T10 BLE

dispositif de suivi des données IoT

IoT

Le modèle **T10 BLE**, doté de la technologie Bluetooth basse consommation, est un petit dispositif IoT conçu pour la surveillance des données et le suivi des actifs et des équipements à l'échelle locale et mondiale.

Ses points forts sont notamment son boîtier robuste, ses piles à longue durée de vie, sa connectivité GSM mondiale et sa technologie de capteurs sophistiquée et intelligente.

Le modèle T10 BLE peut se connecter aux applications de données situées à proximité. Il est doté de la technologie LTE Cat-M1 avec réseau de secours 2G.

- LTE/2G
- Bluetooth
- GPS
- Boîtier IP69k
- Piles longue durée
- Accéléromètre
- Mouvement
- Choc
- Inclinaison
- Utilisation
- Température
- Luminosité

Le modèle **T10 BLE** est un dispositif de suivi IoT et de journalisation des données de petite taille conçu pour le suivi des données et la surveillance des actifs tels que les outils, les équipements, le fret et des flottes entières.

Son **boîtier ultra robuste** lui permet de s'adapter à tous les environnements industriels et à toutes les conditions météorologiques. La durée de vie des piles varie en fonction des paramètres individuels, mais elle est généralement de 10 ans sur la base d'une transmission par jour.

Une fois montés, les dispositifs assurent le suivi de données de haute précision, telles que les mouvements, les chocs, les vibrations et la manutention de vos actifs à l'aide d'un **accéléromètre 3 axes** intégré.

D'autres capteurs contrôlent les conditions ambiantes autour de vos actifs, telles que la luminosité et la température. Des données de position peuvent être obtenues grâce au **GPS intégré** ou par triangulation du réseau mobile si le GPS n'est pas accessible.

Ce modèle BLE est doté d'une **connectivité Bluetooth** et fonctionne en parfaite harmonie avec l'application Trusted Data. Il intègre la technologie de communication LTE Cat-M1 pour des transmissions sur les réseaux mobiles internationaux.

Toutes les données sont enregistrées en interne sur le dispositif entre deux transmissions ou lorsque celui-ci se trouve hors de la couverture réseau. Les transmissions de données suivent une programmation fixée par l'utilisateur ou sont déclenchées en fonction des données de capteurs configurées par l'utilisateur.

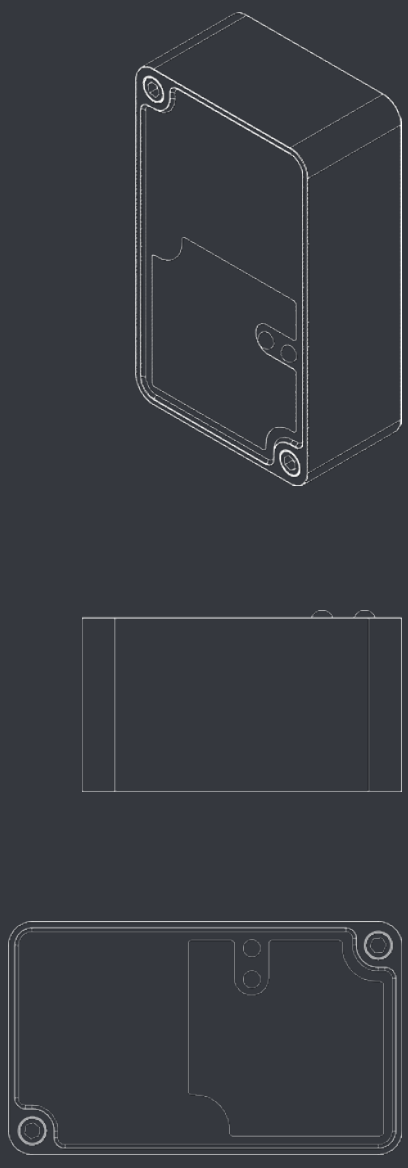
Le dispositif est **géré en ligne** sur le Trusted Data Portal. Le portail permet de visualiser les données sur des cartes, des graphiques et des rapports. Ses fonctionnalités comprennent l'utilisation, les intervalles d'entretien, les données de conformité, les alarmes et bien plus encore. Une solution API est également disponible.

Les dispositifs sont utilisés dans le monde entier dans des secteurs tels que la construction, la sécurité, l'énergie éolienne et la logistique.

Installation facile à l'aide d'un kit pour aimant ou de vis, comme illustré.
Les kits d'installation sont vendus séparément.

Spécifications	Type : T10.410
Durée de vie des piles	Typiquement 10 000 transmissions sur la base d'une transmission/jour *
Capteurs	Position, mouvement, inclinaison, luminosité, utilisation, accéléromètre 3 axes (jusqu'à 8 g)
Journal de données	Journal en mode différé, 300 entrées par défaut de toutes les données, y compris les données de position et de capteurs
Antenne, GPS	Interne
Antenne, LTE/2G	Interne
Antenne, Bluetooth	Interne
Technologie Bluetooth	BLE (v. 5.0) **
Technologie réseau	LTE Cat-M1 / GSM EGPRS (850/900/1 800/1 900 MHz)
SIM	Intégré, abonnement requis
Communication serveur	LTE/2G
Protocoles serveur	API disponible sur demande
Configuration	Par serveur
Boîtier	PA6 (nylon), enveloppé d'époxy
Classification IP	IP69k
Accélération continue maximale autorisée	8 g
Dimensions	112 x 68 x 44 mm
Poids	425 grammes
Ensemble de piles	94 Wh (primaires au lithium, encapsulées)
Teneur en lithium	7,6 grammes
Température, fonctionnement	-30 °C à +85 °C
Température, stockage	+30 °C max (recommandé)
ADR	UN3091
Contenu US	0 %
ECCN	EAR99
Code HS (export TARIC)	8526912020
Pays de provenance	Fabriqué au Danemark

*) En fonction du signal et des conditions de température.
**) Référence de la déclaration SIG Bluetooth : D064014



Version 1.0 – Sous réserve de changements sans préavis.
Cette fiche technique fait référence au micrologiciel 3.59 ou ultérieur.