

# GPS-C UMTS

GPS Antenne mit einer  $1/4 \lambda$  Auto-Funkantenne für das UMTS Band

PROCOM

## BESCHREIBUNG:

- ★ 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 Strahler in diskretem Design.
- ★ Mobilantenne für das UMTS Band.



## SPEZIFIKATION DES STRAHLERS:

ELEKTRISCH	
MODELL	GPS-C UMTS
ANTENNENTYP	$1/4 \lambda$ Autofunkantenne
FREQUENZ	1900–2200 MHz (UMTS)
IMPEDANZ	Nom. 50 $\Omega$
POLARISATION	Vertikal
BANDBREITE	$\geq 300$ MHz bei SWR $\leq 2.25$
SWR	$\leq 1.3$ bei Resonanzfrequenz
GEWINN	Ca. 0 dB (gemäß EIA RS-329-1)
MAX. LEISTUNG	25 Watt
MECHANISCH	
MATERIAL	Messing, schwarz verchromt
FARBE	Schwarz
GESAMTLÄNGE	Ca. 25 mm
GEWICHT	Ca. 16 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 $\Omega$
POLARISATION	Zirkular rechtsdrehend
ABDECKUNG	Hemisphärisch
GEWINN	28 dB in Axialrichtung (typ.)
KREUZPOLARISATIONSDÄMPFUNG	$> 10$ dB (typ.)
Eingebauter Verstärker	
GEWINN	$> 30$ dB (typ.)
RAUSCHMAß	$< 1$ dB (typ.)
$P_{1\text{ dB}}$	Ca. +7 dBm
SELEKTIVITÄT	$> 45$ dB Absenkung bei $\pm 45$ MHz
SWR (Ausgang)	$\leq 2.0$
VERSORGUNGS-SPANNUNG	5 $\pm$ 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 $\rightarrow$ +75° C
ANSCHLUSS	FME (male für GPS) + FME (female für Mobilantenne)
EMPFOHLENES INSTALL. DREHMOM.	4 $\pm$ 0.5 Nm
ABMESSUNGEN (H x L)	Ca. 30 x 89 mm
DACHSTÄRKE	Max. 2.0 mm
GEWICHT	Ca. 114 g
MONTAGE	18 mm $\phi$ Bohrung (Bei 2,5 mm Dachstärke sollte die Bohrung 18,5 mm $\phi$ betragen). Montagewerkzeug liegt bei.



UMTS-MOBILTELEFON



GPS NAVIGATOR

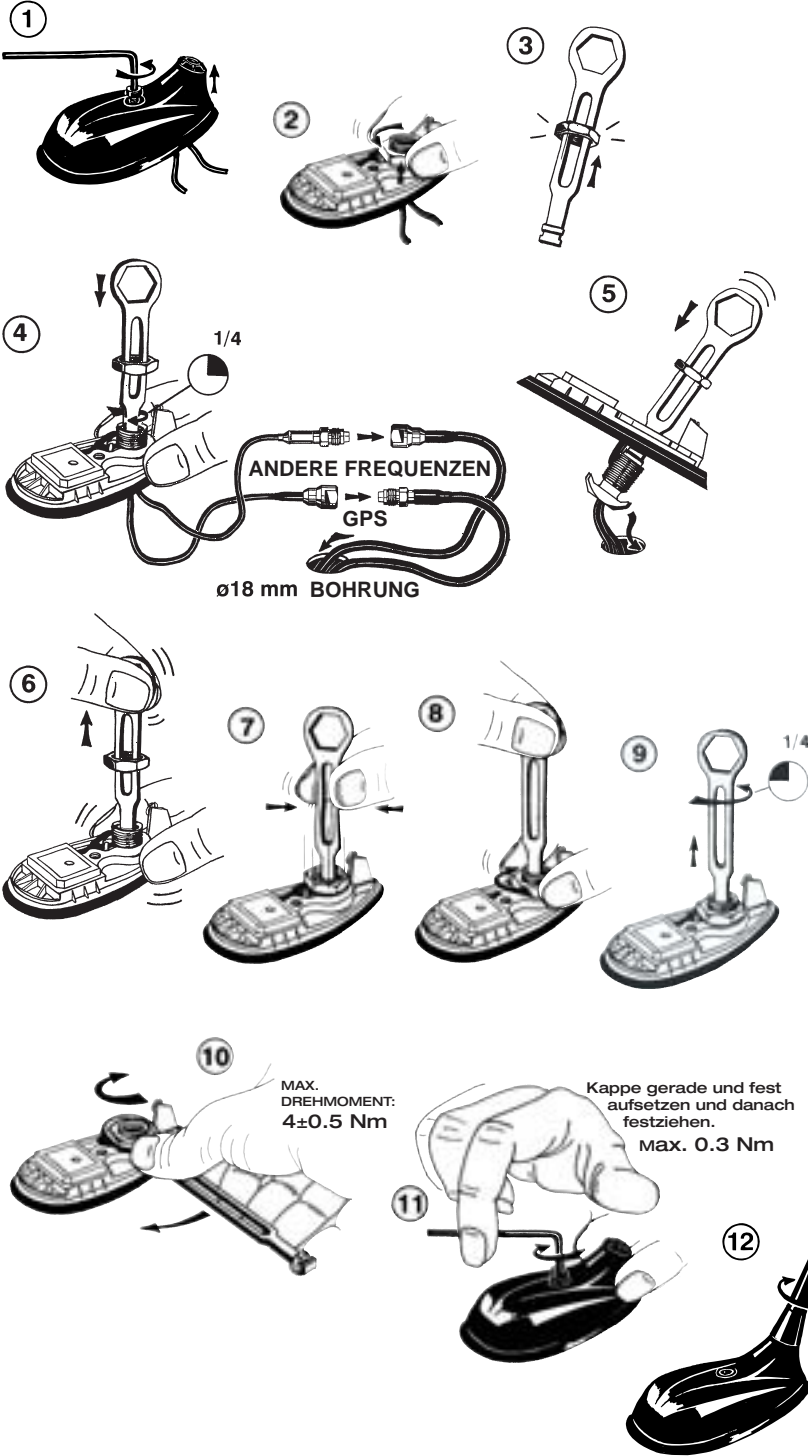
PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

