

Ripetitore TKS
2572 00

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemi di installazione
elettrica
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tel +49 (0) 21 95 - 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 - 602 - 339
www.gira.de
info@gira.de

GIRA

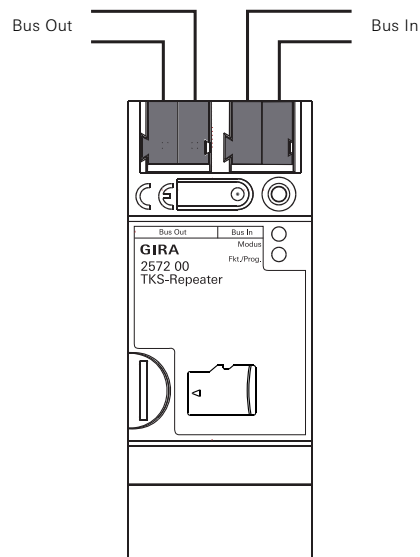
15/13

GIRA**Descrizione dell'apparecchio**

Il ripetitore TKS è un componente attivo per l'espansione di un sistema di citofonia Gira. Serve all'aumento della portata e ad aumentare il numero di utenze. Il ripetitore TKS amplifica inoltre i segnali audio e dati dell'impianto di citofonia in entrambe le direzioni.

In impianti con funzione video, il ripetitore TKS funge da amplificatore video: il ripetitore TKS aumenta il livello del segnale video in arrivo "Bus In" fino al livello massimo ammissibile del bus e lo emette poi sull'uscita "Bus Out". In questo modo si compensa l'attenuazione del segnale sulla linea dalla sorgente del segnale video all'ingresso del ripetitore TKS.

Ogni segmento di linea richiede una centralina di comando dedicata, il ripetitore TKS conta in entrambi i segmenti di linea rispettivamente come 1 utenza.

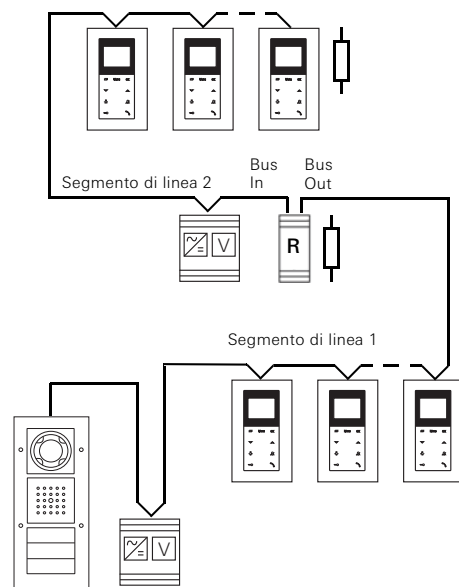


A seconda dell'entità dell'impianto, il ripetitore TKS può funzionare in 2 modi operativi diversi:

Modalità di ripetitore

Nella "modalità di ripetitore", il ripetitore TKS interconnette 2 segmenti di linea, consentendo di raddoppiare il numero di utenze di un sistema di citofonia video o audio e la portata della linea.

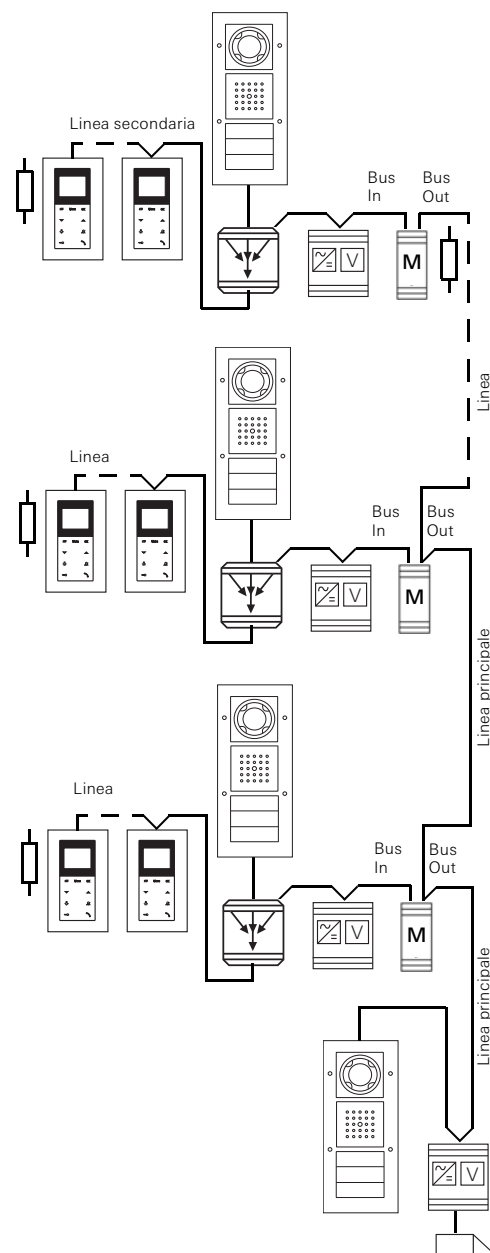
Per alimentare il secondo segmento di linea è necessario un'ulteriore centralina di comando.

