

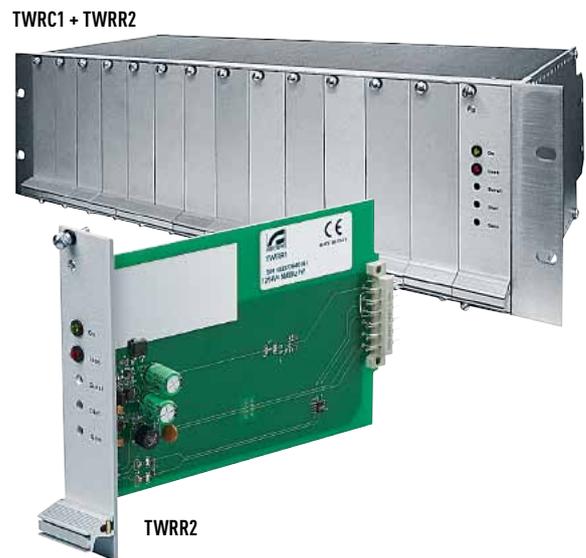
- Videoübertragung über verdrehte Doppeladern
- Bis 1500m Entfernung mit Kabel UTP Cat.5e
- Netzversorgung Vac oder Vdc
- Großes Spektrum an Ausführungen



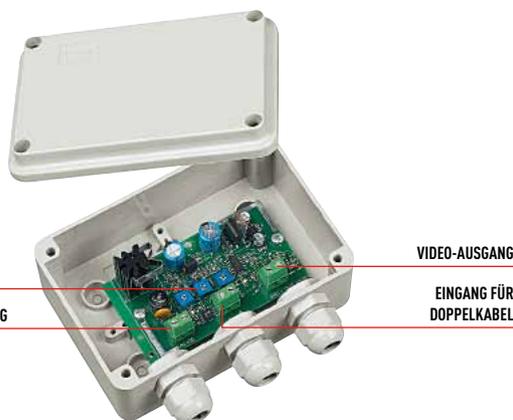
Das zweiadrige Videoübertragungssystem besteht aus einem Videosender, der von einer Videokamera ein zusammengesetztes Signal erhält und es in eine Form umwandelt, die über verdrehte Doppeladern übertragen werden kann. Anschließend wandelt der Empfänger das Signal wieder in ein zusammengesetztes Signal um. Bei beiden Einrichtungen besteht die Möglichkeit, die Verstärkung und die Entzerrung des Signals zu regeln. Auf diese Weise lassen sich beträchtliche Entfernungen überbrücken (Farbsignal über Kabel UTP Cat.5e bis zu 1500m).

Es steht eine lückenlose Modellpalette zur Auswahl, mit denen die verschiedensten Anwendungen abgedeckt werden.

Der Sender ist für Außeninstallation im Gehäuse IP56 in der Version 12Vdc/24Vac TWT2 und 230Vac, 50/60Hz - TWT2A lieferbar. Erhältlich auch in der Miniausführung (TWM2), die mit Niederspannung gespeist wird und im Gehäuse für die Außenmontage steckt. Die Empfänger können gleichfalls im Gehäuse IP56 für Außeninstallation in der Version 12Vdc/24Vac (TWRB2) und der Version 230Vac, 50/60Hz - (TWRB2A) geliefert werden. Erhältlich ist zudem ein Empfänger auf der Karte Europa (TWRR2), der in Niederspannung gespeist wird und für die Rackmontage ausgelegt ist. Der TWPL1 kann das Video, die Spannungsversorgung und die Telemetrie in eines Cat.5e- Kabel mitbringen.



