



SMART METERING - IMPULSIONS



Capteurs IoT

CFG-APP














Fonctionnalités

Le capteur MT1 permet la télérelève de compteurs à sortie impulsionnelle (eau, électricité).

Les informations relevées sont émises régulièrement via les réseaux opérés Sigfox ou LoRaWAN ou localement en installant une ou plusieurs Gateways sur le site.

Nous avons également une version cellulaire sur lequel la transmission des données se fait via le réseau NB-IoT ou via le réseau LTE-M (Cat-M1) . Les données sont transmises à intervalles réguliers (configurables depuis le réseau). Les données sont transférées directement au serveur d'exploitation final en MQTT(s).

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

-  1 entrée de comptage d'impulsions + 1 entrée Wire cut
-  Piles remplaçables
-  Autonomie > 10 ans*
-  Version « CEL » : Couverture cellulaire mondiale et internationale (carte SIM fournie en option)
-  Boîtier certifié IP68
-  Version « CEL » : Mode Cat-M1 ou NB-IoT, Intégration directe de MQTT(s)
-  Configuration locale ou par Downlink FUOTA (Firmware Update Over The Air)
-  Version « CEL » : Géolocalisation par GNSS (GPS, Galileo, ...) antennes embarquées
-  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/CEL-MT1	NB-IoT / Cat-M1
ACW/LW8-MT1	LoRaWAN
ACW/SF8-MT1	Sigfox

OPTIMISER ET CONTRÔLER LA CONSOMMATION DES FLUIDES



Smart Building



Smart City



Smart Industry

- Suivi des surconsommations de fluides dans les bâtiments.
- Identifier rapidement les anomalies pour réduire les coûts.
- Préserver le bâtiment contre les dégradations.
- Détection de fuites d'eau ou de gaz.
- Contrôler les débits pour préserver les ressources naturelles.



- Gestion des ressources agricoles.
- Assurer la conformité avec le décret BACS et garantir que les systèmes de monitoring et d'optimisation des fluides respectent les exigences légales en matière de performance énergétique.
- Contrôle des niveaux des réservoirs et bassins.
- Réduire les impacts environnementaux.
- Répondre aux obligations réglementaires.

- Surveiller le nombre de cycles d'un équipement pour prévoir et anticiper sa maintenance.
- Suivi des surconsommations de fluides (dans les collectivités, villes, bâtiments, chantiers de travaux publics...)
- Suivre les consommations énergétiques dans un bâtiment (eau, électricité...)

