

Repetidor del sistema de intercomunicación
2572 00

GIRA

15/13

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemas para instalaciones
eléctricas
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tlfn. +49 (0) 21 95 - 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 - 602 - 339
www.gira.de
info@gira.de

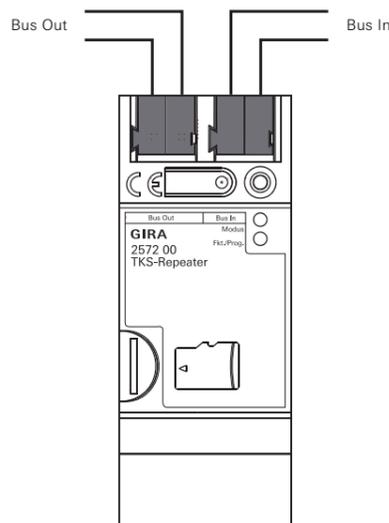
GIRA

Descripción del dispositivo

El repetidor del sistema de intercomunicación es un componente activo para la ampliación de una instalación de intercomunicación de Gira. Sirve para la ampliación del alcance y para aumentar el número de usuarios. Para ello, el repetidor del sistema de intercomunicación amplifica las señales de audio y de datos del sistema de intercomunicación en ambas direcciones.

En las instalaciones con función de vídeo, el repetidor del sistema de intercomunicación tiene la función de un amplificador de vídeo: El repetidor del sistema de intercomunicación aumenta el nivel de la señal de vídeo entrante en "Bus In" hasta el máximo nivel de bus permitido y lo emite en la salida "Bus Out". De este modo se compensa la atenuación del cable desde la fuente de la señal de vídeo hasta la entrada del repetidor del sistema de intercomunicación.

Cada segmento de línea necesita una unidad de control propia y el repetidor del sistema de intercomunicación cuanta con 1 usuario respectivamente en ambos segmentos de línea.

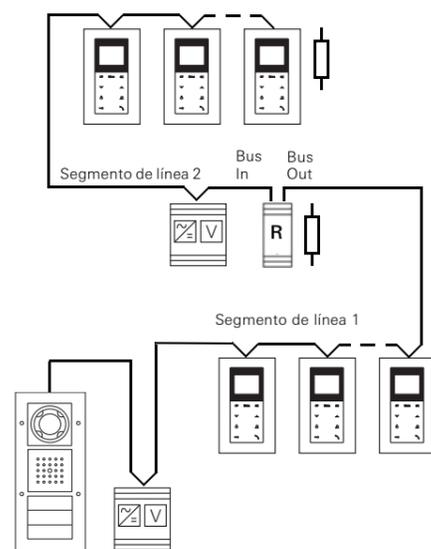


Dependiendo del volumen de la instalación, el repetidor del sistema de intercomunicación se puede utilizar en 2 modos de funcionamiento diferentes:

Modo repetidor

En el "Modo repetidor", el repetidor del sistema de intercomunicación conecta entre sí 2 segmentos de línea, de forma que se puedan duplicar el número de usuarios de una instalación de intercomunicación de audio o de vídeo y el alcance de la línea.

Para el suministro del segundo segmento de línea es necesaria otra unidad de control.



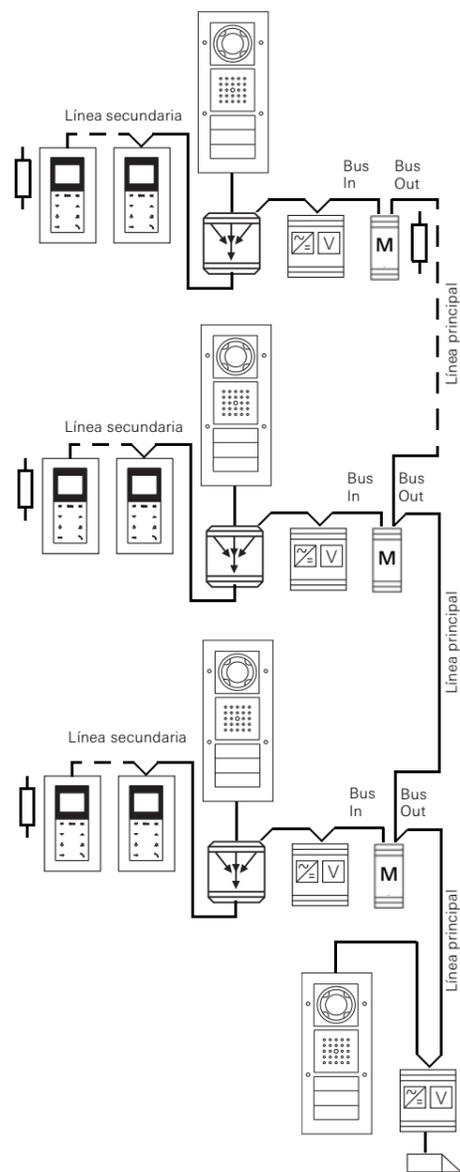
Modo multiconversación

En el "Modo multiconversación" se divide la instalación completa en varias líneas (1 línea principal y hasta 5 líneas secundarias) que se conectan entre sí a través del repetidor del sistema de intercomunicación. Cada línea es suministrada por una unidad de control propia.

