



WARNUNG

- Beachten Sie die dem Gerät beiliegenden Sicherheitshinweise! Diese sind auch unter der folgenden Internetadresse abrufbar: 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 550-09	SVS 990-09	SVS 1717-09
Eingänge			
Anzahl	5	9	17
Frequenzbereich	5...65 MHz 85...862 MHz 950...2200 MHz		
Dämpfung, einstellbar	0...15 dB		
Verstärkung TERR	15 dB		
Verstärkung SAT	21...27 dB		
Entkopplung SAT-Eingänge SAT-Eingänge	40 dB		
Entkopplung TERR SAT	40 dB		
Verstärkung Rückkanal (passiv)	-2 dB		
Stammausgänge			
Anzahl	5	9	17
Max. Ausgangspegel TERR (3. Ordnung, EN 50083-3, 60dB KMA)	109 dBμV		
Max. Ausgangspegel SAT (3. Ordnung, EN 50083-3 35dB KMA, 2-Sender Messmethode)	114 dBμV		
Entkopplung TERR SAT	40 dB		
Entkopplung SAT SAT	40 dB		
Anschlüsse			
Anschlusstyp	F		
Allgemein			
Schaltnetzteil	90...250 V~ 47...63 Hz		
	18 V=0,7 A	18 V=1,2 A	18 V=2 A
Leistungsaufnahme	10 W	14 W	22 W
Potentialausgleichanschluss	4 mm ²	-	4 mm ²
Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065)	-20...+50°C		
Maße (B × H × T) ca.	195 × 145 × 85 mm	255 × 145 × 85 mm	430 × 145 × 85 mm
Schutzklasse	IP 20		



CE-Konfirmationserklärung

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/>.

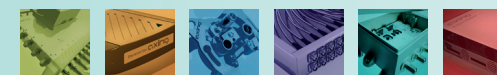
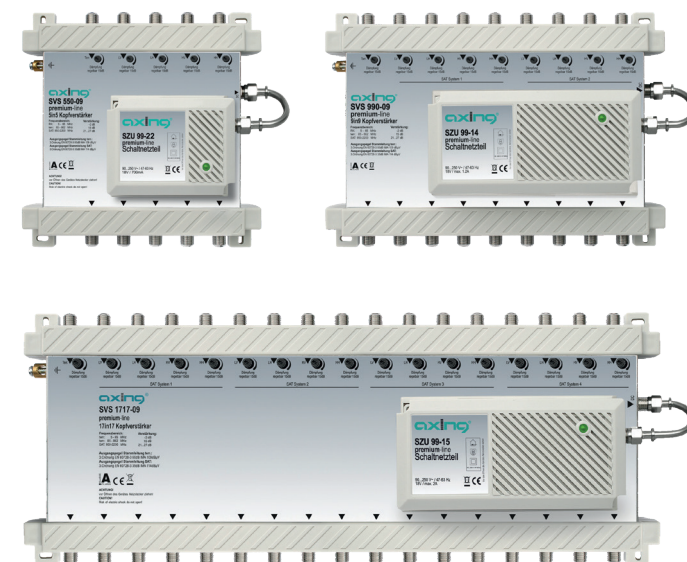


WEEE Nr. DE26869279 | Elektrische und elektronische Komponenten nicht mit dem Restmüll, sondern separat entsorgen.



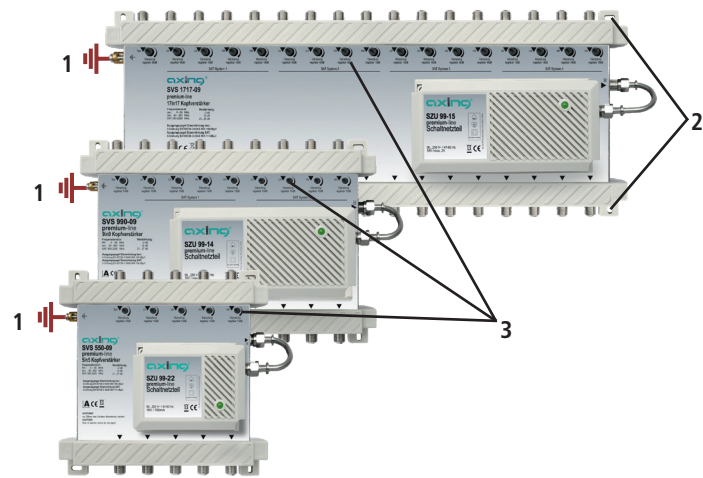
Competence in
Communication
Technologies

