

MT RU2 elektronikus fűtési költségmegosztó rádió távleolvasóval

EN 834 szabvány

Az MT RU2 típusú rádió távleolvasós elektronikus fűtési költségmegosztót a REDAC/MODAC rendszerben alkalmazzzák. A szabványnak megfelelő típusú fűtőtestek hőfogyasztásának egyszerű és precíz mérésére szolgál és a mért értékeken alapuló költségosztásra alkalmas. A készülék a jól bevált, hajszálpontos kétérzékelős mérési elv alapján működik, így kizárja az idegen hőt (pl.: napsütés).

Az egyik érzékelő a fűtőtest felületi hőmérsékletét, a másik érzékelő pedig külön a helyiség hőmérsékletét méri. Egy beépített mikroprocesszor ebből a hőmérsékletkülönbségből, a radiátor készülékbe programozott tulajdonságaiból és teljesítményadataiból, valamint üzemelési ideje alapján folyamatosan számítja a radiátor hőleadását.

A mért értékeket, amely a fűtési költségek elszámolásának alapját képezi, a fűtési költségmegosztóba épített rádiós modul 868 MHz-es rádióhullámhosszon naponta többször továbbítja a hozzá tartozó hálózati adatgyűjtőjéhez. A lakó is bármikor könnyen le tudja olvasni a saját felhasznált értékpontjait az ötjegyű LCD kijelzőről.

A készülék, melyet hátlappal rögzítenek a radiátorra, megbízhatóan rögzít minden manipulációt, rongálási kísérletet és rendelkezik egy belső hibafelismerő programmal. A kijelzőn ez meg is jelenik, ill. rádióhullámhosszon üzenet formájában

továbbítódik. Egy lítium elem több, mint 10 évre biztosítja a fűtési költségmegosztó zavartalan működését.

A készülék megfelel az európai EN 834-es fűtési költségmegosztókra érvényes szabványnak és a CE irányelveknek.

A készüléket közvetlenül a radiátorra szerelik és plombálják – a szerelés a fűtési időszak alatt is zökkenőmentesen elvégezhető.

- Csúcstechnológiás mikroelektronika
- Modern kivitelezésű fehér műanyag ház
- Folyadékkristályos LCD kijelző
- Kétérzékelős mérési elv:
 1. a radiátor hőmérsékletét érzékeli
 2. a helyiség hőmérsékletét érzékeli
- A radiátor műszaki adatainak megfelelően kódolt
- Választható fordulónap
- Tárolja az utolsó 14 nap, 18 hó végi és 3 év végi értékeket
- A készülék egy beépített érzékelővel rendelkezik, mely a külső beavatkozást, rongálást és az adatok mindennemű manipulációját tárolja, továbbítja ill. megjeleníti a kijelzőn.
- Az adatok manuális és rádióhullámon történő kiolvasása
- 10 évre biztosított működés lítium elemmel
- Eltárolja a radiátor havi min. és max. hőmérsékletét
- Az „idegen” hő felismerése és rögzítése

Automatikus kijelző menü

- 1. Aktuális érték**
Ez az érték a fordulónaptól számolt aktuális fogyasztási egység.
- 2. Kijelző teszt**
Ellenőrzi, hogy a kijelző minden szegmense működik-e.
- 3. M - érték (fogyasztási egység a fordulónapig)**
Ez az ún. memória érték (előző állás), amely az előző időszak, tehát a fordulónapig számolt és eltárolt fogyasztási egységet mutatja. A fogyasztási egység számítása a fordulónapon 0-ról újra indul.
- 4. Fordulónap dátuma**
A kijelzőn megjelenő 3. érték a fordulónap dátuma. Ha a fordulónap 01.06, akkor 06.01-én 0.00 órakor az addig mért egységet eltárolja. Ez lesz az M-érték.
- 5. Ellenőrző szám**
A kontrollszám a készülékszám, az aktuális érték, a fordulónap és a fordulónaphoz tartozó érték állásából generálódik.

Hibaüzenetek

Az alábbi üzenetek csak bizonyos esetekben, rongálás, manipuláció, stb. jelennek meg:

Hibaüzenet (Error)

„ERR” felírat abban az esetben jelenik meg, ha a készülék hibüzenetet küld. Jelentse ezt a közös képviselőnek vagy az MT Méréstechnika Kft. Ügyfélszolgálatán!

v 00179

M 88888

M 00325

01-01

c 48880

ERR !



Az energiával egyszerűbb spórolni, mint az ember hinné!

Praktikus energia- megtakarítási tanácsok az MT Méréstechnikától



A következő ötletekkel szeretnénk segíteni Önnek, hogy lakása fűtési költségeit egyszerű módszerekkel csökkentse és egyben védje környezetét is.

1. tipp: A helyiségek ne legyenek túlfűtöttek!

A helyiségekben a 20 - 21°C közötti hőmérséklet általában elegendő. Minden egyes további °C fok kb. 6-7 %-kal több hő-, és energiafelhasználást jelent.

2. tipp: A radiátorokat ne barikádozzuk el!

A radiátorok a helyiség levegőjét kell, hogy felfűtsék, ezért ne tegyünk nagy tárgyakat, pl. bútort, hűtőt a radiátorok elé, ne építsük be vagy ne takarjuk el függönnyel, nehéz sötétítővel, törölközővel, mert ezáltal a radiátorok nem a helyiségben adják le a hőt, hanem ehelyett a külső falakon és az ablakokon távozik a meleg.

Ha a radiátor és a külső fal közé utólag szigetelő réteget teszünk, a fal kevésbé melegszik át és a radiátor fűtőteljesítménye érezhetőbb lesz.

3. tipp: Akadályozzuk meg a hővesztéséget!

A rosszul záródó, régi ablakokon és ajtókon beáramló hideg levegő felfűtéséhez nagyon sok energiára van szükség. Töltsük ki a réseket, ragasszunk a

nyílászárókra szaküzletben kapható tömítéseket! Este célszerű a redőnyöket leengedni, a zsalugátéereket bezárni, hiszen kevésbé szökik ki a meleg, így akár 10% energiamegtakarítást is elérhetünk.

4. tipp: Szellőztessünk helyesen!

Akkor szellőztetünk helyesen, ha a lehető legkevesebb fűtési hőenergiát veszítjük el, tehát az elhasznált benti levegő minél gyorsabban és tökéletesebben cserélődik ki a kinti friss levegőre. Egy rövid ideig tartó - max. 5 perces - szellőztetéshez először zárjuk el a radiátort (termofejtet), majd teljesen nyissuk ki az ablakokat, ajtókat. A hosszabb ideig és résnyire nyitott nyílászárókon észrevétlenül illan ki a meleg, aminek következtében fűtési számlánk megemelkedik. Végül ne felejtjük el bezárni az ablakokat és kinyitni a radiátort!

5. tipp: Termosztatikus szelepek

Javasoljuk, hogy a régi, előregedett, beragadt kézi-csapokat cserélje termosztatikus szelepekre. A fűtési időszakban szabályozza a radiátorokat termosztatikus szelepekkel, állítsa be a helyiség kívánt hőmérsékletét. Amennyiben a radiátoron hőleadás történik, a készülék a radiátor teljesítményének, hőleadásának és ennek időtartamának megfelelően méri a fogyasztott egységeket.

MT Mérési-technika Kft.

HU-9700 Szombathely, Juhász Gyula utca 3.

Tel: +36 / 94 / 500 - 560

Fax: +36 / 94 / 500 - 561

E-mail: info@mt-merestechnika.net

www.mt-merestechnika.net

MT MT Mérési-technika
AZ ÖN ENERGIAPARTNERE