



Capteur LoRaWAN 4 mesures (T°, HR, Lux, Présence) + Sondage de satisfaction | Ambiance Feedback LoRa

Référence EW-AMBIANCE-FEED

- Capteur d'ambiance intérieure 4 en 1 :
 - Température, Humidité, Luminosité, et Présence
- Sondage de satisfaction : 3 boutons interactifs
- Connectivité LoRaWAN™ Classe A
- Autonomie : jusqu'à 10 ans
- T° de fonctionnement : +5°C / +60°C
- Dimensions : 86 × 86 × 25.5 mm
- Poids : 80g (sans piles)

L' Ambiance Feedback LoRa est un capteur IoT 4 en 1 conçu pour mesurer la qualité de l'air intérieur doté d'un relevé de satisfaction grâce à ses boutons dédiés en façade.

Doté de trois boutons interactifs en façade (pictogrammes colorés proposant un avis satisfait, neutre ou insatisfait), il permet de recueillir le niveau de satisfaction des usagers en temps réel.

Le capteur mesure la température de 5°C à 60°C, l'humidité relative de 0 à 100%, la luminosité jusqu'à 65 535 lux, la présence avec une portée de 5 mètres et un angle de 130°.

Ce capteur fonctionne avec 2 piles lithium AA de 3,6V et ses dimensions compactes de 86 × 86 × 25,5 mm facilitent son intégration discrète dans tout type d'espace.

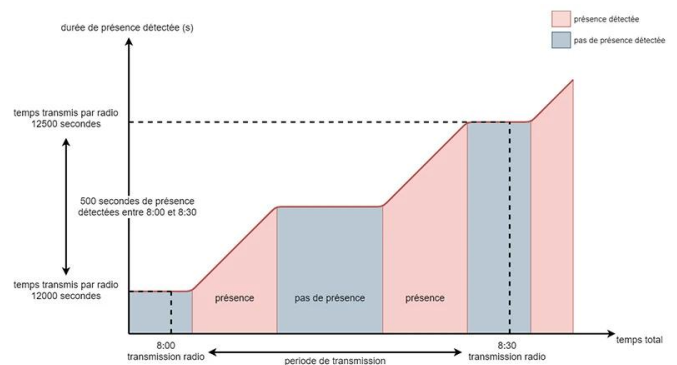


DÉTECTION DE PRÉSENCE

Le capteur intègre un détecteur infrarouge passif (PIR) qui analyse les mouvements dans son champ de vision pour identifier la présence humaine.

Cette fonctionnalité permet d'optimiser la gestion des espaces, en corrélant la présence avec les données de confort (température, humidité et luminosité).

Sa portée de détection est d'environ 5 mètres, avec un angle de couverture de 130°, ce qui lui permet de surveiller efficacement une zone comme un bureau ou une salle de réunion.



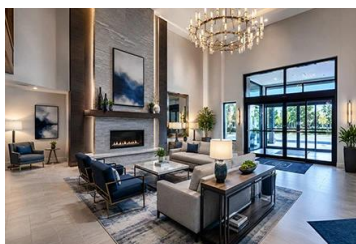


EXEMPLES DE CAS D'USAGE

Environnement de travail



Mesure de l'environnement intérieur



Bâtiments intelligents



SPÉCIFICATIONS

COMMUNICATION RADIO LORAWAN™

FRÉQUENCE	868MHz
NUMÉRO DE SÉRIE UNIQUE	Oui
PUISSANCE D'ÉMISSION MAXIMALE	25mW
DISTANCE DE COMMUNICATION	Jusqu'à 15km en champ libre
VERSION	1.0.1
CLASSE	A

MESURE DE SATISFACTION

SONDAGE DE SATISFACTION	3 boutons interactifs : <ul style="list-style-type: none"> • Satisfait • Neutre • Insatisfait
-------------------------	--

MESURE DE TEMPÉRATURE

TEMPÉRATURE	5 à 60°C
PRÉCISION	0,4°C
STABILITÉ À LONG TERME	< 0.01°C par an

MESURE D'HUMIDITÉ RELATIVE

HUMIDITÉ	0 à 100%
PRÉCISION	5%
DÉRIVE PAR RAPPORT À LA TEMPÉRATURE	0.05% RH par °C
STABILITÉ À LONG TERME	< 0.25% RH par an

MESURE DE LUMINOSITÉ

PLAGE DE MESURE	0 à 65535 Lux
-----------------	---------------



RÉSOLUTION Automatique en fonction de la luminosité (minimum 0.01Lux, maximum 20.48Lux)

PRÉCISION 5%

MESURE DE LA PRÉSENCE

PORTÉE MESURE 5 à 6 m

ANGLE DE DÉTECTION 130°

ALIMENTATION

TENSION 3.6 VDC

DURÉE DE VIE DES PILES Jusqu'à 10 ans selon usage

CAPACITÉ TOTALE DES PILES 5.2 Ah

CONDITION D'ENVIRONNEMENT

DOMAINE D'UTILISATION En intérieur

T° DE FONCTIONNEMENT 5 à 60

T° DE STOCKAGE -20° à +70°

HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT 10 à 80%, sans condensation

ALTITUDE MAXIMUM 2000 mètres

FLUCTUATION DE LA TENSION D'ALIMENTATION $\pm 10\%$ de la tension nominale

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

DIMENSIONS 86 × 86 × 25.5 mm

MATÉRIAU DU BOITIER ABS

POIDS 80g (sans piles)

INDICE DE PROTECTION IP20



SCHÉMA(S)

