

fuba

Qualität mit Signalwirkung

Satelliten-
empfang



MCR 518

Unicable-Multischalter

Aufbau- und Gebrauchsanleitung

UN
UNICABLE
TECHNOLOGY

1.

Beschreibung

Der Fuba Unicable-Multischalter MCR 518 ist für die Verteilung von Satelliten-Signalen und terrestrischen Fernseh- und Radio-Signalen in Hausinstallationen konzipiert.

Vor der Installation und Inbetriebnahme des Produktes lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen.

2.

Sicherheitsvorschriften



- Öffnen Sie niemals ein am Stromnetz angeschlossenes Produkt: **Stromschlaggefahr!**
- Arbeiten Sie niemals an dem Multischalter, Fernseher oder anderen angeschlossenen Geräten während oder vor einem Gewitter. Ein Blitzschlag in die Antenne kann zu gefährlichen Hochspannungen führen.
- Stellen Sie sicher, dass die Betriebsspannung des Netzteils dem Stromnetz entspricht.

- Wenn der Multischalter in Kontakt mit Flüssigkeit gekommen ist, muss er vom Netz getrennt werden.
- Wir empfehlen, das Gerät vom Netz zu trennen, wenn für es für längere Zeit nicht benutzt wird.
- Der Multischalter darf nur von qualifiziertem Personal installiert und repariert werden.

3.

Entsorgung

Nach den einschlägigen EU-Richtlinien darf dieses Gerät nicht zusammen mit den kommunalen Abfällen entsorgt werden. Verwenden Sie die lokale Abfallsammlung und Recycling-Systeme.



4.

Installationsort

Montieren Sie den Unicable-Multischalter auf eine Wand oder eine andere schwer brennbare Oberfläche an einem trockenen Ort, wo er nicht Regen oder Wasser ausgesetzt ist.

Montieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen oder an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung.

Das Produkt darf in keinem Fall an den angeschlossenen Kabeln hängen.

5.

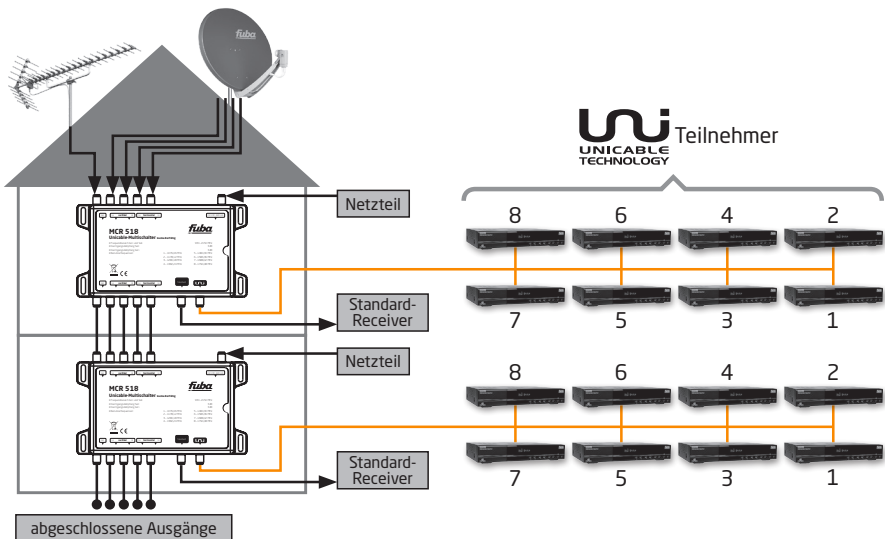
Installation

Benutzen Sie für die Verbindungen qualitativ hochwertige Kabel mit einem Schirmungsmaß von mindestens 90 dB.

Wenn Sie Steckdosen zur Durchschleifung der 8 Teilnehmer benutzen, stellen Sie sicher, dass die Wandsteckdosen für Satelliten-

empfang und mit Unicable-Technologie kompatibel sind, und dass sie eine bidirektionale Signal-Übertragung ermöglichen.

Die folgende Abbildung zeigt die Installationskonfigurationen, die das Produkt unterstützt:



Verbinden Sie die Kabel vom Quattro-LNB mit den Eingangsanschlüssen



(achten Sie auf die Identifizierung der Quattro-LNB-Anschlüsse)

Der Multischalter ist mit einem terrestrischen Eingang ausgestattet. Schließen Sie die terrestrische Antenne an diesen Eingang an:



Zwei Ausgänge sind vorhanden:



Der Legacy-Ausgang ist ein Standard Universal-Ausgang, er ermöglicht den Anschluss eines Empfängers ohne Unicable-Unterstützung. Der Unicable-Ausgang erlaubt das Anschließen von bis zu acht Receivern, jeder muss einer der acht Benutzerfrequenzen des Multischalters zugeordnet sein.

Benutzerfrequenzen:

1 - 1076,06 MHz	5 - 1484,30 MHz
2 - 1178,12 MHz	6 - 1586,36 MHz
3 - 1280,18 MHz	7 - 1688,42 MHz
4 - 1382,24 MHz	8 - 1790,48 MHz

Für eine optimale Funktion folgen Sie bitte den Empfehlungen:

- Verwenden Sie die höchste Frequenz für eine Antennensteckdose, die sich in der Nähe des Multischalters befindet und die niedrigste Frequenz für die Antennensteckdose, die sich am weitesten von Multischalter befindet.
- Wenn Sie weniger als acht Receiver verwenden, benutzen Sie die niedrigsten Frequenzen.
- Wir empfehlen, die Frequenz jedes Benutzers zu notieren.

Die am Unicable-Ausgang angeschlossenen Satellitenreceiver müssen Unicable-kompatibel sein (in der Regel mit Unicable™-Logo).

Hinweis: Die nicht benutzten Ausgänge müssen mit galvanisch getrennten 75-Ohm-Endwiderständen abgeschlossen werden.

6.

Technische Daten

Eingänge	4 x Satelliten-ZF-Eingang für Quattro-LNB 1 x UKW/UHF/VHF-Eingang für terrestrische Antenne
Ausgänge	4 x Satelliten-ZF-Strangausgang 1 x terrestrischer Strangausgang 1 x Standardausgang für den Anschluss eines Receivers ohne Unicable™-Unterstützung 1 x Unicable-Ausgang für den Anschluss von bis zu 8 Satellitenreceivern mit Unicable™-Unterstützung
Frequenzbereich	Satellit: 950...2150 MHz terrestrisch: 47...862 MHz
Strangdämpfung	Satellit: max. 3 dB terrestrisch: max. 3 dB
Verstärkung	Satellit: min. 10 dB terrestrisch: 0 dB
Entkopplung	Satellit/Satellit: min. 30 dB Satellit/terrestrisch: min. 35 dB
Kontrollprotokoll	DiSEqC™, erweitert nach CENELEC prEN50494
Stromaufnahme	20 V DC, 380 mA
Maße (B x L x H)	139 x 203 x 19 mm
Temperaturbereich	-20C...+60C
Netzteil	Eingangsspannung: 90...265 V AC, 50/60Hz Ausgangsspannung: 20 V DC Strom max.: 600 mA Kurzschlussfest: nein

7.

Fehlersuche

- Stellen Sie sicher, dass die Satellitenantenne und der LNB angeschlossen und eingestellt sind und dass die Satellitenreceiver installiert, angeschlossen und eingeschaltet sind.
- Stellen Sie sicher, dass keine Kurzschlüsse vorhanden sind, sonst wird die Stromversorgung des LNB verhindert. Wenn dies der Fall sein sollte, trennen Sie das Gerät vom Netz, entfernen den Kurzschluss und verbinden den Multischalter wieder mit dem Stromnetz.
- Häufige Fehler sind Kurzschlüsse in den Steckverbindern, wenn Drähte der Abschirmung des Kabels Verbindung mit der Seele haben.
- Manchmal ist ein Reset des Multischalter-Mikroprozessors ausreichend, um einen Fehler zu beheben: einfach den Multischalter für 30 Sekunden vom Netz trennen, dann wieder einschalten.
- Wenn Sie nicht in der Lage sind, den Fehler zu beheben, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung

Fuba Vertriebs-GmbH

Höltenweg 101
48155 Münster

Telefon: 02 51 609 40 900

Telefax: 02 51 609 40 990

info@fuba.de

www.fuba.de

The logo features the word "fuba" in a bold, italicized, lowercase sans-serif font. The letters are white and set against a black background. Below the text, there are three horizontal white lines of varying lengths, creating a stylized underline effect. The entire logo is contained within a black parallelogram shape that is tilted to the right.

fuba

Qualität mit Signalwirkung