

GPS-C 4/TETRA-S BBMU/...

Kolineare Autofunkantenne für die 4m und TETRA Bänder

BESCHREIBUNG

- Doppelfrequenz-Autofunkantenne für 4m und 70 cm.
- GPS-Antenne für Festinstallationen.
- Auf dem GPS-Combi Fuß montierter externer Antennenstrahler.
- Vollständige hemisphärische Abdeckung.
- Eingebauter, rauscharmer Hochleistungsverstärker.
- Zirkular rechtsdrehende Polarisation (RHCP).
- 5 V Versorgungsspannung (3 V bzw. 12 V auf Anfrage verfügbar).
- DC Versorgung durch den HF-Anschluss.
- Polyethylenummantelter, flexibler Strahler.
- Einfach entfernbarer Strahler (für z.B. Waschstraßen).



SPEZIFIKATION DES STRAHLERS

ELEKTRISCH	
MODELL	GPS-C 4/TETRA-S BBMU/...
ANTENNENTYP	Kolineare, mobile Stabantenne
FREQUENZ	4 m: 74.2 - 87.5 MHz 70 cm: 380 - 400 MHz
SWR	74.2 - 77.7 und 84 - 87.5 MHz: ≤ 2.5 380 - 400 MHz: ≤ 2.0
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	4 m: ca. -3 dB 70 cm: ca. 1 dB (gemäß EIA RS-329-1)
MAX. LEISTUNG	15 W
MECHANISCH	
MATERIAL	Strahler: Glasfaserstab mit Kupferwicklung, Polyethylen-ummantelt, Messing, schwarz verchromt Feder: Edelstahl, schwarz verchromt
FARBE	Schwarz
GESAMTLÄNGE	670 mm
GEWICHT	60 g
MONTAGE	Auf dem GPS-Combi Fuß

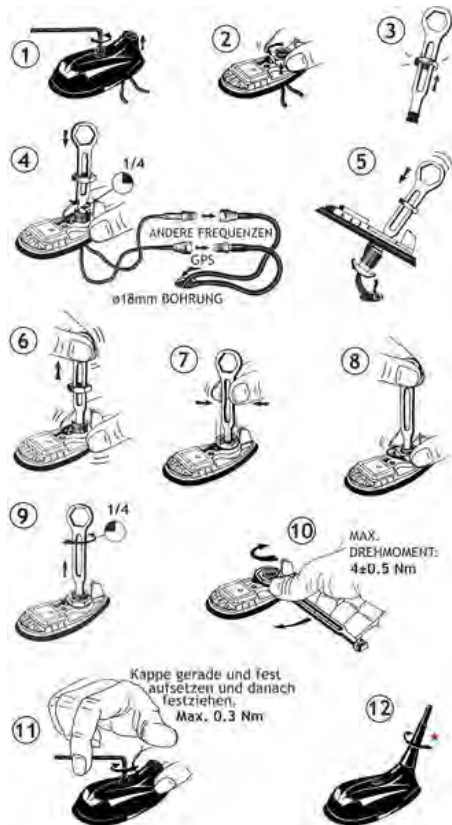
BESTELLHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.	DACHSTÄRKE
GPS-C 4/TETRA-S BBMU	132000116	Max. 2.0 mm
GPS-C 4/TETRA-S BBMU/7mm	132000129	3.5 - 7.5 mm

SPEZIFIKATION FÜR DEN GPS-COMBI FUß

ELEKTRISCH Generelle Spezifikation	
MODELL	GPS-COMBI FUß
ANTENNENTYP	Aktive Patchantenne
FREQUENZ	1575 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
IMPEDANZ	Zirkular rechtsdrehend
ABDECKUNG	Hemisphärisch
GEWINN	28 dBic in Axialrichtung (typ.)
KREUZPOLRAISATIONS DÄMPFUNG	> 10 dB (typ.)
SELEKTIVITÄT	> 45 dB Absenkung bei ± 45 MHz
Eingebauter Verstärker	
GEWINN	> 30 dB (typ.)
RAUSCHMAß	< 1 dB (typ.)
P ₁ dB	ca. +7 dBm
SWR (Ausgang)	≤ 2.0
VERSORGUNGS SPANNUNG	5 \pm 0.5 VDC (3 V bzw. 12 V auf Anfrage erhältlich)
STROMVERBRAUCH	ca. 25 mA
MECHANISCH (nur für GPS)	
MATERIAL	Cu-nite Messing, Edelstahl Verstärkter Thermo-Kunststoff
ANTENNENFARBE	Schwarz
TEMP. BEREICH	-35° C \rightarrow +75° C
ANSCHLUSS	FME (male für GPS) + FME (female für Mobilantenne)
EMPFOHLENES INSTALL. DREHMOMENT	4 \pm 0.5 Nm
ABMESSUNGEN (H x L)	ca. 30 x 89 mm
DACHSTÄRKE	Max. 2.0 oder 3.5 - 7.5 mm
GEWICHT	ca. 114 g
MONTAGE	18 mm \varnothing Bohrung (Bei 2.5 mm Dachstärke sollte die Bohrung 18,5 mm \varnothing betragen). Bei 3.5 bis 7.5 mm Dachstärke sollte die Bohrung 19 mm \varnothing betragen Montagewerkzeug liegt bei.

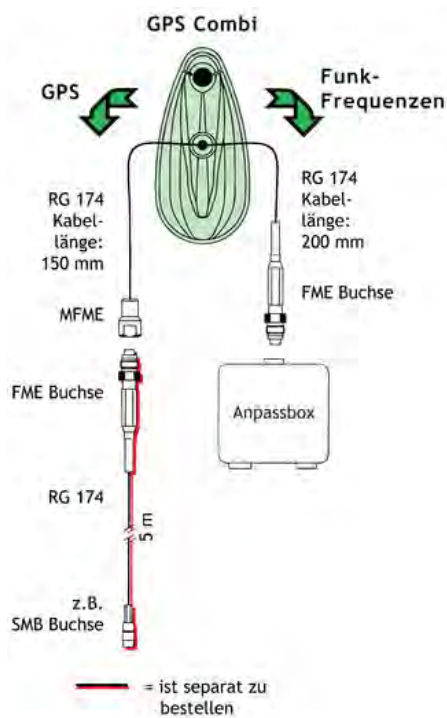
MONTAGEANLEITUNG



★ Den Antennenstrahler vor der Fahrzeugwäsche abschrauben.

Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

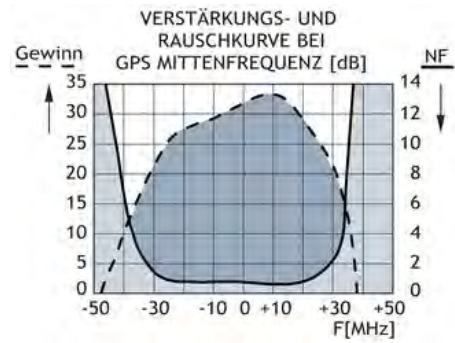
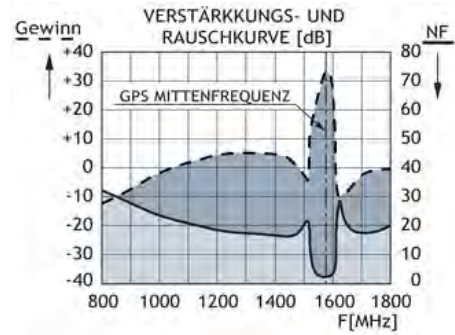
KABELMONTAGE



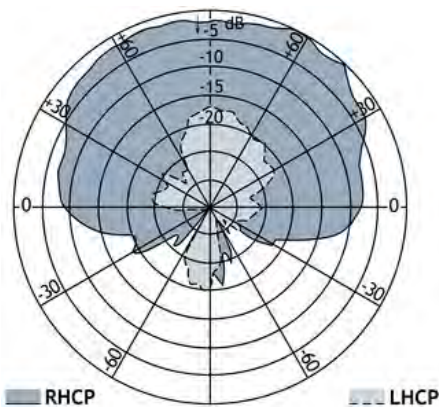
Hinweis:

Das Kabel zwischen GPS-C Fuß und BBMU Box darf nicht verlängert werden.

TYPISCHER KURVENVERLAUF



VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM



PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

08/06/2011