

## 4 Technische Daten / Technische Information

	SDSP 504	SDSP 506	SDSP 508	SDSP 512	SDSP 516
Eingänge SAT	4				
Eingänge terrestrisch	1				
Ausgänge	4	6	8	12	16
22-kHz-Generator	•				
Frequenzbereich	SAT 950 ... 2200 MHz TERR 5 ... 862 MHz Rückkanal 5 ... 65 MHz				
Dämpfung Rückkanal *)	12 dB	15 dB		18 dB	
Abzweigdämpfung	SAT 1 dB TERR (passiv) 12 dB TERR (aktiv) 3 dB				
Entkopplung	Hor. / Vert. > 30 dB SAT / TERR > 25 dB Port / Port > 20 dB				
Rückflussdämpfung	SAT 10 dB TERR 10 dB				
Ausgangspegel	SAT max. 101 dB $\mu$ V TERR max. 97 dB $\mu$ V				
Rauschmaß	SAT 7 dB TERR 6 dB				
Spannungsversorgung LNB	14 V / 18 V, max. 1 A 22 kHz schaltbar				
Eingangsselektion	14 V / 18 V, 0 / 22 kHz				
Stecker, Impedanz	F-Stecker, 75 $\Omega$				
Speisestrom (Receiver)	<65 mA				
Leistungsaufnahme ohne LNB	4,7 W				
Umgebungstemperatur	-20°C ... +50°C				
Abmessungen ca. (BxHxT) [mm]	225 x 125 x 60		225 x 215 x 60		

\*) Stellung des Pegelreglers: -10 dB (Abzweigdämpfung Terr. passiv)

# Montageanleitung

Deutsch



## Multischalter

SDSP 504      SDSP 506  
SDSP 508      SDSP 512  
                    SDSP 516



Multischalter für 4 Receiver  
SDSP 504

Multischalter für 6 Receiver  
SDSP 506 (o. Abb.)  
Multischalter für 8 Receiver  
SDSP 508 (o. Abb.)  
Multischalter für 12 Receiver  
SDSP 512 (o. Abb.)  
Multischalter für 16 Receiver  
SDSP 516 (o. Abb.)



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

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

# 1 Wichtige Hinweise zu Sicherheit und Montage



## Achtung

- Montage und Service sind von Elektrofachkräften durchzuführen.
- Anlage vor Inbetriebnahme auf Kurzschlüsse der Koaxial-Kabel prüfen.
- Montieren Sie die Multischalter ...
  - auf schwer entflammablem Untergrund (Mauer),
  - 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.
- Installieren Sie die Anlage nur im, vom Netz (230 V) getrennten Zustand!
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse!
- Schäden durch fehlerhaften Anschluss und / oder unsachgemäße Handhabung sind von jeglicher Haftung ausgeschlossen.
- Beachten Sie die relevanten Normen, Vorschriften und Richtlinien (VDE0100, VDE0185, VDE0855, VDE0860, DIN18015, EN61319-1, EN50083).
- Erden Sie die SAT-Empfangsanlage über die Potenzialausgleichsschiene.
- Beachten Sie die nationalen und örtlichen genehmigungsrechtlichen Regelungen für Rundfunkempfangsanlagen.

# 2 Technische Beschreibung

## Verwendung

Multischalter für Einzelanlagen dienen zur Verteilung von SAT-ZF-Signalen und terrestrischen Signalen in SAT-Empfangsanlagen. Sie können, je nach Type, bis zu 16 Receiver versorgen. Die Wahl der ZF-Ebenen erfolgt durch die 14/18-V- und 0/22-kHz-Umschaltung.

## Spannungsversorgung

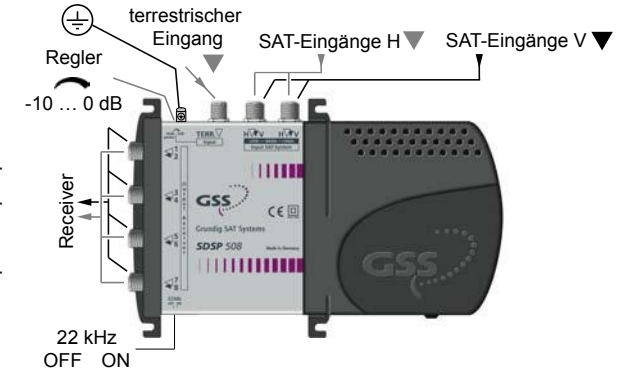
Das Netzteil des Multischalters versorgt die LNB mit Betriebsspannung. Die Spannungszuführung zu den LNB erfolgt über die SAT-ZF-Eingänge der Multischalter.

# 3 Anschluss- und Bedienelemente

Anschlussbelegung am Beispiel des SDSP 508

## Regler -10 ... 0 dB

Ausgangspegel des terrestrischen Antennensignals einstellen.  
Bei Verwendung des Rückkanals, Regler auf -10 dB stellen.



## 22-kHz-Schalter

Bei Verwendung eines Quad-LNB mit integriertem Multischalter, 22-kHz-Schalter auf ON stellen.

## Beispiel einer Hausinstallation mit SDSP 508

