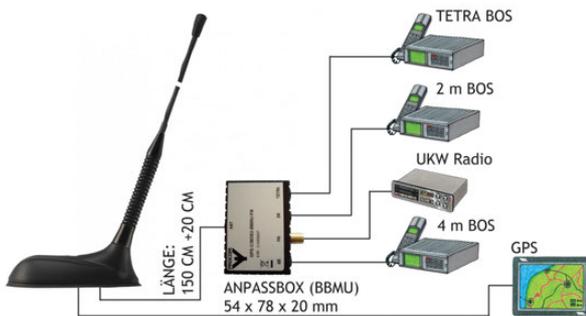


# GPS-C 4/2/TETRA-FM-S BBMU/PH/..

Kolineare Autofunkantenne für 4 m, 2 m, TETRA und UKW Radio

## BESCHREIBUNG

- 4-Band Autofunkantenne für 4 m, 2 m, TETRA und FM/UKW Radio.
  - Auf dem GPS-Combi Fuß montierter externer Antennenstrahler.
  - Einfach abnehmbarer Strahler z.B. für Autowaschanlagen.
- GPS-Antenne für Festinstallationen.
  - 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.
  - Anpassbox (BBMU) gehört zum Lieferumfang.
  - Anpassbox ohne FM-Radio (PH-BOS3 BBMU) ist optional verfügbar.



## BESTELLHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.	DACHSTÄRKE
GPS-C 4/2/TETRA-FM-S BBMU/PH	132000106	Max. 2.5 mm
GPS-C 4/2/TETRA-FM-S BBMU/PH/7mm	132000113	3.5 - 7.5 mm
ZUBEHÖR		
PH-BOS3 BBMU	132000172	

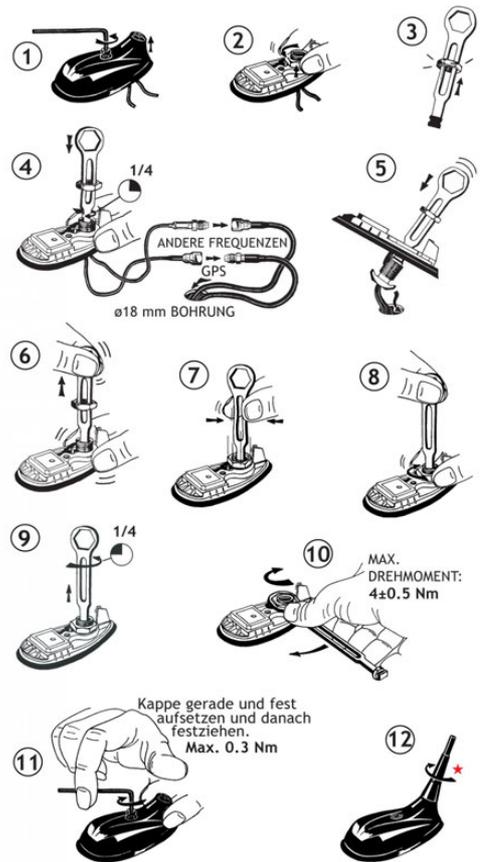
## SPEZIFIKATION DES STRAHLERS

ELEKTRISCH	
MODELL	GPS-C 4/2/TETRA-FM-S BBMU/PH/...
ANTENNENTYP	Kolineare, mobile Stabantenne
FREQUENZ	4 m: 74.2 - 87.5 MHz 2 m: 167.5 - 174 MHz 70 cm: 380 - 410 MHz UKW Radio: 93 - 108 MHz (88 - 93 MHz eingeschränkt)
SWR	74.2 - 77.7 und 84 - 87.5 MHz: < 2.5 167.5 - 169.5 und 172 - 174 MHz: < 2.0 380 - 400 MHz: < 2.0 400 - 410 MHz: < 2.5 880 - 960 MHz: < 2.5 1710 - 1880 MHz: < 4.0
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	4 m: ca. -8 dB 2 m: ca. -4 dB 70 cm: ca. -3.5 dB (gemäß EIA RS-329-1) 880 - 960 MHz: ca. -10/-12 dB 1710 - 1880 MHz: ca. -7/-9 dB
MAX. LEISTUNG	15 W
MECHANISCH	
MATERIAL	Strahler: Glasfaserstab mit Kupferwicklung, Polyethylen-ummantelt, Messing, schwarz verchromt Feder: Edelstahl, schwarz verchromt
FARBE	Schwarz
GESAMTLÄNGE	575 mm
GEWICHT	60 g
MONTAGE	Auf dem GPS-Combi Fuß

## 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.)
KREUZPOLARISATIONS-DÄMPFUNG	> 10 dB (typ.)
SELEKTIVITÄT	> 45 dB Absenkung bei ± 45 MHz
EINGEBAUTER VERSTÄRKER	
GEWINN	> 30 dB (typ.)
RAUSCHMAß	< 1 dB (typ.)
P <sub>1</sub> dB	ca. +7 dBm
SWR (Ausgang)	≤ 2.0
VERSORGUNGSSPANNUNG	5 ± 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 → +75° C
ANSCHLUSS	FME (male für GPS) + FME (female für Mobilantenne)
EMPFOHLENES INSTALL. DREHMOMENT	4 ± 0.5 Nm
ABMESSUNGEN (H x L)	ca. 30 x 89 mm
DACHSTÄRKE	Max. 2.5 mm oder 3.5 - 7.5 mm
GEWICHT	ca. 114 g
MONTAGE	Ø18 mm Bohrung für Dachstärken bis 2.0 mm Ø18.5 mm Bohrung für Dachstärken von 2.0 bis 2.5 mm. Bei Dachstärken von 3.5 mm bis 7.5 mm wird eine Ø19 mm Bohrung benötigt. Montagewerkzeug gehört zum Lieferumfang

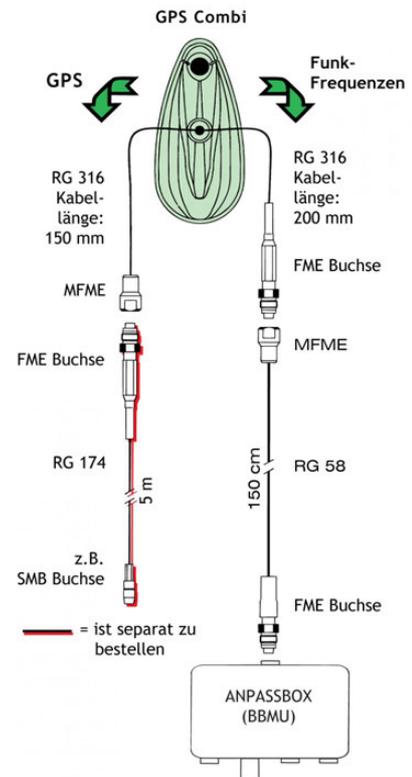
## MONTAGEANLEITUNG



★ Den Antennenstrahler vor der Fahrzeugwäsche abschrauben.

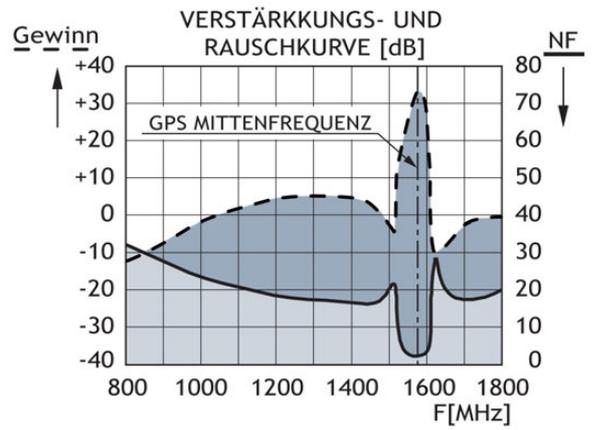
Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

## KABELMONTAGE

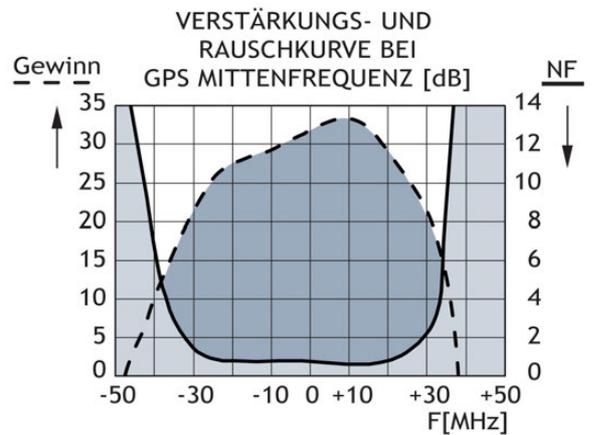


Hinweis: Das Kabel zwischen GPS-C Fuß und BBMU Box darf nicht verlängert werden.

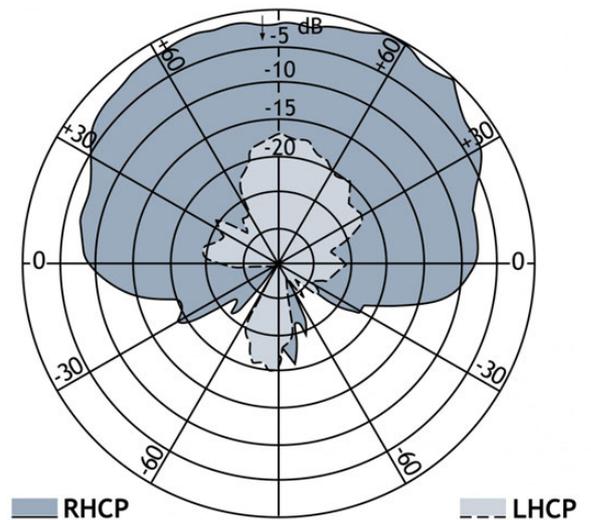
TYPISCHER KURVENVERLAUF



TYPISCHER KURVENVERLAUF



VERTIKALES STRAHLUNGSDIRGRAMM



PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.  
16/01/14

