

ANTENNE GNSS GPS, GLONASS, SBAS

Les antennes de référence temporelle CM0207A1 sont spécifiquement conçues pour les déploiements de longue durée pour des applications sur des sites où la réception difficile pour des applications stations sol, de timing, Installations fixes, Position critique pour les coûts, pour les secteurs Militaires, Spaciaux et sécurité.

Avec un faible niveau de bruit et un amplificateur à gain élevé, cette antenne est bien adaptée aux problèmes d'atténuation d'adresses associées aux applications nécessitant des câbles plus longs.

La conception propriétaire couplée avec le filtrage à plusieurs étages offre une meilleure rejection hors-bande que celle des antennes patch traditionnels.

Cette antenne multi bandes couvre les fréquences GPS, GLONASS et SBAS.

Leur forme unique de radôme repousse l'eau et la glace, tout en éliminant les problèmes liés au perchage des oiseaux.

Un éventail de configurations de montage compatibles vous est possible. Des modèles personnalisés ou sites kits options sont également disponibles.

Cette antenne est faite de matériaux qui respectent pleinement les dispositions prévues par les directives européennes CE, RoHS et REACH.

L'antenne dispose également d'ESD, la protection de l'inversion de polarité et de suppression de tension de transit (15KV décharge de l'air)



Spécifications électriques de l'antenne

Bande de Fréquence	Gain de l'antenne	Impédance nominale	VSWR	Polarisation
1575 à 1606 MHz	4.5 dBic@ 90°	50 ohms	<1.5 :1 Sortie du LNA	RHCP

Spécifications mécaniques de l'antenne

Dimensions (DxH)	Poids de l'antenne	Couleur du radome	Connecteur	Montage
66.5 x 47.5 mm	150 g	Blanche	TNC femelle	Montage pour tube de 26.8 mm

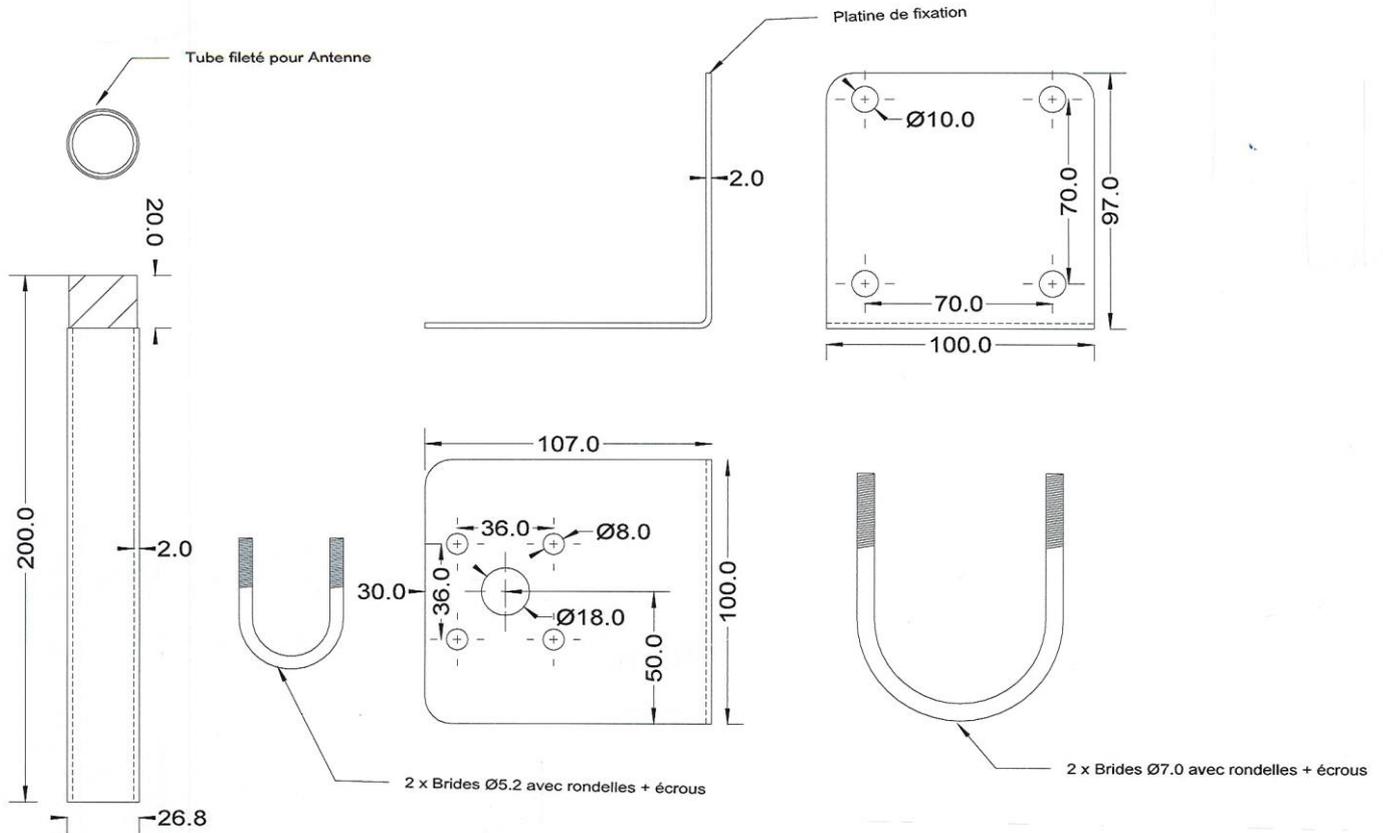
Spécifications environnementales de l'antenne

