

⚠️ 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!

Informationen zur Verordnung (EU) 2019/1782

Externes Steckernetzteil

Name oder Handelsmarke des Herstellers Handelsregisternummer und Anschrift	Shenzhen Hehuiyuan Electronic Technology Co., Ltd. North side, 5F, Building B20S, Hezhou Hengfeng Industrial City, Xixiang Street, Bao-an District, Shenzhen, Guangdong, China https://www.szhehuiyuan.com
Modellkennung	1edo HPS34-1200300ABE
Eingangsspannung	100 ... 240 VAC
Eingangswechselstromfrequenz	50 ... 60 Hz
Ausgangsspannung	12,0 V
Ausgangsstrom	0,3 A
Ausgangsleistung	3,6 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	
Lastbedingung 1 – 100 % ±2 %	82 %
Lastbedingung 2 – 75 % ±2 %	82 %
Lastbedingung 3 – 50 % ±2 %	82 %
Lastbedingung 4 – 25 % ±2 %	80 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	70 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	60 mW

Technische Daten:

Typ	BVS 1-01P
Downstream	
Frequenzbereich	258 ... 1218 MHz
Verstärkung	15 dB
Max. Ausgangspegel 120 Kanäle QAM256 (flat, BER<1x10 ⁻⁹)	96 dBμV
Rückflussdämpfung	≥ 18 dB
Rauschmaß typ.	4 dB
Upstream	
Frequenzbereich	5 ... 204 MHz
Dämpfung	-1 dB
HF-Anschlüsse	
Typ	F-Buchse
Allgemein	
Betriebsspannung	12 VDC
Leistungsaufnahme	2,0 W
Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065)	-40 ... +60 °C
Maße (B × H × T) ca.	90 × 112 × 23 mm
Gewicht	0,246 kg
Externes Zubehör	
Schaltnetzteil	100 ... 240 V~ / 50 ... 60 Hz 12 V= / 0,3 A



BVS 1-01P basic-line CATV- Teilnehmerverstärker Betriebsanleitung



CE EU-Konformitätserklärung
Hiermit erklärt die AXING AG, dass die Produkte mit CE-Kennzeichnung den geltenden EU-weiten Anforderungen entsprechen.
WEEE Nr. DE26869279 | Elektrische und elektronische Komponenten nicht mit dem Restmüll, sondern separat entsorgen.



Technische Verbesserungen, Änderungen im Design, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Hersteller
AXING AG
Gewerbehau Moskau
8262 Ramsen
www.axing.com

EWR-Kontaktadresse
Bechler GmbH
Am Rebborg 44
78239 Rielasingen
info@axing.com



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 Gewährleistung übernommen!

Produktbeschreibung

Der BVS 1-01P verstärkt den Signalpegel im Downstream um 15 dB, z. B. um Dämpfung von CATV-Signalen auszugleichen. Der Verstärker ist für Kabelnetze bis 1218 MHz einsetzbar. Der Upstream im Frequenzbereich 5 bis 204 MHz ist passive und wird mit nur -1 dB bedämpft.

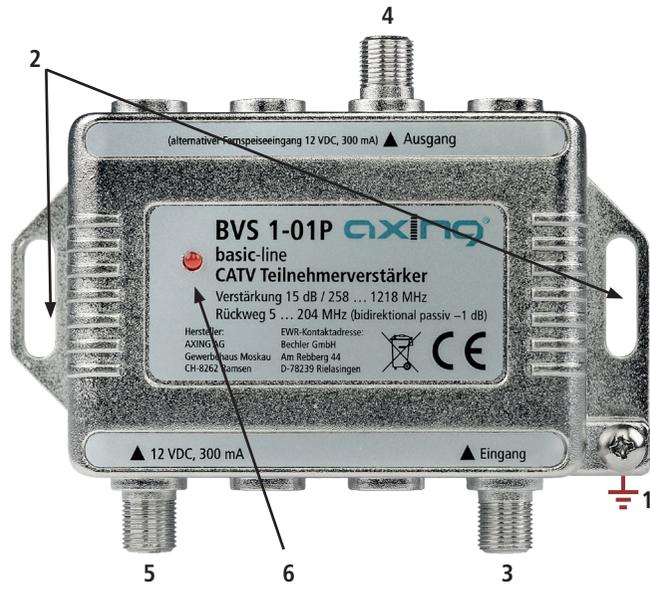
Lieferumfang

- 1 x CATV-Teilnehmerverstärker
- 1 x Steckernetzteil
- 1 x Stromversorgungskabel F-Stecker/F-Stecker
- 1 x Adapter fürs Steckernetzteil F-Stecker/F-Stecker
- 2 x Montageschrauben
- 1 x Betriebsanleitung
- 1 x Sicherheitshinweise

Potentialausgleich und Montage

Zur Vermeidung gefährlicher Überspannungen (Achtung: Brand-/Lebensgefahr), müssen die Geräte gemäß EN 60728-11 am Potentialausgleich angeschlossen werden.

