



APPLICATIONS



Géolocalisation
de véhicule,
gestion de flotte

FM-Tco4 HCV est un système de suivi GPS avancé pour tous les types de véhicules lourds - camions, autobus, agriculture, mines, construction et autres machines spéciales. Il est conçu pour le suivi des véhicules, lire des données informatiques à bord (CANbus), surveiller le comportement du conducteur, télécharger des données de tachygraphe à distance, gérer le carburant, etc. Le périphérique communique via des réseaux GSM (2G ou 3G).

CARACTERISTIQUES

- Prise en charge du chronotachygraphe (avec téléchargement des données à distance)
- Suivi de température et niveau d'essence
- Arrêt du véhicule à distance
- Identification chauffeur
- Suivi du comportement de conduite
- Suivi de la consommation

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions du boîtier	111 x 75 x 25mm (LxPxH)
Témoins	3 voyants LED, état du satellite, GSM et périphérique
Boîtier	Plastique
Interface de configuration	USB
Connecteurs	12 et 14 broches
Antennes	Tout en un GPS/GLONASS

CONSOMMATION D'ENERGIE

	FM-Tco 4 HCV	FM-Tco4 HCV BT	FM-Tco4 HCV 3G
Veille	53 mA	60 mA	67,5 mA
Prolongée	6 mA	22 mA	6,5 mA
Envoi données	78,5 mA	210 mA	102 mA

CONDITIONS D'UTILISATION

Température de stockage	-40°C à +70 °C
Température de fonctionnement	-35 °C à +70 °C
En charge	0 °C à + 45 °C
Humidité relative	0 à 95% sans condensation

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

Alimentation électrique	12/24 V DC (10 à 32 V DC)
Alimentation interne	Li-Po 3,7V, 1 050 mA
Mémoire interne	4 Mo (30.000 enregistrements)
Carte mémoire SD Externe	Jusqu'à 32 Go
Module GPS/GLONASS	Interne Ublox, EVA-M8M
Canaux	72 canaux
Sensibilité	-163 dBm
Antenne GPS/GLONASS	Externe
Fréquence GPS	1575,42 +/- 3 MHz
Fréquence GLONASS	1592 – 1608 MHz
Modem GSM	Questel M95
Antenne GSM	Interne Quadri bandes
Bluetooth	Bluetooth Low Energy 4.0

PROTECTIONS

- Protection pour les courts-circuits
- Protection contre l'inversion de polarité
- Protection contre les décharges électrostatiques et surintensité d'alimentation sur 1-wire
- Protection contre les décharges électrostatiques sur dispositifs USB
- Protection contre les décharges électrostatiques sur la fente SIM
- Protection de charge