

**fuba**

Qualität mit Signalwirkung

Satelliten-  
empfang



# Mit Sicherheit schnell montiert - nach Vorschrift!

Vormontierte Multischalter-  
Paneele nach EN 60728-11



# Einfach schnell und vorschriftsmäßig - mit Sicherheit!

Die Anforderungen an Antennenmonteure werden immer umfangreicher. Nicht nur dass die digitalen Signale immer komplexer und damit stör anfälliger werden, auch in Bezug auf die Anforderungen bei der Installation der Antennenanlagen müssen immer wieder neue Vorschriften und Normen beachtet werden.

**Eine wichtige Norm in der Antennentechnik ist die EN 60728-11 (VDE 0855-1), in der die Sicherheitsanforderungen ortsfester Anlagen und Geräte behandelt werden.**

## EN 60728-11

### Das sind die Anforderungen

Grundsätzlich muss bei jeder Antennenanlage, die nicht im Schutzbereich von Dachflächen montiert wird, das Antennenstandrohr geerdet werden und die Koaxialleitungen und Verteilung in den Potentialausgleich eingebunden werden.

Bei Satellitenempfangsanlagen müssen die Antennenleitungen auf dem kürzesten Weg unter das Dach geführt werden. Dort ist dann sofort der Potentialausgleich vorzunehmen. Auch die Multischalter und eventuell Verteiler sind so in den Potentialausgleich einzubinden, dass beim Entfernen des Gerätes an berührbaren metallenen Komponenten keine Potentialunterschiede und somit Berührungsspannungen auftreten können.

## Multischalter-Paneele

### Das ist die fachlich korrekte Lösung

Wir bieten Ihnen komplett vormontierte Multischalter-Paneele für einen oder zwei Satelliten und bis zu 32 Teilnehmeranschlüsse an, die die Sicherheitsanforderungen der EN 60728-11 (VDE 0855-1) erfüllen.

Die Multischalter-Paneele sind auf Metall-Lochrasterplatten (40 x 60 cm) montierte Multischalter, komplett mit Potentialausgleich, Patchkabeln, F-Doppelkupplungen und Überspannungsschutz.

Der Installateur muss nur noch das Multischalter-Paneel mit vier Schrauben am Montageort befestigen und Zuleitungen, Teilnehmeranschlüsse sowie einen 4 mm<sup>2</sup> Erdungsdraht an den entsprechenden Anschlüssen des Multischalter-Paneels anschließen.

## Montage-Gehäuse

### Das ist professionell

Abschließend wird die Installation mit dem zur Systemlösung gehörenden Montage-Gehäuse abgedeckt. Die Tür des aus Stahlblech gefertigten Gehäuses ist mit einem Sicherheitsschloss



und dreifacher Verriegelung versehen. Damit hinterlassen Sie eine professionelle Montage, die vor Beschädigung, Verschmutzung und unerlaubtem Zugriff geschützt ist.

**Schnelle, saubere, vorschriftsmäßige und einfache Montage. Das sind die großen Vorteile der Multischalter-Paneele von Fuba.**



Überspannungsschutz



Potentialausgleich

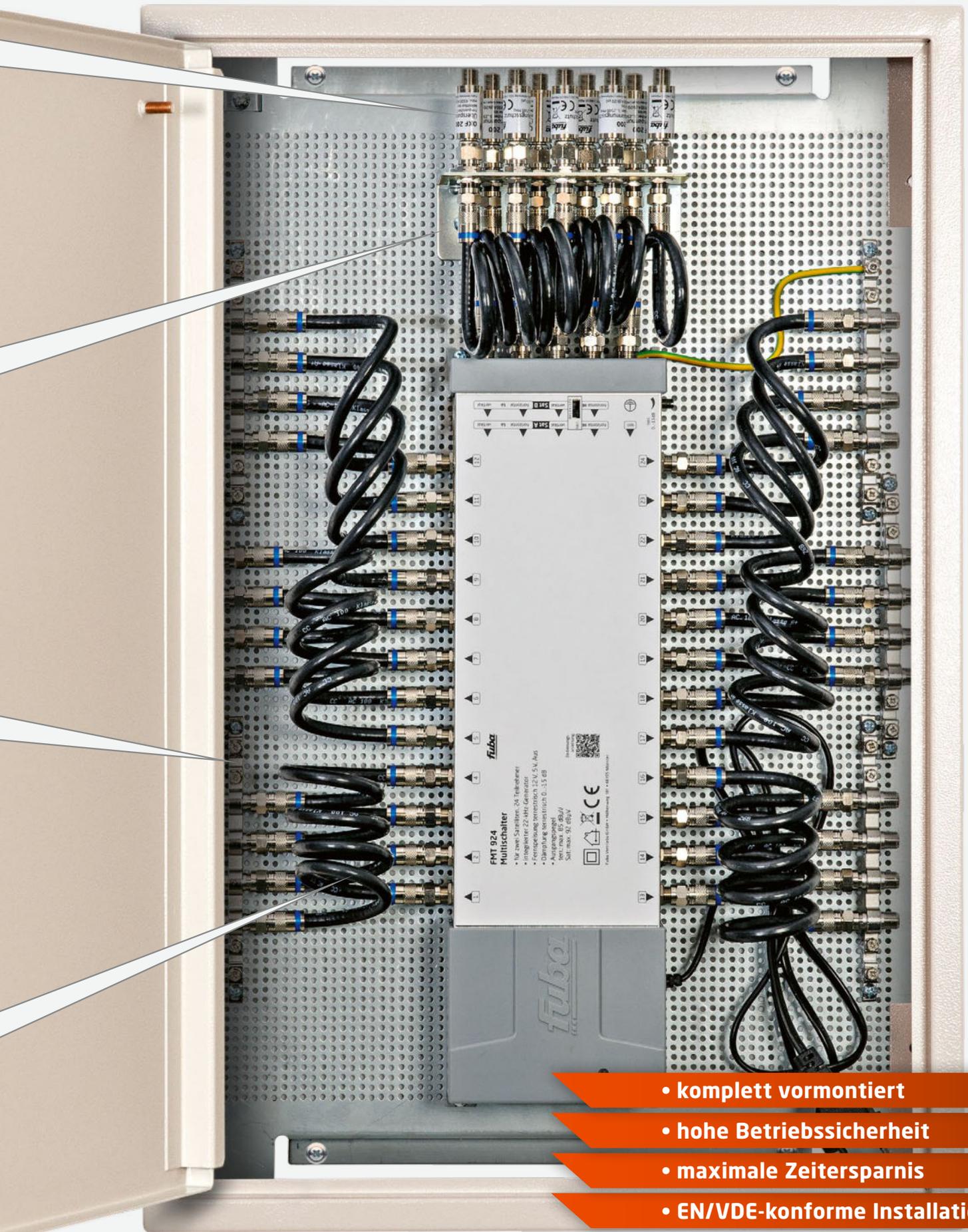


Potentialausgleich



Schirmungsmaß 120 dB

Minimaler Montageaufwand, maximale Zeitersparnis -  
**mit Sicherheit!**



- **komplett vormontiert**
- **hohe Betriebsicherheit**
- **maximale Zeitersparnis**
- **EN/VDE-konforme Installation**

# Professionelle Systemlösungen, jederzeit erweiterbar – mit Sicherheit!



**FMP 508 SL**  
Multischalter-Panel **im Montage-Gehäuse** mit 5 Eingängen und 8 Teilnehmeranschlüssen.

- 1 x FMG 508 Multischalter

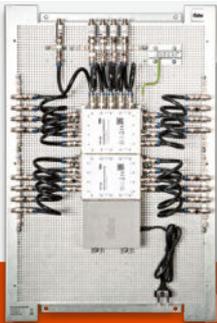
Art.-Nr. 22010300



**FMP 512 SL**  
Multischalter-Panel **im Montage-Gehäuse** mit 5 Eingängen und 12 Teilnehmeranschlüssen.

- 1 x FMG 508 Multischalter
- 1 x FME 504 Multischalter-Erweiterung

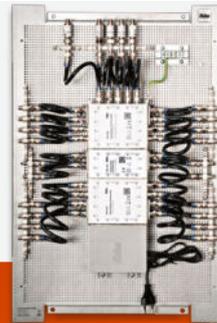
Art.-Nr. 22010301



**FMP 516 SL**  
Multischalter-Panel **im Montage-Gehäuse** mit 5 Eingängen und 16 Teilnehmeranschlüssen.

- 1 x FMG 508 Multischalter
- 1 x FME 508 Multischalter-Erweiterung

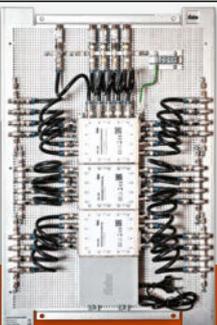
Art.-Nr. 22010302



**FMP 520 SL**  
Multischalter-Panel **im Montage-Gehäuse** mit 5 Eingängen und 20 Teilnehmeranschlüssen.

- 1 x FMG 508 Multischalter
- 1 x FME 508 Multischalter-Erweiterung
- 1 x FME 504 Multischalter-Erweiterung

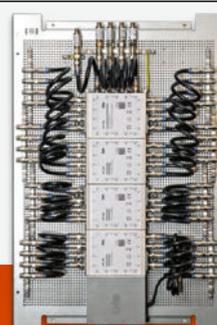
Art.-Nr. 22010303



**FMP 524 SL**  
Multischalter-Panel **im Montage-Gehäuse** mit 5 Eingängen und 24 Teilnehmeranschlüssen.

- 1 x FMG 508 Multischalter
- 2 x FME 508 Multischalter-Erweiterung

Art.-Nr. 22010307



**FMP 532 SL**  
Multischalter-Panel **im Montage-Gehäuse** mit 5 Eingängen und 32 Teilnehmeranschlüssen.

- 1 x FMG 508 Multischalter
- 3 x FME 508 Multischalter-Erweiterung

Art.-Nr. 22010308



**FMP 9081 SL**  
Multischalter-Panel **im Montage-Gehäuse** mit 9 Eingängen und 8 Teilnehmeranschlüssen.

- 1 x FMT 908 Multischalter

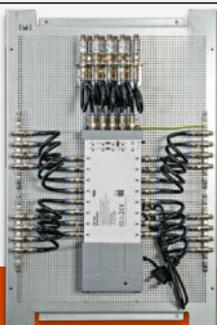
Art.-Nr. 22010315



**FMP 9121 SL**  
Multischalter-Panel **im Montage-Gehäuse** mit 9 Eingängen und 8 Teilnehmeranschlüssen.

- 1 x FMT 912 Multischalter

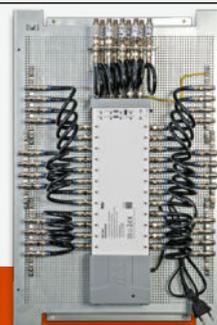
Art.-Nr. 22010316



**FMP 9161 SL**  
Multischalter-Panel **im Montage-Gehäuse** mit 9 Eingängen und 16 Teilnehmeranschlüssen.

- 1 x FMT 916 Multischalter

Art.-Nr. 22010317



**FMP 9241 SL**  
Multischalter-Panel **im Montage-Gehäuse** mit 9 Eingängen und 24 Teilnehmeranschlüssen

- 1 x FMT 924 Multischalter

Art.-Nr. 22010318