



## Capteur impulsionnel pour environnement extérieur ATEX

### Capteur impulsionnel outdoor ATEX Zone II – binder sortie 3-5

Le capteur impulsionnel PULS-SL-EXT1-ATX1 **mesure des impulsions électriques sur des contacts secs** disponibles sur la plupart des types de compteurs du marché et permet le comptage de consommations de gaz.

Lorsque le compteur ne dispose pas de sortie impulsionnelle par contact sec, il est également **possible de lui adjoindre un élément qui sera posé sur le compteur qui générera l'impulsion électrique pour le comptage** (tête de lecture magnétique, lecteur optique, émetteur d'impulsion) selon le cas.

Ce produit **peut être utilisé en extérieur et résiste aux environnements très poussiéreux ou humides** car il bénéficie **d'un indice de protection IP67**, cependant il est conseillé de ne pas le poser dans des environnements exposés à l'eau de mer ainsi qu'à des gaz ou liquides corrosifs.

**La pose ne nécessite qu'un collier de serrage** en plastique ou en métal pour le rendre solidaire d'une barre métallique par exemple ou se poser sur une surface verticale lorsqu'une attache est disponible.

Le câble doit ensuite être raccordé au compteur ou à l'élément émetteur d'impulsions.



L'exploitation, le suivi ou l'export des données du produit se fait très simplement à travers l'application advizeo dans laquelle vous bénéficierez d'une multitude d'outils comme :

- Tableaux de bord
- Comparaison de courbes de consommations avec des périodes précédentes ou avec la température extérieure
- Alertes automatiques paramétrables en cas de dérive ou de dépassement de seuil (Notification push, Email...)
- Rapports hebdomadaires
- Fil d'actualité pour suivre les interventions
- Gestion de plan d'action
- Gestion multi-utilisateurs
- Exports CSV

### INFORMATIONS PRODUIT

- **Dimensions** : 104x56x35mm
- **Poids** : 140g
- **Batterie** : Batterie Lithium-Ion grande capacité solidaire du boîtier (moulé dans la résine). La batterie est non-remplaçable.
- **Connectivité** : Radiofréquence, réseau LoRa, 868Mhz
- **Alimentation** : Batterie Lithium-Ion 3,6V grande capacité (fournie). La batterie est remplaçable sur commande. Ne pas utiliser de piles standard AA LR6.
- **Garantie** : 1 an par le fabricant, 3 ans par advizeo
- **Autonomie** : Entre 8 et 20 ans avec la configuration par défaut. L'autonomie diminue si les données sont mesurées et envoyées plus souvent. L'autonomie dépend également de l'environnement dans lequel est installé le produit.

### INFORMATIONS TECHNIQUES

- **Type de grandeurs mesurées** : Impulsions électriques
- **Donnée remontée** : index de comptage incrémenté à chaque impulsion reçue
- **Plage de mesure**: Par défaut, les impulsions électriques doivent être >65ms pour être détectées Il également possible de paramétrer le produit pour détecter des impulsions électriques entre 32ms et 65ms.
- **T° de fonctionnement** : de -20°C à 70°C
- **Indice de protection IP** : IP67
- **Produit certifié ATEX** : II 3G Ex ic Gc
- **Lieu de fabrication** : France
- Le produit peut être livré avec un binder 6 pôles femelles coudé, branché sur les broches 3-5 pour un raccordement plug'n'play sur les connecteurs des sorties impulsionnelles.

