



Capteur LoRaWAN de Température et Humidité | Ambiance Lite LoRa

Référence EW-AMBIANCE-LITE

- Capteur de température et humidité
- 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)

Le capteur IoT Ambiance Lite LoRa mesure la température (de 5°C à 60°C) et le taux d'humidité (de 0 à 100%) des espaces intérieurs.

Entièrement configurable à distance, les options disponibles permettent d'ajuster les périodes de transmission, les paramètres de communication radio, le statut du réseau ainsi que les mesures du capteur.

Le capteur Ambiance Lite LoRa® fonctionne avec 2 piles lithium AA de 3,6V et ses dimensions compactes de 86 × 86 × 25,5 mm facilitent une intégration discrète dans tout type d'espace.

Sa conception robuste est certifiée CE et RoHS, garantissant la conformité aux normes européennes.



EXEMPLES DE CAS D'USAGE

Bâtiments intelligents



Environnements de travail



Hôtels





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 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

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	±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)

