

A. Technische Daten

Sensor	induktiv mit Doppelspule
Sensorgenauigkeit	1 Liter
Konfiguration	über Funk
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Batterie (optional austauschbar), 10 Jahre* plus 1 Jahr Lagerung
Zulassungen	<ul style="list-style-type: none"> • CE nach europäischen Normen • EMV: EN 610000-4-2, EN 610000-4-3, ETSI EN 301 489-1 v1.9.2, ETSI EN 301 489-3 v1.6.1, ETSI 300 220 • EN ISO 4064 – 1.2017 3.1.8
Funk	<ul style="list-style-type: none"> • OMS* • wireless M-Bus
Funkmodus	<ul style="list-style-type: none"> • C1* langer Frame • T1
Frequenz	868 MHz
Reichweite	<ul style="list-style-type: none"> • mehrere hundert Meter im Freien • in Gebäudeumgebung weniger als 100 m
Bezugsnormen	EN 13757
übermittelte Daten	<ul style="list-style-type: none"> • kurzer Frame: laufendes Volumen, Volumen zu den Terminen der Fakturierung, Seriennummer des Zählers, Alarmer • langer Frame*: wie kurzer Frame, zusätzlich Werte der letzten 12 Monate
Umgebungsbedingungen	Lagertemperatur: -20 °C ÷ +60 °C Betriebstemperatur: -10 °C ÷ +55 °C
Schutzart	IP67
optionale Alarmer**	<ul style="list-style-type: none"> • unbefugte Eingriffe / Demontage • Rückfluss • vermutete Leckstellen • Zähler blockiert • max. Durchfluss

* werkseitige Einstellung

** mit optional erhältlicher Hard - und Software parametrierbar

B. Funkeinstellung

Funkübertragung	alle 2 Minuten (120 Sek.)*
Monate	Januar - Dezember
Tage	Montag - Sonntag
Zeiten	7.00 – 18.00 Uhr

* Änderungen können die Batterielebensdauer verkürzen

Der im Modul eingebaute Sensor nimmt die Drehung der Zählerzeiger nach dem induktiven Messprinzip auf (unempfindlich gegen magnetische Störungen), berechnet das Volumen (in beiden Richtungen) und verwaltet auftretende Alarme.

Folgende Alarme sind optional verfügbar:

- Überschreiten der max. Durchflussmenge → Schwellenwert aktivierbar und konfigurierbar
- Rückfluss → Schwellenwert kann eingegeben und konfiguriert werden
- Leckage
- Zähler ist blockiert oder nicht im Einsatz → Schwellenwert der Tage ist einstellbar und konfigurierbar
- mechanischer Betrug → Demontage Modul

Das Modul ist konform mit dem Datenkommunikationsprotokoll wM-Bus, das auf europäischer Ebene durch die Norm EN 13757 (OMS) definiert ist. Dies gewährleistet ein hohes Niveau an Interoperabilität mit verschiedenen Auslesesystemen auch anderer Hersteller, welche am Markt erhältlich sind.

B. EU-Konformitätserklärung / *EU DECLARATION OF CONFORMITY*

Maddalena S.p.A. erklärt, dass **RadioEVO** den wesentlichen Anforderungen der folgenden Richtlinien und Normen entspricht / ***Maddalena S.p.A.** declares that **RadioEVO** complies with the essential requirements of the following directives and standards:*

- Richtlinie 2014/53/EU (RED - Radio Equipment Directive)
- Richtlinie (EU) 2017/2102 (RoHS2 - Restriction of the use of certain hazardous substances)

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar / *complete text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:* www.maddalena.it/de/produkt/radio-evo

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

 **DELTAMESS**

MA_30277-04/10.24