

Radiomodul FLS-NB pro vodoměry SENSUS / ITRON / DIEHL / ...



Mobilní odečtové systémy jsou široce využívány provozovateli vodovodních sítí. Tato technologie při nízkých investičních nákladech 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, poskytují informace o správnosti volby vodoměru, signalizují nepovolené zásahy atd.

Zaznamenávané a přenášené údaje

- Výrobní číslo vodoměru
- Stav počítadla vodoměru v čase odečtu
- Objem protečený v obráceném směru
- Aktuální čas
- Datum odečtu
- Hodinové přírůstky počítadla vodoměru
- Minimální a maximální průtok
- Varovná hlášení:
 - Překročen max. průtok
 - Nulový průtok – po dobu 21 dnů průtok nepřekročil spodní práh
 - Únik vody – v intervalu 48 hod nepoklesne ani jednou průtok pod spodní práh
 - Zpětný tok
 - Přítomnost cizího magnetického pole (ovlivnění magnetem)
 - Sundání modulu
 - Porucha snímání vodoměru
 - Slabá baterie - pokles napětí baterie



Technické parametry

Rozměry	64mm x 60mm x (V) 35 mm (bez antény)
Napájení	Lithiová baterie C (alternativně D)
Životnost baterie	+) 6 let
Krytí	IP67 (option IP68)
Odolnost proti vlhkosti	0 - 99 %
Provozní teplota	-10°C / +55°C
Krátkodobá teplota	-20°C / +70°C
Skladování:	+5°C to +35°C / Transport: Min. -20°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	NB-IoT
Frekvence	Pásmo LTE 800 MHz
Vyzářený výkon	200 mW
Komunikace	1x denně