



Le nom UniCo regroupe les termes **Universal Connecting** et désigne un appareil multifonction remplissant de nombreuses tâches. Compact, léger, caractérisé par une flexibilité d'utilisation maximale et une bonne autonomie, il est conçu pour deux objectifs principaux : recevoir des messages wM-Bus en mode T1/C1 dans la bande ISM 868 MHz et s'interfacer pour programmer les dispositifs Maddalena.

Pour se connecter aux applications et aux logiciels de lecture et/ou de programmation, UniCo peut utiliser soit le port USB-C, soit le mode sans fil via BlueTooth.

Pour la programmation des modules, UniCo est équipé de nombreuses interfaces allant du port M-Bus (master) avec une capacité de 10 UL, au port NFC, au support de la tête optique (Opto IR) pour finir avec la radio de bord dans la bande ISM 868 MHz.

Cette grande disponibilité d'interfaces fait d'UniCo un dispositif universel dans l'offre de Maddalena et lui permet de programmer en utilisant toutes les interfaces des modules de communication Maddalena.

UniCo est disponible en version standard avec antenne intégrée (P/N **1.ETRMD.1501**) mais peut également être demandé en version avec connecteur RF externe type SMA pour les applications sur véhicules. UniCo est compatible avec les logiciels de lecture et de programmation actuels de Maddalena mais l'intégration avec des logiciels de lecture tiers est aussi possible (document de protocole disponible).

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Dimensions compactes : 117,2x79x32 mm
- Alimentation : batterie rechargeable aux polymères de lithium
- Antenne : RF 868 MHz intégrée (version standard) et en option avec connecteur antenne externe
- Autonomie : > 8 h
- Interfaces de communication : USB-C, BlueTooth (BT), M-Bus (master) jusqu'à 10 appareils, Entrée tête de lecture optique (jack), Port NFC, Radio ISM 868 MHz dans wM-Bus T1/C1
- Recharge : via USB-C depuis un PC ou chargeur standard depuis un smartphone
- Possibilité de mise à jour logicielle
- Équipé d'un cordon de transport

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	DESCRIPTION
Dimensions	117,2x79x32 mm
Poids	180 g
Alimentation	Batterie interne rechargeable aux ions de lithium
Autonomie	> 10 heures
Certifications / Homologations	RED 2014/53/EU, RoHS2 (EU) 2017/2102
Radio	
Fréquence de fonctionnement	868,0 - 868,6 / 868,7 - 869,2 MHz
Puissance d'émission	14 dB max
Normes de référence	EN 13757
Interfaces	
M-Bus	Jusqu'à 10 UL
Entrée Port Optique	Jack de 3,5 mm pour lecteur optique P/N 1.ETRMD.1510
Conditions ambiantes	
Température de stockage	-20 °C ÷ +60 °C
Température de service	-10 °C ÷ +55 °C
INDICE DE PROTECTION	IP44