

Radiomodul VM S Plus

Elektronický radiomodul VM S Plus je určen pro montáž na vodoměry Sensus Residia pro umožnění vzdáleného odečtu naměřených hodnot.

Radiomodul je možné osadit na vodoměr při jeho výrobě, montáži nebo kdykoliv dodatečně. Je vhodný i pro stávající uživatele s již nainstalovanými vodoměry. Při osazení je možno spárovat konkrétní radiomodul s vodoměrem, přenášeny již budou konkrétní údaje o stavu spotřeby. Při dodatečné montáži je odesílána spotřeba od okamžiku jeho instalace.

Důraz na bezpečnost

Radiomodul je vybaven aktivní antimagnetickou ochranou, která zajišťuje registraci pokusů o ovlivnění funkčnosti celého vodoměru pomocí přiloženého magnetu.

Elektronická plomba při pokusu o odstranění radiomodulu z vodoměru registruje chybový stav, který je následně součástí vysílaných záznamů.

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

- odečet bez vstupu do bytu
- vyloučení chyb způsobených ručním zpracováním
- zrychlení zpracování naměřených hodnot
- paměť na posledních 18 měsíčních naměrů
- plně kontrolovatelný odečet bez možnosti zásahu odečítatele
- snadná integrace do stávající struktury AMR



Rádiový přenos dat



Šifrovaný přenos dat



Aktivní antimagnetická ochrana



Wireless M-Bus kompatibilní



Open Metering System kompatibilní



Vyrobeno v ČR

Technické údaje

Doba životnosti	8/10 let + rezerva (dle nastavení způsobu komunikace)
Napájení	3.6 V lithiová baterie
Ochrana	aktivní antimagnetická ochrana elektronická plomba proti neoprávněné manipulaci
Rozměry pouzdra (mm)	64 x 34 x 35
Komunikační protokol	RCom - oboustranná šifrovaná komunikace (walk-by) Wireless M-Bus (OMS) T1 mód (AMR)
Paměť přístroje	stavy za posledních 18 měsíců (RCom - walk-by)
Kalendářní funkce	nastavitelný den uložení měsíčního stavu
Nosná frekvence	868,95 MHz
Vysílací výkon (max.)	12 mW
Anténa	Interní anténa
Provozní teplota	0 °C – 80 °C
Krytí	IP 65

Změna technických parametrů výrobku vyhrazena.

Instalace a konfigurace

Pro instalaci a konfiguraci je k dispozici intuitivně ovladatelný software pro OS Windows.

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

Konfigurace modulu RF:COM9

RF adresa

Výrobní číslo

Parametry Spotřeba m3

☐ zapsat konfiguraci (dle nastavení)

☐ Reinicializace...

Start... Stop...

Zavři

