

Répartiteur vidéo 1226 00

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Systèmes d'installation
électrique
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tél. +49 (0) 2195 / 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 / 602 - 339
www.gira.de
info@gira.de

GIRA

27/12

GIRA

Description d'appareil

Le répartiteur vidéo répartit le signal vidéo des stations de porte, passerelles TKS caméra et passerelles TKS-IP entre les stations d'appartement. Il est nécessaire lorsque la pose des lignes dans l'installation de communication de porte est réalisée comme ligne de dérivation.

Le répartiteur vidéo peut être mis en cascade. Au total, jusqu'à 15 répartiteurs vidéo et multiplexeurs vidéo peuvent être utilisés dans une installation.

Montage

Le boîtier combiné du répartiteur vidéo permet différents types de montage:

Sans rail DIN

- apparent (p. ex. dans une boîte de dérivation pour montage apparent)
- encastré (dans un boîtier d'encastrement profond)

Avec rail DIN

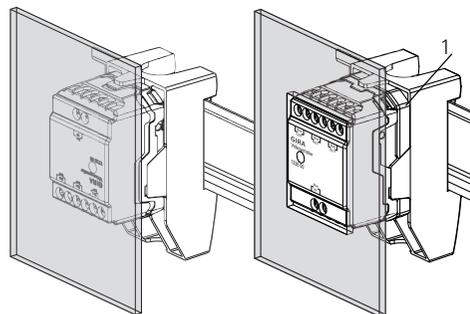
Avec l'adaptateur rail DIN joint, le répartiteur vidéo peut être installé sur un rail DIN dans une répartition.

En fonction de la direction de connexion, la hauteur constructive du répartiteur vidéo change dans la répartition. De la sorte, il est possible de réaliser un montage à fleur aussi bien qu'un montage en dessous du recouvrement de protection.



Montage à fleur

Pour le montage à fleur, prière de placer la plaque (1) jointe dans l'adaptateur rail DIN et de clipser ensuite le répartiteur vidéo.



en dessous du
recouvrement
de protection

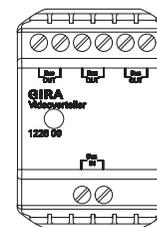
montage à
fleur

Bornes de raccordement

Bus IN

Raccordement pour le signal vidéo entrant des stations de porte avec fonction vidéo, de passerelles caméra ou passerelles TKS-IP.

Comme dans le répartiteur vidéo le signal vidéo n'est conduit que dans une seule direction de BUS IN vers BUS OUT, tous les appareils qui envoient un signal vidéo doivent être raccordés via le bus 2 fils Gira à BUS IN.



Bus OUT

Raccordement du répartiteur vidéo aux stations d'appartement avec fonction vidéo.

Élément de terminaison

Un élément de terminaison est compris dans la livraison du répartiteur vidéo. Pour l'utilisation de l'élément de terminaison, les règles suivantes sont d'application:

- Un élément de terminaison est nécessaire lorsqu'on exploite plus de 10 appareils avec bornes BUS_IN/BUS_OUT dans une installation (p. ex. répartiteur vidéo, amplificateur vidéo, passerelle TKS caméra, etc.).
- L'élément de terminaison est raccordé aux stations de porte et d'appartement qui se trouvent à l'extrémité du tronçon.
- L'élément de terminaison est raccordé aux bornes BUS parallèlement au bus 2 fils.
- Dans le menu de mise en service des stations d'appartement avec élément de terminaison, la résistance de terminaison est mise sur "OUI".
- On peut utiliser au max. 3 éléments de terminaison dans une installation. S'il y a plus de 3 tronçons dans une installation, les règles suivantes sont d'application:
 - L'élément de terminaison est installé dans les 3 tronçons avec le plus d'appareils avec borne BUS_IN/BUS_OUT.
 - En cas de même nombre d'appareils dans les différents tronçons, on équipe d'un élément de terminaison le tronçon avec la plus grande longueur de ligne.

Caractéristiques techniques

Plage de température: -25 °C à +70 °C

Dimensions

(L x H x P): 36 x 52 x 27 mm

Remarques

L'appareil de commande vidéo peut alimenter jusqu'à 31 participants (p. ex. 28 stations d'appartement, 2 stations de porte avec caméra couleur, 1 amplificateur vidéo).

