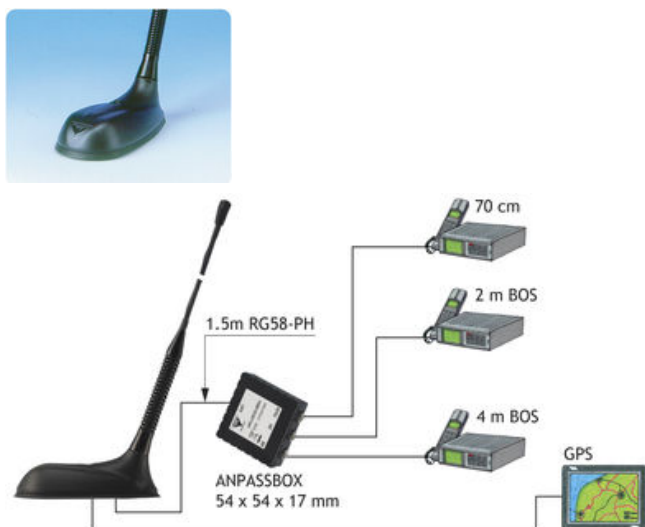


# GPS-C 4/2/TETRA-SP1,5 BBMU/...

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

## BESCHREIBUNG

- 3-Band Autofunkantenne für 4 m, 2 m, 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).
- Ein 1,5 m RG-PH-Kabel ist zwischen den GPS-C Fuß und die Anpassungseinheit (BBMU) eingefügt.



## SPEZIFIKATION DES STRAHLERS

| ELEKTRISCH    |   |
|---------------|---|
| MODELL        | GPS-C 4/2/TETRA-SP1,5 BBMU/...  |
| ANTENNENTYP   | Kolineare, mobile Stabantenne   |
| FREQUENZ      | 4 m: 74.2 - 87.5 MHz<br>2 m: 167.5 - 174 MHz<br>70 cm: 380 - 400 MHz  |
| SWR           | 74.2 - 77.7 und 84 - 87.5 MHz: ≤ 2.5<br>167.5 - 169.5 und 172 - 174 MHz: ≤ 2.0<br>380 - 400 MHz: ≤ 2.0                                |
| IMPEDANZ      | Nom. 50 Ω   |
| POLARISATION  | Vertikal  |
| GEWINN        | 4 m: ca. -3 dB<br>2 m: ca. -4 dB<br>70 cm: ca. 2 dB (gemäß EIA RS-329-1)  |
| MAX. LEISTUNG | 25 W  |
| MECHANISCH    |   |
| MATERIAL      | Strahler: Glasfibrerstab mit Kupferwicklung, Polyethylen-ummantelt, Messing, schwarz verchromt<br>Feder: Edelstahl, schwarz verchromt |
| FARBE         | Schwarz   |
| GESAMTLÄNGE   | 670 mm  |
| GEWICHT       | 60 g  |
| MONTAGE       | Auf dem GPS-Combi Fuß   |

