



Aplicación

El Sensus Interface Radio Tool (SIRT) es un módem radio alimentado a baterías que se utiliza para comunicar con medidores SensusRF y Wireless M-Bus. Si se utiliza con el software desarrollado por Sensus, el usuario puede realizar lo siguiente:

- Recibir mensajes radio transmitidos frecuentemente desde los puntos de medida radio SensusRF
- Recibir telegramas radio de equipos Wireless M-Bus
- Extraer información adicional de puntos de medida radio SensusRF mediante la tecnología Listen After Talk (LAT)
- Promover la configuración remota de puntos de medida radio SensusRF

El SIRT incorpora una matriz interna de antenas para recibir mensajes radio desde la señal más potente (capacidad diversidad).

Lea los requerimientos del sistema requeridos en el manual de Sensus.

El SIRT tiene un clip trasero para facilitar su sujeción en el cinturón del operario facilitando su uso mediante manos libres en lecturas walk-by.

También se puede utilizar en aplicaciones de lectura drive-by donde una antena opcional para coche está disponible como accesorio.

El SIRT contiene una batería recargable de litio de alta capacidad que permite un rendimiento operacional prolongado antes de que sea necesario su recarga. Esta batería debe ser manipulada y cargada tal y como se indica en el manual de instalación. Se entrega un cargador de batería con enchufe estándar europeo.

El conector para la antena externa y para el USB tiene un tapón de protección contra la suciedad y la entrada de agua.

Características



Clip para cinturón en la parte trasera



Conector Mini USB, interruptor ON/OFF y conector para antena externa de coche

Elementos de entrega

SIRT 868 MHz - n° de pedido 04410531
(SIRT 433 MHz - n° de pedido 04410538)

- módem radio SIRT con antena interna
- cable USB con conector Mini B y Tipo A
- cargador eléctrico 100-240V 50/60Hz a USB 5V/1A con enchufe europeo tipo C



Accesorios

- Antena externa para coche
868 MHz, n° de pedido 04410534
(433 MHz, n° de pedido 04410537)



Especificaciones técnicas	
Frecuencia	868 MHz (433MHz)
Potencia Tx	25 mW @ 868 MHz (10 mW @433 MHz)
Modulación	2-GFSK, 2FSK
Protocolos soportados	SensusRF (Tx/Rx) wM-BusT1, C1 (Rx)
Dimensiones	95 x 145 x 35 mm
Peso	295 g
Bluetooth	Interface Clase II
Duración típica de uso con una batería totalmente cargada	12 horas (uso continuo)
Clase protección	IP 54
USB	Versión 2.0 (tipo Mini B)

Condiciones ambientales	
Operación	mín. -18 °C / máx. + 60 °C
Almacenaje	mín. - 20 °C / máx. + 60 °C
Carga de batería	mín. 0 °C / máx. 40 °C

Conformidad	RED
	ROHS II
	EN 300 220-1 V3.1.1
	EN 300 220-2 V3.2.1
	EN 300 328 V2.1.1
	EN 301 489-1 V2.2.3
	EN 301 489-3 V2.1.1
	EN 301 489-17 V3.2.2
	EN 62368-1:2014+AC:2015
	EN 62479:2010
	EN 60529:1989+A1:1999+A2:2013
	EN 50581:2012

Eliminación

El SIRT contiene una batería recargable de litio. Para la protección del medioambiente, esta batería no se puede desechar junto con residuos domésticos después de su periodo de vida útil. Se debe seguir la regulación local y nacional relacionada con la protección del medioambiente.



qualityaustria
Succeed with Quality

Certified according to ISO 9001
Quality Management System Quality Austria Reg.no. 3496/0