**TWRB2**



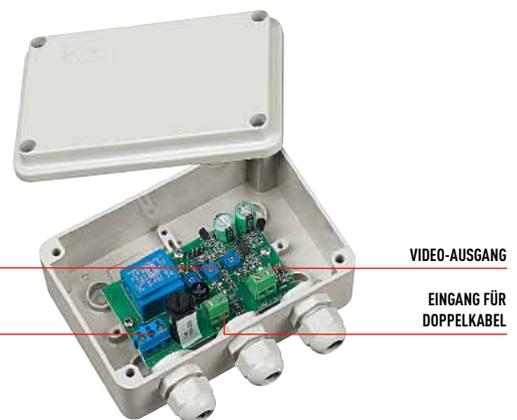
REGELUNG-TRIMMER

VERSORGUNG-EINGANG

VIDEO-AUSGANG

EINGANG FÜR DOPPELKABEL

**TWRB2A**



REGELUNG-TRIMMER

VERSORGUNG-EINGANG

VIDEO-AUSGANG

EINGANG FÜR DOPPELKABEL

**TECHNISCHE DATEN**

**ALLGEMEINES**

Nicht von den Loop-Massen beeinträchtigt  
 Überspannungsschutz  
 Aktiv- Übertragungssender: TWM2, TWT2, TWT2A  
 Aktiv- Übertragungsempfänger: TWRR2, TWRB2, TWRB2A  
 Passiv- Übertragungssender/Empfänger: TWP, TWPL1  
**Höchstentfernung mit Kabel UTP Cat.5e**  
 Aktiv- Übertragungssender/Empfänger  
 - 1500m Farbsignal  
 - 2000m Schwarz-Weiß-Signal  
 Passiv- Übertragungssender/Empfänger  
 - 350m Farbsignal  
 - 600m Schwarz-Weiß-Signal  
 Übertragungssender TWP und Übertragungsempfänger TWRR2, TWRB2, TWRB2A  
 - 750m Farbsignal  
 - 1250m Schwarz-Weiß-Signal  
 Passiv- Übertragungssender / Empfänger TWPL1  
 - 100m Farbsignal  
 Passiv- Übertragungssender TWPL1 und Aktiv- Übertragungsempfänger TWRR2, TWRB2, TWRB2A  
 - 750m Farbsignal  
 Im Lieferumfang enthalten Betriebsanleitungen  
*Umrüstung von ausgelaufenen Modellen; weitere Auskünfte bei VIDEOTECH erhältlich*

**MECHANIK**

**TWP - TWM2**  
 Abmessungen: 40x25x63mm (ohne Steckverbinder)  
**TWPL1**  
 Abmessungen: 22x47x32mm (ohne Steckverbinder und Kabel)  
**TWT2 - TWRB2 - TWT2A - TWRB2A**  
 Kunststoffgehäuse  
 Abmessungen: 129x89x58mm (ohne Kabelschellen)  
**TWRR2**  
 Abmessungen: 3Ux6TEx190mm Eurocard  
**TWRC1**  
 Abmessungen: 19", 3U/84TE

**ELEKTRIK**

Videoeingang Sender: 1.0Vpp, 75 Ohm  
 Videoausgang Sender: 2x0.5Vpp  
 Videoeingang Empfänger: 0.05 Vpp - 0.55Vpp  
 Videoausgang Empfänger: 1.0Vpp - 2.5Vpp  
 Ausgangsimpedanz Sender: 110 Ohm  
 Eingangsimpedanz Empfänger: 100 Ohm±10%  
 Speisung TWT2 / TWM2 / TWRB2 / TWRR2: 12Vdc/24Vac  
 Speisung TWT2A / TWRB2A: 230Vac  
 Maximaler Verbrauch: 2W  
 TWPL1 durchgehende Stromversorgung: 250mA zu 300m, 1A zu 35m durch AWG24- Kabel  
 Zu verwendende Kabeltypen: Kabel UTP Cat.5e oder höher, 24AWG, 100 Ohm

**KOMMUNIKATIONEN**

Möglichkeit zur Vergrößerung der max Entfernung durch die Zwischenschaltung von Sender-Empfänger-Paaren (in diesem Fall wird es empfohlen, für die einzelne Strecke 3/4 der Höchstentfernung nicht zu überschreiten)  
 Mit Kabel UTP Cat.5e

**TWRC1**

Verbrauch: 30W  
**Netzteil Im Lieferumfang mit TWRC1**  
 - IN 100-240Vac - OUT 12Vdc, 47/63Hz, 2A

**UMGEBUNG**

Für innere / externe Installationen für TWT2, TWRB2, TWT2A und TWRB2A:  
 Für innere Installationen für TWRC1, TWP, TWPL1, TWM2 und TWRR2  
 Betriebstemperatur: -10°C / +50°C für TWM2, TWT2, TWRB2, TWT2A und TWRB2A  
 Betriebstemperatur: -20°C / +75°C für TWP  
 Betriebstemperatur für TWPL1: 0°C / + 85°C

**ZERTIFIZIERUNGEN**

CE gemäß EN 61000-6-3, EN 60950-1, EN 50130-4  
 IP56: TWT2, TWRB2, TWT2A und TWRB2A

	<b>Einheitsgewicht:</b>	<b>Verpacktes Produktgewicht:</b>	<b>Verpackung-Ausmaße (WxHxL):</b>	<b>Masterkarton:</b>
	TWM2 0.1kg	TWM2 0.1kg	TWM2 16.2x13x7cm	TWM2 -
	TWT2 / TWT2A 0.1kg	TWT2 / TWT2A 0.1kg	TWT2 / TWT2A 16.2x13x7cm	TWT2 / TWT2A -
	TWRB2 / TWRB2A 0.2kg	TWRB2 / TWRB2A 0.2kg	TWRB2 / TWRB2A 16.2x13x7cm	TWRB2 / TWRB2A -
	TWRR2 0.1kg	TWRR2 0.1kg	TWRR2 22x14.5x4.6cm	TWRR2 -
	TWRC1 3kg	TWRC1 3.7kg	TWRC1 55x30x18cm	TWRC1 -
TWP 0.1kg	TWP 0.1kg	TWP 16.2x13x7cm	TWP -	
TWPL1 -	TWPL1 -	TWPL1 -	TWPL1 -	