

M-BUS EVO

Módulo de comunicación M-Bus para contadores de agua Maddalena SJ EVO y de la serie Modularis (otras marcas)

Un sensor óptico integrado de última generación, idóneo también a discriminar la dirección del flujo de agua, detecta la rotación de la aguja de los litros.

Durante el funcionamiento, el módulo es alimentado por la misma red M-Bus. Una batería integrada garantiza el funcionamiento también en caso de desconexión temporánea de la red.

Una vez instalado y sellado el módulo en el contador, con el kit apropiado (incluido), se activa automáticamente cuando se conectan los cables a la red M-Bus o durante la programación del módulo mediante Micromáster u otro máster M-Bus. Para modificar la configuración de fábrica o la alineación de la lectura con la del contador, es posible utilizar el software Maddalena *M-Bus Configurator* (www.maddalena.it) o el software Relay *MBconf* (www.relay.de).

Además de la lectura corriente, el módulo transmite por M-Bus también la siguiente información: lectura periódica, 13 lecturas históricas, volumen de reflujo, alarmas de reflujo y alarmas de supuesta pérdida.



DATOS TÉCNICOS

Grado de protección	IP68, sensor electrónico sumergido en resina
Clase ambiental	C
Clase electromagnética	E2
Factor de impulsos	1 impulso = 1 litro (máx. 2 impulsos/segundo)
Bidireccionalidad	Sí
Salida Cable	M-Bus estándar, EN 13757 Bipolar (blanco y marrón), no sirve respetar la polaridad; longitud 1 m
Datos tratados (estructura M-Bus)	ID, lectura corriente, lectura periódica, 13 lecturas históricas, reflujo, alarma de reflujo y supuesta pérdida.
Temperatura de servicio	-10 °C ÷ +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ÷ +70 °C
Duración batería con alimentación M-Bus	Hasta 12 años
Duración batería sin alimentación M-Bus	1,5 años
Normas de referencia	EN 61000, EN 14154-3, EN 13757-2, EN 13757-3