

wM-Bus 868 USB-Stick



SCHNELLANLEITUNG

Übersetzung der Originalanleitung.

Diese Anleitung ist vor Installation und Gebrauch des Gerätes aufmerksam zu lesen und gemeinsam mit dem Produkt aufzubewahren.

In der Anleitung verwendete Symbole und ihre Bedeutung



HINWEIS

Angabe von besonders wichtigen Informationen.



ACHTUNG GEFAHR

Angabe von Arbeitsgängen, die bei unsachgemäßer Ausführung zu Unfällen oder Geräteschäden führen können.



ES IST VERBOTEN

Angabe von Arbeitsgängen, die NICHT ausgeführt werden DÜRFEN.

Konformität

Maddalena S.p.A. erklärt, dass das **wM-Bus 868 USB-Stick** mit den grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinien und Normen übereinstimmt:

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



Der vollständige Text der EU-Konformitäts-erklärung ist unter der folgenden Internet-adresse verfügbar: **www.maddalena.it**.

Garantie

Verkaufs- und Garantiebedingungen

Die Verkaufs- und Garantiebedingungen sind unter der Website **www.maddalena.it** verfügbar.

Garantieeinschränkungen

Maddalena S.p.A. lehnt in folgenden Fällen, die zum unmittelbaren Verfall der Garantienansprüche führen, jede Haftung ab:

- Beim Transport oder Be- und Entladen verursachte Schäden oder Mängel
- Fehlerhafte Installation aufgrund der Missachtung der angegebenen Vorschriften
- Ein anderer als in dieser Anleitung vorgesehener Gebrauch
- Gebrauch durch unqualifiziertes oder unbefugtes Personal

Inhalt

1	Einleitung.....	2
1.1	Beschreibung.....	2
1.2	Etikett.....	3
1.3	Packungsinhalt	3
1.4	Technische Daten.....	3
2	Erste Inbetriebnahme	3

1 Einleitung

1.1 Beschreibung

Das Funkmodul **wM-Bus 868 USB-Stick** ist ein Funktransceiver im ISM 868 MHz-Band, der für die Verbindung mit den wM-Bus-Funkmodulen **Maddalena** ausgelegt ist.

wM-Bus 868 USB-Stick hat einen USB-A-Anschluss, der als Stromquelle und zum Senden und Empfangen von Daten von einem PC/Tablet dient.

Das Funk-Frontend verfügt über eine eingebaute Antenne, wodurch **wM-Bus 868 USB-Stick** ideal für die Ablesung im Vorbeigehen für Submetering geeignet ist, wo Kompaktheit und Tragbarkeit die wichtigsten Merkmale sind.

Das USB-Funkmodul sendet und empfängt Daten über den USB-Anschluss mithilfe eines speziellen Protokolls und ist für die Kopplung mit Lese- und Konfigurationssoftware **Maddalena** sowohl auf Windows- als auch auf Android-Betriebssystemen ausgelegt.

1.2 Etikett



1.3 Packungsinhalt

Ein Funkmodul **wM-Bus 868 USB-Stick** ist im Lieferumfang enthalten.

1.4 Technische Daten

Produktmerkmale		Beschreibung
Stromversorgung		USB (5V)
Zertifizierungen / Zulassungen		CE-Kennzeichnung gemäß europäischen Richtlinien.
Funk	Standard	Wireless M-Bus
	Modi	T1/S1/C1 T2/S2/C2
	Betriebsfrequenz	868.0 - 868.6 / 868.7 - 869.2 MHz
	Strahlungsleistung	14dBm max
	Anwendbare Normen	EN 13757
	Funkgerät-Klasse	Klasse 1
USB		USB 2.0 type A
Umgebungsbedingungen		Lagertemperatur: -20 °C ÷ +60 °C
		Betriebstemperatur: -10 °C ÷ +55 °C

2 Erste Inbetriebnahme



HINWEIS

wM-Bus 868 USB-Stick darf nur von geschultem und eingewiesenem Personal verwendet werden.

Um mit Windows-PCs zu kommunizieren, müssen Sie die USB-Treiber installieren, die Sie von <https://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm> herunterladen können.



MADDALENA GmbH

Steinberg 22 – D-42855 Remscheid

Tel. +49 2191 95158 10

info@maddalena.de – www.maddalena.de

Maddalena S.p.A. behält sich vor, die eigenen Produkte unter Aufrechterhaltung der wesentlichen Leistungsmerkmale im Zuge der technischen Weiterentwicklung jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu verändern. Alle in diesem Dokument enthaltenen grafischen Darstellungen und/oder Fotos können Sonderzubehör zeigen, das je nach Einsatzland des Geräts unterschiedlich ist.