

**fuba**

Qualität mit Signalwirkung

Satelliten-  
empfang



# DEK 124

## Unicable-LNB

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 Gebrauchsanleitung bzw. durch unsachgemäße Handhabung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie und übernehmen wir auch für Folgeschäden keine Haftung.**

## 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.

Der Fuba DEK 124 Unicable-LNB ist für den Empfang von Satelliten-Signalen

konzipiert. Es ermöglicht bis zu 24 Teilnehmern den gleichzeitigen Empfang von einer Satellitenposition. Es können bis zu acht Teilnehmer nach EN 50494 oder bis zu 24 Teilnehmer nach EN 50607 angeschlossen werden.

## 2.

---

### Sicherheitshinweise



- Das Teilnehmernetz muss gemäß EN 60728-11 geerdet sein.
- 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.
- 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 der Antenne kann zu gefährlichen Hochspannungen führen.

## 3.

---

### CE-Erklärung

Hiermit erklärt die Fuba Vertriebs-GmbH, dass das LNB DEK 124 den Richtlinien 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der CE-Konformitätserklärung

ist unter folgender Internetadresse im Downloadbereich verfügbar:

<https://www.fuba.de/fuba-dek-124-unicable-lnb.html>



## 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

## Inbetriebnahme

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

Montieren Sie den LNB und messen Sie die Satellitenantenne exakt auf den gewünschten Satelliten ein. Verbinden Sie nun den LNB mit den Endgeräten. Das kann über eine einzelne Ableitung erfolgen; es können aber auch mittels Verteiler mehrere Ableitungen installiert werden.

Jeder angeschlossene Receiver benötigt eine der 24 Benutzerfrequenzen, die Sie aus der nachfolgenden Liste (S. 6) entnehmen können. Beachten Sie bitte die Bedienungsanleitungen der angeschlossenen Endgeräte zur Programmierung der Benutzerfrequenzen.

Die Spannungsversorgung des LNB übernehmen die angeschlossenen Endgeräte.

Für eine optimale Funktion folgen Sie bitte nachfolgenden Empfehlungen:

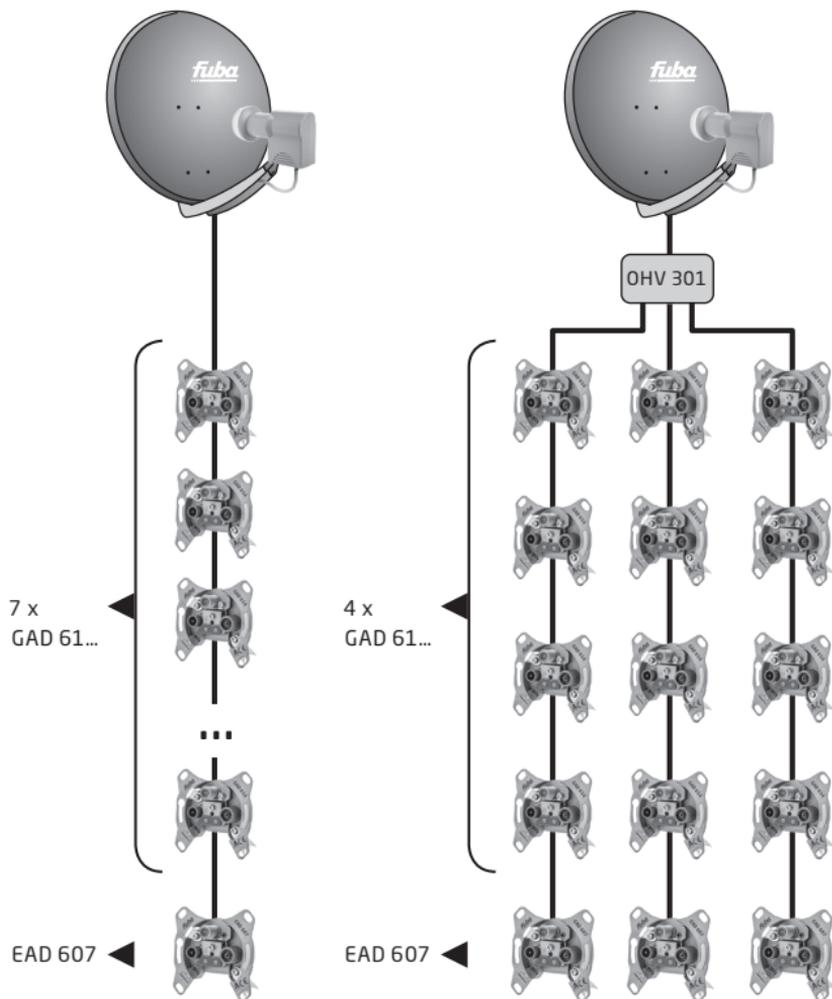
- Verwenden Sie die höchste Benutzerfrequenz für eine Antennensteckdose, die sich in der Nähe des LNBs befindet und die niedrigste Frequenz für die Antennensteckdose, die sich am weitesten vom LNB entfernt befindet.
- Wenn Sie weniger als 24 Receiver verwenden, benutzen Sie die niedrigsten Frequenzen.
- Verwenden Sie jede Benutzerfrequenz nur einmal.
- Die angeschlossenen Endgeräte müssen unicable-kompatibel sein, nach EN 50494 und oder EN 50607.
- Bitte verwenden Sie nur Zubehör wie Verteiler und Antennendosen mit integrierter Entkopplungsdiode.

## 6.

### Anschlussbeispiele

8 Dosen an **einem** Strang

15 Dosen an **drei** Strängen



**Bitte beachten Sie, dass an der letzten Anschlussdose der Installation bzw. der Verteilung nach EN 50083-7 ein Mindestpegel von 47 dB $\mu$ V für den fehlerfreien Empfang der Fernsehprogramme zur Verfügung stehen muss!**

## 7.

### Technische Daten

<b>Typ:</b>	<b>DEK 124</b>
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>29103032</b>

#### Eingang

<b>Eingangsfrequenzbereich:</b>	10,70...12,75 GHz
<b>Rauschmaß:</b>	0,9 dB typ.
<b>LO-Frequenz:</b>	10,4 GHz
<b>LO-Stabilität:</b>	$\pm 3$ MHz bei $-30^{\circ}$ bis $+60^{\circ}$ Celsius
<b>Phasenrauschen:</b>	-080 dBc/Hz @ 10 KHz

#### Unicable-Ausgang

<b>Frequenzbereich:</b>	950...2150 MHz		
<b>Anschluss:</b>	F-Buchse		
<b>Feedhorndurchmesser:</b>	40 mm		
<b>Frequenzbereich:</b>	950...2150 MHz		
<b>Ausgangspegel:</b>	80 dB $\mu$ V		
<b>Unicable Ausgangsfrequenzen:</b>	24		
<b>Steuerung:</b>	DiSEqC, EN50494, EN50607		
<b>Unicable Kanäle:</b>	Kanal	Frequenz	Protokoll
	1	975 MHz	EN50494/EN50607
	2	1025 MHz	EN50494/EN50607
	3	1075 MHz	EN50494/EN50607
	4	1125 MHz	EN50494/EN50607
	5	1175 MHz	EN50494/EN50607
	6	1225 MHz	EN50494/EN50607

	7	1275 MHz	EN50494/EN50607
	8	1325 MHz	EN50494/EN50607
	9	1375 MHz	EN50607
	10	1425 MHz	EN50607
	11	1475 MHz	EN50607
	12	1525 MHz	EN50607
	13	1575 MHz	EN50607
	14	1625 MHz	EN50607
	15	1675 MHz	EN50607
	16	1725 MHz	EN50607
	17	1775 MHz	EN50607
	18	1825 MHz	EN50607
	19	1875 MHz	EN50607
	20	1925 MHz	EN50607
	21	1975 MHz	EN50607
	22	2025 MHz	EN50607
	23	2075 MHz	EN50607
	24	2125 MHz	EN50607
<b>Kanal-Bandbreite:</b>	50 MHz		
<b>Gewinn-Faktor:</b>	55 dB typ./ ± 0,75 dB pro Kanal		
<b>Impedanz:</b>	750 Ohm		
<b>F/D-Verhältnis:</b>	0,5...0,7		
<b>Stromverbrauch:</b>	350 mA / 13,5 V		
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-30° bis +60° Celsius		
<b>Gewicht:</b>	245 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



V3 | 2.21