

## Videoverteiler 1226 00

# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro-Installations-  
Systeme  
Postfach 1220  
42461 Radevormwald  
Tel +49 (0) 21 95 - 602 - 0  
Fax +49 (0) 21 95 - 602 - 339  
www.gira.de  
info@gira.de

31 96 46 27/12

# GIRA

## Gerätebeschreibung

Der Videoverteiler verteilt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways an die Wohnungstationen. Er wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung in der Türkommunikations-Anlage als Stichleitung ausgeführt wird.

Der Videoverteiler ist kaskadierbar. Insgesamt dürfen bis zu 15 Videoverteiler und Videomultiplexer in einer Anlage verwendet werden.

## Montage

Durch das Kombigehäuse des Videoverteilers sind verschiedene Montagearten möglich:

### Ohne REG-Adapter

- Aufputz (z.B. in einer AP-Abzweigdose)
- Unterputz (in einer tiefen UP-Gerätedose)

### Mit REG-Adapter

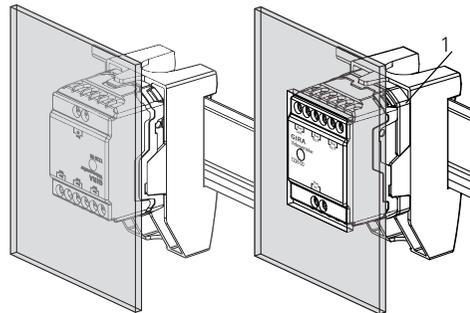
Der Videoverteiler kann mit dem beiliegenden REG-Adapter auf einer Hutschiene in einer Verteilung installiert werden.

In Abhängigkeit der Steckrichtung ändert sich die Aufbauhöhe des Videoverteilers in der Verteilung. Dadurch ist sowohl ein bündiger Einbau als auch ein Einbau unterhalb der Schutzabdeckung möglich.



### Bündiger Einbau

Beim bündigen Einbau bitte die beiliegende Platte (1) in den REG-Adapter einlegen und anschließend den Videoverteiler einrasten.



unter der  
Schutzabdeckung

bündiger  
Einbau

## Anschlussklemmen

### Bus IN

Anschluss für das ankommende Videosignal von Türstationen mit Videofunktion, TKS-Kamera- oder TKS-IP-Gateways.

Da das Videosignal im Videoverteiler nur in einer Richtung von Bus IN nach Bus OUT geleitet wird, müssen alle Geräte, die ein Videosignal aussenden über den Gira 2-Draht-Bus an Bus IN angeschlossen werden.



### Bus OUT

Anschluss des Videoverteilers an Wohnungstationen mit Videofunktion.

## Abschlusselement

Im Lieferumfang des Videoverteilers befindet sich ein Abschlusselement. Für die Verwendung des Abschlusselementes gelten die folgenden Regeln:

- Ein Abschlusselement wird benötigt, wenn in einer Anlage mehr als 10 Geräte mit BUS\_IN-/BUS\_OUT-Klemme (z.B. Videoverteiler, Videoverstärker, TKS-Kamera-Gateway usw.) betrieben werden.
- Das Abschlusselement wird an die Tür- und Wohnungstationen angeschlossen, die sich am Strangende befinden.
- Das Abschlusselement wird parallel zum 2-Draht-Bus an die BUS-Klemmen angeschlossen.
- Im Inbetriebnahme-Menü der Wohnungstationen mit Abschlusselement wird der Abschlusswiderstand auf „JA“ gestellt.
- Es dürfen maximal 3 Abschlusselemente in einer Anlage verbaut werden. Sind mehr als 3 Stränge in einer Anlage vorhanden, gelten folgende Regeln:
  - In den 3 Strängen mit den meisten Geräten mit BUS\_IN-/BUS\_OUT-Klemme wird das Abschlusselement installiert.
  - Bei gleicher Geräte-Anzahl in den einzelnen Strängen wird der Strang mit der größeren Leitungslänge mit einem Abschlusselement versehen.

