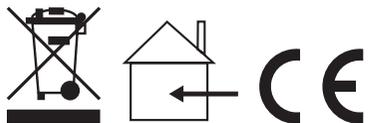


Technische Daten

Typ	MS 58 B
Eingänge	4x SAT & 1x Terr.
Teilnehmer-Ausgänge	8
Impedanz	75 Ohm / F-Buchse
Frequenzbereich SAT	950 - 2400 MHz
Frequenzbereich Terr.	5 - 862 MHz
Auskoppeldämpfung SAT	4 ... 0 dB +/-2 dB
Auskoppeldämpfung Terr.	18 dB +/-2 dB
Isolation (Ebenen)	< 39dB
LNB Versorgungsspannung	18 V (DC)
Max. Ausgangspegel SAT	101 dBµV (IMD3 35dB)
Stromaufnahme mit Quattro LNB	43 mA
Stromaufnahme mit Quad LNB	53 mA
Abmessung	130 x 110 x 45 mm
Schaltbefehle	13/18 V, 0/22kHz
Gewicht	~ 200g
Arbeitstemperaturbereich	-20...+70 °C

Garantie

DURA-SAT gewährt auf dieses Produkt eine Garantie von 2 Jahren. Die Garantie beschränkt sich ausschließlich auf die Instandsetzung oder den Austausch des Bauteils. Bei der Rücksendung muss der Originalkaufbeleg beigelegt sein und es ist erforderlich, dass auf diesem zumindest der Artikel mit der DURA-SAT Bezeichnung aufgeführt ist. Die Garantie erlischt sofort wenn das Bauteil mechanisch beschädigt ist, an diesem Modifikationen durchgeführt oder Reparaturversuche unternommen wurden.



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten
All rights of technical changes and mistakes are reserved

CATV Eingang



Der CATV-Eingang dient zur Einspeisung von terrestrischen Signalen. (DVB-T oder UKW)
Durch die Einspeisung entsteht technisch bedingt eine Dämpfung. Sollte der DVB-T bzw. UKW-Empfang nicht ausreichend stark an den Empfängergeräten ankommen, muss das CATV-Signal vor der Einspeisung in den Multischalter verstärkt werden.

Netzteil Anschluss



Bei zu langen Ableitungen zu den einzelnen Empfängern wird die Versorgungsspannung durch die Kabeldämpfung zu sehr abgeschwächt. Es kann dann vorkommen, daß der Multischalter nicht mehr ordnungsgemäß arbeitet. Für diesen Fall hat der MS 58 B einen Netzteil Anschluss. Schliessen Sie dann dort ein externes Netzteil an.

Netzteil Voraussetzungen:

Spannung: 18V DC (Gleichspannung)
Strom: Mindestens 500mA
Polung: Innenleiter Plus

DURA-SAT GmbH & Co. KG

Unterer Dammweg 6/1
78050 Villingen-Schwenningen
GERMANY

www.durline.de

DUR-line®

Installationsanleitung MS 58 B

**1 Satellit + Terr.
8 Teilnehmer**

**Quad
tauglich**

**Betrieb
OHNE
Netzteil**



- Betrieb ohne Netzteil
- Für 1 Satelliten und 8 Teilnehmer
- Quad und Quattro LNB tauglich
- Neueste Chip-Generation
- Hochwertige F-Buchsen

- Receiver powered
- For 1 satellite and 8 users
- Quad and Quattro LNB compatible
- New chip generation
- High-quality F-connectors

Der Multischalter dient zur Verteilung von 4 SAT-ZF-Ebenen (z.B. ASTRA oder EUTELSAT) von einem QUAD oder QUATTRO LNB und den terrestrischen Signalen wie DVB-T und UKW. An dem MS 58 B können 8 Teilnehmer / Receiver vorzugsweise über TV-Dosen angeschlossen werden. Die Wahl der ZF-Ebenen erfolgt mit den Umschaltkriterien 14/18 V (Vertikal / Horizontal), 0/22 kHz (Low/High-Band) durch die angeschlossenen Receiver. Durch die neue Chip-Technologie ist ein Netzteil nicht zwingend erforderlich. Für Notfälle (z.B. bei zu langen Antennenleitungen) kann ein externes Netzteil angeschlossen werden. Dabei sind ggf. DC-Trennungen zu berücksichtigen, um Versorgungskonflikte zu vermeiden. Ausgänge sollten bei Nichtbenutzung generell mit DC-Blockenden 75 Ohm Abschlusswiderständen versehen werden. (Verringerung der TER. Signalwelligkeit)

