



WARNUNG

- Beachten Sie die dem Gerät beiliegenden Sicherheitshinweise! Diese sind auch unter der folgenden Internetadresse abrufbar: https://download.axing.com/BAs/Sicherheitshinweise_9sprachig.pdf
- Benutzen Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Betriebsanleitung beschrieben und insbesondere nach dem Stand der Technik. Wird das Gerät für andere Einsätze verwendet, wird keine Gewährleistung übernommen!

Technische Daten

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

Bei Einsatz in CATV-Netzen mit Vielkanalbelegung gelten CTB & CSO-Betriebspegel nach CENELEC (EN 50083-3 42K.). Bei abweichender Kanalbelegung gegenüber einer CENELEC-Belegung sind entsprechend abweichende Betriebspegel zu berücksichtigen. Näherungsweise kann folgende Tabelle herangezogen werden:

Anzahl der Kanäle	Pegelkorrektur (dB) (bezogen auf 3. Ordnung)
10	- 7,0
16	- 8,4
24	- 9,7
36	-10,9
72	-13,0



Competence in
Communication
Technologies

BVS 10-00

BVS 10-02

BVS 10-30

basic-line

Inline-Verstärker Betriebsanleitung



Hiermit erklärt die AXING AG, dass die gekennzeichneten Produkte den geltenden Richtlinien entsprechen.

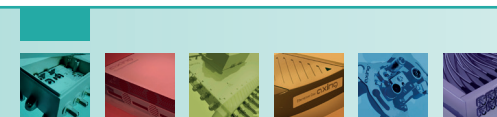


WEEE Nr. DE26869279 | Elektrische und elektronische Komponenten nicht mit dem Restmüll, sondern separat entsorgen.

Hersteller
AXING AG
Gewerbehau Moskau
8262 Ramsen

EWR-Kontaktadresse
Bechler GmbH
Am Rebberg 44
78239 Rielasingen

Stand 2020-12-22
Technische Verbesserungen, Änderungen im Design, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.



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 und Ihrer Hausverteilung an.
- ▶ Verwenden Sie hierfür ein hochgeschirmtes Koaxialkabel mit F- Anschlusssteckern. Passende Kabel und Stecker finden Sie 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 unter www.axing.com (im Set BVS 10-01 sind diese Komponenten enthalten).

