

**fuba**

Qualität mit Signalwirkung

Satelliten-  
empfang



**DEK 233**

Wideband-LNB

Installations- und Gebrauchsanleitung

## **HINWEIS**

**Lesen Sie diese Betriebsanleitung aufmerksam durch! Sie enthält wichtige Informationen über Installation, Umgebungsbedingungen und Wartung des Geräts. Bewahren Sie diese Betriebsanleitung für den späteren Gebrauch und für die Übergabe im Falle eines Eigentümer- bzw. Betreiberwechsels auf.**

**Auf der Fuba-Internetseite [www.fuba.de](http://www.fuba.de) steht Ihnen eine PDF-Datei dieser Anleitung (ggf. in einer aktualisierten Version) zum Download zur Verfügung.**

**Fuba bestätigt, dass die Informationen in dieser Anleitung zum Zeitpunkt des Drucks korrekt sind, behält sich aber das Recht vor, Änderungen an den Spezifikationen, der Bedienung des Gerätes und der Betriebsanleitung ohne vorherige Ankündigung durchzuführen.**

# 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.

Das Fuba LNB DEK 233 zeichnet sich durch hervorragende technische Eigenschaften wie geringe Stromaufnahme, geringes Rauschmaß und hohe Linearität aus.

Das DEK 233 ist ein Wideband-LNB, welches an zwei Anschlüssen alle vier Empfangsebenen des Satelliten zur Verfügung stellt. Dabei werden an einem Ausgang die Empfangsebenen Horizontal Low- und High

und am zweiten Ausgang die Empfangsebenen Vertikal Low- und High empfangen.

Durch diese spezielle Technik können mit den Einkabelschaltern Fuba **FMU 544** und **FMU 584** und zwei DEK 233 zwei Satelliten mit nur vier Ableitungen von der Antenne empfangen werden.

Bitte beachten Sie, dass das Fuba DEK 233 nur mit entsprechenden Geräten, die für die Verwendung von Wideband-LNBs frei gegeben sind, zu verwenden ist.

# 2.

## Sicherheitsvorschriften



- Das Teilnehmernetz muss gemäß EN 60728-11 geerdet sein.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch Nichtbeachtung dieser Installationsanleitung 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 ausschließlich von sachverständigen Personen (gemäß EN 60728-11 und EN 60065) oder von Personen, die durch Sachverständige unterwiesen worden sind, durchzuführen.
- Arbeiten Sie niemals am LNB, Multischalter, Fernseher oder anderen angeschlossenen Geräten während eines Gewitters. Ein Blitzschlag in die Antenne kann zu gefährlichen Hochspannungen führen.

### 3.

## CE-Erklärung

---

Hiermit erklärt die Fuba Vertriebs-GmbH, dass das LNB DEK 233 den Richtlinien 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der CE-Kon-

formitätserklärung ist unter folgender Internetadresse im Downloadbereich verfügbar:  
[www.fuba.de/fuba-dek-233-wideband-lnb.html](http://www.fuba.de/fuba-dek-233-wideband-lnb.html)

### 4.

## 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.



Unsere Produkte und Verpackungen unterliegen den Regelungen des Elektro- und Verpackungsgesetzes.

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

## 5.

### Inbetriebnahme

Um einen einwandfreien Empfang zu gewährleisten, muss die Satellitenantenne an einem festen und senkrecht stehenden Mast oder an einer sicher befestigten Wandhalterung angebracht werden.

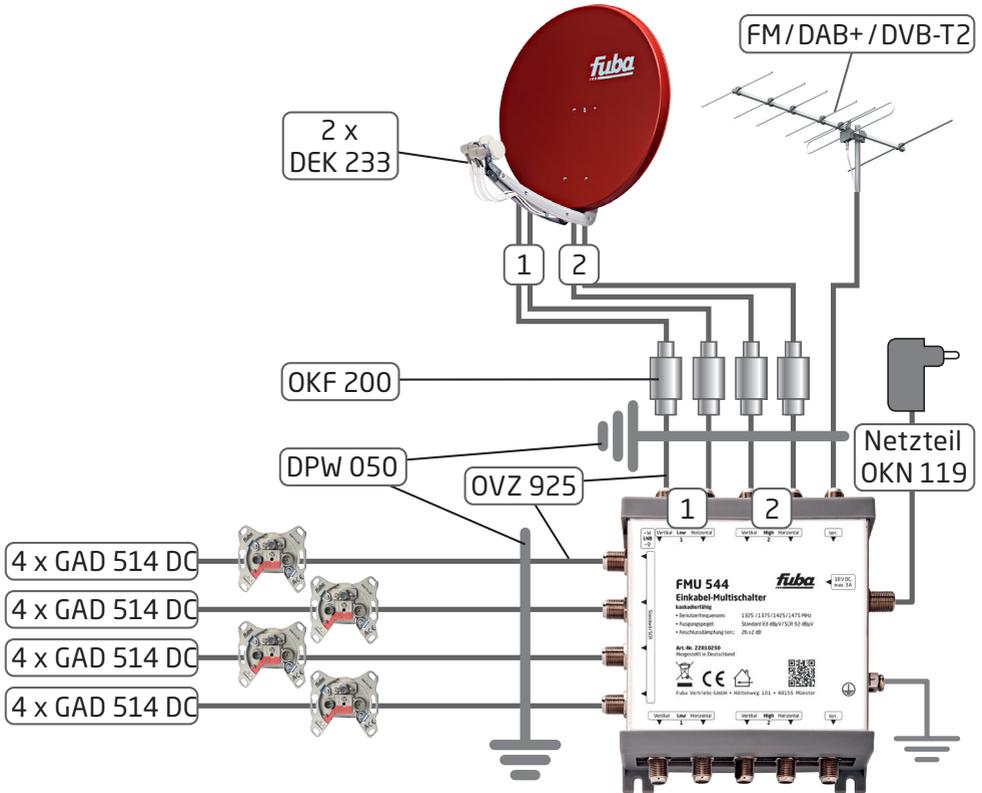
Montieren Sie das LNB und messen Sie die Satellitenantenne exakt auf den gewünschten Satelliten ein.

Verbinden Sie das LNB mit einem Einkabelmultischalter. Achten Sie darauf, dass die Empfangsebenen des LNBs den richtigen Eingängen des Multischalters zugeordnet werden.

Der Multischalter verteilt die Signale des DEK 233 auf fast beliebig viele Teilnehmeranschlüsse.

## 6.

### Anschlussbeispiel



## 7.

### Technische Daten

<b>Typ:</b>	<b>DEK 233</b>
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>29103036</b>
<b>Ausgänge:</b>	2
<b>Eingangsfrequenzbereich:</b>	10,70...12,75 GHz
<b>LO-Frequenz:</b>	10,40 GHz
<b>Ausgangsfrequenzbereich:</b>	300...2350 MHz
<b>Spannungsversorgung:</b>	10,0...19,0V
<b>Stromaufnahme:</b>	typ. 105 mA
<b>Feedhorn:</b>	40 mm Ø
<b>Gewicht:</b>	145 g



**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

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. The entire logo is contained within a black parallelogram shape that is tilted to the right. This parallelogram is positioned on a larger, light gray background that also has a slight rightward tilt.

**fuba**

Qualität mit Signalwirkung