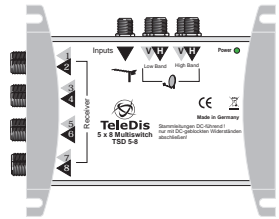


# Montageanleitung

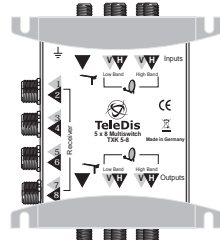
## Multischalter

### TSD 5-8

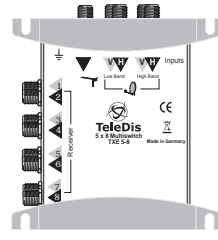
### TXK 5-8 A, TXK 5-8, TXE 5-8



TSD 5-8

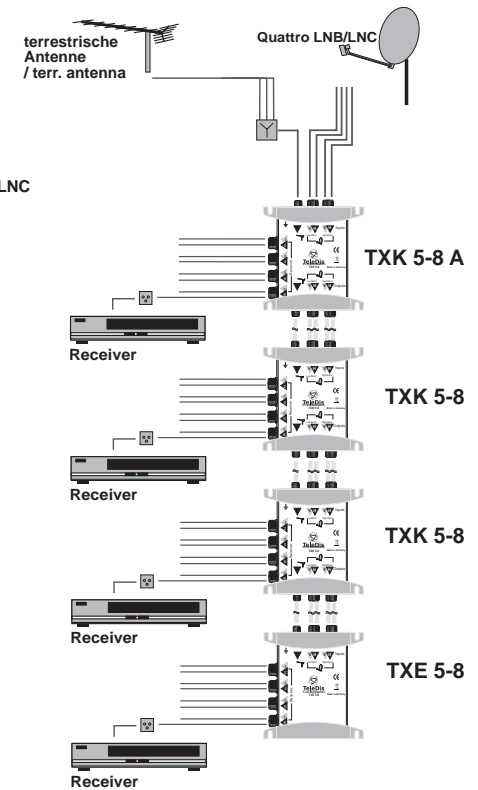
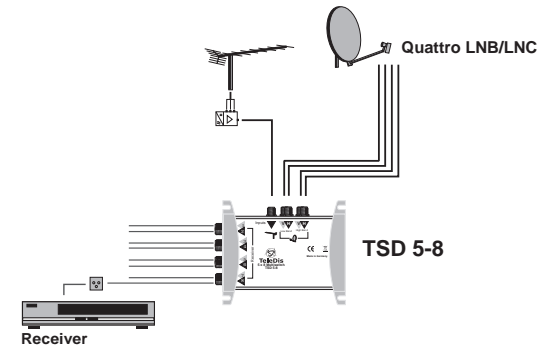


TXK 5-8 A



TXE 5-8

### Anschlussbeispiele:



### technische Daten:

Typ	TSD 5-8 Einzelgerät	TXK 5-8 A Kaskade Basisgerät	TXK 5-8* Kaskade	TXE 5-8* Kaskade- endgerät
Bestell.-Nr.	11011	11013	11012	11014
Eingänge SAT	4 x 950-2200 MHz	4 x 950-2200 MHz	4 x 950-2200 MHz	4 x 950-2200 MHz
Eingänge Terr.	1 x 10 - 862 MHz	1 x 10 - 862 MHz	1 x 10 - 862 MHz	1 x 10 - 862 MHz
Ausgänge	8 x 47 - 2200 MHz	8 x 47 - 2200 MHz	8 x 47 - 2200 MHz	8 x 47 - 2200 MHz
Abzweigdämpfung SAT	7...3 dB ±2,5 dB	7...3 dB ±2,5 dB	22...18 dB ±2,5 dB	10...6 dB ±2,5 dB
Terrestrisch	15 dB ± 2 dB	25 dB ± 2 dB	25 dB ± 3,5 dB	19 dB ± 2 dB
Durchgangsdämpfung SAT		gain 14 dB ± 1 dB	3 dB ± 1 dB	
Terrestrisch		2 dB ± 1 dB	2 dB ± 1 dB	
Entkopplung H / V	>25 dB	>25 dB	>25 dB	>25 dB
SAT / Terr.	>20 dB	>20 dB	>20 dB	>20 dB
Ausgangspegel	max. 90 dBµV	max. 90 dBµV	max. 90 dBµV	max. 90 dBµV
Fernspeisestrom LNB	max. 400 mA	max. 400 mA	max. 400 mA	max. 400 mA
Abmessungen	140 x 110 x 53 mm	130 x 110 x 53 mm	130 x 110 x 53 mm	120 x 110 x 53 mm
Gewicht	0,4 kg	0,4 kg	0,4 kg	0,35 kg