- ▶ Verwenden Sie den Potenzialausgleichsanschluss am Gerät (1).
- ▶ Um den Außenleiter der Koaxialkabel am Potentialausgleich anzuschließen, verwenden Sie z. B. Erdungsblöcke CFA oder Erdungswinkel QEW am Eingang und Ausgang des Verstärkers.
- ▶ Verwenden Sie die dem Gerät beiliegenden Montageschrauben und die Montagelöcher an den Geräten (2).



HF-Anschluss:

- ▶ Schließen Sie den Eingang des Verstärkers (3) an der CATV-Quelle an. Verbinden Sie den Ausgang des Verstärkers (4) mit Ihrer Verteilung oder mit einer Antennensteckdose.
- ▶ Verwenden Sie hierfür ein hochgeschirmtes Koaxialkabel mit F-Anschlusssteckern. Passende Kabel und Stecker finden Sie unter www.axing.com

Spannungsversorgung

Der CATV-Teilnehmerverstärker kann über das beiliegende Netzteil versorgt werden.

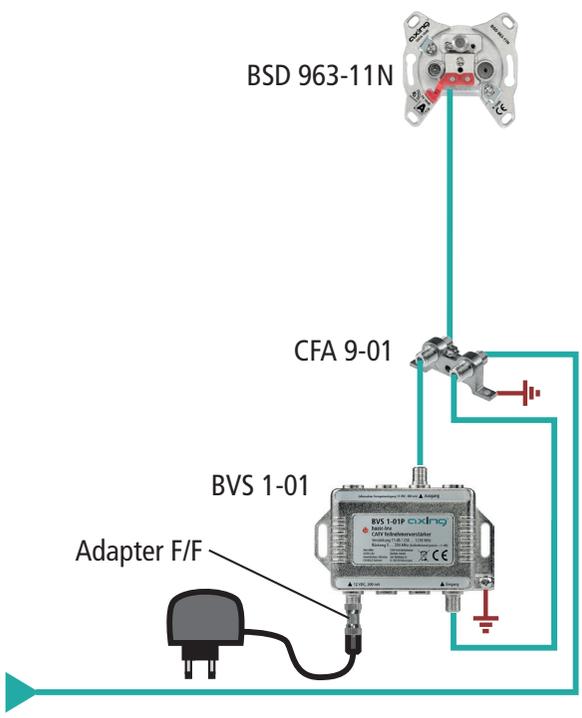
- ▶ Verbinden Sie das Steckernetzteil mit dem 12-VDC-Anschluss (5). Verwenden Sie dazu den beiliegenden Adapter oder das beiliegende Stromversorgungskabel.
- ▶ Stecken Sie das Steckernetzteil in eine Steckdose.

Alternativ kann der Verstärker über die Koaxialleitung am Ausgang ferngespeist werden.

- ▶ Verwenden Sie zum Fernspeisen der Verstärker eine Einspeiseweiche mit integriertem DC-Blocker (z. B. AXING TZU 15-04, nicht im Lieferumfang).

Betriebsanzeige-LED:

