

RadarSens

Radar de niveau autonome communiquant

RadarSens est simple à installer et économique, utilisant une variété de barres de fixation en acier inoxydable sans perçage ou des supports muraux conventionnels pour une mise en place « parfaite dès le premier essai ». De plus, un outil d'alignement laser (fourni séparément) est disponible pour vérifier que l'appareil est à niveau et correctement aligné lors de l'installation rapide.

L'installation et la configuration locale s'effectuent à l'aide de l'application IDT en Bluetooth®. Cela permet de tester la puissance du signal NB-IoT, LTE-M ou 2G dans la chambre, et de vérifier les échos du capteur afin d'optimiser l'installation et de garantir la qualité des données après le déploiement. Les informations sur le site sont collectées et synchronisées avec la plateforme DataGate au moment de l'installation à l'aide de l'application IDT.



Caractéristiques et avantages

- **Intrinsèquement sûr** : certifié pour une utilisation dans les zones dangereuses de type Zone 0 (consultez le site Web de HWM pour plus de détails sur la certification)
- **Technologie radar** : capteur radar avancé et économique fournissant des données précises pour la surveillance à long terme du réseau
- **Précis** : précision de $\pm 0,5\%$ avec une portée de 3 m
- **Alimentation par batterie** : durée de vie typique de la batterie supérieure à 5 ans
- **Fiable** : IP68, construction robuste et batterie longue durée
- **Télémetrie** : compatible avec les réseaux cellulaires NB-IoT, LTE-M et 2G en secours.
- **Connectivité Bluetooth®** : la configuration Bluetooth® locale permet de vérifier la puissance du réseau dans la chambre et de vérifier les échos du capteur à l'aide de l'application IDT (Android et iOS).
- **Contrôle de l'état du capteur** : surveillance à distance de la position du capteur (tangage et roulis), de la qualité des données et de la température de la chambre pour confirmer si des changements inattendus dans les tendances de niveau sont liés à l'activité d'un tiers
- **Sécurisé** : une gamme de supports muraux en acier inoxydable faciles à installer et de barres de fixation sans perçage est disponible
- **Application d'installation** : prend en charge un déploiement rapide et précis à grande échelle
- **Outil d'alignement laser** : pour faciliter l'installation et garantir le positionnement correct du capteur (fourni séparément)



Rapide, facile, et "bon du premier coup"

Conçu pour fonctionner dans des environnements difficiles, le système RadarSens est compatible avec une variété de supports d'installation à fixation rapide et peut être fourni avec un outil d'alignement laser pour un positionnement précis du capteur.

La communication locale s'effectue via une application Android et iOS dédiée et Bluetooth®.

RadarSens s'installe rapidement et facilement grâce à l'application Deployment App.

Toutes les données requises sur le site (y compris les photographies) peuvent être téléchargées et l'application fournit également des données de positionnement.

Tout est automatiquement synchronisé avec DataGate et joint au SIG (si téléchargé).

L'application permet de vérifier la puissance du signal dans la chambre, ainsi que la puissance et la répétabilité de l'écho reçu par le capteur.

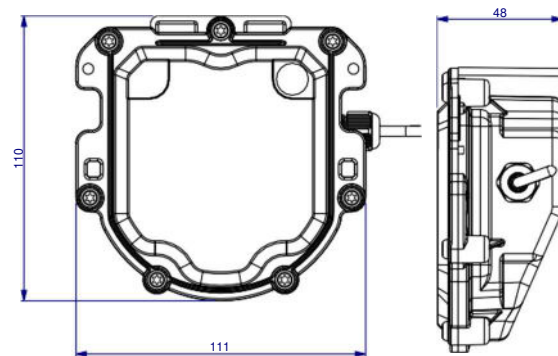
SURVEILLER LES ACTIFS, FOURNIR DES DONNÉES, ASSURER LE CONTRÔLE

RadarSens

Capteur de niveau Radar

Specifications

Temp. de fonctionnement	-20 to 60°C (-5 to 140°F)
Dimensions	H = 40mm, L = 110mm, l = 111mm (1.6" x 4.3" x 4.3")
Précision	±0.5%
Pleine échelle	3m
Indice de Protection	IP68
Certification	UKEx/ATEX/IEC Ex certifié pour Zone 0
Alarmes	Seuils multiples, profil, tangage et roulis avec diagnostics supplémentaires
Déploiement	Outil d'alignement laser (fourni séparément)
Antenne (Enregistreur)	Connecteur Bulgin
Batterie (Enregistreur)	Typique de plus de 5 ans en conditions optimales
Modem cellulaire interne (enregistreur)	Options de télémétrie cellulaire avancées disponibles (contacter HWM Global pour plus d'informations)



IS Log

Enregistreur de données certifié ATEX

Le RadarSens LR est généralement associé à l'ISLog pour des applications uniques, mais il est compatible avec divers enregistreurs HWM Global pour des applications multicanaux. Le capteur est alimenté par l'enregistreur. Avec des milliers d'unités installées dans les réseaux d'égouts et de gaz à travers le monde, l'ISLog garantit des données fiables grâce à une télémétrie cellulaire avancée. Certifié IP68, il offre une autonomie typique de cinq ans et se programme via une application d'installation intuitive.

Applications HWM Global

Support à l'installation des enregistreurs

L'application HWM Deployment facilite le déploiement rapide et efficace des enregistreurs de données fabriqués par HWM. En plus d'enregistrer les détails d'installation, l'application IDT permet de tester la puissance du signal pendant l'installation.

DataGate/DataView/SpillGuard

Plateformes sécurisées de gestion des données

Les plateformes DataGate, DataView et SpillGuard offrent un accès aux appareils et aux données collectées. DataGate centralise une base de données contenant toutes les informations sur les installations et les sites. SpillGuard, basé sur une interface cartographique, fournit des données de niveau, des tendances, l'historique des sites, l'importation de données SIG, des informations sur les précipitations et d'autres fonctionnalités pour détecter les problèmes émergents et optimiser la performance des flottes.

Transfert de données – DataGate est conçu pour offrir de multiples sorties vers des programmes d'analyse tiers, permettant une intégration fluide des nouveaux points de données dans les systèmes de gestion globaux et les jumeaux numériques des clients.



All images, text and designs are protected by international and UK copyright law and remain the property of HWM Global. It is against the law to copy or use any of the content from the HWM Global website or literature without the written consent of HWM Global. HWM-Water Ltd. reserve the right to vary the specification.



hydrausmart.com
112 rue Turk et de Groot
34690 FABREGUES

Franck PILLET
+33 6 11 10 55 24
f.pillet@hydrausmart.com

Edouard BOUILLOT
+33 6 20 06 05 91
e.bouillot@hydrausmart.com

SURVEILLER LES ACTIFS, FOURNIR DES DONNÉES, ASSURER LE CONTRÔLE