

Módulo de radio Engelmänn

FAW

Módulo de radio para contadores de agua con sistema Modularis



- Reconocimiento de ensayos
- Montaje directo inalámbrico
- Detección de manipulaciones: desmontaje; interferencia magnética
- Cuenta de retorno
- Vida útil diseñada: 12 + 1 años
- Interfaces de comunicación: M-Bus inalámbrico; interfaz óptica

Datos técnicos:

FAW

Temperatura media	°C	0 - 105
Temperatura ambiente	°C	1 - 55
Almacenamiento y uso		
Temperatura mínima de transporte	°C	-20 durante siete días
Temperatura máxima de transporte	°C	70 durante 24 horas
Interfaces		interfaz óptica (protocolo M-Bus); M-Bus inalámbrico
Tensión de alimentación	V	3; Batería de litio
Vida útil, diseñada	años	12 + 1
Almacenamiento de datos		memoria de valor fijo, una vez al día
Clase de protección		IP68

Datos técnicos de la interfaz de radio M-Bus inalámbrica

Protocolos de radio		"telegrama corto" conforme a la OMS (AMR) (número de serie FAW o contador de agua, volumen total, código de aviso, número de serie FAW), "telegrama largo" lectura walk-by* (número de serie FAW o contador de agua, volumen total a la fecha de facturación, fecha de facturación, 15 valores mensuales, volumen total, código de aviso, número de serie FAW)
Potencia de transmisión (máx.)	dBm	13
Frecuencia de transmisión	MHz	868
Modos de transmisión según EN 13757-4		S1; T1; C1
Encriptación		AES 128 (ajuste de fábrica: Engelmann Master Key)
Fecha de inicio de transmisión por radio		variable todo el año (excepto el 29 de febrero)
Tiempo de emisión		intervalo de transmisión: 2 - 240 min (4 min)* horas de emisión al día: 0 h - 24 h (8 h - 18 h)* días de emisión a la semana: Lun - Dom (Lun - Vie)* semanas de emisión al mes: 1 - 4 (1 - 4)* meses de emisión al año: Ene - Dic (Ene - Dic)*

* Ajustes de fábrica.

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
---	----	----