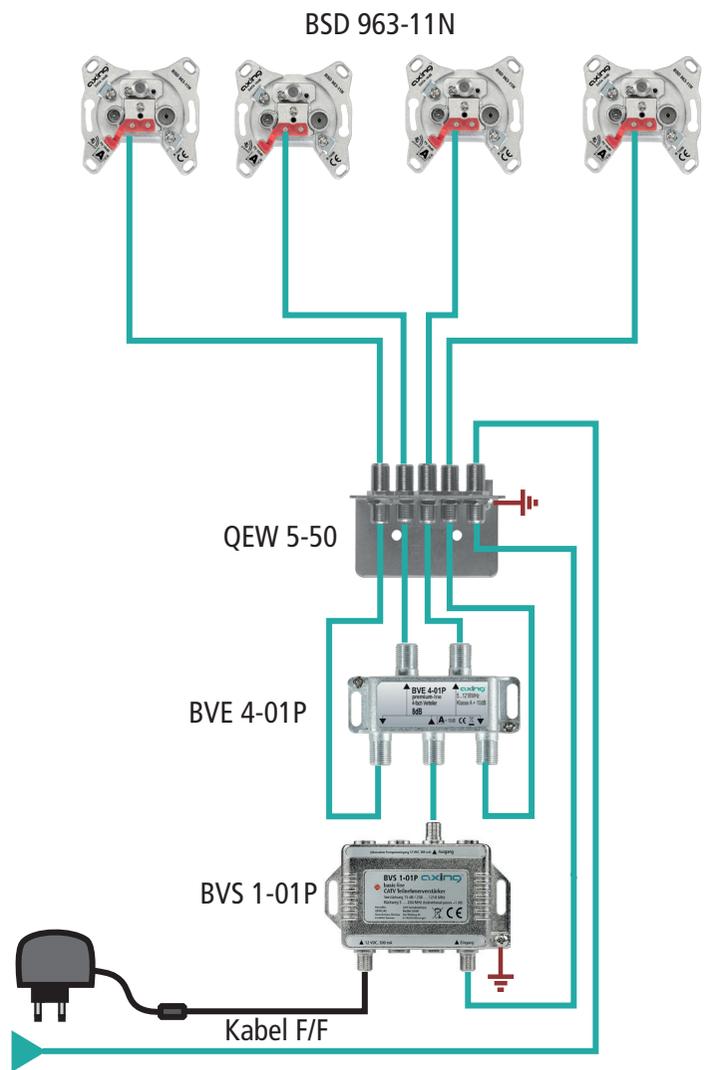
Der Verstärker verfügt über eine Betriebsanzeige-LED (6):
 Rot = Betrieb
 Aus = keine Betriebsspannung



Koax

Stromversorgung

Potentialausgleich



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!

Commission regulation (EU) 2019/1782

External plug-in power supply

Manufacturer's name or trademark commercial registration number and address	Channel Well Technology Co Ltd 222 Sec 2 Nankan Rd, Lujhu Township Taoyuan Hsien, 33855 Taiwan 84573516
Model identifier	1edo HPS34-1200300ABE
Input voltage	100 ... 240 VAC
Input AC frequency	50 ... 60 Hz
Output voltage	12.0 V
Output current	0.3 A
Output power	3.6 W
Average active efficiency	
Load condition 1 – 100 % ±2 %	82 %
Load condition 2 – 75 % ±2 %	82 %
Load condition 3 – 50 % ±2 %	82 %
Load condition 4 – 25 % ±2 %	80 %
Efficiency at low load (10 %)	70 %
No-load power consumption	60 mW

Technical data:

Type	BVS 1-01P
Downstream	
Frequency range	258 ... 1218 MHz
Gain	15 dB
Downstream#Max. output level 120 channels QAM256 (flat, BER<1x10-9)	96 dBμV
Return loss	≥ 18 dB
Noise figure typ.	4 dB
Upstream	
Frequency range	5 ... 204 MHz
Attenuation	-1 dB
RF connectors	
Type	F-female
General	
Operating voltage	12 VDC
Power consumption	2.0 W
Operating temperature range (acc. to EN 60065)	-40 ... +60 °C
Dimensions (W × H × D) appr.	90 × 112 × 23 mm
Weight	0.246 kg
External accessories	
Switching power supply	100 ... 240 V~ / 50 ... 60 Hz 12 V= / 0.3 A



BVS 1-01P

basic-line

CATV

Subscriber amplifier

Operation instructions



CE EU Declaration of Conformity
Hereby AXING AG declares that the CE marked products comply with the valid EU guidelines.
WEEE Nr. DE26869279 | Electrical and electronic components must not be disposed of as residual waste, it must be disposed of separately.

Technical improvements, changes in design, printing and other errors reserved.

Manufacturer
AXING AG
Gewerbehau Moskau
8262 Ramsen
www.axing.com

EEA contact address
Bechler GmbH
Am Rebberg 44
78239 Rielasingen
info@axing.com

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!

Product description

The BVS 1-01P amplifies the signal level in the downstream by 15 dB, e.g. to compensate for attenuation of CATV signals. The amplifier can be used for cable networks up to 1218 MHz. The upstream in the frequency range 5 to 204 MHz is passive and is attenuated by only -1 dB.

