

A. USB-Programmierstick Wireless MBus 868 MHz OMS

Der **Wireless MBus 868 OMS USB-Stick** ist ein Funk-Transceiver in der ISM-Bandbreite 868 MHz. Er kann mit allen Wireless MBus-Funkmodulen kommunizieren, die das OMS Protokoll von Maddalena und anderen Herstellern verwenden.

Der Programmierstick verfügt über einen USB-A-Anschluss, der sowohl für die Stromversorgung als auch für das Senden und Empfangen von Daten von einem PC oder Laptop verwendet wird.

Die kompakte 868 MHz-Ausführung mit integrierter Antenne an der Stirnseite ist ideal für WalkBy-Ablesungen im Submetering-Bereich, wo platzsparende Handlichkeit und Tragbarkeit wesentliche Merkmale sind.

In Verbindung mit dem USB-Funkmodul (siehe Lieferumfang) bietet Maddalena sowohl eine Konfigurations- als auch eine Datensammlungs-Software auf Basis des Windows-Betriebssystems.

B. Hauptmerkmale und technische Daten

- 868 MHz ISM-Bandbreite
- bi-direktionale Kommunikation
- USB-Stecker vom Typ A für Spannungsversorgung und Kommunikation
- interne Rundstrahlantenne für WalkBy-Anwendungen
- Version mit Stecker für externe Antenne (vom Typ SMA)

Frequenzbereich:	868 MHz ISM-Band
Funkübertragungsart:	Wireless MBus T/S/C
Abmessungen:	65 mm x 22 mm x 18 mm
Übertragungsleistung:	bis zu 14 dBm
Spannungsversorgung:	via USB-Port
Datenübertragungsrate:	von 9600 bis 115200 bps
Schutzart:	IP55
Antenne:	intern integriert

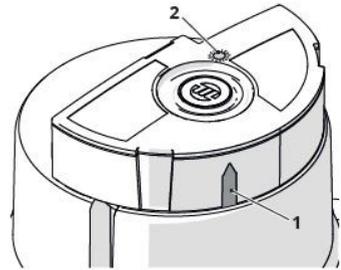


Technische Änderungen vorbehalten.

Vervielfältigung nur mit Genehmigung der DELTAMESS DWWF GmbH
Telefon 0 43 61/51 14 0 • Fax 0 43 61/51 14 - 88 • www.deltamess.de

C. Programmiermodus starten / beenden

- Der Bediener hält den entsprechenden Magnetschlüssel (siehe Lieferumfang) an die Aussparung (1) im Gehäuse des RadioEVO-Moduls, um den Programmiermodus zu aktivieren. Die rote LED (2) blinkt und das Gerät kann per Funk programmiert werden.
- Um den Funk-Programmiermodus zu verlassen, den Schlüssel wieder in die gleiche Position bringen oder 2 Minuten warten, ohne eine Programmierung auszuführen.
- **ACHTUNG:** Es ist verboten, die Programmierung des Moduls RadioEVO ohne Genehmigung des Messstellenbetreibers zu ändern.



D. Programmierung des Funkmoduls

- Das Funkmodul RadioEVO wird mit einer Reihe von voreingestellten Standarddaten ausgeliefert.
- Die Standardeinstellungen des Funkmoduls können bei Bedarf nach der Erstinstallation mit der entsprechenden Software bzw. dem entsprechenden Programm geändert werden.



E. Störungen und Abhilfe

STÖRUNG	URSACHE	ABHILFE
das Funkmodul sendet nicht	Störeinflüsse durch elektrische oder elektronische Geräte	ausreichend Abstand halten näher an die Empfänger heranrücken
	Batterie entladen	Batterie ersetzen (den Messstellenbetreiber kontaktieren)
	anstehender Alarm mechanische Manipulation	den Messstellenbetreiber kontaktieren
die LED des Funkmoduls leuchtet bei der Installation nicht	Befestigungsschraube überdreht	den Messstellenbetreiber kontaktieren
	Modul defekt	den Messstellenbetreiber kontaktieren
	anstehender Alarm mechanische Manipulation	den Messstellenbetreiber kontaktieren