

Anschlussplan für 2-Drahtübertrager (passiv)

11190 ist als Sender oder Empfänger einsetzbar
 13901-L ist nur als Sender einsetzbar (mit galvanischer Trennung der Videomasse)

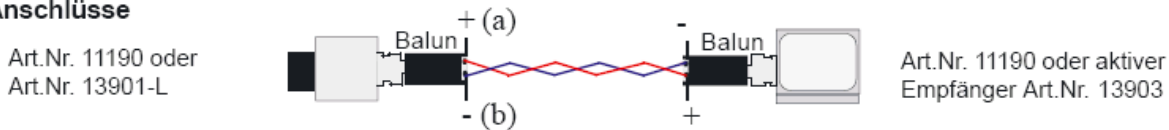
Bitte lesen Sie die nachfolgenden Hinweise vor der Installation bzw. Inbetriebnahme genau durch, damit Sie in den vollen Genuss aller Produktvorteile kommen und damit Sie eventuelle Schäden durch nicht sachgemäßen Gebrauch vermeiden.

Stromversorgung: Das Gerät benötigt keine Stromversorgung.

Lieferumfang

2-Drahtübertrager im Gehäuse mit BNC-Stecker und Anschlussklemmen zur 2-Drahtübertragung.
 Das Gehäuse ist für den Gebrauch in Innenräumen bzw. zum Einbau in ein wetterfestes Gehäuse geeignet.

Anschlüsse



Art.Nr. 11190



Art.Nr. 13901-L



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 Viererdrill nun 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. Der 2-Drahtübertrager kann sowohl als Sender oder als Empfänger eingesetzt werden. Jede 2-Drahtleitung muß sowohl mit einem Sender als auch einem Empfänger abgeschlossen werden. Die maximal mögliche Länge hängt von der Beschaffenheit des verwendeten Fernmeldekabels und dem geforderten Frequenzgang des Videosignals ab. Größere Entfernungen als in der nachstehenden Tabelle angegeben, sind mit aktiven Zweidrahtübertragern zu realisieren. Der aktive Empfänger kann auch als Zwischenverstärker betrieben werden, wodurch die in der Tabelle angegebenen Entfernungen beliebig verlängert werden können.

Der Balun ist zur Übertragung von Videosignalen über vorhandene 2-Drahtstrecken konzipiert.
 Max. Entfernung (Farbe 4 MHz / 320 TVL) 300m bzw. 1500m mit aktivem Empfänger 13903
 Max. Entfernung (Farbe 7 MHz / 560 TVL) 200m bzw. 800m mit aktivem Empfänger 13903
 Max. Entfernung (S/W 5 MHz / 400 TVL) 500m bzw. 1500m mit aktivem Empfänger 13903
 Max. Entfernung (S/W 10 MHz / 800 TVL) 340m bzw. 1000m mit aktivem Empfänger 13903

Mögliche Fehlerquellen

Durch den symmetrischen Aufbau ist eine induktive Beeinflussung nicht gegeben. Sollte jedoch ein unterschiedliches Massepotential des Schutzleiters zwischen Kamera und Monitor vorhanden sein, kommt es zu Brummschleifen. In diesem Fall setzen Sie als Sender Art.Nr. 13901-L ein, um das Störsignal aus dem Videosignal herauszufiltern.

Technischen Voraussetzungen zur Inbetriebnahme

Spannungsfreies verdrehtes Aderpaar eines Schwachstromkabels

Technische Daten

Passiver Zweidrahtsender/Empfänger	Keine Stromaufnahme	Abmessungen: (11190) LxBxH	51 x 16 x 16 mm
Bandbreite	0-20 MHz -3 dB	Abmessungen: (13190-L) LxBxH	68 x 26 x 15 mm
Frequenzgang	-20 MHz -0,1 dB		
Frequenzgang	-50 MHz -2,0 dB	Anschluss an Kamera/Monitor	BNC-Stecker
Betriebsspannung	nicht erforderlich	Material	ABS-Kunststoff /schwarz)
als Sender Eingangsimpedanz	1Vss an 75 Ohm BNC-Stecker	Spezialwerkzeug	Nicht erforderlich
Ausgangsimpedanz	1Vss symmetrisch an 124 Ohm/ 2 selbstschneidende Klemmen	Anschluss für Telefonkabel	2-polig selbstschneidende Klemmen
als Empfänger Eingangsimpedanz	0,5V-1Vss symmetrisch an 124 Ohm/ 2 selbstschneidende Klemmen		
Ausgangsimpedanz	0,5V-1Vss an 75 Ohm/BNC-Stecker		