

ThingPark IoT Solutions

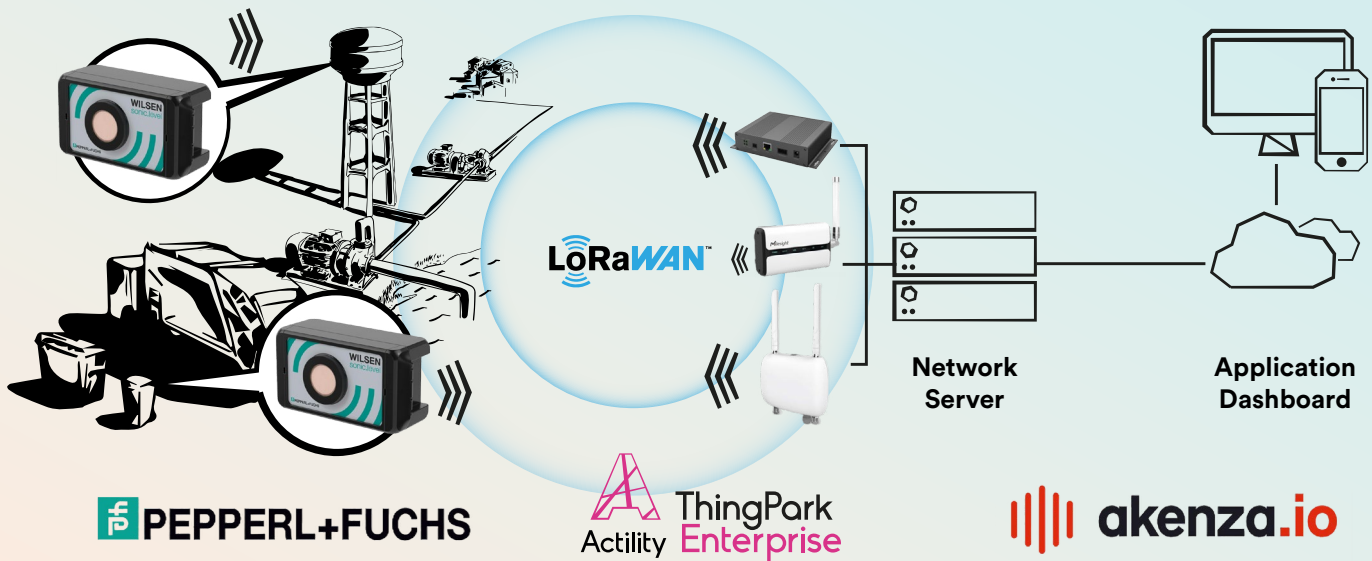


Smart level monitoring

Die funktionale IoT-Lösung für Smart Level Monitoring und Management Solution.

Mehrere Branchen nutzen bereits die Lösung zur Füllstandsüberwachung und erkennen die IoT-Technologie für ein besseres Wachstum an. Getränke, Molkereiprodukte, Erdöl, Wasser und Pharmazeutika sind einige Sektoren, welche diesen Lösungsansatz sehr stark verfolgen. Die Activity-Füllstandsüberwachungslösung ermöglicht bessere und genauere Ergebnisse zugepaart mit einer kollektiven Datenspeicherung für einen einfachen Zugriff von überall her. Dadurch werden der Arbeitsaufwand und die Betriebskosten reduziert, was wiederum zu einer Steigerung des Unternehmensgewinns führt.

IoT-basierte Lösung zur Füllstandsüberwachung

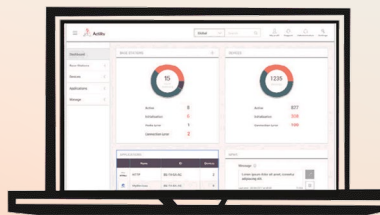


**WILSEN.sonic.level
UCC2500 & UCC4000
Sensor von Pepperl+Fuchs**



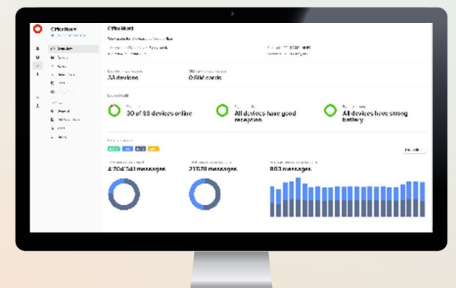
Der batteriebetriebene und kabellose IoT-Ultraschallsensor WILSEN.sonic.level von Pepperl+Fuchs wurde nach den Anforderungen der Industrie entwickelt. Er erfasst den Füllstand und die Geopositionierung der Assets (z.B. Container) in denen er installiert ist, und überträgt diese Daten sicher an Benutzer-Dashboards, welche von Industrieexperten genutzt werden.

