

fuba

Qualität mit Signalwirkung

Satelliten-
empfang



FMK 540

FMK 560

FMK 580

Kaskadierbarer Multischalter

Bedienungsanleitung

HINWEIS

Lesen Sie die Sicherheits- und Montagehinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät anschließen oder einstellen. Eine gegebenenfalls aktualisierte PDF-Version dieser Anleitung steht Ihnen auf der Fuba-Internetseite www.fuba.de zum Download zur Verfügung.

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch Nichtbeachtung dieser Installations- und Gebrauchsanleitung bzw. durch unsachgemäße Handhabung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie und übernehmen wir auch für Folgeschäden keine Haftung.

Das Produkt besitzt eine CE-Kennzeichnung.

Hiermit wird seine Konformität mit den zutreffenden EU-Richtlinien bestätigt. Das Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen der Richtlinien 2014/30/EU und 2011/65/EU.

Die CE-Konformitätserklärung finden Sie im Downloadbereich unter <https://www.fuba.de/fuba-fmk-540-kaskadierbarer-multischalter.html>.

Die Fuba Vertriebs-GmbH behält sich vor, die genannten Daten ohne Ankündigung zu ändern, und übernimmt keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen.

1.

ProduktHinweis

Sie haben ein Gerät der Marke Fuba gekauft. Seit über 60 Jahren stehen wir für innovative Technik und höchste Fertigungsqualität in der Empfangs- und Netzwerktechnik.

Die kaskadierbaren Multischalter FMK 540, FMK 560 und FMK 580 sind für die Verteilung von Satellitensignalen und terrestrischen Fernseh- und Radio-Signalen in Hausinstallationen konzipiert.

In Verbindung mit dem Einspeiseverstärker OSV 505 können problemlos Verteilanlagen mit einer nahezu unbegrenzten Anzahl von Anschlüssen eingerichtet werden.

Die Multischalter haben vier Sat-ZF-Eingänge und einen Eingang für die terrestrische Antenne.

2.

Sicherheitsvorschriften



- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch Nichtbeachtung dieser Installations- und Gebrauchsanleitung bzw. durch unsachgemäße Handhabung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/ Garantie und übernehmen wir auch für Folgeschäden keine Haftung.
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet.
- Die Montage, Installation und der Service sind nur von autorisierten Elektrofachkräften durchzuführen.
- Arbeiten Sie niemals an dem Multischalter, Fernseher oder anderen angeschlossenen Geräten während oder vor einem Gewitter. Ein Blitzschlag in der Antenne kann zu gefährlichen Hochspannungen führen.
- Stellen Sie sicher, dass die Betriebsspannung des Netzteils dem Stromnetz entspricht.

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.

Inbetriebnahme

Die Multischalter FMK 540, FMK 560 und FMK 580 sind zur Verteilung eines Satellitensignals für eine nahezu unbegrenzte Anzahl von Anschlüssen konzipiert. Die einzelnen Schalter haben vier, sechs bzw. acht Ausgänge.

Die Stromversorgung der Schalter erfolgt über die angeschlossenen Endgeräte. Bei korrekter Stromversorgung leuchtet die LED (1) grün.

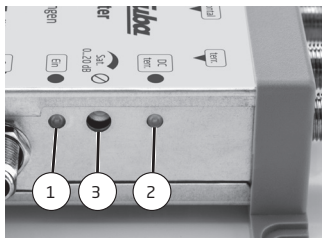
Die Stromversorgung der LNBs erfolgt über den Einspeiseverstärker OSV 505. Die gelbe LED (2) zeigt an, wenn der LNB mit Spannung versorgt wird.

Das Satellitensignal kann über den Pegelsteller (3) geregelt werden.

Anschluss

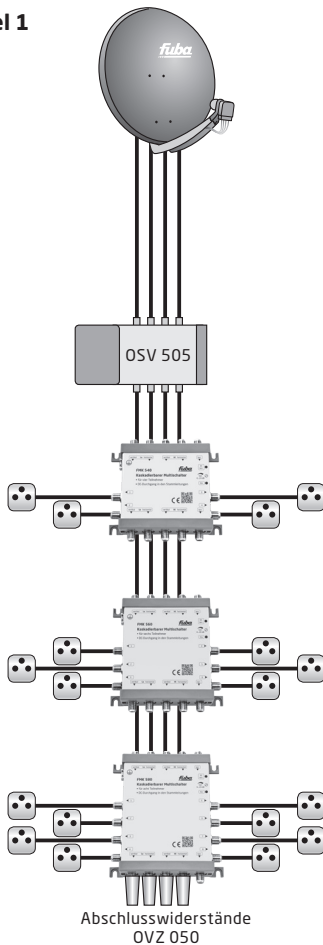
Verbinden Sie die Ausgänge des Quattro-LNBs mit den vier Eingängen des Multischalters bzw. Verteilers (OLV 405 DC). Bitte achten Sie auf die korrekte Zuordnung. Das LNB und auch die Multischalter/Verteiler sind entsprechend gekennzeichnet.

Die Schalter verfügen zusätzlich noch über einen terrestrischen Eingang.

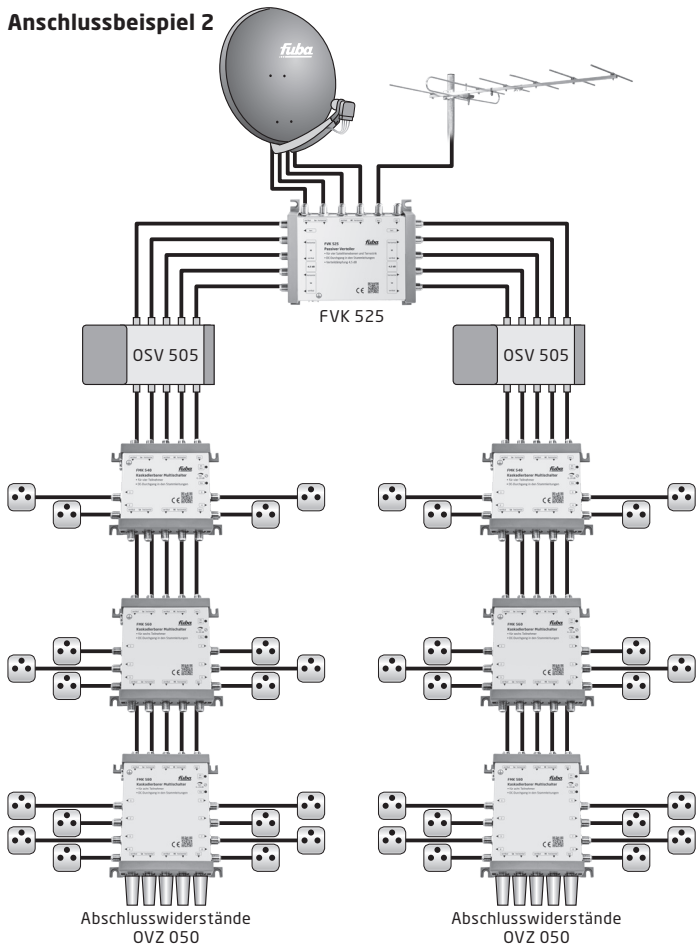


5.

Anschlussbeispiel 1



Anschlussbeispiel 2



Technische Daten

Typ:	FMK 540	FMK 560	FMK 580
Art.-Nr.:	22010100	22010101	22010099
Eingänge:	Satellit: 4 F-Buchsen; terrestrisch: 1 x F-Buchse		
Ausgänge:	4	6	8
Frequenzbereich:	Satellit: 950...2150 MHz; terrestrisch: 88...790 MHz		
Verstärkung Sat:	1,0 dB		
Pegelsteller Sat:	20,0 dB		
Abzweigdämpfung terrestrisch:	-25 dB	-26 dB	-28 dB
Durchgangsdämpfung terrestrisch:	1,5 dB		
Rückflusdämpfung Eingang terr.:	>15 dB		
Durchgangsdämpfung Sat:	1,0 dB		
Rückflusdämpfung Eingang Sat:	>12 dB		
Entkopplung Sat-Sat:	>30 dB		
Entkopplung Sat-TV:	>45 dB		
Max. Eingangspegel Sat:	116 dB μ V		
Max. Ausgangspegel Sat:	102 dB μ V		
Stromverbrauch pro Ausgang:	160 mA	170 mA	180 mA
Maße B x H x T:	120 x 120 x 30 mm	140 x 120 x 30 mm	160 x 120 x 30 mm

Fuba Vertriebs-GmbH

Höltenweg 101
48155 Münster

Telefon: 02 51 609 40900
Telefax: 02 51 609 40990

info@fuba.de
www.fuba.de

