

RITARK

Solution autonome pour une surveillance intelligente des eaux usées



Apportez la lumière dans votre réseaux d'égouts

RITARK offre une solution globale pour la gestion des réseaux de canalisations et couvre de nombreuses possibilités d'application. Il vous aide à surveiller les réseaux d'égouts, à détecter précocement les problèmes et à surveiller les eaux parasites. Cette solution système intelligente vous permet de prendre des décisions bien informées, d'optimiser les ressources et d'augmenter ainsi l'efficacité de votre réseau de canalisations.

Réduire les événements de débordement

Les débordements d'eaux usées non traités lors de fortes pluies ou en raison d'obstructions entraînent une importante pollution des eaux. Le respect de la législation exige des rapports rapides et une quantification précise de ces débordements d'égouts. La négligence d'un entretien correct du système peut avoir des conséquences importantes sur la responsabilité des assurances. De plus, il est impératif de prendre des mesures efficaces pour réduire les débordements.

Avantages

- Enregistrement précis des événements de débordement
- Calcul de la durée et du volume de débordement
- Évaluation des capacités basée sur les données
- Détection précoce des événements de débordement grâce à l'intégration des données de mesure et des prévisions météorologiques
- Des notifications instantanées pour une réaction rapide
- Une technologie fiable qui permet d'économiser du temps et des ressources : rapports de conformité simplifiés, processus optimisés, interventions sur le terrain réduites, maintenance simplifiée.

Surveiller et réduire les eaux parasites

Un afflux excessif d'eaux parasites peut dépasser la capacité du système d'assainissement, ce qui peut entraîner des engorgements et des débordements des réseaux d'égouts. Les eaux étrangères réduisent la capacité de traitement de la station d'épuration et entraînent des coûts. Cela a de graves conséquences sur l'environnement, augmente les coûts d'entretien et cause des dommages à l'infrastructure. L'identification des causes et de l'ampleur des apports d'eaux parasites à travers des méthodes traditionnelles comme les tests de traçage, les tests à la fumée et les campagnes de mesure peut être complexe et prend beaucoup de temps.

Avantages

- Identification et réduction de l'afflux d'eau parasite
- Installation sans fil facile dans les endroits difficiles d'accès
- Alimentation autonome pour un fonctionnement en continu
- Surveillance 24 heures sur 24 pour une détection et une réaction rapide des problèmes et une gestion proactive.
- Éviter les inspections qui demandent beaucoup de travail
- Amélioration de l'évaluation des risques de l'infrastructure et de l'efficacité de la maintenance

Vos avantages

- Système d'enregistrement de données IoT modulaire et extensible
- Surveillance rentable et alimentée par batterie (peut être combinée en option avec une alimentation PV ou directe)
- Analyse prédictive des données
- Des capteurs précis
- Fonctionnement fiable même dans les conditions les plus difficiles (IP68, certification ATEX en option)
- Configuration conviviale et rapide



RITARK IoT est certifié IP68 et possède pour les environnements particulièrement exigeants, d'une protection en caoutchouc (homologation ATEX Zone 1).

Maximiser le potentiel des données avec les applications web RITARK

Les applications web RITARK offrent un moyen simple d'obtenir un aperçu des données. Le Rittmeyer Cloud relie les données des capteurs aux applications web RITARK, qui sont spécialement conçus pour des applications spécifiques dans le réseau de canalisations. Cette intégration facilite la visualisation des évaluations des données de terrain et de l'état de l'enregistreur de données RITARK. Répondez facilement à vos besoins en matière de gestion de réseau de canaux en choisissant l'une des trois options de tableau de bord RITARK plug-and-play prédéfinies :

- **Compact** : Saisie des données de terrain, gestion des appareils, archivage des données, tableaux de born et export de données
- **Extended**: Fonctions Compact + rapports, alarmes intelligentes, intégration de données externes, tableaux de bord individuels, analyses assistées par IA, planification de la maintenance et comptes d'utilisateurs multiples
- **Expert** : Fonctions Extended + intégration de données externes, applications sur mesure et recommandations d'action individualisées

Avantages

- Générer des connaissances immédiates à partir de données fiables
- Une analyse intelligente des valeurs évite la saisie manuelle et sans visibilité des données
- Un système modulaire et extensible pour relever les défis en constante évolution





Engineered in
Switzerland



BRUGG
Rittmeyer

Rittmeyer AG • Inwilerriedstrasse 57 • BP 1660 • 6341 Baar • SUISSE • rittmeyer.com



Adresses
internationales