

# Mehr Effizienz bei der SAT-Installation – mit Multischaltern der neuesten Generation

Unsere modernen SAT-Multischalter bieten die perfekte Lösung für eine zuverlässige Signalverteilung in Ihrer Satellitenanlage. Durch ihre kompakte Bauform und innovative Energiesparfunktionen ermöglichen sie eine effiziente und stabile Signalübertragung bei minimalem Stromverbrauch – ideal für private Haushalte, Mehrfamilienhäuser und gewerbliche Installationen.



**SPU 5xx-09N**

Für den Empfang einer SAT-Position und Verteilung der Signale auf 8 bis 32 Teilnehmer\*



**SPU 9xx-09S**

Für den Empfang von zwei SAT-Positionen und die Verteilung der Signale auf 8 bis 32 Teilnehmer\*



**SPU 13xx-09S**

Für den Empfang von drei SAT-Positionen und die Verteilung der Signale auf 16 bis 32 Teilnehmer\*



**SPU 17xx-09S**

Für den Empfang von vier SAT-Positionen und die Verteilung der Signale auf 16 bis 32 Teilnehmer\*

\* Dank der Kaskadierbarkeit lassen sich unsere Multischalter flexibel erweitern und optimal an jede Anlagenstruktur anpassen. Ob kleine Sat-Anlage oder komplexe Signalverteilungssysteme – mit unseren Modellen bleibt Ihre Installation zukunftssicher und leistungsstark. Hochwertige Komponenten sorgen für langfristige Zuverlässigkeit, optimale Signalqualität und minimale Dämpfungsverluste. Durch die einfache Montage und übersichtliche Beschriftung ist die Installation besonders benutzerfreundlich.



# Multischalter, Kopfverstärker und Zubehör für 1 SAT-Position

## Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Quattro- und Quad-LNB-tauglich
- ✓ SAT aktiv
- ✓ CATV-Zweig aktiv schaltbar und einstellbar
- ✓ Breitbandig rückkanaltauglich bei passivem CATV-Zweig
- ✓ Bei passivem CATV-Zweig und Quattro-LNB Receiver-gepeist – kein Netzteil nötig
- ✓ Bei aktivem CATV-Zweig oder Quad-LNB Stromversorgung über ext. Netzteil SZU 99-09N (nicht im Lieferumfang enthalten)
- ✓ Zeitgemäße Standby- und Energiesparfunktionalitäten
- ✓ USB-C-Anschluss für externes Netzteil
- ✓ Kaskadierbar

## Produktbeschreibung

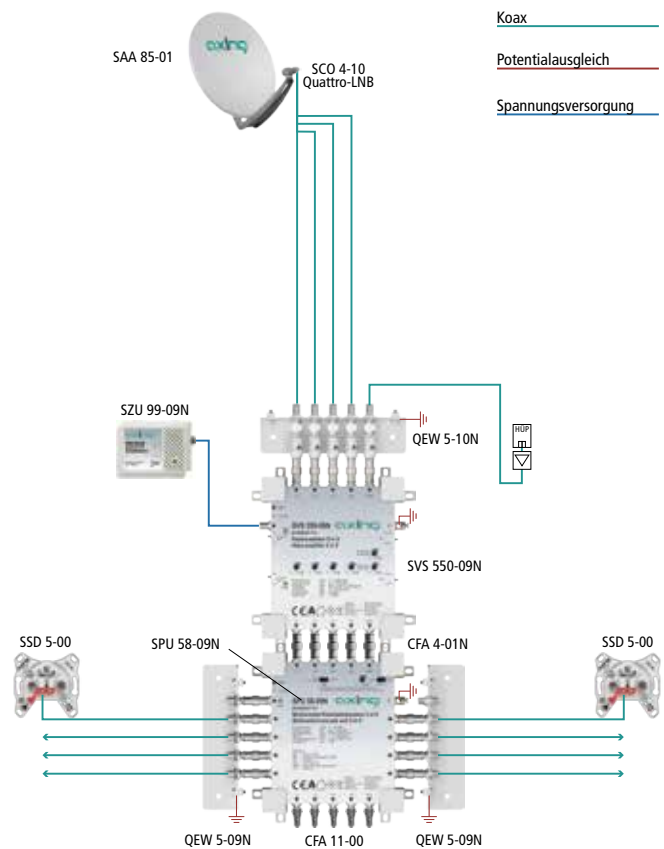
SPU 5xx-09N sind Multischalter zum Verteilen von SAT-Signalen einer Satellitenposition auf mehrere Empfänger. Zusätzlich können CATV-Signale eingespeist werden und Ethernet-over-Coax-Signale können über den CATV-Zweig übertragen werden. Jedes Gerät kann einzeln als Stand-alone-Multischalter oder als Kaskadenbaustein zur Erweiterung eines Multischalters eingesetzt werden.