SVS 550-09 | SVS 990-09 SVS 1717-09 premium-line Kopfverstärker Betriebsanleitung



Verwendungsbereich:

Die Geräte sind ausschließlich für den Einsatz zum Verteilen von Radio- und Fernsehsignalen im Haus geeignet! Wird das Gerät für andere Einsätze verwendet, wird keine Garantie übernommen!



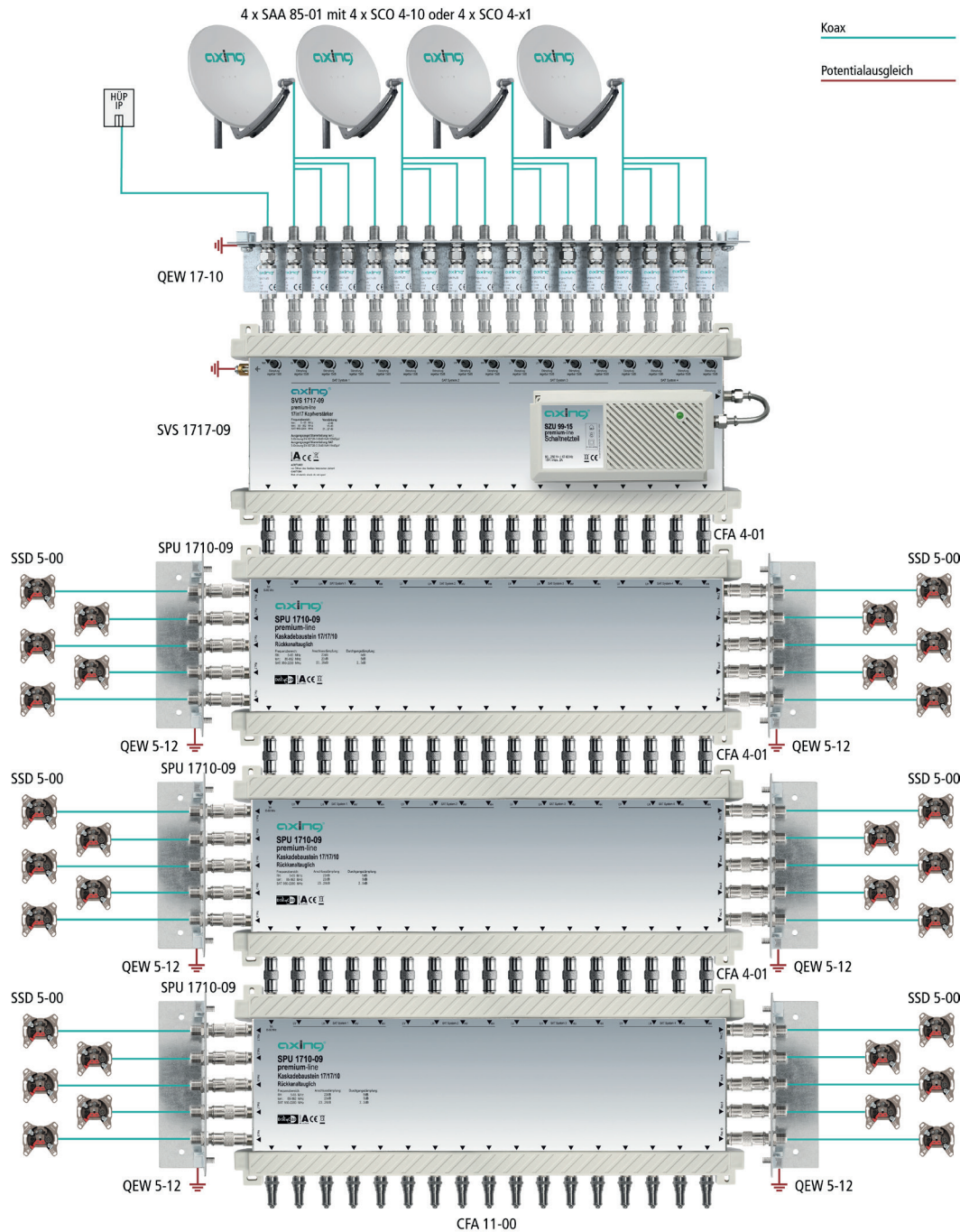
Potentialausgleich und Montage:

