

Rozdělovač videa 1226 00

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

27/12

GIRA

Popis přístroje

Rozdělovač videa rozděluje videosignál vstupních stanic, bran vstupního komunikačního systému pro kameru a IP bran vstupního komunikačního systému do bytových stanic. Je nutný tehdy, když je uložení vedení v zařízení pro vstupní komunikaci provedeno jako větev.

Rozdělovač videa je kaskádovatelný. Celkem smí být v jednom zařízení použito až 15 rozdělovačů videa videomultiplexerů.

Montáž

Díky kombinovanému pouzdru brány rozdělovače videa jsou možné různé druhy montáže:

Bez adaptéru Pouzdro na lištu DIN

- Na omítku (např. v rozbočovací krabici Na omítku)
- Pod omítku (do některé přístrojové hluboké krabice pod omítku)

S adaptérem Pouzdro na lištu DIN

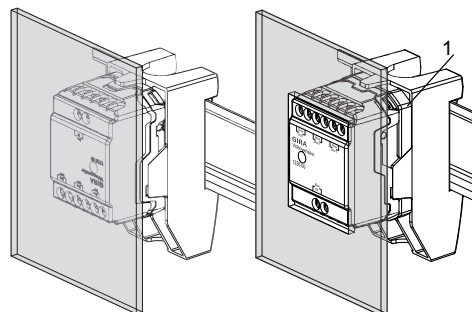
Rozdělovač videa může být instalován s použitím přiloženého adaptéru Pouzdro na lištu DIN - na montážní lištu v rozvaděči.

V závislosti na směru zasunutí se mění montážní výška rozdělovače videa v rozvaděči. Tím je možná jak plochá vestavba, tak také vestavba pod ochranný kryt.



Plochá vestavba

Při ploché vestavbě vložte přiloženou desku (1) do adaptéru Pouzdro na lištu DIN, a poté do ní zaklapněte rozdělovač videa.



Pod ochranný kryt

Plochá vestavba

Připojovací svorky

Bus IN

Připojka pro videosignál přicházející ze vstupních stanic s funkcí videa, brány kamery vstupního komunikačního systému nebo IP brány vstupního komunikačního systému.

Videosignál v rozdělovači videa je od Bus IN k Bus OUT přiváděn jen v jednom směru, a proto musí být všechny přístroje, které vysílají videosignál, připojeny k přípojce Bus IN prostřednictvím 2drátové sběrnice Gira.

Bus OUT

Připojení rozdělovače videa k bytovým stanicím s funkcí videa.



Zakončovací prvek

V obsahu dodávky rozdělovače videa se nachází zakončovací prvek. Pro použití zakončovacího prvku platí následující pravidla:

- Zakončovací prvek je nutný, když je v jednom zařízení po užíváno více než 10 přístrojů se svorkou BUS_IN/BUS_OUT (např. rozdělovač videa, videozesilovač, brána vstupního komunikačního systému pro kameru atd.).
- Zakončovací prvek je připojen ke vstupním a bytovým stanicím, které se nacházejí na konci větve.
- Zakončovací prvek je připojen paralelně k 2drátové sběrnici ke svorkám BUS.
- V menu Uvedení do provozu u bytových stanic se zakončovacím prvkem se zakončovací odpor nastavuje na "ANO".
- V jednom zařízení smí být vestavěny maximálně 3 zakončovací prvky. Jestliže jsou v jednom zařízení více než 3 větve, platí následující pravidla:
 - Do 3 větví s většinou přístrojů se svorkou BUS_IN/BUS_OUT se instaluje zakončovací prvek.
 - Při stejném počtu přístrojů v jednotlivých větvích se zakončovacím prvkem opatří větve s největší délkou vedení.

