

Regulus

www.regulusromtherm.ro

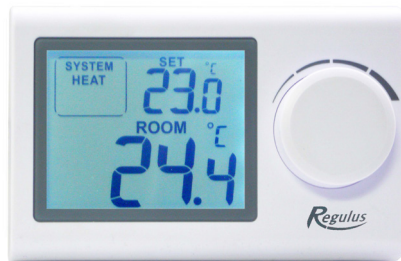


TP34 RF

Manual de instrucțiuni **RO**
TP34 RF
Termostat digital fără fir

TP34 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
- dacă știți că termostatul urmează să nu fie utilizat o perioadă mai îndelungată, îndepărtați bateriile din acesta pentru a preveni deteriorarea datorată scurgerilor din baterie.


Recomandări privind instalarea și utilizarea termostatului

- Termostatul este destinat utilizării exclusiv la interior (camere, garaj, terase închise). 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.
- 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.
- Acest aparat poate controla un singur dispozitiv, Conectarea mai multor aparate în cascadă sau serie (de ex. radiator și ventilator) nu garantează funcționarea corespunzătoare a dispozitivului.
- Întrerupeți alimentarea cu energie înainte de conectarea 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 generate datorită instalării necorespunzătoare sau a utilizării neconforme a produsului.

2. Specificații (cod 17169)

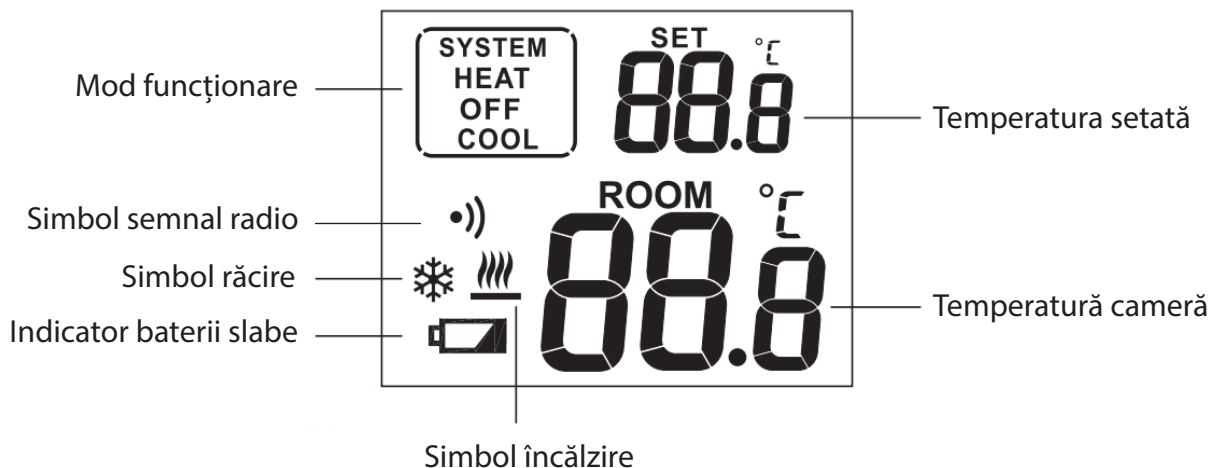
Transmiter

1. Programabil: nu
2. Afișare temperatură în intervalul: 0-40C (în pași de 0,1C)
3. Interval ajustare temperatură: 5-35C (în pași de 0,5C)
4. Precizie măsurare temperatură: ±1C (la 20C)
5. Alimentare: baterii 2x 1.5V AAA, alkaline (incluse)
6. Încărcare: 6(2)A, 230V
7. Indicator baterii slabe: Dacă tensiunea în baterii scade sub 2,7V, este afișat simbolul .
8. Consum stand-by: 30 μA, iluminare ecran ≤5,5 mA
9. Culoare iluminare ecran: alb
10. 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

Mențineți apăsat butonul, timp de 5 s pentru a selecta modul de funcționare al termostatului. Puteți selecta între următoarele opțiuni prin rotirea butonului:

HEAT : mod încălzire- rotiți butonul pentru selecția temperaturii

COOL : mod răcire- rotiți butonul pt selecția temperaturii

OFF (protecție antiîngheț): încălzirea pornește automat dacă temperatura ambientală scade sub 7C.

La final, apăsați butonul pentru confirmarea modului de funcționare dorit sau așteptați 10s pentru salvarea automată a setărilor

5. Reglarea temperaturii

1. Pentru a crește temperatura, rotiți butonul spre dreapta (în sens orar), apoi apăsați butonul pentru confirmare sau așteptați 5 s. pentru salvarea setărilor
2. Pentru a scădea temperatura, rotiți butonul spre stânga (în sens antiorar), apoi apăsați butonul pentru confirmare sau așteptați 5 s. pentru salvarea setărilor

6. Caibrarea senzorului de temperatură

Mențineți apăsată butonul de selecție pentru 5 s pentru a intra în selecția modului de funcționare, apoi apăsați din nou butonul pentru încă 5 secunde, pentru a intra în modul de calibrare a senzorului de temperatură "CAL" (de la -3C la +C în pași de 0,5C). Rotiți butonul pentru a seta valoarea dorită și apăsați pentru confirmare.

7. Iluminare ecran

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

8. Înlocuirea bateriilor

Durata de viață medie a bateriilor este de 1 an, dar aceasta poate fi redusă considerabil dacă iluminarea ecranului este activată des. La afișarea simbolului ce indică baterii slabe pe ecran, acestea trebuie înlocuite.

9. 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.

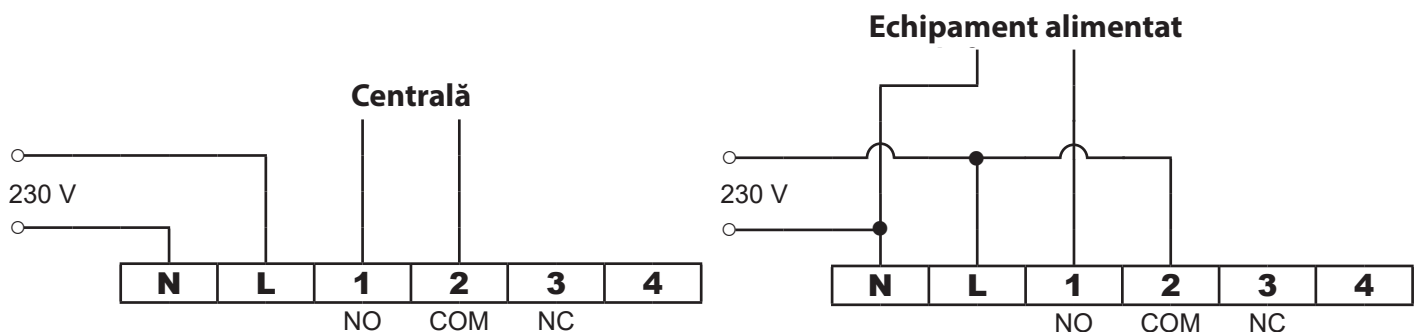
Este necesară alimentarea cu tensiune 230V a receptorului. Alimentarea cu tensiune a receptorului nu implică alimentarea cu tensiune a bornelor 1 și 2.

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

Diagramă legături pentru încălzire



Tensiunea aplicată pe terminalele 1 și 2 depinde doar de sistemul ce trebuie controlat. În consecință, secțiunea cablurilor de comandă trebuie corelată cu tipul aparatului controlat. Lungimea acestora nu influențează funcționarea termostatului. Receptorul poate fi poziționat în apropierea sau departarea centralei, dar, în nici un caz, sub aceasta.

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 termostatul nu se conectează cu receptorul, este necesară împerecherea acestora. Apăsăți tasta M/A a receptorului și mențineți apăsată tasta pentru aprox 10 s. Apoi îndepărtați capacul din spate al termostatului și apăsați butonul LEARN situat pe placa electronică a acestuia, pentru 3s. 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

Apăsăți 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.

