

## INFORMÁCIA

### pre užívateľov pomerových rozdeľovačov tepla firmy **techem** typ radio 4 s rádiovým prenosom údajov

Elektronické pomerové rozdeľovače tepla firmy TECHEM typu **radio 4** sú moderné dvojsnímačové meracie zariadenia s mimoriadne citlivými snímačmi na zaznamenávanie spotreby na vykurovacom telese na základe merania teploty vykurovacieho telesa a teploty okolitého vzduchu, čo zabezpečuje maximálnu presnosť merania spotreby tepla a následne objektívne a spravodlivé rozpočítavanie nákladov na vykurovanie.

Tieto prístroje sú nástupcami prístrojov data III. Majú výkonnejší procesor a rádiový čip najnovšej generácie, ako aj nový spôsob osadenia mechanickej plomby – bezpečnejší voči prípadnej manipulácii, resp. neoprávnenej demontáži.

Na dosiahnutie čo najpresnejšieho merania teploty vykurovacieho telesa sú prístroje uchytené na radiátore v hliníkovej lište. Montážna poloha prístroja na vykurovacom telese je v súlade s normou STN EN 834. Pomerové rozdeľovače tepla **radio 4** majú vlastný zdroj energie – lítiovú batériu s garantovanou životnosťou 10 rokov plus rezerva.

Prístroje sú zabezpečené proti neoprávnenej manipulácii elektronickou a mechanickou plombou. Bez porušenia plomby nie je možné pomerový rozdeľovač tepla z vykurovacieho telesa demontovať. V prípade poškodenia plomby, resp. prístroja užívateľom, je tento stav zaregistrovaný mikroprocesorom a odvysielaný v podobe chybového hlásenia. Odstránenie chybového hlásenia servisným technikom TECHEMu je platená služba.

Pomerové rozdeľovače tepla **radio 4** ponúkajú komfortné riešenie užívateľom bytu - pri odpočte údajov o spotrebe nemusia byť prítomní, pretože prístroje sú vybavené integrovaným rádiovým modulom, ktorý vysiela zakódované spotreby. Odpočty vykonáva poverený pracovník firmy TECHEM tak, že hodnoty namerané jednotlivými prístrojmi zosníma diaľkovým snímačom pred objektu alebo zo spoločných priestorov domu. Údaje o spotrebe sa automaticky prenášajú do spracovateľského programu spoločnosti TECHEM, čím je vylúčený vplyv ľudského faktora.

Užívateľ bytu dostane prehľadné rozpočítanie a odčítanú hodnotu uvedenú vo vyúčtovaní si môže porovnať s hodnotou zobrazujúcou sa na čitateľnom displeji prístroja počas celého nasledujúceho roka.

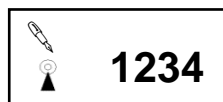


#### Hodnoty, ktoré sa zobrazujú na displeji:

Príklad:



počet jednotiek aktuálnej spotreby (v bežnom kalendárnom roku)



počet jednotiek za predchádzajúci rok (rozpočítavaný)



posledné štvorčíslenie výrobného čísla prístroja

V naprogramovaný deň prepnutia – každoročne (spravidla 31. decembra) ukladajú všetky pomerové rozdeľovače tepla **radio 4** namerané hodnoty do pamäte mikropočítača a zobrazujú ich na displeji ako minuloročnú spotrebu.

Od tohto časového okamihu sa začína zaznamenávať od nuly aktuálna spotreba v novom roku. Tým je garantované, že do rozpočítavania vstupuje hodnota nameraná presne za jeden rok.

Na zabezpečenie správnej funkcie pomerových rozdeľovačov tepla je dôležité, aby sa pred prístrojmi nenachádzali žiadne prekážky (napr. nábytok alebo hrubý záves pred vykurovacím telesom, príp. sušenie bielizne na vykurovacom telese). Obnovou náteru radiátora sa nesmie prístroj včítane teplovodivej hliníkovej doštičky zatrieť farbou. Pri výmene vykurovacieho telesa odporúčame kontaktovať správcu domu alebo predsedu spoločenstva za účelom zabezpečenia odbornej prekládky prístroja (odplombovanie, preprogramovanie a preloženie na nový radiátor) servisným technikom firmy TECHEM. Táto služba je platená.

Pomerové rozdeľovače tepla slúžia len na meranie a vyhodnotenie spotreby tepla a nemôžu spotrebu tepla ovplyvniť, ani nemajú vplyv na teplotu radiátora alebo miestnosti. Úsporu spotreby tepla môžete dosiahnuť správnou reguláciou vykurovania, najmä použitím termostatických hlavíc na vykurovacích telesách.

Pre prípad, že by mohlo v horúcich letných mesiacoch dôjsť k prehriatiu vykurovacieho telesa, je prístroj naprogramovaný na tzv. letný a zimný režim. V praxi to znamená, že v lete nenabiehajú žiadne jednotky spotreby.

Pomerové rozdeľovače tepla sú elektrozariadenia obsahujúce batériu, preto po uplynutí životnosti nepatria do bežného odpadu, ale len do zberných nádob pre elektrozariadenia. Pri výmene prístrojov naša spoločnosť zabezpečuje zber starých prístrojov a ich ekologickú likvidáciu.

Naša spoločnosť prispieva k ochrane životného prostredia. Je zapojená do systému zberu a zhodnocovania odpadov z obalov, elektrozariadení a prenosných batérií prostredníctvom oprávnenej organizácie.

Blížšie informácie sa dozviete tu: <http://www.naturelektro.sk/faq/informovanie-spotrebiteľa/>



## HOSPODÁRNEJŠIE ZAOBCHÁDZANIE S TEPELNOU ENERGIU A VODOU



### 7 tipov ako môžete šetriť energiou

1. Keď zatiahnete po zotmení závesy a záclony, nechajte vykurovacie telesá voľne prístupné. Dlhé závesy, záclony a nábytky, ktoré sa nachádzajú pred vykurovacími telesami, zabraňujú odovzdávaniu tepla do miestnosti. Následok: zvýšenie spotreby energie o 10% až 20%.
2. Vetrajte pravidelne, krátko, intenzívne pri dokorán otvorených oknách (ideálne 5 – 10 minútový prievan). Spotrebovaný vzduch sa rýchlejšie vymení za čerstvý, ktorý sa ľahšie zohreje. Pri vetraní uzavrite termoregulačný ventil. Pri dlhom vetraní neustále uniká teplý vzduch, termoregulačný ventil sa naplno otvorí, čo má za následok veľký únik tepla a zvýšenú spotrebu energie. Slabé miesta pre tepelné straty sú okná a dvere, preto utesnite všetky škáry.
3. Správnym používaním termoregulačných ventilov môžete ušetriť ročne 20% až 30% tepelnej energie. Pamätajte, že každý znížený stupeň teploty v miestnosti ušetrí cca 6% vykurovacích nákladov.
4. Nesušte bielizeň na vykurovacích telesách, pretože pôsobí ako izolácia. Teplota v miestnosti klesne, otvorí sa termoregulačný ventil a spotrebujete viac energie na vykurovanie.
5. Pitná voda je vzácna a dnes aj drahá. Kvapkajúci vodovod spotrebuje až 10 l vody za deň.
6. Kúpeľ vo vani je trikrát drahší, ako šesťminútové sprchovanie. Vo vlastnom záujme sledujte pravidelne spotrebu teplej aj studenej vody.

#### Centrála:

TECHEM spol. s r. o., Hattalova 12, 831 03 Bratislava 3; [www.techem.sk](http://www.techem.sk), [www.adapterm.sk](http://www.adapterm.sk)  
tel.: (02) 491 064 11, fax: (02) 491 064 40; e-mail: [techem@techem.sk](mailto:techem@techem.sk)

#### Regionálne zastúpenia:

TECHEM spol. s r. o.  
ČSA 25  
974 01 Banská Bystrica  
tel./fax: (048) 416 4146  
mobil: 0905 459 081

TECHEM spol. s r. o.  
T. G. Masaryka 1  
940 48 Nové Zámky  
tel./fax: (035) 642 0424  
mobil: 0918 561 098

TECHEM spol. s r. o.  
Rampová 5  
040 01 Košice  
tel./fax: (055) 37 00 401  
mobil: 0908 996 041