

VIDEO-VERTEILER

VIDEO DISTRIBUTOR

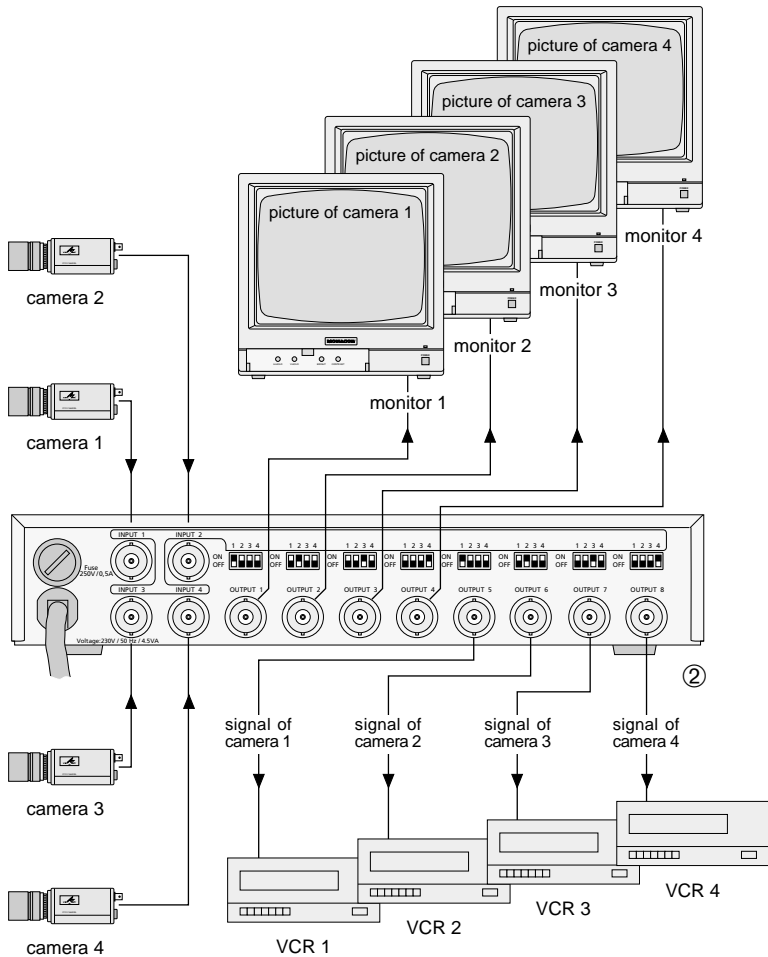
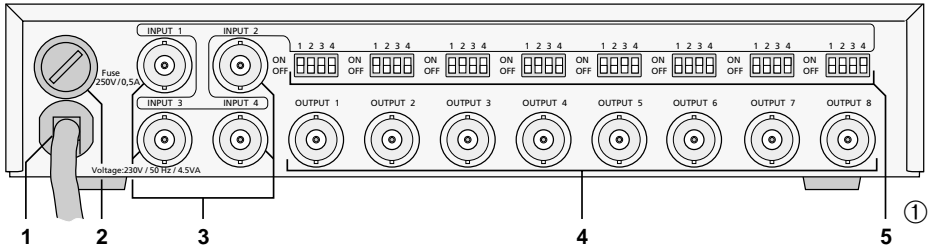


TVDA- 1

(Art-Nr. CTL.003004)

BEDIENUNGSANLEITUNG

INSTRUCTION MANUAL



1 Übersicht der Bedienelemente und Anschlüsse auf der Geräterückseite

- 1 Netzkabel für die Stromversorgung
- 2 Netzsicherung; eine durchgebrannte Sicherung nur durch eine gleichen Typs ersetzen
- 3 BNC-Eingangsbuchsen „INPUT“ 1 – 4 für den Anschluss von bis zu 4 Videoquellen, z. B. Kameras, Videorecorder
- 4 BNC-Ausgangsbuchsen „OUTPUT“ 1 – 8 zum Anschluss von bis zu 8 Geräten, an die die Videosignale der Videoeingänge (3) verteilt werden sollen, z. B. Monitore, Videorecorder, Video-Splitter
- 5 DIP-Schalter für jeden der 8 Videoausgänge (4): um das Signal eines der 4 Videoeingänge dem jeweiligen Videoausgang zuzuordnen, den entsprechenden Schalter („1“, „2“, „3“ oder „4“) für den Videoeingang in die obere Position „ON“ schieben

2 Hinweise für den sicheren Gebrauch

Das Gerät entspricht der EMV-Richtlinie 89/336/ EWG für elektromagnetische Verträglichkeit und der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG.