**Modalità di chiamata multipla**

Nella "modalità di chiamata multipla", l'intero impianto viene suddiviso in più linee (1 linea principale e fino a 5 linee secondarie), le quali vengono interconnesse tramite ripetitori TKS. Ogni linea viene alimentata da una centralina di comando dedicata.

Nella modalità di chiamata multipla si possono utilizzare fino a 5 ripetitori TKS in un impianto.

Nel modo operativo "modalità di chiamata multipla", le chiamate in arrivo vengono inoltrate, se richiesto, alla rispettiva linea secondaria in base ad una tabella di filtraggio generata automaticamente durante la messa in servizio del sistema. A seconda della topologia, qui viene offerta la possibilità di effettuare più chiamate contemporanee all'interno del sistema complessivo. È tuttavia necessario osservare che può essere attiva una sola chiamata per linea. Mentre è attiva una chiamata su un'altra linea secondaria, è anche possibile effettuare una chiamata dalla linea principale ad una linea secondaria non occupata. Se la linea principale non è occupata, si possono anche effettuare chiamate interne tra 2 linee secondarie non occupate.

**i Integrazione di un citofono esterno nella linea secondaria**

Per utilizzare un citofono esterno in una linea secondaria, il citofono deve essere collegato alla centralina di comando tramite un multiplexer video.

Montaggio**⚠ Attenzione**

Il montaggio di apparecchi elettrici deve essere eseguito solo da un elettricista qualificato.

Per un'installazione protetta dalle gocce e dagli spruzzi d'acqua, la centralina di comando del ripetitore TKS viene fissata su una guida a T nella cassetta di distribuzione.

⚠ Compensazione del potenziale

In impianti di citofonia installati su più edifici singoli è necessario assicurare una sufficiente compensazione del potenziale tra le centraline di comando.

Morsetti

Il collegamento al bus bifilare Gira viene eseguito tramite morsetti ad innesto.

Bus In

Morsetto di ingresso del segnale del bus bifilare Gira.

Bus Out

Morsetto di uscita del segnale del bus bifilare Gira. Il segnale video viene inoltrato tramite Bus Out dopo essere stato amplificato.

i Direzione del segnale video

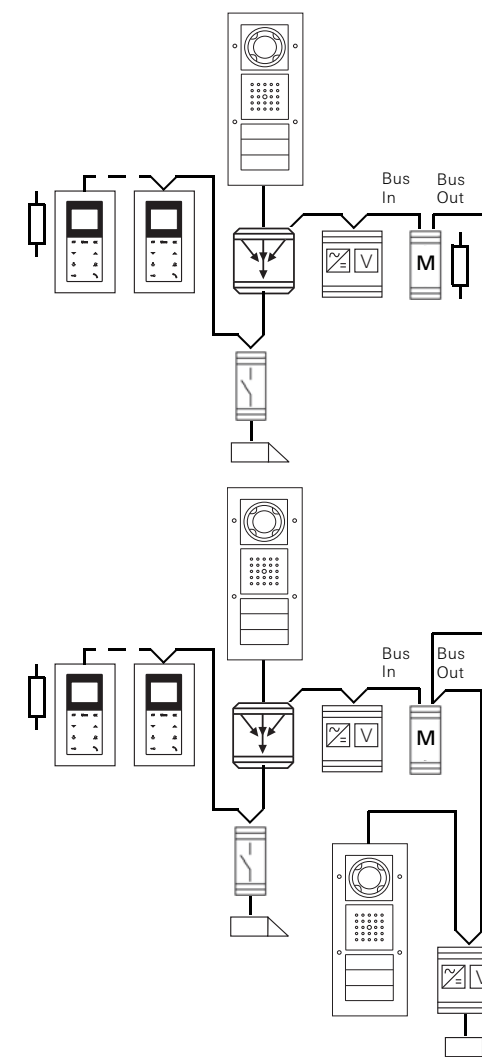
Il segnale video viene trasmesso nel ripetitore TKS nella sola direzione da Bus In a Bus Out.

⚠ Posa separata delle linee

I cavi verso Bus In e Bus Out devono essere posati in linee separate.

Apriporta collegato a linee principali e secondarie

Se in un impianto sono necessari più apriporta, si può utilizzare solo la funzione di apriporta della centralina di comando sulla linea principale. Tutti gli altri apriporta devono essere comandati tramite attuatori On/Off.

**Messa in servizio**

La messa in servizio del sistema di citofonia viene eseguita analogamente alla messa in servizio degli impianti di citofonia Gira senza ripetitori.

i Attivazione della modalità di programmazione

Per la messa in servizio, la modalità di programmazione viene attivata solo sulla centralina di comando della linea principale.

