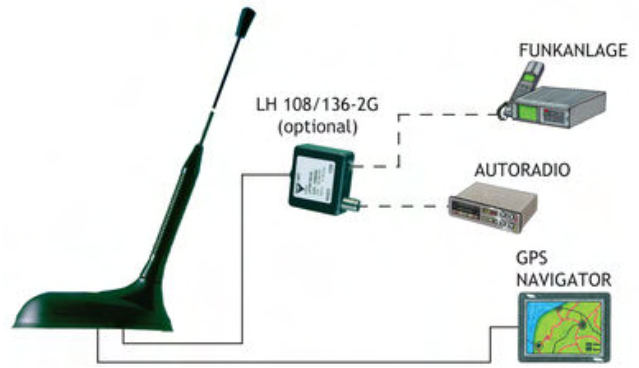
GPS-C 2R/FM/...

GPS Antenne mit 1/4 λ Strahler mit Stoßfeder für das 160 MHz und FM Band

BESCHREIBUNG

- GPS-Antenne für Festinstallationen.
- Auf dem GPS-Combi Fuß montierter externer Antennenstrahler.
- Vollständige hemisphärische Abdeckung.
- Eingebauter, rauscharmer Hochleistungsverstärker.
- 5 V Versorgungsspannung (3 V bzw. 12 V auf Anfrage verfügbar).
- DC Versorgung durch den HF-Anschluss.
- Schwarz verchromter, konischer Edelstahlstrahler.





BESTELLHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.
GPS-C 2R/FM/...	132000062
LH 108/136-2G (optional)	200000762

Die Antenne ist auch werksjustiert auf die gewünschte Frequenz (zwischen 144 - 175 MHz) erhältlich.

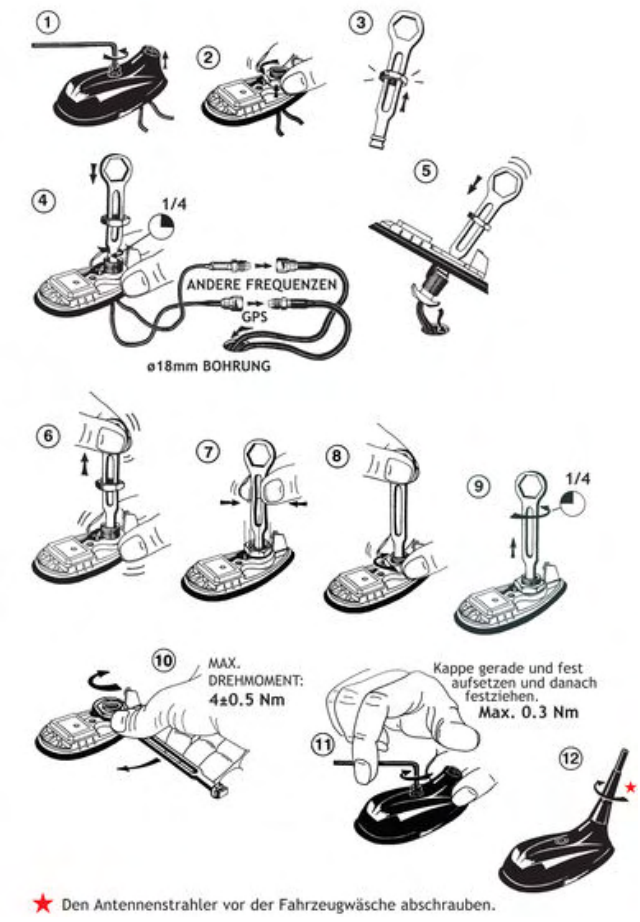
SPEZIFIKATION DES STRAHLERS

ELEKTRISCH	
MODELL	GPS-C 2R/FM/...
ANTENNENTYP	1/4 λ Autofunkantenne
FREQUENZ	Abstimmbar durch Kürzen innerhalb: 144 – 175 MHz FM Band (88 – 108 MHz)
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	Ca. 0 dB (gemäß EIA RS-329-1)
BANDBREITE	2 m: ≥ 20 MHz @ SWR ≤ 2.0
SWR	≤ 1.3 bei Resonanzfrequenz
MAX. LEISTUNG	25 W
MECHANISCH	
MATERIAL	**Strahler:** Edelstahl, konisch, schwarz verchromt Messing, schwarz verchromt **Feder:** Edelstahl, schwarz verchromt
FARBE	Schwarz
GESAMTLÄNGE	ca. 450 mm
GEWICHT	ca. 50 g
MONTAGE	Auf dem GPS-Combi Fuß

