

M-BUS EVO

Szyna danych M-Bus do liczników wody Maddalena CD SD EVO z gamy Modularis (inne marki).



Zintegrowany czujnik optyczny najnowszej generacji, który jest w stanie rozróżnić kierunek przepływu wody, powoduje obrót cyfr na liczniku litrów. W trakcie działania szyna jest zasilana z sieci M-Bus. Wbudowana bateria zapewnia działanie nawet w przypadku chwilowego przerwania łączności z siecią. Po zainstalowaniu i zaplombowaniu szyny przy pomocy odpowiedniego zestawu (dostarczonego), uruchomienie następuje automatycznie z chwilą podłączenia przewodów do sieci M-Bus, albo w trakcie programowania szyny przy pomocy micromastera lub innego mastera M-Bus. W celu zmiany konfiguracji fabrycznej lub wyrównania odczytu z odczytem licznika można użyć oprogramowania firmy Maddalena *M-Bus Configurator* (www.maddalena.it) albo oprogramowania Relay *MBconf* (www.relay.de). Poza bieżącym odczytem szyna przesyła via M-Bus również następujące informacje: odczyt okresowy, 13 odczytów historycznych, wielkość przepływu wstecznego, alarm przepływu wstecznego, alarm przypuszczalnego przecieku.

DANE TECHNICZNE

Stopień ochrony	IP68, czujnik elektroniczny obłany żywicą
Klasa środowiskowa	C
Klasa elektromagnetyczna	E2
Współczynnik impulsu	1 impuls = 1 litr (maks. 2 impulsy na sekundę)
Dwukierunkowość	Tak
Wyjście	M-Bus standard, zgodnie z EN 13757
Przewód	Dwużyłowy (biały i brązowy), nie trzeba zwracać uwagi na kolor; długość 1 m
Zarządzane dane (frame M-Bus)	ID, odczyt bieżący, odczyt okresowy, 13 odczytów historycznych, przepływ wsteczny, alarm przepływu wstecznego i przypuszczalnego przecieku.
Temperatura pracy	-10 °C ÷ +55 °C
Temperatura w miejscu składowania	-20 °C ÷ +70 °C
Trwałość baterii z zasilaniem m-bus	Do 12 lat
Trwałość baterii bez zasilania m-bus	1,5 roku
Normy referencyjne	EN 61000, EN 14154-3, EN 13757-2, EN 13757-3