



Registrador de datos Unilog-Light

La forma más sencilla de almacenar señales analógicas y digitales de manera fiable y rentable.

- Diseño compacto, carcasa robusta y resistente a la intemperie
- Memoria circular de gran capacidad de 16 MB que permite almacenar hasta 1.120.000 valores
- Elevada seguridad de los datos gracias a la función watchdog
- Entradas analógicas y digitales para conectar diversos tipos de sensores (p. ej. de precipitaciones, de presión, radar...)
- Programación individual (modo por ciclos, modo por eventos, modo quicklog, valores promedios)
- Fácilmente conectable a un modem GSM/GPRS
- Programación sencilla, incorpora guía de usuario interna desde el software de configuración y operación SEBAConfig

Descripción

Compacto, resistente y versátil - el nuevo UnilogLight es un sistema versátil que viene a ampliar la gama de registradores universales de SEBA.

El mismo se caracteriza por ser un sistema de registro económico y polivalente, ya que Unilog-Light es ideal para las más diversas aplicaciones en el campo de la hidrología y la meteorología.

Además, este equipo es de gran fiabilidad para trabajos de campo en condiciones extremas. El registro del nivel de agua y de otros parámetros como caudal, calidad del agua y precipitación se realiza mediante una moderna memoria flash serial.

Esta memoria flash ofrece un seguro y elevado almacenamiento de datos, con un bajo consumo de energía. La alimentación eléctrica se puede realizar desde una batería de 9V alojada en su interior o externamente.

Como prestación adicional, se pueden conectar indistintamente sensores analógicos o digitales a través de un puerto RS 485 o SDI-12. Para el control in situ, el usuario dispone de una pantalla retroiluminada y tres teclas de función, para una visualización clara de toda la información importante del sistema (valor medido, fecha, hora, número de lecturas almacenadas y capacidad de la batería).

Resumen de los modelos UnilogLight

UnilogLight R:	para estaciones pluviométricas (p. ej. RG 50, RG 100, TRW etc.)
UnilogLight SDI12:	para conectar diversos tipos de sensores con salida SDI-12 (uno o varios)
UnilogLight SHWP:	con entrada digital RS 485 para conectar sensores SEBA con protocolo SHWP (p. ej. DS(T)-22, MPS)
UnilogLight Analog:	para conectar varios sensores con salida analógica (máx. 2)
UnilogLight ENC:	con codificador angular integrado (desmontable)

Todos los modelos son susceptibles de ser ampliados hasta un máximo de 32 canales de entrada a través del controlador externo MET. También puede incorporarse a todos los modelos una entrada digital para la precipitación. Además de otras opciones como entrada para un codificador, entrada analógica, salida para un tomamuestras.

Datos Técnicos

Controlador:	Controlador Flash de 32 bits con WatchDog integrado Reloj en tiempo real RTC-IC	
Capacidad de almacenamiento:	16 MB (= 1.120.000 datos)	
Intervalo de almacenamiento:	de 2 minutos a 99 horas	
Canales:	max. 32 canales lógicos	
Rutinas de medición:	Valor individual, promedio, reloj de eventos, modo Delta	
Interfaces de Comunicación:	RS 232 (estándar)	
Funcionamiento:	Cable de interfaz (USB - RS 232), BlueCon (Bluetooth®)	
Entradas:	UnilogLight-R: 1 pulso (lluvia) UnilogLight-ENC: entrada de codificador (encoder) UnilogLight-Analog *): 2 x señales analógicas estándar (0 / 4-20 mA, 0-1 V, 0-5 V), 1 x RS 485 (SHWP) UnilogLight-SHWP*): 1 x RS 485 (SHWP) para los sensores digitales SEBA UnilogLight-SDI-12*): 1 x SDI-12 *Dispone de entradas analógicas/digitales adicionales con interfaz RS 232, para un módem externo (opcional)	
Carcasa:	Material:	Aluminio
	Dimensiones:	143 x 85 x 38 mm (largo x ancho x alto)
	Pantalla:	Pantalla LCD de 3 líneas
	Teclado:	3 teclas multifunción
	Protección:	IP 65
Alimentación:	Sujeción:	Clip de fijación
	UnilogLight-R/ENC: batería bloque alcalina manganeso de 9V, 6LR61 (estándar), batería bloque de litio de 9V, 6AM6 opcional) UnilogLight analógico/SHWP/SDI-12: 12 VDC, externa	
Temperatura de funcionamiento:	-40 °C ... +70 °C	



Reservados los derechos para cambiar las especificaciones técnicas sin previo aviso..

Contacto:

SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG • Gewerbestraße 61 A • 87600 Kaufbeuren • Germany
Telefon: +49 (0) 8341 96 48 - 0 • E-Mail: info@seba.de • Web: www.seba.de