

ThingPark IoT Solutions



Smart level monitoring

La solución IoT para la supervisión y gestión inteligente de niveles.

Múltiples industrias están utilizando la solución “Smart Level Monitoring” y reconocen el poder de la tecnología IoT para un mejor crecimiento. Los sectores de las bebidas, productos lácteos, petróleo, agua y productos farmacéuticos son algunos de los que más están siguiendo este enfoque. La solución «Smart Level Monitoring» de Activity permite obtener mejores y más precisos resultados, así como el almacenamiento colectivo de datos para facilitar el acceso desde cualquier lugar. Reduce la carga de trabajo y los costes operativos, lo que se traduce en un aumento de los beneficios empresariales.

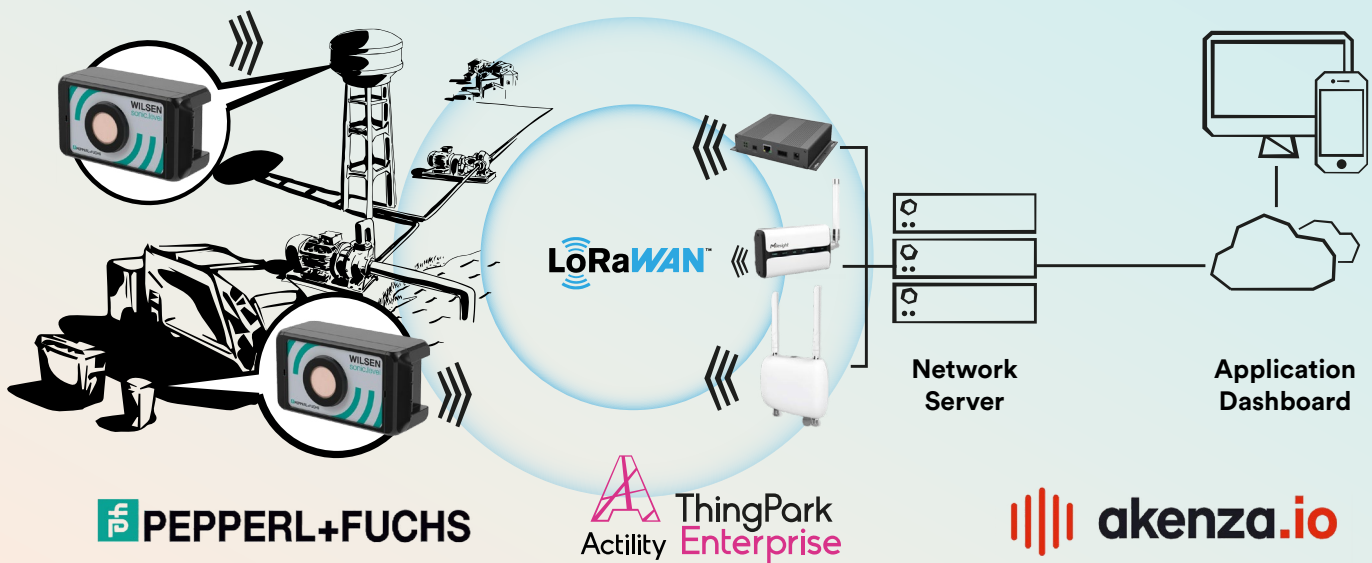
 PEPPERL+FUCHS

 akenza.io



Activity

Solución de supervisión de nivel utilizando IoT

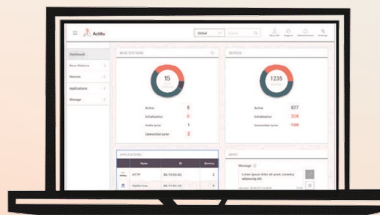


**WILSEN.sonic.level
UCC2500 & UCC4000
Sensor de Pepperl+Fuchs**



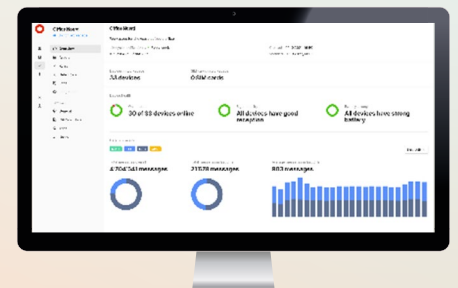
El sensor ultrasónico IoT inalámbrico y alimentado por batería WILSEN.sonic.level de Pepperl+Fuchs se ha desarrollado de acuerdo con los requisitos industriales. Registra el nivel de llenado y el geoposicionamiento de los activos, como contenedores, en los que está instalado, y transmite estos datos de forma segura a los paneles de usuario.

**Conectividad ThingPark
Enterprise LoRaWAN®
de Actility**



Infraestructura de conectividad confiable con una UX proficiente para crear fácilmente una red LoRaWAN®, basada en la nube o local, utilizando estaciones base de alta gama pre-integradas y un servidor de red Actility avanzado con paneles que proporcionan información operativa sobre la red y la gestión de alarmas.

**akenza.io una plataforma
inteligente**



Akenza.io es una plataforma IoT de autoservicio que le permite construir grandes productos y servicios IoT con valor. Conecta, controla y gestiona dispositivos IoT, todo en un solo lugar. Con una gestión sencilla y segura de los dispositivos inteligentes, la conectividad y los datos, la aplicación IoT de akenza.io permite la rápida introducción de soluciones innovadoras e inteligentes.



Los expertos en medio ambiente están preocupados por las catástrofes medioambientales y naturales, como el desbordamiento de ríos o lagos y las inundaciones de los niveles de las cuencas hidrográficas, ya que se realizan observaciones manuales en lugar de implementar sensores tecnológicos inteligentes en este tipo de entornos.



