

Gebrauchsanweisung / Sicherheitshinweise

Universal Wideband Low Noise Block Converter UCW 12

Universal-Wideband-Speisesystem

für alle gängigen Parabolantennen mit 40mm Feed-Halterung

- Für den Empfang von KU-Band-Satelliten (z.B. ASTRA, EUTELSAT, TürkSat, etc.)
- Stromversorgung über Koaxialkabel
- Geschützte Anschlüsse durch herausziehbare Abdeckung
- Vorgesehen zum Anschluss an DCT DELTA's MSW xxx Multischalter



Anschlüsse

Bitte achten Sie auf die korrekte Belegung der Steckverbinder. Die Beschriftung ist nur schwer zu erkennen, nachdem der LNB montiert wurde. Merken Sie sich die Belegung oder halten Sie diese Gebrauchsanweisung bereit.



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 beiden Enden mit der Polarität kennzeichnen (H, V). 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	1x Horizontal, 1x Vertikal
Eingangsfrequenz	10,7...12,75 GHz
Verstärkung	> 55 dB
Ausgangsfrequenz	290...2340 MHz
Oszillatorfrequenz	10,41 GHz
Polarisations-Entkopplung	≥25 dB
Ausgänge	2x F-Buchse (75 Ohm)
Versorgung	12...19V / 180 mA
Abmessungen	
LNB	130 x 60 x 85 mm (130 x 60 x 96 mm mit ausgezogener Schutzkappe)
Feed-Horn Ø	40 mm
Verpackung	87 x 64 x 145 mm
Gewicht ohne Verpackung	190 g
Gewicht mit Verpackung	220 g

Hiermit erklärt die DCT DELTA AG, dass der Funkanlagentyp LNB UCW 12 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.dct-delta.de/service/

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.

