



Jauge IoT : LoRaWAN, Sigfox, LTE-M, NB-IoT, GPS/GNSS, IP66 | ACW-GAUG1

Référence GC-ACW-GAUG1

- Communication LoRaWAN, Sigfox, LTE-M et NB-IoT
- Intégration directe MQTT(s)
- Connectée à une jauge radiométrique
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie
- Piles Lithium (3,6V 14,4Ah) remplaçables
- Boîtier IP66, avec antennes intégrées
- Dimensions : 80 × 80 × 35 mm
- Poids : 100g

La jauge connectée ACW-GAUG1 est conçue pour surveiller à distance le niveau de liquide dans les cuves et réservoirs (fuel, propane, kérosène, huile, etc.).

Connectée à une jauge radiométrique, ce dispositif permet une mesure précise de la hauteur de liquide présent dans une cuve.

Le cadran fourni vient remplacer celui en place et transmet la position du bras installé dans la cuve à la carte électronique, garantissant un suivi en temps réel.

Les mesures transmises périodiquement (configurable) en utilisant les technologies LTE-M, NB-IoT, LoRa® ou Sigfox avec intégration directe en MQTT(s).

NB : Le transmetteur doit être installé en dehors d'un zone ATEX.

SONDE DE MESURE À AIGUILLE

La jauge connectée ACW-GAUG1 permet de remonter la valeur de la jauge analogique d'origine.

Il est également possible de remonter une mesure de la température si celle-ci est activée via le configurateur.

POINTS FORTS

- Installation très simple sans aucune connexion électrique,
- Couverture radio Europe et Monde (selon carte SIM, en option)
- Boîtier IP66, avec antennes intégrées,
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie (selon configuration et environnement)
- Fourni avec le cadran à remplacer sur la cuve
- Intégration directe MQTT(s)
- Configuration et update distants (FUOTA)
- Geolocation par GNSS (GPS, Galileo, ...) en option



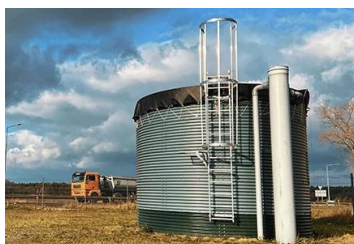


EXEMPLES DE CAS D'USAGE

Surveille la contenance des réservoirs



Alerte avant une panne sèche



Détecte les fuites anormales



SPÉCIFICATIONS

| | | |
|----------------------|--|--------------------|
| CONSOMMATION | Sigfox | LoRaWAN™ |
| EMISSION | 20 mA (pdt 7sec) | 30 mA (pdt 1.5sec) |
| MODE(S) VEILLE | 7 µA | 7 µA |
| ANTENNE | Intégrée (¼ d'onde) | |
| TEMPÉRATURE | <ul style="list-style-type: none"> -20°C à +55°C (fonctionnement) -40°C à +70°C (stockage) | |
| BOÎTIER ET FIXATION | ABS - Murale | |
| ALIMENTATION | 1 pack de piles Lithium 3,6V / 7,2Ah | |
| DÉBIT RADIO | <ul style="list-style-type: none"> Sigfox : 100bps LoRa® : 300 à 10kbps | |
| FRÉQUENCE | 865 - 870 MHz (Zone Europe) | |
| PUISSANCE | 25 mW (14 dBm) | |
| INDICE DE PROTECTION | IP66 | |
| SONDE | Sonde magnétique à aiguille (fournie avec le produit) | |
| DIMENSIONS | 80 × 80 × 35 mm | |
| POIDS | 100g | |