

Acest termostat fara fir (wireless) a fost dezvoltat pentru a controla (pornit si oprit) centralele termice conventionale si electrice folosind presetari de temperatura si timp.



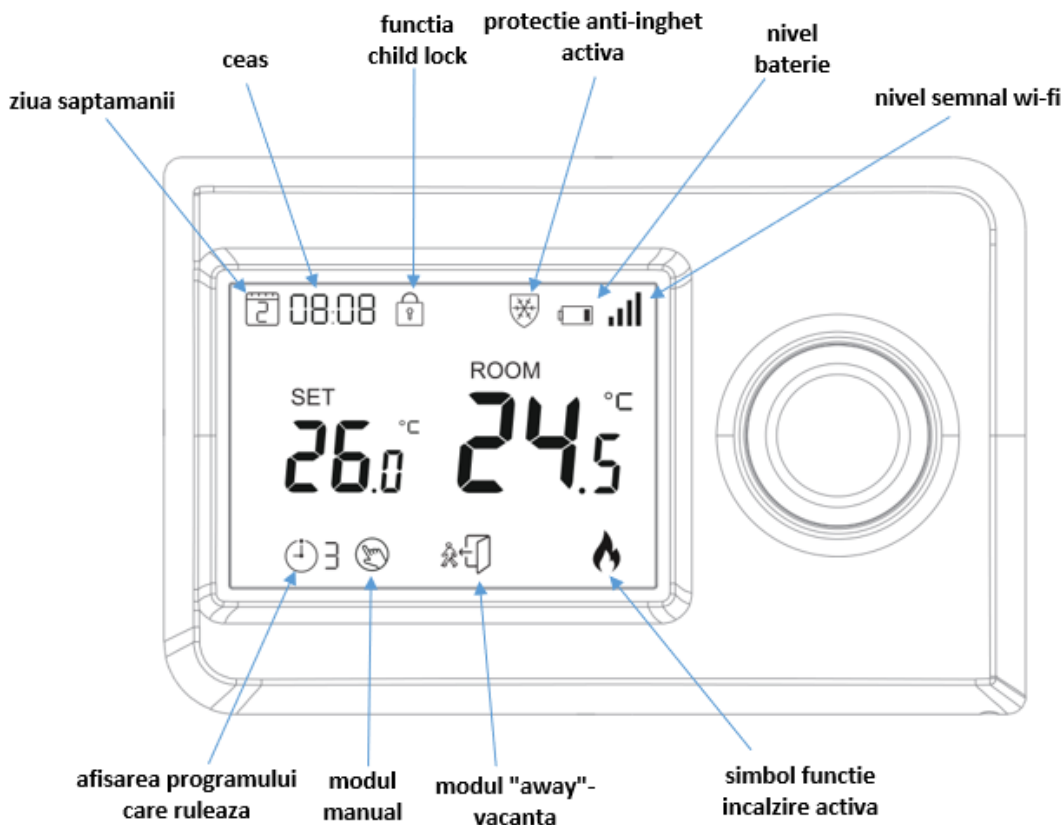
Funcții

- ✓ Display-ul mare iluminat poate fi citit cu usurinta.
- ✓ Termostatul si receiver-ul sunt usor de montat.
- ✓ Buton rotativ usor de folosit.
- ✓ Termostatul se poate programa pe intervale personalizate in aplicatia Smart din telefon
- ✓ Display-ul afiseaza temperatura setata, temperatura din camera, precum si ora exacta.
- ✓ Temperatura este afisata in grade Celsius.
- ✓ Termostatul este echipat cu suport de perete, suport de masa si cu un receiver compact (a fi montat pe perete)

