WIONIQ™



IOT MULTISENSOR IM915

WIONIQ™

IOT MULTISENSOR
IM915

Enregistreur IoT polyvalent pour l'enregistrement et la surveillance des données relatives au niveau et à la qualité de l'eau de surface

Si vous recherchez un système de surveillance en ligne de la qualité de l'eau ou de l'eau de surface en général, l'enregistreur IoT Multi-Logger est le produit qu'il vous faut. Il a été spécialement conçu pour communiquer avec les capteurs de différents fournisseurs et transmet les données des capteurs vers un domaine sécurisé au sein de Wioniq IQ - la plateforme SaaS (Software as a Service) de Wioniq (SaaS) pour les applications avancées WEBscada et WEBmes.

L'enregistreur IoT Multilogger s'intègre de manière transparente à un large éventail de capteurs conformes aux normes industrielles, c'est-à-dire niveau d'eau, oxygène, température, turbidité, conductivité, pH, redox, humidité, etc. La communication entre le capteur et l'IM915 est basée sur le protocole Modbus RTU utilisant la transmission RS485.

L'unité alimentée par batterie active le capteur à des intervalles réglables, reçoit ses données et les stocke dans sa mémoire. Afin d'optimiser la durée de vie de la batterie à 5 ans maximum, les données sont envoyées au serveur Wioniq IQ une fois par jour. Il est possible de passer à plusieurs fois par jour, mais au détriment de la durée de vie de la batterie.

Grâce à notre technologie intelligente, vous bénéficiez de la meilleure solution pour votre application.

Diagnostics intelligents dans les applications d'assainissement.

Au sein de la plateforme Wioniq IQ, les données mesurées sont présentées dans une vue du processus et des alarmes sont envoyées si les mesures dépassent un certain seuil.

Applications

Surveillance à distance du niveau et de la qualité de l'eau pour les municipalités et les agences de l'eau.

Caractéristiques et avantages

- Communication NB-IoT/LTE-M intégrée pour une transmission de données sans fil sécurisée et fiable en Europe et au-delà.
- Durée de vie prolongée de la batterie - jusqu'à 5 ans de fonctionnement - réduisant considérablement les coûts d'exploitation
- Détection de position GPS intégrée pour le suivi des équipements non stationnaires.
- Conçu pour une installation facile pour les applications en surface et souterraines.
- Deux connexions M12 au capteur pour une installation rapide et plug-and-play.
- Boîtier classé IP68 pour un fonctionnement sans problème dans les environnements sujets aux inondations, offrant une durabilité maximale.
- Horloge temps réel interne (RTC)garantissant un horodatage précis pour les alarmes et les données de processus.
- Deux ports de communication RS485 avec protocole Modbus RTU prenant en charge une large gamme de capteurs tiers.
- Option d'antenne externe pour les emplacements où les conditions de signal sont difficiles.

WIONIQ

Spécifications techniques

Mémoire système

10 000 échantillons

Transmission de données

NB-IoT, LTE Cat M1

Bandes de transmission : 3, 8, 20

Micro-SIM 4G

Connexions

2 connexions RS485

1 antenne 4G externe (antenne interne standard)

Tension d'alimentation

10 à 30 VCC

Horloge temps réel (RTC)

Certifications

CE

RoHS - Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses Substances

WEEE - Déchets d'équipements électriques et électroniques

RED - Directive relative aux équipements radioélectriques Directive

Directive CEM 2014/30/UE

Alimentation

2 piles D de type 3,6 V Li-SOCl2 (26 000 mAh)

alimentation externe en option :

10 ... 30 VCC

Poids

Environ 450 g

Types de capteurs

Niveau d'eau

Oxygène

Température

Turbidité

Conductivité

pH

Redox

Humidité

Dimensions

Hauteur :

225 mm (8,9 pouces)

Diamètre :

65 mm (2,6 pouces)

Température

Fonctionnement :

-10 ... 70 °C

Stockage :

-20 ... 80 °C

117 allée des parcs, Ilena parc Bât 4 , 69800 Saint-Priest, France | +33611443849 | sales.france@wioniq.com | **www.wioniq.com**

Copyright © 2025 Wioniq France Tous droits réservés.

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'źtre modifiées sans préavis afin d'améliorer la fiabilité, la conception et le fonctionnement, et ne constituent en aucun cas un engagement de la part du fabricant. En aucun cas, le fabricant ne pourra źtre tenu responsable des dommages directs, indirects, spéciaux, accessoires ou consécutifs résultant de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser le produit ou la documentation, mźme s'il a été informé de la possibilité de tels dommages.

Ce document contient des informations exclusives protégées par le droit d'auteur. Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut źtre reproduite par des moyens mécaniques, électroniques ou autres, sous quelque forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable du fabricant.

117 allée des parcs, Ilena parc Bât 4 , 69800 Saint-Priest, France | +33611443849
sales.france@wioniq.com
www.wioniq.com