



Módulo dial SlimCom

Módulo dial con módem móvil integrado (LTE/LTE-M) optimizado para conectar Dipper-(A)PT y Dipper-PTEC

- Elegante carcasa de aluminio para su instalación en pozos de observación de tuberías de 2" de diámetro
- Fuente de alimentación autónoma con pilas
- Posibilidad de conexión de diferentes tipos de antenas
- Disponible opcionalmente con módem 4G/LTE integrado (SlimCom 4G) o módem LTE-M (SlimCom LTE-M)



SlimCom

Con el módulo de transmisión remota de datos „SlimCom“ de SEBA con módem 4G o LTE-M integrado, sus datos ahora pueden llegar a su oficina. Simplemente inserte la tarjeta de datos, conecte el SlimCom al Dipper-PT(EC), programe la dirección de destino y ¡listo! Ya sea para el día a día o para eventos especiales: su „SlimCom“ envía automáticamente todos los datos relevantes al servidor de comunicaciones que elija. Con la ayuda de intervalos de tiempo que se programan a su gusto, también es posible la parametrización remota o la recuperación de datos más convencional a través de datos móviles.

Los módulos RDT SlimCom4G y SlimCom LTE-M funcionan con pilas alcalinas de manganeso estándar de 1,5 V fácilmente reemplazables. Opcionalmente, también es posible el uso de baterías de litio de 3,6 V disponibles en el mercado y tiene sentido si se quiere conseguir una larga vida útil de varios años sin cambiar las baterías (ejemplo: medición horaria del nivel de agua y de la temperatura, 1 x transmisión diaria de datos a distancia a través de LTE-M: aprox. 5

años). La máxima seguridad de funcionamiento se consigue gracias al desacoplamiento energético del colector de datos Dipper-PT de SEBA y del SlimCom. Si en algún momento ocurre una avería, no afectará a la operatividad y funcionalidad de su Dipper-PT. ¡Sus datos están seguros!

Además, el sistema de medición no sólo detecta esos eventos, sino que también reacciona rápidamente transmitiendo los datos de medición al centro de control en intervalos más cortos (el llamado Dynamic Push). Por lo tanto, siempre tiene todo bajo control. ¡Sobre todo cuando se depende realmente de ello!

El mantenimiento y la sustitución de la batería son también muy sencillos con el „SlimCom“: el „SlimCom“ puede extraerse fácilmente del punto de medición con la ayuda de un anillo de sujeción integrada en la tapa del SEBA (opción). Gracias al práctico cierre de bayoneta, el cambio habitual de pilas también es sencillo.

Especificaciones técnicas

General:	Módulo RDT para la transmisión de datos a distancia a través de la red de telefonía móvil. Compatible con Dipper-(A)PT y Dipper-PTEC
SlimCom 4G:	Protocolos de transmisión: GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA/HSDPA+/LTE, GSM (alertas SMS)
	Frecuencias: 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
	Opciones de transferencia: Recuperación de datos 4G/3G/2G, FTP/FTPS push (zrxp, D-channel, csv, ACRON); http; alarma SMS (sólo para SlimCom 4G): 8 x SMS de alarma al teléfono móvil
SlimCom LTE-M:	Redes compatibles: LTE Cat M1 con 2G fallback
	Frecuencias 2G: B2 (1900) B3 (1800) B5 (850) B8 (900)
	Frecuencias 4G: 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)
Antena:	Conectable, conexión SMA, robusta y resistente a la intemperie, (Posibilidad de conectar una antena externa, como por ejemplo para instalaciones subterráneas)
Interfaces:	1x RS 232 interfaz de configuración, 1x RS 485 interfaz para la conexión del Dipper-PT/PTEC; Opción: Bluetooth a través de un módulo adicional SEBA BlueCon 2 RS 232
Alimentación:	1. Estándar: 4 pilas alcalinas de manganeso de 1,5 V (Baby / C) 2. Opción: 4 baterías de litio de 3.6 V (Baby / C)
Temperatura de funcionamiento:	-20 °C ... +50 °C (con pilas alcalinas de manganeso), -30 °C ... +70 °C (con pilas de litio)
Temperatura de almacenamiento:	-40 °C ... +70 °C (sin pilas)
Material de la carcasa:	Aluminio
Dimensiones:	Ø 35 mm, longitud 448 mm
Índice de protección:	Versión estándar: IP 67 (cuando está conectado), LTE Cat M1 con 2G fallback Versión a prueba de inundaciones: IP 68 (cuando está conectado)



Contacto:

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