

# TG8

## IoT tracking device

TG8 è un piccolo dispositivo 3G/2G di tracciamento IoT progettato in modo specifico per essere trasportato in aereo in tutta sicurezza e per il tracciamento a lungo termine di beni e attrezzature.

È equipaggiato con sensori a tecnologia avanzata ed innovativa in un design semplice ed intelligente con funzioni che includono batterie di lunga durata, facile installazione ed un involucro robusto.



**TG8** è un prodotto IoT unico nel suo genere, con ben 5 anni di durata della batteria basata su 1 trasmissione di posizione al giorno.

L'alloggiamento robusto è indicato per tutti gli ambienti industriali e tutte le condizioni atmosferiche, con una temperatura di esercizio compresa tra -30°C e +85°C.

TG8 fornisce una connettività globale per ogni tipo di mezzo, sia attrezzature motorizzate e non motorizzate che intere flotte. È studiato in modo specifico per operazioni di volo e per industrie come i trasporti e la logistica, le costruzioni, l'energia eolica, il noleggio, la protezione contro i furti e il recupero.

TG8 utilizza batterie di alta qualità progettate per operazioni di volo sicure conformi alle normative sulla sicurezza dei voli. Una modalità aereo sopprime le trasmissioni radio per assicurare condizioni di sicurezza durante il volo.

TG8 trasmette i dati a un software gestionale basato su cloud che consente una visibilità completa e un'analisi predittiva su posizione, prestazioni e stato di beni e attrezzature.

Le trasmissioni possono essere impostate a intervalli fissi e allorché si verificano eventi specificati. I dispositivi al di fuori della copertura dei dati registrano l'input del sensore fino al ripristino della copertura.

L'accelerometro a 3 assi integrato attiva dati precisi su movimento, urti, inclinazione e utilizzazione, mentre altri sensori tracciano temperatura e luce.

Le posizioni vengono acquisite mediante GPS e mediante una triangolazione di rete mobile dove il GPS non è possibile. È possibile attivare un radiofaro integrato per una posizione di prossimità.

## Specifiche

	T8.300
Durata della batteria	Durata tipica 2700 trasmissioni, basata su 1 trasmissione/giorno *
Sensori	Posizione, movimento, inclinazione, temperatura, luce, utilizzazione, urti su 3 assi (fino a 8 g)
Registro	Registro store-and-forward, fino a 200 voci di tutti i dati inc. dati di posizione e sensore
Tecnologia di rete	3G/2G, penta band (850/900/1800/1900/2100 MHz)
Antenna, GPS	Interna
Antenna, 3G/2G	Interna
Antenna, radio	Interna
Radiofaro	UHF
SIM	Integrata, è necessario l'abbonamento
Comunicazione server	GPRS/UMTS/HSPA con backup SMS
Protocolli server	API disponibile a richiesta
Configurazione	Mediante server
Temperatura di esercizio	da -30°C a +85°C
Temperatura di stoccaggio	+30 °C max (consigliata)
Alloggiamento	PA6 (nylon) rivestito di resina epossidica
Classe IP	IP69k
Dimensioni	68 x 68 x 28 mm
Peso	190 g
Pacco batteria	26 Wh (2 batterie al litio primarie, incapsulate)
Contenuto di litio	< 2 grammi
ADR	UN3091
Produzione US	0%
ECCN	EAR99
Codice HS (codice di esportazione TARIC)	8526912020

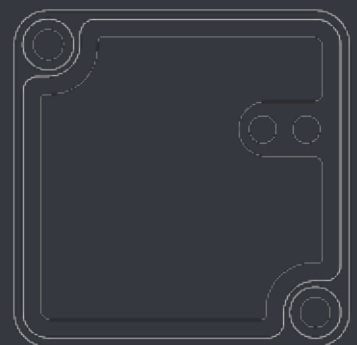
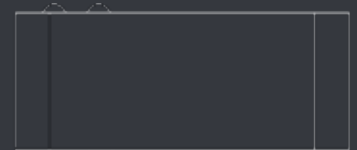
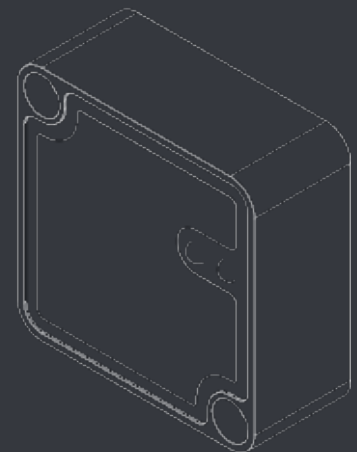
## Numero tipico di trasmissioni

Rete	3G	3G/2G **	2G
1 trasmissione/giorno	2700	2600	2300
4 trasmissione/giorno	4600	3900	3200
24 trasmissione/giorno	5500	4600	3700

Senza GPS aggiungere il 10%.

\*) In funzione delle condizioni di segnale e di temperatura

\*\*) 50% 3G e 50% 2G



Versione 5.4 - Soggetto a modifiche senza preavviso. Questa scheda si riferisce al firmware 3.54 o superiore.