

## Rozdeľovač vykurovacích nákladov

## Elektronický rozdeľovač vykurovacích nákladov s rádiovým prenosom



Rádiový prenos umožňuje kedykoľvek bez nutnosti vstupu do bytu získať namerané údaje o spotrebe z vykurovacích telies - individuálne - presne - práve ku dňu odpočtu.

### Popis produktu

Elektronický prístroj v kompaktnej verzii alebo vo verzii s oddeleným snímačom je určený pre individuálne, presné a v deň prepnutia presné meranie spotreby tepla vykurovacieho telesa. Elektronické rozdeľovače vykurovacích nákladov sú moderné dvojsnímačové prístroje s dvoma mimoriadne citlivými teplotnými snímačmi pre vykurovacie teleso a okolité prostredie. K voľne programovateľnému dátumu prepnutia sa uložia hodnoty spotreby do pamäte prístrojov, Prístroj začína registrovať hodnoty nasledujúceho vykurovacieho obdobia od nuly.

Elektronické rozdeľovače vykurovacích nákladov sú nezávislé od sieťového napájania vďaka vlastnej lítiovej batérii. Prístroje podliehajú neustálej samokontrolle. Chybové hlásenia sa generujú automaticky, priamo sa zobrazujú užívateľovi na displeji prístroja a pri odpočtoch sú sprostredkované rádiovým telegramom.

Pri termickom ovplyvňovaní snímača teploty miestnosti, napr. prekrytím prístroja sa prepne elektronický rozdeľovač vykurovacích nákladov automaticky do jednosnímačovej prevádzky. V letnom období je zabranené meraniu tepla pomocou aktívneho softvéru.

### Elektronický rozdeľovač vykurovacích nákladov

Elektronický rozdeľovač vykurovacích nákladov data III sníma a odosiela údaje o spotrebe rádiovým prenosom, vstup odpočtára do bytu nie je potrebný.

### Elektronický rozdeľovač vykurovacích nákladov

Elektronický rozdeľovač vykurovacích nákladov vario S III už obsahuje rádiový modul, ktorý je možné dodatočne aktivovať a prejsť na rádiový odpočet.

### Parametre merania

- Softvérové rozpoznanie manipulácie či demontáže
- Hodnota odpočtu ku dňu prepnutia je kontrolovateľná na prístroji v ľubovoľnom momente. Programovanie rozdeľovačov vykurovacích nákladov podľa typu radiátora ponúka spotrebiteľovi optimálnu možnosť kontroly údajov o spotrebe.
- Vysoká presnosť a spoľahlivosť údajov vďaka automatizovanému prenosu dát do spracovateľského programu firmy Techem
- Právna istota pri rozpočítaní vykurovacích nákladov

### Elektronický rozdeľovač vykurovacích nákladov data III

- Odpočet prebieha mimo užívateľskej jednotky, prítomnosť užívateľa bytu nie je potrebná
- Odovzdávaním údajov v polovici a na konci každého mesiaca odpadá nutnosť medziodpočtu na mieste
- Spoľahlivý prenos údajov vďaka technológii CRC a využitiu kódovacieho programu

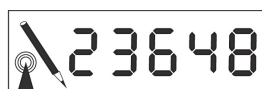
### Elektronický rozdeľovač vykurovacích nákladov vario S III

- Zaručuje možnosť kedykoľvek prejsť na rádiový odpočet

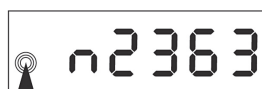
## Údaje na LC-displeji



Aktuálna spotreba



Spotreba ku dňu prepnutia



Výrobné číslo prístroja

## Technické údaje

Prevádzkové napätie	3 V lítiová batéria
Doba životnosti	10 rokov + rezerva
Prevádzková teplota	0 °C...80 °C
Ukazovateľ	LC-displej, 5-miest+symboly
Stredná dimenzovaná teplota vykurovacieho média radiátora	35 °C – 110 °C kompaktná verzia 35 °C – 130 °C verzia s oddeleným čidlom tm
Rozsah registrácie	0 až 99.999 na 4 desatinné miesta
Štartovacia teplota	od 22,5 °C teploty radiátora a rozdielu teplôt radiátor/prostredie viac ako 4K
Kontrola funkčnosti	neustála samokontrola mikroprocesorom, elektronická detekcia manipulácie a demontáže
Základné funkcie	RVN data III: zakódovanie údajov a ich rádiový prenos RVN vario S III: pripravenosť k rádiovému prenosu aktiváciou rádiového modulu
Rozhranie	optické pre servisný prístroj Techem
Výkon radiátora	100 W až 15.999 W
Meradlo	stupnica
Rádiový prenos údajov	posledných 12 mesačných a polmesačných údajov o spotrebe, hodnota spotreby k dátumu prepnutia a hlásenie stavu prístroja
Prevádzková frekvencia	868,95 MHz
Vysielací výkon	3...10 mW
Dĺžka jedného telegramu	7,5 ms
Mechanické prevedenie	IP 31 (montovaný)
Prehlásenie o zhode	podľa smernice 1999 / 5EG
Konštrukcia	podľa HKVO A1.01.2003
DIN-EN overenie	DIN-registrácia č. 282/04E
Rozmery (mm)	kompakt: Š:39,2; V:118; H:32 (montovaný) s oddeleným snímačom: Š:75; V:140; H:43 (montovaný)