

Capteur CO2, température et humidité d'ambiance LoRaWAN

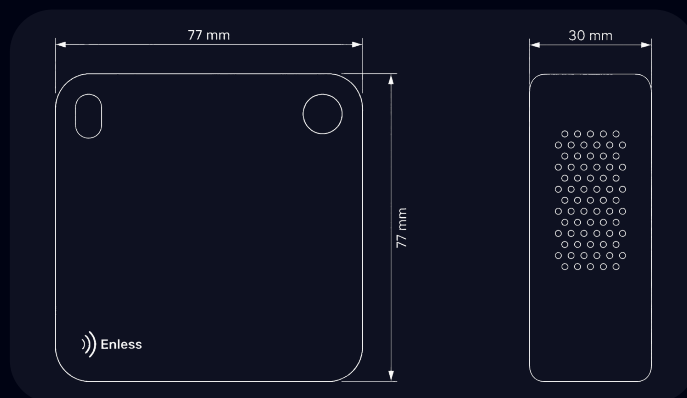
TX CO2 T&H AMB 600-053



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

