

Videosesilovač
1222 00

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

GIRA

42 11

GIRA

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/installační provoz/obchod s elektrickým zařízením). Ten předá přístroje servisnímu středisku Gira Service Center.

Popis přístroje

Videosesilovač slouží k prodloužení dosahu ve vstupních komunikačních zařízeních Gira s funkcí videa. Videosesilovač zvyšuje úroveň vstupního videosignálu na maximální povolenou úroveň sběrnice a tento přivádí na výstup. Tím se kompenzuje útlum vedení od zdroje videosignálu ke vstupu videosesilovače. Pomocí videosesilovače může být délka vedení mezi vstupní stanicí a bytovou stanicí prodloužena o 100 m na maximálních 200 m.

Montáž

Díky kombinovanému pouzdru videosesilovače 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)

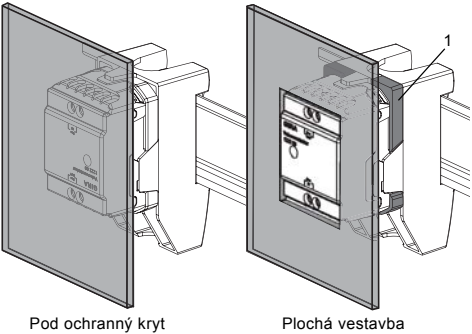
S adaptérem Pouzdro na lištu DIN

Videosesilovač může být instalován s použitím dodaného adaptéru Pouzdro na lištu DIN na montážní lištu v rozvaděči. V závislosti na směru zasunutí se mění stavební výška videosesilovače 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 videosesilovač.



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 ve videosesilovači je od Bus IN k Bus OUT přiváděn jen v jednom směru, a proto musí být všechna zařízení, která vysílají videosignál, připojena k přípojkce Bus IN prostřednictvím 2drátové sběrnice Gira.



Bus OUT

Připojka videosesilovače k bytové stanici s funkcí videa. Zesílený videosignál je veden prostřednictvím Bus OUT.



Oddělené pokládání vedení

Přívodní vedení k Bus IN a Bus OUT musí být provedena jako samostatná 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 videosesilovač). Počet účastníků přitom 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

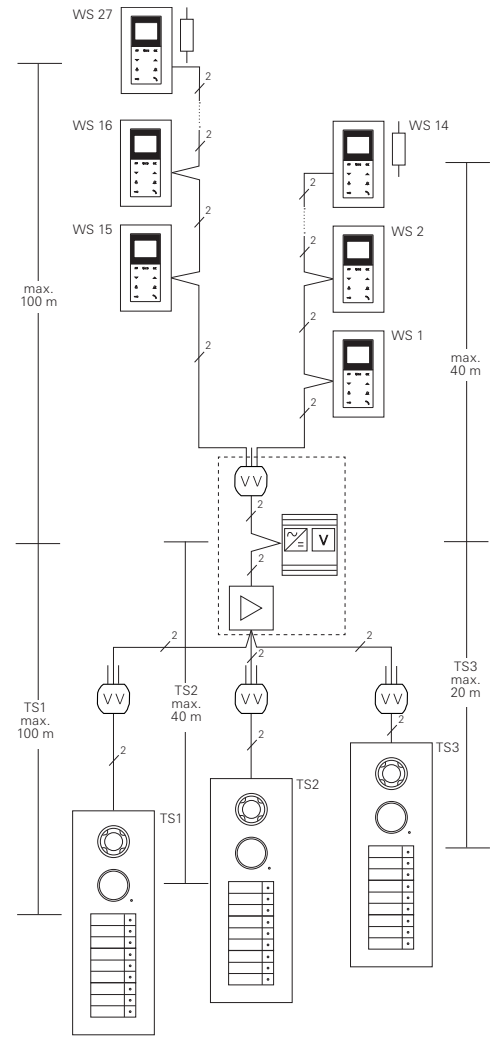
Kromě toho platí následující pravidla:

- 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 m.
- Ke každé větvi vodiče smí být připojeno maximálně 16 účastníků.
- Videosesilovač se počítá jako 1 účastník
- V zařízení smí být použito max. 7 rozdělovačů videa.

