



TRANSMETTEUR DE VALEUR ANALOGIQUE & ToR



Capteurs IoT

CFG-APP



Fonctionnalités

Ce dispositif permet la transmission d'une Valeur analogique provenant d'un capteur 4-20mA ou 0-10V. Il transmet également l'état d'une entrée logique (contact sec) configurable en alerte ou en comptage.

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

Ce produit est également disponible en version cellulaire. Dans ce cas, 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).

- 1 entrée analogique 4-20 mA | 0-10 V
- 1 entrée ToR (Tout ou Rien): 30V max
- 1 bloc de Piles Lithium remplaçable
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie*
- Version « CEL » : Couverture cellulaire mondiale et internationale (carte SIM fournie en option)
- Boitier certifié IP68 (scellé) ou IP66 (non scellé)
- Version « CEL » : Mode LTE-M 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

References

Designation	Technology
ACW/CEL-1M8	NB-IoT / Cat-M1
ACW/LW8-1M8	LoRaWAN
ACW/SF8-1M8	Sigfox

* 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

CAS D'USAGE: MESURE DE NIVEAU D'EAU ET FUEL

RELEVÉ DE CAPTEUR ANALOGIQUE (PRESSION, NIVEAU, DÉBIT,...)



- Surveillez la contenance de vos réservoirs d'eau ou de fuel.
- Soyez alerté avant la panne sèche, afin de recommander du fuel.
- Détectez les fuites anormales

Recevez une alerte sur alarme chaufferie (report de contact sec)