Température de fonctionnement	Humidité	IP67 CE REACH ROHS ITAR FREE
-40° C to +85°C	95%	

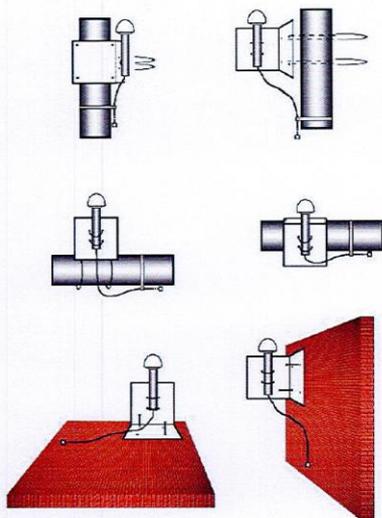
Spécifications de l'amplificateur faible bruit de l'antenne

Bande de Fréquence	Gain	Courant DC	Bruit de phase Max	Tension DC
1575 à 1606 MHz	41 dB min +/-2dB 1575 à 1606 MHz	30 mA max	1 dB typique à +25°C +/- 5°C	+2.5 à 16 volts
Filtrage 3 étages de filtres incluant la pré-sélection	Bande de Rejection ≥ -32 dB @ f ≤ 1500 MHz ≥ -25 dB @ f ≤ 1550 MHz ≥ -35 dB @ f ≥ 1640 MHz	Impédance nominale 50 ohms	Sortie VSWR <1.5 :1	

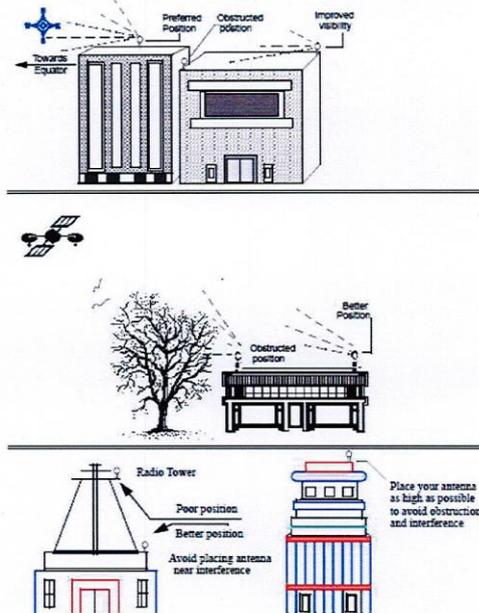
Kit d'installation et de montage de l'antenne



GPS antenna installation using the mechanical Kit



Where to install the GPS antenna



Code de commande

CM0207A1: Antenne GNSS GPS, GLONASS & SBAS

Information contained in this document is subject to changes without further notice.

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Fp2093a3

www.timelinkmicro.info TIMELINK MICROSYSTEMS 14 rue Jean Perrin 31100 Toulouse Tél. : +33 (0)5 62 87 10 70