

SOLARBETRIEBENES GPS-SMART-LOCK

SolarGuardX 200 4G

4G-Cat-1- / 3G- / 2G-Tracking-Schloss für wertvolle Güter – Container, Anhänger und Tankwagen.



GEWICHT
1060 g (37.4 oz)



ABMESSUNGEN
207,5 × 110,2 × 48,1
mm (ohne Seil)



BETRIEBSTEMP.
-25 °C ~ +80 °C



AKKU
Li-Polymer 14.400
mAh / 3,6 V

Wichtigste Merkmale

- Solarpanel
- Integrierter starker Magnet
- Firmware-Update über Funk (FOTA)
- Alarme bei Verriegeln, Entriegeln, Seildurchtrennung und Entfernen der SIM-Abdeckung
- Anzeigeleuchten und Summer
- BLE 5.1 Long Range
- Integrierte Geozone
- Entriegelung per RFID, BLE, OTA, SMS-Befehl
- Wasserdicht nach IP67
- Bewegungserkennung
- Extrem lange Akkulaufzeit
- MQTT-Unterstützung
- RFID

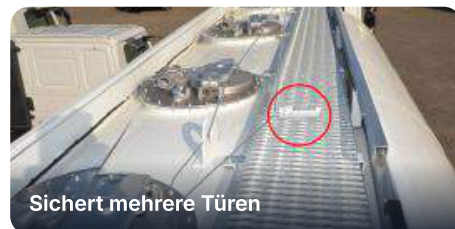
Standby-Zeit ohne Solarladung

Bericht alle 10 min		402 Tage
Bericht alle 5 min		315 Tage
Bericht jede Minute		144 Tage

Bei 2 Stunden aktivem Tracking pro Tag, ohne Solarladung.

Anwendungen

ZERTIFIKATE (GEPLANT)



Technische Daten

Mobilfunknetz	
Frequenzbänder	LTE FDD Cat 4 oder Cat 1 (Standard): B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66 LTE TDD Cat 4 oder Cat 1 (Standard): B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz
Datenübertragung	LTE Cat 4: 150 / 50 Mbit/s (DL/UL) oder LTE Cat 1: 10 / 5 Mbit/s HSPA+: 42 / 5,76 Mbit/s; WCDMA: 384 / 384 kbit/s EDGE: 236,8 / 236,8 kbit/s; GPRS: 85,6 / 85,6 kbit/s
GNSS	
GNSS-Chipsatz	Qualcomm-Gen-8C-GNSS-Empfänger
Parallele GNSS-Systeme	GPS + GLONASS oder GPS + BeiDou
Empfängertyp	GNSS-Empfänger mit 33 Tracking- / 99 Akquisitionskanälen
Empfindlichkeit	Akquisition: -149 dBm Tracking: -163 dBm
Horizontale Positionsgenauigkeit	< 2.5 m CEP
TTFF bei -130 dBm	Kaltstart: < 29 s Warmstart: < 27 s Heißstart: < 1 s
Schnittstellen	
Ladeanschluss	2-polig, 5 V DC
Konfigurationsanschluss des E-Schlusses	USB-C-Anschluss
Antenne Mobilfunk, GNSS	Nur intern
LED-Anzeige	Akku, Netz, GNSS, RFID
FOTA	Ja
Mechanischer Ein-/Ausschalter	1
Temperatursensor	1 Temperatursensor
BLE 5.1	Ja
Allgemeine Daten	
Wasserdicht	IP67
Abmessungen	207.5 × 110.2 × 48.1 mm (8.17" × 4.39" × 1.9")
Gewicht	1060 g (37.4 oz)
Akku	Li-Polymer-Akku 14.400 mAh / 3,6 V
Standby-Zeit (ohne Solarladung, 2 h aktives Tracking pro Tag)	Bericht alle 10 min: 402 Tage Bericht alle 5 min: 315 Tage Bericht jede Minute: 144 Tage
Laden	2-polig (Netzteil 5 V 1 A empfohlen, Ladezeit ca. 30 h)
Betriebstemperatur	-25 °C ~ +80 °C (-13 °F ~ 176 °F)

Technische Daten (Forts.)

Allgemeine Daten (Forts.)	
Montage	Integrierter Magnet
Übertragungsprotokoll	
Übertragungsprotokolle	TCP, UDP, MQTT, SMS
Datensicherheit und Verschlüsselung	MD5 / AES256
Unterstützung von BLE-Zubehör	Ja
Berichte nach Zeit / Winkel / Strecke	Meldet Position und Status in voreingestellten Intervallen
Geozone	Bis zu 64 interne Geozonen
Alarmer	Seildurchtrennung, Bewegung, Stopp, Verriegeln, Entriegeln, Entfernen der SIM-Abdeckung
Branchenzertifizierung	FCC / CE / RCM / NBTC / TDRA / CITC / Anatel / ATEX