



WARNUNG

Technische Daten:



Competence in
Communication
Technologies

TVS 1-00 | TVS 5-00 basic-line Mehrbereichsverstärker Betriebsanleitung



Artikel	TVS 5-00				TVS 1-00				
Eingänge	4, einstellbar								
Frequenzbereich	B I	B II	B III	B IV+V	B I	B II	B III	B IV+V	
Kanal	2...4	FM	5...12	21...69	-	FM	5...12	21...69	
Verstärkung	30 dB	30 dB	30 dB	30 dB	-1 dB	30 dB	30 dB	30 dB	
Dämpfung, einstellbar	20 dB	20 dB	20 dB	20 dB	-	-	-	-	
Rauschmaß	7 dB	7 dB	7 dB	7 dB	-	7 dB	7 dB	7 dB	
Max. Ausgangspegel (3rd order max.¹)	109 dBµV				108 dBµV				
HF-Anschlüsse	IEC								
Integriertes Netzteil	230 V~ / 50 Hz								
Leistungsaufnahme	3 W								
Umgebungstemperaturbereich (gemäß EN 60065)	-20...+50°C								
Erdungsanschluss	Erdungsklemme								
Maße (B x H x T) ca.	160 x 100 x 45 mm								
Schutzklasse	IP 20								

¹ EN50083-3 60dB KMA



Ihr Gerät ist mit dem WEEE-Symbol markiert (Waste Electronics and Electrical Equipment). Dies bedeutet, dass elektrische und elektronische Komponenten nicht mit dem Restmüll entsorgt werden dürfen. Gebrauchte elektrische und elektronische Komponenten sind separat zu entsorgen.

WEEE Nr.
DE26869279

Stand 2017-06-09
Technische Änderungen, Änderungen im Design, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Hersteller
AXING AG
Gewerbehau Moskau
8262 Ramsen

EWR-Kontaktadresse
Bechler GmbH
Am Rebberg 44
78239 Rielasingen



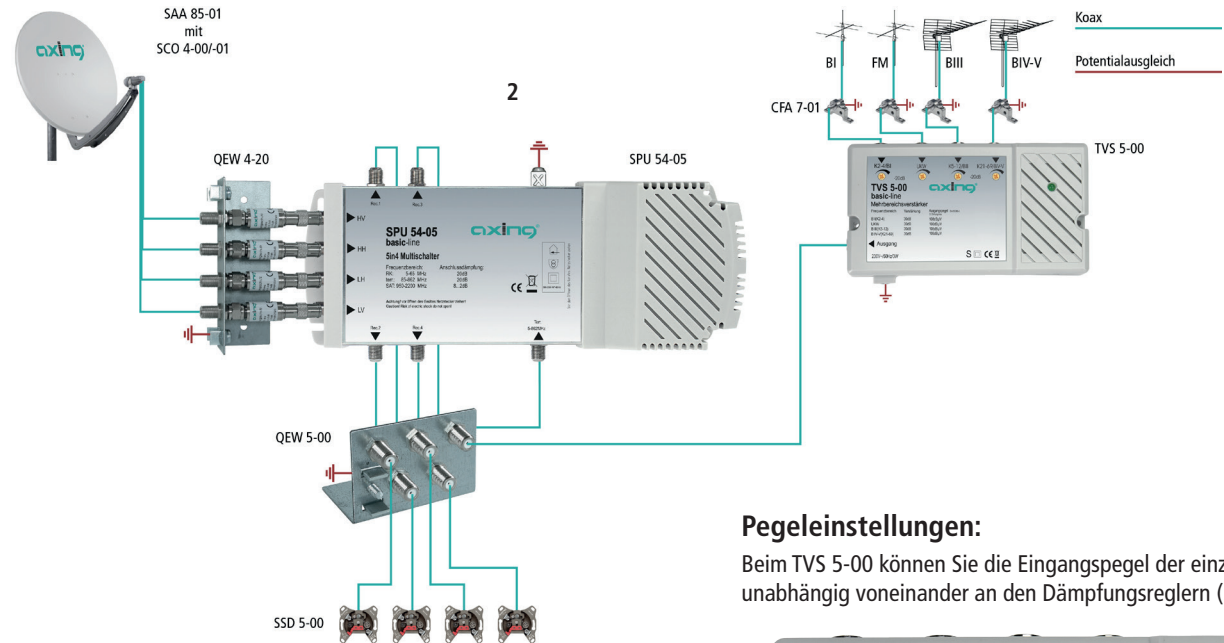
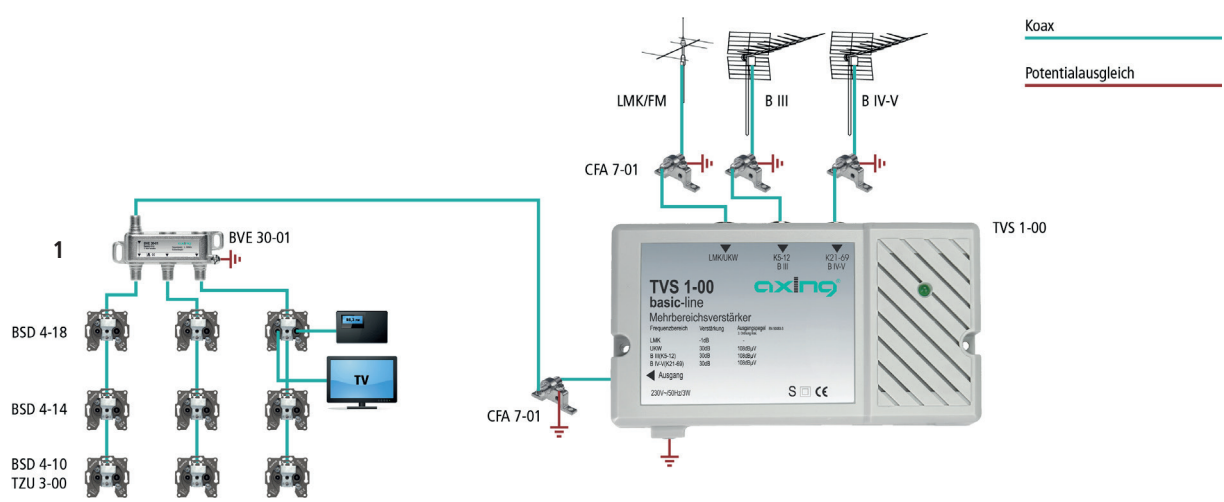
Verwendungsbereich:

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 einem terrestrischen Verteilnetz (1) und für die Einspeisung terrestrischer Signale in einen Multischalter (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 am Gerät angebrachten Potenzialausgleichsanschluss (3).
- ▶ Verwenden Sie die dem Gerät beiliegenden Montageschrauben und die Montagelöcher an den Geräten (4).



HF-Anschluss:

- ▶ Schließen Sie die Eingänge des Verstärkers an einer für den jeweiligen Eingang geeigneten Antenne an. Hinweis: Die korrekte Funktion des Verstärkers ist nur gewährleistet, wenn der richtige Antennentyp am jeweiligen Eingang angeschlossen ist.
- | | |
|------------------------------------|-----------------|
| Eingang LMK/FM (TVS 1-00) | LMK/FM-Antenne |
| Eingang UKW (TVS 5-00) | FM-Antenne |
| Eingang B I (TVS 5-00) | VHF I-Antenne |
| Eingang B III (TVS 1-00 und 5-00) | VHF III-Antenne |
| Eingang B IV-V (TVS 1-00 und 5-00) | UHF-Antenne |
- ▶ Verbinden Sie den Ausgang des Verstärkers mit den verwendeten Antennensteckdosen oder Abzweigern.
- ▶ Verwenden Sie hierfür ein hochgeschirmtes Koaxialkabel mit IEC-Anschlusssteckern. Passende Kabel und Stecker finden Sie im aktuellen AXING-Katalog oder unter www.axing.com.

Pegeleinstellungen:

Beim TVS 5-00 können Sie die Eingangspegel der einzelnen Eingänge unabhängig voneinander an den Dämpfungsreglern (5) einstellen.





WARNING

Technical data:



Competence in
Communication
Technologies

TVS 1-00 | TVS 5-00 basic-line Multiband amplifiers Operation instructions



Article	TVS 1-00						TVS 5-00					
	3			4, adjustable			3			4, adjustable		
Inputs	B I	B II	B III	B IV+V	B I	B II	B III	B IV+V	B I	B II	B III	B IV+V
Frequency range	LMK	FM	5...12	21...69	LMK	FM	5...12	21...69	2...4	FM	5...12	21...69
Channels	-	30 dB	30 dB	30 dB	-	30 dB	30 dB	30 dB	30 dB	30 dB	30 dB	30 dB
Gain	-1 dB	-	-	-	-	-	-	-	20 dB	20 dB	20 dB	20 dB
Attenuator adjustment range	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dB	7 dB	7 dB	7 dB
Noise figure	-	-	-	-	-	-	-	-	7 dB	7 dB	7 dB	7 dB
Max. output level (3rd order max.)	108 dBµV						109 dBµV					
RF connectors	IEC						IEC					
Built-in power supply	230 V~ / 50 Hz						230 V~ / 50 Hz					
Power consumption	3 W						3 W					
Ambient temperature range (acc. to EN 60065)	-20...+50°C						-20...+50°C					
Ground connection	Ground terminal						Ground terminal					
Dimensions (W x H x D) appr.	160 x 100 x 45 mm						160 x 100 x 45 mm					
Protection class	IP 20						IP 20					

¹ EN50083-3 60dB KMA



Your device is marked with the WEEE symbol (Waste Electronics and Electrical Equipment). This means that the electrical and electronic components must not be disposed of as residual waste. Used electrical and electronic components must be disposed of separately.

WEEE Nr.
DE26869279

State of the art 2017-06-09
Technical changes, design modifications, errors and misprints are subject to change without prior notice.

Manufacturer
AXING AG
Gewerbehau Moskau
8262 Ramsen

EWR contact address
Bechler GmbH
Am Rebberg 44
78239 Rielasingen

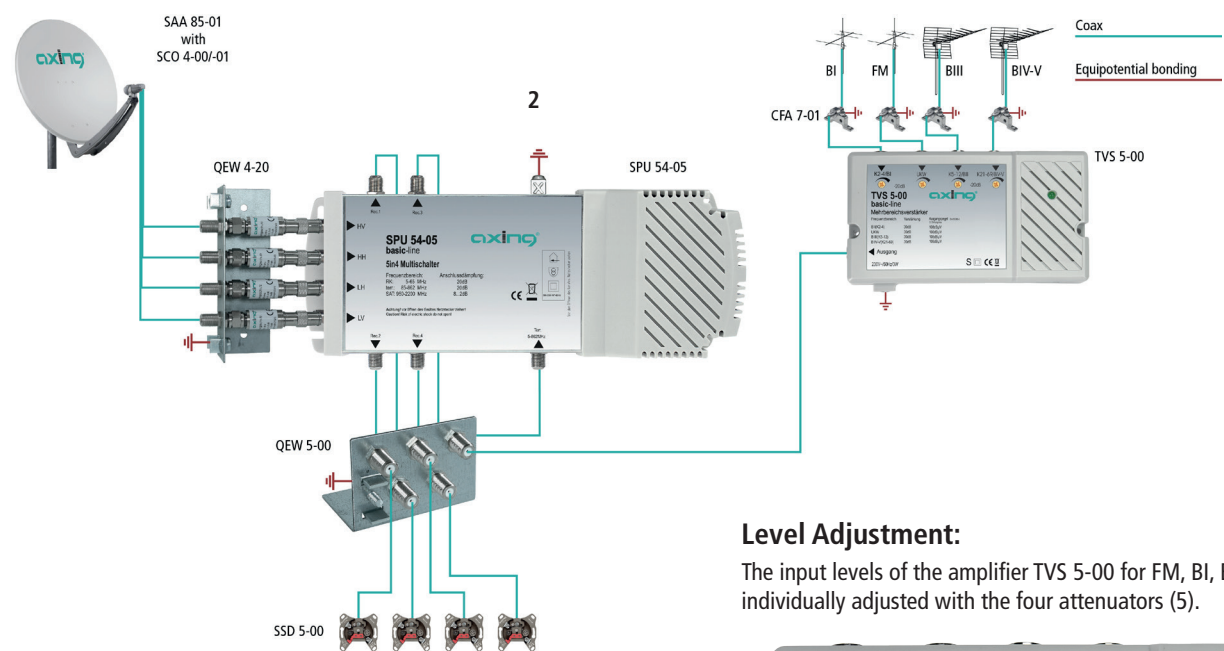
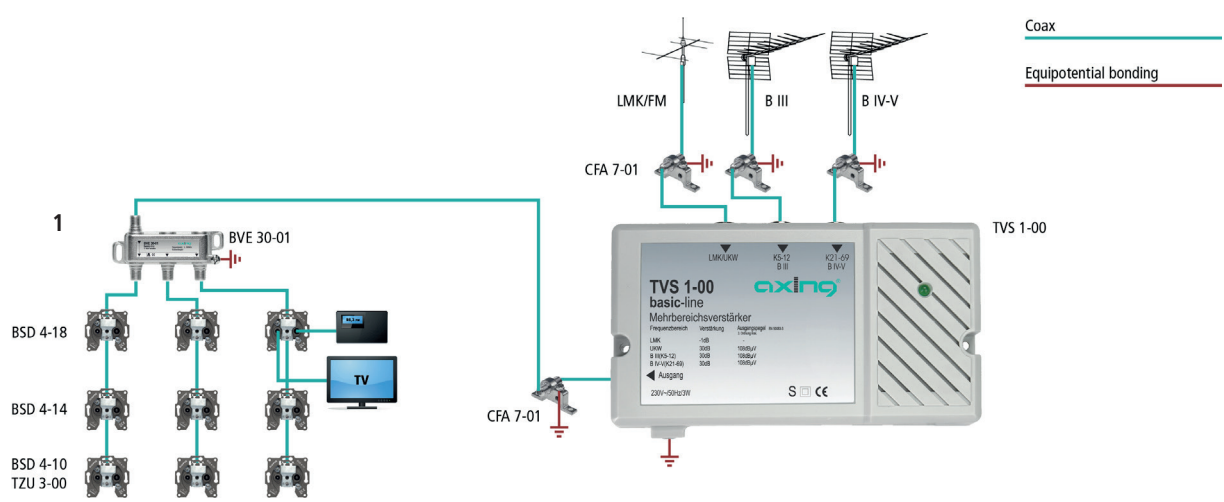


Field of application:

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 application examples show a terrestrial distribution (1) as well as the feeding of terrestrial signals into Multiswitches (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).
 ▶ Use the mounting screws included in the delivery and the mounting holes of the devices (4).



Level Adjustment:

The input levels of the amplifier TVS 5-00 for FM, BI, BIII and BIV-V can be individually adjusted with the four attenuators (5).



RF Installation:

- ▶ Connect to the amplifier inputs the respective terrestrial antenna. Note: A correct function can only be guaranteed, once the correct antennty-type is connected to it.

input LMK/UKW (TVS 1-00)	LMS/FM antenna
input UKW (TVS 5-00)	FM antenna
input B I (TVS 3-00 5-00)	VHF I antenna
input B III (TVS 1-00 and TVS 5-00)	VHF III antenna
input B IV-V (TVS 1-00 and TVS 5-00)	UHF antenna
- ▶ Connect the output of the amplifier with the antenna wall outlets or the tabs, which are used.
- ▶ Use a highly shielded coaxial cable with IEC connectors. Suited cables and plugs can be found in the current AXING catalogue or at www.axing.com.