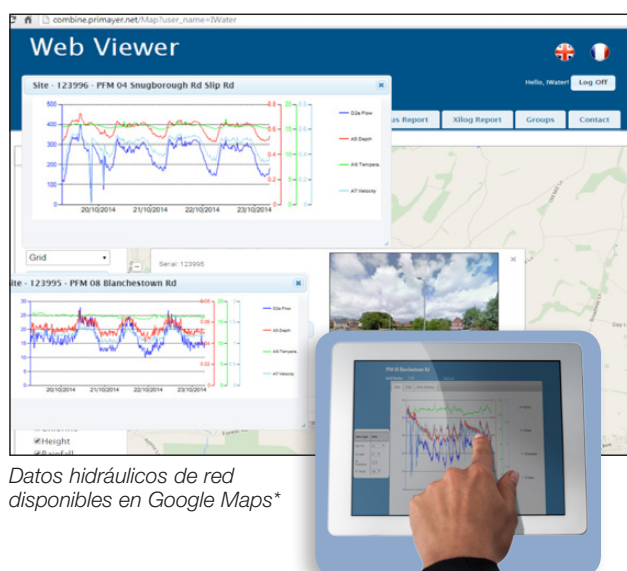


Registro de datos de la red de agua con comunicaciones 3G, GPRS y SMS

XiLog+ es una avanzada gama de registradores de datos con opciones de comunicación remota. Está disponible en modelos de un canal a nueve canales, para el uso con una amplia variedad de sensores destinados a la monitorización de redes de agua potable y residual. Datos disponibles a través de *PrimeWeb*.

Características

- Modelos de uno, dos, tres y nueve canales
- Avanzada antena subterránea de altas prestaciones
- Datos disponibles 'online'
- Transmisión de datos cada 15 minutos (necesita potencia externa)
- Alarmas de perfil con perfiles alto y bajo definidos por separado
- Amplia gama de sensores y gran precisión
- Duración de batería de 10 años (condiciones definidas) con batería doble de alta capacidad
- Robusto e impermeable conforme a IP68



Datos hidráulicos de red disponibles en Google Maps*

PrimeWeb

Acceso de datos online de las redes de agua



Pantalla XAP

Pantalla USB portátil para el uso con todos los registradores de datos XiLog+ proporciona información in situ.

- Valor actual de cada canal
- Último caudal diario mínimo
- Nombre de sitio
- Intervalo de registro
- Nivel de batería

Transferencia de datos

Los registradores se pueden configurar para el uso de comunicaciones remotas 3G/GPRS o SMS para informes periódicos. El período de transmisión se puede ajustar entre 15 minutos y 24 horas. Su avanzada antena le permite a XiLog+ operar subterráneamente en la mayoría de los sitios. En áreas de baja cobertura celular se puede optar por antena exterior. Transferencia local de datos por USB.

Registro

Memoria de registro y configuración flexibles:

- Tamaño de memoria: 2 Gbyte
- Intervalo de medida: 1 segundo - 24 horas
- Registra a diferentes intervalos en la misma entrada
- Registra mínimos, máximos y totales diarios
- Registro de eventos

Aplicaciones

- Monitorización de consumo, fugas y caudal de distrito
- Monitorización de presión
- Rendimiento PRV
- Profundidad de perforaciones/embalses
- Precipitaciones
- Detección de desbordamientos
- Medición de caudal de canal abierto



Caudal

La entrada de caudal puede registrar dos caudales unidireccionales o un caudal bidireccional. Asimismo, las dos salidas de los medidores de combinación se pueden registrar en el canal de entrada de un registrador. El valor índice del medidor existente se puede introducir al comienzo del registro.

Presión/Profundidad

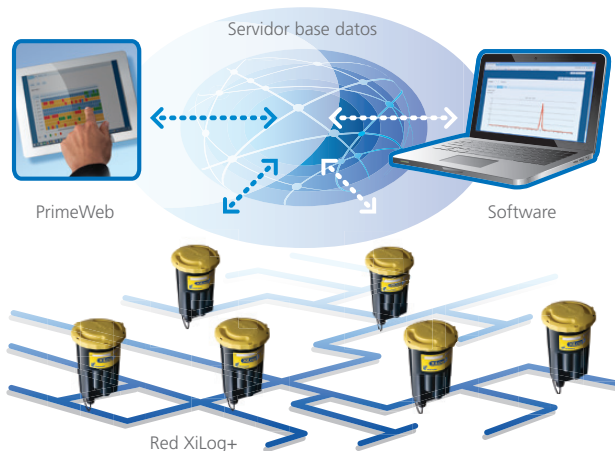
Precisión de $\pm 0,1\%$ (de escala total). El desplazamiento del transductor se corrige con una facilidad *Auto Cero*. Algunos modelos *XiLog+* se pueden obtener con transductores internos de presión, y otras variantes aceptarán una gama de transductores externos de presión y profundidad.

Caudal de canal abierto y nivel

La velocidad de caudal de canal abierto se mide con un sensor Doppler conectado al *XiLog+2W*. Este sensor también mide la profundidad. El nivel en canales abiertos, embalses, presas, perforaciones, etc., puede medirse con sensores ultrasónicos o radar conectados al *XiLog+2* y *XiLog+2W*.

Múltiples aplicaciones

El modelo *XiLog+9* tiene múltiples entradas de caudal (impulsos), voltaje y corriente para uso flexible.



Modelos

Se deberá observar que cada uno de los modelos siguientes está disponible como variante GPRS, 3G/GPRS y 3G (EE UU) y también con múltiples opciones de antena.

Modelos	1F	1P	2	2i	2W	3i	9
Entradas							
Caudal bidireccional (canal de caudal unidireccional)	1(2)	-	1(2)	1(2)	-	1(2)	2(4)
Analógico	-	-	1 x Voltaje (inc. Transd. de presión externo) o 1x mA	-	1 x Voltaje (inc. Transd. de presión externo) o 1x mA	-	4x Voltaje (inc. Transductor de presión no externo) 3x mA
Presión interna	-	1	-	1	-	2	-
RS485 Modbus RTU para Doppler Nivus KDO y Krohne Waterflux 3070	-	-	-	-	1	-	-

Eventos

- Precipitaciones - 0,1, 0,2, 0,5 mm/tip
- Desbordamiento - tiempo/periodo de desbordamiento de depósito o embalse

Alarms

- Alarma supera umbral (+ banda inactiva)
- Alarmas de perfil (perfiles alto/bajo pueden definirse independientemente)
- Alarma de cambio de estado



Products

XiLog+ 1F	NXG 201
XiLog+ 1P	NXG 202
XiLog+ 2	NXG 203
XiLog+ 2i	NXG 204
XiLog+ 2W (no opción coms. SMS)	NXG 206
XiLog+ 3i	NXG 205
XiLog+ 9	NXG 301

*Google Maps es una marca comercial registrada de Google Inc.



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 está sujeta a cambios sin previo aviso.