



WARNUNG

- ▶ Beachten Sie die dem Gerät beiliegenden Sicherheitshinweise!
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	SVS 1-00
Eingänge	
Frequenzbereich	47...2200 MHz
Verstärkung	18...25 dB
Dämpfung, einstellbar	0...20 dB
Ausgang	
Max. Ausgangspegel TERR (3. Ordnung, EN 50083-3, 60 dB KMA)	101 dBµV
Max. Ausgangspegel SAT (3. Ordnung, EN 50083-3, 35 dB KMA)	108 dBµV
Rauschmaß	8 dB
HF-Anschlüsse	
Typ	F-Buchse
Allgemein	
DC-Durchlass	ja
Netzteil	230 V~ / 50 Hz
Betriebsanzeige	LED
Leistungsaufnahme	3 W
Potentialausgleichanschluss	4 mm ²
Maße (B × H × T) ca.	160 × 100 × 45 mm
Gewicht	0,486 kg
Schutzklasse	IP 20



Competence in
Communication
Technologies

SVS 1-00

basic-line

SAT-Breitbandverstärker Betriebsanleitung



EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt AXING AG, dass das Gerät den Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die vollständige EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse abrufbar: <https://axing.com/downloads/ce/>.



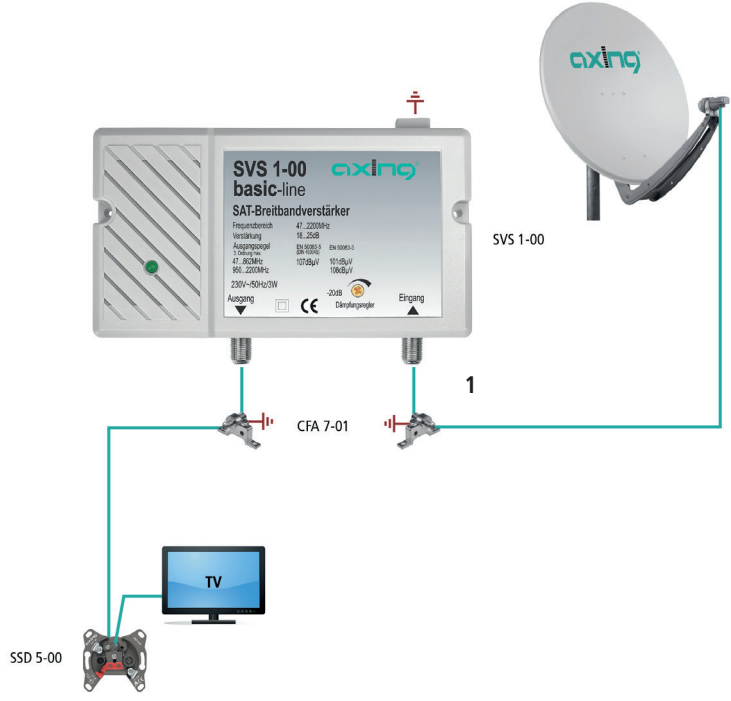
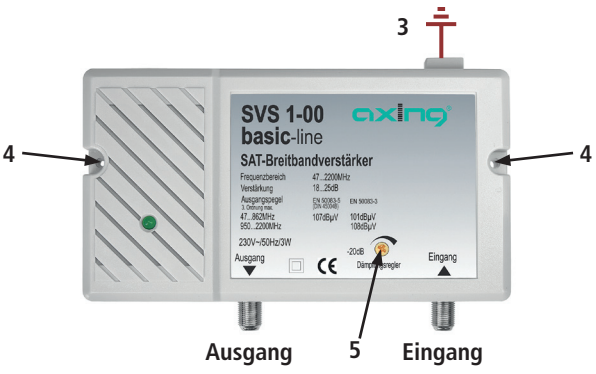
WEEE Nr. DE26869279 | Elektrische und elektronische Komponenten nicht mit dem Restmüll, sondern separat entsorgen.



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 Verstärkung von SAT-Signalen (1) bzw. für die Verstärkung von zusammengeführten Signalen einer terrestrischen und einer SAT-Antenne (2).



