

IWM-PL3 Impulsní modul pro vodoměry B METERS

Popis produktu

Modul IWM-PL3 je zařízení, které umožňuje přenášet prostřednictvím pulzního výstupu údaje zjištěné vodoměry GMDM-I, GMB-I, GMB-RP-I a CPR-M3-I vyráběnými společností B METERS.

Modul je třeba nakonfigurovat pomocí zařízení se systémem Android (chytrý telefon, tablet atd.) s rozhraním NFC (chytrý telefon, tablet atd.) s aplikací Bmetering NFC Config (ke stažení prostřednictvím obchodu Google Play). Ta umožňuje nastavit impulzní hodnotu, různé provozní možnosti a sledovat stav a alarmy. podrobný popis konfiguračních funkcí a dostupných možností naleznete v příručce ke konfiguračnímu softwaru.

Technické údaje

- Pracovní teplota: Od +1 °C do +55 °C
- Napájení: Lithiová baterie 3,6 V*
- Maximální výdrž baterie: 6 V 10 let**
- Komunikační rozhraní: Maximální napětí 30 VDC (100 mA): otevřený kolektor, polarizovaný.
- Maximální chyba odečtu: 0.5%
- Ochranná úroveň: 0,5 %: IP68***
- Rozměry (d x p x v, bez kabelu): 88 x 69 x 28 mm
- Délka kabelu: 1,5 m
- Hmotnost: 122 g

* Balfvrvs arv noř rvplacvablv, do noř afřvmpřř řo rvplvav. 6ny afřvmpřř zruřř řhv záruku a irrřvrvsřlvvř damagv řhv dvřvcv.

** v řdřlv opřvřřlvv řondřřřons.

*** maximálně 24 hodin nepřetržitého podřvřřřnř ař 1 m dvřřřh

Obsah balení

- Modul IWM-PL3
- Montážní šroub
- samolepka proti neopřvřřřněně manipulaci
- Instalační příručka

Výchozí parametry

- Index K= 1
- Impulsní poměr X = 10
- Impulsní poměr Y= 10
- OUT3= Absolutní počet
- Délka impulsu = 100 ms

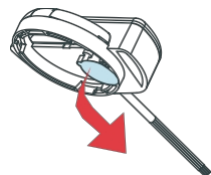
Instalace

Před instalací odstraňte kovovou nálepku z indukčního snímače modulu, jak je znázorněno na obrázku.

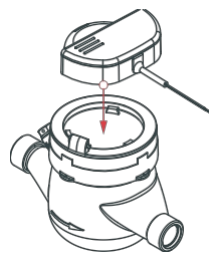
Instalace modulu IWM-PL3 je povolena na měřiče GMDM-I, GMB-I, GMB-RP-I a CPR-M3-I.

Modul nainstalujte na měřicí přístroj podle obrázku [1]. Je nutné sladit háčky měřiče s háčky na modulu. Držte měřič v klidu a modul zatlačte vodorovně, dokud nebude háček a nebude vycentrován s číselníkem měřiče [2] [3].

Po instalaci modulu přiložte šroubek a nálepku proti manipulaci [4] a poté pomocí nástroje Bmetering NFC Config nakonfigurujte. modulu [5] (bez konfigurace nebude modul vysílat impulsy).



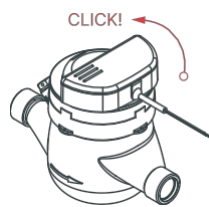
Povinně - Odstraňte lepidlo!



Krok 1



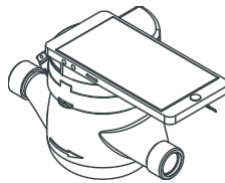
Krok 2



Krok 3

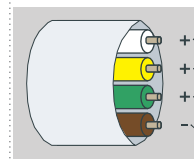


Krok 4



Krok 5

Připojte vodiče následujícím způsobem:



- Bílý [+]: běžný počítačový vodič, kontakt NO (normálně otevřený). Kontakt sepne pokaždé, když se objeví puls nezávisle na směru proudění vody.
- Žlutý [+]: manipulační vodič, kontakt NC (normálně uzavřený). Kontakt se rozezne na dobu trvání jednoho impulsu, když nastane jedna (nebo více) událostí (vyjmutí modulu, podvod na indukčním čidle, přerušení kabelu, magnetický podvod).
- Zelená [+]: programovatelný vodič, kontakt NO (normálně otevřený). Uživatel může nastavit jednu z následujících funkcí:
 - Absolutní počítání (uzavírá se při vyslání impulsu, s kompenzací zpětného toku).
 - Zpětné počítání (uzavírá se při vyslání impulsu, když se průtok vrátí zpět).
 - Dávkování (uzavírá se každých "x" litrů, přičemž "x" je volně programovatelné).
- Hnědá [-]: (společný vodič)

Indikace pro prodloužení kabelu:

Pro prodloužení výchozího kabelu je možné použít opletený stíněný kabel s následujícími vlastnostmi:

- maximální délka 8,5 metru, celková délka je maximálně 10 metrů (včetně 1,5 metru ve výchozím nastavení).
- průřez kabelu 4 (póly) x 0,25 mmq
- maximální použitelný proud 100 mA (absorbovatelný), 30 VDC
- měděné stínění > 70%

Bezpečnost

- Během instalace manipulujte se zařízením opatrně, nemačkejte ho, neohýbejte, nevystavujte elektrostatickým výbojům, které by mohly zařízení trvale poškodit, nainstalujte v blízkosti zdrojů tepla (radiátory, klimatizace, konvektory atd.).
- Modul neobsahuje nebezpečné materiály v souladu s evropskými směrnici 2011/65/UE (RoHS) a následnými úpravami. Zařízení vyžaduje po skončení životnosti specifickou likvidaci. Recyklace je povinná nebo doporučená podle směrnice RAEE v rámci regionu Evropské unie, nebo stejně likvidujte v souladu s místními zákony a předpisy.
- Nespalujte a nevystavujte vysokým teplotám.
- IWM-PL3 pracuje spolehlivě v podmínkách prostředí uvedených v této příručce. Jakýkoli neopřvřřřněně zásah a/nebo úpravy může způsobit poruchy nebo úplné poškození výrobku.

Záruka

Záruční doba je stanovena na 24 (dvacet čtyři) měsíců od data expedice materiálu. Záruka se vztahuje na v a d y materiálu nebo zpracování, pokud je výrobek řádně používán a udržován v normální účinnosti. Tato záruka je platná a vymahatelná v zemi, kde byl výrobek zakoupen. Pokud byl výrobek zakoupen v zemi Evropské unie, je záruka stále platná ve všech zemích Společenství.

Pro získání záručního servisu je nutné dodržet následující ustanovení:

- Výrobky musí být dodány k opravě na náklady zákazníka.
- Záruka na výrobek bude podmíněna vystavením daňového dokladu (účtenky, paragonu nebo prodejního dokladu), který potvrzuje datum zakoupení výrobku.
- Oprava nemá vliv na původní datum ukončení záruky a nezahrnuje její obnovení nebo prodloužení.
- Pokud v době opravy výrobek nemá žádnou závadu, budou mu účtovány náklady na technickou analýzu.
- Záruka zaniká, pokud k poruše došlo v důsledku: nárazů, pádů, nesprávného použití nebo zneužití výrobku, použití neoriginálních baterií, nehod, úpravy výrobku, výměny/odstranění plomb a/nebo manipulace s výrobkem. Totéž se nevztahuje ani na poškození způsobené během přepravy, pokud jsou použité obaly nevhodné.
- Záruka se nevztahuje na baterii výrobku.
- Záruka se nevztahuje na nemožnost používat výrobek, jiné náklady náhodné nebo následné škody nebo jiné výdaje vzniklé kupujícím.
- Záruka se nevztahuje na poškození výrobku způsobené jeho používáním jiným způsobem, než je popsáno v tomto návodu.

Podpora na výrobky

Pokud je třeba výrobek zaslat na technickou pomoc, kontaktujte svého prodejce nebo poprodejní servis společnosti B METERS na adrese. ticket@bmeters.com

Prohlášení o shodě

Společnost B METERS tímto prohlašuje, že tento IWM-PL3 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními těchto předpisů. směrnice 2014/30/EU. Úplné prohlášení si můžete stáhnout z oficiálních webových stránek www.bmeters.com.