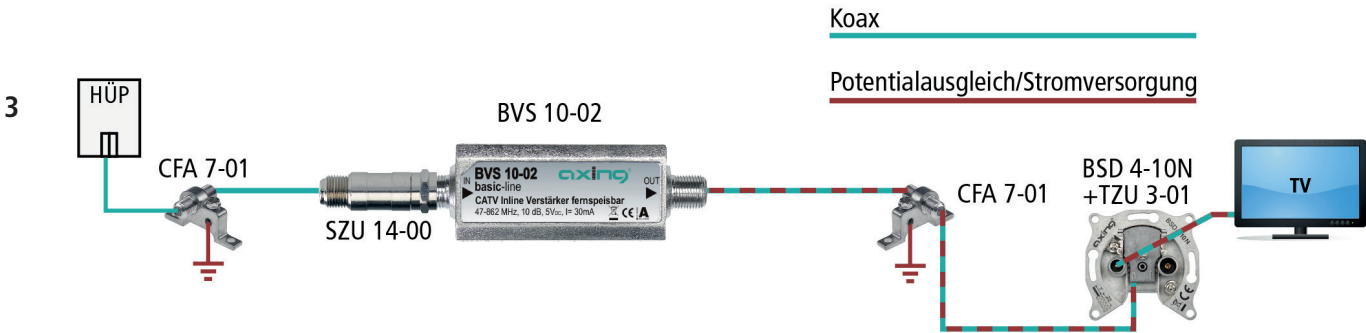
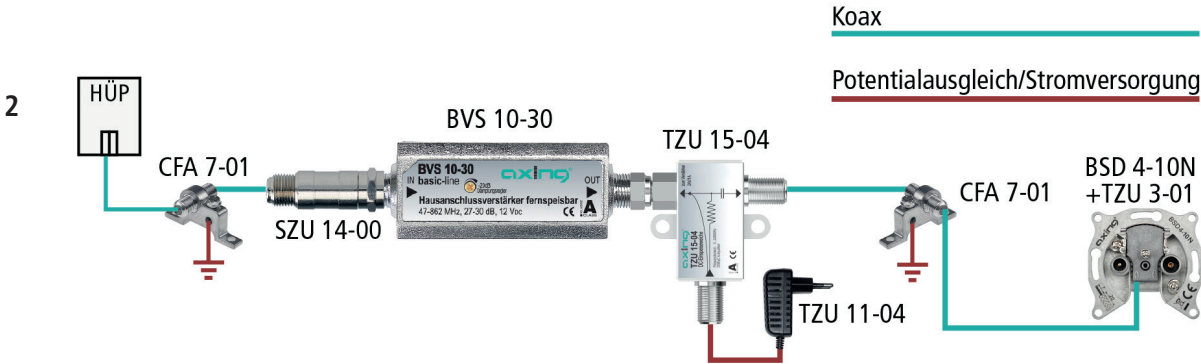
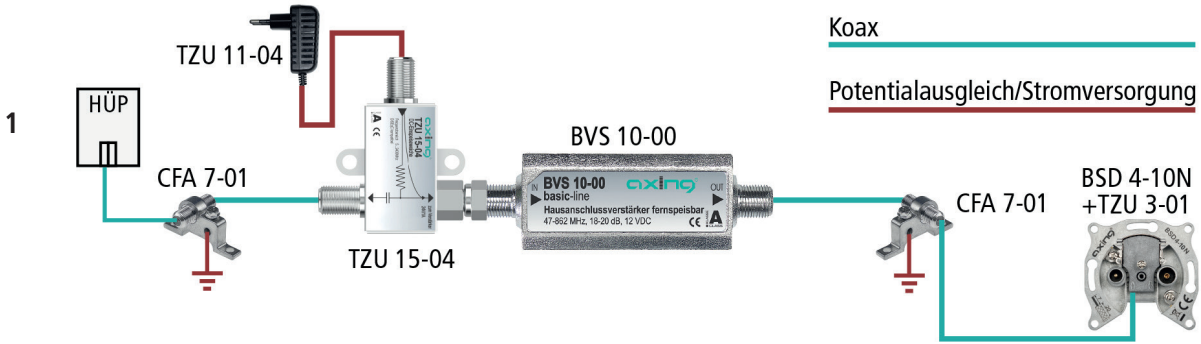
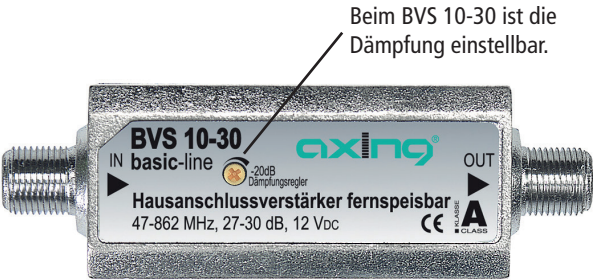
BVS 10-02: Der Verstärker kann auch direkt vom Receiver oder Fernseher ferngespeist werden (3).

- ▶ Prüfen Sie, ob der Receiver/-Fernseher dafür geeignet ist, den Verstärker zu versorgen. Gegebenenfalls muss der Verstärker auch durch ein externes Netzteil über eine Einspeiseweiche versorgt werden (1/2).
- ▶ Die Fernspeisespannung wird durch den Verstärker durchgeschleift, weitere aktive Komponenten können mit der jeweils angegebenen Spannung ebenfalls versorgt werden.
- ▶ Prüfen Sie, ob die Spannungsquelle den notwendigen Ausgangsstrom für alle aktiven Komponenten liefern kann.