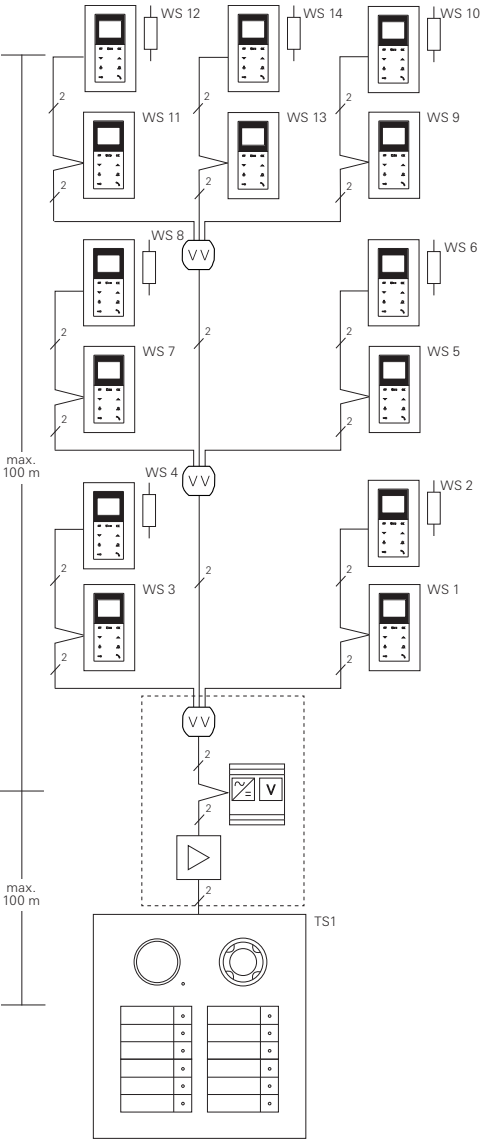
Příklady topologie

Údaje o délkách udávaných v topologii představují maximální délky vedení v jednotlivých větvích.

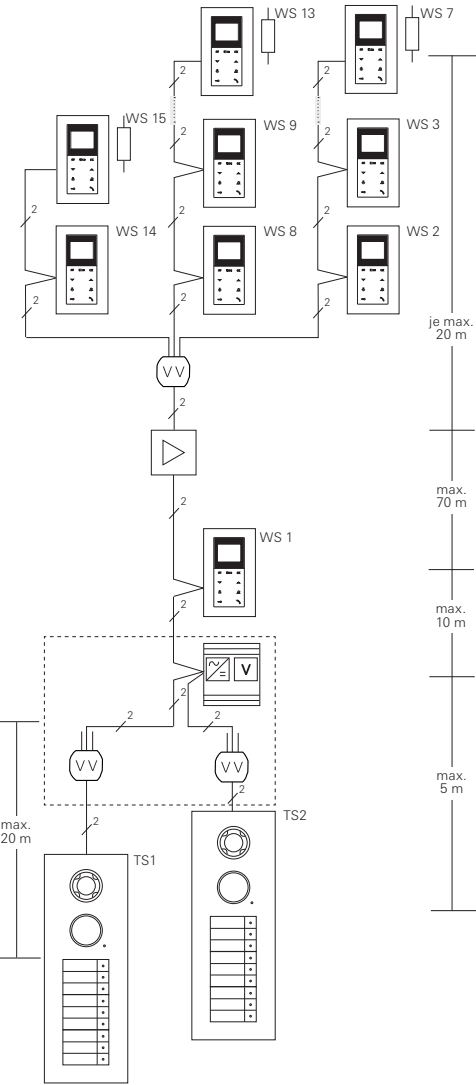
Příklad 1



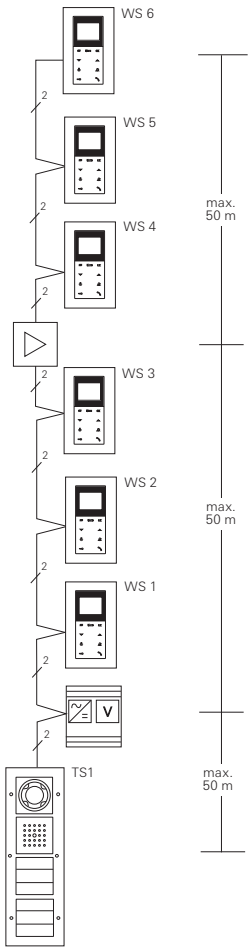
Příklad 2



Příklad 3



Příklad 4



Příklad 5