## Technische Daten

Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C  
Abmessungen  
(B x H x T): 36 x 52 x 27 mm

## Anmerkungen

Das Steuergerät Video kann bis zu 31 Teilnehmer versorgen (z.B. 28 Wohnungsstationen, 2 Türstationen mit Farbkamera, 1 Videoverstärker). Dabei ist die Anzahl der Teilnehmer von der Anzahl der gleichzeitig gerufenen Wohnungsstationen mit Videofunktion abhängig:

Wohnungsstationen Video pro Wohneinheit	1	2	3
Wohneinheiten	28	12	6
Wohnungsstationen	28	24	18

Zusätzlich gelten die folgenden Regeln:

- Die max. Gesamtleitungslänge beträgt 300 m (verteilt auf mehrere Leitungsstränge).
- Die max. Leitungslänge in einem Strang darf vom Steuergerät Video bis zur letzten Tür- bzw. Wohnungstation 100/150 m (bei 0,6/0,8 mm Leitungsdurchmesser) betragen.
- An einen Leitungsstrang dürfen max. 16 Teilnehmer angeschlossen werden.
- Der wie Videoverstärker zählt als 1 Teilnehmer.
- In einer Anlage dürfen insgesamt max. 15 Videoverteiler und Videomultiplexer eingesetzt werden.

## Gewährleistung

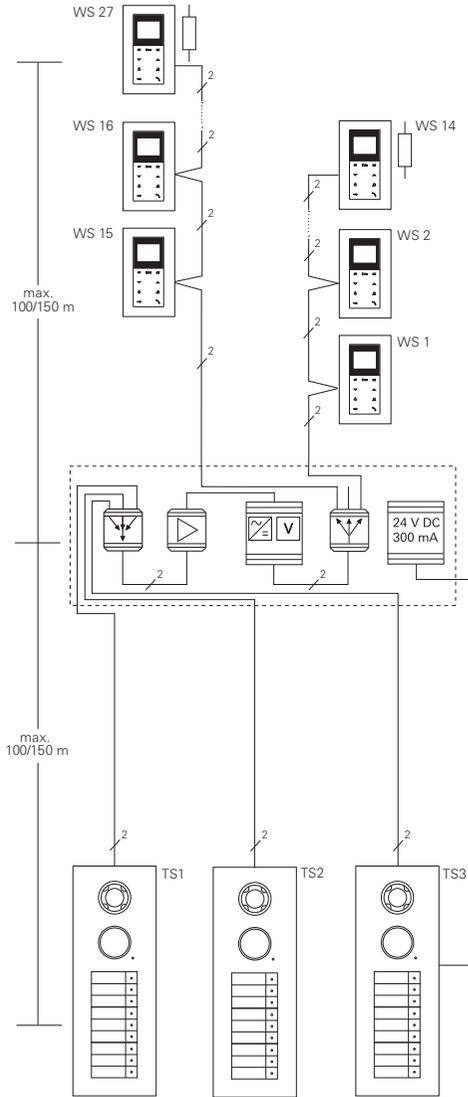
Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

Bitte übergeben oder senden Sie fehlerhafte Geräte portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an den für Sie zuständigen Verkäufer (Fachhandel/Installationsbetrieb/Elektrofachhandel).

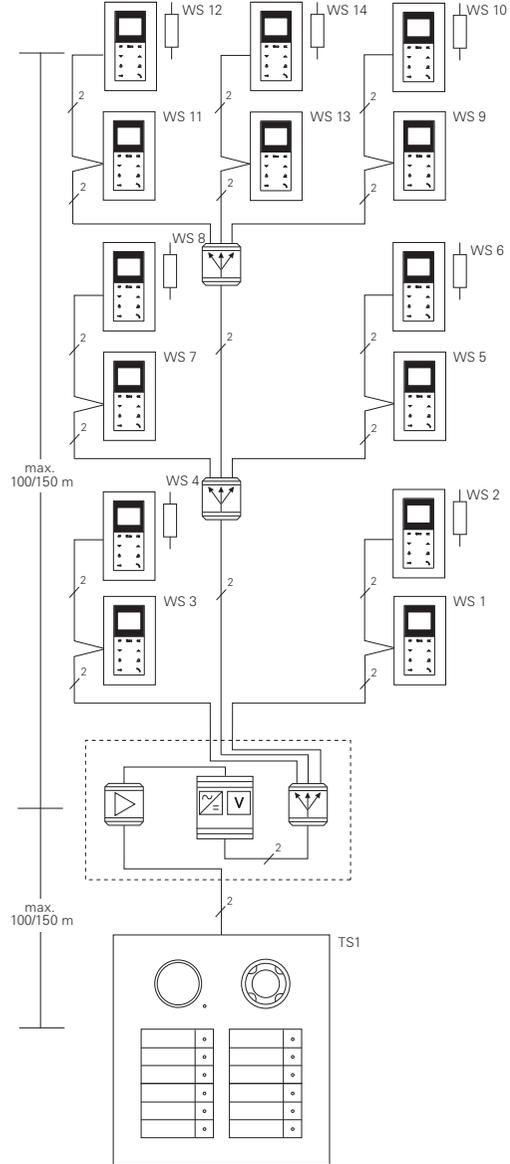
Diese leiten die Geräte an das Gira Service Center weiter.