Date tehnice

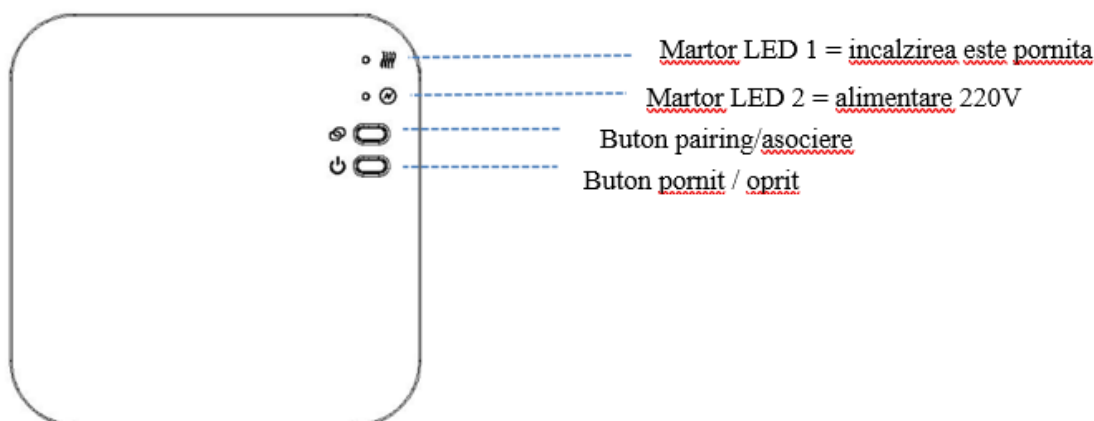
Tensiune termostat:	2 x AAA / 1.5V / baterii alcaline
Tip memorie:	EEPROM (nu pierde setarile la schimbarea bateriei)
Tensiune receiver:	230 VAC / 50/60 Hz
Tensiune maxima:	250 VAC / 10 A
Frecventa:	868 MHz // 2.4G WiFi
PER -putere efectiv radiata:	<25 mW
Selectarea canalului:	Programand termostatul si receiver-ul.
Optiuni de programare (Pornit / Oprit):	Personalizate din aplicatia smart din telefon
Contacte comutare receiver:	NO si NC.
Presetarea temperaturilor:	5°C ~ 35°C, pas de 0.5°C
Precizie:	+/- 0.5°C
Dimensiuni termostat:	135 x 87.5 x 23.2 mm
Dimensiuni receiver:	90 x 90 x 26 mm
Culoare:	Alb
IP:	20.
Certificari:	CE, Rohs

Descriere simboluri ecran



Asociere termostat cu receiver si cu aplicatia Smart Life

Imperecherea cu receptorul montat la centrala termica



1. Apasați lung butonul de asociere de pe receptor până când LED-ul 2 pâlpâie rapid.
2. Porniti termostatul apasand butonul rotativ rapid si apoi apasati din nou mai mult timp pana apare pe afisaj simbolul . Apoi rotiti usor catre dreapta.
3. Așteptati o vreme, LED 2 nu mai pâlpâie, imperecherea a fost finalizata cu success.

Conectarea cu aplicatia Smart Life

Descarcati aplicatia "Smart Life" din google play sau din magazinul de aplicatii, creati un cont introducand adresa de mail, selectati tara si creati o parola sau autentificati-va cu un cont deja existent.

Va puteti conecta la aplicatie prin scanare Bluetooth sau prin conexiune wi-fi



Metoda de conectare prin Bluetooth

1. activati Bluetooth pe telefon dumneavoastra
2. adaugati dispozitivul apasand butonul "+" din coltul din dreapta sus al telefonului
3. apasati lung butonul de imperechere al receptorului montat la centrala pentru a accesa conectarea wifi. Ledul va lumina intermitent si rapid
4. aplicatia smart life va cauta dispozitive bluetooth in apropiere. Apasati "add" -adaugare in aplicatie
5. alegeti reseaua wi-fi si introduceti parola
6. asteptati pana va fi conectat

Nota! Daca dispozitivul nu a fost niciodata conectat sau a fost eliminat, aplicatia poate afisa direct cautarea dispozitivului adica pasul 4

Metoda de conectare prin wi-fi

- 1) Adăugați dispozitivul apăsând butonul „+” din colțul din dreapta sus
- 2) Apăsați „Small Home Applicant” și selectați „Termostat (BLE+Wi-Fi)” din listă.
- 3) Selectați 2.4Ghz Wi-Fi Network și introduceți parola și apăsați „Next”.
- 4) Apasati lung butonul de imperechere al receptorului montat la centrala pentru a accesa conectarea wifi. Ledul va lumina intermitent si rapid
- 5) Apăsați „Next” (urmatorul) în aplicație, bifați „Blink Quickly” pe telefon pentru a adăuga dispozitivul.
- 6) Așteptati cateva momente pana dispozitivul se va conecta. LED-ul de pe receptor va înceta să clipească. Conexiune Wifi reușită.

