



## Registrador de datos UnilogCom

Data logger para el almacenamiento y la transmisión de datos de valores analógicos y digitales

- Aplicaciones de gran alcance, registrador de datos multicanal de gran capacidad, con módem móvil integrado
- Memoria circular 16 MB gran capacidad, para realizar alrededor de 1.120.000 mediciones
- Carcasa de plástico compacto para montaje en pared
- Pantalla LCD con tres botones multifunción para visualización de los valores actuales y del estado del sistema (Opcional: Pantalla LCD retroiluminada)
- Opciones de transferencia de llamadas: Descarga a través de datos móviles, FTP-Push, TCP-Push, SMS-Push, alarmas SMS
- Conectividad de sondas digitales y analógicas

# Descripción

El UnilogCom es un nuevo producto desarrollado por SEBA Hydrometrie el cual puede digitalmente grabar nivel de agua u otros parámetros tales como caudal, calidad de agua o lluvia. La implementación de este último modelo de memoria flash permite una relativa alta capacidad de almacenamiento de datos combinada con una alta seguridad de los mismos. Además este nuevo datalogger funciona con un consumo muy bajo de energía y contiene una tarjeta electrónica de reducidas dimensiones. Las características más importantes son las siguientes:

- diferentes modos de registros: tiempo-, dinámico- o evento-controlado
- control individual on/off de los sensores conectados (consumo de energía optimizado)
- manejo comprensivo de las alarmas con modem móvil incluye mensajes SMS

Las bases del datalogger están en una (CPU) Unidad Procesadora Central que funciona independientemente. En total dos entradas analógicas y dos de pulsos que pueden ser conectadas a través de terminales al datalogger. A través de módulos externos el número de canales pueden ser extendidos hasta 32.

La tarjeta de la CPU controla un bus CPU con el fin de combinar numerosos sensores digitales a una unidad master independiente/ multitrabajadores. En cualquier caso es posible estrictamente separar el manejo del sistema desde el manejo de alarmas. Una especial RTC-IC (reloj en tiempo real) asegura constantemente la hora y la función de vigilancia watchdog independientemente desde el microcontrolador.

El UnilogCom construido con un modem móvil integrado para transmisión de datos el cual también permite el lanzamiento de la transmisión FTP. La colecta de datos automática desde todas sus estaciones de campo nunca antes ha sido tan fácil.einfacher.

## Datos Técnicos

<b>Sensores:</b>	DS(T)-22, SEBAPuls, LevelSense, Surflood-Sensor-4, PS-Light-2-Sensor, MPS-PTEC, MPS-D3, MPS-D8, MPS-K16, RG 50 / RG 100 / TRW, sensores meteorológicos		
<b>Logger:</b>	<b>Controlador:</b>	Controlador Flash de 32 bits con WatchDog integrado	
		Reloj en tiempo real RTC-IC	
	<b>Capacidad de almacenamiento:</b>	16 MB (= 1.120.000 lecturas)	
	<b>Intervalo de almacenamiento:</b>	de 2 minutos a 99 horas	
	<b>Canales:</b>	max. 32	
	<b>Rutinas de medición:</b>	Valor único, promedio, cadencia de intervalos, modo Delta	
	<b>Interfaces de Interfaces:</b>	RS 232 (estándar), Bluetooth® (opcional)	
	<b>Manejo:</b>	cable de interfaz (USB, RS 232)	
	<b>Entradas:</b>	<b>digitales:</b> 1 x RS 485 (SHWP) para sensores digitales SEBA, 1 x impulso, 2 x contacto, 1 x RS 232, 1 x RS485 (opcional), 1 x entrada de sensor SDI-12 (opcional) <b>analógicas:</b> 2 x 0-1 V, 0/4-20 mA ampliables a 32 señales analógicas con convertidor A/D externo	
	<b>Carcasa:</b>	<b>Material:</b>	Policarbonato
		<b>Dimensiones:</b>	157 x 126 x 60 mm (largo x ancho x alto)
		<b>Pantalla:</b>	Pantalla LCD de 3 líneas
		<b>Teclado:</b>	3 teclas multifunción
		<b>Protección:</b>	IP 65
		<b>Sujeción:</b>	Placa de montaje para riel de perfil
	<b>Suministro eléctrico:</b>	12 VDC	
	<b>Temperatura de funcionamiento:</b>	-40 °C ... +70 °C	
<b>Módem 4G:</b>	<b>Protocolos de transmisión:</b>	GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA/HSDPA+/LTE, GSM (alertas SMS)	
	<b>Frecuencias:</b>	4G: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B9, B12, B13, B14, B18, B19, B20, B25, B26, B28   3G: B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19   2G: B2, B3, B5, B8	
	<b>Protocolos de transmisión:</b>	Recuperación de datos 4G/3G/2G FTP/FTPS-Push: zrxp, D-Kanal, csv, ACRON HTTP	

Reservados todos 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