

Dispositif de surveillance de niveau LM11

FICHE TECHNIQUE HW-LM11 | Modèle 060-00010



APERÇU

Le dispositif de surveillance de niveau LM11 est un capteur radar compact et robuste conçu pour mesurer le niveau de liquides contenus dans une large gamme de récipients tels que les réservoirs, les cuves et les conteneurs. Il est doté d'un boîtier étanche et résistant aux produits chimiques, de mises à jour de localisation en temps quasi réel via le réseau Samsara, et d'options de fixation flexibles.

Le dispositif de surveillance des niveaux permet une meilleure gestion des stocks, un suivi du débit, des rapports d'utilisation des actifs et des alertes sur les niveaux critiques.

POINTS FORTS

- **Détection de niveau sans contact** : mesurez les niveaux de liquides sans exposition à des matières dangereuses ou à d'autres risques pour la sécurité
- **Réseau Samsara** : mises à jour approximatives de localisation via le réseau de boîtier télématique BLE de Samsara
- **Rapports d'inventaire et de débit** : évitez les interruptions de service en maintenant une visibilité claire de l'inventaire des actifs grâce à des rapports détaillés
- **Outils sur mobile** : localisez les réservoirs et vérifiez les niveaux sur le terrain directement dans l'application flotte de Samsara
- **Installation facile** : options de montage flexibles pour une installation rapide et différents réservoirs et conteneurs
- **Plateforme unifiée** : accès à un large éventail de rapports, d'alertes et de flux de travail personnalisables pour les travailleurs et les administrateurs dans le cadre de la plateforme des opérations connectées de Samsara

Caractéristiques techniques

CONNECTIVITÉ

Communication des données : bande ISM 2,4 GHz

Puissance de sortie de la bande ISM : 20 dBm (US), 13 dBm (EU)

Puissance de sortie radar : <20 dBm EIRP, bande de fonctionnement 57-64GHz

Zone d'opération : États-Unis, Canada, Royaume-Uni, Mexique, Europe

Communications sécurisées : toutes les communications sont anonymisées et authentifiées à l'aide du chiffrement AES

EMPLACEMENT

La géolocalisation approximative est basée sur la position GPS des boîtiers télématiques proches dans le réseau Samsara qui détectent les annonces 2,4 GHz du dispositif de surveillance de niveau.

ALIMENTATION

Le dispositif de surveillance de niveau est alimenté par 2 batteries Lithium CR-AG haute capacité conçues pour durer 7 ans dans des conditions nominales. Elles ne sont toutefois pas remplaçables. Des températures extrêmes peuvent réduire la durée de vie réelle de la batterie. Pour toute question concernant l'utilisation sécurisée des appareils alimentés par batterie Lithium, rapprochez-vous du service de sécurité de votre entreprise.

Puissance : 6 V, 0,125 A max

BOÎTIER

- Matériau : PVDF
- Dimensions : 88 × 88 × 30 mm
- Poids : 200 g
- Température de fonctionnement : entre -40 °C à 70 °C
- Indice de protection IP :
 - IP67 (résistant aux intempéries et à l'eau jusqu'à 1 m)
 - IP69K (résistance supérieure aux pressions élevées et au nettoyage à haute température)

FONCTIONNALITÉS LOGICIELLES DU CLOUD SAMSARA

- Rapport d'inventaire
- Rapport sur le débit
- Alertes de niveau critique
- Suivi de l'emplacement approximatif basé sur la position GPS
- API pour les développeurs
- Périmètre virtuel

ACCESSOIRES D'INSTALLATION

Contenu

1x ruban adhésif double face VHB

Accessoires optionnels

Adaptateur NPT 2 pouces

Adaptateur pour plaque plate

Informations réglementaires

DÉCLARATION DE L'ISDE

Le présent appareil est conforme aux CNR de l'ISDE Canada applicables aux appareils exempts de licence. Son utilisation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire d'interférences ; et (2) l'appareil doit accepter tout type d'interférence, notamment les interférences pouvant provoquer une utilisation non désirée de l'appareil. Cet appareil est conforme au seuil d'exposition aux rayonnements établi par Innovation, Sciences et Développement économique Canada en ce qui concerne les environnements non contrôlés. Cet appareil doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm de toute personne. CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

Déclaration de l'ISDE en matière d'exposition aux rayonnements : cet appareil est conforme au seuil d'exposition aux rayonnements établi par le Canada en ce qui concerne les environnements non contrôlés. Cet appareil doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

DÉCLARATION DE LA FEDERAL COMMUNICATION COMMISSION EN MATIÈRE D'INTERFÉRENCES

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de la classe A, en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection suffisante contre les interférences nuisibles lorsque l'appareil est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut dégager de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instruction, provoquer des interférences préjudiciables aux communications radio.

L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses propres frais.

Mise en garde de la FCC : toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser cet actif. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire d'interférences nocives, et (2) l'appareil doit accepter tout type d'interférence, notamment celles pouvant provoquer une utilisation non désirée. Mise en garde de la FCC : toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser cet actif. Déclaration de la FCC en matière d'exposition aux rayonnements : cet appareil est conforme au seuil d'exposition aux rayonnements établi par la FCC en ce qui concerne les environnements non contrôlés. Cet appareil doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps. Cet émetteur ne doit pas être installé ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Pour connaître les caractéristiques détaillées du produit et les informations importantes en matière de sécurité, veuillez consulter le guide d'installation du produit, disponible à l'adresse <http://samsara.com/lm11-install>.