



KADEN

vodoměry



INDIKÁTORY TOPNÝCH NÁKLADŮ KADEN C10 TEPLOTNÍ SENZORY KADEN D10



Rádiový odečet dat

Nyní snadno dostupný pro všechny uživatele se dvěma komunikačními protokoly pochůzkový nebo on-line.



Komunikační protokol Rcom

pro indikátory KADEN C10, pochůzkový odečet s možností vlastního zpracování nebo importu do služby i-KADEN.



Komunikační protokol Wireless M-bus

Pro teplotní senzory KADEN D10 vždy on-line připojení přes internet. ITN KADEN C10 může používat oba protokoly.



Kompatibilní s elektronickými vodoměry KADEN

Stejné komunikační prostředky pro odečet vodoměrů, indikátorů a teplotních senzorů.

Český výrobek

Vyrábíme v našem závodě v Osečnici na Rychnovsku v podhůří Orlických hor.

KADEN-VODOMĚRY, s.r.o.

Prodej: 494 598 030

Mobil: 777 712 083

E-mail: vodomery@kaden.cz

Web: www.kadenvodomery.cz
www.odectyonline.cz

Osečnice 51, 517 03 Skuhrov nad Bělou

ITN KADEN C10

ITN KADEN C10 je dvoučidlový přístroj k indikaci topných nákladů na jednotlivých topných tělesech. Získané údaje slouží k spravedlivému rozdělení topných nákladů na jednotlivé uživatele a jejich vyúčtování.

Teplotní čidla měří teplotu topného tělesa a teplotu v místnosti. Z těchto hodnot je vypočítáván pomocí originálních algoritmů náměr, který lze odečíst buď vizuálně prostřednictvím LCD displeje, nebo dálkově pomocí radiové komunikace, pochůzkově, nebo on-line s protokolem Wireless M-Bus. Odečet z LCD obsahuje jen základní údaje naproti tomu radiový odečet obsahuje řadu dalších důležitých údajů, které umožní objektivní a spravedlivé rozúčtování.



KADEN

Odečty on-line

www.odectyonline.cz

Co je i-KADEN?

Je to on-line systém odečtů a jejich zpracování ze zařízení kompatibilních s přenosovým protokolem Wireless M-Bus. Odečty se ukládají na datový server. Přístup a zpracování dat pro uživatele zprostředkovává webový portál i-KADEN.

Jaké hardwarové prostředky jsou použité?

V první řadě jsou to registrační a měřicí přístroje instalované na měřících místech. Například vodoměry, indikátory topných nákladů na radiátorech a další kompatibilní přístroje. Údaje vysílané z přístrojů přijímají datové opakovače (repeatery) a předávají je na vstupní bránu (gateway), která přes síťový router předává data do sítě internet na vzdálený datový server. V domě s přístroji je třeba, podle dosahu komunikace, instalovat několik opakovačů (repeaterů) a vstupní bránu pro internet (gateway). Gateway je přes router připojena k internetu.

Jaké softwarové prostředky jsou použité?

Přístup do systému je přes běžný webový prohlížeč na uživatelském počítači. Zobrazení a zpracování naměřených dat včetně rozúčtování zajišťuje uživatelsky přívětivá webová aplikace. Přístupy do aplikace je možné přidělit jak správci domu, tak i volitelně jednotlivým uživatelům bytových jednotek.

Co můžete získat se službou i-KADEN?

- 24 hodin denně přehled o spotřebách vody a energií.
- Odečty k dispozici kdykoliv budete chtít.
- Kontrolu činnosti vodoměrů a hlášení o chybách (pokusy o ovlivnění, nefunkční vodoměr, havárie).
- Historie spotřeb vody a energií – záznamy s rozlišením po jedné hodině.
- Porovnání součtu bytových vodoměrů proti kontrolnímu vodoměru na patě domu.
- Přehledné zobrazení údajů z pochůzkových odečtů s protokolem Rcom.
- Rozúčtování nákladů na spotřebu vody a energií.

Teplotní senzor KADEN D10

Teplotní senzory Kaden D10 slouží pro rozúčtování nákladů na tepelnou energii mezi jednotlivé jednotky bytových či kancelářských budov. Mechanická konstrukce vychází z osvědčených indikátorů topných nákladů Kaden C10. Vestavěná elektronika disponuje velmi přesným kalibrovaným teploměrem. Měření teploty je prováděno 8x za hodinu a následně je elektronikou teplotního senzoru vypočítán teplotní průměr za předchozí hodinu, který je pak jedenkrát za hodinu vysílán pomocí protokolu Wireless M-bus. Pomocí technologie online odečtu se náměry kontinuálně přenáší na vzdálený server. Přenos údajů z teplotního senzoru se provádí vždy protokolem Wireless M-bus výhradně systémem pro on-line přenos dat např. i-KADEN.



Číslo paty	Typ	Místnost	Umístění	Poslední měr.	Spotřeba = mezi měřeními	Měření	Typ. měr.	Umístění / pozn.
Číslo paty: 1								
Netopný prostor II								
1	1	Hodiny	prostor II	Urníkovi ul. 110P	2,175 m3	05.09.2017 14:53	2,096 m3	Funkční vodoměr
1	1	Hodiny	prostor II	Urníkovi ul. 110P	0,296 m3	05.09.2017 15:08	0,276 m3	Funkční vodoměr
Číslo paty: 8								
Byt 1								
8	Byt 1	3 - Pokoj	Pokoj	Radiátor	342,000 jdn	05.09.2017 14:29	338,000 jdn	Funkční vodoměr
8	Byt 1	1 - Příjezd	Pokoj	Radiátor	376,500 jdn	05.09.2017 14:48	236,500 jdn	Funkční vodoměr
8	Byt 1	2 - Pokoj	Pokoj	Radiátor	82,000 jdn	05.09.2017 14:40	82,000 jdn	Funkční vodoměr
8	Byt 1		WC		28,841 m3	05.09.2017 14:53	29,874 m3	0,112 m3 Funkční vodoměr
8	Byt 1		WC		11,496 m3	05.09.2017 15:00	9,880 m3	0,026 m3 Funkční vodoměr
8	Byt 1	0 - Kuchyně	Radiátor		142,000 jdn	05.09.2017 14:40	139,000 jdn	Funkční vodoměr

KADEN-VODOMĚRY, s.r.o.:

IČO: 60930985

DIČ: CZ60930985

Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 5748 – 3. 2. 1994, číslo spis. značky F 11705/2000 C 5748/5.

Banka: KB Náchod 52700551/0100

Sídlo, výroba a expedice:

OSEČNICE 51

517 03 SKUHROV NAD BĚLOU

tel.: 494 598 030

494 598 184

Obchod, export a vývoj:

POD KAPLIČKOU 1190

547 01 NÁCHOD

tel.: 777 712 083

739 529 291



<http://www.kadenvodomery.cz>

e-mail: vodomery@kaden.cz

ID: 032018