

**Videoverdeler
1226 00**

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektrotechnische installatie-
systemen
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tel. +49 (0) 2195 / 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 / 602 - 339
www.gira.de
info@gira.de

31 96 46 27/12

GIRA

Apparaatbeschrijving

De videoverdeler verdeelt het videosignaal van deurstations, DCS-cameragateways en DCS-IP-gateways naar de huisstations. Hij is nodig wanneer de bekabeling van de deurcommunicatie-installatie als steekleiding wordt uitgevoerd.

De videoverdeler kan worden gecascadeerd. In totaal mogen maximaal 15 videoverdelers en videomultiplexers in een installatie worden toegepast.

Montage

Door de combibehuizing van de videoverdeler zijn verschillende montagewijzen mogelijk:

Zonder DIN-railadapter

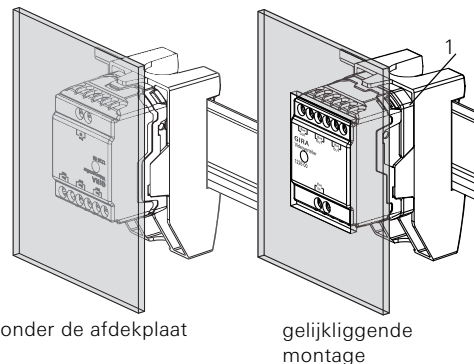
- Opbouw (b.v. in een opbouwtaftakdoos)
- Inbouw (in een diepe inbouwdoos)

Met DIN-railadapter

De videoverdeler kan met de meegeleverde DIN-railadapter op een profielrail in een verdeelkast worden geïnstalleerd. Afhankelijk van de oriëntatie waarin de videoverdeler in de verdeelkast op de DIN-railadapter wordt gestoken, heeft deze een verschillende opbouwhoogte. Daardoor kan deze zowel gelijkliggend met de afdekplaat worden gemonteerd als eronder liggend.

Gelijkgiggende montage

Bij gelijkliggende montage moet de meegeleverde plaat (1) in de DIN-railadapter worden geplaatst voordat de videoverdeler erop wordt vastgeklit.

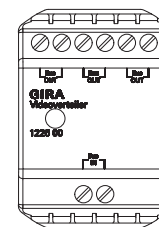


Aansluitklemmen

Bus IN

Aansluiting voor het binnenkomende videosignaal van deurstations met videofunctie, DCS-camera- of DCS-IP-gateways.

Omdat het videosignaal in de videoverdeler slechts in één richting van Bus IN naar Bus OUT wordt geleid, moeten alle apparaten die een videosignaal uitzenden met de Gira 2-draads bus op Bus IN worden aangesloten.



Bus OUT

Aansluiting van de videoverdeler op huisstations met videofunctie.

Afsluitelement

De levering van de videoverdeler omvat een afsluitelement. Voor gebruik van het afsluitelement gelden de volgende regels:

- Een afsluitelement is nodig wanneer in een installatie meer dan 10 apparaten met BUS IN-/BUS OUT-klem (b.v. videoverdeler, videoversterker, DCS-cameragateway, enz.) worden gebruikt.
- Het afsluitelement moet worden aangesloten op de deur- en huisstations die zich aan het einde van een tak bevinden.
- Het afsluitelement moet parallel aan de 2-draads bus op de BUS-klemmen worden aangesloten.
- In het ingebruikstellingsmenu van de huisstations met afsluitelement moet de afsluitweerstand op "JA" worden ingesteld.
- Er mogen maximaal 3 afsluitelementen in een installatie worden toegepast. Wanneer een installatie uit meer dan 3 takken bestaat, gelden de volgende regels:
 - In de 3 takken met de meeste apparaten met BUS IN-/BUS OUT-klem moet het afsluitelement worden toegepast.
 - Bij een gelijk aantal apparaten in de takken moeten de takken met de grootste leidinglengte van een afsluitelement worden voorzien.

Technische gegevens

Temperatuurbereik: -25 °C tot +70 °C

Afmetingen

(b x h x d): 36 x 52 x 27 mm

Opmerkingen

Het besturingapparaat video kan maximaal 31 deelnemers voeden (b.v. 28 huisstations, 2 deurstations met kleurencamera, 1 videoversterker).

