



## Capteur d'humidité Surveillance du climat intérieur

Des températures et des niveaux d'humidité extrêmes peuvent geler les tuyaux, provoquer des fuites, favoriser la formation de moisissures et entraîner des dommages coûteux. La condensation et la moisissure se forment souvent lorsque les pièces deviennent trop humides. Le capteur d'humidité protège vos biens en surveillant les niveaux de température et d'humidité. De plus, il alertera l'utilisateur au cas où l'humidité intérieure fluctue à des niveaux indésirables.

By En surveillant le climat intérieur, le capteur d'humidité sans fil aide à maintenir le niveau de confort idéal et protège votre bien, les appareils électroniques, les instruments de musique, les meubles, les œuvres d'art et tout autre article sensible à l'humidité. Le capteur est donc un élément essentiel de toute solution insurtech car il aide à prévenir les dommages causés par l'humidité aux maisons et aux articles ménagers de valeur et à réduire les paiements d'assurance.

Les personnes atteintes de maladies affectées par l'humidité peuvent utiliser des capteurs d'humidité dans le cadre de soins à domicile solution pour surveiller le taux d'humidité dans l'air et savoir quand ouvrir une fenêtre.

- Mesure d'humidité
- Capteur de température

## Capteur Zigbee longue durée

Les lectures du capteur sont envoyées sans fil via une passerelle vers un téléphone ou une tablette. Le capteur fonctionne sous la norme Zigbee, garantissant la compatibilité avec les produits certifiés Zigbee. Afin de réduire les niveaux de condensation, le capteur d'humidité peut être réglé pour activer, par exemple, déclencher un système de ventilation, un thermostat, une climatisation ou un appareil de chauffage portable.



- **Installation facile**
- **Communication sécurisée**
- **Durée de vie piles 5 ans**

Le capteur dispose d'une batterie longue durée et de rapports précis de température et d'humidité à longue portée. Le capteur d'humidité comprend à la fois du ruban adhésif et des vis, permettant au capteur d'être facilement monté sur le mur ou sur le sol, ou à proximité d'objets vulnérables et précieux.



## Capteur d'humidité - Spécifications techniques

Model : HMSZB-110

### Général

Dimensions (W x H) 70 x 70 x 21 mm

Couleur Blanc

Alimentation Piles : 2 x AA échangeables  
Durée de vie piles : 2 ans, mise à jour toutes 5 min  
Niveau faible de piles peut être rapporté

Radio Sensibilité : -92 dBm  
Sortie : jusqu'à + 3 dBm

Environnement Classe IP: IP20  
Température de fonctionnement 0 to +50°C  
Humidité relative 5%-85% sans condensation

### Fonctions

Capteur de température Echelle: 0 to +50°C  
Résolution : 0.1°C (précision type  $\pm 0.2^\circ\text{C}$ )  
Echantillonnage : config.: 2 s -65,000 s  
Période de mise à jour : configurable

Capteur d'humidité Echelle : 0 to 100% HR  
Résolution : 1% HR (précision  $\pm 3,5\%$  HR, 20 - +80% HR)

### Communication

Protocole Wireless Zigbee Home Automation  
Zigbee end-device

### Certifications

Conforme à CE, FCC, IC, ISED, RED et directives RoHS  
Certifié Zigbee Home Automation 1.2