

⚠️ 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.

	TVS 10-00	TVS 11-00
Frequenzbereich	47...862 MHz	87,5...108 MHz
Verstärkung	22 dB	25 dB
Dämpfung, einstellbar		20 dB
Rauschmaß		≤ 7 dB
Ausgangspegel 3rd order max. ¹		108 dBμV
Anschlüsse	IEC	F
Integriertes Netzteil		230 V~ / 50 Hz
Leistungsaufnahme		3 W
Umgebungstemperaturbereich (gemäß EN 60065)		-20...+45°C
Betriebsanzeige		LED
Erdungsanschluss		Erdungsklemme
Maße (B × H × T) ca.		160 × 100 × 45 mm
Schutzklasse		IP 20
		¹ EN50083-3 60dB KMA



Competence in
Communication
Technologies

TVS 10-00 TVS 11-00 basic-line CATV-Verstärker UKW-Verstärker Betriebsanleitung

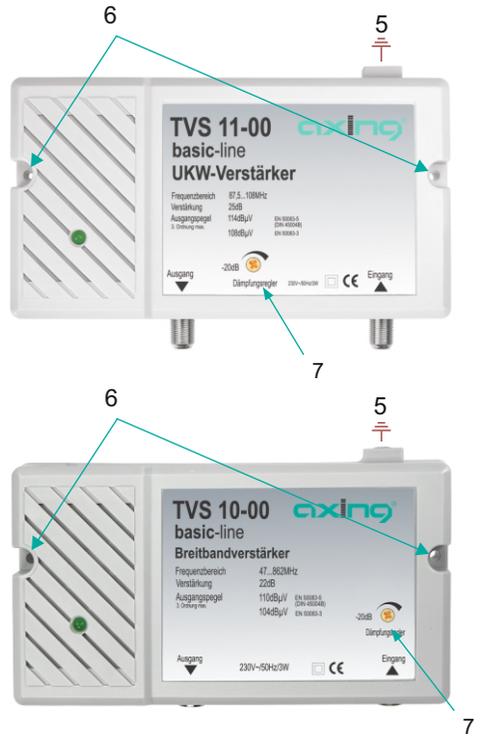


Verwendungsbereich:

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) bzw. für die Einspeisung von UKW-Signalen in einen Multischalter (3) bzw. für die Zusammenführung von UKW- und SAT-Signalen mit Hilfe einer Einspeiseweiche (4).

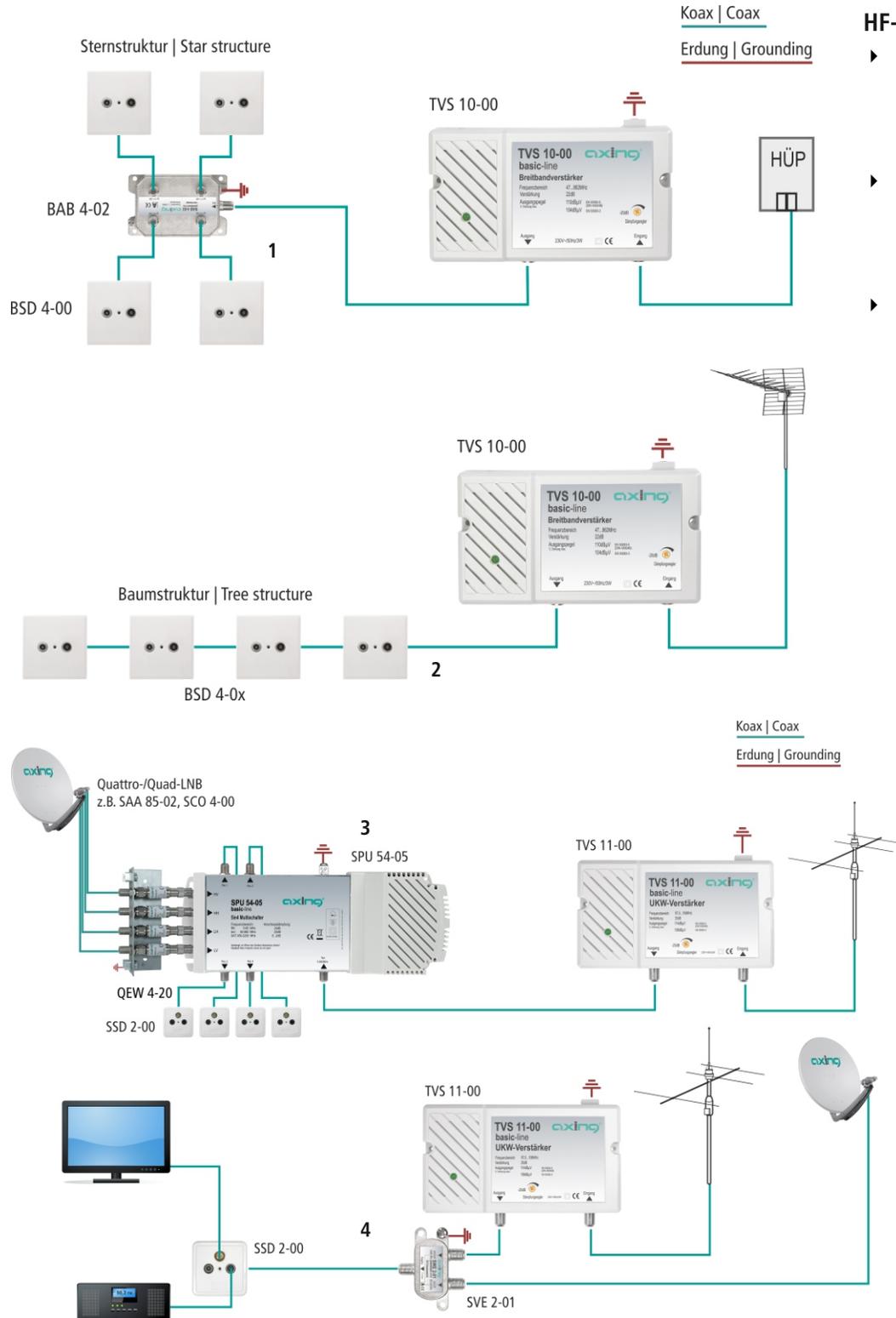
Erdung und Montage:

