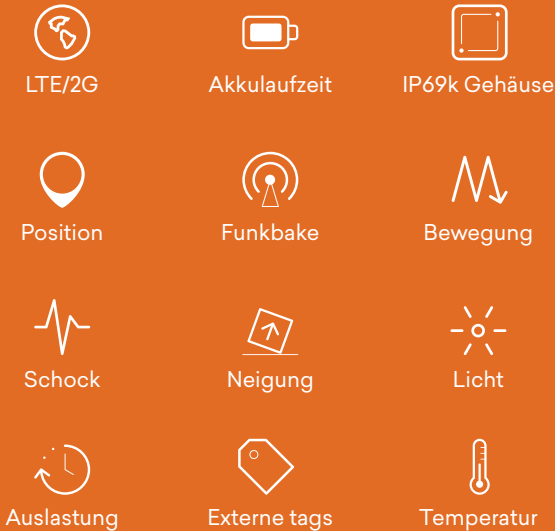


T8^{LTE}

IoT-Tracker

Beim T8^{LTE} handelt es sich um ein LTE Ortungsgerät, das speziell auf den sicheren Flugbetrieb und die Langzeitortung von Anlagen und Ausrüstungsgegenständen ausgelegt ist.

Das Gerät basiert auf einer modernen und ausgeklügelten Sensor-Technologie in einem smarten Design und zeichnet sich durch eine lange Batterielebensdauer, ein widerstandsfähige Gehäuse und seine Installationsfreundlichkeit aus.



LTE/2G



Akkulaufzeit



IP69k Gehäuse



Position



Funkbake



Bewegung



Schock



Neigung



Licht



Auslastung



Externe tags



Temperatur

Das **T8^{LTE}** basiert sich auf die Low-Power-Netzwerktechnologie 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 Industrieumgebungen und alle Witterungsbedingungen und hält einem Temperaturbereich von -30°C bis +85°C stand.

Das T8^{LTE} bietet **globale Konnektivität** für jede beliebige Anlage – seien es elektronische oder nichtelektronische Geräte oder ganze Flotten.

Mithilfe eines LTE Cat-M1/2G-Moduls werden Berichte an einen Server übermittelt. Wenn die Geräte gerade keine Datenabdeckung haben, werden die **Sensoreingänge gespeichert**, 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.

Das T8^{LTE} überträgt die Daten an eine **cloudbasierte Verwaltungssoftware**, die umfassende Sichtbarkeit und prädiktive Analysefunktionen bietet. Dabei verschafft es Einblicke in den Standort, die Leistung und den Zustand der Anlagen und Ausrüstungsgegenstände.

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

Die jeweiligen Positionen werden mittels **GPS** bestimmt. Ist dies nicht möglich, erfolgt die Positionsbestimmung durch Triangulation über das Mobilfunknetz.

Technische Daten

Typ: T8.400

Batterielebensdauer	Typisch: 2900 Berichte bei 1 Bericht/Tag *
Sensoren	Position, Bewegung, Neigung, Temperatur, Licht, Auslastung, 3-Achsen Schock (bis zu 8 g)
Dataenprotokoll	Store-and-Forward log, bis zu 200 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 mit SMS backup
Serverprotokolle	API-Schnittstelle auf Anfrage
Konfiguration	Über Server
Externe Tag-Konnektivität	Jawohl
Gehäuse	PA6 (Nylon), vergossen mit Epoxidharz
Schutzart	IP69k
Maximal erlaubt kontinuierliche Beschleunigung	8 g
Abmessungen	68 x 68 x 28 mm
Gewicht	190 gram
Batterietyp	26 Wh (2 x Lithium-Primärzelle, eingekapselt)
Lithium Inhalt	< 2 gram
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	Hergestellt in Dänemark

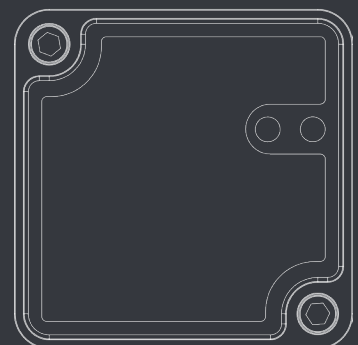
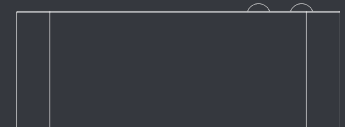
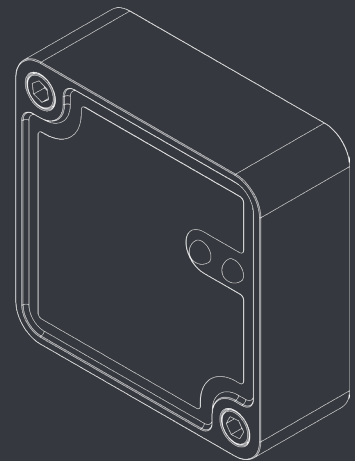
Typische Anzahl von Berichten

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

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

*) Abhängig von Signal- und Temperaturbedingungen

**) 50% LTE und 50% 2G



Version 6.0 - Änderungen vorbehalten.
Das vorliegende Datenblatt gilt für Firmware des Typs 3.57 oder neuer.