

# Confort & qualité d'air intérieur

## Capteur de Température et Humidité d'ambiance avec écran

TX T&H AMB E-INK 600-052



- Mesure de la température & humidité d'ambiance
- Ecran e-ink 2.13" pour l'affichage des données
- Compatible LoRaWAN & LoRa propriétaire
- Batterie de type C haute capacité
- Jusqu'à 5 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	4 ans pour un envoi toutes les 15 minutes (SF9)
Type d'écran	e-ink 2.13"
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

### 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

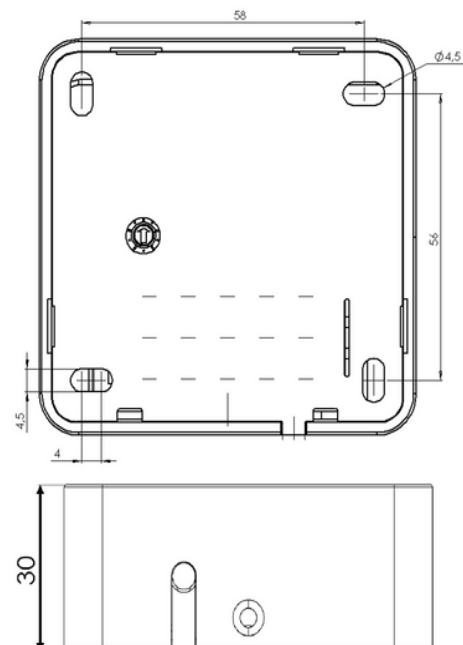
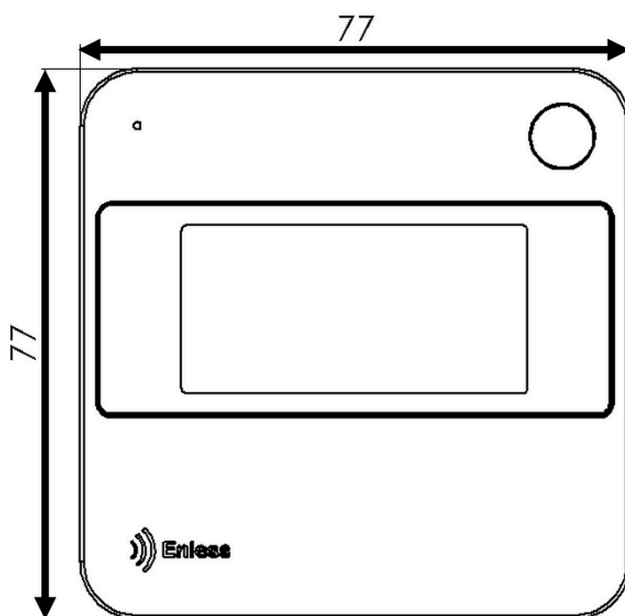
Précision du capteur +/- 2% rH

Résolution du capteur 0,1% rH

## Certifications



## Dimensions (mm)



V 2.1