

**fuba**

Qualität mit Signalwirkung

Satelliten-  
empfang



**OAS 212**

**Twin-Anschluss-Set**

Installations- und Gebrauchsanleitung

# 1.

## Produktthinweis

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. Als einziges Unternehmen unserer Branche liefern wir Ersatzteile für alle unsere Antennen und gewähren auf alle Produkte fünf Jahre Garantie - auf Satellitenantennen sogar 15 Jahre. Mit diesem Qualitätsversprechen möchten wir unsere Überzeugung von der Langlebigkeit unserer Waren unterstreichen.

Das OAS 212 Twin-Anschluss-Set dient der Erweiterung Ihres Satelliten-Empfangssystems per Twin- oder Quattro-Switch-LNB oder über einen Mulitschalter. So können zwei weitere Receiver

oder eine Twin-Receiver ohne Einschränkung in Betrieb genommen werden. Zusätzlich wird das terrestrisches Signal übertragen.

Mit der DiSEqC-Funktion können Sie Signale von zwei Satelliten (z. B. Astra und Eutelsat) empfangen.

Mit der Empfänger-Einheit im stabilen Wetterschutzgehäuse sowie der Anschluss-Einheit mit zwei Receiver-Ausgängen überzeugt das OAS 212 in Bezug auf Qualität und technische Entwicklung.

# 2.

## Sicherheitsvorschriften



- Bitte schalten Sie alle zur Montage notwendigen Geräte aus und trennen Sie sie von der Stromversorgung.
- Die Anschluss-Einheit darf weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Sollte dennoch Flüssigkeit in das Gerät gelangen, ziehen Sie umgehend den Netzstecker und kontaktieren Sie Ihren Fachhändler.
- Um eine eventuelle Überhitzung zu vermeiden, sollte das Gerät an einem gut belüfteten Ort aufgestellt werden und einen Abstand von 15 cm zu anderen Geräten oder Gegenständen aufweisen.

# 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.

### Montage und Installation

#### Montage der Empfänger-Einheit

Mit Hilfe des mitgelieferten Kabelbandes können Sie Ihre Empfangseinheit am Mast direkt hinter der Parabolantenne anbringen. Ziehen Sie die Montage im Innenraum (z. B. Dachboden) vor, so empfiehlt es sich, die dafür vorgesehenen Schraublöcher sowie den mitgelieferten Schraubensatz zu verwenden.

#### Vorbereitung zur Installation

Schalten Sie Ihren Satelliten-Receiver aus und trennen Sie sämtliche Geräte (Receiver, Multischalter etc.) von der Stromversorgung.

#### Installation der Empfänger-Einheit

Verbinden Sie mit Hilfe von F-Anschlusskabeln die Eingänge „LNB 1“ und „LNB 2“ mit Ihrem Twin- oder Quattro-Switch-LNB. Haben Sie eine Anlage mit Multischalter, verbinden Sie die Eingänge „LNB 1“ und „LNB 2“ mit zwei freien Anschlüssen an Ihrem Multischalter.

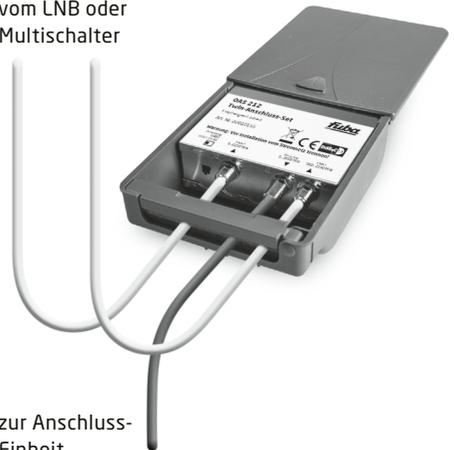
Die Einspeisung des terrestrischen Signals erfolgt bei Anlagen mit Multischalter über den terrestrischen Eingang des Multischalters. Bei Twin- oder Quattro-Switch-LNB-Betrieb kann das terrestrische Signal über die Einschleusweiche OSM 100 von Fuba in die Leitung zwischen LNB und Eingang „LNB 2“ an der Empfänger-Einheit eingespeist werden.

Verbinden Sie jetzt mit Hilfe eines F-Steckers die Leitung, die zu Ihrem (Twin-) Receiver führt, mit dem Anschluss „Ausgang“ Ihrer Empfänger-Einheit.

**Achtung: Zwischen Empfänger-Einheit und Anschluss-Einheit dürfen keine anderen Geräte wie zum Beispiel Verstärker oder Antennendosen angeschlossen werden.**



vom LNB oder  
Multischalter



zur Anschluss-  
Einheit

### Montage der Anschluss-Einheit

Befestigen Sie die Anschluss-Einheit mit zwei Schrauben und den Aufhängungsschlitzen im Gehäuse an der Wand. Alternativ bietet die Rückseite des Gehäuses die Möglichkeit der Montage auf einer Hutschiene (Fuba FTS 134, Art.-Nr. 22010160).

### Installation der Anschluss-Einheit

Verbinden Sie die Leitung, die von der Empfänger-Einheit kommt, über F-Stecker mit dem Anschluss „Eingang“ Ihrer Anschluss-Einheit.

Anschließend verbinden Sie Ihren (Twin-) Receiver per F-Anschlusskabel jeweils mit den Ausgängen „Ausgang 1“ und „Ausgang 2“ oder jeweils einen Receiver mit „Ausgang 1“ und mit „Ausgang 2“ der Anschluss-Einheit.

Das terrestrische Signal liegt am Anschluss „Ausgang 2“ an. Um es vom Satellitensignal zu trennen, benötigen Sie entweder eine Einschleusweiche OSM 100 von Fuba oder eine Antennendose mit Satelliten-, TV- und Radio-Anschluss. Einschleusweiche bzw. Antennendose werden in die Leitung zwischen dem Anschluss „Ausgang 2“ und dem Receiver eingesetzt.

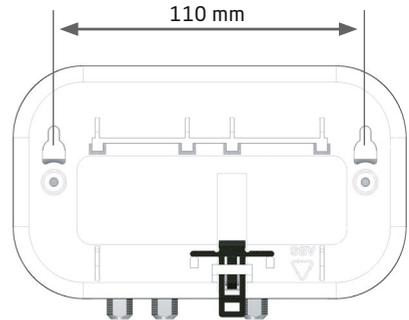
### Netzteil zur Verstärkung des Empfangssignals

Bei langen Leitungswegen kann es von Vorteil sein, die Signalqualität zu verbessern. Hier empfehlen wir das Netzteil Fuba OKN 120 (Art.-Nr. 22010146). Verbinden Sie es mit dem Stromeingang der Anschluss-Einheit und schließen Sie es dann an Ihr Stromnetz an.

### Anschluss an das Stromnetz

Schließen Sie jetzt alle anderen, zuvor vom Netz getrennten Geräte, wieder ans Stromnetz an und schalten Sie Ihren Receiver ein.

Die Installation ist jetzt abgeschlossen.



Twin-Receiver oder  
zwei Receiver

## 5.

### Technische Daten

---

#### Empfänger-Einheit

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Eingänge</b>           | 1 x 5...2150 MHz<br>1 x 950...2150 MHz   |
| <b>Ausgang</b>            | 5...3550 MHz   |
| <b>Dämpfung</b>           | LNB1 und LNB 2 terrestrisch -1 dB, Satellit -4 dB<br>LNB1 geschaltete Dämpfung +6 dB |
| <b>Max. Eingangspegel</b> | bei 0 dB Dämpfung 88 dB $\mu$ V<br>bei 10 dB Dämpfung 98 dB $\mu$ V                  |
| <b>Stromaufnahme</b>      | 0,7 W  |
| <b>Abmessungen</b>        | 125 x 115 x 45 mm  |

#### Anschluss-Einheit

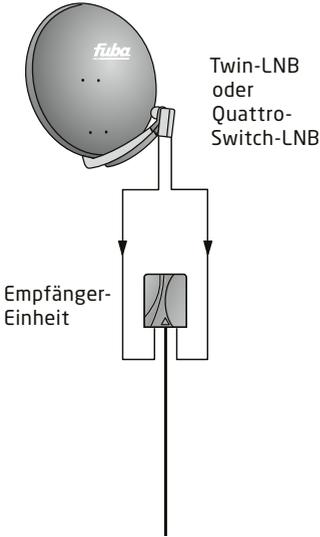
|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Eingang</b>             | 5...3550 MHz  |
| <b>Ausgang zu Receiver</b> | 1 x 5...2150 MHz<br>1 x 950...2150 MHz                                |
| <b>Dämpfung</b>            | terrestrisch -1 dB, Satellit -4 dB<br>LNB1 geschaltete Dämpfung +4 dB |
| <b>Max. Eingangspegel</b>  | 93 dB $\mu$ V   |
| <b>Stromaufnahme</b>       | 0,7 W   |
| <b>Abmessungen</b>         | 140 x 90 x 40 mm  |

**Allgemein** Das System ist für Koaxkabel bis 50 Meter Länge verwendbar

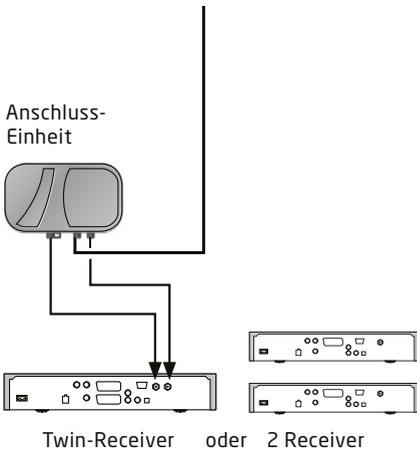
# 6.

## Anwendungen

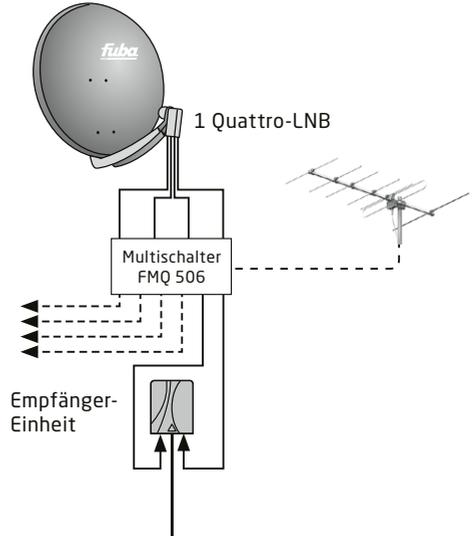
### Ein Satellit



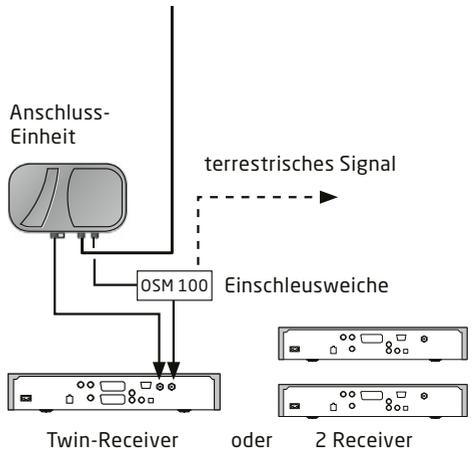
Schon vorhandenes Kabel.  
Zwischen Empfänger- und  
Anschluss-Einheit dürfen  
keine anderen Geräte  
(z. B. Verstärker usw.)  
angeschlossen werden!