Der SVS 550-09N verstärkt SAT-Signale einer Satellitenposition (LV, LH, HV, HH). Er kann als Kopf- oder Zwischenverstärker in einer SAT-Anlage mit SPU 5x-09N-Multischaltern verwendet werden.

Der SVS 550-09N dient zum Ausgleich von Dämpfungen und Schräglagen bei langen Kabelstrecken zwischen LNB und Multischalter bzw. Antennensteckdose. Dank der einzelnen Dämpfungsteller kann jeder Zweig individuell eingeregelt werden.

## Passende Erdungswinkel:

Typ	Am Eingang	Zu den Teilnehmern
SVS 550-09N	1 × QEW 5-10N	–
SPU 58-09N	1 × QEW 5-10N	2 × QEW 5-09N
SPU 512-09N	1 × QEW 5-10N	1 × QEW 7-09N + 1 × QEW 6-09N
SPU 516-09N	1 × QEW 5-10N	2 × QEW 9-09N
SPU 524-09N	1 × QEW 5-10N	2 × QEW 13-09N + 1 × QEW 12-09N
SPU 532-09N	1 × QEW 5-10N	2 × QEW 17-09N



## Verfügbare Geräte:

- SPU 58-09N – für bis zu 8 Empfänger
- SPU 512-09N – für bis zu 12 Empfänger
- SPU 516-09N – für bis zu 16 Empfänger
- SPU 524-09N – für bis zu 24 Empfänger
- SPU 532-09N – für bis zu 32 Empfänger



## Verfügbares Zubehör:

- SVS 550-09N Kopfverstärker | 5 in 5 | 20 dB | premium-line verstärkt jede SAT-Ebene und CATV individuell
- SZU 99-09N Schaltnetzteil 18 VDC/700 mA
- CFA 4-01N Adapter F | F | Quickfix | 36 mm
- CFA 11-00 Abschlusswiderstand | 75 Ohm | DC-entkoppelt

## Multischalter, Kopfverstärker und Zubehör für 2 SAT-Positionen

### Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Quattro-LNB-tauglich
- ✓ SAT aktiv
- ✓ CATV-Zweig aktiv schaltbar und einstellbar
- ✓ Breitbandig rückkanaltauglich bei passivem CATV-Zweig
- ✓ Bei passivem CATV-Zweig Receiver gespeist – kein Netzteil nötig
- ✓ Bei aktivem CATV-Zweig Stromversorgung über ext. Netzteil SZU 99-09S (nicht im Lieferumfang enthalten)
- ✓ Zeitgemäße Standby- und Energiesparfunktionalitäten (z. B. nur der benötigte LNB wird versorgt)
- ✓ USB-C-Anschluss für externes Netzteil
- ✓ Kaskadierbar

