



## Codeur angulaire LevelSense

pour les rivières, les canaux et les applications d'eau souterraine

- Codeur angulaire fiable et robuste
- Sorties : 0/4...20 mA, SDI-12, SHWP (RS 485)
- Écran LC intégré (en option)
- Modernisation à faible coût des points de mesure existants
- Alimentation interne par batterie pour la sauvegarde en cas de panne de courant
- Mesure en continu du niveau des eaux souterraines et de surface
- Avec enregistreur de données intégré (en option)



## Description

Le SEBA LevelSense est un système de détection des variations du niveau d'eau dans les eaux souterraines et de surface. Grâce à sa simplicité d'utilisation et à son rapport qualité-prix convaincant, il convient parfaitement à la modernisation économique des points de mesure existants. Comme appareil autonome, il fonctionne avec le système éprouvé de chaîne à billes et flotteur/contreponds, entièrement antidérapant.

Comme le modèle UnilogLight-ENC\*, ce codeur est également disponible en tant que système complet muni d'un enregistreur de données, ce qui en fait une option efficace et abordable. **L'utilisation est très simple** : tous les réglages du LevelSense peuvent être effectués avec un ordinateur portable ou une con-

sole de commande (comme la HDA). Dans le cas du LevelSense avec écran, la valeur de mesure souhaitée peut être obtenue et visualisée par l'utilisateur en tournant la poulie de flotteur. L'appareil peut être alimenté de manière externe ou interne. En cas d'alimentation externe, la pile monobloc 9V intégrée permet la sauvegarde des données et offre ainsi une sécurité supplémentaire en cas de panne de courant.

**Le système est disponible en plusieurs versions :**

- 1) Codeur angulaire (= LevelSense)
- 2) Codeur angulaire & écran (= LevelSense)
- 3) Codeur angulaire & écran & enregistreur (= UnilogLight-ENC)

## Données techniques

<b>Codeur :</b>	avec chaîne à billes ou câble de flotteur de 0,8 mm
<b>Plage de mesure :</b>	jusqu'à 15 m avec chaîne à billes jusqu'à 100 m avec câble de flotteur
<b>Résolution :</b>	0,0025 m
<b>Précision :</b>	0,0025 m (en fonction de la taille du flotteur)
<b>Alimentation électrique</b>	Pile monobloc 9V 6LR61 alcaline-manganèse (standard)
<b>Interne :</b>	Pile monobloc 9V 6AM6 au lithium (en option)
<b>Externe :</b>	9...15 VDC (du type 12 VDC)
<b>Contrôleur flash :</b>	3 R2C 32 bits avec watch dog intégré
<b>Convertisseur D/A :</b>	14 bits
<b>Entrées :</b>	Compteur up/down, compteur de phase, impulsion (pluie), 2 entrées de contact (surveillance, enregistrement)
<b>Sorties :</b>	1 sortie analogique pour signaux normalisés Analog U/I, SDI-12, Modbus, RS 485
<b>Clavier :</b>	avec 3 touches de fonction
<b>Écran d'affichage :</b>	3 lignes de 16 caractères chacune, 3,65 mm
<b>Interfaces :</b>	RS 232 (interface utilisateur)
<b>Température de fonctionnement :</b>	-30 °C ... 70 °C
<b>Matériau du boîtier :</b>	Aluminium
<b>Classe de protection :</b>	IP 65
<b>Poids :</b>	env. 0,25 kg
<b>Dimensions :</b>	143 x 85 x 38 mm (L x L x H)



*Sous réserve de modifications dans le sens du progrès technique.*

### Contact:

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