

Capteur CO2, température et humidité d'ambiance LoRaWAN

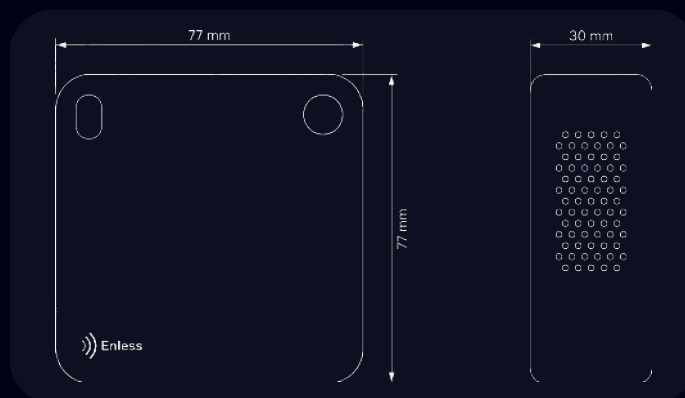
TX CO2 T&H AMB 600-053



Description

Le capteur de CO2, température et d'humidité Enless est un capteur de qualité de l'air 3-en-1 qui permet de mesurer les paramètres de 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
Dissociation des mesures	Possibilité de dissocier les mesures T°C rH% du CO2

Caractéristiques

Indice de protection boîtier	IP40 Utilisation indoor
Fixation	Vissé ou collé (adhésif double face fourni)
Temp. de fonctionnement	-20 / +55°C
Indicateur visuel CO2	LED tricolore (seuils paramétrables)
Alimentation	Batterie Lithium 3.6V type C (BAT C 1000-035) Alimentation possible en USB-C
Durée de vie de batterie	2 ans pour un envoi toutes les 30 minutes de la température, humidité et du CO2
Détection arrachement	Accéléromètre
Paramétrage	LoRaWAN : Downlink ou via l'application MyEnless LoRa Easy : Depuis le serveur du récepteur

Mesures

CO2	Plage de mesure du capteur : 0 - 5000 ppm Précision du capteur : +/- 50 ppm
Température	Plage de mesure : -40 / + 125°C Précision : +/- 0,2°C Résolution : 0,1°C
Humidité	Plage de mesure du capteur : 0 - 100% rH Précision du capteur : +/- 2% rH Résolution du capteur : 0,1% rH

Certifications

