

Technische Beschreibung

Der Multischalter dient zur Verteilung von 4 SAT-ZF-Ebenen (z.B. ASTRA analog + digital oder ASTRA + EUTELSAT) und den terrestrischen Signalen.
An einem Schalter können maximal 12 bzw. 16 Teilnehmer/Receiver angeschlossen werden.

Es können Dual, Twin und Quattro LNB's verwendet werden.
Zum Ausgleich der Verteildämpfung ist der terrestrische Bereich aktiv ausgeführt. Die Auswahl der ZF Ebenen erfolgt über die Umschaltkriterien 14/18 V und 0/22 kHz. Das Netzteil des Schalters versorgt die LNB's mit Strom.

Wichtige Hinweise

Bitte überprüfen Sie die Anlage vor Inbetriebnahme auf evtl. Kurzschlüsse der Koaxial-Kabel.

Der Montageuntergrund sollte:

- schwer entflammbar
- staubfrei
- sicher gegen Feuchtigkeit
- nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt
- nicht in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen sein

Es ist darauf zu achten, dass die Eingangsspiegel der SAT-Ebenen möglichst gleich hoch sind. Alle Installationen und Anbringungen von Montageteilen sollten nur durchgeführt werden, wenn der Netzstecker gezogen ist! Kurzschlüsse vermeiden!
Die entsprechenden Europeanormen und VDE-Bestimmungen zur Gewährleistung der elektrischen Sicherheit sind zu berücksichtigen.
Die nationalen genehmigungsrechtlichen Regelungen für Rundfunkempfangsanlagen sind zu beachten!

Technical description

The multiswitch are used for reception of 4 SAT-IF-lines (for example: ASTRA low- und high band) and the terrestrial signals. At one multiswitch maximum 12 alternatively 16 users/receiver can be attached.

It is possible to use DUAL-, TWIN- and QUATTRO-LNC's.

The terrestrial range is active. The power supply unit is only used for the LNC power consumption. Using the analogue control signals 14/18 V and 0/22 kHz for input selection.

Important Notes

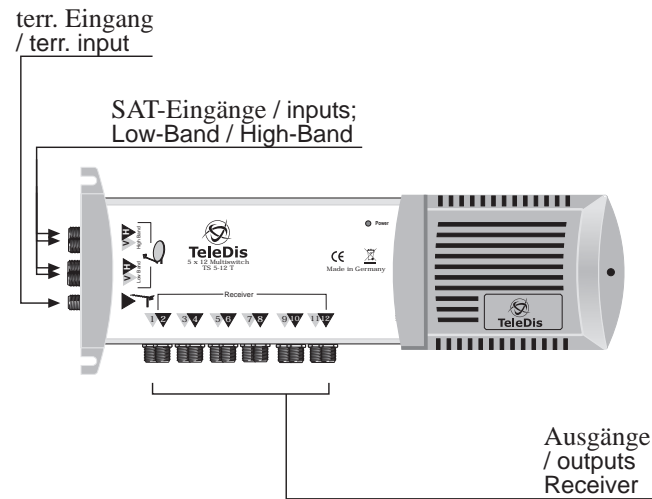
Please check the coaxial cable regarding short circuit before starting!

- The mounting ground should be:
- even and flame proof
 - dust-free
 - protected against humidity
 - not under direct impact of sunlight
 - not adjacent to heating sources

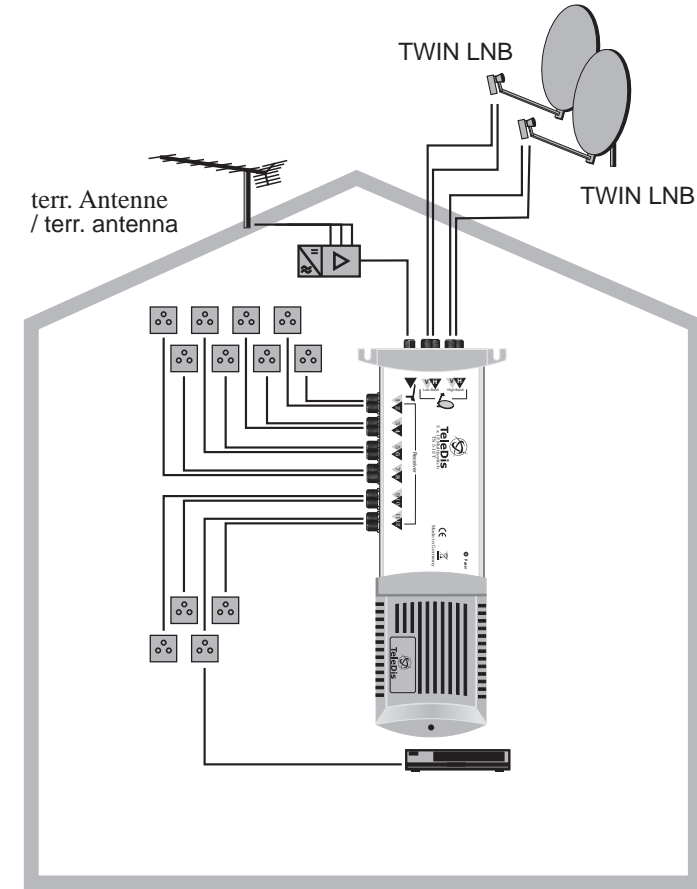
It is to be paid attention to it that the input levels of the SAT-lines are equivalent high.
All installation and fixing of components should only be executed when the units are disconnected from the mains supply.
Short-circuits have to be avoided.

The applicable standards and regulations for the guarantee of electrical security are to be considered.
The national permission-legal regulations for broadcast recording systems are to be observed!

SAT-Multischalter / multiswitch 5 in 12



Anwendungsbeispiel / installation application



| Typ: | TS 5-12 T | TS 5-16 T |
|---|--|--|
| Bestell.-Nr. | 11004 | 11005 |
| Eingänge SAT Terr. | 4 x 950 x 2200 MHz 1 x 40 x 860 MHz | 4 x 950 x 2200 MHz 1 x 40 x 860 MHz |
| Ausgänge | 12 x 47 - 2200 MHz | 16 x 47 - 2200 MHz |
| Abzweigdämpfung SAT Terrestrisch | 10 dB \pm 2,5 dB 1 dB \pm 2 dB | 10 dB \pm 2,5 dB 1 dB \pm 2 dB |
| Entkopplung H / V SAT / Terr. | >30 dB >25 dB | >30 dB >25 dB |
| Ausgangspegel SAT IMA3 35 dB Terr. IMA3 60 dB | max. 90 dB μ V max. 93 dB μ V | max. 90 dB μ V max. 93 dB μ V |
| Fernspeisestrom | max. 400 mA | max. 400 mA |
| Leistungsaufnahme | max. 7,5 W | max. 7,5 W |
| Abmessungen | 307 x 112 x 53 mm | 307 x 112 x 53 mm |
| Gewicht | 0,75 kg | 0,75 kg |



TeleDis

Montageanleitung

Instruction Manual

SAT Multischalter

SAT Multiswitch

zur Verteilung von 4 SAT-ZF-Ebenen
for distribution of 4 SAT-IF-polarisations

TS 5-12 T

5 Eingänge / Inputs
12 Ausgänge / Outputs

TS 5-16 T

5 Eingänge / Inputs
16 Ausgänge / Outputs