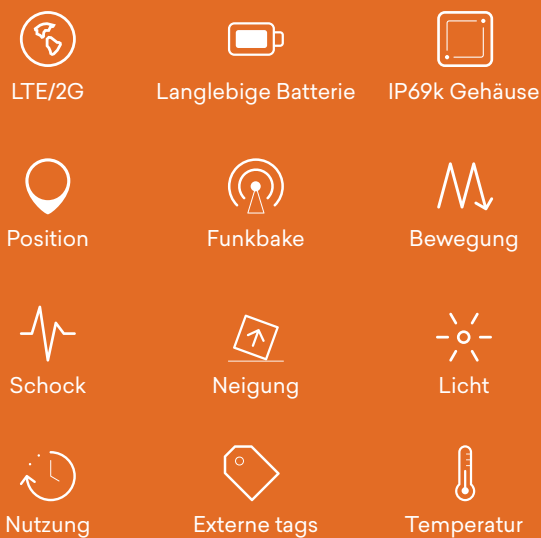


T8_{LTE}

IoT-Tracker

Beim **T8** handelt es sich um ein kleines LTE Cat-M1-Ortungsgerät, das speziell auf den sicheren Flugbetrieb und die Langzeitortung von Anlagen und Ausrüstungsgegenständen ausgelegt ist.

Einer modernen und ausgeklügelten Sensor-Technologie in einem schönen Design und zeichnet sich durch eine lange Batterie-lebensdauer, ein widerstandsfähiges Gehäuse und seine Installationsfreundlichkeit aus.



Der **T8** ist ein kleines IoT-Trackinggerät mit Datenlogger-Funktion für das **Datentracking und die Überwachung** von Anlagen wie Anbaugeräten, Ausrüstung, Fracht und ganzen Fahrzeug- oder Maschinenflotten.

Das Gerät ist mit LTE Cat-M1-Technologie für Übertragungen über Mobilfunknetz weltweit ausgestattet. Mit einem **extrem robusten Gehäuse** eignet er sich für alle Industrieumgebungen und Witterungsbedingungen.

Die Batterielaufzeit ist von den jeweiligen Einstellungen abhängig, beträgt bei 1 Übertragung/Tag jedoch in der Regel 5 Jahre.

Nach der Montage verfolgen die Geräte Bewegung, Stöße, Erschütterungen und die Handhabung Ihrer Anlagen mithilfe eines integrierten **dreiachsigen Beschleunigungsmessers** nach.

Andere Sensoren behalten die Umgebung Ihrer Anlage im Auge, also etwa Licht und Temperatur. Positionsdaten sind über **integriertes GPS** oder, falls GPS nicht zur Verfügung steht,

über Triangulation anhand des Mobilfunknetzes verfügbar.

Sämtliche Daten werden protokolliert, bis sie gemäß Intervall übertragen werden oder das Gerät wieder über eine Verbindung zum Mobilnetz verfügt. Datenübertragungen erfolgen nach einem benutzerdefinierten Zeitplan oder werden anhand einstellbarer Sensorgrenzwerte ausgelöst.

Das Gerät wird mittels Trusted Data Portal **online verwaltet**. Das Portal macht die Daten auf Karten, in Diagrammen und Berichten zugänglich. Zu den Funktionen gehören Nutzung, Wartungsintervalle, Compliance-Daten, Alarmer und viel mehr. Auch eine API Schnittstelle steht zur Verfügung.

Das T8 ist mit hochwertigen Batterien ausgestattet, die speziell für den sicheren Flugbetrieb ausgelegt sind und die Flugsicherheitsvorschriften erfüllen.

Die Geräte sind weltweit in verschiedenen Branchen im Einsatz, z. B. Bau, Sicherheit, Windkraft und Logistik.

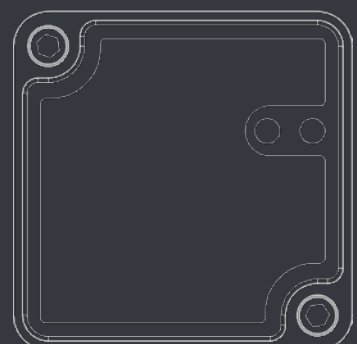
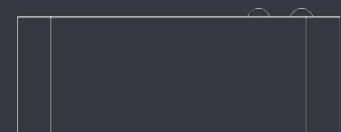
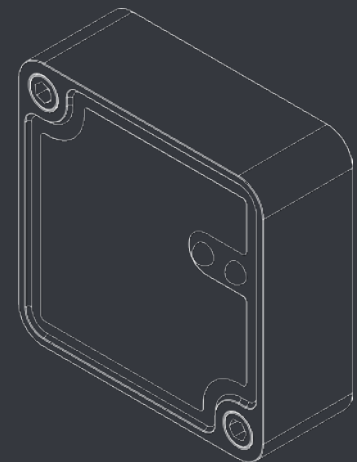
| | |
|--|--|
| Technische Daten | Typ: T8.400 |
| Batterielebensdauer | Normalerweise 2900 Übertragungen bei 1 Übertragung/Tag* |
| Sensoren | Position, Bewegung, Neigung, Temperatur, Licht, Nutzung, 3-Achsen Schock (bis zu 8 g) |
| Dataenprotokoll | Store-and-Forward log, bis zu 300 Bericht, alle Daten inkl. Positions- und Sensordaten |
| GPS-Antenne | Integriert |
| LTE/GSM-Antenne | Integriert |
| Funkantenne | Integriert |
| Funkbake | UHF |
| Netzwerk-Technologie | LTE Cat M1 / GSM EGPRS (850/900/1800/1900MHz) |
| SIM-Karte | Integriert, abonnement erforderlich |
| Serverkommunikation | LTE/2G |
| Serverprotokolle | API-Schnittstelle auf Anfrage |
| Konfiguration | Über Server |
| Externe Tag-Konnektivität | Ja |
| Gehäuse | PA6 (Nylon), vergossen mit Epoxidharz |
| Schutzart | IP69k |
| Maximal erlaubt kontinuierliche Beschleunigung | 8 g |
| Abmessungen | 68 x 68 x 28 mm |
| Gewicht | 190 gramm |
| Batterietyp | 26 Wh (2 x Lithium-Primärzelle, eingekapselt) |
| Lithium Inhalt | < 2 gramm |
| Betriebstemperaturbereich | -30 °C bis +85 °C |
| Lagertemperaturbereich | +30 °C max (empfohlen) |
| ADR | UN3091, PI970 Section II |
| US-Inlandsanteil | 0% |
| ECCN | EAR99 |
| Zolltarifnummer (HS-Code): | 8526912020 |
| Herkunftsland | In Dänemark hergestellt |

Typische Übertragungsanzahl

| Netzwerk | LTE | LTE/2G ** | 2G |
|--------------------|------|-----------|------|
| 1 Übertragung/Tag | 2900 | 2600 | 2300 |
| 4 Übertragung/Tag | 5000 | 4000 | 3200 |
| 24 Übertragung/Tag | 6000 | 4800 | 3700 |

Ohne GPS, 10% auf die obenstehenden Werte aufschlagen.

*) Abhängig von Signal- und Temperaturbedingungen
 **) 50% LTE und 50% 2G



Version 6.1 - Änderungen vorbehalten.
 Das vorliegende Datenblatt gilt für Firmware des Typs 3.57 oder neuer.