

Amplificador de vídeo
1222 00

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemas de instalação
eléctrica
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tel. +49 (0) 2195 - 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 - 602 - 339
www.gira.com
info@gira.de

42/11

GIRA

GIRA

Garantia

A garantia é prestada no âmbito das disposições legais para o comércio especializado.
Por favor, entregue ou remeta os aparelhos defeituosos, sem despesas de envio e incluindo uma descrição da avaria, ao vendedor responsável por si (comércio especializado/empresa instaladora/comércio especializado de artigos eléctricos).
Estes encaminharão os aparelhos para o Gira Service Center.

Descrição do aparelho

O amplificador de vídeo destina-se a prolongar o alcance em instalações de intercomunicador de porta Gira com função de vídeo.
O amplificador de vídeo sobe o nível do sinal de vídeo de entrada para o nível de bus máximo permitido e entrega-o na saída. Desta forma, a atenuação de linha desde a fonte do sinal de vídeo até à entrada no amplificador de vídeo é compensada.
Com um amplificador de vídeo, o comprimento do cabo entre a estação externa e o posto interno pode ser prolongado em 100 m até, no máximo, 200 m.

Montagem

O invólucro combinado do amplificador de vídeo permite diferentes tipos de montagem:

Sem adaptador AIS

- Saliente (p. ex., numa caixa de derivação saliente)
- Encastrado (numa tomada de aparelhos encastrada funda)

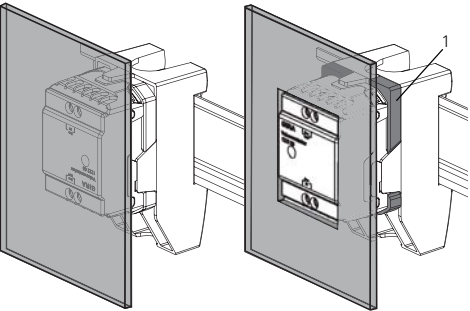
Com adaptador AIS

O amplificador de vídeo pode ser instalado numa calha DIN na distribuição com o adaptador AIS junto.
A altura de montagem do amplificador de vídeo na distribuição varia em função da direcção de encaixe. Dessa forma, é possível tanto uma montagem alinhada, como uma montagem por baixo da cobertura de proteção.



Montagem alinhada

Em caso de montagem alinhada, aplicar a placa (1) junta ao adaptador AIS e, em seguida, encaixar o amplificador de vídeo.



por baixo da cobertura
de proteção

montagem
alinhada

Bornes de ligação

Bus IN

Ligação para o sinal de vídeo de entrada de estações externas com função de vídeo, câmara de sistema de intercomunicador de porta ou gateway IP de sistema de intercomunicador de porta.
Como o sinal de vídeo no amplificador de vídeo é conduzido somente na direcção de Bus IN para Bus OUT, todos os aparelhos que emitam sinal de vídeo devem ser ligados a Bus IN através do bus de 2 condutores Gira.



Bus OUT

Ligação do amplificador de vídeo a postos internos com função de vídeo. O sinal de vídeo é reenviado amplificado através de Bus OUT.



Assentamento de cabos separados

A passagem dos cabos para Bus IN e Bus OUT deve realizar-se em cabos separados.

Observações

O aparelho de comando de vídeo pode alimentar até 31 utilizadores (p. ex., 28 postos internos, 2 estações externas com câmara a cores, 1 amplificador de vídeo).
Neste caso, a quantidade de utilizadores depende da quantidade de postos internos com função de vídeo chamados simultaneamente:

Postos internos de vídeo por habitação	1	2	3
Habitacões	28	12	6
Postos internos	28	24	18

Além disso, aplicam-se as regras seguintes:

- O tamanho total máximo do cabo é de 300 m (repartido por várias cablagens).
- O comprimento de cabo máximo numa cablagem desde o aparelho de comando de vídeo até à última estação externa ou ao último posto interno pode elevar-se a 100 m.
- A uma cablagem podem estar ligados, no máximo, 16 utilizadores.
- O amplificador de vídeo conta como 1 utilizador.
- Numa instalação podem ser aplicados, no máximo, 7 derivadores de vídeo.

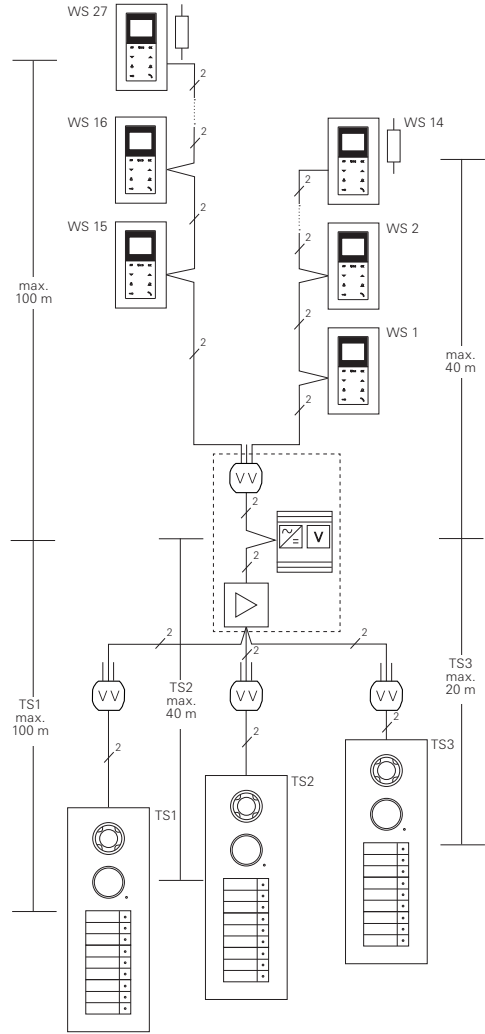
Dados técnicos

Intervalo de temperaturas: -25 °C a +70 °C
Dimensões (L x A x P): 36 x 52 x 27 mm

