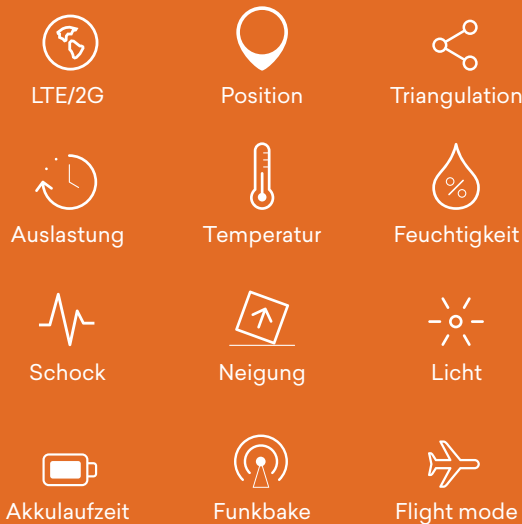


T7 LTE

IoT-Ortungsgerät

Beim T7LTE handelt es sich um ein kleines LTE Cat-M1-Ortungsgerät für die weltweite Langzeitor- tung und Überwachung von Anlagen und Aus- rüstungsgegenständen.

Das Gerät basiert sich auf die Low-Power-Netzwerk- technologie LTE Cat-M1, einer modernen und aus- geklügelten Sensor-Technologie in einem schönen Design und zeichnet sich durch eine lange Batteri- lebensdauer, ein widerstandsfähiges Gehäuse und seine Installationsfreundlichkeit aus.



Das T7LTE basiert sich auf die Low-Power-Netzwerktech- nologie LTE Cat-M1, bei einer Berichtsfunktion von 1 Position pro Tag unter normalen Umständen eine Batteriespanne von 5 Jahren vorweisen kann.

Das robuste Gehäuse eignet sich für alle Industrieum- gebungen und alle Witterungsbedingungen und hält einem Temperaturbereich von -30°C bis +85°C stand.

Das T7LTE bietet globale Konnektivität für jede beliebige Anlage – seien es elektronische oder nichtelektronische Geräte oder ganze Flotten. Das Gerät ist vor allem für Schwerindus- triebranchen, wie etwa Transport und Logistik, Bauwirtschaft, Windkraft, Verleih sowie Diebstahlsicherung und Wieder- beschaffung geeignet.

Das T7LTE überträgt die Daten an eine cloudbasierte Verwal- tungssoftware, die umfassende Sichtbarkeit und prädiktive Analysefunktionen bietet. Dabei verschafft es Einblicke in den

Standort, die Leistung und den Zustand der Anlagen und Ausrüstungsgegenstände.

Mithilfe eines LTE Cat-M1/2G-Moduls werden Berichte an einen Server übermittelt. Wenn die Geräte gerade keine Datenabdeckung haben, werden die Sensoreingänge ges- peichert, bis die Abdeckung wieder verfügbar ist.

Der eingebaute 3-achsige Beschleunigungsmesser generiert präzise Berichte über Bewegung, Erschütterung, Neigung und Auslastung, während andere Sensoren Temperatur und Helligkeit überwachen. Externe, drahtlose RHT- und RFID- Tags liefern zusätzliche Temperaturdaten sowie Daten des Feuchtigkeitssensors.

Die jeweiligen Positionen werden mittels GPS bestimmt. Ist dies nicht möglich, erfolgt die Positionsbestimmung durch Triangulation über das Mobilfunknetz. Für die Nahbereich- sortung kann eine integrierte Funkbake aktiviert werden.

Technische Daten

Batterielebensdauer	Typisch: 4000 Berichte bei 1 Bericht/Tag *
Sensoren	Position, Bewegung, Neigung, Temperatur, Licht, Auslastung, 3-Achsen Schock
Log	Store-and-Forward log, bis zu 200 Bericht, alle Daten inkl. Positions- und Sensordaten
Netzwerk-Technologie	LTE cat-M1, GSM
GPS-Antenne	Integriert
LTE/GSM-Antenne	Integriert
Funkantenne	Integriert
Funkbake	UHF
SIM-Karte	Integriert, abonnement erforderlich
Serverkommunikation	LTE/2G mit SMS-Backup
Serverprotokolle	API-Schnittstelle auf Anfrage
Konfiguration	Über Server
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +85°C
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +85°C
Gehäuse	PA6 (Nylon), vergossen mit Epoxidharz
Schutzart	IP69k
Abmessungen	68 x 68 x 25 mm
Gewicht	170 g
Batterietyp	29 Wh (3 x Lithium-Primärzelle, eingekapselt)
Lithium Inhalt	2,07 gram
ADR	UN3091
US-Inlandsanteil	0%
ECCN	EAR99
Zolltarifnummer (HS-Code):	8526912020

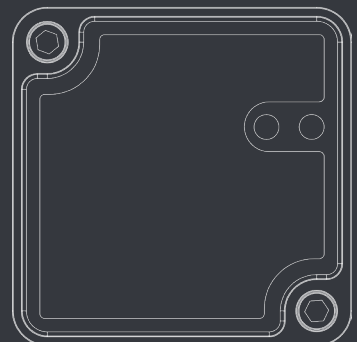
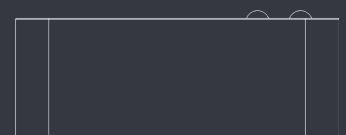
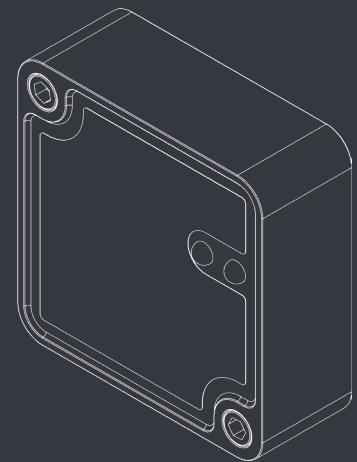
Typische Anzahl von Berichten

Netzwerk	LTE	LTE/2G **	2G
1 Bericht/Tag	4000	3000	2500
4 Bericht/Tag	6000	4500	3500
24Bericht/Tag	7000	5500	4000

Ohne GPS fügen Sie 10% zum o. g hinzu.

*) Abhängig von Signal- und Temperaturbedingungen

**) 50% LTE und 50% 2G



Version 5.0 - Änderungen vorbehalten.
Das vorliegende Datenblatt gilt für Firmware des Typs 3.05 oder neuer.