

Répétiteur TKS
2572 00

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Systèmes d'installation
électrique
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tél. +49 (0) 21 95 - 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 - 602 - 339
www.gira.de
info@gira.de

GIRA

15/13

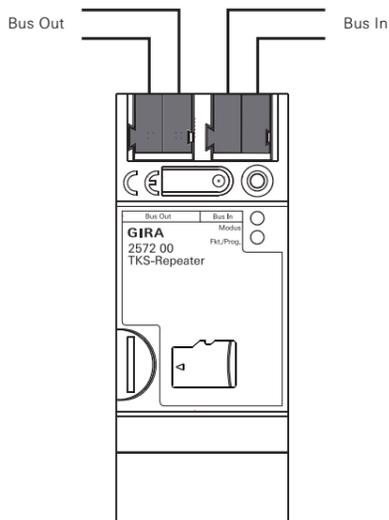
GIRA

Description d'appareil

Le répéteur TKS est un composant actif d'extension d'une installation de communication de porte Gira. Il sert à prolonger la portée et à augmenter le nombre de participants. A cet effet, le répéteur TKS renforce les signaux audio et de données du système de communication de porte dans les deux directions.

Dans les installations avec fonction vidéo, le répéteur TKS a la fonction d'un amplificateur vidéo: le répéteur TKS élève le niveau du signal vidéo à l'entrée "Bus In" au niveau de bus maximal autorisé et transmet celui-ci à la sortie "Bus Out". Les pertes en ligne de la source du signal vidéo à l'entrée du répéteur TKS sont ainsi compensées.

Chaque segment de ligne requiert son propre appareil de commande, le répéteur TKS compte dans les deux segments de ligne respectivement comme 1 participant.

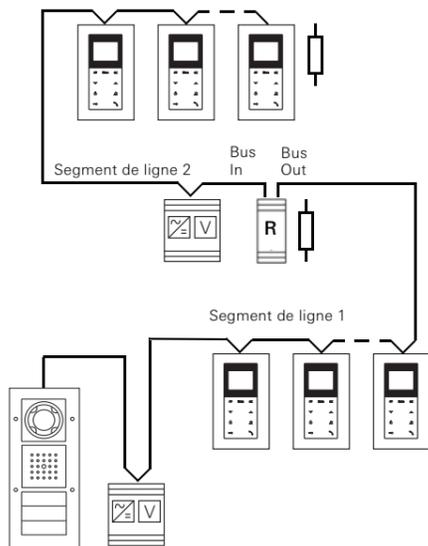


En fonction de l'étendue de l'installation, le répéteur TKS peut être exploité dans 2 modes de fonctionnement différents:

Mode répéteur

En "mode répéteur", le répéteur TKS relie 2 segments de ligne entre eux, de sorte que le nombre de participants d'une installation de communication de porte vidéo ou audio et la portée de ligne peuvent être doublés.

Un deuxième appareil de commande est nécessaire pour l'alimentation du deuxième segment de ligne.

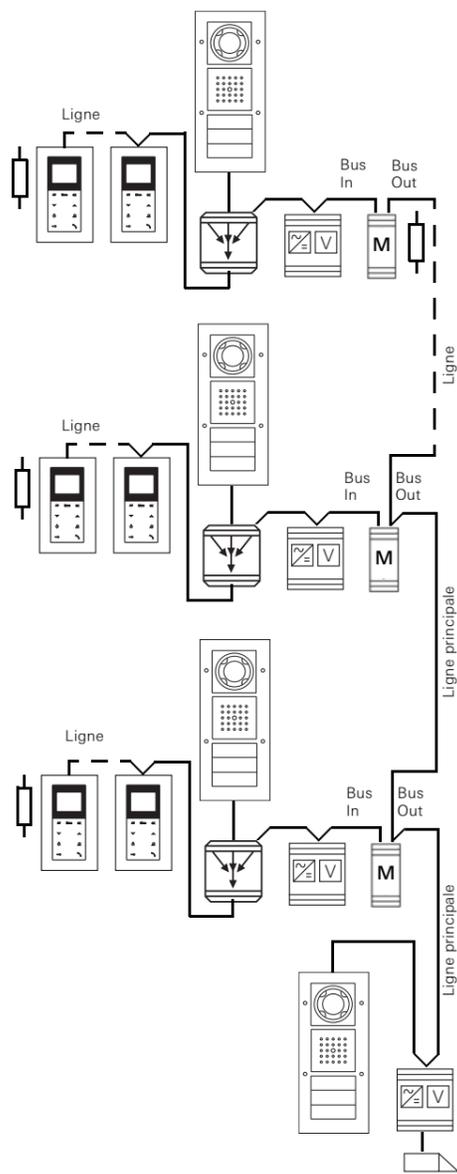


Mode multiconversation

En "mode multiconversation", l'ensemble de l'installation est réparti sur plusieurs lignes (1 ligne principale, jusqu'à 5 lignes secondaires), lesquelles sont reliées ensemble à l'aide de répéteurs TKS. Chaque ligne est alimentée par son propre appareil de commande.