Daarbij is het aantal deelnemers afhankelijk van het aantal gelijktijdig opgeroepen huisstations met videofunctie:

Huisstations video per wooneenheid	1	2	3
Wooneenheden	28	12	6
Huisstations	28	24	18

Daarnaast gelden de volgende regels:

- De totale leidinglengte mag maximaal 300 m bedragen (verdeeld over meerdere takken).
- De maximale leidinglengte in een tak, van het besturingapparaat video tot het laatste deur- resp. huisstation, mag maximaal 100/150 m bedragen (bij 0,6/0,8 mm aderdiameter).
- Op een tak mogen maximaal 16 deelnemers worden aangesloten.
- De videoversterker telt als 1 deelnemer.
- In een installatie mogen maximaal 15 videoverdelers en videomultiplexers worden toegepast.

Garantie

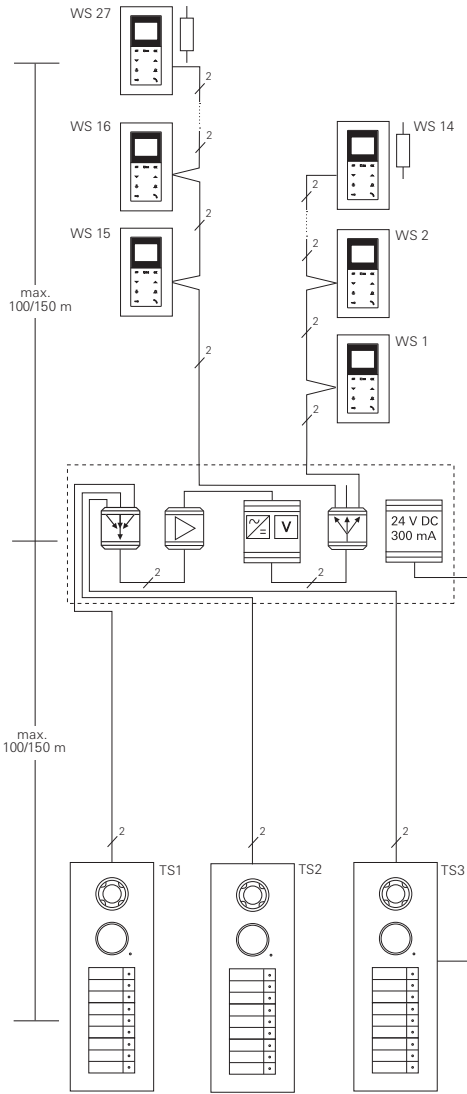
De wettelijk vereiste garantie wordt uitgevoerd via de vakhandel.

Een gebrekkig apparaat kunt u met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper (elektrotechnische) vakhandel/installatiebedrijf overhandigen of portvrij opsturen.

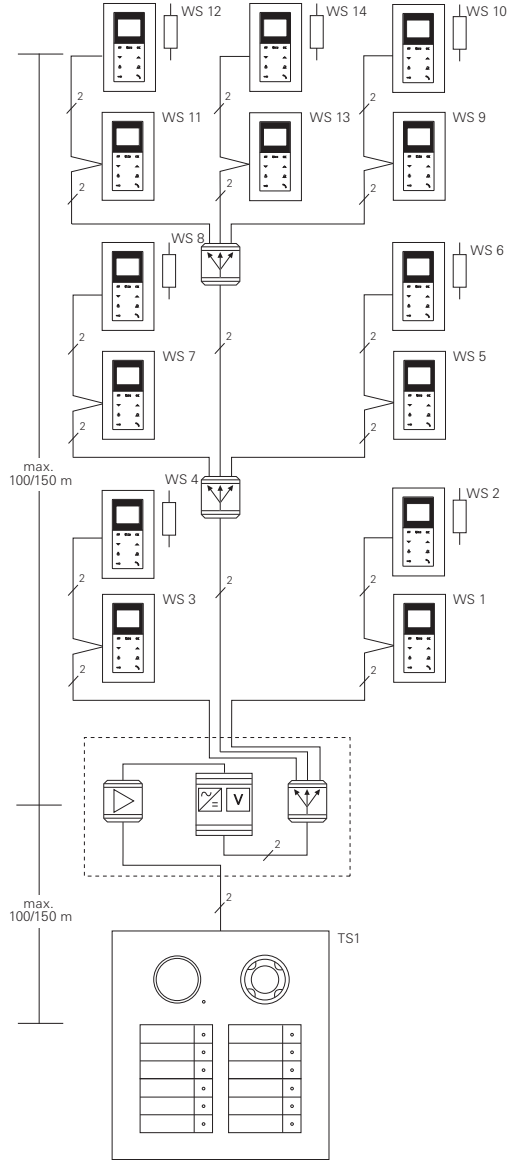
Deze stuurt het apparaat door naar het Gira Service Center.

