

fuba

Qualität mit Signalwirkung

Satelliten-
empfang



DEK 124

Unicable-LNB

Gebrauchsanleitung

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.

Sicherheitsvorschriften



- 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 nur von autorisierten Elektrofachkräften 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.



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

4.

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. 7) entnehmen können. Beachten Sie bitte die Bedienungsanleitungen der angeschlossenen Endgeräte zur Programmierung der Benutzerfrequenzen.

Die Spannungsversorgung des LNB übernehmen die angeschlossenen Endgeräte.

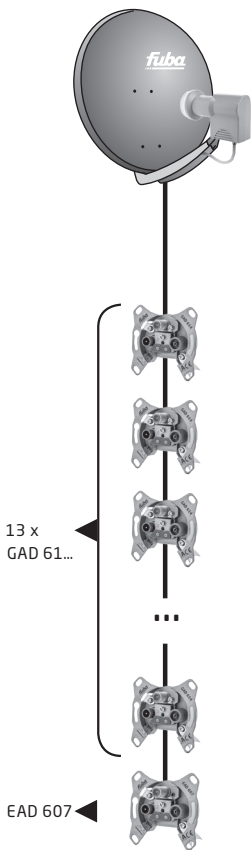
Für eine optimale Funktion folgen Sie bitte nachfolgenden Empfehlungen:

- 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.

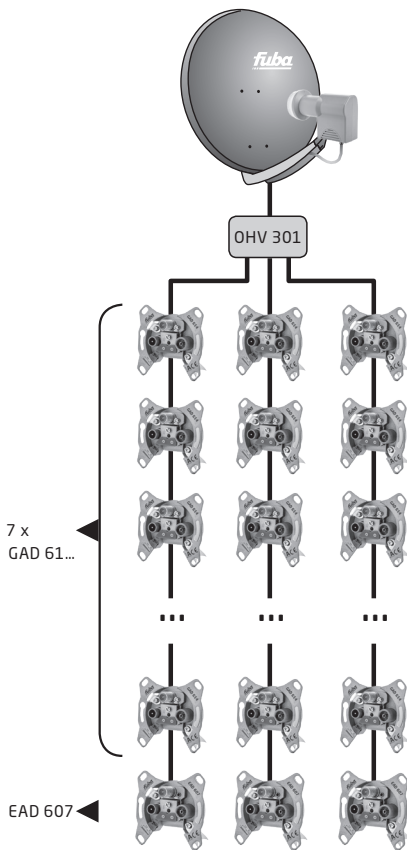
5.

Anschlussbeispiele

14 Dosen an **einem** Strang



24 Dosen an **drei** Strängen



6.

Technische Daten

Typ:	DEK 124
Art.-Nr.:	29103032

Eingang

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

Unicable-Ausgang

Frequenzbereich:	950...2150 MHz		
Anschluss:	F-Buchse		
Feedhorndurchmesser:	40 mm		
Frequenzbereich:	950...2150 MHz		
Ausgangspegel:	80 dB μ V		
Unicable Ausgangsfrequenzen:	24		
Steuerung:	DiSEqC, EN50494, EN50607		
Unicable Kanäle:	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
Kanal-Bandbreite:	50 MHz		
Gewinn-Faktor:	55 dB typ./ ± 0,75 dB pro Kanal		
Impedanz:	750 Ohm		
F/D-Verhältnis:	0,5...0,7		
Stromverbrauch:	350 mA / 13,5 V		
Umgebungstemperatur:	-30° bis +60° Celsius		
Gewicht:	245 g		

Fuba Vertriebs-GmbH

Höltenweg 101
48155 Münster

Telefon: 02 51 609 40900
Telefax: 02 51 609 40990

info@fuba.de
www.fuba.de

