

TX CO2, VOC, T&H AMB 600-023

Capteur de CO2, COV, Température et Humidité d'Ambiances



Description

Conçu pour la mesure de la qualité de l'air et de l'ambiance dans des environnements tertiaires, le capteur de qualité de l'air LoRa(WAN) Enless vous permet de monitorer les valeurs de CO2 (ppm), COV (ppb), température et humidité du bâtiment. Le capteur CO2, COV, température et humidité LoRa Enless s'adapte à de nombreux types de bâtiment (habitat collectif, bureaux, écoles, établissements recevant du public ou culturels).



Divers :

- Mesure de la qualité de l'air intérieur
- Capteur compatible LoRa(WAN) et LoRa propriétaire Enless
- Utilisation en environnement tertiaire
- Mesure des niveaux de CO2, COV, température et humidité
- Très longue portée radio
- Jusqu'à 5 ans d'autonomie
- Batterie de type D haute capacité et remplaçable



TX CO2, VOC, T&H AMB 600-023

Capteur de CO2, COV, Température et Humidité d'Ambiances



Configuration technique

Boîtier indice de protection :	IP40
Fixation :	Murale
Température de fonctionnement :	- 20 / + 55°C
Alimentation :	Batterie Lithium 3.6 de type D - batterie remplaçable
Durée de vie de la batterie :	2 ans pour envoi toutes les 30 minutes (SF9)
Protocoles supportés :	LoRaWAN (classe A) et LoRa propriétaire Enless
Fréquence :	868MHz
Adressage :	LoRaWAB = DEVEUI, APPEUI, APPKEY (OTAA) LoRa propriétaire = Enless LoRa ID
Encryptage :	LoRaWAN = AES128 LoRa propriétaire = pas d'encryptage
Puissance d'émission :	25mW (14 dBm)

Mesures du capteur

CO2	
Plage :	0 - 5000 ppm
Précision :	+/- 100 ppm
COV	
Plage :	0 - 60 000 ppb
Conversion ppb / ug/m ³ :	1 ppb = 4.5 ug/m ³
Température	
Plage :	- 40 / + 125°C
Précision :	+/- 0.2°C
Résolution :	0.1°C
Humidité	
Précision :	+/- 2% rH
Résolution :	0.1% rH

Dimensions (mm)

