

	SVS 2-00	SVS 2-01	SVS 2-02	SVS 2-04	SVS 2-05	SVS 4-00
Frequenzbereich terr./SAT Frequency range terr./SAT			-1650...+2200 MHz	47...+2200 MHz	47...+2200 MHz	85...+2200 MHz
Verstärkung terr./SAT Gain terr./SAT	-1/5...+18 dB	-20 dB	14...+20 dB	10 dB	8...+15 dB	12...+14 dB/ 14...+17 dB
Entzerrung terr./SAT Equalization terr./SAT	-3 dB	-/-	6 dB	-	7 dB	2 dB/3 dB
Rauschmaß Noise figure					8/9,5 dB	6 dB
Ausgangspegel Output level						
3rd order max. ¹						
3rd order SAT max. ²						
Rückkanal, passiv Return path, passive	106 dBµV		87 dBµV 108 dBµV	95 dBµV 97 dBµV	94 dBµV 114 dBµV	101 dBµV 113 dBµV
Dämpfung Attenuation		-			5...65 MHz	-
Anschlüsse Connectors					82 dB	
DC-Durchlass DC power pass					F	
Betriebsspannung Operating voltage					ja yes	
Stromaufnahme (ohne LNB-Versorgung) Current consumption (without LNB supply)					14...+18 V=	
Maximaler Durchgangsstrom max DC pass					8 40 mA	
1 ENS0083-3-60dB KMA ² ENS0083-3-35dB KMA	300 mA	300 mA	1000 mA	600 mA	45 mA	8 40 mA

Stand 15.2.13 - Konstruktions- und Typenänderung vorbehalten - keine Haftung für Druckfehler
State of the art 15.2.13 - Reserving change in design and type - We cannot be held liable for printing errors

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!

HF-Anschluss

Schließen Sie den Inline-Verstärker je nach Typ und Anwendung wie folgt an:

- zwischen der SAT-Antenne und der Antennendose (Abb. 1, 2 u. 3)
- zwischen der SAT-Antenne und den Eingängen eines Multischalters (Abb. 4)
- zwischen den Multischalterausgängen und den Antennendosen (5 u. 6).
- Verwenden Sie hierfür ein hochgeschirmtes Koaxialkabel mit F-Anschlusssteckern. Passende Kabel und Stecker finden Sie im aktuellen AXING-Katalog oder unter www.axing.com.

Die SAT-Verstärker SVS 2-02 und SVS 4-00 können auch terrestrische Signale (z.B. UKW) verstärken. SAT- und terrestrische Signale müssen vorher mit einer SAT-Weiche zusammengeschaltet werden (3).

Verwendung mit Multischaltern

Installieren Sie vier SVS 2-00 zwischen den LNB-Ausgängen und den Polaritätsumschalter-Eingängen. Der SVS 2-00 verstärkt die SAT-ZF (4). Installieren Sie die SVS 2-02 zwischen den Ausgängen des Polaritätsumschalters und den Antennensteckdosen. Der breitbandige SVS 2-02 verstärkt alle Signale, so dass an den Antennensteckdosen SAT-Receiver, TV- und Radiogeräte angeschlossen werden können (5).

