

Jauge connectée - Surveillance de niveau de cuve

À propos

Ce capteur est un dispositif de surveillance de niveau de cuve. Il vous permet de **ne plus tomber en panne, d'éviter les débordements**, de prévoir votre consommation, de vous alerter en cas de fuite, vols...

Le capteur **peut faire 1, 4 ou 6 relevé(s) journalier(s)**. Le mode spécifique 'sentinel' peut être activé pour que des relevés de vérification s'effectuent toutes les 15 min.

Les informations sont visibles directement sur la plateforme **Fueldesck & Fuelsens** et des alertes peuvent être paramétrées.



Description technique du capteur

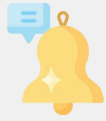
Model	Valeur
Alimentation	2 Batteries Duracell Procell AA (2557 mAh) - non rechargeables - remplaçables par l'utilisateur
Durée de vie des batteries	• Environ 10 ans (dépend du nombres de relevés journaliers)
Réseau	SIGFOX (RCZ1) ou LORAWAN Bande ISM : 868 mHz (CSS/ BPSK)
T° de fonctionnement	-30°C à 60°C
Fréquence des relevés	1, 4 ou 6 relevé(s) journalier(s)
Technologie de mesure	Ultrason. Emission 40
Fluides compatibles	Fioul, eau, lubrifiant, etc

Model	Valeur
Hauteur	120 mm
Diamètre	60 mm
Intégration	Pas de vis (x3)
Poids	250 g avec batteries
Indice de protection	IP 67 étanche à l'eau et à la poussière
Finition	polypropylène
Certification	Sigfox ready
Portée du capteur	Distance min : 15 cm (entre 0 et 15 cm la cuve sera considérée comme pleine) Distance max : 5 m

Cas d'utilisation



Suivi à distance du niveau de fluide de vos contenants (ex : cuve / chaufferie / groupe électrogène mobile)



Alertes de niveau configurables en fonction du système de surveillance (surveillance à la consommation ou au remplissage) reçues par SMS ou mail (ou les deux)



Un historique vous permet de retracer sur le dernier mois/ dernière semaine / dernier jour (ou date personnalisée) l'évolution du niveau de vos cuves.

Avantages du capteur

Installation facile et rapide par le client à partir de la notice et des accessoires fournis.

Durée de vie de la batterie : +/- 10 ans. La durée de vie de la batterie peut varier selon le nombre de relevés prédéfinis sur la jauge.

Se configure facilement et s'adapte à toutes formes de cuves (+ possibilités de demander l'ajout d'abaque).

Suivi en ligne des données de la jauge: Sur la plateforme de service professionnel FUELDESK, sur la plateforme de l'utilisateur FuelSens + application mobile. Redirection des données vers le serveur choisi via API.

Possibilité de modifier à distance la fréquence de mesure par envoi au capteur d'une commande (*downlink*), via le réseau SIGFOX ou LoRaWAN. Exemple: Certaines cuves sont plus prioritaires que d'autres. Certaines vont plutôt nécessiter 4 relevés journaliers lorsque 1 relevé suffit pour des clients ayant une consommation ou un remplissage relativement lent.

