



Termostat inteligent PNI CT25PE



Manual de utilizare

Introducere

PNI CT25PE este un termostat incastrat programabil pentru incalzire in pardoseala de tip electric, care porneste si opreste sistemul de incalzire in functie de nivelul de temperatura setat. Puteti seta temperaturi diferite pentru perioade orare si zile diferite.

Termostatul poate functiona si afisa temperatura in 3 moduri:

- in functie de senzorul de pardoseala
- in functie de senzorul de aer incorporat
- in functie de ambii senzori

Cat de repede se incalzeste aerul in incapere nu depinde de setarile termostatalui, ci de modul in care a fost proiectat sistemul de incalzire si de marimea acestuia.

Termostatul are o iesire directa de 230V pentru sisteme de incalzire electrica prin pardoseala.

Atentionari speciale

Deoarece produsul trebuie conectat la o retea de alimentare cu energie electrica 230V si la un echipament de incalzire, instalarea trebuie efectuata doar de personal calificat, pentru a evita defectarea iremediabila a produsului sau a echipamentului de incalzire la care se conecteaza, defecte care nu fac obiectul garantiei.

Pentru configurarea initiala a echipamentului, va recomandam sa apelati la personal calificat si cu experienta in domeniu.

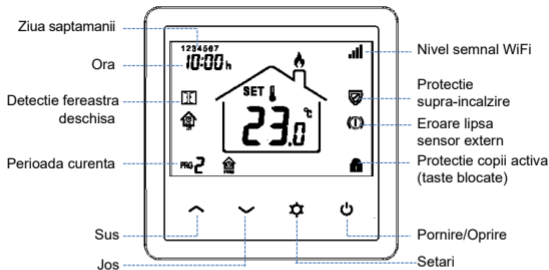
Functii principale

- Ecran LCD iluminat
- 3 moduri de functionare: **Eco**, **Manual** si **Programat**
- 4 perioade programabile pentru fiecare zi a saptamanii
- Afisare temperatura setata si temperatura ambientala
- Functie de detectie fereastră deschisa
- Functie blocare taste
- Functie anti-inghet

Specificatii tehnice

- Alimentare: 230V
- Sarcina maxima: 16A
- Interval de temperatura ce poate fi setata: 5°C ~ 35°C
- Interval de temperatura afisata: 0 ~ 50°C
- Senzor: NTC 10K
- Precizie masurare temperatura: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- Pas setare temperatura: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- WiFi 2.4Ghz
- Putere de emisie: 100mW
- Rezistenta la apa: IP30
- Carcasa: ABS cu standard antiincendiu UL94-5

Descriere produs



Conectare termostat la rețeaua WiFi și adăugare în aplicația Tuya Smart

Nota: Asigurați-vă că aveți telefonul mobil conectat la rețeaua WiFi 2.4GHz și locația GPS activată. Pentru o configurare rapidă, asigurați-vă că telefonul și termostatul se află cât mai aproape unul de celălalt (1-3 m).

ATENȚIE:

Asigurați-vă că aveți disponibilă o rețea wireless pe frecvența 2.4 Ghz și că ați conectat telefonul la aceasta. Router-urile și telefoanele de generație nouă vin echipate și cu rețeaua wireless de 5 Ghz activată, iar dispozitivele se conectează automat pe această frecvență. Termostatul nu poate fi conectat la rețeaua wireless de 5 Ghz deoarece el funcționează doar pe frecvența 2.4 Ghz. Pentru configurarea router-ului și a rețelei wireless de 2.4 Ghz, apăsați apelat la un specialist.

1. Conectati telefonul la rețeaua WiFi.
2. Descarcati aplicatia **Tuya Smart**.





Android

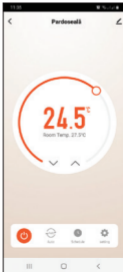
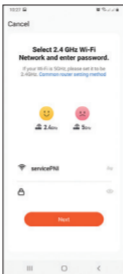
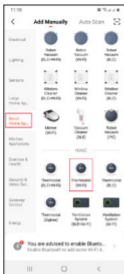


iOS

3. Deschideti aplicatia, creati-va cont si autentificati-va.
4. Adaugati termostatul in aplicatie apasand pictograma + din coltul dreapta sus al ecranului sau apasand butonul **Add device** (acest buton apare doar atunci cand nu aveti nici un dispozitiv adaugat in aplicatie).
5. Selectati din partea stanga a ecranului optiunea **Small Home Appliances**.
6. Din lista de dispozitive afisate in partea dreapta a ecranului, selectati **Thermostat (Wi-Fi)**.
7. Selectati rețeaua WiFi la care doriti sa va conectati si adaugati parola. Click **Next**.

