

Confort & qualité d'air intérieur

Capteur de CO2, Température et Humidité d'Ambiance

TX CO2 T&H AMB 600-053



- Mesure de la qualité de l'air intérieur
- LED d'indication du taux de CO2
- Compatible LoRaWAN & LoRa propriétaire
- Batterie de type C haute capacité
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie
- Très longue portée radio



Spécificités techniques

Caractéristiques physiques

Boîtier indice de protection	IP40
Fixation	Murale via vis ou 3M
Température de fonctionnement	- 20 / + 55°C
Alimentation	Batterie Lithium 3.6V de type C - Batterie remplaçable Alimentation possible en USB (USB-C)
Durée de vie de batterie	2 ans pour un envoi toutes les 30 minutes (SF9)
LED CO2	Seuils d'affichage de la LED ajustables en fonction des niveaux de CO2
Détection arrachement	Accéléromètre

Radio

Protocoles supportés	LoRaWAN (classe A) et LoRa propriétaire Enless
Fréquence	EU868
Adressage	LoRaWAN = DEVEUI, APPEUI, APPKEY (OTAA) LoRa propriétaire = Enless LoRa ID
Encryptage	LoRaWAN = AES128 LoRa propriétaire = pas d'encryptage
Puissance d'émission	25mW (14 dBm)

Mesures

CO2

Plage de mesure du CO2 0 - 5000 ppm

Précision de mesure du CO2 +/- 50 ppm

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

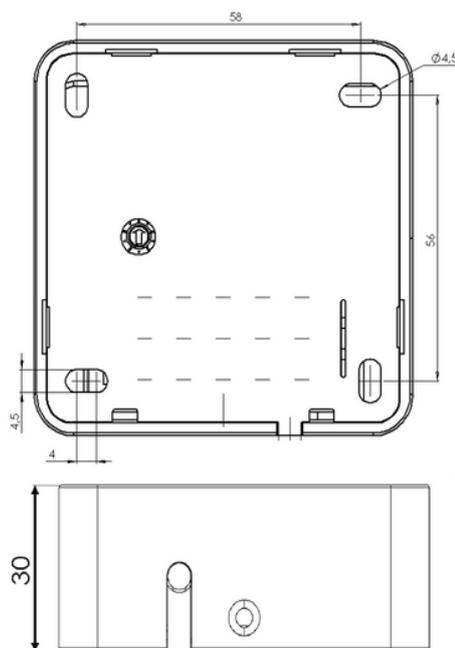
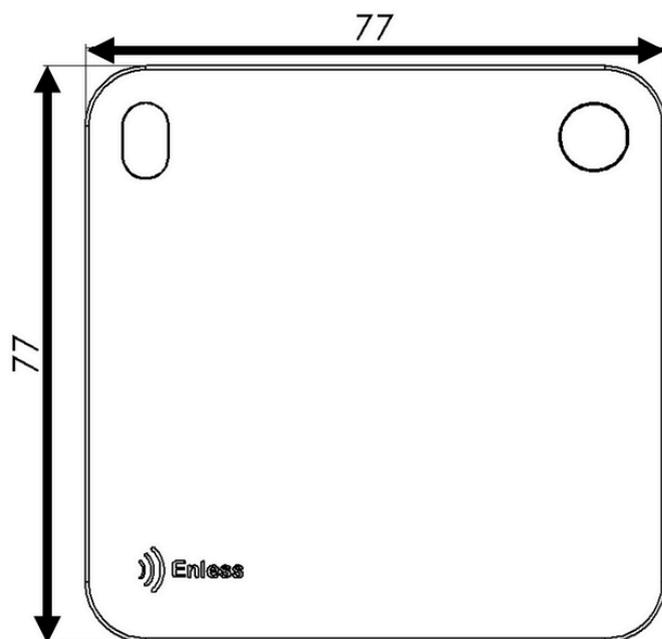
Précision du capteur +/- 2% rH

Résolution du capteur 0,1% rH

Certifications



Dimensions (mm)



V 2.0