



**Capteur CO2 LoRa® permettant de contrôler la qualité de l'air et l'utilisation des espaces intérieurs.**

Ce capteur mesure la température, le taux d'humidité, le taux de fréquentation du bâtiment (détection présence), et la luminosité. Il mesure également le niveau de CO2 (dioxyde de carbone).



### Température

Mesure de la température intérieure : de 5°C à 60°C.



### Humidité

Mesure du taux d'humidité intérieur de votre bâtiment : de 0 à 100%.



### Présence

Mesure le taux de fréquentation de vos bâtiments avec à la fonction détection de présence du capteur.



### Luminosité

Mesure la luminosité intérieure de vos bâtiments.



### CO2

Mesure le taux de CO2 dans l'air. Sur le capteur connecté, une LED vous avertit immédiatement en cas de risques pour la santé.



### Communication sans-fil

Liaison sans-fil LoRa® sécurisée. Jusqu'à 15km de distance de communication en champ libre.

## Caractéristiques

#### Distance de détection de la présence

5 mètres / angle 130°

#### Mesure de luminosité

De 0 à 65535 Lux

#### Mesure de CO2

De 0 à 5000 ppm

#### Mesure de température

De 5°C à 60°C

#### Mesure d'humidité relative

De 0 à 100%

#### Communication

Sans-fil LoRa® ou LoRaWAN™

#### Alimentation

Le capteur Ambiance est alimenté par 2 piles lithiums 2700mAh (incluses – autonomie de 2 à 10 ans, selon la cadence de remontée d'informations).

Une alimentation externe de 5VDC à 12VDC est disponible en option.

#### Dimensions du capteur

86 x 86 x 25,5 mm (H x L x P)

#### Modes de fixation

Le capteur Ambiance s'installe par fixation murale.

Un fixation au double face est disponible en option.

#### Certifications

Homologation CE et norme RoHs