

## Gebrauchsanweisung / Sicherheitshinweise

### Universal Low Noise Block Converter UC 44 S

Universal-Quad-Speisesystem  
für alle gängigen Parabolantennen mit 40mm Feed-Halterung

- Für den Empfang von KU-Band-Satelliten (z.B. ASTRA, EUTELSAT, TürkSat, etc.)
- Stromversorgung über Koaxkabel
- Geschützte Anschlüsse durch herausziehbare Abdeckung
- Vorgesehen zum direkten Anschluss von bis zu vier Satelliten-Empfängern
- Auch zum Anschluss an DELTA Electronics MSE 5xx N-Multischalter geeignet



#### Anschlüsse

Das Ausgangssignal liegt an allen vier F-Buchsen gleichermaßen vollständig an. Die Umschaltung der Polarität und der Ebene erfolgt vom angeschlossenen Empfänger oder Multischalter selbst durch die entsprechende Spannung (13/18V) und einen Ton (22kHz) zur Auswahl der Ebene (high/low). Beim Verbinden der Kabel muss nicht auf eine bestimmte Belegung geachtet werden.



#### Montage



**Bitte beachten Sie unbedingt folgende Sicherheitshinweise um Gefahren für Sie oder Ihre Mitmenschen während und nach der Montage zu vermeiden:**

- ⇒ Sichern Sie sich wenn Absturzgefahr besteht (z.B. bei der Montage auf einem Dach oder einer hohen Leiter)
- ⇒ Nehmen Sie keine Installation bei Gewittern oder der Gefahr eines Gewitters vor.
- ⇒ Sichern Sie Ihr Zubehör und Werkzeug gegen Herabfallen.
- ⇒ Achten Sie auf stromführende Leitungen im Bereich der Montage. Sichern Sie sich gegen versehentliche Berührung und sorgen Sie für ausreichenden Abstand zur Parabolantenne und dem LNB.

Montieren Sie zuerst die Stecker an die Kabel und schieben Sie diese danach durch den Feed-Arm. Es ist hilfreich, wenn Sie die Kabel vor der Montage an den Enden mit der Nummer der Wohnung / des Raumes zu kennzeichnen in welche(n) sie führen um bei späteren Problemen die Fehlersuche zu vereinfachen. Die Kabel müssen weit genug herausragen damit die vorgeschriebenen Mindest-Biegeradien des Koaxialkabels auch eingehalten werden, nachdem der LNB montiert ist.



## Montage

Öffnen Sie die LNB-Halterung am Feed-Arm der Parabolantenne mit dem passenden Werkzeug. Bei DELTA Electronics Spiegeln wird ein Innen-sechskant-Schlüssel mit Schlüsselweite 4mm verwendet, welcher beim Spiegel mitgeliefert wird.

Montieren Sie den LNB und schrauben Sie die Halterung wieder zu. Drehen Sie die Schraube nur so fest, dass der LNB sich noch von Hand verdrehen und verschieben lässt um anschließend die Feineinstellung vornehmen zu können.

Verbinden Sie die Kabel mit den entsprechenden F-Buchsen. Sie müssen nicht auf eine besondere Belegung der Leitungen achten. Schrauben Sie jeden Stecker bis zum Anschlag ein und verwenden Sie einen Gabelschlüssel mit SW11 um die F-Stecker fest zu ziehen. Am besten geeignet sind spezielle Drehmomentschlüssel (z.B. DELTA Electronics Artikel-Nr. 57000839) um ein Überdrehen zu verhindern.

Ziehen Sie die Abdeckung heraus um die Stecker vor Regen zu schützen.

Drehen und neigen Sie danach den Spiegel in die Richtung des gewünschten Satelliten. Die genauen Winkel sind abhängig vom aktuellen Standort und dem gewünschten Satelliten. Es gibt verschiedene Hilfsmittel, wie z.B. Apps für das Smartphone, Videos oder Websites die Ihnen bei der Einstellung des Spiegels behilflich sein können und Ihnen die genauen Winkel für Azimut (Drehwinkel in Ost- oder West-Richtung) und Elevation (Winkel über dem Horizont) angeben.

Verwenden Sie ein geeignetes Messgerät um die Signalstärke zu messen und zu beobachten.

Justieren Sie dann den LNB mit Hilfe der Skala auf der Oberseite des Feed-Horns um sicherzustellen, dass er korrekt senkrecht montiert ist.

Drehen Sie dann das LNB etwas und beobachten Sie die Signalstärke auf dem Messgerät. Sie können das LNB auch entlang der Achse in der Befestigung verschieben um den optimalen Fokus zu finden. Nachdem die optimale Einstellung (die höchste Signalstärke) gefunden ist, ziehen Sie die Schraube mit einem Drehmoment von max. 4 Nm an. Ziehen Sie auch die Schrauben des Spiegels fest, damit dieser sich nicht am Mast verdrehen kann.



## Technische Daten

Polarisation	4x Horizontal, 4x Vertikal	
Eingangsfrequenz	10,7...12,75 GHz	
Verstärkung	> 55 dB	
Ausgangsfrequenz	950...1950 MHz	(Low Band)
	1100...2150 MHz	(High Band)
Oszillatorfrequenz	9,75 GHz	(Low Band)
	10,6 GHz	(High Band)
Polarisations-Entkopplung	≥25 dB	
Ausgänge	4x F-Buchse (75 Ohm)	
Versorgung	12...19V / 220 mA	
Abmessungen		
LNB	97 x 62 x 128 mm (106 x 62 x 128 mm mit ausgezogener Schutzkappe)	
Feed-Horn Ø	40 mm	
Verpackung	103 x 65 x 136 mm	
Gewicht ohne Verpackung	270 g	
Gewicht mit Verpackung	305 g	

Hiermit erklärt die DCT DELTA AG, dass der LNB UC 44 S der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

[www.dct-delta.de](http://www.dct-delta.de)

## Entsorgungshinweis



Elektronische Geräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Sie müssen gemäß Richtlinie 2001/96/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte, fachgerecht entsorgt werden. Beachten Sie hierzu die lokalen Regelungen und geben Sie das Gerät am Ende seiner Verwendung an einer dafür vorgesehenen, öffentlichen Sammelstelle (z.B. Wertstoffhof) ab.



DCT DELTA AG  
Digital Communication Technology  
Bodanrückstrasse 1  
78351 Bodman-Ludwigshafen  
Germany | [www.dct-delta.de](http://www.dct-delta.de)

