

⚠️ WARNUNG

Sicherheitshinweise:

- Die Installation des Geräts und Reparaturen am Gerät sind ausschließlich vom Fachmann unter Beachtung der geltenden VDE-Richtlinien durchzuführen. Bei nicht fachgerechter Installation und Inbetriebnahme wird keine Haftung übernommen.
- Vor Öffnen des Gerätes Netzstecker ziehen bzw. Stromzuführung entfernen, andernfalls besteht Lebensgefahr. Dies gilt auch, wenn Sie das Gerät reinigen oder an den Anschlüssen arbeiten.
- Verwenden Sie nur das am Gerät angeschlossene Netzkabel. Es dürfen am Netzkabel auf keinen Fall Teile ausgetauscht oder Veränderungen vorgenommen werden. Es besteht sonst Lebensgefahr, für die keine Haftung übernommen wird.
- Sofern eine austauschbare Sicherung vorhanden ist, ist vor dem Wechsel der Sicherung der Netzstecker zu ziehen. Defekte Sicherungen nur durch normgerechte Sicherungen des gleichen Nennwertes ersetzen.
- Das Gerät darf nur in trockenen Räumen betrieben werden. In feuchten Räumen oder im Freien besteht die Gefahr von Kurzschlüssen (Achtung: Brandgefahr) oder elektrischem Schlägen (Achtung: Lebensgefahr).
- Planen Sie den Montage- bzw. Aufstellort so, dass Sie in Gefahrensituationen den Netzstecker leicht erreichen und aus der Steckdose ziehen können. Wählen Sie den Montage- bzw. Aufstellort so, dass Kinder nicht unbeaufsichtigt am Gerät und dessen Anschlüssen spielen können. Der Montage- bzw. Aufstellort muss eine sichere Verlegung aller angeschlossenen Kabel ermöglichen. Stromversorgungskabel sowie Zuführungskabel dürfen nicht durch irgendwelche Gegenstände beschädigt oder gequetscht werden.
- Wählen Sie einen Montage- bzw. Aufstellungsort, an dem unter keinen Umständen Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangen können (z. B. Kondenswasser, Dachundichtigkeiten, Gießwasser etc.)
- Setzen Sie das Gerät niemals direkter Sonneneinstrahlung aus und vermeiden Sie die direkte Nähe von Wärmequellen (z. B. Heizkörper, andere Elektrogeräte, Kamin etc.) Bei Geräten, die Kühlkörper oder Lüftungsschlitze haben, muss daher unbedingt darauf geachtet werden, dass diese keinesfalls abgedeckt oder verbaut werden. Sorgen Sie außerdem für eine großzügig bemessene Luftzirkulation um das Gerät. Damit verhindern Sie mögliche Schäden am Gerät sowie Brandgefahr durch Überhitzung. Achten Sie unbedingt darauf, dass Kabel nicht in die Nähe von Wärmequellen (z.B. Heizkörper, andere Elektrogeräte, Kamin etc.) kommen.

	BVS 2-01	BVS 2-02	BVS 2-65	BVS 3-01	BVS 3-65
EMV	gemäß EN 50083-2, Klasse A				
Downstream					
Frequenzbereich	47...862 MHz	47...862 MHz	85...862 MHz	47...862 MHz	85...862 MHz
Verstärkung	25 dB	25 dB	25 dB	30 dB	30 dB
Dämpfung: stufenloser Pegelsteller	25 dB				
Entzerrung: stufenloser Pegelsteller			0...20 dB		
Rauschmaß			0...18 dB		
Rückflussdämpfung			≤ 7 dB		
Ausgangspegel CSO/CTB			≥ 14 (-1,5 dB/Okt. jedoch ≥ 10 dB)		
98 dBµV					
Upstream					
Rückkanal, passiv		5...30 MHz	5...65 MHz	5...30 MHz	5...65 MHz
Allgemein					
Integriertes Netzteil			230 V~ / 50 Hz		
Leistungsaufnahme			6 W		
Umgebungstemperaturbereich (gemäß EN 60065)			-20...+45°C		
Betriebsanzeige			LED		
HF-Anschlüsse			F		
Erdungsanschluss			Erdungsklemme		
Maße (B x H x T) ca.			160 x 100 x 45 mm		
Schutzklasse			IP 20		
1 CENELEC Raster, 41/42 ch. 60dB IMA					

BVS 2-01 | BVS 2-02 BVS 2-65 BVS 3-01 | BVS 3-65 basic-line CATV 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!
 Die Abbildungen zeigen Anwendungsbeispiele für die Verteilung in Sternstruktur (1) bzw. Baumstruktur (2).

Erdung und Montage:

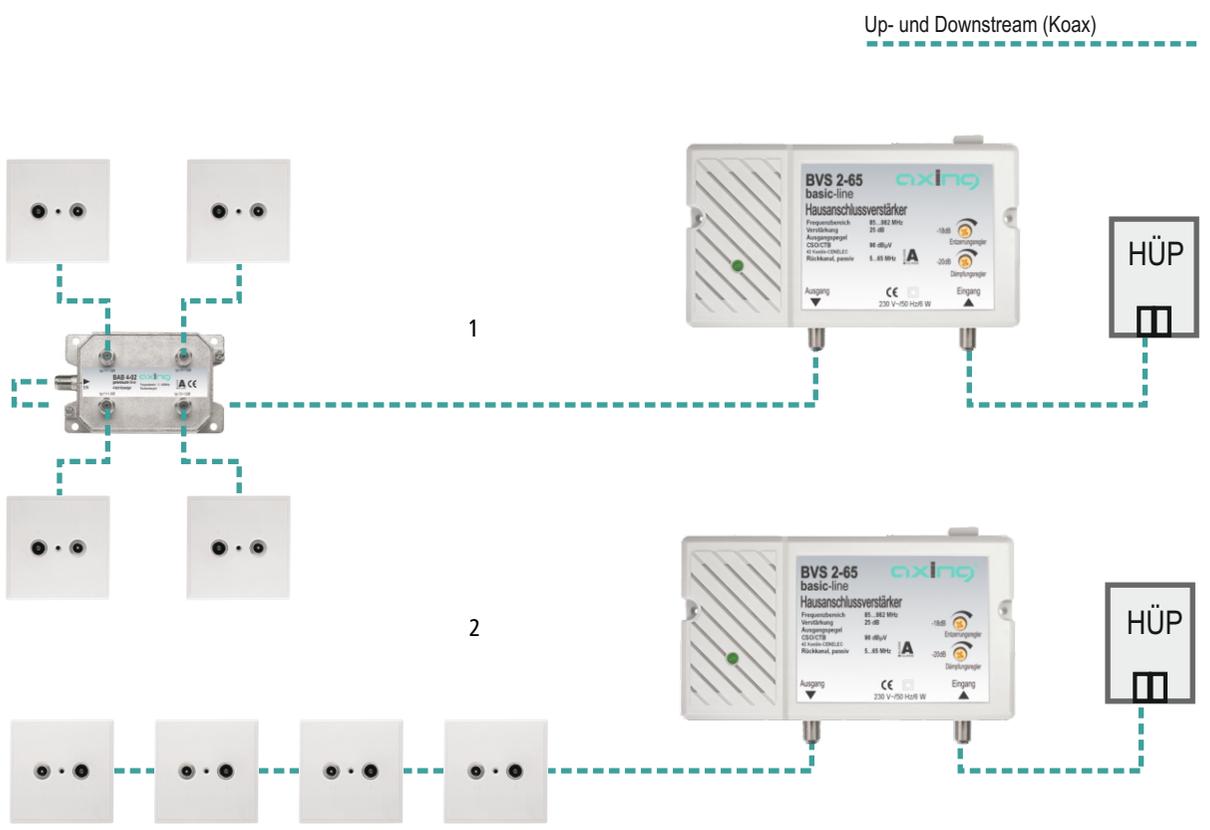
Zur Vermeidung gefährlicher Überspannungen (Achtung: Brand-/Lebensgefahr), müssen die Geräte gemäß EN 60728-11 geerdet werden.

- ▶ Verwenden Sie die am Gerät angebrachte Erdungsklemme (3).
- ▶ Verwenden Sie die dem Gerät beiliegenden Montageschrauben und die Montagelöcher an den Geräten (4).



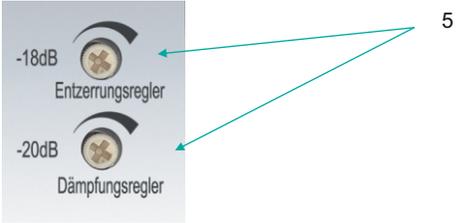
HF-Anschluss:

- ▶ Schließen Sie den Eingang des Verstärkers am Hausübergabepunkt an. Verbinden Sie den Ausgang des Verstärkers mit den verwendeten Antennensteckdosen oder Abzweigern.
- ▶ Verwenden Sie hierfür ein hochgeschirmtes Koaxialkabel mit einem F- Anschlussstecker. Passende Kabel und Stecker finden Sie im aktuellen AXING-Katalog oder unter www.axing.com.om.



Pegeleinstellungen:

- ▶ Bei Verstärkern, die mit den entsprechenden Reglern ausgestattet sind (5), können Sie die Entzerrung und Dämpfung auf Ihre Installation anpassen.



Up- und Downstream (Koax)

WARNING

Safety advice:

- Installation and repairs to the equipment may only be carried out by technicians observing the current VDE guidelines. No liability will be assumed in the case of faulty installation and commissioning.
- Before opening the equipment pull out the power plug or remove the power supply, otherwise there is danger of electrocution. This is also valid for cleaning the equipment or working on the connections.
- Only use the mains cable connected to the device. Never replace any parts or make any modifications on the mains cable. Otherwise there is a risk of mortal injury for which we cannot be held liable.
- Providing that a serviceable fuse exists, the power cord must be pulled out before changing the fuse. Defective fuses may only be replaced with standard compliant fuses that have the same nominal value.
- The equipment may only be operated in dry rooms. In humid rooms or outdoors there is danger of short-circuit (caution: risk of fire) or electrocution.
- Choose the location of installation or mounting so that the power plug can be reached and pulled out of the socket easily in case of danger. Choose the location of installation or mounting such that children may not play unsupervised near the equipment and its connections. The location of installation or mounting must allow a safe installation of all cables connected. Power feeding cables as well as feeder lines may not be damaged or clamped by objects of any kind. To prevent damage to your equipment and to avoid possible peripheral damages, the devices foreseen for wall mounting may only be installed on a flat surface.
- Choose the location of installation or mounting so that under no circumstances liquids or objects can get into the equipment (e.g. condensation, water coming from leaking roofs or flowing water, etc.).
- Avoid exposure of the equipment to direct sunlight and to other heat sources (e. g. radiators, other electrical devices, chimney, etc.). Devices that are equipped with heat sinks or ventilation slots must under no circumstances be covered or blocked. Also ensure for a generous air circulation around the equipment. In this way you avoid possible damage to the equipment as well as a risk of fire caused by overheating. Absolutely avoid that cables come near any source of heat (e.g. radioators, other electrical devices, chimney, etc.).

	BVS 2-01	BVS 2-02	BVS 2-65	BVS 3-01	BVS 3-65
EMC	according to EN 50083-2, class A				
Downstream					
Frequency range	47...862 MHz	47...862 MHz	85...862 MHz	47...862 MHz	85...862 MHz
Gain	25 dB	25 dB	25 dB	30 dB	30 dB
Attenuation: continuously adjustable	0...20 dB				
Equalization: continuously adjustable	0...18 dB				
Noise figure	≤ 7 dB				
Return loss	≥ 14 (-1.5 dB/oct. but ≥ 10 dB)				
Output level CSO/CTB ¹	98 dBµV				
Upstream					
Return path, passive	5...30 MHz	5...30 MHz	5...65 MHz	5...30 MHz	5...65 MHz
Common					
Built-in power supply	230 V~ / 50 Hz				
Power consumption	6 W				
Ambient temperature range (acc. to EN 60065)	-20...+45°C				
Power indicator	LED				
RF connectors	F				
Ground connection	Ground terminal				
Dimensions (W x H x D) appr.	160 x 100 x 45 mm				
Protection class	IP 20				
¹ CENELEC Raster, 41/42 ch. 60dB IMA					

BVS 2-01 | BVS 2-02 BVS 2-65 BVS 3-01 | BVS 3-65 basic-line CATV Amplifiers 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 illustrations show application examples of the distribution in star (1) or tree structure (2).

Grounding and Mounting:

To avoid dangerous power surges (e.g. risk of fire and electrocution) all devices must be grounded. Use the screw terminal at the device (3).
Use the mounting screws included in the delivery and the mounting holes of the devices (4).



RF Installation:

- ▶ Connect the input of the amplifier to the video interconnection point. Connect the output of the amplifier to the antenna sockets or the taps used.
- ▶ Use a highly shielded coaxial cable with an F connector (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.

Level Adjustment:

- ▶ Amplifiers which are equipped with corresponding controllers (5) allow you to adapt the equalization and attenuation to your installation.

