

BYTOVÝ VODOMĚR S RADIOVÝM MODULEM GSD8/E-RM



Bytový vodoměr je složen z modifikovaného vodoměru GSD8 a radiového modulu E-RM. Modul zajišťuje snímání dat z vodoměru a jejich vysílání. Prutová anténa umožňuje příjem dat bez vstupu do domu. Ve spojení s elektronickými indikátory topných nákladů E-ITN 30.xx díky možnosti vzdáleného radiového odečtu chrání Vaše soukromí a šetří Váš čas.



Metra Šumperk s.r.o.

Kontaktní adresa:

Metra Šumperk s.r.o., Havlíčkova 919/24, 787 64 Šumperk
tel.: +420 583 718 111, fax: +420 583 718 150
mobil: +420 777 746 178
e-mail: info@metra-su.cz, www.metra-su.cz

Bytový vodoměr s radiovým modulem GSD8/E-RM

Použití:

Radiový modul E-RM pro bytový vodoměr je elektronické zařízení určené k zaznamenávání a radiovému vysílání hodnot průtoku naměřených vodoměrem GSD8. Modul je vybaven snímacím ústrojím, které snímá otáčky indikačního disku ve vodoměru.

Přednosti:

Díky integrovanému radiovému vysílači není vyžadována při odečtech naměřených hodnot přítomnost uživatele bytu a zároveň nedochází ke vstupu cizích osob do bytu. Na rozdíl od jiných systémů není potřebná instalace a konfigurace přijímacích jednotek umístěných obvykle na chodbě domu. Odečet naměřených dat je prováděn pracovníkem rozúčtovací firmy s pomocí mobilní přijímací jednotky před domem. Radiový modul je vybaven elektronickou a mechanickou plombou. Vysílaná data jsou proti zneužití chráněna kódováním.

Technické údaje:

Všeobecně:

Pracovní teplota:	5÷50 °C	Infračervený odečet:	ano
Trvalý průtok Q3:	1,6 m³/hod	Radiový odečet:	ano
Přetěžovací průtok Q4:	3 m³/hod	Rozměry:	70 x 43 x 69 mm
Napájení:	lithiová baterie	Materiál:	polykarbonát
Životnost:	6 let + 1 rok rezerva	Krytí:	IP64
Kontrola funkce:	automatická	Třída klimatického a mechanického prostředí:	B
Odolnost proti ovlivňování:	detekce zpětného toku	Třída elektromagnetického prostředí:	E1
Elektronická plomba:	ano		
Mechanická plomba:	ano		
Rozlišení modulu:	každá otáčka disku odpovídá naměřenému průtoku 0,001 m³		

Technické údaje radiové části:

Provozní frekvence:	(868,7 – 869,2) MHz
Vysílací výkon:	< 5 mW
Třída pracovního cyklu:	1 (procento pracovního cyklu < 0,1 %)
Délka vysílání:	< 8 ms
Četnost vysílání:	roční odečet - (30 až 36) s jeden měsíc v roce - (240 až 246) s - 11 měsíců v roce měsíční odečet - (30 až 36) s - tři dny v každém měsíci kromě července a srpna - (240 až 246) s - ve zbývajících dnech roku
Dosah vysílaných dat:	v bytové zástavbě až 25 m (dle místních podmínek)
Kódování vysílaných dat:	ano

Údaje vysílané radiovou částí:

- sériové číslo radiového modulu
- stav vodoměru na konci minulého účtovacího období v m³ (rozsah 0 až 65535)
- aktuální stav vodoměru v m³ (rozsah 0 až 65535)
- stav vodoměru v režimu zpětného toku za minulý účtovací období v m³ (rozsah 0 až 255)
- stav elektronické plomby (případné porušení)
- datum začátku účtovacího období
- datum odečtu

Rozsah použití:

Radiový modul je určen pro použití v sestavě s vodoměrem GSD8 v libovolné pracovní poloze.

Výrobce je certifikován dle ČSN EN ISO 9001.

Podrobnější informace o výrobcích najdete na www.metra-su.cz