

⚡ Capteur optique de consommation électrique

Capteur optique pour compteur électrique

Le capteur PULS-FL-OPTQ1 **mesure la consommation électrique** via des **impulsions lumineuses** sur les compteurs électroniques ou des **tours de roue crantés** pour les compteurs électromécaniques. Il transmet les données mesurées via le réseau LoRa.

Il se pose très facilement via un ruban adhésif double face de bonne qualité.

Le **capteur est non-intrusif**, de ce fait il ne nécessite pas de compétences spéciales d'installation et est donc facile à déployer.

L'intégration du produit dans la solution Advizeo se fait par **simple lecture du code barre du produit avec un Smartphone ou une Tablette** via l'application advizeo by setec disponible sur Google Play ou l'AppStore.



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 énergétiques 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** : 112x62x30mm
- **Poids** : 220g
- **Autonomie** : Batterie Lithium-Ion grande capacité solidaire du boîtier (moulé dans la résine). La batterie est non-remplaçable.
- **Connectivité** : Radiofréquence, réseau LoRa, 868Mhz
- **Alimentation** : Pile Lithium
- **Garantie** : 2 ans par le fabricant, 3 ans par advizeo
- **Autonomie** : 8 ans pour les données horaires pour compteur électronique (5 ans pour compteur électromécanique)

INFORMATIONS TECHNIQUES

- **Type de grandeurs mesurées** : Lecture optique des compteurs électromécaniques ((Génération d'impulsion en fonction des tours de disques)Vitesse max 5 tr/sec) / Lecture optique des compteurs électroniques (Génération d'impulsion en fonction des clignotements de la diode) Vitesse max 10 flashes/sec (diode)
- **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 -15°C à 45°C
- **Indice de protection IP** : IP30
- **Lieu de fabrication** : France