Los ejecutivos de gestión de residuos se sienten frustrados cuando se trata de confiar en el sistema de gestión de residuos no interconectado. Dirigir el personal de gestión de residuos es un trabajo difícil. Necesitan un sistema de control remoto para que los contenedores sólo se recojan una vez que estén llenos o lleguen hasta una cantidad determinada.



Los expertos en logística están molestos porque no pueden compartir los datos de los niveles de llenado de los depósitos o almacenes de forma automática con sus proveedores, ya que no disponen de los datos en su actual sistema logístico de suministro, y no está adaptado a sus necesidades.



Key features:



Panel de control procesable con alertas instantáneas: Supervisión, medición, registro y alerta en tiempo real de las lecturas de distancia, geoposicionamiento y temperatura, con información significativa para tomar decisiones basadas en datos.



Experiencia de un líder del mercado: Pepperl+Fuchs es líder del mercado en el campo de los sensores ultrasónicos industriales. El dispositivo tiene una carcasa robusta con protección IP66/67 y también se puede utilizar en exteriores a temperaturas de -25 °C ... +70 °C.



Low-Power and long-range: Wireless LoRaWAN® battery-based sensors with long-range technology, allow easy and fast installation in very large, monitored areas.



Facilidad de uso: Disponible como aplicación local y en la nube. Gestione su instalación desde un único panel de control con fácil accesibilidad, facilidad de uso, gestión y control.



Aplicación para dispositivos móviles: El WILSEN.sonic.level elimina la necesidad de ajustar laboriosamente los sensores individuales mediante pulsadores, ya que la parametrización se puede realizar en un dispositivo móvil mediante una app para Android e iOS a través de Bluetooth® LE.

Use cases:

Esta solución IoT lista para usar se utiliza para controlar los niveles de llenado de ríos, lagos y cuencas de inundación y permite una gestión inteligente de los vertidos, en la que los niveles de llenado de los contenedores de vidrio usado, ropa vieja y materiales reciclables se controlan de forma remota para que los contenedores solo se recojan una vez llenos hasta una cantidad determinada.



Construya su solución IoT con nosotros!

Obtenga su kit de inicio en ThingPark Market o póngase en contacto con Actility para obtener más información.

