

## 2-Drahtübertragung (aktiv)

Art. Nr. 13902	Version Sender (aktiv) 12V DC
Art. Nr. 13903	Version Empfänger (aktiv) 12V DC
Art. Nr. 13920	Version 19" Einbau für max. 9 AT
Art. Nr. 13921	Version 19" Einbau für max. 9 AT

Der aktive 2-Drahtübertrager wird in einem Kunststoffgehäuse mit BNC-Stecker und Anschlußklemmen zur 2-Drahtübertragung geliefert. Das Gehäuse ist für den Gebrauch in Innenräumen bzw. zum Einbau in ein wetterfestes Gehäuse geeignet.

### Anschlüsse



Art.Nr. 13902 (Sender)



Videoverstärkung

Art.Nr. 13920 / 13921



### Verstärkung Kabellängen- anpassung



Art.Nr. 13903 (Empfänger)

L	-6dB
M	+3dB
H	+6dB

Videoverstärkung über Schiebeschalter

**VDE CE EMC**

Zum Anschluß eignen sich alle verdrehten Fernmeldekabel. Durch ein mehrpaariges Kabel können mehrere 2-Drahtstrecken geführt werden, wenn bei allen Strecken das Videosignal im Kabel in dieselbe Richtung übertragen wird und in einen Viererdrall nur jeweils ein Kabelpaar für die Videoübertragung benutzt wird.

Die für die Videoübertragung nicht genutzten Paare vom Fernmeldekabel können zusätzlich zur Audioübertragung oder Spannungsversorgung verwendet werden.

Die maximal mögliche Länge hängt von der Beschaffenheit des verwendeten Fernmeldekabels und dem geforderten Frequenzgang des Videosignals ab. Der aktive Empfänger kann auch als Zwischenverstärker betrieben werden, wodurch die in der Tabelle angegebenen Entfernungen beliebig verlängert werden können.

Der aktive Balun ist zur Übertragung von Videosignalen über vorhandene 2-Drahtstrecken konzipiert.	
Max. Entfernung ( Farbe 4 MHz / 320 TVL)	1500m mit aktivem Empfänger
Max. Entfernung ( Farbe 7 MHz / 560 TVL)	1000m mit aktivem Empfänger
Max. Entfernung ( S/W 5 MHz / 400 TVL)	2400m mit aktivem Empfänger
Max. Entfernung ( S/W 10 MHz / 800 TVL)	1900m mit aktivem Empfänger

### Mögliche Fehlerquellen

Wenn ein unterschiedliches Massepotential des Schutzleiters an der Kamera bzw. am Monitor vorhanden ist, kommt es zu Brummschleifen. Mit Hilfe des passiven, galvanischen Video Trenntrafo Art.Nr.13945 wird dieses Störsignal aus dem Videosignal herausgefiltert. Bitte unbedingt nur EINEN Art.Nr.13945 je 2-Drahtstrecke auf der Senderseite einsetzen.

### Technische Voraussetzungen zur Inbetriebnahme

Spannungsfreies verdrehtes Adernpaar eines Schwachstromkabels

### Technische Daten

Aktiver Zweidrahtsender/Empfänger		Abmessungen:	Länge = 48 mm
Bandbreite	0-10 MHz 0-3 dB		Breite = 41 mm
Frequenzgang	-20 MHz -0,1 dB		Höhe = 45 mm
Frequenzgang	-50 MHz -2,0 dB	Anschluß an Kamera/Monitor	BNC-Stecker
Sender	Eingangsimpedanz 1Vss an 75 Ohm / BNC-Stecker	Anschluß für Fernmeldekabel	2 Klemmen
	Ausgangsimpedanz 1Vss symmetrisch an 124 Ohm/ 2 Klemmen	Spannungsversorgung	12-17V DC (je nach Kabel)
		Stromaufnahme	40mA
Empfänger	Eingangsimpedanz 1Vss symmetrisch an 124 Ohm/ 2 Klemmen	Mitgeliefertes Zubehör	Steckernetzteil
	Ausgangsimpedanz 1Vss an 75 Ohm/BNC-Stecker	Optionales Zubehör für 19" Einbau	Art.Nr. 13920 für 9 x Sender oder Empfänger

Art.Nr. 13920 / 13921

