



## Collecteur de données UnilogCom

Enregistreur de données pour le stockage et la transmission de données analogiques et numériques

- Collecteur de données universel, puissant et multi-canaux avec modem cellulaire intégré
- Mémoire en boucle 16 MB pour environ 1.120.000 données de mesure
- Boîtier en plastique compact permettant des économies d'espace pour le montage au mur
- LCD avec trois touches multifonctions pour afficher les valeurs de mesure actuelles et les états du système (En option: Écran rétroéclairé LCD)
- Options de transmission : Téléchargement via des données mobiles, FTP-Push, TCP-Push, SMS-Push, alarme SMS
- Possibilité de connexion de sondes numériques et analogiques

# Description

UnilogCom est un produit nouvellement conçu par SEBA Hydrometrie, capable d'enregistrer numériquement le niveau de l'eau ou tout autre paramètre tel que le débit, la qualité de l'eau ou les précipitations. L'utilisation d'une mémoire flash qui est à la pointe de la technologie permet d'obtenir une capacité mémoire relativement importante associée à une haute sécurité des données. Les nouveaux systèmes d'enregistrement se caractérisent également par une faible consommation d'énergie et par une carte électronique aux dimensions réduites. Leurs fonctionnalités les plus importantes sont les suivantes :

- Différents modes d'enregistrement : horloge, dynamique ou sur événements
- Commande on/off individuelle des capteurs associés (optimisation de la consommation d'énergie)
- Gestion intégrale des alarmes avec un modem cellulaire, inclus messages SMS

L'enregistreur comporte une unité centrale (CPU) autonome. Au total, deux entrées analogiques et deux entrées impulsions peuvent être connectées à l'enregistreur via les terminaux. Un module externe permet d'augmenter le nombre de voies à 32. Une carte CPU fonctionne avec un bus CPU afin de pouvoir associer plusieurs capteurs numériques à un mono Master-Unit/multi-esclaves. De ce fait, il est possible de séparer entièrement le système de gestion de l'enregistreur avec celui de l'alarme. Une horloge temps réel (RTC-IC) assure les fonctions d'horloge et de surveillance, indépendamment du microcontrôleur.

L'enregistreur UnilogCom comprend un modem cellulaire intégré pour la transmission des données et elle peut également se faire automatiquement grâce à la fonction FTP Push. Il n'a jamais été aussi facile de collecter automatiquement les données de toutes vos stations terrains.

## Caractéristiques techniques

<b>Capteurs:</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, Capteurs météorologiques		
<b>Enregistreur:</b>	<b>Contrôleur:</b>	Contrôleur 32 Bit Flash avec WatchDog intégré	
		Horloge temps réel RTC IC	
	<b>Capacité de mémoire:</b>	16 MB (= 1.120.000 valeurs mesurées)	
	<b>Intervalle d'enregistrement:</b>	2 min - 99 heures	
	<b>Canaux:</b>	max. 32	
	<b>Routines de mesure:</b>	Valeur unique, valeur moyenne, événement type, mode Delta	
	<b>Interfaces de communication:</b>	RS 232 (standard), Bluetooth® (en option)	
	<b>Utilisation:</b>	Câble d'interface (USB/RS 232), BlueCon 2 (Bluetooth®)	
	<b>Entrées:</b>	<b>numériques :</b> 1 x RS 485 (SHWP) pour capteurs numériques SEBA, 1 x impulsion, 2 x contact, 1 x RS 232, 1 x RS485 (option), 1 x entrée capteur SDI-12 (option) <b>analogiques :</b> 2 x 0-1 V, 0/4-20 mA extensible à 32 signaux analogiques avec convertisseur A/N externe	
	<b>Boîtier:</b>	<b>Matériau:</b>	Polycarbonate
		<b>Dimensions:</b>	157 x 126 x 60 mm (L x P x H)
		<b>Affichage:</b>	Écran LCD 3 lignes
		<b>Clavier:</b>	3 touches multifonctions
		<b>Indice de protection:</b>	IP 65
		<b>Fixation:</b>	Plaque de montage, rail DIN
	<b>Alimentation électrique:</b>	12 VDC	
	<b>Température d'exploitation:</b>	-40 °C ... +70 °C	
<b>Modem 4G:</b>	<b>Transmission supportée:</b>	GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA/HSDPA+/LTE, GSM (alertes SMS)	
	<b>Fréquences:</b>	4G: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B9, B12, B13, B14, B18, B19, B20, B25, B26, B28 1 3G: B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19   2G: B2, B3, B5, B8	
	<b>Protocoles de communication:</b>	Récupération de données 4G/3G/2G Push FTP/FTPS : zrxp, canal D, csv, ACRON HTTP	

Tous droits de modification réservés en fonction 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