En el modo multiconversación se pueden utilizar hasta 5 repetidores del sistema de intercomunicación en una instalación.

En el modo de funcionamiento "Modo multiconversación", si es necesario, las llamadas entrantes se transmiten a la línea secundaria situada detrás, gracias a una tabla de filtro creada automáticamente durante la puesta en funcionamiento. Por esta razón, dependiendo de la topología, existe la posibilidad de mantener varias conversaciones dentro de un sistema completo. En este caso, hay que tener en cuenta que solo puede estar activa una conversación por línea.

También es posible mantener una conversación de la línea principal en una línea secundaria no ocupada, en caso de que ya exista una conversación en otra línea secundaria. Asimismo se pueden mantener conversaciones internas entre 2 líneas secundarias no ocupadas, mientras que la línea principal no esté ocupada.



i Integración del intercomunicador exterior en la línea secundaria

Si desea integrar un intercomunicador exterior en una línea secundaria, deberá conectarse a la unidad de control mediante un multiplexor de vídeo.

Montaje

! Atención

El montaje y la instalación de dispositivos eléctricos deberán realizarse únicamente a personal especializado.

Para proteger la instalación del agua y de las salpicaduras, la unidad de control del repetidor del sistema de intercomunicación se instala sobre una regleta de perfil de sombrero en la distribución.

! Conexión equipotencial

En las instalaciones de intercomunicación que se montan en varios edificios separados, deberá asegurarse una conexión equipotencial suficiente entre las unidades de control.

Bornes de conexión

La conexión al bus de 2 hilos de Gira se realiza mediante bornes de enchufe.

Bus In

Conexión para la señal entrante del bus de 2 hilos de Gira.

Bus Out

Conexión para la señal saliente del bus de 2 hilos de Gira. La señal de vídeo se transmite amplificada a través de Bus Out.

i Dirección de la señal de vídeo

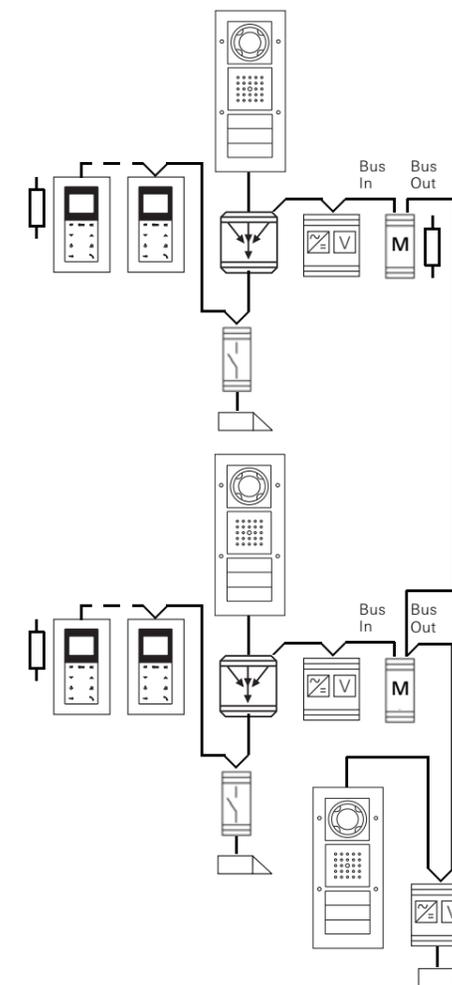
La señal de vídeo solo se transmite en el repetidor del sistema de intercomunicación en una dirección desde Bus In hacia Bus Out.

! Colocación separada del cable

La entrada de cables para Bus In y Bus Out debe realizarse en cables separados.

Contacto de apertura de puerta en las líneas principal y secundarias

Si en la instalación son necesarios varios contactos de apertura de puerta, solo se podrá utilizar la función de contacto de apertura de puerta de la unidad de control en la línea principal. Todos los demás contactos de apertura de puerta deben activarse mediante actuadores de conmutación.



Puesta en funcionamiento

La puesta en funcionamiento del sistema de intercomunicación se realiza de forma análoga a la puesta en funcionamiento de las instalaciones de intercomunicación de Gira sin repetidor.

i Activación del modo de programación

Para la puesta en funcionamiento, el modo de programación solo se activa en la unidad de control de la línea principal.

