

SMS Tankalert

Spécification Technique

Caractéristiques	de l'émetteur
Dimensions	101mm (W) x 93mm (L) x 150mm (H) ±1mm
Poids	530g avec 4 x piles taille C / 290g sans piles
Matériau du boîtier	polypropylène stable sous UV (compatible avec le diesel)
Température de fonctionnement	-10 ° C à 50 ° C (Note 1)
Temperatura de almacenamiento	-30 ° C à 60 ° C (Note 1)
Plage d'altitude	<2 kilomètres au-dessus du niveau de la mer
Indice de protection	IP67 - installation extérieure
Fréquence radio	Tri-bande GSM / GPRS (quadri bande disponible)
Gamme	Ultrasons
Gamme ultrasons	> 12 cm <3 m (Note 2) de compteurs à ultrasons
Ouverture du signal ultrasons	30° (Note 3)
Précision de mesure Ultrasons	±1cm
Précision	Typique ± 2 cm à partir de 12 cm jusqu'à 3 m
Compatibilité avec les matériaux	(Note 4)
Alimentation	4 piles de type C LR14, 1,5 V alcaline (incluses)
Autonomie de la batterie	> 5 ans (Note 5)
Plage d'humidité	15% - 95%

Accessoires

Carte SIM	non incluse (voir options)
Fixation du réservoir	Raccordement 1 ¼", 1 ½" ou 2" BSP
Options	Accessoire optionnel pour montage « Waveguide » sur tube de 32mm D.E. Code: 01120000043432

Conformités

Conforme à la directive 2004/108 / CE pour la compatibilité électromagnétique et à la directive basse tension 2006/95 / CE pour la sécurité des produits et de la R & TTE directive 1999/5 / CE pour la radio. La conformité a été démontrée aux spécifications suivantes dans le Journal officiel des Communautés européennes.

EN 55022, A1	Limites et méthodes de mesure des caractéristiques des perturbations radioélectriques des technologies de l'information de l'équipement A2.
EN 61000-4-2/3	Compatibilité électromagnétique
EN 301 489-1	TCM et EMC pour les équipements et services Partie 1
EN 301 489-7	FR compatibilité radio 301 489-7 spectre de fréquences radio et électromagnétiques (ERM); Compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et les services radio; Partie 7: Conditions spécifiques pour la radio mobile et portable et les équipements auxiliaires de cellulaires des systèmes radio de télécommunications numériques (GSM et DCS)
EN 301 511	Global System for Mobile Communications (GSM); Vous harmonisée pour les stations mobiles dans les réseaux GSM 900 et GSM 1800 bandes couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la directive R & TTE (1999/5 / CE)
ETSI EN 301 489-3	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM); Compatibilité électromagnétique (CEM)
Compatibilité ROHS	Oui

Note 1: Le stockage et fonctionnement au-dessus de 20 ° C peut réduire l'autonomie de la batterie. La distance minimale mesurée est réduite sous des températures <0 ° C.

Note 2: Sur la base d'une mesure à une cible liquide plat de la taille 30cm².

Note 3: La déviation spatiale maximale du signal ultrasonore sera <30 ° par rapport à l'axe central du transducteur.

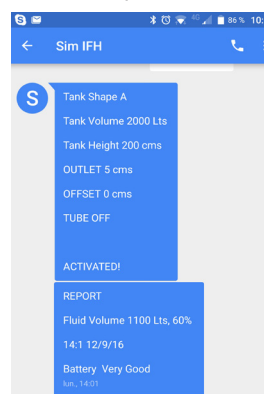
Note 4: Convient pour une utilisation dans des réservoirs pour le stockage du carburant diesel, de l'eau, le mazout, les types fioul, A2, C1, C2 et D tel que défini par BS2869.

Note 5: Basé sur 8 messages GPRS par mois en configuration standard à un endroit avec une couverture GPRS adéquate.

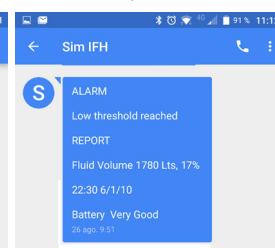


(*) Point activation magnétique ou «hot-spot»

Exemple SMS 1



Exemple SMS 2



La jauge sans fil SMS Tankalert est une jauge de niveau de liquide configurable, facile à installer, alimenté à piles avec modem GSM intégré.

Caractéristiques:

- Surveillance du niveau de liquide pour cuves:
 - Fioul, gazole, mazout; eau, huile de déchets
 - Fixes ou portables
 - Droites verticales ou cylindriques horizontales
 - De 0,5 mt à 3 mt. de hauteur
 - De 100 à 65.535 litres de volume
- Assure un approvisionnement continu
- Optimise livraisons et distribution
- Concept novateur de gestion de la batterie pour une durée de vie élargie
- Alarmes programmables:
 - Alarme haut niveau
 - Alarme bas niveau
- Surveillance du niveau toutes les 15 minutes
- Intervalle des rapports par SMS programmable entre 2 h et 30 Jours

Avantages:

- Mesure précise, surveillance de niveau réservoir fiable
- Communication GSM / SMS sans fils
- Alarme et de la gestion en permanence du stockage de liquide
- Intervalle de rapport de SMS programmable
- Configurable à distance (par l'activation locale du capteur à travers de son "Hot-spot")
- Facile à installer
- 1 an de garantie
- Ingénieuse livraison d'information, intuitive et facile à utiliser, qui permet disposer facilement par SMS des détails et alarmes du réservoir de stockage à surveiller de façon peu onéreuse, sans frais supplémentaires de maintenance et accès à ces données en nuage

SOLUTION RÉSERVOIR AVEC OBSTACLES:



Fonctionnement mode Waveguide:

SMS Tankalert peut être monté et programmé sur site avec un tube de 32 mm diamètre extérieur (non inclus). Cela permet d'éviter d'éventuelles erreurs de lecture dans le cas d'un obstacle dans le réservoir intérieur (canne d'aspiration, parois du réservoir non régulières, etc...)