

UniCo

>> Universal Connecting Tool



El nombre UniCo reúne los términos **Universal Connecting** (Conexión Universal) y es un dispositivo multifunción con múltiples características. Compacto, ligero, caracterizado por una máxima flexibilidad de uso y una buena autonomía, está diseñado para dos propósitos principales: recibir mensajes wM-Bus en modo T1/C1 en la banda ISM de 868 MHz y servir de interfaz para programar los dispositivos Maddalena.

Para conectarse a las aplicaciones y a los programas de software de lectura y/o programación, UniCo puede utilizar el puerto USB-C o alternativamente el modo inalámbrico a través de BlueTooth.

Para la programación de los módulos, UniCo está equipado con un amplio conjunto de interfaces que van desde el puerto M-Bus (maestro) con capacidad para 10 UL, al puerto NFC, pasando por el soporte de cabezal óptico (Opto IR) para terminar con la radio de a bordo en la banda ISM 868 MHz.

Esta alta disponibilidad de interfaces hace de UniCo un dispositivo universal en la cartera de Maddalena y permite programarlo utilizando todas las interfaces de los módulos de comunicación de Maddalena.

UniCo está disponible en versión estándar con antena integrada (P/N **1.ETRMD.1501**) pero también puede solicitarse en versión con conector RF externo tipo SMA para aplicaciones vehiculares. UniCo es compatible con los softwares actuales de lectura y programación de Maddalena, pero es posible integrarlo con softwares de lectura de terceros (protocolo Doc. disponible).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Dimensiones compactas: 117,2x79x32 mm
- Alimentación: batería de polímeros de litio recargable
- Antena RF 868 MHz integrada (versión estándar) y opcional con conector de antena externa
- Autonomía: > 10 h
- Interfaces de comunicación: USB-C, BlueTooth (BT), M-Bus (maestro) hasta 10 dispositivos, entrada de cabezal óptico (jack), puerto NFC, radio ISM 868 MHz en wM-Bus T1/C1
- Recarga: mediante USB-C desde PC o cargador estándar desde teléfono
- FW actualizable
- Equipado con cordón de transporte

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
Dimensiones	117,2x79x32 mm
Peso	180 g
Alimentación	Batería interna recargable de iones de litio
Autonomía	> 10 horas
Certificaciones / Homologaciones	RED 2014/53/EU, RoHS2 (EU) 2017/2102
Radio	
Frecuencia operativa	868.0 - 868.6 / 868.7 - 869.2 MHz
Potencia de emisión	14 dB máx.
Normas de referencia	EN 13757
Interfaces	
M-Bus	Hasta 10 UL
Entrada puerto óptico	Jack da 3,5 mm per cabezal óptico P/N 1.ETRMD.1510
Condiciones del entorno de instalación	
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ÷ +60 °C
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ÷ +55 °C
Índice de protección	IP44