

GPS-C 2R/FM/...

Antenne GPS avec fougat $\frac{1}{4} \lambda$ avec ressort pour les bandes 160 MHz et FM

DESCRIPTION

- Antenne GPS pour les installations fixes.
- Antenne externe montée sur l'antenne GPS.
- Couverture complète de l'hémisphère entier.
- Amplificateur faible bruit à gain élevé incorporé.
- Alimentation en 5 V (3 V et 12 V respectivement disponibles sur demande).
- Alimentation en courant continu par connecteur RF.
- Fougat conique en acier inoxydable, chromé noir.



DESIGNATIONS POUR COMMANDER:

REFERENCE	N° DE PRODUIT
GPS-C 2R/FM/...	132000062
LH 108/136-2G (en option)	200000762

L'antenne peut être livrée pré-réglée en usine sur les fréquences demandées (entre 144 et 175 MHz).

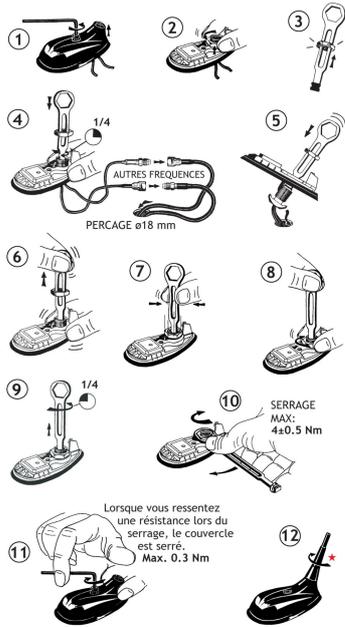
SPECIFICATIONS POUR LE FOUET

ELECTRIQUES	
MODELE	GPS-C 2R/FM/...
TYPE D'ANTENNE	Antenne mobile $\frac{1}{4} \lambda$
FREQUENCE	Réglable par coupe entre: 144 - 175 MHz Bande FM (88 - 108 MHz)
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Verticale
GAIN	0 dB (selon EIA RS-329-1)
LARGEUR DE BDE	2 m: ≥ 20 MHz à ROS $\leq 2,0$
ROS	$\leq 1,3$ à la fréq. de résonance
PUISSANCE	30 W
MECANIQUES	
MATERIAUX	Fougat: Acier inoxydable conique, chromé noir Laiton chromé noir Ressort: Acier inoxydable chromé noir
COULEUR	Noire
HAUTEUR	Environ 450 mm
POIDS	Environ 50 g
MONTAGE	Sur l'embase GPS-Combi

SPECIFICATIONS POUR L'EMBASE GPS-COMBI

ELECTRIQUES SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	
MODELE	GPS-COMBI MOUNT
TYPE D'ANTENNE	Antenne patch active
FREQUENCE	1575 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Polarisation circulaire droite
COUVERTURE	Hémisphérique
GAIN	28 dBic direction axiale (typ.)
ATT. POLARISATION CROISEE	> 10 dB (typ.)
SELECTIVITE	> 45 dB à ± 45 MHz
AMPLIFICATEUR INCORPORÉ	
GAIN	> 30 dB (typ.)
FACTEUR DE BRUIT	< 1 dB (typ.)
P _{1dB}	Environ +7 dBm
ROS (Sortie)	$\leq 2,0$
VOLTAGE	5 \pm 0,5 VDC (3 V et 12 V respectivement disponibles sur demande)
CONSOMMATION	Environ 25 mA
MECANIQUES (UNIQUEMENT POUR LA PARTIE GPS)	
MATERIAUX	Laiton traité cuivre Acier inoxydable Thermoplastique renforcé
COULEUR	Noire
TEMPERATURE	-35° C \rightarrow +75° C
CONNECTEUR	FME (mâle pour GPS) + FME (femelle pour antenne mobile)
COUPLE D'INSTALL. RECOMMANDE	4 \pm 0,5 Nm
DIMENSIONS (H x L)	Environ 30 x 89 mm
EPAISSEUR DU TOIT	Max. 2,5 mm
POIDS	Environ 114 g
MONTAGE	Perçage 18 mm \varnothing (Pour un toit avec une épaisseur de 2,5 mm, le perçage doit être 18,5 mm \varnothing). Outils de montage fournis

