

PNI-CT40

Smart wireless thermostat



Contents

English	.....	3
Български	.....	19
Deutsch	.....	37
Español	.....	55
Français	.....	72
Magyar	.....	90
Italiano	.....	107
Nederlands	.....	124
Polski	.....	141
Romana	.....	158

Main functions

4 daily programs

Heat mode and Cold mode

Open window detection

Child protection

Display the set and measured temperature

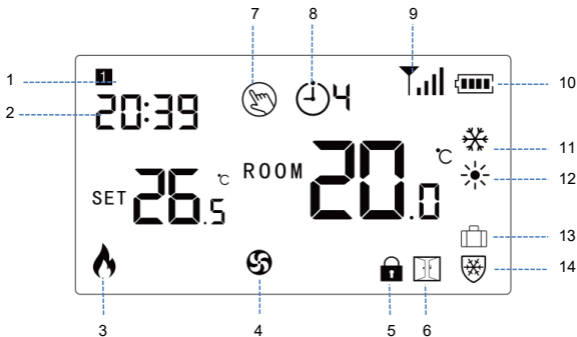
Large backlit screen with large visible characters

Technical specifications

Power supply of the control unit	2 x alkaline batteries AA 1.5V or 5V 1A (via USB-C)
Power supply of the receiver unit	230 V AC, 50/60 Hz
Maximum voltage/load	250 VAC/10 A
Communication frequency between the two units	868MHz / <25mW
Wi-Fi frequency	2.4GHz / 100mW

Receiver unit command	NO and NC
Range of the set temperature	5 ~ 35°C, step 0.5°C
Range of the measured temperature	0 - 50°C, step 0.1°C
Accuracy	± 0.5°C
Control unit dimensions	125 x 98 x 23.5 mm
Receiver unit dimensions	90 x 90 x 26 mm
Protection grade	IP20
Temperature unit	Celsius degrees
Hysteresis	0.1°C

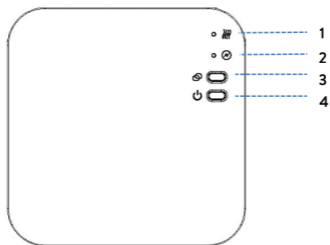
Control unit overview



1. Day of the week	8. Current program (1 - 4)
2. Time	9. Signal level (appears after pairing)
3. Heating on	10. Battery indicator
4. Cooling on	11. Cooling mode

5. Locked keys (child protection function active)	12. Heating mode
6. Open window function active	13. Vacation mode
7. Manual mode	14. Anti-freeze mode

Receiver unit overview



1. LED 1. Heating on indicator	3. Pairing button
2. LED 2. On/off indicator	4. On/off button

Basic instructions for the first use

Note: the two units are paired from the factory. It is only necessary to connect the receiver unit to the wireless router.

Insert 2 AA alkaline batteries (not included) into the control unit or connect the unit to a 230V outlet using the USB-C cable included in the package. Turn on the unit by pressing the on/off button.

Note: to insert batteries into the control unit, remove the white cover from the back of the unit. Insert a pointed object into the two slots and gently pull the cover.

Warning: Do not connect the control unit to the 230V socket if you have alkaline batteries installed in it.

On the screen of the control unit, the network indicator blinks to indicate that the thermostat is not connected to the Internet.

Connect the receiver unit to a 230V power supply (the operation must be performed by qualified personnel only).

Make sure the thermostat is working properly by turning the two units on/off and checking the status of the LEDs.

Pairing the two units

Warning: The two units are paired from the factory. Perform this procedure only if absolutely necessary.

If the thermostat status in the application is Offline, the signal icon blinks on the screen, the LED 1 indicator on the receiver unit is off and the units do not communicate with each other, perform the pairing procedure below:

Long press the pairing button on the receiver unit until LED 1 blinks quickly.

Turn off the screen of the control unit by pressing the on/off button.

When the screen is off, press and hold the M button on the control unit until a 4-digit code appears on the screen.

Immediately press the Up button to pair with the receiver unit. LED 1 blinks rarely and then goes out.

The signal icon blinks for a few seconds after which it remains on confirming that the pairing is complete.

Test the functionality by changing the set temperature (SET) and watch the triggering of the relay in the receiver unit.

Delete paired units

Turn off the receiver unit by briefly pressing the on/off button. The two LEDs will turn off.

With the receiver off, press and hold the pairing and on/off buttons simultaneously until the two LEDs light up at once. Release the

buttons. LED 2 stays on, and LED 1 blinks rarely. The signal icon disappears from the control unit screen.

Warning: First pair the two units and then add the thermostat to the Tuya Smart application.

Weak or lost signal

In case of RF signal loss between the receiver unit and the control unit, the signal icon on the screen blinks.

If the receiver unit is disconnected from the wireless, LED 1 will blink rarely.

Recommendations:

Change the batteries of the control unit if necessary.

Bring the two units closer to each other and to the Wi-Fi router and check the status of the devices again.

If in a few minutes the operation does not return to normal and LED 1 continues to blink rarely, perform the pairing procedure again: first of the control unit with the receiver unit and then the pairing with the wireless router (via the mobile application).

Control from the Tuya Smart application

Note 1: Due to the numerous updates of the Tuya Smart application, the images and information described in this manual

may differ from the version you installed.

Note 2: For a quick configuration, make sure that the phone and the thermostat are as close as possible to each other (1-3 m).

Connect the mobile phone to the 2.4 GHz wireless network and activate the Location and Bluetooth function.

Download the Tuya Smart application from the App Store or Google Play or scan the QR code below:



Open the Tuya Smart application and press the + button or “Add device” to add the thermostat to the application.

In the following interface, select the “Small Home Appliances” - “Thermostat (Wi-Fi)” option.

Select the WiFi network and add the network password.

Long press the pairing button on the receiver unit until the LED 1 blinks quickly.

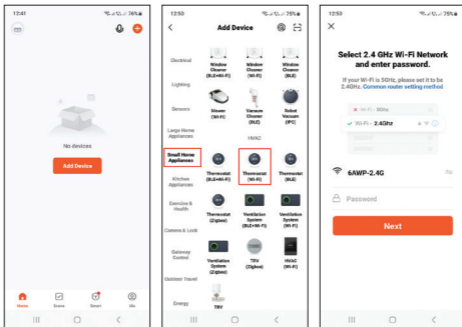
In the application, press “Next” and confirm that the LED indicator

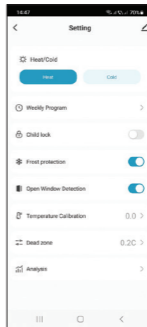
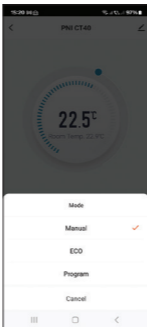
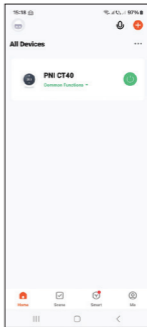
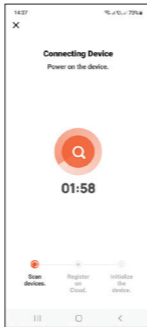
on the product blinks quickly.

The application will start scanning nearby devices.

After your thermostat has been identified, press “Done” to complete the procedure.

LED 1 on the receiver will stop blinking. At this moment, the wireless internet connection is successful. If the LED continues to blink slowly, the connection failed, repeat the procedure.







Functions available in the application

The following functions are available in the Tuya Smart application:

Display of the set temperature and the measured temperature.

Heating/cooling status display: the icon  appears when the heating system is on and the icon  appears when the cooling system is on.

Operation mode selection: Manual, Eco and Programmed.

Advanced settings:

For the two operating modes, Heat and Cold, the following settings are available: Daily program (maximum 4 programs), Child protection (Key lock), Anti-freeze protection, Open window protection, Temperature calibration, Hysteresis setting etc.

Setting the time and day of the week

With the screen on, long press the M button for 5-6 seconds. Only the time remains displayed on the screen, and the minute indicator blinks.

Press the Up and Down keys until you reach the desired value. Press the M key to confirm.

The hour indicator blinks. Press the Up and Down keys until you reach the desired value. Press the M key to confirm.

The indicator corresponding to the day of the week, 1 (Monday) - 7 (Sunday) will blink. Press the Up and Down keys until you reach the desired value. Press the M key to confirm.

The screen returns to normal display mode.

Open window detection function

When the open window detection function is activated, the system will automatically stop the heating if a sudden drop in temperature is registered (2°C in 15 minutes by default). The “open window” icon appears on the screen, and the set temperature (SET) becomes 5°C.

This function is useful when opening a window (for ventilation, for example) without turning off the heating.

The thermostat will return to the previous operating mode after 30 minutes, and the “open window” icon will disappear from the screen.

By pressing any button during the 30-minute will disable this function, bringing the system to the previous mode of operation.

Daily program configuration via thermostat

Note: The configuration of the daily program can also be done through the Tuya Smart application.

With the screen on, long press the P button (6-7 seconds) to enter the PROGRAM settings. The days of the week are marked from 1 (Monday) to 7 (Sunday). Each day has 4 programs (1 ~ 4). Each press of the P button leads to the next setting.

Long press the P button. The minute indicator blinks. Change the value using the Up and Down buttons.

Press the P button. The hour indicator blinks. Change the value using the Up and Down buttons.

Press the P button. The indicator for the set temperature (SET) blinks. Change the value using the Up and Down buttons.

Press the P button for the next program.

Repeat the steps for each day.

Example of daily programs

Day	Hour	Temp	Hour	Temp	Hour	Temp	Hour	Temp
1-5	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

Advanced settings

Turn off the control unit by pressing the on/off button.

With the screen off, press and hold the M and Up buttons simultaneously.

Press the M button to navigate through the menu and the Up and Down arrows to change the values.

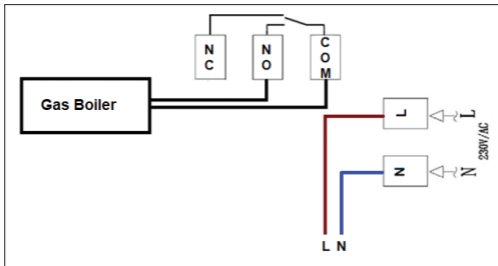
Press the on/off button to exit the menu.

Menu	Description	Options	Default
01	Temperature calibration of the built in sensor	-8°C ~ 8°C (step 0.1°C)	0°C
02	Max.temperature limit	5°C ~ 35°C	35°C
03	Min. temperature limit	5°C ~ 35°C	5°C
05	Anti-freeze protection	5°C ~ 15°C	5°C
09	Hysteresis	0.1°C ~ 6°C (step 0.1°C)	0.1°C

11	Key lock function	1: On ¹ 0: Off	0
12	Open window detection function - OWD	On Off	Off
13	OWD - Detection time	2 ~ 30 minutes	15 minutes
14	OWD - Temperature drop (during detection)	2,3,4 °C	2°C
15	OWD - Time Delay (return to previous setting/program)	10 ~ 60 minutes	30 minute
17	Return to factory settings	0: No 1: Yes ²	0
	Software Version	Read only	
	Software Version	Read only	
31	WIFI information	Read only	
32	Brightness adjustment (only on USB power mode)	0 - 100%	40%

- 1: Long press the M key for 5 seconds to unlock the keys.
- 2: Long press the on/off button for 5 seconds until the thermostat restarts.

Connection diagram



Simplified EU declaration of conformity

ONLINESHOP SRL declares that the PNI CT40 PRO smart thermostat is in compliance 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/10519/download/certifications>

Основни функции

4 дневни програми

Режим на топлина и режим на охлаждане

Откриване на отворен прозорец

Защита на детето

Показване на зададената и измерената температура

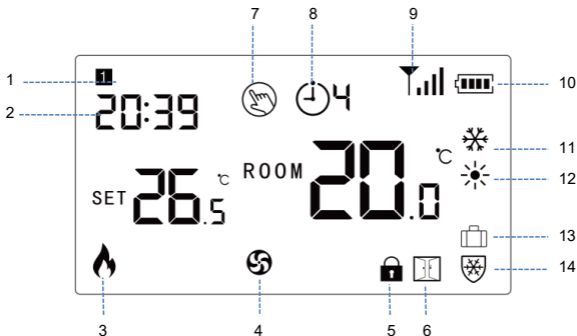
Голям екран с подсветка и големи видими знаци

Технически спецификации

Захранване на блока за управление	2 x алкални батерии AA 1.5V или 5V 1A (чрез USB-C)
Захранване на приемника	230 V AC, 50/60 Hz
Максимално напрежение/ натоварване	250 VAC/10 A
Честота на комуникация между двете единици	868MHz / <25mW
Wi-Fi честота	2,4GHz / 100mW

Команда на приемника	NO и NC
Диапазон на зададената температура	5 ~ 35°C, стъпка 0,5°C
Диапазон на измерваната температура	0 - 50°C, стъпка 0.1°C
точност	± 0,5°C
Размери на контролния блок	125 x 98 x 23,5 мм
Размери на приемника	90 x 90 x 26 мм
Степен на защита	IP20
Температурна единица	градуси по Целзий
Хистерезис	0,1°C

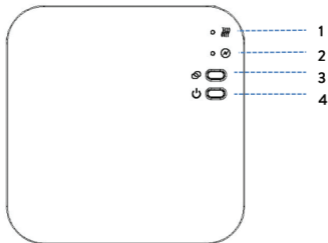
Преглед на контролния блок



1. Ден от седмицата	8. Текуща програма (1 - 4)
2. Време	9. Ниво на сигнала (появява се след сдвояване)
3. Включено отопление	10. Индикатор за батерията

4. Охлаждането е включено	11. Режим на охлаждане
5. Заклучени клавиши (активна функция за защита от деца)	12. Режим на отопление
6. Функцията за отваряне на прозореца е активна	13. Режим на почивка
7. Ръчен режим	14. Режим против замръзване

Преглед на приемника



1. LED 1. Индикатор за включено отопление	3. Бутон за сдвояване
2. Светодиод 2. Индикатор за включване/изключване	4. Бутон за включване/изключване

Основни инструкции за първа употреба

Забележка: двата модула са сдвоени от фабриката. Необходимо е само да свържете приемника към безжичния рутер.

Поставете 2 AA алкални батерии (не са включени) в контролното устройство или свържете устройството към 230V контакт с помощта на USB-C кабела, включен в пакета. Включете устройството, като натиснете бутона за включване/изключване.

Забележка: за да поставите батерии в контролното устройство, отстранете белия капак от задната страна на устройството. Поставете остър предмет в двата слота и леко издърпайте капака.

Предупреждение: Не свързвайте контролния блок към 230V контакт, ако в него има монтирани алкални батерии.

На екрана на контролния блок мрежовият индикатор мига, за да покаже, че термостатът не е свързан към интернет.

Свържете приемника към 230V захранване (операцията трябва да се извършва само от квалифициран персонал).

Уверете се, че термостатът работи правилно, като включите/изключите двата модула и проверите състоянието на светодиодите.

Сдвояване на двете единици

Предупреждение: Двете единици са сдвоени от фабриката. Изпълнете тази процедура само ако е абсолютно необходимо.

Ако състоянието на термостата в приложението е Офлайн, иконата на сигнала мига на екрана, индикаторът LED 1 на приемника е изключен и модулите не комуникират помежду си, изпълнете процедурата по сдвояване по-долу:

Натиснете продължително бутона за сдвояване на приемника, докато LED 1 мига бързо.

Изключете екрана на контролния блок, като натиснете бутона за включване/изключване.

Когато екранът е изключен, натиснете и задръжте бутона M на контролния блок, докато на екрана се появи 4-цифрен код.

Незабавно натиснете бутона Нагоре, за да се сдвоите с приемника.

Светодиод 1 мига рядко и след това изгасва.

Иконата за сигнал мига за няколко секунди, след което остава включена, потвърждавайки, че сдвояването е завършено.

Тествайте функционалността, като промените зададената температура (SET) и наблюдавайте задействането на релето в приемника.

Изтриване на сдвоени единици

Изключете приемника, като натиснете за кратко бутона за включване/изключване. Двата светодиода ще изгаснат.

При изключен приемник натиснете и задръжте едновременно бутоните за сдвояване и за включване/изключване, докато двата светодиода светнат едновременно. Освободете бутоните. Светодиод 2 остава включен, а светодиод 1 мига рядко. Иконата на сигнала изчезва от екрана на контролния блок.

Предупреждение: Първо сдвоете двете устройства и след това добавете термостата към приложението TuYa Smart.

Слаб или изгубен сигнал

В случай на загуба на радиочестотен сигнал между приемника и контролния блок, иконата за сигнал на екрана мига.

Ако приемникът е изключен от безжичната връзка, светодиод 1 ще мига рядко.

Препоръки:

Сменете батериите на контролния блок, ако е необходимо. Приближете двете устройства една до друга и до Wi-Fi рутера и проверете отново състоянието на устройствата.

Ако след няколко минути работата не се върне към нормалното и светодиод 1 продължи да мига рядко, извършете отново процедурата по сдвояване: първо на контролния блок с приемника и след това сдвояването с безжичния рутер (чрез мобилното приложение).

Управление от приложението Tuuya Smart

Забележка 1: Поради многобройните актуализации на приложението Tuuya Smart, изображенията и информацията, описани в това ръководство, може да се различават от версията, която сте инсталирали.

Забележка 2: За бърза конфигурация се уверете, че телефонът и термостатът са възможно най-близо един до друг (1-3 m).

Свържете мобилния телефон към 2,4 GHz безжична мрежа и активирайте функцията за местоположение и Bluetooth.

Изтеглете приложението Tuuya Smart от App Store или Google

Play или сканирайте QR кода по-долу:



Отворете приложението TuYa Smart и натиснете бутона + или „Добавяне на устройство“, за да добавите термостата към приложението.

В следващия интерфейс изберете опцията „Малки домашни уреди“ - „Термостат (Wi-Fi)“.

Изберете WiFi мрежата и добавете паролата за мрежата.

Натиснете дълго бутона за сдвояване на приемника, докато LED 1 мига бързо.

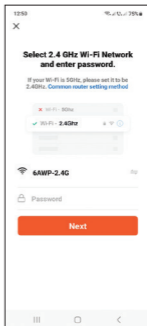
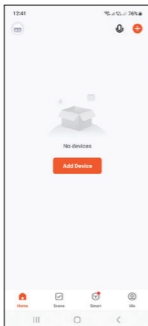
В приложението натиснете „Напред“ и потвърдете, че LED индикаторът на продукта мига бързо.

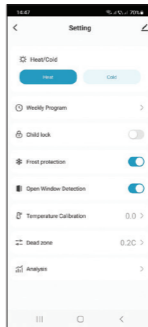
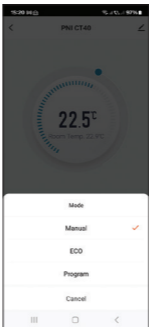
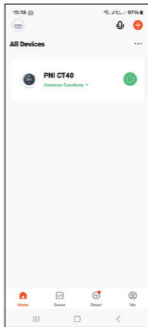
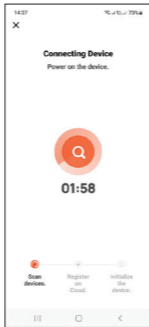
Приложението ще започне да сканира близките устройства.

След като вашият термостат бъде идентифициран, натиснете „Готово“, за да завършите процедурата.

LED 1 на приемника ще спре да мига. В този момент безжичната



интернет връзка е успешна. Ако светодиодът продължава да мига бавно, връзката е неуспешна, повторете процедурата.





Функции, налични в приложението

В приложението TuYa Smart са налични следните функции: Дисплей на зададената температура и измерената температура.

Дисплей за състояние на отопление/охлаждане: иконата  се появява, когато отоплителната система е включена и иконата  се появява, когато охлаждащата система е включена.

Избор на режим на работа: Ръчен, Еко и Програмиран.

Разширени настройки:

За двата режима на работа, Heat и Cold, са налични следните настройки: Дневна програма (максимум 4 програми), Защита от деца (Заклучване на клавишите), Защита против замръзване, Защита при отворен прозорец, Калибриране на температурата, Настройка на хистерезис и др..

Задаване на час и ден от седмицата

При включен екран натиснете дълго бутона M за 5-6 секунди. На екрана остава само часът, а индикаторът за минути мига. Натиснете бутоните нагоре и надолу, докато достигнете желаната стойност. Натиснете клавиша M, за да потвърдите.

Индикаторът за час мига. Натиснете бутоните нагоре и надолу, докато достигнете желаната стойност. Натиснете клавиша M, за да потвърдите.

Индикаторът, съответстващ на деня от седмицата, 1 (понеделник) - 7 (неделя) ще мига. Натиснете бутоните нагоре и надолу, докато достигнете желаната стойност. Натиснете клавиша M, за да потвърдите.

Екранът се връща към нормален режим на показване.

Функция за откриване на отворен прозорец

Когато функцията за откриване на отворен прозорец е активирана, системата автоматично ще спре отоплението, ако се регистрира внезапен спад на температурата (2°C за 15 минути по подразбиране). Иконата „отворен прозорец“ се появява на екрана и зададената температура (SET) става 5°C.

Тази функция е полезна при отваряне на прозорец (например за проветряване), без да се изключва отоплението.

Термостатът ще се върне към предишния режим на работа след 30 минути и иконата „отворен прозорец“ ще изчезне от екрана.

Натискането на който и да е бутон по време на 30 минути ще

деактивира тази функция, връщайки системата в предишния режим на работа.

Конфигуриране на дневна програма чрез термостат

Забележка: Конфигурирането на дневната програма може да стане и чрез приложението TuYa Smart.

При включен екран натиснете продължително бутона P (6-7 секунди), за да влезете в настройките на ПРОГРАМАТА. Дните от седмицата са отбелязани от 1 (понеделник) до 7 (неделя). Всеки ден има 4 програми (1 ~ 4). Всяко натискане на бутона P води до следващата настройка.

Натиснете продължително бутона P. Индикаторът за минути мига. Променете стойността с помощта на бутоните Нагоре и Надолу.

Натиснете бутона P. Индикаторът за час мига. Променете стойността с помощта на бутоните Нагоре и Надолу.

Натиснете бутона P. Индикаторът за зададената температура (SET) мига. Променете стойността с помощта на бутоните Нагоре и Надолу.

Натиснете бутона P за следващата програма.

Повторете стъпките за всеки ден.

Примерни дневни програми

Ден	Н	темп	Н	темп	Н	темп	Н	темп
1-5	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

Разширени настройки

Изключете контролния блок, като натиснете бутона за включване/изключване.

При изключен екран натиснете и задръжте бутоните М и Up едновременно.

Натиснете бутона М, за да навигирате в менюто, и стрелките нагоре и надолу, за да промените стойностите.

Натиснете бутона за включване/изключване, за да излезете от менюто.

Меню	Описание	Опции	Default
01	Калибриране на температурата на вградения сензор	-8°C ~ 8°C (стъпка 0.1°C)	0°C

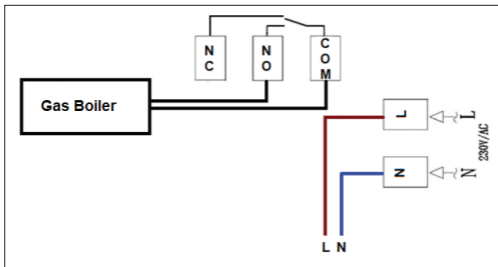
02	Максимална температурна граница	5°C ~ 35°C	35°C
03	Мин. температурна граница	5°C ~ 35°C	5°C
05	Защита против замръзване	5°C ~ 15°C	5°C
09	Хистерезис	0.1°C ~ 6°C (стъпка 0.1°C)	0.1°C
11	Функция за заключване на клавишите	1: On ¹ 0: Off	0
12	Функция за откриване на отворен прозорец - OWD	On Off	Off
13	OWD - Време за откриване	2 ~ 30 минути	15 минути

14	OWD - Температурен спад (по време на откриване)	2,3,4 °C	2°C
15	OWD - Закъснение във времето (връщане към предишна настройка/програма)	10 ~ 60 минути	30 минути
17	Върнете се към фабричните настройки	0: No 1: Yes ²	0
	Версия на софтуера	Само за четене	
	Версия на софтуера	Само за четене	
31	WiFi информация	Само за четене	
32	Регулиране на яркостта (само в режим на USB захранване)	0 - 100%	40%

1: Натиснете дълго клавиша М за 5 секунди, за да отключите клавишите.

2: Натиснете продължително бутона за включване/ изключване за 5 секунди, докато термостатът се рестартира.

Схема на свързване



Опростена ЕС декларация за съответствие

ONLINESHOP SRL декларира, че интелигентният термостат PNI CT40 PRO е в съответствие с RED Directive 2014/53/EU. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

<https://www.mypni.eu/products/10519/download/certifications>

Hauptfunktionen

4 Tagesprogramme

Heizmodus und Kaltmodus

Erkennung offener Fenster

Kindersicherung

Anzeige der eingestellten und gemessenen Temperatur

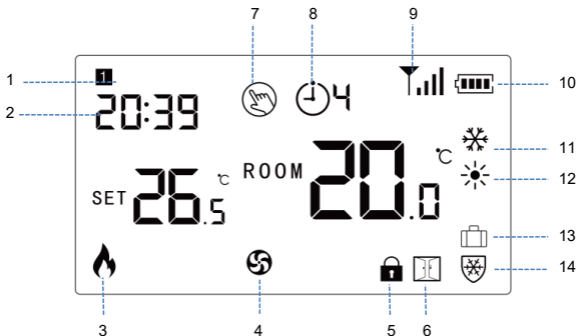
Großer Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung und gut lesbaren Zeichen

Technische Daten

Stromversorgung der Steuereinheit	2 x Alkalibatterien AA 1,5 V oder 5 V 1 A (über USB-C)
Stromversorgung der Empfängereinheit	230 V AC, 50/60 Hz
Maximale Spannung/Last	250 VAC/10 A
Kommunikationsfrequenz zwischen den beiden Einheiten	868 MHz / <25 mW

WLAN-Frequenz	2,4 GHz / 100 mW
Befehl der Empfängereinheit	NO und NC
Bereich der eingestellten Temperatur	5 ~ 35 °C, Schritte von 0,5 °C
Bereich der gemessenen Temperatur	0 - 50 °C, Schritte von 0,1 °C
Genauigkeit	± 0,5 °C
Abmessungen der Steuereinheit	125 x 98 x 23,5 mm
Abmessungen der Empfängereinheit	90 x 90 x 26 mm
Schutzart	IP20
Temperatureinheit	Grad Celsius
Hysterese	0,1 °C

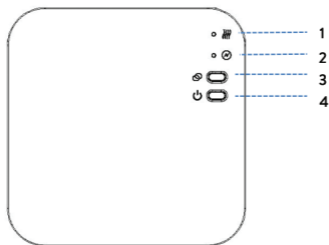
Übersicht der Steuereinheit



1. Wochentag	8. Aktuelles Programm (1 - 4)
2. Uhrzeit	9. Signalpegel (erscheint nach dem Pairing)
3. Heizung ein	10. Batterieanzeige
4. Kühlung ein	11. Kühlmodus

5. Tastensperre (Kinderschutzfunktion aktiv)	12. Heizmodus
6. Fenster-auf-Funktion aktiv	13. Urlaubsmodus
7. Manueller Modus	14. Frostschutzmodus

Übersicht der Empfängerinheit



1. LED 1. Anzeige Heizung ein	3. Pairing-Taste
2. LED 2. Anzeige Ein/Aus	4. Ein-/Aus-Taste

Grundlegende Hinweise zur ersten Inbetriebnahme

Hinweis: Die beiden Einheiten sind werkseitig gekoppelt. Es ist lediglich erforderlich, die Empfängereinheit mit dem WLAN-Router zu verbinden.

Legen Sie 2 AA-Alkalibatterien (nicht im Lieferumfang enthalten) in die Steuereinheit ein oder schließen Sie die Einheit mit dem im Lieferumfang enthaltenen USB-C-Kabel an eine 230-V-Steckdose an. Schalten Sie die Einheit durch Drücken der Ein-/Aus-Taste ein.

Hinweis: Um Batterien in die Steuereinheit einzulegen, entfernen Sie die weiße Abdeckung von der Rückseite der Einheit. Führen Sie einen spitzen Gegenstand in die beiden Schlitze ein und ziehen Sie vorsichtig an der Abdeckung.

Achtung: Schließen Sie die Steuereinheit nicht an die 230-V-Steckdose an, wenn Sie darin Alkalibatterien eingelegt haben.

Auf dem Bildschirm der Steuereinheit blinkt die Netzwerkanzeige, um anzuzeigen, dass der Thermostat nicht mit dem Internet verbunden ist.

Schließen Sie die Empfängereinheit an eine 230-V-Stromversorgung an (der Vorgang darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt

werden).

Stellen Sie sicher, dass der Thermostat ordnungsgemäß funktioniert, indem Sie die beiden Einheiten ein-/ausschalten und den Status der LEDs überprüfen.

Koppeln der beiden Geräte

Achtung: Die beiden Einheiten sind werkseitig gekoppelt. Führen Sie diesen Vorgang nur durch, wenn es unbedingt nötig ist.

Wenn der Thermostatstatus in der Anwendung „Offline“ lautet, das Signalsymbol auf dem Bildschirm blinkt, die LED-1-Anzeige auf der Empfängereinheit aus ist und die Einheiten nicht miteinander kommunizieren, führen Sie den folgenden Kopplungsvorgang durch:

Drücken Sie lange auf die Kopplungstaste auf der Empfängereinheit, bis LED 1 schnell blinkt.

Schalten Sie den Bildschirm der Steuereinheit durch Drücken der Ein-/Aus-Taste aus.

Wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist, halten Sie die M-Taste auf der Steuereinheit gedrückt, bis ein 4-stelliger Code auf dem Bildschirm erscheint.

Drücken Sie sofort die Aufwärtstaste, um eine Kopplung mit der Empfängereinheit herzustellen.

LED 1 blinkt selten und erlischt dann.

Das Signalsymbol blinkt einige Sekunden lang und bleibt danach an, um zu bestätigen, dass die Kopplung abgeschlossen ist.

Testen Sie die Funktionalität, indem Sie die eingestellte Temperatur (SET) ändern und die Auslösung des Relais in der Empfängereinheit beobachten.

Gekoppelte Einheiten löschen

Schalten Sie die Empfängereinheit durch kurzes Drücken der Ein-/Aus-Taste aus. Die beiden LEDs erlöschen.

Halten Sie bei ausgeschaltetem Empfänger die Pairing- und Ein-/Aus-Tasten gleichzeitig gedrückt, bis die beiden LEDs gleichzeitig aufleuchten. Lassen Sie die Tasten los. LED 2 leuchtet konstant und LED 1 blinkt selten. Das Signalsymbol verschwindet vom Bildschirm der Steuereinheit.

Warnung: Koppeln Sie zuerst die beiden units and then add the thermostat to the Tuya Smart application.

Schwaches oder verlorenes Signal

Bei einem Verlust des HF-Signals zwischen der Empfängereinheit und der Steuereinheit blinkt das Signalsymbol auf dem Bildschirm.

Wenn die Empfängereinheit vom WLAN getrennt wird, blinkt LED

1 selten.

Empfehlungen:

Wechseln Sie bei Bedarf die Batterien der Steuereinheit.

Bringen Sie die beiden Einheiten näher zueinander und näher an den WLAN-Router und überprüfen Sie den Status der Geräte erneut.

Wenn der Betrieb nach einigen Minuten nicht wieder normal ist und LED 1 weiterhin selten blinkt, führen Sie den Kopplungsvorgang erneut durch: zuerst die Steuereinheit mit der Empfängereinheit und dann die Kopplung mit dem WLAN-Router (über die mobile Anwendung)..

Steuerung über die Tuya Smart-Anwendung

Hinweis 1: Aufgrund der zahlreichen Updates der Tuya Smart-Anwendung können die in diesem Handbuch beschriebenen Bilder und Informationen von der von Ihnen installierten Version abweichen.

Hinweis 2: Stellen Sie für eine schnelle Konfiguration sicher, dass sich Telefon und Thermostat so nah wie möglich beieinander befinden (1-3 m).

Verbinden Sie das Mobiltelefon mit dem 2,4-GHz-Funknetzwerk und aktivieren Sie die Standort- und Bluetooth-Funktion.

Laden Sie die Tuya Smart-Anwendung aus dem App Store oder von Google Play herunter oder scannen Sie den folgenden QR-Code:



Öffnen Sie die Tuya Smart-Anwendung und drücken Sie die Taste + oder „Gerät hinzufügen“, um den Thermostat zur Anwendung hinzuzufügen.

Wählen Sie in der folgenden Benutzeroberfläche die Option „Kleine Haushaltsgeräte“ – „Thermostat (WLAN)“.

Wählen Sie das WLAN-Netzwerk aus und fügen Sie das Netzwerkennwort hinzu.

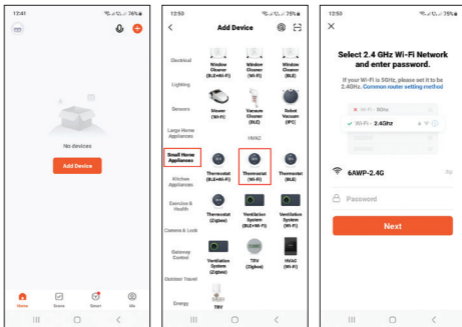
Drücken Sie lange auf die Kopplungstaste an der Empfängereinheit, bis die LED 1 schnell blinkt.

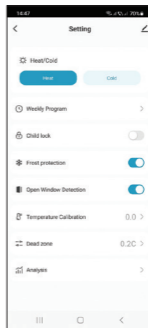
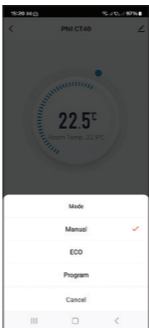
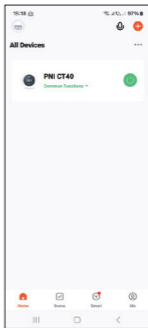
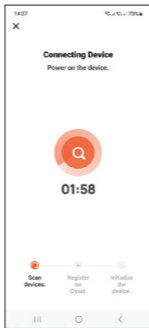
Drücken Sie in der Anwendung „Weiter“ und bestätigen Sie, dass die LED-Anzeige am Produkt schnell blinkt.

Die Anwendung beginnt mit dem Scannen von Geräten in der Nähe.

Nachdem Ihr Thermostat identifiziert wurde, drücken Sie „Fertig“, um den Vorgang abzuschließen.

LED 1 am Empfänger hört auf zu blinken. In diesem Moment ist die drahtlose Internetverbindung erfolgreich. Wenn die LED weiterhin langsam blinkt, ist die Verbindung fehlgeschlagen. Wiederholen Sie den Vorgang.







In der Anwendung verfügbare Funktionen

Folgende Funktionen sind in der Tuya Smart-Anwendung verfügbar:

Anzeige der eingestellten Temperatur und der gemessenen Temperatur.

Heiz-/Kühlstatusanzeige: das Symbol  erscheint, wenn die Heizung eingeschaltet ist und das Symbol  erscheint, wenn das Kühlsystem eingeschaltet ist.

Betriebsmodusauswahl: Manuell, Öko und Programmiert.

Erweiterte Einstellungen:

Für die beiden Betriebsmodi Heizen und Kühlen stehen folgende Einstellungen zur Verfügung: Tagesprogramm (maximal 4 Programme), Kindersicherung (Tastensperre), Frostschutz, Fenster-Offen-Schutz, Temperaturkalibrierung, Hystereseeinstellung usw.

Uhrzeit und Wochentag einstellen

Halten Sie bei eingeschaltetem Bildschirm die M-Taste 5–6 Sekunden lang gedrückt. Auf dem Bildschirm wird nur die Uhrzeit angezeigt und die Minutenanzeige blinkt.

Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, bis Sie den gewünschten

Wert erreicht haben. Drücken Sie zur Bestätigung die M-Taste. Die Stundenanzeige blinkt. Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, bis Sie den gewünschten Wert erreicht haben. Drücken Sie zur Bestätigung die M-Taste.

Die Anzeige für den Wochentag 1 (Montag) – 7 (Sonntag) blinkt. Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, bis Sie den gewünschten Wert erreicht haben. Drücken Sie zur Bestätigung die M-Taste.

Der Bildschirm kehrt zum normalen Anzeigemodus zurück.

Funktion zur Erkennung offener Fenster

Wenn die Funktion zur Erkennung offener Fenster aktiviert ist, stoppt das System automatisch die Heizung, wenn ein plötzlicher Temperaturabfall registriert wird (standardmäßig 2 °C in 15 Minuten). Das Symbol „offenes Fenster“ erscheint auf dem Bildschirm und die eingestellte Temperatur (SET) beträgt 5 °C.

Diese Funktion ist nützlich, wenn ein Fenster geöffnet wird (zum Beispiel zum Lüften), ohne die Heizung auszuschalten.

Der Thermostat kehrt nach 30 Minuten in den vorherigen Betriebsmodus zurück und das Symbol „offenes Fenster“ verschwindet vom Bildschirm. Durch Drücken einer beliebigen Taste während der 30 Minuten wird diese Funktion deaktiviert und das System in den vorherigen Betriebsmodus versetzt.

Tagesprogramm-Konfiguration über Thermostat

Hinweis: Die Konfiguration des Tagesprogramms kann auch über die Tuya Smart-Anwendung erfolgen.

Drücken Sie bei eingeschaltetem Bildschirm lange die P-Taste (6-7 Sekunden), um die PROGRAMM-Einstellungen aufzurufen. Die Wochentage sind von 1 (Montag) bis 7 (Sonntag) gekennzeichnet. Jeder Tag hat 4 Programme (1 ~ 4). Jeder Druck auf die P-Taste führt zur nächsten Einstellung.

Drücken Sie lange die P-Taste. Die Minutenanzeige blinkt. Ändern Sie den Wert mit den Auf- und Ab-Tasten.

Drücken Sie die P-Taste. Die Stundenanzeige blinkt. Ändern Sie den Wert mit den Auf- und Ab-Tasten.

Drücken Sie die P-Taste. Die Anzeige für die eingestellte Temperatur (SET) blinkt. Ändern Sie den Wert mit den Auf- und Ab-Tasten.

Drücken Sie die P-Taste für das nächste Programm.

Wiederholen Sie die Schritte für jeden Tag.

Beispiele für Tagesprogramme

Day	Hour	Temp	Hour	Temp	Hour	Temp	Hour	Temp
1-5	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C

6	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

Erweiterte Einstellungen

Schalten Sie die Steuereinheit durch Drücken der Ein-/Aus-Taste aus.

Halten Sie bei ausgeschaltetem Bildschirm die Tasten M und Auf gleichzeitig gedrückt.

Drücken Sie die Taste M, um durch das Menü zu navigieren, und die Auf- und Ab-Pfeile, um die Werte zu ändern.

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Menü zu verlassen.

Menu	Beschreibung	Optionen	Default
01	Temperatur kalibrierung des eingebauten Sensors	-8°C ~ 8°C (Schritt 0.1°C)	0°C
02	Max. Temperaturgrenze	5°C ~ 35°C	35°C
03	Min. Temperaturgrenze	5°C ~ 35°C	5°C
05	Frostschutz	5°C ~ 15°C	5°C

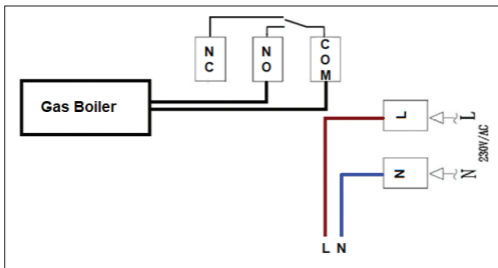
09	Hysterese	0.1°C ~ 6°C (Schritt 0.1°C)	0.1°C
11	Tastensperrfunktion	1: On ¹ 0: Off	0
12	Funktion zur Fensteröffnungserkennung - OWD	On Off	Off
13	OWD - Erkennungszeit	2 ~ 30 Minuten	15 Minuten
14	OWD - Temperaturabfall (während der Erkennung)	2,3,4 °C	2°C
15	OWD - Zeitverzögerung (Zurück zur vorherigen Einstellung/zum vorherigen Programm)	10 ~ 60 Minuten	30 Minuten
17	Zurück zu den Werkseinstellungen	0: No 1: Yes ²	0
	Softwareversion	Nur lesen	
	Softwareversion	Nur lesen	
31	WLAN-Informationen	Nur lesen	

32	Helligkeitsanpassung (nur im USB-Stromversorgungsmodus)	0 - 100%	40%
----	---	----------	-----

¹: Halten Sie die M-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um die Tasten zu entsperren.

²: Halten Sie die Ein-/Aus-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, bis der Thermostat neu startet.

Anschlussplan



Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

ONLINESHOP SRL erklärt, dass der intelligente Thermostat PNI CT40 PRO der RED-Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.mypni.eu/products/10519/download/certifications>

Funciones principales

4 programas diarios

Modo calor y modo frío

Detección de ventana abierta

Protección infantil

Visualización de la temperatura ajustada y medida

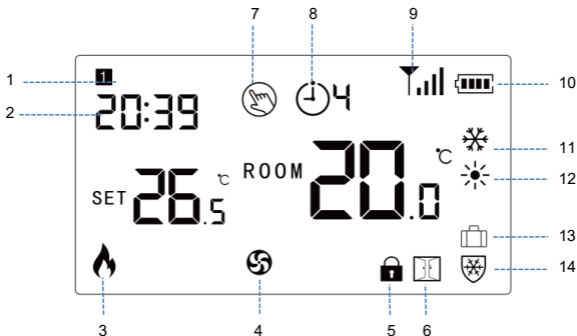
Gran pantalla retroiluminada con caracteres grandes visibles

Especificaciones técnicas

Alimentación de la unidad de control	2 pilas alcalinas AA de 1,5 V o 5 V 1 A (a través de USB-C)
Alimentación de la unidad receptora	230 V CA, 50/60 Hz
Tensión/carga máxima	250 V CA/10 A
Frecuencia de comunicación entre las dos unidades	868 MHz / <25 mW
Frecuencia wifi	2,4 GHz / 100 mW

Comando de la unidad receptora	NO y NC
Rango de la temperatura establecida	5 ~ 35 °C, paso de 0,5 °C
Rango de la temperatura medida	0 - 50 °C, paso de 0,1 °C
Precisión	± 0,5 °C
Dimensiones de la unidad de control	125 x 98 x 23,5 mm
Dimensiones de la unidad receptora	90 x 90 x 26 mm
Grado de protección	IP20
Unidad de temperatura	Grados Celsius
Histéresis	0,1 °C

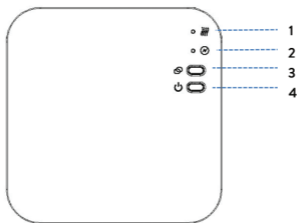
Descripción general de la unidad de control



1. Día de la semana	8. Programa actual (1 - 4)
2. Hora	9. Nivel de señal (aparece después del emparejamiento)
3. Calefacción activada	10. Indicador de batería
4. Refrigeración activada	11. Modo de refrigeración

5. Teclas bloqueadas (función de protección infantil activa)	12. Modo de calefacción
6. Función de ventana abierta activa	13. Modo de vacaciones
7. Modo manual	14. Modo anticongelante

Descripción general de la unidad receptora



1. LED 1. Indicador de calentamiento activado	3. Botón de emparejamiento
2. LED 2. Indicador de encendido/apagado	4. Botón de encendido/apagado

Instrucciones básicas para el primer uso

Nota: las dos unidades están emparejadas de fábrica. Solo es necesario conectar la unidad receptora al enrutador inalámbrico.

Inserte 2 baterías alcalinas AA (no incluidas) en la unidad de control o conecte la unidad a una toma de corriente de 230 V mediante el cable USB-C incluido en el paquete. Encienda la unidad presionando el botón de encendido/apagado.

Nota: para insertar las baterías en la unidad de control, retire la cubierta blanca de la parte posterior de la unidad. Inserte un objeto puntiagudo en las dos ranuras y tire suavemente de la cubierta.

Advertencia: No conecte la unidad de control a la toma de 230 V si tiene baterías alcalinas instaladas en ella.

En la pantalla de la unidad de control, el indicador de red parpadea para indicar que el termostato no está conectado a Internet.

Conecte la unidad receptora a una fuente de alimentación de 230V (la operación debe ser realizada solo por personal calificado).

Asegúrese de que el termostato esté funcionando correctamente encendiendo y apagando las dos unidades y verificando el estado de los LED.

Emparejamiento de las dos unidades

Advertencia: Las dos unidades están emparejadas de fábrica. Realice este procedimiento solo si es absolutamente necesario.

Si el estado del termostato en la aplicación es Fuera de línea, el icono de señal parpadea en la pantalla, el indicador LED 1 de la unidad receptora está apagado y las unidades no se comunican entre sí, realice el siguiente procedimiento de emparejamiento:

Mantenga presionado el botón de emparejamiento de la unidad receptora hasta que el LED 1 parpadee rápidamente.

Apague la pantalla de la unidad de control presionando el botón de encendido/apagado.

Cuando la pantalla esté apagada, mantenga presionado el botón M de la unidad de control hasta que aparezca un código de 4 dígitos en la pantalla.

Presione inmediatamente el botón Arriba para emparejar con la unidad receptora.

El LED 1 parpadea raramente y luego se apaga.

El icono de señal parpadea durante unos segundos, después de lo cual permanece encendido, lo que confirma que el emparejamiento se completó.

Pruebe la funcionalidad cambiando la temperatura establecida (SET) y observe la activación del relé en la unidad receptora.

Eliminar unidades emparejadas

Apague la unidad receptora presionando brevemente el botón de encendido/apagado. Los dos LED se apagarán.

Con el receptor apagado, mantenga presionados simultáneamente los botones de emparejamiento y encendido/apagado hasta que los dos LED se enciendan a la vez. Suelte los botones. El LED 2 permanece encendido y el LED 1 parpadea raramente. El icono de señal desaparece de la pantalla de la unidad de control.

Atención: primero empareje las dos unidades y luego agregue el termostato a la aplicación Tuya Smart.

Señal débil o perdida

En caso de pérdida de señal RF entre la unidad receptora y la unidad de control, el icono de señal en la pantalla parpadea.

Si la unidad receptora está desconectada de la red inalámbrica, el LED 1 parpadeará raramente.

Recomendaciones:

Cambie las baterías de la unidad de control si es necesario.

Acerque las dos unidades entre sí y al enrutador Wi-Fi y verifique nuevamente el estado de los dispositivos.

Si en unos minutos el funcionamiento no vuelve a la normalidad

y el LED 1 continúa parpadeando raramente, realice nuevamente el procedimiento de emparejamiento: primero de la unidad de control con la unidad receptora y luego el emparejamiento con el enrutador inalámbrico (a través de la aplicación móvil).

Control desde la aplicación Tuya Smart

Nota 1: Debido a las numerosas actualizaciones de la aplicación Tuya Smart, las imágenes y la información descritas en este manual pueden diferir de la versión que haya instalado.

Nota 2: Para una configuración rápida, asegúrese de que el teléfono y el termostato estén lo más cerca posible entre sí (1-3 m).

Conecte el teléfono móvil a la red inalámbrica de 2,4 GHz y active la función Ubicación y Bluetooth.

Descargue la aplicación Tuya Smart desde App Store o Google Play o escanee el código QR que aparece a continuación:



Abra la aplicación Tuya Smart y presione el botón + o “Agregar dispositivo” para agregar el termostato a la aplicación.

En la siguiente interfaz, seleccione la opción “Pequeños electrodomésticos” - “Termostato (Wi-Fi)”.

Seleccione la red WiFi y agregue la contraseña de la red.

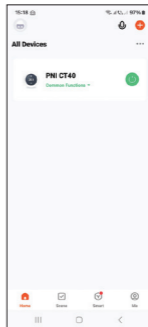
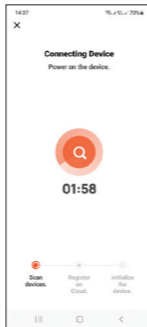
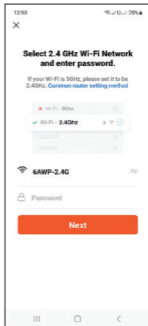
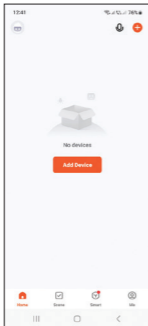
Mantenga presionado el botón de emparejamiento en la unidad receptora hasta que el LED 1 parpadee rápidamente.

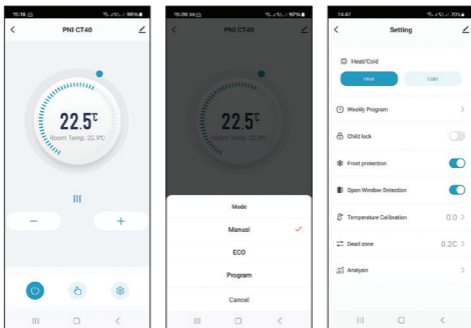
En la aplicación, presione “Siguiete” y confirme que el indicador LED del producto parpadea rápidamente.

La aplicación comenzará a escanear los dispositivos cercanos.

Una vez que se haya identificado su termostato, presione “Listo” para completar el procedimiento.

El LED 1 del receptor dejará de parpadear. En este momento, la conexión a Internet inalámbrica es exitosa. Si el LED continúa parpadeando lentamente, la conexión falló, repita el procedimiento.







Funciones disponibles en la aplicación

Las siguientes funciones están disponibles en la aplicación Tuya Smart:

Visualización de la temperatura establecida y la temperatura medida.

Visualización del estado de calefacción/refrigeración: el icono  aparece cuando el sistema de calefacción está encendido y el icono  aparece cuando el sistema de enfriamiento está encendido.

Selección del modo de funcionamiento: Manual, Eco y Programado.

Configuración avanzada:

Para los dos modos de funcionamiento, Calor y Frío, están disponibles las siguientes configuraciones: Programa diario (máximo 4 programas), Protección infantil (bloqueo de teclas), Protección antihielo, Protección de ventana abierta, Calibración de temperatura, Configuración de histéresis, etc.

Configuración de la hora y el día de la semana

Con la pantalla encendida, mantenga pulsado el botón M durante 5-6 segundos. Solo la hora permanece en pantalla y el indicador de minutos parpadea.

Presione las teclas Arriba y Abajo hasta llegar al valor deseado. Presione la tecla M para confirmar.

El indicador de horas parpadea. Presione las teclas Arriba y Abajo hasta llegar al valor deseado. Presione la tecla M para confirmar.

El indicador correspondiente al día de la semana, 1 (lunes) - 7 (domingo) parpadeará. Presione las teclas Arriba y Abajo hasta llegar al valor deseado. Presione la tecla M para confirmar.

La pantalla vuelve al modo de visualización normal.

Función de detección de ventana abierta

Cuando se activa la función de detección de ventana abierta, el

sistema detendrá automáticamente la calefacción si se registra una caída repentina de temperatura (2 °C en 15 minutos por defecto). El icono de “ventana abierta” aparece en la pantalla y la temperatura establecida (SET) pasa a ser de 5 °C.

Esta función es útil cuando se abre una ventana (para ventilar, por ejemplo) sin apagar la calefacción.

El termostato volverá al modo de funcionamiento anterior después de 30 minutos y el icono de “ventana abierta” desaparecerá de la pantalla.

Al pulsar cualquier botón durante los 30 minutos se desactivará esta función y el sistema volverá al modo de funcionamiento anterior.

Configuración del programa diario a través del termostato

Nota: La configuración del programa diario también se puede realizar a través de la aplicación Tuya Smart.

Con la pantalla encendida, mantenga pulsado el botón P (6-7 segundos) para entrar en la configuración del PROGRAMA. Los días de la semana están marcados del 1 (lunes) al 7 (domingo). Cada día tiene 4 programas (1 ~ 4). Cada pulsación del botón P conduce al siguiente ajuste.

Mantenga pulsado el botón P. El indicador de minutos parpadea. Cambie el valor con los botones Arriba y Abajo.

Presione el botón P. El indicador de horas parpadea. Cambie el valor con los botones Arriba y Abajo.

Presione el botón P. El indicador de la temperatura establecida (SET) parpadea. Cambie el valor con los botones Arriba y Abajo.

Presione el botón P para el siguiente programa.

Repita los pasos para cada día.

Ejemplo de programas diarios

Day	Hour	Temp	Hour	Temp	Hour	Temp	Hour	Temp
1-5	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

Configuración avanzada

Apague la unidad de control presionando el botón de encendido/apagado.

Con la pantalla apagada, mantenga presionados simultáneamente los botones M y Arriba.

Presione el botón M para navegar por el menú y las flechas Arriba y Abajo para cambiar los valores.

Presione el botón de encendido/apagado para salir del menú.

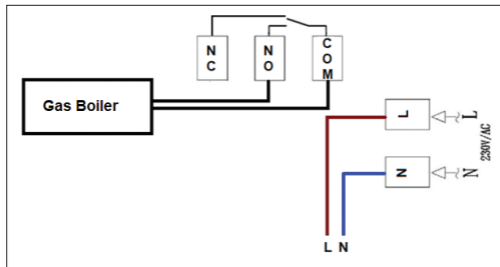
Menú	Descripción	Opciones	Default
01	Calibración de temperatura del sensor incorporado	-8°C ~ 8°C (paso 0.1°C)	0°C
02	Límite de temperatura máxima	5°C ~ 35°C	35°C
03	Límite de temperatura mínima	5°C ~ 35°C	5°C
05	Protección anticongelante	5°C ~ 15°C	5°C
09	Histéresis	0.1°C ~ 6°C (paso 0.1°C)	0.1°C
11	Función de bloqueo de teclas	1: On ¹ 0: Off	0

12	Función de detección de ventana abierta - OWD	On Off	Off
13	OWD - Tiempo de detección	2 ~ 30 minutos	15 minutos
14	OWD - Caída de temperatura (durante la detección)	2,3,4 °C	2°C
15	OWD - Retardo de tiempo (retorno a la configuración/ programa anterior)	10 ~ 60 minutos	30 minute
17	Retorno a la configuración de fábrica	0: No 1: Yes ²	0
	Versión del software	Solo lectura	
	Versión del software	Solo lectura	
31	Información de WIFI	Solo lectura	
32	Ajuste de brillo (solo en modo de alimentación USB)	0 - 100%	40%

1: Mantenga presionada la tecla M durante 5 segundos para desbloquear las teclas.

2: Mantenga presionado el botón de encendido/apagado durante 5 segundos hasta que el termostato se reinicie.

Diagrama de conexión



Declaración de conformidad UE simplificada

ONLINESHOP SRL declara que el termostato inteligente PNI CT40 PRO cumple con la Directiva RED 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet:

<https://www.mypni.eu/products/10519/download/certifications>

Fonctions principales

4 programmes journaliers

Mode chaud et mode froid

Détection de fenêtre ouverte

Protection enfant

Affichage de la température réglée et mesurée

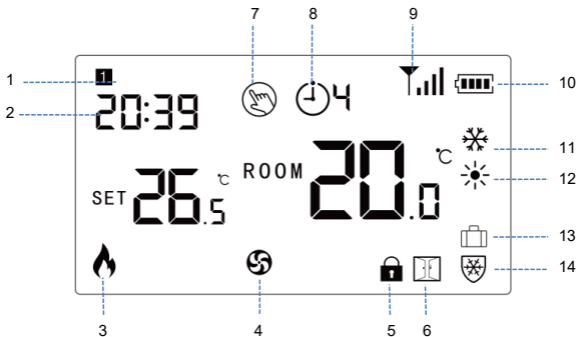
Grand écran rétroéclairé avec de grands caractères visibles

Spécifications techniques

Alimentation de l'unité de commande	2 piles alcalines AA 1,5 V ou 5 V 1 A (via USB-C)
Alimentation de l'unité réceptrice	230 V CA, 50/60 Hz
Tension/charge maximale	250 V CA/10 A
Fréquence de communication entre les deux unités	868 MHz / < 25 mW
Fréquence Wi-Fi	2,4 GHz / 100 mW

Commande de l'unité réceptrice	NO et NC
Plage de la température de consigne	5 ~ 35 °C, par paliers de 0,5 °C
Plage de la température mesurée	0 - 50 °C, par paliers de 0,1 °C
Précision	± 0,5 °C
Dimensions de l'unité de commande	125 x 98 x 23,5 mm
Dimensions de l'unité réceptrice	90 x 90 x 26 mm
Degré de protection	IP20
Unité de température	Degrés Celsius
Hystérésis	0,1 °C

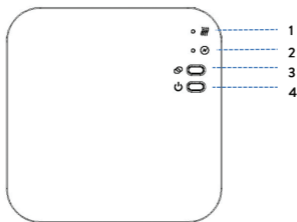
Présentation de l'unité de contrôle



1. Jour de la semaine	8. Programme actuel (1 - 4)
2. Heure	9. Niveau du signal (apparaît après l'appairage)
3. Chauffage activé	10. Indicateur de batterie
4. Climatisation activée	11. Mode refroidissement

5. Touches verrouillées (fonction de protection enfant active)	12. Mode chauffage
6. Fonction d'ouverture de fenêtre active	13. Mode vacances
7. Mode manuel	14. Mode antigel

Présentation de l'unité réceptrice



1. LED 1. Indicateur de mise en marche du chauffage	3. Bouton d'appairage
2. LED 2. Indicateur marche/ arrêt	4. Bouton marche/arrêt

Instructions de base pour la première utilisation

Remarque : les deux unités sont appairées en usine. Il suffit de connecter l'unité réceptrice au routeur sans fil.

Insérez 2 piles alcalines AA (non incluses) dans l'unité de commande ou connectez l'unité à une prise 230 V à l'aide du câble USB-C inclus dans l'emballage. Allumez l'appareil en appuyant sur le bouton marche/arrêt.

Remarque : pour insérer des piles dans l'unité de commande, retirez le couvercle blanc à l'arrière de l'appareil. Insérez un objet pointu dans les deux fentes et tirez doucement sur le couvercle.

Attention : ne connectez pas l'unité de commande à la prise 230 V si vous avez des piles alcalines installées dedans.

Sur l'écran de l'unité de commande, le voyant réseau clignote pour indiquer que le thermostat n'est pas connecté à Internet.

Connectez l'unité réceptrice à une alimentation 230 V (l'opération doit être effectuée uniquement par du personnel qualifié).

Assurez-vous que le thermostat fonctionne correctement en allumant/éteignant les deux unités et en vérifiant l'état des LED.

Appairage des deux unités

Attention : les deux unités sont appairées en usine. N'effectuez cette procédure qu'en cas d'absolue nécessité.

Si l'état du thermostat dans l'application est Hors ligne, que l'icône de signal clignote sur l'écran, que le voyant LED 1 de l'unité réceptrice est éteint et que les unités ne communiquent pas entre elles, effectuez la procédure d'appairage ci-dessous :

Appuyez longuement sur le bouton d'appairage de l'unité réceptrice jusqu'à ce que la LED 1 clignote rapidement.

Éteignez l'écran de l'unité de commande en appuyant sur le bouton marche/arrêt.

Lorsque l'écran est éteint, appuyez et maintenez enfoncé le bouton M de l'unité de commande jusqu'à ce qu'un code à 4 chiffres apparaisse à l'écran.

Appuyez immédiatement sur le bouton Up pour effectuer l'appairage avec l'unité réceptrice.

La LED 1 clignote rarement puis s'éteint.

L'icône de signal clignote pendant quelques secondes après quoi elle reste allumée confirmant que l'appairage est terminé.

Testez la fonctionnalité en modifiant la température réglée (SET) et observez le déclenchement du relais dans l'unité réceptrice.

Supprimer les unités appairées

Éteignez l'unité réceptrice en appuyant brièvement sur le bouton marche/arrêt. Les deux LED s'éteignent.

Le récepteur étant éteint, appuyez simultanément sur les boutons d'appairage et marche/arrêt jusqu'à ce que les deux LED s'allument en même temps. Relâchez les boutons. La LED 2 reste allumée et la LED 1 clignote rarement. L'icône de signal disparaît de l'écran de l'unité de commande.

Attention : Appairez d'abord les deux unités, puis ajoutez le thermostat à l'application Tuya Smart.

Signal faible ou perdu

En cas de perte de signal RF entre l'unité réceptrice et l'unité de commande, l'icône de signal sur l'écran clignote.

Si l'unité réceptrice est déconnectée du réseau sans fil, la LED 1 clignote rarement.

Recommandations :

Changez les piles de l'unité de commande si nécessaire.

Rapprochez les deux unités l'une de l'autre et du routeur Wi-Fi et vérifiez à nouveau l'état des appareils.

Si dans quelques minutes le fonctionnement ne revient pas à la normale et que la LED 1 continue à clignoter rarement, effectuez à nouveau la procédure d'appairage : d'abord de l'unité de commande avec l'unité réceptrice, puis l'appairage avec le routeur sans fil (via l'application mobile).

Contrôle depuis l'application Tuya Smart

Remarque 1 : En raison des nombreuses mises à jour de l'application Tuya Smart, les images et informations décrites dans ce manuel peuvent différer de la version que vous avez installée.

Remarque 2 : Pour une configuration rapide, assurez-vous que le téléphone et le thermostat sont aussi proches que possible l'un de l'autre (1 à 3 m).

Connectez le téléphone mobile au réseau sans fil 2,4 GHz et activez la fonction Localisation et Bluetooth.

Téléchargez l'application Tuya Smart depuis l'App Store ou Google Play ou scannez le code QR ci-dessous:



Ouvrez l'application Tuya Smart et appuyez sur le bouton + ou sur « Ajouter un appareil » pour ajouter le thermostat à l'application.

Dans l'interface suivante, sélectionnez l'option « Petits appareils électroménagers » - « Thermostat (Wi-Fi) ».

Sélectionnez le réseau WiFi et ajoutez le mot de passe du réseau.

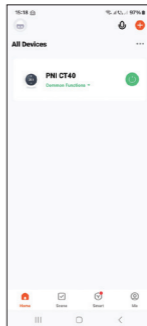
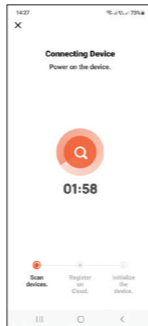
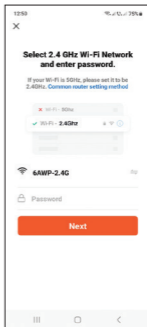
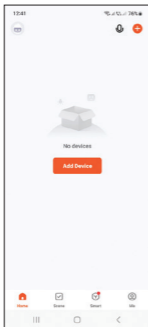
Appuyez longuement sur le bouton d'appairage du récepteur jusqu'à ce que la LED 1 clignote rapidement.

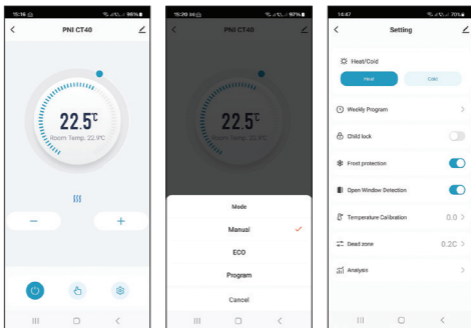
Dans l'application, appuyez sur « Suivant » et confirmez que le voyant LED du produit clignote rapidement.

L'application commencera à scanner les appareils à proximité.

Une fois votre thermostat identifié, appuyez sur « Terminé » pour terminer la procédure.

La LED 1 du récepteur cessera de clignoter. À ce moment, la connexion Internet sans fil est réussie. Si la LED continue de clignoter lentement, la connexion a échoué, répétez la procédure.







Fonctions disponibles dans l'application

Les fonctions suivantes sont disponibles dans l'application Tuya Smart :

Affichage de la température de consigne et de la température mesurée.

Affichage de l'état de chauffage/refroidissement : l'icône  apparaît lorsque le système de chauffage est allumé et l'icône  apparaît lorsque le système de refroidissement est en marche.

Sélection du mode de fonctionnement : Manuel, Eco et Programmé.

Réglages avancés :

Pour les deux modes de fonctionnement, Chaud et Froid, les réglages suivants sont disponibles : Programme journalier (maximum 4 programmes), Protection enfant (Verrouillage des touches), Protection antigel, Protection fenêtre ouverte, Calibrage de la température, Réglage de l'hystérésis, etc..

Réglage de l'heure et du jour de la semaine

Lorsque l'écran est allumé, appuyez longuement sur la touche M pendant 5 à 6 secondes. Seule l'heure reste affichée à l'écran et l'indicateur des minutes clignote.

Appuyez sur les touches Haut et Bas jusqu'à atteindre la valeur souhaitée. Appuyez sur la touche M pour confirmer.

L'indicateur des heures clignote. Appuyez sur les touches Haut et Bas jusqu'à atteindre la valeur souhaitée. Appuyez sur la touche M pour confirmer.

L'indicateur correspondant au jour de la semaine, 1 (lundi) - 7 (dimanche) clignote. Appuyez sur les touches Haut et Bas jusqu'à atteindre la valeur souhaitée. Appuyez sur la touche M pour confirmer.

L'écran revient en mode d'affichage normal.

Fonction de détection de fenêtre ouverte

Lorsque la fonction de détection de fenêtre ouverte est activée, le système arrête automatiquement le chauffage si une baisse soudaine de température est enregistrée (2°C en 15 minutes par défaut). L'icône « fenêtre ouverte » apparaît à l'écran et la température de consigne (SET) devient 5°C.

Cette fonction est utile lors de l'ouverture d'une fenêtre (pour aérer par exemple) sans éteindre le chauffage.

Le thermostat reviendra au mode de fonctionnement précédent après 30 minutes et l'icône « fenêtre ouverte » disparaîtra de l'écran.

Appuyer sur n'importe quel bouton pendant les 30 minutes désactivera cette fonction, ramenant le système au mode de fonctionnement précédent.

Configuration du programme quotidien via le thermostat

Remarque : La configuration du programme quotidien peut également être effectuée via l'application Tuya Smart.

L'écran étant allumé, appuyez longuement sur le bouton P (6-7 secondes) pour accéder aux paramètres du PROGRAMME. Les jours de la semaine sont marqués de 1 (lundi) à 7 (dimanche).

Chaque jour comporte 4 programmes (1 ~ 4). Chaque pression sur le bouton P mène au réglage suivant.

Appuyez longuement sur le bouton P. L'indicateur des minutes clignote. Modifiez la valeur à l'aide des boutons Haut et Bas.

Appuyez sur le bouton P. L'indicateur des heures clignote. Modifiez la valeur à l'aide des boutons Haut et Bas.

Appuyez sur le bouton P. L'indicateur de la température réglée (SET) clignote. Modifiez la valeur à l'aide des boutons Haut et Bas.

Appuyez sur le bouton P pour le programme suivant.

Répétez les étapes pour chaque jour.

Exemple de programmes quotidiens

Day	Hour	Temp	Hour	Temp	Hour	Temp	Hour	Temp
1-5	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

Paramètres avancés

Éteignez l'unité de commande en appuyant sur le bouton marche/arrêt.

Lorsque l'écran est éteint, appuyez simultanément sur les boutons M et Haut et maintenez-les enfoncés.

Appuyez sur le bouton M pour naviguer dans le menu et sur les flèches Haut et Bas pour modifier les valeurs.

Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour quitter le menu.

Menu	Description	Options	Default
01	Calibrage de la température du capteur intégré	-8°C ~ 8°C (pas 0.1°C)	0°C
02	Limite de température max.	5°C ~ 35°C	35°C
03	Limite de température min.	5°C ~ 35°C	5°C
05	Protection antigel	5°C ~ 15°C	5°C
09	Hystérésis	0.1°C ~ 6°C (pas 0.1°C)	0.1°C

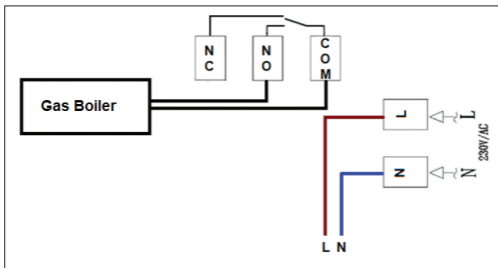
11	Fonction de verrouillage des touches	1: On ¹ 0: Off	0
12	Fonction de détection de fenêtre ouverte - OWD	On Off	Off
13	OWD - Temps de détection	2 ~ 30 minutes	15 minutes
14	OWD - Chute de température (pendant la détection)	2,3,4 °C	2°C
15	OWD - Temporisation (retour au réglage/ programme précédent)	10 ~ 60 minutes	30 minute
17	Retour aux paramètres d'usine	0: No 1: Yes ²	0
	Version du logiciel	Read only	
	Version du logiciel	Read only	
31	Informations WIFI	Read only	

32	Réglage de la luminosité (uniquement en mode d'alimentation USB)	0 - 100%	40%
----	--	----------	-----

¹: Appuyez longuement sur la touche M pendant 5 secondes pour déverrouiller les touches

²: Appuyez longuement sur le bouton marche/arrêt pendant 5 secondes jusqu'à ce que le thermostat redémarre.

Schéma de connexion



Déclaration de conformité simplifiée de l'UE

ONLINESHOP SRL déclare que le thermostat intelligent PNI CT40 PRO est conforme à la directive RED 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante:

<https://www.mypni.eu/products/10519/download/certifications>

Fő funkciók

4 napi program

Fűtési mód és Hideg üzemmód

Nyitott ablak észlelése

Gyermekvédelem

A beállított és mért hőmérséklet megjelenítése

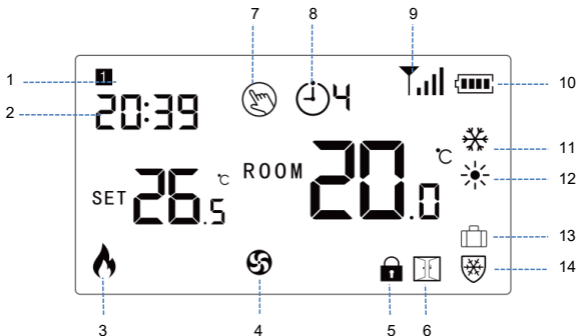
Nagy háttérvilágítású képernyő nagy látható karakterekkel

Műszaki előírások

A vezérlőegység tápellátása	2 db AA 1,5V vagy 5V 1A alkáli elem (USB-C-n keresztül)
A vevőegység tápellátása	230 V AC, 50/60 Hz
Maximális feszültség/ terhelés	250 VAC/10 A
Kommunikációs frekvencia a két egység között	868MHz / <25mW
Wi-Fi frekvencia	2,4 GHz / 100 mW

Vevő egység parancs	NO és NC
A beállított hőmérséklet tartománya	5-35 °C, lépés 0,5 °C
A mért hőmérséklet tartománya	0-50 °C, lépés 0,1 °C
Pontosság	± 0,5°C
A vezérlőegység méretei	125 x 98 x 23,5 mm
A vevőegység méretei	90 x 90 x 26 mm
Védelmi fokozat	IP20
Hőmérséklet mértékegysége	Celsius fok
Hiszterézis	0,1 °C

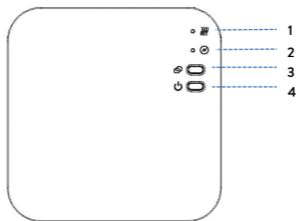
Vezérlőegység áttekintése



1. A hét napja	8. Jelenlegi program (1-4)
2. Idő	9. Jelszint (párosítás után jelenik meg)
3. Fűtés bekapcsolva	10. Akkumulátor jelző
4. Hűtés bekapcsolva	11. Hűtés üzemmód

5. Zárt kulcsok (a gyermekvédelmi funkció aktív)	12. Fűtési mód
6. Az ablak megnyitása funkció aktív	13. Vakáció mód
7. Kézi üzemmód	14. Fagyálló üzemmód

A vevőegység áttekintése



1. LED 1. Fűtés bekapcsolva jelző	3. Párosítás gomb
2. LED 2. Be/ki jelzőfény	4. Be/ki gomb

Alapvető utasítások az első használathoz

Megjegyzés: a két egység gyárilag párosítva van. Csak a vevőegységet kell csatlakoztatni a vezeték nélküli útválasztóhoz.

Helyezzen be 2 db AA alkáli elemet (nem tartozék) a vezérlőegységbe, vagy csatlakoztassa az egységet egy 230 V-os aljzathoz a csomagban található USB-C kábel segítségével. Kapcsolja be a készüléket a be/ki gomb megnyomásával.

Megjegyzés: Az elemek vezérlőegységbe helyezéséhez távolítsa el a fehér fedelet az egység hátuljáról. Helyezzen egy hegyes tárgyat a két nyílásba, és óvatosan húzza meg a fedelet.

Figyelmeztetés: Ne csatlakoztassa a vezérlőegységet a 230 V-os aljzathoz, ha alkáli elemek vannak benne.

A vezérlőegység képernyőjén a hálózat jelzőfénye villog, jelezve, hogy a termosztát nem csatlakozik az internethez.

Csatlakoztassa a vevőegységet 230 V-os tápegységhez (a műveletet csak szakképzett személyzet végezheti el). Győződjön meg arról, hogy a termosztát megfelelően működik-e a két egység be- és kikapcsolásával és a LED-ek állapotának ellenőrzésével.

A két egység párosítása

Figyelmeztetés: A két egység gyárilag párosítva van. Ezt az eljárást csak akkor végezze el, ha feltétlenül szükséges.

Ha az alkalmazásban a termosztát állapota Offline, a jel ikon villog a képernyőn, a vevőegységen a LED 1 jelzőfény nem világít, és az egységek nem kommunikálnak egymással, hajtsa végre az alábbi párosítási eljárást:

Nyomja meg hosszan a párosítás gombot a vevőegységen, amíg az 1. LED gyorsan villogni nem kezd.

Kapcsolja ki a vezérlőegység képernyőjét a be-/kikapcsoló gomb megnyomásával.

Ha a képernyő ki van kapcsolva, nyomja meg és tartsa lenyomva a vezérlőegység M gombját, amíg egy 4 számjegyű kód meg nem jelenik a képernyőn.

Azonnal nyomja meg a Fel gombot a vevőegységgel való párosításhoz.

Az 1. LED ritkán villog, majd kialszik.

A jel ikon néhány másodpercig villog, majd világít, és megerősíti, hogy a párosítás befejeződött.

Tesztelje a működőképességet a beállított hőmérséklet (SET) megváltoztatásával, és figyelje a relé kioldását a vevőegységben.

Párosított egységek törlése

Kapcsolja ki a vevőegységet a be-/kikapcsoló gomb rövid megnyomásával. A két LED kialszik.

A vevő kikapcsolt állapotában nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre a párosítás és a be-/kikapcsoló gombot, amíg a két LED egyszerre fel nem gyullad. Engedje el a gombokat. A 2. LED égvé marad, az 1. LED pedig ritkán villog. A jel ikon eltűnik a vezérlőegység képernyőjéről.

Figyelmeztetés: Először párosítsa a két egységet, majd adja hozzá a termosztátot a Tuya Smart alkalmazáshoz.

Gyenge vagy elveszett jel

A vevőegység és a vezérlőegység közötti RF jel elvesztése esetén a képernyőn a jel ikon villog.

Ha a vevőegységet leválasztják a vezeték nélküli hálózatról, az 1. LED ritkán villog.

Javaslatok:

Szükség esetén cserélje ki a vezérlőegység elemeit.

Vigye közelebb a két egységet egymáshoz és a Wi-Fi útválasztóhoz, és ellenőrizze újra az eszközök állapotát.

Ha néhány percen belül a működés nem tér vissza a normál értékre, és az 1-es LED továbbra is ritkán villog, hajtsa végre újra a párosítási eljárást: először a vezérlőegységet a vevőegységgel, majd a vezeték nélküli útválasztóval (mobilalkalmazáson keresztül).

Vezérlés a Tuya Smart alkalmazásból

1. megjegyzés: A Tuya Smart alkalmazás számos frissítése miatt a kézikönyvben leírt képek és információk eltérhetnek a telepített verziótól.

2. megjegyzés: A gyors konfiguráció érdekében ügyeljen arra, hogy a telefon és a termosztát a lehető legközelebb legyen egymáshoz (1-3 m).

Csatlakoztassa a mobiltelefont a 2,4 GHz-es vezeték nélküli hálózathoz, és aktiválja a Hely és a Bluetooth funkciót.

Töltse le a Tuya Smart alkalmazást az App Store vagy a Google Play áruházból, vagy olvassa be az alábbi QR-kódot:



Nyissa meg a Tuya Smart alkalmazást, és nyomja meg a + gombot vagy az „Eszköz hozzáadása” gombot a termosztát alkalmazáshoz való hozzáadásához.

A következő felületen válassza ki a „Kis háztartási gépek” -

„Termosztát (Wi-Fi)” opciót.

Válassza ki a WiFi hálózatot, és adja meg a hálózati jelszót.

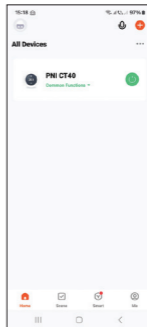
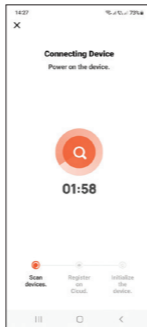
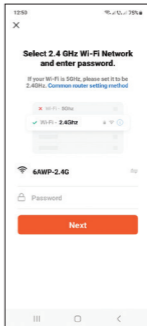
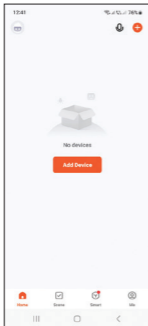
Nyomja meg hosszan a párosítás gombot a vevőegységen, amíg a LED 1 gyorsan villogni nem kezd.

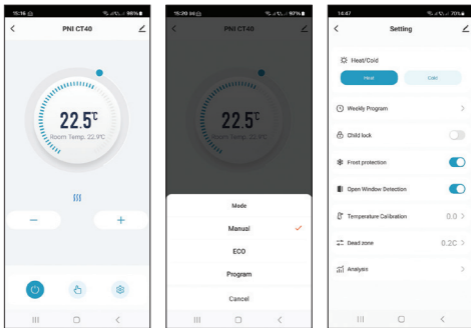
Az alkalmazásban nyomja meg a „Tovább” gombot, és ellenőrizze, hogy a termék LED-jelzője gyorsan villog-e.

Az alkalmazás megkezdí a közeli eszközök vizsgálatát.

A termosztát azonosítása után nyomja meg a „Kész” gombot az eljárás befejezéséhez.

A vevőegységen lévő LED 1 abbahagyja a villogást. Jelenleg a vezeték nélküli internetkapcsolat sikeres. Ha a LED továbbra is lassan villog, és a csatlakozás nem sikerült, ismételje meg az eljárást.







Az alkalmazásban elérhető funkciók

A következő funkciók érhetők el a Tuya Smart alkalmazásban:

A beállított hőmérséklet és a mért hőmérséklet kijelzése.

Fűtés/hűtés állapotának kijelzése: a ikon  megjelenik, ha a fűtési rendszer be van kapcsolva, és a ikon  akkor jelenik meg, ha a hűtőrendszer be van kapcsolva.

Üzem mód kiválasztása: Kézi, Eco és Programozott.

Speciális beállítások:

A két üzemmódhoz, a meleghez és a hideghez a következő

beállítások állnak rendelkezésre: Napi program (maximum 4 program), Gyermekvédelem (Billentyűzár), Fagyvédelem, Nyitott ablakvédelem, Hőmérséklet kalibrálás, Hiszterézis beállítás stb..

Az idő és a hét napjának beállítása

Bekapcsolt képernyő mellett tartsa lenyomva az M gombot 5-6 másodpercig. Csak az idő jelenik meg a képernyőn, és a percjelző villog.

Nyomja le a Fel és Le gombokat, amíg el nem éri a kívánt értéket. Nyomja meg az M gombot a megerősítéshez.

Az órajelző villog. Nyomja le a Fel és Le gombokat, amíg el nem éri a kívánt értéket. Nyomja meg az M gombot a megerősítéshez.

A hét napjának megfelelő jelző 1 (hétfő) - 7 (vasárnap) villogni fog. Nyomja le a Fel és Le gombokat, amíg el nem éri a kívánt értéket. Nyomja meg az M gombot a megerősítéshez.

A képernyő visszatér normál megjelenítési módba.

Nyitott ablak észlelési funkció

Ha a nyitott ablak érzékelés funkció aktiválva van, a rendszer automatikusan leállítja a fűtést, ha hirtelen hőmérsékletcsökkenést észlel (alapértelmezés szerint 2°C 15 perc alatt). A képernyőn megjelenik a „nyílt ablak” ikon, és a beállított

hőmérséklet (SET) 5°C lesz.

Ez a funkció akkor hasznos, ha ablakot nyit (például szellőztetés céljából) a fűtés kikapcsolása nélkül.

A termosztát 30 perc elteltével visszatér az előző üzemmódba, és a képernyőről eltűnik az „ablak megnyitása” ikon.

Bármely gomb megnyomásával 30 percen keresztül kikapcsolja ezt a funkciót, és visszaállítja a rendszert az előző üzemmódba..

Napi program konfigurálása termosztáton keresztül

Megjegyzés: A napi program konfigurálása a Tuya Smart alkalmazáson keresztül is elvégezhető.

Bekapcsolt képernyő mellett nyomja meg hosszan a P gombot (6-7 másodperc), hogy belépjen a PROGRAM beállításokba. A hét napjai 1-től (hétfő) 7-ig (vasárnap) vannak jelölve. Minden nap 4 program van (1-4). A P gomb minden egyes megnyomása a következő beállításhoz vezet.

Nyomja meg hosszan a P gombot. A percjelző villog. Módosítsa az értéket a Fel és Le gombokkal.

Nyomja meg a P gombot. Az órajelző villog. Módosítsa az értéket a Fel és Le gombokkal.

Nyomja meg a P gombot. A beállított hőmérséklet (SET) jelzőfénye

villog. Módosítsa az értéket a Fel és Le gombokkal.
Nyomja meg a P gombot a következő programhoz.
Ismételje meg a lépéseket minden nap.

Példa a napi programokra

Day	Hour	Temp	Hour	Temp	Hour	Temp	Hour	Temp
1-5	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

Speciális beállítások

Kapcsolja ki a vezérlőegységet a be-/kikapcsoló gomb megnyomásával.

Kikapcsolt képernyő mellett nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre az M és a Fel gombot.

Nyomja meg az M gombot a menüben való navigáláshoz, a fel és le nyilak megnyomásával pedig módosíthatja az értékeket.

Nyomja meg a be/ki gombot a menüből való kilépéshez.

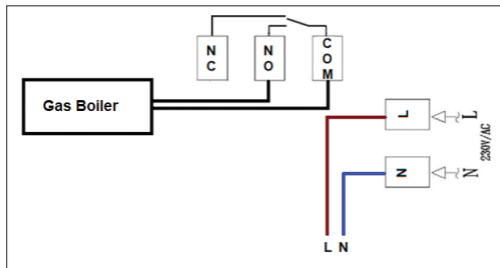
Menü	Leírás	Opciók	Default
01	A beépített érzékelő hőmérséklet kalibrálása	-8°C ~ 8°C (lépés 0.1°C)	0°C
02	Max. hőmérséklet határ	5°C ~ 35°C	35°C
03	Min. hőmérsékleti határ	5°C ~ 35°C	5°C
05	Fagyálló védelem	5°C ~ 15°C	5°C
09	Hiszterézis	0.1°C ~ 6°C (lépés 0.1°C)	0.1°C
11	Billentyűzár funkció	1: On ¹ 0: Off	0
12	Nyitott ablak észlelési funkció - OWD	On Off	Off
13	OWD – Észlelési idő	2 ~ 30 percek	15 percek
14	OWD – Hőmérséklet csökkenés (észlelés közben)	2,3,4°C	2°C

15	OWD - Időkésleltetés (visszatérés az előző beállításhoz/ programhoz)	10 ~ 60 percek	30 percek
17	Visszatérés a gyári beállításokhoz	0: No 1: Yes ²	0
	Szoftver verzió	Csak olvasható	
	Szoftver verzió	Csak olvasható	
31	WIFI információ	Csak olvasható	
32	Fényerő beállítása (csak USB tápfeszültség módban)	0 - 100%	40%

¹: Tartsa lenyomva az M gombot 5 másodpercig a billentyűk feloldásához.

²: Tartsa lenyomva a be-/kikapcsoló gombot 5 másodpercig, amíg a termosztát újraindul.

Csatlakozási diagram



Egyszerűsített EU megfelelőségi nyilatkozat

Az ONLINESHOP SRL kijelenti, hogy a PNI CT40 PRO intelligens termosztát megfelel a 2014/53/EU RED irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi internetcímen érhető el:

<https://www.mypni.eu/products/10519/download/certifications>

Funzioni principali

4 programmi giornalieri

Modalità caldo e freddo

Rilevamento finestra aperta

Protezione bambini

Visualizzazione della temperatura impostata e misurata

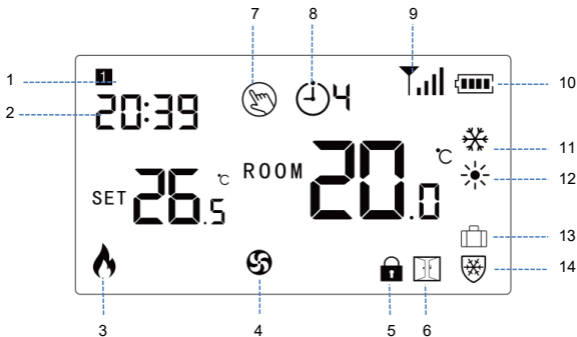
Ampio schermo retroilluminato con caratteri grandi e visibili

Specifiche tecniche

Alimentazione della centralina	2 batterie alcaline AA 1,5 V o 5 V 1 A (tramite USB-C)
Alimentazione dell'unità ricevente	230 V CA, 50/60 Hz
Tensione/carico massimo	250 V CA/10 A
Frequenza di comunicazione tra le due unità	868 MHz / <25 mW
Frequenza Wi-Fi	2,4 GHz / 100 mW

Comando unità ricevente	NO e NC
Range della temperatura impostata	5 ~ 35 °C, step 0,5 °C
Range della temperatura misurata	0 - 50 °C, step 0,1 °C
Precisione	± 0,5 °C
Dimensioni unità di controllo	125 x 98 x 23,5 mm
Dimensioni unità ricevente	90 x 90 x 26 mm
Grado di protezione	IP20
Unità di temperatura	Gradi Celsius
Isteresi	0,1 °C

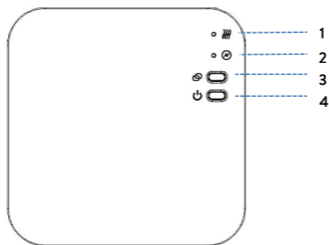
Panoramica dell'unità di controllo



1. Giorno della settimana	8. Programma corrente (1 - 4)
2. Ora	9. Livello del segnale (appare dopo l'associazione)
3. Riscaldamento acceso	10. Indicatore della batteria
4. Raffreddamento acceso	11. Modalità raffreddamento

5. Tasti bloccati (funzione di protezione bambini attiva)	12. Modalità riscaldamento
6. Funzione finestra aperta attiva	13. Modalità vacanza
7. Modalità manuale	14. Modalità antigelo

Panoramica dell'unità ricevente



1. LED 1. Indicatore di riscaldamento acceso	3. Pulsante di associazione
2. LED 2. Indicatore di accensione/spegnimento	4. Pulsante di accensione/spegnimento

Istruzioni di base per il primo utilizzo

Nota: le due unità sono abbinata dalla fabbrica. È necessario solo collegare l'unità ricevente al router wireless.

Inserire 2 batterie alcaline AA (non incluse) nell'unità di controllo o collegare l'unità a una presa da 230 V utilizzando il cavo USB-C incluso nella confezione. Accendere l'unità premendo il pulsante di accensione/spegnimento.

Nota: per inserire le batterie nell'unità di controllo, rimuovere il coperchio bianco dal retro dell'unità. Inserire un oggetto appuntito nei due slot e tirare delicatamente il coperchio.

Attenzione: non collegare l'unità di controllo alla presa da 230 V se sono installate batterie alcaline.

Sul display dell'unità di controllo, l'indicatore di rete lampeggia per indicare che il termostato non è connesso a Internet.

Collegare l'unità ricevente a un alimentatore da 230 V (l'operazione deve essere eseguita solo da personale qualificato).

Assicurarsi che il termostato funzioni correttamente accendendo/spegnendo le due unità e verificando lo stato dei LED.

Associazione delle due unità

Attenzione: le due unità sono associate in fabbrica. Eseguire questa procedura solo se assolutamente necessario.

Se lo stato del termostato nell'applicazione è Offline, l'icona del segnale lampeggia sullo schermo, l'indicatore LED 1 sull'unità ricevente è spento e le unità non comunicano tra loro, eseguire la seguente procedura di associazione:

Premere a lungo il pulsante di associazione sull'unità ricevente finché il LED 1 non lampeggia rapidamente.

Spegnere lo schermo dell'unità di controllo premendo il pulsante di accensione/spegnimento.

Quando lo schermo è spento, tenere premuto il pulsante M sull'unità di controllo finché non viene visualizzato un codice a 4 cifre sullo schermo.

Premere immediatamente il pulsante Su per associare l'unità ricevente.

Il LED 1 lampeggia raramente e poi si spegne.

L'icona del segnale lampeggia per alcuni secondi, dopodiché rimane accesa, confermando che l'associazione è completa.

Testare la funzionalità modificando la temperatura impostata (SET) e osservare l'attivazione del relè nell'unità ricevente.

Eliminare le unità associate

Spegnere l'unità ricevente premendo brevemente il pulsante di accensione/spegnimento. I due LED si spegneranno.

