

# GPS-C R/900/1800/FM

GPS Antenne mit einer  $1/4 \lambda$  Auto-Funkantenne für die 900 MHz, 1800 MHz und FM Bänder

PROCOM

## 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.
- ★ Dreiband-Mobilantenne für FM Radio, EGSM und DCS-1800.

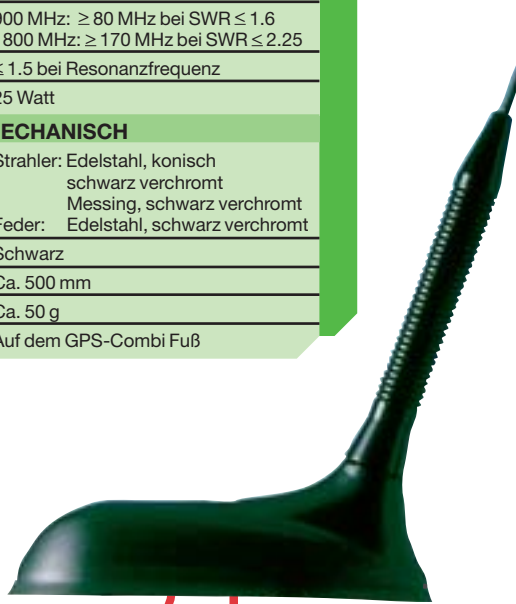


## SPEZIFIKATION DES STRAHLERS:

ELEKTRISCH	
MODELL	GPS-C R/900/1800/FM
ANTENNENTYP	Dreiband-Mobilfunkantenne
FREQUENZ	FM Radio: 88-108 MHz EGSM: 880-960 MHz DCS-1800/PCN: 1710-1880 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 $\Omega$
POLARISATION	Vertikal
BANDBREITE	900 MHz: $\geq 80$ MHz bei SWR $\leq 1.6$ 1800 MHz: $\geq 170$ MHz bei SWR $\leq 2.25$
SWR	$\leq 1.5$ bei Resonanzfrequenz
MAX. LEISTUNG	25 Watt
MECHANISCH	
MATERIAL	Strahler: Edelstahl, konisch schwarz verchromt Messing, schwarz verchromt Feder: Edelstahl, schwarz verchromt
FARBE	Schwarz
GESAMTLÄNGE	Ca. 500 mm
GEWICHT	Ca. 50 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 dBic in Axialrichtung (typ.)
KREUZPOLARISATIONSDÄMPFUNG	> 10 dB (typ.)
Eingebauter Verstärker	
GEWINN	> 30 dB (typ.)
RAUSCHMAß	< 1 dB (typ.)
P <sub>1 dB</sub>	Ca. +7 dBm
SELEKTIVITÄT	> 45 dB Absenkung bei $\pm 45$ MHz
SWR (Ausgang)	$\leq 2.0$
VERSORGUNGSSPANNUNG	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 $\varnothing$ Bohrung (Bei 2,5 mm Dachstärke sollte die Bohrung 18,5 mm $\varnothing$ betragen). Montagewerkzeug liegt bei.



