



PilotBox

Le récepteur GPS pour ANTARES

Le **PILOTBOX** est un récepteur GPS spécifiquement développé pour les équipements **ANTARES** par TPL Systèmes et permet la localisation précise d'un véhicule.

Son encombrement très réduit simplifie son installation dans un véhicule et son raccordement est réalisé par le câble système de l'équipement **ANTARES**.

Le **PILOT BOX** est équipé d'un module GPS UBLOX 50 Canaux haute sensibilité lui procurant une rapidité d'acquisition et une précision extrême.

Grâce au dialogue spécifique avec l'équipement **ANTARES**, le **PILOTBOX** permet également de gérer l'identifiant externe unique (ERFGIX) d'un véhicule équipé d'un BIV de TPH700. Cet identifiant permet d'associer à n'importe quel TPH700 inséré dans le BIV, un identifiant fixe du véhicule. Ainsi, le CTA/CODIS aura connaissance du véhicule en intervention avec un portatif lambda.

La personnalisation du **PILOTBOX** est réalisée par un logiciel convivial, et la mise à jour de ce logiciel est également possible.

Alimenté en 12V, le **PILOTBOX** intègre un mode économie d'énergie quand l'équipement **ANTARES** est éteint.

Le **PILOTBOX** est le boîtier de localisation le plus répandu dans les véhicules des acteurs de la sécurité civile.



Spécifications techniques

Généralité

- Processeur RENESAS® M30879 : 32 BIT/s
- DC 12V
- Consommation en veille : < 150 µA
- En fonctionnement, GPS verrouillé : 40 mA
- En fonctionnement, GPS non verrouillé : 43 mA
- Boîtier en aluminium
- Joes de fixation incluses
- Dimension 100 x 80 x 30 mm (Lxlxh)
- Températures ambiantes (Ta) d'utilisation de -20°C à +80°C
- Humidité relative de 10% à 90%
- Température de stockage de -20° à +60° C

GPS

- GPS Haute sensibilité - 160 dBm
- GPS 50 Canaux
- Cold Start 29 secondes
- Hot Start 1 seconde
- Compatible GALILEO
- Alimentation antenne GPS 3 V ou 5 V choix par programmation

Entrées/Sorties – Interfaces I/O

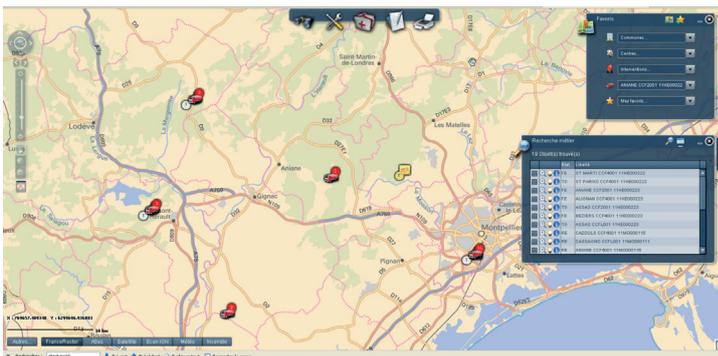
- 1 x connecteur RJ45 pour la programmation et la mise à jour
- 1 x connecteur 9pts RS232 pour la connexion à l'équipement ANTARES
- 1 x connecteur 9pts RS232 pour une connexion GPS standard (NMEA)
- 1 x connecteur SMA pour antenne GPS
- 1 x connecteur AMP 2 plots pour l'alimentation 12 V

Voyants

- 4 voyants :**
- 12 V = présence de l'alimentation
 - RUN = fonctionnement
 - GPS = Position GPS valide
 - BER = Connexion BER OK

Environnement

- Températures ambiantes (Ta) d'utilisation de -20°C à +80°C
- Humidité relative de 10% à 90%
- Température de stockage de -20° à +60° C



Accessoires



PILOT BOX avec ampli audio



Câble GPS BER



Kit de programmation



Carte électronique complète