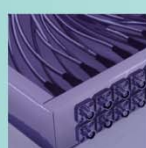


SKS 40-00 | 4-01 | 8-00

Kopfstellen- Grundeinheiten

Betriebsanleitung



Inhaltsverzeichnis

1. Produktbeschreibung	4
1.1. Lieferumfang	4
1.2. Anordnung und Beschreibung der Komponenten	5
2. Montage	6
3. Installation und Inbetriebnahme	7
3.1. Einbau der Kassetten	7
3.2. Stromversorgung in der SKS 8-00 und SKS 4-01	8
3.3. Stromversorgung in der SKS 40-00	10
4. Programmierung	12
5. Technische Daten	13
5.1. Versorgung der Kassetten	13

Warnhinweise



WARNUNG

- ➔ Montage, Installation und Service sind von autorisierten Elektrofachkräften durchzuführen.
- ➔ Betriebsspannung der Anlage vor Beginn von Montage- oder Servicearbeiten abschalten oder Netzstecker ziehen.
- ➔ Montage der Anlage:
 - In staubfreier, trockener Umgebung, geschützt gegen Feuchtigkeit, Dämpfe, Spritzwasser und Nässe.
 - An einem, gegen direkte Sonneneinstrahlung, geschützten Ort. Nicht in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen.
 - In Umgebungstemperatur <50°C.
 - Nicht auf brennbaren oder leicht entzündlichen Materialien montieren.
- ➔ Ausreichende Belüftung des Gerätes gewährleisten. Lüftungsschlitze nicht abdecken! - Kurzschlüsse vermeiden!
- ➔ Schäden durch fehlerhaften Anschluss und/oder unsachgemäße Handhabung sind von jeglicher Haftung ausgeschlossen.
- ➔ Beachten Sie die relevanten Normen, Vorschriften und Richtlinien zur Installation und zum Betrieb von Antennenanlagen.
- ➔ Die Antennenanlage muss gemäß der aktuellen Norm laut DIN EN 60728-11 aufgebaut und entsprechend geerdet werden.
- ➔ Installations- und Servicearbeiten nicht bei Gewitter durchführen.

1. Produktbeschreibung

Die Kopfstellen-Grundeinheit ist ein modulares System für die Aufnahme von Kopfstellen-Kassetten und -Netzteilen. Die Kopfstellen-Grundeinheiten können abhängig von der Type, entweder mit bis zu 4 Kassetten (SKS 40-00 und SKS 4-01) oder mit bis zu 8 Kassetten (SKS 8-00) bestückt werden.

Mit der Auswahl an Kopfstellen-Grundeinheiten lassen sich Anlagen für unterschiedliche Szenarien und Anwendungen realisieren.

Die Grundeinheiten ermöglichen die einfache Wandmontage (SKS 8-00 / 4-00), den Einbau in 19"-Schränke (SKS 4-01, inklusive Montagerahmen) und den vorschriftsgemäßen Anschluss der Komponenten an den Potentialausgleich.

Die Eingangsseitig für den Satelliten-Empfang vorgesehene Kopfstellen-Kassetten verfügen am SAT-ZF-Eingang über eine Fernspeisespannung für das LNB und über DiSEqC 1.0-Funktionalitäten.

Somit können diese direkt an das LNB angeschlossen werden.

Optional lassen sich auch herkömmliche Multischalter als Eingangsverteiler verwenden. Diese Lösung hat den Vorteil dass sowohl die SAT-ZF-Ebene als auch der Satellit über die Benutzeroberfläche eingestellt werden können. Änderungen in der Programmliste können über die Fernwartung, ohne das Abändern oder Umbauen der Eingangsverteilung vor Ort, erfolgen.

Alle Grundeinheiten verfügen über ein aktives Ausgangssammelfeld. Dort werden die in den Kopfstellen-Kassetten umgesetzten Signale zusammengeführt und rauscharm verstärkt. Kanalzüge mit einer geringeren Stromaufnahme lassen sich direkt über das Ausgangssammelfeld versorgen. Bitte beachten sie die Hinweise in Absatz 3.2.

1.1. Lieferumfang

SKS 40-00

- 1 × Basisplatte
- 1 x aktives Sammelfeld
- 1 × Abdeckung
- 1 × Befestigungsmaterial
- 1 × DC-Verbindungskabel SKZ 40-01
- 1 × Qickstart-Anleitung