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

- ▶ Verwenden Sie den Potenzialausgleichsanschluss am Gerät (1).
- ▶ Um den Außenleiter der Koaxialkabel am Potentialausgleich anzuschließen, verwenden Sie z. B. QEW-Erdungswinkel an den Eingängen des Geräts.
- ▶ Montieren Sie das Gerät auf einer flachen Oberfläche. Verwenden Sie die dem Gerät beiliegenden Montageschrauben und die Montagelöcher am Gerät (2).

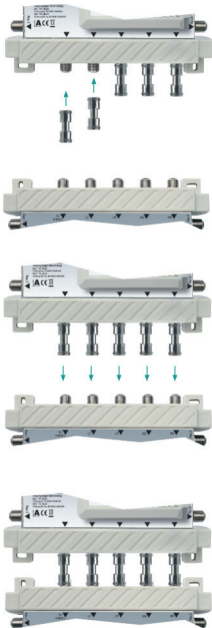
Pegeleinstellungen:

Der terrestrische Eingang- und alle SAT-Eingangspegel sind unabhängig voneinander regelbar (3).



HF-Anschluss:

- ▶ Verbinden Sie die SAT-Eingänge des Kopfverstärkers mit den LNBs Ihrer SAT-Empfangsantenne. Speisen Sie in den terr. Eingang Ausgangssignale eines terrestrischen Verstärkers bzw. eines BK-Hausanschlussverstärkers ein.
- Verwenden Sie hierfür hochgeschirmte Koaxialkabel mit F- Anschlusssteckern. Passende Kabel und Stecker finden Sie unter www.axing.com.
- ▶ Verbinden Sie die Ausgänge z.B. mit den Eingängen eines Multischalters. Verbinden Sie diese mit F/F-Quickfix-Adaptern CFA 4-01.





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 550-09	SVS 990-09	SVS 1717-09
Inputs			
Number	5	9	17
Frequency range	5...65 MHz 85...862 MHz 950...2200 MHz		
Attenuator adjustment range	0...15 dB		
Gain TERR	15 dB		
Gain SAT	21...27 dB		
Isolation SAT inputs SAT inputs	40 dB		
Isolation TERR SAT	40 dB		
Gain return path (passive)	-2 dB		
Trunk outputs			
Number	5	9	17
Max. output level TERR (3rd order EN 50083-3, 60 dB KMA)	109 dBµV		
Max. output level trunk SAT (3rd order EN 50083-3, 35 dB KMA, 2 sender test method)	114 dBµV		
Isolation TERR SAT	40 dB		
Isolation SAT SAT	40 dB		
Connectors			
Connector type	F		
General			
Switching power supply	90...250 V~ 47...63 Hz		
	18 V=0,7 A	18 V=1,2 A	18 V=2 A
Power consumption	10 W	14 W	22 W
Equipotential bonding connection	4 mm²	-	4 mm²
Operating temperature range (acc. to EN 60065)	-20...+50°C		
Dimensions (W × H × D) appr.	195 × 145 × 85 mm	255 × 145 × 85 mm	430 × 145 × 85 mm
Protection class	IP 20		

CE Confirmation Declaration

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.



