

Engelmann **Modulo Radio**

FAW

Modulo radio wireless M-Bus per contatori acqua con Sistema Modularis



- Avvio automatico al plug-on sul contatore
- Montaggio immediato senza necessità di cavi
- Rilevamento di manomissioni: rimozione o magnetica
- Rilevamento controflusso
- Capacità nominale: 12 + 1 anni
- Interfacce comunicazione: wireless M-Bus e ottica

FAW

DATI TECNICI



Generale

| | | |
|---|------|---|
| Range di temperatura fluido termovettore | °C | 0 – 105 |
| Temperatura ambiente di stoccaggio ed esercizio | °C | 1 – 55 |
| Temperatura minima di trasporto | °C | -20 per 7 giorni |
| Temperatura massima di trasporto | °C | 70 per 24 ore |
| Memorizzazione dati | | memoria non-volatile; una volta al giorno |
| Rilevamento manomissioni | | rimozione; magnetica |
| Interfacce | | wireless M-Bus e interfaccia ottica (protocollo M-Bus) |
| Grado di protezione | | IP68 |
| Impostazioni data di messa in memoria | | selezionabile annualmente (dal 1° al 31° giorno; eccetto il 29/02); selezionabile mensilmente (dal 1° al 28° giorno) |
| Valori mensili memorizzati | | 72 valori mensili |
| Tensione di alimentazione | V | 3; batteria al litio |
| Capacità della batteria, stimata | anni | 12 di funzionamento + 1 di stoccaggio |

Interfaccia radio wireless M-Bus

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Protocolli radio | „telegramma breve“ conforme a OMS (AMR) (numero di serie FAW o contatore acqua, valore attuale, codice di avviso, numero di serie FAW); „telegramma lungo“ lettura walk-by (numero di serie FAW o contatore acqua, valore attuale, data e valore messa in memoria, 15 valori mensili, codice di avviso, numero di serie FAW) | |
| Potenza di trasmissione (max.) | dBm | 13 |
| Frequenza di trasmissione | MHz | 868 |
| Modalità radio | | regolabile: C1; T1; S1 |
| Crittografia | | AES 128 |
| Modalità di crittografia | | Mode 5 / Mode 7 |
| Data attivazione radiotrasmissione | | variabile ogni anno (eccetto il 29/02) |
| Orari di trasmissione (UTC+1) | intervallo di trasmissione: | 2 – 240 min |
| | orari di trasmissione al giorno: | 0 – 24 h |
| | giorni di trasmissione alla settimana: | Lun. – Dom. |
| | settimane di trasmissione al mese: | 1 – 4 |
| | mesi di trasmissione all’anno: | Gen. – Dic. |

Peso

| | | |
|------|----|--------------------------------|
| Peso | kg | 0,54 (confezione con 10 pezzi) |
|------|----|--------------------------------|

Dimensioni

| | | |
|--|----|----|
| Spazio aggiuntivo necessario sopra il display del contatore dell’acqua | mm | 14 |
|--|----|----|

Contattateci qui:

+49 6222 98 00 188 (Ordini)

+49 6222 98 00 2727 (Supporto tecnico)

+49 6222 98 00 0 (Sede centrale)



info@engelmann.de



Engelmann Sensor GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 24-28

69168 Wiesloch-Baiertal

Germania



www.engelmann.de