



Capteur d'environnement intérieur LoRaWAN 9-en-1 avec écran LCD 4,2" | AM319

Référence XMI-AM319-868M

Capteur IoT conçu pour une surveillance complète de la qualité de l'air intérieur.

► Également disponible **sur batterie** en version 7-en-1 : [AM307](#)

9 CAPTEURS EN 1

Le capteur AM319 permet une surveillance connectée et complète de la qualité de l'air intérieur : Température, Humidité, CO2, COV, PM2,5 et PM10, HCHO ou O3, Pression barométrique, auxquels s'ajoute deux capteurs : Présence et Luminosité.



Alimenté via USB-C, le capteur IoT AM319 est compatible avec toutes les passerelles LoRaWAN™ standard du marché. Sa portée peut atteindre 15 km en zone rurale et 2 km en zone urbaine.

Il peut stocker plus de 18 000 enregistrements dans sa mémoire interne (512 Ko au total). Indépendamment des données et alertes transmises en LoRaWAN™, il est équipé d'un indicateur lumineux et d'un buzzer pour prévenir des seuils dépassés dans la pièce où il est installé.



INFORMATIONS VISUELLES EN TEMPS RÉEL

Plusieurs modes d'affichage et émoticônes sont disponibles pour une lecture rapide et immédiatement compréhensible.

POINTS FORTS

- Configuration via NFC
- Mode OTAA/ABP Classe C
- Plage de mesure de température : -40°C - 85°C
- Plage de mesure d'humidité : 0% - 100% HR
- Zone de détection de mouvement : 80° horizontale, 55° verticale
- Plage de mesure de lumière : 0-60000 Lux
- Plage de mesure TVOC : 0-500 (Indice QAI)
- Plage de mesure de pression barométrique : 300 - 1100 hPa
- Écran de 4,2 pouces / Thèmes clair ou sombre
- Équipé d'un indicateur lumineux et d'un buzzer
- Supporte les piles ou l'alimentation en courant continu



CAS D'USAGE

Écoles



Bureaux



Magasins



Hôpitaux



SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

TRANSMISSION SANS FIL

TECHNOLOGIE	LoRaWAN™
FRÉQUENCES	CN470 / RU864 / IN865 / EU868 / US915 / AU915 / KR920 / AS923
PUISSANCE D'ÉMISSION	16 dBm (868MHz) / 22 dBm (915MHz) / 19 dBm (470MHz)
SENSIBILITÉ	-137dBm à 300bps
TEMPÉRATURE	
PLAGE DE MESURE	-40°C - 85°C
PRÉCISION	± 1 °C



RÉSOLUTION 0.1°C

HUMIDITÉ

PLAGE DE MESURE 0% - 100% HR

PRÉCISION ± 3%

RÉSOLUTION 0,5 % HR

MOUVEMENT

ZONE DE DÉTECTION 80° horizontale, 55° verticale

PORTÉE DE DÉTECTION 5 mètres

STATUT(S) Libre/Occupé

LUMIÈRE

PLAGE DE MESURE 0-60000 Lux (Déterminé comme 6 niveaux, 0-5)

TVOC

PLAGE DE MESURE 0-500 (Indice QAI)

PRÉCISION ±15 %

PRESSION BAROMÉTRIQUE

PLAGE DE MESURE 300 - 1100 hPa (-40°C - 85°C)

PRÉCISION ±0,6 hPa

RÉSOLUTION 0,1 hPa

T° DE MESURE -20°C - 60°C (Écran E-Ink : 0°C - 40°C)

HUMIDITÉ RELATIVE 10% - 90% (sans condensation)

INDICE DE PROTECTION IP30

DIMENSIONS 100,8 × 114 × 22 mm

INSTALLATION

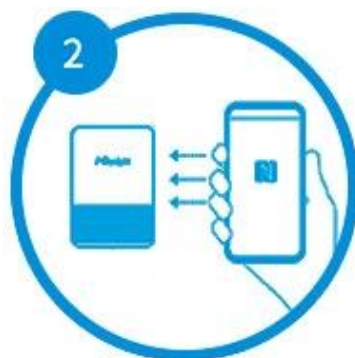
- Fixation avec vis
 - Fixation avec ruban adhésif 3M
 - Fixation sur boîtier apparent type 86
- (NB : Le capteur dispose d'un antiviol intégré)



SIMPLE ET FACILE À CONFIGURER



Téléchargez l'application



Activez NFC
et fixez le capteur à la zone NFC



Configurez le capteur

SCHÉMA(S)

