

# GPS-C R/DAB/FM

GPS Antenne mit  $1/4 \lambda$  Strahler mit Stoßfeder für das DAB und FM 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.
- ★ Schwarz verchromter, konischer Edelstahlstrahler.
- ★ Robuste, universelle  $1/4 \lambda$  Antenne in professioneller Qualität.



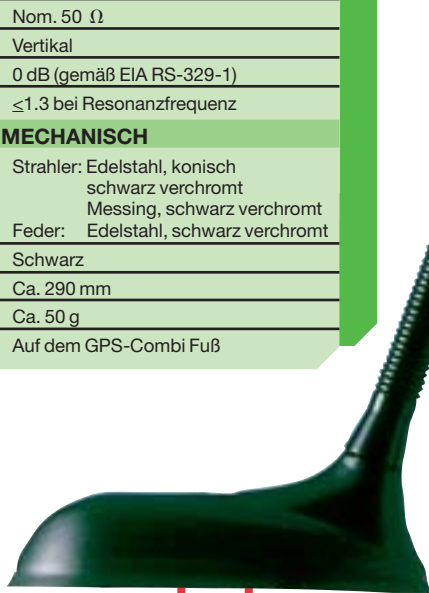
## SPEZIFIKATION DES STRAHLERS:

| ELEKTRISCH   |  |
|--------------|--|
| MODELL       | GPS-C R/DAB/FM   |
| ANTENNENTYP  | $1/4 \lambda$ Autofunkantenne  |
| FREQUENZ     | DAB-Band (223–240 MHz)<br>ebenfalls FM Band (88–108 MHz)   |
| IMPEDANZ     | Nom. 50 $\Omega$   |
| POLARISATION | Vertikal   |
| GEWINN       | 0 dB (gemäß EIA RS-329-1)  |
| SWR          | $\leq 1.3$ bei Resonanzfrequenz  |
| MECHANISCH   |  |
| MATERIAL     | Strahler: Edelstahl, konisch<br>schwarz verchromt<br>Messing, schwarz verchromt<br>Feder: Edelstahl, schwarz verchromt |
| FARBE        | Schwarz  |
| GESAMTLÄNGE  | Ca. 290 mm   |
| GEWICHT      | Ca. 50 g   |
| MONTAGE      | Auf dem GPS-Combi Fuß  |

DAB

## 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<br>(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 $\rightarrow$ +75° C   |
| ANSCHLUSS                     | FME (male für GPS) +<br>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<br>(Bei 2,5 mm Dachstärke sollte die Bohrung 18,5 mm $\phi$ betragen).<br>Montagewerkzeug liegt bei. |



