



MESURE DE PRESSION DIFFERENTIELLE & TEMPÉRATURE

Capteur IoT



CFG-APP











Fonctionnalités

L'ACW-PTMxP a été spécialement conçu pour la surveillance des installations HVAC : VMC et centrales de traitement d'air.

Il permet de monitorer la différence de pression à l'entrée et à la sortie du filtre ainsi qu'une à deux sondes de températures déportées. Il est aussi équipé d'une entrée Tout-ou-Rien (logique ou comptage).

En mesurant régulièrement la dépression engendrée par un encrassement des filtres, il est possible d'assurer une maintenance préventive.

Les mesures sont émises régulièrement par radio (technologie Sigfox ou LoRaWAN). En cas de dépassement de seuil, une alerte est envoyée à l'utilisateur. Les données sont consultables sur tout type de plateforme IoT*.

-  **CAPTEUR :**
 - Pression différentielle ΔP : +/- 1250Pa
 - Température : 1 à 2 sondes de -50°C à +200°C (précision : +/- 0,15°C +0,2%)
 - 1 Entrée ToR ou Comptage (pour pressostat ou compteur d'impulsions).
-  **IP** Indice de protection IP65
-  **Autonomie > 10 ans***
-  **Piles remplaçables**
-  **Configuration par downlink ou app mobile ou PC**
-  **Modes redondance des données et datalogging**
-  **Signal visuel indiquant la qualité du réseau et la connexion correcte du capteur**
-  **Plug & Play**

Références

Désignation	Technologie	
ACW/LS8-PTM0P	Sigfox	LoRaWAN
ACW/LS8-PTM1P	Sigfox	LoRaWAN
ACW/LS8-PTM2P	Sigfox	LoRaWAN

* L'autonomie d'un produit dépend de plusieurs facteurs externes (température et humidité ambiantes, fréquence d'émission, qualité réseau,...)
Soumis aux conditions de l'environnement

**Disponible avec un abonnement à la plateforme web Atim Cloud Wireless™

ANTICIPER LA MAINTENANCE DE VOS CTA



Smart Building



Smart City



Smart Industry

- Surveiller la différence de pression à l'entrée et à la sortie du filtre de la VMC.
- Détecter les obstructions ou des filtres sales, et garantir un fonctionnement efficace de la VMC afin de réduire la consommation d'énergie.
- Surveiller la température de l'air à différents points du système de la centrale de traitement d'air (CTA).



- Contrôler la température dans les chaufferies, permet une surveillance et une maintenance préventive.
- Optimiser l'efficacité énergétique.
- Assurer le respect des normes et des réglementations en matière de sécurité et d'environnement.

- Réduire la facture énergétique en maintenant une température optimale et constante.
- Eviter de surchauffer et respecter la loi qui impose de ne pas dépasser 24°C dans les bâtiments.
- Conserver les données transmises en cas de contrôle.
- Maîtriser et éviter tout risque sanitaire.

