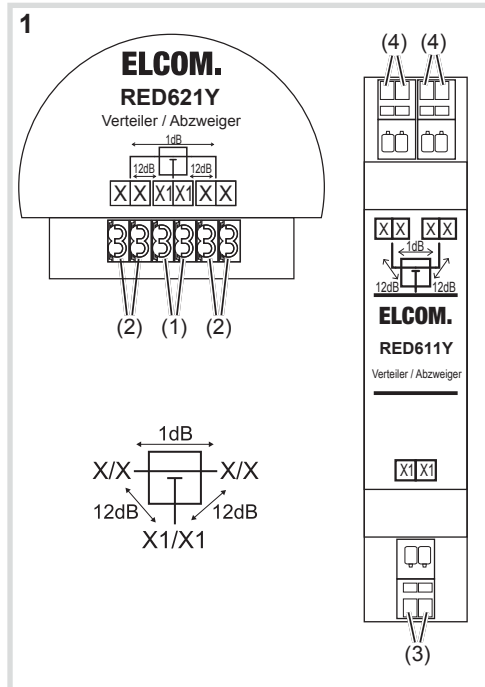


RED61..Y, RED62..Y
Verteiler UP/REG 2Draht
Distributor flush-mounted/RMD
2-wire



Sicherheitshinweise

DE

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Bei Nichtbeachten der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Bei Installation und Leitungsverlegung die für SELV-Stromkreise geltenden Vorschriften und Normen einhalten.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

Geräteaufbau (Bilder 1, 2 und 3)

Funktion

Video-Verteiler werden zur Abzweigung, Verteilung oder zur Einkopplung der Video-Busleitung verwendet.

Anschluss

Verteiler/Abzweiger

- (1)(3) Anschlussklemmen **X1/X1**
- Abzweigung von der 2Draht Stammleitung
- (2)(4) Anschlussklemmen **X/X**
- durchgeschleifte 2Draht Stammleitung

Verteiler 2- und 4fach

- (1)(3) Anschlussklemmen **X1/X1**
- Eingang bei Verwendung als Verteiler
- Ausgang bei Verwendung als Einkoppler
- (2)(4) Anschlussklemmen **X/X**
- Ausgang bei Verwendung als Verteiler
- Eingang bei Verwendung als Einkoppler

Verwendung	Verteiler/ Abzweiger	Verteiler 2fach	Verteiler 4fach
Verteilung (Abzweig) Verzweigung des Strangs			
Einkopplung Von Türstationen, Etagen-, Flur- (Lau- bengang) und Wohn- nungs-Türstationen			

Terminator (Abschlusswiderstand)

Nicht belegte Anschlüsse (X/X) sind durch Aufstecken eines Terminators abzuschließen.

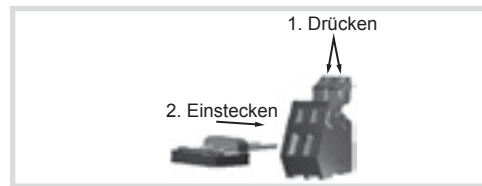


Bild 4: REG Anschlussklemmen

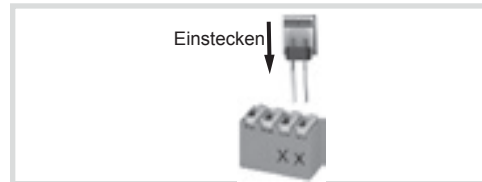


Bild 5: UP Anschlussklemmen

Safety instructions

GB

Electrical equipment may only be installed and assembled by qualified electricians.

Failure to comply with these instructions may result in damage to the device, fire or other hazards.

When installing and laying cables, always comply with the applicable regulations and standards for SELV electrical circuits.

These instructions are an integral component of the product and must be retained by the end user.

Design and layout of the device (Figures 1, 2 and 3)

Function

Video distributors are used for branching, distribution or coupling of the video bus cable.

Connection

Distributor/branch

- (1)(3) Connecting terminals **X1/X1**
- Branching of the 2-wire trunk cable
- (2)(4) Connecting terminals **X/X**
- Looped 2-wire trunk cable

Distributor 2- and 4gang

- (1)(3) Connecting terminals **X1/X1**
- Input when used as a distributor
- Output when used as a coupling
- (2)(4) Connecting terminals **X/X**
- Input when used as a distributor
- Output when used as a coupling

Use	Distributor/ branch	Distrib- utor 2gang	Distributor 4gang
Distribution (branch) Branching of line			
Coupling From door stations, floor door stations, hallway (pergola) door stations and apart- ment door stations			

Terminator (terminating resistor)

Terminate unassigned connections (X/X) by attaching a terminator.

