

# TxH

## Un capteur de température et d'humidité LoRaWAN

Le TxH est un capteur numérique de température et d'humidité pour les environnements intérieurs et extérieurs. Le TxH peut être rapidement déployé chez les clients, avec une autonomie de batterie de 10 ans et une configuration et une installation faciles.

Le TxH utilise un capteur de température/humidité SHTC3 de haute précision, ce qui rend l'appareil adapté à la surveillance des aliments, des produits pharmaceutiques et d'autres objets de valeur dans un environnement froid.



## Applications



Réfrigération des médicaments en pharmacie



Réfrigération d'épicerie et stockage en chambre froide



Stockage des aliments des restaurants



Surveillance de la température pour les propriétés commerciales

## Fonctionnalités

- Capteur numérique de température/humidité SHTC3 haute précision
- Moyenne numérique optionnelle des valeurs pour éviter les pics de température (à cause de l'ouverture d'une porte de réfrigérateur par exemple)
- Seuils d'alarme programmables pour signaler la température et l'humidité hors plage en temps quasi réel.
- Aimant et interrupteur reed pour allumer/éteindre le capteur
- Événements étanches pour permettre la circulation de l'air pour le capteur d'humidité, tout en maintenant l'étanchéité.

## Installation

Le TxH a des aimants à l'arrière du boîtier. Placer le capteur sur une surface magnétique. Le TxH est livré avec du ruban métallique pour une installation sur des surfaces non magnétiques. Le capteur collera à la bande, permettant un retrait facile. Le TxH est allumé et éteint à l'aide d'un aimant et est livré avec une batterie intégrée qui offre jusqu'à 10 ans d'autonomie.

## Connectivité

LoRaWAN	Version 1.0.3A
Régions LoRaWAN	US915, EU868
Puissance de transmission maximale	20dBm (US915), 16 dBm (EU868)
Intervalle	Jusqu'à 2 km de la ville, 30 km de visibilité directe

## Électrique

La batterie	3V 2/3A Li-MnO <sub>2</sub>
Vie de la batterie	Jusqu'à 10 ans*
Courant de transmission	120 mA (max)
Sommeil actuel	3 uA

\* Intervalle de transmission de 1 heure, intervalle de mesure de 60 secondes, SF10, 20 dBm

## Conception physique/mécanique

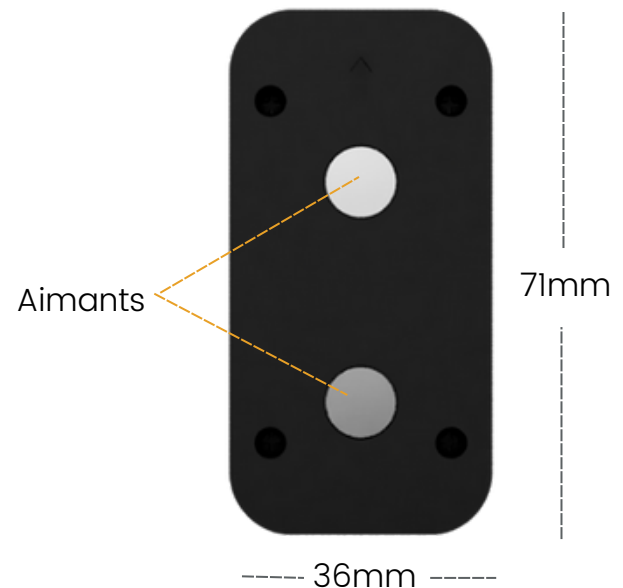
Dimensions	71 x 36 x 29 mm
Lester	84g
Classement IP	IP65
Température de fonctionnement	-40°C to +60°C

## Capteurs

Précision de la température	Jusqu'à 0,2°C
Précision d'humidité	Jusqu'à 2%

## Certificats

Conformité	FCC IC CE
Précision de la température	ISO 17025

 Vue  
 arrière

 Vue de  
 côté
