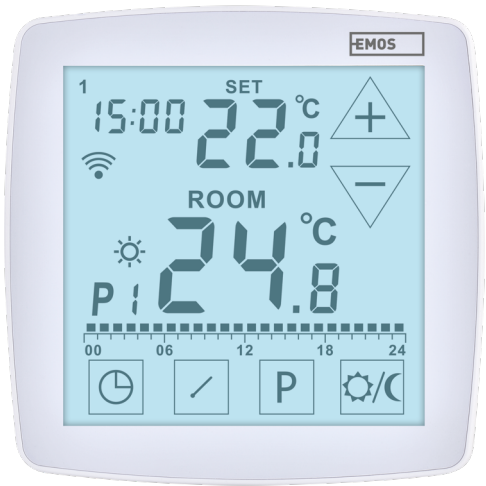


P56S01



RO|MD | Termostat



Cuprins

Instrucțiuni și avertismente de siguranță	2
Conținutul pachetului	3
Specificații tehnice	4
Descrierea termostatului	5
Instalare și montaj	6
Setări de bază	8
Aplicație mobilă.....	12
Control și funcții.....	14
Soluționarea problemelor FAQ	16

Instrucțiuni și avertismente de siguranță



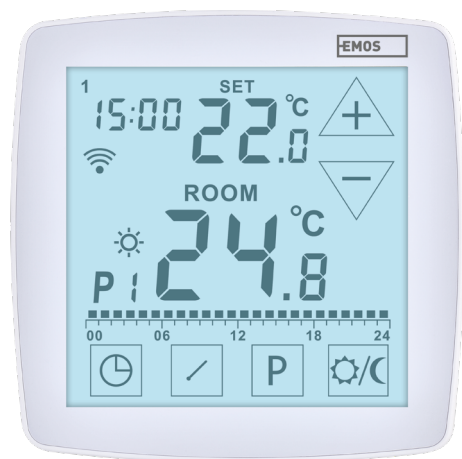
Înainte de utilizarea dispozitivului, citiți manualul de utilizare.



Respectați instrucțiunile de siguranță menționate în acest manual.

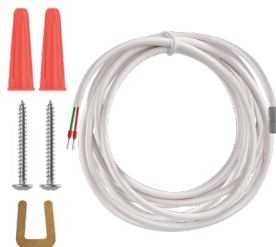
- Înainte de a începe să utilizați produsul, citiți cu atenție manualul de utilizare.
- Nu expuneți produsul la lumina directă a soarelui, la frig extrem și umezeală și la schimbări bruște de temperatură. Acest lucru ar reduce precizia detectării.
- Nu amplasați produsul în locuri predispuse la vibrații și șocuri – acestea pot cauza deteriorarea sa.
- Nu expuneți produsul la presiune excesivă, lovituri, praf, temperaturi ridicate sau umiditate – acestea pot cauza defectarea funcționalității produsului, o durată mai scurtă de viață a energiei și deformarea componentelor din plastic.
- Nu expuneți produsul la ploaie sau umiditate, picurare sau stropire cu apă.
- Nu așezați pe dispozitiv surse de foc deschis, cum ar fi lumânări aprinse etc.
- Nu amplasați produsul în locuri unde nu este asigurată o ventilație suficientă.
- Nu introduceți obiecte în orificiile de ventilație ale produsului.
- Nu interveniți asupra circuitelor electrice interne ale produsului – îl puteți deteriora și astfel pierdeți automat dreptul la garanție.
- Produsul trebuie reparat numai de către un specialist calificat.
- Pentru curățare, folosiți o cârpă moale ușor umezită. Nu utilizați solvenți sau agenți de curățare – aceștia pot zgâria piesele din plastic și pot deteriora circuitele electrice.
- Nu scufundați produsul în apă sau alte lichide.
- În caz de deteriorare sau defect al produsului, nu efectuați nicio reparație. Predați-l pentru reparație în magazinul de unde l-ați achiziționat.
- Acest dispozitiv nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) a căror incapacitate fizică, senzorială sau mentală, ori lipsă de experiență și cunoștințe, le împiedică să îl folosească în siguranță, decât dacă sunt supravegheate sau au fost instruite privind utilizarea dispozitivului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor. Este necesară supravegherea copiilor pentru a vă asigura că nu se vor juca cu dispozitivul.

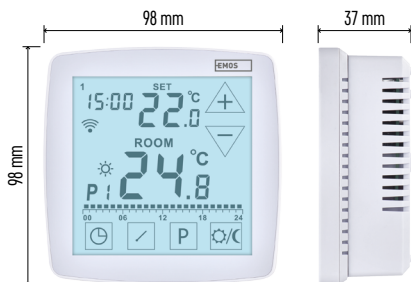




Conținutul pachetului

termostat
senzor de pardoseală
șuruburi 2 buc.
dibluri 2 buc.
conector cu fir





Specificații tehnice

Sarcină comutată: max. 230 V AC; 16 A pentru sarcină rezistivă; 5 A pentru sarcină inductivă

Măsurare temperatură: 0 °C până la 80 °C cu rezoluție de 0,1 °C; precizie ± 1 °C la 20 °C

Setare temperatură: 7 °C până la 30 °C în pași de 0,2 °C

Setare temperatură pentru senzorul de pardoseală: 15 °C până la 65 °C în pași de 0,2 °C

Senzor de pardoseală: 10k 3 m

Interval de variație a temperaturii setate: 0,1 °C până la 1,0 °C în pași de 0,1 °C

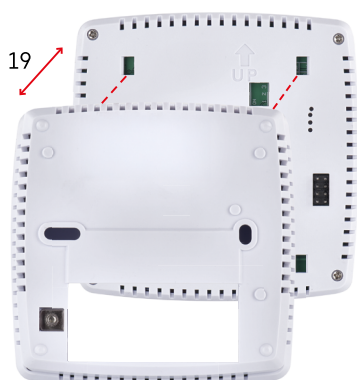
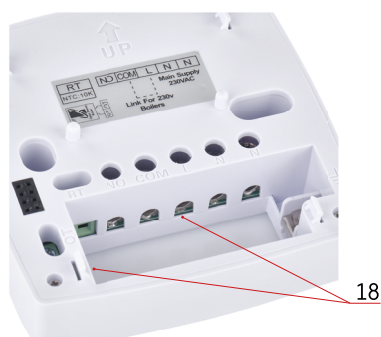
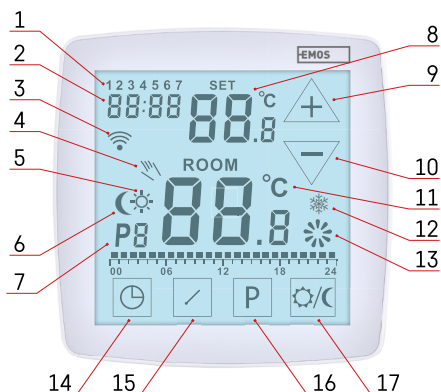
Frecvență Wi-Fi: 2,4 GHz, 25 mW e.i.r.p. max.

Sursă de alimentare: 230 V AC/50 Hz

Dimensiuni: 98 × 37 × 98 mm



Descrierea termostatului



- 1 - ziua din săptămână
- 2 - afișarea orei
- 3 - recepția semnalului Wi-Fi
- 4 - comandă manuală
- 5 - mod confort (temperatura de confort)
- 6 - mod economic (temperatura economică)
- 7 - presetare programe și graficul variației temperaturii pe parcursul zilei
- 8 - temperatura setată
- 9 - butonul „SUS”
- 10 - butonul „JOS”
- 11 - temperatura ambientală actuală
- 12 - mod anti-îngheț
- 13 - pictograma funcționării (cuplare)
- 14 - buton pentru setarea orei
- 15 - buton pentru setarea temperaturii de confort și economice
- 16 - buton pentru setarea programului
- 17 - buton pentru comutarea pe mod confort/economic
- 18 - contacte pentru conectare
- 19 - demontarea părții din spate a carcasei termostatului



Instalare și montaj

Atenționare

Înainte de prima utilizare, citiți cu atenție manualul de utilizare al termostatului, precum și pe cel al cazanului sau al aparatului de climatizare. Instalarea poate fi efectuată numai de către personal calificat! Respectați normele prescrise în timpul instalării.

Înainte de înlocuirea termostatului, deconectați sistemul de încălzire de la sursa principală de tensiune electrică din locuința dumneavoastră. Astfel veți preveni un posibil accident prin electrocutare.

Montarea termostatului pe perete

1. Demontați partea din spate a carcasei termostatului.
2. Marcați pozițiile orificiilor.
3. Găuriți două orificii, introduceți cu atenție diblurile din plastic și fixați partea din spate a carcasei termostatului cu două șuruburi.
4. Conectați firele la bornele marcate conform schemei de conexiuni.
5. Finalizați instalarea prin fixarea termostatului pe partea din spate a carcasei.

Amplasarea termostatului

Amplasarea termostatului influențează semnificativ funcționarea acestuia. Alegeți un loc unde membrii familiei își petrec cel mai mult timp, de preferință pe un perete interior, unde aerul circulă liber și unde nu ajunge lumina directă a soarelui. Nu amplasați termostatul în apropierea surselor de căldură (televizoare, radiatoare, frigider) sau lângă uși. Dacă nu respectați aceste recomandări, temperatura ambientală nu va fi menținută corect.

Schema de conectare

Termostatul P56S01 poate fi utilizat cu orice sistem de încălzire sau climatizare monostadiu.

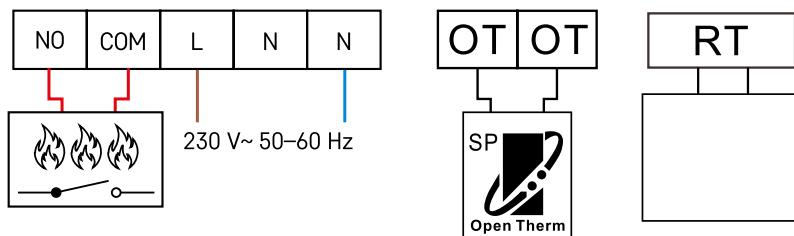
NO – contact normal deschis

COM – contactul întrerupătorului

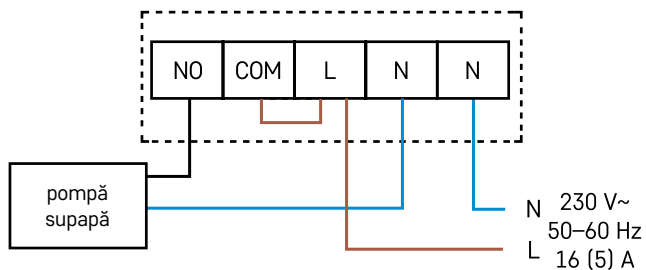
L, N – fază, nul (alimentarea termostatului)

OT – conexiune OpenTherm

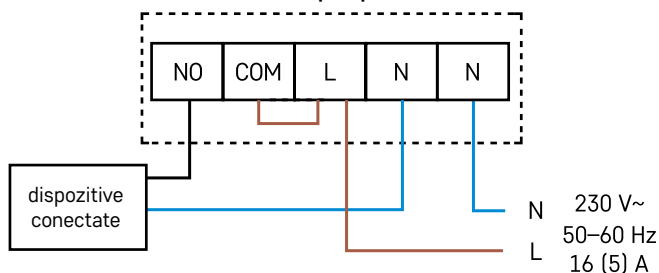
RT – senzor de pardoseală



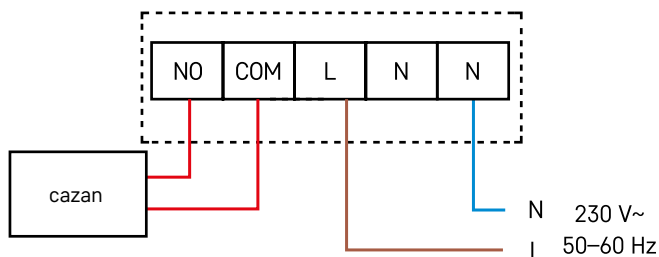
Schema de conectare a pompei/ventilului motorizat



Schema de conectare a încălzirii prin pardoseală

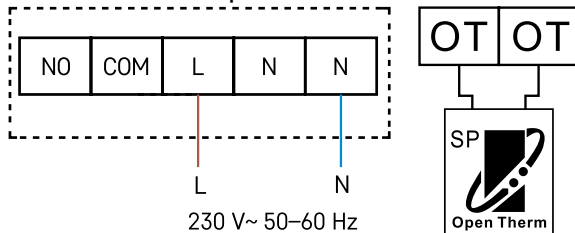


Schema de conectare a cazanului (comutare fără tensiune)



- puntea cu fir preinstalată între COM și L nu va fi conectată.

Schema de conectare OpenTherm



Setări de bază

Avertizare: Rețineți că prima apăsare a butonului activează iluminarea de fundal a afișajului, iar la apăsările următoare setați valorile/funcțiile.

Selectarea sistemului de încălzire/răcire

1. Țineți apăsat butonul „P”, apoi apăsați din nou scurt butonul „P”, pe afișaj va apărea meniul de setări.
2. Setati cu butoanele + și – modul de încălzire (HEAT) sau modul de răcire (COOL).
3. Așteptați 1 minut pentru a reveni automat la meniul principal sau apăsați butonul "P" pentru a trece la următoarea setare a funcției.

Selectarea histerezisului de temperatură

1. Țineți apăsat butonul „P”, apoi apăsați de 2× scurt butonul „P”, pe afișaj va apărea „DIFF”.
2. Setati cu butoanele + și – valoarea histerezisului între 0,1 °C și 1,0 °C, în pași de 0,1 °C.
3. Așteptați 1 minut pentru a reveni automat la meniul principal sau apăsați butonul "P" pentru a trece la următoarea setare a funcției.

Intervalul de variație (histerezis) reprezintă diferența de temperatură dintre momentul pornirii și cel al opririi. De exemplu, dacă setați temperatura pentru sistemul de încălzire la 20 °C și histerezisul la 0,2 °C, termostatul va porni când temperatura ambientală scade la 19,8 °C și se va opri atunci când temperatura ajunge la 20,2 °C.

Calibrarea temperaturii ambientale

1. Țineți apăsat butonul „P”, apoi apăsați de 3× scurt butonul „P”, pe afișaj va apărea „CAL” și valoarea setată va lumina intermitent.
2. Utilizați butoanele + și – pentru a seta valoarea dorită (-3,0 °C până la 3,0 °C, în pași de 0,5 °C).
3. Așteptați 1 minut pentru a reveni automat la meniul principal sau apăsați butonul "P" pentru a trece la următoarea setare a funcției.

Calibrarea temperaturii ambientale se utilizează, de exemplu, în cazul în care termostatul indică 21 °C, dar dorim ca acesta să afișeze 20 °C. În acest caz, valoarea de calibrare se setează la -1 °C.

Setarea semnalului sonor al butoanelor

1. Țineți apăsat butonul „P”, apoi apăsați de 4× scurt butonul „P”, pe afișaj va apărea „bEEP”.
2. Setati cu butoanele + și -: Activare semnal sonor la apăsarea butoanelor – ON, Dezactivare semnal sonor la apăsarea butoanelor – OFF.
3. Așteptați 1 minut pentru a reveni automat la meniul principal sau apăsați butonul "P" pentru a trece la următoarea setare a funcției.

Selectarea senzorului de temperatură / Setarea protecției termice pentru senzorul de pardoseală

1. Țineți apăsat butonul „P”, apoi apăsați de 5× scurt butonul „P”, pe afișaj va apărea „SEN”.
2. Apăsați repetat butonul + sau – pentru a selecta:
 - Senzor intern – IN
 - Senzor de pardoseală – OUT
 - Senzor intern și senzor de pardoseală – ALL
3. Dacă ați selectat ALL, confirmați apăsând butonul „P” și pe afișaj va apărea „FL” – protecția termică a senzorului de pardoseală.
4. Apăsați repetat butonul + sau – pentru a seta valoarea (20 °C până la 65 °C, în pași de 1 °C).

La depășirea valorii setate, releul termostatului se va opri.

Notă: În cazul în care nu este conectat senzorul de pardoseală și selectați OUT sau ALL, pe afișaj va apărea „E2”.

Resetarea termostatului

1. Țineți apăsat butonul „P”, apoi apăsați de 6× scurt butonul „P”, pe afișaj va apărea „rESE”.
2. Apăsați butonul  de 2 ori, acesta va fi resetat la setările din fabrică.
3. Așteptați 1 minut pentru a reveni automat la meniul principal sau apăsați butonul "P" pentru a trece la următoarea setare a funcției.

Setarea zilei/orei

Apăsați butonul , va lumina intermitent cifra zilei (1–luni până la 7–duminică). Setări cu butoanele + și – (ținând apăsat butonul, derularea se face mai rapid) ziua curentă și apăsați . Setări ora, apăsați din nou  și setări minutele. Confirmați prin apăsarea butonului  sau așteptați 15 secunde pentru salvarea automată.

Iluminarea de fundal a afișajului

La apăsarea oricărui buton, afișajul va fi iluminat timp de 10 secunde.

Setarea temperaturii dorite

1. Apăsați butonul  pentru a trece în modul de setare a temperaturii, valoarea temperaturii va lumina intermitent.
2. Apăsați butonul  în mod repetat pentru a comuta între setarea de temperatură economică (pictograma ) și setarea de temperatură de confort (pictograma ).
3. Utilizați butonul + sau – pentru a seta ambele temperaturi în pași de 0,2 °C.
4. Salvați setarea cu butonul .

Dacă nu este apăsat niciun buton timp de 10 secunde, modul de setare se închide automat. Temperatura de confort presetată este de 21 °C pentru sistemul de încălzire și 23 °C pentru răcire, iar temperatura economică presetată este de 18 °C pentru sistemul de încălzire și 26 °C pentru răcire. Valorile pot fi ajustate după necesitate.

Setarea programului

Selectarea săptămânii/zilei

1. Apăsăți butonul „P”, indicatorul zilei va lumina intermitent.
2. Apăsăți repetat butoanele + sau – pentru a selecta ziua pe care doriți să o programați.

Se pot selecta pentru programare: zile individuale / săptămâna de lucru (1, 2, 3, 4, 5) / weekend (6, 7) / întreaga săptămână (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). După selectarea zilei, continuați cu alegerea programului prestabilit.

Selectarea programului prestabilit

1. Apăsăți din nou butonul „P” pentru a selecta programul prestabilit.
2. Apăsăți butonul + sau - pentru a selecta unul dintre programele P1–P6. Aceste programe sunt prestabilite din fabrică (nu pot fi modificate de utilizator), iar profilurile lor sunt ilustrate în imagine.
3. Printr-o nouă apăsare a butonului „P” confirmați programul ales pentru ziua/săptămâna respectivă și ieșiți din setare.

Numărul programului	Profilul programului zilnic 24 h, rezoluție 1 oră
Program 1: Temperatură de confort pe tot parcursul zilei	
Program 2: Temperatură economică pe tot parcursul zilei	
Program 3: Combinație de temperatură de confort și economică	
Program 4: Combinație de temperatură de confort și economică	
Program 5: Combinație de temperatură de confort și economică	
Program 6: Combinație de temperatură de confort și economică	
Program 7: Personalizat	
Program 8: Personalizat	
Program 9: Personalizat	

Câmpurile închise la culoare

00 06 indică setarea modului de confort, în celelalte cazuri este setat modul economic

00 06.

Setarea personalizată a programului

1. Dacă, la selectarea programului, a fost ales un program configurabil de utilizator (P7, P8, P9), apăsați butonul „P” pentru a trece la setarea regimului de temperatură pentru ora dorită.
2. Apăsăți repetat butonul + sau – pentru a selecta ora, care este indicată prin iluminarea intermitentă a pictogramei .
3. Utilizați butonul pentru a selecta modul confort sau de economisire a energiei pentru ora respectivă.
4. După setarea profilului pentru întreaga zi, apăsați butonul „P” pentru a confirma programul ales și pentru a ieși din setare.

Modificarea temporară a programului setat

În modul normal de control al temperaturii prin programul selectat, apăsarea butonului permite trecerea setării curente în modul de confort sau în modul economic . La o astfel de modificare a programului selectat, pe afișaj este indicată, împreună cu pictograma modului de control ales, și pictograma . Această setare va fi întreruptă automat de următoarea schimbare de temperatură din program.

Modificarea temporară a temperaturii setate

În modul normal de control al temperaturii prin programul selectat, apăsarea butonului + sau – suprascrie setarea curentă a temperaturii. Atunci când temperatura este modificată, temperatura nou setată este afișată cu pictograma , pictogramele  și  nu vor fi afișate. Apăsați orice buton (cu excepția butonului + sau –) pentru a ieși din modul de setare a temperaturii. Dacă nu este apăsat niciun buton timp de 10 secunde, modul de setare se încheie automat. Această setare va fi întreruptă automat de următoarea schimbare de temperatură din program.

Notă: Dacă doriți să utilizați pe termen lung modificarea manuală a temperaturii, se recomandă efectuarea acesteia în programul nr. 1 sau 2.

Mod anti-îngheț

Apăsați simultan butoanele + și – timp de aproximativ 5 secunde pentru a activa modul anti-îngheț (valabil numai pentru regimul de încălzire). Pictogramele  și  vor fi afișate pe ecran, iar pictogramele  și  nu vor fi afișate. Temperatura presetată pentru acest mod este de 7 °C. Apăsarea oricărui buton va dezactiva modul anti-îngheț.

Blocarea butoanelor

Apăsați simultan butoanele  și + timp de aproximativ 5 secunde. Toate butoanele vor fi blocate, iar pe afișajul termostatului, în partea stângă sus, va lumina intermitent „LOC”.

Pentru a anula blocarea, apăsați din nou simultan butoanele  și + timp de aproximativ 5 secunde, va lumina intermitent „UNLO”.

Setarea parametrilor OpenTherm

Valabilă numai în regimul de încălzire.

1. Apăsați lung butonul , pentru a intra în setarea parametrilor OpenTherm. În colțul stânga al afișajului va apărea „01”, iar în centru este afișată temperatura apei din cazanul OpenTherm (dacă termostatul nu primește această valoare, se afișează „---”).
2. Apăsați butonul , în colțul stânga al afișajului va apărea „02”, iar în centru este afișată temperatura apei care se întoarce în cazan (dacă termostatul nu primește această valoare, se afișează „---”).
3. Apăsați butonul , în colțul stânga al afișajului va apărea „03”, iar în centru este afișată temperatura apei calde (dacă termostatul nu primește această valoare, se afișează „---”).
4. Apăsați butonul , pentru a accesa setările de comutare pentru valoarea limită de control dorită. În colțul stânga al afișajului apare „04”, iar în centru va lumina intermitent „OFF” (dezactivat). Pentru a seta ON/OFF (activat/dezactivat), utilizați butoanele + și –.
5. Dacă ați setat ON în pasul anterior, apăsați butonul , pentru a accesa setarea valorii maxime a controlului limită. În colțul stânga al afișajului apare „05”, iar în centru este afișată temperatura, pe care o setați cu + și – (30 până la 80 °C, în pași de 1 °C).
6. Apăsați butonul , accesați setarea comutării apei calde. În colțul stânga al afișajului apare „06”, iar în centru va lumina intermitent „OFF” (dezactivat). Pentru a seta ON/OFF (activat/dezactivat), utilizați butoanele + și –.
7. Dacă în pasul anterior ați setat ON (activat), apăsați butonul , pentru a accesa setarea temperaturii apei calde. În colțul stânga al afișajului apare „07”, iar în centru este afișată temperatura, pe care o setați cu + și – (25 până la 65 °C, în pași de 1 °C).
8. Apăsând butonul , accesați setarea comutării controlului. În colțul stânga al afișajului apare „08”, iar în centru va lumina intermitent „ON” (activat). Pentru a seta ON/OFF (activat/dezactivat), utilizați butoanele + și –.
9. Apăsați butonul „P” pentru confirmarea setărilor.

Indicație de eroare OpenTherm

În cazul unei erori a cazanului OpenTherm, pe afișaj va fi indicat codul de eroare „Exxx”, unde „xxx” este un număr între 0 și 255.



Aplicație mobilă



Termostatul poate fi controlat cu ajutorul aplicației mobile pentru iOS sau Android.

Descărcați aplicația „EMOS GoSmart” pe dispozitivul dumneavoastră.

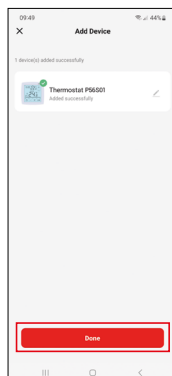
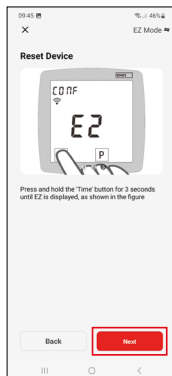
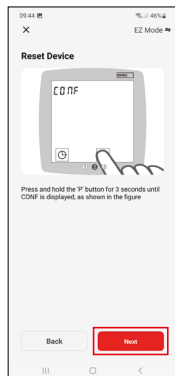
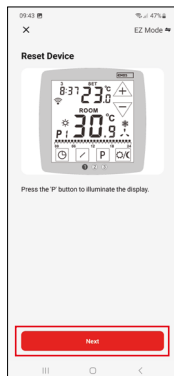
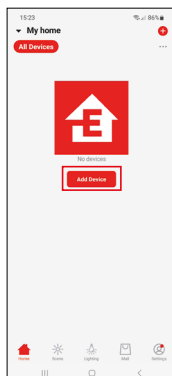
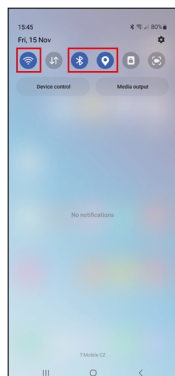
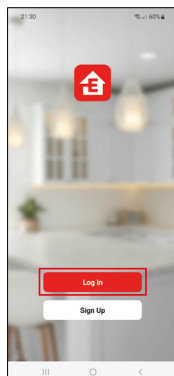
Apăsați butonul „Autentificare” dacă utilizați deja aplicația.

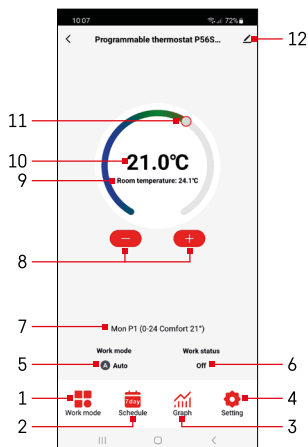
În caz contrar, apăsați butonul „Înregistrare” și finalizați procesul de creare a contului.

Asocierea cu aplicația

Țineți apăsat butonul „P”, pe afișaj va apărea CONF. Apoi țineți apăsat butonul , pe afișaj va apărea E2 și pictograma Wi-Fi va lumina intermitent. În aplicație, apăsați pe „Adăugare dispozitiv”. În partea stângă, apăsați pe lista GoSmart și selectați pictograma Programmable Thermostat P56S01/P56S11. Urmați instrucțiunile din aplicație și introduceți numele și parola rețelei Wi-Fi de 2,4 GHz. Conectarea la aplicație va fi finalizată în decurs de 2 minute.

Notă: Dacă dispozitivul nu se conectează, repetați întreaga procedură. Rețelele Wi-Fi de 5 GHz nu sunt acceptate.





Control și funcții

- 1 – setarea regimului de temperatură
- 2 – setarea programului de temperatură
- 3 – grafic
- 4 – setări
- 5 – regimul de temperatură setat
- 6 – starea releului
- 7 – programul setat
- 8 – setarea temperaturii
- 9 – temperatura ambiantă
- 10 – temperatura setată
- 11 – reglarea temperaturii
- 12 – setări avansate

Setarea regimului de temperatură

Auto – control automat al temperaturii în funcție de program

Manual – control manual al temperaturii

Temporar – modificare manuală temporară a temperaturii, valabilă până la următoarea schimbare programată a temperaturii

Boost – modificare manuală pe termen scurt a temperaturii, pentru o perioadă între 1 și 9 ore, cu rezoluție de 1 oră

Sărbători – modificare manuală a temperaturii pe termen lung de la 1 la 99 de zile, rezoluție de 1 zi

OFF – mod anti-îngheț, temperatura setată permanent la 7 °C



Setarea programului de temperatură

Apăsați pe pictograma creionului din partea dreaptă sus și selectați modul de setare a zilelor:

- 7 – săptămână calendaristică
- 5+2 – zile lucrătoare + weekend
- 24 h – zi individuală

Apăsați pentru a marca ziua programată, iar prin apăsare lungă puteți copia programul pe alte zile.