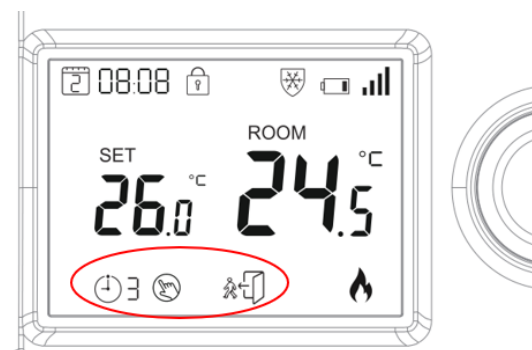
Dacă LED-ul încă clipește lent, conexiunea eșuează, vă rugăm să încercați din nou de la pasul 5.

Note: Dacă dispozitivul este conectat și rămâne online, atunci când doriți să creați o nouă conexiune, eliminați dispozitivul din aplicație sau ștergeți toate împerecherile de pe receptor.

Selectarea modului de operare

Apăsați butonul rotativ pentru a selecta modul de lucru dorit:

1. modul PRG 
2. modul manual 
3. modul Away (vacanta)  sau
4. OFF.



- Dacă termostatul funcționează în modul PRG , schimbați temperatura setată prin rotirea butonului, funcționează doar ca temperatură setată temporar, nu va fi păstrată în perioada următoare.
- Dacă termostatul funcționează în modul Vacanta  sau în modul Manual , modificați temperatura setată rotind butonul, noua temperatură setată va fi păstrată pentru următoarea utilizare.
- Modul Away (Vacanata)  este o setare de temperatură a termostatlui care înlocuiește temperatura programată preexistentă cu o temperatură la alegerea dvs., ceea ce face mai ușor să economisiți energie atunci când sunteți departe de casă pentru o perioadă lungă de timp.

Setarea ceasului si a programelor de lucru

- Setarea datei și orei este actualizată automat când termostatul este conectat la Wi-Fi prin intermediul aplicației.
- Cu ajutorul aplicației din telefon se pot stabili programele de lucru cu intervalele orare și temperatura dorită în timpul acestora ele fiind setate standard conform tabel de mai jos

programul	1		2		3		4	
ziua saptamanii	ora de start	temperatura	ora de start	temperatura	ora de start	temperatura	ora de start	temperatura
1-2-3-4-5(Luni-Vineri)	07:00	22°	08:30	19°	17:00	22°	22:00	19°
6(Sambata)	08:00	22°	08:30	22°	17:00	19°	22:00	
7(Duminica)	08:00	22°	08:30	22°	17:00	19°	22:00	

!!! In cazul in care se intervine manual asupra temperaturii setate a unui program specific, termostatul va prelua temperatura setata de dumneavoastra doar pana la sfarsitul programului respectiv, iar la finalul intervalului orar va incepe cu temperatura aferenta programului urmator.

!!! Daca se va trece termostatul in modul manual si se va seta temperatura de lucru atunci termostatul nu va mai tine cont de programele setate pana cand modul manual nu va fi dezactivat

Setările optionale explicate

Caracteristica 01 – Această caracteristică este folosită pentru a calibra temperatura senzorului de aer atunci când este necesar.

Caracteristică 02/03– Temperatură Max.& Min. Limitare: Această funcție vă permite să limitați modificarea temperaturii peste limitele setate

Caracteristica 05 - Temperatura de protecție împotriva înghețului: Aceasta este temperatura menținută atunci când termostatul este în modul Frost.

Caracteristica 09 - Diferențial de comutare: Această funcție vă permite să măriți diferențialul de comutare al termostatului. Valoarea implicită este 0°C, ceea ce înseamnă că, cu o temperatură setată de 20°C, termostatul va porni încălzirea la 19,5°C și va opri la 20,5°C. Cu o diferență de 0,5°C, încălzirea se va porni la 19°C și se va opri la 21°C.

Caracteristica 11 – Această funcție este folosită pentru a bloca folosirea butoanelor. Când este activată, puteți apăsa lung butonul pentru a debloca.

Caracteristica 12-Această funcție vă permite să economisiți energie. Când este activată funcția de detectare a ferestrei deschise, sistemul va opri automat încălzirea atunci când detectează o scădere bruscă a temperaturii camerei (2°C în 15 minute ca implicit). Acest lucru este cauzat în mod normal atunci când o fereastră sau o ușă este deschisă fără a opri dispozitivul de încălzire.

Dispozitivul va reveni la modul de funcționare anterior după 30 de minute, apoi litera OP va dispărea. Apăsați butonul pentru a ieși din funcția OWD în timpul perioadei de oprire a încălzirii.

Caracteristica 13-Timpul de setare pentru a detecta scăderea temperaturii camerei între 2-15 minute (15 minute este setarea implicită).

Caracteristica 14-Scăderea temperaturii în timpul perioadei de detectare. Setarea între 2-4°C (2°C este setarea implicită).

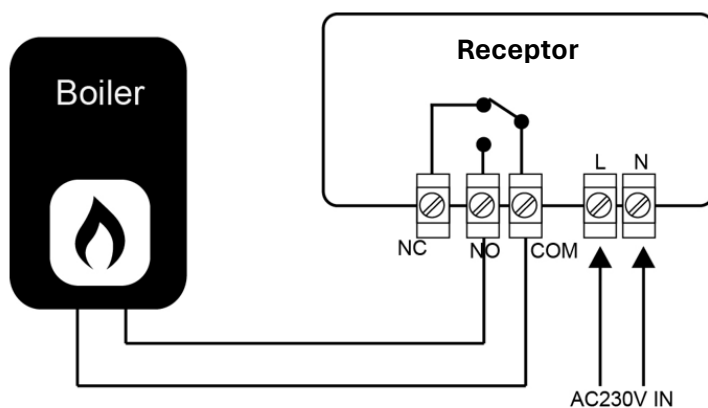
Caracteristica 15-Selectarea timpului de ieșire din modul OWD. Setarea între 10~60min (30min este setarea implicită).

Setarea parametrilor

Inchideti termostatul si apasati butonul pentru 6 secunde. La fiecare apasare a butonului se poate selecta o alta functie. Ajustarea parametrilor fiecarei functii se face prin rasucirea butonului

Meniu	Descriere	Interval	Valoare implicita
01	Temp. calibrare pentru senzorul intern	-8 °C ~8 °C	0°C
02	Punct de referință Max.	5 °C ~35°C	35 °C
03	Punct de referință Min.	5 °C ~35°C	5 °C
05	Temp. de protecție împotriva înghețului	5 °C ~15°C	5 °C
09	Diferențial de comutare	0~3°C	0°C
11	Functia de blocare pentru siguranta copiilor	1: Lock 0: Unlock	0
12	Functia de detectare fereastra deschisa	OFF sau ON	OFF
13	Ora de detectare fereastra deschisa OWD TIME	2~30mins	15mins
14	Selectare temperature in timpul activarii functiei de detectare a ferestrei deschise	2 / 3 / 4°C	2 °C
15	Selectare timp de intarziere de revenire la starea anterioara in timpul functiei de detectare a ferestrei deschise)	10~60min	30mins
17	Setarile din fabrica	1:DA, apoi apasati butonul On/off timp de 5 secunde, pana reporneste termostatul	0
18	Versiune software	Vizibil	

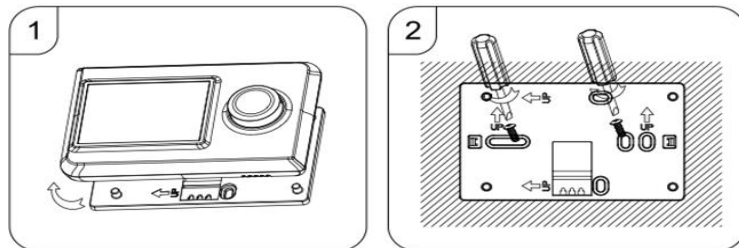
Schema de conexiuni



Instalare

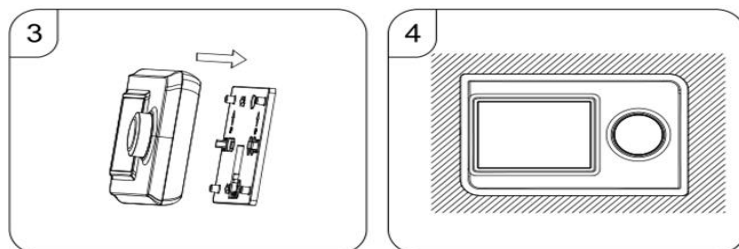
Cititi cu atentie instructiunile produsului

Nu instalati in apropierea surselor de caldura pentru a nu afecta functionalitatea. Nu apasati cu putere pe ecranul LCD pentru a nu il deteriora