**ThingPark Enterprise
LoRaWAN®-Konnektivitätsinfrastruktur von Activity**



Zuverlässige Konnektivitätsinfrastruktur mit einer kompetenten UX zum einfachen Aufbau eines LoRaWAN®-Netzwerks, . Cloud-basiert oder vor Ort, mit vorintegrierten High-End-Basisstationen und einem fortschrittlichen Activity Network Server mit Dashboards, die wichtige betriebliche Einblicke in das Netzwerk und das Alarmmanagement bieten.

**akenza.io
Eine horizontale IoT-Plattform**



Akenza.io ist eine Self-Service-IoT-Plattform, die es Ihnen ermöglicht, großartige IoT-Produkte und -Dienste mit Mehrwert zu entwickeln. Sie verbindet, steuert und verwaltet IoT-Geräte, kompakt alles an einem Ort. Durch die einfache und sichere Verwaltung von intelligenten Geräten, Konnektivität und Daten ermöglicht die schnelle Einführung innovativer und intelligenter Lösungen.



Umweltexperten in der Industrie sind besorgt über schwierige Umwelt- und Naturkatastrophen, wie das Überlaufen von Flüssen und Seen und die Überflutung von Becken, da sie manuelle Beobachtungen durchführen, anstatt technologisch stressfreie Umgebungen zu nutzen.



Führungskräfte der Abfallwirtschaft sind frustriert, wenn es darum geht, sich auf das nicht vernetzte Abfallmanagementsystem zu verlassen. Die Verwaltung von Abfallentsorgungsteams ist eine anspruchsvolle Aufgabe. Sie benötigen ein Fernüberwachungssystem um die Behälter erst dann abzuholen, wenn sie bis zu einer bestimmten Menge gefüllt sind.



Logistikexperten sind verärgert, weil sie die Daten über den Füllstand von Tanks oder Silos nicht automatisch mit ihren Lieferanten austauschen können, sie die Daten nicht in ihrem bestehenden Versorgungslage-System haben und dieses auf ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.



Key features:



Aktionsfähiges Dashboard mit Sofortwarnungen: Echtzeit-Überwachung, -Messung, -Aufzeichnung und -Warnung von Entfernungs-, Geopositions- und Temperaturmesswerten mit aussagekräftigen Erkenntnissen für datengesteuerte datenbasierende Entscheidungen.



Kompetenz vom Marktführer: Pepperl+Fuchs ist Marktführer auf dem Gebiet der industriellen Ultraschallsensoren. Das Gerät verfügt über ein robustes Gehäuse mit Schutzart IP66/67 und kann auch im Aussßenbereich bei Temperaturen von -25 °C ... +70 °C eingesetzt werden.



Niedriger Stromverbrauch und grosse Reichweite: Drahtlose, batteriegestützte LoRaWAN®-Sensoren mit großer Reichweite ermöglichen eine einfache und schnelle Installation in sehr grossen, überwachten Bereichen.



Einfache Nutzung: Verfügbar als On-Premises- und Cloud-basierte Anwendung. Verwalten Sie Ihre Installation über ein einziges Anwendungs-Dashboard mit einfacher Zugänglichkeit, Benutzerfreundlichkeit und Kontrolle



App für mobile Geräte: Mit dem WILSEN.sonic.level entfällt das mühsame Einstellen einzelner Sensoren über Drucktasten, denn die Parametrierung kann mit einer App für Android und iOS über Bluetooth® LE auf einem mobilen Gerät erfolgen.

Use cases:

Diese einsatzbereite IoT-Lösung dient der Überwachung der Füllständen von Flüssen, Seen und Hochwasserbecken. Ebenfalls ermöglicht sie ein intelligentes Entsorgungsmanagement, bei welchem die Füllstände von Altglas-, Altkleider- und Wertstoffcontainern fernüberwacht werden. Dies ermöglicht ein effizienteres Leeren der Container zum idealsten Zeitpunkt - nämlich genau dann, wenn sie bis zur gewünschten Menge gefüllt sind.



Bauen Sie mit uns Ihre IoT-Lösung!

Um mehr zu erfahren, holen Sie sich Ihr Starter-Kit auf dem ThingPark Market, oder kontaktieren Sie am besten noch heute Actility.

