

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 des réservoirs, des cuves et des conteneurs. Il est doté d'un boîtier étanche et résistant aux produits chimiques, de mises à jour d'emplacement en temps quasi réel au moyen du réseau Samsara, ainsi que d'options de montage flexibles.

Le dispositif de surveillance de niveau permet une meilleure gestion de l'inventaire, le suivi du débit, la production de rapports sur l'utilisation des actifs et l'émission d'alertes pour les niveaux critiques.

POINTS FORTS

- **Détection de niveau sans contact** : Mesurer 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 l'emplacement via le réseau propriétaire de boîtier télématique BLE de Samsara
- **Gestion de l'inventaire et des rapports de débit** : Prévenir les interruptions de service en maintenant une visibilité claire de l'inventaire d'actifs avec des rapports détaillés
- **Outils axés sur le mobile** : Localiser les réservoirs et vérifier les niveaux sur le terrain directement dans l'application flotte de Samsara
- **Installation facile** : Options de montage flexibles pour une installation rapide et divers réservoirs et conteneurs
- **Plateforme unifiée** : Débloque une large gamme de rapports, alertes et flux de travail personnalisables pour les travailleurs et les administrateurs dans le cadre de la plateforme d'opérations connectées de Samsara

Spécifications techniques

CONNECTIVITÉ

Communications de données : bande ISM 2,4 GHz

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

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

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

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

EMPLACEMENT

La géolocalisation approximative est basée sur l'emplacement GPS des boîtiers télématiques à proximité dans le réseau Samsara qui détectent les signaux publicitaires 2,4 GHz émis par le dispositif de surveillance de niveau.

ALIMENTATION

Le dispositif de surveillance de niveau est motorisé par 2 batteries au lithium CR-AG haute capacité conçues pour durer 7 ans dans des conditions nominales et qui ne sont pas remplaçables. La durée de vie réelle de la batterie peut être réduite par des températures extrêmes. Pour toute question concernant l'utilisation de façon sécuritaire d'appareils motorisés par des batteries au lithium, veuillez consulter le service de sécurité de votre entreprise.

Puissance 6 V, 0,125 A max

BOÎTIER

- Matériel : PVDF
- Dimensions : 88,0 x 88,0 x 30,0 mm
- Poids : 200 g
- Température de fonctionnement -40 °C à 70 °C
- Classement IP
 - IP67 (résistant aux intempéries et à l'eau jusqu'à 1 m immergé)
 - IP69K (résistance de qualité supérieure à une pression élevée et lavage à haute température)

FONCTIONNALITÉS DU LOGICIEL INFONUAGIQUE DE SAMSARA

- Rapport d'inventaire
- Rapport sur le débit
- Alertes de niveau critique
- Suivi d'emplacement approximatif basé sur le GPS
- API développeur
- Périmètre virtuel

INSTALLER LES ACCESSOIRES

Ce qui est inclus

1 rouleau de ruban adhésif double face VHB

Accessoires optionnels

Adaptateur NPT 2 pouces

Adaptateur à plaque plate

Informations réglementaires

DÉCLARATION IC

Cet appareil est conforme aux RSS exemptés de licence d'Industrie Canada (IC). Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences ; et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition de radiofréquence établies par Innovation, Sciences et Développement économique Canada définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé pour assurer un espacement minimal de 20 cm à toute personne à tout moment. CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

Déclaration d'Industrie Canada sur l'exposition aux radiations : Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements fixées par le Canada pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre l'émetteur de radiation et votre corps.

DÉCLARATION D'INTERFÉRENCE DE LA COMMISSION FÉDÉRALE DES COMMUNICATIONS

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel de l'utilisateur, peut causer des interférences nuisibles 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 : Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser cet équipement. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement indésirable. Mise en garde de la FCC : Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser cet équipement. Déclaration d'exposition aux radiations de la FCC : Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance

minimale de 20 cm entre l'émetteur de radiation et votre corps. Cet émetteur ne doit pas être localisé ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.

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