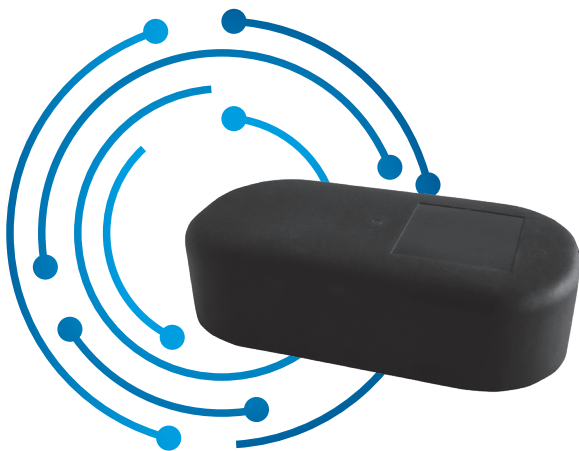


DATENBLATT

Ortungsbox MDsolid II

Das MDsolid II ist die sehr flexible und extrem robuste Basishardware für vielfältige Telematiklösungen. Das Gerät wurde speziell für den Einsatz im Outdoorbereich entwickelt, wo sehr lange Laufzeiten unter harten Umgebungs- und Einsatzbedingungen gefordert werden. Es eignet sich für alle mobilen Objekte sowie für vielfältige M2M-Anwendungen. Durch ein intelligentes Energiemanagement liefert das MDsolid II zuverlässig Standort- und Bewegungsinformationen oder Betriebszeiten über Monate und Jahre hinweg. Der eingebaute Mikroprozessor und die umfangreiche Sensorik ermöglichen die Erfassung und logische Verknüpfung sehr vieler Parameter sowie entsprechende Alarmer.



DER TELEMATIK-ALLROUNDER:

- robust
- zuverlässig
- vielseitig
- langlebig
- wartungsfrei

BESONDERS GEEIGNET FÜR:

- Baumaschinen und Baugeräte
- Landmaschinen
- Container aller Art
- Privat- und Firmen-PKW
- Güterwaggons

EINZIGARTIGE KOMBINATION:

- Kleine Bauform in unauffälligem Design
- Äußerst lange Laufzeit ohne Stromzufuhr
- Sehr robuste Bauweise
- Wiederaufladbarkeit

IHRE VORTEILE:

- Mehr Transparenz durch automatisierte Erfassung von Standort- und Bewegungsdaten sowie Betriebszeiten
- Mehr Zeit durch einfachere, genauere und schnellere Disposition
- Mehr Geld durch effizienteren Einsatz der jeweiligen Mobilien
- Mehr Sicherheit durch automatische Alarmierungsfunktion bei Diebstahl
- Mehr Innovation durch modernstes Mobilienmanagement
- Mehr Kundenzufriedenheit durch schnellere Reaktionsmöglichkeiten sowie bessere Information und Kommunikation
- Mehr Kundenbindung durch die Möglichkeit, zusätzliche Serviceangebote zu schaffen

Technische Daten

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN:

- Akku: 6000mAh, 3,2V (LiFePO4) wiederaufladbar (mit Zubehör)
- 16MB Speicher (bis zu 100.000 Datensätze)
- 32kB EEPROM um Konfigurationen und bis zu 128 Geofences zu speichern

GEHÄUSEEIGENSCHAFTEN:

- Polyamid
- Abmessungen: 135mm / 69mm / 36mm
- Gewicht: 500g
- Montage: Magnet, Verschrauben, Verkleben

WEITERE EIGENSCHAFTEN:

- Betriebstemperatur: -25° C bis 80° C
- Aufladetemperatur: -25° C bis 45° C

ZERTIFIKATE:

- Schutzgrad: IP68 (IP69k)

GPS-EMPFÄNGER:

- 56-Kanal U-blox 7 Empfänger – Multi-GNSS (GPS/QZSS, GLONASS)
- Kurzer Time-To-First-Fix dank AssistNow (online, offline, autonom)
- eingebaute GPS Antenne
- Warmstart (unter freiem Himmel): < 1s,
- Warmstart: ca. 5s
- Kaltstart: ca. 35s
- GPS-Tracking bis zu 10Hz
- Kleiner Akkuverbrauch

GSM-MODUL:

- Quad-Band GSM/GPRS-Modul
- Eingebaute Quad-Band GSM Antenne
- SMS, E-Mail, Anruf, TCP/IP, FTP, GPRS bis zu 85,6kBit/s Upload
- Firmware Updates Over The Air (FOTA)

BESCHLEUNIGUNGSSENSOR (ACC):

- 3-Achsen, 16Bit, hohe Sensibilität
- Erfassung von Bewegungen und Stößen
- Definierbarer Grenzwert und Abtastrate

LAUFZEITBEISPIELE:

- 1 Meldung pro Tag: ca. 24 Monate
- 2 Meldungen pro Tag: ca. 15 Monate
- 4 Meldungen pro Tag: ca. 9 Monate
- 8 Meldungen pro Tag: ca. 5 Monate