

Instrukcja instalacji modułu RFM-MBI

Opis produktu

Moduł **RFM-MBI** to urządzenie, które umożliwia przesyłanie danych odczytowych, zbieranych przez wodomierz B METERS serii **GSD8-RFM**.

Moduł należy skonfigurować za pomocą oprogramowania konfiguracyjnego **BMBus** oraz mastera M-Bus*. Konfiguracja umożliwia ustawienie adresu podstawowego oraz wszystkich pozostałych opcji pracy, a także pozwala na wykonywanie odczytów urządzeń. Oprogramowanie można pobrać z sekcji Centrum Pobierania na stronie www.bmeters.pl. Szczegółowy opis opcji konfiguracyjnych znajduje się w instrukcji obsługi programu BMBus, dostępnej na stronie www.bmeters.pl.

Dane techniczne:

- Temperatura pracy: od +1°C do +55°C
- Zasilanie podstawowe: z sieci M-Bus
- Zasilanie awaryjne: bateria litowa 3,6 V bateria litowa 3V Li-SOCl2**
- Maksymalny czas pracy na baterii: 1 rok***
- Pobór prądu M-Bus: 1 jednostka obciążenia (≤1,5 mA)
- Interfejs komunikacyjny: M-Bus EN14757-2/3
- Konfiguracja z użyciem oprogramowania BMBus i Mastera M-Bus
- Klasa ochrony: IP65
- Długość przewodu: 2m
- Wymiary: ø=67 mm x H=20 mm
- Waga: 73 g

* Istnieje również możliwość konfiguracji urządzenia za pomocą specjalnego kodu, oprogramowania lub mastera M-Bus kompatybilnego ze standardem EN14757-2/3 M-Bus. Skontaktuj się z nami pod adresem serwis@bmeters.pl, aby uzyskać dalsze informacje.

** Baterie nie podlegają wymianie – nie należy podejmować prób ich wymiany. Każda taka próba powoduje utratę gwarancji oraz może nieodwracalnie uszkodzić urządzenie.

*** Gdy urządzenie jest odłączone od sieci M-Bus.

Instalacja

Montaż modułu **RFM-MBI** jest możliwy wyłącznie na wodomierzu **GSD8-RFM**.

Zaleca się instalowanie modułu **RFM-MBI** w miejscu zabezpieczonym przed manipulacją.

Uruchomienie

Skonfiguruj moduł za pomocą oprogramowania BMBus oraz mastera M-Bus. Przed przystąpieniem do procesu konfiguracji zamontuj moduł na wodomierzu zgodnie z ilustracjami.

Konieczne jest dokładne dopasowanie wskaźnika optycznego licznika w otworze umieszczonym na płycie modułu. Jedną ręką przytrzymaj nieruchomo obracającą się tarczę licznika, drugą ręką ostrożnie dociśnij moduł, a następnie przekręć go w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby zablokować go na liczniku.

Sprawdź w oprogramowaniu odczytowym poprawność zbierania danych oraz upewnij się, że nie jest aktywny żaden alarm. Pełne instrukcje konfiguracji znajdują się w instrukcji obsługi oprogramowania BMBus. Aby zapobiec ewentualnym próbom naruszenia modułu, można umieścić pomarańczową plombę w dwóch małych otworach znajdujących się z boku modułu oraz nakleić plombę samoprzylepną. Na koniec podłącz moduł równolegle do sieci M-Bus. Instalator odpowiada za sprawdzenie poprawności transmisji danych podczas instalacji.



Bezpieczeństwo

- Podczas procesu instalacji należy ostrożnie obchodzić się z urządzeniem. Nie należy wyginać urządzenia, zginać go, ani wystawiać na działanie wyładowań elektrostatycznych, ponieważ może to skutkować nieodwracalnym uszkodzeniem. Nie należy montować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła (kaloryfery, klimatyzatory, grzejniki konwektorowe itp.).
- Moduł nie zawiera żadnych niebezpiecznych materiałów zgodnie z dyrektywą UE 2011/65/UE (RoHS) z późniejszymi zmianami. Po zakończeniu pracy urządzenia należy je zutylizować. Zgodnie z dyrektywą RAEE, w obrębie Unii Europejskiej recykling to obowiązek lub zalecana praktyka. Należy zutylizować urządzenie zgodnie z lokalnym prawem i przepisami. Nie należy palić urządzenia ani wystawiać go na działanie wysokich temperatur.
- Moduł RFM-MBI działa niezawodnie w warunkach środowiskowych opisanych w instrukcji. Jakiegokolwiek nieautoryzowane interwencje lub modyfikacje mogą skutkować uszkodzeniem lub nieodwracalnym zniszczeniem urządzenia.

Gwarancja

Czas gwarancji wynosi 24 (dwadzieścia cztery) miesiące od dnia wysyłki urządzenia. Gwarancja dotyczy wad materiałowych lub produkcyjnych produktu używanego w sposób prawidłowy i z normalną wydajnością. Niniejsza gwarancja jest ważna w państwie, w którym zakupiono urządzenie. W przypadku, gdy produkt został zakupiony w państwie członkowskim Unii Europejskiej, gwarancja zachowuje ważność w każdym państwie Unii.

Aby skorzystać z usługi gwarancyjnej, należy zastosować się do poniższych wymagań:

- Towar podlegający gwarancji należy dostarczyć do serwisu na koszt klienta.
- Wraz z gwarancją należy przedstawić dokument zakupu (np. paragon lub fakturę sprzedaży), który stanowi potwierdzenie daty zakupu produktu.
- Naprawa urządzenia nie ma wpływu na oryginalną datę ważności gwarancji i nie pociąga za sobą odnowy lub przedłużenia gwarancji.
- Jeśli po oddaniu urządzenia do naprawy nie stwierdzi się wad produktu, klient zostanie obciążony kosztami wykonania analizy technicznej.
- Gwarancja jest nieważna, jeśli urządzenie uległo uszkodzeniu w wyniku uderzenia, upadku, niewłaściwego wykorzystania produktu, użycia nieoryginalnych baterii, wypadków, wprowadzenia zmian w produkcie, wymiany/usunięcia plomb i/lub elementów zabezpieczeń produktu. Dotyczy to również uszkodzeń powstałych podczas transportu urządzenia w niewłaściwym opakowaniu.
- Gwarancja nie obejmuje baterii.
- Gwarancja nie obejmuje braku możliwości wykorzystania produktu, przypadkowych uszkodzeń produktu lub wydatków poniesionych przez nabywcę.
- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez wykorzystanie urządzenia w jakikolwiek inny sposób niż ten opisany w instrukcji.

Wsparcie dla produktów

Jeśli produkt wymaga wysłania do serwisu technicznego, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z działem obsługi posprzedażowej B METERS pod adresem: serwis@bmeters.pl

Deklaracja zgodności

Niniejszym firma B METERS oświadcza, że moduł RFM-MBI jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi odpowiednimi postanowieniami dyrektywy dyrektywy 2014/30/UE oraz dyrektywy 2014/35/UE. Pełną deklarację można pobrać z oficjalnej strony internetowej www.bmeters.pl