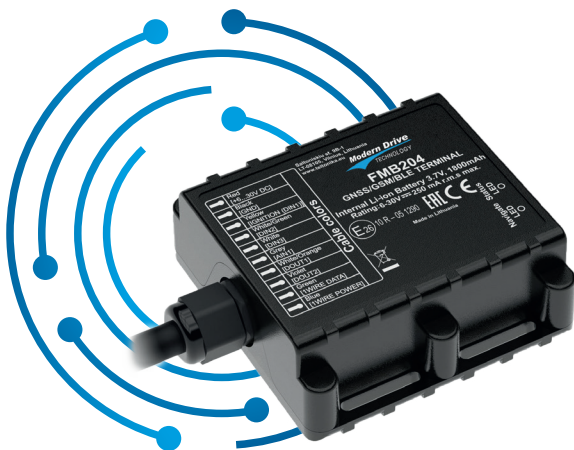


Flottenbox FMB204



Die FMB204 ist eine spezielle wasserfeste Ortungsbox mit GNSS, GSM und Bluetooth Konnektivität. Die Ortungsbox ist für einen langen Betrieb ohne externe Energieversorgung konzipiert. Die interne Li-Ionen Batterie ermöglicht im Energiesparmodus einen Betrieb bis zu sechs Tagen. Das Gerät ist ideal geeignet für Motorräder, Roller, Ortungen im Bereich des Wassertransports sowie für landwirtschaftliche Maschinen, die Überwachung von Anhängern und das Flottenmanagement. Es verfügt über verschiedene Bluetooth-Sensoren, Signalleuchten, ein Headset, Firmware sowie der Möglichkeit das Konfigurations-Update via Bluetooth zu installieren.



GRUNDLEGENDE FEATURES:

- 1-Wire® Schnittstelle zur Überwachung von Temperaturdaten und RFID/iButton-Tags
- Der interne Batterie ermöglicht den Betrieb des Geräts auch ohne externe Stromquelle
- Bluetooth für externe Geräte und Niedrigenergie-Sensoren
- Digitaler Eingang/Ausgang für Fernüberwachung und -Steuerung
- 6-30V Externer Spannungsbereich
- IP67 Klassifiziert den Grad des Schutzes gegen feste Gegenstände und Wasser

WEITERE FEATURES:

- Sensoren: Beschleunigungsmesser
- Einsatzszenarien: Grünes Fahren, Erkennung von Geschwindigkeitsüberschreitungen, Erkennung von Staus, DOUT-Kontrolle per Anruf, GNSS-Kraftstoffzähler, Wegfahrsperre, Erkennung von übermäßigem Leerlauf, Erkennung von Ausstecken, Erkennung von Abschleppen, Unfallerkennung, Auto Geofencing, Manuelles Geofencing
- Schlafmodi: GPS-Schlaf, Online-Tiefschlaf, Tiefschlaf, Ultra-Tiefschlaf
- SMS: Konfiguration, Ereignisse, DOUT-Steuerung, Fehlerbehebung
- GPRS-Befehle: Konfiguration, DOUT-Steuerung, Fehlerbehebung
- Zeitsynchronisierung: GPS, NITZ, NTP
- Kraftstoffüberwachung: LLS (analog), OBDII-Dongle
- Zündungserkennung: Digitaler Eingang 1, Beschleunigungsmesser, externe Stromspannung, Motordrehzahl (OBDII-Dongle)

Technische Daten

MODUL:

- Name: Teltonika TM2500
- Technologie: GSM/GPRS/GPS/BLE/Bluetooth

GNSS:

- GNSS: GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
- Empfänger: 33-Kanal
- Tracking-Empfindlichkeit: -165 dBm
- Positionsgenauigkeit: < 2.5 CEP
- Geschwindigkeitsgenauigkeit: < 0,1m/s (innerhalb von +/- 15% Fehler)
- Heißstart: < 1 s
- Warmstart: < 25 s
- Kaltstart: < 35 s

FUNK:

- Technologie: GSM
- 2G-Frequenzbänder: 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)

LEISTUNG:

- Eingangsspannungsbereich: 6 - 30 V DC mit Überspannungsschutz
- Reservebatterie: 1800 mAh Li-Ion-Akku (6,66 Wh)

BLUETOOTH:

- Spezifikation: 4.0 + LE
- Unterstützte Peripheriegeräte: Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor, Headset, OBDII-Dongle, Inateck Barcode-Scanner, universelle BLE-Sensoren Unterstützung

GEHÄUSEEIGENSCHAFTEN:

- Abmessungen: 72,5 mm / 73 mm / 27,3 mm
- Gesamtgewicht: 205 g

SCHNITTSTELLEN:

- Digitale Eingänge: 3
- Digitale Ausgänge: 2
- Analoge Eingänge: 1
- 1Wire-Daten: 1
- 1Wire-Strom: 1
- GNSS-Antenne: Interne hohe Verstärkung
- Mobilfunkantenne: Internes GSM Hohe Verstärkung
- USB: 2.0 Micro-USB
- LED-Anzeige: 2 Status-LED-Leuchten
- SIM: SIM
- Speicher: 128MB interner Flash-Speicher

BETRIEBSUMGEBUNG:

- Betriebstemperatur (ohne Batterie): -40 °C bis +85 °C
- Lagertemperatur (ohne Batterie): -40 °C bis +85 °C
- Betriebsfeuchtigkeit: 5% bis 95% nicht kondensierend
- Schutzart gegen Eindringen: IP67
- Temperatur der Batterieladung: -0 °C bis +45 °C
- Entladetemperatur der Batterie: -20 °C bis +70 °C
- Lagertemperatur der Batterie: -10 °C bis +45 °C

ZERTIFIZIERUNG & ZULASSUNGEN:

- Gesetzliche Bestimmungen: CE/RED, E-Mark, EAC, RoHS, REACH