

# DELTA P

Surveiller le fonctionnement d'un caisson de ventilation, d'une centrale de traitement d'air (CTA) ou du réseau d'air d'un bâtiment.



**MESURER**

Mesurer un delta de pression  
- entre la pression atmosphérique et l'intérieur du caisson de ventilation  
- de part et d'autre d'un élément (ex : filtre)

Remonter une donnée d'un capteur 0-10V  
ex: pince ampèremétrique pour discriminer une panne électrique



**ALERTER**

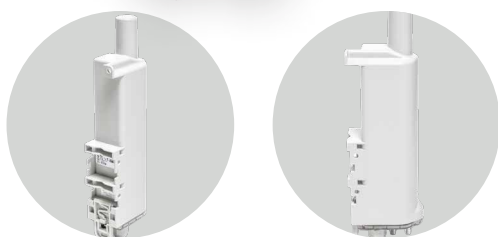
Sur dépassement de seuil(s) delta de pression ou via entrée 0-10V

Sur événement(s) entrées TOR  
ex : indication défaut machine



**AGIR**

Piloter les sorties TOR



**FONCTION**

Delta de pression d'air

## BÉNÉFICES

**3 fonctionnalités :**

- Mesure de **pression différentielle** : par rapport à la pression atmosphérique ou entre deux zones différentes
- **2 entrées/sorties TOR** (Tout Ou Rien) : à brancher sur un automate pour remonter des alertes ou des états de fonctionnements
- **1 entrée analogique 0-10V** : à brancher sur un capteur

**Adeunis**

283 rue Louis Néel - Parc Technologique Pré Roux  
38920 CROLLES - France  
www.adeunis.com



## EXEMPLES D'APPLICATIONS



Positionné sur un caisson de ventilation, le Delta P permet de surveiller à distance le bon fonctionnement du système et d'être alerté en cas de dysfonctionnement (électrique, panne, encrassement...).



Positionné de part et d'autre du filtre d'une centrale d'air, il permet de connaître l'encrassement du filtre et anticiper une intervention.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Mode périodique ou sur événements
- T° de fonctionnement : -20°C /+70°C
  - Delta de pression : -500/+500Pa
  - Précision : +/- 3%
  - Boîtier : IP68
- Dimensions : 200 x 63.5 x 34 mm
- Pile interchangeable
- Système de fixation intégré : Rail-DIN, tube, mur, collier
- Zone : Sigfox : RC1 / LoRaWAN : EU863-870 / WMBus sur demande (MOQ)
- Normes : Directive 2014/53/UE (RED)