This multiswitch is used for distribution of 4 SAT-IF-Polarizations (e.g. ASTRA or EUTELSAT) from a QUAD or QUATTRO LNB and Terrestrial signals like DVB-T and FM. Up to 8 users / receivers can be connected to the MS 58 B, preferably via TV sockets. The outputs are selected by receivers control signals 14/18 V (Vertical/Horizontal), 0/22 kHz (Low-, High-Band). Due to the new chip technology, a power supply is not necessarily required. For emergencies (e.g. with too long antenna cables) an external power supply unit can be connected. (please consider total current consumptions). Not used Outputs have to be equipped with DC-Blocking terminating 75 Ohm Resistors. (reduction of TER. signal ripple)

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 Eingangspegel der SAT-Ebenen möglichst gleich hoch sind. Alle Installationen und Montagen 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!

Insbesondere ist auf die Erdung des Gerätes (Ground-Anschluß) sowie der SAT-Schüssel mit mind. 4 mm² Schutzleiter zu achten.

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

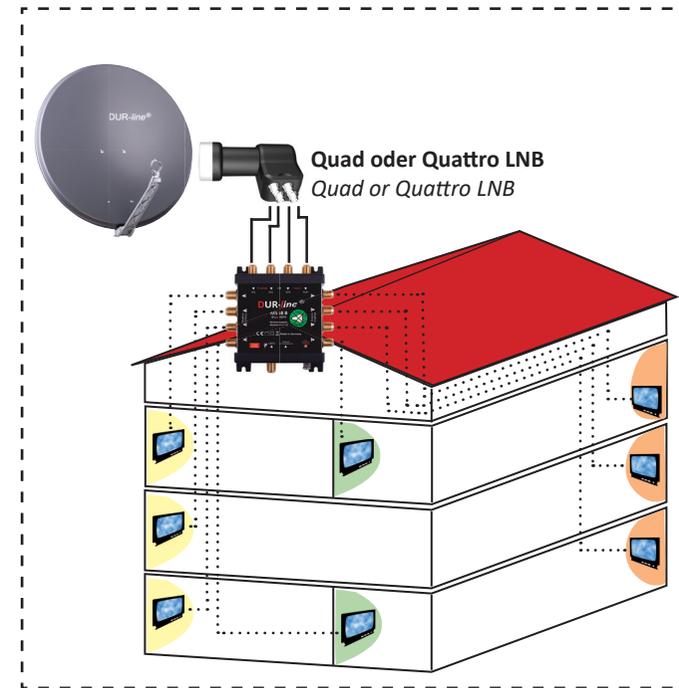
Please check the input levels of the SAT-lines: They should be nearly equal.

All installation and fixing of components should only be executed when the units are disconnected from the power source. Short-circuits have to be avoided.

The European or national standards and regulations for the guarantee of electrical security have to be considered as well as the national permissions and legal regulations for broadcast receiving systems!

A ground connection must be installed with the device (Ground connector) as well as the Satellite dishes with at least a 4mm² cable.

Montagebeispiel / Installation example



Anschluss eines Quattro LNB an den Multischalter

WICHTIG !!!

Das Quattro LNB hat 4 verschiedene Anschlüsse, die jeweils nur eine Ebene des Satelliten übertragen. Diese sind mit den Abkürzungen: H/H, V/H, H/L und V/L gekennzeichnet.

Diese Bezeichnungen finden Sie jeweils am Gehäuse des LNB sowie an den Eingängen des Multischalters.

Verbinden Sie jeweils die gleichen Anschlüsse miteinander.

H/H vom LNB an den H/H Eingang des Multischalters,
V/H vom LNB an den V/H Eingang des Multischalters,
H/L vom LNB an den H/L Eingang des Multischalters,
V/L vom LNB an den V/L Eingang des Multischalters.

Anschluss eines Quad LNB an den Multischalter

Bei einem Quad LNB werden auf allen 4 Ausgängen alle Signale übertragen.

Beim Anschluss an den Multischalter muss „keine“ besondere Reihenfolge beachtet werden.