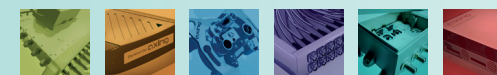
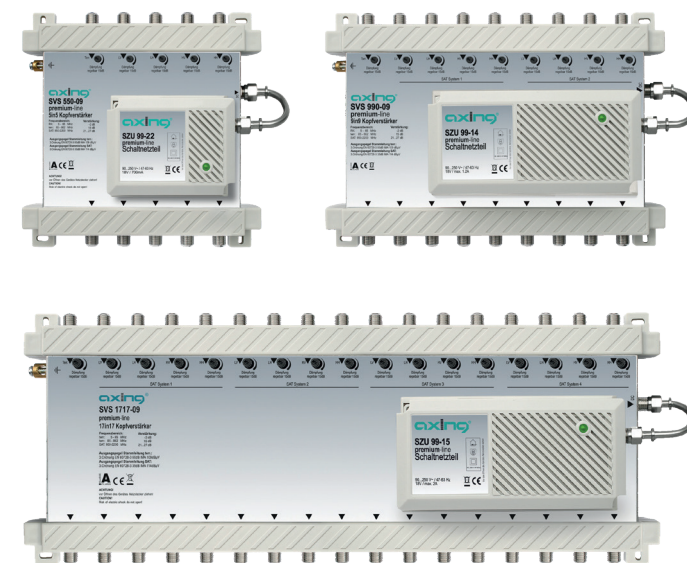
Competence in
Communication
Technologies

SVS 550-09 | SVS 990-09 SVS 1717-09

premium-line

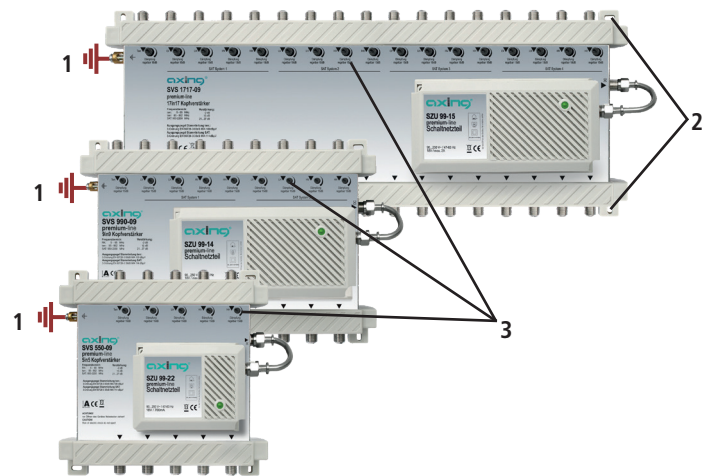
Head amplifiers

Operation instructions



Field of application:

The devices are only suitable for in-house distribution of RF signals! If the device is used for other purposes, no warranty is given!



