

Montage- und Bedienungsanleitung für DiSEqC-Koaxialrelais



Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein ROGETECH Produkt entschieden haben.

Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, ist es unbedingt notwendig, die Anweisungen der vorliegenden Montage- und Bedienungsanleitung zu beachten.

Einsatzgebiet:

Diese DiSEqC-Koaxrelais wurden für die Zuführung von Rundfunk- und Fernsehsignalen mehrerer Satellitenempfangssysteme an einen Nutzer entwickelt. Eine Funktion für andere Einsatzzwecke ist nicht garantiert und/oder womöglich auch nicht zulässig!

Montage:

Der Umschalter ist an Mast oder Wand zu befestigen. Keinesfalls ist es zulässig, nur die angeschlossenen Kabel zur Fixierung zu nutzen!!

Der Einsatz ohne Wetterschutzgehäuse ist nur in trockenen Räumen möglich. Verwenden Sie zur Montage im Freien das beiliegende Wetterschutzgehäuse.

Entsorgung nach Gebrauch:

Elektrogeräte enthalten wertvolle Rohstoffe und dürfen deshalb nicht über den Hausmüll entsorgt werden! Bitte bringen Sie diese zu den entsprechenden Sammelstellen bei Ihrem Entsorger. Dieser wird sie einer stofflichen Verwertung zuführen.

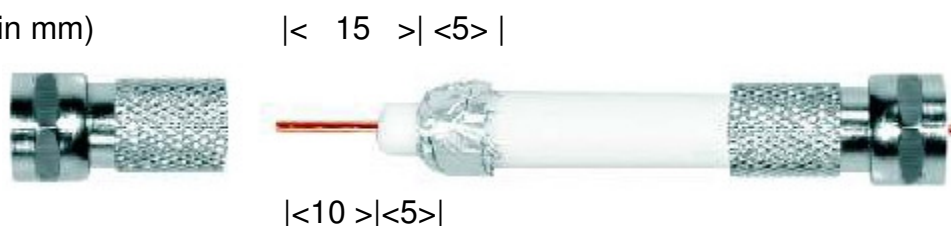
Herstellen der Kabelverbindungen

Befestigen Sie zunächst das DiSEqC-Relais. Vor dem Anschluss oder der Trennung der Koaxialkabel von den Ein- und Ausgängen schalten Sie bitte den anzuschließenden Receiver unbedingt aus!

Verwenden Sie nur hochwertiges Koaxkabel mit einem Schirmungsmaß von mindestens 90 dB.

Montieren Sie die F-Stecker an den Antennenkabeln, wie auf dem folgenden Bild.

(Masse in mm)



Achten Sie dabei auf gute Verbindung der Kabelschirmung mit der Steckerhülse und prüfen Sie den Innenleiter auf Kurzschluss. Verwenden Sie nur die zum Kabel passenden F-Stecker.

Eingänge

Verbinden Sie die Eingänge mit den LNB-Ausgängen.
Je nach Anzahl der zu versorgenden Teilnehmer können Sie LNB's in Single-, Twin, Quad- oder Octo-Ausführung verwenden.

Quattro-LNB's sind zu diesem Zweck **UNGEEIGNET!**

Jeder Teilnehmer benötigt ein eigenes DiSEqC-Koaxrelais in seiner Ableitung.
(Für umfangreichere Installationen ist eine Multischalter-Lösung vorzuziehen.)

Um den angeschlossenen Teilnehmern auch terrestrische Antennensignale (Analog-TV / DVB-T / UKW-Radio / DAB) zugänglich zu machen, ist bei einigen Modellen ein Anschluss für eine Terrestrische Antenne vorhanden

Ausgang

Der mit „OUT“ gekennzeichnete Anschluss wird mit dem Kabel verbunden, das zur Antennensteckdose des Teilnehmers führt.
Diese trennt die Signale dann wieder in SAT-, TV- und Radiobereiche auf.
Speisen Sie keine terrestrischen Signale ein, so kann auf eine Antennendose verzichtet, d.h. der SAT-Receiver direkt angeschlossen werden.

Um Störungen zu vermeiden, sollte am nicht benutzte terrestrischen Antenneneingang ein 75 Ohm F-Abschlusswiderstand angeschlossen werden.

Sicherheitshinweise

- Antennenanlagen müssen den nationalen Vorschriften entsprechend geerdet werden. Sowohl die Antenne, als auch die anderen Komponenten einer Verteilanlage sind in den Potentialausgleich einzubeziehen.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse.
- Arbeiten Sie nicht bei Gewittern an der Antennenanlage oder anderen elektrischen Geräten.

Fehlersuche

Normalerweise bedarf dieses Bauteil keiner Wartung.
Sollte dennoch Fehlfunktionen (z.B. nach Netzspannungsschwankungen oder kurzzeitigen -ausfällen) auftreten, so kann man durch Abschalten des angeschlossenen Receivers einen Komplett-Reset durchführen.
Warten Sie 30 Sekunden und schalten dann wieder ein. In vielen Fällen ist der Fehler damit zu beheben. Ist dies nicht der Fall, und ist ein (auch partieller) Ausfall der LNB's auszuschliessen, so muss der Umschalter ausgetauscht werden.
Öffnen Sie keinesfalls das Gehäuse! Darin befinden sich keine Teile, die Sie selbst reparieren oder wechseln könnten.

Technische Daten

Frequenzbereich

LNB-Eingänge: 950 - 2150 MHz
Terr. Eingang: 47 - 862 MHz (bei Modellen mit Terr. Eingang)
Ausgänge: 950(47) - 2150 MHz (bei Modellen mit Terr. Eingang)

Stromversorgung (Eingänge)

LNB-Stromversorgung: 13V DC (vertikal), 18V DC (horizontal) vom Receiver

Steuersignale (alle vom Receiver)

Horizontal / Vertikal: 13(10-14,5)V / 18(15,5-20)V (wird durchgeleitet)
Unteres / Oberes Band: 0 / 22 kHz (wird durchgeleitet)
SAT-Umschaltung: DiSEqC 1.0 / 2.0

Schaltungsbeispiele

2 oder 4 LNB-Eingänge und
1 terrestrischer Eingang / 1 Ausgang

2 oder 4 LNB-Eingänge ohne
terrestrischen Eingang / 1 Ausgang

