

Module Radio Engelmann

FAW

Module radio M-Bus sans fil pour compteurs d'eau avec Système Modularis



Activation automatique du comptage
à la mise en place

Montable sans câble

Détection des manipulations : dépose ou aimant

Détection débits inverses

Capacité typique de la pile : 12 + 1 ans

Interfaces de communication : M-Bus sans fil ou optique

Général

Plage de température du milieu	°C	0 – 105
Température ambiante de stockage et de fonctionnement	°C	1 – 55
Température de transport minimale	°C	-20 pendant 7 jours
Température de transport maximale	°C	70 pendant 24 heures
Stockage des données		mémoire morte ; une fois par jour
Détection des manipulations		dépose ou aimant
Interfaces		M-Bus sans fil et interface optique (protocole M-Bus)
Indice de protection		IP68
Options de date de facturation		variable annuel (du 1er au 31e jour ; sauf 29.02.) variable mensuel (du 1er au 28e jour)
Valeurs mensuelles enregistrées		72 valeurs mensuelles
Alimentation électrique	V	3 ; pile au lithium
Capacité des piles, estimée	années	12 (fonctionnement) + 1 (stockage)

Interface radio M-Bus sans fil

Protocoles radio	« télégramme court » conforme à l'OMS (AMR) (numéro de série FAW ou compteur d'eau, valeur actuelle, indicateur, numéro de série FAW) ; « télégramme long » pour l'affichage de la marche (numéro de série FAW ou compteur d'eau, valeur actuelle, date de facturation (échéance), index à date de facturation, 15 valeurs mensuelles, indicateur, numéro de série FAW)	
Puissance de transmission	dBm	13
Fréquence de transmission	MHz	868
Mode radio		réglable : C1 ; T1 ; S1
Cryptage		AES 128
Mode de cryptage		Mode 5 / Mode 7
Date de début de la transmission radio		variable annuelle (sauf 29.02.)
Heures de transmission (UTC+1)	intervalle de transmission :	2 – 240 min
	heures de transmission par jour :	0h00 – 24h00
	jours de transmission par semaine :	lun. – dim.
	semaines de transmission par mois :	1 – 4
	mois de transmission par an :	janv. – déc.

Poids

Poids	kg	0,54 (emballage de 10 pcs)
-------	----	----------------------------

Dimensions

Carter additionnel disposé en partie supérieure du compteur	mm	14
---	----	----



Contactez-nous ici :

+49 6222 98 00 188 (Commandes)
+49 6222 98 00 2727 (Service Technique)
+49 6222 98 00 0 (Siège Social)



info@engelmann.de



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



www.engelmann.de