

Chiavetta USB wM-Bus 868



GUIDA RAPIDA

Istruzioni originali.

Prima di installare e utilizzare l'apparecchio leggere con attenzione questo manuale e conservarlo unitamente al prodotto.

Simboli utilizzati nel manuale e loro significato



AVVERTENZA

Per indicare informazioni particolarmente importanti.



ATTENZIONE PERICOLO

Per indicare operazioni che, se non effettuate correttamente, possono provocare infortuni o danni all'apparecchio.



È VIETATO

Per indicare operazioni che NON DEVONO essere eseguite.

Conformità

Maddalena S.p.A. dichiara che la **Chiavetta USB wM-Bus 868** è conforme ai requisiti essenziali delle seguenti direttive e norme:

- Direttiva 2014/53/UE (RED - Radio Equipment Directive)
- Direttiva (EU) 2017/2102 (RoHS2)



Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: **www.maddalena.it**.

Garanzia

Condizioni di vendita e garanzia

Le condizioni vendita e garanzia sono disponibili sul sito **www.maddalena.it**.

Limitazioni della garanzia

Maddalena S.p.A. declina ogni responsabilità con decadenza immediata della garanzia in merito a:

- Danni o difetti causati dal trasporto o dal carico e scarico
- Installazione errata causata dall'inosservanza delle prescrizioni fornite
- Uso per scopi diversi da quelli indicati nel presente manuale
- Uso da parte di personale non qualificato o abilitato

Indice

1	Introduzione	2
1.1	Descrizione	2
1.2	Etichetta	3
1.3	Contenuto della confezione.....	3
1.4	Dati tecnici	3
2	Primo avvio	3

1 Introduzione

1.1 Descrizione

Il modulo radio **Chiavetta USB wM-Bus 868** è un ricetrasmittitore radio in banda ISM 868 MHz pensato per comunicare con i moduli radio **Maddalena wM-Bus**.

Chiavetta USB wM-Bus 868 è dotato di connettore di tipo USB-A, utilizzato sia come fonte di alimentazione che per inviare e ricevere dati da un PC / Tablet.

Il front-end radio è provvisto di antenna incorporata che rende **Chiavetta USB wM-Bus 868** ideale per le operazioni di lettura walk-by per il submetering, dove compattezza e portabilità sono caratteristiche fondamentali.

Il modulo radio USB invia e riceve i dati tramite la porta USB attraverso uno specifico protocollo ed è stata progettata per essere accoppiata al software di lettura e configurazione di **Maddalena** sia su sistema operativo Windows che Android.

1.2 Etichetta



1.3 Contenuto della confezione

Nella confezione è presente un modulo radio Chiavetta USB wM-Bus 868.

1.4 Dati tecnici

Caratteristica		Descrizione
Alimentazione		USB (5V)
Certificazioni / Omologazioni		CE in accordo con le norme europee.
Radio	Standard	Wireless M-Bus
	Modi	T1/S1/C1 T2/S2/C2
	Banda di frequenza operativa	868.0 - 868.6 / 868.7 - 869.2 MHz
	Potenza irradiata	14dBm max
	Norme di riferimento	EN 13757
	Classe di apparecchiatura radio	Classe 1
USB		USB 2.0 type A
Condizioni ambientali		Temperatura di stoccaggio: -20 °C ÷ +60 °C
		Temperatura d'esercizio: -10 °C ÷ +55 °C

2 Primo avvio



AVVERTENZA

Chiavetta USB wM-Bus 868 deve essere utilizzato esclusivamente da personale specializzato e istruito al suo utilizzo.

Per comunicare con PC Windows è necessario installare i driver USB scaricabili da <https://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>.



MADDALENA spa

Via G.B. Maddalena 2/4 - 33040 Povoletto (Udine)

Tel. +39 0432 634811

www.maddalena.it

Maddalena S.p.A. si riserva di variare in qualunque momento e senza preavviso i propri prodotti nell'intento di migliorarli senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali. Tutte le illustrazioni grafiche e/o foto presenti in questo documento possono essere rappresentate con accessori opzionali che variano in funzione del paese di utilizzo dell'apparecchiatura.