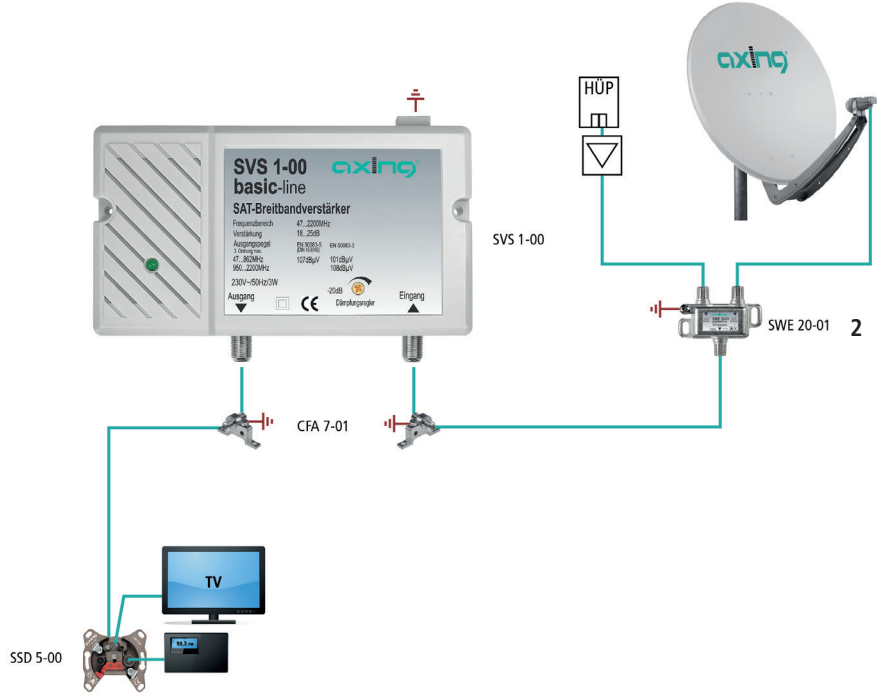
Potentialausgleich und Montage:

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.
- ▶ Montieren Sie das Gerät auf einer flachen Oberfläche.
- ▶ Verwenden Sie die dem Gerät beiliegenden Montageschrauben und die Montagelöcher an den Geräten (4).

HF-Anschluss:

- ▶ Schließen Sie den LNB einer Satellitenantenne direkt am Eingang des Verstärkers (1) oder z. B. über eine Einspeiseweiche an (2). 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.



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
- ▶ 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	SVS 1-00
Inputs	
Frequency range	47...2200 MHz
Gain	18...25 dB
Attenuator adjustment range	0...20 dB
Output	
Max. output level (3rd order, EN 50083-3, 60 dB KMA)	101 dBμV
Max. output level (3rd order SAT, EN 50083-3, 35 dB KMA)	108 dBμV
Noise figure	8 dB
RF connectors	
Type	F-female
General	
DC power pass	yes
Power supply	230 V~ / 50 Hz
Power indicator	LED
Power consumption	3 W
Equipotential bonding connection	4 mm ²
Dimensions (W × H × D) appr.	160 × 100 × 45 mm
Weight	0,486 kg
Protection class	IP 20



Competence in
Communication
Technologies

SVS 1-00

basic-line

SAT wideband amplifier

Operation instructions



EU Declaration of Conformity

Hereby, AXING AG declares that the device is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://axing.com/en/downloads/ce/>.



WEEE Nr. DE26869279 | Electrical and electronic components must not be disposed of as residual waste, it must be disposed of separately.



State of the art 2021-12-17
Technical improvements, changes in design, printing- and other errors expected.