Con il ricevitore spento, tieni premuti contemporaneamente i pulsanti di associazione e di accensione/spegnimento finché i due LED non si accendono contemporaneamente. Rilascia i pulsanti. Il LED 2 rimane acceso e il LED 1 lampeggia raramente. L'icona del segnale scompare dallo schermo dell'unità di controllo. Attenzione: prima associa le due unità e poi aggiungi il termostato all'applicazione Tuya Smart.

Segnale debole o perso

In caso di perdita del segnale RF tra l'unità ricevente e l'unità di controllo, l'icona del segnale sullo schermo lampeggia.

Se l'unità ricevente è scollegata dal wireless, il LED 1 lampeggerà raramente.

Raccomandazioni:

Se necessario, sostituisci le batterie dell'unità di controllo.

Avvicina le due unità tra loro e al router Wi-Fi e controlla nuovamente lo stato dei dispositivi.

Se dopo qualche minuto il funzionamento non torna alla normalità e il LED 1 continua a lampeggiare raramente, esegui nuovamente la procedura di associazione: prima dell'unità di controllo con l'unità ricevente e poi l'associazione con il router wireless (tramite l'applicazione mobile).

Controllo dall'applicazione Tuya Smart

Nota 1: A causa dei numerosi aggiornamenti dell'applicazione Tuya Smart, le immagini e le informazioni descritte in questo manuale potrebbero differire dalla versione installata.

Nota 2: Per una configurazione rapida, assicurarsi che il telefono e il termostato siano il più vicino possibile l'uno all'altro (1-3 m).

Collegare il telefono cellulare alla rete wireless a 2,4 GHz e attivare la funzione Posizione e Bluetooth.

Scaricare l'applicazione Tuya Smart dall'App Store o da Google Play oppure scansionare il codice QR qui sotto:



Apri l'applicazione Tuya Smart e premi il pulsante + o “Aggiungi dispositivo” per aggiungere il termostato all'applicazione.

Nell'interfaccia seguente, seleziona l'opzione “Piccoli elettrodomestici” - “Termostato (Wi-Fi)”.

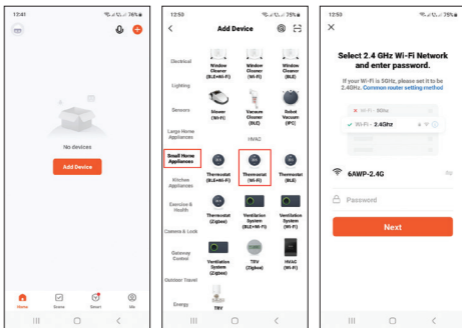
Seleziona la rete WiFi e aggiungi la password di rete.

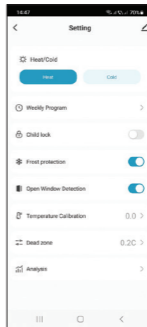
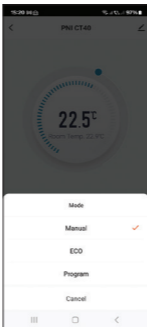
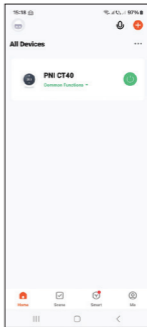
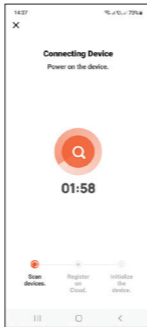
Premi a lungo il pulsante di associazione sull'unità ricevente finché il LED 1 non lampeggia rapidamente.

Nell'applicazione, premi "Avanti" e conferma che l'indicatore LED sul prodotto lampeggia rapidamente.

L'applicazione inizierà a scansionare i dispositivi nelle vicinanze.

Dopo che il termostato è stato identificato, premi "Fatto" per completare la procedura. Il LED 1 sul ricevitore smetterà di lampeggiare. In questo momento, la connessione Internet wireless è riuscita. Se il LED continua a lampeggiare lentamente, la connessione non è riuscita, ripeti la procedura.







Funzioni disponibili nell'applicazione

Le seguenti funzioni sono disponibili nell'applicazione Tuya Smart:

Visualizzazione della temperatura impostata e della temperatura misurata.

Visualizzazione dello stato di riscaldamento/raffreddamento: l'icona  appare quando il sistema di riscaldamento è acceso e l'icona  appare quando il sistema di raffreddamento è acceso.

Selezione della modalità di funzionamento: Manuale, Eco e Programmato.

Impostazioni avanzate:

Per le due modalità di funzionamento, Caldo e Freddo, sono disponibili le seguenti impostazioni: Programma giornaliero (massimo 4 programmi), Protezione bambini (blocco tasti), Protezione antigelo, Protezione finestra aperta, Calibrazione temperatura, Impostazione isteresi ecc..

Impostazione dell'ora e del giorno della settimana

A schermo acceso, premere a lungo il pulsante M per 5-6 secondi. Sullo schermo rimane visualizzata solo l'ora e l'indicatore dei

minuti lampeggia.

Premere i tasti Su e Giù fino a raggiungere il valore desiderato. Premere il tasto M per confermare.

L'indicatore delle ore lampeggia. Premere i tasti Su e Giù fino a raggiungere il valore desiderato. Premere il tasto M per confermare.

L'indicatore corrispondente al giorno della settimana, 1 (lunedì) - 7 (domenica) lampeggerà. Premere i tasti Su e Giù fino a raggiungere il valore desiderato. Premere il tasto M per confermare.

Lo schermo torna alla modalità di visualizzazione normale.

Funzione di rilevamento finestra aperta

Quando la funzione di rilevamento finestra aperta è attivata, il sistema interromperà automaticamente il riscaldamento se viene registrato un calo improvviso della temperatura (2 °C in 15 minuti per impostazione predefinita). L'icona "finestra aperta" appare sullo schermo e la temperatura impostata (SET) diventa 5 °C.

Questa funzione è utile quando si apre una finestra (ad esempio per la ventilazione) senza spegnere il riscaldamento. Il termostato tornerà alla modalità di funzionamento precedente dopo 30 minuti e l'icona "finestra aperta" scomparirà dallo schermo.

Premendo un pulsante qualsiasi durante i 30 minuti, questa funzione verrà disattivata, riportando il sistema alla modalità di funzionamento precedente.

Configurazione del programma giornaliero tramite termostato

Nota: la configurazione del programma giornaliero può essere eseguita anche tramite l'applicazione Tuya Smart.

Con lo schermo acceso, premere a lungo il pulsante P (6-7 secondi) per accedere alle impostazioni PROGRAM. I giorni della settimana sono contrassegnati da 1 (lunedì) a 7 (domenica). Ogni giorno ha 4 programmi (1 ~ 4). Ogni pressione del pulsante P porta all'impostazione successiva.

Premere a lungo il pulsante P. L'indicatore dei minuti lampeggia. Modificare il valore utilizzando i pulsanti Su e Giù.

Premere il pulsante P. L'indicatore delle ore lampeggia. Modificare il valore utilizzando i pulsanti Su e Giù.

Premere il pulsante P. L'indicatore della temperatura impostata (SET) lampeggia. Modificare il valore utilizzando i pulsanti Su e Giù.

Premere il pulsante P per il programma successivo.

Ripetere i passaggi per ogni giorno.

Esempio di programmi giornalieri

Day	Hour	Temp	Hour	Temp	Hour	Temp	Hour	Temp
1-5	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

Impostazioni avanzate

Spegnere l'unità di controllo premendo il pulsante on/off.

Con lo schermo spento, tenere premuti contemporaneamente i pulsanti M e Su.

Premere il pulsante M per navigare nel menu e le frecce Su e Giù per modificare i valori.

Premere il pulsante on/off per uscire dal menu.

Menu	Descrizione	Opzioni	Default
01	Calibrazione della temperatura del sensore integrato	-8°C ~ 8°C (passo 0.1°C)	0°C
02	Limite di temperatura max.	5°C ~ 35°C	35°C

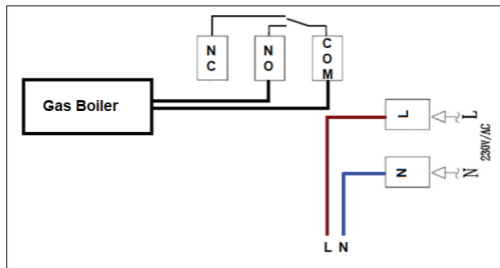
03	Limite di temperatura min.	5°C ~ 35°C	5°C
05	Protezione antigelo	5°C ~ 15°C	5°C
09	Isteresi	0.1°C ~ 6°C (passo 0.1°C)	0.1°C
11	Funzione di blocco tasti	1: On ¹ 0: Off	0
12	Funzione di rilevamento finestra aperta - OWD	On Off	Off
13	OWD - Tempo di rilevamento	2 ~ 30 minuti	15 minuti
14	OWD - Calo della temperatura (durante il rilevamento)	2,3,4 °C	2°C
15	OWD - Ritardo temporale (ritorno all'impostazione/ programma precedente)	10 ~ 60 minuti	30 minuti

17	Ritorno alle impostazioni di fabbrica	0: No 1: Yes ²	0
	Versione software	Solo lettura	
	Versione software	Solo lettura	
31	Informazioni WIFI	Solo lettura	
32	Regolazione della luminosità (solo in modalità di alimentazione USB)	0 - 100%	40%

¹: Premere a lungo il tasto M per 5 secondi per sbloccare i tasti.

²: Premere a lungo il pulsante on/off per 5 secondi finché il termostato non si riavvia.

Schema di collegamento



Dichiarazione di conformità UE semplificata

ONLINESHOP SRL dichiara che il termostato intelligente PNI CT40 PRO è conforme alla Direttiva RED 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

<https://www.mypni.eu/products/10519/download/certifications>

Belangrijkste functies

4 dagelijkse programma's

Verwarmingsmodus en koude modus

Open raam detectie

Kinderbeveiliging

Toont de ingestelde en gemeten temperatuur

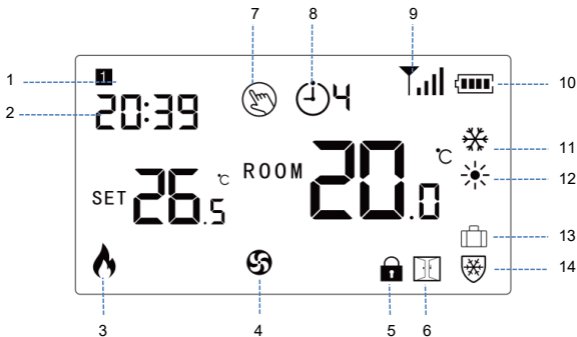
Groot verlicht scherm met grote zichtbare karakters

Technische specificaties

Voeding van de besturingseenheid	2 x alkalinebatterijen AA 1,5 V of 5 V 1 A (via USB-C)
Voeding van de ontvangereenheid	230 V AC, 50/60 Hz
Maximale spanning/ belasting	250 VAC/10 A
Communicatiefrequentie tussen de twee eenheden	868 MHz / <25 mW
Wi-Fi-frequentie	2,4 GHz / 100 mW

Opdracht van de ontvangereenheid	NO en NC
Bereik van de ingestelde temperatuur	5 ~ 35 °C, stap 0,5 °C
Bereik van de gemeten temperatuur	0 - 50 °C, stap 0,1 °C
Nauwkeurigheid	± 0,5 °C
Afmetingen van de besturingseenheid	125 x 98 x 23,5 mm
Afmetingen van de ontvangereenheid	90 x 90 x 26 mm
Beschermingsgraad	IP20
Temperatuureenheid	Celsius graden
Hysterese	0,1 °C

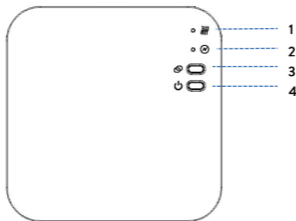
Overzicht van de besturingseenheid



1. Weekdag	8. Huidig programma (1 - 4)
2. Tijd	9. Signaalniveau (verschijnt na koppeling)
3. Verwarming aan	10. Batterij-indicator
4. Koeling aan	11. Koelmodus

5. Vergrendelde toetsen (kinderbeveiligingsfunctie actief)	12. Verwarmingsmodus
6. Open raamfunctie actief	13. Vakantiemodus
7. Handmatige modus	14. Antivriesmodus

Overzicht van de ontvangerenheid



1. LED 1. Verwarming aan indicator	3. Koppelknop
2. LED 2. Aan/uit indicator	4. Aan/uitknop

Basisinstructies voor het eerste gebruik

Let op: de twee units zijn af-fabriek gekoppeld. Het is alleen nodig om de ontvangerunit aan te sluiten op de draadloze router.

Plaats 2 AA-alkalinebatterijen (niet meegeleverd) in de bedieningseenheid of sluit de unit aan op een 230V-stopcontact met behulp van de USB-C-kabel die in het pakket is meegeleverd. Schakel de unit in door op de aan/uitknop te drukken.

Let op: om batterijen in de bedieningseenheid te plaatsen, verwijdert u het witte deksel aan de achterkant van de unit. Steek een puntig voorwerp in de twee sleuven en trek voorzichtig aan het deksel.

Waarschuwing: sluit de bedieningseenheid niet aan op het 230V-stopcontact als er alkalinebatterijen in zijn geplaatst.

Op het scherm van de bedieningseenheid knippert de netwerkindicator om aan te geven dat de thermostaat niet is verbonden met internet.

Sluit de ontvangerunit aan op een 230V-voeding (de handeling mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel).

Controleer of de thermostaat goed werkt door de twee units aan/uit te zetten en de status van de led's te controleren.

De twee units koppelen

Waarschuwing: De twee units zijn af-fabriek gekoppeld. Voer deze procedure alleen uit als het absoluut noodzakelijk is.

Als de thermostaatstatus in de applicatie Offline is, het signaalpictogram op het scherm knippert, de LED 1-indicator op de ontvanger uit is en de eenheden niet met elkaar communiceren, voer dan de onderstaande koppelingsprocedure uit:

Houd de koppelingsknop op de ontvanger lang ingedrukt totdat LED 1 snel knippert.

Schakel het scherm van de bedieningseenheid uit door op de aan/uit-knop te drukken.

Als het scherm uit is, houdt u de M-knop op de bedieningseenheid ingedrukt totdat er een 4-cijferige code op het scherm verschijnt.

Druk onmiddellijk op de Omhoog-knop om te koppelen met de ontvanger.

LED 1 knippert zelden en gaat dan uit.

Het signaalpictogram knippert een paar seconden en blijft daarna branden om te bevestigen dat de koppeling is voltooid.

Test de functionaliteit door de ingestelde temperatuur (SET) te wijzigen en kijk naar de activering van het relais in de ontvanger.

Gekoppelde units verwijderen

Schakel de ontvanger uit door kort op de aan/uit-knop te drukken. De twee ledlampjes gaan uit.

Houd, terwijl de ontvanger uit staat, de koppelings- en aan/uit-knoppen tegelijkertijd ingedrukt totdat de twee ledlampjes tegelijk oplichten. Laat de knoppen los. Led 2 blijft branden en led 1 knippert zelden. Het signaalpictogram verdwijnt van het scherm van de bedieningseenheid.

Waarschuwing: koppel eerst de twee units en voeg vervolgens de thermostaat toe aan de Tuya Smart-applicatie.

Zwak of verloren signaal

In geval van verlies van RF-signaal tussen de ontvanger en de bedieningseenheid knippert het signaalpictogram op het scherm.

Als de ontvanger is losgekoppeld van de draadloze verbinding, knippert led 1 zelden.

Aanbevelingen:

Vervang indien nodig de batterijen van de bedieningseenheid.

Breng de twee units dicht bij elkaar en bij de wifi-router en controleer de status van de apparaten opnieuw.

Als de werking na enkele minuten niet terugkeert naar normaal en LED 1 zelden blijft knipperen, voer dan de koppelingsprocedure

opnieuw uit: eerst van de besturingseenheid met de ontvangerenheid en vervolgens de koppeling met de draadloze router (via de mobiele applicatie).

Bediening vanuit de Tuya Smart-applicatie

Opmerking 1: Vanwege de vele updates van de Tuya Smart-applicatie kunnen de afbeeldingen en informatie die in deze handleiding worden beschreven, afwijken van de versie die u hebt geïnstalleerd.

Opmerking 2: Zorg ervoor dat de telefoon en de thermostaat zo dicht mogelijk bij elkaar staan (1-3 m) voor een snelle configuratie.

Verbind de mobiele telefoon met het draadloze 2,4 GHz-netwerk en activeer de locatie- en Bluetooth-functie.

Download de Tuya Smart-applicatie uit de App Store of Google Play of scan de onderstaande QR-code:



Open de Tuya Smart-applicatie en druk op de + knop of “Apparaat

toevoegen” om de thermostaat aan de applicatie toe te voegen. Selecteer in de volgende interface de optie “Kleine huishoudelijke apparaten” - “Thermostaat (Wi-Fi)”.

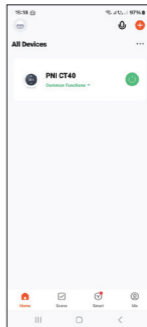
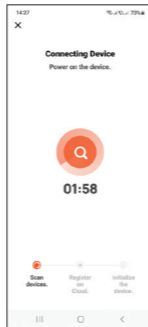
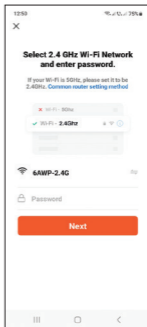
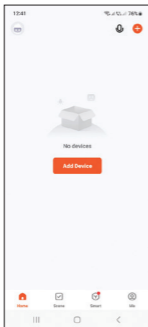
Selecteer het WiFi-netwerk en voeg het netwerkwachtwoord toe.

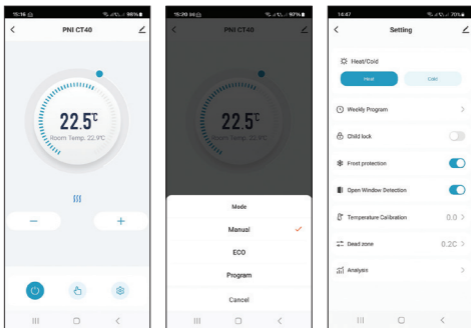
Houd de koppelingsknop op de ontvanger eenheid lang ingedrukt totdat de LED 1 snel knippert.

Druk in de applicatie op “Volgende” en bevestig dat de LED-indicator op het product snel knippert.

De applicatie begint met het scannen van apparaten in de buurt. Nadat uw thermostaat is geïdentificeerd, drukt u op “Gereed” om de procedure te voltooien.

LED 1 op de ontvanger stopt met knipperen. Op dit moment is de draadloze internetverbinding succesvol. Als de LED langzaam blijft knipperen, is de verbinding mislukt, herhaal de procedure.





Funcities beschikbaar in de applicatie

De volgende functies zijn beschikbaar in de Tuya Smart-applicatie:
 Weergave van de ingestelde temperatuur en de gemeten temperatuur.

Weergave van de verwarmings-/koelstatus: het pictogram verschijnt wanneer het verwarmingssysteem aan staat en het pictogram verschijnt wanneer het koelsysteem aan staat.

Selectie van de bedrijfsmodus: Handmatig, Eco en Geprogrammeerd.

Geavanceerde instellingen:

Voor de twee bedrijfsmodi, Verwarmen en Koud, zijn de volgende instellingen beschikbaar: Dagelijks programma (maximaal 4 programma's), Kinderbeveiliging (Sleutelslot), Antivriesbeveiliging, Open raambeveiliging, Temperatuurkalibratie, Hysteresestelling etc..

De tijd en dag van de week instellen

Druk met het scherm aan 5-6 seconden lang op de M-knop. Alleen de tijd blijft op het scherm staan en de minutenindicator knippert.

Druk op de toetsen Omhoog en Omlaag totdat u de gewenste waarde bereikt. Druk op de M-toets om te bevestigen.

De uurindicator knippert. Druk op de toetsen Omhoog en Omlaag totdat u de gewenste waarde bereikt. Druk op de M-toets om te bevestigen.

De indicator die overeenkomt met de dag van de week, 1 (maandag) - 7 (zondag), knippert. Druk op de toetsen Omhoog en Omlaag totdat u de gewenste waarde bereikt. Druk op de M-toets om te bevestigen.

Het scherm keert terug naar de normale weergavemodus.

Open raamdetectiefunctie

Wanneer de open raamdetectiefunctie is geactiveerd, stopt het systeem automatisch met verwarmen als er een plotselinge temperatuurdaling wordt geregistreerd (standaard 2°C in 15 minuten). Het pictogram “open raam” verschijnt op het scherm en de ingestelde temperatuur (SET) wordt 5°C.

Deze functie is handig wanneer u een raam opent (bijvoorbeeld voor ventilatie) zonder de verwarming uit te zetten.

De thermostaat keert na 30 minuten terug naar de vorige bedrijfsmodus en het pictogram “open raam” verdwijnt van het scherm.

Door op een willekeurige knop te drukken tijdens de 30 minuten wordt deze functie uitgeschakeld en keert het systeem terug naar de vorige bedrijfsmodus.

Configuratie van het dagelijkse programma via de thermostaat

Opmerking: De configuratie van het dagelijkse programma kan ook worden uitgevoerd via de Tuya Smart-applicatie.

Houd, terwijl het scherm aan staat, de P-knop lang ingedrukt (6-7 seconden) om de PROGRAMMA-instellingen te openen. De dagen van de week worden gemarkeerd van 1 (maandag) tot 7

(zondag). Elke dag heeft 4 programma's (1 ~ 4). Elke druk op de P-knop leidt naar de volgende instelling.

Houd de P-knop lang ingedrukt. De minutenindicator knippert. Wijzig de waarde met de knoppen Omhoog en Omlaag.

Druk op de P-knop. De uurindicator knippert. Wijzig de waarde met de knoppen Omhoog en Omlaag.

Druk op de P-knop. De indicator voor de ingestelde temperatuur (SET) knippert. Wijzig de waarde met de knoppen Omhoog en Omlaag.

Druk op de P-knop voor het volgende programma.

Herhaal de stappen voor elke dag.

Voorbeeld van dagprogramma's

Day	Hour	Temp	Hour	Temp	Hour	Temp	Hour	Temp
1-5	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

Geavanceerde instellingen

Schakel de bedieningseenheid uit door op de aan/uitknop te drukken.

Houd, terwijl het scherm uit is, de M- en Omhoog-knoppen tegelijkertijd ingedrukt.

Druk op de M-knop om door het menu te navigeren en op de Omhoog- en Omlaag-pijlen om de waarden te wijzigen.

Druk op de aan/uit-knop om het menu te verlaten.

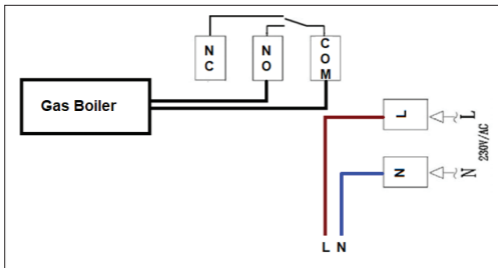
Menu	Beschrijving	Opties	Default
01	Temperatuur kalibratie van de ingebouwde sensor	-8°C ~ 8°C (stap 0.1°C)	0°C
02	Max. temperatuurlimiet	5°C ~ 35°C	35°C
03	Min.temperatuurlimiet	5°C ~ 35°C	5°C
05	Vorstbeveiliging	5°C ~ 15°C	5°C
09	Hysterese	0.1°C ~ 6°C (stap 0.1°C)	0.1°C

11	Sleutelvergrendelings functie	1: On ¹ 0: Off	0
12	Open raamdetectie functie - OWD	On Off	Off
13	OWD - Detectietijd	2 ~ 30 minuten	15 minuten
14	OWD - Temperatuurdaling (tijdens detectie)	2,3,4 °C	2°C
15	OWD - Tijdvertraging (terug naar vorige instelling/programma)	10 ~ 60 minuten	30 minuten
17	Terug naar fabrieksinstellingen	0: No 1: Yes ²	0
	Softwareversie	Alleen lezen	
	Softwareversie	Alleen lezen	
31	WIFI-informatie	Alleen lezen	
32	Helderheidsaan passing (alleen in USB-voedingsmodus)	0 - 100%	40%

1: Houd de M-toets 5 seconden lang ingedrukt om de toetsen te ontgrendelen.

2: Houd de aan/uit-knop 5 seconden lang ingedrukt totdat de thermostaat opnieuw opstart.

Aansluitschema



Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring

ONLINESHOP SRL verklaart dat de slimme thermostaat PNI CT40 PRO voldoet aan de RED-richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

<https://www.mypni.eu/products/10519/download/certifications>

Główne funkcje

4 programy dzienne

Tryb ogrzewania i tryb chłodzenia

Wykrywanie otwartego okna

Ochrona przed dziećmi

Wyświetlanie ustawionej i zmierzonej temperatury

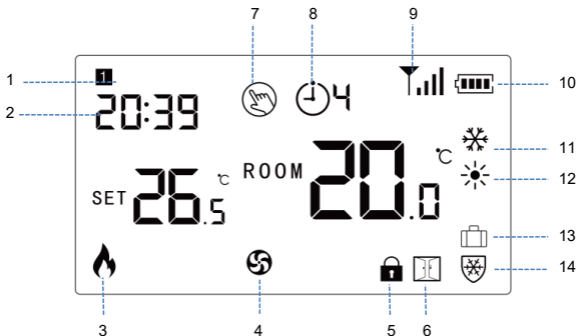
Duży podświetlany ekran z dużymi widocznymi znakami

Dane techniczne

Zasilanie jednostki sterującej	2 baterie alkaliczne AA 1,5 V lub 5 V 1 A (przez USB-C)
Zasilanie jednostki odbiorczej	230 V AC, 50/60 Hz
Maksymalne napięcie/obciążenie	250 VAC/10 A
Częstotliwość komunikacji między dwiema jednostkami	868 MHz / <25 mW
Częstotliwość Wi-Fi	2,4 GHz / 100 mW

Komenda jednostki odbiorczej	NO i NC
Zakres ustawionej temperatury	5 ~ 35°C, krok 0,5°C
Zakres mierzonej temperatury	0 - 50°C, krok 0,1°C
Dokładność	± 0,5°C
Wymiary jednostki sterującej	125 x 98 x 23,5 mm
Wymiary jednostki odbiorczej	90 x 90 x 26 mm
Stopień ochrony	IP20
Jednostka temperatury	Stopnie Celsjusza
Histereza	0,1°C

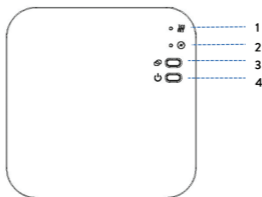
Przegląd jednostki sterującej



1. Dzień tygodnia	8. Aktualny program (1 - 4)
2. Godzina	9. Poziom sygnału (pojawia się po sparowaniu)
3. Ogrzewanie włączone	10. Wskaźnik baterii
4. Chłodzenie włączone	11. Tryb chłodzenia

5. Zablokowane klawisze (aktywna funkcja ochrony przed dziećmi)	12. Tryb ogrzewania
6. Aktywna funkcja otwartego okna	13. Tryb wakacyjny
7. Tryb ręczny	14. Tryb przeciwarzamrozeniowy

Przegląd jednostki odbiorczej



1. Dioda LED 1. Wskaźnik włączenia ogrzewania	3. Przycisk parowania
2. Dioda LED 2. Wskaźnik włączenia/wyłączenia	4. Przycisk włączania/wyłączenia

Podstawowe instrukcje dotyczące pierwszego użycia

Uwaga: dwie jednostki są sparowane fabrycznie. Konieczne jest jedynie podłączenie jednostki odbiorczej do routera bezprzewodowego.

Włóż 2 baterie alkaliczne AA (brak w zestawie) do jednostki sterującej lub podłącz jednostkę do gniazdka 230 V za pomocą kabla USB-C dołączonego do zestawu. Włącz jednostkę, naciskając przycisk włączania/wyłączania.

Uwaga: aby włożyć baterie do jednostki sterującej, zdejmij białą pokrywę z tyłu jednostki. Włóż ostro zakończony przedmiot do dwóch gniazd i delikatnie pociągnij pokrywę.

Ostrzeżenie: Nie podłączaj jednostki sterującej do gniazdka 230 V, jeśli masz w niej zainstalowane baterie alkaliczne.

Na ekranie jednostki sterującej miga wskaźnik sieci, co oznacza, że termostat nie jest podłączony do Internetu.

Podłącz jednostkę odbiorczą do zasilania 230 V (czynność ta może być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowany personel).

Upewnij się, że termostat działa prawidłowo, włączając/wyłączając obie jednostki i sprawdzając stan diod LED.

Parowanie dwóch jednostek

Ostrzeżenie: Dwie jednostki są sparowane fabrycznie. Wykonaj tę procedurę tylko wtedy, gdy jest to absolutnie konieczne.

Jeśli status termostatu w aplikacji to Offline, ikona sygnału miga na ekranie, wskaźnik LED 1 na jednostce odbiorczej jest wyłączony, a jednostki nie komunikują się ze sobą, wykonaj poniższą procedurę parowania:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk parowania na jednostce odbiorczej, aż dioda LED 1 zacznie szybko migać.

Wyłącz ekran jednostki sterującej, naciskając przycisk włączania/wyłączania.

Gdy ekran jest wyłączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk M na jednostce sterującej, aż na ekranie pojawi się 4-cyfrowy kod.

Natychmiast naciśnij przycisk Up, aby sparować z jednostką odbiorczą.

Dioda LED 1 miga rzadko, a następnie gaśnie.

Ikona sygnału miga przez kilka sekund, po czym pozostaje zapalona, potwierdzając, że parowanie zostało zakończone.

Przetestuj funkcjonalność, zmieniając ustawioną temperaturę (SET) i obserwuj wyzwalanie przełącznika w jednostce odbiorczej.

Usuń sparowane jednostki

Wyłącz jednostkę odbiorczą, krótko naciskając przycisk włączania/wyłączenia. Dwie diody LED zgasną.

Gdy odbiornik jest wyłączony, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski parowania i włączania/wyłączenia, aż obie diody LED zaświecą się jednocześnie. Puść przyciski. Dioda LED 2 pozostaje włączona, a dioda LED 1 miga rzadko. Ikona sygnału znika z ekranu jednostki sterującej.

Ostrzeżenie: Najpierw sparuj dwie jednostki, a następnie dodaj termostat do aplikacji Tuya Smart.

Słaby lub utracony sygnał

W przypadku utraty sygnału RF między jednostką odbiorczą a jednostką sterującą ikona sygnału na ekranie miga.

Jeśli jednostka odbiorcza zostanie odłączona od sieci bezprzewodowej, dioda LED 1 będzie migać rzadko.

Zalecenia:

W razie potrzeby wymień baterie w jednostce sterującej.

Zbliż obie jednostki do siebie i do routera Wi-Fi i ponownie sprawdź stan urządzeń.

Jeśli po kilku minutach działanie nie powróci do normy, a dioda LED 1 nadal będzie migać rzadko, wykonaj ponownie procedurę

parowania: najpierw jednostki sterującej z jednostką odbiorczą, a następnie parowania z routerem bezprzewodowym (za pośrednictwem aplikacji mobilnej).

Sterowanie z aplikacji Tuya Smart

Uwaga 1: Ze względu na liczne aktualizacje aplikacji Tuya Smart, obrazy i informacje opisane w tej instrukcji mogą różnić się od wersji, którą zainstalowałeś.

Uwaga 2: Aby przeprowadzić szybką konfigurację, upewnij się, że telefon i termostat znajdują się jak najbliżej siebie (1-3 m).

Podłącz telefon komórkowy do sieci bezprzewodowej 2,4 GHz i aktywuj funkcję lokalizacji i Bluetooth.

Pobierz aplikację Tuya Smart ze sklepu App Store lub Google Play lub zeskanuj poniższy kod QR:



Otwórz aplikację Tuya Smart i naciśnij przycisk + lub „Dodaj urządzenie”, aby dodać termostat do aplikacji.

W poniższym interfejsie wybierz opcję „Małe urządzenia domowe” - „Termostat (Wi-Fi)”.

Wybierz sieć WiFi i dodaj hasło sieciowe.

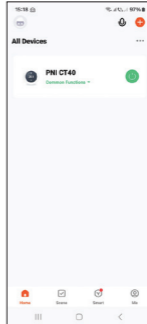
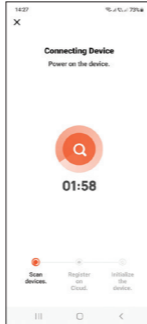
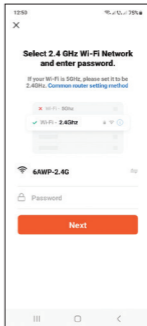
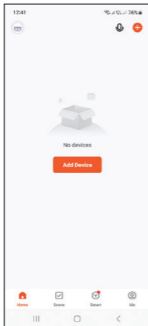
Naciśnij i przytrzymaj przycisk parowania na odbiorniku, aż dioda LED 1 zacznie szybko migać.

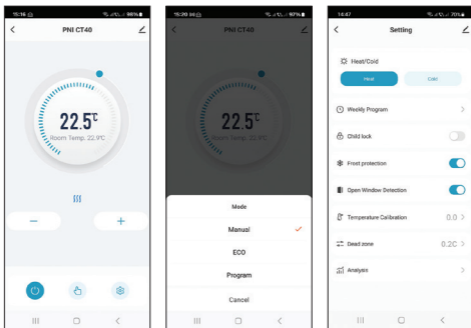
W aplikacji naciśnij „Dalej” i potwierdź, że wskaźnik LED na produkcie miga szybko.

Aplikacja rozpocznie skanowanie pobliskich urządzeń.

Po zidentyfikowaniu termostatu naciśnij „Gotowe”, aby zakończyć procedurę.

Dioda LED 1 na odbiorniku przestanie migać. W tym momencie połączenie bezprzewodowe z Internetem zostało nawiązane. Jeśli dioda LED nadal miga powoli, połączenie nie powiodło się, powtórz procedurę.







Funkcje dostępne w aplikacji

W aplikacji Tuya Smart dostępne są następujące funkcje:

Wyświetlanie ustawionej temperatury i zmierzonej temperatury.

Wyświetlanie statusu ogrzewania/chłodzenia: ikona  pojawia się, gdy włączony jest system ogrzewania i ikona  pojawia się, gdy włączony jest układ chłodzenia.

Wybór trybu pracy: Manualny, Eco i Programowany.

Ustawienia zaawansowane:

Dla dwóch trybów pracy, Heat i Cold, dostępne są następujące

ustawienia: Program dzienny (maksymalnie 4 programy), Ochrona dzieci (blokada klawiszy), Ochrona przed zamrażaniem, Ochrona przed otwartym oknem, Kalibracja temperatury, Ustawienie histerezy itp.

Ustawianie godziny i dnia tygodnia

Przy włączonym ekranie naciśnij i przytrzymaj przycisk M przez 5-6 sekund. Na ekranie pozostaje wyświetlany tylko czas, a wskaźnik minut miga.

Naciskaj przyciski w górę i w dół, aż osiągniesz żadaną wartość. Naciśnij przycisk M, aby potwierdzić.

Wskaźnik godziny miga. Naciskaj przyciski w górę i w dół, aż osiągniesz żadaną wartość. Naciśnij przycisk M, aby potwierdzić.

Wskaźnik odpowiadający dniowi tygodnia, 1 (poniedziałek) - 7 (niedziela), będzie migał. Naciskaj przyciski w górę i w dół, aż osiągniesz żadaną wartość. Naciśnij przycisk M, aby potwierdzić.

Ekran powraca do normalnego trybu wyświetlania.

Funkcja wykrywania otwartego okna

Po aktywacji funkcji wykrywania otwartego okna system automatycznie zatrzyma ogrzewanie, jeśli zostanie zarejestrowany nagły spadek temperatury (domyślnie 2°C w ciągu 15 minut). Na

ekranie pojawia się ikona „otwartego okna”, a ustawiona temperatura (SET) wynosi 5°C.

Ta funkcja jest przydatna, gdy otwierasz okno (np. w celu wentylacji) bez wyłączenia ogrzewania.

Termostat powróci do poprzedniego trybu pracy po 30 minutach, a ikona „otwartego okna” zniknie z ekranu.

Naciśnięcie dowolnego przycisku w ciągu 30 minut wyłączy tę funkcję, przywracając system do poprzedniego trybu pracy.

Konfiguracja programu dziennego za pomocą termostatu

Uwaga: Konfigurację programu dziennego można również wykonać za pomocą aplikacji Tuya Smart.

Przy włączonym ekranie naciśnij i przytrzymaj przycisk P (6-7 sekund), aby wejść do ustawień PROGRAMU. Dni tygodnia są oznaczone od 1 (poniedziałek) do 7 (niedziela). Każdy dzień ma 4 programy (1 ~ 4). Każde naciśnięcie przycisku P prowadzi do następnego ustawienia.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk P. Wskaźnik minut miga. Zmień wartość za pomocą przycisków w górę i w dół.

Naciśnij przycisk P. Wskaźnik godzin miga. Zmień wartość za pomocą przycisków w górę i w dół.

Naciśnij przycisk P. Wskaźnik ustawionej temperatury (SET) miga. Zmień wartość za pomocą przycisków w górę i w dół.

Naciśnij przycisk P, aby przejść do następnego programu.

Powtórz kroki dla każdego dnia.

Przykład programów dziennych

Day	Hour	Temp	Hour	Temp	Hour	Temp	Hour	Temp
1-5	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

Ustawienia zaawansowane

Wyłącz jednostkę sterującą, naciskając przycisk włączania/wyłączenia.

Przy wyłączonym ekranie naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski M i Up.

Naciśnij przycisk M, aby poruszać się po menu, a strzałki Up i Down, aby zmieniać wartości.

Naciśnij przycisk włączania/wyłączenia, aby wyjść z menu.

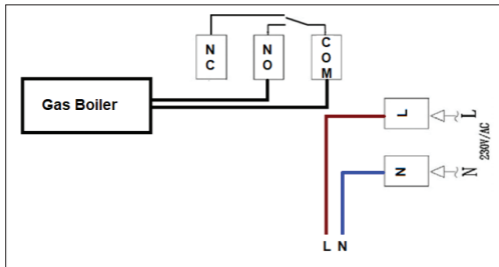
Menu	Opis	Options	Default
01	Kalibracja temperatury wbudowanego czujnika	-8°C ~ 8°C (krok 0.1°C)	0°C
02	Maksymalny limit temperatury	5°C ~ 35°C	35°C
03	Min. limit temperatury	5°C ~ 35°C	5°C
05	Ochrona przeciwzamrożeń	5°C ~ 15°C	5°C
09	Histereza	0.1°C ~ 6°C (krok 0.1°C)	0.1°C
11	Funkcja blokady klawiszy	1: On ¹ 0: Off	0
12	Funkcja wykrywania otwartego okna - OWD	On Off	Off
13	OWD - Czas wykrywania	2 ~ 30 minuty	15 minuty

14	OWD - Spadek temperatury (podczas wykrywania)	2,3,4 °C	2°C
15	OWD - Opóźnienie czasowe (powrót do poprzedniego ustawienia/programu)	10 ~ 60 minuty	30 minuty
17	Powrót do ustawień fabrycznych	0: No 1: Yes ²	0
	Wersja oprogramowania	Tylko do odczytu	
	Wersja oprogramowania	Tylko do odczytu	
31	Informacje o WIFI	Tylko do odczytu	
32	Regulacja jasności (tylko w trybie zasilania USB)	0 - 100%	40%

¹: Naciśnij i przytrzymaj przycisk M przez 5 sekund, aby odblokować klawisze.

²: Naciśnij i przytrzymaj przycisk włączania/wyłączania przez 5 sekund, aż termostat zostanie ponownie uruchomiony.

Schemat połączeń



Uproszczona deklaracja zgodności UE

ONLINESHOP SRL oświadcza, że inteligentny termostat PNI CT40 PRO jest zgodny z dyrektywą RED 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<https://www.mypni.eu/products/10519/download/certifications>

Functii principale

4 programe zilnice

Mod incalzire si mod racire

Detectie geam deschis

Protectie copii

Afisare temperatura setata si masurata

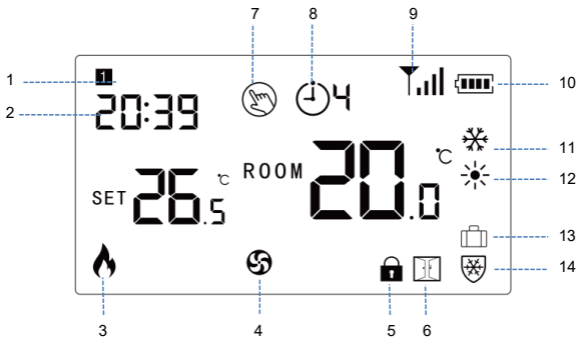
Ecran mare retroiluminat cu caractere mari vizibile

Specificatii tehnice

Alimentare unitate de control	2 x baterii alcaline AA 1.5V sau 5V 1A (prin USB-C)
Alimentare unitate receptor	230 V AC, 50/60 Hz
Tensiune maxima/sarcina	250 VAC/10 A
Frecventa comunicare intre cele doau unitati	868 MHz / <25mW
Frecventa comunicare Wi-Fi	2.4 GHz / 100mW
Tip comanda unitate receptor	NO si NC

Interval temperatura setata	5 ~ 35°C, cu pas de 0.5°C
Interval temperatura masurata	0 - 50°C cu pas de 0.1°C
Precizie	± 0.5°C
Dimensiuni unitate control	125 x 98 x 23.5 mm
Dimensiuni unitate receptor	90 x 90 x 26 mm
Clasa de protectie la apa	IP20
Unitate de masura temperatura	grade Celsius
Histerezis	0.1°C

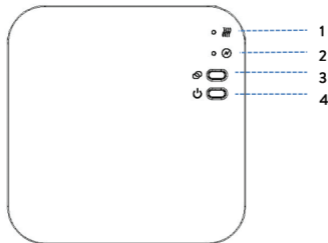
Prezentare unitate de comanda



1. Ziua saptamanii	8. Perioada programata curenta (1 - 4)
2. Ora	9. Nivel semnal (apare dupa imperechere)
3. Incalzire pornita	10. Indicator baterie
4. Racire pornita	11. Mod racire

5. Taste blocata (functia protectie copii activa)	12. Mod incalzire
6. Functia geam deschis activa	13. Mod vacanta
7. Mod manual	14. Mod anti-inghet

Prezentare unitate receptor



1. LED 1, Indicator incalzire pornita	3. Buton imperechere
2. LED 2, Indicator pornit/oprit	4. Buton pornire/oprire

Instructiuni de baza la prima utilizare

Nota: cele doua unitati sunt imperecheate din fabrica. Este necesara doar conectarea unitatii receptor la router-ul wireless din casa.

Introduceti 2 baterii alcaline AA (nu sunt incluse) in unitatea de control sau conectati unitatea la o priza de 230V cu ajutorul cablului USB-C inclus in pachet. Porniti unitatea apasand butonul de pornire/oprire.

Nota: ca sa introduceti baterii in unitatea de control, scoateti capacul alb de pe spatele unitatii. Introduceti un obiect ascutit in cele doua fante si trageti usor capacul.

Atentionare: Nu conectati unitatatea de control la priza de 230V daca aveti baterii alcaline instalate in aceasta.

Pe ecranul unitatii de control, indicatorul de retea clipeste pentru a indica ca termostatul nu este conectat la internet.

Conectati unitatea receptor la o sursa de alimentare 230V (operatiunea trebuie efectuata doar de personal calificat).

Asigurati-va ca termostatul functioneaza corect, pornind/oprind cele doua unitati si verificand starea LED-urilor.

Imperechere unitate de control cu unitate receptor

Atentionare: Cele doua unitati vin imperecheate din fabrica. Executati aceasta procedura doar daca este absolut necesar.

Daca termostatul apare Offline in aplicatie, pictograma de semnal clipeste pe ecran, LED-ul indicator 1 de pe unitatea receptor este stins si unitatile nu comunica intre ele, executati procedura de imperechere de mai jos:

Apasati lung butonul de imperechere de pe unitatea receptor pana cand LED-ul 1 clipeste rapid.

Stingeti ecranul unitatii de control apasand butonul de pornire/oprire.

Cand ecranul este stins, apasati lung butonul M de pe unitatea de control pana cand pe ecran apare un cod format din 4 cifre.

Imediat, apasati butonul sageata sus pentru a efectua imperecherea cu unitatea receptor.

LED-ul 1 clipeste rar apoi se stinge.

Pictograma de semnal clipeste cateva secunde dupa care ramane pe ecran confirmand ca imperecherea este finalizata.

Testati functionalitatea modificand temperatura setata (SET) si urmariti declansarea releului din unitatea receptor.

Stergere imperechere unitati

Opriti unitatea receptor apasand scurt butonul de pornire/oprire. Cele doua LED-uri se vor stinge.

Cu receptorul oprit, tineti apasate simultan butoanele de imperechere si de pornire/oprire pana cand cele doua LED-uri se aprind amandoua odata. Eliberati butoanele. LED-ul 2 ramane aprins, iar LED-ul 1 clipeste rar. Pictograma de semnal dispare de pe ecranul unitatii de control.

Atentionare: Imperecheati mai intai cele doua unitati si mai apoi adaugati termostatul in aplicatia Tuya Smart.

Semnal slab sau pierdut

In cazul pierderii semnalului RF dintre unitatea receptor si unitatea de control, pictograma de semnal de pe ecran clipeste.

In cazul deconectarii unitatii receptor de la wireless, LED-ul 1 va clipi rar.

Recomandari:

Schimbati bateriile unitatii de control daca este necesar.

Apropiati cele doua unitati una de alta si de router-ul Wi-Fi si verificati din nou starea dispozitivelor.

Daca in cateva minute functionarea nu revine la normal iar LED-

ul 1 continua sa clipeasca rar, executati din nou procedura de imperechere: mai intai a unitatii de control cu unitatea receptor si mai apoi imperecherea cu routerul wireless (prin aplicatia de mobil).

Control din aplicatia Tuya Smart

Nota 1: Datorita numeroaselor update-uri ale aplicatiei Tuya Smart este posibil ca imaginile si informatiile descrise in acest manual sa fie diferite de versiunea pe care ati instalat-o.

Nota 2: Pentru o configurare rapida, asigurati-va ca telefonul si termostatul se afla cat mai aproape unul de altul (1-3 m).

Conectati telefonul mobil la reseaua wireless 2.4 GHz din apropiere si activati Locatia si functia Bluetooth.

Descarcati aplicatia Tuya Smart din App Store sau Google Play sau scanati codul QR de mai jos:



Deschideti aplicatia Tuya Smart si apasati pe butonul + sau pe “Add device” pentru a adauga termostatul in aplicatie.

In interfata urmatoare, selectati optiunea “Small Home Appliances” - “Thermostat (Wi-Fi)”.

Selectati reseaua WiFi si adaugati parola retelei.

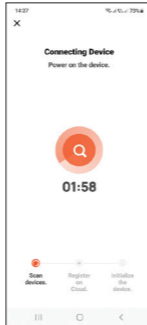
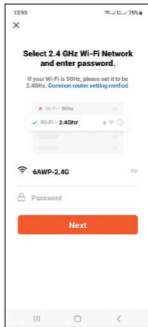
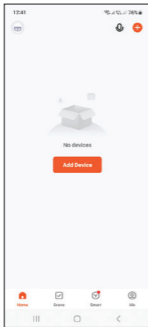
Apasati lung butonul de imperechere de pe unitatea receptor pana cand LED-ul 1 clipeste des.

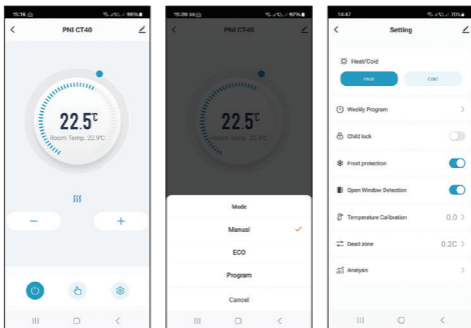
In aplicatie, apasati pe “Next” si confirmati ca indicatorul LED de pe produs clipeste des.

Aplicatia va porni scanarea dispozitivelor din apropiere.

Dupa ce termostatul dvs. a fost identificat, apasati pe “Done” pentru a finaliza procedura.

LED-ul 1 de pe receptor nu va mai clipi. In acest moment conectarea la internet prin wireless este reusita. Daca LED-ul continua sa clipeasca lent, conexiunea nu a reusit, reluati procedura.







Funcții disponibile in aplicatie

In aplicatia Tuya Smart sunt disponibile urmatoarele functii:

Afisare temperatura setata si temperatura masurata.

Afisare stare incalzire/racire: apare pictograma  cand sistemul de incalzire este pornit si pictograma  cand sistemul de racire este pornit.

Selectare mod de lucru: Manual, Eco si Programat.

Setari avansate:

Pentru cele doua moduri de lucru, Heat (Incalzire) si Cold (Racire)

sunt disponibile urmatoarele setari: Setare program zilnic (maxim 4 perioade), Protectie copii (Blocare taste), Protectie anti-inghet, Protectie geam deschis, Calibrare temperatura, Setare Dead Zone (Histeresis), Afisare raport temperatura.

Setare ora si ziua saptamanii

Cu ecranul aprins, apasati lung butonul M timp de 5-6 secunde. Pe ecran ramane afisata doar ora, iar indicatorul minutelor clipeste.

Apasati tastele Sus si Jos pana ajungeti la valoarea dorita. Apasati tasta M pentru a confirma.

Indicatorul orei la clipi. Apasati tastele Sus si Jos pana ajungeti la valoarea dorita. Apasati tasta M pentru a confirma.

Indicatorul corespunzator zilei saptamanii, 1 (luni) - 7 (duminica) va clipi. Apasati tastele Sus si Jos pana ajungeti la valoarea dorita. Apasati tasta M pentru a confirma.

Ecranul revine la modul normal de afisare.

Functia detectie geam deschis

Cand functia de detectie geam deschis este activata prin aplicatie, sistemul va opri automat incalzirea daca se inregistreaza o scadere brusca a temperaturii (2°C in 15 minute in mod implicit).

Pictograma “geam deschis” apare pe ecran, iar temperatura setata (SET) devine 5°C.

Aceasta functie este utila atunci cand se deschide o fereastră (pentru aerisire, de exemplu) fara sa se opreasca incalzirea.

Termostatul va reveni la modul de functionare anterior dupa 30 de minute, iar pictograma “geam deschis” va dispărea de pe ecran.

Orice alta apăsare de buton in perioada de 30 de minute va opri functia, aducand sistemul la modul anterior de functionare.

Configurare program zilnic prin termostat

Nota: Configurarea programului zilnic poate fi facuta si prin aplicatia Tuya Smart, procedura pe care, pentru usurinta executarii, o recomandam.

Cu ecranul aprins, apasati lung butonul P (6-7 secunde) pentru a intra in setarile de PROGRAM. Zilele saptamanii sunt marcate de la 1 (luni) la 7 (duminica). Fiecare zi are 4 perioade de timp (1 ~ 4). Fiecare apăsare a butonului P duce la setarea urmatoare.

1. Apasati lung butonul P. Indicatorul pentru minute clipeste. Schimbati valoarea cu ajutorul butoanelor Sus si Jos.
2. Apasati butonul P. Indicatorul pentru ora clipeste. Schimbati valoarea cu ajutorul butoanelor Sus si Jos.
3. Apasati butonul P. Indicatorul pentru temperatura setata

(SET) clipeste. Schimbati valoarea cu ajutorul butoanelor Sus si Jos.

4. Apasati butonul P pentru perioada urmatoare.
5. Repetati pasii pentru celelalte zile si perioade.

Exemplu de programare temperatura pe zile

Zi	Ora	Temp	Ora	Temp	Ora	Temp	Ora	Temp
1-5	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

Setari avansate

Opriti unitatea de control apasand butonul de pornire/oprire.

Cu ecranul stins, apasati lung si simultan butoanele M si Sus.

Apasati butonul M pentru a naviga prin meniu si sagetile Sus si Jos pentru a modifica valorile.

Apasati butonul de pornire/oprire pentru a iesi din meniu.

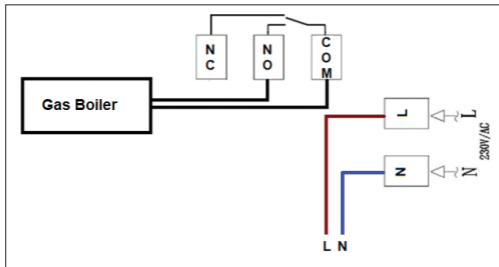
Meniu	Descriere	Optiuni	Valoare implicita
01	Calibrare temperatura senzor intern	-8°C ~ 8°C (pas 0.1°C)	0°C
02	Setare limita maxima temperatura setata	5°C ~ 35°C	35°C
03	Setare limita minima temperatura setata	5°C ~ 35°C	5°C
05	Temperatura protectie inghet	5°C ~ 15°C	5°C
09	Hysteresis (Deadzone)	0.1°C ~ 6°C (pas 0.1°C)	0.1°C
11	Funcție blocare taste	1: Pornit ¹ 0: Oprit	0
12	Funcție detectie geam deschis - OWD	On: Pornit Off: Oprit	Off
13	OWD - Timp detectie	2 ~ 30 minute	15 minute

14	OWD - Scadere temperatura (in timpul de detectie)	2,3,4 °C	2°C
15	OWD - Timp Intarziere (revenire la setare/ program anterior)	10 ~ 60 minute	30 minute
17	Revenire la setarile din fabrica	0: Nu 1: Da ²	0
	Versiune Software	Doar citire	
	Versiune Software	Doar citire	
31	Informatii WIFI	Doar citire	
32	Reglare luminozitate (doar pe modul de alimentare prin USB)	0 - 100%	40%

¹: Apasati lung timp de 5 sec. tasta M pentru a debloca tastele.

²: Apasati lung butonul de pornire/oprire timp de 5 secunde pana se restarteaza termostatul.

Diagrama conexiuni



Declaratie UE de conformitate simplificata

ONLINESHOP SRL declara ca **Termostat inteligent PNI CT40 PRO** 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/10519/download/certifications>

