

Kaskaden-Multi-Taps Cascadable Multi Taps

SDM 512



SDM 912



























GSS
Grundig SAT Systems GmbH
Beuthener Straße 43
D-90471 Nuernberg

Phone: +49 (0) 911 / 703 8877
Fax: +49 (0) 911 / 703 9210
Email: info@gss.tv
Internet: http://www.gss.tv

Montageanleitung Assembly Instructions

English

Deutsch

Netzteilspannung Power supply voltage (2)	Spannung von vorge- schalteter Einheit Voltage of the unit connected upstream (5)	Spannung von vorge- schalteter Einheit Voltage of the unit connected downstream (9) oder / or (10)	Schalter S1 Switch S1 (6)	LED 1 (3)	LED 2 (1)
15 V _{DC}	—	—			
15 V _{DC}	—	—			
—	15 V _{DC}	—			
—	15 V _{DC}	—			
—	—	15 V _{DC}			
—	—	15 V _{DC}			
15 V _{DC}	—	15 V _{DC}			
—	15 V _{DC}	15 V _{DC}			

5 Technische Daten

5 Specification

	SDM 512	SDM 912
Eingänge SAT / Input SAT	4	8
Frequenzbereich / Frequency range	950 ... 2200 MHz	
Eingänge terrestrisch / Inputs terrestrial	1	
Frequenzbereich / Frequency range	10 ... 862 MHz	
Abzweigdämpfung / Tap loss	SAT	16 ... 12 dB
	TERR	12 dB
	Rückkanal / Return path	12 dB
Durchgangsdämpfung / Through loss	SAT	1.8 dB
	TERR	2 dB
	Rückkanal / Return path	2 dB
Rückflussdämpfung / Return loss	SAT	10 dB
	TERR	10 dB
Fernspeisestrom / Remote current	≤ 1000 mA	
Stecker, Impedanz / Connector, Impedance	F-Stecker 75 Ω / F connector 75 Ω	
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	-20°C ... +50°C	
Abmessungen [BxHxD] [mm] ca. Dimensions [WxHxD] [mm] approx.	145 x 71 x 45	210 x 71 x 45

1 Wichtige Hinweise

- Montage und Service sind von Elektrofachkräften durchzuführen.
- Anlage vor Inbetriebnahme auf Kurzschlüsse der Koaxial-Kabel prüfen.
- Montieren Sie das Gerät ...
 - auf schwer entflammablem Untergrund
 - in staubfreier, trockener Umgebung
 - geschützt gegen Feuchtigkeit und Nässe
 - an einem, gegen direkte Sonneneinstrahlung geschützten Ort,
 - nicht in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen.
- Achten Sie auf möglichst gleich große Eingangspegel der SAT-Ebenen.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse!
- Schäden durch fehlerhaften Anschluss oder unsachgemäße Handhabung sind von jeglicher Haftung ausgeschlossen.
- Beachten Sie die relevanten Normen, Vorschriften und Richtlinien.
- Erden Sie die SAT-Empfangsanlage über die Potenzialausgleichsschiene.
- Beachten Sie die genehmigungsrechtlichen Regelungen für Rundfunkempfangsanlagen.

1 Important information

- Assembly and service must be carried out by an electrician.
- Check the system for short circuits in the coaxial cable before starting up.
- Mount the set:
 - on a non-flammable background
 - in a dust-free, dry environment
 - protected from moisture and water
 - somewhere protected from direct sunlight
 - away from the immediate vicinity of heat sources
- Make sure the input levels of the SAT stages are as equal as possible.
- Beware of short circuits.
- No liability is accepted for damage due to faulty connection or inexperienced handling.
- Obey all applicable standards, guidelines and directives.
- Earth the SAT receiver system via the equipotential bonding connector.
- Obey the approval laws for broadcast receiver systems.

2 Technische Beschreibung

Mit den Multi-Taps, den Multi-Verstärkern der Serie SDA 512...920 und den Multischaltern der Serien SDC/SDT können Sie SAT-Verteilanlagen mit mehreren hundert Teilnehmern realisieren. Die Multi-Taps verfügen über 4 bzw. 8 SAT-ZF-Linien sowie jeweils eine Linie für den terrestrischen Bereich.