8. In interfata urmatoare, selectati din coltul dreapta sus optiunea **EZ Mode**.
9. Apasati lung tasta  de pe termostat pentru a intra in modul de imperechere. Apoi, apasati tasta **^**. Pictograma  va clipi pe ecran.
10. Apoi bifati in aplicatie **Confirm the indicator is blinking rapidly**. Click **Next**.
11. Aplicatia va incepe scanarea dispozitivelor din apropiere.
12. Dupa ce va identifica dispozitivul dvs., veti primi confirmarea **Added Successfully**.
13. Pentru a finaliza, faceti click pe butonul **Done**.

Din aplicatie, puteti opri si porni termostatul, puteti schimba modul de functionare al termostatului (Manual, ECO, Auto) sau puteti seta programul saptamanal.



Programare termostat


Setare ora si zi din saptamana

Tineti apasata tasta **✱** timp de 5 secunde. Pe ecran va clipi indicatorul minutelor. Apasati tastele **▲** si **▼** pentru a ajunge la valoarea dorita. Apasati scurt tasta **✱** pentru a confirma. Indicatorul orei va clipi. Apasati tastele **▲** si **▼** pentru a ajunge la valoarea dorita. Apasati scurt tasta **✱** pentru a confirma. Indicatorul zilei saptamanii va clipi. Apasati tastele **▲** si **▼** pentru a ajunge la valoarea dorita. Asteptati cateva secunde, ecranul se va intoarce la modul normal de afisare.

Setare mod de functionare

Apasati tasta **✱** pentru a schimba intre modul **Eco (Vacanta)**, **Programat** sau **Manual**.

Modul programat

1. După ce ati setat ora și ziua săptămânii, veti intra în modul de programare a celor 4 perioade pentru fiecare zi a săptămânii.
2. Se începe cu setarea primei zile a săptămânii și a primei perioade.
3. Pe ecran vor clipi pe rând ora de start* și temperatura*. La fiecare apăsare a tastei  va fi confirmată valoarea aleasă și se va trece la setarea următoare.
4. După ce s-a setat ora și temperatura pentru prima perioadă, se trece automat la perioada a doua, apoi la a treia și la a patra.
5. Se va continua astfel cu setarea celor 4 perioade pentru fiecare zi a săptămânii (1 - 7).


**Nota: Ora poate fi schimbată din sfert în sfert de ora, iar temperatura din jumătate în jumătate de grad. De exemplu, puteți seta ora 07:15 sau 07:30 sau 07:45 și temperatura 22.0°C sau 22.5°C sau 23.0°C.*



Setari implicite

Perioada	1		2	
	Ora	Temp.	Ora	Temp.
12345 (L-V)	07:00	22°C	08:30	19°C
6 (S)	08:00	22°C	08:30	22°C
7 (D)	08:00	22°C	08:30	22°C


Perioada	3		4	
	Ora	Temp.	Ora	Temp.
12345 (L-V)	17:00	22°C	17:00	19°C
6 (S)	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (D)	17:00	22°C	22:00	19°C

Modul Manual

Apasati scurt tasta  pentru a seta modul de functionare **Manual**. Pe ecran va fi afisata doar ora, ziua saptamanii si temperatura.

Apasati tastele  si  pentru a seta temperatura dorita. Sistemul de incalzire va porni si se va opri pentru a mentine aceasta temperatura pe durata a 24 de ore.

Modul Economic (Vacanta)

Apasati scurt tasta  pentru a seta modul de functionare: **Vacanta (Economic)**. Pe ecran va aparea o pictograma sub forma de valiza.



Apasati tastele  si  pentru a seta temperatura dorita.

Funcții

Blocare taste



Dacă funcția **Protecție copii** a fost activată din meniul de setări avansate (vezi pagina 183), tastele termostatului se vor bloca imediat ce lumina de fundal a ecranului se va stinge. Apasați tasta **▲** și **▼** timp de 5 secunde pentru a debloca temporar tastele.




Detectie fereastră deschisă (OWD)

Dacă funcția a fost activată din meniul de setări avansate (vezi pagina 183), termostatul va opri încălzirea dacă temperatura din cameră va scădea brusc (setare implicită 2°C în 15 minute). Această scădere bruscă a temperaturii se întâmplă atunci când este deschis un geam sau o ușă în timp ce funcționează sistemul de încălzire. Pe ecran apare pictograma . Dispozitivul se va întoarce la modul inițial de funcționare după 30 minute. Pictograma  dispăre de pe ecran. Apăsând orice tastă, veți ieși din modul OWD.

Setari avansate

Opriti termostatul apasand scurt tasta .


Apasati simultan tastele  si  timp de aproximativ 6 secunde.

Folositi tastele  si  pentru a schimba setarile si tasta  pentru a trece la urmatoarea setare.

Meniu	Descriere	Interval	Implicit
01	Calibrare senzor intern	-8°C~8°C	0°C
02	Setare limita maxima temperatura	5°C ~35°C	35°C
03	Setare limita minima temperatura	5°C ~35°C	5°C

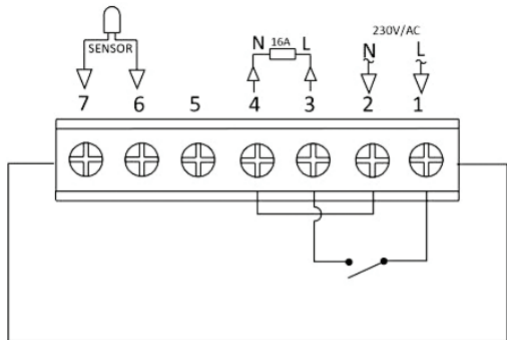
04	Selectare senzor	0: Aer 1: Pardoseala 2: Aer si Pardoseala	
05	Temperatura anti-inghet	5°C~15°C	5°C
06	Calibrare senzor extern	-8°C~8°C	0°C
07*	Afisare temperatura pardoseala	Doar afisare	
08*	Limita supraincalzire temperatura pardoseala	20°C~80°C	32°C
09	Histerezis	0.2°C~6°C	0.3°C

11	Protectie copii	0: Taste deblocate 1: taste blocate	0
12	Detectie fereastră deschisa (OWD)	1: activa 0: inactiva	0
13	Intervalul de timp in care se detecteaza scaderea brusca a temperaturii	2~30 min.	15 min.
14	Grade pierdute in intervalul de timp setat la punctul 13	2°C 3°C 4°C	2°C
15	Intervalul de timp dupa care dispozitivul se intoarce la modul initial de functionare	10~60 min	30 min.

17	Resetare	0: Nu 1: Da. Apasati tasta  timp de 5 secunde. Asteptati repornirea termost.	0
	Versiune software		

* - Meniurile 07 si 08 apar doar daca la meniul 04 a fost selectata optiunea 2 (Senzor aer si pardoseala).

Diagrama conexiuni



Instructiuni de instalare

Note:

Instalati termostatul la nivelul ochilor.

Inainte de instalarea termostatului, cititi cu atentie instructiunile din acest manual.

Termostatul a fost conceput pentru a fi montat incastat si necesita o doza ingropata (profunzime minima 35mm) cu suruburi de prindere laterale.

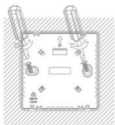
1



2



3



4



5



Declaratie UE de conformitate simplificata

SC ONLINESHOP SRL declara ca **Termostat inteligent incastrabil PNI CT25PE** este in conformitate cu Directiva RED 2014/53/UE. Textul integral al declaratiei UE de conformitate este disponibil la urmatoarea adresa de internet:
<https://www.mypni.eu/products/8020/download/certifications>