

VIPA IC4+

Modul pro připojení měřičů spotřeby s impulsním výstupem.

VIPA IC4+ umožňuje připojení až 4 měřičů s pulsním výstupem do bezdrátové sítě Wireless M-Bus / OMS. Přenos údajů o spotřebě vody, plynu nebo elektřiny pomocí moderního otevřeného protokolu do systémů AMR. Formát přenášených dat je volně konfigurovatelný.

Napájení modulu pomocí integrované vyměnitelné baterie. V závislosti na provozních podmínkách a konfiguraci je životnost baterie více než 12 let.

Modul obsahuje 4 plně konfigurovatelné vstupy Reed/NAMUR/SO s nastavitelným vzorkováním. Jestliže je kontakt vysílače impulzů osazen NAMUR obvodem, je modul IC4+ schopen detekovat přerušení nebo zkrat přívodního kabelu. Tím je umožněna optimální konfigurace s ohledem na požadovanou životnost a konkrétní počet připojených měřičů.

Modul obsahuje LED indikaci stavu připojených impulsních vstupů a jednotky samotné.

Instalace

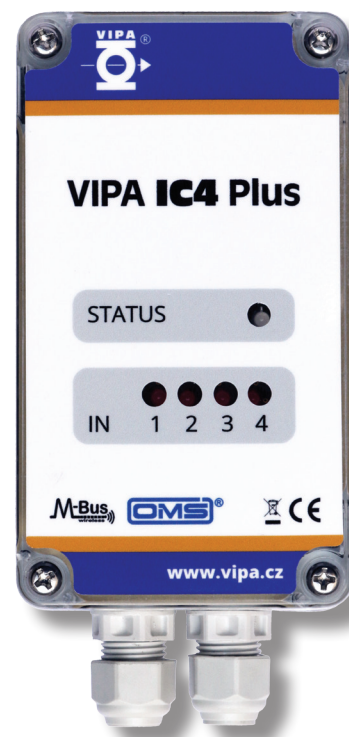
Konfigurace se provádí bezdrátově, pomocí jednotky ZET810 a protokolu RCom.

Modul je vybaven montážními otvory v plášti. Impulsní vstupy jsou připojeny pomocí šroubovací svorkovnice.

Wireless M-Bus/OMS

Používáme rádiový standard Wireless M-Bus. Datová struktura je založena na Open Metering System (známý jako OMS). OMS je otevřený komunikační standard, na základě evropských norem a není proprietárním řešením jednoho výrobce. OMS se proto nejlépe hodí pro použití jako dlouhodobý, stabilní protokol ve všech zařízeních, které umožňují přístup k údajům o spotřebě.

VIPA CZ s.r.o. má 100% českého vlastníka. Máme mnohaleté zkušenosti ve vývoji a výrobě vlastních indikátorů topných nákladů a rozúčtování nákladů na vytápění. V případě zájmu o podrobnější informace, prosím neváhejte a kontaktujte nás.



Přínosy

- Wireless M-Bus
- otevřený datový standard OMS
- 4 plně konfigurovatelné vstupy
- zrychlení zpracování naměřených hodnot
- snadná integrace do AMR systémů
- snadná instalace



Rádiový přenos dat



Šifrovaná komunikace



Wireless M-Bus kompatibilní



Využívá standard OMS



Vyrobeno v ČR

Technické údaje

Doba životnosti	až 12 let (dle nastavení způsobu komunikace a konfigurace)
Napájení	3.6 V lithiová baterie SAFT
Počet vstupů	4
Typ vstupů	Reed kontakt Reed kontakt s NAMUR obvodem polovodičový výstup S0
Interval vysílání	nastavitelný od 10 s do cca. 12 h
Vzorkování vstupů	konfigurovatelné 10 - 100 Hz
Ochrana proti zkratu a přerušení kabelu	pokud je kontakt vysílače impulzů osazen NAMUR obvodem je modul schopen detekovat přerušení nebo zkrat přírodního kabelu
Rozměry pouzdra (mm)	65 x 115 x 40 mm bez kabelové průchodky
Komunikační protokol	RCom - oboustranná šifrovaná komunikace, Wireless M-Bus (OMS) T1 mód (AMR)
Nosná frekvence	868,95 MHz
Vysílací výkon (max.)	12 mW
Anténa	interní anténa
Provozní teplota	-10 °C až +55 °C
Krytí	IP 65 (namontovaný na zdi)

Změna technických parametrů výrobku vyhrazena.

