

SCHLÜSSELLOSES IOT-VORHÄNGESCHLOSS – NACHFOLGER DES WATCHLOCK

Lokies

4G + BLE 5.3

Das Vorhängeschloss, das den Container verschließt und die Fahrt dokumentiert. Fernöffnung ohne Schlüssel – mit vollständigem Protokoll, wer wann wo und wie lange geöffnet hat.



ABMESSUNGEN
 80 × 80 × 32 mm
 (190 mm mit Bügel)



GEWICHT
 600 g



SCHUTZART
 IP67



BETRIEBSTEMP.
 -20 °C ~ +60 °C

Wichtigste Merkmale

-  Fernöffnung durch berechtigte Nutzer – kein Schlüssel nötig
-  Eindeutige ID je Nutzer, Sperre bei unberechtigtem Zugriff
-  Bügel erkennt Durchtrennen oder Manipulation – sofortiger Alarm
-  Starrer oder flexibler Bügel (Seil) in beliebiger Länge
-  Vollständiges Zugriffsprotokoll: wer, wann, wo und wie lange
-  GPS-Ortung und Routenverlauf vom Verplomben bis zur Zustellung
-  BLE 5.3 – Verbindung zu Sensoren in der Nähe
-  Akku 3.000 mAh, optionale externe Batterie (3-fache Leistung)
-  Plattform t42 ONLINE (über 30 Sprachen) und App Olympia

Anwendungen



Technische Daten

Mobilfunk	
Kommunikationsarten	LTE Cat-1/Cat-4, WCDMA, GSM; TCP, UDP
LTE-FDD	B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28
LTE-TDD	B38/39/40/41
WCDMA	B1/2/4/5/6/8/19
GSM	850/900/1800/1900 MHz (Klasse 10)
Max. Sendeleistung	GSM 850/900: 33 dBm; DCS/PCS: 30 dBm; WCDMA und LTE: 23 dBm
SIM-Karte	Interne Nano-SIM (4FF), 1,8/3,3 V
Ortung	
GNSS	GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS; SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Kanäle	56 (3 Systeme gleichzeitig)
Tracking-Empfindlichkeit	-167 dBm
GPS-/GSM-Antennen	Intern
Bluetooth	
Standard	Bluetooth 5.3 (BLE), GFSK
Frequenz	2402 – 2480 MHz
Max. Sendeleistung	4 dBm
Stromversorgung	
Akku	Lithium-Ionen 3.000 mAh; optionale externe Batterie
Stromverbrauch	Ruhezustand 0,05 mA; nur Ortung 75 mA; nur Mobilfunk 100 mA; Mobilfunk + Ortung 165 mA
Laden / Konfiguration	USB-C; 4.5 ~ 6 V DC
Allgemeines und Umgebung	
Abmessungen	80 × 80 × 32 mm (190 mm mit Bügel)
Gewicht	600 g
CPU / Speicher	ARM Cortex-M4; 16 Mbit Flash (20.000 Datensätze)
Beschleunigungssensor / LEDs	3D, auf der Platine; 3 Anzeige-LEDs
Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	-20 °C ~ +60 °C
Lagertemperatur	-40 °C ~ +85 °C