

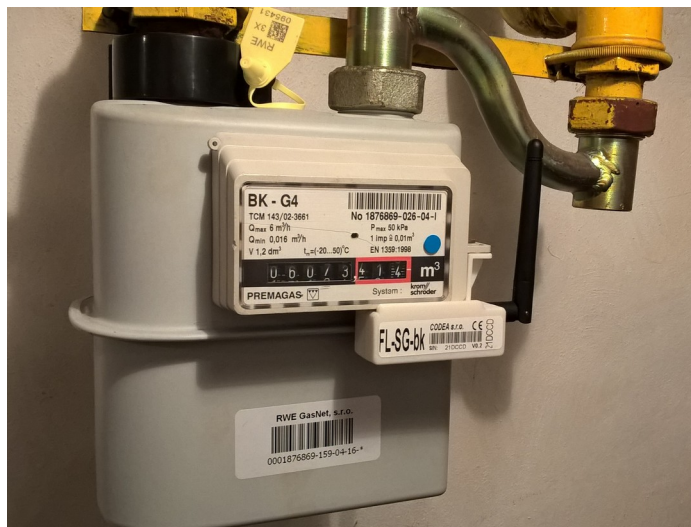
Radiomodul FL-SG-bk

pro plynoměry ELSTER BK

Rádiové odečtové systémy jsou široce využívány provozovateli plynárenských sítí. Radiomodul v technologii SIGFOX však přináší novou úroveň v četnosti komunikace, životnosti baterie, provozních nákladů a pokrytí území. Při nízkých investičních nákladech také výrazně zvyšuje efektivitu práce a snižuje chybovost při odečítání měřidel. Odpadá narušování soukromí odběratelů a snižují se bezpečnostní rizika pro odečítače.

Radiomoduly poskytují uživateli řadu funkcí. Umožňují detailně sledovat průběh spotřeby u odběratele, signalizují poruchy, nepovolené zásahy atd.

Přenášené údaje mohou být zabezpečené šifrováním.



Zaznamenávané a přenášené údaje

- Výrobní číslo plynoměru
- Stav počítadla objemu v čase odečtu
- Aktuální čas
- Datum odečtu
- Záznam měsíční spotřeby ve 12 měsících před datem odečtu
- Maxima odběrů
- Provozní čas baterie
- Čas v poruše
- Varovná hlášení :
 - poruchová hlášení
 - detekce přítomnosti radiomodulu na plynoměru
 - slabá baterie - pokles napětí baterie

Tučně jsou vyznačeny pravidelně odesílané údaje. Ostatní údaje jsou odesílány postupně.

Technické parametry

Provedení	Pro upevnění přímo na plynměř
Rozměry	64 x 30 x 23 mm (bez zajišťovacího výběžku)
Napájení	Lithiová baterie AA
Životnost baterie	+) 12 let
Provozní teplota	-30°C / +55°C
Skladování:	+5°C to +35°C / Transport: Min. -40°C

+) Za obvyklých provozních podmínek

Provoz: +5°C to +35°C / Minimální provozní teplota: -10°C (< 15 dní/rok) / Max. provozní teplota: +55°C (< 15 dní/rok).

Radiová komunikace

Protokol	SIGFOX
Frekvence	868 MHz
Vyzářený výkon	25 mW
Komunikace	1 - 2x denně (až 4x denně – životnost baterie 6let)