

Modulo M-Bus per contatori per acqua Maddalena SJ EVO e della serie Modularis (altre marche)

La rotazione della lancetta dei litri è rilevata da un sensore ottico integrato di ultima generazione che è in grado anche di discriminare la direzione del flusso dell'acqua.

Durante il funzionamento, il modulo è alimentato dalla rete M-Bus. Una batteria integrata ne garantisce il funzionamento in caso di disconnessione temporanea dalla rete.

L'attivazione avviene in modo automatico al collegamento dei cavi alla rete M-Bus o in fase di programmazione del modulo tramite micromaster o altro master M-Bus. È possibile modificare la configurazione di fabbrica o l'allineamento della lettura con quella del contatore con il software Maddalena *M-Bus Configurator* (www.maddalena.it) o il software Relay *MBconf* (www.relay.de).

Oltre alla lettura corrente, il modulo trasmette via M-Bus anche altre informazioni: lettura periodica, 13 letture storiche, volume di reflusso, allarme di reflusso e allarme di presunta perdita.



DATI TECNICI

Fattore impulsi	1 impulso = 1 litro
Bidirezionalità	Sì
Uscita	M-Bus standard, EN 13757
Frequenza massima impulsi	2 Hz
Dati gestiti (frame M-Bus)	ID, lettura corrente, lettura periodica, 13 letture storiche, flusso inverso, allarme flusso inverso e presunta perdita
Cavo	Bipolare (bianco e marrone), non serve rispettare la polarità
Lunghezza cavo	1 m
Durata batteria con alimentazione M-Bus	Fino a 12 anni
Durata batteria senza alimentazione M-Bus	1,5 anni
Classe ambientale	C
Classe elettromagnetica	E2
Grado di protezione	IP68, sensore elettronico immerso in resina
Temperatura d'esercizio	-10 °C ÷ +55 °C
Temperatura d'immagazzinaggio	-20 °C ÷ +70 °C
Norme di riferimento	EN 61000, EN 14154-3, EN 13757-2, EN 13757-3

Per informazioni sull'installazione consultare il foglio istruzioni.