

Le FMB140 est un tracker GSM / GNSS / Bluetooth AVANCÉ avec processeur de données CAN intégré. C'est une solution 2 en 1 compacte: tracker GPS et adaptateur CAN à l'intérieur! L'appareil permet de lire les données CAN d'une large gamme de véhicules divers, y compris les véhicules légers et électriques, les camions, les bus et les machines spéciales. Selon la version exacte du logiciel, le FMB140 peut être utilisé dans des applications avancées telles que la logistique lourde, les services de livraison, le transport public.



Lecture de données CAN à partir de véhicules légers, d'autobus, d'autocars et de camions



Bluetooth pour appareils externes et capteurs Low Energy



Consommation et niveau de carburant réels, kilométrage complet, température du moteur et plus



Configurable DIN / AIN pour une surveillance et un contrôle à distance flexibles



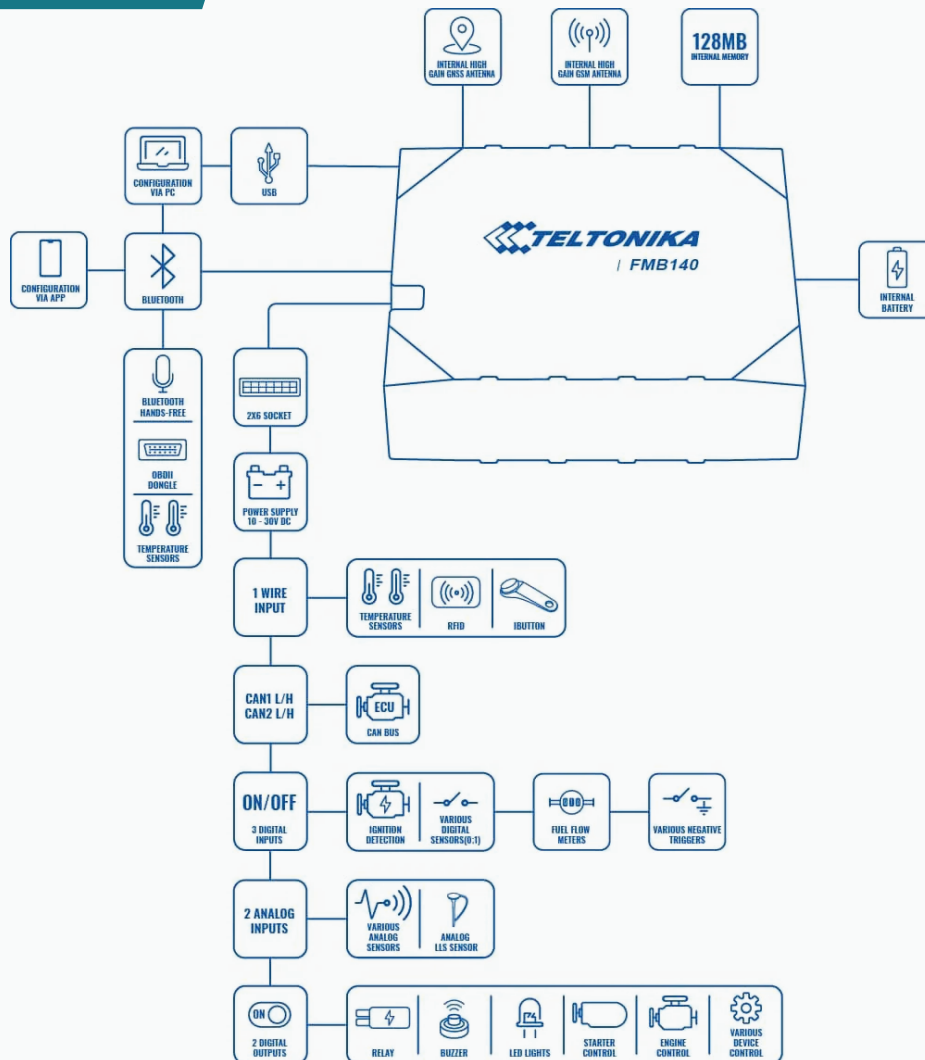
Lecture des données CAN de l'agriculture et des transports spéciaux *



Une entrée négative permettra une installation plus facile des accessoires



SCHÉMA



FICHE TECHNIQUE

MODULE

Nom TM2500
Technologie GSM / GPRS / GNSS / BLUE-TOOTH

GNSS

GNSS GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
Récepteur 33 canaux
Suivi de la sensibilité -165 dBm
Précision <3 m
Démarrage à chaud <1 s
Démarrage chaud <25 s
Démarrage à froid <35 s

CELLULAIRE

Technologie GSM
Bandes Quad-band 1900 / 1800 / 900 / 850 MHz
Transfert de données GPRS Multi-Slot de classe 12 (jusqu'à 240 kbps), GPRS Mobile Station de classe B
Support de données SMS (texte / data)

PUISSANCE

Plage de tension d'entrée 10-30V DC avec protection contre les surtensions
Batterie de secours Li-Ion 170 mAh, 3,7 V (0,63 Wh)

BLUETOOTH

Spécification 4.0 + LE
Périphériques supportés Capteurs de température et d'humidité, Casque, dongle OBDII, Inateck Barcode Scanner, Universal BLE sensors

SPÉCIFICATION PHYSIQUE

Dimensions 65 x 56,6 x 20,6 mm (L x L x H)
Poids 55 g

ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION

Temp. de fonctionnement -40 ° C à +85 ° C
Température de stockage -40 ° C à +85 ° C
Humidité 5% à 95% sans condensation
Indice de protection IP41

INTERFACE

Entrées numériques 3
Sorties numériques 2
Entrées analogiques 2
Entrées d'impulsion 2 (Digital Input 1, Digital Input 2)
Interface CAN 2
1-Fil 1
Antenne GNSS externe à gain élevé
Antenne GSM interne à gain élevé
USB 2.0 Micro-USB
Indication LED 3 voyants d'état
SIM Micro-SIM + eSIM
Mémoire Mémoire flash interne de 128 Mo

CARACTÉRISTIQUES

CAN Data : Niveau de carburant (tableau de bord), consommation totale de carburant, vitesse du véhicule (roue), distance parcourue par le véhicule, vitesse du moteur (tr / min), position de la pédale d'accélérateur

Capteurs : Accéléromètre

Scénarios : Conduite verte, détection de vitesse excessive, détection de brouillage, compteur de carburant GNSS, commande DOUT via appel, détection de ralenti excessif, immobilisation, notification de lecture iButton, détection de débranchement, détection de remorquage, détection de collision, Protection automatique, Geofence manuelle, déclenchement

Modes veille : GPS veille, sommeil profond en ligne, sommeil profond, sommeil ultra profond

Configuration et mise à jour du firmware : FOTA Web, FOTA, Configurateur FMB (USB, Blue-tooth), application mobile FMBT

Configuration : SMS, événements, contrôle DOUT, débogage

Commandes : GPRS Configuration, contrôle DOUT, Debug

Synchronisation de l'heure : GPS, NITZ, NTP

Détection d'allumage : Entrée numérique 1, accéléromètre, tension d'alimentation externe, régime du moteur