Zur Vermeidung gefährlicher Überspannungen (Achtung: Brand-/Lebensgefahr), müssen die Geräte gemäß EN 60728-11 geerdet werden.
 ▶ Verwenden Sie die am Gerät angebrachte Erdungsklemme (5).
 ▶ Verwenden Sie die dem Gerät beiliegenden Montageschrauben und die Montagelöcher an den Geräten (6).



Pegeleinstellungen:

▶ Den Eingangspegel können Sie am Dämpfungsregler (7) einstellen.



HF-Anschluss:

- ▶ Schließen Sie den Eingang des TVS 10.00 am Hausübergabepunkt an. Verbinden Sie den Ausgang des Verstärkers mit den verwendeten Antennensteckdosen oder Abzweigern/Verteilern.
- ▶ Schließen Sie den Eingang des TVS 11-00 an einer UKW-Antenne an. Verbinden Sie den Ausgang des Verstärkers mit den nachfolgenden Geräten oder Komponenten wie z. B. Einspeiseweichen, Verwenden Sie hierfür hochgeschirmte Koaxialkabel mit IEC- bzw. F-Anschlusssteckern. Passende Kabel und Stecker finden Sie im aktuellen AXING-Katalog oder unter www.axing.com.

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.).

	TVS 10-00	TVS 11-00
Frequency range	47...862 MHz	87,5...108 MHz
Gain	22 dB	25 dB
Attenuator adjustment range		20 dB
Noise figure		≤ 7 dB
Output level 3rd order max. ¹		108 dBμV
Connectors	IEC	F
Built-in power supply	230 V~ / 50 Hz	
Power consumption	3 W	
Ambient temperature range (acc. to EN 60065)		-20...+45°C
Power indicator		LED
Ground connection		Ground terminal
Dimensions (W × H × D) appr.		160 × 100 × 45 mm
Protection class		IP 20
¹ EN50083-3 60dB KMA		



Competence in
Communication
Technologies

TVS 10-00 TVS 11-00 basic-line CATV Amplifier FM 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 illustrations show application examples of the distribution in star (1) or tree structure (2) resp. examples to feed-in FM signals into a multiswitch (3) or to combine FM- and SAT signals with our SAT combiner (4).

