

Capteur température et humidité LoRaWAN IP30 | ACW-THX

Référence GC-AT-ACWLW8-THX

- Capteur LoRaWAN/Sigfox de température et d'humidité
- Mesures d'humidité relative : 0% RH à 100% RH
- Mesures de température : -40°C à +125 °C
- Autonomie : jusqu'à 10 ans
- Plage de fonctionnement : -20°C à +55°C
- Dimensions : 80 × 80 × 35 mm
- Batterie lithyum remplaçable
- Certification IP30

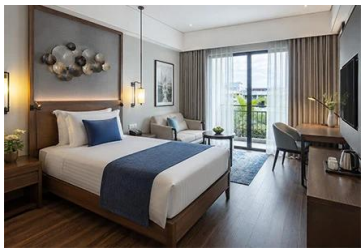
Couramment utilisé dans l'industrie et les bâtiments connectés, l'ACW-THX convient à de nombreux cas d'applications tels que :

- **Contrôler la température et le taux d'hygrométrie** d'un bâtiment recevant du public,
- **Maintenir une température stable et un niveau d'humidité confortable** dans les chambres d'hôtels,
- **Surveiller la température à l'intérieur des armoires électriques** afin de prévenir un départ de feu.

Surveillance des bâtiments publics



Surveillance dans les Hôtels



Surveillance d'armoires électriques



Les mesures sont émises régulièrement vers une passerelle locale ou via les réseaux **Sigfox** ou **LoRaWAN™**.

Son **autonomie** peut aller **jusqu'à 10 ans** (sur la base d'une trame / jour) grâce à sa **batterie de 7,2Ah remplaçable**.

Sa **dimension compact** (80 × 80 × 35 mm) et son **poids de 100 g seulement**, ce produit s'installe partout sans difficulté et résiste sur le long terme.

POINTS FORTS

- Capteur compact et léger (80 × 80× 35 mm, 100g)
- Autonomie allant jusqu'à 10 ans (1 trame / jour)
- Plage de mesure : -20°C à +55°C et 0% à 100% RH
- Précision de +/- 0.2°C et +/- 2 %RH
- Batterie en Lithium 3,6V remplaçable
- Installation Plug & Play
- 3 Modes d'utilisation : Envoi périodiques / Datalogging / Redondance des données
- 3 Modes de configuration : USB / Downlink / Bluetooth (BLE4.2)

PLATEFORME WEB

La plateforme IoT permet le paramétrage à distance et la configuration d'alertes en fonction de seuils prédéfinis. Elle facilite l'acquisition, la gestion et l'exploitation des données de vos capteurs et dispositifs IoT.

Elle permet de visualiser, contrôler, monitorer et analyser sur un dashboard toutes les données relevées par le capteur.

Il est également possible d'extraire des rapports d'analyse et d'historique au format **PDF, Excel et CSV.**

Un **système de hiérarchisation des comptes** permet de simplifier les **restrictions d'accès entre utilisateurs et administrateurs**.



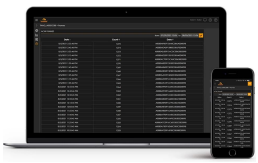
Visualisation



Analyse



Surveillance



Sécurité

SPÉCIFICATIONS

DESCRIPTION	
PLAGE DE MESURES	-20°C à +55°C 0% RH à 100% RH
PRÉCISION	+/- 0.2°C entre -10°C à +80°C +/- 2% RH entre 0 à 100% RH
AUTONOMIE	10 ans avec 1 message par heure
BATTERIE	1 pack de piles (7,2Ah) interchangeable
INDICE DE PROTECTION	IP30
MODES	Envois périodiques, Datalogging, Redondance des données
CONFIGURATIONS	USB / Downlink / Bluetooth (BLE4.2)
PLUG & PLAY	Installation en moins de 10 minutes
PRODUIT	
DIMENSIONS	80 × 80 × 35 mm
ANTENNE	Intégrée (¼ d'onde)
TEMPÉRATURE	-20°C à +55°C (fonctionnement)
	-40°C à +70°C (stockage)
FIXATION	Murale
BOITIER	Domotique
ALIMENTATION	1 pack de piles Lithium 3,6V / 7,2 Ah
POIDS	100 g
FRÉQUENCE	863 – 870 MHz
PUISSANCE RF	+14 dBm (25 mW)
VERSION RADIO	Sigfox : v2.8.1 LoRaWAN™ : v1.0.2 revB
DÉBIT	Sigfox : 100 bits/s LoRaWAN™ : 250 bit/s à 5.5 Kbit/s
MODE TX	Sigfox : 60mA LoRaWAN™ : 30 mA
MODE STOCKAGE	Sigfox : 15 µA LoRaWAN™ : 15 µA
MODE RX	Sigfox : 50mA LoRaWAN™ : 5 mA

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
PLAGE DE T° AVEC SONDE DÉPORTÉE	-40°C à +125 °C
RÉSOLUTION	0,01°C
PRÉCISION	Entre -40°C et +80°C : +/- 0.2°C
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
HUMIDITÉ RELATIVE	0 à 100% RH
RÉSOLUTION	0,01% RH
PRÉCISION	+/- 2% RH

SCHÉMA

