

Engelmann Funkaufsatzmodul für Wasserzähler

# FAW

Wireless M-Bus Funkaufsatzmodul für Wasserzähler mit Modularis-Schnittstelle



Automatische Aktivierung nach dem Aufsetzen

Montierbar ohne Kabel

Manipulationserkennung: Abnahme oder magnetisch  
Rückflussdetektion

Typische Batteriekapazität von 12+1 Jahren

Kommunikationsschnittstellen: wM-Bus oder optisch

## Allgemein

Temperaturbereich Medium	°C	0 – 105
Umgebungstemperatur Lagerung und Einsatz	°C	1 – 55
Transporttemperatur Minimum	°C	-20 für 7 Tage
Transporttemperatur Maximum	°C	70 für 24 Stunden
Datenspeicherung		Festwertspeicher, einmal täglich
Manipulationserkennung		Abnahme; magnetische
Schnittstelle		wireless M-Bus und optische Schnittstelle (M-Bus Protokoll)
Schutzart		IP68
Stichtageinstellungen		jährlich variabel (1. – 31. Tag; außer 29.02.); monatlich variabel (1. – 28. Tag)
Gespeicherte Monatswerte		72 Monatswerte
Versorgungsspannung	V	3; Lithiumbatterie
Batteriekapazität, ausgelegt	Jahre	12 Betrieb + 1 Lagerung

## wireless M-Bus Funkschnittstelle

Funkprotokolle		„kurzes Telegramm“ konform zum OMS (AMR) (Seriennummer FAW bzw. Wasserzähler, aktueller Wert, Hinweiscode, Seriennummer FAW); „langes Telegramm“ Walk-by-Auslesung (Seriennummer FAW bzw. Wasserzähler, aktueller Wert, Stichtagsdatum, Stichtagswert, 15 Monatswerte, Hinweiscode, Seriennummer FAW)	
Sendeleistung	dBm	13	
Sendefrequenz	MHz	868	
Funkmodus		einstellbar: C1; T1; S1	
Verschlüsselung		AES 128	
Verschlüsselungsmodus		Mode 5 / Mode 7	
Startdatum Funkübertragung		jährlich variabel (außer 29.02.)	
Sendezeiten (UTC+1)	Sendeintervall:	2 – 240 min	
	Sendezeiten pro Tag:	0 – 24 h	
	Sendetage pro Woche:	Mo. – So.	
	Sendewochen pro Monat:	1 – 4	
	Sendemonate pro Jahr:	Jan. – Dez.	

## Gewicht

Gewicht	kg	0,54 (Verpackungseinheit á 10 Stück)
---------	----	--------------------------------------

## Abmessungen

Zusätzlicher Aufbau über Anzeigefenster Wasserzähler	mm	14
---	----	----

## Kontaktieren Sie uns hier:

+49 6222 98 00 188 (Bestellungen)  
+49 6222 98 00 2727 (Technische Beratung)  
+49 6222 98 00 0 (Zentrale)



[info@engelmänn.de](mailto:info@engelmänn.de)



Engelmann Sensor GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße 24-28  
69168 Wiesloch-Baiertal  
Deutschland



[www.engelmänn.de](http://www.engelmänn.de)