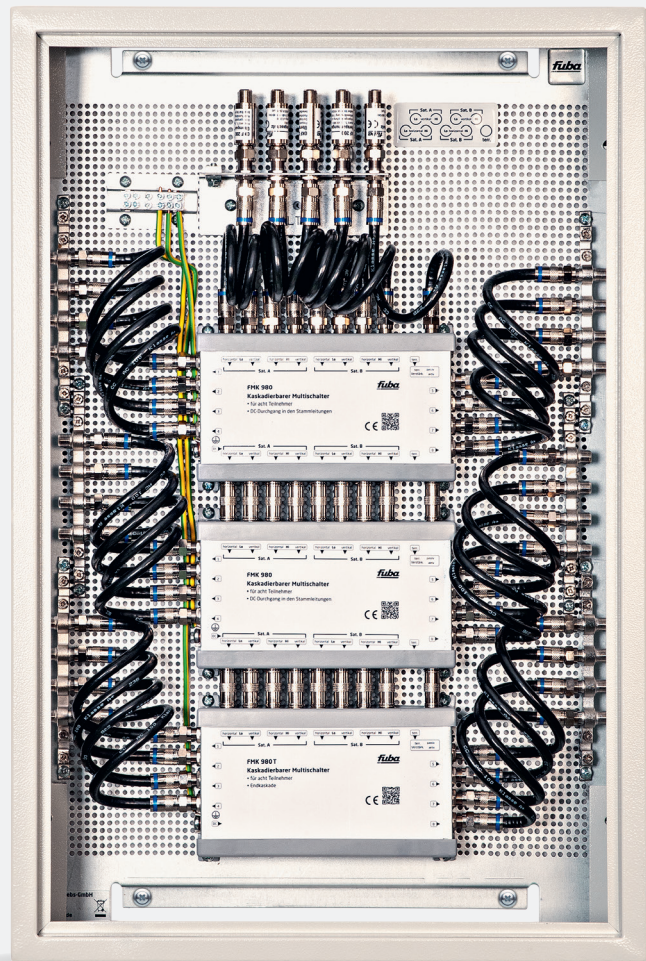


**fuba**

Qualität mit Signalwirkung

Satelliten-  
empfang

**FMP 508 SL**  
**FMP 512 SL**  
**FMP 516 SL**  
**FMP 520 SL**  
**FMP 524 SL**  
**FMP 908 SL**  
**FMP 916 SL**  
**FMP 924 SL**



# Multischalter-Paneel

Installations- und Gebrauchsanleitung

## **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](http://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.**

# 1.

## Produktinweis

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 Multischalter-Paneele FMP 508 SL, FMP 512 SL, FMP 516 SL, FMP 520 SL, FMP 524 SL sowie FMP 908 SL, FMP 916 SL und FMP 924 SL sind für die Verteilung von Satelliten-Signalen und terrestrischen Fernseh- und Radio-Signalen in Hausinstallationen konzipiert.

Hierzu sind die Multischalter FMG 508 und FMK 980 mit den entsprechenden Erweiterungen auf einer Lochblech-Montageplatte nach EN 60728-11 komplett mit Potentialausgleichsböcken, Erdungsschiene und Überspannungsschutz montiert und verkabelt.

Nach Fertigstellung der gesamten Installation wird das Gehäuse LMG 4060 mit dem Multischalter-Paneel verschraubt. Das schützt das Paneel vor unberechtigtem Zugriff durch nicht autorisierte Personen sowie vor Staub und Verschmutzung.

Im Lieferumfang enthalten sind:

- 1 × Multischalter-Paneel FMP (je nach Ausführung)
- 1 × Netzteil ORN 100 (nur bei FMP 908, 916, 924 SL)
- 1 × Gehäuse LMG 4060
- 1 × Bedienungsanleitung Multischalter
- 1 × Installations- und Gebrauchsanleitung FMP
- 1 × Befestigungsschrauben und Dübel

# 2.

## Sicherheitsvorschriften



- ▶ Das Teilnehmernetz muss gemäß DIN EN 60728-11 vorschriftsmäßig geerdet sein und bleiben, auch wenn das Gerät ausgebaut wird. Geräte im Handbereich sind untereinander in den Potentialausgleich einzubinden. Ein Betrieb ohne Schutzleiteranschluss, Geräteerdung oder Gerätepotentialausgleich ist nicht zulässig.
- ▶ Das Gerät darf nur von qualifiziertem Fachpersonal (gemäß EN 60728-11 und EN 60065) unter Beachtung der am Installationsort geltenden Sicherheitsvorschriften installiert werden.
- ▶ Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet.
- ▶ Das Gerät muss an einem trockenen Ort, im Inneren eines Gebäudes und vor Spritzwasser geschützt installiert werden.
- ▶ Arbeiten Sie niemals an dem Multischalter, Fernseher oder anderen angeschlossenen Geräten während eines Gewitters. Ein Blitzschlag in die Antenne kann zu gefährlichen Hochspannungen führen.
- ▶ Um eine angemessene Belüftung zu gewährleisten, muss das Gerät genügend Abstand zu Wänden oder anderen Gegenständen haben. Zu hohe Temperaturen und eine damit einhergehende zu starke Erhitzung des Gerätes können dessen Betrieb und Lebensdauer beeinträchtigen.
- ▶ Das Gerät darf nicht in der Nähe von Wärmequellen oder an Orten installiert werden, die staubig sind

oder an denen es mit korrosiven Substanzen in Berührung kommen kann.

- ▶ Eventuelle Zündquellen müssen vom Installationsort fern gehalten werden, um zu vermeiden, dass das Gerät in Brand gerät.
- ▶ Bei einer Wandmontage verwenden Sie bitte für den Untergrund geeignetes Befestigungsmaterial und Dübel.
- ▶ Das Gerät muss so montiert sein, dass es Kindern unmöglich ist, am Gerät oder den Anschlüssen zu spielen.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass die Betriebsspannung des optionalen Netzteils dem Stromnetz entspricht.
- ▶ Die Geräteabdeckung des Gerätes darf nicht entfernt werden. Bei offenem Gehäuse sind Teile zugänglich, die unter gefährlicher Spannung stehen.

### Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Gemäß EU-Richtlinie 2004/108/EG zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) ist das Gerät unter Verwendung von Vorrichtungen, Kabeln und Zubehör zu installieren. Letztere müssen den Anforderungen der vorgenannten Richtlinie für stationäre Installationen entsprechen.

Bei Verstoß gegen die geltenden Rechtsvorschriften oder bei unsachgemäßem Gebrauch des Gerätes durch den Installateur, den Benutzer oder Dritte übernimmt die Fuba Vertriebs GmbH keinerlei zivil- oder strafrechtliche Haftung.

