

aiglé

rádiový modul pro vodoměr

dálkový odečet . malé rozměry . snadná montáž



Aiglé byla podle řecké mytologie nejkrásnější z Najád - polobohyní žijících v pramenech, řekách či jezerech. Zvolili jsme toto jméno pro náš rádiový modul, protože i Vy možná máte svou Najádu v prameni vodovodní baterie nebo jezeře vany.

popis

aiglé je rádiový modul, který snímá otáčky litrového ukazatele speciálně upraveného vodoměru **nwm sj-sdc**. Vlastní modul nezakrývá číselník a uživatel si tak v každém okamžiku může zkontrolovat svou spotřebu. Snímání spotřeby je prováděno bezkontaktně a během provozu tak nepodléhá opotřebení.

Naměřené hodnoty modul ukládá do paměti a

bezdrátově je vysílá v pravidelných intervalech. Rádiový odečet tak zvyšuje komfort a pružnost odečtu, který je možné provést i bez vstupu do Vašeho bytu. Výhodné je použití zejména dohromady s indikátory topných nákladů **vesta**. Spotřeba vody i tepla tedy může být odečítána zároveň během jedné návštěvy pracovníka odečtové firmy rádiovou odečtovou jednotkou **hermes**.

Životnost rádiového modulu je projektována tak, aby jej bylo možné použít ve dvou po sobě následujících pětiletých ověřovacích obdobích vodoměru.

ochrana proti manipulaci

Nevýhodou mechanických vodoměrů je mimo jiné fakt, že případná manipulace bývá odhalena až se zpožděním. To s sebou nese následné zbytečné neshody při rozúčtování. Modul **aiglé** rozpozná různé druhy ovlivnění - informace o nich je pak součástí vysílaných dat. Případné problémy tak mohou být řešeny mnohem pružněji.

Na rozdíl od běžného vodoměru je tak možné rozeznat například otočení vodoměru nebo snahu o ovlivnění měření magnetem. Při případných sporech pak lze využít vysílaný záznam spotřeby vody za uplynulých 14 měsíců.

výhody

- . snadná (i dodatečná) montáž rádiového modulu na vodoměr
- . modul lze použít pro dva pětileté ověřovací cykly vodoměru
- . rozměry umožňující bezproblémovou montáž i do běžných instalačních šachet v panelových domech
- . odečet rádiovou odečtovou jednotkou **hermes** spolu s indikátory topných nákladů **vesta** bez nutnosti vstupu do bytu
- . detekce případných chybových stavů

technické parametry

použití	s upraveným vodoměrem nwm sj-scd
zúčtovací období	roční
kalendářní funkce	poslední zúčtovací období 14 posledních měsíců
ochrana proti manipulaci	mechanická a elektronická plomba detekce ovlivnění magnetem zpětného toku netěsnosti (průtok pod 16 l/hod) havárie (průtok nad 2,5 m ³ /hod)
komunikační protokol	jednosměrný wireless M-BUS podle ČSN EN 13757-4:2013
provozní frekvence	868 MHz
vysílací výkon	25 mW
kódování dat	ano
vysílané položky	t1 odečet: <ul style="list-style-type: none">. sériové číslo. chybové stavy + datum první poruchy. spotřeba za aktuální zúčtovací období. spotřeba za minulé zúčtovací období. spotřeba za posledních 14 měsíců. objem vody při zpětném toku
rozměry (v x š x h)	26 x 67 x 67 mm
napájení	lithiová baterie 3,6 V kalkulovaná životnost 10 let + rezerva
materiál	ABS
krytí	IP 54



nova-met s.r.o.

ič: 024 31 572

dolnostudénská 2950/5

787 01 šumperk

česká republika

www.nova-met.cz

info@nova-met.cz

tiskové chyby a změny tech. parametrů vyhrazeny

Váš nova-met partner

otd17020202