

## Amplificador de vídeo 1222 00

# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Sistemas para instalaciones  
eléctricas  
P.O. Box 1220  
42461 Radevormwald (Alemania)  
Telfn. +49 (0) 2195 - 602 - 0  
Fax +49 (0) 2195 - 602 - 339  
www.gira.de  
info@gira.de

42/11

# GIRA

## Garantía

La garantía es efectiva dentro del marco de las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado.

Entregue o envíe el dispositivo defectuoso libre de franqueo con una descripción del problema a su distribuidor correspondiente (establecimiento especializado/empresa de instalación/establecimiento especializado en electricidad).

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

## Descripción del dispositivo

El amplificador de vídeo sirve para la ampliación del alcance en las instalaciones de intercomunicación de Gira con función de vídeo.

El amplificador de vídeo aumenta el nivel de la señal de vídeo entrante hasta el máximo nivel de bus permitido y lo emite en la salida. De este modo se compensa la atenuación del cable desde la fuente de la señal de vídeo hasta la entrada del amplificador de vídeo.

Con un amplificador de vídeo se puede ampliar 100 m la longitud del cable entre el intercomunicador exterior e interior hasta un máximo de 200 m.

## Montaje

Gracias a la caja combinada del amplificador de vídeo existen distintos tipos de montaje:

### Sin adaptador de carril DIN

- En superficie (p. ej. en una caja de derivación en superficie)
- Empotrado (en una caja empotrada profunda)

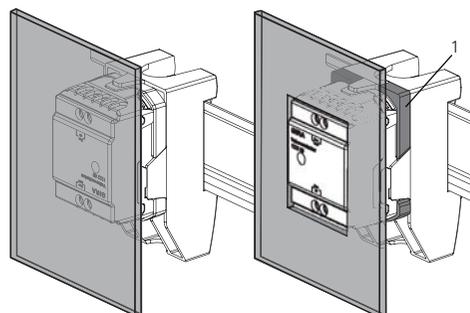
### Con adaptador de carril DIN

El amplificador de vídeo se puede instalar con el adaptador de carril DIN suministrado sobre una regleta de perfil de sombrero en una distribución. La altura de montaje del amplificador de vídeo en la distribución cambia dependiendo de la dirección de inserción. De este modo, es posible realizar tanto un montaje a ras como un montaje debajo de la cubierta de protección.



### Montaje a ras

Para el montaje a ras, inserte la placa suministrada (1) en el adaptador de carril DIN y a continuación encaje el amplificador de vídeo.

debajo de la cubierta  
de protección

montaje a ras

## Bornes de conexión

### BUS IN

Conexión para la señal de vídeo entrante de los intercomunicadores exteriores con función de vídeo, gateways para cámara o gateways para IP del sistema de intercomunicación.

Debido a que la señal de vídeo en el amplificador de vídeo solo se transmite en una dirección de Bus IN hacia Bus OUT, todos los dispositivos que emitan una señal de vídeo se deberán conectar a Bus IN mediante el bus de 2 hilos de Gira.



### BUS OUT

Conexión del amplificador de vídeo a intercomunicadores interiores con función de vídeo. La señal de vídeo se transmite amplificada a través de Bus OUT.



### Colocación separada del cable

La entrada de cables para Bus IN y Bus OUT debe realizarse en cables separados.

## Observaciones

La unidad de control de vídeo puede abastecer hasta 31 usuarios (p. ej. 28 intercomunicadores interiores, 2 intercomunicadores exteriores con cámara a color, 1 amplificador de vídeo).

En este caso, el número de usuarios dependerá del número de intercomunicadores interiores con función de vídeo activados al mismo tiempo:

Intercomunicadores interiores de vídeo por vivienda	1	2	3
Viviendas	28	12	6
Intercomunicadores interiores	28	24	18

Adicionalmente se aplican las siguientes normas:

- La máx. longitud de cable total es de 300 m (distribuida en varios tramos de cable).
- La máx. longitud de cable en un tramo puede ser de 100 m desde la unidad de control de vídeo hasta el último intercomunicador exterior e interior.
- En un tramo de cable pueden conectarse un máximo de 16 usuarios.
- El amplificador de vídeo cuenta como 1 usuario.
- En la instalación se pueden utilizar un máx. de 7 distribuidores de vídeo.

