

# FMC-001

Das FMC-001 ist ein OBD2 Plug und Track GPS mit LTE Datenübertragung und der Möglichkeit CAN-Daten auszulesen.



Modul	Name Technologie	Teltonika TM2500 LTE/3G(UTMS/HSPA)/2G(GSM,GPRS)/GNSS/BLUETOOTH
GNSS	GNSS Empfänger Empfindlichkeit Positionsgenauigkeit Geschwindigkeitsgenauigkeit Hot Start Warm Start Kalt Start	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, AGPS 33 Kanäle -165 dBm < 2,5 CEP <0,1 m/s (+/- 15%) <1s <25s <35s
Cellular	Technologie 2G Band 3G Band 4G Band Datentransfer Datenunterstützung	LTE, UTMS/HSPA+, GSM/EDGE EG91-EX: GSM: B3/B8 EG91-EX: WCDMA: B1/B8 EG91-EX: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE: 10Mb/s DL, 5 Mb/s UL UTMS: 384kb/s DL, 384kb/s UL GPRS: 107kb/s DL, 85,6 kb/s UL SMS(Text,Daten)
Spannungsversorgung	Eingangsspannung Batterie(Akku)	10V-30V DC 170 mAh Li-Ion 3,7V (0,63 Wh)
Bluetooth	Spezifikationen Unterstützte Geräte	4.0 + LE Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, Inateck Barcodescanner, Universal BLE Sensoren
Abmessungen	LxBxH Gewicht	67,2 x 49,6 x 25 mm (LxBxH) 63g
OBD Interface	Daten	K-Linie, CAN Bus Daten
Interface	Schnittstelle GNSS-Antenne Handyantenne USB LED SIM Speicher	OBD2 Intern Intern GSM 2.0 Micro USB 2 Status LEDs Micro-SIM 128 MB Flash
Betriebsbedingungen	Temperatur(Betrieb ohne Batterie) Luftfeuchtigkeit IP-Schutzart Ladetemperatur(Batterie) Entladetemperatur(Batterie) Lagertemperatur(Batterie)	-40 bis +85 °C 5 bis 95 % IP41 0 bis +45 °C -20 bis +60 °C -20 bis +45 °C für 1 Monat +35 °C für 6 Monate

Features	Sensoren Schlafmodi Updates SMS GPRS Kommandos Zeitsynchronisation Treibstoffverbrauch Zündungserkennung	Beschleunigung GPS, Online tief, tief, Ultra tief FOTA Web, FOTA, Configurator(USB), FMBT mobile APP Konfiguration, Events, Debug Konfiguration, Debug GNSS, NITZ, NTP OBD2 Stecker Beschleunigungssensor, externe Spannungsversorgung, Motordrehzahl(OBD2)
----------	---	---

From:  
<https://wiki.gps-watch.de/> - **Wiki**

Permanent link:  
<https://wiki.gps-watch.de/hardware/datenblatt/fmc-001>

Last update: **2021/05/25 10:54**

