

# 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:

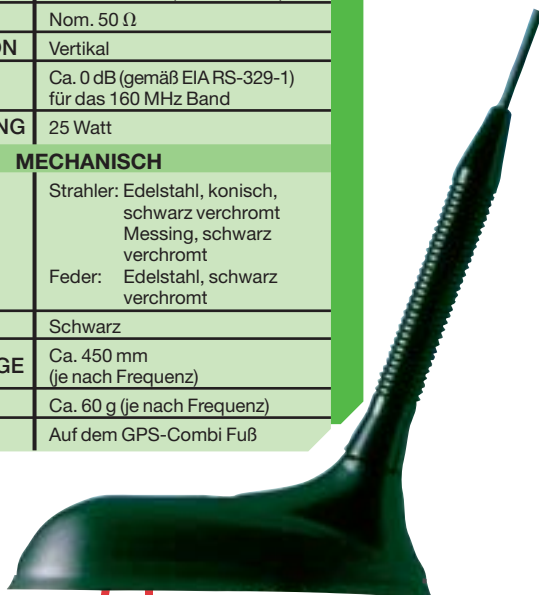


### SPEZIFIKATION FÜR DEN GPS-COMBI FUß:

### 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 Messing, schwarz verchromt 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 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.

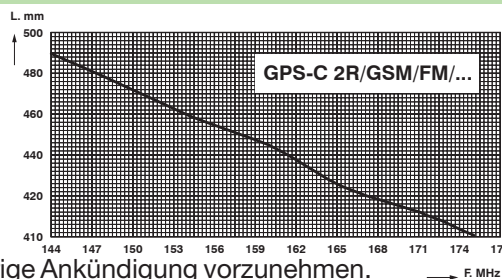


### BESTELLMHINWEISE:

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.



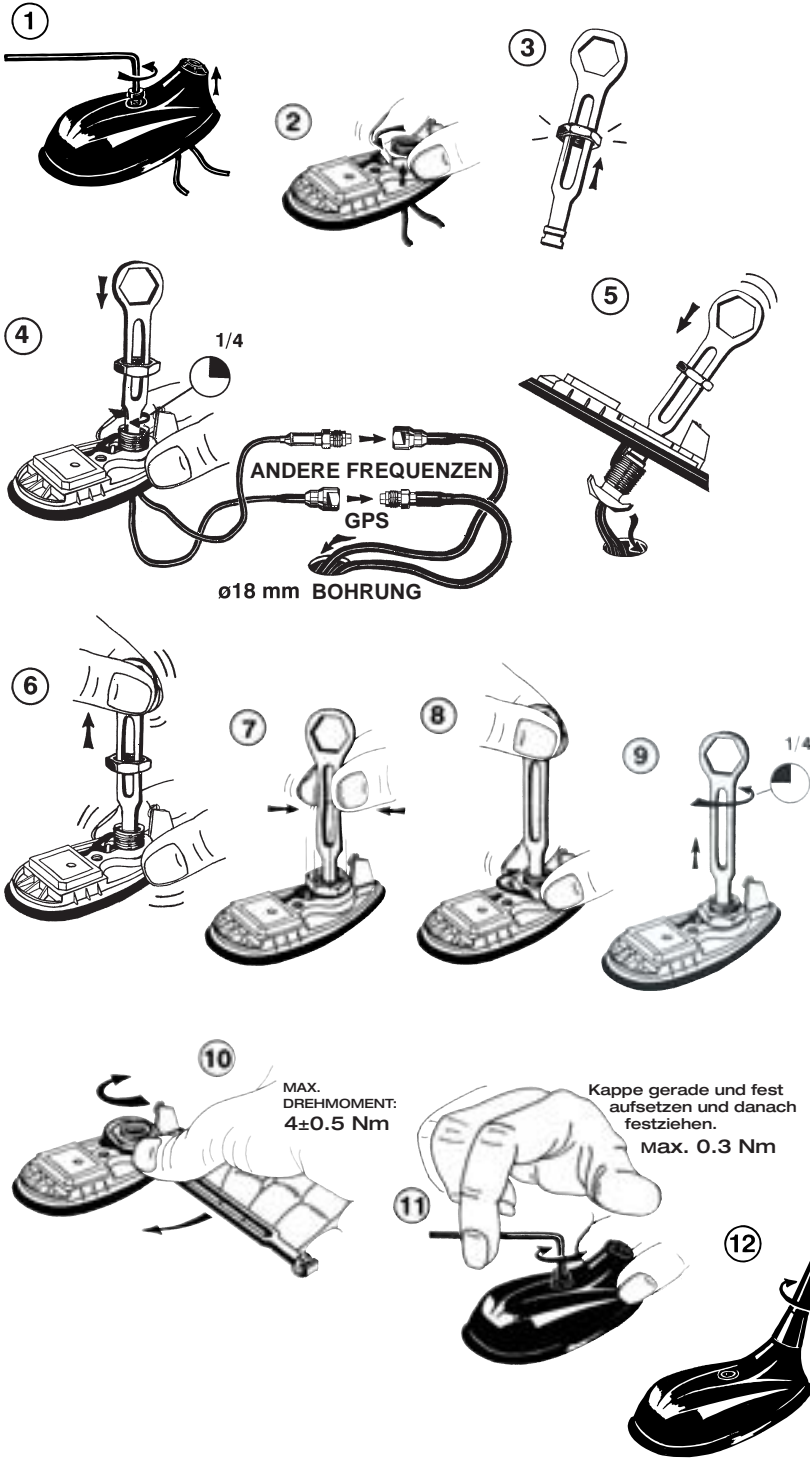
PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