Des Weiteren enthalten sie abhängig von der Bauart 4 bzw. 8 SAT-ZF-Taps und jeweils einen terrestrischen Tap.

Die Multi-Taps besitzen einen schaltbaren DC-Durchgang. Dadurch ist eine reibungslose Fernspeisung innerhalb der Kaskade möglich. Die Geräte selbst benötigen keine Spannungsversorgung. Zur Fernspeisung anderer Elemente der Kaskade können Sie optional ein Netzteil anschließen. Werden innerhalb einer Kaskade mehrere Spannungsversorgungen verwendet, können Sie den Spannungsdurchgang mit dem

2 Technical description

You can use the multi taps, the multi amplifiers of the SDA 512...920 series and the multiswitches of the SDC/SDT series for SAT distribution systems with several hundreds of users. The multi taps have 4 or 8 SAT IF lines as well as one additional line for terrestrial broadcasting.

Furthermore, they have 4 or 8 SAT IF taps, depending on the type, as well as one additional tap for terrestrial broadcasting.

The multi taps have a switchable DC channel. This enables smooth remote power supply within the cascade. The devices themselves do not need to be powered. You can optionally connect a mains adapter for the remote power supply of other cascade elements. If multiple power supplies are used within a cascade, you can switch the voltage channel on or off with the "Remote

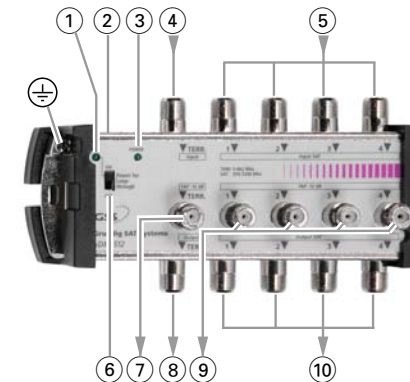
Schalter "Fernspeisung" (6) ein bzw. ausschalten. Dadurch wird eine gegenseitige Beeinflussung der Netzteile vermieden.

power supply" switch (6). This prevents a mutual interference of the mains adapters.

3 Ansicht

Beispiel: SDM 512

- ① LED (Fernspeisung)
- ② Netzteilanschluss
- ③ LED (Spannungsversorgung)
- ④ Eingang terrestrisch
- ⑤ Eingänge SAT
- ⑥ Fernspeisung "Ein/Aus"
- ⑦ Tap-Ausgang terrestrisch
- ⑧ Linien-Ausgang terrestrisch
- ⑨ Tap-Ausgang SAT
- ⑩ Linien-Ausgänge SAT

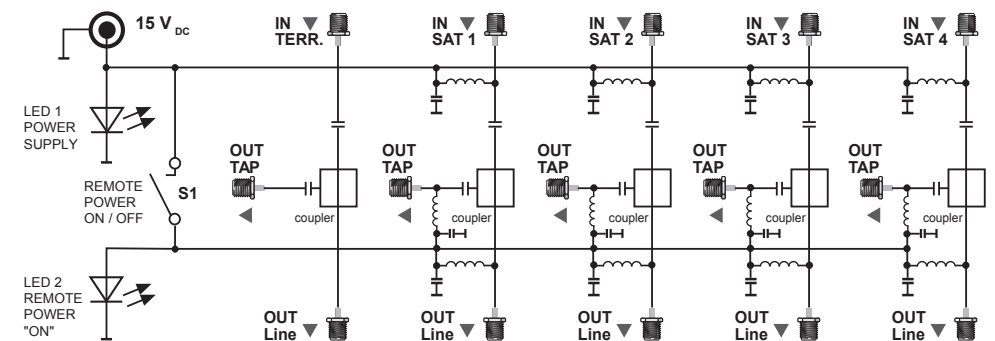


3 Overview

Example: SDM 512

- ① LED (Remote power supply)
- ② Input mains adapter
- ③ LED (Power supply)
- ④ Input terrestrial
- ⑤ Inputs SAT
- ⑥ Remote power supply "On/Off"
- ⑦ Tap output terrestrial
- ⑧ Line output terrestrial
- ⑨ Tap output SAT
- ⑩ Line outputs SAT

4 Spannungsversorgung



4 Power supply