SEBA HYDROMETRIE

Commandes de:

Bluetooth LE Android Apple Windows

Collecteur de données SlimLogCom

Enregistrement et transmission de données du niveau et de la qualité

- Collecteur de données multi-canaux compact avec modem cellulaire intégré, optimisé pour une utilisation dans de tubes à partir de Ø 2“
- Mémoire circulaire 16 MB pour environs 1.120.000 données de mesure
- Alimentation autonome avec piles standard disponibles dans lo commerce ou piles au lithium
- Options de transmission : Téléchargement via des données mobiles, FTP-Push, TCP-Push, SMS-Push, alarme SMS
- Possibilité de connexion de sondes SEBA numériques, par exemple sonde de pression DS(T)-22, sonde multiparamètre MPS-PTEC/ MPS-D8 ainsi que de divers types d’antennes

ISO 9001:2015 QZV Nous sommes certifiés La qualité est notre standard

D12_SlimLogCom_f_S1-2 26.11.2020

SlimLogCom

Le système de transmission SlimLogCom est un système de transmission et d'acquisition des données miniaturisé permettant une surveillance économique des sites de mesure d'eaux souterraines. Le SlimLogCom dispose des qualités suivantes:

1. Conception compacte
Le module SlimLogCom avec modem intégré et antenne est utilisable sur des forages à partir de 1½". Il est possible d'effectuer des contrôles avec une sonde lumineuse sans démonter le système dans des forages à partir de 2".

2. Gestion de l'énergie
Dans sa version standard, le SlimLogCom est équipé de 4 piles alcalines de 1,5 V. La gestion d'énergie astucieuse (grâce à une méthode utilisant des fenêtres de temps) assure une longue durée de vie des piles et réduit ainsi considérablement les coûts de maintenance.

3. Appel automatique des sites de mesure et alerte par SMS
Le logiciel DEMASole permet une consultation automatique du SlimLogCom grâce à des fenêtres d'activation programmables librement. Indépendamment de cette programmation, il est possible de définir des alertes lorsque les seuils définis ont été dépassés (niveau d'eau, capacité de la pile). Il est possible d'envoyer une alerte SMS sur huit numéros de portable différents, ainsi qu'une alerte supplémentaire sur un fax ou à une adresse e-mail.
Par ailleurs, une transmission des données par le système Push au serveur FTP est réalisable. De plus, il y est possible d'envoyer les données enregistrées par SMS.

SlimLogCom

directement connectables sur le SlimLogCom

Niveau d'eau:

- **avec DS 22**

Niveau et de température de l'eau:

- **avec DST 22**
  idem au DS 22 incluant capteur de température

Qualité de l'eau

- avec **MPS-PTEC, MPS-D8** pour l'enregistrement de paramètres tel que :

  - niveau d'eau,
  - conductivité
  - valeur du pH
  - etc.

Utilisation du pocket PC (HDA-Tablet) ou de l'ordinateur portable

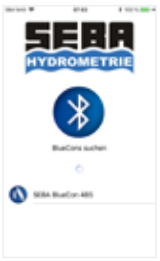
Le réglage et la programmation du système **SlimLogCom** sont réalisés à l'aide d'un ordinateur portable, d'un câble d'interface et du logiciel de configuration convivial SEBAConfig. Alternativement à l'ordinateur portable, nous préconisons l'utilisation du pocket PC « SEBA HDA-Tablet ».

Tablet (Android, iOS)

Bluetooth®

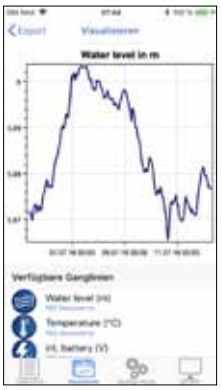
BlueCon 2

SEBA-ConfigApp



SEBAConfigApp

Les utilisateurs de Tablet PC et de Smartphones ont de quoi se réjouir: Avec SEBA ConfigApp pour les systèmes d'exploitation Android et iOS, la programmation est simple et intuitive. Un simple clic suffit et les séries chronologiques sont mises à disposition de l'utilisateur sous forme de graphique et/ou de liste pour le contrôle de plausibilité.



