



LevelSense Winkelkodierer

für Flüsse, Kanäle und Grundwasseranwendungen

- Zuverlässiger und robuster Winkelkodierer
- Ausgang: 0/4...20 mA, SDI-12, SHWP (RS 485)
- Integriertes LC-Display (optional)
- Kostengünstige Modernisierung bestehender Messstellen
- Interne Batterieversorgung zur Pufferung bei Stromausfall
- Kontinuierlichen Messung des Pegelstandes von Grund- und Oberflächengewässern
- Mit integriertem Datensammler (optional)



Beschreibung

Der SEBA LevelSense ist ein System zur Erfassung von Wasserstandsschwankungen in Grund- und Oberflächenwasser. Er eignet sich durch die einfache Handhabung und das überzeugende Preis-/Leistungsverhältnis hervorragend für die kostengünstige Modernisierung bestehender Messstellen. Im Solobetrieb arbeitet er direkt mit bewährter Kugelkette und Schwimmer/Gegengewicht völlig schlupffrei.

Als UnilogLight-ENC[®] ist dieser Kodierer auch als kostengünstiges Komplettsystem mit integriertem Datensammler lieferbar.

Die Bedienung ist denkbar einfach: Alle Einstellungen im LevelSense sind mit Laptop oder Bediengerät möglich. Beim

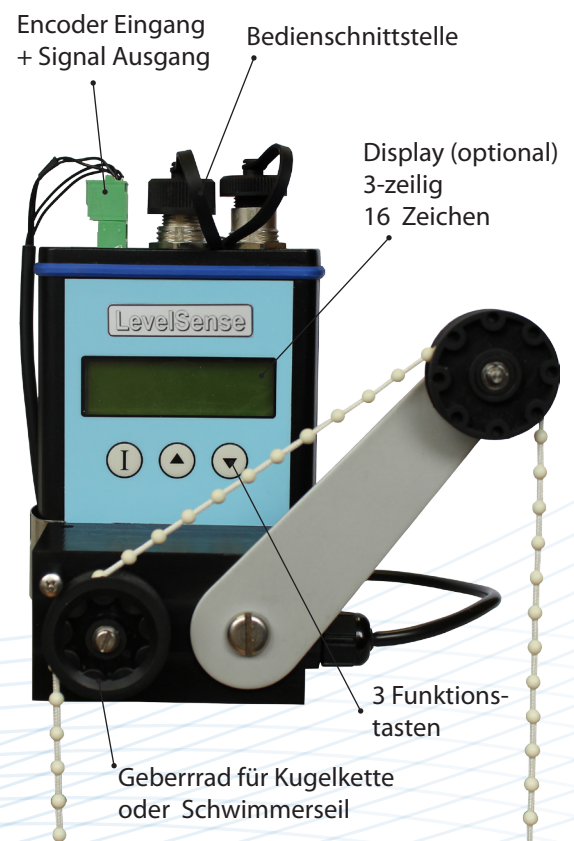
LevelSense mit Display kann der gewünschte Messwert durch den Pegelbeobachter durch Drehen des Schwimmerrades eingestellt werden. Das Gerät kann sowohl extern als auch intern versorgt werden. Bei externer Versorgung fungiert die eingebaute 9 V Blockbatterie zur Pufferung und bietet damit zusätzliche Sicherheit bei Stromausfall.

Das System ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- 1) Winkelkodierer (= LevelSense)
- 2) Winkelkodierer & Display (= LevelSense)
- 3) Winkelkodierer & Display & Logger (=UnilogLight-ENC)

Technische Daten

Kodierer:	mit Kugelkette oder 0,8 mm Schwimmerseil
Messbereich:	bis zu 15 m mit Kugelkette bis zu 100 m mit Schwimmerseil
Auflösung:	0,0025 m
Genauigkeit:	0,0025 m (abhängig von Schwimmergröße)
Stromversorgung Intern:	9 V-Blockbatterie 6LR61 Alkali-Mangan (Standard)
Extern:	9 V-Blockbatterie 6AM6 Lithium (Option) 9...15 VDC (typ. 12 VDC)
Flash-Controller:	3 R2C 32 Bit mit integriertem Watchdog
D/A Konverter:	14 Bit
Eingänge:	Up/down-Zähler, Phasenzähler, Impuls (Regen), 2 Kontakteingänge (Überwachung, Protokollierung)
Ausgänge:	1 analoger Ausgang für Normsignale Analog U/I, SDI-12, Modbus, RS 485
Tastatur:	mit 3 Funktionstasten
Display:	3-zeilig je 16 Zeichen, 3,65 mm
Schnittstellen:	RS 232 (Bedienschnittstelle)
Betriebstemperatur:	-30 °C ... 70 °C
Gehäusematerial:	Aluminium
Schutzklasse:	IP 65
Gewicht:	ca. 0,25 kg
Abmessungen:	143 x 85 x 38 mm (LxBxH)



Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

Kontakt:

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