Technické údaje

Rozsah teploty: -25 °C až +70 °C

Rozměry
(Š x V x H): 36 x 52 x 27 mm

Poznámky

Řídicí jednotka videa může napájet až 31 účastníků (např. 28 bytových stanic, 2 vstupní stanice s barevnou kamerou, 1 videozesilovač). Počet účastníků přítom závisí na počtu současně volaných bytových stanic s funkcí videa:

Bytové stanice video na bytovou jednotku	1	2	3
Bytové jednotky	28	12	6
Bytové stanice	28	24	18

Kromě toho platí následující pravidla:

- Maximální celková délka vedení (rozdělená do více větví vodičů) činí 300 m.
- Maximální délky vedení jednotlivých větví, a to od řídicí jednotky videa až k poslední vstupní popř. bytové stanici, činí 100/150 m (při průměru vodiče 0,6/0,8 mm).
- Ke každé větvi vodiče smí být připojeno maximálně 16 účastníků.
- Videozesilovač se počítá jako 1 účastník.
- V zařízení smí být celkem použito max. 15 rozdělovačů videa a videomultiplexerů.

Záruka

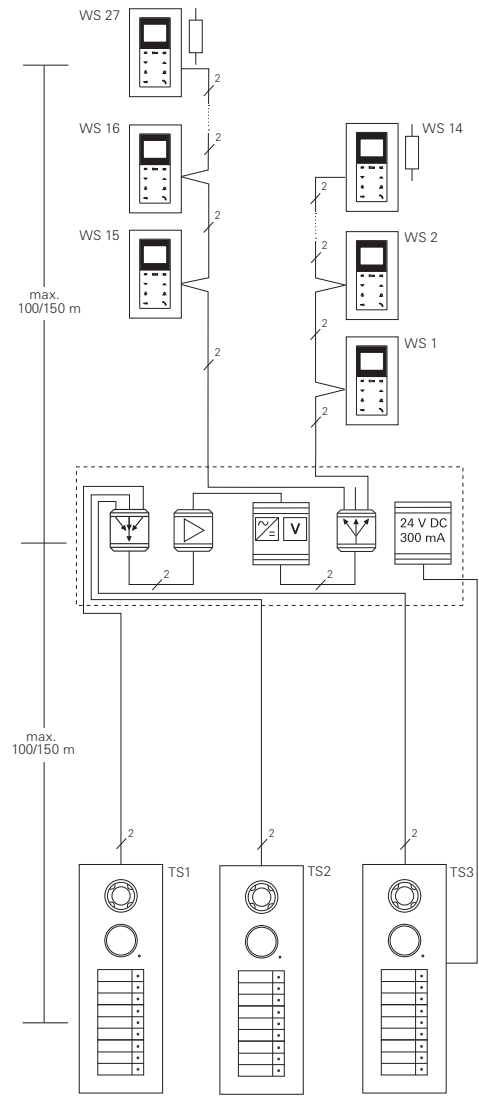
Plnění ze záruky probíhá v rámci zákonných ustanovení prostřednictvím specializovaného obchodu.

Přístroje předejte, nebo odešlete nevyplaceně, spolu s popisem závady autorizovanému prodejci (specializovaný obchod/instalační provoz/obchod s elektrickým zařízením).

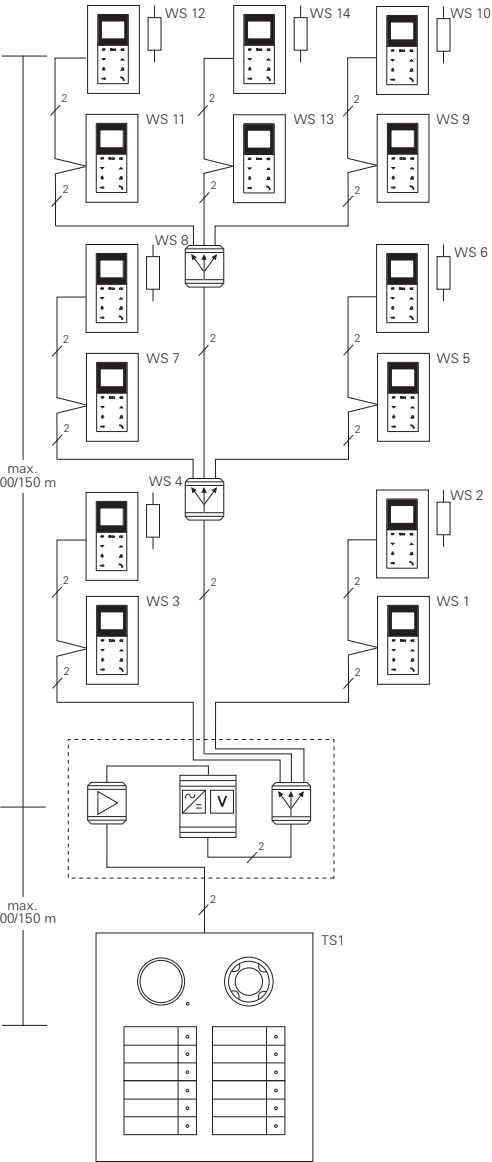
Ten předá přístroje servisnímu středisku Gira Service Center.