Hinweise:

- ✓ Verwenden Sie zum Fernspeisen der Verstärker eine Einspeiseweiche mit integriertem DC-Blocker (AXING TZU 15-04).
- ✓ Wenn der Verstärker am Eingang ferngespeist wird, sollten Sie am Ausgang zusätzlich einen DC-Blocker (AXING SZU 14-00) installieren (1).
- ✓ Wenn der Verstärker am Ausgang ferngespeist wird, sollten Sie am Eingang einen DC-Blocker installieren (2/3).

Einstellungen (nur BVS 10-30):





WARNING

- Observe the safety instructions supplied with the device!
They are also available at the following Internet address:
https://download.axing.com/BAs/Sicherheitshinweise_9sprachig.pdf
- Use the device only as described in these operating instructions and in particular in accordance with the state of the art.
If the device is used for other purposes, no warranty will be assumed!

Technical data

Type	BVS 10-00	BVS 10-30	BVS 10-02
EMC	according to EN 50083-2, class A		
Downstream			
Frequency range	47...862 MHz		
Gain	18...20 dB	27...30 dB	10 dB
Max. output level (3rd order, EN 50083-3, 60 dB KMA)	102 dBμV		
Max. output level (2nd order, EN 50083-3, 60 dB IMA)	92 dBμV		
Attenuation: continuously adjustable	-	0...18 dB	-
Return loss	≥ 14 dB (-1,5 dB/Octave)		
Noise figure typ.	≤ 8 dB		
RF connectors			
Type	F-female		
General			
Remote voltage	12 V=	12 V=	5/6 V=
Current consumption	≤ 65 mA	≤ 100 mA	≤ 30 mA
Max. through-current	1000 mA	300 mA	1000 mA
Operating temperature range (acc. to EN 60065)	-20...+50°C		
Dimensions (W × H × D) appr.	85 × 26 × 20 mm		

When used in CATV networks with multi-channel assignment, the CTB & CSO operating levels according to CENELEC (EN 50083-3 42K.) apply. If the channel assignment deviates from the CENELEC assignment, the operating levels must be adjusted accordingly. As an approximation, the following table can be consulted:

Number of channels	Level correction (dB) (based on 3rd order)
10	- 7.0
16	- 8.4
24	- 9.7
36	-10.9
72	-13.0



Competence in
Communication
Technologies

BVS 10-00

BVS 10-02

BVS 10-30

basic-line

Inline amplifiers

Operation instructions



Herewith AXING AG declares that the marked products comply with the valid guidelines.



WEEE Nr. DE26869279 | Electrical and electronic components must not be disposed of as residual waste, it must be disposed of separately.

Manufacturer
AXING AG
Gewerbehau Moskau
8262 Ramsen

EEA contact address
Bechler GmbH
Am Rebberg 44
78239 Rielasingen

State of the art 2020-12-22
Technical improvements, changes in design, printing- and other errors reserved.



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 interconnection point and your inhouse distribution.
- ▶ Use a highly shielded coaxial cable with F connectors. Suited cables and connectors can be found at www.axing.com.

Power supply:

The inline amplifiers have to be remote feed over the coaxial cable. They are remote feedable at input (1) or output (2).
Suited power supplies and DC-power couplers can be found at www.axing.com (both are included with the amplifier set BVS 10-01).

BVS 10-02: This amplifier is remote feedable directly by the receiver or TV set (3).

- ▶ Check wether the 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 (1/2).
- ▶ Active components which are installed after the inline amplifier 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.

Notes:

- ✓ Use a power inserter with integrated DC blocker for remote feeding the amplifiers.
- ✓ If the amplifier is remote fed at its input, install a aditional DC-Blocker at its output (1).
- ✓ If it is remote fed at its output, install a aditional DC-Blocker at its input (2/3).

Adjustments:

