



## 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	SVS 440-06
<b>Eingänge</b>	
Anzahl	4
Frequenzbereich	250...2400 MHz
Dämpfung, einstellbar	0...15 dB
Verstärkung SAT	14...20 dB ±2 dB
<b>Ausgang</b>	
Max. Ausgangspegel SAT (3. Ordnung, EN 50083-3, 35 dB KMA)	114 dBµV
<b>Stamm</b>	
Entkopplung intern	>38 dB
<b>Allgemein</b>	
Betriebsspannung	18 V
Stromaufnahme	220 mA ±12 mA
Potentialausgleichanschluss	4 mm <sup>2</sup>
Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065)	-20...+50°C
Maße (B × H × T) ca.	170 × 145 × 40 mm
Gewicht	0,464 kg
Schutzklasse	IP 20



Competence in  
Communication  
Technologies

## SVS 440-06

basic-line

# Wideband- Kopfverstärker | 4 in 4 Betriebsanleitung



**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.



KLASSE **A** **ULTRA HD** **Wide Band**  
CLASS approved - 2.4 GHz

Stand 2020-08-29  
Technische Verbesserungen, Änderungen im Design, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Hersteller  
AXING AG  
Gewerbehau Moskau  
8262 Ramsen

EWR-Kontaktadresse  
Bechler GmbH  
Am Rebberg 44  
78239 Rielasingen

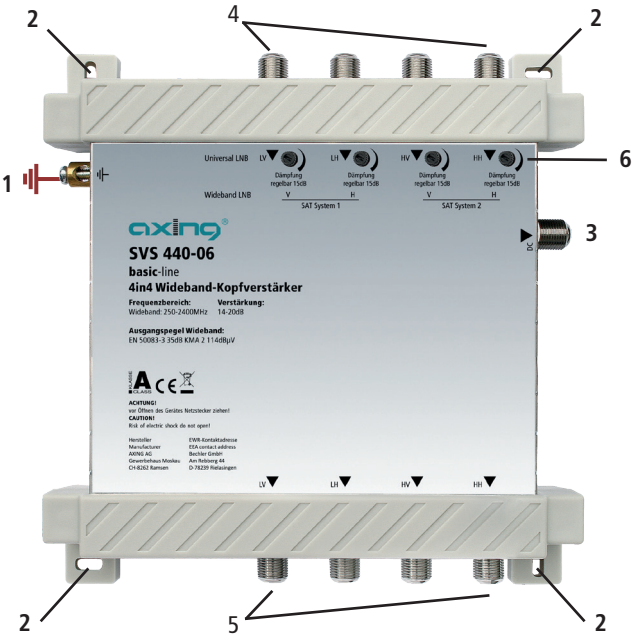


**Verwendungsbereich:**

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

**Lieferumfang:**

- 1 x Wideband-Kopfverstärker
- 4 x Abschlusswiderstände CFA 11-00
- 1 x Betriebsanleitung



1. Potenzialausgleichsanschluss
2. Montagelöcher
3. DC-Buchse
4. Eingänge
5. Ausgänge
6. Dämpfungssteller

**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.
- ▶ Verwenden Sie passende Montageschrauben und die Montagelöcher am Gerät (2).

**Spannungsversorgung:**

Zur Spannungsversorgung wird ein externes Netzteil SZU 99-06 benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten).

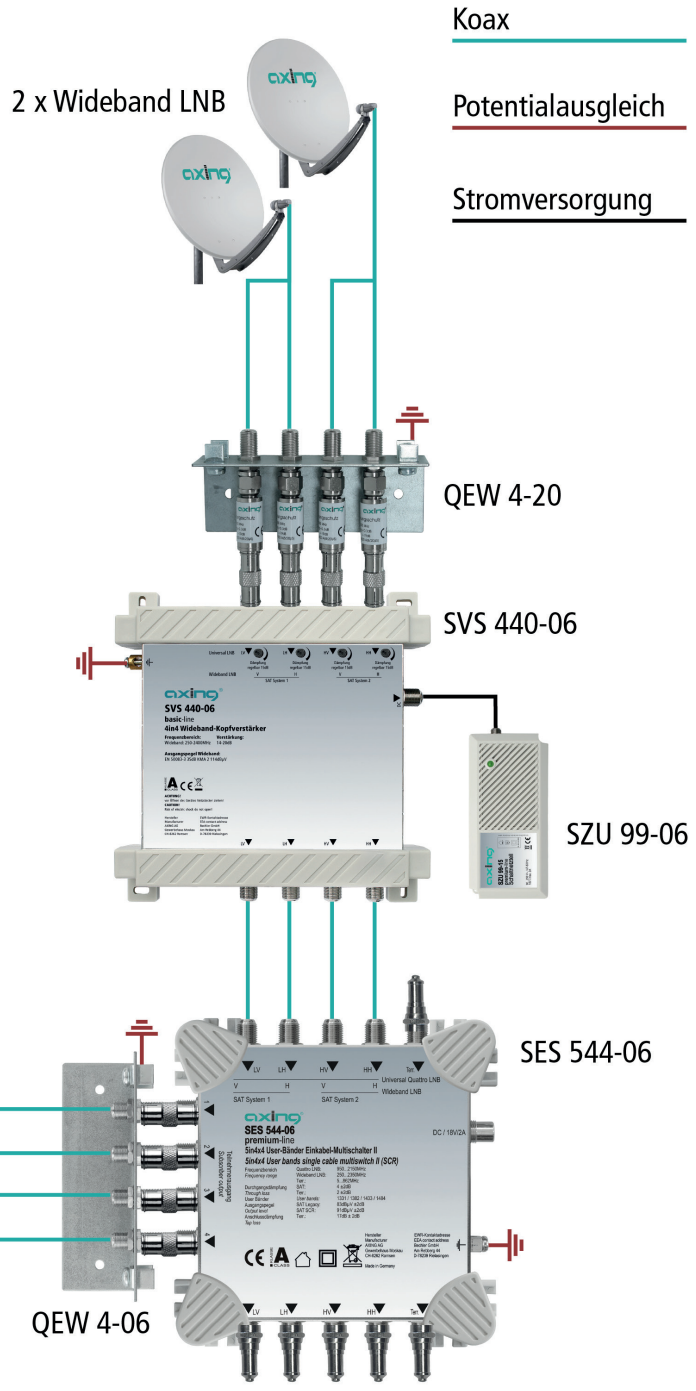
- ▶ Verbinden Sie das Netzteil mit der DC-Buchse des SVS 440-06 (3).

**HF-Anschluss:**

- ▶ Verbinden Sie die Eingänge (4) des Kopfverstärkers mit den Wideband-LNBs Ihrer SAT-Empfangsantenne. Verwenden Sie hierfür hochgeschirmte Koaxialkabel mit F-Anschlusssteckern. Passende Kabel und Stecker finden Sie im aktuellen AXING-Katalog oder unter [www.axing.com](http://www.axing.com).
- ▶ Verbinden Sie die Ausgänge (5) z.B. mit den Eingängen eines Einkabel-Multischalters.

**Pegeleinstellungen:**

Alle SAT-Eingangsepegel sind unabhängig voneinander einstellbar (6).



- Koax
- Potentialausgleich
- Stromversorgung



## 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	SVS 440-06
<b>Inputs</b>	
Number	4
Frequency range	250...2400 MHz
Attenuator adjustment range	0...15 dB
Gain SAT	14...20 dB ±2 dB
<b>Output</b>	
Max. output level SAT (3rd order SAT, EN 50083-3, 35 dB KMA)	114 dBμV
<b>Trunk line</b>	
Isolation internal	>38 dB
<b>General</b>	
Operating voltage	18 V
Current consumption	220 mA ±12 mA
Equipotential bonding connection	4 mm <sup>2</sup>
Operating temperature range (acc. to EN 60065)	-20...+50°C
Dimensions (W × H × D) appr.	170 × 145 × 40 mm
Weight	0,464 kg
Protection class	IP 20



Competence in  
Communication  
Technologies

# SVS 440-06

## basic-line

# Wideband

# headamplifier | 4 in 4

## Operation instructions



**CE** 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/>.



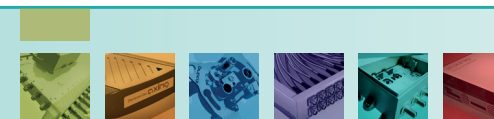
WEEE Nr. DE26869279 | Electrical and electronic components must not be disposed of as residual waste, it must be disposed of separately.



State of the art 2020-08-29  
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 only suitable for in-house distribution of RF signals! If the device is used for other purposes, no warranty is given!

**Scope of delivery:**

- 1 x Wideband headamplifier
- 4 x Termination resistors CFA 11-00
- 1 x Operation instructions

**Power Supply:**

The SVS 440-06 requires an external power supply SZU 99-06 (not included in delivery).

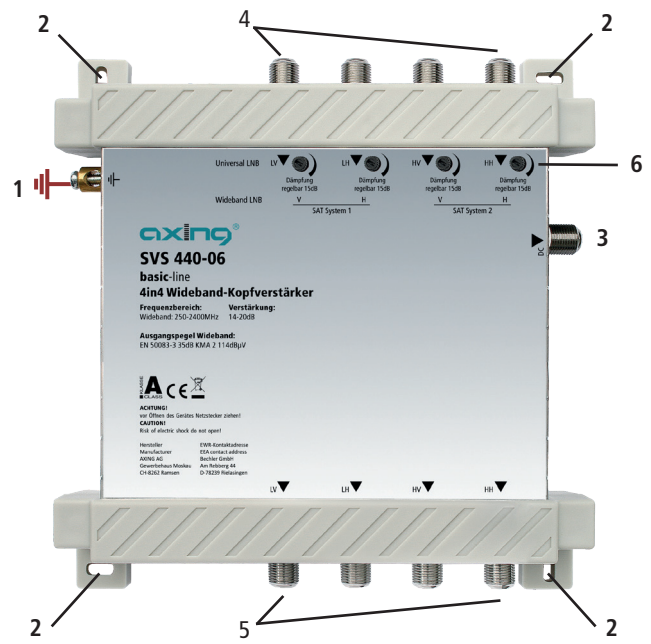
- ▶ Use appropriate mounting screws and the mounting holes of the device (2).

**RF Installation:**

- ▶ Connect the inputs (4) of the head amplifier to the wideband LNBs of your SAT reception antenna. Use highly shielded coaxial cables with F connectors. Suited cables and plugs can be found in the current AXING catalogue or at [www.axing.com](http://www.axing.com).
- ▶ Connect the outputs (5) with the inputs of a singlecable multiswitch.

**Level Adjustment:**

All SAT input levels can be adjusted (6).



1. Equipotential bonding connection
2. Mounting holes
3. DC socket
4. Inputs
5. Outputs
6. Attenuators

**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 of the device.
- ▶ Use the included mounting screws and the mounting holes of the device (2).

