

Installationsanleitung

Multischalter mit 5 Eingängen

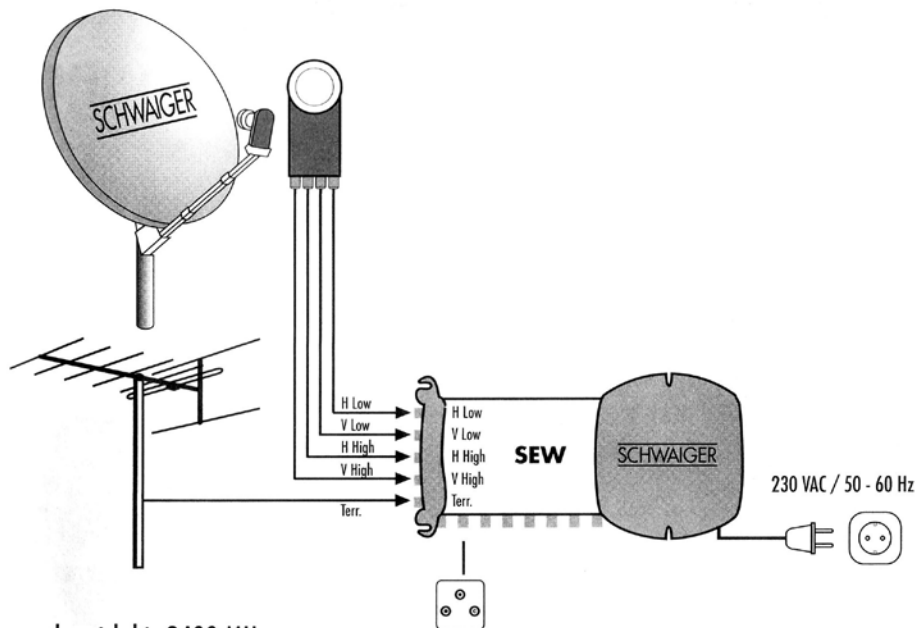


blueX basic®

Montagehinweise

Die Multischalter der Serie SEW dienen zur Verteilung von 4 analogen oder digitalen SAT-Signalebenen auf 4, 6, 8 oder 12 Teilnehmer zum Empfang von ASTRA (1A-1G), d.h. ASTRA-Analog + ASTRA-Digital oder EUTELSAT.

Dieser Anlagentyp setzt die Verwendung eines Universal-Quattro-LNB's (z.B. Schwaiger SPS 6918) voraus. Dabei ist zu beachten, daß die Zuordnung der vier SAT-Signalebenen übereinstimmt.



- Frequenzbereich bis 2400 MHz
- Für analoge und digitale Signale
- Schaltnetzteil
- Aktiver SAT-Pfad
- Passiver terrestrischer Pfad
- Rückkanaltauglich

Installationshinweise

Bitte beachten Sie die gültigen Sicherheitsbestimmungen.

Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages beim Öffnen des Gerätes. Vor jedem Eingriff muß der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Das Gerät darf nur von zugelassenen Fachleuten geöffnet werden. Es darf nur das Original-Netzkabel verwendet werden. Bei Gewitter darf kein Eingriff in die Anlage erfolgen.

Erdung

In Übereinstimmung mit EN 50083/VDE 0855 sind bei der Installation der Satelliten-Empfangsanlage die örtlichen Sicherheitsvorschriften zu beachten.

Montageort

Zur Verwendung in trockenen Räumen. Die Umgebungstemperatur darf 60° nicht übersteigen. Die Montage hat auf einer gegen Brand gesicherten Unterlage zu erfolgen.

Hinweise:

Die F-Anschlüsse sollen nur „handfest“ angezogen werden. Die Verwendung von Werkzeugschlüsseln zur Steckermontage ist nicht empfehlenswert. Bei Kabelzuleitungen aus dem Freien empfiehlt sich die Verlegung einer Kabelschleife (Wassersack). Wenn die Montage mit Hilfe eines Akku-Schraubers erfolgt, müssen die max. zulässigen Drehmomentgrenzen eingehalten werden.

Parabolantennen und Speisesysteme

Parabolantennen mit Speisesystem korrekt ausrichten. ASTRA: 19,2° Ost, EUTELSAT: 13° Ost. Zur Ausrichtung der Außeneinheiten sollte ein geeignetes SAT-Meßgerät verwendet werden.

Anlagenverkabelung

Zur Anlagenverkabelung 75 Ohm Koaxialkabel (z.B. Schwaiger KOX 996, A Klasse) einsetzen. Wichtig: Reihenfolge der SAT-Anschlüsse am Multischalter beachten.

Verkabelung Multischalter zur Antennensteckdose

Verkabelung von den Multischalterausgängen zu den Antennensteckdosen (z.B. Schwaiger DSE 650) in sternförmiger Verteilung. An jeden Ausgang des Multischalters nur **eine** Antennensteckdose anschließen.

Stromversorgung

Das Multischalter Netzteil übernimmt die Spannungsversorgung des LNB, max. 600 mA.

Alle nicht benützten Ein- und Ausgänge sind mit kapazitiv getrennten 75 Ohm Abschlußwiderständen (z.B. Schwaiger ÜST 8380 201) abzuschließen.

Technische Daten

	SEW 504B SEW 4054X	SEW506B SEW 4056X	SEW508B SEW 4058X	SEW512B
SAT				
Eingänge	4 (HQ F-Connectoren)	4 (HQ F-Connectoren)	4 (HQ F-Connectoren)	4 (HQ F-Connectoren)
Ausgänge	4 (HQ F-Connectoren)	6 (HQ F-Connectoren)	8 (HQ F-Connectoren)	12 (HQ F-Connectoren)
Frequenzbereich	950 - 2400 MHz	950 - 2400 MHz	950 - 2400 MHz	950 - 2400 MHz
Durchgangsdämpfung	0 dB (typ.)	0 dB (typ.)	0 dB (typ.)	0 dB (typ.)
Entkopplung	H/V > 20 dB (typ.) SAT/terr. >24 dB (typ.)	H/V > 20 dB (typ.) SAT/terr. >24 dB (typ.)	H/V > 20 dB (typ.) SAT/terr. >24 dB (typ.)	H/V > 20 dB (typ.) SAT/terr. >24 dB (typ.)
TV / Rundfunk				
Eingänge	1 (HQ F-Connector)	1 (HQ F-Connector)	1 (HQ F-Connector)	1 (HQ F-Connector)
Frequenzbereich	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz
Durchgangsdämpfung	16 dB (typ.)	16 dB (typ.)	16 dB (typ.)	16 dB (typ.)
Entkopplung	terr./SAT >16 dB (typ.)	terr./SAT >16 dB (typ.)	terr./SAT >16 dB (typ.)	terr./SAT >16 dB (typ.)
Allgemein				
Stromversorgung (LNB)	max. 1.300 mA	max. 1.300 mA	max. 1.300 mA	max. 1.300 mA
LNB-Umschaltswelle H/N	15,3 V	15,3 V	15,3 V	15,3 V
LNB-Umschaltung H/V	14/18 V	14/18 V	14/18 V	14/18 V
Netzteil	primäres Schaltnetzteil	primäres Schaltnetzteil	primäres Schaltnetzteil	primäres Schaltnetzteil
Stromversorgung	207-264 V AC / 47-63 Hz max 30 W	207-264 V AC / 47-63 Hz max 30 W	207-264 V AC / 47-63 Hz max 30 W	207-264 V AC / 47-63 Hz max 30 W
Leistungsaufn. ohne LNBs	≤ 1 W	≤ 1 W	≤ 1 W	≤ 1 W
Abmessungen	250x120x50	320x120x50	320x120x50	390x120x50

Begriffserklärungen

analoge Kanäle:= „unteres“ bzw. „low“ Frequenzband (Frequenzbereich: 10,70–11,70 GHz)

digitale Kanäle:= „oberes“ bzw. „high“ Frequenzband (Frequenzbereich: 11,70–12,75 GHz)

vertikale Polarisationssebene (V):= DC-Spannung typ. +14 V

horizontale Polarisationssebene (H):= DC-Spannung typ. +18 V

**Sollten Sie weitere Fragen zum Aufbau der Anlage haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.
Weitere Informationen und Produkte finden Sie im Internet unter www.schwaiger.de.**

**Technische Auskunft Telefon: 09101/702-299
Christian Schwaiger GmbH & Co KG**