

MapCom M13 & M13 Power

...minimaler Platzbedarf – maximale Sicherheit



MapCom M13 und M13 Power

Die EuroTraffic M13 Familie zeichnet sich durch besonders kompakte Maße und minimales Gewicht (rund 35g) aus. Temporäre wie dauerhafte Montage können damit sehr unauffällig erfolgen. Trotz der kompakten Maße enthält die M13 Familie integrierte Antennen, Backup-Akkus und Bewegungssensoren (G-Sensor). Die M13 Boxen können fix montiert oder auch mobil eingesetzt werden.

Vorteile

- Interne GSM / GPS Antennen und integrierter CAN-Bus minimieren die Kosten der Inbetriebnahme
- Maximale Flexibilität bei der Nutzung / Montage im Fahrzeug (z.B. Mittelkonsole)
- 1-wire Schnittstelle unterstützt Anwendungen wie die Fahrererkennung oder das Monitoring von Sensorik (z.B. Temperaturabfrage)
- Minimaler Stromverbrauch im Schlaf-Modus
- Verwendung im GPS und GLONASS Bereich möglich

Einsatzmöglichkeiten:

- Fahrzeugüberwachung; z.B. LKWs, Oldtimer, Rennwagen, (Bau-)Maschinen, Boote, Wohnwagen, Motorräder
- Flottenmanagement; z.B. Leih-/Vorführfahrzeuge, Wartungsplanung, Taxis, Logistik, ÖPNV etc.
- Optional kombinierbar mit Überfalltastern für Fahrer gefährdeter Transporte

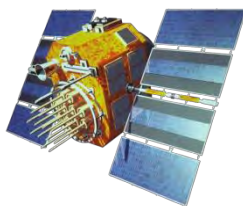
Highlights M13

- Minimale Maße und Gewichte
- Redundante Notrufe per GPRS und SMS
- GSM/GPRS: Quad Band
- 56-Kanal GPS Empfänger & GLONASS
- Made in Germany

*ETNC - EuroTraffic National Center:

MapCom Produkte von EuroTraffic können in ganz Europa eingesetzt werden. Die ETNC Notruf- und Serviceleitstellen (NSL) nutzen eine einheitliche Alarm-Management-Software (AMS) mit direktem Zugriff auf die Fahrzeugdaten und alarmbezogenen Maßnahmenplänen. Bei grenzüberschreitenden Transporten erfolgt die Alarmmeldung mit Standortsignalen an die regional zuständige Leitstelle. Polizei und hilfeleistende Stellen können ohne Zeitverlust in Landessprache aktiviert werden.

Technische Spezifikationen



Mobilfunk / GNSS (Globales Navigation Satelliten System)

- GSM/GPRS: Quad Band
- 56-Kanal GPS Empfänger
- GPS | GLONASS
- GPS-Empfindlichkeit (Ortung): -161 dBm
- GPS-Erfassungsdauer: Cold 29 sec; Warm 28 sec; Hot 1 sec
- GPS-Genauigkeit: 2,5 m CEP

Software (*)

- Software Download Over The Air (DOTA)
- Geräte-Konfiguration: USB / GPRS / SMS
- FTP Download von Konfigurationsdateien
- 50 konfigurierbare Geofences („virtueller Zaun“)
- Roaming-Netzwerk-Unterstützung
- Ereignisbasierendes Aufwachen: Zeit / Bewegung / Zustände von Eingängen
- Ereignisbasierendes Reporting: Basierend auf Zeit, Dauer, Distanz, Kurswechsel und mehr
- Speicherkapazität für Meldungen: ~ 20.000 (reine Standortdaten)
- Datenübertragungsarten: GPRS & SMS
- Konfigurierbarer CAN (MapCom M13)
- 3-stufiges Watchdog-System
- Daten für Fahrtverhaltensanalyse
- Daten für Unfallsituationsbewertung
- Erfassung der gefahrenen Höchstgeschwindigkeit
- Erkennung von GSM Jamming
- Fahreridentifikation für bis zu 50 IDs

Leistungsmerkmale (Hardware)

- Gehäuse: Kleines & kompaktes Design
- Integrierte GSM & GPS Antennen
- Integrierter 3D Beschleunigungssensor für die Bewegungserkennung
- Robuster SIM-Karten-Leser (1,8/3V)
- Statusanzeige: 3 LEDs (GSM; GPS; Batterie)
- Zulassungen: E1; FCC

Schnittstellen (Hardware)

- Zündungssignal (An/Aus): 1x
- Allgemein nutzbare Eingänge (Digital/Analog): 1x
- Digitale Ausgänge: 1x (300 mA max.)
- 1-wire: iButton ID Schlüssel | Temperatursensoren (DS18S20; DS18B20; DS1921G)
- Konfigurierbarer Bus: CAN; OBD-II; FMS (M13)
- RS232 (M13 Power)
- USB: Konfiguration & Trace

Stromversorgung und Verbrauch

- Externer Spannungsbereich: 7V - 32VDC
- Typischer Verbrauch im Schlafmodus (externe Batterie): ≤ 0,5 mA

Eigenschaften (Hardware)

- Größe: 74 x 49 x 20mm
- Betriebstemperatur: -30°C bis +75°C
- Gewicht: 32g

(*) Beispiele. Bitte kontaktieren Sie uns, um zu erfahren, wie unsere umfassenden Software-Features sowie unsere Hardware-Optionen Sie bei der Realisierung Ihrer Anwendungen unterstützen können.

Zubehör

Eine Übersicht zu passendem Zubehör können Sie bei unseren Vertriebsmitarbeitern erfragen.

Kontakt

EuroTraffic GmbH
Daimlerring 6
D - 31135 Hildesheim
Tel.: +49 5121 - 7683 - 0
Fax: +49 5121 - 7683 - 30
Web: www.eurotraffic.biz
E-Mail: info@eurotraffic.biz