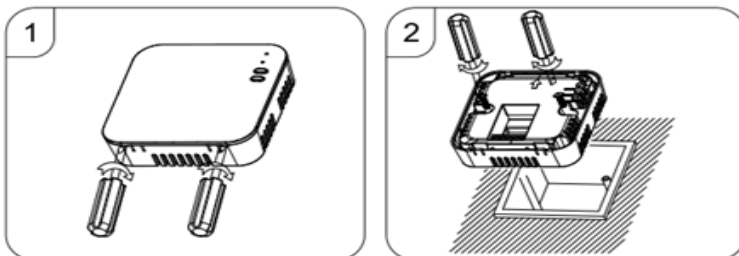


1. Separati cu atentie placa din spate a termostatului de parte din fata.

2. Fixati placa din spate pe perete folosind diblurile si suruburile din pachet

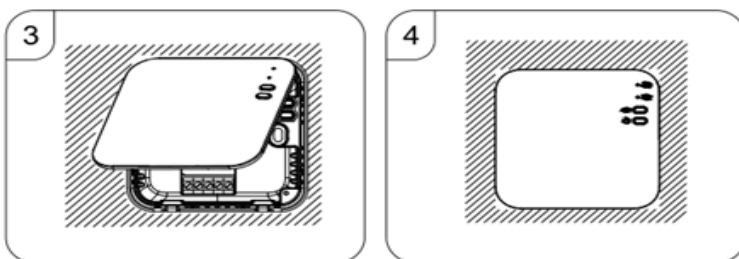


3. Fixati parte din fata a termostatului pe placa din spate fixata in perete



1. Folosind o surubelnita mica, desfaceti usor capacul frontal al receptorului

2. Fixati receptorul pe perete si conectati firele conformn diagramei



3. Fixati parte din fata la loc

Precauții privind instalarea și utilizarea termostatului

Termostatul digital fără fir este destinat exclusiv utilizării în interior (camere închise, garaje, etc.). Nu instalați termostatul la exterior sau în locuri expuse direct la ploaie.

- Nu instalați în locuri cu umiditate ridicata.
- Termostatul poate opera numai un singur aparat. Conectarea mai multor echipamente în cascadă sau în serie (de exemplu, un încălzitor și un ventilator) nu garantează funcționarea corectă a dispozitivului.
- Deconectați alimentarea de la rețea înainte de a conecta orice dispozitiv.
- Folosiți cea mai mare precauție atunci când utilizați cablaje pentru conectare la echipamente alimentate cu tensiune electrică: o conexiune greșită sau ecranarea necorespunzătoare a cablurilor electrice poate cauza deteriorarea dispozitivului și poate periclita siguranța dvs.

Notă: producătorul respinge orice responsabilitate pentru pagubele cauzate de montajul necorespunzător sau utilizarea dispozitivului, altfel decât este descris în acest manual.

DECLARATIE CE DE CONFORMITATE

S.C.SINDECO DEVELOPMENT S.R.L., in calitate de producator si in conformitate cu prevederile legale privind raspunderea pentru calitatea produselor livrate, atesta ca produsele:

TW-08-P TERMOSTAT PROGRAMABIL FARA FIR // TW-07-M Termostat manual fara fir cu smart app

TW-15-P TERMOSTAT PROGRAMABIL FARA FIR // TW-15-M TERMOSTAT FARA FIR

Asa cum reiese din Rapoartele de Testare efectuate de organismul acreditat:

RTZ200925003-02 -EMC TEST

RTZ200925003-22A-RF TEST & RTZ200925003-22B--RF TEST

RTZ200925003-SF-RED-LVD TEST îndeplinesc parametrii specificați în standardul de firmă și normativele Uniunii Europene 2014/53/UE: EN301 489-1 V2.2.3:2019

EN 301 489-3 V2.1.1:2019 // EN 301 489-17 V3.2.4:2020

EN 300 220-2 V3.2.1:2018 // EN300 328-1 V2.2.2:2019

EN 300 220-1 V3.1.1: 2017 // EN 300 220-2 V3.2.1:2018

EN 62479:2010 // EN 60730-2-9:2010 & EN 60730-1: 2011

EN 50663:2017

Dosarul tehnic al produselor poate fi solicitat prin e-mail la adresa: office@sindeco.ro sau telefonic la nr.: 0374460780

Numele, prenumele si funcția semnatarului (persoana împuternicită să încheie acte juridice în numele producătorului):

ADMINISTRATOR:
Octavian Roman



Data:
25.04.2024

SC SINDECO DEVELOPMENT SRL asigura, garanteaza si declara pe propria raspundere conform prevederilor legale a H.G. nr.352/ 2017 privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si proteca mediului ca produsele menonate in prezentul cerficat nu pun in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii, nu produc un impact negav asupra mediului si sunt conforme cu agrementele tehnice eliberate producatorului de instuile autorizate.

Prezenta **declaratie** atesta legal ca produsul facturat corespunde documentatei mentionate mai sus.