



## WARNUNG

- ▶ Beachten Sie die dem Gerät beiliegenden Sicherheitshinweise! Diese sind auch unter der folgenden Internetadresse abrufbar: [https://download.axing.com/BAs/Sicherheitshinweise\\_9sprachig.pdf](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	TVS 10-00
<b>Downstream</b>	
Frequenzbereich	47...862 MHz
Verstärkung	22 dB
Max. Ausgangspegel (3. Ordnung, EN 50083-3, 60 dB KMA)	108 dBμV
Dämpfung: stufenloser Pegelsteller	0...20 dB
Rauschmaß typ.	≤ 7 dB
<b>Ausgang</b>	
Rauschmaß	≤ 7 dB
<b>HF-Anschlüsse</b>	
Typ	IEC-Buchse
<b>Allgemein</b>	
Netzteil	230 V~ / 50 Hz
Betriebsanzeige	LED
Leistungsaufnahme	3 W
Potentialausgleichanschluss	4 mm <sup>2</sup>
Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065)	-20...+50°C
Maße (B × H × T) ca.	160 × 100 × 45 mm
Gewicht	0,488 kg
Schutzklasse	IP 20



# TVS 10-00

## basic-line

# Breitbandverstärker

## Betriebsanleitung



**CE** 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 Rebborg 44  
78239 Rielasingen



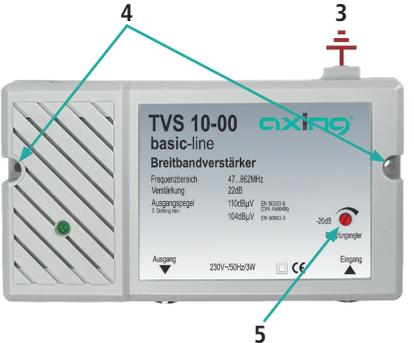
**Verwendungsbereich:**

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).

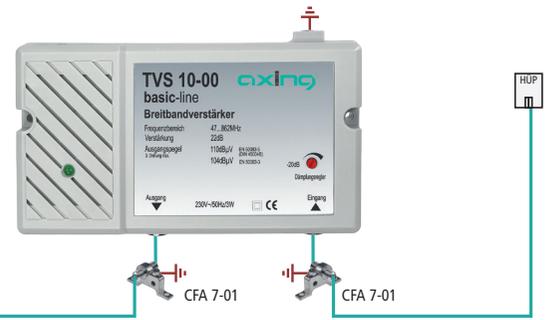
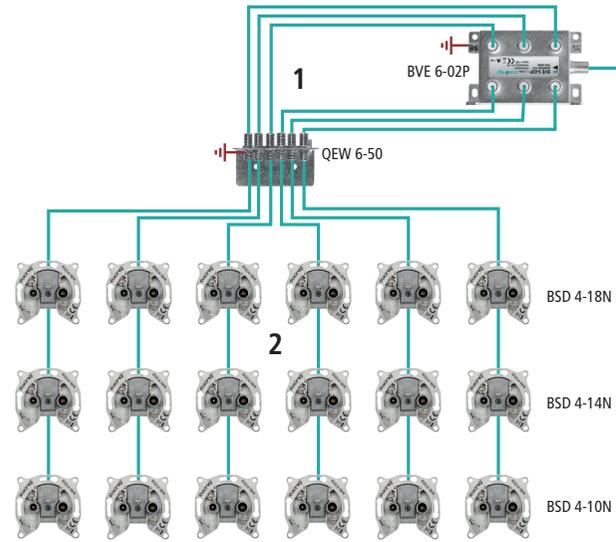
**Potentialausgleich und Montage:**

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

- ▶ Verwenden Sie den Potenzialausgleichsanschluss am Gerät (3).
- ▶ Um den Außenleiter der Koaxialkabel am Potentialausgleich anzuschließen, verwenden Sie z. B. Erdungsblöcke CFA 7-01 am Eingang und Ausgang des Verstärkers.
- ▶ Verwenden Sie die dem Gerät beiliegenden Montageschrauben und die Montagelöcher an den Geräten (4).



