



JAUGE DE NIVEAU DE RÉSERVOIR CONNECTÉE



IoT sensor



Caractéristiques

Connecté à une jauge ratiométrique, ce dispositif permet la mesure de hauteur de liquide dans une cuve de carburant (fuel, essence, kerosene, huile, etc...). Le cadran fourni vient remplacer celui en place et permet de transmettre la position du bras installé dans la cuve à la carte électronique.

Attention : Le transmetteur doit être installé en dehors de la zone ATEX (zone explosive).

Les mesures sont historisées et transmises périodiquement à un serveur en utilisant les technologies LTE-M, NB-IoT, LoRa ou Sigfox.

Le paramétrage s'effectue en local par BLE ou à distance par lien descendant (Downlink).

- Fourni avec le cadran à remplacer sur la cuve – Installation très simple sans aucune connexion électrique.
- Pack de piles Lithium (3,6V 14,4Ah) remplaçable
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie (en fonction de la configuration et de l'environnement)
- Couverture radio Europe et Monde (en fonction de la carte SIM, fournie en option)
- Boitier IP68, avec antennes intégrées (LTE / GPS/GNSS)
- Intégration directe MQTT(s)
- Configuration distante (par Downlink) FUOTA (Firmware Update Over The Air)
- Geolocation par GNSS (GPS, Galileo, ...) en option

References

Designation	Version	Technology
ACW/CEL-GAUG1	Jauge ratiométrique	NB-IoT / Cat-M1
ACW/LW8-GAUG1	Jauge ratiométrique	LoRaWAN
ACW/SF8-GAUG1	Jauge ratiométrique	Sigfox

EXEMPLES D'APPLICATIONS : TÉLÉMESURE



- Surveillez la contenance de vos réservoirs de carburant.
- Equipez vos groupes électrogènes
- Soyez alerté avant la panne sèche, afin de recommander du fuel.
- Détectez les fuites anormales