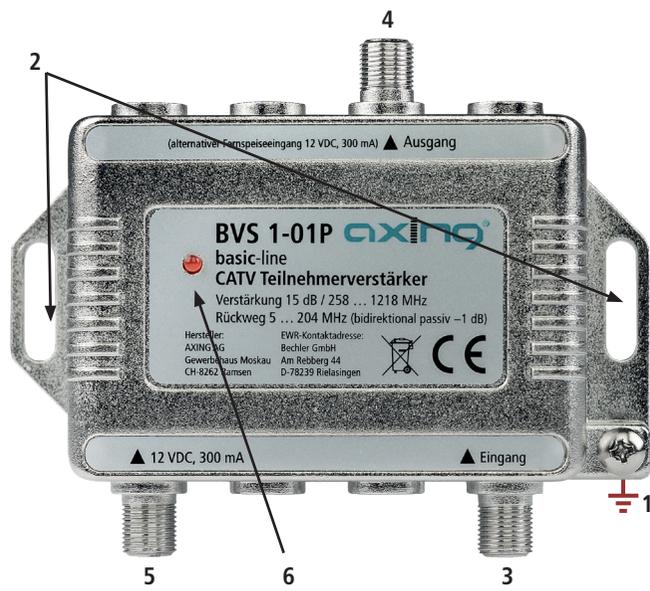
Scope of delivery:

- 1 x CATV subscriber amplifier BVS 1-01P
- 1 x Power supply
- 1 x Power supply cable F-male/F-male
- 1 x Adapter for plug-in power supply F-male/F-male
- 2 x Mounting screws
- 1 x Operation instructions
- 1 x Safety advises

Equipotential bonding and mounting:

To avoid dangerous overvoltages (attention: risk of fire/death), the devices must be connected to the equipotential bonding according to EN 60728-11.

- ▶ Use the equipotential bonding connection attached to the device (1).
- ▶ To connect the outer conductor of the coaxial cable to the equipotential bonding, use e.g. earth connection blocks CFA or earthing angles QEW at the input and output of the amplifier.
- ▶ Use the mounting screws included in the delivery and the mounting holes of the devices (2).



RF installation:

- ▶ Connect the input (3) of the amplifier to the CATV source. Connect the output (4) of the amplifier to your distribution network or to an antenna wall outlet.
- ▶ Use highly shielded coaxial cable with F connectors. Suited cables and plugs can be found at www.axing.com.

Power supply

The CATV subscriber amplifier can be supplied via the enclosed power supply unit.

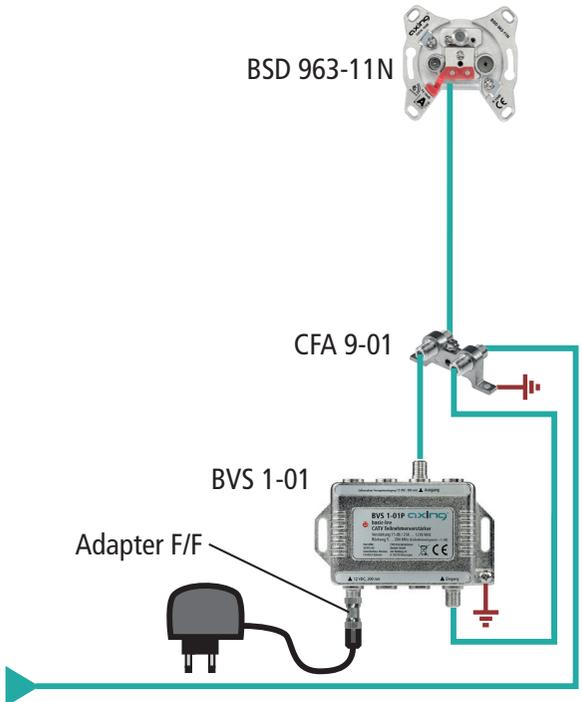
- ▶ Connect the plug-in power supply unit to the 12 VDC connector (5). Use the enclosed adapter or the enclosed power supply cable.
- ▶ Plug the plug-in power supply unit into a socket.

Alternatively, the amplifier can be remotely fed via the coaxial cable at its output.

- ▶ For remote feeding of the amplifiers, use a power inserter with an integrated DC blocker (e.g. AXING TZU 15-04, not included in the scope of delivery).

Power indicator LED:

The amplifier has a power indicator LED (6):
 red = operation
 off = no operating voltage



Coax

Power supply

Equipotential bonding