## Datos técnicos

Rango de temperaturas: -25 °C hasta +70 °C

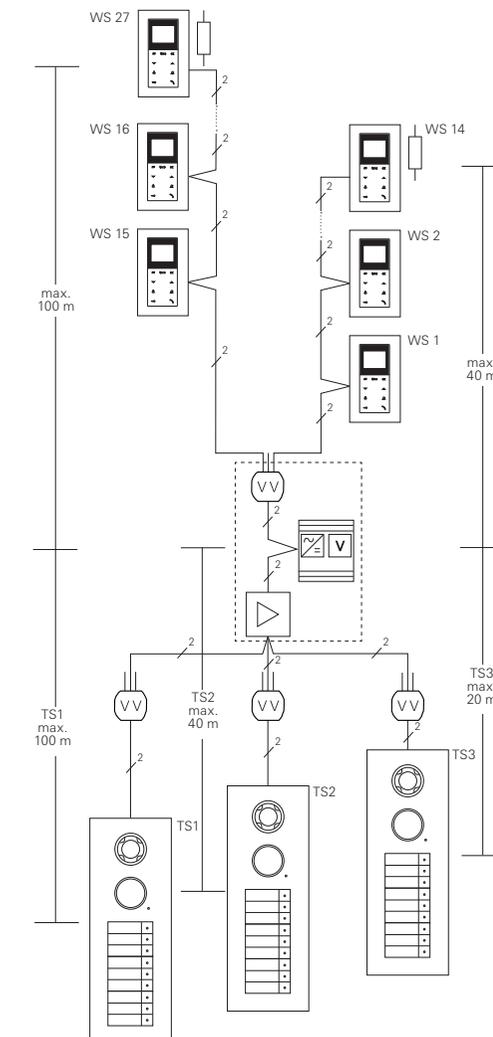
Dimensiones

(An x Al x Pr): 36 x 52 x 27 mm

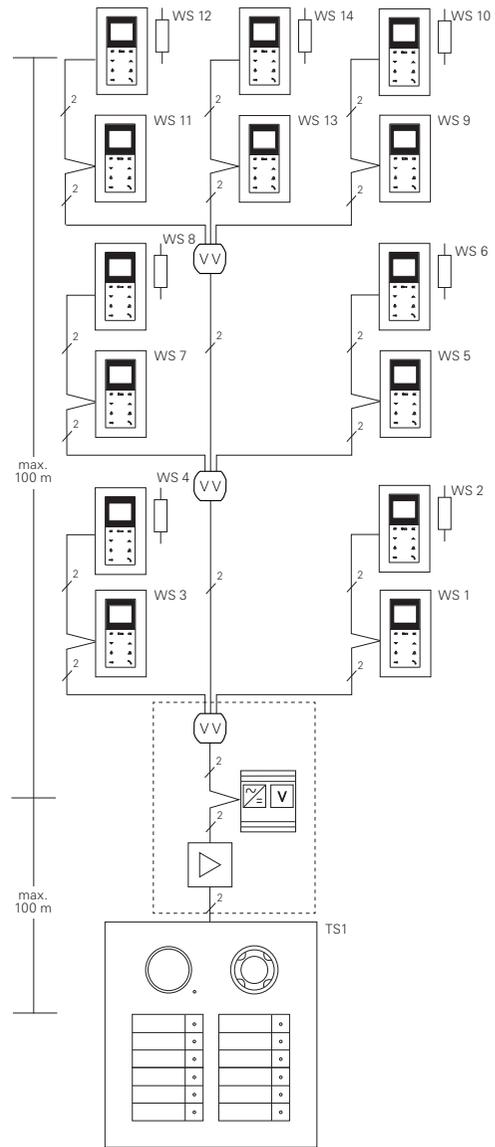
## Ejemplo de topologías

Los datos de longitudes indicados en las topologías son las longitudes de cable máximas en los tramos.

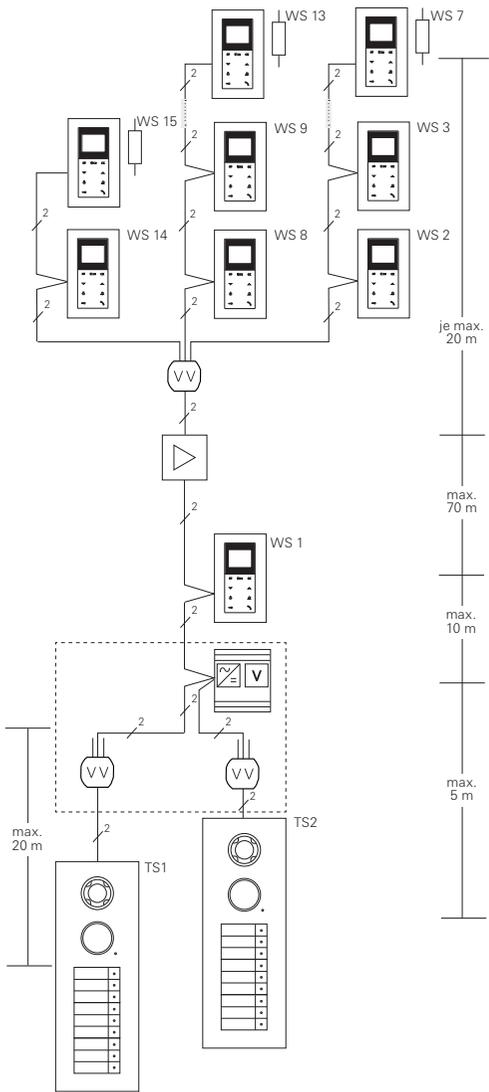
### Ejemplo 1



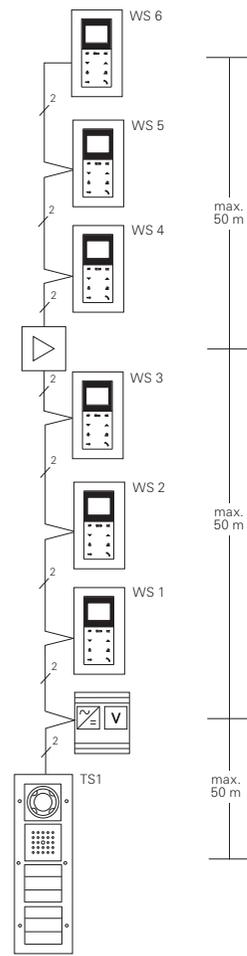
Ejemplo 2



Ejemplo 3



Ejemplo 4



Ejemplo 5

