

Reali Technologies es un líder israelí en tecnología de SCADA y telemetría Web, proporcionando soluciones de gestión en tiempo real basadas en nube IoT (Internet de las cosas) para empresas de servicios de agua. Reali Technologies fue establecida como un startup tecnológico avanzado israelí en 2007 por dos experimentados ingenieros, ambos bien establecidos en el campo del control y automatización para el mercado del agua.

Hoy, Reali Technologies tiene una avanzada y comprobada tecnología llamada RealiteQ para una amplia variedad de aplicaciones de agua y aguas residuales, con miles de instalaciones funcionando en Israel, Estados Unidos, Europa y en todo el mundo.

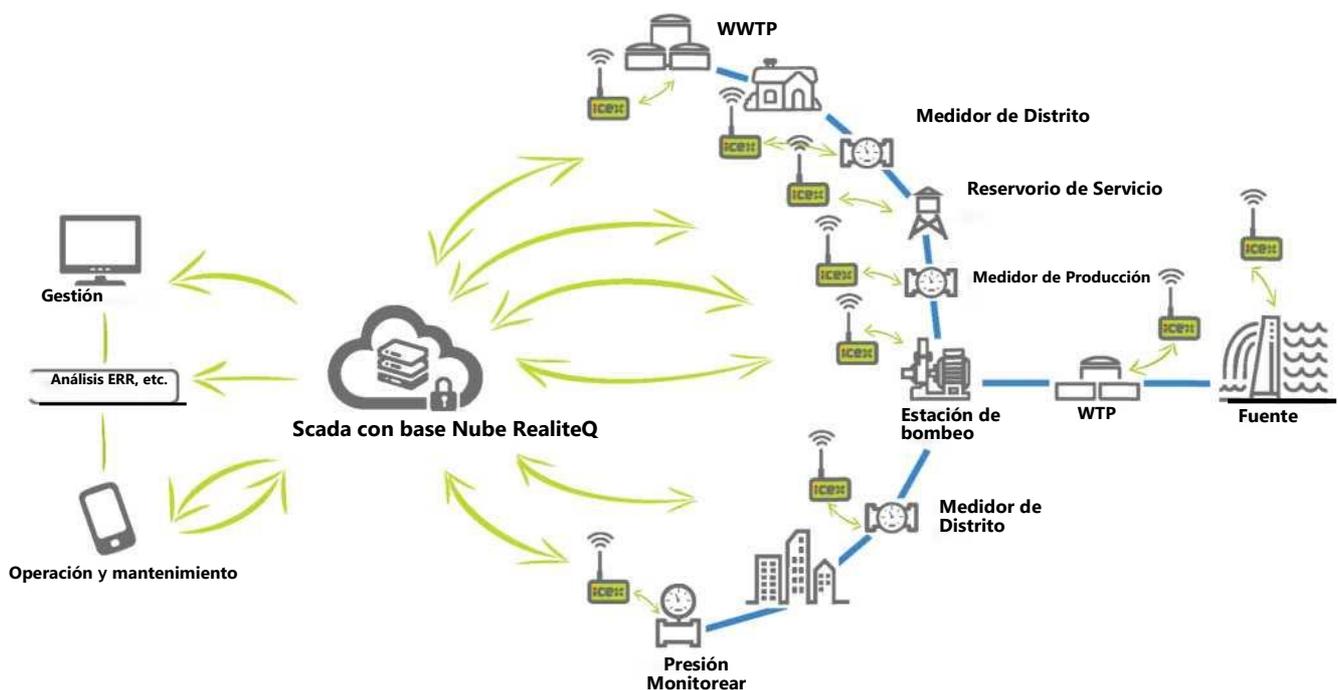
Solución y Tecnología

"¡El error de gestión número uno es dirigir la empresa a ciegas!" - ¡Con RealiteQ nunca más estará ciego a su sistema!

RealiteQ fue desarrollada como una tecnología de información y comunicación (ICT) de extremo a extremo que recopila y controla datos operacionales y críticos, en tiempo real, para redes de agua, analizadores y controladores. El personal relevante, desde el Gerente General hasta el técnico de campo, donde quiera que estén, pueden visualizar y controlar el sistema.

La tecnología consiste en tres componentes del sistema:

- **ICEX** (Explorador Celular y Ethernet Integrado) -La unidad final instalada en sitios remotos.
- **COMP** (Portal de Gestión en Línea Central) - Intermedia la comunicación, datos, seguridad y usuarios.
- **UI** - Interfaz gráfica de usuario basada en navegador (HMI/SCADA).



Beneficios de la Solución

Seguridad de sistema de agua y capacidades de gestión de crisis en tiempo real: Advertencias en tiempo real para eventos excepcionales, con una opción para intervención remota en tiempo real para eventos de crisis.

Optimización de gestión de rutina a todos los niveles:

- Visibilidad del sistema completo en tiempo real para la alta gerencia
- Seguimiento en tiempo real de datos operativos de rutina para las distintas instalaciones del sistema de agua.
- Capacidad de operación remota en tiempo real de los distintos sistemas (ejecución remota de cambios operacionales)
- Construcción y gestión de una base de datos actualizada de todos los componentes del sistema
- Informes de rutina personalizados para cada nivel de gestión
- Notificación en tiempo real a las aplicaciones de red existentes

Mejor servicio al cliente: Información en tiempo real permite un mejor servicio y transferencia de información al cliente. Tiempo de reacción rápida ante fallos y eventos excepcionales que impactan en la satisfacción del cliente.

Optimización operativa: Respuesta rápida - capacidad de gestionar y controlar, en tiempo real, todos los componentes del sistema (local y remoto), a la vez que que ahorra en mano de obra y gastos corrientes debido a la capacidad de control y gestión remotos de instalaciones remotas, con poca necesidad de personal de campo.

Ahorros financieros: Ahorros importantes en inversión inicial, y ahorro en gastos de rutina, tales como soporte y mantenimiento, así como ahorros con respecto a daños ambientales, gracias a la capacidad de respuesta rápida ante eventos de crisis.

Lista Parcial de Proyectos

- Sistema de control remoto para estaciones de bombeo de alcantarillado.
- Monitoreo de nivel de pozas de agua.
- Monitoreo remoto de calidad de agua potable.
- Bombas impulsoras - interconectividad de reservorios.
- Control remoto de máquinas de riego
- Monitoreo de plantas de desalinización.
- Eficiencia energética.
- Monitoreo para desarrollo de sistemas de filtración.
- Control de tratamiento de agua de torres de enfriamiento.
- Gestión de reservorios remotos.
- Dosificación de químicos para procesos de tratamiento de agua.

www.RealiteQ.com | Realinfo@RealiteQ.com

14 Bazelet St. P.O.B.12373, Zur Yigal 4486200 Israel

Tel: +972-97494000, Fax: +972-97494774