En mode multiconversation, on peut utiliser jusqu'à 5 répéteurs TKS dans une installation.

Dans le mode de fonctionnement "mode multiconversation", les appels entrants sont si nécessaire retransmis dans la ligne secondaire d'aval sur base d'une table de filtrage générée automatiquement lors de la mise en service. Dès lors, selon la topologie, la possibilité existe de conduire plusieurs conversations à l'intérieur d'un système global. Ce faisant, on doit cependant tenir compte de ce qu'une seule conversation peut être active par ligne. Une conversation de la ligne principale dans une ligne secondaire non occupée est également possible parallèlement à une conversation existante dans une autre ligne secondaire. Des communications internes entre 2 lignes secondaires non occupées sont également possibles pour autant que la ligne principale ne soit pas occupée.



Intégrer la station de porte dans la ligne secondaire

Si une station de porte doit être utilisée dans une ligne secondaire, celle-ci doit être raccordée à l'appareil de commande via un multiplexeur vidéo.

Montage

Attention

Le montage et le branchement des appareils électriques peuvent uniquement être effectués par un électricien.

Pour une installation protégée contre les gouttes d'eau et les projections d'eau, vous fixez l'appareil de commande répéteur TKS sur un rail DIN dans le répartiteur.

Equipotentialité

Dans les installations de communication de porte qui s'étendent sur plusieurs bâtiments séparés, on doit veiller à un équilibrage de potentiel suffisant entre les appareils de commande.

Bornes de raccordement

Le raccordement au bus 2 fils Gira se fait via des bornes à fiches.

Bus In

Raccordement pour le signal entrant du bus 2 fils Gira.

Bus Out

Raccordement pour le signal sortant du bus 2 fils Gira. Le signal vidéo est transmis amplifié via Bus Out.

Sens du signal vidéo

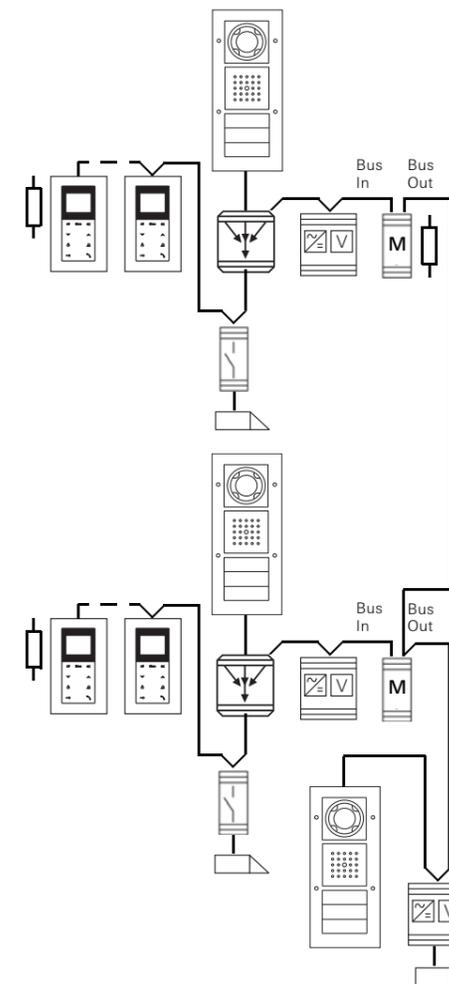
Dans le répéteur TKS, le signal vidéo est transmis uniquement dans un sens de Bus In vers Bus Out.

Pose séparée des lignes

La pose des lignes vers Bus In et Bus Out doit se faire dans des conduites séparées.

Ouvre-porte dans la ligne principale et des lignes secondaires

Si plusieurs ouvre-porte sont nécessaires dans une installation, seule la fonction d'ouvre-porte de l'appareil de commande de la ligne principale peut être utilisée. Tous les autres ouvre-porte doivent être commandés via des actionneurs de commutation.



Mise en service

La mise en service du système de communication de porte se fait de manière analogue à la mise en service des installations de communication de porte Gira sans répéteur.

Activer le mode de programmation

Pour la mise en service, le mode de programmation est activé exclusivement sur l'appareil de commande de la ligne principale.

