

Fiche Produit

Ambiance CO2



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°

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.

Mesure de luminosité
De 0 à 65535 Lux

Dimensions du capteur

86 x 86 x 25.5 mm (H x L x P)

Mesure de CO2
De 0 à 5000 ppm

Modes de fixation

Le capteur Ambiance s'installe par fixation murale.
Une fixation au double face est disponible en option.

Mesure de température
De 5°C à 60°C

Certifications

Homologation CE et norme RoHS

Mesure d'humidité relative
De 0 à 100%

Communication
Sans-fil LoRa® ou LoRaWAN™



IP SYSTEMES
8 rue du Colonel Chambonnet – BP67
69672 BRON Cedex
Tel. : 04 72 14 18 00
Fax : 04 72 14 18 01
www.ip-systemes.com – info@ip-systemes.fr