

G-Patrol FMT100 tracker GNSS SPECIAL piccolo, intelligente e impermeabile con batteria di backup interna. L'antenna GNSS High Gain più grande della sua categoria consente il montaggio direttamente sulla batteria dell'auto sotto il cofano. FMT100 è dotato di uno speciale connettore a morsetto per un rapido collegamento del cavo di alimentazione alla batteria dell'auto. La solida custodia impermeabile e i sensori di accelerometro e giroscopio integrati con funzionalità di tracciabilità degli urti estremamente accurata rendono questo dispositivo perfettamente adatto alle soluzioni del mercato assicurativo, motociclistico e nautico, o anche per tutti gli usi su mezzi ultraleggeri con spazi interni inesistenti.

MODULE

Name TM2500
Technology GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH

GNSS

GNSS GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
Receiver 33 channel
Tracking sensitivity -165 dBm
Accuracy < 3 m
Hot start < 1 s
Warm start < 25 s
Cold start < 35 s

CELLULAR

Technology GSM
2G bands Quad-band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Data transfer GPRS Multi-Slot Class 12 (up to 240 kbps), GPRS Mobile Station Class B
Data support SMS (text/data)

POWER

Input voltage range 10 - 30 V DC with overvoltage protection
Back-up battery 170 mAh Li-Ion battery 3.7 V (0.63 Wh)
At 12V < 4.5 mA (Ultra Deep Sleep)
At 12V < 6 mA (Deep Sleep)
At 12V < 9 mA (Online Sleep)
At 12V < 11 mA (GPS Sleep)
At 12V < 26 mA (nominal)

INTERFACE

GNSS antenna Internal High Gain
Cellular antenna Internal GSM High Gain
USB 2.0 Micro-USB
LED indication 2 status LED lights
SIM Micro-SIM
Memory 128MB internal flash memory

PHYSICAL SPECIFICATION

Dimensions 92,5 x 57,6 x 14 mm (L x W x H)
Weight 63 g

OPERATING ENVIRONMENT

Operating temperature (without battery) -40 °C to +85 °C
Storage temperature (without battery) -40 °C to +85 °C
Operating humidity 5% to 95% non-condensing
Ingress Protection Rating IP65
Battery charge temperature 0 °C to +45 °C
Battery discharge temperature -20 °C to +60 °C
Battery storage temperature -20 °C to +45 °C for 1 month
-20 °C to +35 °C for 6 months

FEATURES

Sensors Accelerometer and gyroscope
Scenarios Green Driving, Over Speeding detection, Jamming detection, GNSS Fuel Counter, Excessive Idling detection, Unplug detection, Towing detection, Crash detection, Auto Geofence, Manual Geofence, Trip
Sleep modes GPS Sleep, Online Deep Sleep, Deep Sleep, Ultra Deep Sleep
Configuration and firmware update FOTA Web, FOTA, Teltonika Configurator (USB, Bluetooth), FMBT mobile application (Configuration)
SMS Configuration, Events, Debug
GPRS commands Configuration, Debug
Time Synchronization GPS, NITZ, NTP
Fuel monitoring OBDII dongle
Ignition detection Accelerometer, External Power Voltage, Engine RPM (OBDII dongle)

CERTIFICATION & APPROVALS

Regulatory CE/RED, EAC, REACH, RoHS