

Derivador de vídeo
1226 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.de
info@gira.de

27/12

GIRA

GIRA

Descrição do aparelho

O derivador de vídeo distribui o sinal de vídeo das estações externas, gateways de câmara de sistema de intercomunicador de porta e gateways IP de sistema de intercomunicador de porta para os postos internos. Torna-se necessário, quando a colocação dos cabos na instalação de intercomunicador de porta é executada como linha derivada. É possível ligar o derivador de vídeo em cascata. Numa instalação podem ser utilizados, ao todo, até 15 derivadores de vídeo e multiplexers de vídeo.

Montagem

Graças à caixa combinada do derivador de vídeo, são possíveis diferentes tipos de montagem:

Sem adaptador AIS

- Saliente (p. ex., numa caixa de derivação saliente)
- Encastrado (numa caixa de aparelho de encastrar funda)

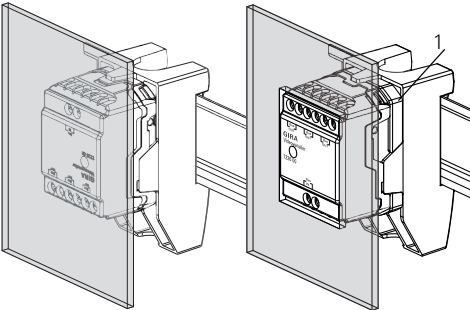
Com adaptador AIS

O derivador de vídeo pode ser instalado sobre uma calha DIN numa distribuição com o adaptador AIS junto. A altura de montagem do derivador 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 protecção.



Montagem alinhada

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



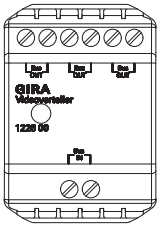
Por baixo da cobertura
de protecção

Montagem
alinhada

Bornes de ligação

Bus IN

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



Bus OUT

Ligação do derivador de vídeo a postos internos com função de vídeo.

Elemento terminal

- O fornecimento do derivador de vídeo inclui um elemento terminal. Ao utilizar o elemento terminal, devem respeitar-se as seguintes regras:
- É necessário um elemento terminal se, numa instalação, funcionarem mais de 10 aparelhos com terminal BUS_IN/BUS_OUT (por exemplo, derivadores de vídeo, amplificadores de vídeo, gateway de câmara de sistema de intercomunicador de porta, etc.).
 - O elemento terminal é ligado às estações externas e postos internos que se encontram na extremidade da cablagem.
 - O elemento terminal é ligado aos terminais BUS paralelamente ao bus de 2 condutores.
 - No menu de colocação em funcionamento dos postos internos com elemento terminal, a resistência de terminação é colocada em "SIM".
 - Uma instalação pode integrar, no máximo, 3 elementos terminais. Se existirem mais de 3 cablagens numa instalação, aplicam-se as seguintes regras:
 - O elemento terminal é instalado nas 3 cablagens com a maioria dos aparelhos com terminal BUS_IN/BUS_OUT.
 - Caso as cablagens individuais tenham a mesma quantidade de aparelhos, o elemento terminal é instalado na cablagem com o maior comprimento de cabo.

Dados técnicos

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

Observações:

O aparelho de comando de vídeo pode abastecer até 31 utilizadores (por exemplo, 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:

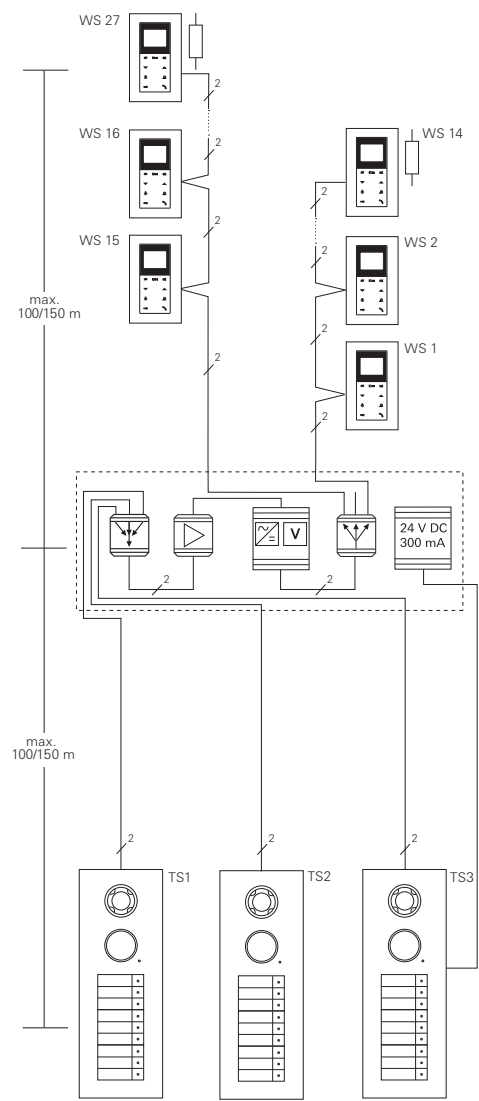
Postos internos de vídeo por unidade de habitação	1	2	3
Unidades de habitação	28	12	6
Postos internos	28	24	18

- Adicionalmente, aplicam-se as seguintes regras:
- O máximo comprimento de cabo total é de 300 m (repartido por várias cablagens).
 - O comprimento de cabo numa cablagem entre o aparelho de comando de vídeo e a última estação externa ou posto interno pode ser de, no máximo, 100/150 m (com diâmetro de cabo 0,6/0,8 mm).
 - A uma cablagem podem ser ligados, no máximo, 16 utilizadores.
 - O amplificador de vídeo conta como 1 utilizador.
 - Numa instalação podem ser utilizados, no máximo e ao todo, 15 derivadores de vídeo e multiplexers de vídeo.