SPEZIFIKATION FÜR DEN GPS-COMBI FUß

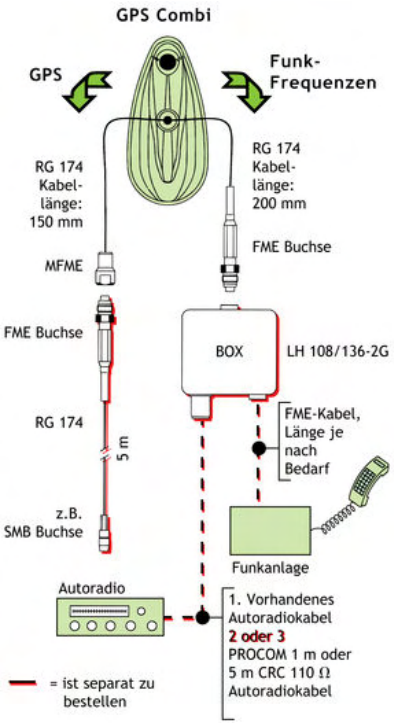
ELEKTRISCH Generelle Spezifikation	
MODELL	GPS-COMBI FUß
ANTENNENTYP	Aktive Patchantenne
FREQUENZ	1575 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Zirkular rechtsdrehend
ABDECKKUNG	Hemisphärisch
GEWINN	28 dBic in Axialrichtung (typ.)
KREUZPOLARISA-TIONSDÄMPFUNG	> 10 dB (typ.)
SELEKTIVITÄT	> 45 dB Absenkung bei ± 45 MHz
Eingebauter Verstärker	
GEWINN	> 30 dB (typ.)
RAUSCHMAß	< 1 dB (typ.)
P 1dB	ca. +7 dBm
SWR (Ausgang)	≤ 2.0
VERSORGUNGSSPANNUNG	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.

MONTAGEANLEITUNG



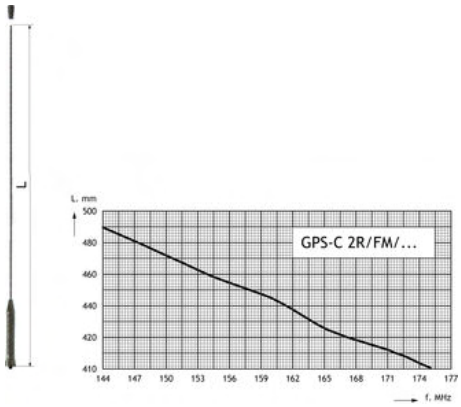
Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

KABELMONTAGE

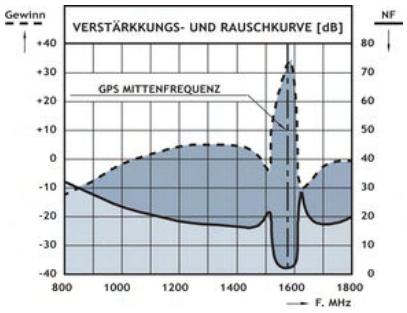


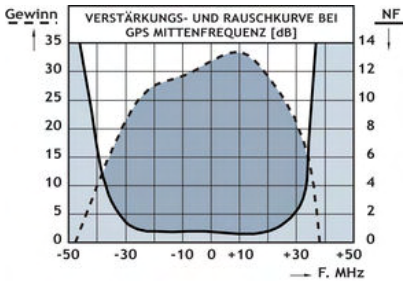
JUSTIERUNG

Die Antenne sollte immer mit einem SWR Messgerät justiert werden. Das Schneidediagramm dient als Abstimmhinweis.

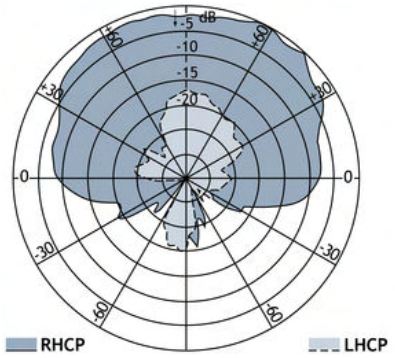


TYPISCHER KURVENVERLAUF





VERTICAL RADIATION PATTEN



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

27/01/2011