

# Balun08 Set

## Aktive Baluns für Übertragung eines Videosignals über CAT5/6/7 (Twisted Pair)

### Anwendung

Als Alternative zur Videosignalübertragung über Koaxial-Kabel bietet sich eine verdrehte 2-adrige Leitung (CAT 5/6/7, Twisted Pair) an. Voraussetzung ist eine Symmetrierung des Signals über sogenannte Baluns.  
Ein CAT 5/6/7 Kabel hat vier mal Twisted Pair, jedes Paar kann zur Übertragung eines Videosignals (1 Vss, 75 Ohm) verwendet werden.  
Das Balun08 Set besteht aus einem aktiven Sender Balun08S inkl. Netzgerät und einem aktiven Empfänger Balun08E inkl. Netzgerät und ermöglicht die Übertragung eines Videosignals von bis zu 2000 m.

### Technische Daten

<b>Sender Balun08S</b>	
Videoeingang:	1 Vss 75 Ohm (BNC-Buchse)
Ausgang:	Klemmen
Videosignalverstärkung:	3-stufig über Schalter
Reichweite:	2000 m (Farbe)
Luftfeuchtigkeit:	10% bis 95% relativ, nicht kondensierend
Betriebstemperatur:	±0° C bis +45° C
Betriebsspannung:	12 V DC über mitgeliefertes Netzgerät
Stromaufnahme:	max. 75 mA
Abmessungen:	44 x 75 x 46 mm

<b>Empfänger Balun08E</b>	
Eingang:	Klemmen
Videoausgang:	Videoausgang 1 Vss 75 Ohm (BNC-Buchsen)
Reichweite:	2000 m (Farbe)
Kabellängen Anpassung:	über Schalter
Luftfeuchtigkeit:	10% bis 95% relativ, nicht kondensierend
Betriebstemperatur:	±0° C bis +45° C
Betriebsspannung:	12 V DC über mitgeliefertes Netzgerät
Stromaufnahme:	max. 100 mA
Abmessungen:	44 x 75 x 46 mm

### Einstellungen

Am Sender Balun08S können Sie am Schalter die Signalverstärkung je nach Leitungslänge einstellen:

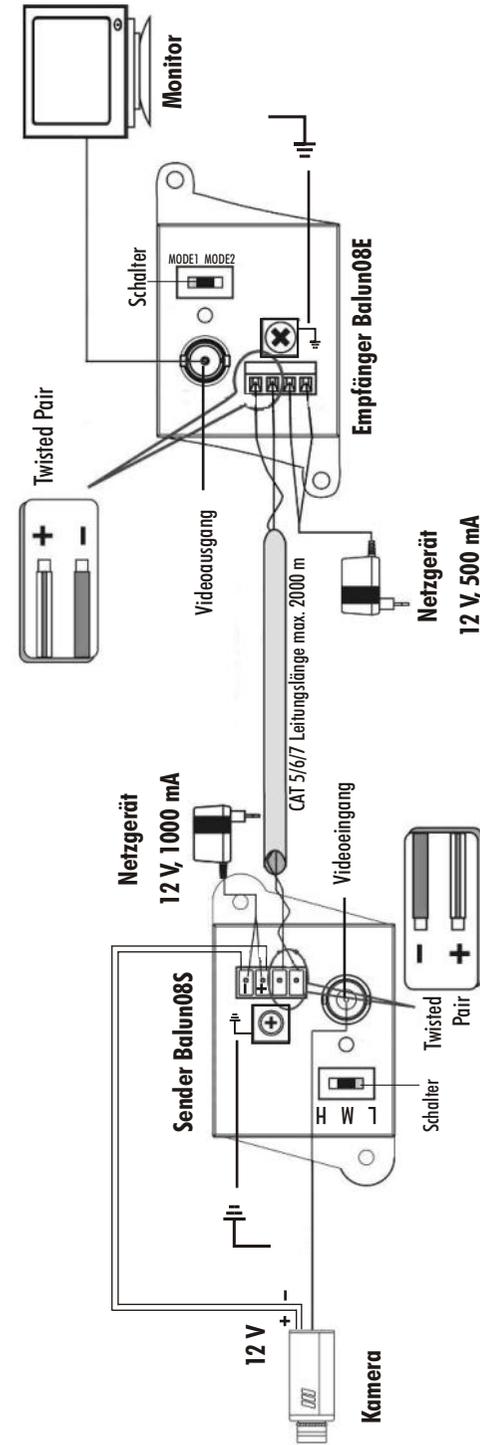
- L bei kleiner Leitungslänge (-6 dB)
- M bei mittlerer Leitungslänge (+3 dB)
- H bei großer Leitungslänge (+6 dB)

Am Empfänger Balun08E stellen Sie die Anpassung an die Leitungslänge wie folgt ein:

- Nach der Installation stellen Sie den Schalter auf MODE2 (Empfänger stellt sich automatisch auf die Leitungslänge ein), warten ca. 5 Sekunden und stellen ihn danach auf MODE1.
- Falls es Probleme bei der Signalübertragung geben sollte, stellen Sie den Schalter auf MODE2, warten ca. 5 Sekunden und stellen ihn danach auf MODE1.

**Hinweis:** Dieses Produkt beinhaltet einen Videosignalverstärker zur Übertragung auf längeren Leitungslängen. Ist die Übertragungslänge weniger als 100 m, so kann die Verstärkung zu einer schlechteren Bildqualität führen (Schnee- oder Welleneffekte).

### Installation



### Entsorgung

Sie dürfen Verpackungsmaterial oder Geräte nicht im Hausmüll entsorgen, führen Sie sie der Wiederverwertung zu. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeinde.