



## PNI CT25PW

Smart thermostat / Интелигентен термостат

Intelligenter Thermostat / Termostato inteligente /

Thermostat intelligent / Intelligens termosztát / Termostato  
intelligente / Slimme thermostaat / Inteligentny termostat  
Termostat inteligent incastrabil



EN	User manual .....	3
BG	Ръководство за употреба.....	22
DE	Benutzerhandbuch .....	43
ES	Manual de usuario .....	64
FR	Manuel utilisateur .....	85
HU	Használati utasítás .....	106
IT	Manuale utente .....	127
NL	Handleiding .....	148
PL	Instrukcja obsługi .....	169
RO	Manual de utilizare .....	190

# Introduction

PNI CT25PW is a programmable built-in thermostat for underfloor heating with water, which turns the heating system on and off depending on the set temperature. You can set different temperatures for different time periods and days.

The thermostat can work and display the temperature in 3 ways:

- according to the floor sensor
- according to the built-in air sensor
- according to both sensors

How quickly the air in the room heats up does not depend on the settings of the thermostat, but on the size and the design of the heating system.

The thermostat has a non-energized relay output that sends an On/Off command to the boiler or other water heating systems.

## Special warnings

As the product must be connected to a 230V mains supply and to a heating equipment, the installation must be performed only by qualified personnel, in order to avoid irreparable damage to the product or to the heating equipment to which it is connected, defects which are not subject to warranty.

For the first configuration of the thermostat, we recommend that you call a specialist.

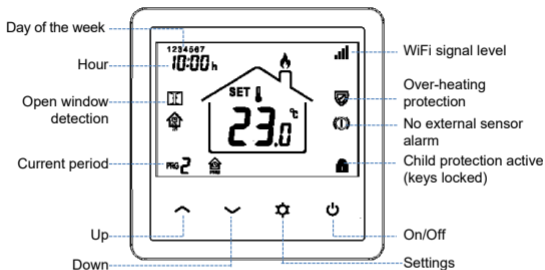
## Main features

- Illuminated LCD screen
- 3 operating modes : **Eco**, **Manual** and **Scheduled**
- 4 programmable periods for each day of the week
- Display the set temperature and the room temperature
- Opened window detection function
- Key lock function
- Anti-freeze function

## Technical specifications

- Power supply: 230V
- Maximum load: 16A
- Temperature range that can be set: 5°C ~ 35°C
- Displayed temperature range: 0 ~ +50°C
- Sensor: NTC 10K
- Temperature measurement accuracy:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- Temperature setting step:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 2.4Ghz WiFi
- Transmission power: 100mW
- Water resistance: IP30
- Housing: ABS with fire standard UL94-5

# Product description



## Connecting the thermostat to the WiFi network and adding it to the Tuya Smart application

*Note: Make sure you have your mobile phone connected to the 2.4GHz WiFi network and the GPS location enabled. For a quick setup, make sure the phone and thermostat are as close to each other as possible (1-3 m).*

### **WARNING:**

*Make sure you have a 2.4 Ghz wireless network available and that you have connected your phone to it. The new generation routers and phones also come equipped with a 5 Ghz wireless network activated, and the devices connect automatically on this frequency. The thermostat cannot be connected to the 5 Ghz wireless network because it only works on the 2.4 Ghz frequency. To configure the router and the 2.4 Ghz wireless network, call a specialist.*

1. Connect your phone to the WiFi network.
2. Download the app **Tuya Smart**.





Android



iOS

3. Open the application, create an account and log in.
4. Add the thermostat to the application by pressing the + icon in the upper right corner of the screen or by pressing the **Add device** button (this button shows only when you do not have any devices added to the application).
5. Select the option **Small Home Appliances** on the left side of the screen.
6. From the list of devices displayed on the right side of the screen, select **Thermostat (Wi-Fi)**.
7. Select the WiFi network you want to connect to and add












- the password. Click **Next**.
8. In the next interface, select the option **EZ Mode** from the upper right corner.
  9. Long press the key  from the thermostat to enter the pairing mode. Then, press the key **Λ**. The icon  will blink on the screen.
  10. Then check **Confirm the indicator is blinking rapidly**. Click **Next**.
  11. The application will start scanning nearby devices.
  12. After you identify your device, you will receive the **Added Successfully** confirmation.
  13. To finish, click the **Done** button.

From the application, you can turn the thermostat on and off, you can change the operation mode of the thermostat (**Manual, Eco, Auto**) or you can set the weekly program.




## Setting the thermostat


### Set the time and the day of the week

Long press the key  for about 5 seconds. The minutes icon will flash on the screen. Press the keys  and  to reach the desired value. Short press the key  to confirm. The hours indicator will flash on the screen. Press the keys  and  to reach the desired value. Short press the key  to confirm. The day indicator will flash on the screen. Press the keys  and  to reach the desired value. Wait a few seconds, the screen will return to normal display mode.

### Setting the working mode

Shortly press the key  to switch between **Eco (Holiday)**, **Scheduled** or **Manual** mode.

## Scheduled mode

1. After setting the time and day of the week, you will enter the programming mode of the 4 periods for each day of the week. It starts with setting the first day of the week and the first period.
2. The start time\* and temperature\* will flash on the screen in turn. Each time you press the key  the selected value will be confirmed and you will move to the next setting.
3. After setting the time and temperature for the first period, it automatically switches to the second period, then to the third and fourth.
4. This will continue with the setting of the 4 periods for each day of the week (1 - 7).


*\*Note: The time can be changed from quarter to quarter of an hour, and the temperature from half to half a degree. For example, you can set the time to 07:15 or 07:30 or 07:45 and the temperature to 22.0°C or 22.5°C or 23.0°C.*



## Default settings

Period	1		2	
	Hour	Temp.	Hour	Temp.
12345 (M-F)	07:00	22°C	08:30	19°C
6 (S)	08:00	22°C	08:30	22°C
7 (S)	08:00	22°C	08:30	22°C


Period	3		4	
	Hour	Temp.	Hour	Temp.
12345 (M-F)	17:00	22°C	17:00	19°C
6 (S)	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (S)	17:00	22°C	22:00	19°C

## Manual mode

Shortly press the key  to set the **Manual** operation mode. Only the time, day of the week and temperature will be displayed on the screen.

Press the keys  and  to set the desired temperature. The heating system will turn on and off to keep this temperature for 24 hours.

## Eco mode (Holiday)

Shortly press the key  to set the **Eco** operation mode. A suitcase icon will appear on the screen.

Press the keys  and  to set the desired temperature.



# Functions

## Keylock function







If **Child Protection** has been activated in the advanced settings menu, the thermostat keys will lock as soon as the screen backlight turns off.

Long press the key **▲** and **▼** for about 5 seconds to temporarily unlock the keys.

## Open window detection function (OWD)

If the function has been activated from the advanced settings menu (see page 165), the thermostat will switch off the heating if the room temperature drops suddenly (default setting 2°C in 15 minutes). This sudden drop of temperature occurs when a window or door is opened while the heating system is operating. The icon  appears on the screen. The device will return to its original operating mode after 30 minutes. The icon  disappears from the screen. By pressing any key, you will exit OWD mode.

## Advanced settings


Switch off the thermostat by briefly pressing the key . Press the keys  and  simultaneously for about 6 seconds. Use the keys  and  to change the settings and the key  to move to the next setting.

Menu	Description	Range	Default
01	Internal sensor calibration	-8°C~8°C	0°C
02	Setting the maximum temperature limit	5°C ~35°C	35°C
03	Setting the minimum temperature limit	5°C ~35°C	5°C
04	Sensor selection	0: Air 1: Floor 2: Air&Floor	

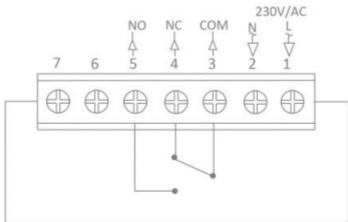
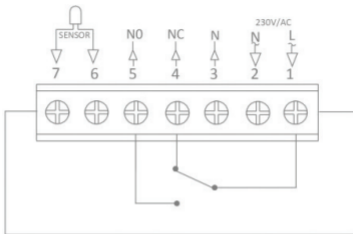


05	Antifreeze temperature	5°C~15°C	5°C
06	External sensor calibration	-8°C~8°C	0°C
07*	Display floor temperature	Read only	
08*	Floor temperature overheating limit	20°C~80°C	32°C
09	Hysteresis	0.2°C~6°C	0.3°C
11	Child protection	0: Keys unlocked 1: Keys locked	0
12	Open window detection (OWD)	1: On 0: Off	0

\* - Menus 07 and 08 appear only if option 2 (Air and floor sensor) has been selected in menu 04.

13	The time interval in which the sudden drop in temperature is detected	2~30 min.	15 min.
14	Degrees lost in the time interval set at menu 13	2°C 3°C 4°C	2°C
15	The time after which the device returns to its original mode of operation	10~60 min	30 min.
17	Reset	0: No 1: Yes. Press  for 5 s. Wait for the device to restart.	0
	Software version		

# Connection diagrams



# Installation instructions

Note:

*Install the thermostat at eye level.*

*Before installing the thermostat, carefully read the instructions in this manual.*

*The thermostat was designed to be recessed and requires a dose (minimum depth 35mm) with side mounting screws.*

1



2



3



4



5



## **Simplified EU declaration of conformity**

SC ONLINESHOP SRL declares that the **PNI CT25PW flush-mounted smart thermostat** is in accordance with the RED Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address :  
<https://www.mypni.eu/products/8018/download/certifications>



## Интелигентен термостат PNI CT25PW



Упътване за употреба

## Въведение

RNI CT25PW е програмируем вграден термостат за подово отопление с вода, който включва и изключва отоплителната система в зависимост от зададената температура. Можете да задавате различни температури за различни периоди от време и дни.

Термостатът може да работи и показва температурата по 3 начина:

- според подовия сензор
- според вградения сензор за въздух
- според двата сензора

Колко бързо се нагрява въздухът в помещението не зависи от настройките на термостата, а от размера и дизайна на отоплителната система.

Термостатът има невключен релеен изход, който изпраща команда за включване/изключване към котела или други системи за нагряване на вода.

## Специални предупреждения

Тъй като продуктът трябва да бъде свързан към 230V електрическа мрежа и към отоплително оборудване, монтажът трябва да се извършва само от квалифициран персонал, за да се избегнат непоправими повреди на продукта или на отоплителното оборудване, към което е свързан, дефекти, които са не подлежи на гаранция.

За първата конфигурация на термостата препоръчваме да се обадите на специалист.

## Основните функции

- Осветен LCD екран
- 3 режима на работа: Еко, Ръчен и Планиран
- 4 програмируеми периода за всеки ден от седмицата
- Показване на зададената температура и стайната температура
- Функция за откриване на отворен прозорец

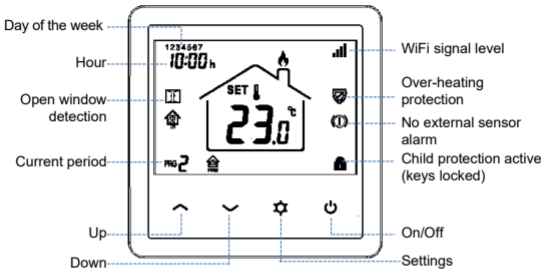


- Функция за заключване на клавишите
- Функция против замръзване

## Технически спецификации

- Захранване: 230V
- Максимален товар: 16A
- Температурен диапазон, който може да се настрои: 5°C ~ 35°C
- Показан температурен диапазон: 0 ~ +50°C
- Сензор: NTC 10K
- Точност на измерване на температурата:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Стъпка на настройка на температурата:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- 2,4 Ghz WiFi
- Мощност на предаване: 100mW
- Водоустойчивост: IP30
- Корпус: ABS с противопожарен стандарт UL94-5

# Описание на продукта



## Свързване на термостата към WiFi мрежата и добавяне към приложението TuYa Smart

Забележка: Уверете се, че вашият мобилен телефон е свързан към 2,4GHz WiFi мрежа и GPS местоположението е активирано. За бърза настройка се уверете, че телефонът и термостатът са възможно най-близо един до друг (1-3 м).

внимание:

Уверете се, че имате налична безжична мрежа 2,4 Ghz и че сте свързали телефона си към нея. Новото поколение рутери и телефони също са оборудвани с активирана 5 Ghz безжична мрежа и устройствата се свързват автоматично на тази честота. Термостатът не може да бъде свързан към 5 Ghz безжична мрежа, защото работи само на честота 2,4 Ghz. За да конфигурирате рутера и безжичната мрежа 2,4 Ghz, обадете се на специалист.

1. Свържете телефона си към WiFi мрежата.
2. Изтеглете приложението **Tuya Smart**.





Android



iOS

3. Отворете приложението, създайте акаунт и влезте.
4. Добавете термостата към приложението, като натиснете иконата + в горния десен ъгъл на екрана или като натиснете бутона **Add device** (този бутон се показва само когато нямате добавени устройства към приложението).
5. Изберете опцията **Small Home Appliances** от лявата страна на екрана.
6. От списъка с устройства, показан от дясната страна на екрана, изберете **Thermostat (Wi-Fi)**.










7. Изберете WiFi мрежата, към която искате да се свържете, и добавете паролата. Кликнете върху **Next**.
8. В следващия интерфейс изберете опцията **EZ Mode** от горния десен ъгъл.
9. Натиснете дълго клавиша  от термостата, за да влезете в режим на удвояване. След това натиснете клавиша **^**. Иконата  ще мига на екрана.
10. След това проверете **Confirm the indicator is blinking rapidly**. Кликнете върху **Next**.
10. Приложението ще започне да сканира устройства в близост.
11. След като идентифицирате вашето устройство, ще получите потвърдението **Added Successfully**.
12. За да завършите, щракнете върху бутона **Done**.

От приложението можете да включвате и изключвате термостата, можете да промените режима на работа на термостата (ръчен, еко, автоматичен) или можете да зададете седмичната програма.




## Настройка на термостата

### Задайте часа и деня от седмицата

Натиснете дълго клавиша  за около 5 секунди. Иконата на минутите ще мига на екрана. Натиснете клавишите  и  за да достигне желаната стойност. Кратко натискане на клавиша  за да потвърдите. Индикаторът за часове ще мига на екрана. Натиснете клавишите  и  за да достигне желаната стойност. Кратко натискане на клавиша  за да потвърдите. Индикаторът за деня ще мига на екрана. Натиснете клавишите  и  за да достигне желаната стойност. Изчакайте няколко секунди, екранът ще се върне към нормален режим на показване.

### Задаване на режим на работа

Натиснете кратко клавиша  за превключване между

## Есо (Празник), Планиран или ръчен режим.

### Режим по график

1. След като зададете часа и деня от седмицата, ще влезете в режим на програмиране на 4-те периода за всеки ден от седмицата.
2. Започва с настройка на първия ден от седмицата и първия период.
3. Началното време\* и температурата\* ще мигат на екрана последователно. Всеки път, когато натиснете клавиша ✪ избраната стойност ще бъде потвърдена и ще преминете към следващата настройка.
4. След като настроите времето и температурата за първия период, той автоматично превключва към втория период, след това към третия и четвъртия.
5. Това ще продължи с настройката на 4-те периода за всеки ден от седмицата (1 - 7).



\*Забележка: Времето може да се променя от четвърт на четвърт час, а температурата от половин до половин градус. Например, можете да зададете времето на 07:15 или 07:30 или 07:45 и температурата на 22,0°C или 22,5°C или 23,0°C.


### Настройките по подразбиране



Период	1		2	
	час	темп.	час	темп.
12345 (пн-пет)	07:00	22°C	08:30	19°C
6 (сб)	08:00	22°C	08:30	22°C
7 (нд)	08:00	22°C	08:30	22°C

Период	3		4	
	час	темп.	час	темп.

12345 (пн-пет)	17:00	22°C	17:00	19°C
6 (сб)	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (нд)	17:00	22°C	22:00	19°C

## Ръчно управление

Натиснете кратко клавиша  за да зададете ръчен режим на работа. На екрана ще се показват само часът, денят от седмицата и температурата.

Натиснете клавишите  и  за да зададете желаната температура. Отоплителната система ще се включва и изключва, за да поддържа тази температура за 24 часа.

## Еко режим (празник)

Натиснете кратко клавиша **✱** за да зададете режима на работа Eco. На екрана ще се появи икона на куфар. Натиснете клавишите **^** и **v** за да зададете желаната температура.

## Функции



### Функция за заключване на клавишите

Ако Защитата на детето е активирана в менюто за разширени настройки (вижте страница 16), клавишите на термостата ще се заключат веднага щом подсветката на екрана се изключи.






Натиснете дълго клавиша **^** и **v** за около 5 секунди, за да отключите временно ключовете.

### Функция за откриване на отворен прозорец (OWD)

Ако функцията е активирана от менюто за разширени настройки, термостатът ще изключи отоплението, ако

стейната температура спадне внезапно (настройка по подразбиране 2°C за 15 минути). Този внезапен спад на температурата се получава при отваряне на прозорец или врата, докато отоплителната система работи. Иконата  се появява на екрана. Устройството ще се върне в първоначалния си работен режим след 30 минути. Иконата  изчезва от екрана. С натискане на произволен клавиш ще излезете от режима OWD.

## Разширени настройки


Изключете термостата с кратко натискане на бутона . Натиснете клавишите  и  едновременно за около 6 секунди. Използвайте ключовете  и  за промяна на настройките и клавиша за преминаване към следващата настройка.

<b>Меню</b>	<b>Описание</b>	<b>Обхват</b>	<b>Неявна</b>
01	Вътрешно калибриране на сензора	-8°C~8°C	0°C
02	Задаване на границата на максималната температура	5°C ~35°C	35°C
03	Задаване на минимална температурна граница	5°C ~35°C	5°C
04	Избор на сензор	0: Air 1: Floor 2: Air&Floor	
05	Температура на антифриза	5°C~15°C	5°C

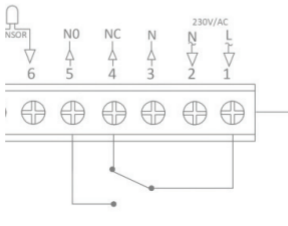
06	Калибриране на външен сензор	-8°C~8°C	0°C
07*	Показва температурата на пода	Read only	
08*	Граница за прегряване на подовата температура	20°C~80°C	32°C
09	Хистерезис	0.2°C~6°C	0.3°C
11	Защита на детето	0: Ключовете са отключени 1: Ключовете са заключени	0

12	Откриване на отворен прозорец (OWD)	1: On 0: Off	0
13	Интервалът от време, в който се засича внезапният спад на температурата	2~30 min.	15 min.
14	Градуси, загубени в интервала от време, зададен в меню 13	2°C 3°C 4°C	2°C
15	Времето, след което устройството се връща към първоначалния си режим на работа	10~60 min	30 min.

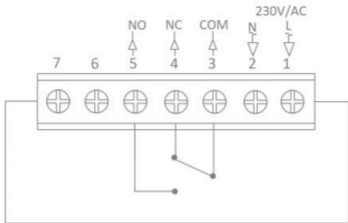
\* - Менюта 07 и 08 се появяват само ако опция 2 (Сензор за въздух и под) е избрана в меню 04.

17	Нулиране	0: Не 1: да. Натиснете  за 5 сек. Изчакайте устройството да се рестартира.	0
	Софтуерна версия		

## Схеми на свързване







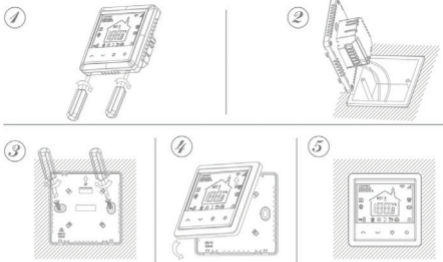
## Инструкции за инсталация

Забележка:

Монтирайте термостата на нивото на очите.

Преди да инсталирате термостата, прочетете внимателно инструкциите в това ръководство.

Термостатът е проектиран да бъде вдлъбнат и изисква доза (минимална дълбочина 35 мм) със странични монтажни винтове.



## Опростена ЕС декларация за съответствие

SC ONLINESHOP SRL декларира, че интелигентният термостат PNI CT25PW за вграден монтаж е в съответствие с Директивата RED 2014/53/EU. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

<https://www.mypni.eu/products/8018/download/certifications>



## Intelligenter Thermostat PNI CT25PW



Benutzerhandbuch

# Einführung

PNI CT25PW ist ein programmierbarer eingebauter Thermostat für die Fußbodenheizung mit Wasser, der das Heizsystem je nach eingestellter Temperatur ein- und ausschaltet. Sie können unterschiedliche Temperaturen für unterschiedliche Zeiträume und Tage einstellen.

Der Thermostat kann auf drei Arten arbeiten und die Temperatur anzeigen:

- entsprechend dem Bodensensor
- entsprechend dem eingebauten Luftsensoren
- nach beiden Sensoren

Wie schnell sich die Luft im Raum erwärmt, hängt nicht von den Einstellungen des Thermostats ab, sondern von der Größe und dem Design des Heizungssystems.

Der Thermostat verfügt über einen nicht erregten Relaisausgang, der einen Ein/Aus-Befehl an den Kessel oder andere Wasserheizungssysteme sendet.

## Besondere Warnungen

Da das Produkt an eine 230-V-Netzversorgung und an ein Heizgerät angeschlossen werden muss, darf die Installation nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, um irreparable Schäden am Produkt oder an dem Heizgerät, an das es angeschlossen ist, zu vermeiden. Keine Garantie. Für die erste Konfiguration des Thermostats empfehlen wir Ihnen, einen Spezialisten anzurufen.

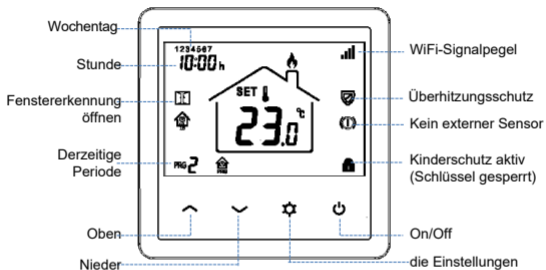
## Haupteigenschaften

- Beleuchteter LCD-Bildschirm
- 3 Betriebsarten: Eco, Manuell und Geplant
- 4 programmierbare Zeiträume für jeden Wochentag
- Zeigen Sie die eingestellte Temperatur und die Raumtemperatur an
- Erkennungsfunktion für geöffnete Fenster
- Tastensperrfunktion
- Frostschutzfunktion

# Technische Spezifikationen

- Stromversorgung: 230V
- Maximale Belastung: 16A
- Temperaturbereich einstellbar: 5°C ~ 35°C.
- Angezeigter Temperaturbereich: 0 ~ + 50°C.
- Sensor: NTC 10K
- Genauigkeit der Temperaturmessung:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ .
- Temperatureinstellschritt:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- 2,4-GHz-WLAN
- Emissionsleistung: 100mW
- Wasserbeständigkeit: IP30
- Gehäuse: ABS mit Brandschutznorm UL94-5

# Produktbeschreibung



## Anschließen des Thermostats an das WiFi-Netzwerk und Hinzufügen zur Tuya Smart-Anwendung

*Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobiltelefon mit dem 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk verbunden und der GPS-Standort aktiviert ist. Stellen Sie für eine schnelle Einrichtung sicher, dass Telefon und Thermostat so nahe wie möglich beieinander liegen (1-3 m).*

*Warnung:*

*Stellen Sie sicher, dass Sie über ein drahtloses 2,4-GHz-Netzwerk verfügen und Ihr Telefon damit verbunden haben. Die Router und Telefone der neuen Generation sind außerdem mit einem aktivierten 5-GHz-Funknetzwerk ausgestattet, und die Geräte stellen auf dieser Frequenz automatisch eine Verbindung her. Der Thermostat kann nicht an das drahtlose 5-GHz-Netzwerk angeschlossen werden, da er nur auf der 2,4-GHz-Frequenz funktioniert. Wenden Sie sich an einen Spezialisten,*



um den Router und das drahtlose 2,4-GHz-Netzwerk zu konfigurieren.

1. Verbinden Sie Ihr Telefon mit dem WiFi-Netzwerk.
2. Laden Sie die App herunter **Tuya Smart**.





Android



iOS

3. Öffnen Sie die Anwendung, erstellen Sie ein Konto und melden Sie sich an.
4. Fügen Sie den Thermostat zur Anwendung hinzu, indem Sie auf das Symbol + in der oberen rechten Ecke des Bildschirms klicken oder auf die Schaltfläche **Add device** klicken (diese Schaltfläche wird nur angezeigt, wenn der Anwendung keine Geräte hinzugefügt wurden).
5. Wählen Sie die Option **Small Home Appliances** auf der linken Seite des Bildschirms.










6. Wählen Sie aus der Liste der Geräte, die auf der rechten Seite des Bildschirms angezeigt werden, die Option aus **Thermostat (Wi-Fi)**.
7. Wählen Sie das WiFi-Netzwerk aus, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und fügen Sie das Kennwort hinzu. Klicken **Next**.
8. Wählen Sie in der nächsten Oberfläche die Option **EZ Mode** in der oberen rechten Ecke.
9. Drücken Sie lange die Taste  vom Thermostat, um in den Pairing-Modus zu gelangen. Drücken Sie dann die Taste **▲**. Das Symbol  blinkt auf dem Bildschirm.
10. Aktivieren Sie dann die Option **Confirm the indicator is blinking rapidly**. Klicken **Next**.
11. The application will start scanning nearby devices.
12. Nachdem Sie Ihr Gerät identifiziert haben, erhalten Sie die Bestätigung **Added Successfully**.
13. Klicken Sie zum Abschluss auf die Schaltfläche **Done**.

In der Anwendung können Sie den Thermostat ein- und ausschalten, den Betriebsmodus des Thermostats (manuell, Eco, Auto) ändern oder das Wochenprogramm einstellen.




## Thermostat einstellen

### Stellen Sie die Uhrzeit und den Wochentag ein

Drücken Sie lange die Taste  für ca. 5 Sekunden. Das Minuten-Symbol blinkt auf dem Bildschirm. Drücken Sie die Tasten  und  um den gewünschten Wert zu erreichen. Drücken Sie kurz die Taste  bestätigen. Die Stundenanzeige blinkt auf dem Bildschirm. Drücken Sie die Tasten  und  um den gewünschten Wert zu erreichen. Drücken Sie kurz die Taste  bestätigen. Die Tagesanzeige blinkt auf dem Bildschirm. Drücken Sie die Tasten  und  um den gewünschten Wert zu erreichen. Warten Sie einige Sekunden, bis der Bildschirm wieder in den normalen Anzeigemodus zurückkehrt.

### Einstellen des Arbeitsmodus

Drücken Sie kurz die Taste  um zwischen Eco (Urlaub), Geplant oder Manuell zu wechseln.

## Geplanter Modus

1. Nachdem Sie die Uhrzeit und den Wochentag eingestellt haben, rufen Sie den Programmiermodus der 4 Perioden für jeden Wochentag auf.
2. Es beginnt mit der Einstellung des ersten Wochentags und der ersten Periode.
3. Die Startzeit\* und die Temperatur\* blinken nacheinander auf dem Bildschirm. Jedes Mal, wenn Sie die Taste drücken ✨ Der ausgewählte Wert wird bestätigt und Sie gelangen zur nächsten Einstellung.
4. Nach dem Einstellen von Zeit und Temperatur für die erste Periode wird automatisch zur zweiten Periode und dann zur dritten und vierten Periode umgeschaltet.
5. Dies wird mit der Einstellung der 4 Perioden für jeden Wochentag (1 - 7) fortgesetzt.

*\*Hinweis: Die Zeit kann von einer Viertelstunde auf eine Viertelstunde und die Temperatur von einem halben auf einen halben Grad geändert werden. Sie können beispielsweise die Zeit auf 07:15 oder 07:30 oder 07:45 und die Temperatur auf 22,0°C oder 22,5°C oder 23,0°C einstellen.*



## Standardeinstellungen

Zeitraum	1		2	
	Stunde	Temp.	Stunde	Temp.
12345 (Mo-Fr)	07:00	22°C	08:30	19°C
6 (S)	08:00	22°C	08:30	22°C
7 (S)	08:00	22°C	08:30	22°C


Zeitraum	3		4	
	Stunde	Temp.	Stunde	Temp.
12345 (Mo-Fr)	17:00	22°C	17:00	19°C
6 (S)	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (S)	17:00	22°C	22:00	19°C



## Manueller Modus

Drücken Sie kurz die Taste  um den manuellen Betriebsmodus einzustellen. Auf dem Bildschirm werden nur Uhrzeit, Wochentag und Temperatur angezeigt.

Drücken Sie die Tasten  und  um die gewünschte Temperatur einzustellen. Das Heizsystem wird ein- und ausgeschaltet, um diese Temperatur 24 Stunden lang zu halten.

## Eco-Modus (Urlaub)

Drücken Sie kurz die Taste  um den Eco-Betriebsmodus einzustellen. Auf dem Bildschirm wird ein Koffersymbol angezeigt.

Drücken Sie die Tasten  und  um die gewünschte Temperatur einzustellen.


# Funktionen

## Tastensperrfunktion


Wenn im erweiterten Einstellungsmenü der Kinderschutz aktiviert wurde, werden die Thermostat-Tasten gesperrt, sobald die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms ausgeschaltet wird.

Drücken Sie lange die Taste **▲** und **▼** für ca. 5 Sekunden, um die Schlüssel zu entsperren.

## Fenstererkennungsfunktion öffnen (OWD)



Wenn die Funktion über das Menü für erweiterte Einstellungen aktiviert wurde (siehe Seite 36), schaltet der Thermostat die Heizung aus, wenn die Raumtemperatur plötzlich abfällt (Standardeinstellung 2°C in 15 Minuten). Dieser plötzliche Temperaturabfall tritt auf, wenn ein Fenster oder eine Tür geöffnet wird, während das Heizsystem in Betrieb ist. Das Symbol  erscheint auf dem Bildschirm. Das Gerät kehrt nach 30 Minuten in den ursprünglichen






Betriebsmodus zurück. Das Symbol  verschwindet vom Bildschirm. Durch Drücken einer beliebigen Taste verlassen Sie den OWD-Modus.

## Erweiterte Einstellungen

Schalten Sie den Thermostat durch kurzes Drücken der Taste aus .


Drücken Sie die Tasten  und  gleichzeitig für ca. 6 Sekunden.

Verwenden Sie die Tasten  und  to Ändern Sie die Einstellungen und den Schlüssel  um zur nächsten Einstellung zu gelangen.

Menu	Beschreibung	Intervall	Default
01	Interne Sensorkalibrierung	-8°C~8°C	0°C

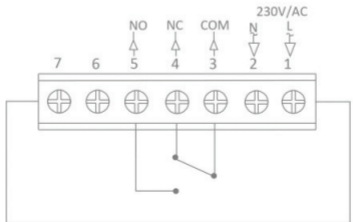
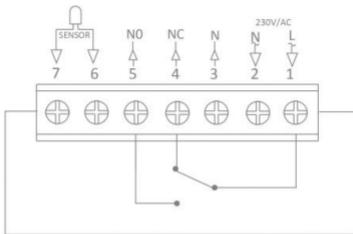
02	Einstellen der maximalen Temperaturgrenze	5°C ~35°C	35°C
03	Einstellen der minimalen Temperaturgrenze	5°C ~35°C	5°C
04	Sensorauswahl	0: Luft 1: Fußboden 2: Luft &Fußboden	
05	Frostschutztemperaturen	5°C~15°C	5°C
06	Externe Sensorkalibrierung	-8°C~8°C	0°C
07*	Bodentemperatur anzeigen	Schreibgeschützt	

08*	Überhitzungsgrenze für Bodentemperatur	20°C~80°C	32°C
09	Hysteresis	0.2°C~6°C	0.3°C
11	Kinderschutz	0: Off 1: On	0
12	Fenstererkennung öffnen (OWD)	1: On 0: Off	0
13	Das Zeitintervall, in dem der plötzliche Temperaturabfall erkannt wird	2~30 min.	15 min.
14	Gradverlust in dem in Menü 13 eingestellten Zeitintervall	2°C 3°C 4°C	2°C

15	Die Zeit, nach der das Gerät in seinen ursprünglichen Betriebsmodus zurückkehrt	10~60 min	30 min.
17	Reset	0: Nien 1: Ja. Drücken Sie  für 5 s. Warten Sie, bis das Gerät neu gestartet wurde.	0
	Softwareversion		

\* - Die Menüs 07 und 08 werden nur angezeigt, wenn in Menü 04 Option 2 (Luft- und Bodensensor) ausgewählt wurde .

# Anschlusspläne



# Installationsanleitung

*Hinweis:*

*Installieren Sie den Thermostat auf Augenhöhe.*

*Lesen Sie vor der Installation des Thermostats die Anweisungen in diesem Handbuch sorgfältig durch.*

*Der Thermostat wurde für die Aussparung entwickelt und erfordert eine Dosis (Mindesttiefe 35 mm) mit seitlichen Befestigungsschrauben.*

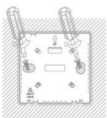
①



②



③



④



⑤



## **Vereinfachte EU-Konformitätserklärung**

SC ONLINESHOP SRL erklärt, dass der Unterputz-Smart-Thermostat PNI CT25PW der ROTEN Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar:

<https://www.mypni.eu/products/8018/download/certifications>



## Termostato intelligente PNI CT25PW



Manual de usuario



# Introducción

PNI CT25PW es un termostato integrado programable para suelo radiante con agua, que enciende y apaga el sistema de calefacción en función de la temperatura programada. Puede establecer diferentes temperaturas para diferentes períodos de tiempo y días.

El termostato puede funcionar y mostrar la temperatura de 3 formas:

- según el sensor de suelo
- según el sensor de aire incorporado
- según ambos sensores

La rapidez con que se calienta el aire en la habitación no depende de la configuración del termostato, sino del tamaño y el diseño del sistema de calefacción.

El termostato tiene una salida de relé sin energía que envía un comando de encendido/apagado a la caldera u otros sistemas de calentamiento de agua.

## Advertencias especiales

Dado que el producto debe estar conectado a una red eléctrica de 230V y a un equipo de calefacción, la instalación debe ser realizada únicamente por personal calificado, con el fin de evitar daños irreparables en el producto o en el equipo de calefacción al que está conectado, defectos que son no sujeto a garantía. Para la primera configuración del termostato, le recomendamos que llame a un especialista.

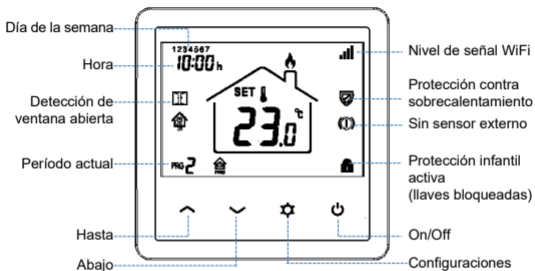
## Principales características

- Pantalla LCD iluminada
- 3 modos de funcionamiento: **Eco**, **Manual** y **Programado**
- 4 periodos programables para cada día de la semana
- Muestra la temperatura establecida y la temperatura ambiente.
- Función de detección de ventana abierta
- Función de bloqueo de teclas
- Función anticongelante

## Especificaciones técnicas

- Fuente de alimentación: 230 V
- Carga máxima: 16A
- Rango de temperatura que se puede configurar: 5°C ~ 35°C
- Rango de temperatura mostrado: 0 ~ + 50°C
- Sensor: NTC 10K
- Precisión de la medición de temperatura:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Paso de ajuste de temperatura:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- WiFi de 2,4 GHz
- Potencia de emisión: 100 mW
- Resistencia al agua: IP30
- Carcasa: ABS con norma contra incendios UL94-5

# Descripción del Producto



## Conectar el termostato a la red WiFi y agregarlo a la aplicación Tuya Smart

*Nota: asegúrese de tener su teléfono móvil conectado a la red WiFi de 2.4GHz y la ubicación GPS habilitada. Para una configuración rápida, asegúrese de que el teléfono y el termostato estén lo más cerca posible el uno del otro (1-3 m).*

*advertencia:*

*Asegúrese de tener una red inalámbrica de 2,4 Ghz disponible y de haber conectado su teléfono a ella. Los enrutadores y teléfonos de nueva generación también vienen equipados con una red inalámbrica de 5 Ghz activada, y los dispositivos se conectan automáticamente en esta frecuencia. El termostato no se puede conectar a la red inalámbrica de 5 Ghz porque solo funciona en la frecuencia de 2.4 Ghz. Para configurar el enrutador y la red inalámbrica de 2,4 Ghz, llame a un especialista.*

1. Conecte su teléfono a la red WiFi.
2. Descarga la aplicación **Tuya Smart**.





Android



iOS

3. Abra la aplicación, cree una cuenta e inicie sesión.
4. Agregue el termostato a la aplicación presionando el ícono + en la esquina superior derecha de la pantalla o presionando el botón **Add device** (este botón se muestra solo cuando no tiene ningún dispositivo agregado a la aplicación).
5. Seleccione la opción **Small Home Appliances** en el lado izquierdo de la pantalla.
6. En la lista de dispositivos que se muestra en el lado derecho de la pantalla, seleccione **Thermostat (Wi-Fi)**.

7. Seleccione la red WiFi a la que desea conectarse y agregue la contraseña. Click **Next**.
8. En la siguiente interfaz, seleccione la opción **EZ Mode** en la esquina superior derecha.
9. Mantenga presionada la tecla  del termostato para ingresar al modo de emparejamiento. Luego, presione la tecla **^**. El icono  parpadeará en la pantalla.
10. Entonces marque la opción **Confirm the indicator is blinking rapidly**. Click **Next**.
11. La aplicación comenzará a escanear dispositivos cercanos.
12. Después de identificar su dispositivo, recibirá la confirmación de **Added Successfully**.
13. Para terminar, haga clic en el botón **Done**.










Desde la aplicación, puede encender y apagar el termostato, puede cambiar el modo de funcionamiento del termostato (Manual, ECO, Auto) o puede configurar el programa semanal.





## Ajuste del termostato


### Establecer la hora y el día de la semana

Mantenga presionada la tecla  durante unos 5 segundos. El icono de minutos parpadeará en la pantalla. Pulse las teclas  y  para alcanzar el valor deseado. Presione brevemente la tecla  para confirmar. El indicador de horas parpadeará en la pantalla. Pulse las teclas  y  para alcanzar el valor deseado. Presione brevemente la tecla  para confirmar. El indicador de día parpadeará en la pantalla. Pulse las teclas  y  para alcanzar el valor deseado. Espere unos segundos, la pantalla volverá al modo de visualización normal.

### Configurar el modo de trabajo

Presione brevemente la tecla  para cambiar entre **Eco** (**Holiday**), **Scheduled** o **Manual**.

## Modo programado

1. Después de configurar la hora y el día de la semana, ingresará al modo de programación de los 4 períodos para cada día de la semana.
2. Comienza configurando el primer día de la semana y el primer período.
3. La hora de inicio\* y la temperatura\* parpadearán sucesivamente en la pantalla. Cada vez que presiona la tecla  se confirmará el valor seleccionado y pasará al siguiente ajuste.
4. Después de configurar la hora y la temperatura para el primer período, cambia automáticamente al segundo período, luego al tercero y cuarto.
5. Esto continuará con la configuración de los 4 períodos para cada día de la semana (1 - 7).


*\*Nota: El tiempo se puede cambiar de un cuarto a un cuarto de hora y la temperatura de medio a medio grado. Por ejemplo, puede establecer la hora en 07:15 o 07:30 o 07:45 y la temperatura en 22,0°C o 22,5°C o 23,0°C.*



## Configuración por defecto

Período	1		2	
	Hora	Temp.	Hora	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


Período	3		4	
	Hora	Temp.	Hora	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


## Modo manual

Presione brevemente la tecla  para configurar el modo de funcionamiento manual. En la pantalla solo se mostrarán la hora, el día de la semana y la temperatura.

Presione las teclas  y  para configurar la temperatura deseada. El sistema de calefacción se encenderá y apagará para mantener esta temperatura durante 24 horas.

## Modo ecológico (vacaciones)

Presione brevemente la tecla  para configurar el modo de funcionamiento Eco. Aparecerá un icono de maleta en la pantalla.


Presione las teclas  y  para configurar la temperatura deseada.

## Funciones




### Función de bloqueo de teclas




Si se ha activado **Protección infantil** en el menú de configuración avanzada, las teclas del termostato se bloquearán tan pronto como se apague la luz de fondo de la pantalla. Mantenga presionada la tecla **▲** y **▼** durante unos 5 segundos para desbloquear las llaves.

### Función de detección de ventana abierta (OWD)

Si la función se ha activado desde el menú de configuración avanzada, el termostato apagará la calefacción si la temperatura ambiente desciende repentinamente (ajuste predeterminado 2°C en 15 minutos). Esta caída repentina de temperatura ocurre cuando se abre una ventana o puerta mientras el sistema de calefacción está funcionando. El icono  aparece en la pantalla. El dispositivo volverá a su modo de funcionamiento original después de 30 minutos. Al presionar cualquier tecla, saldrá del modo OWD.

## Ajustes avanzados

Apague el termostato presionando brevemente la tecla . Presione simultáneamente las teclas  y  durante unos 6 segundos.

Usa las teclas  y  para cambiar la configuración y la tecla  para pasar a la siguiente configuración.


Menu	Descripción	Intervalo	Default
01	Calibración del sensor interno	-8°C~8°C	0°C
02	Establecer el límite máximo de temperatura	5°C ~35°C	35°C
03	Configuración del límite de temperatura mínima	5°C ~35°C	5°C

04	Selección de sensor	0: Aire 1: Suelo 2: Aire &Suelo	
05	Temperatura anticongelante	5°C~15°C	5°C
06	Calibración de sensor externo	-8°C~8°C	0°C
07*	Muestra la temperatura del suelo	Solo lectura	
08*	Límite de sobrecalentamiento de la temperatura del suelo	20°C~80°C	32°C
09	Hysteresis	0.2°C~6°C	0.3°C
11	Protección infantil	0: Off 1: On	0

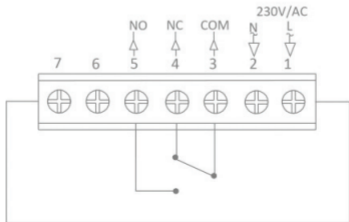
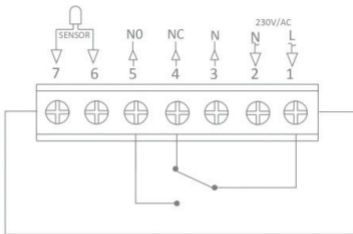
12	Detección de ventana abierta (OWD)	1: On 0: Off	0
13	El intervalo de tiempo en el que se detecta la caída repentina de temperatura.	2~30 min.	15 min.
14	Grados perdidos en el intervalo de tiempo establecido en el menú 13	2°C 3°C 4°C	2°C
15	El tiempo después del cual el dispositivo vuelve a su modo de funcionamiento original.	10~60 min	30 min.

\* - Los menús 07 y 08 aparecen solo si se ha seleccionado la opción 2 (Sensor de aire y suelo) en el menú 04.



17	Reset	0: No 1: Si. Prensa  durante 5 s. Espere a que el dispositivo se reinicie.	0
	Versión del software		

# Diagramas de conexión



# Instrucciones de instalación

Nota:

Instale el termostato a la altura de los ojos.

Antes de instalar el termostato, lea atentamente las instrucciones de este manual.

El termostato fue diseñado para empotrarse y requiere una dosis (profundidad mínima de 35 mm) con tornillos de montaje laterales.

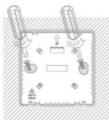
1



2



3



4



5



## **Declaración de conformidad de la UE simplificada**

SC ONLINESHOP SRL declara que el termostato inteligente empotrado PNI CT25PW cumple con la Directiva RED 2014/53/EU. El texto completo de la Declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

<https://www.mypni.eu/products/8018/download/certifications>



## Thermostat intelligent PNI CT25PW



Manuel d'utilisation

# Introduction

PNI CT25PW est un thermostat intégré programmable pour chauffage par le sol avec eau, qui allume et éteint le système de chauffage en fonction de la température réglée. Vous pouvez régler différentes températures pour différentes périodes et jours.

Le thermostat peut fonctionner et afficher la température de 3 façons:

- selon le capteur de sol
- selon le capteur d'air intégré
- selon les deux capteurs

La vitesse à laquelle l'air de la pièce se réchauffe ne dépend pas des réglages du thermostat, mais de la taille et de la conception du système de chauffage.

Le thermostat a une sortie de relais non alimentée qui envoie une commande marche/arrêt à la chaudière ou à d'autres systèmes de chauffage de l'eau .

## Mises en garde spéciales

Le produit devant être raccordé à une alimentation secteur 230V et à un équipement de chauffage, l'installation doit être réalisée uniquement par du personnel qualifié, afin d'éviter des dommages irréparables au produit ou à l'équipement de chauffage auquel il est connecté, des défauts qui sont non soumis à la garantie.

Pour la première configuration du thermostat, nous vous recommandons de faire appel à un spécialiste.

## Caractéristiques principales

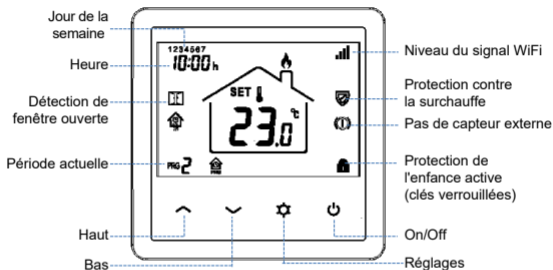
- Écran LCD éclairé
- 3 modes de fonctionnement: Eco, manuel et programmé
- 4 périodes programmables pour chaque jour de la semaine
- Afficher la température de consigne et la température ambiante
- Fonction de détection de fenêtre ouverte
- Fonction de verrouillage des touches
- Fonction antigel

## Spécifications techniques

- Alimentation: 230V
- Charge maximale: 16A
- Plage de température réglable: 5°C ~ 35°C
- Plage de température affichée: 0 ~ + 50°C
- Capteur: NTC 10K
- Précision de la mesure de la température:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Étape de réglage de la température:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Wi-Fi 2,4 GHz
- Puissance d'émission : 100mW
- Résistance à l'eau: IP30
- Boîtier: ABS avec norme incendie UL94-5



# Description du produit



## Connecter le thermostat au réseau WiFi et l'ajouter à l'application Tuya Smart

*Remarque: assurez-vous que votre téléphone mobile est connecté au réseau WiFi 2,4 GHz et que la localisation GPS est activée. Pour une configuration rapide, assurez-vous que le téléphone et le thermostat sont aussi proches que possible (1 à 3 m).*

### *Attention:*

*Assurez-vous que vous disposez d'un réseau sans fil 2,4 Ghz et que vous y avez connecté votre téléphone. Les routeurs et téléphones de nouvelle génération sont également équipés d'un réseau sans fil 5 Ghz activé, et les appareils se connectent automatiquement sur cette fréquence. Le thermostat ne peut pas être connecté au réseau sans fil 5 Ghz car il ne fonctionne que sur la fréquence 2,4 Ghz. Pour configurer le routeur et le réseau sans fil 2,4 Ghz, appelez un spécialiste.*

1. Connectez votre téléphone au réseau WiFi.
2. Téléchargez l'application **Tuya Smart**.






Android

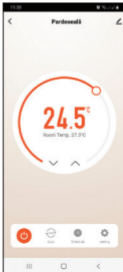
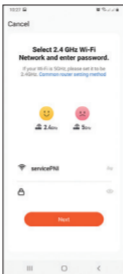
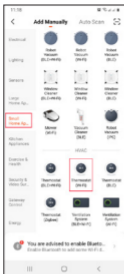


iOS

3. Ouvrez l'application, créez un compte et connectez-vous.
4. Ajoutez le thermostat à l'application en appuyant sur l'icône + dans le coin supérieur droit de l'écran ou en appuyant sur le bouton **Add device** (ce bouton s'affiche uniquement lorsque vous n'avez aucun appareil ajouté à l'application).
5. Sélectionnez l'option **Small Home Appliances** sur le côté gauche de l'écran.
6. Dans la liste des appareils affichée sur le côté droit de l'écran, sélectionnez **Thermostat (Wi-Fi)**.










7. Sélectionnez le réseau WiFi auquel vous souhaitez vous connecter et ajoutez le mot de passe. Cliquez sur **Next**.
8. Dans l'interface suivante, sélectionnez l'option **EZ Mode** dans le coin supérieur droit.
9. Appuyez longuement sur la touche  du thermostat pour accéder au mode de couplage. Ensuite, appuyez sur la touche . L'icône  clignotera à l'écran.
10. Puis cochez l'option **Confirm the indicator is blinking rapidly**. Cliquez sur **Next**.
11. L'application commencera à scanner les appareils à proximité.
12. Après avoir identifié votre appareil, vous recevrez la confirmation **Added Successfully**.
13. Pour terminer, cliquez sur le bouton **Done**.

Depuis l'application, vous pouvez allumer et éteindre le thermostat, vous pouvez changer le mode de fonctionnement du thermostat (Manuel, ECO, Auto) ou vous pouvez régler le programme hebdomadaire.




# Réglage du thermostat


## Réglez l'heure et le jour de la semaine

Appuyez longuement sur la touche  pendant environ 5 secondes. L'icône des minutes clignotera sur l'écran. Appuyez sur les touches  et  pour atteindre la valeur souhaitée. Appuyez brièvement sur la touche  pour confirmer. L'indicateur des heures clignotera sur l'écran. Appuyez sur les touches  et  pour atteindre la valeur souhaitée. Appuyez brièvement sur la touche  pour confirmer. L'indicateur du jour clignotera sur l'écran. Appuyez sur les touches  et  pour atteindre la valeur souhaitée. Attendez quelques secondes, l'écran reviendra en mode d'affichage normal.

## Réglage du mode de travail

Appuyez brièvement sur la touche  pour basculer entre le mode Eco (vacances), programmé ou manuel.

### Mode programmé

1. Après avoir réglé l'heure et le jour de la semaine, vous entrerez dans le mode de programmation des 4 périodes pour chaque jour de la semaine.
2. Cela commence par le réglage du premier jour de la semaine et des premières règles.
3. L'heure de démarrage\* et la température\* clignoteront à l'écran à tour de rôle. Chaque fois que vous appuyez sur la touche  la valeur sélectionnée sera confirmée et vous passerez au paramètre suivant.
4. Après avoir réglé l'heure et la température pour la première période, il passe automatiquement à la deuxième période, puis aux troisième et quatrième.
5. Cela se poursuivra avec le réglage des 4 périodes pour

chaque jour de la semaine (1 - 7).

*\* Remarque: l'heure peut être modifiée d'un quart à un quart d'heure et la température d'un demi-degré à un demi-degré. Par exemple, vous pouvez régler l'heure sur 07:15 ou 07:30 ou 07:45 et la température sur 22,0°C ou 22,5°C ou 23,0°C .*


## Paramètres par défaut

Période	1		2	
	Heure	Temp.	Heure	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



Période	3		4	
	Heure	Temp.	Heure	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

## Mode manuel

Appuyez brièvement sur la touche  to régler le mode de fonctionnement manuel. Seuls l'heure, le jour de la semaine et la température seront affichés à l'écran.

Appuyez sur les touches  $\wedge$  et  $\vee$  pour régler la température souhaitée. Le système de chauffage s'allumera et s'éteindra pour maintenir cette température pendant 24 heures.

## Mode éco (vacances)

Appuyez brièvement sur la touche pour régler le mode de fonctionnement Eco. Une icône de valise apparaîtra à l'écran.

Appuyez sur les touches  $\wedge$  et  $\vee$  pour régler la température souhaitée.



## Les fonctions

### Fonction de verrouillage des touches


Si la protection enfant a été activée dans le menu des paramètres avancés, les touches du thermostat se verrouillent dès que le rétroéclairage de l'écran s'éteint.






Appuyez longuement sur la touche  $\wedge$  et  $\vee$  pendant environ 5 secondes pour déverrouiller les touches.

## Fonction de détection de fenêtre ouverte

Si la fonction a été activée à partir du menu des réglages avancés (voir page 78), le thermostat éteindra le chauffage si la température ambiante baisse brusquement (réglage par défaut de 2°C en 15 minutes). Cette baisse soudaine de température se produit lorsqu'une fenêtre ou une porte est ouverte alors que le système de chauffage fonctionne. L'icône  apparaît à l'écran. L'appareil reviendra à son mode de fonctionnement d'origine après 30 minutes. L'icône  disparaît de l'écran. En appuyant sur n'importe quelle touche, vous quitterez le mode OWD.

## Advanced settings


Éteignez le thermostat en appuyant brièvement sur la touche .

Appuyez sur les touches  et  simultanément pendant environ 6 secondes. Utilisez les touches  et  pour modifier les paramètres et la clé  pour passer au paramètre suivant.

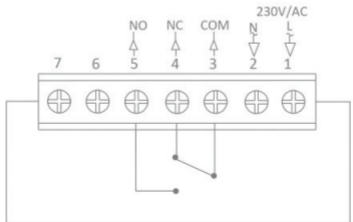
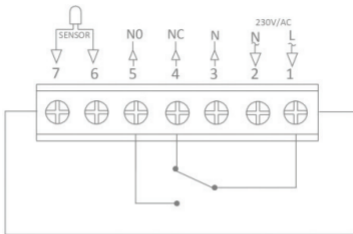
<b>Menu</b>	<b>Description</b>	<b>Intervalle</b>	<b>Default</b>
01	Calibrage du capteur interne	-8°C~8°C	0°C
02	Réglage de la limite de température maximale	5°C ~35°C	35°C
03	Réglage de la limite de température minimale	5°C ~35°C	5°C
04	Sélection du capteur	0: Air 1 Plancher 2: Air et plancher	
05	Température antigel	5°C~15°C	5°C
06	Calibrage du capteur externe	-8°C~8°C	0°C

\* - Menus 07 and 08 appear only if option 2 (Air and floor sensor) has been selected in menu 04 .

07*	Afficher la température du sol	Lecture seulement	
08*	Limite de surchauffe de la température du sol	20°C~80°C	32°C
09	Hysteresis	0.2°C~6°C	0.3°C
11	Protection de l'enfance	0: Off 1: On	0
12	Détection de fenêtre ouverte (OWD)	1: On 0: Off	0
13	L'intervalle de temps dans lequel la baisse soudaine de température est détectée	2~30 min.	15 min.

14	Degrés perdus dans l'intervalle de temps défini au menu 13	2°C 3°C 4°C	2°C
15	Le temps après lequel l'appareil revient à son mode de fonctionnement d'origine	10~60 min	30 min.
17	Reset	0: No 1: Oui. Appuyer  pendant 5 s. Attendez que l'appareil redémarre.	0
	Version de logiciel		

# Schémas de connexion



# Instructions d'installation

Noter:

Installez le thermostat au niveau des yeux.

Avant d'installer le thermostat, lisez attentivement les instructions de ce manuel.

Le thermostat a été conçu pour être encastré et nécessite une dose (profondeur minimum 35 mm) avec des vis de montage latérales.

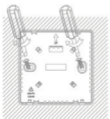
①



②



③



④



⑤





## **Déclaration de conformité UE simplifiée**

SC ONLINESHOP SRL déclare que le thermostat intelligent encastré PNI CT25PW est conforme à la directive RED 2014/53/EU. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante:

<https://www.mypni.eu/products/8018/download/certifications>



## Intelligens termosztát PNI CT25PW



Használati utasítás

## Bevezetés

A PNI CT25PW egy programozható beépített termosztát vízzel történő padlófűtéshez, amely a fűtési rendszert a beállított hőmérséklettől függően ki- és bekapcsolja. Különböző hőmérsékleteket állíthat be különböző időszakokra és napokra.

A termosztát 3 módon képes működni és megjeleníteni a hőmérsékletet:

- a padlóérzékelő szerint
- a beépített légérzékelő szerint
- percekét érzékelő szerint

A helyiség levegőjének felmelegedési sebessége nem a termosztát beállításaitól, hanem a fűtési rendszer méretétől és kialakításától függ.

A termosztát feszültség nélküli relékimenettel rendelkezik, amely bekapcsolási/kikapcsolási parancsot küld a kazánhoz vagy más vízmelegítő rendszerhez.

## Különleges figyelmeztetések

Mivel a terméket 230 V-os hálózatra és fűtőberendezésre kell csatlakoztatni, a felszerelést csak képzett személyzet végezheti annak elkerülése érdekében, hogy a termék vagy a fűtőberendezés, amelyhez csatlakozik, helyrehozhatatlan károkat, hibákat észleljen nem vonatkozik garancia. A termosztát első konfigurálásához javasoljuk, hogy hívjon szakembert.

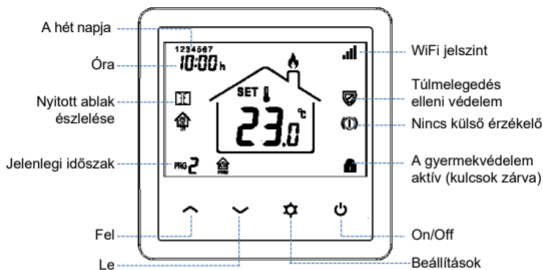
## Főbb jellemzői

- Megvilágított LCD képernyő
- 3 üzemmód: Eco, Manual és Scheduled
- 4 programozható periódus a hét perceként napjára
- Jelenítse meg a beállított hőmérsékletet és a helyiség hőmérsékletét
- Megnyitott ablakfelismerő funkció
- Billentyűzár funkció
- Fagyálló funkció

## Műszaki adatok

- Tápellátás: 230V
- Maximális terhelés: 16A
- Beállítható hőmérsékleti tartomány: 5°C ~ 35°C
- Megjelenített hőmérsékleti tartomány: 0 ~ + 50°C
- Érzékelő: NTC 10K
- A hőmérséklet mérési pontossága:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Hőmérséklet-beállítási lépés:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- 2,4 Ghz WiFi
- Emissziós teljesítmény: 100mW
- Vízállóság: IP30
- Ház: ABS tűzállósággal UL94-5

# Termékleírás



## A termosztát csatlakoztatása a WiFi hálózathoz és hozzáadása a Tuya Smart alkalmazáshoz

*Megjegyzés: Győződjön meg arról, hogy mobiltelefonja csatlakozik a 2,4 GHz-es WiFi hálózathoz, és engedélyezve van a GPS helymeghatározás. A gyors beállítás érdekében győződjön meg arról, hogy a telefon és a termosztát a lehető legközelebb van egymáshoz (1-3 m).*

*Figyelem:*

*Győződjön meg arról, hogy rendelkezésre áll egy 2,4 Ghz-es vezeték nélküli hálózat, és csatlakoztatta-e hozzá a telefonját. Az új generációs útválasztók és telefonok szintén aktiválva vannak egy 5 Ghz-es vezeték nélküli hálózattal, és az eszközök ezen a frekvencián automatikusan csatlakoznak. A termosztát nem csatlakoztatható az 5 Ghz vezeték nélküli hálózathoz, mert csak a 2,4 Ghz frekvencián működik. Az útválasztó és a 2,4 Ghz vezeték nélküli hálózat konfigurálásához hívjon szakembert.*

1. Csatlakoztassa telefonját a WiFi hálózathoz.
2. Töltse le az alkalmazást **Tuya Smart**.






Android



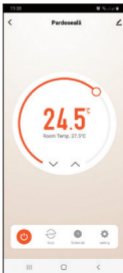
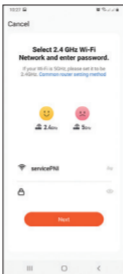
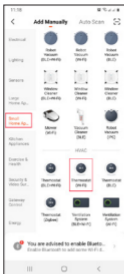
iOS

3. Nyissa meg az alkalmazást, hozzon létre egy fiókot és jelentkezzen be.
4. Adja hozzá a termosztátot az alkalmazáshoz a képernyő jobb felső sarkában található + ikon megnyomásával vagy az **Add device** gomb megnyomásával (ez a gomb csak akkor jelenik meg, ha még nincs hozzáadva eszköz az alkalmazáshoz).
5. Válassza ki az opciót **Small Home Appliances** a képernyő bal oldalán.
6. A képernyő jobb oldalán megjelenő eszközök listájából












- válassza a lehetőséget **Thermostat (Wi-Fi)**.
7. Válassza ki a csatlakozni kívánt WiFi hálózatot, és adja meg a jelszót. Kattintson a gombra **Next**.
  8. A következő felületen válassza a jobb felső sarokban az **EZ Mode** lehetőséget.
  9. Hosszan nyomja meg a gombot  a termosztátból a párosítás módba való belépéshez. Ezután nyomja meg a gombot . Az ikonra  villogni fog a képernyőn.
  10. Ezután ellenőrizze az opciót **Confirm the indicator is blinking rapidly**. Kattintson a gombra **Next**.
  11. Az alkalmazás elkezd vizsgálni a közeli eszközöket.
  12. Miután azonosította készülékét, megkapja a **Added Successfully** megerősítést.
  13. A befejezéshez kattintson a **Done** gombra.

Az alkalmazásból be- és kikapcsolhatja a termosztátot, megváltoztathatja a termosztát üzemmódját (kézi, ECO, automatikus) vagy beállíthatja a heti programot.




## A termosztát beállítása

### Állítsa be az időt és a hét napját

Hosszan nyomja meg a gombot  körülbelül 5 másodpercig. A perc ikon villogni kezd a képernyőn. Nyomja meg a gombokat  és  hogy elérje a kívánt értéket. Röviden nyomja meg a gombot  a megerősítéshez. Az órák jelzője villogni kezd a képernyőn. Nyomja meg a gombokat  és  to reach the desired value. Röviden nyomja meg a gombot  a megerősítéshez. A képernyőn villogni kezd a nap jelzője. Nyomja meg a gombokat  és  hogy elérje a kívánt értéket. Várjon néhány másodpercet, a képernyő visszatér normál megjelenítési módba.

### A munkamód beállítása

Röviden nyomja meg a gombot  Eco (Üdülési), Ütemezett vagy Kézi mód közötti váltáshoz.

## Ütemezett mód

1. A hét időpontjának és napjának beállítása után belép a 4 periódus programozási módjába a hét percren napjára. A hét első napjának és az első időszaknak a beállításával kezdődik.
2. A kezdési idő\* és a hőmérséklet\* felváltva villog a képernyőn. A gomb percren egyes megnyomásakor ✪ a kiválasztott érték megerősítést nyer, és a következő beállításra lép.
3. Az első periódus időtartamának és hőmérsékletének beállítása után automatikusan átvált a második, majd a harmadik és a negyedik időszakra.
4. Ez folytatódik a 4 időszak beállításával a hét percren napjára (1 - 7).


*\* Megjegyzés: Az idő negyedóráról negyedóra, a hőmérséklet pedig fél fokról fél fokra változtatható. Például beállíthatja az időt 07:15 vagy 07:30 vagy 07:45, a hőmérsékletet pedig 22,0°C-ra vagy 22,5°C-ra vagy 23,0°C-ra.*



## Alapbeállítások

Időszak	1		2	
	Óra	Hőfok	Óra	Hőfok
12345 (H-P)	07:00	22°C	08:30	19°C
6 (V)	08:00	22°C	08:30	22°C
7 (S)	08:00	22°C	08:30	22°C

Időszak	3		4	
	Óra	Hőfok	Óra	Hőfok
12345 (H-P)	17:00	22°C	17:00	19°C
6 (V)	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (S)	17:00	22°C	22:00	19°C



## Manuális mód

Röviden nyomja meg a gombot  a kézi üzemmód beállításához. Csak az idő, a hét napja és a hőmérséklet jelenik meg a képernyőn.

Nyomja meg a gombokat  és  a kívánt hőmérséklet beállításához. A fűtési rendszer be- és kikapcsol, hogy ezt a hőmérsékletet 24 órán keresztül tartsa.



## Öko mód (Ünnep)

Röviden nyomja meg a gombot  az **Eco** üzemmód beállításához. Egy bőrönd ikon jelenik meg a képernyőn.



Nyomja meg a gombokat  és  a kívánt hőmérséklet beállításához.

## Funkciók




### Billentyűzár funkció



Ha a Speciális beállítások menüben aktiválta a Gyermekvédelmet, a termosztát gombjai azonnal lezáródnak, a percek a képernyő háttérvilágítása kialszik. Hosszan nyomja meg a gombot  és  fvgay körülbelül 5 másodpercig a billentyűk feloldásához.

### Nyitott ablak észlelési funkció (OWD)

Ha a funkciót a speciális beállítások menüben aktiválták (lásd: 99. oldal), a termosztát kikapcsolja a fűtést, ha a helyiség hőmérséklete hirtelen lecsökken (alapértelmezett beállítás: 2°C 15 perc alatt). Ez a hirtelen hőmérsékletcsökkenés akkor következik be, amikor ablakot vagy ajtót nyitnak a fűtési rendszer működése közben. Az ikonra  megjelenik a képernyőn. A készülék 30 perc múlva visszatér eredeti üzemmódjába. Az ikonra  eltűnik a képernyőről. Bármely gomb megnyomásával kilép az OWD módból.

## További beállítások

Kapcsolja ki a termosztátot a gomb rövid megnyomásával  Nyomja meg a gombokat  és  egyidejűleg körülbelül 6 másodpercig.


Használja a gombokat  és  a beállítások megváltoztatásához, és a gomb a következő beállításhoz lépéshez.

Menu	Leírás	Intervallum	Default
01	Belső érzékelő kalibrálása	-8°C~8°C	0°C
02	A maximális hőmérsékleti határ beállítása	5°C ~35°C	35°C
03	A percekénti hőmérsékleti határ beállítása	5°C ~35°C	5°C



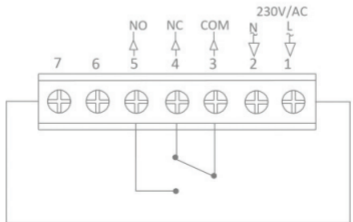
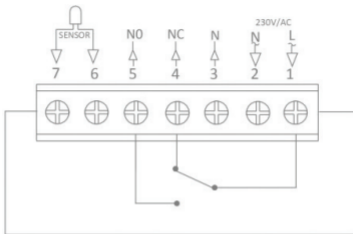
04	Az érzékelő kiválasztása	0: Levegő 1: Padlón 2: Levegő & padlón	
05	Fagyálló hőmérséklet	5°C~15°C	5°C
06	Külső érzékelő kalibrálása	-8°C~8°C	0°C
07*	Kijelzi a padló hőmérsékletét	Csak olvasható	
08*	A padló hőmérsékletének túlmelegedési határa	20°C~80°C	32°C
09	Hysteresis	0.2°C~6°C	0.3°C
11	Gyermekvédelem	0: Off 1: On	0
12	Nyitott ablak észlelése (OWD)	1: On 0: Off	0

13	Az az időintervallum, amelyben a hirtelen hőmérséklet-csökkenést észlelik	2~30 percek	15 percek
14	A 13. menüben beállított időintervallumban elvesztett fokok	2°C 3°C 4°C	2°C
15	Az az idő, amely után a készülék visszatér eredeti működési módjához	10~60 percek	30 percek

17	Reset	0: Nem 1: Igen. Nyomja meg  mert 5 s. Várja meg, amíg az eszköz újraindul.	0
	Szoftver verzió		

\* - A 07-es és 08-as menük csak akkor jelennek meg, ha a 2-es opciót (Levegő- és padlóérzékelő) választották a 04-es menüben.

# Csatlakozási diagramok



# Telepítési útmutató

*Jegyzet:*

*Helyezze a termosztátot szemmagasságba.*

*A termosztát felszerelése előtt figyelmesen olvassa el a kézikönyv utasításait.*

*A termosztátot süllyesztésre tervezték, és adagot igényel (percekmm mélység 35 mm) oldalsó rögzítőcsavarokkal.*

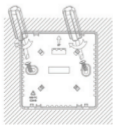
1



2



3



4



5



## **Egyszerűsített EU-megfelelőségi nyilatkozat**

Az SC ONLINESHOP SRL kijelenti, hogy a PNI CT25PW süllyesztett intelligens termosztát megfelel a 2014/53/EU RED irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetes címen érhető el:

<https://www.mypni.eu/products/8018/download/certifications>



## Termostato intelligente PNI CT25PW



Manuale d'uso

# Introduzione

PNI CT25PW è un termostato da incasso programmabile per i sistemi di riscaldamento con acqua, che avvia ed arresta il sistema di riscaldamento a seconda della temperatura impostata. Può impostare temperature diverse per diversi periodi orari e diversi giorni della settimana.

Il termostato può funzionare in 3 modi:

- a seconda del sensore per pavimento
- a seconda del sensore per l'aria
- a seconda di entrambi i sensori

La velocità con cui l'aria nella stanza si riscalda non dipende dalle impostazioni del termostato, ma dal modo in cui è stato progettato il sistema di riscaldamento e dalle sue dimensioni.

Il termostato ha una uscita tipo relè non energizzata che invia un comando On/Off verso la caldaia o altri impianti di riscaldamento con acqua.



## Avvertenze speciali

Poiché il prodotto deve essere collegato ad una rete di alimentazione 230V e ad un impianto di riscaldamento, l'installazione deve essere eseguita solo da personale qualificato, al fine di evitare danni irreparabili al prodotto o all'apparecchio di riscaldamento a cui è collegato.

Per la configurazione iniziale del termostato, si consiglia di operare con personale qualificato ed esperto sul campo.

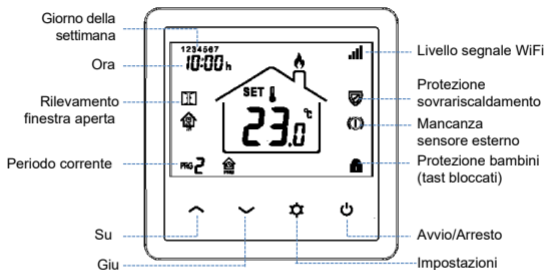
## Funzioni principali

- Schermo LCD illuminato
- 3 modalità di funzionamento **Eco, Manuale e Programmato**
- 4 periodi programmabili per ogni giorno della settimana
- Visione sullo schermo della temperatura impostata e della temperatura ambiente
- Funzione di rilevamento finestra aperta
- Funzione blocco tasti
- Funzione antigelo

## Specifiche tecniche

- Alimentazione: 230V
- Carico massimo: 16A
- Intervallo di temperatura impostabile: 5°C ~ 35°C
- Intervallo di temperatura visualizzata: 0 ~ 50°C
- Sensore: NTC 10K
- Precisione di misurazione della temperatura:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- Passo impostazione temperatura:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Wi-Fi 2.4Ghz
- Potenza di emissione: 100 mW
- Classe di impermeabilità: IP30
- Alloggiamento: ABS con standard UL94-5

# Descrizione del prodotto



## Connessione termostato alla rete WiFi e aggiunta nella app mobile Tuya Smart

*Nota: assicurarsi che il suo telefono cellulare sia connesso alla rete WiFi a 2,4 GHz e che la posizione GPS sia abilitata. Per una configurazione rapida, assicurarsi che il telefono e il termostato siano il più vicino possibile (1-3 m).*

### **ATTENZIONE:**

*Assicurarsi di avere a disposizione una rete wireless da 2,4 Ghz e di aver collegato il telefono ad essa. Router e telefoni di nuova generazione sono inoltre dotati della rete wireless 5 Ghz attivata, e i dispositivi si connettono automaticamente su questa frequenza. Il termostato non può essere connesso alla rete wireless 5 Ghz perché funziona solo sulla frequenza 2.4 Ghz. Per configurare il router e la rete wireless da 2,4 Ghz, chiamare uno specialista.*

1. Connettere il telefono alla rete WiFi.
2. Scaricare la app mobile **Tuya Smart**.





Android

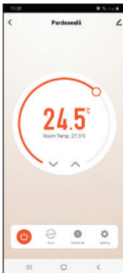
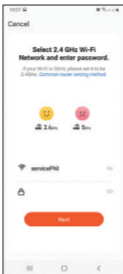
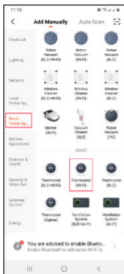


iOS

3. Aprire la app, creare conto ed accedere.
4. Aggiungere il termostato nella app premendo l'icona + dall'angolo in alto a destra dello schermo o premendo **Add device** (questo pulsante viene visualizzato solo quando non sono presenti altri dispositivi all'applicazione).
5. Selezionare l'opzione **Small Home Appliances** sul lato sinistro dello schermo.
6. Dall'elenco dei dispositivi visualizzati sul lato destro dello schermo, selezionare **Thermostat (Wi-Fi)**.
7. Seleziona la rete WiFi a cui desideri connettersi e




- aggiungere la password. Clicca su **Next**.
8. Nell'interfaccia seguente, selezionare l'opzione **EZ Mode** nell'angolo in alto a destra.
  9. Premere a lungo il tasto  sul termostato per accedere la modalità di abbinamento. Quindi, premere il tasto **^**. L'icona  lampeggerà sullo schermo.
  10. Quindi spunta l'opzione **Confirm the indicator is blinking rapidly**. Clicca su **Next**.
  11. L'applicazione inizierà la scansione dei dispositivi nelle vicinanze.
  12. Dopo aver identificato il tuo dispositivo, riceverà la conferma **Added Successfully**.
  13. Per finalizzare, fare clic sul pulsante **Done**.

Dall'applicazione è possibile spegnere e accendere il termostato, modificare il funzionamento del termostato (Manuale, ECO, Auto) oppure impostare il programma settimanale.




# Impostare il termostato

## Impostazione ora e giorno della settimana


Tenere premuto il tasto  per 5 secondi. Sullo schermo lampeggerà l'indicatore dei minuti. Premere i tasti **▲** e **▼** per raggiungere il valore desiderato. Premere brevemente il tasto  per confermare. L'indicatore dell'ora lampeggerà. Premere i tasti **▲** e **▼** per raggiungere il valore desiderato. Premere brevemente il tasto  per confermare. L'indicatore del giorno della settimana lampeggerà. Premere i tasti **▲** e **▼** per raggiungere il valore desiderato. Attendere qualche secondo, lo schermo tornerà alla modalità normale di visualizzazione.

## Impostazione modalità di funzionamento

Premere il tasto  per passare da una modalità all'altra: **Eco (Vacanza)**, **Programmato** oppure **Manuale**.



## Modalità programmata

1. Dopo aver impostato l'ora e il giorno della settimana, accederà la modalità di programmazione dei quattro periodi per ogni giorno della settimana.
2. Inizia con l'impostazione del primo giorno della settimana e del primo periodo.
3. L'ora di inizio\* e la temperatura\* lampeggeranno sullo schermo. Ogni volta che si preme il tasto  il valore selezionato verrà confermato e si passerà all'impostazione successiva.
4. Dopo aver impostato l'ora e la temperatura per la prima fascia oraria, si passa automaticamente alla seconda fascia oraria, quindi alla terza e quarta.
5. Questo continuerà con l'impostazione dei 4 periodi per ogni giorno della settimana (1 - 7).


*\*Nota: l'ora può essere modificata da un quarto a un quarto d'ora e la temperatura da mezzo grado a mezzo grado. Ad esempio, è possibile impostare l'ora su 07:15 o 07:30 o 07:45 e la temperatura su 22,0°C o 22,5°C o 23,0°C.*

## Impostazioni predefinite

Periodo	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


Periodo	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

## Modalità manuale

Premere brevemente il tasto  per impostare la modalità di funzionamento **Manuale**. Sullo schermo sarà visualizzata solo l'ora, il giorno della settimana e la temperatura.

Premere i tasti **▲** e **▼** per impostare la temperatura desiderata. Il sistema di riscaldamento si avvierà e si spegnerà per mantenere questa temperatura per 24 ore.

## Modalità Eco (Vacanza)

Premere brevemente il tasto  per impostare la modalità di funzionamento **Vacanza (Economico)**. Sullo schermo apparirà l'icona di una valigia.

Premere i tasti **▲** e **▼** per impostare la temperatura desiderata.


## Funzioni

### Blocco tasti

Se la funzione **Protezione bambini** è stata attivata nel menu delle impostazioni avanzate, i tasti del termostato si bloccheranno non appena la retroilluminazione dello schermo si spegne.




Premere il tasto **▲** e **▼** per 5 secondi per sbloccare temporaneamente i tasti.




### Rilevamento finestra aperta (OWD)

Se la funzione è stata attivata dal menu delle impostazioni avanzate (vedi pagina 120), il termostato interromperà il riscaldamento se la temperatura ambiente scende bruscamente (impostazione predefinita 2°C in 15 minuti). Questo improvviso calo di temperatura si verifica quando una finestra o una porta viene aperta mentre il sistema di riscaldamento è in funzione. L'icona  appare sullo schermo. Il dispositivo tornerà alla modalità operativa

iniziale dopo 30 minuti. icona  scompare dallo schermo. Premendo un tasto qualsiasi uscirà dalla modalità OWD.

## Impostazioni avanzate


Spegnere il termostato premendo brevemente il tasto . Premere contemporaneamente i tasti  e  per circa 6 secondi.

Usare i tasti  e  per cambiare le impostazioni ed il tasto  per passare all'impostazione successiva.

Menu	Descrizione	Intervallo	Default
01	Taratura sensore interno	-8°C~8°C	0°C
02	Impostazione del limite massimo di temperatura	5°C ~35°C	35°C

03	Impostazione del limite minimo di temperatura	5°C ~35°C	5°C
04	Selezione sensore	0: Aria 1: Pavimento 2: Aria e Pavimento	
05	Temperatura antigelo	5°C~15°C	5°C
06	Taratura sensore esterno	-8°C~8°C	0°C
07*	Visualizza la temperatura del pavimento	Solo visualizzazione	
08*	Limite surriscaldamento temp. del pavimento	20°C~80°C	32°C

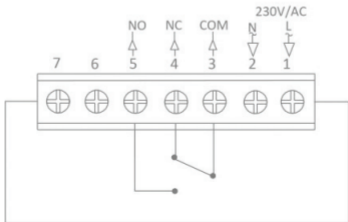
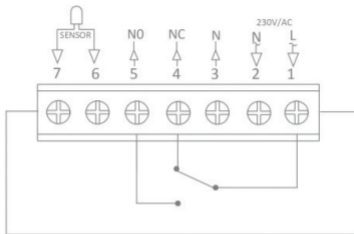
09	Histerezis	0.2°C~6°C	0.3°C
11	Protezione bambini	0: Tasti sbloccati 1: Tasti bloccati	0
12	Rilevamento finestra aperta (OWD)	1: attivo 0: inattivo	0
13	L'intervallo di tempo in cui viene rilevato il calo improvviso della temperatura	2~30 min.	15 min.
14	Gradi persi nell'intervallo di tempo impostato al punto 13	2°C 3°C 4°C	2°C

15	Il tempo dopo il quale il dispositivo torna alla modalità di funzionamento originale	10~60 min	30 min.
17	Reset	0: No 1: Si. Premere il tasto  per 5 secondi. Attendere il riavvio del termostato.	0
	Versione software		

\* - I menu 07 e 08 compaiono solo se nel menu 04 è stata selezionata l'opzione 2 (Sensore aria e pavimento).



# Diagrama connessioni



# Istruzioni di installazione

Note:

*Installa il termostato al livello degli occhi.*

*Prima di installare il termostato, leggere attentamente le istruzioni di questo manuale.*

*Il termostato è stato progettato per essere ad incasso e necessita di una dose interrata (profondità minima 35mm) con viti di fissaggio laterali.*

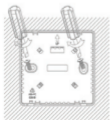
1



2



3



4



5



## Dichiarazione di conformità UE semplificata

SC ONLINESHOP SRL dichiara che il **termostato intelligente da incasso PNI CT25PW** è conforme alla Direttiva RED 2014/53/UE. Il testo completo della Dichiarazione di conformità UE è disponibile sul seguente sito Web:

<https://www.mypni.eu/products/8018/download/certifications>



Slimme thermostaat  
PNI CT25PW



Handleiding

## Invoering

PNI CT25PW is een programmeerbare ingebouwde thermostaat voor vloerverwarming met water, die het verwarmingssysteem in- en uitschakelt afhankelijk van de ingestelde temperatuur. U kunt verschillende temperaturen instellen voor verschillende tijdsperioden en dagen.

De thermostaat kan werken en de temperatuur op 3 manieren weergeven:

- volgens de vloersensor
- volgens de ingebouwde luchtsensor
- volgens beide sensoren

Hoe snel de lucht in de kamer opwarmt, hangt niet af van de instellingen van de thermostaat, maar van de grootte en het ontwerp van het verwarmingssysteem.

De thermostaat heeft een niet-bekrachtigde relaisuitgang die een aan/uit-commando naar de ketel of andere waterverwarmingssystemen stuurt.

## Speciale waarschuwingen

Aangezien het product moet worden aangesloten op een 230V-netvoeding en op verwarmingsapparatuur, mag de installatie alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel, om onherstelbare schade aan het product of aan de verwarmingsapparatuur waarop het is aangesloten, te voorkomen. valt niet onder de garantie.

Voor de eerste configuratie van de thermostaat raden we u aan een specialist te bellen.

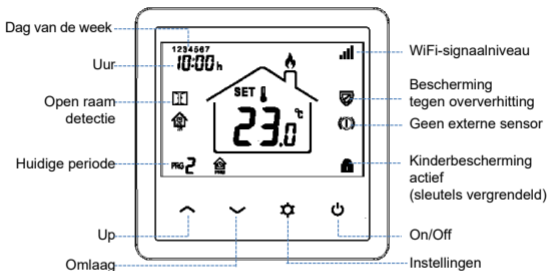
## Belangrijkste kenmerken

- Verlicht LCD-scherm
- 3 bedrijfsmodi: Eco, Handmatig en Gepland
- 4 programmeerbare periodes voor elke dag van de week
- Geef de ingestelde temperatuur en de kamertemperatuur weer
- Detectiefunctie geopend raam
- Key lock-functie
- Antivriesfunctie

## Technische specificaties

- Stroomvoorziening: 230V
- Maximale belasting: 16A
- In te stellen temperatuurbereik: 5°C ~ 35°C
- Weergegeven temperatuurbereik: 0 ~ + 50°C
- Voeler: NTC 10K
- Nauwkeurigheid temperatuurmeting:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Instelstap temperatuur:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- 2,4 GHz-wifi
- Emissievermogen: 100mW
- Waterbestendigheid: IP30
- Behuizing: ABS met brandnorm UL94-5

# Productomschrijving





## De thermostaat verbinden met het wifi-netwerk en deze toevoegen aan de Tuya Smart-applicatie

*Opmerking: zorg ervoor dat uw mobiele telefoon is verbonden met het 2,4 GHz WiFi-netwerk en dat de GPS-locatie is ingeschakeld. Voor een snelle installatie zorgt u ervoor dat de telefoon en de thermostaat zo dicht mogelijk bij elkaar staan (1-3 m).*

### **WAARSCHUWING:**

*Zorg ervoor dat je over een 2,4 Ghz draadloos netwerk beschikt en dat je je telefoon hierop hebt aangesloten. De nieuwe generatie routers en telefoons zijn ook uitgerust met een geactiveerd 5 Ghz draadloos netwerk en de apparaten maken automatisch verbinding op deze frequentie. De thermostaat kan niet worden aangesloten op het 5 Ghz draadloze netwerk omdat hij alleen werkt op de 2,4 Ghz frequentie. Bel een specialist om de router en het 2,4 Ghz draadloze netwerk te configureren.*

1. Verbind je telefoon met het wifi-netwerk .
2. Download de app **Tuya Smart**.





Android

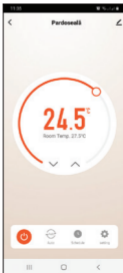
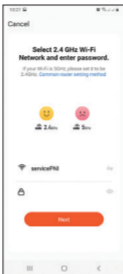
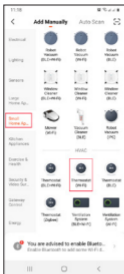


iOS

3. Open de applicatie, maak een account aan en log in.
4. Voeg de thermostaat toe aan de applicatie door op het + -pictogram in de rechterbovenhoek van het scherm te drukken of door op de knop **Add device** te drukken (deze knop wordt alleen weergegeven als er geen apparaten aan de applicatie zijn toegevoegd) .
5. Selecteer de optie **Small Home Appliances** aan de linkerkant van het scherm.
6. Selecteer in de lijst met apparaten die aan de rechterkant van het scherm wordt weergegeven **Thermostat (Wi-Fi)**.










7. Selecteer het wifi-netwerk waarmee u verbinding wilt maken en voeg het wachtwoord toe. Klik **Next**.
8. Selecteer de optie in de volgende interface **EZ Mode** vanuit de rechterbovenhoek.
9. Druk lang op de toets  van de thermostaat om de koppelingsmodus te openen. Druk vervolgens op de toets **Λ**. Het icoon  knippert op het scherm.
10. Vink dan de optie aan **Confirm the indicator is blinking rapidly**. Klik **Next**.
11. De applicatie begint met het scannen van apparaten in de buurt.
12. Nadat u uw apparaat heeft geïdentificeerd, ontvangt u de bevestiging **Added Successfully**.
13. Om te eindigen, klikt u op de knop **Done**.

Vanuit de applicatie kun je de thermostaat aan en uit zetten, je kunt de werkingsmodus van de thermostaat wijzigen (Manual, ECO, Auto) of je kunt het weekprogramma instellen.



## De thermostaat instellen


### Stel de tijd en de dag van de week in

Druk lang op de toets  ongeveer 5 seconden ingedrukt. Het minutenpictogram knippert op het scherm. Druk op de toetsen  en  om de gewenste waarde te bereiken. Druk kort op de toets  bevestigen. De urenindicator knippert op het scherm. Druk op de toetsen  en  om de gewenste waarde te bereiken. Druk kort op de toets  bevestigen. De dagindicator knippert op het scherm. Druk op de toetsen  en  om de gewenste waarde te bereiken. Wacht een paar seconden, het scherm keert terug naar de normale weergavemodus.

### De werkmodus instellen

Druk kort op de toets  om te schakelen tussen Eco (Vakantie), Geplande of Handmatige modus.

## Geplande modus

1. Na het instellen van de tijd en de dag van de week, komt u in de programmeermodus van de 4 periodes voor elke dag van de week.
2. Het begint met het instellen van de eerste dag van de week en de eerste periode.
3. De starttijd\* en temperatuur\* knipperen beurtelings op het scherm. Elke keer dat u op de toets drukt  de geselecteerde waarde wordt bevestigd en u gaat naar de volgende instelling.
4. Na het instellen van de tijd en temperatuur voor de eerste periode, schakelt het automatisch over naar de tweede periode en vervolgens naar de derde en vierde periode.
5. Dit gaat door met het instellen van de 4 periodes voor elke dag van de week (1 - 7).


*\*Let op: De tijd kan worden gewijzigd van kwartier tot kwartier, en de temperatuur van een halve graad tot een halve graad. U kunt bijvoorbeeld de tijd instellen op 07:15 of 07:30 of 07:45 en de temperatuur op 22,0°C of 22,5°C of 23,0°C.*



## Standaard instellingen

Periode	1		2	
	Uur	Temp.	Uur	Temp.
12345 (M-F)	07:00	22°C	08:30	19°C
6 (S)	08:00	22°C	08:30	22°C
7 (S)	08:00	22°C	08:30	22°C




Periode	3		4	
	Uur	Temp.	Uur	Temp.
12345 (M-F)	17:00	22°C	17:00	19°C
6 (S)	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (S)	17:00	22°C	22:00	19°C

## Handmatige modus

Druk kort op de toets  om de handmatige bedieningsmodus in te stellen. Alleen de tijd, dag van de week en temperatuur worden op het scherm weergegeven.

Druk op de toetsen  en  om de gewenste temperatuur in te stellen. Het verwarmingssysteem wordt in- en uitgeschakeld om deze temperatuur 24 uur vast te houden.

## Eco-modus (vakantie)

Druk kort op de toets  om de Eco-bedieningsmodus in te stellen. Er verschijnt een kofferpictogram op het scherm. Druk op de toetsen  en  om de gewenste temperatuur in te stellen.




## Funcities


### Keylock-functie

Als kinderbeveiliging is geactiveerd in het menu met geavanceerde instellingen, worden de thermostaattoetsen vergrendeld zodra de achtergrondverlichting van het scherm uitgaat.

Druk lang op de toets **▲** en **▼** ongeveer 5 seconden ingedrukt om de toetsen te ontgrendelen.



### Open raam detectie functie (OWD)




Als de functie is geactiveerd vanuit het geavanceerde instellingenmenu (zie pagina 141), zal de thermostaat de verwarming uitschakelen als de kamertemperatuur plotseling daalt (standaardinstelling 2°C in 15 minuten). Deze plotselinge temperatuurdaling treedt op wanneer een raam of deur wordt geopend terwijl het verwarmingssysteem in werking is. Het icoon  verschijnt op het scherm. Het apparaat keert na 30 minuten terug naar de oorspronkelijke

bedrijfsmodus. Het icoon  verdwijnt van het scherm. Door op een willekeurige toets te drukken, verlaat u de OWD-modus.

## Geavanceerde instellingen

Schakel de thermostaat uit door kort op de toets te drukken .


Druk op de toetsen  aennd  gelijktijdig ongeveer 6 seconden ingedrukt.

Gebruik de sleutels  and  om de instellingen en de sleutel te wijzigen  om naar de en instelling te gaan.

Menu	Omschrijving	Interval	Default
01	Interne sensorkalibratie	-8°C~8°C	0°C

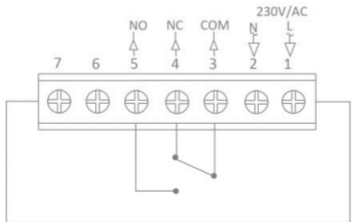
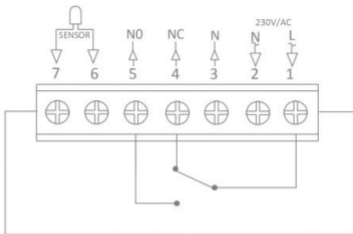
02	Instellen van de maximale temperatuurgrens	5°C ~35°C	35°C
03	Instellen van de minimum temperatuurgrens	5°C ~35°C	5°C
04	Sensor selectie	0: Lucht 1:Verdieping 2: Lucht& Verdieping	
05	Antivries temperatuur	5°C~15°C	5°C
06	Kalibratie externe sensor	-8°C~8°C	0°C
07*	Vloertemperatuur weergeven	Alleen lezen	
08*	Oververhittingslimiet vloertemperatuur	20°C~80°C	32°C

09	Hysteresis	0.2°C~6°C	0.3°C
11	Kinderbescherming	0: Off 1: On	0
12	Open raam detectie (OWD)	1: On 0: Off	0
13	Het tijdsinterval waarin de plotselinge temperatuurdaling wordt gedetecteerd	2~30 min.	15 min.
14	Verloren graden in het tijdsinterval dat is ingesteld in menu 13	2°C 3°C 4°C	2°C
15	De tijd waarna het apparaat terugkeert naar de oorspronkelijke werkingsmodus	10~60 min	30 min.

17	Reset	0: No 1: Ja. Druk op  gedurende 5s. Wacht tot het apparaat opnieuw is opgestart.	0
	Software versie		

\* - Menu's 07 en 08 verschijnen alleen als optie 2 (Lucht- en vloersensor) is geselecteerd in menu 04.

# Aansluitschema's



# Installatie instructies

*Notitie:*

*Installeer de thermostaat op ooghoogte.*

*Lees de instructies in deze handleiding zorgvuldig door voordat u de thermostaat installeert.*

*De thermostaat is ontworpen om verzonken te worden en vereist een dosis (minimale diepte 35 mm) met zijmontageschroeven.*

1



2



3



4



5



## **Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring**

SC ONLINESHOP SRL verklaart dat de slimme inbouwthermostaat PNICT25PW in overeenstemming is met de RED-richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

<https://www.mypni.eu/products/8018/download/certifications>





## Inteligentny termostat PNI CT25PW



Instrukcja obsługi

# Wprowadzenie

PNI CT25PW to programowalny, wbudowany termostat do ogrzewania podłogowego wodą, który włącza i wyłącza instalację grzewczą w zależności od zadanej temperatury. Możesz ustawić różne temperatury dla różnych okresów czasu i dni.

Termostat może pracować i wyświetlać temperaturę na 3 sposoby:

- zgodnie z czujnikiem podłogowym
- zgodnie z wbudowanym czujnikiem powietrza
- według obu czujników

Szybkość nagrzewania się powietrza w pomieszczeniu nie zależy od ustawień termostatu, ale od wielkości i konstrukcji systemu grzewczego.

Termostat ma niezasilane wyjście przekaźnikowe, które wysyła polecenie Zał./Wył. Do kotła lub innych systemów podgrzewania wody.

## Specjalne ostrzeżenia

Ponieważ produkt musi być podłączony do sieci zasilającej 230 V oraz do urządzenia grzewczego, instalacja musi być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowany personel, aby uniknąć nieodwracalnego uszkodzenia produktu lub sprzętu grzewczego, do którego jest podłączony, wad, które są nie podlega gwarancji. W przypadku pierwszej konfiguracji termostatu zalecamy skontaktowanie się ze specjalistą.

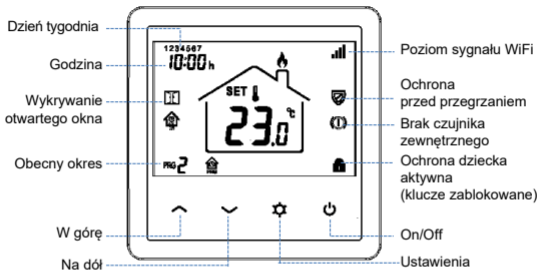
## Główne cechy

- Podświetlany ekran LCD
- 3 tryby pracy: Eco, Manual i Scheduled
- 4 programowalne okresy na każdy dzień tygodnia
- Wyświetl ustawioną temperaturę i temperaturę w pomieszczeniu
- Funkcja wykrywania otwartego okna
- Funkcja blokady klawiszy
- Funkcja przeciw zamarzaniu

# Specyfikacja techniczna

- Zasilanie: 230V
- Maksymalne obciążenie: 16A
- Zakres temperatur, który można ustawić: 5°C ~ 35°C
- Wyświetlany zakres temperatur: 0 ~ + 50°C
- Czujnik: NTC 10 K.
- Dokładność pomiaru temperatury:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Krok ustawienia temperatury:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Wi-Fi 2,4 GHz
- Moc emisji: 100mW
- Wodoodporność: IP30
- Obudowa: ABS ze standardem przeciwpożarowym UL94-5

# Opis produktu



## Podłączenie termostatu do sieci WiFi i dodanie go do aplikacji Tuya Smart

*Uwaga: upewnij się, że masz telefon komórkowy podłączony do sieci WiFi 2,4 GHz i włączoną lokalizację GPS. W celu szybkiej konfiguracji upewnij się, że telefon i termostat znajdują się jak najbliżej siebie (1-3 m).*

### **OSTRZEŻENIE:**

*Upewnij się, że masz dostępną sieć bezprzewodową 2,4 GHz i podłączono do niej telefon. Routery i telefony nowej generacji są również wyposażone w aktywowaną sieć bezprzewodową 5 GHz, a urządzenia łączą się automatycznie na tej częstotliwości. Termostatu nie można podłączyć do sieci bezprzewodowej 5 Ghz, ponieważ działa tylko na częstotliwości 2,4 Ghz. Aby skonfigurować router i sieć bezprzewodową 2,4 Ghz, zadzwoń do specjalisty.*

1. Podłącz telefon do sieci Wi-Fi.
2. Pobierz aplikację **Tuya Smart**.





Android



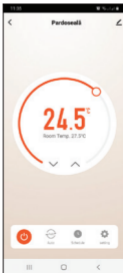
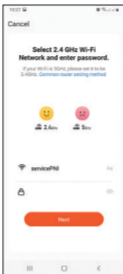
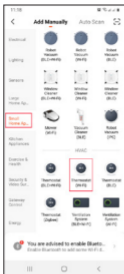
iOS

3. Otwórz aplikację, utwórz konto i zaloguj się.
4. Dodaj termostat do aplikacji naciskając ikonę + w prawym górnym rogu ekranu lub naciskając przycisk **Add device** (ten przycisk pojawia się tylko wtedy, gdy nie masz dodanych żadnych urządzeń do aplikacji).
5. Wybierz opcję **Small Home Appliances** po lewej stronie ekranu.
6. Z listy urządzeń wyświetlonej po prawej stronie ekranu wybierz **Termostat (Wi-Fi)**.
7. Wybierz sieć Wi-Fi, z którą chcesz się połączyć, i dodaj hasło. Kliknij **Next**.

8. W następnym interfejsie wybierz opcję **EZ Mode** z prawego górnego rogu.
9. Długo naciśnij klawisz  z termostatu, aby przejść do trybu parowania. Następnie naciśnij klawisz **^**. Ikona  zacznie migać na ekranie.
10. Następnie zaznacz opcję **Confirm the indicator is blinking rapidly**. Click **Next**.
11. Aplikacja rozpocznie skanowanie pobliskich urządzeń.
12. Po zidentyfikowaniu urządzenia otrzymasz potwierdzenie **Added Successfully**.
13. Aby zakończyć, kliknij przycisk **Done**.










Z poziomu aplikacji można włączać i wyłączać termostat, zmieniać tryb pracy termostatu (Ręczny, ECO, Auto) lub ustawić program tygodniowy.






## Ustawianie termostatu

### Ustaw godzinę i dzień tygodnia

Długo naciśnij klawisz  przez około 5 sekund. Ikona minut zacznie migać na ekranie. Naciśnij klawisze  i  aby osiągnąć żądaną wartość. Krótko naciśnij klawisz  potwierdzać. Na ekranie zacznie migać wskaźnik godzin. Naciśnij klawisze  i  aby osiągnąć żądaną wartość. Krótko naciśnij klawisz  potwierdzać. Wskaźnik dnia zacznie migać na ekranie. Naciśnij klawisze  i  aby osiągnąć żądaną wartość. Poczekaj kilka sekund, ekran powróci do normalnego trybu wyświetlania.

### Ustawienie trybu pracy

Krótko naciśnij klawisz  aby przełączać się między trybem Eco (wakacje), harmonogramem lub ręcznym.

## Tryb zaplanowany

1. Po ustawieniu godziny i dnia tygodnia przejdziesz do trybu programowania 4 okresów dla każdego dnia tygodnia.
2. Rozpoczyna się ustawieniem pierwszego dnia tygodnia i pierwszego okresu.
3. Czas rozpoczęcia\* i temperatura\* będą migać kolejno na ekranie. Za każdym naciśnięciem klawisza ✪ wybrana wartość zostanie potwierdzona i przejdziesz do następnego ustawienia.
4. Po ustawieniu czasu i temperatury dla pierwszego okresu następuje automatyczne przełączenie na drugi okres, następnie na trzeci i czwarty okres.
5. Będzie to kontynuowane przez ustawienie 4 okresów dla każdego dnia tygodnia (1 - 7).


*\*Uwaga: czas można zmieniać z kwadransa na kwadrans, a temperaturę z pół do pół stopnia. Na przykład, można ustawić czas na 07:15 lub 07:30 lub 07:45, a temperaturę na 22,0°C lub 22,5°C lub 23,0°C.*



## Ustawienia domyślne

Kropka	1		2	
	Godzina	Temp.	Godzina	Temp.
12345 (Pn-Pt)	07:00	22°C	08:30	19°C
6 (Sob)	08:00	22°C	08:30	22°C
7 (Niedz)	08:00	22°C	08:30	22°C


Kropka	3		4	
	Godzina	Temp.	Godzina	Temp.
12345 (Pn-Pt)	17:00	22°C	17:00	19°C
6 (Sob)	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (Niedz)	17:00	22°C	22:00	19°C

## Tryb ręczny

Krótko naciśnij klawisz  aby ustawić tryb pracy ręcznej. Na ekranie zostanie wyświetlona tylko godzina, dzień tygodnia i temperatura.

Naciśnij klawisze  i  ustawić żadaną temperaturę. System ogrzewania włącza się i wyłącza, aby utrzymać tę temperaturę przez 24 godziny.

## Tryb Eco (wakacje)

Krótko naciśnij klawisz  aby ustawić tryb pracy Eco. Na ekranie pojawi się ikona walizki.



Naciśnij klawisze  i  ustawić żadaną temperaturę .

# Funkcje

## Funkcja blokady klawiatury







Jeśli w menu ustawień zaawansowanych została aktywowana ochrona przed dziećmi, przyciski termostatu zostaną zablokowane, gdy tylko wyłączy się podświetlenie ekranu. Długo naciśnij klawisz **▲** i **▼** przez około 5 sekund, aby odblokować klucze.

## Funkcja wykrywania otwartego okna (OWD)

Jeśli funkcja została aktywowana z menu ustawień zaawansowanych (patrz strona 162), termostat wyłączy ogrzewanie, jeśli temperatura w pomieszczeniu gwałtownie spadnie (ustawienie domyślne 2°C za 15 minut). Ten nagły spadek temperatury występuje w przypadku otwarcia okna lub drzwi podczas pracy systemu ogrzewania. Ikona  pojawia się na ekranie. Urządzenie powróci do pierwotnego trybu pracy po 30 minutach. Ikona  zniknie z ekranu. Naciśnięcie dowolnego klawisza spowoduje wyjście z trybu

OWD.

## Zaawansowane ustawienia


Wyłączyć termostat przez krótkie naciśnięcie klawisza . Naciśnij klawisze  i  jednocześnie przez około 6 sekund. Użyj klawiszy  i  aby zmienić ustawienia i klawisz  to przejść do następnego ustawienia.

Menu	Opis	Interwał	Default
01	Kalibracja czujnika wewnętrznego	-8°C~8°C	0°C
02	Ustawianie maksymalnego limitu temperatury	5°C ~35°C	35°C

03	Ustawianie minimalnego ograniczenia temperatury	5°C ~35°C	5°C
04	Wybór czujnika	0: Powietrze 1: Podłoga 2: Powietrze & Podłoga	
05	Temperatura przeciwzamroźeniowa	5°C~15°C	5°C
06	Kalibracja czujnika zewnętrznego	-8°C~8°C	0°C
07*	Wyświetl temperaturę podłogi	Tylko czytać	
08*	Limit przegrzania temperatury podłogi	20°C~80°C	32°C
09	Hysteresis	0.2°C~6°C	0.3°C

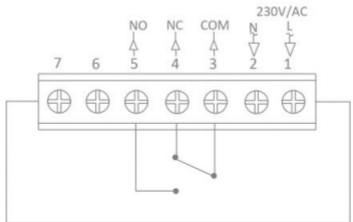
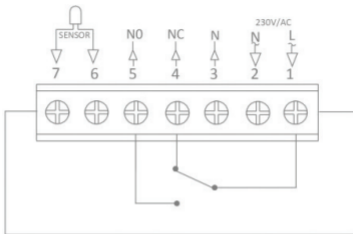


11	Ochrona dziecka	0: Off 1: On	0
12	Wykrywanie otwartego okna (OWD)	1: On 0: Off	0
13	Przedział czasu, w którym wykrywany jest nagły spadek temperatury	2~30 min.	15 min.
14	Stopnie utracone w przedziale czasowym ustawionym w menu 13	2°C 3°C 4°C	2°C
15	Czas, po którym urządzenie powraca do pierwotnego trybu pracy	10~60 min	30 min.

17	Reset	0: Nie 1: Tak. Naciśnij  przez 5 sekund. Poczekaj, aż urządzenie uruchomi się ponownie.	0
	Wersja oprogramowania		

\* - Menu 07 i 08 pojawiają się tylko wtedy, gdy wybrano opcję 2 (czujnik powietrza i podłogi) w menu 04.

# Schematy połączeń



# Instrukcje Instalacji

*Uwaga:*

*Zainstaluj termostat na wysokości oczu.*

*Przed zainstalowaniem termostatu należy uważnie przeczytać instrukcje zawarte w niniejszej instrukcji.*

*Termostat został zaprojektowany do wbudowania i wymaga dozowania (minimalna głębokość 35 mm) z bocznymi śrubami montażowymi.*

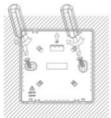
1



2



3



4



5



## **Uproszczona deklaracja zgodności UE**

SC ONLINESHOP SRL oświadcza, że inteligentny termostat podtynkowy PNI CT25PW jest zgodny z dyrektywą RED 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<https://www.mypni.eu/products/8018/download/certifications>



## Termostat inteligent PNI CT25PW



Manual de utilizare

# Introducere

PNi CT25PW este un termostat incastat programabil pentru incalzire in pardoseala cu agent termic, 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 termostatului, ci de modul in care a fost proiectat sistemul de incalzire si de marimea acestuia.

Termostatul are o iesire tip releu neenergizata care trimite o comanda On/Off catre centrala termica sau alte sisteme de incalzire cu agent termic.

## 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

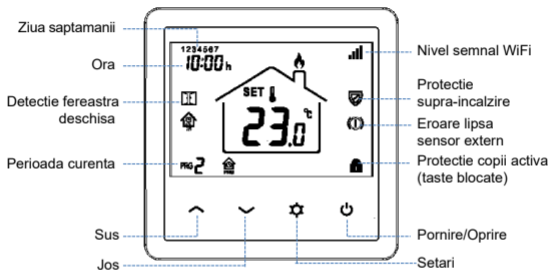
- Ecran LCD iluminat
- 3 moduri de functionare: **Eco**, **Manual** si **Programat**
- 4 perioade programabile pentru fiecare zi a saptamanii
- Afisare temperatura setata si temperatura ambientala
- Functie de detectie fereastră deschisa
- Functie blocare taste
- Functie anti-inghet



## 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 **Λ**. 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, 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). Aceasta 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

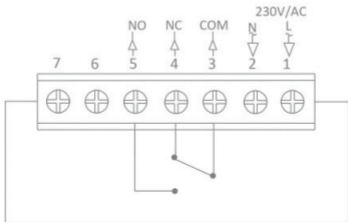
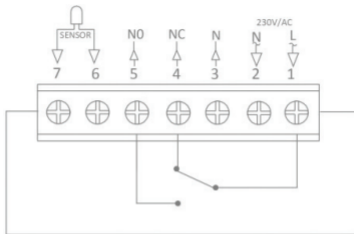
04	Selectare senzor	0: Aer 1: Pardoseala 2: Aer si Pardoseala	
05	Temperatura anti-inghet	5°C~15°C	5°C
06	Calibrare senzor extern	-8°C~8°C	0°C
07*	Afisare temperatura pardoseala	Doar afisare	
08*	Limita supraincalzire temperatura pardoseala	20°C~80°C	32°C
09	Histerezis	0.2°C~6°C	0.3°C

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.

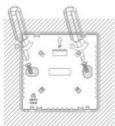
1



2



3



4



5



## Declaratie UE de conformitate simplificata

SC ONLINESHOP SRL declara ca **Termostat inteligent incastrabil PNI CT25PW** 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/8018/download/certifications>