### Produktbeschreibung

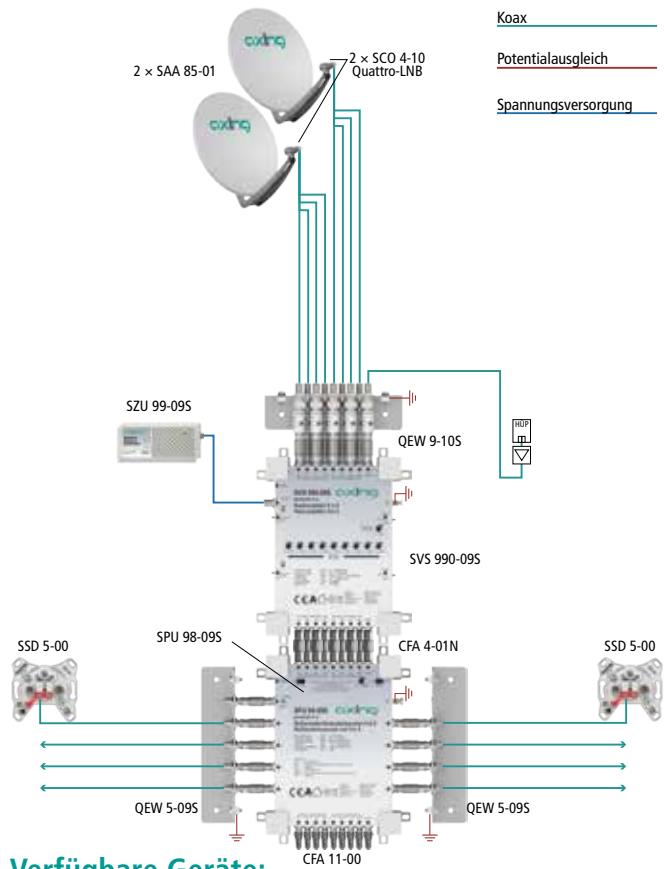
SPU 9xx-09S sind Multischalter zum Verteilen von SAT-Signalen zweier Satellitenpositionen auf mehrere Empfänger. Zusätzlich können CATV-Signale eingespeist werden und Ethernet-over-Coax-Signale können über den CATV-Zweig übertragen werden. Jedes Gerät kann einzeln als Stand-alone-Multischalter oder als Kaskadenbaustein zur Erweiterung eines Multischalters eingesetzt werden.

Der SVS 990-09S verstärkt SAT-Signale von zwei Satellitenposition (jeweils LV, LH, HV, HH). Er kann als Kopf- oder Zwischenverstärker in einer SAT-Anlage mit SPU 9x-09S-Multischaltern verwendet werden.

Der SVS 990-09S dient zum Ausgleich von Dämpfungen und Schräglagen bei langen Kabelstrecken zwischen LNB und Multischalter bzw. Antennensteckdose. Dank der einzelnen Dämpfungsteller kann jeder Zweig individuell eingepgelt werden.

### Passende Erdungswinkel:

Typ	Am Eingang	Zu den Teilnehmern
SVS 990-09S	1 × QEW 9-10S	–
SPU 98-09S	1 × QEW 9-10S	2 × QEW 5-09S
SPU 912-09S	1 × QEW 9-10S	1 × QEW 7-09S + 1 × QEW 6-09S
SPU 916-09S	1 × QEW 9-10S	2 × QEW 9-09S
SPU 924-09S	1 × QEW 9-10S	1 × QEW 13-09S + 1 × QEW 12-09S
SPU 932-09S	1 × QEW 9-10S	2 × QEW 17-09S



### Verfügbare Geräte:

- SPU 98-09S – für bis zu 8 Empfänger
- SPU 912-09S – für bis zu 12 Empfänger
- SPU 916-09S – für bis zu 16 Empfänger
- SPU 924-09S – für bis zu 24 Empfänger
- SPU 932-09S – für bis zu 32 Empfänger



### Verfügbares Zubehör:

- SVS 990-09S Kopfverstärker | 5 in 5 | 20 dB | premium-line verstärkt jede SAT-Ebene und CATV individuell
- SZU 99-09S Schaltnetzteil 18 VDC/2 A
- CFA 4-01N Adapter F | F | Quickfix | 36 mm
- CFA 11-00 Abschlusswiderstand | 75 Ohm | DC-entkoppelt

