

ACW TH

Capteur radio

Température/Humidité

SMART BUILDING · EFFICACITE ENERGETIQUE · INDOOR





Réseaux

-  Sigfox™
-  LoRaWan®
-  Compatible répéteur
Sigfox ACW-GW



Performances

-  Portée : jusqu'à 15km

Autonomie

-  Mode Eco-énergie : de 3 à 5 ans d'autonomie
-  Mode périodique : 2 ans d'autonomie avec 1 Tx/h.
-  Deux piles lithium AA
-  Indication niveau de batterie

Divers

-  Configuration USB
-  Configuration downlink
-  Alertes SMS et Emails
-  Plateforme Web



Classe 0



L'ACW-TH est un petit boîtier permettant de mesurer la **température ambiante** et l'**hygrométrie** en intérieur. La transmission de données peut se faire périodiquement avec envoi d'alerte sur dépassement de seuil.

Grâce au **mode Eco-énergie exclusif**, il est possible de réduire **drastiquement** le nombre d'émissions afin de **prolonger jusqu'à 5 fois** la vie des piles, réduisant ainsi vos coûts d'exploitation et votre impact sur l'environnement.

En cas d'alerte, un email ou SMS sera instantanément envoyé vers un ou plusieurs destinataires préalablement configurés.

Ce capteur de **température et d'humidité** existe en différentes versions prévues pour fonctionner sur les réseaux **LPWAN** dédiés à l'Internet des Objets tels que Sigfox et LoRaWan, mais aussi en réseau local en Modbus maître. Conçu pour la supervision online, **configurable à distance**, il est parfaitement adapté à l'optimisation énergétique des bâtiments dans le tertiaire ou l'industrie.



Caractéristiques techniques

| | | |
|---------------------|--|-----------|
| <i>Dimensions</i> | 80 x 80 x 35 mm | |
| <i>Antenne</i> | Intégrée (¼ d'onde) | |
| <i>Température</i> | -20°C à +55°C (fonctionnement) -40°C à +70°C (stockage) | |
| <i>Fixation</i> | Murale | |
| <i>Boîtier</i> | Domotique | |
| <i>Alimentation</i> | 2x piles Lithium AA | |
| <i>Poids</i> | 100 g | |
| <i>Fréquence</i> | 865 – 870 MHz | |
| <i>Puissance</i> | 25 mW (14 dBm) | |
| <i>Débit</i> | Sigfox : 100 bit/s LoRaWan : 300 bit/s à 10 Kbit/s | |
| <i>Consommation</i> | Sigfox : | LoRaWan : |
| <i>Mode Tx</i> | 60 mA | 50 mA |
| <i>Mode veille</i> | 7 µA | 7 µA |
| <i>Mode Rx</i> | 35 mA | 18 mA |

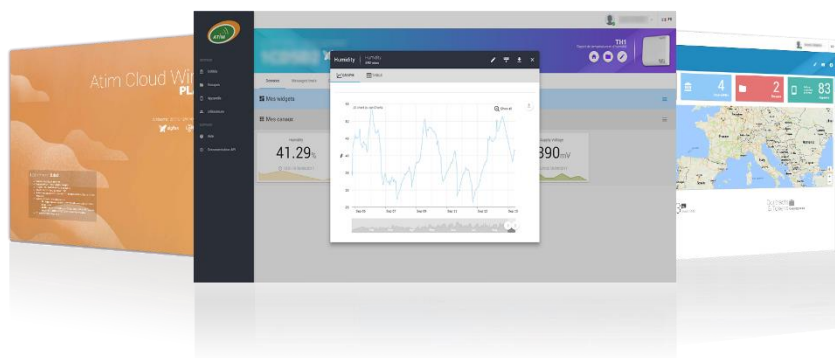
Références

Capteur température/humidité indoor :










- ACW/SF8-TH
Sigfox
- ACW/LW8-TH
LoRaWan

Disponible avec l'abonnement de la plateforme ACW ou capteur seul.

Plateforme Atim Cloud Wireless®



Centralisez tous vos produits ATIM Sigfox et LoRa sur une seule et même plateforme Cloud sécurisée ! Gérez et exploitez les données de vos capteurs IoT très facilement ! Grâce aux nouveaux réseaux LPWAN la télérelève devient un jeu d'enfant.

-  Gestion des appareils par groupes
-  Observation des données en temps-réel sur graphique/tableau
-  Qualité des signaux
-  Personnalisation des courbes et des canaux d'information
-  Alertes SMS
-  Exportation des données (par appareils ou par groupes)
-  Alertes Emails
-  Géolocalisation des appareils
-  API sécurisée



ATIM Radiocommunications
Chemin des Guillets
38250 Villard de Lans
France

www.atim.com
info@atim.com
+33 4 76 95 50 65