3 Anwendungsmöglichkeiten

Der Video-Verteiler TVDA-1 wird in Video-Überwachungsanlagen eingesetzt und kann die Videosignale von bis zu vier Videoquellen (z. B. Kameras) auf bis zu acht Geräte (z. B. Monitore, Videorecorder, Video-Splitter) verteilen. Die 4 Videoeingänge lassen sich den 8 Videoausgängen beliebig zuordnen (siehe Anwendungsbeispiel in Abbildung 2).

4 Inbetriebnahme

Der TVDA sollte ausgeschaltet sein, wenn Anschlüsse zu anderen Geräten vorgenommen bzw. verändert werden.

- 1) Die Videoausgänge der Videoquellen (z. B. Überwachungskameras) an die Eingänge „INPUT“ (3) anschließen. Es können bis zu 4 Videoquellen angeschlossen werden. Die Ausgänge „OUTPUT“ (4) jeweils mit den Videoeingängen der nachfolgenden Geräte verbinden (z. B. Monitore, Videorecorder). Es lassen sich bis zu 8 Geräte anschließen.
- 2) Mit den DIP-Schaltern (5) für jeden belegten Videoausgang die Videoquelle auswählen: den Schalter „1“, „2“, „3“ oder „4“ für den jeweiligen Videoeingang in die obere Position „ON“ schieben, die übrigen drei Schalter auf „OFF“ stellen.

5 Technische Daten

4 Videoeingänge: 1 Vss (max. 2 Vss)/75 Δ , BNC
 8 Videoausgänge: . . . 1 Vss/75 Δ , BNC
 Einsatztemperatur: . . . 0 - 40 °C
 Stromversorgung: . . . 12-24V DC
 Leistungsverbrauch: . . . 4,5 VA
 Abmessungen: 208 x 65 x 50 mm
 Gewicht: 440 g

1 Operating Elements and Connections on the Rear Side of the Unit

- 1 Mains cable for the power supply
- 2 Mains fuse; always replace a burnt-out fuse by one of the same type
- 3 BNC input jacks “INPUT” 1 - 4 for connecting up to 4 video sources, e. g. cameras, video recorders
- 4 BNC output jacks “OUTPUT” 1 - 8 for connecting up to 8 units to which the video signals of the video inputs (3) are to be distributed, e. g. monitors, video recorders, video splitters
- 5 DIP switches for each of the 8 video outputs (4): for assigning the signal of one of the 4 video inputs to the corresponding video output, set the respective switch (“1”, “2”, “3”, or “4”) for the video input to the upper position “ON”.

2 Safety Notes

This unit corresponds to the directive for electro-magnetic compatibility 89/336/EEC and to the low voltage directive 73/23/EEC.

3 Applications

The video distributor TVDA is used in video surveillance systems. It is able to distribute the video signals of up to four video sources (e. g. cameras) to up to eight units (e. g. monitors, video recorders, video splitters). The 4 video inputs can be assigned to the 8 video outputs as desired (see example for application in fig. 2).

4 Operation

Switch off the TVDA prior to making or changing any connections to other units.

- 1) Connect the video outputs of the video sources (e. g. surveillance cameras) to the inputs “INPUT” (3). Up to 4 video sources can be connected. Connect the outputs “OUTPUT” (4) each to the video inputs of the following units (e. g. monitors, video recorders). Up to 8 units can be connected.
- 2) Use the DIP switches (5) to select the video source for each connected video output: Set the switch “1”, “2”, “3”, or “4” for the corresponding video input to the upper position “ON”, set the other three switches to “OFF”.

5 Specifications

4 video inputs: 1 Vpp (max. 2 Vpp)/75 Δ , BNC
 8 video outputs: 1 Vpp/75 Δ , BNC
 Ambient temperature: 0 - 40 °C
 Power supply: 12-24 V DC
 Power consumption: . . . 4.5 VA
 Dimensions: 208 x 65 x 50 mm
 Weight: 440 g



Ried System Electronic GmbH

Ried System Electronic GmbH

Glonner Str. 15

85640 Putzbrunn

Tel.: 0049 (0) 89 462 364 - 0

Fax: 0049 (0) 89 462 364 - 30

Email: info@ried.de

www.ried.de