# GPS-C UMTS

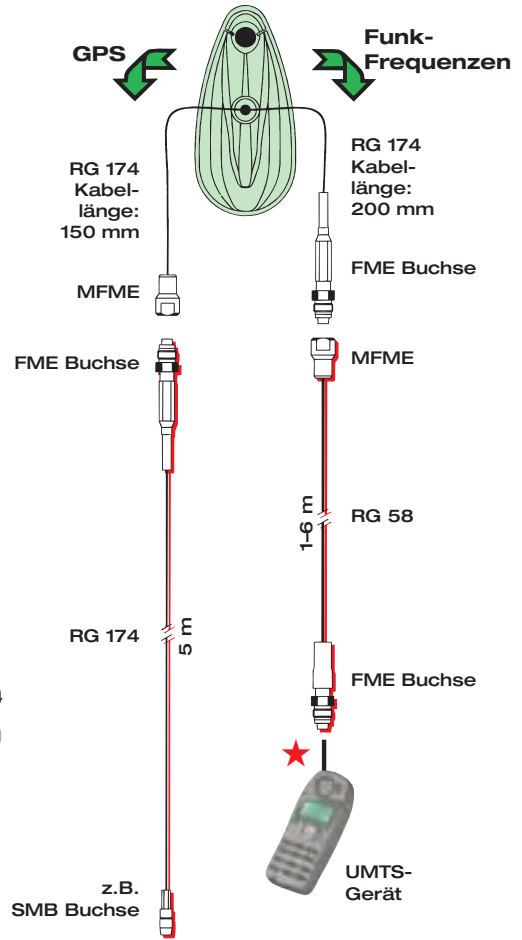
## Installation



### MONTAGEANLEITUNG:



### KABELMONTAGE: GPS Combi



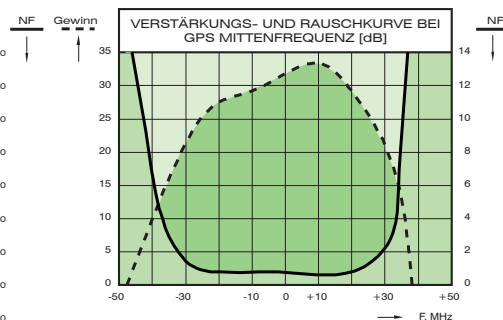
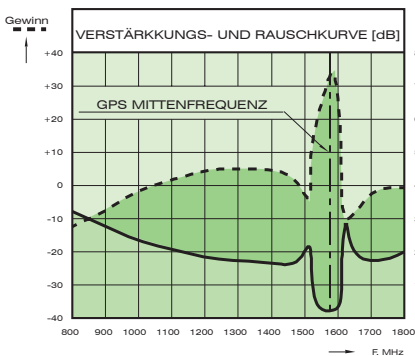
— = ist separat zu bestellen

★ Verfügbare FME-Adapter für Mobiltelefone auf Anfrage.

★★ Den Antennenstrahler vor der Fahrzeugwäsche abschrauben.

Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

### TYPISCHER KURVENVERLAUF:



### VERTIKALES STRALUNGSDIAGRAMM

