

CAPTEUR RADAR

INFORMATION

Ce capteur est un dispositif de surveillance de niveau de silo et/ou de cuve. Il vous permet de ne plus tomber en panne, d'éviter les débordements, de prévoir votre consommation. Les informations sont visibles directement sur la plateforme DESK & SENS et des alertes peuvent être paramétrées. Ce capteur est un capteur Atex zone 22. Idéal pour les silos de pellets.



II 3 D - Ex ic IIIC T85°C Dc - Ta : -20°C à +55°C

DESCRIPTION TECHNIQUE DU CAPTEUR

Modèle	Valeur	Modèle	Valeur
Alimentation	Batterie double pack Li-SOCI2 3,6 V (7000 mAh) - non rechargeable	Portée du capteur	15 cm à 10 m (configurable selon le type de contenant mesuré)
Durée de vie des batteries	Entre 6 et 10 ans (selon la fréquence des émissions)	Dimension (HxD)	100 x 70 mm
Réseau	LTE Cat M1	Fixation	Vis 2" (adaptateurs disponibles pour autres diamètres)
T° de fonctionnement	-20°C à 60°C	Poids	250 g avec batteries
Fréquence des relevés	1 à 24 relevés journaliers	Indice de protection	IP 68
Technologie de mesure	Radar	Protocol	MQT TS
Types de matières mesurées	Liquides (eau, huiles, AdBlue, etc...) Solides en vrac (pellets, granulés de bois, graviers, déchets, etc...)	Carte SIM	Nano S
		Précision	±2% de la lecture à échelle totale
		Résolution	1 mm

OPTION JAUGE CONNECTEE MONTÉ SUR CUVE

CAS D'UTILISATION

Suivi à distance des niveaux dans divers contenants (ex : silos / réservoirs / installation mobiles / cuves).

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 contenants.

AVANTAGES DU CAPTEUR

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

Se configure facilement et s'adapte à toutes formes de silos ou autres équipements.

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

TRIANGULATION

La triangulation permet de localiser un capteur en analysant les signaux qu'il émet et sa position par rapport à trois antennes.

En croisant les données provenant de ces antennes, **il est possible de déterminer avec précision l'emplacement du capteur.**

