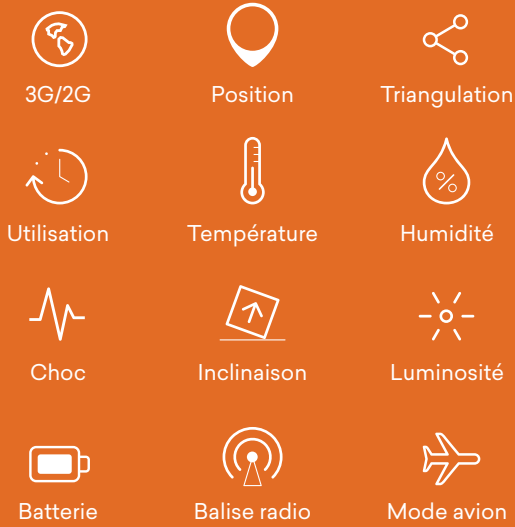


TG8

Dispositif de suivi IoT

TG8 est un petit dispositif de suivi 3G/2G spécialement conçu pour des opérations vol sûres et le suivi à long terme des actifs et équipements dans le monde entier.

Ce dispositif intelligent est doté d'une technologie sophistiquée de capteurs, avec diverses fonctionnalités comme une longue durée de vie de la batterie, une installation facile et un boîtier robuste.



TG8 est un petit produit IoT unique offrant une durée de vie standard de 5 ans pour la batterie, sur la base de 1 position transmise par jour.

Le boîtier robuste est adapté à tous les environnements industriels et à toutes les conditions météorologiques, dans une plage de température de fonctionnement allant de -30 °C à +85 °C.

TG8 fournit une connectivité globale pour tous les actifs, qu'il s'agisse d'équipements alimentés et non alimentés en électricité ou de parcs complets. Il est principalement conçu pour des opérations vol sûres et les industries lourdes comme les transports et la logistique, le système ferroviaire, la construction, l'énergie éolienne, les activités de location, la protection contre les vols et le recouvrement.

TG8 utilise des batteries de haute qualité conçues pour des opérations vol sûres et conformes aux règles de sécurité des vols. La fonction Mode avion empêche les transmissions radio pour garantir des conditions de vol sûres.

TG8 transmet des données à un logiciel de gestion dans le cloud qui fournit une visibilité complète et des analyses prédictives. Il propose des informations sur l'emplacement, le rendement et l'état des actifs et équipements.

L'accéléromètre 3 axes intégré déclenchera des données précises concernant le mouvement, le choc, l'inclinaison et l'utilisation, tandis que d'autres capteurs surveillent la température et la luminosité.

Les positions sont acquises par GPS ou par triangulation du réseau mobile si le GPS n'est pas disponible.

TG8 emploie un module 3G/2G pentabande pour envoyer des transmissions vers un serveur. Les transmissions peuvent être configurées selon des intervalles établis par l'utilisateur, et en fonction de la survenue éventuelle d'événements précis. Les dispositifs en dehors de la couverture de données enregistreront les entrées des capteurs jusqu'à ce qu'une couverture soit à nouveau disponible.

Spécifications	T8.300
Durée de vie de la batterie	Typiquement 2 700 transmissions sur la base de 1 transmission/jour *
Capteurs	Position, mouvement, inclinaison, température, luminosité, utilisation, choc 3 axes (jusqu'à 8 g)
Journal	Journal en mode différé, jusqu'à 200 entrées de toutes les données, y compris les données de position et de capteurs
Technologie réseau	3G/2G, pentabande (850/900/1800/1900/2100 MHz)
Antenne, GPS	Interne
Antenne, 3G/2G	Interne
Antenne, radio	Interne
Balise radio	UHF
SIM	Intégré, abonnement requis
Communication serveur	GPRS/UMTS/HSPA avec sauvegarde SMS
Protocoles serveur	API disponible sur demande
Configuration	Par serveur
Température, fonctionnement	-30 °C à +85 °C
Température, stockage	+30 °C max (recommandée)
Boîtier	PA6 (nylon), enveloppé d'époxy
Classification IP	IP69k
Dimensions	68 x 68 x 28 mm
Poids	190 g
Ensemble batterie	26 Wh (2 x lithium primaires, encapsulées)
Teneur en lithium	< 2 grammes
ADR	UN3091, PI970 Section II
Contenu US	0 %
ECCN	EAR99
Code HS (export TARIC)	8526912020

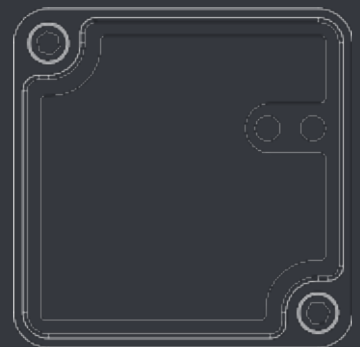
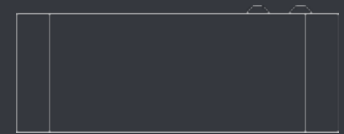
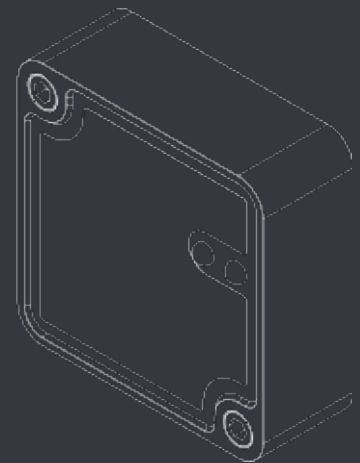
Nombre typique de transmissions

Réseau	3G	3G/2G **	2G
1 transmission/jour	2 700	2 600	2 300
4 transmissions/jour	4 600	3 900	3 200
24 transmissions/jour	5 500	4 600	3 700

Sans GPS, ajouter 10 % aux données ci-dessus

*) En fonction du signal et des conditions de température

**) 50 % 3G et 50 % 2G



Version 5.4 - Sous réserve de changements sans préavis.
Cette fiche technique fait référence au micrologiciel 3.54 ou ultérieur.