



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 externes (température et humidité ambiantes, fréquence d'émission, qualité réseau,...)
Soumis aux conditions de l'environnement

-  1 entrée de comptage d'impulsions + 1 entrée Wire cut
-  Piles remplaçables
-  Autonomie > 5 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

CAS D'USAGE : SMART METERING

RELEVÉ DES COMPTEURS (EAU, ÉLECTRICITÉ)



- Le compteur doit être équipé d'une tête d'impulsion (non incluse).
- Le capteur est autonome en énergie (la batterie est incluse) et envoie les relevés du compteur via le réseau LTE-M (Cat-M1) ou NB-IoT.
- Intégré dans un boîtier IP68, il résiste aux conditions extrêmes