



Lecture non invasive des jauges manuelles et transmission sans fil des données vers un PC, un système d'acquisition de données ou un système d'automatisation.

- Surveiller les paramètres critiques des procédés ou installations et les afficher sur la console opérateur.
- Activer les notifications en cas de dépassement des seuils.
- Collecter des données pour l'analyse des tendances, la détection des pannes et le contrôle statistique des procédés.
- Connecter les données au système d'automatisation pour déclencher l'actionnement des moteurs, vannes et pompes.

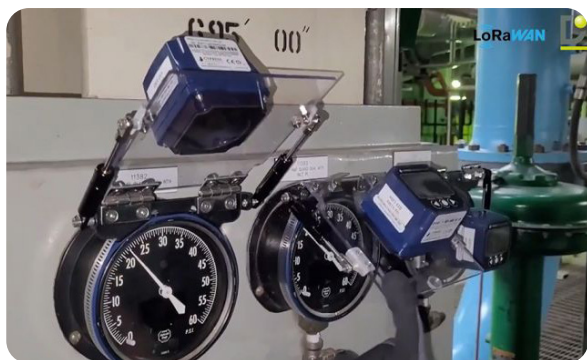
Le lecteur de jauge sans fil breveté est une **solution beaucoup plus économique et rapide** que l'installation de transducteurs ou de transmetteurs traditionnels. Il n'est pas nécessaire de démonter les anciennes jauges, de rompre les joints de pression, d'apprendre un nouveau logiciel ni d'interrompre les processus en cours dans l'usine. Il suffit **de fixer le lecteur à une jauge existante**, et en quelques minutes, les mesures peuvent être acquises **sans fil** via un système d'acquisition de données ou de contrôle déjà en place.

Principales caractéristiques

- Installation non invasive, simple à fixer par serrage. Aucun besoin de briser les scellés
- Compatible avec des jauges de 4,3 à 11,7 cm de diamètre proposées par la plupart des fabricants
- Montage en option avec porte rabattable, permettant un accès complet au cadran de la Jauge
- Communication radio LoRaWAN 868 MHz
- Autonomie de la batterie pouvant aller jusqu'à trois ans avec un taux d'échantillonnage de 15 minutes
- Indicateur de batterie faible
- Boîtier certifié IP66, adapté à une utilisation en intérieur comme en extérieur
- Étape unique de calibration et de configuration
- Détection et alerte en cas de déplacement physique ayant entraîné une perte de calibration
- Conforme aux normes FCC et RoHS
- Connectivité optionnelle avec les systèmes d'automatisation d'usine ou de bâtiment existants via OPC, API RESTful ou BACnet/IP
- Fonction de déconnexion rapide intégrée, permettant de retirer et remettre l'appareil sans avoir à le recalibrer

Compatibilité jauge	Diamètre 4,3 cm à 11,7 cm
Montage	Adaptateur avec porte rabattable
Taux de capture de données	Fréquence d'échantillonnage sélectionnable par l'utilisateur, de 5 secondes à 18 heures
Précision	± 1,5 % de la pleine échelle de la jauge
Plage	De 150 à 460 m dans des environnements industriels typiques
Méthode de modulation	Technologie FSK, GFSK, and LoRa® 868 MHz
Approbation	FCC CFR47, Part 15 Subpart C
Alimentation	Deux piles au lithium 3V, type CR123A Puissance maximale : 0,35 mW
Autonomie / Durée de vie	1 an à une fréquence d'échantillonnage de 5 minutes, > 3 ans à une fréquence d'échantillonnage d'une heure
Vibration	Jusqu'à 4G RMS
Humidité relative	de 10% à -99% HR sans condensation
Température de fonctionnement	-20°C à 70°C
Température de stockage	-40°C à 80°C
Boîtier	Conforme aux normes NEMA 4X et IP66 (extérieur, résistant à l'eau)
Matière boîtier	ABS anti UV
Afficheur	Écran LCD (sans rétroéclairage) pour lecture manuelle
Dimensions	6,6 x 6,6 x 1,3 cm
Poids	150 g avec les batteries

Référence : DIS-WGR110-000-868-2



Montage du WGR avec adaptateur équipé d'une porte rabattable

Cypress Envirosystems et son logo sont des marques déposées de Cypress Envirosystems, Inc.
 Textes et photos non contractuels. Sous réserve d'erreurs typographiques.

DISTRAME | Groupe ARCHOS

Parc du Grand Troyes - 40 rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE
 Tél. : 03 25 71 25 83 | infos@distrame.fr | www.distrame.fr