Příklady topologií

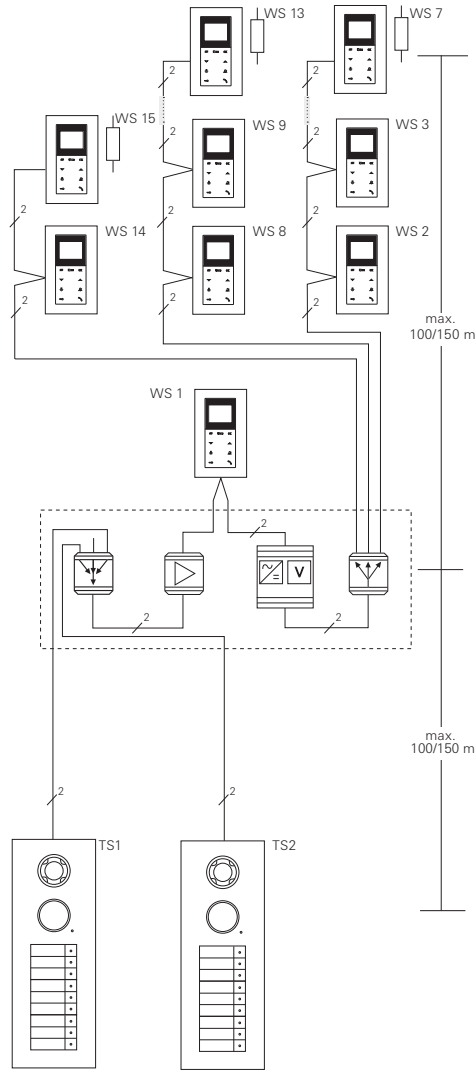
Příklad 1



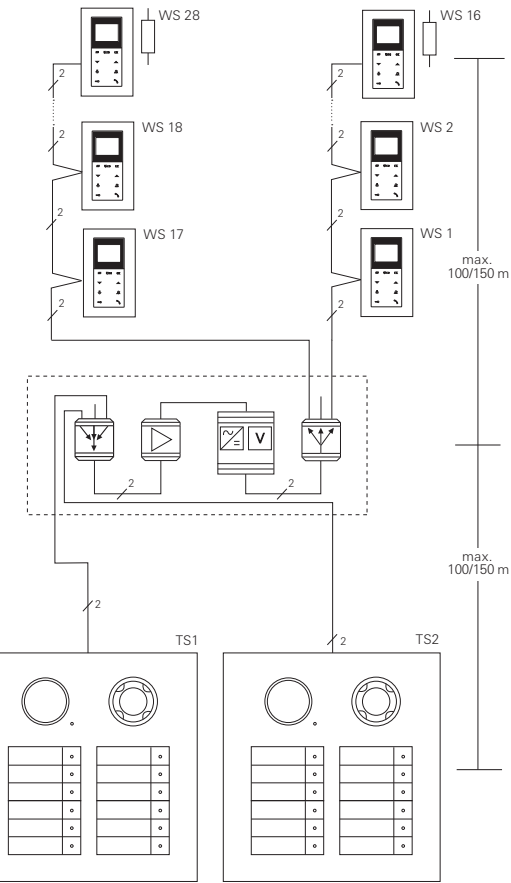
Příklad 2



Příklad 3



Příklad 4



Legenda

Délky uvedené v příkladech topologií platí pro průměr vodiče 0,6/0,8 mm.

-  Videozesilovač
-  Videomultiplexer
-  Rozdělovač videa