

Registro de datos

Datos de presión y caudal de puntos de interés de la red

DESCRIPCIÓN

CON EL REGISTRO DE DATOS DE i20 PODRÁ INSTALAR LOGGERS DE i20 PRECISOS, FIABLES Y ECONÓMICOS EN PUNTOS DE INTERÉS DE LA RED, Y VER Y ANALIZAR LOS DATOS RECOPIRADOS

ALTA CALIDAD

- Fabricados en el Reino Unido con unos estándares de fabricación 5S auditados externamente
- Estándares de calidad, seguridad y medio ambiente reconocidos a nivel internacional: ISO 9001, 14001, 27001
- Transductores de presión de alta precisión
- Diseñados y probados con IP68
- Amplio rango de condiciones operativas de temperatura y humedad
- Probados contra caídas desde 1,2 metros con impacto sobre hormigón
- Fabricados bajo pedido en una semana

DATOS DE MÁXIMA UTILIDAD

- Hasta 3 mediciones de presión y 2 canales de caudal por cada logger
- Transductores de 10 Bar de serie, transductores de 30 Bar disponibles sin costo adicional
- Comunicación de datos seguros en la red 2G o 3G elegida
- Límites de alarmas y alarmas decrecientes
- Estadísticas ampliadas para la detección e investigación de transientes
- Registro de la intensidad de la señal de la red móvil y de la tensión de la batería
- Posibilidad de realizar lecturas del logger in situ
- Almacenamiento de datos no volátil de hasta un año
- Posibilidad de configurar de forma remota los intervalos de muestreo, registro y conexión
- Los datos se pueden exportar o integrar con otros sistemas

FACILIDAD DE USO

- Mangueras de fijación rápida, tornillos de leva y soporte con sujetacables para una instalación rápida
- Tamaño reducido y ligero

EL COSTO TOTAL DE PROPIEDAD MÁS BAJO

Nuestros loggers ofrecen el costo total de propiedad más bajo del mercado:

- Instalación y configuración mediante un equipo portátil, dispositivo móvil o tablet
- Batería interna o externa, o conexión a la red eléctrica
- El usuario puede cambiar la tarjeta SIM y la batería fácilmente sobre el terreno
- Amplia gama de opciones de antena
- Tamaño reducido y ligero
- Preparados para futuras actualizaciones de firmware mediante conexión inalámbrica
- Transferencia de datos mediante SFTP o API
- Soportan condiciones medioambientales extremas, con temperaturas de -20 °C a +60 °C y el 85 % de humedad
- 3 años de garantía estándar, con posibilidad de ampliarla

DISPOSITIVOS

Con los loggers de i20 se pueden monitorear la presión y el caudal en cualquier punto de interés de la red. Nuestras soluciones de datos también pueden ingestar datos procedentes de los loggers que ya tenga instalados y proporcionan una vista unificada de toda la red.



MÁS INFORMACIÓN

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



ARRIBA: Vista ampliada de una ubicación con múltiples parámetros

DERECHA: Vista gráfica de todos los parámetros de todas las ubicaciones

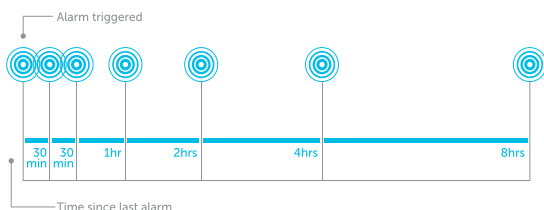
ALARMAS

Se pueden configurar límites de alarmas para cada canal de caudal y presión. Las alarmas desencadenan las acciones siguientes:

- Enviar un SMS y/o un correo electrónico con información de la alarma
- Conectarse con mayor periodicidad

Se puede definir un periodo de caudal nocturno con el fin de configurar límites alternativos para un canal de caudal y detectar de forma exacta si se superan los límites o se producen fallas de tuberías.

Cuando se dispara una alarma, se activa el proceso decreciente, con datos enviados en los intervalos indicados arriba. Cuando se elimina la alarma, se cancela el proceso decreciente. En ese punto se transmiten datos, y se vuelven a transmitir al cabo de dos horas para realizar un análisis posterior.



VISUALIZACIÓN

Los datos registrados se visualizan de una forma que facilita a los ingenieros la detección de anomalías, tanto si se sobrepasan los límites estipulados como si se detectan anomalías en el funcionamiento. Los principios de una visualización eficaz son:

- Facilidad de visualización
- Rapidez de actualización
- Facilidad de navegación
- Interpretación de los datos a partir del contexto

i2O ofrece a los usuarios dos vistas de datos principales: gráficos y panel de control. El contexto se proporciona de diferentes formas como, por ejemplo, mostrando una vista ampliada de un periodo de 12 meses, en una ubicación dentro de la jerarquía de la red o en su localización geográfica, y presentando todas las localizaciones en una vista única que se puede ordenar.

POR QUÉ ELEGIR i2O

En la actualidad, las soluciones de i2O ayudan a más de 100 compañías de aguas de 45 países. Realizamos el monitoreo y control del suministro de agua para más de 50 millones de personas en todo el mundo, lo que reduce las fugas en hasta un 47 % y la frecuencia de fallas en hasta un 65 %.

Los clientes que eligen i2O repiten con nosotros e implementan otras de nuestras soluciones por seis motivos:

- Efectividad
- Asistencia
- Innovación
- Integración
- Seguridad
- Costo total de propiedad

i2O trabaja incansablemente para lograr redes cada vez más inteligentes, optimizando el suministro de agua potable en todo el mundo.

i2O ENTERPRISE

i2O Enterprise ofrece una solución avanzada y eficiente, con un elevado nivel de seguridad y flexibilidad, para recopilar datos y transferirlos a los propios sistemas de análisis de la empresa, en lugar de la nube de i2O. Contáctenos o visite i2owater.com/waystobuy para obtener más información sobre i2O Enterprise y conocer las soluciones compatibles.