

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 Medium	°C	0 – 105
Umgebungstemperatur Lagerung und Einsatz	°C	1 – 55
Transporttemperatur Minimum	°C	-20 für sieben Tage
Transporttemperatur Maximum	°C	70 für 24 Stunden
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) (Seriennummer FAW bzw. Wasserzähler, Gesamtvolumen, Hinweiscode, Seriensnummer FAW), „langes Telegramm“ Walk-by-Auslesung* (Seriennummer FAW bzw. Wasserzähler, Gesamtvolumen Stichtag, Stichtag, 15 Monatswerte, Gesamtvolumen, Hinweiscode, Seriensnummer FAW)										
Sendeleistung (max.)	dBm	13										
Sendefrequenz	MHz	868										
Betriebsmodi nach EN 13757-4		S1; T1; C1										
Verschlüsselung		AES 128 (Werkseinstellung: Engelmann Master Key)										
Startdatum Funkübertragung		jährlich variabel (außer 29.02.)										
Sendezeit		<table> <tr> <td>Sendezeitintervall:</td> <td>2 – 240 min (4 min)*</td> </tr> <tr> <td>Sendezeiten pro Tag:</td> <td>0 h – 24 h (8 h – 18 h)*</td> </tr> <tr> <td>Sendetage pro Woche:</td> <td>Mo – So (Mo – Fr)*</td> </tr> <tr> <td>Sendewochen pro Monat:</td> <td>1 – 4 (1 – 4)*</td> </tr> <tr> <td>Sendemonate pro Jahr:</td> <td>Jan – Dez (Jan – Dez)*</td> </tr> </table>	Sendezeitintervall:	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)*
Sendezeitintervall:	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
--	----	----