

GPS-C FLEX/TETRA/GSM

1/4 λ, 0 dB Auto-Funkantenne
für das TETRA und EGSM Band

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.
- ★ Biegsamer Antennenstrahler aus Flexdraht mit schwarzer Silikonummantelung.

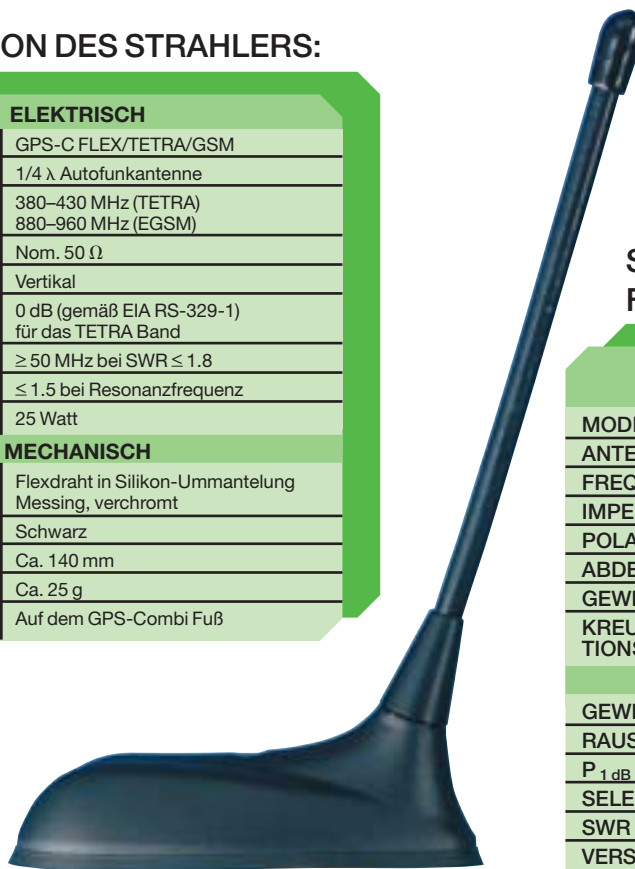


SPEZIFIKATION DES STRAHLERS:

ELEKTRISCH	
MODELL	GPS-C FLEX/TETRA/GSM
ANTENNENTYP	1/4 λ Autofunkantenne
FREQUENZ	380–430 MHz (TETRA) 880–960 MHz (EGSM)
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	0 dB (gemäß EIA RS-329-1) für das TETRA Band
BANDBREITE	≥ 50 MHz bei SWR ≤ 1.8
SWR	≤ 1.5 bei Resonanzfrequenz
MAX. LEISTUNG	25 Watt
MECHANISCH	
MATERIAL	Flexdraht in Silikon-Ummantelung Messing, verchromt
FARBE	Schwarz
GESAMTLÄNGE	Ca. 140 mm
GEWICHT	Ca. 25 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 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 _{1dB}	Ca. +7 dBm
SELEKTIVITÄT	> 45 dB Absenkung bei ± 45 MHz
SWR (Ausgang)	≤ 2.0
VERSORGUNGS-SPANNUNG	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.



