



Aktiver SAT-Verteiler
Active SAT splitter

FSA 16 A



Bedienungsanleitung
User manual

0901684 V3



Montage- und Sicherheitshinweise



Achtung

Die auf dem Gerät angegebene Nennspannung muss mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmen. Die Hinweise zum Betrieb des Gerätes sind zu beachten.



Erdung und Potenzialausgleich

Vor Erstinbetriebnahme die Erdung herstellen und den Potenzialausgleich durchführen.



Anschlusskabel

Stolperfrei mit einer Schlaufe verlegen, damit bei Kondenswasser- und/oder Schweißwasserbildung kein Wasser ins Gerät läuft sondern auf den Boden abtropft.



Aufstellungsort auswählen

Montage nur auf eine feste, ebene und möglichst brandresistente Oberfläche. Starke Magnetfelder in der Nähe vermeiden. Zu starke Hitzeeinwirkung oder Wärmestau haben einen negativen Einfluss auf die Lebensdauer. Nicht direkt über oder in der Nähe von Heizungsanlagen, offenen Feuerquellen o.ä. montieren, wo das Gerät Hitzestrahlung oder Öldämpfen ausgesetzt ist. Lüftergekühlte und passiv gekühlte Geräte so montieren, dass die Luft ungehindert durch die unteren Belüftungsschlitze angesaugt wird und die Wärme an den oberen Lüftungsschlitzen austreten kann. Für freie Luftzirkulation sorgen und unbedingt die richtige Einbaulage beachten!



Feuchtigkeit

Tropf-, Spritzwasser und hohe Luftfeuchtigkeit schaden dem Gerät. Bei Kondenswasserbildung warten, bis die Feuchtigkeit abgetrocknet ist. Betriebsumgebung laut spezifizierter IP-Schutzklasse.



Achtung Lebensgefahr!

Gemäß der aktuell gültigen Fassung der EN 60728-11 müssen koaxiale Empfangs- und Verteilanlagen den Sicherheitsanforderungen bezüglich Erdung, Potentialausgleich etc. entsprechen, sonst können Schäden am Produkt, ein Brand oder andere Gefahren entstehen. Sicherungen werden nur von autorisiertem Fachpersonal gewechselt. Es dürfen nur Sicherungen des gleichen Typs eingesetzt werden. Bei Beschädigung ist das Gerät außer Betrieb zu nehmen.



Installations- und Servicearbeiten

Dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal entsprechend den Regeln der Technik durchgeführt werden. Vor Beginn der Servicearbeiten die Betriebsspannung abschalten und gegen Wiedereinschalten sichern. Um die Störstrahlsicherheit zu garantieren, müssen sämtliche Geräteabdeckungen nach Öffnen wieder fest verschraubt werden.



Umgebungstemperatur

Betrieb und Lagerung nur innerhalb des spezifizierten Temperaturbereichs.



Abschluss / Terminierung

Nicht benutzte Teilnehmer-/ Stammleitungsausgänge sind mit 75 Ohm-Widerständen abzuschließen.



Vorsicht! Laserstrahlung -> Unfallgefahr durch Blendung!

Nicht in den direkten oder reflektierten Strahl blicken. Es besteht Verletzungsgefahr für die Augen.



Recycling

Unser gesamtes Verpackungsmaterial (Kartonagen, Einlegezettel, Kunststoff-Folien und -beutel) ist vollständig recyclingfähig.

Bedingungen zur Sicherstellung der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)

Alle Abdeckungen und Schrauben müssen fest montiert und angezogen sein; Kontaktfedern dürfen nicht oxidiert oder verbogen sein.

Mounting and safety instructions



Attention

The rated voltage stated on the device must correspond with the mains voltage. The instructions for operating the device must be observed.



Grounding and potential equalization

Please establish grounding and perform potential equalization before initial startup.



Connection cable

Always install the connection cables with a loop so that no condensed water can penetrate along the cable.



Select installation site

Install only on a solid, plane and at most fire-resistant surface. Avoid strong magnetic fields in the surroundings. Too strong heat effect or accumulation of heat will have an adverse effect on the durability. Don't mount directly over or nearby heating systems, open fire sources or the like, where the device is exposed to heat radiation or oil vapours. Don't block the ventilation slots of devices fitted with fans or heatsinks, as this will cause heat to build up inside the devices and may cause fire. Free air circulation is absolutely necessary to permit the device to function properly. It's imperative to observe the mounting position!



Moisture

Protect the device from high humidity, dripping and splashing water. If there is condensation, wait until the device is completely dry. Operating environment according to the specified IP protection class.



Caution! Danger of life!

According to the currently valid version of EN 60728-11, coaxial receiving and distribution systems must meet the safety requirements regarding grounding, potential equalization, etc., otherwise damage to the product, fire or other hazards may occur. Electrical fuses may only be replaced by authorised specialist persons. For the replacement of electric fuses, only same type and amperage have to be used. In case of damage the device has to be taken out of service.



Mounting and service works

May be only done by authorized staff according to the rules of technology. Devices have to be switched off before starting any maintenance or service work. In order to guarantee interference immunity, all device covers must be screwed tight again after opening.



Thunderstorm

Do not carry out maintenance or repair work on the device due to higher risk of lightning strike.



Ambient temperature

Operation and storage only within the specified temperature range.



Termination

Not used receiver and trunk line outputs have to be terminated with 75 Ohm-resistors.



Caution! Laser beam -> risk of accidents due to blinding!

Don't look into the laser beam or at direct reflexes of reflecting or polished surfaces. There is a danger of injury to the eyes.

Recycling

All of our packaging materials (packaging, identification sheet, plastic foil and bag) are fully recyclable.

Precautions to ensure the electromagnetic compatibility (EMC)

All covers and screws must be fixed and tightened; contact springs must not be oxidized or bent.

Beschreibung / Description

Aktiver SAT-Verteiler mit einem HF-Eingang und 16 HF-Ausgängen im Frequenzbereich von 950 - 2150 MHz. Ein eingespeistes SAT-Signal steht an 16 Ausgängen verlustfrei zur Verfügung, die Verteildämpfung wird hierbei ausgeglichen.

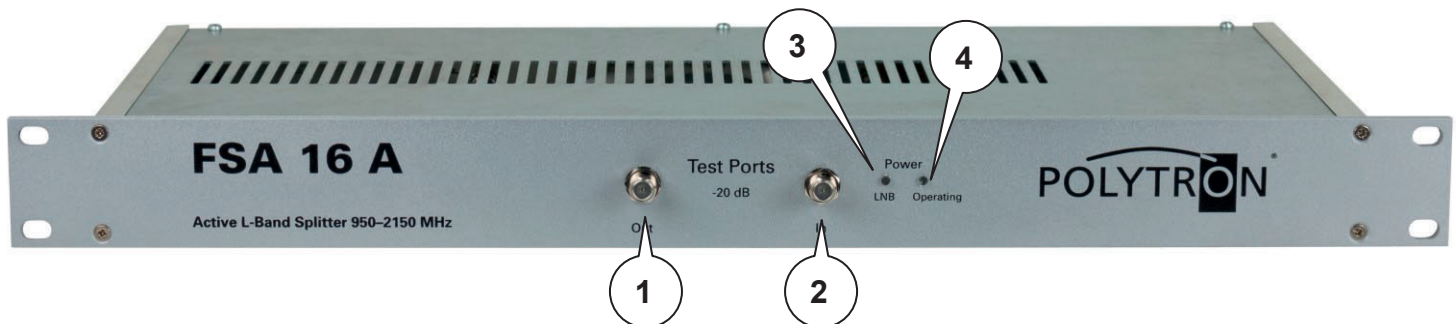
Durch eine zuschaltbare Spannung von 15 VDC besteht die Möglichkeit der LNB-Spannungsversorgung.

Active SAT splitter with one RF input and 16 RF outputs in the frequency range 950 - 2150 MHz.

A fed-in SAT signal is available at 16 outputs without loss, the attenuation is compensated for.

