

Interface de Géolocalisation ANTARES



Descriptif :

Le système embarqué GeoANTARES est un boîtier de géolocalisation pour terminaux ANTARES BER ou BIV. Connecté au port GPS ou TDR du terminal, GeoANTARES permet d'envoyer périodiquement et automatiquement la position GPS du véhicule au centre de contrôle. Grâce à son outil de personnalisation, il permet également de gérer la codification d'identification externe d'un terminal de transmission de données tiers (ERFGIX).

Général :

- Alimentation 9-35 volts DC sur connecteur MOLEX 2 plots mâle
- Boîtier Aluminium 6063 T6 (HE9), dimensions : 100 x 80 x 30 mm
- Fixation simple et rapide sur berceau
- Personnalisation par logiciel compatible XP™, Vista™, Seven™ et Windows 8™

Entrées / Sorties :

- 1 port série DB9 pour les échanges MPAP/DTAP avec BER/BIV
- 1 port série DB9 pour l'émission des trames NMEA GGA
- 1 port RJ pour les opérations de maintenance (flashage du firmware par exemple)

Caractéristiques GPS:

- Connecteur d'antenne SMA femelle
- Récepteur GPS 50 canaux
- Sensibilité d'acquisition et navigation : - 160 dBm
- Position démarrage à froid : < 30 secondes
- Pile de secours pour démarrage à chaud
- Limites opérationnelles du récepteur : accélération $\leq 4g$, altitude 50 000m, vitesse 1300 km/h