

# 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 vodomer 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 vodomerom 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 vodomeru a jeho námer pomocou priloženého magnetu.

Elektronická plomba pri pokuse o odstránenie rádiomodulu z vodomeru 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



**Rádiový prenos údajov**



**Kompatibilný s PRVN**



**Aktívna antimagnetická ochrana**



**Šifrovaný prenos údajov**



**Moderný obojsmerný protokol**

## Technické údaje

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



Android telefon



SIRT zariadenie na odpocet