Voorbeeldtopologieën

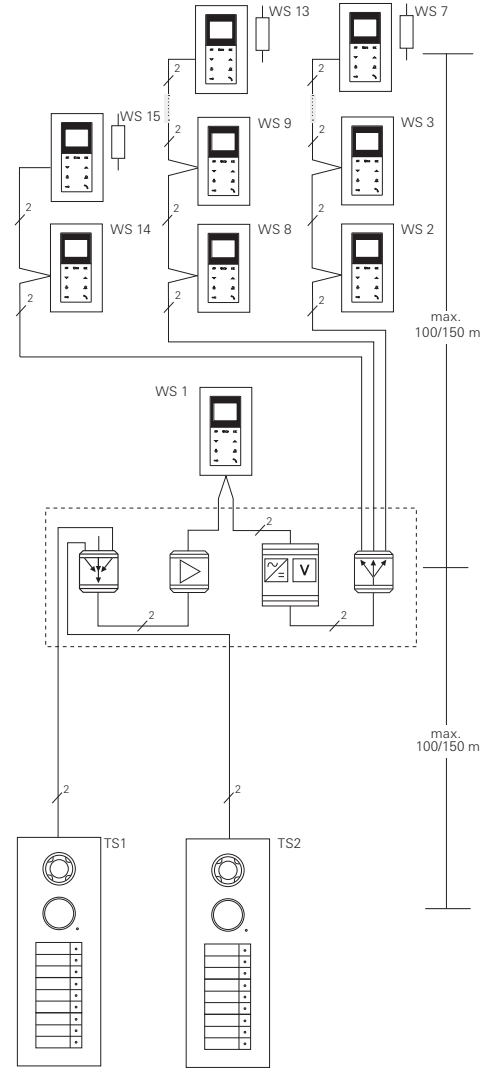
Voorbeeld 1



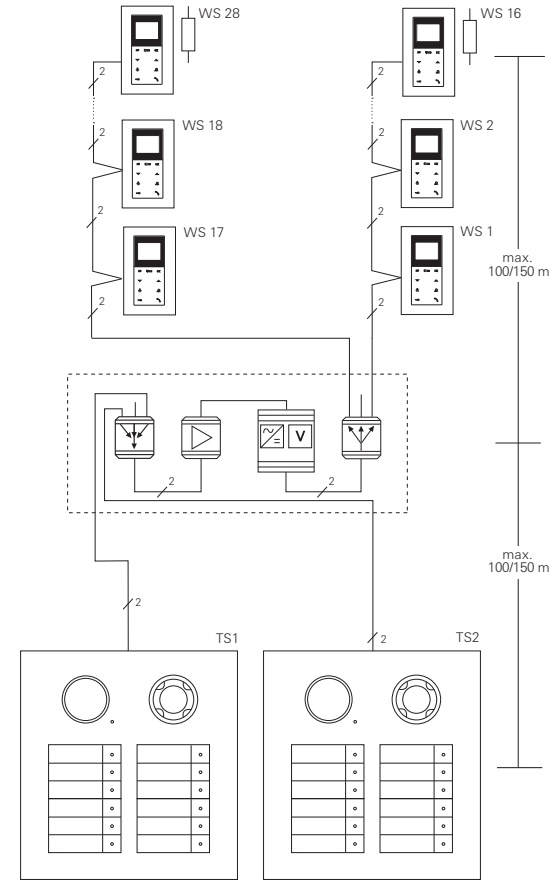
Voorbeeld 2



Voorbeeld 3



Voorbeeld 4



Legenda

De in de voorbeeldtopologieën vermelde lengten gelden voor een aderdiameter van 0,6/0,8 mm.

-  Videoversterker
-  Videomultiplexer
-  Videoverdeler