DAB/FM RADIO



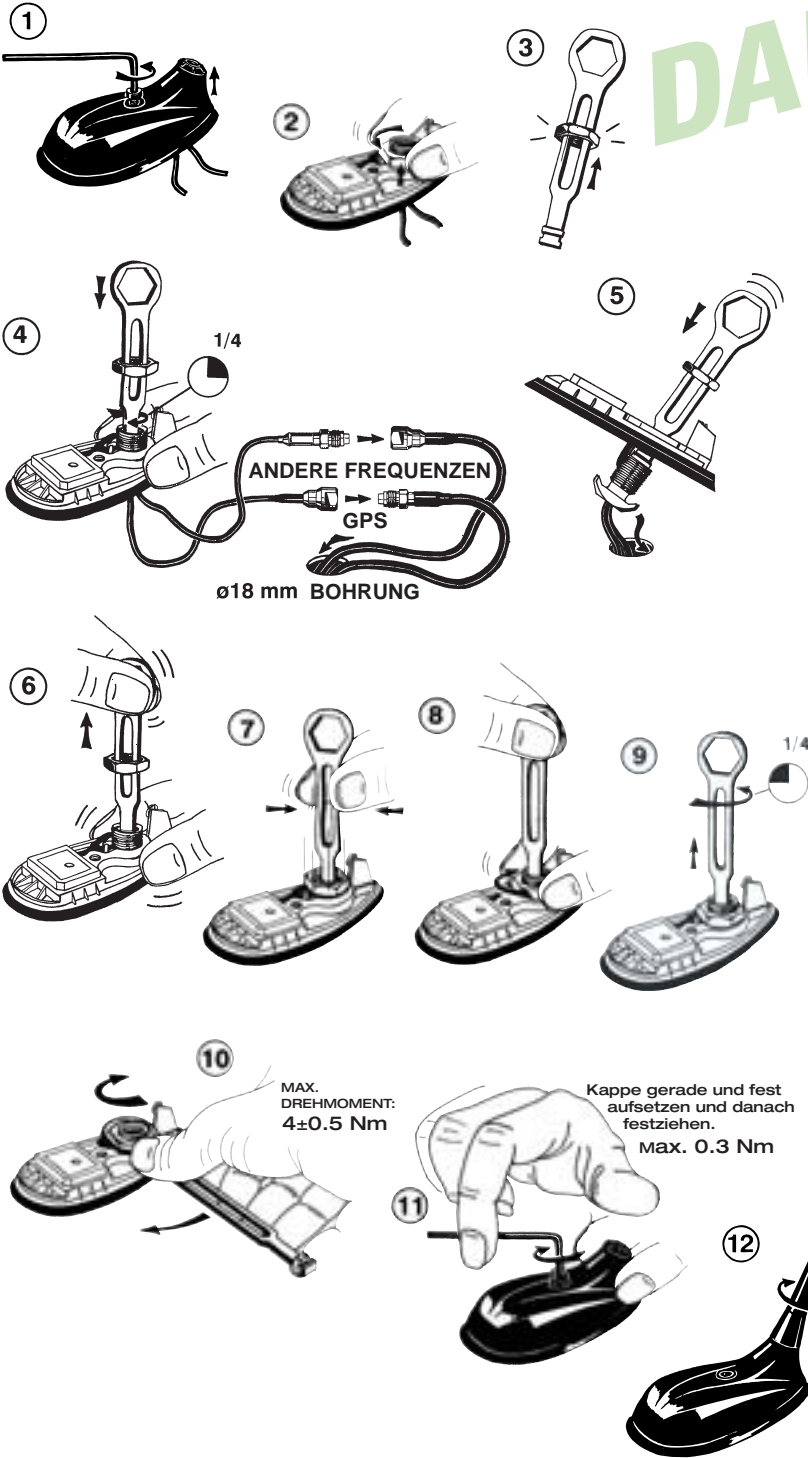
GPS NAVIGATOR

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

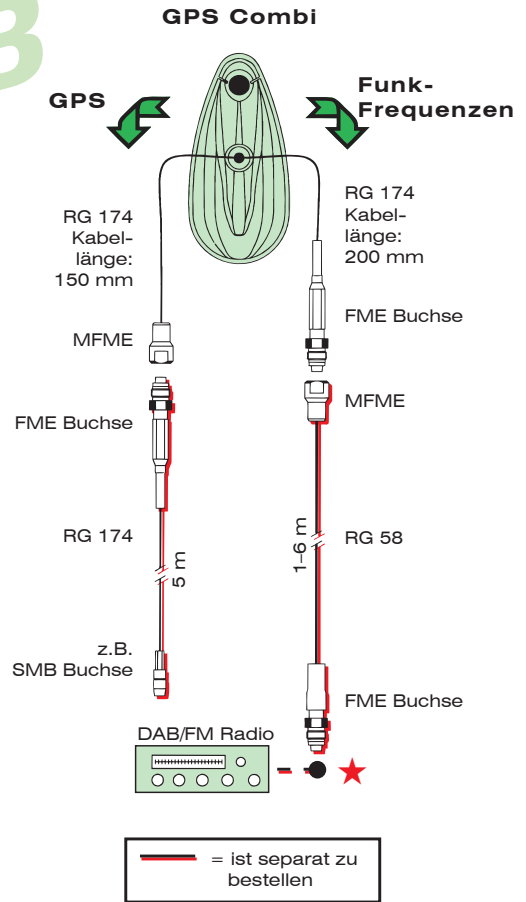
# GPS-C R/DAB/FM Installation



## MONTAGEANLEITUNG:



## KABELMONTAGE:

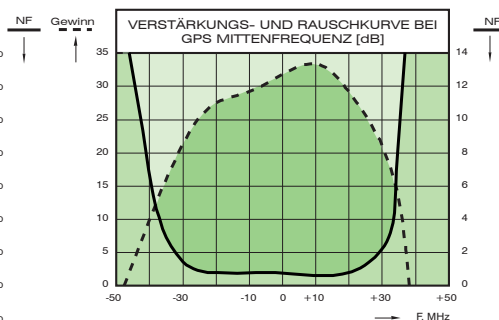
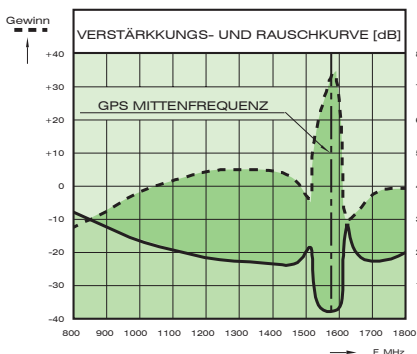


★ Verfügbare FME-Adapter für DAB/FM Radios auf Anfrage.

★★ Den Antennenstrahler vor der Fahrzeugwäsche abschrauben.

Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

## TYPISCHER KURVENVERLAUF:



## VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM

