



WARNUNG

Technische Daten

Artikel	BVS 10-00	BVS 10-30	BVS 10-02
EMV		gemäß EN 50083-2, Klasse A	
Downstream-Frequenzbereich		47...862 MHz	
Downstream-Verstärkung	18...20 dB	27...30 dB	10 dB
Downstream-Dämpfung stufenloser Pegelsteller	–	0...18 dB	–
Downstream-Rauschmaß typ.		≤ 8 dB	
Max. Downstream-Ausgangspegel 3rd order max. ¹		102 dBμV	
Max. Downstream-Ausgangspegel 2nd order max. ²		92 dBμV	
Rückflussdämpfung		≥ 14 (-1,5 dB/oct.)	
HF-Anschlüsse		F	
Fernspeisespannung	12 V=	12 V=	5/6 V= ≤ 30 mA
Stromaufnahme	≤ 65 mA	≤ 100 mA	–
Max. Durchgangsstrom	1000 mA	300 mA	–
Umgebungstemperaturbereich (gemäß EN 60065)		-20...+50°C	
Maße (B x H x T) ca.		85 x 26 x 20 mm	
		¹ EN50083-3 60dB KMA ² EN50083-3 60dB IMA	



WEEE Nr.
DE26869279

Ihr Gerät ist mit dem WEEE-Symbol markiert (Waste Electronics and Electrical Equipment). Dies bedeutet, dass elektrische und elektronische Komponenten nicht mit dem Restmüll entsorgt werden dürfen. Gebrauchte elektrische und elektronische Komponenten sind separat zu entsorgen.



Competence in
Communication
Technologies

BVS 10-00

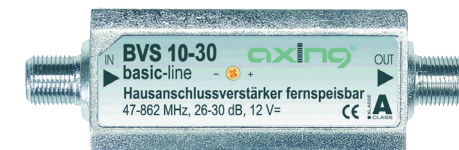
BVS 10-02

BVS 10-30

basic-line

Inline-Verstärker

Betriebsanleitung



Verwendungsbereich:

Die Geräte sind ausschließlich für den Einsatz zum Verstärken sowie Verteilen von Radio- und Fernsehsignalen im Haus geeignet! Wird das Gerät für andere Einsätze verwendet, wird keine Garantie übernommen!
Der BVS 10-xx darf nur in Innenräumen verwendet werden.

HF-Anschluss:

- Schließen Sie den Inline-Verstärker zwischen dem Hausübergabepunkt, der DVB-T-Antenne und der jeweiligen Antennensteckdose an.
- Verwenden Sie hierfür ein hochgeschirmtes Koaxialkabel mit F- Anschlusssteckern. Passende Kabel und Stecker finden Sie im aktuellen AXING-Katalog oder unter www.axing.com.

Spannungsversorgung

Die Inline-Verstärker müssen über die Koaxialleitung ferngespeist werden , um sie mit Betriebsspannung zu versorgen. Sie können am Eingang (1) oder am Ausgang (2) ferngespeist werden.

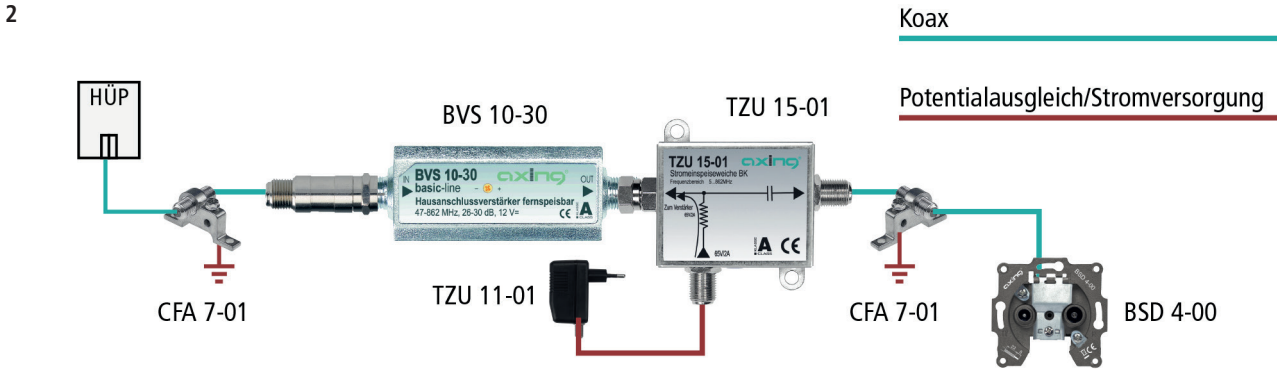
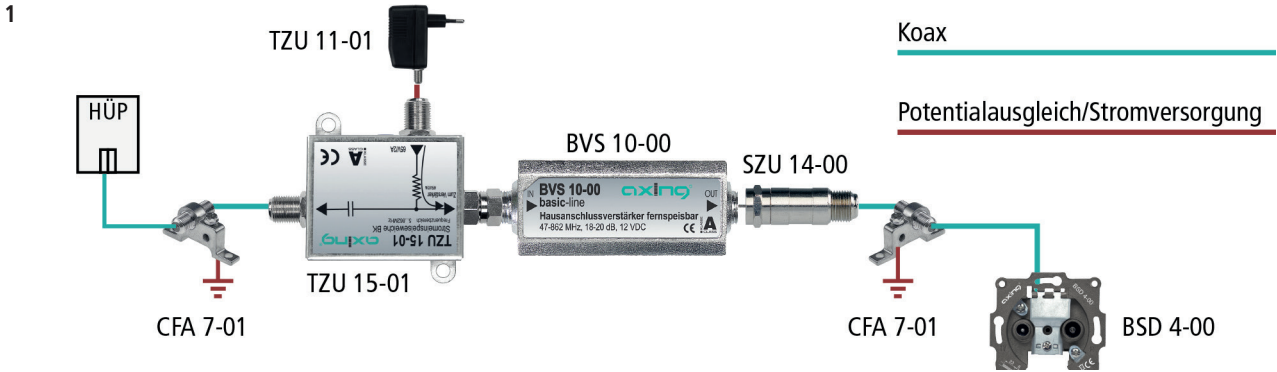
Geeignete Netzteile und Einspeiseweichen finden Sie im aktuellen AXING-Katalog oder unter www.axing.com (im Set BVS 10-01 sind diese Komponenten enthalten).

BVS 10-02: Der DVB-T-Verstärker kann direkt vom DVB-T-Receiver oder DVB-T-Fernseher ferngespeist werden (3).

- Prüfen Sie, ob der DVB-T-Receiver/-Fernseher dafür geeignet ist, den Verstärker zu versorgen. Gegebenenfalls muss der Verstärker auch durch ein externes Netzteil über eine Einspeiseweiche versorgt werden.
- Die Fernspeisespannung wird durch den Verstärker durchgeschleift, weitere aktive Komponenten (z. B. eine DVB-T-Antenne) können mit der jeweils angegebenen Spannung ebenfalls versorgt werden.
- Prüfen Sie, ob die Spannungsquelle den notwendigen Ausgangstrom für alle aktiven Komponenten liefern kann.

Hinweis: Verwenden Sie zum Fernspeisen der Verstärker eine Einspeiseweiche mit integriertem DC-Blocker (AXING TZU 15-01). Wenn der Verstärker am Eingang ferngespeist wird, sollten Sie am Ausgang zusätzlich einen DC-Blocker (AXING SZU 14-00) installieren, wenn der Verstärker am Eingang ferngespeist wird, sollten Sie am Ausgang einen DC-Blocker installieren.

Die Verstärkung des BVS 10-30 ist am abgebildeten Regler einstellbar.





WARNING

Technical data

Article	BVS 10-00	BVS 10-30	BVS 10-02
EMC		according to EN 50083-2, class A	
Downstream frequency range		47...862 MHz	
Downstream gain	18...20 dB	27...30 dB	10 dB
Downstream attenuation continuously adjustable	-	0...18 dB	-
Downstream noise figure typ.		≤ 8 dB	
Max. downstream output level 3rd order max. ¹		102 dBμV	
Max. downstream output level 2nd order max. ²		92 dBμV	
Return loss		≥ 14 (-1,5 dB/oct.)	
RF connectors		F	
Remote power supply	12 V=	12 V=	5/6 V= ≤ 30 mA
Current consumption	≤ 65 mA	≤ 100 mA	-
Max. through-current	1000 mA	300 mA	-
Ambient temperature range (acc. to EN 60065)		-20...+50°C	
Dimensions (W x H x D) appr.		85 x 26 x 20 mm	
		¹ EN50083-3 60dB KMA	² EN50083-3 60dB IMA



Your device is marked with the WEEE symbol (Waste Electronics and Electrical Equipment). This means that the electrical and electronic components must not be disposed of as residual waste. Used electrical and electronic components must be disposed of separately.

WEEE Nr.
DE26869279

Manufacturer
AXING AG
Gewerbehaus Moskau
8262 Ramsen

EWR contact adress
Bechler GmbH
Am Rebberg 44
78239 Rielasingen



Competence in
Communication
Technologies

BVS 10-00

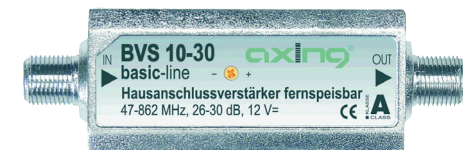
BVS 10-02

BVS 10-30

basic-line

Inline Amplifier

Operation Instructions



Field of application:

The devices are suited only for distributing radio and television signals in the house! If the device is used for other purposes, no warranty is given!
The BVS 10-xx only may be used indoor.

