

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 type C - Batterie remplaçable (Réf : BAT C 1000-033) 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 Version 1.0.4 RP002-1.0.3] 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

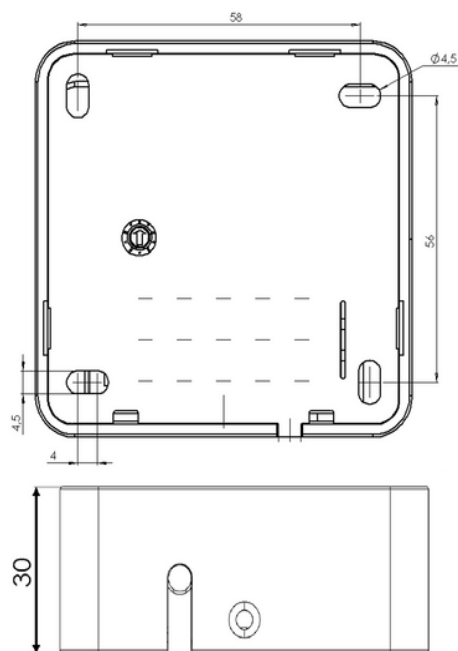
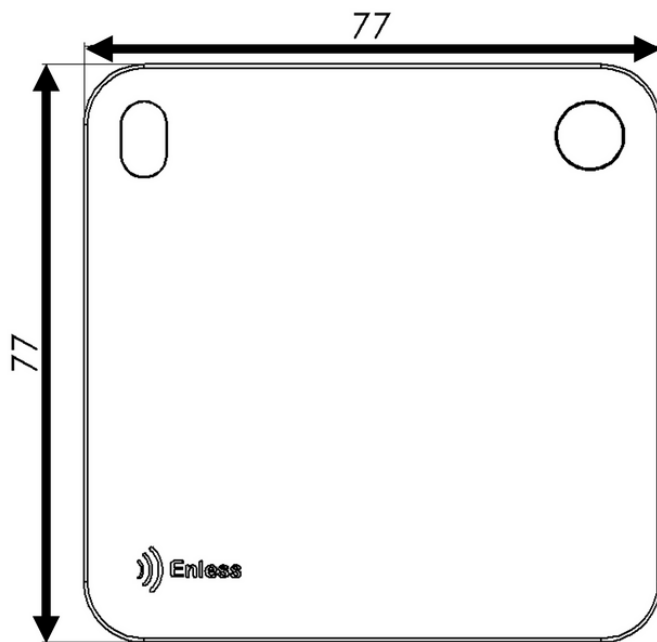
Précision du capteur +/- 2% rH

Résolution du capteur 0,1% rH

Certifications



Dimensions (mm)



V 2.1