



Datalogger Unilog

para el registro de valores analógicos y digitales

- Registrador de alto rendimiento universal, con 32 canales lógicos
- Capacidad de 16 MB de memoria circular con almacenamiento de 1.120.000 mediciones
- Carcasa de plástico compacto para montaje en la pared
- Pantalla LCD retroiluminada con tres botones multifunción para visualizar los valores de medición actuales y los estados del sistema
- Canales de entrada analógico,configurables y conectables con hasta 32 sensores
- Mini USB para la opción de transferencia de datos digitales
- Posibilidad de conexión módem GSM/GPRS externos ModCom, módem por satélite Iridium, además de otras opciones

Descripción

El datalogger **Unilog** es el más novedoso y último desarrollo de SEBA Hydrometrie. Este instrumento ha sido desarrollado para registrar digitalmente el nivel de la lámina del agua y otros parámetros como por ejemplo precipitación, valores meteorológicos y de la calidad del agua.

Una de sus ventajas es la de implementar el "state-of-the-art", usando modernas memorias de tecnología flash serie para poder almacenar una gran cantidad de datos, con una seguridad absoluta de estos y un mínimo consumo energético. Las dimensiones del circuito electrónico se han reducido al mínimo. A continuación se muestran sus características más importantes:

- Control de eventos /registro controlado del tiempo
- Control individual de cada uno de los sensores conectados
- Gestión de alarmas

La base del registrador es una „unidad central de proceso (CPU)“ independiente. Los sensores se conectan a través de terminales. Dispone de ocho entradas analógicas y dos por pulsos. El data Logger se puede conectar a través de las siguientes opciones: módem, USB, bluetooth o LAN. La CPU controla un BUS. La tarjeta CPU controla un bus CPU con el fin de combinar varios sensores digitales a una unidad maestro / multi-esclavo (single-master unit / multi-slave). Gracias a esto, se pueden separar rigurosamente las funciones del data Logger de las alarmas. Un RTC-IC especial (reloj en tiempo real) asegura constantemente la función de tiempo y la de vigilancia (watchdog) independientemente del microcontrolador.

Datos Técnicos

Sensores:	DS(T)-22, SEBAPuls, LevelSense, Surfloat-Sensor-4, PS-Light-2-Sensor, MPS-PTEC, MPS-D3, MPS-D8, MPS-K16, RG 50 / RG 100/TRW, Sensores meteorológicos	
Logger:		
Controlador:	Controlador Flash de 32 bits con control integrado Reloj en tiempo real RTC-IC	
Capacidad de almacenamiento:	Interna: 16 MB (= 1.120.000 lecturas) Externa: 16 GB USB Flash Drive (= 10 millones de lecturas)	
Intervalo de almacenamiento:	de 2 minutos hasta 99 horas	
Canales:	max. 32	
Rutinas de medición:	Valor único, promedio, cadencia de intervalos, modo Delta	
Interfaces:	RS 232 (estándar), USB, interfaz Ethernet (opcional)	
Manejo:	Cable de interfaz (USB/ USB-mini-RS 232) BlueCon (Bluetooth)	
Entradas:	digital: 1 x RS 485 (SHWP) para sensores digitales SEBA, 1 x impulso, 2 x contacto, 2 x RS 232, 1 x RS485 (opcional), 1 x entrada de sensor SDI-12 (opcional) analógico: 8 x 0-1 V, 0/4-20 mA ampliable hasta 32 señales analógicas con un convertidor externo A/D	
Salidas (opcional):	digital: SDI-12 o MODBUS analógico : 0...1/5 V o 0/4...20 mA	
Suministro eléctrico:	12 VDC	
Carcasa:	Material:	Policarbonato
	Dimensiones:	166 x 185 x 105 mm (largo x ancho x alto)
	Pantalla:	Pantalla LCD de 3 líneas
	Teclado:	3 teclas multifunción
	Protección:	IP 65
	Sujeción:	montaje en la pared, carril DIN
	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