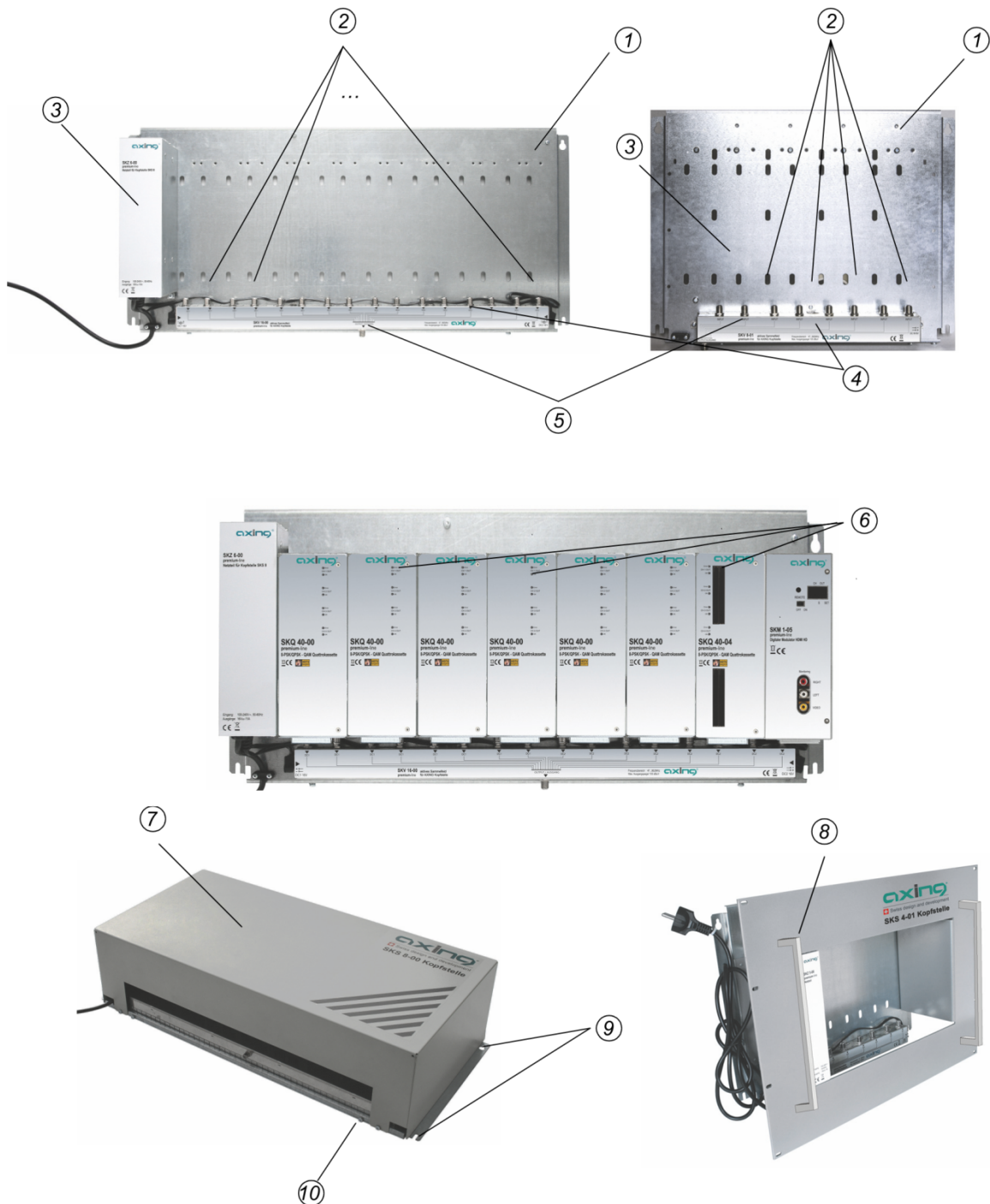
SKS 4-01

- 1 × Basisplatte
- 1 x aktives Sammelfeld
- 1 × Netzteil SKZ 5-01
- 1 × DC-Verbindungskabel SKZ 40-01
- 1 × 19-Zoll-Einbaurahmen
- 1 × Fernbedienung
- 1 × Qickstart-Anleitung

SKS 8-00

- 1 × Basisplatte
- 1 x aktives Sammelfeld
- 1 × Netzteil SKZ 6-00
- 2 × DC-Verbindungskabel SKZ 40-01
- 1 × Abdeckung
- 1 × Befestigungsmaterial
- 1 × Fernbedienung
- 1 × Qickstart-Anleitung

1.2. Anordnung und Beschreibung der Komponenten



- | | |
|---|--|
| 1. Basisplatte | 6. Kopfstellenkassetten (optionales Zubehör) |
| 2. Steckplätze für Kopfstellenkassetten | 7. Gehäuseabdeckung |
| 3. Netzteil | 8. 19"-Einbaurahmen |
| 4. aktives Ausgangssammelfeld | 9. Befestigungslöcher (zur Wandmontage) |
| 5. HF-Ausgang (F-Norm) | 10. Erdungsschraube |

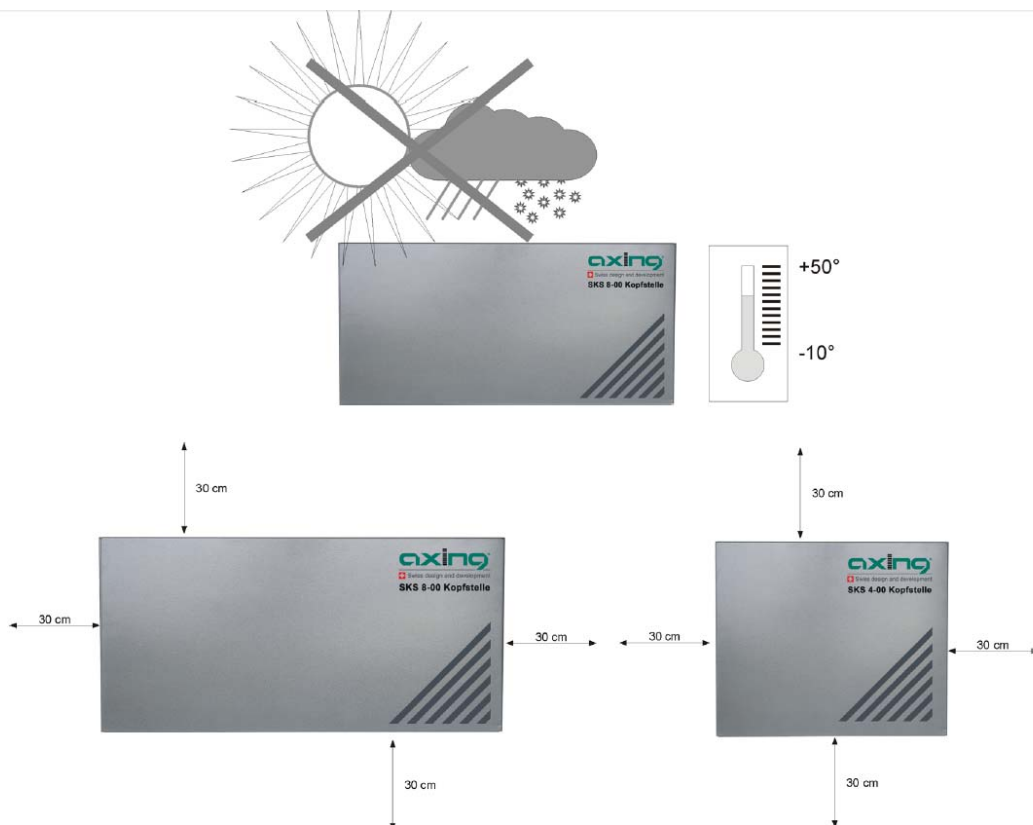
2. Montage

Wärmestau beeinträchtigt die Lebensdauer aller elektrischen Geräte und ist eine Gefahrenquelle.

Im Gehäuse entstehende Wärme muss entweichen können. Deshalb dürfen die Lüftungsschlitze in der Ober- und Unterseite des Gehäuses nicht abgedeckt werden. Die Kopfstellen-Grundeinheit darf nur in waagerechter Lage betrieben werden.

Werden mehrere SKS 40-00/8-00 nebeneinander oder aufeinander montiert, so müssen Mindestabstände in alle Richtungen von >30 cm eingehalten werden.

Beim Einbau der SKS 4-01 in einen 19"-Schrank unbedingt darauf achten, dass die Umgebungs- und Betriebstemperatur (–10 bis + 50 °C) nicht unter- oder überschritten wird.



Achten Sie weiter darauf, dass die Kopfstelle weder Tropf- noch Spritzwasser ausgesetzt ist. Die Kopfstelle darf nur in Innenräumen betrieben werden.

3. Installation und Inbetriebnahme



WARNUNG

- ➔ Die Installation ist nur von autorisierten Elektrofachkräften durchzuführen.
- ➔ Vor Neubestückung oder Kassettenwechsel unbedingt den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen!
- ➔ Die Montage des Geräts muss unter Beachtung der Sicherheitsbestimmungen der aktuellen Normen laut EN 60728-11 erfolgen. Das Gerät ist mit einer Potenzial-Ausgleichsleitung (Kupfer, mindestens 4 mm²) anzuschliessen.
- ➔ Achten sie darauf dass die Netzspannung im zulässigen Bereich liegt .

3.1. Einbau der Kassetten

Zum Abnehmen des Gehäusedeckels der SKS 40-00/8-00 müssen die beiden unteren Schrauben (2) gelöst werden. Der Gehäusedeckel kann nun nach oben geklappt und abgenommen werden.

Zum Abnehmen des 19"-Einbaurahmens der SKS 4-01, müssen die vier hinteren Befestigungsschrauben (3) gelöst werden.

Die Kopfstellen-Kassetten werden auf das Ausgangssammelfeld aufgesteckt und mit Schrauben fixiert.



Das Ausgangssammelfeld der SKS 40-00 und 4-01 hat eine DC-Anschlussbuchse. Das Ausgangssammelfeld der SKS 8-00 hat zw ei DC-Anschlussbuchsen. Eine links und eine rechts.

3.2. Stromversorgung in der SKS 8-00 und SKS 4-01

Beachten Sie die maximale Anzahl der Kassetten, die vom jeweiligen Netzteil versorgt werden können (siehe 5.1 auf Seite 13). Tauschen Sie ggf. die Netzteile gegen ein Netzteil mit größerem Ausgangstrom aus.

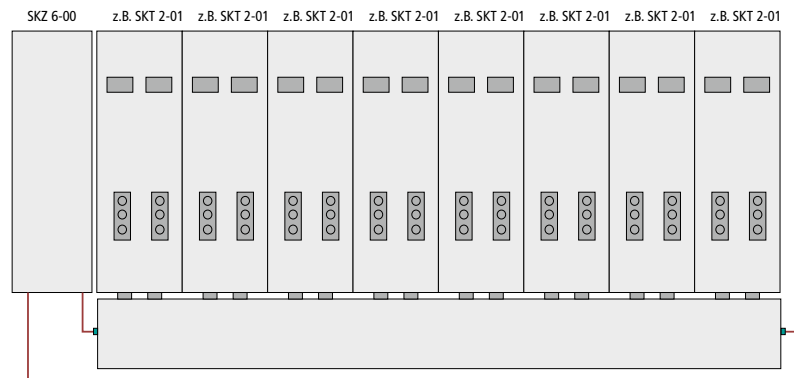
Über Ausgangssammelfeld

Die Grundeinheiten SKS 8-00 und SKS 4-01 werden inklusive Netzteil geliefert. Das Ausgangssammelfeld ist ab Werk vormontiert und bereits verdrahtet.

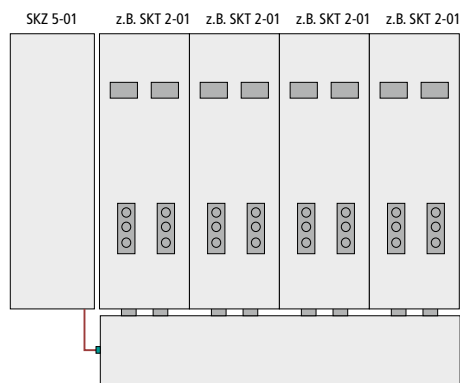
Folgende Kassetten werden direkt über das Ausgangssammelfeld versorgt:

- SKM 1-03, SKM 1-04, SKM 1-05, SKM 1-06,
- SKM 2-00, SKM 2-03, SKM 2-04,
- SKP 2-00, SKP 2-06, SKP 2-10
- SKQ 2-06
- SKT 2-01

Der Einbau der Kanalzüge muss laut Anleitung in Abschnitt 3.1 erfolgen.



Anschlussbeispiel SKT 2-01 in der SKS 8-00

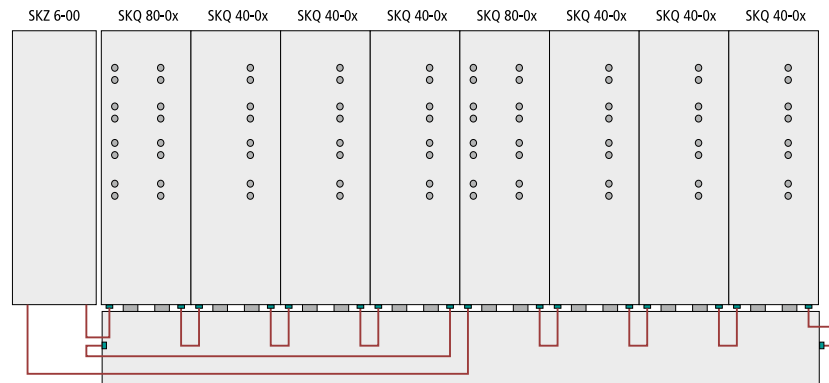


Anschlussbeispiel SKT 2-01 in der SKS 4-01

Separate Verdrahtung

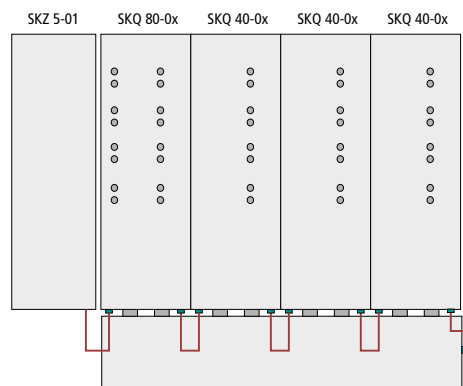
Folgende Kassetten müssen separat verdrahtet werden: Die Kassetten werden ausschliesslich über DC-Verbindungskabel versorgt.

- SKQ 40-xx, SKT 40-xx
- SKQ 80-xx, SKT 80-xx



Anschlussbeispiel SKQ 80-0x/40-0x in der SKS 8-00

Das in der Kopfstellen-Grundeinheit SKS 8-00 eingebaute Netzteil SKZ 6-00 hat ein kurzes und ein langes DC-Anschlusskabel. Das kurze DC-Anschlusskabel wird mit der ersten SKQ 40/80 Kassette verbunden und das lange DC-Anschlusskabel mit der vierten SKx 40/80 Kassette verbunden. Die Kassetten werden mit den beiliegenden DC-Verbindungskabel SKZ 40-00 miteinander verbunden. Für die Versorgung des Ausgangssammelfeldes werden die beiliegenden DC-Verbindungskabel SKZ 40-01 verwendet. Das Ausgangssammelfeld wird mit der letzten Kassette und mit der dritten Kassette an beiden Seiten verbunden.



Anschlussbeispiel SKQ 80-0x/40-0x in der SKS 4-01

Das in der Kopfstellen-Grundeinheit SKS 4-01 eingebaute Netzteil SKZ 5-01 hat ein DC-Anschlusskabel. Dieses wird mit der ersten SKx 40/80 Kassette verbunden. Die Kassetten werden mit den beiliegenden DC-Verbindungskabel SKZ 40-00 miteinander verbunden. Für die Versorgung des Ausgangssammelfeldes wird das DC-Verbindungskabel SKZ 40-01 verwendet. Das Ausgangssammelfeld wird mit der letzten Kassette verbunden.

3.3. Stromversorgung in der SKS 40-00

Die Grundeinheit SKS 40-00 wird ohne Netzteil geliefert.

Beachten Sie die maximale Anzahl der Kassetten, die vom jeweiligen Netzteil versorgt werden können (siehe 5.1 auf Seite 13).

Das Ausgangssammelfeld ist bereits vormontiert.

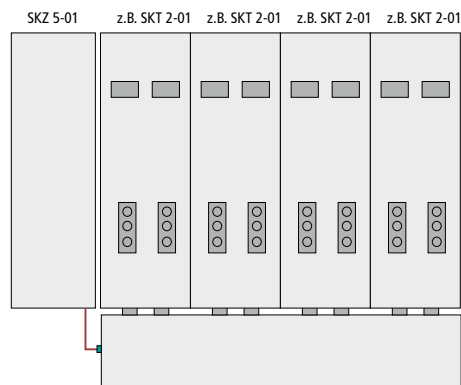
Der Einbau der Kanalzüge muss laut Anleitung in Abschnitt 3.1 erfolgen.

Über Ausgangssammelfeld

- Folgende Kassetten werden direkt über das Ausgangssammelfeld versorgt:
- SKM 1-03, SKM 1-04, SKM 1-05, SKM 1-06,
- SKM 2-00, KM 2-03, SKM 2-04,
- SKP 2-00, SKP 2-06, SKP 2-10
- SKQ 2-06
- SKT 2-01

Montieren Sie das Netzteil laut der mitgelieferten Betriebsanleitung des Netztesiles.

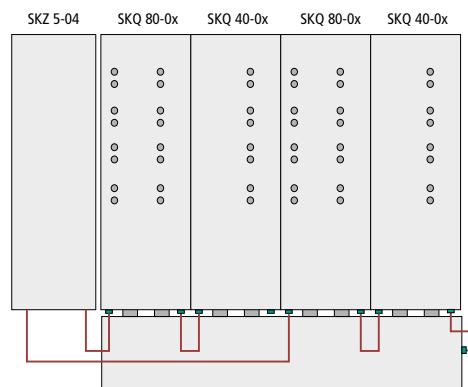
Schließen Sie das Ausgangssammelfeld an das Netzteil an.



Anschlussbeispiel SKT 2-01 in der SKS 40-00 mit SKZ 5-01

Separate Verdrahtung

- Folgende Kassetten müssen separat verdrahtet werden: Die Kassetten werden ausschliesslich über die DC-Anschlusskabel (**nicht** über das Ausgangssammelfeld) versorgt.
- SKQ 40-xx, SKT 40-xx
- SKQ 80-xx, SKT 80-xx



Anschlussbeispiel SKQ 80-0x/40-0x in der SKS 40-00 mit SKZ 5-04

Das Netzteil SKZ 5-04 hat zwei DC-Ausgänge mit einem maximalen Ausgangstrom von 10 A. Die Stromzufuhr erfolgt über zwei DC-Anschlusskabel.

Das kurze DC-Anschlusskabel wird mit der ersten SKx 40/80 Kassette verbunden und das lange DC-Anschlusskabel mit der zweiten SKx 40/80 Kassette verbunden.

Die Kassetten werden mit den beiliegenden DC-Verbindungskabel SKZ 40-00 miteinander verbunden.

Für die Versorgung des Ausgangssammelfeldes wird das DC-Verbindungskabel SKZ 40-01 verwendet. Das Ausgangssammelfeld wird mit der letzten Kassette verbunden.

4. Programmierung

Die Programmierung der Kassetten erfolgt je nach Typ mit folgender Methode

- mit Hilfe der Fernbedienung und einer On-Screen-Oberfläche.
- mit Hilfe einer passwortgeschützten Web-Oberfläche mit einem Web-Browser.

Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung der jeweiligen Kopfstellen-Kassetten!

5. Technische Daten

Artikel	SKS 40-00	SKS 4-01	SKS 8-00
Artikelnummer	SKS04000	SKS00401	SKS00800
Steckplätze für Kassetten	4	4	8
Ausgangs-Frequenzbereich	47...862 MHz		
Schaltnetzteil	–	100...240 V~ / 50-60 Hz 16 V / 10 A	100...240 V~ / 50-60 Hz 16 V / 18 A
Ausgangspegel bei 16 Kanälen max.	105 dBμV		
Umgebungstemperaturbereich	-10°C...+50°C		
Gehäuseform	zur Wandmontage	für 19" Rack (8 HE)	zur Wandmontage
Maße B × H × T	480 mm × 350 mm × 180 mm	480 mm × 350 mm × 180 mm	660 mm × 320 mm × 170 mm

5.1. Versorgung der Kassetten

In Abhängigkeit von dem verwendeten Netzteil lassen sich folgende Kombinationen realisieren:

Netzteil	SKS 4-01	SKS 40-00	SKS 8-00
SKZ 5-01	Max. 4x SKP x-xx Max. 4x SKT 2-0x Max. 4x SKM x-xx Max. 4x SKx 40-0x Max. 3x SKx 80-0x	Max. 4x SKP x-xx Max. 4x SKT 2-0x Max. 4x SKM x-xx Max. 4x SKx 40-0x Max. 3x SKx 80-0x	
SKZ 5-04		Max. 4x SKx 40-0x Max. 4x SKx 80-0x	Max. 8x SKP x-xx Max. 8x SKT 2-0x Max. 8x SKM x-xx Max. 8x SKx 40-0x Max. 6x SKx 80-0x
SKZ 6-00			Max. 8x SKP x-xx Max. 8x SKT 2-0x Max. 8x SKM x-xx Max. 8x SKx 40-0x Max. 5x SKx 80-0x

Hersteller | Manufacturer
AXING AG
Gewerbehaus Moskau
CH-8262 Ramsen

EWR-Kontaktadresse | EWR contact adress
Bechler GmbH
Am Rebberg 44
D-78239 Rielasingen

SKS 40-00 | 4-01 | 8-00

Headend base units

Operating Manual

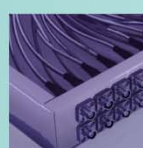


Table of contents

1.	Product description	4
1.1.	Scope of delivery.....	4
1.2.	Arrangement and description of the components.....	5
2.	Installation	6
3.	Installation and commissioning	7
3.1.	Installing the modules	7
3.2.	Power supply in the SKS 8-00 and SKS 4-01	8
3.3.	Power supply of the SKS 40-00.....	9
4.	Programming	11
5.	Technical data.....	12
5.1.	Supply of the modules	12

Warnings



WARNING

- ➔ Assembly, installation, and service must be carried out by authorized and skilled electricians.
- ➔ Switch off facility operating voltage or pull out mains plug before starting assembly or service work.
- ➔ Installation:
 - In dust-free, dry environment, protected against humidity, vapors, splash water, and moisture.
 - In a location protected against solar radiation. Not within close distance to heat sources.
 - At ambient temperature <50°C.
 - Do not mount to combustible or highly flammable materials.
- ➔ Ensure sufficient ventilation of the device. Do not cover the ventilation slots! - Prevent short circuits!
- ➔ Any damage arising from incorrect connection and/or improper operation is excluded from any liability.
- ➔ Please observe all relevant standards, regulations, and guidelines regarding installation and operation of antenna facilities.
- ➔ The antenna system must be installed and grounded according to the current DIN EN 60728-11 standard.
- ➔ Do not carry out any installation and service work during thunderstorms.

1. Product description

The headend base unit is a modular system used for fitting of headend modules and headend power supply units. Depending on the type, the headend base units can be equipped either with up to 4 modules (SKS 40-00 and SKS 4-01) or with up to 8 modules (SKS 8-00).

A selection of headend base units allows you to implement systems for different scenarios and applications.

The base units allow simple wall installation (SKS 8-00 / 4-00), installation in 19" cabinets (SKS 4-01, including installation frame), and connection of the components to the equipotential bonding according to the regulations. The headend modules intended on their input side for the satellite reception have on the SAT IF input a remote supply voltage for the LNB and DiSEqC 1.0 functions.

Therefore, they can be connected directly to the LNB.

Optionally, you can also use conventional multi-switches as input distributors. The advantage of this solution is that you can set both the SAT IF level and the satellite via the user interface. Changes in the list of programs can be made using remote maintenance, so that it is not necessary to change or modify the input distribution on site.

All base units have an active output combiner. It puts together the signals converted in the headend modules and intensifies them with low noise. Channel strips with low current consumption can be supplied directly via the output combiner. Please observe the information in section 3.2.

1.1. Scope of delivery

SKS 40-00

- 1 × base plate
- 1 × active combiner
- 1 × cover
- 1 × fastening material
- 1 × DC connection cable SKZ 40-01
- 1 × quick start instructions

