

Artikelnr.: FMB240\_LV-CAN

## FMB240 - Wasserdichter GPRS/GNSS-Tracker mit CAN-Datenlesefunktion, LV-CAN-Option

**81,44 EUR**

Artikelnr.: FMB240\_LV-CAN  
Versandgewicht: 0.20 kg  
Hersteller: Teltonika



### Produktbeschreibung

FMB240 - Wasserdichter GPRS/GNSS-Tracker mit CAN-Datenlesefunktion, LV-CAN-Option

FMB240 ist ein wasserdichter GSM/GNSS/Bluetooth-Tracker mit integriertem CAN-Datenprozessor. Er ist eine kompakte 2-in-1-Lösung: GPS-Tracker und CAN-Adapter in einem! Das Gerät ermöglicht das Auslesen von CAN-Daten aus einer Vielzahl von Fahrzeugen, einschließlich Landwirtschafts-, Bau- und Bergbaumaschinen, Lastwagen, Bussen und anderen Spezialtransporten. Abhängig von der genauen Softwareversion kann FMB240 in fortgeschrittenen Anwendungen wie Schwerlastlogistik, Lieferdiensten und Versorgungstransport eingesetzt werden. Zwei Optionen stehen zur Verfügung, um alle geschäftlichen Anforderungen zu erfüllen - die Option LV-CAN200 und die Option ALL-CAN300. Dank des IP67-Gehäuses ist das Gerät vollständig vor Staub geschützt und bleibt auch bei kurzem Eintauchen in Wasser bis zu einer Tiefe von 1 m sicher. Dadurch gewährleistet der FMB240 eine zuverlässige Ortung auch unter rauen Bedingungen.

Modul

- Name: Teltonika TM2500
- Technologie: GSM/GPRS/GNSS/Bluetooth

GNSS

- GNSS: GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, AGPS
- Empfänger: Tracking: 33
- Tracking-Empfindlichkeit: -165 dBm
- Positionsgenauigkeit: < 2,5 CEP
- Geschwindigkeitsgenauigkeit: < 0,1 m/s (innerhalb +/- 15% Fehler)
- Heißstart: < 1 s
- Warmstart: < 25 s
- Kaltstart: < 35 s

Mobilfunk

- Technologie: GSM
- 2G-Bänder: Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz
- Datenübertragung: GPRS Multi-Slot Klasse 12 (bis zu 240 kbps), GPRS Mobile Station Klasse B
- Datenunterstützung: SMS (Text/Daten)

Stromversorgung

- Eingangsspannungsbereich: 10 - 30 V DC mit Überspannungsschutz
- Interne Pufferbatterie: 170 mAh Li-Ion-Akku 3,7 V (0,63 Wh)
- Stromverbrauch: Bei 12 V < 6 mA (Ultra Deep Sleep); Bei 12 V < 8 mA (Deep Sleep); Bei 12 V < 11 mA (Online Deep Sleep); Bei 12 V < 20 mA (GPS Sleep); Bei 12 V < 35 mA (nominal ohne Last); Bei 12 V < 1,5 A max. (bei voller Last/Spitze)

Bluetooth

- Spezifikation: 4.0 + LE
- Unterstützte Peripheriegeräte: Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor, OBDII-Dongle, Inateck-Barcodescanner, Unterstützung universeller BLE-Sensoren

Physikalische Spezifikation

- Abmessungen: 70,5 x 67,0 x 25,6 mm (L x B x H); 85,0 x 67,0 x 25,6 mm (L x B x H, Länge mit Anschlussbuchse)

#### Betriebsumgebung

- Betriebstemperatur (ohne Batterie): -40°C bis +85°C
- Lagertemperatur (ohne Batterie): -40°C bis +85°C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 5% bis 95% nicht kondensierend
- Schutzart gegen Eindringen: IP67
- Temperatur beim Laden der Batterie: 0°C bis +45°C
- Entladetemperatur der Batterie: -20°C bis +60°C
- Lagerungstemperatur der Batterie: -20°C bis +45°C für 1 Monat; -20°C bis +35°C für 6 Monate

#### Schnittstelle

- Digitale Eingänge: 3
- Negative Eingänge: 1 (Digitaleingang 2)
- Impulseingänge: 2 (Digitaleingang 1, Digitaleingang 2)
- Digitale Ausgänge: 2
- Analoge Eingänge: 2
- CAN-Adapter Eingänge: 2
- 1-Wire: 1 (1-Wire-Daten)
- GNSS-Antenne: Interne Antenne mit hoher Verstärkung
- GSM-Antenne: Interne Antenne mit hoher Verstärkung
- USB: 2.0 Mikro-USB
- LED-Anzeige: 3x Status-LED-Leuchten
- SIM: Mikro-SIM und eSIM
- Speicher: 128 MB interner Flash-Speicher

#### Zertifizierung & Zulassungen\*

- Regulatorisch: CE-RED, E-Zeichen, Reach, RoHS

\* in Arbeit

#### Technische Daten

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