## Beispiel-Topologien

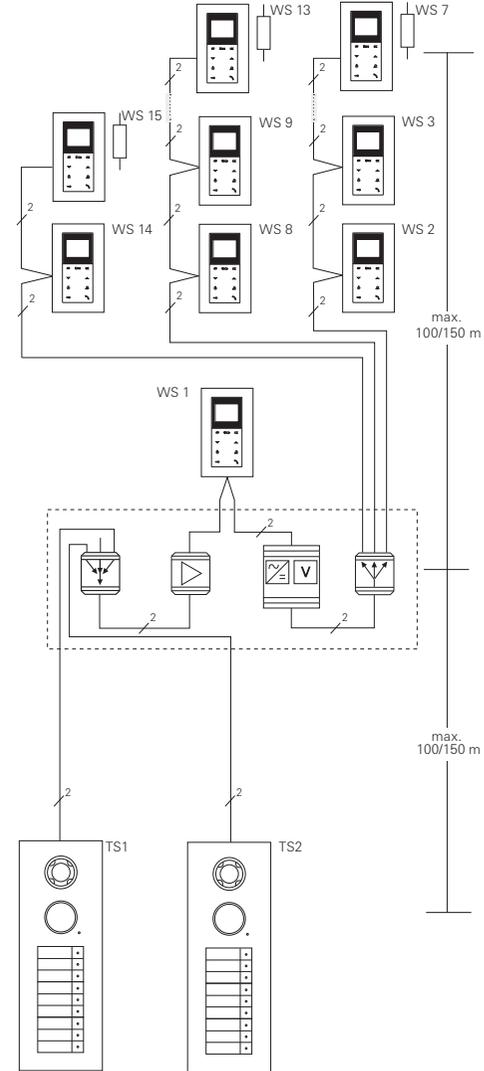
### Beispiel 1



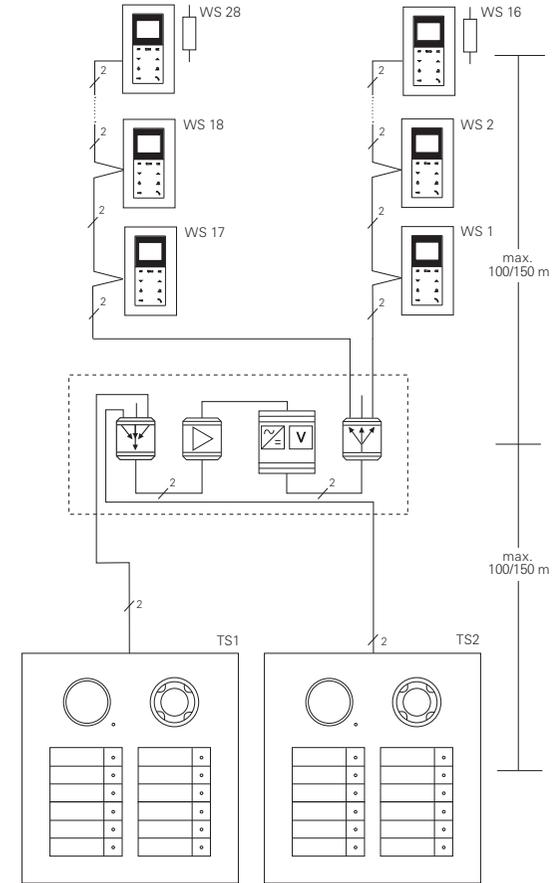
### Beispiel 2



### Beispiel 3



### Beispiel 4



## Legende

Die in den Beispieltopologien angegebenen Längen gelten für die Leitungsdurchmesser 0,6/0,8 mm.

-  Videoverstärker
-  Videomultiplexer
-  Videoverteiler