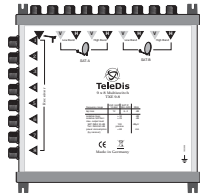


# Montageanleitung

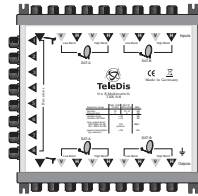
## Multischalter

TXE 9-8, TXK 9-8

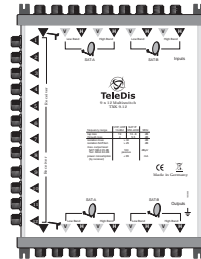
TXE 9-12, TXK 9-12



TXE 9-8



TXK 9-8



TXK 9-12

### technische Daten:

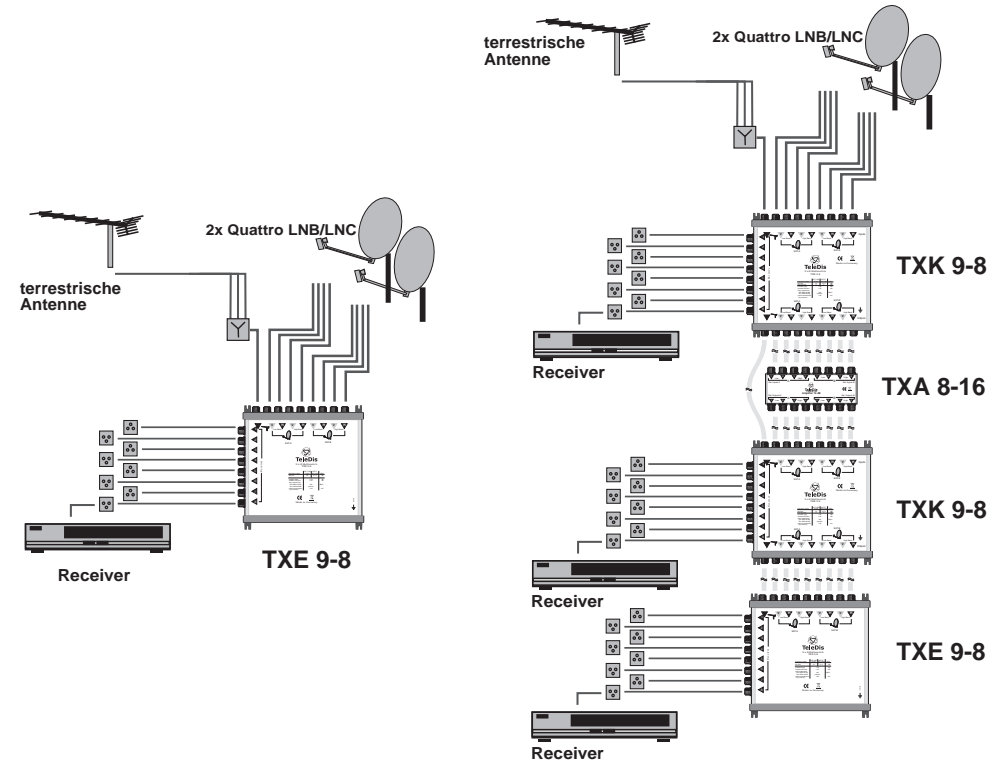
| Typ                              | TXK 9-8            | TXE 9-8            | TXK 9-12           | TXE 9-12           |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Bestell.-Nr.                     | 11212              | 11213              | 11214              | 11215              |
| Eingänge SAT                     | 8 x 950 x 2200 MHz | 8 x 950 x 2200 MHz | 8 x 950 x 2200 MHz | 8 x 950 x 2200 MHz |
| Eingänge Terr.                   | 1 x 10 x 862 MHz   | 1 x 10 x 862 MHz   | 1 x 10 x 862 MHz   | 1 x 10 x 862 MHz   |
| Ausgänge                         | 8 x 47 - 2200 MHz  | 8 x 47 - 2200 MHz  | 12 x 47 - 2200 MHz | 12 x 47 - 2200 MHz |
| Abzweigdämpfung SAT              | 10...6 dB ±2,5 dB  | 6...2 dB ±2,5 dB   | 10...6 dB ±2,5 dB  | 6...2 dB ±2,5 dB   |
| Terrestrisch                     | 16 dB ± 2 dB       | 12 dB ± 2 dB       | 19 dB ± 2 dB       | 15 dB ± 2 dB       |
| Durchgangsdämpfung SAT           | 4 dB ± 1 dB        | -                  | 5,5 dB ± 1 dB      | -                  |
| Terrestrisch                     | 4 dB ± 1 dB        | -                  | 4 dB ± 1 dB        | -                  |
| Entkopplung H / V                | >30 dB             | >30 dB             | >30 dB             | >30 dB             |
| SAT / Terr.                      | >25 dB             | >25 dB             | >25 dB             | >25 dB             |
| Ausgangspegel SAT IMA3 35 dB     | max. 100 dBµV      | max. 100 dBµV      | max. 100 dBµV      | max. 100 dBµV      |
| Terr. IMA3 60 dB                 | passiv             | passiv             | passiv             | passiv             |
| Leistungsaufnahme (vom Receiver) | < 65 mA            | < 65 mA            | < 65 mA            | < 65 mA            |
| Abmessungen                      | 230 x 185 x 47 mm  | 230 x 185 x 47 mm  | 230 x 250 x 47 mm  | 230 x 250 x 47 mm  |
| Gewicht                          | 0,7 kg             | 0,65 kg            | 0,9 kg             | 0,85 kg            |

### Technische Beschreibung

Der Multischalter dient zur Verteilung von 8 SAT-ZF Ebenen (z. B. ASTRA + Eutelsat) und den terrestrischen Signalen. An einem Gerät können 8 bzw. 12 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 den Receiver mit Strom versorgt.

### Anschlussbeispiele:



### 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

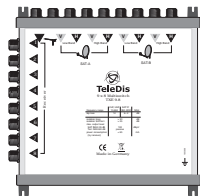
Designänderungen, Irrtümer und technische Verbesserungen vorbehalten

1809434 V2/ Stand: 08.2009

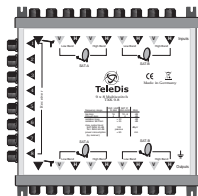
# Instruction Manual

## Multiswitch TXE 9-8, TXK 9-8

TXE 9-12, TXK 9-12



TXE 9-8



TXK 9-8



TXK 9-12

### specifications:

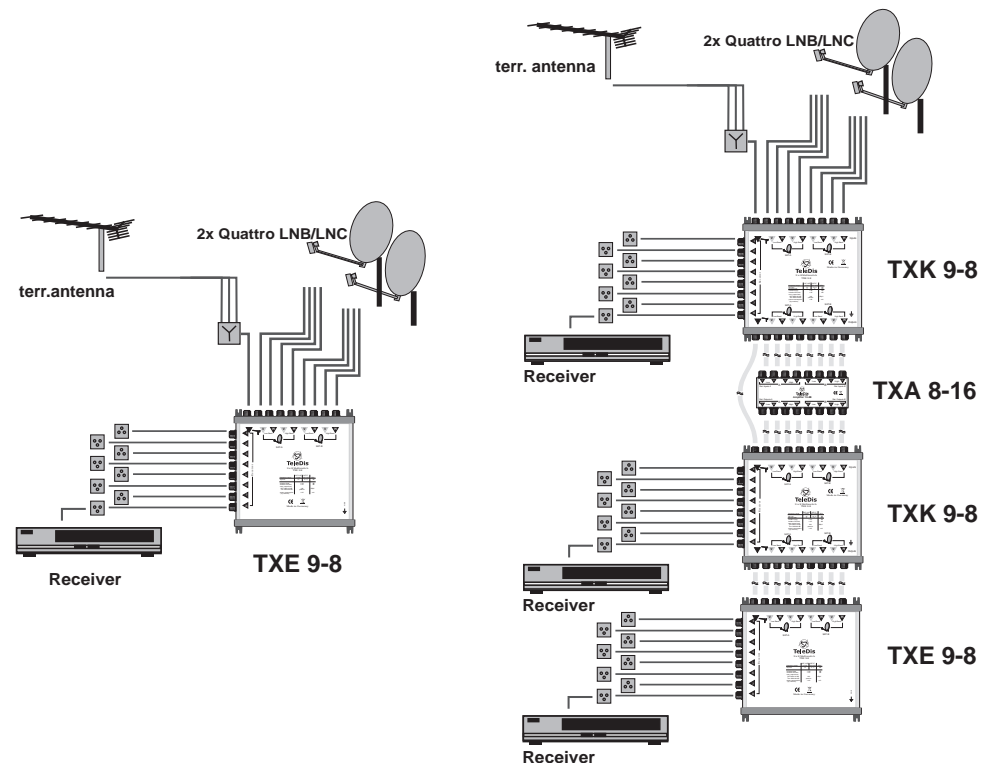
| Typ               | TXK 9-8            | TXE 9-8            | TXK 9-12           | TXE 9-12           |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| order.-Nr.        | 11212              | 11213              | 11214              | 11215              |
| inputs SAT        | 8 x 950 x 2200 MHz | 8 x 950 x 2200 MHz | 8 x 950 x 2200 MHz | 8 x 950 x 2200 MHz |
| input Terr.       | 1 x 10 x 862 MHz   | 1 x 10 x 862 MHz   | 1 x 10 x 862 MHz   | 1 x 10 x 862 MHz   |
| outputs           | 8 x 47 - 2200 MHz  | 8 x 47 - 2200 MHz  | 12 x 47 - 2200 MHz | 12 x 47 - 2200 MHz |
| tap loss          |                    |                    |                    |                    |
| SAT               | 10...6 dB ±2,5 dB  | 6...2 dB ±2,5 dB   | 10...6 dB ±2,5 dB  | 6...2 dB ±2,5 dB   |
| Terrestrial       | 16 dB ± 2 dB       | 12 dB ± 2 dB       | 19 dB ± 2 dB       | 15 dB ± 2 dB       |
| through loss      |                    |                    |                    |                    |
| SAT               | 4 dB ± 1 dB        | -                  | 5,5 dB ± 1 dB      | -                  |
| Terrestrial       | 4 dB ± 1 dB        | -                  | 4 dB ± 1 dB        | -                  |
| isolation         |                    |                    |                    |                    |
| H / V             | >30 dB             | >30 dB             | >30 dB             | >30 dB             |
| SAT / Terr.       | >25 dB             | >25 dB             | >25 dB             | >25 dB             |
| output level      |                    |                    |                    |                    |
| SAT IMA3 35 dB    | max. 100 dBµV      | max. 100 dBµV      | max. 100 dBµV      | max. 100 dBµV      |
| Terr. IMA3 60 dB  | passive            | passive            | passive            | passive            |
| power consumption |                    |                    |                    |                    |
| (by receiver)     | < 65 mA            | < 65 mA            | < 65 mA            | < 65 mA            |
| dimensions        | 230 x 185 x 47 mm  | 230 x 185 x 47 mm  | 230 x 250 x 47 mm  | 230 x 250 x 47 mm  |
| weight            | 0,7 kg             | 0,65 kg            | 0,9 kg             | 0,85 kg            |

### Technical Description

For distribution of 8 SAT-IF-Polarisations to 8 or 12 subscribers. 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.

installation applications:



### 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](http://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!

1809434 V2/ Stand: 08.2009