Regulus

www.regulusromtherm.ro

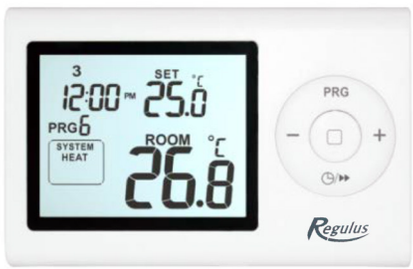
TP44 RF

Manual de instrucţiuni
TP44 RF
Termostat digital fără fir programabil

RO

TP44 RF

1. Descriere



Transmiter

Receptor

Termostatul digital este destinat pentru controlul temperaturii ambientale în interiorul locuinței și este foarte ușor de utilizat. Poate fi utilizat atât pentru încălzirea cât și răcirea spațiului în raport cu temperatura ambientală. Instalarea este facilă datorită instrucțiunilor pas cu pas.

IMPORTANT: Instalarea trebuie efectuată de către personal calificat. Manualul este destinat persoanelor autorizate.

IMPORTANT: Va rugăm să citiți cu atenție manualul de instrucțiuni și să respectați condițiile de utilizare prezentate în manual.

Recomandări privind bateriile

- Utilizați doar tipul de baterii indicate
- Asigurați-vă că bateriile au fost montate corespunzător, conform marcajelor. Motarea bateriilor fără a respecta polaritatea poate deteriora termostatul
- Nu utilizați baterii de tipuri deferite, de ex. baterii zinc-carbon cu alcaline sau baterii noi cu vechi
- Daca știți că termostatul urmează să nu fie utilizat o perioadă mai indelungată, îndepărtați bateriile din acesta pentru a preveni deteriorarea datorată scurgerilor din baterie.

Recomandări privind instalarea și utilizarea termostatului

- Termostatul este destinat utilizarii exclusiv la interior (camere, garaj, terase inchise). Nu instalați termostatul la exterior, nu-l expuneți la intemperii
- A nu se instala în locuri cu umiditate ridicată
- Se recomandă a fi instalat pe un perete interior, la o înălțime de aprox. 1,5m față de podea, poziționat într-o zonă în care schimbările de temperatură pot fi detectate datorită curenților de aer.
- A nu se instala deasupra surselor de căldură(aparate TV, radiatoare, frigider, etc.) sau în locuri expuse la radiația solară, curenți puternici de aer sau radiații de la alte aparate.
- Acest aparat poate controla un singur dispozitiv, Conectarea mai multor aparate în cascadă sau serie (de ex. radiator si ventilator) nu garantează funcționarea corespunzătoare a dispozitivului.
- Intrerupeți alimentarea cu energie înaintea conectării oricărui aparat.
- Fiți extrem de atenți la conectarea termostatului și la alimentarea acestuia, conectarea incorectă sau izolarea necorespunzătoare a cablurilor electrice poate deteriora echipamentul și va poate pune în pericol.

Notă: Producătorul nu răspunde pentru eventualele daune generatedatorită instalării necorespunzătoare sau a utilizării neconforme a produsului.

2. Specificații (Cod: 17174)

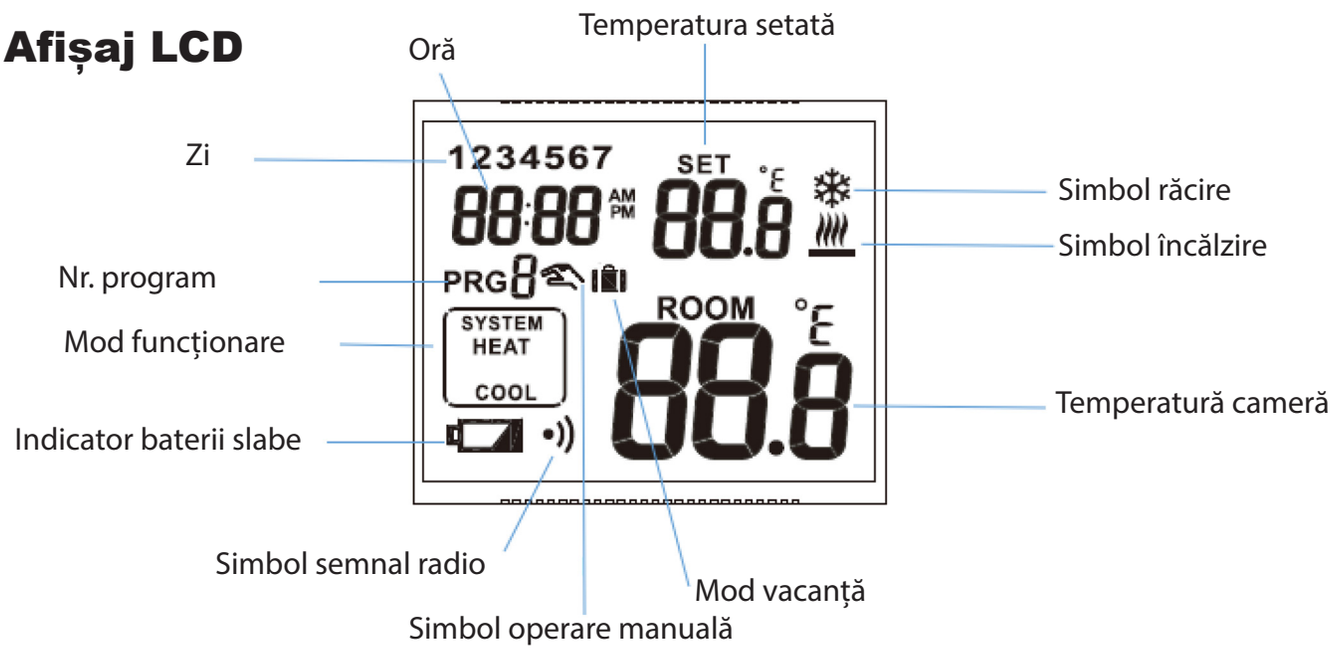
Transmiter

1. Programabil: da, 7zile, 5/2 zile și 24h, 6 programe de temp. zilnice
2. Afișare temperatură în intervalul: 0-40C (în pași de 0,1C)
3. Interval ajustare temperatură:7-35C (în pași de 0,5C)
4. Precizie măsurare temperatură:+-1C (la 20C)
5. Alimentare: baterii alcaline, 2x1,5V AAA
6. Indicator baterii slabe: Daca tensiunea în vaterii scade sub 2,7V, este afișat simbolul .
7. Consum stand-by: 30 µA, iluminare ecran ≤6 mA
8. Culoare iluminare ecran: alb
9. Dimensiuni: 120x77x28mm (fără suport)

Receptor

1. Alimentare: 230 V AC, 50 Hz
2. Frecvență funcționare: 868,35 MHz
3. Distanță maximă funcționare: aprox. 100m în câmp deschis
4. Consum: 6 W
5. Încărcare max: 6(2) A, 230 V
6. Dimensiuni: 86 x 86 x 26 mm

3. Afișaj LCD



4. Moduri funcționare

Menținiți apăsat butonul central ▢ pentru mai mult de 5 sec., pentru a selecta modul de funcționare. Folosiți tastele **+** sau **-** pentru a selecta modul de încălzire (HEAT) sau răcire (COOL), apăsați ▢ pentru confirmare

5. Setarea timpului

1. Apăsați butonul ◷/▸▸ , până când numărul zilei este afișat intermitent, selectați ziua de la 1 la 7 cu ajutorul tastelor + sau -.
2. Apăsați butonul ◷/▸▸ , până când ora este afișată intermitent, selectați de la 0 la 23 cu ajutorul tastelor + sau -.
3. Apăsați butonul ◷/▸▸ , până când minulele sunt afișate intermitent, selectați de la 0 la 59 cu ajutorul tastelor + sau -.
4. Pentru confirmare, apăsați ▢ sau așteptați 15s pentru salvarea automată a setărilor și reîntoarcerea termostatului la modul de funcționare setat

6. Setări program

1. Apăsați o dată tasta **PRG**, zilele săptămânii vor fi afișate intermitent (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).
2. Utilizând tastele + sau - selectați „1 2 3 4 5" sau „6 7" (modul 5/2), „1 2 3 4 5 6 7" (modul 7 zile), sau treptat „1, 2, 3, 4, 5, 6, 7" (modul 24h).
3. Apăsați o dată tasta **PRG**, pe ecran va fi afișat **PRG1**, iar ora va fi afișată intermitent, utilizați tastele + și - pentru setarea orei de pornire a programului dorit (în pași de 10 min).
4. Apăsați din nou tasta **PRG**, temperatura va fi afișată intermitent, prin utilizarea tastelor + și -, selectați temperatura dorită (în pași de 0,5C)
5. Apăsași din nou tasta **PRG**, ecranul va afișa **PRG** iar timpul va fi afișat intermitent. Repetați pașii 3 și 4, până când toate cele 6 programe și temperaturi vor fi setate pentru ziua de luni(selectați ziua).
6. După setarea pragramelor și temperaturilor aferente zilei de luni, iar 1(luni) este afișat intermitent, apăsați din nou **PRG** și repetați pașii de la 2 la 4, până la setarea parametrilor pentru toate cele 7 zile.
7. Dupa ce ați setat toți parametii pentru toate cele 7 zile ale săptămânii, apăsți tasta ▢ pentru a confirma sau așteptați 60s pentru ca valorile să fie salvate și termostatul să revina la modul de funcționare setat.

8. Apăsați **PRG** succesiv, pentru a naviga prin parametrii setați.
9. Setări implicite:

De la ziua 1 la 7:

PRG1: 6:00 20 °C	PRG2: 8:00 15 °C	PRG3: 12:00 15 °C
PRG4:14:00 15 °C	PRG5: 17:00 21 °C	PRG6: 22:00 15 °C

7. Setarea manuală a temperaturilor

Folosiți tastele + sau - pentru setarea temperaturilor, apoi apăsați tasta ▢ sau așteptați 15 secunde pentru ca valorile setate să fie salvate. Simbolul ☜ este afișat. Termostatul va funcționa în raport cu valorile setate până la schimbarea programului sau până la apăsarea tastei ▢. Ecranul va afișa alternativ ora și perioada de timp rămasă până la revenirea la program.

8. Caibrarea senzorului de temperatură

Mențineți apăsată tasta ▢ pentru 5 s pentru a intra în selecția modului de funcționare, apoi apăsați tasta ◷/▸▸ iar opțiunea de calibrare a senzorului de temperatură "CAL" se va activa (de la -3C la +C în pași de 0,5C). Utilizați tastele + și - pentru a seta valorile dorite, iar apoi apăsați tasta ▢ pentru confirmare.

9. Iluminare ecran

Iluminarea ecranului este activată automat la apăsarea tastelor și este dezactivată după 15 s de inactivitate.

10. Înlocuirea bateriilor

Durata de viață medie a bateriilor este de 1 an, dar aceasta poate fi redusă considerabil dacă iluminarea ecranului este activata des. La afișarea simbolului ▙ pe ecran, bateriile trebuie înlocuite. Înlocuirea acestora va duce la pierderea setărilor privind ora.

11. Temeratură constantă/ mod vacanță

Apăsați tasta + sau-, temperatura va fi afișată intermitent. Apoi apăsați ◷/▸▸ Pentru a intra în modul temperatură constantă. Confirmați prin utilizarea tastei ▢ sau așteptați 15 s pentru ca valorile să fie salvate. Temperatura setată astfel va rămâne activă până la ieșirea din acest mod prin apăsarea tastei ▢.

12. Revenire la setări din fabrică

Îndepărtați capacul din spate și scoateți bateriile din aparat, apoi presati și mențineți apăsată tasta ▢ de pe panoul frontal. Introduceți bateriile în aparat. Ecranul va afișa toate simbolurile. Apoi eliberați butonul, iar termostatul va reveni la setările din fabrică.

13. Receptorul

Instalarea și conectarea receptorului

Acesta trebuie instalat pe perete, într-un spațiu ferit de umezeală și căldură, la distanță mică de centrală.

AVERTIZARE! Nu montați receptorul sub carcasa centralei sau în apropierea țevilor pentru că există posibilitatea ca acesta să fie deteriorat sau semnalul radio să fie bruiat. Receptorul trebuie instalat de către personal calificat!

Desfaceți cele 2 șuruburi de la baza receptorului, dar nu le deșurubați complet. Apoi îndepărtați panoul frontal și fixați pe perete, cu ajutorul șuruburilor incluse în pachet, suportul receptorului.

Este necesară alimentarea cu tensiune 230V a receptorului. Alimentarea cu tensiune a receptorului nu implică alimentarea cu tensiune a bornelor 1 și 2.

Se recomandă deconectarea aparatului de la tensiune pe perioada neutilizării (de ex. vara).

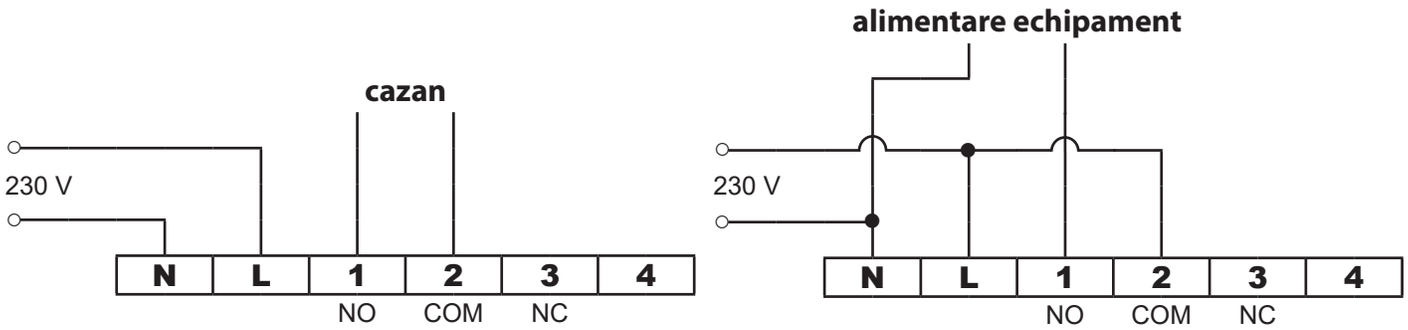
Receptorul controlează centrala sau aparatul de aer condiționat prin intermediul unui releu cu contacte fără potențial, având următoarele conexiuni: 1 (NO), 2 (COM), 3 (NC).

Avertisment! Luați mereu în considerare încărcarea maximă a receptorului și respectați instrucțiunile producătorului de echipamente pentru încălzire/răcire

Încălzire: conectați cele două fire ale dispozitivului ce trebuie controlat la bornele Nr. 1(NO- normal deschis) și Nr. 2 (COM).

Răcire: conectați cele două fire ale dispozitivului ce trebuie controlat la bornele Nr. 2 (COM) și Nr. 3 (NC- normal închis)

Diagramă legături pentru încălzire



Dacă distanța dintre receptor și transmițător este prea mare, conexiunea radio poate fi instabilă. Instalați receptorul cât mai aproape de emițător

Controlul receptorului

Alimentați cu tensiune receptorul. După câteva secunde, se stabilește legătura radio între termostat și receptor. Pentru testare, în modul de încălzire, apăsați de câteva ori tasta de reglaj temperatură, până când temperatura setată este cu 2-3C mai mare decât cea ambientală. După câteva secunde, pe ecranul termostatului va fi afișat simbolul ce indică faptul că încălzirea este pornită. În același timp, pe receptor se aprinde un indicator roșu, ce indică faptul că receptorul a fost acționat de către termostat.

Împerecherea dintre receptor și emițător

Dacă tremostatul nu se conectează cu receptorul, este necesară împerecherea acestora. Apăsași tasta M/A a receptorului și mențineți apăsată tasta pentru aprox 10 s. Apoi mențineți apăsate în același timp, pentru aprox. 5 s tastele ☐ și ◷/▸▸ . Ledul verde al receptorului, ce luminează intermitent, ar trebui să se stingă, indicând faptul că receptorul a recunoscut frecvența de comunicare a termostatului. Aceasta este păstrată chiar și în situația în care se întrerupe alimentarea cu energie.

Controlul manual al receptorului

Apăsați tasta MANUAL pentru a separa receptorul de termostat. După aceea, centrala sau aparatul de aer condiționat poate fi controlat manual. Acest mod de funcționare este indicat de ledul verde de pe receptor, care luminează continuu. Prin apăsarea butonului M/A, echipamentul conectat la receptor poate fi pornit/ oprit. Funcționarea echipamentului este indicată de ledul roșu, care luminează continuu. Prin apăsarea tastei MANUAL, înă o dată, se iese din modul de funcționare manual, iar aparatul va trece în modul de funcționare automat, controlat de termostat (ledul verde se stinge).

ON/OFF Pornirea receptorului

O: OFF

Dacă nu este necesară utilizarea termostatului, acesta poate fi oprit prin acționarea butonului situat în partea stângă a receptorului, fără a fi necesară îndepărtarea panoului frontal.

I: ON

Receptorul este pornit

Notă:
Dacă utilizarea termostatului nu este necesară pentru o anumită perioadă de timp, este recomandat să opriti receptorul pentru a proteja atât a receptorului cât și a aparatului conectat la acesta. Deasemenea, este indicat să îndepărtați și bateriile din termostat.

©2019 Ne rezervăm dreptul de a modifica, îmbunatății sau remedia erori, fără o notificare prealabilă.

v1.1-06/2019

Regulus Romtherm SRL
www.regulusromtherm.ro
E-mail: sales.romania@regulus.eu