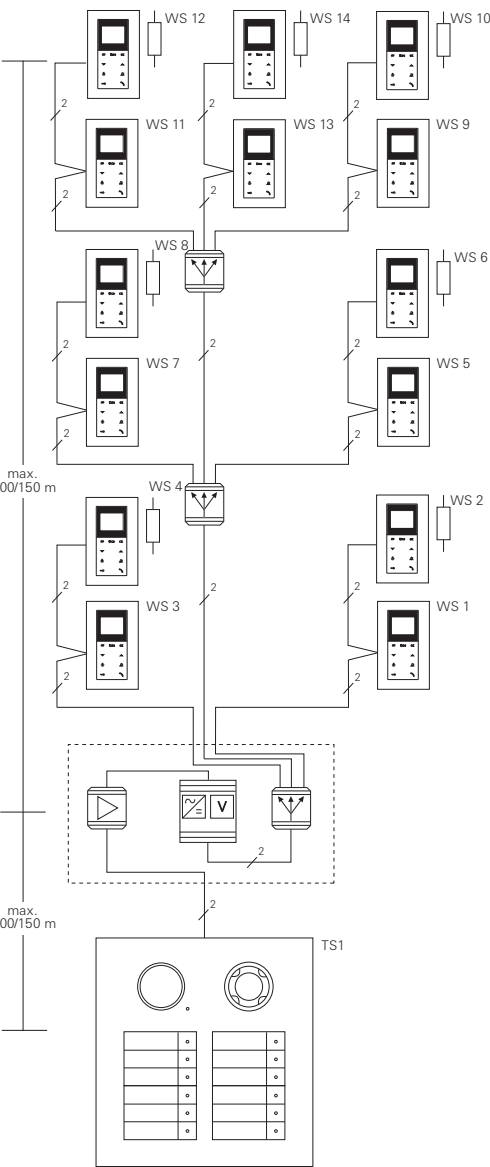
Garantia

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.

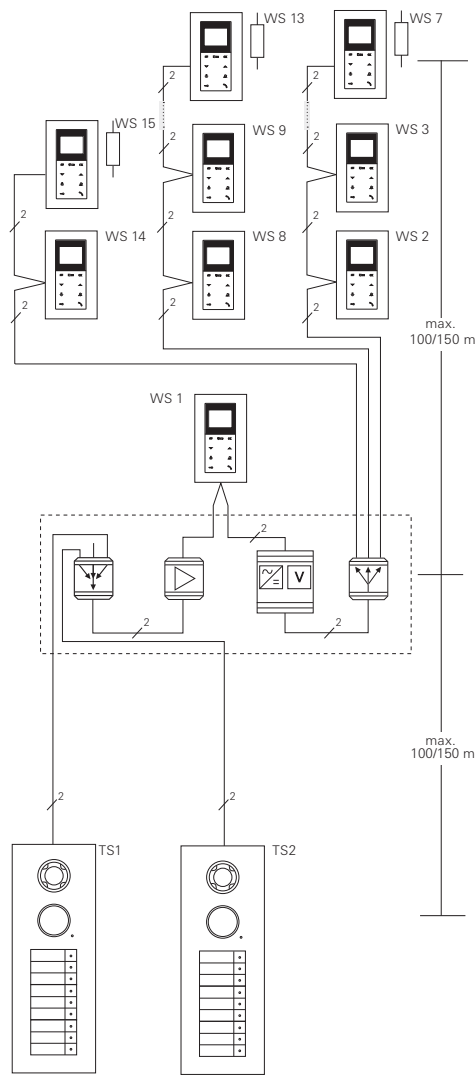
Exemplo 1



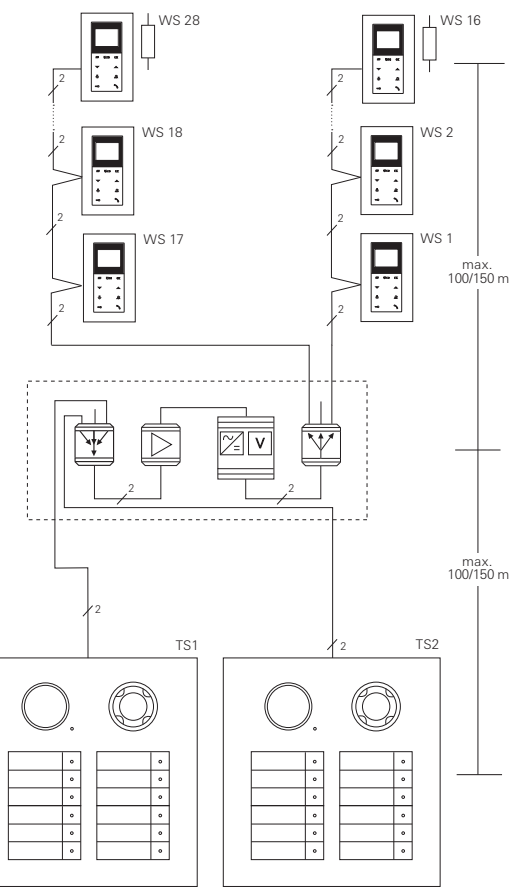
Exemplo 2



Exemplo 3



Exemplo 4



Legenda

Os comprimentos indicados nos exemplos de topologia aplicam-se a diâmetros de cabo 0,6/0,8 mm.

-  Amplificador de vídeo
-  Multiplexer de vídeo
-  Derivador de vídeo