

CONTAINER-TRACKER – MONTAGE AM TÜRSCHARNIER

Tetis

4G + BLE 5.3

Sichere Zustellung Ihres Containers vom Verplomben bis zum Öffnen am Ziel. Standort, Türöffnungen, Temperatur, Feuchte und Stöße in Echtzeit.



ABMESSUNGEN

200 × 100 × 40 mm



AKKU

5000 / 10 000 mAh



SCHUTZART

IPX7



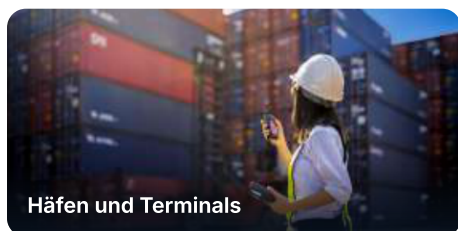
BETRIEBSTEMP.

-20 °C ~ +60 °C

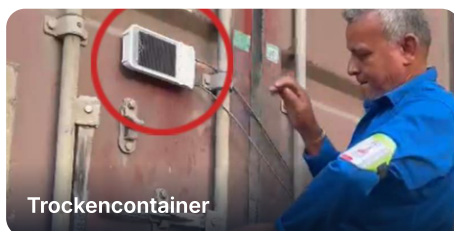
Wichtigste Merkmale

-  In Sekunden am Türscharnier montiert – ohne Werkzeug, ohne Verkabelung
-  Alarme bei unbefugtem Türöffnen und Einbruchsversuchen
-  Temperatur-, Feuchte- und Lichtsensoren
-  Beschleunigungssensor – erkennt Stöße, Stürze und Unfälle
-  56-Kanal-GNSS: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS
-  20.000 Datensätze im Speicher – vollständiger Bericht nach der Fahrt auch ohne Netzanbindung
-  Akku 5.000 mAh oder 10.000 mAh für lange Seereisen
-  BLE 5.3 – liest externe Sensoren aus
-  Ereignisgenerator – eigene Alarme und Regeln

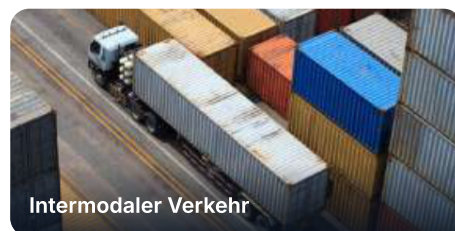
Anwendungen



Häfen und Terminals



Trockencontainer



Intermodaler Verkehr

Technische Daten

Mobilfunk	
Technologie	LTE Cat-1; GSM 850/900/1800/1900 MHz (Class 10)
LTE-Bänder	B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28/66
LTE-Leistung / Datenrate	Klasse 5 (20 dBm); DL 10 Mbit/s, UL 5 Mbit/s
Datenunterstützung	TCP, UDP
SIM-Karte	1.8/3.3 V
Bluetooth	BLE 5.3
Ortung	
GNSS	GPS / QZSS, GLONASS, Galileo, BeiDou
Kanäle	56 (bis 72), 4 Systeme gleichzeitig
Tracking-Empfindlichkeit	-167 dBm
Antenne	Aktiv
Sensoren	
Temperatur	Bereich -45 ~ +125 °C, Genauigkeit ±1 °C
Relative Feuchte	0 – 100 %, Genauigkeit ±1,8 %
Beschleunigungssensor	Messbereich ±8 g, Genauigkeit ±2,5 %
Licht	Auflösung 0,025 lx, Bereich 0 – 104.448 lx
Schnittstellen	Türschalter, Installationstaste, USB-C (Laden, Konfiguration)
Stromversorgung	
Akku	Li-Ion 5.000 mAh (10.000 mAh optional)
Stromverbrauch	Ruhezustand 0,05 mA; nur GNSS 75 mA; nur Mobilfunk 100 mA; GNSS + Mobilfunk 165 mA
Betriebsspannung	3.7 V DC
Allgemeine Daten	
Abmessungen	200 × 100 × 40 mm (7.8 × 3.9 × 1.6")
CPU / Speicher	ARM Cortex-M; 16 Mbit Flash (20.000 Datensätze)
Status-LEDs	3 Anzeige-LEDs
Schutzart	IPX7
Betriebstemperatur	-20 °C ~ +60 °C