

CDM-JAUG-A1

Capteur de mesure de niveau de réservoir

Présentation

Connecté à une jauge ratiométrique, ce dispositif permet la mesure de hauteur de liquide dans une cuve de carburant (fuel, essence, kérosène, 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, LoRaWAN ou Sigfox. Le paramétrage s'effectue en local par BLE ou à distance par lien descendant (Downlink).



Caractéristiques

Equipement	<ul style="list-style-type: none"> Fourni avec le cadran à remplacer sur la cuve. Installation très simple sans aucune connexion électrique.
Communication	<ul style="list-style-type: none"> LoRaWAN Sigfox Cellulaire : <ul style="list-style-type: none"> Couverture radio Europe et Monde (en fonction de la carte SIM, fournie en option). Géolocalisation par GNSS (GPS, Galileo...) en option
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> Pack de piles Lithium (3.6V 14.4Ah) remplaçable Jusqu'à 10 ans d'autonomie (en fonction de l'environnement et de la configuration)
Configuration	<ul style="list-style-type: none"> Configuration distante par Downlink Mise à jour (FUOTA) en LTE-M et NB-IoT
Indice de protection	<ul style="list-style-type: none"> IP68
Autres fonctions	<ul style="list-style-type: none"> Intégration directe MQTT. Antennes intégrées : LTE, GPS/GNSS

Version disponible

Ref.	Description
CDM-JAUG-A101-LW	Capteur de mesure de niveau de réservoir LoRaWAN
CDM-JAUG-A101-SF	Capteur de mesure de niveau de réservoir Sigfox
CDM-JAUG-A101-CL	Capteur de mesure de niveau de réservoir NB-IoT ou LTE-M