SEBA HYDROMETRIE

Registrador de datos Unilog-Light

Es un método de registro extremadamente fiable, sólido, económico y de sencillo manejo que permite conectar sensores con señales analógicas y digitales

- Diseño compacto, carcasa robusta y resistente a la intemperie
- Enorme memoria circular de 16 MB para almacenar hasta 1.120.000 valores
- Elevada seguridad de los datos gracias a integrar la función watchdog
- Entradas analógicas y digitales para conectar diversos tipos de sensores
- Programación individual (modo por ciclos, modo por eventos, modo quicklog, valores medios)
- Se puede conectar fácilmente a un modem GSM/GPRS
- Programación sencilla, incorpora guía de usuario interna desde el software de configuración y operación SEBAConfig

ISO 9001:2015 QZV Certificación la Calidad es nuestro Standard

C19_UnilogLight_s 07.10.2020

Descripción

Compacto, resistente, flexible - el nuevo UnilogLight es un polivalente sistema de captura de datos que amplia la gama de Data-Logger fabricados por SEBA. Se caracteriza por ser un económico método de registro en campo pudiéndose usar en múltiples aplicaciones, el UnilogLight es idóneo en el sector de la hidrología y meteorología.
Además es equipo muy fiable para trabajos de campo en condiciones extremas. Registra digitalmente en una moderna memoria Flash el nivel de la lámina del agua y otros parámetros como caudal, calidad de agua, lluvia, etc.

Su memoria Serial 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 9 V alojada en su interior o externamente.
Se pueden conectar indistintamente sensores analógicos o digitales a través de un puerto RS 485 o SDI-12. Dispone de tres teclas de operación para su uso en el punto de medida. Por lo tanto pulsando una sola tecla podremos obtener información de fecha, hora, valor de medida, cantidad de datos almacenados y capacidad de la batería.

Resumen de los modelos UnilogLight

UnilogLight R:	para estaciones de precipitación (ejem. 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 (ejem. 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 incorporase a todos los modelos una entrada digital para la precipitación. Y otras opciones disponibles como entrada para un codificador, entrada analógica, salida para comandar 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 lecturas)	
Intervalo de almacenamiento:	de 2 minutos a 99 horas	
Canales:	max. 32 canales lógicos	
Rutinas de medición:	Valor único, promedio, cadencia de intervalos, modo Delta	
Interfaces de Interfaces:	RS 232 (estándar)	
Manejo:	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 *entradas analógicas/digitales adicionales dependiendo de la variante 2 disponible. Interfaz RS 232 para 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
	Sujeción:	Clip de retención
Suministro eléctrico:	UnilogLight-R/ENC: batería de bloque alcalina manganesade 9 V, 6LR61 (estándar), batería de bloque de litio de 9 V, 6AM6 (opción) 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