



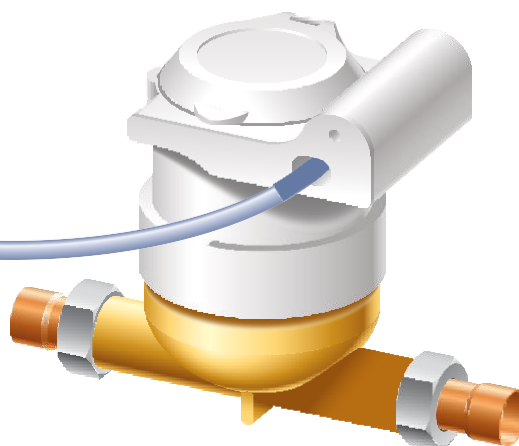
DATA LOGGER CONNECTÉ 4G POUR COMPTEUR

Fonctionnalités & caractéristiques

- ✓ Suivi de la consommation du compteur associé
- ✓ Détection de fuite
- ✓ Alertes de surconsommation
- ✓ Alertes en temps réel de détection de fuite ou rupture de canalisation



- ✓ Livré prêt à l'emploi
- ✓ Compatible avec les compteurs à impulsions
- ✓ Electronique ultra-basse consommation hautes performances
- ✓ Autonomie jusqu'à dix ans en configuration standard
- ✓ Pile interchangeable
- ✓ Mémorisation des dix derniers jours de données de consommation
- ✓ IP 68

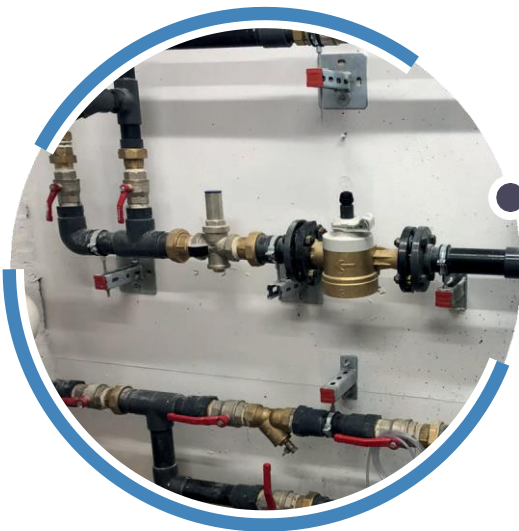


Applications

❖ Economies d'eau



❖ Distribution d'eau



❖ Certification BREEAM



Objectifs

- ✓ Suivi des consommations
- ✓ Détection des fuites d'eau
- ✓ Détection des surconsommations d'eau
- ✓ Maximiser le score BREEAM



Fonctions

- ✓ Alertes en temps réel des fuites et surconsommations
- ✓ Monitoring et enregistrement des données de consommation



Exemples

- ✓ Immeubles
- ✓ Bâtiments tertiaires
- ✓ Industries
- ✓ Parcs et jardins
- ✓ Agriculture

Connexion

Paramétrage



- ✓ Paramétrable localement sans fil avec smartphone ou tablette
- ✓ Connectable à notre supervision
- ✓ Paramétrable à partir de la supervision



Éléments techniques

❖ Sécurité/Fiabilité

- ✓ Transmission des données :
 - Transmissions codées et cryptées (TLS)
 - Authentification sécurisée du serveur
 - Confidentialité des données échangées
- ✓ Intégrité des données échangées
- ✓ Authentification des clients
- ✓ Alarme d'ouverture du boîtier
- ✓ Alarme de pile faible
- ✓ Contrôle interne de la température et de l'humidité
- ✓ Serveurs hautement sécurisés, conformes à la RGPD. Les clients sont propriétaires de leurs données
- ✓ CE RED (2014/53/UE) version consolidée du 01/10/2023

❖ Communication

- ✓ Modem 4G NB-IoT/LTE-M
- ✓ Connexion sans fil de proximité avec le smartphone ou la tablette
- ✓ Antenne externe disponible en option

❖ Performances

- ✓ Antenne interne (-110 dBm)
- ✓ Electronique ultra-basse consommation
- ✓ Autonomie de la pile : jusqu'à 10 ans en conditions standard
- ✓ Pile lithium 3.6 V
- ✓ Température de stockage : -25°C à +70°C
- ✓ Température d'utilisation recommandée : 0°C à +55°C
- ✓ Dimensions : 121 x 107 x 58 mm

❖ Data logging

- ✓ Existe aussi pour 2, 3 ou 4 compteurs connectables
- ✓ Fréquence de collecte de données ajustable
- ✓ Fréquence de transmission réglable
- ✓ Poids d'impulsion réglable
- ✓ Mémoire interne sur les 10 derniers jours
- ✓ Entrée d'impulsions positives et négatives
- ✓ Compatible avec tous les types de compteurs :
 - Impulsion par ILS/Reed
 - Impulsion électronique
 - Compteur statique

Conçu pour répondre à la certification de performance environnementale BREEAM