RF Installation:

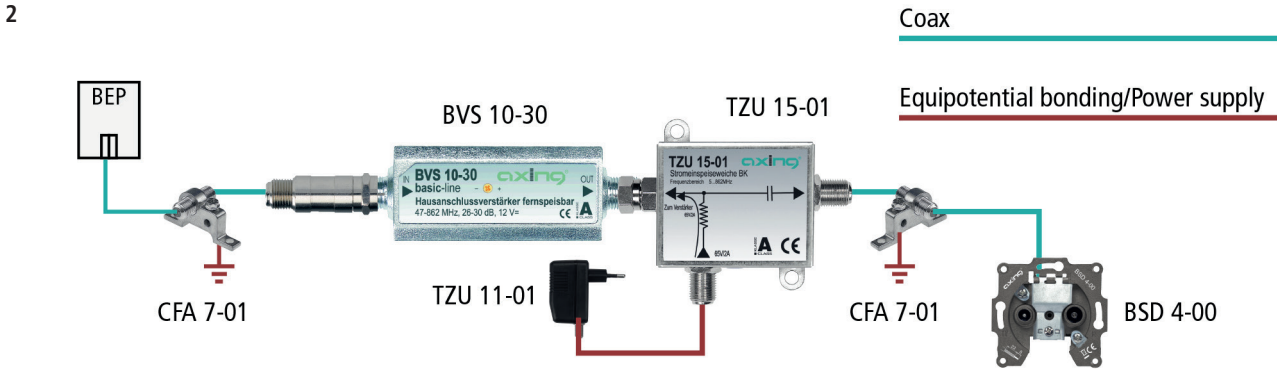
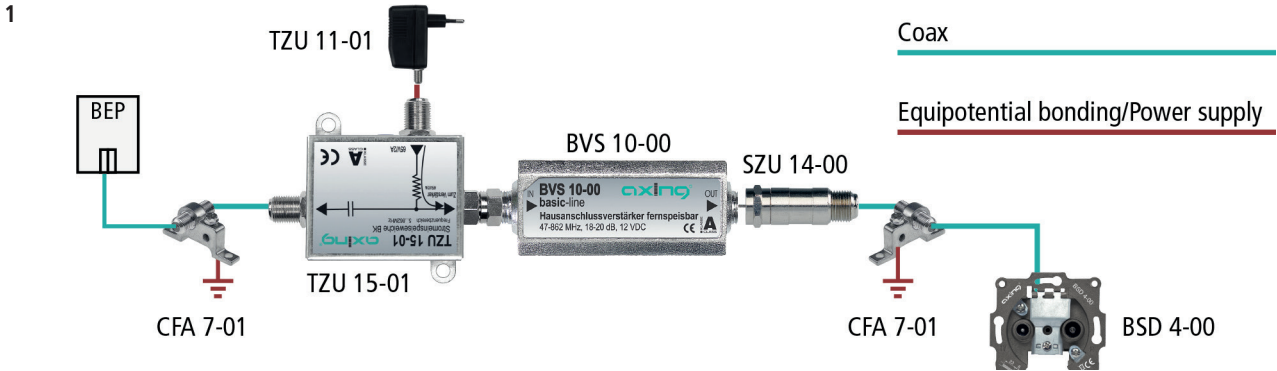
- ▶ Connect the inline amplifier between the video interconnection point, the DVB-T antenna and the antenna wall outlet.
- ▶ Use a highly shielded coaxial cable with F connectors (for TVS 10-00 also IEC connectors possible). Suited cables and plugs can be found in the current AXING catalogue or at www.axing.com.

Power supply:

The inline amplifiers have to be remote feed over the coaxil cable. They are remote feedable at input (1) or output (2).
Suited power supplys and DC-power couplers can be found in the current AXING catalogue or at www.axing.com(both are included with the amplifier set BVS 10-01).
BVS 10-02: This DVB-T amplifier is remote feedable directly by the DVB-T receiver or TV set (3).

- ▶ Check wether the DVB-T receiver has an integrated power supply, which can be used, to supply the amplifier. If not, use an external power supply with DC-power coupler.
- ▶ Active components, such as antennas or amplifiers, which are installed after the inline amplfier can be remote power fed with the indicated voltage of the relevant inline amplifier.
- ▶ Check wether the power supply can supply all active components. Check the maximum nominal current of the power supply.

Note: Use a power inserter with integrated DC blocker for remote feeding the amplifiers. If the amplifier is remote fed at its input, install a additional DC-Blocker at its output. If it is remote fed at its output, install a additional DC-Blocker at its input.



The gain of BVS 10-30 can be adjusted with the attenuator.

