

wM-BUS-Funkwasserzähleraufsatz

wireless
applications



Eigenschaften:

- wM-BUS Funk (OMS-konform)
- optische Schnittstelle
- Induktive Abtastung
- für Modularis-System
- Lebensdauer >12 Jahre
- Sabotageerkennung
- LED zur Signalisierung

Produktbeschreibung

Der wM-MBUS Wasserzähleraufsatz erfasst und verarbeitet die Zählimpulse von Wasserzählern mit Modularis-Systemschacht (E.Wehrle GmbH, Wasser-Geräte GmbH, Meibes Systemtechnik GmbH, Maddalena GmbH, QUNDIS u.a.).

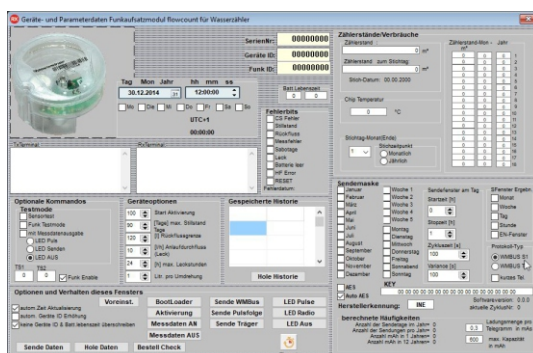
Es können Einstrahl- und Mehrstrahl-Trockenläufer sowie Ringkolben- und Messkapsel-Wasserzähler Verwendung finden. Eine Nachrüstung ist jederzeit möglich.

Der Wasserzähleraufsatz kann mobil oder stationär empfangen werden und liefert folgende Daten:

- aktueller Zählerstand
- Zählerstand zum Stichtag (jährlich)
- 17 Vormonatswerte
- Stichtagsmonat, einstellbar
- Error- und Statusinformationen
- AES128 Datenverschlüsselung

wM-BUS-Funkwasserzähleraufsatz

wireless
applications



Mit der Konfigurationssoftware kann das Geräte nach eigenen Wünschen parametrierbar werden. Die Kommunikation mit dem Gerät erfolgt über einen handelsüblichen IRDA Optokopf.

Messprinzip	induktive Abtastung, permanent aktiv
	Rückflusserkennung und Korrektur
Auflösung	1Liter
Nennthroughfluss	EWG: QN 15 – QN 15 MID: Q3 2,5 - 25
Sabotageerkennung	bei magnetischer Manipulation
Demontageschutz	Klebeplombe
Messzyklus	permanente Abtastung
Stichtag	letzter Tag im Monat, einstellbar
optische Schnittstelle	IRDA
Energieversorgung	Lithiumbatterie 3V
Lebensdauer	12 Jahre + Reserve
CE-Konformität nach	Richtlinie 2014/53/EU (RED)
Kommunikation	W-MBUS Modet 1S1
Spezifikation W-BUS	DIN EN 13757-4
Funkfrequenzband EU	868 MHz
Sendeleistung (ERP)	max. 14 dBm
Sicherheit	AES 128 Mode5 Datenverschlüsselung
Funkzyklen	über Software frei einstellbar
Aktivierung Funk	automatisch nach einstellbarem Durchfluss
	Irda-Optokopf / optionaler Aktivierungskopf
Schutzklasse	IP 67
Betriebstemperatur	0°C - 60°C
Lagertemperatur	-25°C – 60°C
Abmaße	ca. 63mm x63mm x41mm
Gewicht ohne Verpackung	42g