



Streaming de datos en directo para verificación paso a paso y otras aplicaciones

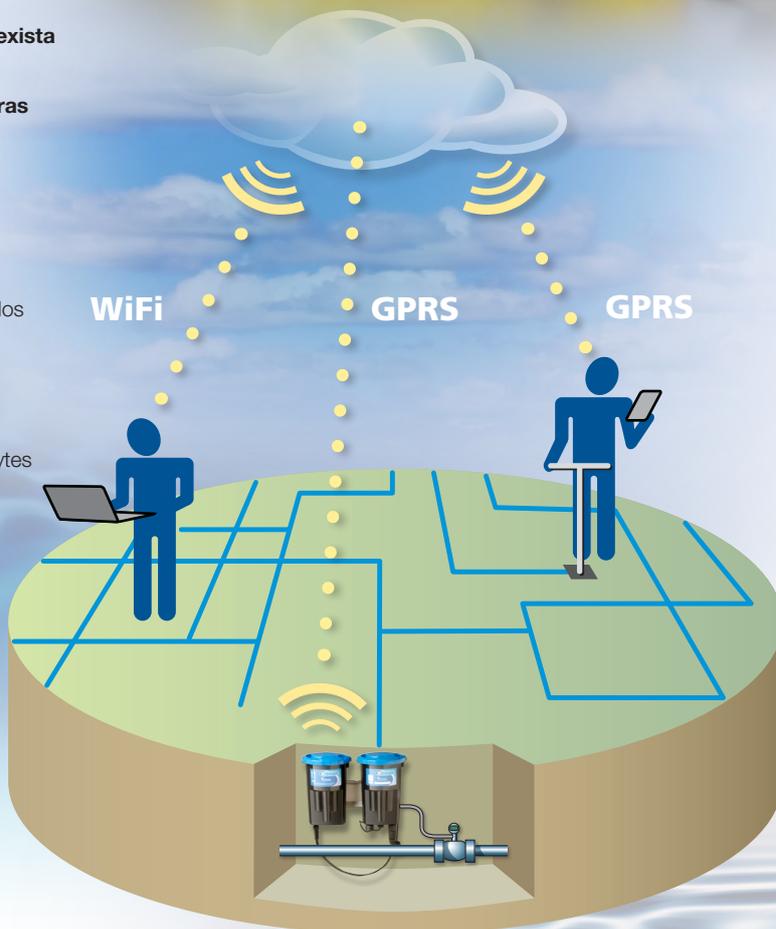
Xstream es una variante del *XiLog+* que puede emitir datos en directo vía GPRS a muchos dispositivos basados en Internet. La capacidad de visualizar datos en directo permite a los usuarios la proactividad en la monitorización de la respuesta de la red de agua frente a los eventos operativos actuales. Solucionar de inmediato los problemas de la red puede ayudar a reducir costes operativos y a evitar el contacto potencial con el cliente.

Ventajas

- Datos de presión y caudal remotos visualizados en tiempo real a través del explorador de Internet
- Funcionamiento mediante un único usuario
- Sin restricciones en cuanto a ondas de radio
- Compatible con todos los caudalímetros más comunes
- Empleo con PrimeFlo allí donde no exista caudalímetro
- Anotación de cierre de válvulas y otras operaciones sobre gráfico

Características

- Diseño compacto
- Antena subterránea
- Software e interfaz web sencillos y rápidos
- Paquete de baterías recargable
- Función de prueba de señal GPRS
- Datos en línea + almacenados en memoria de registro interna de 2 Gigabytes



tecnología para la gestión de redes y el control de fugas

Primayer

Funcionamiento

Xstream se instala fácilmente en los emplazamientos de medición de caudal y presión. Se trata de un sistema subterráneo que encaja en la mayoría de cámaras, permitiendo por tanto dejar el lugar sin necesidad de supervisión. *Xstream* Este software para PC permite una rápida y sencilla programación de parámetros tales como la hora de inicio, la duración y la frecuencia de transmisión de los datos.

Una vez configurado, el operario puede abrir sesión en el sitio web del *Xstream* a través de cualquier dispositivo preparado para mostrar los datos en directo. Esto permite al técnico desplazarse a cualquier lugar de la red para ejecutar operaciones en la misma mientras visualiza los cambios instantáneos de caudal y presión que se producen en el emplazamiento del *Xstream*. El sitio web también dispone de la función de anotación de eventos relevantes y de carga de datos en el sitio. Formato CSV para análisis adicional. Todos los datos se almacenan en línea y también a través del registrador, garantizando la seguridad de los datos en el caso de zonas con una señal GPRS deficiente.



Aplicaciones

Verificación paso a paso - El empleo del *Xstream* como verificador paso a paso puede reducir el tiempo de detección de fugas así como también los costes. El *Xstream* está conectado a un medidor de entrada de zona y cada una de las secciones de la zona quedan sistemáticamente aisladas mediante válvulas de cierre. La caída de caudal se produce después de cada cierre a medida que se reduce la demanda. El cierre que origina la caída mayor del caudal proporciona una señal indicadora de que se está produciendo una fuga en dicha área.

Puesta en servicio de PRV - La instalación de *Xstream* en emplazamientos para presión crítica mientras se ajustan los niveles PRV puede proporcionar a los operadores datos en directo, lo que les permite ser proactivos frente a la protección de los niveles de servicio.

Rezonificación de la red - El empleo de *Xstream* proporciona monitorización en tiempo real de los cambios en el caudal y la presión, lo que permite a los técnicos adoptar de inmediato acciones correctivas si se producen eventos en la red.

Verificación de medidores - El rendimiento de los equipos medidores puede tener un gran efecto sobre las cifras de fugas y facturación. Empleando *Xstream* conjuntamente con PrimeFlo, puede realizarse la instalación sin interrupciones del suministro. Es posible la comparación de caudales, facilitando una indicación de necesidad de sustitución o calibración del medidor.

Número de referencia

Sistema Xstream

NXG 222



Primayer Limited

Primayer House, Parklands Business Park
Denmead, Hampshire PO7 6XP, Reino Unido
T +44 (0)2392 252228 F +44 (0)2392 252235
E sales@primayer.com
www.primayer.com



La información contenida en este documento queda sujeta a posibles cambios sin previo aviso.