

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

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