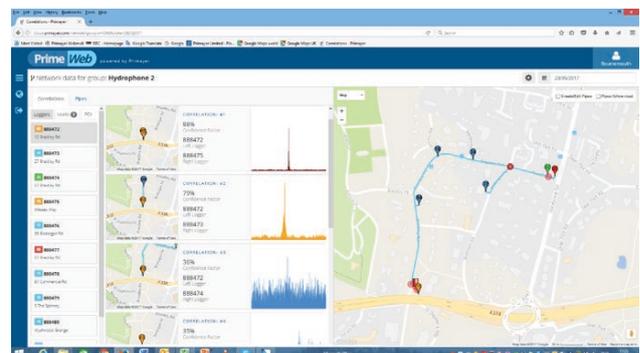
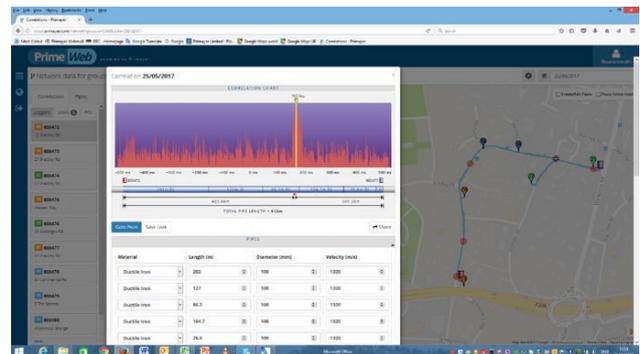
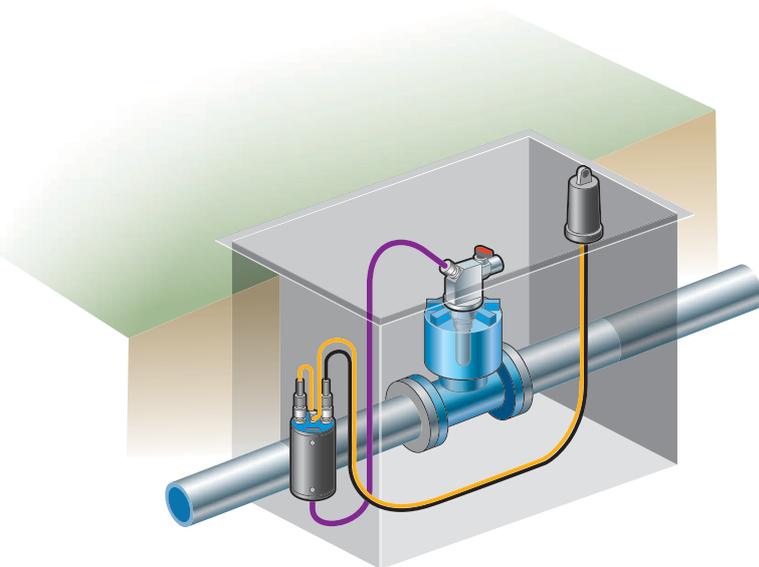


Solución para la localización remota de fugas - que incorpora sensores hidrófonos

Enigma3hyQ es una variante del sistema de correlación de ruido de múltiples puntos Enigma3m, y utiliza comunicaciones 3G/GPRS. Enigma3hyQ se ha optimizado para la localización de fugas a través de largas distancias, en tuberías de gran diámetro y tuberías de plástico dentro de redes de distribución de agua. Se despliega en cámaras subterráneas y no requiere tecnología terrestre costosa.

Características

- *Procesamiento de correlación para localización exacta de fugas*
- *Hidrófono de alta sensibilidad*
- *Potente filtro adaptativo para rendimiento óptimo en localización de fugas*
- *Transmisión diaria para mayor eficiencia y reducción del tiempo activo de la fuga*
- *Fácil de instalar – no requiere repetidores de radio terrestres*
- *Datos disponibles en cualquier lugar a través de PrimeWeb*

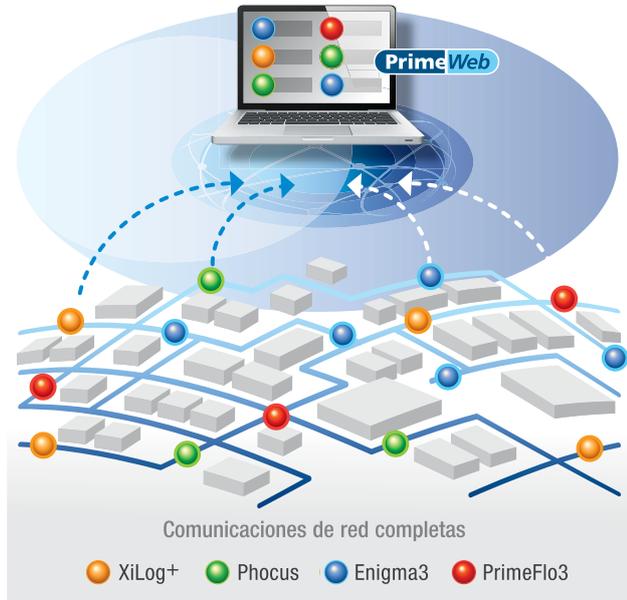


Se visualizan resultados de correlación múltiple con posiciones de fugas a lo largo de una distancia de 614 metros.



Monitorización de tuberías

Los registradores de correlación Enigma3hyQ transmiten datos de ruido de fugas diariamente a través de las redes de comunicación 3G o GPRS. La correlación se realiza desde numerosos registradores para localizar con exactitud las posiciones de las fugas. El usuario tiene la oportunidad de escuchar el ruido registrado, ayudando así a confirmar que los resultados de la correlación se deben a ruido de fuga. Para facilitar la exactitud de las correlaciones, nueva tecnología se encarga de realizar diariamente una sincronización de tiempo entre los registradores.



Datos de ubicación de fugas, caudal de red y presión

PrimeWeb proporciona una base de datos y facilidad de visualización online del caudal de la red, la presión y las alarmas de fugas de los registradores de datos XiLog+, los registradores de ruido Phocus3/3m y los registradores de correlación de ruido Enigma3m. Es accesible en cualquier dispositivo con acceso a internet. Las posiciones de los registradores se pueden ver en Google Maps* y codificarse para mostrar las alarmas de fugas. También se puede disponer de datos históricos. La indicación de las posiciones de fugas en Google Maps*, junto con la visualización 'street view' de la ubicación de las fugas, facilitan la gestión a los equipos encargados de las fugas.

Características del sistema

- Correlaciones agregadas para fugas difíciles
- Determinación automática de velocidad para localización exacta de fugas
- Tamaño pequeño para instalar en cámaras subterráneas - no requiere instalación terrestre
- Registrador activado durante 5 años (dependiendo de las condiciones de la señal 3G/GPRS)
- Guarda la ubicación GPS del registrador
- Registrador sumergible según IP68

Productos

Enigma3hyQ registrador + hidrófono (GPRS solo)	BXG 305
Enigma3hyQ registrador + hidrófono (3G/GPRS)	BXG 306
Enigma3hyQ registrador + hidrófono (3G Norteamérica)	BXG 307
Módulo de comunicaciones	BXG 901

*Google Maps es una marca comercial registrada de Google Inc

Primayer Limited

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



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