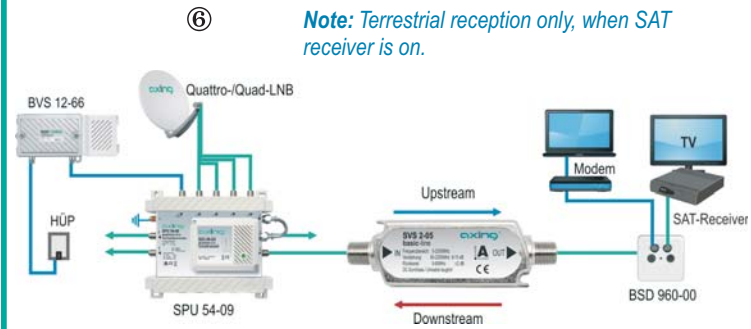
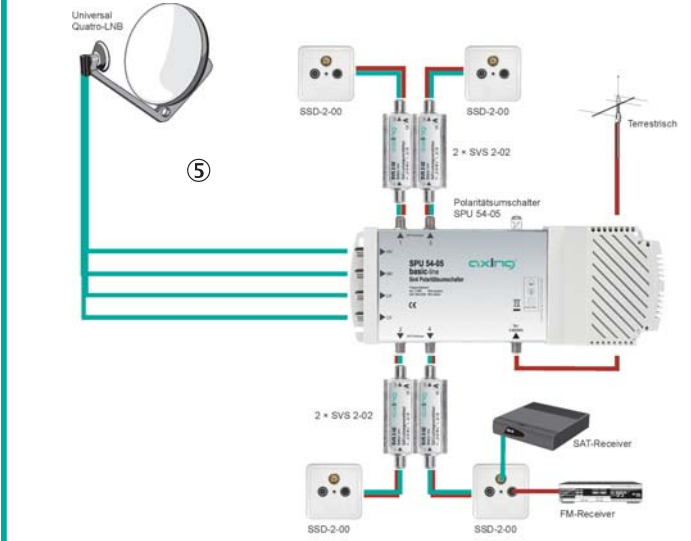
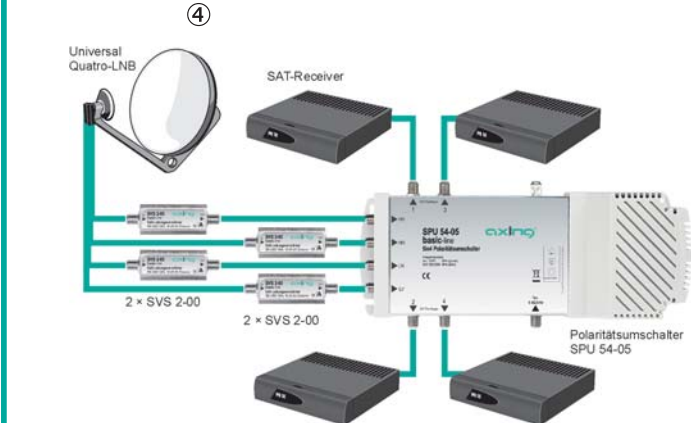
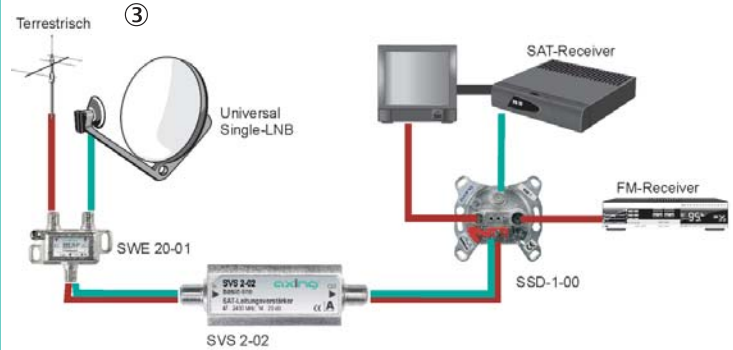
Applikationen mit Rückkanal

Der SVS 2-05 ist rückkanaltauglich. Installieren Sie den SVS 2-05 zwischen den Ausgängen des Polaritätsumschalters und den Antennensteckdosen (6).

Spannungsversorgung

Die Inline-Verstärker müssen über die Koaxialleitung ferngespeist werden, um sie mit Betriebsspannung zu versorgen. Sie können am Ein-oder am Ausgang ferngespeist werden.

- Prüfen Sie, ob Ihr SAT-Receiver bzw. Polaritätsumschalter dafür geeignet ist, den Verstärker zu versorgen. Die Fernspeisespannung wird durch den Verstärker durchgeschleift, die LNBs können mit der jeweils angegebenen Spannung ebenfalls versorgt werden.
- Prüfen Sie, ob die Spannungsquelle den notwendigen Ausgangstrom für alle aktiven Komponenten liefern kann.



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!

RF Installation:

Connect the inline amplifier depending on type in one of the following ways

- between the SAT antenna and the antenna wall outlet (fig. 1, 2 and 3)
- between the SAT antenna and the multiswitch inputs (fig. 4)
- between a multiswitch output and the antenna wall outlet (fig. 5 and 6).
- Use a highly shielded coaxial cable with F connectors (for TVS 10-00 also IEC connectors possible). Suited cables and plugs can be found in the current AXING catalogue or at www.axing.com.

The SAT amplifiers SVS 2-02 and SVS 4-00 also can amplify terrestrial signals (e.g. FM radio). Therefor the SAT signal and the terrestrial signal have to be combined with a SAT combiner (3).

Note: Terrestrial reception only, when the SAT receiver is on.

Applications with multiswitches

Install four SVS 2-00 amplifiers between the LNB outputs and the multiswitch inputs. The SVS 2-00 amplifies the SAT-IF signals (4).

Install the SVS 2-02 amplifiers between multiswitch outputs and the antenna wall outlets. The broadband amplifier amplifies all signals. At the outlets you can connect SAT receivers, TV and radio devices (5).

Applications with return path

The SVS 2-05 is suitable for returnpath. Install the SVS 2-05 amplifiers between multiswitch outputs and the antenna wall outlets (6).

Power supply:

The inline amplifiers have to be remote feed over the coaxil cable. They are remote feedable at input or output.

- Check whether your SAT receiver or polarization switch has an integrated power supply, which can be used, to support the amplifier. Active components, such as LNBs, which are installed after the inline amplifier can be remote power fed with the indicated voltage of the relevant inline amplifier.
- Check whether the power supply can supply all active components. Check the maximum nominal current of the power supply.