serão eliminados.

3.3 Reposição de fábrica

1. Desligue a alimentação do Client.
2. Restabeleça a alimentação do Client.
3. Aguarde cerca de 3 segundos até o aparelho começar a funcionar.
A reposição de fábrica deve ser iniciada no prazo de 30 seg.
4. Prima continuamente a tecla de emparelhamento durante mais de 10 segundos.
5. O LED de estado de 2 fios (1) muda várias vezes de estado e acende-se a verde durante cerca de 3 seg.
6. Solte a tecla de emparelhamento.
 - ✓ O LED de estado de 2 fios (1) acende-se a vermelho por breves instantes. A reposição de fábrica é iniciada.
 - ✓ O aparelho reinicia automaticamente. O LED de estado de 2 fios pisca lentamente a verde (estado: não emparelhado).

Para eliminar os dados de emparelhamento antes da eliminação, é necessário efetuar uma reposição de fábrica.

3.4 Atualização do firmware

O aparelho está equipado com firmware de fábrica. Para manter o conversor de 2 fios atualizado e seguro, a Gira disponibiliza gratuitamente as atualizações de firmware mais recentes através de um processo de atualização automática. A atualização automática requer uma ligação à Internet e um servidor DHCP na rede do aparelho. A disponibilidade de uma nova atualização de firmware é verificada automaticamente todos os dias entre as 00:00 e as 04:00 (UTC +1). Durante a execução de uma atualização, pode ocorrer uma breve interrupção da ligação.

4 Dados técnicos

Tensão nominal	52 V
Diâmetro do condutor fixável	Fio único: 0,6–0,8 mm
Interface LAN	Tomada RJ45
Consumo de energia	máx. 13 W
Dimensões [C x L x A em mm]	50 x 37 x 27

Comprimento dos cabos:

Entre o Host e o Client	máx. 100 m
Entre o aparelho IP e o Client	máx. 1 m

Condições ambientais:

Temperatura ambiente	-20 a +50 °C
Temperatura de armazenamento/transporte	-25 a +70 °C
Humidade relativa	10 a 95% (sem condensação)

5 Acessórios

Cabo de ligação RJ-45 de 320 mm	N.º de artigo: 55900 00
Cabo de ligação RJ-45 de 550 mm	N.º de artigo: 55950 00
Conversor de 2 fios Gira	N.º de artigo: 1431 00
Adaptador para calha DIN	
Conversor IP de 2 fios Host Gira	N.º de artigo: 1212 00

6 Garantia

A garantia é prestada no âmbito das disposições legais aplicáveis ao comércio especializado.

Entregue ou remeta os aparelhos defeituosos, sem despesas de envio e incluindo uma descrição da avaria, ao vendedor responsável (comércio especializado/ empresa instaladora/comércio especializado de artigos elétricos).

Este encaminhará os aparelhos para o Gira Service Center.