

Termostat de camera Wireless TW-15-P

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.

■ Functii

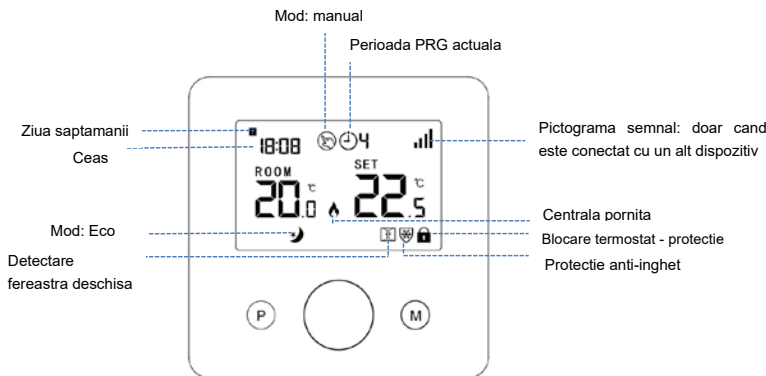
- Display-ul mare iluminat poate fi citit cu usurinta.
- Termostatul si receiver ul sunt usor de montat.
- Butonul rotativ face termostatul usor de folosit.
- 7 zile, 4 perioade în fiecare zi.
- Blocare termostat pentru protectie copii.
- Protectie anti inghet.
- Detectare fereastră deschisa.
- Display 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 alimentare cu baterie
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
Selectarea canalului	Prin programarea termostatului și a receptorului
PER -putere efectiv radiata	25 mW
Optiuni de programare (Pornit / Oprit)	4 perioade ale saptamanii programabile: 5 + 1 + 1 = Luni Vineri // Sambata // Duminica
Contacte comutare receiver	NO si NC
Presetarea temperaturilor	5°C ~ 35°C, pas de 0.5°C
Precizie	+/- 0.5°C
Dimensiuni termostat	86 x 86 x 26.48 mm
Dimensiuni receiver	90 x 90 x 26 mm
Culoare	Alb
IP	20
Certificari	CE, Rohs, RED

■ Ecran (Display) & Butoane



■ Setare ora, zi & Programare

Apasati si mentineti apasat butonul **M** timp de 3 secunde, setati ceasul regland butonul la stanga sau la dreapta, fiecare apasare a butonului **M** va conduce la setarea urmatoarei element.

Meniu	Descriere
01	Setare ceas - Minute
02	Setare ceas - Ora
03	Setare ceas Ziua saptamanii

Selectarea modului

Apasati butonul M pentru a selecta modul programabil (PRG)  / modul manual (MAN)  / modul economic (ECO) .

Setari mod programabil (PRG)

Acest termostat poate fi programat pe 4 perioade ale saptamanii: 5 + 1 + 1 = Luni Vineri // Sambata // Duminica. Urmati pasii de mai jos pentru a programa termostatul:

Deschideti termostatul, apasati si mentineti apasat butonul P pentru 5 secunde.

- 1). Setarea minutelor, modificati valorile regland butonul la stanga sau la dreapta (fiecare reglare este de 15 minute)
- 2). Apasati butonul P, cifra orei clipeste, modificati valorile regland butonul la stanga sau la dreapta.
- 3). Apasati butonul P, cifra temperaturii clipeste, modificati valoarea de referinta dorita regland butonul la stanga sau la dreapta.
- 4). Apasati butonul P, schimbarea perioadei de 1 cifră în perioada 2 pentru setarea celei de a doua perioade.
- Minutul perioadei 2 începe sa clipeasca. Repetati pasii 1 3 pentru a seta perioadele 2 4 si alte zile.
- 5). Dupa setare, asteptati pana cand termostatul revine la ecranul principal.

Setari implicite:

Perioada	1		2		3		4	
	Timp	Temp	Timp	Temp	Timp	Temp	Timp	Temp
1 – 5 (Luni~Vineri)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (Sambata)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (Duminica)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

Protectia anti inghet

Aceasta este temperatura mentinuta atunci cand termostatul este in modul Protectie impotriva inghetului (consultati meniul 05 din setarile parametrilor). Daca temperatura camerei scade sub 5°C (implicit), termostatul va porni incalzirea pana cand temperatura camerei ajunge la 5°C (implicit). In timpul acestui mod de protectie ecranul va afisa .

Blocarea pentru copii

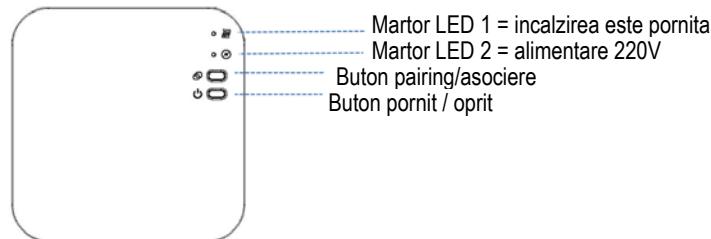
Cand functia de blocare pentru copii este activata (consultati meniul 11 al setarilor parametrilor), butoanele se vor bloca odata cu stingerea luminii de fundal, ecranul va afisa . Apasati lung on / off pentru a debloca termostatul.

Functia: Detectare fereastră deschisa (OWD)

Cand functia „Detectare fereastră deschisa” este activa in setarea parametrilor, 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 când se deschide o fereastră sau o ușă fără a opri dispozitivul de încălzire.

Termostatul va reveni la modul anterior de operare dupa 30 de min., apoi  va disparea. Apasati orice buton pentru a iesi din aceasta functie.

■ Asociere termostat - receiver



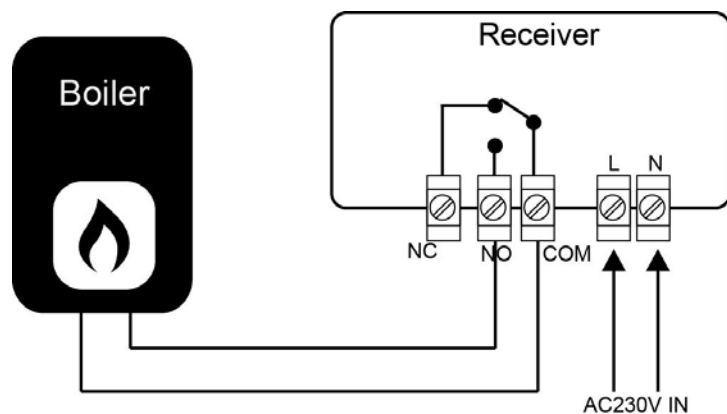
- 1) Apasati lung butonul de asociere de pe receptor până când LED ul 1 pâlpâie rapid.
- 2) Opriti controlerul și apăsați lung butonul „**PORNIT / OPRIT**” până când codul apare pe ecran, apoi rotiți butonul spre dreapta, pictograma RF  începe să clipească. Așteptați un timp până când LED ul 1 nu mai pâlpâie. Împerecherea codurilor s a încheiat.
- 3) Apasati butonul de pornire / oprire 2 secunde pentru a iesi.

■ Setarea parametrilor

Opriti termostatul, apasati lung butonul PORNIT / OPRIT pentru a intra în pagina de setare a parametrilor, fiecare apăsare a butonului PORNIT / OPRIT va merge la setarea urmatoarei element. Reglati butonul la stanga sau la dreapta pentru a modifica setarea valorii. Dupa setare, asteptati pana cand lumina de fundal se stinge pentru a iesi.

