

# GPS-C 2R/GSM/FM/...

## GPS Antenne mit 1/4 λ Strahler mit Stoßfeder für das 160 MHz, EGSM und FM Band

PROCOM

### BESSCHREIBUNG:

- ★ GPS-Antenne für Festinstallationen.
- ★ Auf dem GPS-Combi Fuß montierter externer Antennenstrahler.
- ★ Vollständige hemisphärische Abdeckung.
- ★ Eingebauter, rauscharmer Hochleistungsverstärker.
- ★ Zirkular rechtsdrehende Polarisierung (RHCP).
- ★ 5 V Versorgungsspannung (3 V bzw. 12 V auf Anfrage verfügbar).
- ★ DC Versorgung durch den HF-Anschluss.
- ★ Schwarz verchromter, konischer Edelstahlstrahler.
- ★ Robuste, universelle 1/4 λ Antenne in professioneller Qualität:

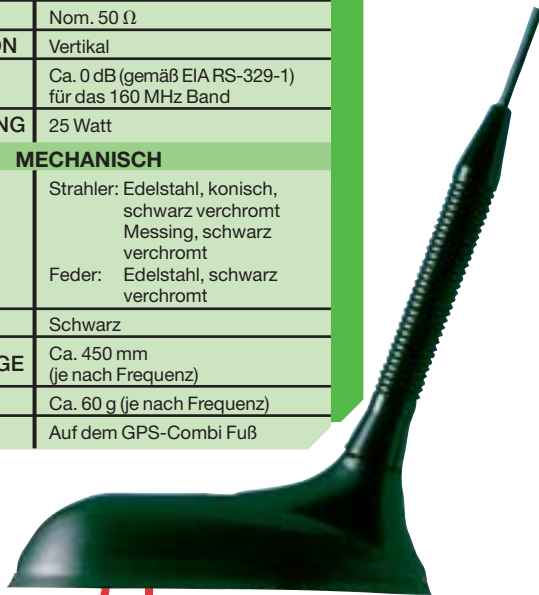


### SPEZIFIKATION FÜR DEN GPS-COMBI FUß:

### SPEZIFIKATION DES STRAHLERS:

| ELEKTRISCH    |  |
|---------------|--|
| MODELL        | GPS-C 2R/GSM/FM/...  |
| ANTENNENTYP   | 1/4 λ Autofunkantenne  |
| FREQUENZ      | Abstimmbar durch Kürzen: innerhalb: 144–175 MHz ebenfalls EGSM (880–960 MHz) und FM-Radio (88–108 MHz)               |
| IMPEDANZ      | Nom. 50 Ω  |
| POLARISATION  | Vertikal   |
| GEWINN        | Ca. 0 dB (gemäß EIA RS-329-1) für das 160 MHz Band   |
| MAX. LEISTUNG | 25 Watt  |
| MECHANISCH    |  |
| MATERIAL      | Strahler: Edelstahl, konisch, schwarz verchromt<br>Messing, schwarz verchromt<br>Feder: Edelstahl, schwarz verchromt |
| FARBE         | Schwarz  |
| GESAMTLÄNGE   | Ca. 450 mm (je nach Frequenz)  |
| GEWICHT       | Ca. 60 g (je nach Frequenz)  |
| MONTAGE       | Auf dem 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.)   |
| KREUZPOLARISATIONSDÄMPFUNG    | > 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   |
| VERSORUNGSSPANNUNG            | 5 ± 0.5 VDC (3 bzw. 12 V auf Anfrage erhältlich)  |
| STROMVERBRAUCH                | Ca. 25 mA   |
| MECHANISCH (nur für GPS)      |   |
| MATERIAL                      | Cu-nite Messing<br>Edelstahl<br>Verstärkter Thermo-Kunststoff   |
| ANTENNENFARBE                 | Schwarz   |
| TEMP. BEREICH                 | -35° C → +75° C   |
| ANSCHLUSS                     | FME (male für GPS) +<br>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. |