Appel automatique des valeurs mesurées

à l'aide de **DEMASole** ou par le **Hydrocenter** via internet

Archivage des données (banque de données SQL) à l'aide de **DEMASole** et visualisation des valeurs (courbe / tableau) à l'aide de le **DEMASvis**

L'appel automatique du SlimLogCom se fait grâce au logiciel convivial **DEMASole**.

DEMASdb fonctionne avec une interface graphique conviviale et peut être associé à un module d'appel automatique (**DEMASole**) et à un module d'exploitation (**DEMASvis**) offrant des possibilités de calcul importantes. La version standard comprend une banque de données. En option, **DEMASdb** peut également s'utiliser avec une banque de données SQL existante (Oracle, MySQL par exemple).

DEMASdb permet une gestion simple et claire des réseaux de mesure.

- Service client / serveur, réseau compatible, gestion des utilisateurs
- **DEMASole:** appel des sites de mesure via données mobiles /satellites
- **DEMASvis:** exploitation des données de mesure (multi-graphiques, multi-tableaux)
- **DEMASdb:** archivage des valeurs (connexion à la banque de données SQL)
- Alerte en fonction des valeurs mesurées (par fax ou SMS par exemple)
- Transfert de données de mesure automatique vers des programmes externes

Données techniques

Capteurs:	DS(T)-22	
	MPS-PTEC	
	MPS-D3	
	MPS-D8	
Enregistreur:		
Contrôleur:	Contrôleur 32Bit Flash avec WatchDog intégré	
	Horloge temps réel RTC-IC	
Capacité de mémoire:	16 MB (=1.120.000 valeurs mesurées)	
Intervalle d'enregistrement:	2 min - 99 heures	
Canaux:	max. 32	
Routines de mesure:	Valeur unique Valeur moyenne Type événement Mode Delta	
Interfaces de communication:	RS 232 (standard) Bluetooth® (en option)	
Utilisation:	Câble d'interface (USB/RS 232) BlueCon® (Bluetooth)	
Entrées:	Numérique : 1 x RS 485 (SHWP) pour capteurs numériques SEBA, 1 x impulsion	
	Analogique : 2 x 0-1 V, 0/4-20 mA	
Boîtier:	Aluminium	
Dimensions:	Ø 35 x 420 mm (incl. antenne)	
Indice de protection:	IP 67 (standard) IP 68 (en option)	
Modem 3G:	**Réseaux supportés:**	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA/HSDPA+
	Fréquences:	850/900/1700/1900/2100 MHz (en envoi)
Modem 4G:	**Réseaux supportés:**	GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA/HSDPA+/LTE
	Fréquences:	800/900/1800/2100/2600 MHz (en envoi)
Modem GSM:	seulement alerte SMS et push SMS, pas de récupération GSM	
Antenne:	• Double bande, enfichable, port SMA, robuste et résistant aux intempéries • Antenne tige d'angle 3dB (en option) • Antenne tige spéciale pour une installation souterraine (en option) • Antenne Puck (en option)	
Communication:	• Protocoles Push : au choix zrxp/D-Kanal/csv • Protocole de récupération de données : SHWP • Transmission de données SMS : binaire • Alarme SMS : SMS pour jusqu'à 8 récepteurs	
Alimentation électrique:	4 x piles 1,5 V alcalines au manganèse (standard)	
Température d'exploitation:	-40 °C ... +70 °C	
Dispositif de suspension:	• Indépendant du diamètre des obturateurs SEBA, à partir d'un diamètre de tuyau de 2" (standard) • „Smart-KIT" - dispositif de suspension à partir de diamètre de tuyau 4" incl. réducteur de tension pour câbles de mesure spécial (à partir de Q2/16)	
Protection des équipements de mesure:	Obturateur de protection pour l'interface RS 232 (protection contre la poussière et l'humidité)	

Les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable.

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