

Rádiomodul na vodomery Sensus

Elektronický rádiomodul je určený pre montáž na vodomery Sensus Residia pre umožnenie diaľkového odpočtu nameraných hodnôt.

Rádiomodul je možné osadiť na vodomery pri jeho výrobe, montáži alebo kedykoľvek dodatočne po rozhodnutí vlastníkov bytov a vďaka tomu je vhodný aj pre existujúcich užívateľov s už nainštalovanými vodomermi. Pri osadení je možné spárovať konkrétny rádiomodul s vodomermi a prenášané už budú konkrétne údaje o stave spotreby. Pri dodatočnej montáži je odosielaná spotreba od okamžiku inštalácie rádiomodulu.

Dôraz na bezpečnosť

Rádiomodul je vybavený aktívnou antimagnetickou ochranou, ktorá zaisťuje registráciu pokusov o snahu ovplyvniť funkčnosť vodomera a jeho námer pomocou priloženého magnetu.

Elektronická plomba pri pokuse o odstránenie rádiomodulu z vodomera registruje chybový stav a tento je následne súčasťou vysielaných záznamov.

Prínosy

- odpočet bez vstupu do bytu
- pamäť na posledných 18 mesačných námerov
- vylúčenie chýb spôsobených ručným spracovaním nameraných údajov
- zrýchlenie spracovania nameraných hodnôt
- plne kontrolovateľný odpočet bez možnosti zásahu odčítateľa

Technické údaje

Doba životnosti	10 rokov + rezerva
Napájanie	3 V líthiová batéria
Ochrana	aktívna antimagnetická ochrana, elektronická plomba proti neoprávnenej manipulácii
Rozmery púzdra (mm)	64 x 34 x 35
Komunikačný protokol	RCom - obojstranná šifrovaná komunikácia
Nosná frekvencia	868,299 MHz
Šírka kanálu	199.951 kHz
Vysielací výkon (max.)	10 mW
Dátová bitová rýchlosť	19,2 kBd
Pamäť prístroja	stavy za posledných 18 mesiacov
Kalendárne funkcie	nastaviteľný deň uloženia mesačného stavu
Prevádzková teplota	0 °C - 80 °C
Krytie	IP 65



Rádiový prenos údajov



Kompatibilný s PRVN



Aktívna antimagnetická ochrana



Šifrovaný prenos údajov



Moderný obojsmerný protokol



Android telefon



SIRT zariadenie na odpocet