

Relevé de température par sondes analogiques déportées (PT100/PT1000)

ACW-TMxP



L'ACW-TMxP transmet par radio les valeurs d'une ou de deux sondes de température déportées PT100 ou PT1000. La transmission des données s'effectue à intervalles réguliers pouvant être configurés selon les besoins.

Ce produit s'adapte parfaitement à une utilisation dans le domaine des services publics & de l'industrie 4.0; installations chaufferies et agroalimentaires.

Ce capteur est disponible en version 0, 1 ou 2 sondes de températures analogiques PT1000.



MESURER

Mesure de la température de manière déportée en un ou deux points distincts



SURVEILLER

Suivi et exploitation des données facilité grâce à notre plateforme web



ALERTER

Configuration d'alertes SMS et mails depuis notre plateforme Atim Cloud Wireless



Industrie 4.0 : Respect des normes d'hygiène et de sécurité



Le secteur agro-alimentaire impose une réglementation stricte en matière de risques sanitaires des denrées alimentaires. Ces réglementations imposent aux professionnels un suivi régulier des températures de leurs chambres froides. Les températures doivent être contrôlées dans le but de garantir des conditions de conservation optimum mais doivent également être enregistrées et conservées lors des contrôles d'hygiène .

Caractéristiques techniques		
Dimensions / Poids	177 x 55 x 55 mm / 210gr (1 sonde) 280gr (2 sondes)	
Antenne	Intégrée (1/4 d'onde) 2dBi	
Type de capteur	Sonde de contact PT100 ou 1000	
T° de stockage	-40°C / +85°C	
T° de fonctionnement	-25°C / +70°C	
Fixations	Rail-DIN, Murale, Tube	
Boitier	IP65, anti-vandalisme	
Alimentation	2 packs de 2 piles lithium soit 14,4Ah	
Fréquence	865—870 MHz	
Puissance	25mW (14dBm)	
Débit	Sigfox : 100bps / 600bps LoRaWAN : 300 bit/s / 10Kbits/s	
Consommation	Sigfox	LoRaWAN
Mode Tx	25mA	60mA
Mode veille	7µA	6µA
Mode Rx	18mA	25mA

- >5 ans d'autonomie
- Livré en mode veille profonde (réveil par aimant ou bouton poussoir)
- Indicateur de niveau de batterie
- >15km de portée
- Résolution : 0.01°C
- Configuration par USB,
Downlink ou Bluetooth (BLE 4.2)
- Compatible répéteur Sigfox (ACW-GW) et LoRaWAN (ACW-EXT, uniquement sur réseau Orange)
- Signal visuel ou sonore indiquant la connexion au réseau et la qualité radio
- Garantie 2 ans
- Datalogging et redondance des données