



## Module de transmission de données à distance SlimCom

Module de transmission de données à distance avec modem cellulaire intégré (LTE/LTE-M) optimisé pour la connexion au Dipper-(A)PT et Dipper-PTEC

- Boîtier fin en aluminium pour l'installation dans des tubes à partir de 2" de diamètre de tube
- Alimentation autonome avec piles standard disponibles dans le commerce
- Possibilité de connexion à différents types d'antennes
- Disponible au choix avec modem 4G/LTE intégré (SlimCom 4G) ou modem LTE-M (SlimCom LTE-M)



# SlimCom

Avec le module d'accès à distance SEBA „SlimCom“ avec modem 4G ou LTE-M intégré, vos données arrivent désormais au bureau. Il suffit d'insérer la carte de données, de connecter SlimCom à Dipper-PT(EC), de programmer l'adresse de destination et c'est parti ! Qu'il s'agisse d'une opération de routine ou d'une occasion spéciale : votre «SlimCom» transmet automatiquement tout seul toutes les données importantes au serveur de communication de votre choix. Grâce aux créneaux horaires programmables à discrétion il est également possible de réaliser un paramétrage à distance ou de récupérer des données de manière conventionnelle via des données mobiles.

Les modules d'accès à distance SlimCom4G et SlimCom LTE-M sont alimentés de manière standard par des piles alcalines au manganèse de 1,5 V disponibles dans le commerce et faciles à remplacer.

En option, il est également possible et judicieux d'utiliser des piles au lithium de 3,6 V disponibles dans le commerce si l'on souhaite obtenir des durées de vie élevées de plusieurs années sans changer les piles (exemple : mesure toutes les heures du niveau d'eau et de la température, télé-

transmission des données 1 fois par jour via LTE-M : environ 5 ans). Une sécurité de fonctionnement maximale est obtenue grâce au découplage énergétique du collecteur de données Dipper-PT de SEBA et du SlimCom. Si un défaut vient à survenir cela n'a pas d'influence au regard du fonctionnement et de la fonctionnalité de votre Dipper PT. Vos données sont en sécurité!

De plus le système de mesure ne détecte pas seulement ce qui se passe, il réagit également rapidement en transmettant les données de mesure au centre de contrôle selon des intervalles plus courts (poussée dynamique). Ainsi vous gardez le contrôle en permanence. Surtout quand c'est vraiment important !

L'entretien et le remplacement de la batterie sont également très simples avec le « SlimCom » : le «SlimCom» peut être facilement retiré du point de mesure à l'aide d'un anneau de suspension intégré dans le capuchon SEBA (option). Le remplacement régulier de la batterie n'est pas compliqué grâce à un verrouillage par baionnette tout à fait pratique.

## Caractéristiques techniques

<b>Général:</b>	Module d'accès à distance pour la transmission de données à distance via le réseau de téléphonie mobile. Compatible avec Dipper-(A)PT et Dipper-PTEC
<b>SlimCom 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   3G: B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19   2G: B2, B3, B5, B8
	<b>Options de transmission :</b> Récupération de données 4G/3G/2G, FTP/FTPS-Push (zrxp, canal D, csv, ACRON) ; http ; Alerte SMS (uniquement pour SlimCom 4G) : 8 x alertes SMS sur téléphone portable
<b>SlimCom LTE-M:</b>	<b>Réseaux supportés:</b> LTE Cat M1 avec 2G Fallback
	<b>Fréquences 2G:</b> B2 (1900) B3 (1800) B5 (850) B8 (900)
	<b>Fréquences 4G:</b> B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS 1700), B5 (850), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B18 (800), B19 (800), B20 (800), B26 (850), B28 (700)
<b>Antenne:</b>	enfichable, port SMA, robuste et résistante aux intempéries (possibilité de brancher une antenne externe)
<b>Interfaces:</b>	1 x interface RS 232 pour la configuration, 1 x interface RS 485 pour la connexion du Dipper-PT/PTEC, Option: Bluetooth grâce à l'ajout du module supplémentaire SEBA Blue-Con RS 232
<b>Alimentation:</b>	1. Standard: 4 x piles alcalines au manganèse de 1,5 V (Baby/C)
	2. Option: 4 x piles au Lithium de 3,6 V (Baby / C)
<b>Température de fonctionnement:</b>	-20 °C ... +50 °C (avec piles alcalines au manganèse), -30 °C ... +70 °C (avec piles au lithium)
<b>Température de stockage:</b>	-40 °C ... +70 °C (sans piles)
<b>Boîtier:</b>	Aluminium
<b>Dimensions:</b>	Ø 35 mm, longueur 448 mm
<b>Classe de protection:</b>	Version standard: IP 67 (accouplé), Version protégé contre les submersion: IP 68 (accouplé)



### 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