



Registrador de datos con Telemetría SMS y GPRS

La serie **XiLog+** es una nueva gama de registradores de datos remotos de Primayer. Cada registrador puede ser programado para comunicaciones GPRS o SMS. Está disponible en modelos de uno a nueve canales compatibles con una amplia variedad de sensores para monitorizar redes de agua.

Características

- Modelos de uno, dos, tres y nueve canales
- Moderna antena de alto rendimiento subterránea
- Transmisión de datos cada 15 minutos (requiere alimentación externa)
- Conexión con el registrador según necesidades
- Alarmas de perfil con perfiles altos y bajos definidos por separado
- Amplio rango de sensores y elevada precisión
- Con alimentación de hasta 5 años (en función de la configuración) + opciones de batería externa y conexión a la red eléctrica
- Robusto y estanco según IP68
- Fácil colocación de la SIM in situ

Transferencia de datos

Todos los registradores pueden ser configurados para utilizar comunicación remota GPRS o SMS para los informes periódicos. El período de transmisión puede establecerse desde 15 minutos a 24 horas. La moderna antena permite al **XiLog+** trabajar bajo tierra en la mayoría de ubicaciones. Para áreas con baja cobertura GSM/GPRS se encuentra disponible la opción de antena externa.

Registro

Configuración y memoria de registro flexibles

- Tamaño de memoria; 2 Gigabyte
- Intervalo de medición; 1 segundo - 24 horas
- Registro en diferentes intervalos para la misma entrada
- Registro diario del mínimo, máximo y totales
- Registro de eventos

Informes de datos, gráficos, bases de datos y exportación



XiLog+Mini

Para instalación en las cámaras subterráneas más pequeñas está el **XiLog+Mini** tanto como registrador de un único canal de caudal como de un único caudal de presión. El **XiLog+Mini** dispone de una antena externa.



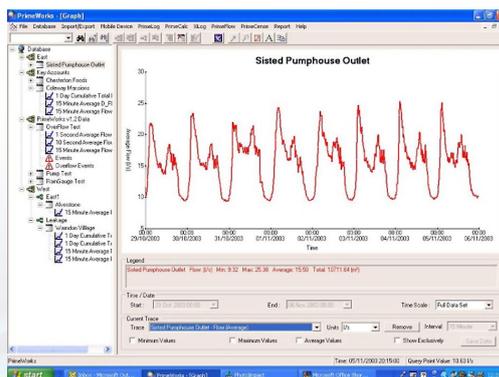
Pantalla XAP

Pantalla USB portátil para su empleo con todos los registradores de datos **XiLog+**, proporciona información in situ.

- Valor actual para cada canal
- Último valor mínimo diario de caudal
- Nombre de emplazamiento
- Intervalo de registro
- Nivel de batería

Aplicaciones

- Control de caudal por zonas y sectores, detección defugas y control del consumo
- Modelización de red
- Control de la presión
- Rendimiento PRV
- Profundidad de depósitos / perforaciones
- Conversión de nivel/caudal en canal abierto
- Pluviometría
- Detección de desbordamiento



tecnología para la gestión de redes y el control de fugas

Primayer

Modelos	1F	1P	2	2i	3i	9
Canales de caudal bidireccionales - canales de caudal unidireccionales en ()	1(2)	-	1(2)	1(2)	1(2)	2(4)
Canales analógicos	-	-	1	-	-	4 x V, 3 x mA
Canales internos de presión	-	1	-	1	2	-

Caudal

La entrada de caudal puede registrar dos caudales unidireccionales o un caudal bidireccional. Pueden también conectarse a un canal de entrada de un registrador dos salidas de diferentes medidores. Puede introducirse al inicio del registro el valor del índice del medidor existente. Funcionamiento con, pero sin limitación, los caudalímetros que siguen:

Medidores mecánicos tipo unidad de impulsos	
Elster	LRP, HRP, PR6, PR7, PSM
Sensus	R02.2, RD01, OPT006, OD07
Actaris	Cyble 3-hilos, Cyble 5-hilos

Medidores electromagnéticos	
ABB, Khrono, Siemens, Isoil, E+H	

Presión/profundidad/analógico

Precisión de $\pm 0,1\%$ (de escala total). La desviación del transductor queda corregida por la función *Auto Zero*.

XiLog+ 1P, 2i 3i poseen transductores internos.

XiLog+ 2 acepta una gama de entradas eléctricas o de transductores externos de presión o de profundidad para la monitorización de presas, depósitos y perforaciones.

Transductores de profundidad	0 - 0.35, 0 - 1 Bar (y superior)
Transductores de presión	0 - 1 a 0 - 25 Bar (y superior)
Entradas de corriente	0 - 10, 4 - 20 mA
Entradas de tensión	0 - 1, 0 - 5, 0 - 10 V

XiLog+ 9 posee múltiples entradas digitales, de tensión y de corriente para el uso flexible en infinidad de aplicaciones.



Eventos

- Pluviometría - 0,1, 0,2, 0,5 mm/terminal
- Desbordamiento - tiempo/periodo de desbordamiento de tanque o depósito

Alarmas

Alarma a PC o teléfono móvil, entre las características se incluyen:

- Alarma de superación de umbral (+ banda muerta)
- Alarmas de perfil (pueden definirse por separado perfiles altos/bajos)
- Alarma ante cambio de estado



Comunicaciones

- Módem cuatro-banda (850/900/1800/1900 MHz)
- Antena subterránea u opción de antena externa
- Sincronización a red GSM (opcional)
- GPRS a FTP empleando el servicio de mensajería *XiLog (XMS)* o a servidor FTP de usuario final
- SMS empleando el servicio de mensajería *XiLog (XMS)* o directo a módem de usuario final
- Comunicación USB local de alta velocidad

Número de referencia

<i>XiLog+ 1F</i>	NXG 201
<i>XiLog+ 1P</i>	NXG 202
<i>XiLog+ 2</i>	NXG 203
<i>XiLog+ 2i</i>	NXG 204
<i>XiLog+ 3i</i>	NXG 205
<i>XiLog+ 9</i>	NXG 301
<i>XiLog+Mini 1F</i>	NXG 501
<i>XiLog+Mini 1P</i>	NXG 502
Pantalla XAP	NXG 880



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.