

TG8

IoT-Ortungsgerät

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

Batterielebensdauer	Typisch: 2700 Berichte bei 1 Bericht/Tag *
Sensoren	Position, Bewegung, Neigung, Temperatur, Licht, Auslastung, 3-Achsen Schock
Log	Store-and-Forward log, bis zu 200 Berichte, alle Daten inkl. Positions- und Sensordaten
Netzwerk-Technologie	3G/2G, Pentaband (850/900/1800/1900/2100 MHz)
GPS-Antenne	Integriert
3G/GSM-Antenne	Integriert
Funkantenne	Integriert
Funkbake	UHF
SIM-Karte	Integriert, abonnement erforderlich
Serverkommunikation	GPRS/UMTS/HSPA 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 28 mm
Gewicht	190 g
Batterietyp	26 Wh (2 x Lithium-Primärzelle, eingekapselt)
Lithium Inhalt	< 2 gram
ADR	UN3091, PI970 Section II
US-Inlandsanteil	0%
ECCN	EAR99
Zolltarifnummer (HS-Code):	8526912020

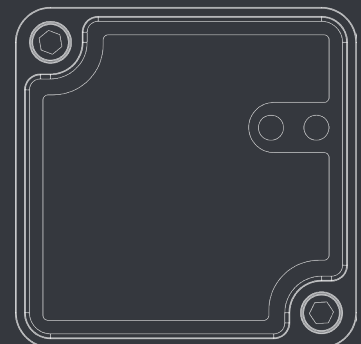
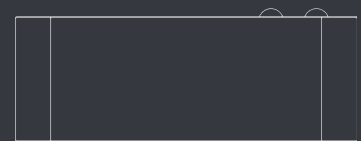
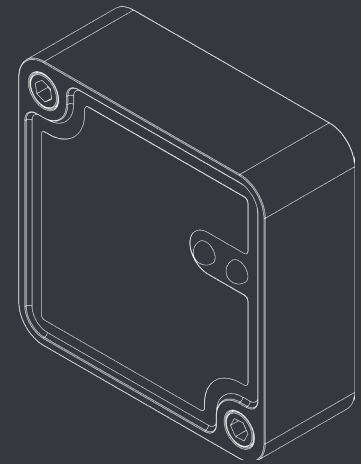
Typische Anzahl von Berichten

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

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

*) Abhängig von Signal- und Temperaturbedingungen

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



Version 5.2 - Änderungen vorbehalten.
Dieses Datenblatt bezieht sich auf Firmware 3.04 oder neuer.