

Módulo de radio Engelmann

FAW

Módulo de radio para contadores de agua con Sistema Modularis



Activación automática tras colocarlo

Montable sin cables

Detección de manipulaciones: retirada o imán

Detección de reflujo

Capacidad típica de la batería de 12 + 1 años

Interfaces de comunicación: M-Bus inalámbrico u óptica



General		
Rango de temperatura del medio	°C	0 – 105
Temperatura ambiente de almacenamiento y uso	°C	1 – 55
Temperatura mínima de transporte	°C	-20 durante 7 días
Temperatura máxima de transporte	°C	70 durante 24 horas
Almacenamiento de datos		memoria de solo lectura, una vez al día
Detección de manipulaciones		retirada o imán
Interfaces		M-Bus inalámbrico e interfaz óptica (protocolo M-Bus)
Grado de protección		IP68
Ajustes de la fecha de referencia		variable anualmente (del 1 al 31, excepto el 29 de febrero) variable mensualmente (del 1 al 28)
Valores mensuales almacenados		72 valores mensuales
Tensión de alimentación	V	3; batería de litio
Capacidad de la batería, diseñada	años	12 (funcionamiento) + 1 (almacenamiento)

Interfaz inalámbrica M-Bus		
Protocolos de radio		«telegrama corto» conforme a la OMS (AMR) (número de serie FAW o contador de agua, valor actual, código de aviso, número de serie FAW); «telegrama largo»: lectura «walk-by» (número de serie FAW o contador de agua, valor actual, fecha de referencia, valor de referencia, 15 valores mensuales, código de aviso, número de serie FAW)
Potencia de transmisión	dBm	13
Frecuencia de transmisión	MHz	868
Modo de radio		ajustable: C1; T1; S1
Cifrado		AES 128
Modo de cifrado		Mode 5 / Mode 7
Fecha de inicio de la transmisión de radio		variable anualmente (excepto el 29 de febrero)
Horario de transmisión (UTC+1)	intervalo de transmisión:	2 – 240 min
	horarios de transmisión al día:	0 – 24 h
	días de transmisión a la semana:	lun. – dom.
	semanas de transmisión al mes:	1 – 4
	meses de transmisión al año:	ene. – dic.

Peso		
Peso	kg	0,54 (embalaje de 10 unidades)
Dimensiones		
Estructura adicional a través de la ventana de visualización del contador de agua	mm	14

Póngase en contacto con nosotros aquí:



+49 6222 98 00 188 (Pedidos)
+49 6222 98 00 2727 (Soporte Técnico)
+49 6222 98 00 0 (Oficina Central)



info@engelmann.de



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



www.engelmann.de