Cu săgeata stânga/dreapta selectați unul dintre programele P1–P9.

P1–P6 sunt programe prestabilite din fabrică și nu pot fi modificate.

P7–P9 sunt programe care pot fi personalizate.

Cercul reprezintă ziua împărțită în 24 de ore, cu rezoluție de 1 oră.

Apăsați în cerc și, prin glisarea degetului, marcați intervalul dorit de timp pentru setarea temperaturii de confort – culoare roșie.

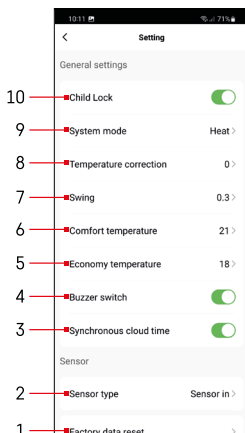
Intervalele care nu sunt marcate sunt setate automat ca temperatură economică – culoare gri.

Modificarea intervalului de timp se face fie printr-o nouă apăsare și glisare în cerc, fie prin accesarea câmpului gri cu timpul afișat jos.

Apăsând pe pictograma coșului de gunoi, ștergeți setarea.

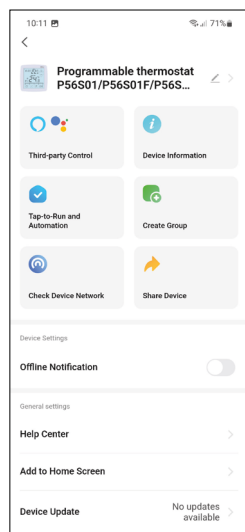
Grafic

Afișarea graficului temperaturii setate și măsurate pentru ultimele max. 7 zile.



Setări

- 1 – resetare la setările din fabrică (reset)
- 2 – tipul senzorului (intern, pardoseală, ambele senzori)
- 3 – sincronizarea orei cu cloud-ul
- 4 – setarea semnalului sonor al butoanelor
- 5 – setarea temperaturii economice
- 6 – setarea temperaturii de confort
- 7 – setarea histerezisului de temperatură
- 8 – setarea calibrării temperaturii ambientale
- 9 – setarea sistemului de încălzire/răcire
- 10 – blocarea butoanelor



Setări avansate

- Third-party control – conectare cu asistent vocal
- Device information – informații de bază despre dispozitiv
- Tap-To-Run and Automation – scene și automatizări asociate acestui dispozitiv
- Create Group – creare grup de dispozitive similare
- Check Device Network – testare rețea Wi-Fi
- Share Device – partajarea controlului dispozitivului cu altă persoană
- Offline notification – notificare atunci când dispozitivul este offline mai mult de 8 ore (ex. până de curent)
- Help Center – afișarea celor mai frecvente întrebări și soluții, cu opțiunea de a trimite o întrebare / sugestie / feedback direct către noi
- Add to Home screen – creare pictogramă a dispozitivului în meniul principal al telefonului
- Device Update – actualizarea dispozitivului



Soluționarea problemelor FAQ

Termostatul nu funcționează

- verificați dacă toate cablurile sunt conectate corect și nu sunt deteriorate
- verificați dacă senzorul de pardoseală nu este deteriorat
- testați funcționalitatea conexiunii Wi-Fi
- verificați ca setarea OpenTherm să fie configurată corect pe ambele dispozitive
- verificați dacă termostatul este setat la temperatura corectă; dacă setarea termostatului este mai mică decât temperatura actuală a camerei, cazanul sau încălzirea nu vor porni
- verificați dacă este setat corect modul Încălzire / Răcire
- reporniți termostatul