Koax  
Potentialausgleich



**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.
- ▶ Verwenden Sie hierfür hochgeschirmte Koaxialkabel mit IEC- bzw. F- Anschlusssteckern. Passende Kabel und Stecker finden Sie unter [www.axing.com](http://www.axing.com).

**Pegeleinstellungen:**

Den Eingangspegel können Sie am Dämpfungsregler (5) einstellen.

## 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](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	TVS 10-00
<b>Downstream</b>	
Frequency range	47...862 MHz
Gain	22 dB
Max. output level (3rd order, EN 50083-3, 60 dB KMA)	108 dBμV
Attenuation: continuously adjustable	0...20 dB
Noise figure typ.	≤ 7 dB
<b>Output</b>	
Noise figure	≤ 7 dB
<b>RF connectors</b>	
Type	IEC-female
<b>General</b>	
Power supply	230 V~ / 50 Hz
Power indicator	LED
Power consumption	3 W
Equipotential bonding connection	4 mm <sup>2</sup>
Operating temperature range (acc. to EN 60065)	-20...+50°C
Dimensions (W × H × D) appr.	160 × 100 × 45 mm
Weight	0.488 kg
Protection class	IP 20



# TVS 10-00

## basic-line

# CATV amplifier

## 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.

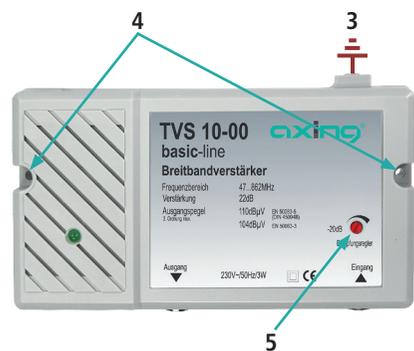


**Field of application:**

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).

**Equipotential bonding and Mounting:**

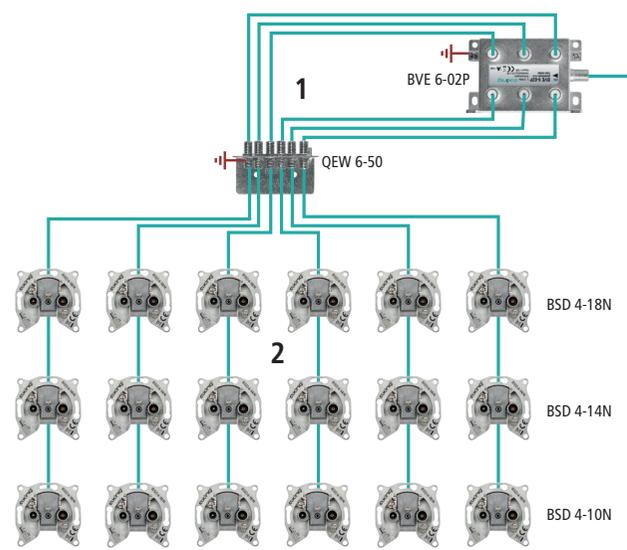
- To avoid dangerous overvoltages (attention: risk of fire/death), the devices must be connected to the equipotential bonding according to EN 60728-11.
- ▶ Use the equipotential bonding connection attached to the device (3).
- ▶ To connect the outer conductor of the coaxial cable to the equipotential bonding, use e.g. earth connection blocks CFA 7-01 at the input and output of the amplifier.
- ▶ Use the mounting screws included in the delivery and the mounting holes of the devices (4).



**Level Adjustment:**

The input level may be adjusted with the attenuator (5).

Coax  
 Equipotential bonding



**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.
- ▶ Use highly shielded coaxial cables with F/IEC connectors. Suited cables and plugs can be found at [www.axing.com](http://www.axing.com).

