

T1 RHTP

dispositif de suivi des données IoT



Le modèle **T1** 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, qu'ils soient stationnaires ou en mouvement, lorsque certaines conditions sont essentielles à la conformité ou à la sécurité.

Ce modèle **RHTP** offre une surveillance de haute précision de l'humidité, de la température et de la pression atmosphérique dans un seul et même dispositif. Son **boîtier sans fil** permet de l'installer directement sur l'actif que vous souhaitez surveiller et protéger.

Il est donc particulièrement adapté au suivi de la logistique et des chaînes d'approvisionnement, ainsi qu'à la surveillance des **équipements sensibles** pour garantir la conformité ou des conditions de travail saines.

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. Les fonctionnalités proposées incluent la génération automatique de données de conformité, la navigation sur carte, des alarmes d'incident, etc. Une solution API est également disponible.

Le modèle **T1** 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 sans fil, ses piles remplaçables à longue durée de vie, sa connectivité GSM mondiale et sa technologie de capteurs sophistiquée et intelligente.

Le **modèle RHTP T1** propose une surveillance de haute précision de l'humidité, de la température et de la pression atmosphérique grâce à la technologie de réseau LTE Cat-M1, LTE incluant un réseau de secours 2 G.



Des **piles longue durée de qualité** sont incluses et peuvent être remplacées en cas de besoin. Seules les piles ER14505M sont autorisées. La durée de vie des piles varie en fonction des réglages.

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 la luminosité tandis que des données de position peuvent être obtenues grâce au **GPS intégré** ou par triangulation du réseau mobile si le GPS n'est pas accessible.

Une itinérance internationale sur les réseaux mobiles est disponible grâce à la technologie de communication LTE Cat-M1 (réseau de secours 2G). **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 dispositifs Trusted sont utilisés **dans le monde entier** dans des secteurs tels que la logistique, la sécurité, l'énergie éolienne et la construction.

Spécifications

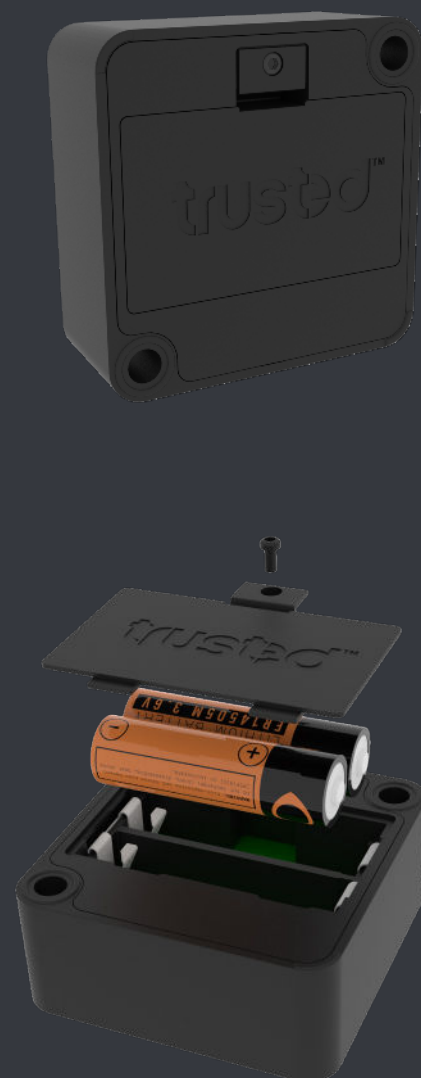
Type : T1.420

Durée de vie des piles	Typiquement 1 000 transmissions sur la base d'une transmission/jour *
Données traçables	Humidité, température, pression atmosphérique, position, mouvement, inclinaison, rotation, vibration, choc, luminosité
Fonctions de journalisation des données	Enregistre jusqu'à 300 données (par défaut) sur la mémoire interne, y compris toutes les données des capteurs.
Antenne, GPS	Interne
Antenne, LTE/2G	Interne
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)
Classification IP	IP53
Accélération continue maximale autorisée	8 g
Dimensions	68 x 68 x 28,5 mm
Poids	120 grammes
Ensemble de piles	2 piles ER14505M (remplaçables)
Teneur en lithium	< 2 grammes (0,7 gramme dans 1 pile ER14505M)
Température, fonctionnement	-30 °C à +85 °C
Température, stockage	+30 °C max (recommandé)
ADR	UN3091
Contenu US	0 %
ECCN	EAR99
Code HS (export TARIC)	8526 91 20 20
Pays de provenance	Fabriqué au Danemark

*) En fonction du signal et des conditions de température.

Spécifications RHTP

Plage de fonctionnement des capteurs	0 à 100 % d'humidité relative -30 °C à +85 °C 300 à 1100 hPa
Précision du capteur d'humidité	±3 % d'humidité relative
Hystérésis du capteur d'humidité	±1 % d'humidité relative
Précision de la température	±0,5 °C à 25 °C ±1,5 °C à l'échelle réelle
Précision de la pression d'air	±1,7 hPa de -20 °C à 0 °C ±1,0 hPa de 0 °C à 65 °C



Version 10 – Sous réserve de changements sans préavis.
Cette fiche technique fait référence au micrologiciel 3.59 ou ultérieur.