

Pomerový rozdeľovač tepla

Elektronický pomerový rozdeľovač tepla s rádiovým prenosom údajov

Rádiový prenos umožňuje kedykoľvek bez nutnosti vstupu do bytov získať údaje o spotrebe z vykurovacích telies: precízne - spoľahlivo - komfortne.

Elektronický dvojsnímačový prístroj z rádiovej rodiny Techem je určený na individuálne a precízne meranie spotreby tepla z vykurovacieho telesa. Hodnoty spotreby sú automaticky sprostredkované rádiovým prenosom v polovici mesiaca, ku koncu mesiaca alebo k ľubovoľnému dňu prepnutia. Spoľahnite sa na precízne údaje bez ďalších nákladov navyše. Zabudnite na dohováranie si termínov a prítomnosť vlastníkov bytov pri odpočtoch, odteraz nie je potrebný vstup odpočtárov do bytov.

Hlavné znaky

- jediný pomerový rozdeľovač tepla na trhu, ktorý dokáže so systémom adapterom dodatočne usporiť viac ako 10% energie
- naprogramovaním prístrojov na špecifické parametre jednotlivých vykurovacích telies sa zobrazujú na displeji údaje o spotrebe, ktoré si môže spotrebiteľ kedykoľvek skontrolovať
- softvérové rozpoznanie manipulácie a demontáže
- umožňuje rozšírenie služieb na online zber údajov (internetový portál)

radio 4: odpočet údajov o spotrebe bez nutnosti vstupu do bytov

radio 4: rádiový prenos histórie merania v polmesačných intervaloch, odpočet pri výmene užívateľov už nie je potrebný

radio 4: spoľahlivý prenos údajov vďaka technológii CRC a využitiu kódovacieho algoritmu



Merateľ, prenášať, pamätať

Pomerové rozdeľovače tepla najnovšej generácie Techem sú vybavené dvoma mimoriadne citlivými snímačmi, ktoré neustále zisťujú teplotu vykurovacieho telesa a teplotu miestnosti a z týchto hodnôt počítajú spotrebu. K ľubovoľne naprogramovateľnému dátumu prepnutia (spravidla 31.12.) sa uložia hodnoty spotreby do pamäte prístrojov a sú sprostredkované rádiovým prenosom. Prístroje začínajú registrovať hodnoty nasledujúceho zúčtovacieho obdobia od nuly.

Inteligentne a samostatne

Pomerové rozdeľovače tepla Techem majú vlastný zdroj energie. Dokážu rozpoznať snahu o ovplyvňovanie zo strany užívateľa. Pri prekrytí alebo inom ovplyvňovaní sa automaticky prepnú do režimu s konštantnou teplotou v miestnosti. Mimo vykurovacej sezóny zostáva prístroj v "letnom režime", počas tejto doby softvér spoľahlivo ochráni prístroj pred letným námerom jednotiek.

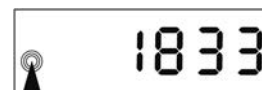
Budúcnosť je pevne zabudovaná

Pomerový rozdeľovač tepla radio 4 má aktivovaný rádiový prenos už pri inštalácii. Rádiové prístroje Techem sú základom novej generácie diaľkového odpočtu - Techem Smart Systém, ktorý poskytuje zákazníkom komplexné inovatívne služby včítane online zberu údajov (internetový portál).

Technické údaje

Prevádzkové napätie:	3-V lítiová batéria
Doba životnosti:	10 rokov + rezerva
Prevádzková teplota:	0 °C...80 °C
Ukazovateľ:	LC-displej, 5-miestny + symboly
Stredná dimenzovaná teplota vykurovacieho média na VT:	35 °C – 90 °C kompaktná verzia 35 °C – 130 °C verzia s oddeleným snímačom
Rozsah registrácie:	0 do 99.999 so 4 internými desatinnými miestami
Štartovacia teplota:	od 22,5 °C teploty povrchu radiátora a rozdielu teplôt radiátor/teplota miestnosti > 4K
Kontrola funkčnosti:	neustála samokontrola mikroprocesorom, elektronická detekcia manipulácie a demontáže
Základné funkcie:	zakódované údaje, rádiový prenos
Rozhranie:	optické pre servisný prístroj Techem
Výkon vykurovacieho telesa:	100 W až 15.999 W
Meradlo:	produktová stupnica
Rádiový mód:	voliteľný
Rádiový prenos údajov:	aktuálna spotreba, hodnota spotreby k dátumu prepnutia, 12 koncomesačných a 12 polmesačných údajov o spotrebe, hlásenie stavu prístroja
Prevádzková frekvencia:	868,95 MHz
Vysielací výkon:	3...15 mW
Dĺžka jedného telegramu:	8 ms
Mechanické vyhotovenie:	IP 31 (namontovaný)
Prehlásenie o zhode:	podľa Smernice 1999 / 5EG
Typové schválenie:	podľa HKVO A1.01.2015
Rozmery (mm):	kompaktná verzia Š: 39,2; V: 118; H: 32 (namontovaný) verzia s oddeleným snímačom Š: 75; V: 140; H: 43 (namontovaný)

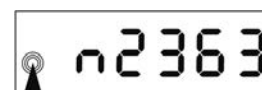
LC-displej



Aktuálna spotreba



Spotreba ku dňu
prepnutia



Výrobné číslo prístroja