

Artikelnr.: FMB225

## FMB225 - Wasserdichter GPRS/GNSS-Dual-SIM-Tracker mit RS232- und RS485-Schnittstellen

ab **47,96 EUR**

Artikelnr.: FMB225  
Versandgewicht: 0.20 kg  
Hersteller: Teltonika



### Produktbeschreibung

FMB225 - Wasserdichter GPRS/GNSS Dual-SIM Tracker mit RS232, RS485 Schnittstellen

Teltonika FMB225 ist ein wasser- und staubdichter Tracker mit internen GNSS- und GSM-Antennen, Bluetooth-Konnektivität und Backup-Batterie. FMB225 ist für die Kommunikation mit verschiedenen RS232- oder RS485-Geräten von Drittanbietern ausgelegt, wie z.B. digitale Kraftstoffsensoren (LLS), Garmin-Navigationsgeräte, RFID-Leser und vieles mehr. Mit den Teltonika CAN-Adaptoren kann der FMB225 in der Landwirtschaft, im Baugewerbe und im Bergbau eingesetzt werden, ohne dass das Gerät durch Wasser oder Staub gefährdet wird, da es ein IP67-Gehäuse hat. Es ist vollkommen staubgeschützt und bleibt auch bei kurzzeitigem Eintauchen in Wasser bis zu 1 m Tiefe sicher. Der FMB225 eignet sich auch hervorragend für Kühltransporte, da es über einen erweiterten Eingangs-/Ausgangssatz und eine 1-Wire-Schnittstelle zur Temperaturüberwachung verfügt.

Modul

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

GNSS

- GNSS: GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
- Empfänger: 33 Kanäle
- 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 < 6,5 mA (Deep Sleep); Bei 12 V < 7 mA (Online Deep Sleep); Bei 12 V < 12 mA (GPS Sleep); Bei 12 V < 38 mA (Nominal ohne Last)

Bluetooth

- Spezifikation: 4.0 + LE
- Unterstützte Peripheriegeräte: Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor, Headset, 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
- Schutzklasse: 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: 1
- Digitale Ausgänge: 1
- Analoge Eingänge: 1
- CAN-Adapter-Eingänge: 1
- 1-Wire: 1
- RS232: 1
- RS485: 1
- GNSS-Antenne: Interne GNSS-Antenne mit hoher Verstärkung
- Mobilfunkantenne: Interne GSM-Antenne mit hoher Verstärkung
- USB: 2.0 Mikro-USB
- LED-Anzeige: 2x Status-LED-Leuchten
- SIM: Dual SIM
- 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