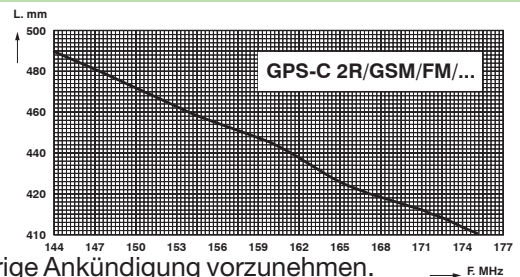


### BESTELLHINWEISE:

Die Antenne ist auch werksjustiert auf die gewünschte Frequenz (zwischen 144-175 MHz) erhältlich.

### JUSTIERUNG:

Die Antenne sollte immer mit einem SWR Messgerät justiert werden. Das Schneidediagramm dient als Abstimmhinweis.

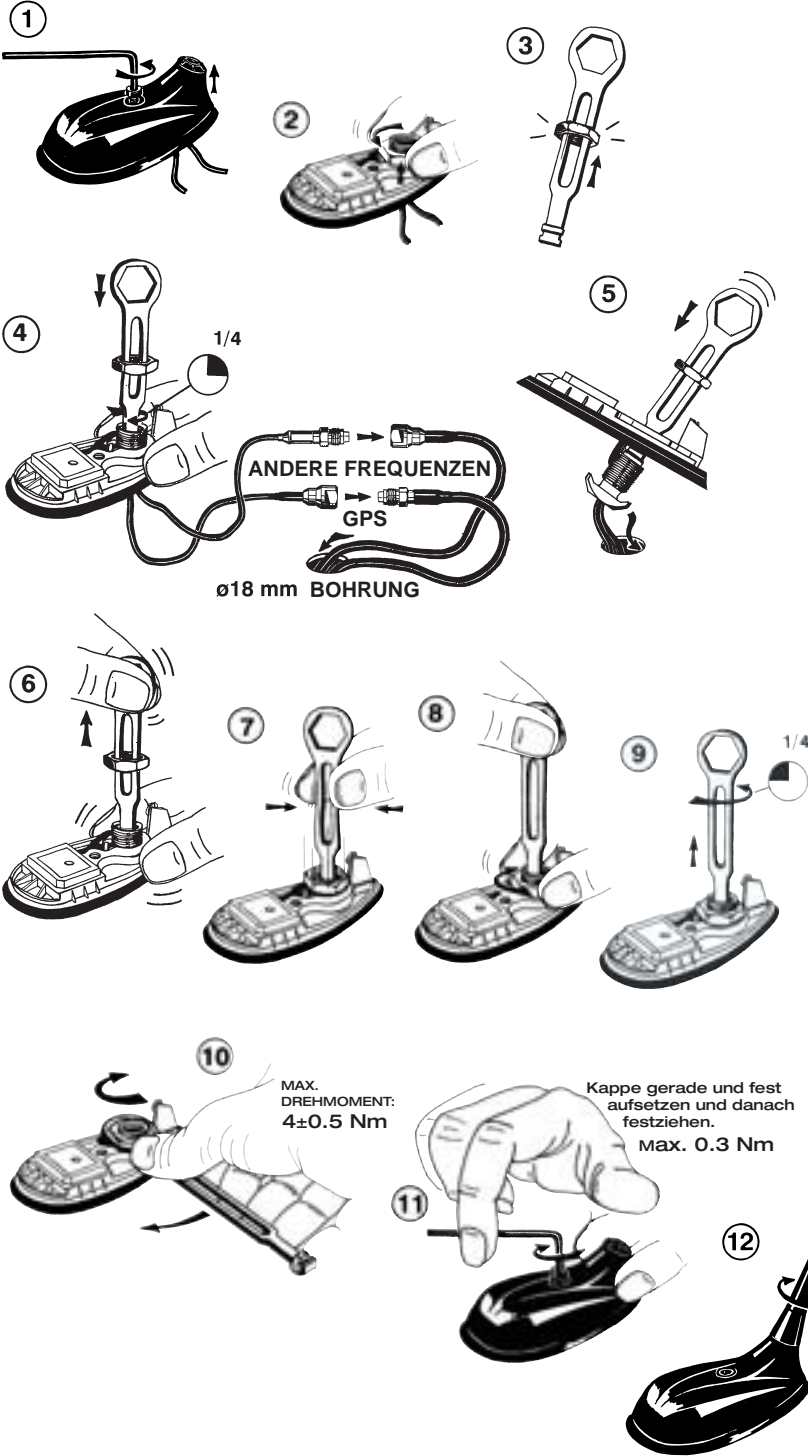


# GPS-C 2R/GSM/FM/...

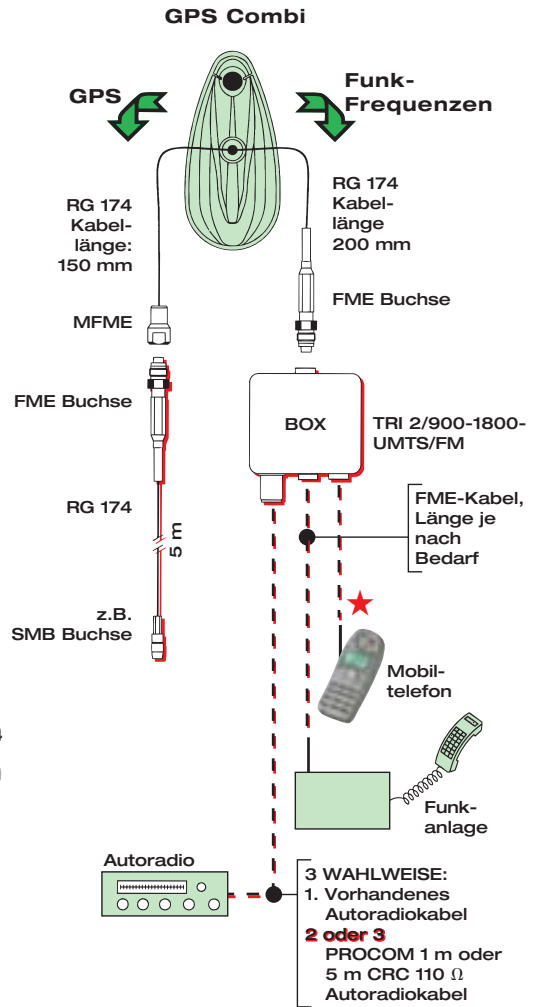