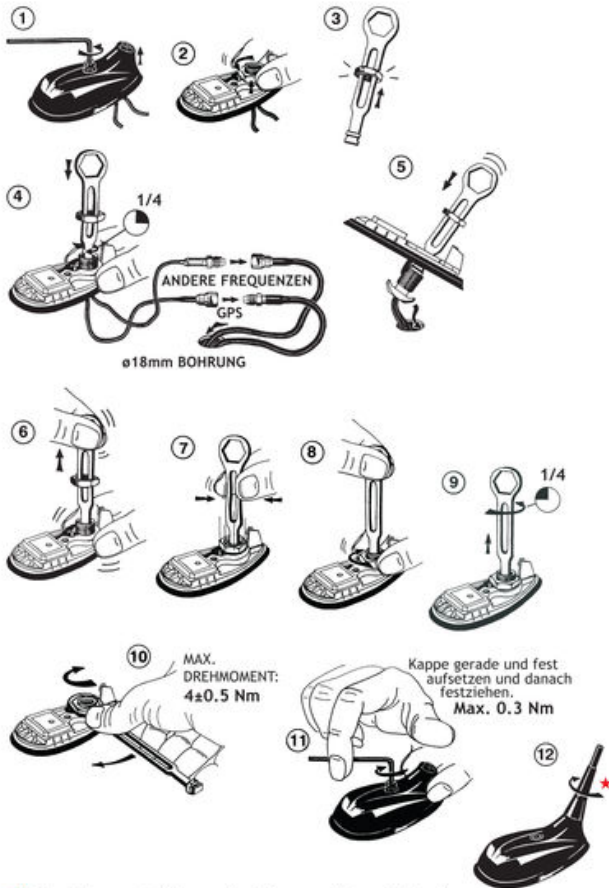
## BESTELLHINWEISE

| TYP                            | PRODUKT NR. | DACHSTÄRKE   |
|--------------------------------|-------------|--------------|
| GPS-C 4/2/TETRA-SP1,5 BBMU     | 132000120   | Max. 2.0 mm  |
| GPS-C 4/2/TETRA-SP1,5 BBMU/7mm |             | 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.)  |
| KREUZPOLARISATIONSDÄMPFUNG         | > 10 dB (typ.)   |
| Eingebauter Verstärker             |  |
| GEWINN                             | > 30 dB (typ.)   |
| RAUSCHMAß                          | < 1 dB (typ.)  |
| P <sub>1</sub> dB                  | ca. +7 dBm   |
| SELEKTIVITÄT                       | > 45 dB Absenkung bei ± 45 MHz   |
| SWR (Ausgang)                      | ≤ 2.0  |
| VERSORGUNGS SPANNUNG               | 5 ± 0.5 VDC<br>(3 V bzw. 12 V auf Anfrage erhältlich)  |
| STROMVERBRAUCH                     | ca. 25 mA  |
| MECHANISCH (nur für GPS)           |  |
| MATERIAL                           | Cu-nite Messing, Edelstahl<br>Verstärkter Thermo-Kunststoff  |
| ANTENNENFARBE                      | Schwarz  |
| TEMP. BEREICH                      | -35° C → +75° C  |
| ANSCHLUSS                          | FME (male für GPS) +<br>FME (female für Mobilantenne)  |
| EMPFOHLENES<br>INSTALL. DREHMOMENT | 4 ± 0.5 Nm   |
| ABMESSUNGEN (H x L)                | ca. 30 x 89 mm   |
| DACHSTÄRKE                         | Max. 2.0 oder<br>3.5 - 7.5 mm  |
| GEWICHT                            | ca. 114 g  |
| MONTAGE                            | 18 mm ø Bohrung<br>(Bei 2.5 mm Dachstärke sollte die<br>Bohrung 18.5 mm ø betragen).<br>Bei 3.5 bis 7.5 mm Dachstärke sollte<br>die Bohrung 19 mm ø betragen<br>Montagewerkzeug liegt bei. |

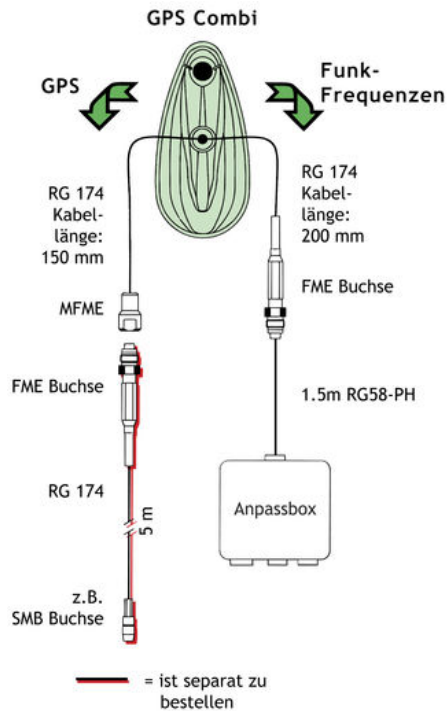
## MONTAGEANLEITUNG



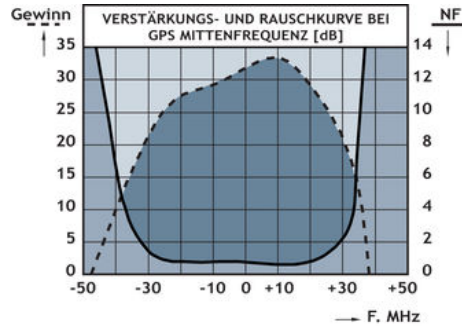
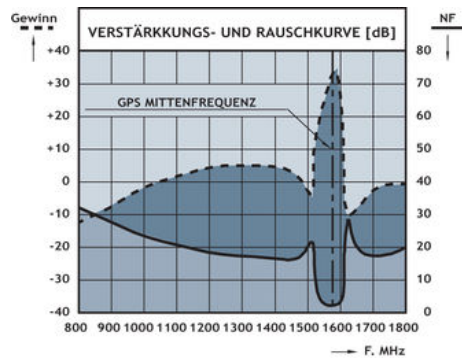
★ Den Antennenstrahler vor der Fahrzeugwäsche abschrauben.

Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

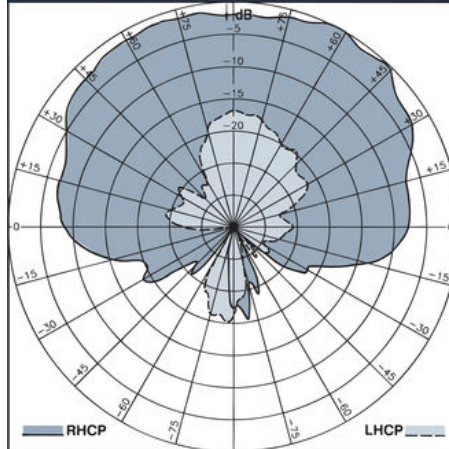
## KABELMONTAGE



## TYPISCHER KURVENVERLAUF



## VERTIKALES STRAHLUNGSDIRGRAMM



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

15/10/2010

## Hinweis: