Artikelnr.: FMB230

FMB230 - Wasserdichter GPRS/GNSS-Tracker mit flexibler Eingangskonfiguration

ab **51,35 EUR**

Artikelnr.: FMB230
Versandgewicht: 0.20 kg
Hersteller: Teltonika

Produktbeschreibung

FMB230 - Wasserdichter GPRS/GNSS-Tracker mit flexibler Konfiguration der Eingänge

FMB230 ist ein wasser- und staubdichter Tracker mit internen GNSS- und GSM-Antennen, konfigurierbaren digitalen, analogen Eingängen und digitalen Ausgängen, negativem Eingang, Impulseingängen, Bluetooth-Konnektivität und Backup-Batterie. FMB230 wurde auf der bestehenden Teltonika-Plattform entwickelt, daher verfügt er über alle Funktionen des FMB130 und ist zusätzlich nach IP67 staub- und wasserdicht. Er kann sowohl innerhalb als auch außerhalb eines Fahrzeugs montiert werden, ohne dass Hochdruckwasser, Schlamm oder eine staubige Umgebung den Betrieb oder die Leistungsqualität beeinträchtigen. Dies ist besonders wichtig für Branchen, in denen raue Bedingungen herrschen, wie z.B. in der Landwirtschaft, im Baugewerbe, im Bergbau und in anderen Bereichen.

Modul

- Name: Teltonika TM2500
- Technologie: 2G (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)
- Interne Sicherung: 3 A, 125 V
- Stromverbrauch: Bei 12 V < 2,5 mA (Ultra Deep Sleep); Bei 12 V < 5 mA (Deep Sleep); Bei 12 V < 5,5 mA (Online Deep Sleep); Bei 12 V < 18,5 mA (GPS Sleep); Bei 12 V < 34 mA (nominal ohne Last)

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
- Betriebstemperatur (mit Batterie): -20°C bis +40°C
- Lagertemperatur (mit Batterie): -20°C bis +45°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: 3
- Negative Eingänge: 1 (Digitaleingang 2)
- Impulseingänge: 2 (Digitaleingang 1, Digitaleingang 2)
- Digitale Ausgänge: 3
- Analoge Eingänge: 2
- CAN-Adapter-Eingänge: 1
- 1-Wire: 1
- GNSS-Antenne: Interne Antenne mit hoher Verstärkung
- Mobilfunkantenne: Interne Antenne mit hoher Verstärkung
- USB: 2.0 Mikro-USB
- LED-Anzeige: 2x 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