### 3.

## Entsorgung

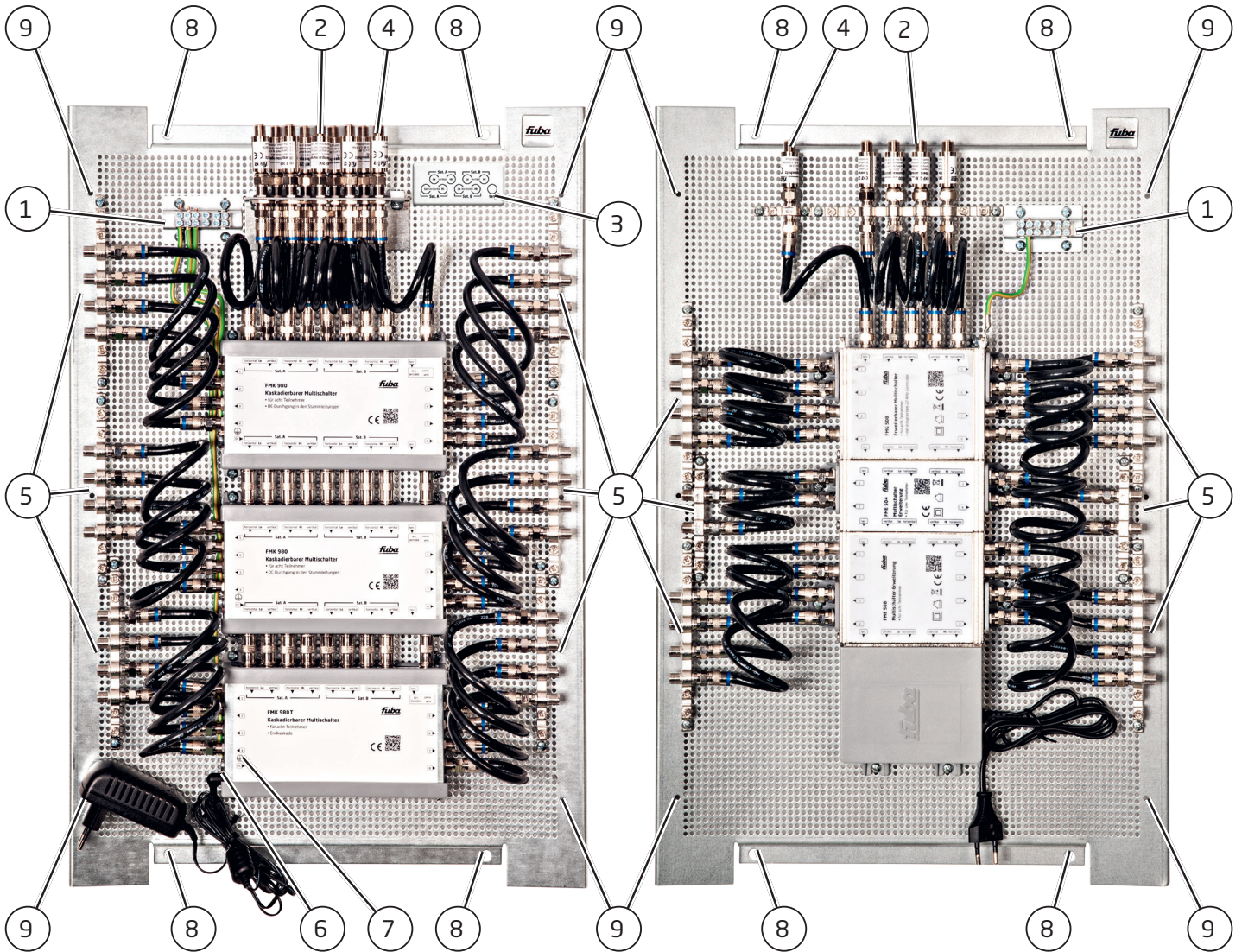
Nach den einschlägigen EU-Richtlinien darf dieses Gerät nicht zusammen mit den kommunalen Abfällen entsorgt werden. Verwenden Sie die lokale Wertstoffsammlung und Recycling-Systeme.



Als umweltbewusster Hersteller ist die Fuba Vertriebs-GmbH bei den entsprechenden Stellen registriert.

Verpackungsregister LUCID:  
ZSVE-Reg.-Nr. DE 3019 2553 4276 8

Elektro-Altgeräteregister:  
WEEE-Reg.-Nr. DE 607 937 86



## 4.

### Montage

Montieren Sie das Multischalter-Paneel mit dem im Lieferumfang befindlichen Befestigungsmaterial.

Das Multischalter-Paneel wird an den vier hierfür vorgesehenen Löchern (8) befestigt.

- Halten Sie das Paneel an die Wand.
- Markieren Sie die vier Befestigungslöcher.
- Achten Sie bei der Montage auf den Untergrund! Für die Montage auf Holz benötigen Sie keine Dübel. Wird das Multischalter-Paneel auf steinigem Untergrund montiert (z. B. Ziegelmauer, Betonmauer etc.), verwenden Sie die mitgelieferten Dübel.

## 5.

### Inbetriebnahme

- Schließen Sie den Erdungsdraht an die Potentialausgleichsschiene (1) an. Der Querschnitt muss mindestens 16 mm<sup>2</sup> betragen.
- Die vom LNB kommenden Koaxialkabel schließen Sie an den Eingängen (2) an. Achten Sie auf die richtige Zuordnung der Ebenen. Diese können Sie bei den FMP 508, 512, 516, 520, 524 SL direkt am Multischalter ablesen.  
Bei den FMP 908, 916 und 924 SL finden Sie eine Anschlussbelegung direkt auf dem Paneel (3).
- Am Anschluss (4) können Sie eine terrestrische Antenne anschließen.
- Die Teilnehmerableitungen schließen Sie an den Erdungsblöcken (5) an.
- Nicht benutzte Anschlüsse müssen mit dem Abschlusswiderstand Fuba OVZ 050 abgeschlossen werden.

Nachdem die Erdung und alle Zu- und Ableitungen angeschlossen sind, können Sie die Multischalter in Betrieb nehmen.

- Stecken Sie bei den FMP 508, 512, 516, 520, 524 SL den Netzstecker in eine 220 V Steckdose.
- Bei den Paneelen FMP 908, 916, 924 SL verwenden Sie das mitgelieferte Steckernetzteil ORN 100. Sobald der Hohlstecker des Netzteils an der dafür vorgesehenen Buchse (6) am Multischalter angeschlossen wird und das Netzteil selbst mit 230 V versorgt wird, leuchtet die LED (7) am Multischalter grün.

Das Multischalter-Paneel ist nun einsatzbereit.

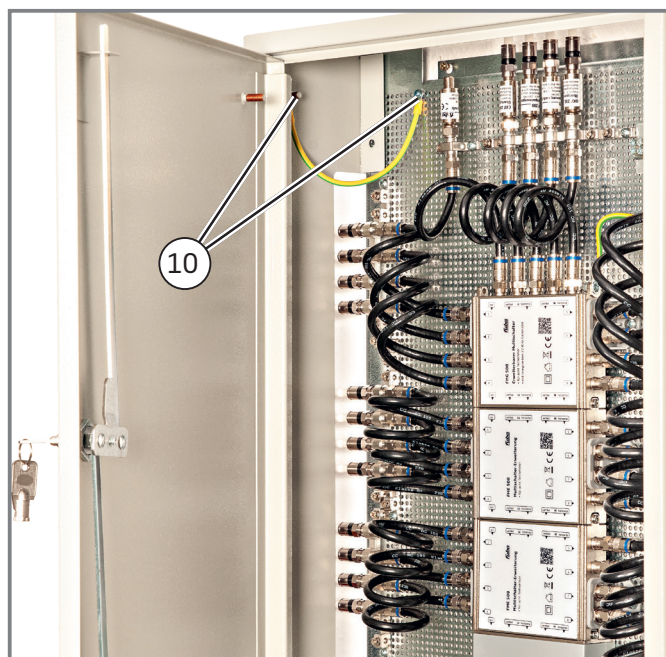
Für detaillierte Informationen zu den vormontierten Multischaltern beachten Sie bitte die entsprechenden Bedienungsanleitungen im Lieferumfang!

## 6.

### Gehäusemontage

Setzen Sie das Gehäuse auf das Multischalter-Paneel und befestigen Sie es mit den vier beiliegenden Schrauben (9).

Verbinden Sie das Gehäuse über das beiliegende Erdungskabel mit dem Lochblech (10).



## 7.

### Technische Daten

Typ	FMP 508 SL	FMP 512 SL	FMP 516 SL	FMP 520 SL	FMP 524 SL
Art.-Nr.:	22010300	22010301	22010302	22010303	22010307
Eingänge:	Sat. 4 terr. 1				
Ausgänge:	8 Teilnehmer	12 Teilnehmer	16 Teilnehmer	20 Teilnehmer	24 Teilnehmer
Maße (B × H × T):	400 × 600 × 80 mm				

Typ	FMP 908 SL	FMP 916 SL	FMP 924 SL
Art.-Nr.:	22010304	22010305	22010306
Eingänge:	Sat. 8 terr. 1		
Ausgänge:	8 Teilnehmer	16 Teilnehmer	24 Teilnehmer
Maße (B × H × T):	400 × 600 × 80 mm		



**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

