

fuba

Qualität mit Signalwirkung

Satelliten-
empfang



FMK 980

FMK 980 T

Kaskadierbarer Multischalter

Bedienungsanleitung

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 980 und FMK 980 T sind für die Verteilung von Satellitensignalen und terrestrischen Fernseh- und Radiosignalen in Hausinstallationen konzipiert.

In Verbindung mit dem Sat-ZF-Verstärker Fuba OSV 909 können problemlos Verteilanlagen mit einer nahezu unbegrenzten Anzahl von Anschlüssen eingerichtet werden.

Die Multischalter haben acht 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 eines Gewitters. Ein Blitzschlag in die 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.



Installation

Die Multischalter FMK 980 und FMK 980 T sind für die Verteilung der Signale zweier Satellitensysteme auf eine nahezu unbegrenzte Anzahl von Anschlüssen konzipiert.

Die Schalter haben acht Teilnehmerausgänge. Die Stromversorgung der Schalter erfolgt über die angeschlossenen Endgeräte, die Stromversorgung der LNBs erfolgt über den Sat-ZF-Verstärker OSV 909.

Anschluss

Verbinden Sie die Ausgänge des OSV 909 mit den acht Eingängen des Multischalters. Bitte achten Sie auf die korrekte Zuordnung der Satellitenebenen. Der Verstärker OSV 909 und auch die Multischalter sind entsprechend gekennzeichnet.

Mit Hilfe der F-Doppelstecker OVZ 085 können Sie mehrere FMK 980 miteinander verbinden. Als letzter Multischalter wird der FMK 980 T verwendet. Mit dem FMK 980 T ist der korrekte Abschluss der Stammleitung gewährleistet.

Die Multischalter FMK 980 und FMK 980 T verfügen zusätzlich noch über einen terrestrischen Eingang.

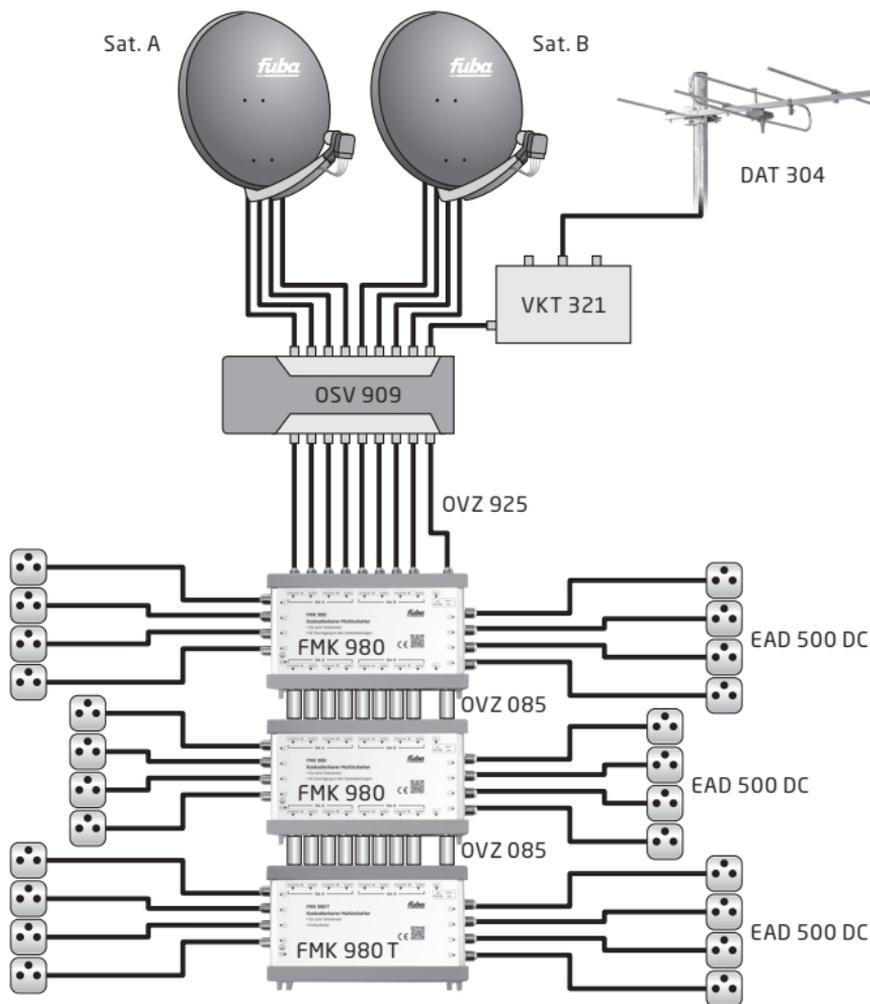
Verbinden Sie den terrestrischen Ausgang des OSV 909 mit dem terrestrischen Eingang des Multischalters. In diesem Fall ist der terrestrische Zweig immer passiv, d. h., er dämpft das Signal um 22 dB. Die notwendige Verstärkung kann nur über einen externen Verstärker erfolgen.

Um den Multischalter im terrestrischen Zweig aktiv nutzen zu können, benötigen Sie das optional erhältliche Netzteil Fuba OKN 212. Schließen Sie das OKN 212 an der Buchse  an. Schalten Sie den Dip-Schalter an der Seite des Multischalters auf „aktiv“. Jetzt wird das terrestrische Signal mit 2 dB Dämpfung durchgeleitet.

Der Potenzialausgleich wird an der dafür vorgesehenen Erdungsklemme vorgenommen.

5.

Installationsbeispiel



6.

Technische Daten

Typ	FMK 980	FMK 980 T
Art.-Nr:	22010098	22010097
Eingänge:	Satellit: 8 F-Buchsen; terrestrisch: 1 F-Buchse	
Ausgänge:	8	
Stammleitungsausgänge:	8 + 1 terr.	-
Frequenzbereich:	Satellit: 950...2300 MHz; terrestrisch: 50...862 MHz	
Eingangsspegel Satellit:	max. 86 dBuV	
Verstärkung Satellit:	2,0 dB	
Durchgangsdämpfung Satellit:	-2,0dB	-
Anschlussdämpfung Satellit:	-2 dB	
Rückflussdämpfung Satellit:	-10 dB	
Eingangsspegel terr.:	max. 81 dBuV	
Verstärkung aktiv terr.:	-2 dB	1 dB
Verstärkung passiv terr.:	-22 dB	-19 dB
Durchgangsdämpfung terr.:	-4 dB	-
Rückflussdämpfung terr.:	-10dB	
Ausgangspegel Satellit:	max. 100 dBuV	
Ausgangspegel terr.:	95 dBuV	
Entkopplung Satellit/Satellit:	30 dB	
Stromverbrauch je Ausgang:	50 mA	
Stromverbrauch Durchgang:	160 mA	-
Maße L x B x H:	110 x 190 x 40 mm	
Betriebstemperatur:	-20°C bis 60°C	

Fuba Vertriebs-GmbH

Höltenweg 101
48155 Münster

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

info@fuba.de
www.fuba.de



V2 | 7/21