Ce faisant, le nombre de participants dépend du nombre de stations d'appartement avec fonction vidéo simultanément appelées:

Stations d'appartement vidéo par unité d'habitation	1	2	3
Unités d'habitation	28	12	6
Stations d'appartement	28	24	18

En outre, les règles suivantes sont d'application:

- La longueur de ligne totale maximale (répartie sur plusieurs tronçons de ligne) est de 300 m.
- La longueur de ligne max. en un tronçon peut être de 100/150 m (pour un diamètre de fil de 0,6/0,8 mm) de l'appareil de commande vidéo à la dernière station de porte ou station d'appartement.
- A un tronçon de ligne, on peut raccorder au maximum 16 participants.
- L'amplificateur vidéo compte pour 1 participant
- Dans une installation, on peut utiliser au total max. 15 répartiteurs vidéo et multiplexeurs vidéo.

Garantie

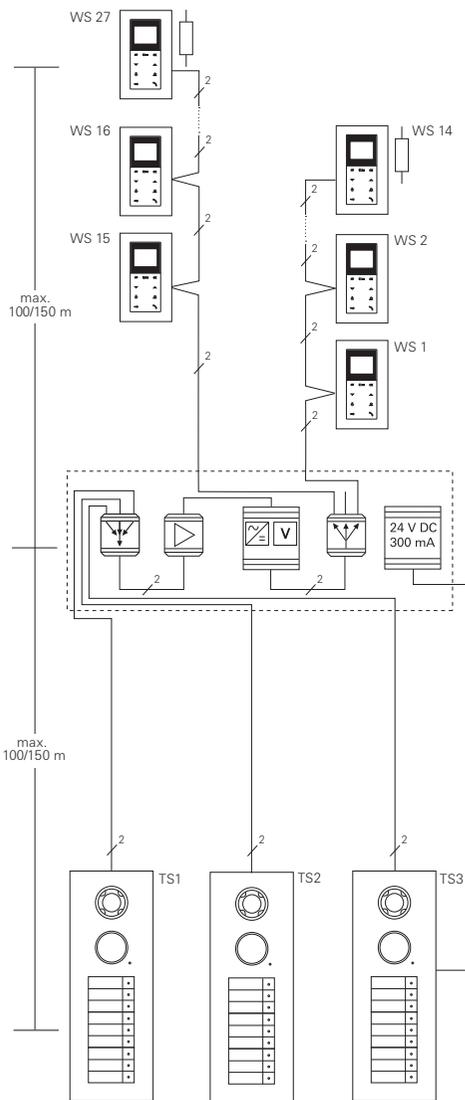
La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

Veillez remettre ou envoyer les appareils défectueux port payé avec une description du défaut au vendeur compétent pour vous (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique).

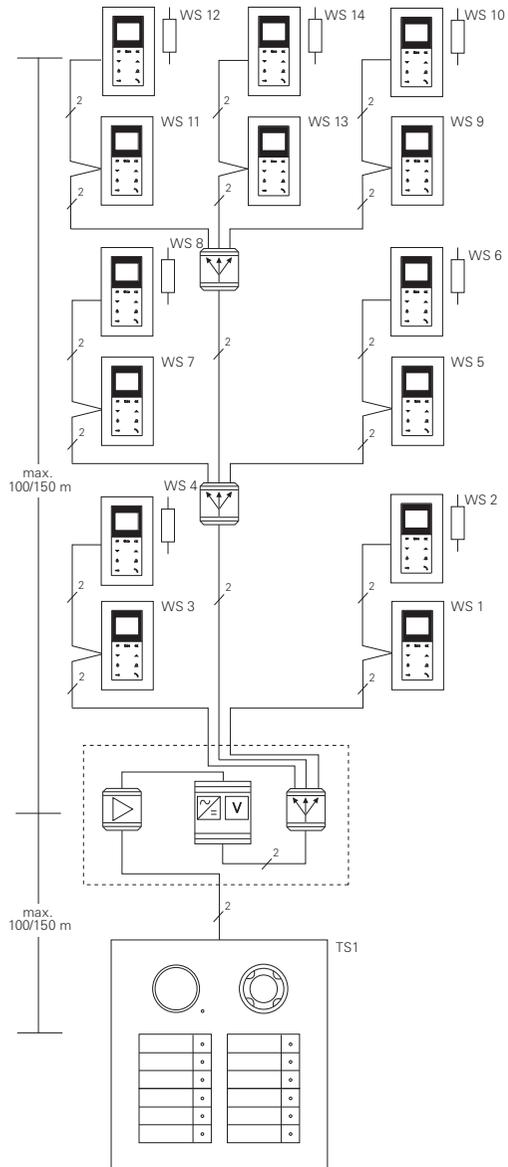
Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.

