

Confort & qualité d'air intérieur

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

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

CO2

COV



- ✓ Mesure de la qualité de l'air intérieur
- ✓ Compatible LoRaWAN & LoRa propriétaire Enless
- ✓ Batterie de type D haute capacité
- ✓ Jusqu'à 5 ans d'autonomie
- ✓ Très longue portée radio

Spécificités techniques

Caractéristiques physiques

Boîtier indice de protection	IP40
Fixation	Murale
Température de fonctionnement	- 20 / + 55°C
Alimentation	Batterie Lithium 3.6V de type D - Batterie remplaçable
Durée de vie de batterie	2 ans pour un envoi toutes les 30 minutes (SF9)

Radio

Protocoles supportés	LoRaWAN (classe A) et LoRa propriétaire Enless
Fréquence	868MHz
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 +/- 100 ppm

COV

Plage de mesure du COV 0 - 60 000 ppb

Conversion ppb / ug/m3 1 ppb = 4.5 ug/m3

Température

Plage de mesure du capteur -40 / + 125°C

Précision du capteur +/- 0,2°C

Résolution du capteur 0,1°C

Humidité

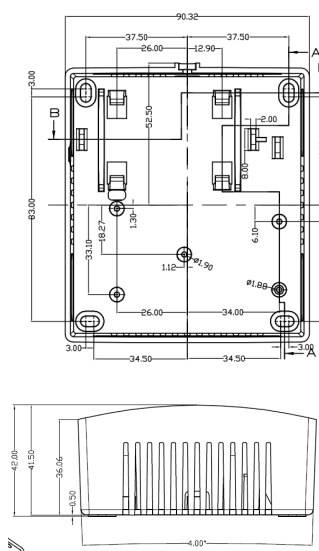
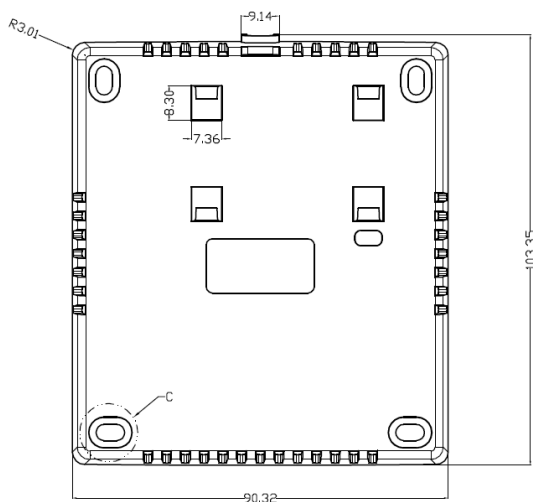
Précision du capteur +/- 2% rH

Résolution du capteur 0,1% rH

Certifications



Dimensions (mm)



DTM30-f



0477920356

contact@rg2i.fr

14 rue Edouard Petit, 42000, Saint Etienne France

<https://www.rg2i.com/>