

Radiomodul WZU-SG

pro měřiče tepla Landis+Gyr UH50/UC50/T550

Rádiové odečtové systémy jsou široce využívány provozovateli teplotních 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.



Zaznamenávané a přenášené údaje

- Výrobní číslo měřiče
- Stav počítadla energie v čase odečtu
- Stav počítadla objemu v čase odečtu
- Aktuální čas
- Datum odečtu
- Záznam měsíční spotřeby ve 12 měsících před datem odečtu
- Maxima odběrů energie
- Provozní čas baterie
- Čas v poruše
- **Varovná hlášení :**
- **poruchová hlášení měřiče**
- **Slabá baterie - pokles napětí baterie**

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

Technické parametry

| | |
|--------------------|--|
| Provedení | Interní modul do měřiče (externí / interní anténa) |
| Napájení | Lithiová baterie 2xAA |
| Životnost baterie | +) 11 let |
| 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).

Rádiová komunikace

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