

Radiomodul GX-NB (FL-NB-bk) pro plynoměry

ELSTER / PREMAGAS řady BK-G

provedení ATEX

Rádiové odečtové systémy jsou široce využívány provozovateli plynárenských sítí. Radiomodul v technologii LTE NB-IoT 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.



Zaznamenávané a přenášené údaje

- Stav počítadla objemu v čase odečtu
- Přírůstky počítadla objemu v hodinovém intervalu nebo 3 předchozích odečtů
- Status
- Napětí baterie

Technické parametry

Provedení	Pro upevnění přímo na plynměř
Rozměry	64 x 30 x 23 mm (bez zajišťovacího výběžku)
Napájení	Lithiová baterie
Životnost baterie	5 let (+)
Krytí	IP55
Provozní teplota	-25°C / +55°C (++)
Skladování:	+5°C to +35°C

(+) Za obvyklých provozních podmínek: Provoz: +5°C to +35°C

(++) Minimální provozní teplota: < -10°C (< 15 dní/rok) / Max. provozní teplota: > +45°C (< 15 dní/rok).

Rádiová komunikace

Protokol	LTE NB-IoT
Frekvence	LTE 700-2100 MHz, pásmo (B20,B8, ...), další pásma dle požadavku provozovatele sítě
Vyzářený výkon	200 mW
Komunikace	1x denně (životnost baterie 5 let)

Certifikace

II 3G Ex ic IIA T4 Gc FTZÚ 19 ATEX 0115X