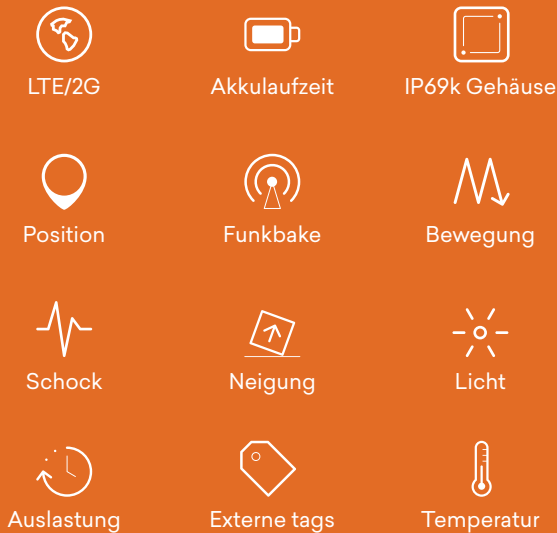


TG8

IoT-Tracker

Beim TG8 handelt es sich um ein 3G/2G-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 widerstandsfähiges Gehäuse und seine Installationsfreundlichkeit aus.



Das **TG8** ist ein einzigartiges, kleinformatiges Produkt, das bei einer Berichtsfunktion von 1 Position pro Tag unter normalen Umständen eine Batteriespanne von 5 Jahren vorweisen kann.

Das TG8 bietet **globale Konnektivität** für jede beliebige Anlage – seien es elektronische oder nichtelektronische Geräte oder ganze Flotten.

Das TG8 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.

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

Der eingebaute **3-achsige Beschleunigungsmesser** generiert präzise Berichte über Bewegung, Erschütterung, Neigung und Auslastung, während andere Sensoren Temperatur und Helligkeit überwachen.

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

Mithilfe eines Pentaband-3G/2G-Moduls übermittelt das TG8 Berichte an einen Server. Wenn die Geräte gerade keine Datenabdeckung haben, werden die **Sensoreingänge gespeichert**, bis die Abdeckung wieder verfügbar ist.

Das TG8 ist mit hochwertigen Batterien ausgestattet, die speziell für den **sicheren Flugbetrieb** ausgelegt sind und die Flugsicherheitsvorschriften erfüllen.

Technische Daten

Typ: T8.300

Batterielebensdauer	Typisch: 2700 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	3G/2G, Pentaband (850/900/1800/1900/2100 MHz)
SIM-Karte	Integriert, abonnement erforderlich
Serverkommunikation	GPRS/UMTS/HSPA 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 g
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

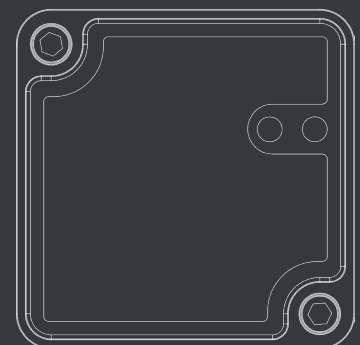
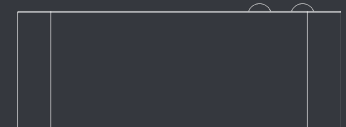
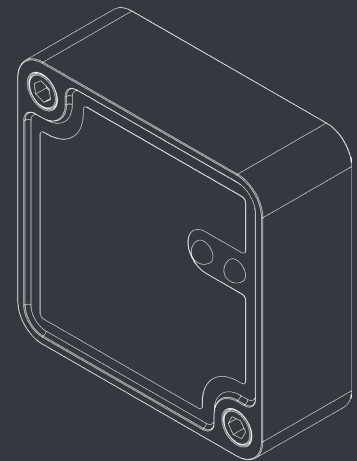
Typische Anzahl von Berichten

Netzwerk	3G	3G/2G **	2G
1 Bericht/Tag	2700	2600	2300
4 Bericht/Tag	4600	3900	3200
24 Bericht/Tag	5500	4600	3700

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

*) Abhängig von Signal- und Temperaturbedingungen

**) 50% 3G und 50% 2G



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