

RÁDIOVÝ MODUL APT-OMS-NA-6

Popis a použití

Rádiový modul APT-OMS-NA-6 slouží k bezkontaktnímu odečtu údajů o množství spotřebované vody, zaznamenaných mechanickým vodoměrem, a k bezdrátovému přenosu těchto údajů. APT-OMS-NA-6 využívá při odečtu standard W-MBUS.

Mechanický vodoměr je vybaven otáčejícím se kruhovým terčem, na jehož části je nanesena odrazná vrstva. Informace o množství spotřebované vody je získávána neustálým snímáním polohy terče. Snímání polohy terče je založeno na optickém principu s identifikací směru otáčení. Lze tak měřit nejen dopředný, ale i zpětný tok.

Rádiový modul APT-OMS-NA-6 nedisponuje displejem.

Konstrukce

APT-OMS-NA-6 se skládá z horní části krytu s průzorem pro infračervenou komunikaci a dolní části krytu s průčelím pro snímání polohy terče vodoměru. Obě části krytu chrání desku plošného spoje s elektronickými komponenty, anténou a baterií. Přístroj je vybaven 16-bitovým mikroprocesorem s velmi nízkou spotřebou, vysílacím rádiovým modulem a napájen lithiovou baterií. Dolní část krytu je k horní části přichycena 3 samořeznými šrouby a proti vniknutí vody zajištěna těsněním.

Instalace APT-OMS-NA-6 na vodoměr

1. Zkontrolujte stav detekčního terče a krytu vodoměru. V případě poškození nebo nadměrného znečištění vodoměr očistěte nebo vyměňte.
2. Z rádiového modulu APT-OMS-NA-6 sejměte kartonovou zásepku, kterou jsou během transportu zakryty senzory. Zásepku uschovejte pro zakrytí senzorů při případné výměně modulu.
3. Rádiový modul nasuňte na vodoměr až do zaklapnutí zámků a zaplombujte – doporučeno je použití plastové plomby i samolepící papírové plomby.
4. Aktivujte rádiový modul do provozního režimu přiložením magnetu ke krytu modulu po dobu asi 30 sekund.
5. V případě, že je APT-OMS-NA-6 dodáván spolu s vodoměrem, instalaci provádí oprávněná osoba.

Technické údaje

Teplota okolí	5 až 50 °C
Napájení	lithiová baterie 3 V
Rozměry	70 x 44 x 71 mm
Materiál	polykarbonát
Krytí	IP 64
Třída elektro- magnetického krytí	E1
Provozní frekvence	868 MHz
Vysílací výkon	< 5 mW

Přeprava a skladování

Přeprava

- mohou být přepravovány všemi běžnými krytými dopravními prostředky
- musí být zabaleny v originálních obalech od výrobce
- přístroje v originálních obalech musí být uloženy a zajištěny tak, aby během přepravy nemohlo dojít k jejich mechanickému poškození
- nesmí být přepravovány společně s agresivními látkami
- teplota v rozmezí 0 °C až +55 °C, relativní vlhkost v rozmezí od 45 % do 75 %

Skladování

- přístroje musí být zabaleny v originálních obalech od výrobce
- teplota v rozmezí +10°C až +30°C, relativní vlhkost v rozmezí od 45% do 75%
- přístroje musí být skladovány v čistých krytých prostorách bez agresivních látek a uloženy tak, aby nebylo možné jejich mechanické poškození

Likvidace



Toto zařízení podléhá speciálnímu režimu nakládání s odpady dle zákona o odpadech v platném znění.

Možné drobné závady a jejich odstraňování

Závady rádiových modulů APT-OMS-NA-6 odstraňuje výhradně výrobce.

Záruka

Výrobce je odpovědný za vlastnosti stanovené platnými normami. Za předpokladu, že bude umístěn a používán v souladu s pokyny uvedenými v návodu k montáži a obsluze, poskytuje výrobce záruku dle platných zákonných ustanovení, pokud nebude sjednáno jinak.

Výrobce odmítne záruční opravu, jestliže byl přístroj poškozen:

- při dopravě a skladování odběratelem, popř. jeho zákazníky
- při montáži nebo demontáži do zařízení odběratele, popř. jeho zákazníků

Prohlášení o shodě, prohlášení ke směrnicí RoHS

Prohlášení o shodě a ke směrnicí RoHS naleznete na stránkách výrobce:

www.metra-su.cz

Záruční a pozáruční opravy

Záruční a pozáruční opravy zajišťuje výrobce. Vadný výrobek zabalte a zašlete na adresu:

APATOR METRA s.r.o.

Havlíčková 919/24
787 01 Šumperk

Tel.: 583 718 263

Fax: 583 718 150

E-mail: prodej@metra-su.cz

www: <http://www.metra-su.cz>