

Redes de suministro de agua inteligentes

Redes de suministro inteligentes que reducen las pérdidas de agua

LOS RETOS DEL SECTOR



CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN URBANA

La población mundial está aumentando y se está concentrando en núcleos urbanos a un ritmo sin precedentes, lo que supone una enorme demanda de suministro de agua.



MAYOR FRECUENCIA DE FENÓMENOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

Con el aumento de las temperaturas a nivel global, el acceso al agua potable corre peligro y esto la hace más valiosa que nunca.



ANTIGÜEDAD DE LAS INFRAESTRUCTURAS

Las infraestructuras hídricas siguen sin recibir suficiente inversión, lo que aumenta las fugas y fallas.



MAYOR EXIGENCIA DE CLIENTES, REGULADORES Y POLÍTICOS

Todo el mundo espera más del sector del agua, pero solo unos pocos parecen dispuestos a pagar más, ya sea por medio de la factura del agua o de la inversión pública.

NUESTRAS SOLUCIONES

i2O ofrece una serie de soluciones líderes del mercado para redes de suministro de agua inteligentes: gestión avanzada de la presión, análisis de la red, gestión de incidentes.

i2O ya tiene soluciones funcionando en una de las ciudades de mayor altitud del mundo, La Paz (Bolivia), y en la ciudad más austral del mundo, Ushuaia, en Tierra del Fuego (Argentina). Los dispositivos de i2O no solo están expuestos al frío extremo, sino también, como sucede en el desierto de Arabia Saudita, a un calor extremo donde las temperaturas a menudo superan los 60 °C. En Malasia se enfrentan a altas temperaturas y a una humedad de referencia del 85 %.

Además de la capacidad de los dispositivos para soportar condiciones ambientales adversas, la gran adaptabilidad del servicio de software de i2O ofrece una disponibilidad del 99,9 %.

Los clientes disfrutan de visibilidad total sobre su red, además de una serie de herramientas que ofrecen control remoto y automático, y análisis de datos en tiempo real. Las soluciones de i2O supervisan diversos puntos de datos, incluido el estado de los activos.

Las soluciones de i2O controlan redes enteras de forma óptima 24 horas al día, todos los días del año. Con el tiempo, los algoritmos de i2O aprenden los patrones de consumo y utilizan estos datos para regular la presión. Esto aumenta la eficiencia energética en toda la red, con el consiguiente ahorro del costo energético y la reducción de emisiones.

VENTAJAS QUE OFRECE i2O A LAS COMPAÑÍAS



MENOR FRECUENCIA DE FUGAS Y FALLAS



MEJOR SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE



MAYOR VIDA ÚTIL DE LA INFRAESTRUCTURA



MENOR CONSUMO ENERGÉTICO

POR QUÉ NUESTROS CLIENTES ELIGEN i2O

i2O ayuda a las compañías del agua de todo el mundo a garantizar el suministro constante y sostenible a 50 millones de consumidores en más de 45 países. Seis razones por las que los clientes eligen i2O:

1. EFICACIA

Las soluciones de i2O desempeñan su función con solvencia. La gestión avanzada de la presión reduce al máximo el agua no facturada. Los loggers generan los datos más fiables. El análisis de la red proporciona los datos más útiles y exactos. La gestión de incidentes minimiza los minutos perdidos por cliente.

2. ASISTENCIA TÉCNICA

Nuestro equipo de expertos ofrece asistencia técnica ininterrumpida y ayuda a los clientes a sacar el máximo provecho de nuestras soluciones. Además, contamos con un completo centro de ayuda en línea con documentos y vídeos.

3. INNOVACIÓN

Siempre buscamos nuevas formas de hacer las redes más inteligentes. Invertimos mucho en I+D y, gracias al software como servicio y al firmware actualizable in situ, los clientes se benefician de mejoras en los productos sin necesidad de instalar parches, actualizaciones ni nuevas versiones durante la vida útil de las soluciones.

MÁS INFORMACIÓN

Descubra nuestras soluciones de redes inteligentes Visite WWW.I2OWATER.COM o contacte con nosotros hoy mismo en INFO@I2OWATER.COM

4. INTEGRACIÓN

En i2O somos conscientes de que los clientes necesitan cada vez más reunir información de fuentes heterogéneas. Podemos importar y exportar datos desde nuestra plataforma, e integrarla perfectamente con otros sistemas gracias a nuestra API de servicio web orientada al cliente.

5. SEGURIDAD

Somos muy conscientes de la importancia de la seguridad de la información y del papel que desempeña esta a la hora de controlar infraestructuras nacionales esenciales. i2O cuenta con la certificación ISO27001 y dispone de un programa para el control de seguridad de los empleados.

6. COSTO TOTAL

En i2O sabemos que el precio de compra solo es una parte de lo que paga el cliente. Por eso, siempre tratamos de minimizar los costos de propiedad y mantenimiento de nuestras soluciones para ofrecer en todo momento los costos de vida útil más bajos del mercado.

CÓMO ADQUIRIR NUESTROS PRODUCTOS

i2O ENTERPRISE

i2O Enterprise ofrece una solución avanzada y eficiente, con un elevado nivel de seguridad y flexibilidad, que transfiere los datos a los sistemas de análisis propios de la empresa, en lugar de la nube de i2O.

SaaS

Permite implementar y escalar rápidamente soluciones y actualizaciones del sistema, lo que significa tener siempre lo último en tecnología. Asimismo, tanto en los centros de datos como en los programas informáticos se aplican medidas de seguridad reforzadas.