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

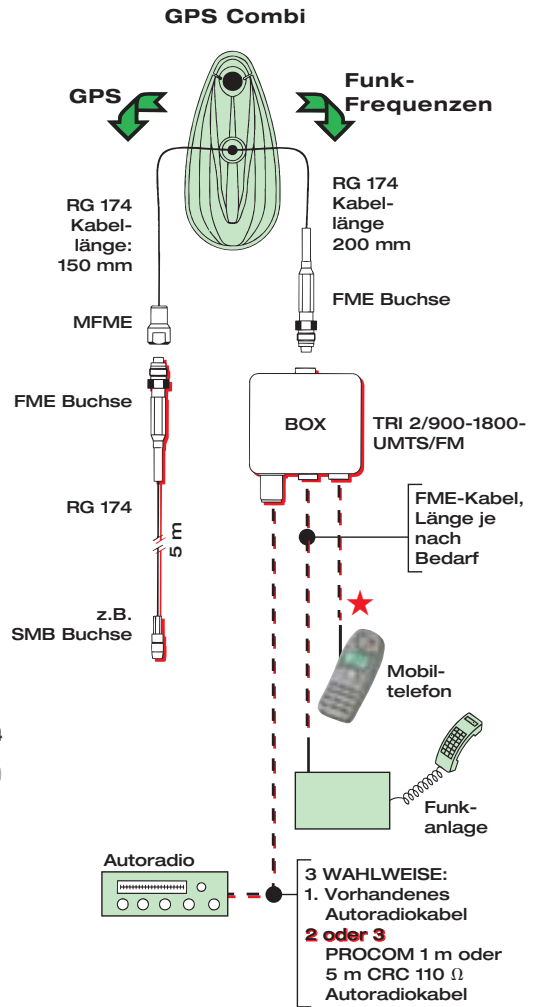
## Installation



### MONTAGEANLEITUNG:



### KABELMONTAGE:



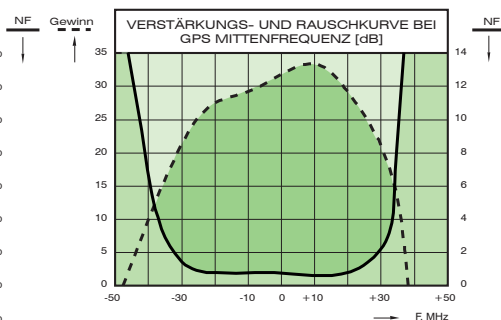
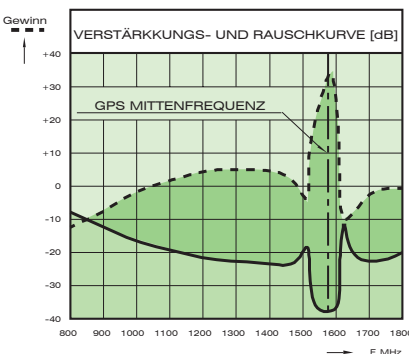
— = ist separat zu bestellen

★ Verfügbare FME-Adapter für Mobiltelefone auf Anfrage.

★★ Den Antennenstrahler vor der Fahrzeugwäsche abschrauben.

Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

### TYPISCHER KURVENVERLAUF:



### VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM

