

FMB120 Tracker de petite taille et professionnel avec antennes internes à gain élevé GSM et GNSS, capable de collecter les coordonnées de l'appareil et d'autres données utiles et de les transférer au serveur via le réseau GSM. Cet appareil est parfaitement adapté aux applications nécessitant l'acquisition d'objets distants: gestion de flotte, sociétés de location de voitures, sociétés de taxis, transports publics, entreprises de logistique, voitures de tourisme, etc. Le FMB120 peut effectuer des tâches sur des objets distants, tels que la surveillance de l'état du moteur, le contrôle des portes de camion, etc.



Digital Input/Output for remote monitoring and control



Allows device to work without external power source



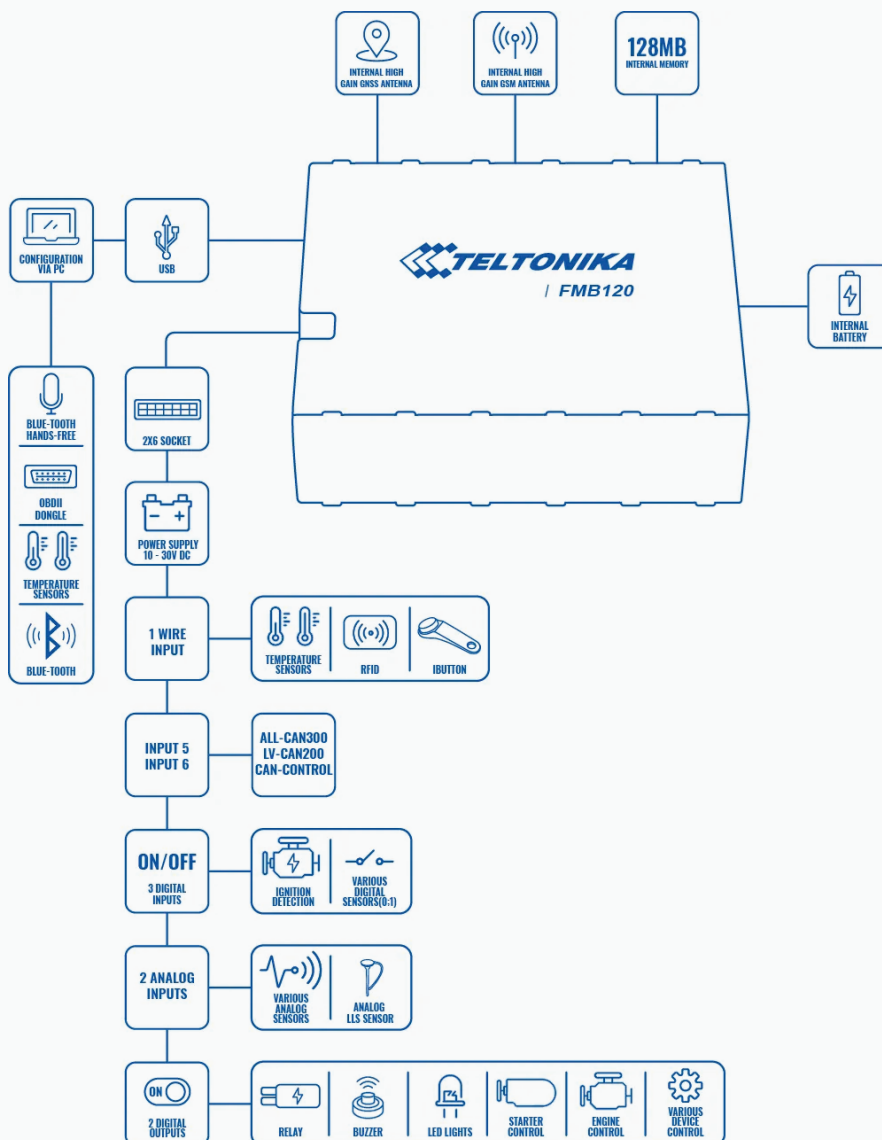
1-Wire® interface to monitor temperature data and RFID/IButton tags



Blue-tooth for exchanging data over short distances



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 2G Quadri-bande 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 / données)

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)
Consommation électrique À 12V <6 mA (sommeil très profond), à 12V <8 mA (sommeil profond), à 12V <11 mA (veille en ligne), à 12V <20 mA (veille GPS), À 12V <35 mA (nominal)

BLUETOOTH

Spécification 4.0 + LE
Périphériques supportés Capteurs de température et d'humidité, Casque, dongle OBDII

INTERFACE

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

SPÉCIFICATION PHYSIQUE

Dimensions 65 x 56,6 x 18,9 mm (L x L x H)
Poids 55 g

ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION

Température -25 ° C à +55 ° C
Température de stockage -40 ° C à +77 ° C
Humidité 5% à 95% sans condensation
Indice de protection IP41

CARACTÉRISTIQUES

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
Surveillance du carburant : LLS (analogique), LV-CAN, dongle ODBII
Détection d'allumage : Entrée numérique 1, accéléromètre, tension d'alimentation externe, régime du moteur

CERTIFICATION ET APPROBATIONS

Réglementation CE / RED, E-Mark, EAC, RoHS, REACH

