

4 Technische Daten

SDSP	904	906	908	912	916	1308	1312	1316	1708	1712	1716
Eingänge SAT	8	8	8	8	8	12	12	12	16	16	16
Eingänge terrestrisch	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Receiver-Ausgänge	4	6	8	12	16	8	12	16	8	12	16
22-kHz-Generator	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–
Frequenzbereich Rückkanal	950 ... 2200 MHz 5 ... 862 MHz 5 ... 65 MHz										
Dämpfung Rückkanal **)	12 dB	15 dB	18 dB	18 dB	18 dB	15 dB	18 dB	18 dB	15 dB	18 dB	18 dB
Abzweigdämpfung	3 dB	3 dB	5 dB	5 dB	5 dB	5 dB	7 dB	7 dB	5 dB	7 dB	7 dB
TERR (passiv)	12 dB	15 dB	18 dB	18 dB	18 dB	15 dB	18 dB	18 dB	15 dB	18 dB	18 dB
TERR (aktiv)	3 dB *)	0 dB *)	3 dB *)	3 dB *)	3 dB *)	0 dB *)	3 dB *)	3 dB *)	0 dB *)	3 dB *)	3 dB *)
Entkopplung	Hor. / Vert. SAT / TERR Port / Port										
Rückflussdämpfung	SAT / TERR										
Ausgangspegel (Receiver)	max. 101 dBµV max. 97 dBµV										
Rauschmaß	7 dB 6 dB										
Spannungsversorgung LNB	14 V/18 V, max. 1 A 22 kHz schaltbar										
Eingangsselektion	DiSEqC 2.0: Polarisation, Band, Position										
Stecker, Impedanz	DiSEqC 2.0: Polarisation, Band, Position, Option										
Speisestrom (Receiver)	F-Stecker, 75 Ω										
Leistungsaufnahme ohne LNB	4,7 W										
Umgebungstemperatur	–20°C ... +50°C										
Abmessungen (BxHxT) [mm] ca.	260 x 125 x 60	260 x 125 x 60	260 x 215 x 60	260 x 215 x 60	340 x 125 x 60	340 x 125 x 60	340 x 215 x 60	340 x 215 x 60	340 x 125 x 60	340 x 215 x 60	340 x 215 x 60

*) einstellbar –10 ... 0 dB ***) Stellung des Pegelreglers: –10 dB (Abzweigdämpfung Terr. passiv)

Montageanleitung

Deutsch

Multischalter

SDSP 904 SDSP 906 SDSP 908
SDSP 912 SDSP 916
SDSP 1308 SDSP 1312 SDSP 1316
SDSP 1708 SDSP 1712 SDSP 1716



SDSP 908

ohne Abbildung:
SDSP 904, SDSP 906,
SDSP 912, SDSP 916



SDSP 1708

ohne Abbildung:
SDSP 1308, SDSP 1312,
SDSP 1316, SDSP 1712,
SDSP 1716



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 spannungsfreien (230 V) 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 gemäß den DiSEqC-Umschaltkriterien bzw. durch die 0/22-kHz-Umschaltung (SDSP 9xx).

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 908

Regler -10 ... 0 dB:

Ausgangspegel des terrestrischen Antennensignals einstellen (s. Technische Daten). Bei Verwendung des Rückkanals, Regler auf -10 dB stellen.

22-kHz-Schalter

(nur bei SDSP 9xx)

Wenn Sie ein Quad-LNB mit integriertem Multischalter verwenden, 22-kHz-Schalter auf **ON** stellen.

Beispiel einer Hausinstallation mit SDSP 1708