# Multischalter, Kopfverstärker und Zubehör für 3 SAT-Position

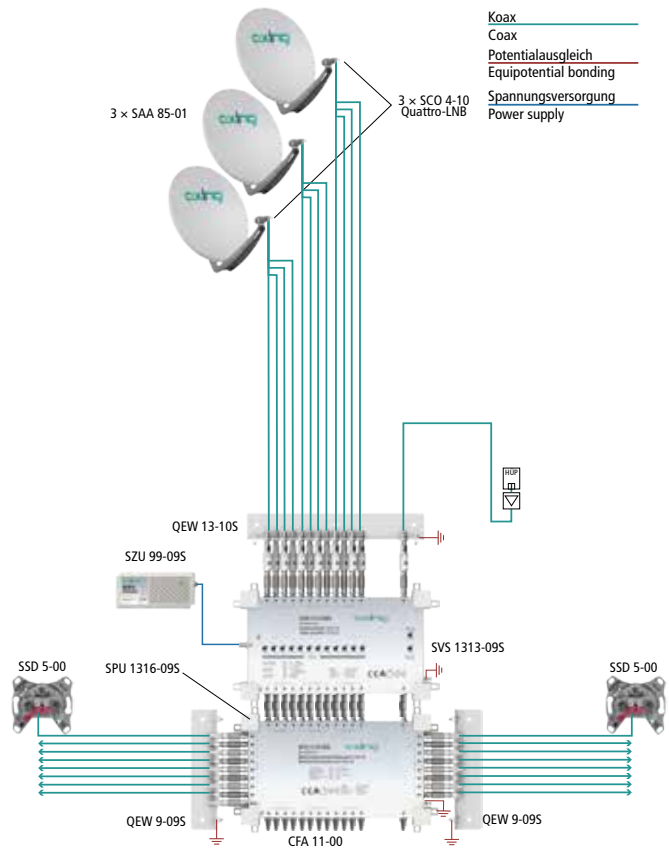
## Vorteile auf einen Blick:

- ✓ SAT aktiv, CATV-Zweig passiv
- ✓ Breitbandig rückkanaltauglich (geeignet für EoC bis 204 MHz)
- ✓ Stromversorgung über ext. Netzteil SZU 99-09S (nicht im Lieferumfang enthalten) oder über die SAT-ZF-Stammleitungen
- ✓ Kaskadierbar (nicht verwendete Kaskadeausgänge müssen mit DC-entkoppelten 75 Ohm Abschlusswiderständen abgeschlossen werden (z. B. CFA 11-00, nicht im Lieferumfang enthalten))

## Produktbeschreibung

Multischalter für drei Satellitenpositionen ermöglichen den gleichzeitigen Empfang und die Verteilung von Signalen dreier Satelliten in SAT-Anlagen. Der SAT-Zweig ist aktiv, während der CATV-Zweig passiv ausgeführt ist. Dank der breitbandigen Rückkanaltauglichkeit bis 204 MHz sind die Geräte ideal für EoC-Anwendungen (Ethernet over Coax) geeignet.

Die Stromversorgung erfolgt wahlweise über ein externes Netzteil SZU 99-09S (nicht im Lieferumfang enthalten) oder bequem über die SAT-ZF-Stammleitungen. Durch die kaskadierbare Bauweise lassen sich die Multischalter flexibel in größere Verteilanlagen integrieren.



## Verfügbare Geräte:

- SPU 1316-09S – für bis zu 16 Empfänger
- SPU 1324-09S – für bis zu 24 Empfänger
- SPU 1332-09S – für bis zu 32 Empfänger



## Verfügbares Zubehör:

- SVS 1313-09S Kopfverstärker | 13 in 13 | 12 ... 20 dB verstärkt jede SAT-Ebene und CATV individuell
- SZU 99-09S Schaltnetzteil 18 VDC/2 A
- CFA 4-01N Adapter F | F | Quickfix | 36 mm
- CFA 11-00 Abschlusswiderstand | 75 Ohm | DC-entkoppelt

## Passende Erdungswinkel:

Typ	Am Eingang	Zu den Teilnehmern
SVS 1313-09S	1 x QEW 13-10S	–
SPU 1316-09S	1 x QEW 13-10S	2 x QEW 9-09S
SPU 1324-09S	1 x QEW 13-10S	1 x QEW 13-19S + 1 x QEW 12-19S
SPU 1332-09S	1 x QEW 13-10S	2 x QEW 17-09S

# Multischalter, Kopfverstärker und Zubehör für 4 SAT-Positionen

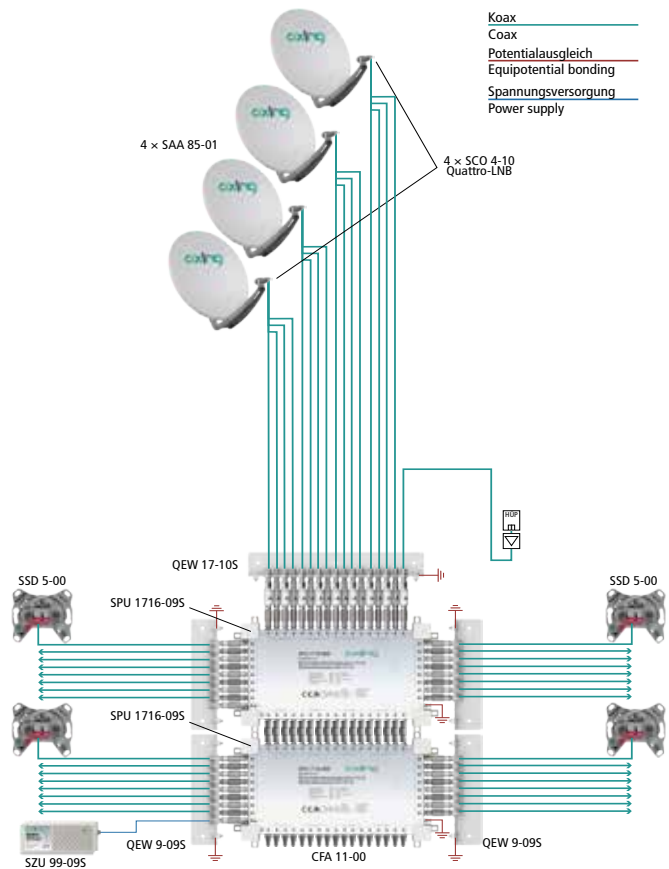
## Vorteile auf einen Blick:

- ✓ SAT aktiv, CATV-Zweig passiv
- ✓ Breitbandig rückkanaltauglich (geeignet für EoC bis 204 MHz)
- ✓ Stromversorgung über ext. Netzteil SZU 99-09S (nicht im Lieferumfang enthalten) oder über die SAT-ZF-Stammleitungen
- ✓ Kaskadierbar (nicht verwendete Kaskadeausgänge müssen mit DC-entkoppelten 75 Ohm Abschlusswiderständen abgeschlossen werden (z. B. CFA 11-00, nicht im Lieferumfang enthalten))

## Produktbeschreibung

Multischalter für vier Satellitenpositionen ermöglichen den gleichzeitigen Empfang und die Verteilung von Signalen von vier Satelliten in SAT-Anlagen. Der SAT-Zweig ist aktiv, während der CATV-Zweig passiv ausgeführt ist. Dank der breitbandigen Rückkanaltauglichkeit bis 204 MHz sind die Geräte ideal für EoC-Anwendungen (Ethernet over Coax) geeignet.

Die Stromversorgung erfolgt wahlweise über ein externes Netzteil SZU 99-09S (nicht im Lieferumfang enthalten) oder bequem über die SAT-ZF-Stammleitungen. Durch die kaskadierbare Bauweise lassen sich die Multischalter flexibel in größere Verteilanlagen integrieren.



## Verfügbare Geräte:

- SPU 1716-09S – für bis zu 16 Empfänger
- SPU 1724-09S – für bis zu 24 Empfänger
- SPU 1732-09S – für bis zu 32 Empfänger

