



LevelSense Encoder

Para aplicaciones en ríos, canales y aguas subterráneas

- Encoder (codificador angular) de eje, sólido y fiable
- Salidas: 0/4...20 mA, SDI-12, SHWP (RS 485)
- Indicador integrado tipo LC (opcional)
- Modernización asequible de estaciones de aforos dotadas de limnógrafos
- Alimentación interna por pilas con buffer de resguardo en caso de fallo
- Registro en continuo de las fluctuaciones del nivel de la lámina del agua en aguas superficiales y subterráneas
- Con data logger integrado (opcional)



Descripción

El SEBA LevelSense es un sistema para la medida de las fluctuaciones del nivel de la lámina del agua en estaciones de aforos y aguas subterráneas. Gracias a su eficiente relación calidad-precio-rendimiento es extraordinariamente útil para la actualización de estaciones de control ya existentes. En el caso de usarse como instrumento autónomo, este funciona con el ya probado sistema de flotador y contrapeso asociado a una polea por cable de bolas tipo persiana, libre de deslizamiento, problema frecuente en cable trenzado. *) Al igual que el modelo UnilogLight-ENC*), el codificador angular también se encuentra disponible con data logger integrado, siendo una opción eficaz y asequible.

Su manejo es sencillo: Todos los ajustes del LevelSense se pue-

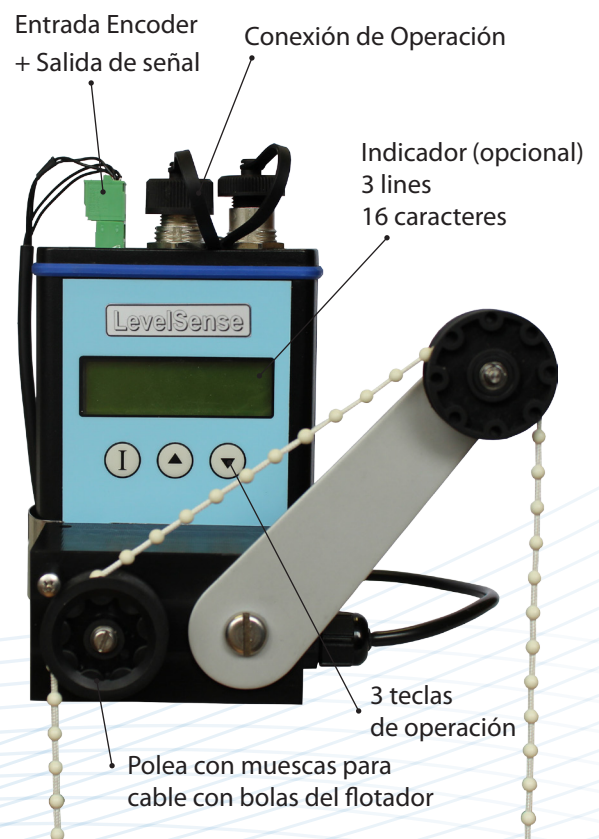
den realizar desde un PC portátil o desde un terminal de campo (ejem. el HDA). En el modelo con display, podremos ajustar el valor de medida deseado girando la polea del flotador y mirando el indicador. El instrumento se puede alimentar interna o externamente. En el caso de alimentarse externamente podremos utilizar sus pilas internas de 9V monoblock como resguardo, de esta forma tendremos las medidas garantizadas en el caso de un fallo de la alimentación.

El sistema está disponible en versiones diferentes:

- 1) codificador angular (= LevelSense)
- 2) codificador angular & indicador (= LevelSense)
- 3) codificador angular & indicador & logger (= UnilogLight-ENC)

Datos Técnicos

Encoder:	Con cable de bolas tipo persiana de 0,8 mm
Rango de medida:	hasta 15 m con cable de bolas hasta 100 m con cable trenzado
Resolución:	0,0025 m
Precisión:	0,0025 (dependerá del tamaño del flotador)
Alimentación interna:	batería de bloque alcalina manganesa de 9V, 6LR61
externa:	batería de bloque de litio de 9V, 6AM6 (opción 9...15 VDC (tip. 12 VDC)
Controlador Flash:	32 Bit con función integrada Watchdog
Convertidor A/D:	14 Bit
Entrada:	Configurable bajo pedido: entrada contador todo/ nada
Salidas:	0/4...20 mA SDI-12 SHWP (RS 485)
Teclado:	3 teclas para operación
Indicador:	3-líneas de 16 caracteres, 3,65 mm
Interfaces:	RS 232 (conexión de operación)
Temp. de Operación:	-30 °C ... 70 °C
Material de la carcasa:	Aluminio
Índice de protección:	IP 65
Peso:	aprox. 0,25 kg
Dimensiones:	143 x 85 x 38 mm (L x A x H)



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