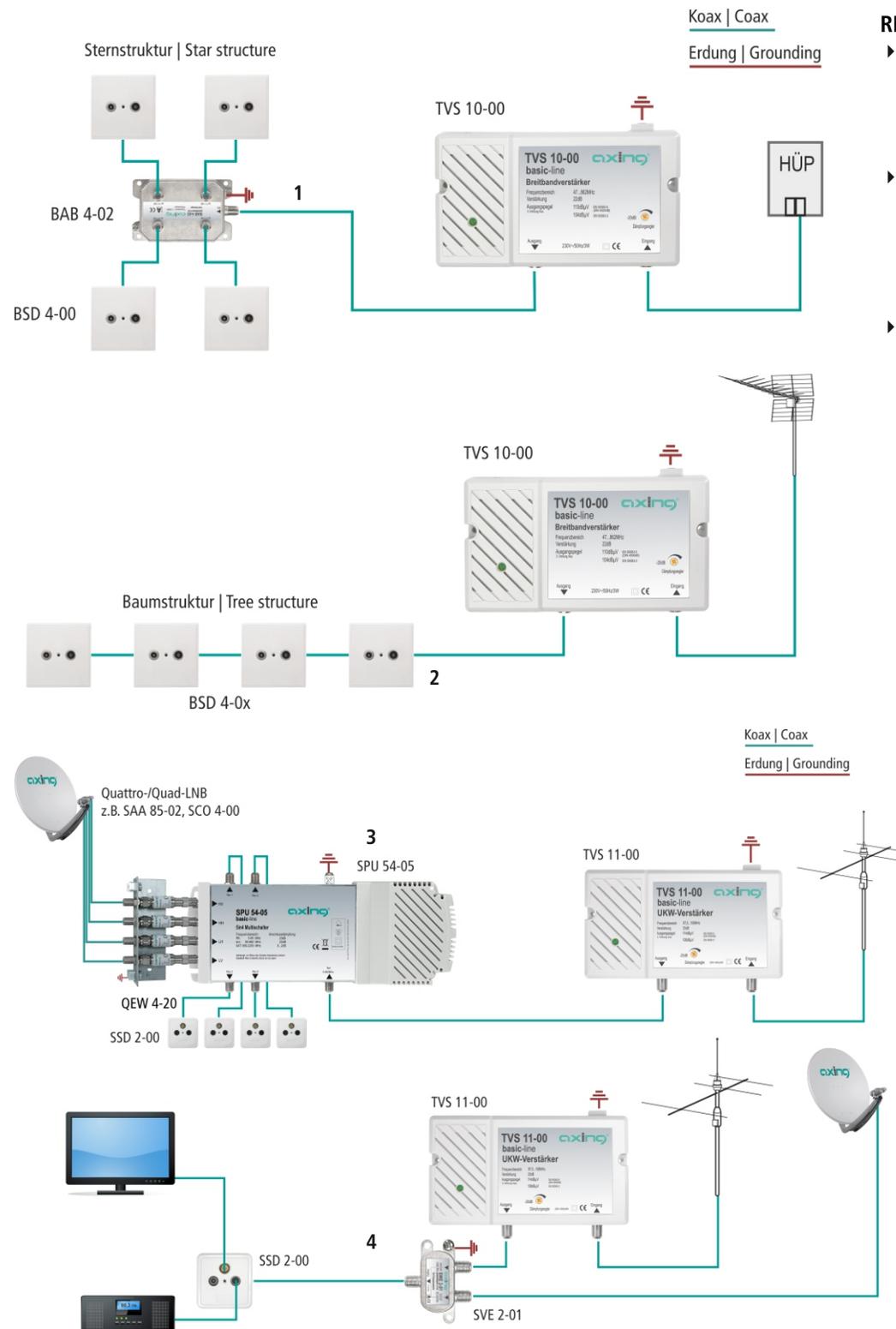
Grounding and Mounting:

To avoid dangerous power surges (e.g. risk of fire and electrocution) all devices must be grounded. Use the screw terminal at the device (5). Use the mounting screws included in the delivery and the mounting holes of the devices (6).



Level Adjustment:

The input level may be adjusted with the attenuator (7).



RF Installation:

- ▶ Connect the input of the TVS 10-00 to the video interconnection point. Connect the output of the amplifier to the antenna sockets or the taps/splitters used.
- ▶ Connect the input of the TVS 11-00 to your FM antenna. Connect the output of the amplifier with one of the after mentioned devices or components such as couplers, multiswitches, antenna wall outlets or taps.
- ▶ Use highly shielded coaxial cables with F/IEC connectors. Suited cables and plugs can be found in the current AXING catalogue or at www.axing.com.