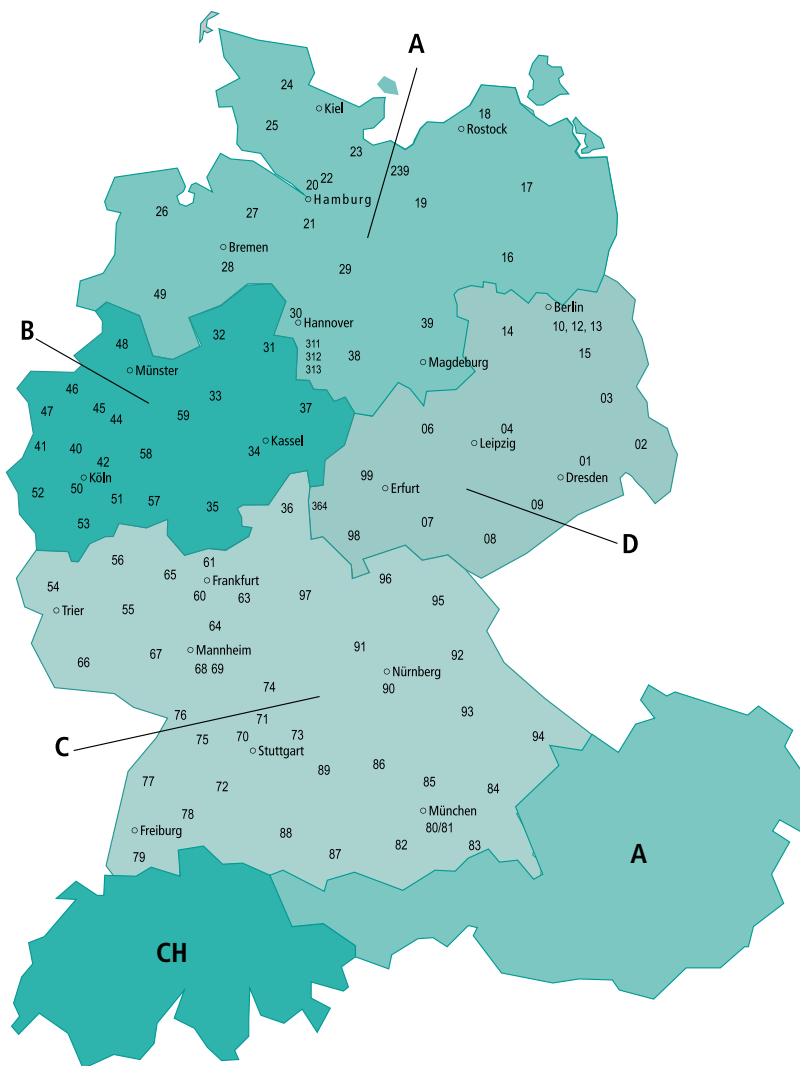


## Verfügbares Zubehör:

- SVS 1717-09 Kopfverstärker | 17 in 17 | 21...27 dB verstärkt jede SAT-Ebene und CATV individuell
- SZU 99-09S Schaltnetzteil 18 VDC/72 A
- CFA 4-01N Adapter F | F | Quickfix | 36 mm
- CFA 11-00 Abschlusswiderstand | 75 Ohm | DC-entkoppelt

## Passende Erdungswinkel:

Typ	Am Eingang	Zu den Teilnehmern
SVS 1717-09	1 x QEW 17-10	–
SPU 1716-09S	1 x QEW 17-10S	2 x QEW 9-09S
SPU 1724-09S	1 x QEW 17-10S	1 x QEW 13-19S + 1 x QEW 12-19S
SPU 1732-09S	1 x QEW 17-10S	2 x QEW 17-09S



**A – Nord**

**Gebietsleiter Florian Lenzner**  
Mobil: 0172 402 4465  
E-Mail: f.lenzner@axing.com



**B – Mitte-West**

**Gebietsleiter Jörg Köther**  
Mobil: 0171 530 3060  
E-Mail: j.koether@axing.com



**C – Süd**

**Gebietsleiter Aydin Yüksel**  
Mobil: 0172 308 7800  
E-Mail: a.yueksel@axing.com



**D – Mitte-Ost**

**Gebietsleiter Holger Kuhfs**  
Mobil: 0172 399 1220  
E-Mail: h.kuhfs@axing.com



**Projekt- und  
Systemvertrieb D-A-CH**

**Falk Hanke**  
Mobil: 0172 756 6665  
E-Mail: f.hanke@axing.com



**Ansprechpartner**

**Jörg Köther**  
**Business Development Manager IPTV**  
Mobil: 0171 530 3060  
E-Mail: j.koether@axing.com

**Holger Kuhfs**  
**Vertriebsspezialist Optik**  
Mobil: 0172 399 1220  
E-Mail: h.kuhfs@axing.com

**Verwaltung**

AXING AG  
Gewerbehau Moskau  
CH-8262 Ramsen  
Telefon: +41 52 - 742 8300  
Telefax: +41 52 - 742 8319  
E-Mail: info@axing.com  
Internet: http://www.axing.com

**Auftragsannahme**

auftragsannahme@axing.com

**Technischer Support**

E-Mail: support@axing.com  
Telefon: +49 7731 827 6662

**EU-Lager**

Zollstraße 3  
D-78239 Rielasingen

**Planungsanfragen**

E-Mail: planung@axing.com  
Mobil: +49 175 2201 730

AXING ist Mitglied bei:

