

### ■ Solid II-Lock

Das Solid II-Lock ist eine sehr zuverlässige und extrem robuste Telematikhardware für besondere Anforderungen. Das Gerät wurde speziell für den Einsatz im Außenbereich entwickelt, wo sehr lange Laufzeiten unter harten Umgebungs- und Einsatzbedingungen gefordert werden. Es ist nicht nur in der Lage, GPS-Positionen, Bewegungszustände, Betriebszeiten und Geozonen zu überwachen. Die manipulationssichere elektronische Spezialkette (variable Länge) informiert sofort bei unberechtigtem Öffnen von Türen und Verschlüssen. Der eingebaute Mikroprozessor und die umfangreiche Sensorik ermöglichen die Erfassung und Verknüpfung sehr vieler Parameter sowie entsprechende Alarme.

#### Einzigartige Kombination

- Kleine Bauform in unauffälligem Design
- Äußerst lange Laufzeit ohne Stromzufuhr
- Manipulationssichere elektronische Kette
- Sehr robust (IP68, wasserdicht)
- Wiederaufladbar und lange Lebensdauer

#### Solid II-Lock – der Telematik-Spezialist

- robust
- zuverlässig
- manipulationssicher; individuelle Länge
- langlebig
- wartungsfrei

#### Besonders geeignet für

- Überwachung von verschließbaren Transportbehältern
- Hochwertige Warensendungen
- Trailer und Wechselbrücken
- Container aller Art
- Sicherung von Türen, Öffnungen und Verschlüssen

#### Ihre Vorteile

- **Mehr Sicherheit** durch automatische Alarmfunktion bei Öffnung oder Manipulation
- **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 Innovation** durch modernstes Mobilienmanagement
- **Mehr Kundenzufriedenheit** durch schnellere Reaktionsmöglichkeiten sowie bessere Information und Kommunikation
- **Mehr Kundenbindung** durch die Möglichkeit, zusätzliche Serviceangebote zu schaffen



### ■ Solid II-Lock

#### Technische Daten

##### GPS-Empfänger

- 56 channels ublox 7 engine - multi-GNSS (GPS/QZSS, GLONASS)
- Fast Time-To-First-Fix with AssistNow (Online, Offline, Autonomous)
- embedded GPS antenna
- GPS acquisition rate: hot start (open sky): <1 s, hot start: ca. 5 s, cold start: ca: 35 s
- GPS-Tracking up to 10 Hz
- 

##### GSM-Modul

- Quad-Band GSM/GPRS-Modul
- SMS, E-Mail, Call, TCPIP, FTP, GPRS up to 85,6 kBit/s Upload
- firmware update over the air (FOTA)
- embedded Quad-Band GSM antenna

##### Beschleunigungssensor (ACC)

- 3-axis, 16 Bit, high sensitivity
- detection of movement and shock
- definable threshold and sampling rate

##### Batterie

- Lithium iron phosphate battery (LiFePO4) for a high temperature range
- 3,2 V / 6000 mAh
- wiederaufladbar (mit Zubehör)

##### Gehäuseeigenschaften

- Material: Polyamid
- Abmessungen: 135 mm / 69 mm / 36 mm
- Schutzgrad: IP68 (IP69k)
- Befestigungsmöglichkeiten: z. B. Magnet, Verschrauben, Verkleben

##### Temperaturbereiche

- Betrieb: -25°C bis 60°C
- Aufladen: -25°C bis 45°C

##### Speicher

- 16 MByte Flash to save up to 100.000 data records and offline tracking
- 32 kByte EEPROM to save configuration parameter and up to 128 Geofences

##### Laufzeitbeispiele

- Erwartete Batterielaufzeiten in Abhängigkeit von zeitlich festgelegten Positionsmeldungen
- 1 Meldung pro Tag: ca. 24 Monate
  - 2 Meldungen pro Tag: ca. 15 Monate

##### Kette und Gewicht

- Variable Kettenlänge
- Manipulationssicher
- Gesamtgewicht: 500 g