\* nur in Verbindung mit TXK 5-8 A zu verwenden.

### Technische Beschreibung

Der Multischalter dient zur Verteilung von 4 SAT-ZF Ebenen und den terrestrischen Signalen. An einem Gerät können 8 Teilnehmer/Receiver angeschlossen werden. Durch Kaskadieren kann die Teilnehmerzahl erhöht werden.

Es können Quattro-LNB's verwendet werden. Die Auswahl der ZF Ebenen erfolgt über die Umschaltkriterien 14/18 V und 0/22 kHz. Schalter und LNB's werden durch Receiver mit Strom versorgt.

### 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 Eingangspegel der SAT-Ebenen möglichst gleich hoch sind.

Die entsprechenden Europeanormen und VDE-Bestimmungen zur Gewährleistung der elektrischen Sicherheit sind zu berücksichtigen. Die nationalen genehmigungsrechtlichen Regelungen für Rundfunkempfangsanlagen sind zu beachten.

[www.teledis.de](http://www.teledis.de)

TeleDis GmbH, Dinklarstraße 3, D - 31137 Hildesheim, Tel. + 49(0)5121/ 99 99 79 5, Mail: [post@teledis.de](mailto:post@teledis.de)

Designänderungen, Irrtümer und technische Verbesserungen vorbehalten

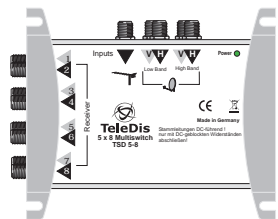
1809433/ Stand: 08.2008

# Instruction Manual

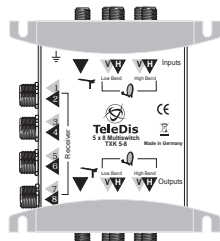
Multiswitch

Typ: TSD 5-8

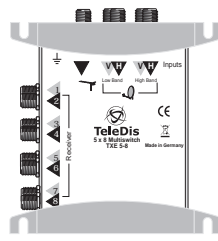
TXK 5-8 A, TXK 5-8, TXE 5-8



TSD 5-8

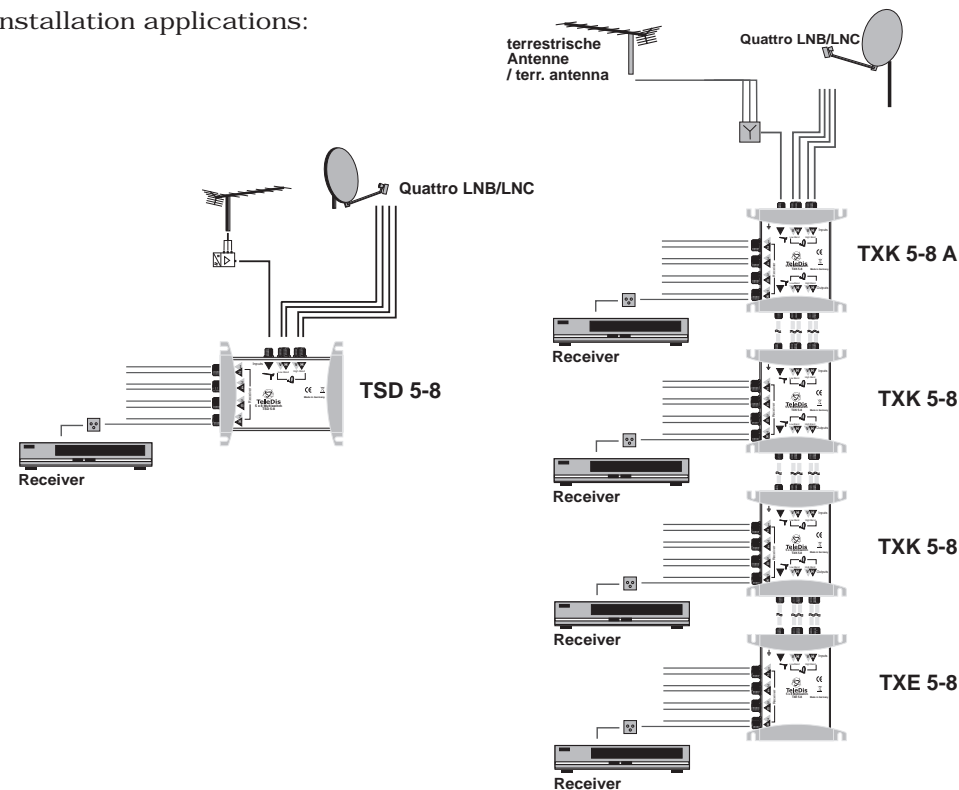


TXK 5-8 A



TXE 5-8

installation applications:



Typ	TSD 5-8 Stand alone	TXK 5-8 A Cascade basic unit	TXK 5-8* cascade	TXE 5-8* cascade end unit
order.-Nr.	11011	11013	11012	11014
inputs SAT	4 x 950-2200 MHz	4 x 950-2200 MHz	4 x 950-2200 MHz	4 x 950-2200 MHz
input Terr.	1 x 10 - 862 MHz	1 x 10 - 862 MHz	1 x 10 - 862 MHz	1 x 10 - 862 MHz
outputs	8 x 47 - 2200 MHz	8 x 47 - 2200 MHz	8 x 47 - 2200 MHz	8 x 47 - 2200 MHz
tap loss SAT	7...3 dB ±2,5 dB	7...3 dB ±2,5 dB	22...18 dB ±2,5 dB	10...6 dB ±2,5 dB
Terrestrial	15 dB ± 2 dB	25 dB ± 2 dB	25 dB ± 3,5 dB	19 dB ± 2 dB
through loss SAT		gain 14 dB ± 1 dB	3 dB ± 1 dB	
Terrestrial		2 dB ± 1 dB	2 dB ± 1 dB	
isolation H / V	>25 dB	>25 dB	>25 dB	>25 dB
SAT / Terr.	>20 dB	>20 dB	>20 dB	>20 dB
output level	max. 90 dBµV	max. 90 dBµV	max. 90 dBµV	max. 90 dBµV
current consumption LNB	max. 400 mA	max. 400 mA	max. 400 mA	max. 400 mA
dimensions	140 x 110 x 53 mm	130 x 110 x 53 mm	130 x 110 x 53 mm	120 x 110 x 53 mm
weight	0,4 kg	0,4 kg	0,4 kg	0,35 kg

\*only working with basic unit TXK 5-8 A

## Technical Description

For distribution of 4 SAT-IF-Polarisations to 8 subscribers, eg. ASTRA high and low band. Terrestrial signals could additional feed in . It is possible to increase the number of users by use of cascadable units.

It is possible to use QUATTRO-LNC's. Using the analogue control signals 14/18 V and 0/22 kHz for input selections. The switch and the LNC's are supplied by the receiver with power.

## 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.

The applicate 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!

www.teledis.de

TeleDis GmbH, Dinklarstraße 3, D - 31137 Hildesheim, Phone + 49(0)5121/ 99 99 79 5, Mail: post@teledis.de

Changes of design, mistakes and technical improvements reserved!

1809433/ Stand: 08.2008