Manufacturer
AXING AG
Gewerbehau Moskau
8262 Ramsen

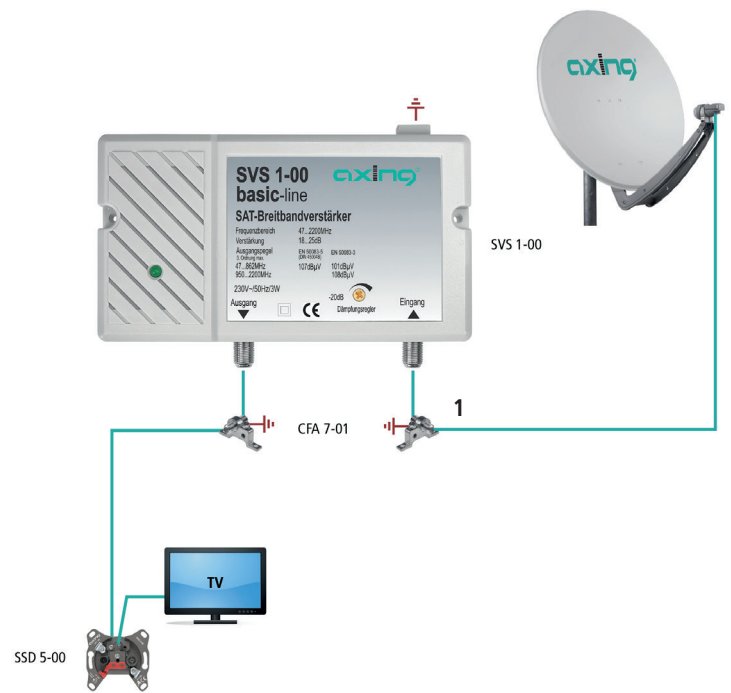
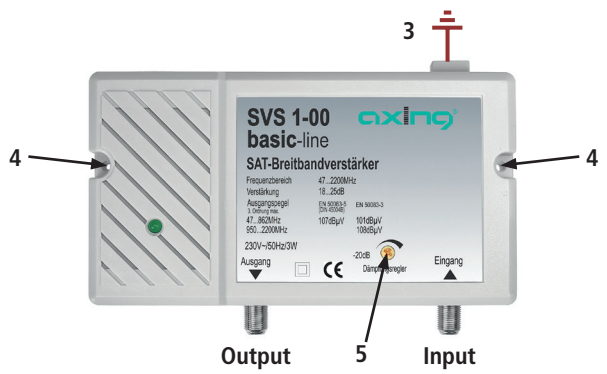
EEA contact address
Bechler GmbH
Am Rebberg 44
78239 Rielasingen



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 illustrations show application examples of the amplification of SAT signals (1) resp. the amplification of combined signals of a terrestrial and a Satellite antenna (2).



Coax
Equipotential bonding

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.

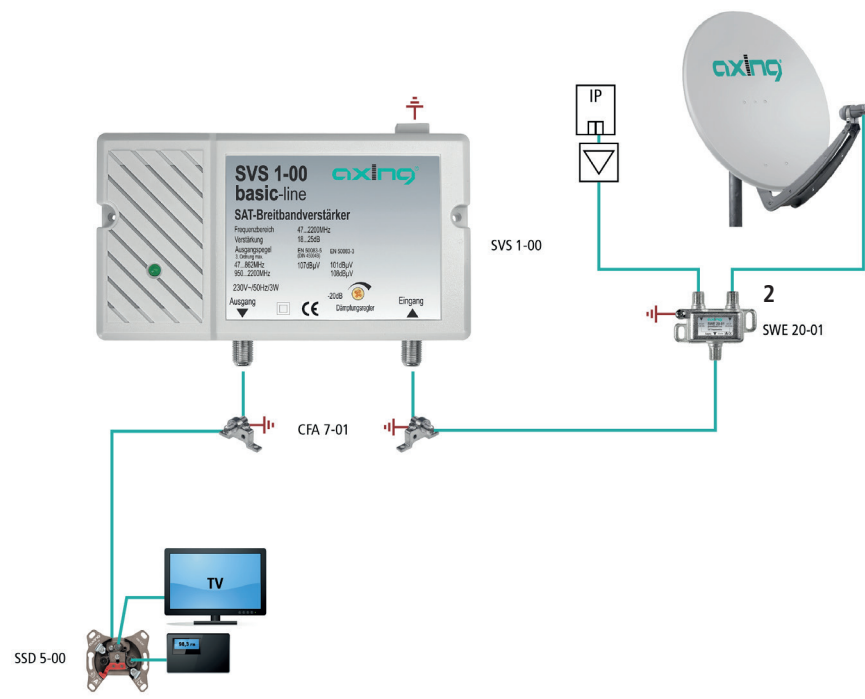
- ▶ Use the equipotential bonding connection attached to the device (3).
- ▶ To connect the outer conductor of the coaxial cable to the equipotential bonding, use e.g. earth connection blocks CFA 7-01 at the input and output of the amplifier.
- ▶ Mount the device on a flat surface.
- ▶ Use the mounting screws included in the delivery and the mounting holes of the devices (4).

RF Installation:

- ▶ Connect your LNB either directly to the amplifier input (1) or via a combiner (2).
- ▶ Connect the output of the amplifier to the antenna sockets or the taps used.
- ▶ Use a highly shielded coaxial cable with an F connector. Suited cables and plugs can be found in the current AXING catalogue or at www.axing.com.

Level Adjustment:

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



Coax
Equipotential bonding