Exemples de topologies

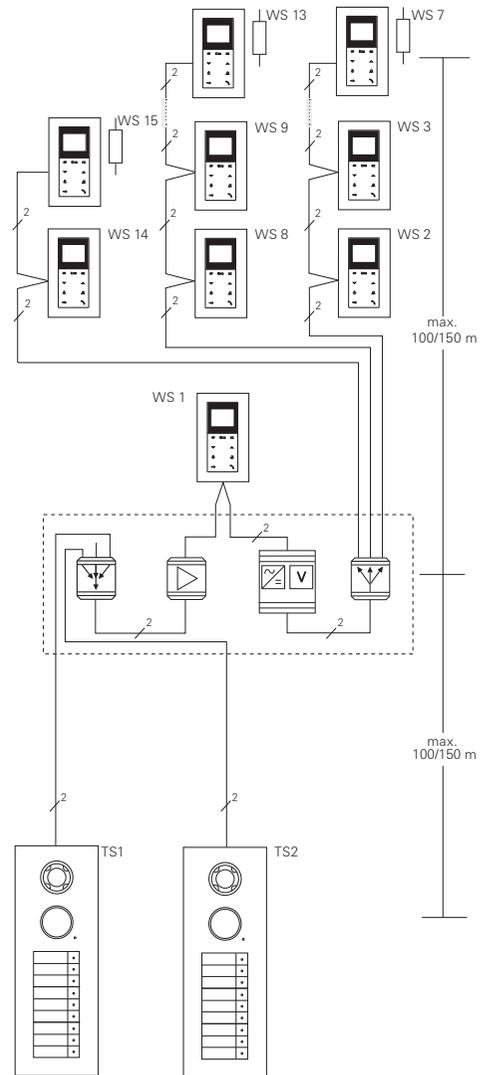
Exemple 1



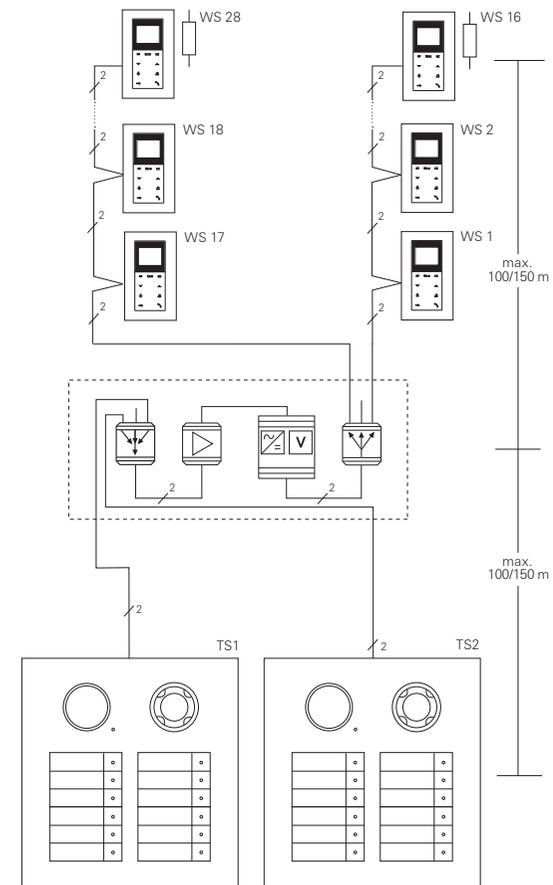
Exemple 2



Exemple 3



Exemple 4



Légende

Les longueurs indiquées dans les exemples de topologies sont valables pour un diamètre de fil de 0,6/0,8 mm.

-  Amplificateur vidéo
-  Multiplexeur vidéo
-  Répartiteur vidéo