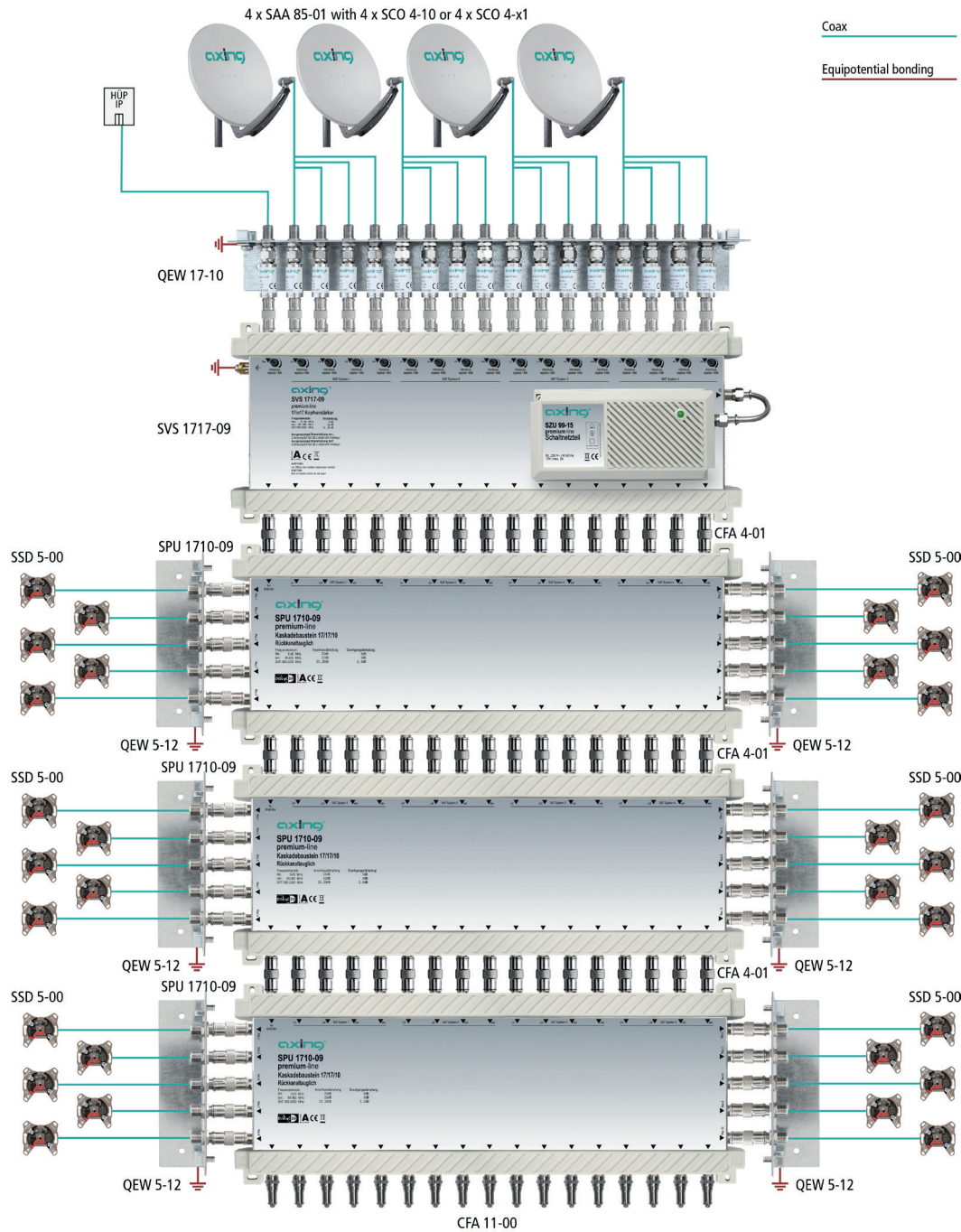
Equipotential bonding and Mounting:

To avoid dangerous power surges (e.g. risk of fire and danger of life) the devices must be connected to the equipotential bonding according to EN 60728-11.

- ▶ Use the equipotential bonding connection at the device (1).
- ▶ To connect the outer conductor of the coaxial cable to the equipotential bonding, use e.g. QEW Earthing angles at the inputs and outputs of the device.
- ▶ Mount the device on a flat surface. Use the included mounting screws and the mounting holes of the device (2).

Level Adjustment:

The terrestrial input and all SAT input levels can be adjusted (3).



RF Installation:

- ▶ Connect the SAT inputs of the head amplifier to the LNBs of your SAT reception antenna. Connect the output signals of a terrestrial amplifier or a CATV amplifier to the terrestrial input.
- Use highly shielded coaxial cables with F connectors. Suited cables and plugs can be found at www.axing.com.
- ▶ Connect the outputs with the inputs of a multiswitch. Connect them with F/F Quickfix adapters CFA 4-01.

