

Capteur de température et humidité d'ambiance LoRaWAN

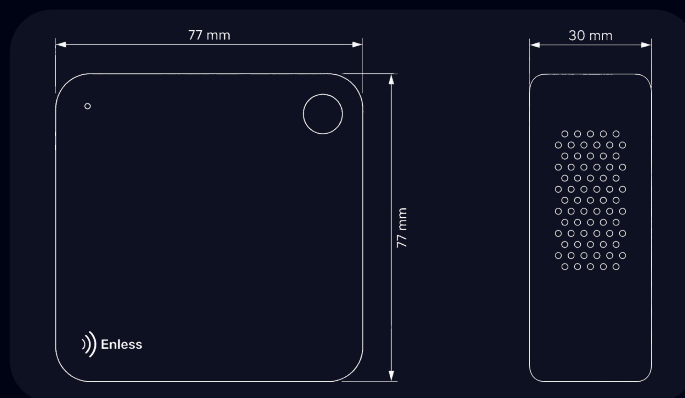
TX T&H AMB 600-051



Description

Le capteur de température et d'humidité d'ambiance Enless permet de mesurer avec précision le confort des occupants de vos bâtiments. Compatible avec les protocoles LoRaWAN et LoRa Easy (protocole propriétaire Enless), ses données peuvent être remontées directement vers votre système de supervision ou votre GTB, sans tirage de câbles ni travaux lourds.

Dimensions



Radio

Protocoles supportés	LoRaWAN LoRa Easy (protocole propriétaire Enless)
Classe LoRaWAN	Classe A
Version LoRaWAN	Version 1.0.4 RP002-1.0.3
Fréquence	EU868 (868 MHz)
Identifiants	LoRaWAN : DevEUI, AppEUI, AppKey LoRa Easy : LoRa ID
Puissance d'émission	25mW (14 dBm)
Encryptage	AES128 en mode LoRaWAN

Caractéristiques

Indice de protection boîtier	IP40 Utilisation indoor
Fixation	Vissé ou collé (adhésif double face fourni)
Temp. de fonctionnement	-20 / +55°C
Alimentation	Batterie Lithium 3.6V type C (BAT C 1000-035) Alimentation possible en USB-C
Durée de vie de batterie	5 ans pour un envoi toutes les 5 minutes (SF9) Jusqu'à 15 ans d'autonomie
Détection arrachement	Accéléromètre
Paramétrage	LoRaWAN : Downlink ou via l'application MyEnless LoRa Easy : Depuis le serveur du récepteur

Mesures

Température	Plage de mesure du capteur : -40 / +125°C Précision du capteur : +/- 0,2°C Résolution du capteur : 0,1°C
Humidité	Plage de mesure du capteur : 0 - 100% rH Précision du capteur : +/- 2% rH Résolution du capteur : 0,1% rH

Certifications

