

# TG7

## Dispositivo di tracciamento IoT

TG7 è un piccolo dispositivo 3G/2G di tracciamento IoT per tracciare e monitorare in tutto il mondo e a lungo termine 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.



**TG7** 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.

TG7 fornisce una connettività globale per ogni tipo di mezzo, sia attrezzature motorizzate e non motorizzate che intere flotte. È studiato in modo specifico per l'industria pesante come i trasporti e la logistica, le ferrovie, le costruzioni, l'energia eolica, il noleggio, la protezione contro i furti e il recupero.

TG7 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.

Tag RHT e RFID wireless esterni disponibili a richiesta offrono sensore di umidità e dati di temperatura aggiuntivi.

Una modalità aereo sopprime le trasmissioni radio per assicurare condizioni di sicurezza durante il volo.

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.

<b>Specifiche</b>	T7.300
<b>Durata della batteria</b>	Durata tipica 3000 trasmissioni, basata su 1 trasmissione/giorno *
<b>Sensori</b>	Posizione, movimento, inclinazione, temperatura, luce, utilizzazione, urti su 3 assi (fino a 8 g)
<b>Registro</b>	Registro store-and-forward, fino a 200 voci di tutti i dati inc. dati di posizione e sensore
<b>Tecnologia di rete</b>	3G/2G, penta band (850/900/1800/1900/2100 MHz)
<b>Antenna, GPS</b>	Interna
<b>Antenna, 3G/2G</b>	Interna
<b>Antenna, radio</b>	Interna
<b>Radiofaro</b>	UHF
<b>SIM</b>	Integrata, è necessario l'abbonamento
<b>Comunicazione server</b>	GPRS/UMTS/HSPA con backup SMS
<b>Protocolli server</b>	API disponibile a richiesta
<b>Configurazione</b>	Mediante server
<b>Temperatura di esercizio</b>	da -30°C a +85°C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	+30 °C max (consigliata)
<b>Alloggiamento</b>	PA6 (nylon) rivestito di resina epossidica
<b>Classe IP</b>	IP69k
<b>Dimensioni</b>	68 x 68 x 25 mm
<b>Peso</b>	170 g
<b>Pacco batteria</b>	29 Wh (3 batterie al litio primarie, incapsulate)
<b>Contenuto di litio</b>	2,07 grammi
<b>ADR</b>	UN3091
<b>Produzione US</b>	0%
<b>ECCN</b>	EAR99
<b>Codice HS (codice di esportazione TARIC)</b>	8526912020

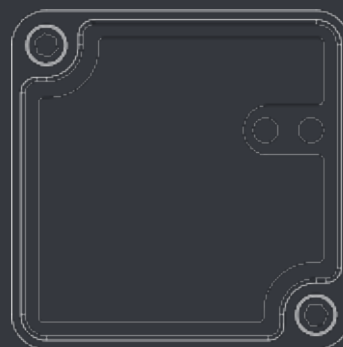
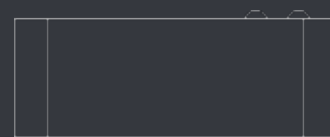
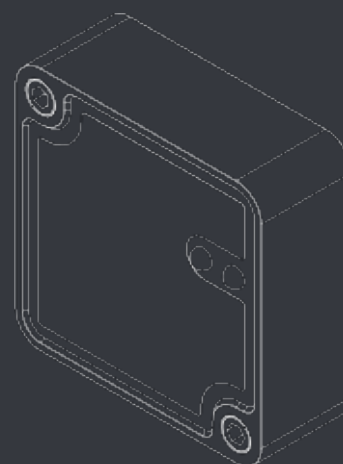
### Numero tipico di trasmissioni

Rete	3G	3G/2G **	2G
1 trasmissione/giorno	3000	2800	2500
4 trasmissione/giorno	5000	4200	3500
24 trasmissione/giorno	6000	5000	4000

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.