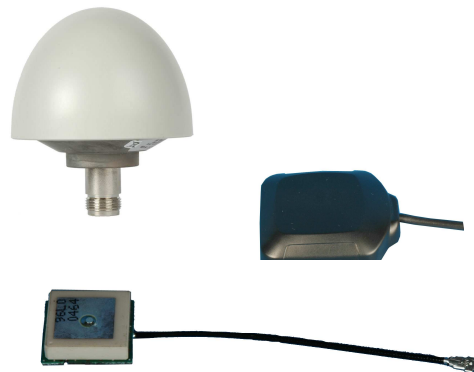


RADIO TIMING® BGPS



Le générateur RTBGPS® est un appareil récepteur du système de satellites GPS (Global Positioning System) délivrant une information horaire complète en code AFNOR NFS 87-500 / IRIGB AC de haute précision sur de grandes distances sur une simple paire téléphonique.

Base de temps interne

- Quartz XO :
Stabilité en fréquence 2.10^{-6} (20°C à 30°C)
Vieillessement $1,5.10^{-8}$ / jour.

Spécificités

Alimentation	230 VAC/115 VAC 18-72 VDC/12 ou 24 VDC
Certifications	CE, EN 60950 (sécurité) et CEI 60950, ROHS
Consommation maximale	20 VA
IP	66
MTBF	90 000 h.
MTTR	Carte mère : 10 min.
Poids	0.9 Kg
Dimensions	180 x 130 x 76 mm.
Affichage	LED dans boîtier
Température de fonctionnement	-20° à 70°C
Température de stockage	-20° à 80°C

Points forts

- Récepteur GPS sortie AFNOR NFS 87500 / IRIGB Modulée Porteuse 1KHz Niveau 2.2V Isolation galvanique par transformateur.
- Distance entre l'antenne GPS et le RTB GPS jusqu'à 50m selon la version.
- Distance entre le RTBGPS et l'horloge mère de plusieurs kilomètres (maximum 40km) sur une simple paire téléphonique.
- Précision de l'ordre de 20 μ s.
- Filtres de protection contre les surtensions et les parasites industriels.
- Boîtier IP 66.
- Produit tropicalisé.

Configuration

Programmation du fuseau horaire du code IRIG B ou AFNOR NFS87500 délivré.

Entrées de synchronisation

- GPS antenne intégrée.
- GPS antenne patch 5 ou 9 mètres (câble fourni).
- GPS antenne Bullet 25 ou 50 mètres (câble fourni).

Exemple de câblage :