DIPX 500/800

FUNK-ANLAGE



GPS NAVIGATOR



MOBIL-TELEFON

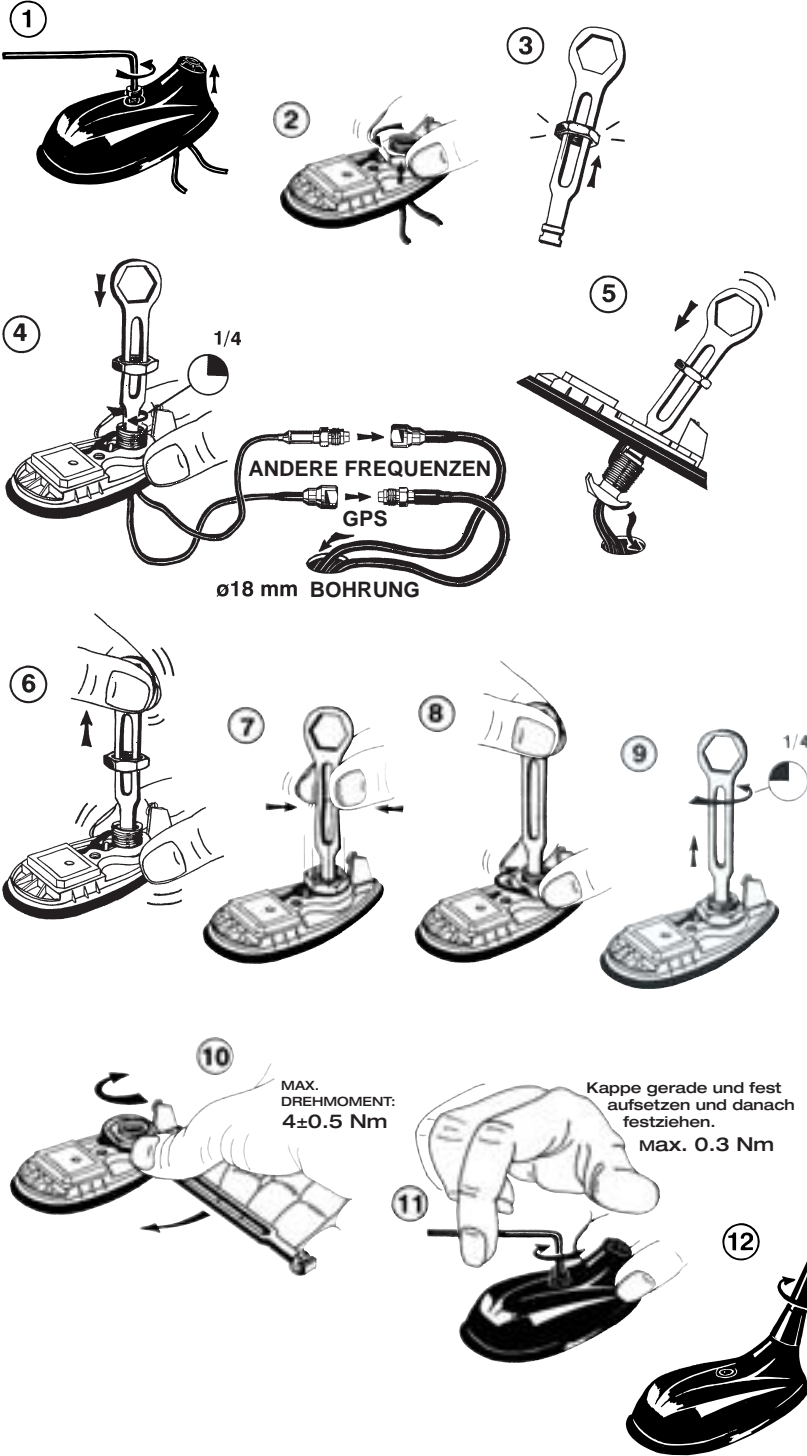
PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

GPS-C FLEX/TETRA/GSM

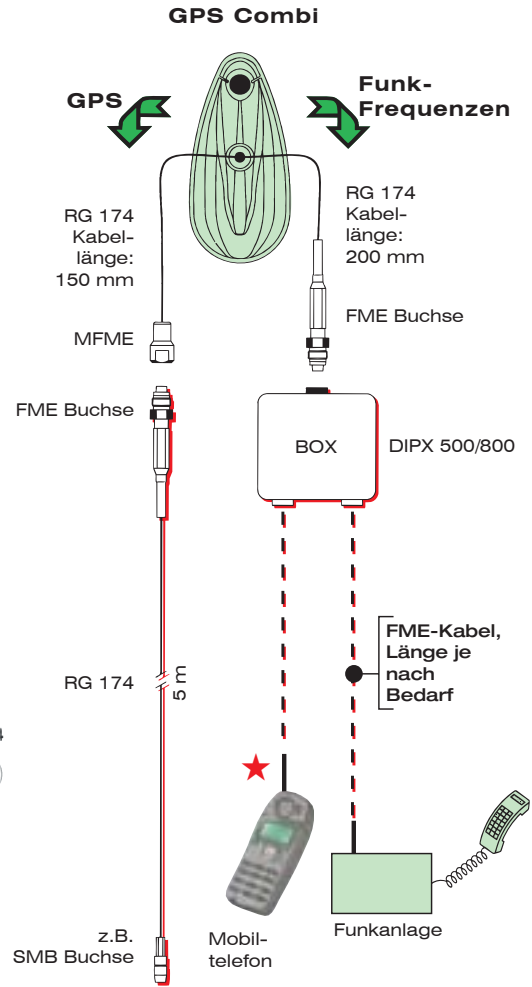
Installation



MONTAGEANLEITUNG:



KABELMONTAGE:



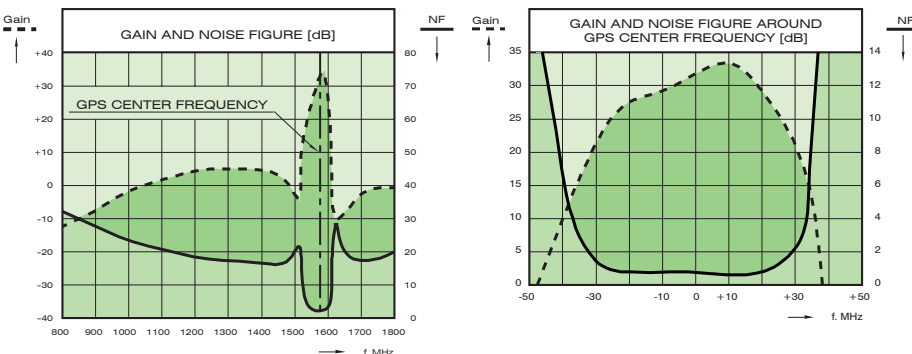
— = ist separat zu bestellen

★ Verfügbare FME-Adapter für Mobiltelefone auf Anfrage.

★★ Den Antennenstrahler vor der Fahrzeugwäsche abschrauben.

Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

TYPISCHER KURVENVERLAUF:



VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM