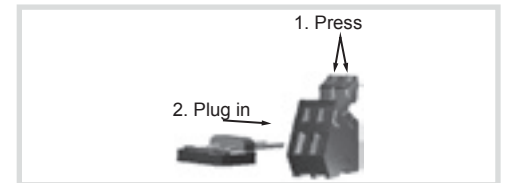


Figure 4: RMD connecting terminals

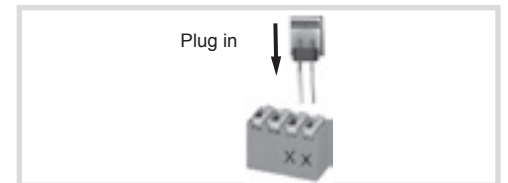
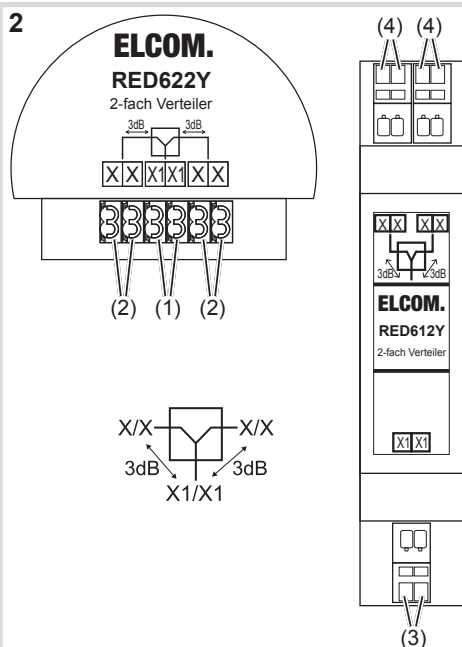


Figure 5: Flush-mounted connecting terminals

2



3

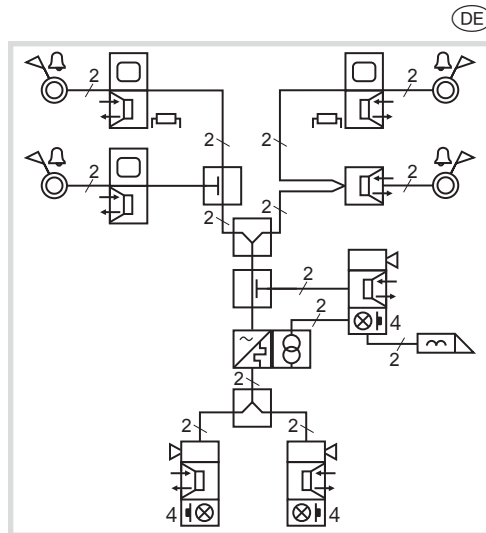
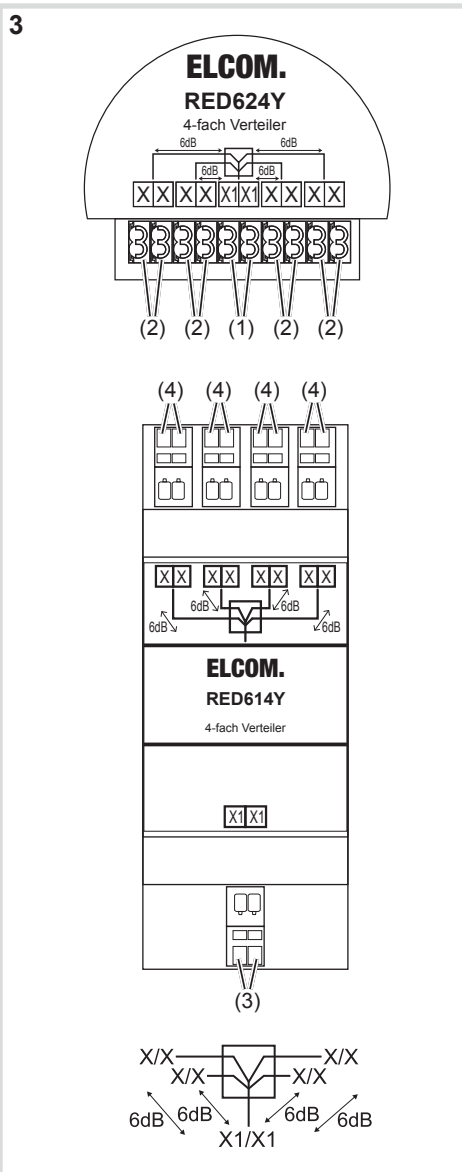


Bild 6: Verteilung und Einkopplung mit Verteilern

Für mehr als 4 Aus- oder Eingänge werden Video-Verteiler kaskadiert. Die Ausgänge der ersten Video-Verteiler werden mit den Eingängen der weiteren Video-Verteiler verbunden (Bild 7). Die Dämpfungen der Video-Verteiler addieren sich hierbei.