## Installation



### MONTAGEANLEITUNG:



### KABELMONTAGE:



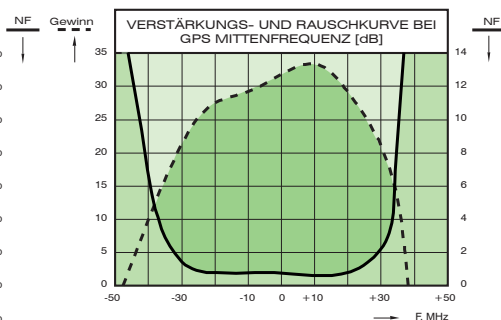
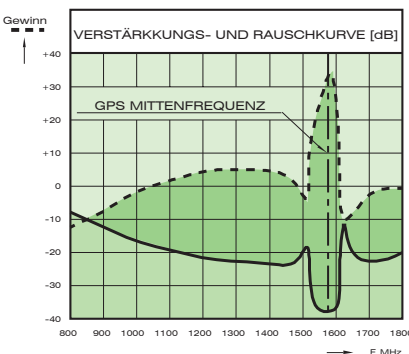
— = ist separat zu bestellen

★ Verfügbare FME-Adapter für Mobiltelefone auf Anfrage.

★★ Den Antennenstrahler vor der Fahrzeugwäsche abschrauben.

Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

### TYPISCHER KURVENVERLAUF:



### VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM

