

Engelmann Funkaufsatzmodul

FAW

Funkaufsatzmodul für Wasserzähler mit Modularis-System



- Aufsatzerkennung
- Kabellose Direktmontage
- Manipulationserkennung: Demontage; magnetische Beeinflussung
- Rücklaufzählung
- Ausgelegte Lebensdauer: **12 + 1 Jahre**
- Kommunikationsschnittstellen: **wireless M-Bus;**
optische Schnittstelle

Technische Daten:

FAW

Temperaturbereich	°C	0 - 105
Umgebungstemperatur	°C	1 - 85
Schnittstellen		optische Schnittstelle (M-Bus-Protokoll), wireless M-Bus
Versorgungsspannung	V	3; Lithiumbatterie
Lebensdauer (ausgelegt)	Jahre	12 + 1
Datenspeicherung		Festwertspeicher, einmal täglich
Schutzart		IP68

Technische Daten wireless M-Bus Funkschnittstelle

Funkprotokolle		„kurzes Telegramm“ konform zum OMS (AMR) (Gesamtvolumen, Hinweiscode, Seriennummer Wasserzähler), „langes Telegramm“ Walk-by-Auslesung (Werkseinstellung) (Gesamtvolumen Stichtag, Stichtag, 15 Monatswerte, Gesamtvolumen, Hinweiscode, Seriennummer Wasserzähler)
Sendeleistung (max.)	dBm	13
Sendefrequenz	MHz	868
Betriebsmodi nach EN 13757-4		S1; T1; C1
Verschlüsselung		AES 128 / Engelmann Master Key
Startdatum Funkübertragung		jährlich variabel (außer 29.02.)
Sendezeit		Sendeintervall: 2 - 240 min (4 min)* Sendezeiten pro Tag: 0 h – 24 h (8 h – 18 h)* Sendetage pro Woche: Mo - So (Mo - Fr)* Sendewochen pro Monat: 1 - 4 (1 - 4)* Sendemonate pro Jahr: Jan - Dez (Jan - Dez)*

* Werkseinstellungen

Gewicht

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

Abmessungen

zusätzlicher Aufbau über Anzeigefenster Wasserzähler	mm	14
---	----	----