Meniu	Descriere	Interval	Valori implicite
01	Calibrare temp. pentru senzorul intern	-8 °C ~8 °C	0°C
02	Setare punct Max.	5 °C ~35°C	35 °C
03	Setare punct Min.	5 °C ~35°C	5 °C
05	Temp. de protectie impotriva inghetului	5 °C ~15°C	5 °C
09	Zona moarta	0~3°C	0°C
11	Blocare pentru copii	1: Blocat 0: Deblocat	0
12	Functia: Detectare fereastră deschisa (OWD)	1: Pornit 0: Oprit	0
13	OWD timp detectare	2~30 min	15 min
14	OWD Scadere temperatura (in timpul detectarii)	2.3.4 °C	2 °C
15	OWD selectie timp revenire (revenire la programul anterior)	10~60 min	30 min
17	Resetare din fabrica	0: Nu 1: Da, apoi apasati butonul de pornire/oprire pentru 5 secunde, asteptati pana termostatul se reseteaza.	0

■ Schema de conexiuni



Instalare Receiver:

1. Folosind o surubelnita, slabiti usor surubul situat la baza comutatorului RF. Apoi puteti separa cu atentie panoul frontal de placa din spate.
2. Poziționați placa din spate a comutatorului RF pe perete, fixând o în poziție cu ajutorul șuruburilor furnizate.
3. Cablurile se termina la comutator RF așa cum se arată în schema de conectare.
4. Montați panoul frontal pe placa din spate, strângeți surubul de fixare pe baza.
5. Porniți sursa de alimentare, LED ul de alimentare se va aprinde.

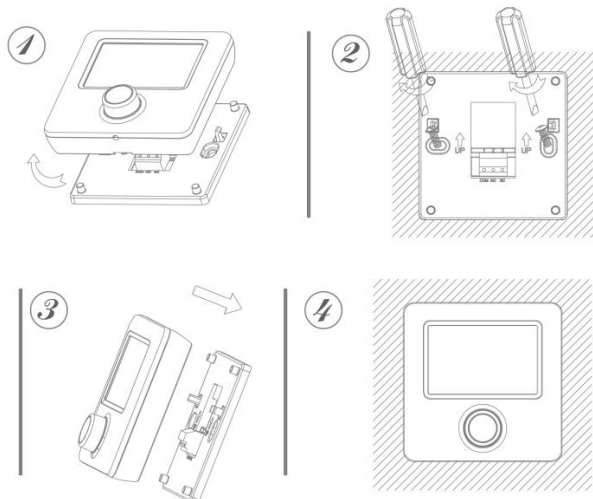
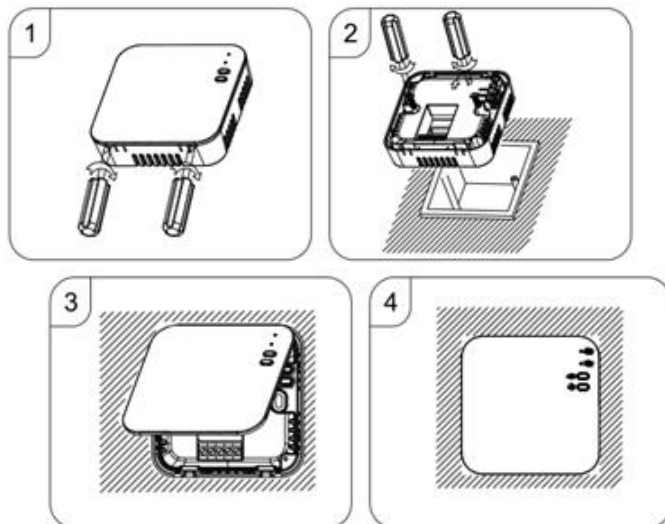
Instalare

Montați termostatul la nivelul ochilor. Cititi instructiunile in totalitate, astfel încat sa folositi toate functiile oferite de produs.

Nu instalați produsul aproape de o sursă directă de căldură, deoarece aceasta va afecta funcționalitatea termostatului. Nu apăsați puternic pe ecranul LCD, deoarece acest lucru poate provoca daune ireparabile.

Instalarea termostatului pe perete:

1. Separati cu grija jumătatea din fata a termostatului de placa din spate.
2. Insurubati bine placa din spate a termostatului pe perete cu suruburile furnizate.
3. Prindeti partea din fata a termostatului pe placa din spate.



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 ridicată.
- 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.