

## UniCo

### >> Universal Connecting Tool



Il nome UniCo riunisce i termini **Universal Connecting** ed è un apparato multifunzione con molteplici funzionalità. Compatto, leggero, caratterizzato da massima flessibilità di utilizzo e buona autonomia, è progettato per due scopi principali: ricevere messaggi wM-Bus modo T1/C1 in banda ISM 868MHz e interfacciarsi per programmare i dispositivi Maddalena.

Per la connessione alle app e ai SW di lettura e/o programmazione, UniCo può utilizzare sia la porta USB-C o in alternativa la modalità wireless via Bluetooth.

Per la programmazione dei moduli, UniCo è dotato di un ampio set di interfacce che vanno dalla porta M-Bus (master) con capacità di 10 UL, alla porta NFC, al supporto della testina ottica (Opto IR) per finire con la radio di bordo in banda ISM 868MHz.

Questa elevata disponibilità di interfacce rende UniCo un dispositivo universale nel portafoglio Maddalena e gli consente di programmare utilizzando tutte le interfacce dei moduli di comunicazione Maddalena.

UniCo è disponibile in versione standard con antenna integrata (P/N **1.ETRMD.1501**) ma può anche essere richiesto in versione con connettore RF esterna tipo SMA per applicazioni veicolari. UniCo è compatibile con attuali SW di lettura e programmazione Maddalena ma è possibile un'integrazione con SW di lettura terzi (Doc. protocollo disponibile)

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Dimensioni compatte: 117,2x79x32 mm
- Alimentazione: batteria ricaricabile ai polimeri di Litio
- Antenna: RF 868MHz integrata (versione standard) e opzionale con connettore antenna esterna
- Autonomia: > 10 ore
- Interfacce di comunicazione: USB-C, Bluetooth (BT), M-Bus (master) fino a 10 apparati, Ingresso testina ottica (jack), Porta NFC, Radio ISM 868MHz in wM-Bus T1/C1
- Ricarica: vis USB-C da PC o caricatore standard da smartphone
- FW aggiornabile
- Provvisto di cordoncino di trasporto

## SPECIFICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE
Dimensioni	117,2x79x32 mm
Peso	180 g
Alimentazione	Batteria interna ricaricabile agli ioni di Litio
Autonomia	> 10 ore
Certificazioni / Omologazioni	RED 2014/53/EU, RoHS2 (EU) 2017/2102
<b>Radio</b>	
Frequenza operativa	868.0 - 868.6 / 868.7 - 869.2 MHz
Potenza di emissione	14 dB max
Norme di riferimento	EN 13757
<b>Interfacce</b>	
M-Bus	Fino a 10 UL
Ingresso Porta Ottica	Jack da 3.5mm per testina ottica P/N 1.ETRMD.1510
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ÷ +60 °C
Temperatura d'esercizio	-10 °C ÷ +55 °C
Indice di Protezione	IP44