

GPS-C TETRA-I

Antenne GPS avec fouet $\frac{1}{2} \lambda$ avec ressort pour les bande TETRA

DATASHEET PRÉLIMINAIRE

DESCRIPTION

- Antenne GPS pour les installations fixes.
- Special mount for roof thickness 3.5 - 7.5 mm.
- Antenne indépendante du plan de sol pour surfaces non conductrices.
- Amplificateur faible bruit à gain élevé incorporé.
- Alimentation en courant continu par connecteur RF.
- Fouet conique en acier inoxydable chromé noir.

DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	N° DE PRODUIT
GPS-C TETRA-I	132000182



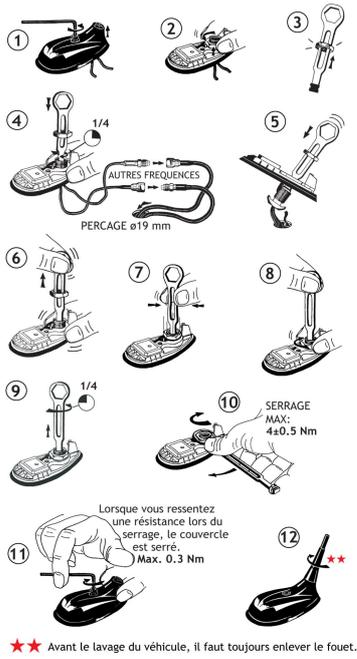
SPECIFICATIONS POUR LE FOUET

ELECTRIQUES	
MODELE	GPS-C TETRA-I
TYPE D'ANTENNE	Antenne fouet mobile $\frac{1}{2} \lambda$
FREQUENCE	380 - 410 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Verticale
GAIN	Environ 2 dB (selon EIA RS-329-1)
ROS	380 - 400 MHz: < 2,0 400 - 410 MHz: < 2,5
MECANIQUES	
MATERIAUX	Fouet: Acier inoxydable conique, chromé noir Laiton chromé noir Ressort: Acier inoxydable chromé noir
COULEUR	Noire
HAUTEUR	Environ 350 mm
POIDS	Environ 114 g
MONTAGE	Sur l'embase GPS-Combi

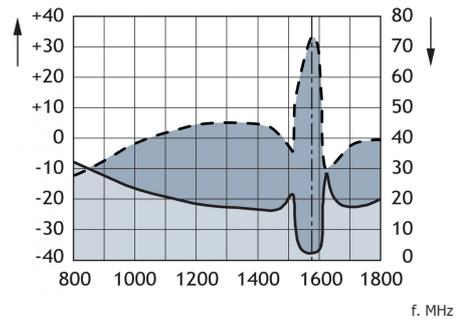
SPECIFICATIONS POUR L'EMBASE GPS-COMBI

ELECTRIQUES SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	
MODELE	GPS-COMBI MOUNT
TYPE D'ANTENNE	Antenne patch active
FREQUENCE	1575 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
POLARIZATION	Polarisation circulaire droite
COUVERTURE	Hémisphérique
GAIN	28 dBic direction axiale (typ.)
ATT. POLARISATION CROISEE	> 10 dB (typ.)
SELECTIVITE	> 45 dB à \pm 45 MHz
AMPLIFICATEUR INCORPORÉ	
GAIN	> 30 dB (typ.)
FACTEUR DE BRUIT	< 1 dB (typ.)
P 1dB	Approx. +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	Environ 3,5 - 7,5 mm
POIDS	Environ 114 g
MONTAGE	Perçage 19 mm ϕ . Outils de montage fournis

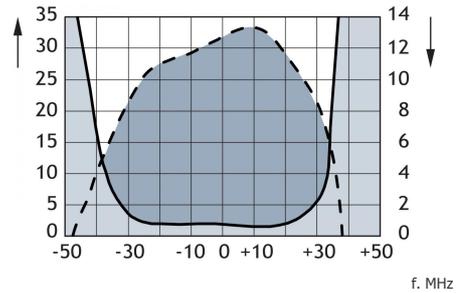
INSTRUCTIONS DE MONTAGE



GAIN ET FACTEUR DE BRUIT [dB]



GAIN ET FACTEUR DE BRUIT [dB] AUTOUR DE LA FREQUENCE GPS [dB]



MONTAGE DU CABLE

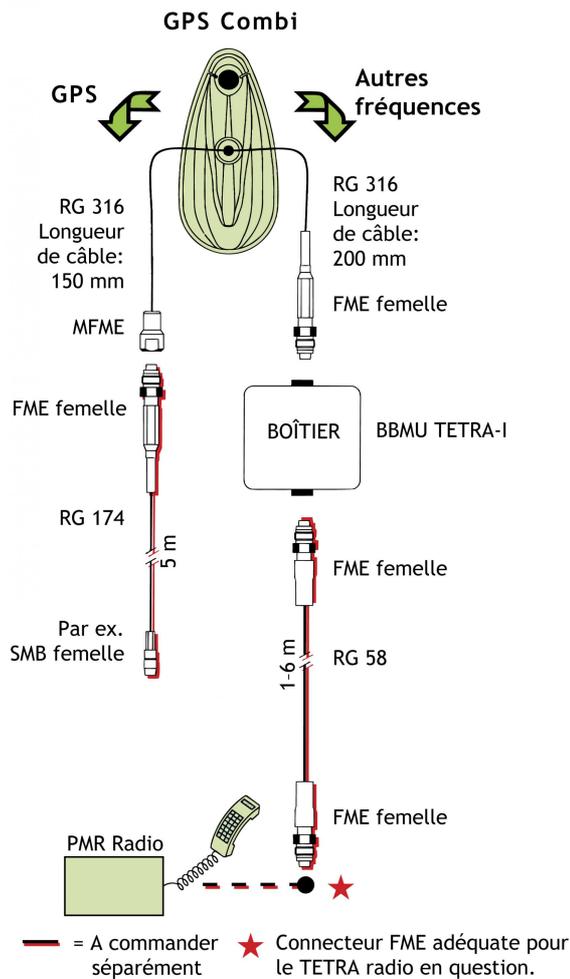
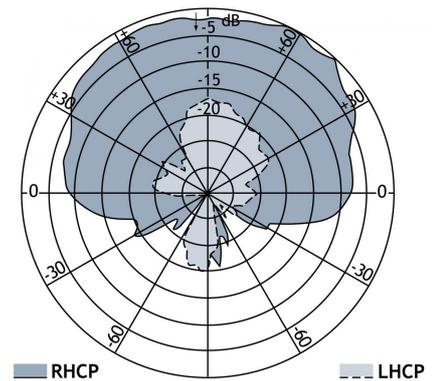


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT VERTICAL



PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis. 18/02/15

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