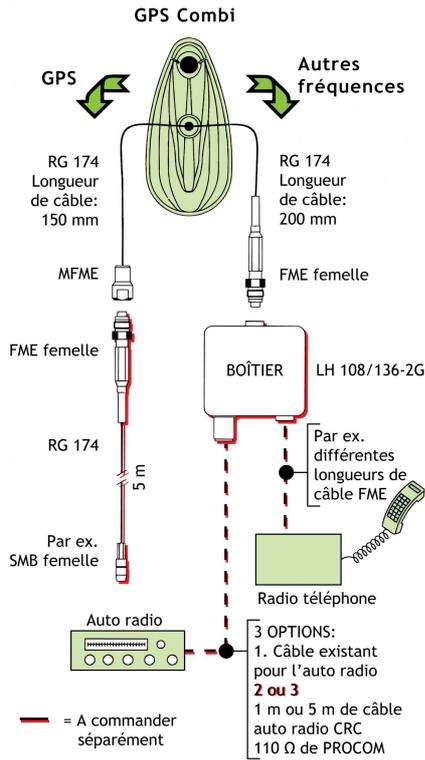
INSTRUCTIONS DE MONTAGE



★ Avant le lavage du véhicule, il faut toujours enlever le fouet.

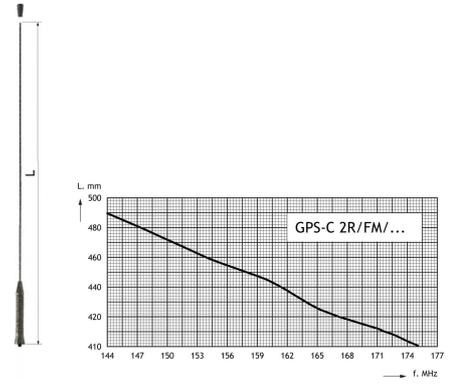
N'utilisez pas de mastic sur le joint ou autres endroits pour le montage de l'embase.

MONTAGE DU CABLE

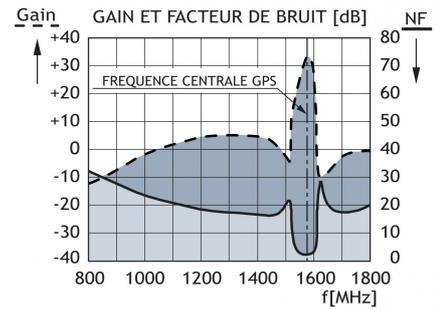


REGLAGE

L'antenne doit toujours être réglée après l'installation à l'aide d'un ROS-mètre. Les abaques ci-dessous vous serviront de guide pour la procédure de coupe.



COURBES DE REPONSE TYPIQUE



COURBES DE REPONSE TYPIQUE

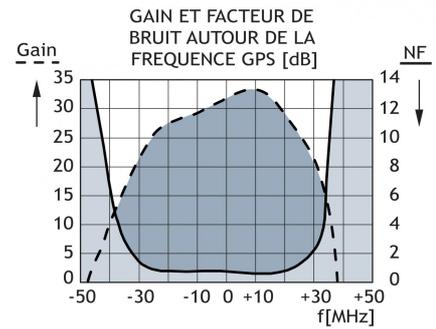
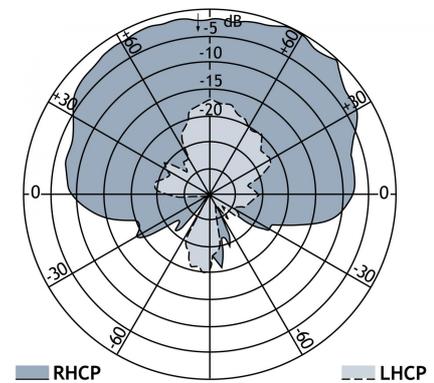


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT VERTICAL



PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.

12/09/13