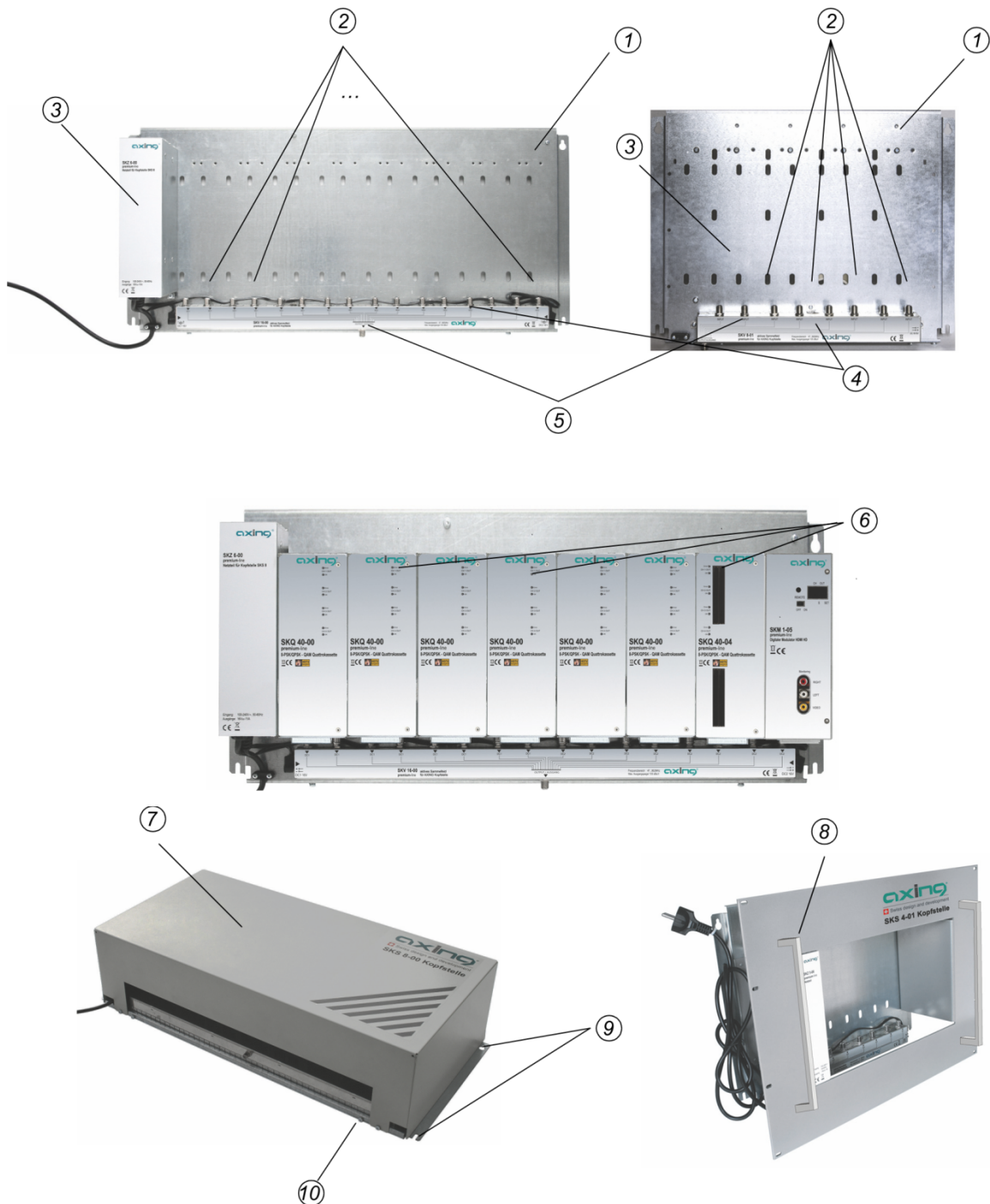
SKS 4-01

- 1 × base plate
- 1 × active combiner
- 1 × power supply unit SKZ 5-01
- 1 × DC connection cable SKZ 40-01
- 1 × 19" installation frame
- 1 × remote control
- 1 × quick start instructions

SKS 8-00

- 1 × base plate
- 1 × active combiner
- 1 × power supply unit SKZ 6-00
- 2 × DC connection cable SKZ 40-01
- 1 × cover
- 1 × fastening material
- 1 × remote control
- 1 × quick start instructions

1.2. Arrangement and description of the components



- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Base plate | 6. Headend modules (optional accessories) |
| 2. Slots for headend modules | 7. Housing cover |
| 3. Power supply unit | 8. 19" installation frame |
| 4. Active output combiner | 9. Montage holes (for wall mounting) |
| 5. HF output (F norm) | 10. Grounding screw |

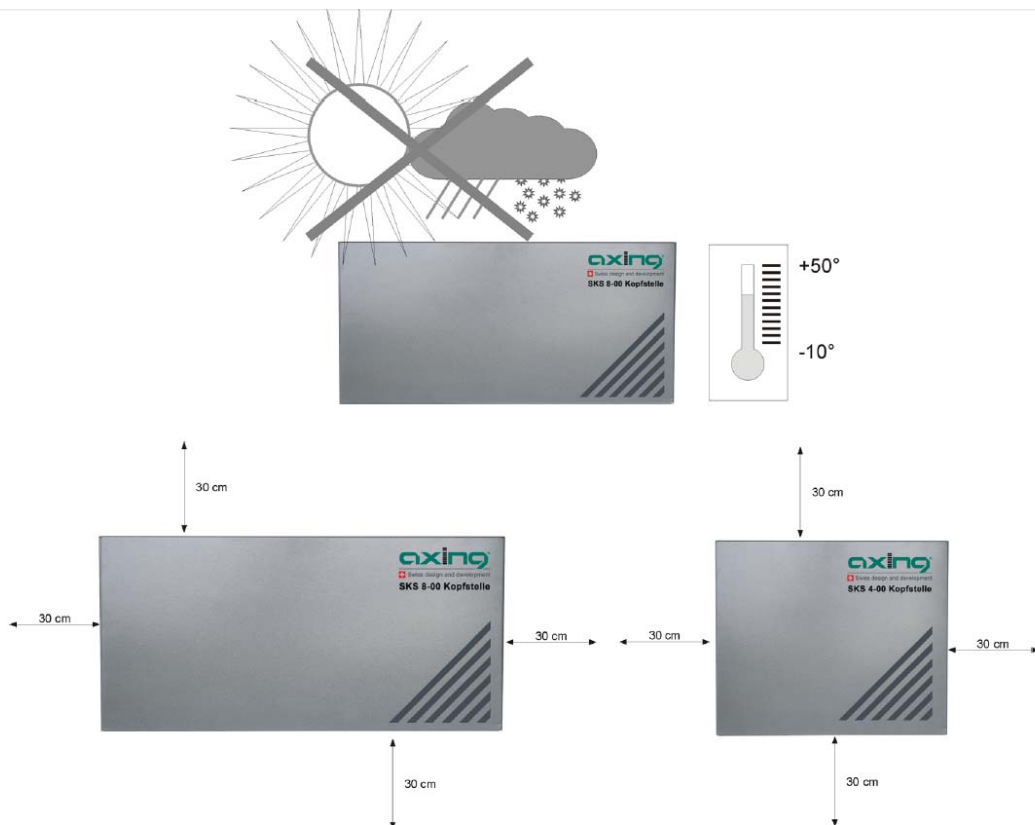
2. Installation

Heat accumulation affects the life cycle of all electric devices and is a source of hazard.

The heat generated in the housing must be allowed to escape. Therefore, the ventilation slots in the top and bottom of the housing must not be covered. The headend base unit must only be operated in horizontal position.

If several SKS 40-00/8-00 devices are mounted next to each other or on top of each other, minimum distances of >30 cm in all directions must be maintained.

While mounting the SKS 4-01 in a 19" cabinet, ensure that the ambient temperature and the working temperature do not fall below -10°C or exceed $+50^{\circ}\text{C}$.



Also ensure that the headend is not exposed to dripping or splash water. The headend must be used only indoors.

3. Installation and commissioning



WARNING

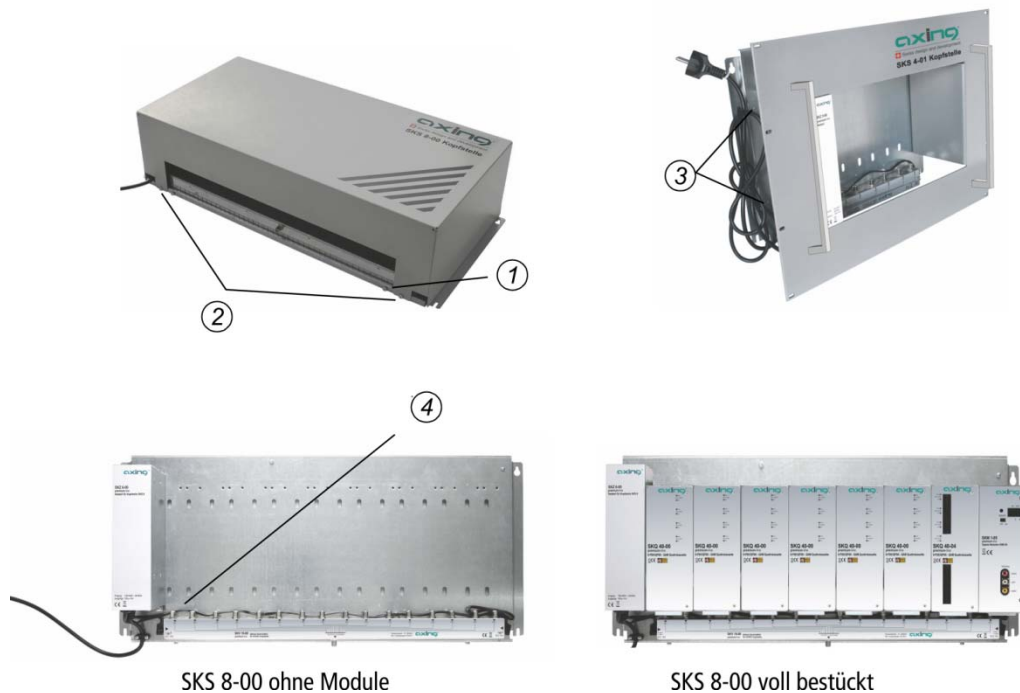
- ➔ Installation must be performed by authorized and skilled electricians only.
- ➔ Before inserting or changing a module, pull the mains plug from the socket!
- ➔ Installation of the device must be performed in compliance with the safety regulations defined by the EN 60728-11 standard. Connect the device with an equipotential bonding cable (copper, minimum 4 mm²).
- ➔ Make sure that the supply voltage is within the permitted range.

3.1. Installing the modules

Unscrew both lower screws (2) in order to remove the housing cover of the SKS 40-00/8-00. Flap the housing cover upward and remove it.

Unscrew the four rear fixing screws (3) in order to remove the 19" installation frame of the SKS 4-01.

Position the headend modules on the output combiner and fasten them with screws.



The output combiner of the SKS 40-00 and 4-01 has one DC connecting socket. The output combiner of the SKS 8-00 has two DC connecting sockets. One on the left and one on the right.

3.2. Power supply in the SKS 8-00 and SKS 4-01

Please pay attention to the maximum number of module which can be supplied by the power supply unit (see 5.1 on page 12). If required, replace the power supply units with a power supply unit with greater output current.

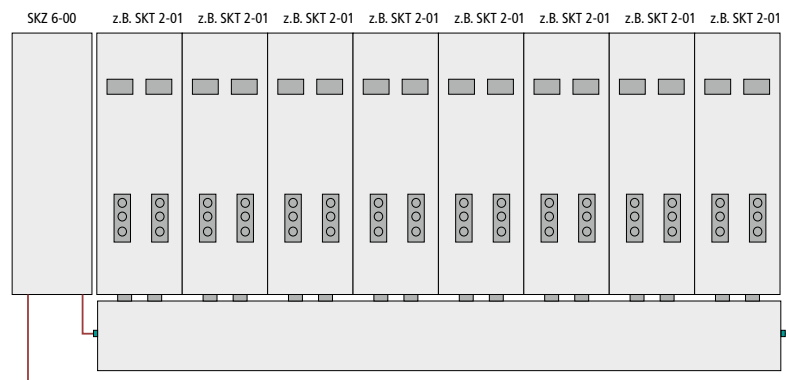
Via output combiner

The scope of delivery of the base units SKS 8-00 and SKS 4-01 includes a power supply unit. The output combiner is mounted ex factory and is already wired.

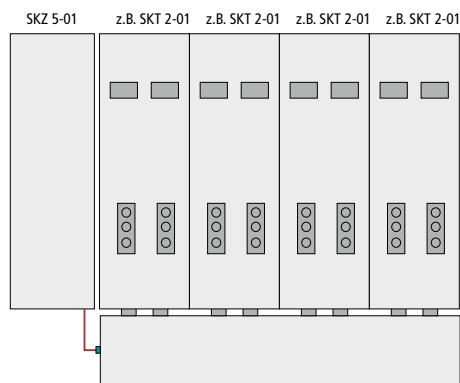
The following modules are supplied directly via the output combiner:

- SKM 1-03, SKM 1-04, SKM 1-05, SKM 1-06,
- SKM 2-00, SKM 2-03, SKM 2-04,
- SKP 2-00, SKP 2-06, SKP 2-10
- SKQ 2-06
- SKT 2-01

The channel strips must be installed according to instructions in section 3.1.



Connecting example SKT 2-01 in the SKS 8-00

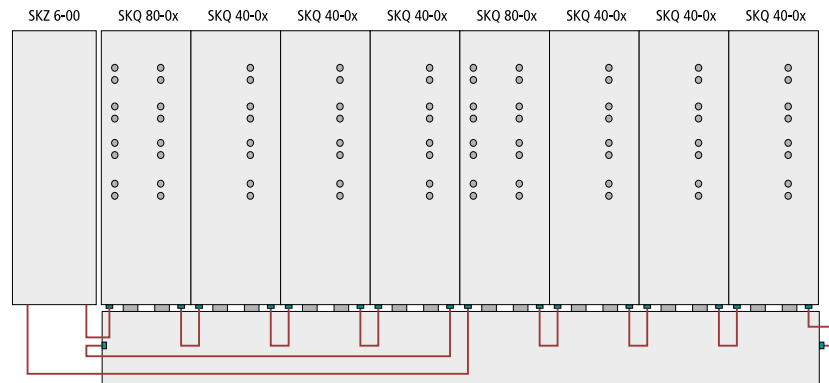


Connecting example SKT 2-01 in the SKS 4-01

Separate wiring

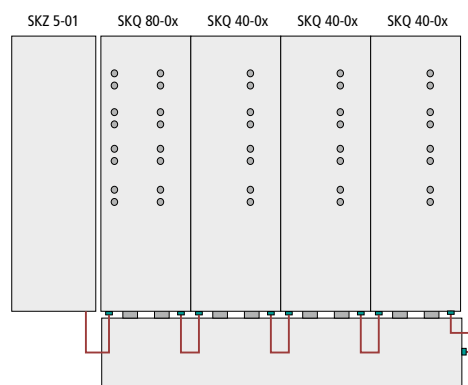
The following modules must be wired separately: The modules are supplied with power only via the separate DC connecting cable.

- SKQ 40-xx, SKT 40-xx
- SKQ 80-xx, SKT 80-xx



Connecting example SKQ 80-0x/40-0x in the SKS 8-00

The power supply unit SKZ 6-00 built in the headend base unit SKS 8-00 has a short and a long DC connecting cable. Connect the short DC connecting cable to the first SKQ 40/80 module and the long DC connecting cable to the fourth SKx 40/80 module. Connect the modules to each other using the enclosed DC connecting cable SKZ 40-00. The two DC connecting cables SKZ 40-01 are used to supply the output combiner. Connect the output combiner to the last and the third module on both sides.



Connecting example SKQ 80-0x/40-0x in the SKS 4-01

The power supply unit SKZ 5-01 built in the headend base unit SKS 4-01 has one DC connecting cable. It must be connected to the first SKx 40/80 module. Connect the modules to each other using the enclosed DC connecting cable SKZ 40-00. The DC connecting cable SKZ 40-01 is used to supply the output combiner. Connect the output combiner to the last module.

3.3. Power supply of the SKS 40-00

The base unit SKS 40-00 is delivered without power supply unit. The output combiner is already mounted.

Via output combiner

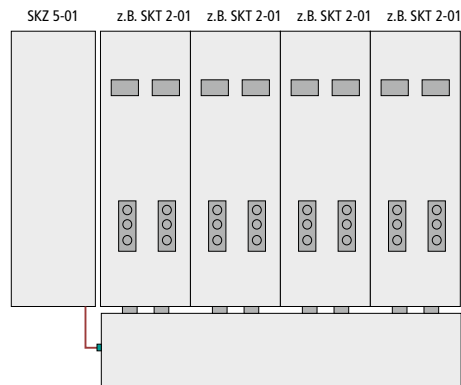
- The following modules are supplied directly via the output combiner:

- SKM 1-03, SKM 1-04, SKM 1-05, SKM 1-06,
- SKM 2-00, KM 2-03, SKM 2-04,
- SKP 2-00, SKP 2-06, SKP 2-10
- SKQ 2-06
- SKT 2-01

Mount the power supply unit according to the enclosed operating instructions of the power supply unit.

Connect the output combiner to the power supply unit.

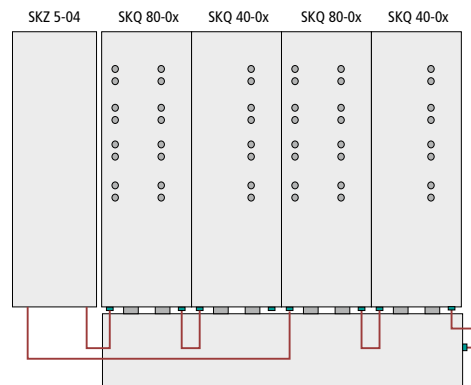
The channel strips must be installed according to instructions in section 3.1.



Connecting example SKT 2-01 in the SKS 40-00 with SKZ 5-01

Separate wiring

- The following modules must be wired separately: The modules are supplied with power only via the separate DC connecting cable.
- SKQ 40-xx, SKT 40-xx
- SKQ 80-xx, SKT 80-xx



Connecting example SKQ 80-0x/40-0x in the SKS 40-00 with SKZ 5-04

The power supply unit SKZ 5-04 has two DC outputs with a maximum current output of 10 A. Two DC connecting cables supply the part with power.

Connect the short DC connecting cable to the first SKx 40/80 module and the long DC connecting cable to the second SKx 40/80 module.

Connect the modules to each other using the enclosed DC connecting cable SKZ 40-00.

The DC connecting cable SKZ 40-01 is used to supply the output combiner. Connect the output combiner to the last module.

Please pay attention to the maximum number of modules which can be supplied by the power supply unit (see 5.1 on page 12).

4. Programming

Depending on the type, use one of the following methods to program the modules

- using the remote control and an on-screen interface.
- using a password protected web interface with a web browser.

Read the operating instructions of the respective headend module!

5. Technical data

Article	SKS 40-00	SKS 4-01	SKS 8-00
Article number	SKS04000	SKS00401	SKS00800
Slots for modules	4	4	8
Output frequency range	47...862 MHz		
Switching power supply unit	–	100...240 V~ / 50-60 Hz 16 V / 10 A	100...240 V~ / 50-60 Hz 16 V / 18 A
Output level with 16 channels max.	105 dBμV		
Ambient temperature range	-10°C...+50°C		
Shape of the housing	for wall mounting	for a 19" frame (8 HE)	for wall mounting
Dimensions W × H × D	480 mm × 350 mm × 180 mm	480 mm × 350 mm × 180 mm	660 mm × 320 mm × 170 mm

5.1. Supply of the modules

Depending on the power supply unit used, the following combinations are possible:

Power supply unit	SKS 4-01	SKS 40-00	SKS 8-00
SKZ 5-01	Max. 4x SKP x-xx Max. 4x SKT 2-0x Max. 4x SKM x-xx Max. 4x SKx 40-0x Max. 3x SKx 80-0x	Max. 4x SKP x-xx Max. 4x SKT 2-0x Max. 4x SKM x-xx Max. 4x SKx 40-0x Max. 3x SKx 80-0x	
SKZ 5-04		Max. 4x SKx 40-0x Max. 4x SKx 80-0x	Max. 8x SKP x-xx Max. 8x SKT 2-0x Max. 8x SKM x-xx Max. 8x SKx 40-0x Max. 6x SKx 80-0x
SKZ 6-00			Max. 8x SKP x-xx Max. 8x SKT 2-0x Max. 8x SKM x-xx Max. 8x SKx 40-0x Max. 5x SKx 80-0x

Hersteller | Manufacturer
AXING AG
Gewerbehaus Moskau
CH-8262 Ramsen

EWR-Kontaktadresse | EWR contact adress
Bechler GmbH
Am Rebberg 44
D-78239 Rielasingen