

# GPS-C 4/2/TETRA-S BBMU

Kolineare Autofunkantenne  
für die 4m, 2m und TETRA Bänder



## BESCHREIBUNG:

- ★ GPS-Antenne für Festinstallationen.
- ★ Auf dem GPS-Combi Fuß montierter externer Antennenstrahler.
- ★ Vollständige hemisphärische Abdeckung.
- ★ Eingebauter, rauscharmer Hochleistungsverstärker.
- ★ Zirkular rechtsdrehende Polarisisation (RHCP).
- ★ 5 V Versorgungsspannung (3 V bzw. 12 V auf Anfrage verfügbar).
- ★ DC Versorgung durch den HF-Anschluss.
- ★ Polyethylenummantelter, flexibler Strahler.
- ★ 3-Band Autofunkantenne für 4 m, 2 m und 70 cm.
- ★ Einfach entfernbarer Strahler (für z.B. Waschstraßen).
- ★ Anpassbox im Bereich 74,2-87,5 und 167,5-174 MHz justierbar.

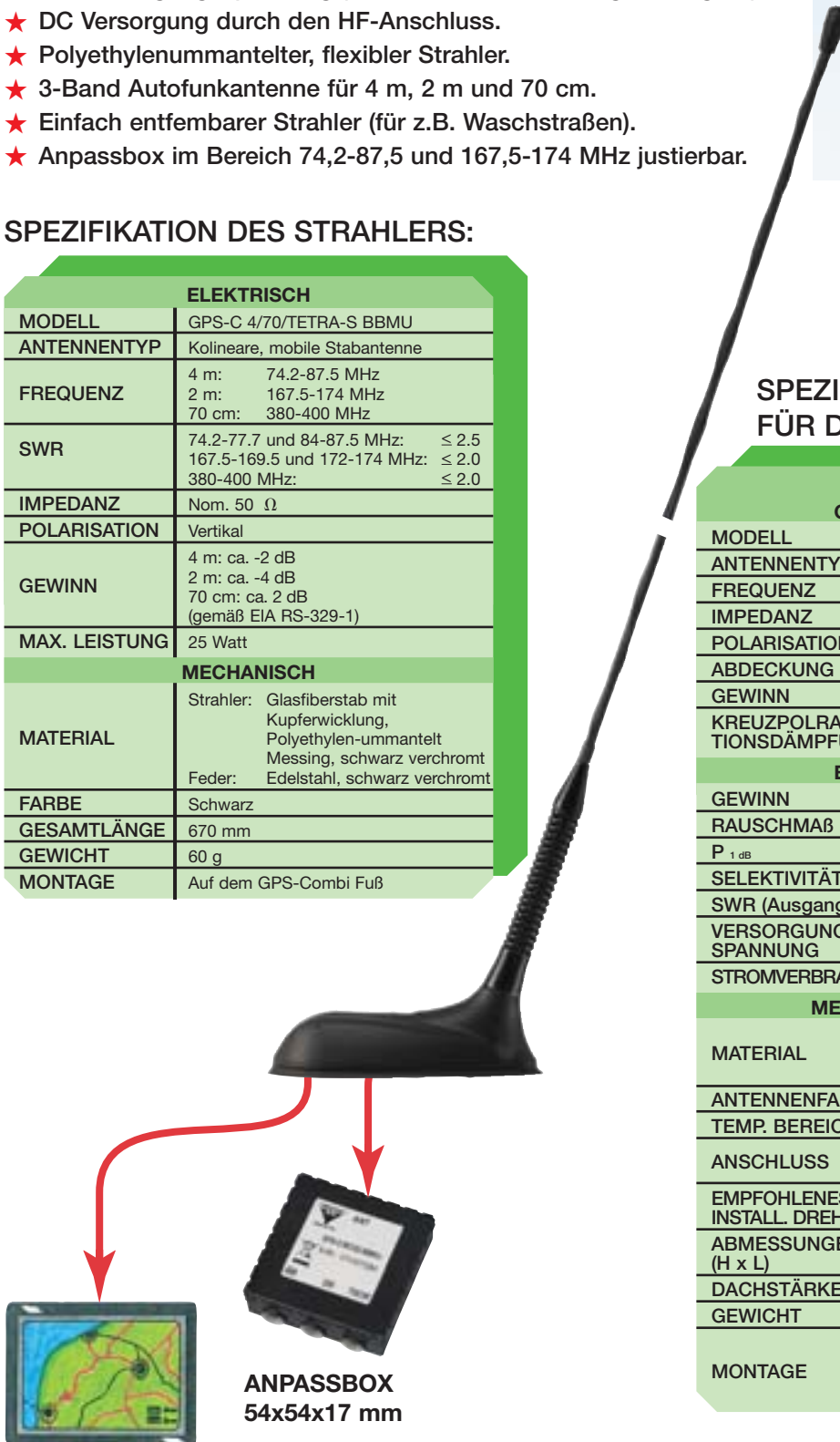


## SPEZIFIKATION DES STRAHLERS:

ELEKTRISCH	
MODELL	GPS-C 4/70/TETRA-S BBMU
ANTENNENTYP	Kolineare, mobile Stabantenne
FREQUENZ	4 m: 74.2-87.5 MHz 2 m: 167.5-174 MHz 70 cm: 380-400 MHz
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
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	4 m: ca. -2 dB 2 m: ca. -4 dB 70 cm: ca. 2 dB (gemäß EIA RS-329-1)
MAX. LEISTUNG	25 Watt
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

## SPEZIFIKATION FÜR DEN GPS-COMBI FUß:

ELEKTRISCH	
Generelle Spezifikation	
MODELL	GPS-COMBI FUß
ANTENNENTYP	Aktive Patchantenne
FREQUENZ	1575 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Zirkular rechtsdrehend
ABDECKUNG	Hemisphärisch
GEWINN	28 dBic in Axialrichtung (typ.)
KREUZPOLRAISATIONS-DÄMPFUNG	> 10 dB (typ.)
Eingebauter Verstärker	
GEWINN	> 30 dB (typ.)
RAUSCHMAß	< 1 dB (typ.)
P <sub>1dB</sub>	Ca. +7 dBm
SELEKTIVITÄT	> 45 dB Absenkung bei ± 45 MHz
SWR (Ausgang)	≤ 2.0
VERSORGUNGS-SPANNUNG	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. DREHMOM.	4 ± 0.5 Nm
ABMESSUNGEN (H x L)	Ca. 30 x 89 mm
DACHSTÄRKE	Max. 2.0 mm
GEWICHT	Ca. 114 g
MONTAGE	18 mm ø Bohrung (Bei 2,5 mm Dachstärke sollte die Bohrung 18,5 mm ø betragen). Montagewerkzeug liegt bei.



ANPASSBOX  
54x54x17 mm

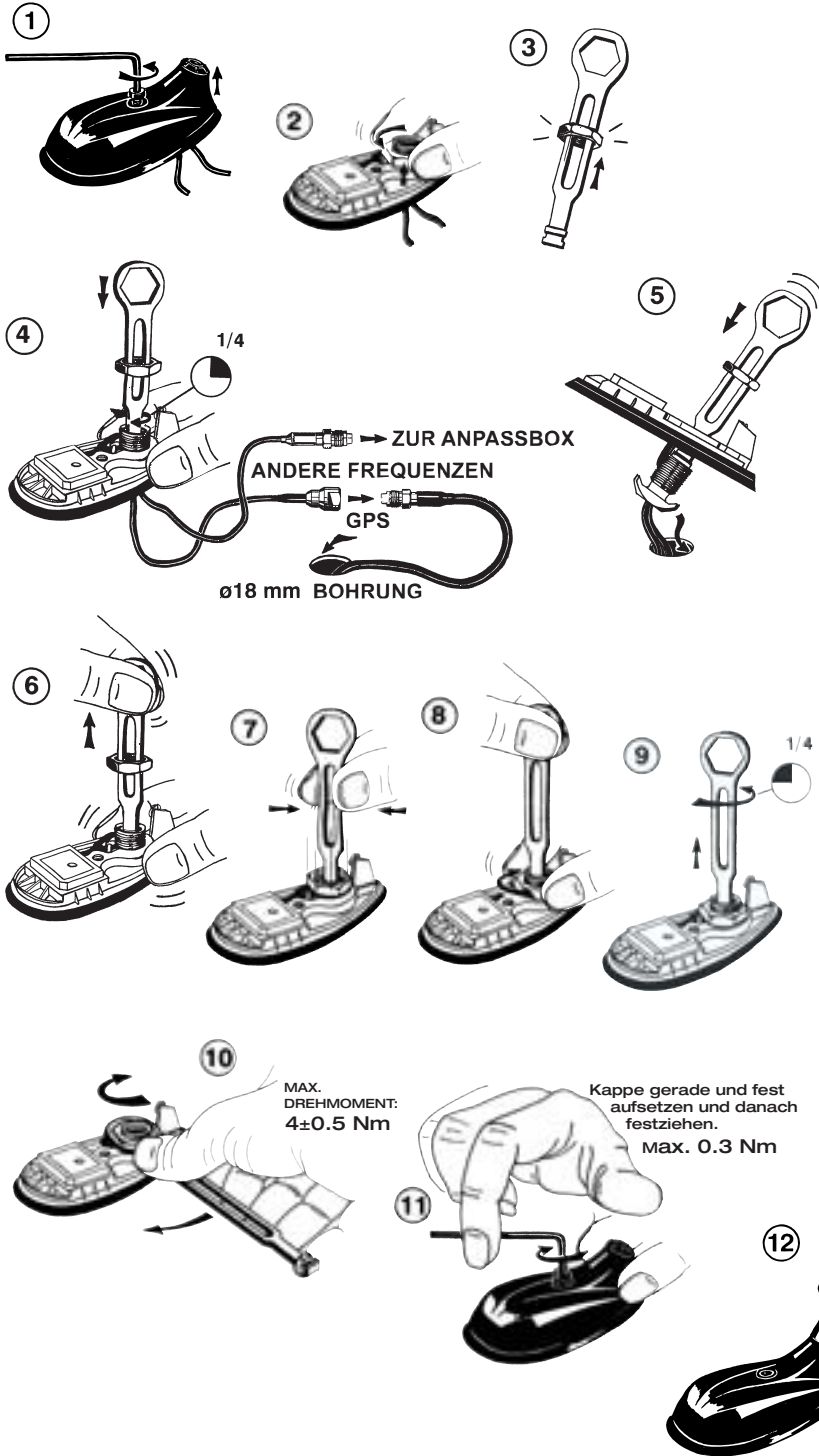
GPS NAVIGATOR

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

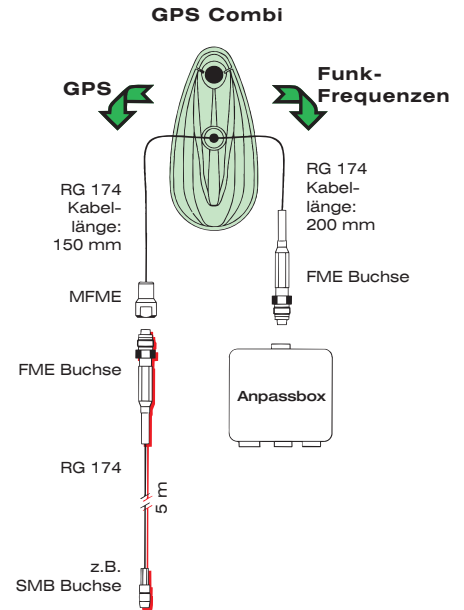
# GPS-C 4/2/TETRA-S BBMU Installation



## MONTAGEANLEITUNG:



## KABELMONTAGE:



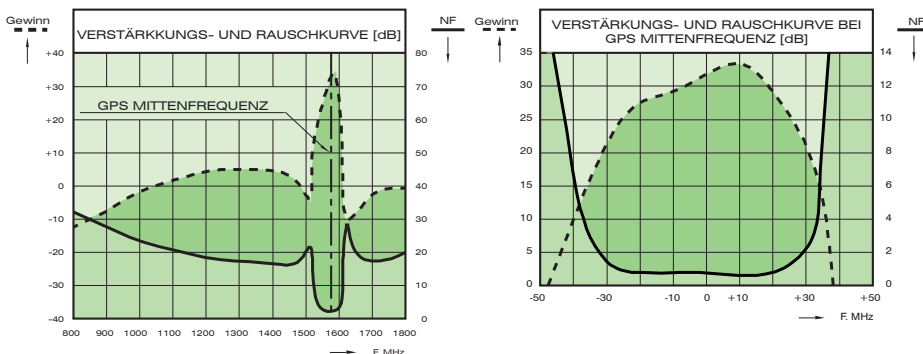
— = ist separat zu bestellen

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

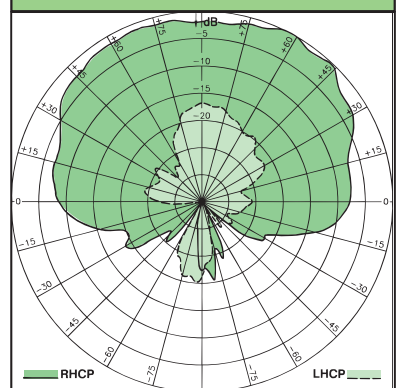
★ Den Antennenstrahler vor der Fahrzeugwäsche abschrauben.

Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

## TYPISCHER KURVENVERLAUF:



## VERTIKALES STRAHLUNGSDIRGRAMM



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