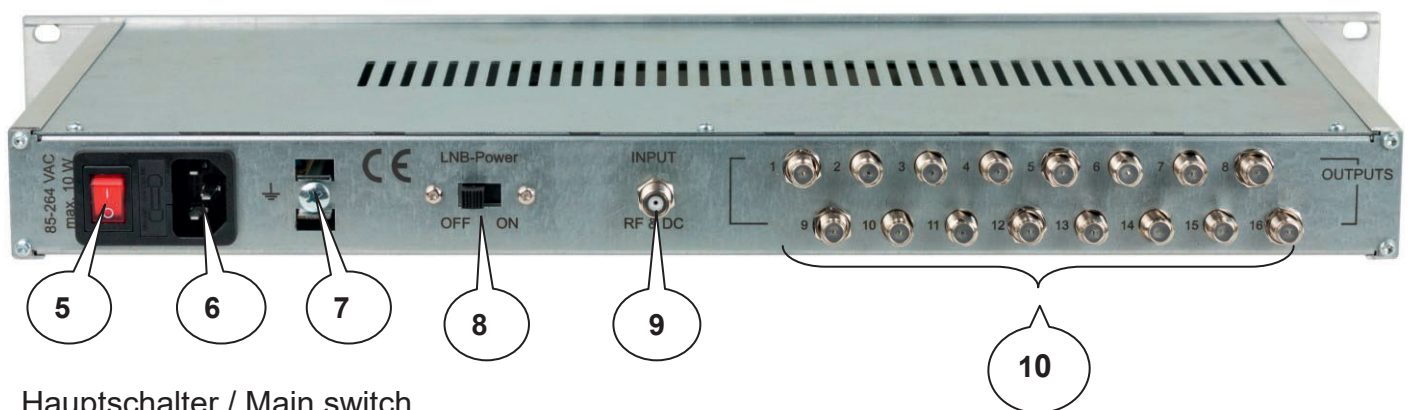
The possibility of the LNB voltage supply is provided by a switchable voltage of 15 VDC.

Gerätefront / Device front



- 1 Messbuchse Ausgang / Test port output -20dB
- 2 Messbuchse Eingang / Test port input -20dB
- 3 Anzeige LNB-Spannung Ein - Aus / LNB voltage indicator On - Off
- 4 Betriebsanzeige Ein - Aus / Main switch control On - Off

Anschlüsse / Connections



- 5 Hauptschalter / Main switch
- 6 Netzbuchse / Main power connection
- 7 Anschluss Potentialausgleich / Ground connection
- 8 LNB-Spannung Ein - Aus / LNB-Power On - Off
- 9 HF-Eingang / RF input
- 10 HF-Ausgänge / RF outputs

Technische Daten / Technical data

	typ.	min.	max.
Frequenzbereich / Frequency range	950...2150 MHz		
Eingänge / Inputs	1 x F-Typ / type		
Ausgänge / Outputs	16 x F-Typ / type		
Impedanz / Impedance	75 Ohm		
Eingangspegel / Input level			90 dB μ V
Verstärkung / Gain	0 dB	-2,5 dB	2,5 dB
Ausgangspegel / Output level		-65 dBm	-25 dBm
Eingang Rückflusdämpfung / Input return loss		11 dB	
Ausgang Rückflusdämpfung / Output return loss		11 dB (alle Anschlüsse / all connections)	
LNB-Spannungsversorgung / LNB voltage supply	15 VDC		
LNB-Stromaufnahme / LNB current consumption			250 mA
Betriebsspannung / Operating voltage		85 VAC	265 VAC
Stromaufnahme / Power consumption	8 VA (+ LNB-Versorgung / + LNB supply)		
Temperaturbereich / Operating temperature		0 °C	50 °C
Abmessungen B x H x T / Dimensions W x H x D	19" (483 mm) x 1 HE / RU (44 mm) x 240 mm		
Gewicht / Weight	~3,1 kg		

Polytron-Vertrieb GmbH

Postfach 10 02 33

75313 Bad Wildbad

Zentrale/Bestellannahme

H.Q. Order department + 49 (0) 70 81 / 1702 - 0

Technische Hotline

Technical hotline + 49 (0) 70 81 / 1702 - 0

Telefax

+ 49 (0) 70 81 / 1702 - 50

Internet

<http://www.polytron.de>

eMail

info@polytron.de

Technische Änderungen vorbehalten

Subject to change without prior notice

Copyright © Polytron-Vertrieb GmbH