GPS NAVIGATOR

AUTORADIO

LH 108/136-2G

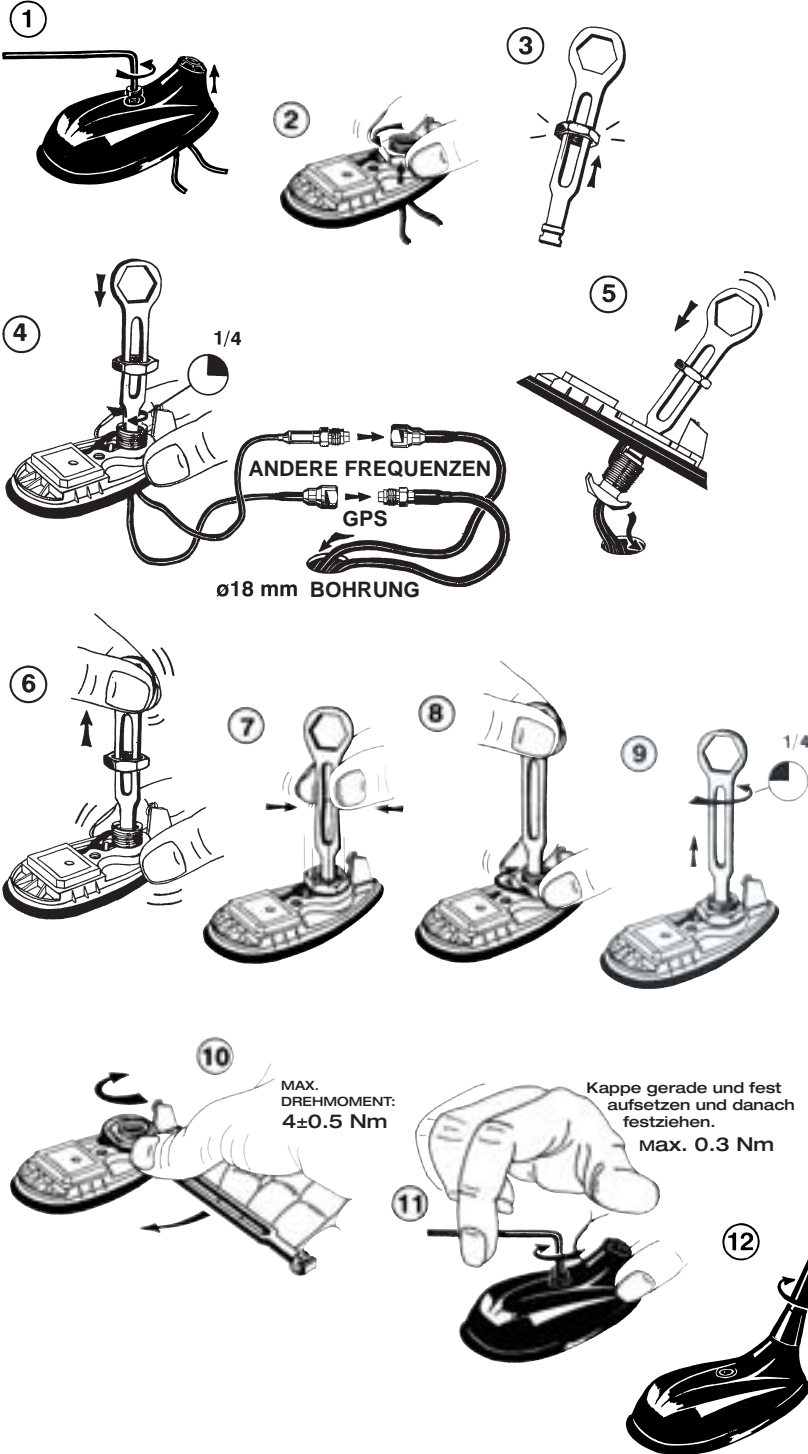
MOBIL-TELEFON

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

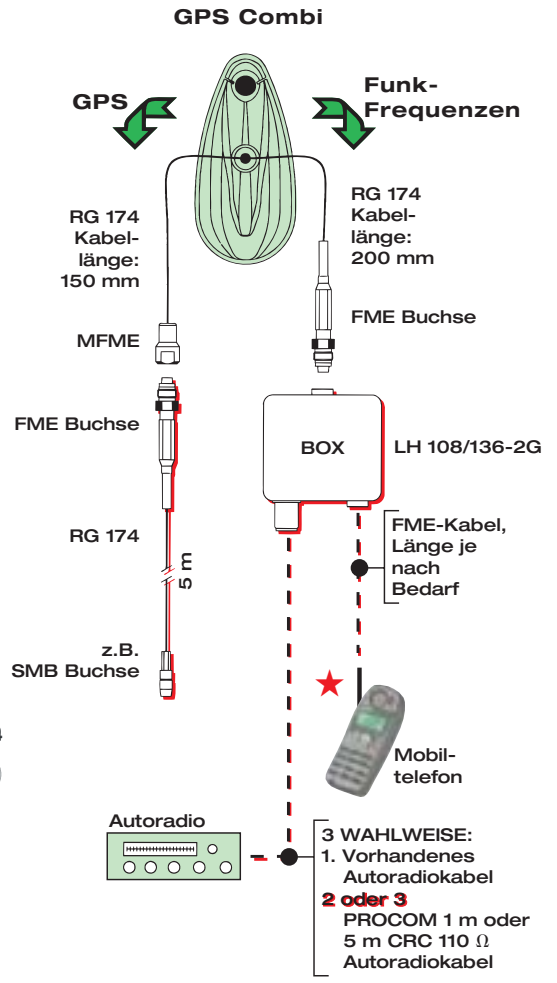
# GPS-C R/900/1800/FM Installation



## MONTAGEANLEITUNG:



## KABELMONTAGE:

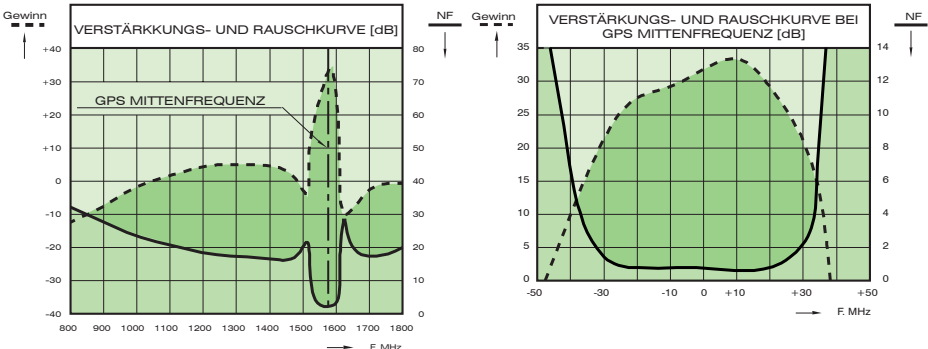


— = ist separat zu bestellen

- ★ Verfügbare FME-Adapter für Mobiltelefone auf Anfrage.
- ★★ Den Antennenstrahler vor der Fahrzeugwäsche abschrauben.

Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

## TYPISCHER KURVENVERLAUF:



## VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM

