

**fuba**

Qualität mit Signalwirkung

Satelliten-  
empfang

# Viele Antennen für viele Anschlüsse?



# Programmvietfalt - statt Antennenwald!



Mieter haben einen Anspruch auf Fernsehempfang in ihrer Wohnung. Und sie haben damit das Recht auf Anbringung einer Einzelantenne, wenn die Gemeinschaftsantenne eine ausreichende Nutzung nicht gewährleistet. Dies gilt sowohl für die Anzahl der Anschlüsse als auch für das Programmangebot.

Beugen Sie dem Wildwuchs von Satellitenantennen an der Hausfassade vor. Mit den Einkabel-Multischalter-Paneelen FEP 5... SL verteilen Sie Satellitensignale und terrestrische Signale jeweils **einer** Antenne auf vier bis 16 Ausgänge mit je vier Nutzerfrequenzen.

**64 Empfangsstellen**

**1 Einkabel-Multischalter-Panel**

So können Sie z. B. mit dem Einkabel-Multischalter-Panel FEP 5164 SL (16 Ausgänge) 16 Wohneinheiten eines Gebäudes mit jeweils vier TV-Steckdosen versorgen. **Insgesamt also 64 Empfangsstellen mit einem Einkabel-Multischalter-Panel!**

Und erweitert mit einem zweiten Einkabel-Multischalter-Panel (FEP 584 SL) mit acht Ausgängen lassen sich sogar 24 Wohneinheiten mit jeweils vier TV-Steckdosen versorgen. Das sind dann 96 Empfangsstellen mit nur zwei Einkabel-Multischalter-Paneelen.

**1 oder 2 Satelliten**

**Einkabel- und Standard-Betrieb**

In diese Einkabel-Multischalter-Paneele können Sie die Signale **eines** Satelliten einspeisen. Und um noch viel mehr, vor allem ausländische, Programme zu empfangen, speisen Sie im Wideband-Betrieb sogar die Signale **zweier** Satelliten ein. Dazu montieren Sie zwei Wideband-LNBs an die Satellitenantenne und schließen von dort aus je zwei Koaxialleitungen an das Einkabel-Multischalter-Panel an.

Die FEP Einkabel-Multischalter-Paneele sind auch für gemischten Betrieb, z. B. in bestehenden Verteilnetzen, geeignet. Dabei wird z. B. ein Ausgang im SCR-Modus mit bis zu vier Geräten betrieben und der nächste Ausgang im Legacy-Modus für eine Empfangsstelle.

**Einfach installiert**

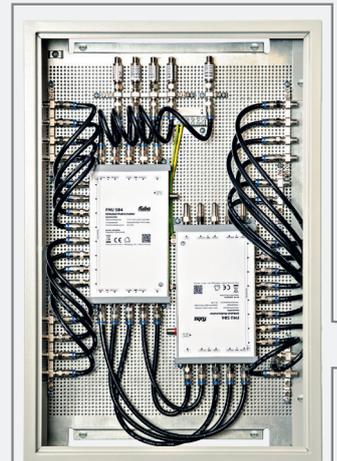
**Schnell amortisiert**

**Möchten Sie viel Zeit und somit Geld sparen? Dann entscheiden Sie sich bei Ihrer Planung für Fuba Einkabel-Multischalter-Paneele. Sie sind komplett vormontiert und somit einfach zu installieren. Darüber hinaus können Sie die Investition für die Antennenanlage über die Mietnebenkostenabrechnung refinanzieren.**