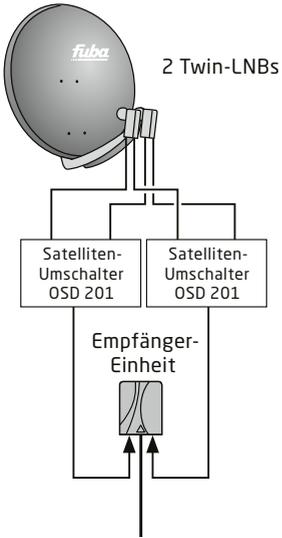
### Ein Satellit



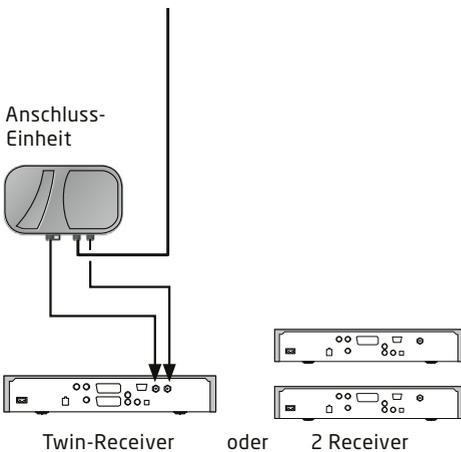
Schon vorhandenes Kabel.  
Zwischen Empfänger- und  
Anschluss-Einheit dürfen  
keine anderen Geräte  
(z. B. Verstärker usw.)  
angeschlossen werden!



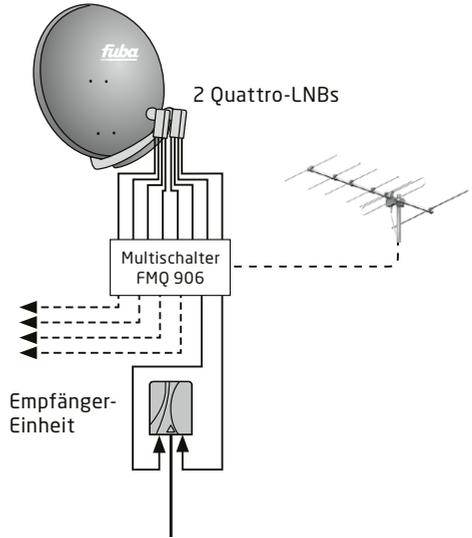
## Zwei Satelliten



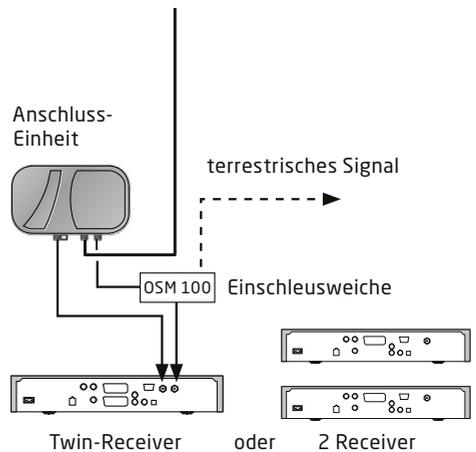
Schon vorhandenes Kabel.  
Zwischen Empfänger- und  
Anschluss-Einheit dürfen  
keine anderen Geräte  
(z. B. Verstärker usw.)  
angeschlossen werden!



## Zwei Satelliten



Schon vorhandenes Kabel.  
Zwischen Empfänger- und  
Anschluss-Einheit dürfen  
keine anderen Geräte  
(z. B. Verstärker usw.)  
angeschlossen werden!



**Fuba Vertriebs-GmbH**

Höltenweg 101  
48155 Münster

Telefon: 02 51 609 40 900

Telefax: 02 51 609 40 990

[info@fuba.de](mailto:info@fuba.de)

[www.fuba.de](http://www.fuba.de)

The logo features the word "fuba" in a bold, italicized, lowercase sans-serif font. The letters are white and set against a black background. Below the text, there are three short, horizontal white lines that resemble a stylized underline or a signal waveform.

**fuba**

Qualität mit Signalwirkung