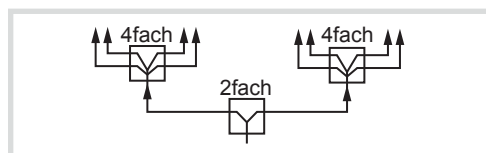


Bild 7: 2Draht – Verteiler, kaskadiert

■ Dämpfungsberechnung und Schleifenwiderstandsmessung siehe Bedienungsanleitung Bus Strangversorgung.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V=
Schutzart	IP20
Relative Feuchte	0 ... 65 % (keine Betauung)
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20 ... +60 °C
Anschlussklemmen	Steckklemmen
Maximaler Leiterdurchmesser	0,8 mm

Verteiler/Abzweiger RED611Y, RED621Y

Durchgangsdämpfung	1 dB
Abzweigdämpfung	12 dB
Abmessungen B x H x T	
UP Gerät	51 x 42 x 16 mm
REG Gerät	17,5 x 94 x 58 mm, 1 TE

Verteiler 2fach RED612Y, RED622Y

Verteilerdämpfung	3 dB
UP Gerät	51 x 42 x 16 mm
REG Gerät	17,5 x 94 x 58 mm, 1 TE

Verteiler 4fach RED614Y, RED624Y

Verteilerdämpfung	6 dB
UP Gerät	51 x 42 x 16 mm
REG Gerät	35 x 94 x 58 mm, 2 TE

Gewährleistung

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Im Servicefall bitte an den Anlagenerichter wenden.

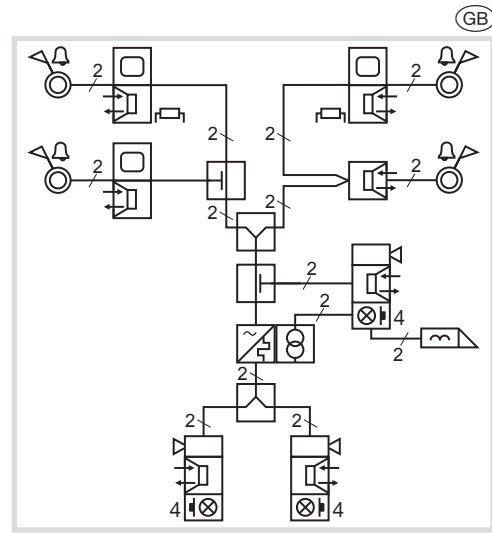


Figure 6: Distribution and coupling with distributors

Video distributors are cascaded for more than 4 inputs or outputs. The outputs of the first video distributors are connected to the inputs of the additional video distributors (Figure 7). The attenuations of the video distributors are added together.

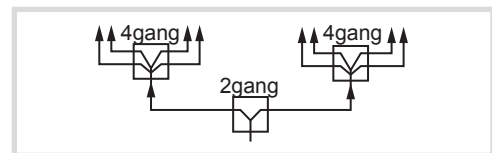


Figure 7: 2-wire distributor, cascaded

■ For attenuation calculation and loop resistance measurement see bus line power supply operating instructions.

Technical data

Operating voltage	24 V=
Degree of protection	IP 20
Relative humidity	0 ... 65 % (no condensation)
Operating temperature	-5 ... +45 °C
Storage/transport temperature	-20 ... +60 °C
Connecting terminals	plug-in terminals
Maximum conductor diameter	0.8 mm

Distributor//branch RED611Y, RED621Y

Transmission loss	1 dB
Branch attenuation	12 dB
Dimensions W x H x D	
Flush-mounted device	51 x 42 x 16 mm
RMD device	17.5 x 94 x 58 mm, 1 module

Distributor 2gang RED612Y, RED622Y

Distributor attenuation	3 dB
Flush-mounted device	51 x 42 x 16 mm
RMD device	17.5 x 94 x 58 mm, 1 module

Distributor 4gang RED614Y, RED624Y

Distributor attenuation	6 dB
Flush-mounted device	51 x 42 x 16 mm
RMD device	35 x 94 x 58 mm, 2 modules

Warranty

We reserve the right to realise technical and formal changes to the product in the interest of technical progress.

Our products are under guarantee within the scope of the statutory provisions.

In case of service issues, please contact your systems' engineer.