Maße:  
Breite 400 mm  
Höhe 600 mm  
Tiefe 150 mm

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



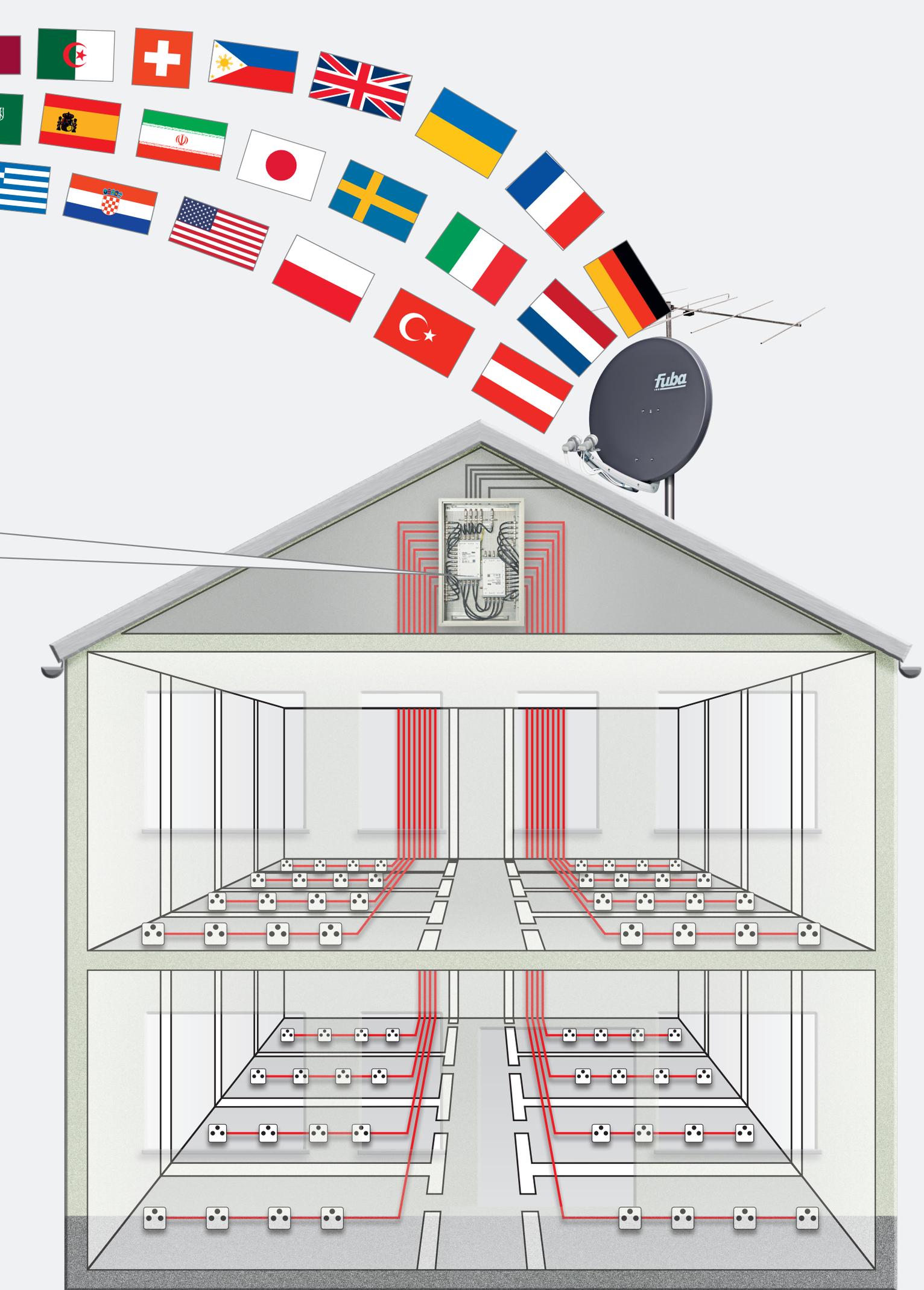
Einkabel-Multischalter-Panel **FEP 5164 SL** für 64 Empfangsstellen



Auf Lochblech-Montageplatte vormontiert, im Stahlblech-Montage-Gehäuse



Fachlich korrekte Installation nach Anforderung der EN 60278-11



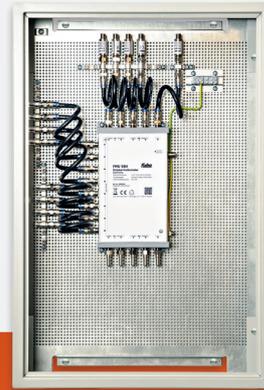
# Einfach. Effizient. Einkabel!



**FEP 544 SL**  
Einkabel-Multischalter-Panel für die Verteilung von Satelliten- und terrestrischen Signalen auf **vier Ausgänge** mit je vier Nutzerfrequenzen.

- 1 x FMU 544 Einkabel-Multischalter

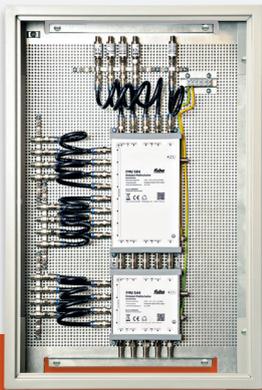
Art.-Nr. 22010320



**FEP 584 SL**  
Einkabel-Multischalter-Panel für die Verteilung von Satelliten- und terrestrischen Signalen auf **acht Ausgänge** mit je vier Nutzerfrequenzen.

- 1 x FMU 584 Einkabel-Multischalter

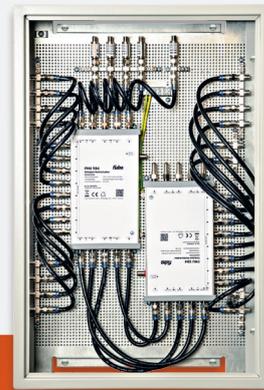
Art.-Nr. 22010321



**FEP 5124 SL**  
Einkabel-Multischalter-Panel für die Verteilung von Satelliten- und terrestrischen Signalen auf **12 Ausgänge** mit je vier Nutzerfrequenzen.

- 1 x FMU 584 Einkabel-Multischalter
- 1 x FMU 544 Einkabel-Multischalter

Art.-Nr. 22010322



**FEP 5164 SL**  
Einkabel-Multischalter-Panel für die Verteilung von Satelliten- und terrestrischen Signalen auf **16 Ausgänge** mit je vier Nutzerfrequenzen.

- 2 x FMU 584 Einkabel-Multischalter

Art.-Nr. 22010323

## Einfach schnell und vorschriftsmäßig - mit Sicherheit!

Nach EN 60728-11 (VDE 0855-1), einer wichtigen Norm in der Antennentechnik, muss grundsätzlich 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.

**Die Einkabel-Multischalter-Paneele FMP erfüllen die Sicherheitsanforderungen der EN 60728-11 (VDE 0855-1).**

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

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

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.**



Überspannungsschutz



Erdung



Potentialausgleich