

ThingPark IoT Solutions



Surveillance intelligente du niveau

La solution IoT clé en main pour une solution intelligente de surveillance et de gestion des niveaux.

De multiples industries utilisent déjà la solution IoT de surveillance de niveau des différents liquides et autres matières. Les secteurs des boissons, des produits laitiers, du pétrole, de l'eau et des produits pharmaceutiques sont des exemples des secteurs qui suivent de près cette approche. La solution de contrôle de niveau permet d'obtenir des résultats plus précis et de meilleure qualité. Elle permet de réduire la charge de travail et les coûts d'exploitation, ce qui se traduit par une augmentation des bénéfices de l'entreprise.

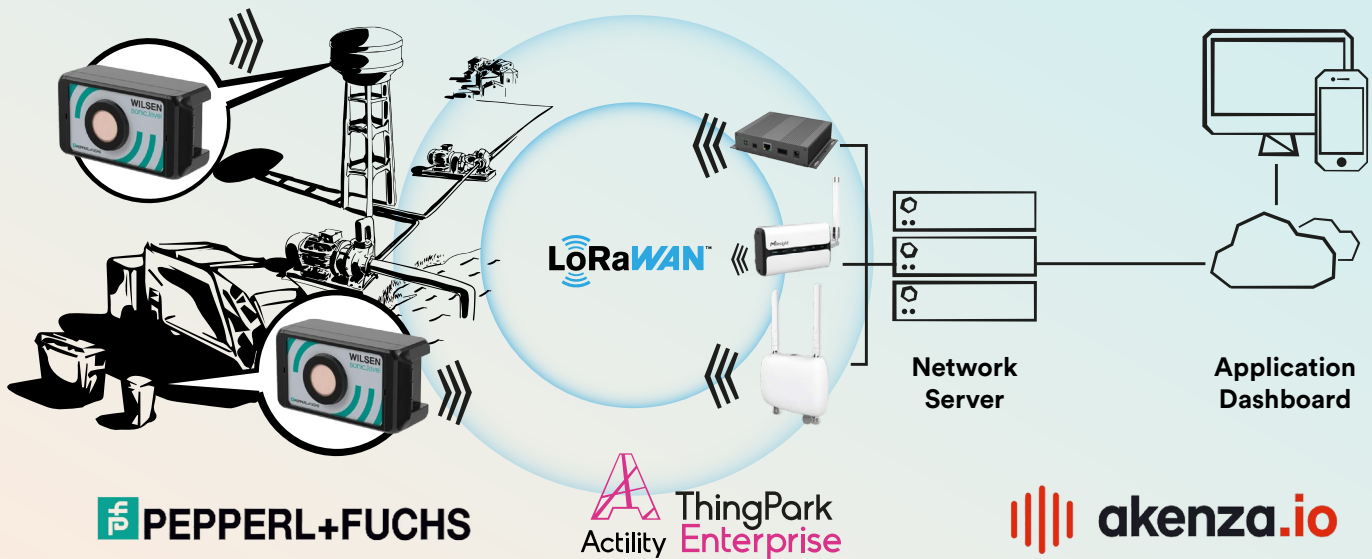
 **PEPPERL+FUCHS**

 **akenza.io**



Activity

Solution de surveillance de niveau grâce à l'Internet des Objets et LoRaWAN



PF PEPPERL+FUCHS

Activity ThingPark Enterprise

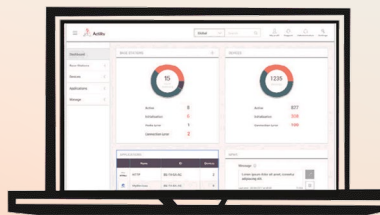
akenza.io

WILSEN.sonic.level Capteur UCC2500 & UCC4000 par Pepperl+Fuchs



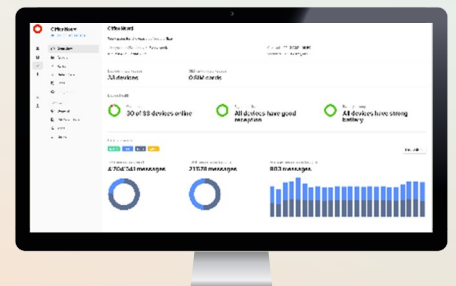
Le capteur ultrasonique IoT WILSEN.sonic.level, fonctionnant sur batterie et sans fil, de Pepperl+Fuchs a été développé en fonction des exigences industrielles. Il enregistre le niveau de remplissage et le géopositionnement des actifs, comme les conteneurs, dans lesquels il est installé, et transmet ces données de manière sécurisée aux tableaux de bord des utilisateurs à l'usage des experts industriels.

Infrastructure de connectivité ThingPark Enterprise LoRaWAN® d'Activity

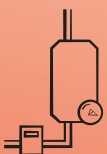


Une infrastructure de connectivité fiable avec une interface utilisateur efficace pour construire facilement un réseau LoRaWAN®, basé sur le cloud ou sur site, en utilisant des stations de base haut de gamme pré-intégrées et un serveur réseau Activity avancé avec des tableaux de bord fournissant des informations opérationnelles clés sur le réseau et la gestion des alarmes.

akenza.io A Horizontal IoT Platform



Akenza.io est une plateforme IoT en libre-service qui vous permet de créer d'excellents produits et services IoT avec de la valeur. Elle connecte, contrôle et gère les appareils IoT, le tout en un seul endroit. Grâce à une gestion simple et sécurisée des appareils intelligents, de la connectivité et des données, l'application IoT akenza.io permet l'introduction rapide de solutions innovantes et intelligentes.



Les logisticiens sont ennuyés car ils ne peuvent pas partager les données relatives aux niveaux de remplissage des réservoirs, des silos ou autres contenants de manière automatique avec leurs fournisseurs, parce qu'ils ne disposent pas de ces données dans leur système de logistique d'approvisionnement existant, et que celui-ci n'est pas adapté à leurs besoins.



Les responsables de la gestion des déchets sont frustrés lorsqu'il s'agit de s'appuyer sur le système de gestion des déchets non interconnecté. La gestion des équipes de gestion des déchets est un travail difficile. Ils ont besoin d'un système de contrôle à distance pour que les conteneurs ne soient collectés qu'une fois remplis à une quantité déterminée.



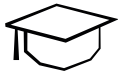
Les experts en environnement de l'industrie s'inquiètent des catastrophes environnementales et naturelles difficiles à surmonter, comme le débordement des rivières et des lacs et le niveau des bassins d'inondation, car ils procèdent à des observations manuelles au lieu d'utiliser des environnements sans stress technologique.



Caractéristiques :



Tableau de bord exploitable avec alertes instantanées : Surveillance, mesure, enregistrement et alerte en temps réel sur les relevés de distance, de géopositionnement et de température, avec des informations significatives pour prendre des décisions basées sur les données.



L'expertise d'un leader du marché : Pepperl+Fuchs est un leader du marché dans le domaine des capteurs ultrasoniques industriels. L'appareil est doté d'un boîtier robuste avec une protection IP66/67 et peut également être utilisé en extérieur à des températures de -25 °C ... +70 °C.



Faible puissance et longue portée : Les capteurs sans fil LoRaWAN® à batterie, dotés d'une technologie longue portée, permettent une installation simple et rapide dans des zones surveillées de très grande taille.



Utilisation simple : Disponible sous forme d'applications sur site ou dans le nuage. Gérez votre installation à partir d'un seul tableau de bord d'application avec une accessibilité, une convivialité, une gestion et un contrôle faciles.



Application pour appareil mobile : Le WILSEN.sonic.level élimine le besoin de régler laborieusement les capteurs individuels via des boutons poussoirs puisque le paramétrage peut être effectué sur un appareil mobile à l'aide d'une application pour Android et iOS via Bluetooth® LE.

Cas d'usage:

Cette solution IoT prête à l'emploi est utilisée pour surveiller les niveaux de remplissage des rivières, des lacs et des bassins d'inondation et permet une gestion intelligente de l'élimination, dans laquelle les niveaux de remplissage des conteneurs de usagé, de vieux vêtements et de produits recyclables sont surveillés à distance afin que les conteneurs ne soient collectés qu'une fois remplis jusqu'à une quantité déterminée.



Construisez votre solution IoT avec nous !

Obtenez votre kit de démarrage sur ThingPark Market, ou contactez Actility pour en savoir plus.

