Radiový indikátor pro rozdělování nákladů na vytápění

ENBRA

Sontex 556

- odečet radiem na dálku - nikdo nevstupuje do bytu
- nevyžaduje instalaci radiových uzlů na chodbách
- indikátor může být umístěn i na obtížně přístupných místech
- odečtené hodnoty jsou zajištěny proti nežádoucí manipulaci
- dvousnímačové provedení
- velmi snadná instalace
- životnost baterie 10 let
- individuální přizpůsobení parametrů požadavkům zákazníka
- kompatibilní se systémem SUPERCOM – odečet vodoměrů, impulsních adaptérů a měřičů tepla

K čemu indikátor Sontex 556 slouží?

Radiový indikátor pro rozdělování nákladů na vytápění Sontex 556 je určen k použití všude tam, kde je třeba rozdělit náklady na vytápění objektu mezi jednotlivé spotřebitele na základě jejich skutečné spotřeby.

Svými výjimečnými vlastnostmi a zabezpečeným způsobem přenosu dat splní požadavky i těch nejnáročnějších uživatelů. Díky dvousnímačové technologii a dvoučidlovému principu indikuje spolehlivě a precizně již od velmi nízkých teplot otopného tělesa a nejmenší změny mezi teplotou tělesa a teplotou v místnosti.

Jaké vlastnosti a vylepšení indikátor Sontex 556 přináší?

Indikátor Sontex 556 disponuje radiovým datovým rozhraním s obousměrným přenosem v pásmu 433 MHz a tím umožňuje jak bezdrátový odečet pochůzkovým způsobem pomocí PDA nebo přenosného počítače, tak i odečet přes integrovaný infračervený port nebo vizuálně z displeje. Díky radiovému přenosu dat není už nutné při odečtu vstupovat při odečtu do bytu a rušit soukromí nájemníků. Systém také nepotřebuje ke své činnosti instalaci finančně nákladných radiových uzlů na chodbách objektu.

Vestavěný tamper kontakt spolehlivě chrání indikátor proti neopravněnému odplombování nebo demontáži z radiátoru. Systém kontrolního číslo spolehlivě rozliší, zda vizuálně odečtená hodnota spotřeby z displeje indikátoru je platná.

Funkce total-programmable umožňují přizpůsobit parametry indikátoru přesně požadavkům zákazníka, tepelně-technickým vlastnostem objektu, způsobu a režimu vytápění i způsobu užívání spotřebitelských jednotek.

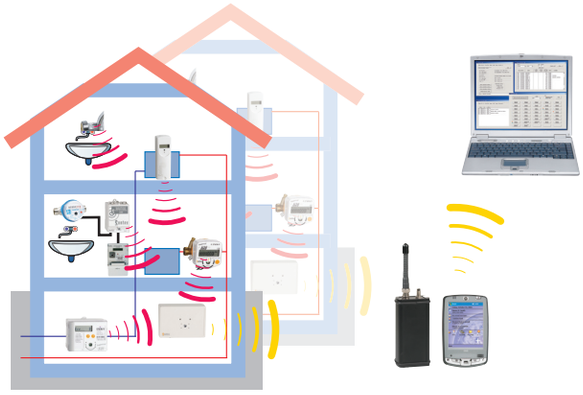
Parametry indikátoru se dynamicky mění podle kalendářního období. Tím je zajištěno, že indikátor pracuje vždy s nejvyšší dosažitelnou přesností.

Indikátor disponuje pamětí 36-ti hodnot spotřeby ukládaných zpětně vždy v polovině a na konci kalendářního měsíce. Při změně spotřebitele proto není třeba provádět odečet k datu stěhování.

Propracovaný power management indikátoru zajišťuje dlouhou životnost vestavěné lithiové baterie po dobu nejméně 10-ti let.

Nejen indikátor, celý systém

Indikátory jsou kompatibilní s radiovými bytovými vodoměry a impulsními adaptéry pro odečet plynoměrů, elektroměrů a průmyslových vodoměrů s impulsním výstupem a měřiči tepla flexibilního bezdrátového systému SUPERCOM.



2393_prospekt_Sontex556.indd 1 8.9.2008 9:47:15

Technické parametry:

Princip indikace	dvousnímačový, dvoučidlový
Stupnice	jednotná
Rozsah výkonu topného tělesa	4W až 16kW
Varianty provední	kompaktní a s odděleným snímačem
Napájecí baterie	lithiová 3V
Radio	obousměrný přenos 433,82 MHz, výkon 10mW
Životnost	10 let
Displej	multifunkční šestimístný
Zobrazení	cyklické, v průběhu denní doby
Kalendářní funkce	36 uložených hodnot zpětně po půlměsících
Ukládací den	programovatelný po dnech
Rozlišení období	zima 15.9 až 31.5, léto 1.6. až 14.9.
Počátek registrace	zima = 25 °C, léto 35 °C, Δt > 4,5 °C
Ochrana proti ovlivnění a manipulaci	přepnutí na jednočidlový princip, tamper kontakt
Potlačení registrace naprázdno	teplota tělesa < 20°C
Rozsah použití	kompaktní provedení tmin/tmax = 35°C/90°C s odděleným snímačem tmin/tmax = 35°C/120°C
Skladovací teplota	-20 …70°C
Optické rozhraní	podle EN 60870-5
CE	podle EG/99/5
Homologace	podle HKVO A1.02.2008
Rozměry	93 x 38 x 28 mm

Uvedené technické parametry odpovídají standardnímu naprogramování. Funkcí total-programmable mohou být zcela změněny.

Údaje zobrazované cyklicky na displeji

Aktuální hodnota spotřeby – 3 s

Hodnota spotřeby minulého období – 3 s

Spotřeba ke konci minulého měsíce – 1s

Datum počátku odečtového období – 1s

Test displeje – 1s

Chybové hlášení (pouze je-li nějaké) – 3 s

Další komponenty systému Supercom:

Radiový měřič tepla a chladu Supercal 531

- Modulární systém, možnost osazení až dvou rozšiřujících komunikačních modulů
- Komunikační nastavení, zařízení a funkce mohou být doplněny později a to bez zásahu do měřicí části a bez nutnosti ověření
- Tarifní a alarmové funkce, průměrné, měsíční a maximální hodnoty

Radiový kompaktní měřiče tepla Supercal 539

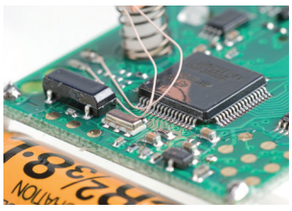
- Nominální průtok 0,6 m³/hod až 2,5 m³/hod
- Integrované teplotní čidlo zpátečky
- Bateriové napájení a elektronické snímání otáček lopatkového kola
- Standardní optické rozhraní
- Bateriové napájení

Radiomodul Sontex 580 a 581 pro bytové vodoměry

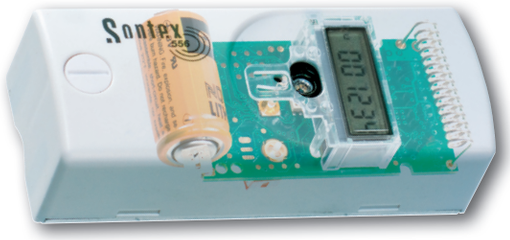
- Digitální LCD displej
- Autodiagnostika a indikace poruch
- Nastavení a parametrizace přes standardní optické rozhraní
- Bateriové napájení

Impulzní radioadaptér pro připojení elektroměrů a plynoměrů Sontex 540

- Dva nebo čtyři impulsní vstupy pro připojení elektroměrů, plynoměrů, průtokoměrů a dalších zařízení s impulsním výstupem
- Bateriové napájení



Špičková technologie, švýcarská kvalita



Nadčasový design, kompaktní provedení

Radioodečtová sada

Zakládající člen asociace rozúčtovatelů nákladů na teplo a vodu - ARTAV

ENBRA

Brno – Durďákova 5, 613 00 Brno, tel.: 545 321 203, fax: 545 211 208, e-mail: brno@enbra.cz
Karviná – Na Vyhlídce 1079, 735 06 Karviná, tel.: 596 344 280, e-mail: karvina@enbra.cz
Olomouc – Jižní 118, 783 01 Olomouc, tel: 585 413 839, e-mail: olomouc@enbra.cz
Praha – Leknínová 3167/4, 106 00 Praha 10 – Zahradní Město, tel.: 271 090 040, e-mail: praha@enbra.cz
Plzeň – Doudlevecká 45, 301 33 Plzeň, tel.: 377 221 611, e-mail: plzen@enbra.cz
Pardubice – Fáblovka 406, areál EXPOS, 533 52 Staré Hradiště u Pardubic, tel.: 466 415 579, e-mail: pardubice@enbra.cz

Váš dodavatel:

VYŽÁDEJTE SI PROSPEKT A MONTÁŽNÍ PODKLADY ENBRA

Firma ENBRA, spol. s r.o. realizuje tyto projekty:
„Marketingová podpora exportu na východní trhy", „Oprava a vybavení oborového školícího střediska Slavkov". Tyto projekty jsou spolufinancovány Evropským fondem pro regionální rozvoj a Ministerstvem průmyslu a obchodu České republiky. „OPRLZ/GS Profese". Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR prostřednictvím Ministersta průmyslu a obchodu České republiky.
Evropský fond pro regionální rozvoj a Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR podporují investice do Vaší budoucnosti.