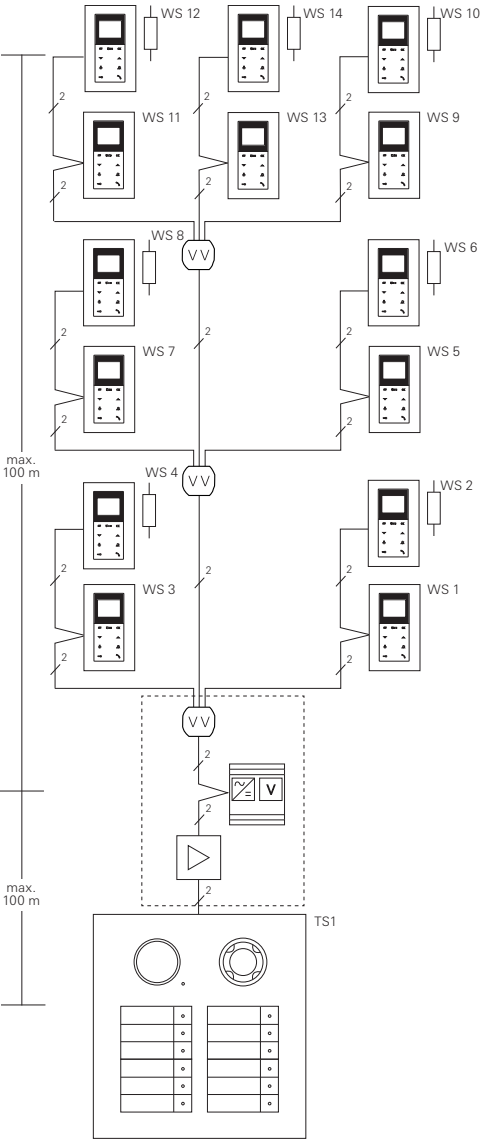
Topologias a título de exemplo

Os dados de comprimento indicados nas topologias são os comprimentos de cabo máximos nas cablagens.

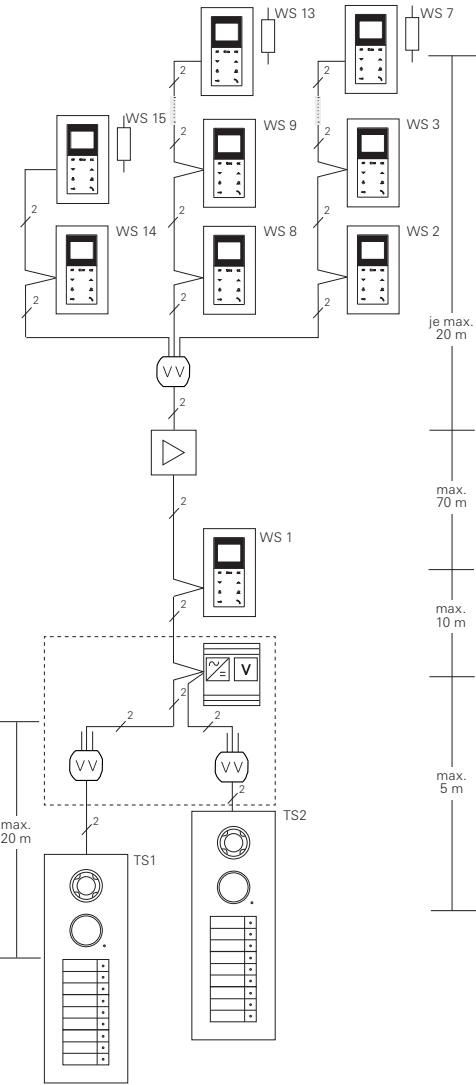
Exemplo 1



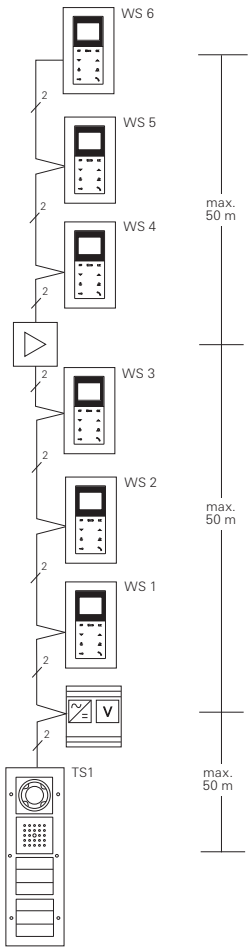
Exemplo 2



Exemplo 3



Exemplo 4



Exemplo 5

