

PNI CT45



Smart thermostat



Contents

English	.....	3
Български	.....	25
Deutsch	.....	49
Español	.....	72
Français	.....	95
Magyar	.....	119
Italiano	.....	142
Nederlands	.....	165
Polski	.....	188
Romana	.....	211

Safety warnings

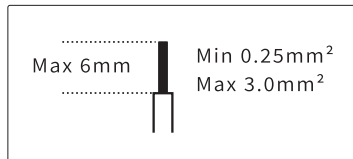
Electrical connections must only be made by a qualified electrician.

Electrical connections must be made in accordance with local regulations and standards.

Before making the electrical connections, disconnect the mains power supply and follow all safety precautions to avoid personal injury and damage to the property.

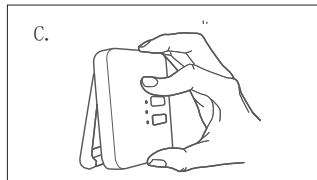
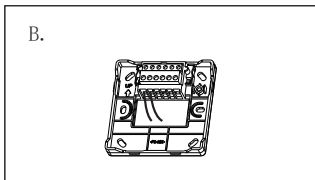
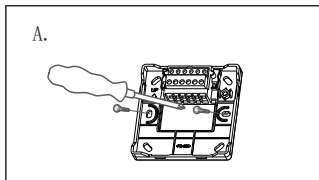
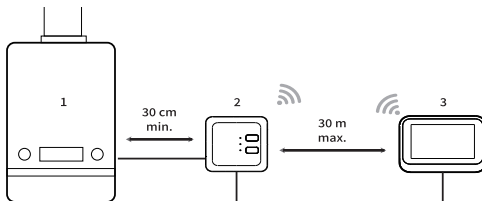
If you replace the old thermostat with the new PNI CT45 thermostat, please note that the wires of the old thermostat can no longer be used.

Recommended cable:



Receiver installation

To ensure good wireless connectivity with the thermostat, leave a space of at least 30 cm away from metal objects (pipes, boiler, central heating) and do not exceed a distance of 30 m from the thermostat unit.

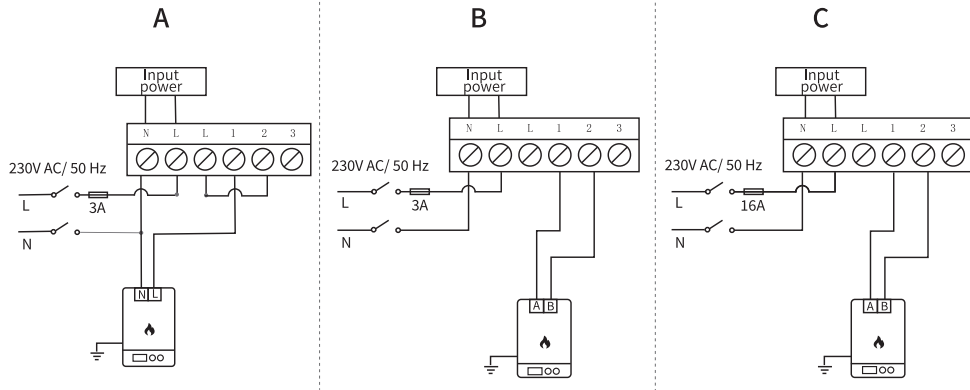


- A. First fix the receiver bracket.
- B. Make the electrical connections. Please refer to the wiring diagram below.
- C. Fix the receiver to the bracket.

Connection diagram

L	Live
N	Neutral
	Ground
L	Live
1	NO relay output
2	COM relay output
3	NC relay output

Maximum wire thickness: 3.0mm²



A. Boiler/heating boiler with 230V control (max. 3A)

B. Boiler/heating boiler with non-energized control (max. 3A)

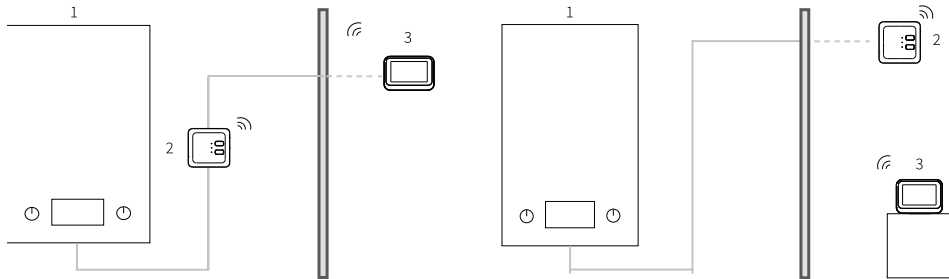
C. Electric underfloor heating with non-energized control (max. 16A)

Installing the thermostat

Note: first, install the receiver unit and then the thermostat unit.

The thermostat unit can be installed on the wall or on a horizontal surface (table, desk, bedside table, shelf) using the included brackets. In both cases, make sure you have a 230V socket close enough to power the thermostat.

If you install the thermostat on the wall, it should be installed at a height of 1.2 - 1.5 m from the ground.



1. Heating boiler

2. Receiver

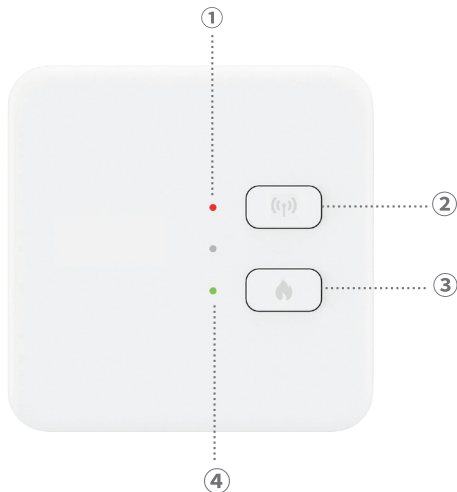
3. Thermostat

After you have made the electrical connections and installed the two units, turn the main power back on.

Press the button  on the receiver and check if the heating boiler starts and if the green LED lights up.

After powering up the thermostat, the screen lights up and displays the main interface which includes the room temperature (ROOM), set temperature (SET), date, time, day of the week, active functions, touch control buttons.

Receiver and thermostat overview



1. Status LED indicator. Red LED when the receiver is powered but not connected to the thermostat. Green LED when the receiver is connected to the thermostat.

2. Pairing button.

3. Heating on/off button.

4. Heating system status LED indicator. Red LED when heating is off and green LED when heating is on.



8. Wi-Fi connection status. When the icon is blinking, the thermostat is in pairing mode. When the icon is steady, the thermostat is paired with the app and can be

1. Day of the week (1 Monday - 7 Sunday).
2. Time (hour/minutes).
3. Humidity.
4. “Open window” function active.
5. “Anti-frost” function active
6. “Child protection” function active.
7. RF connection status with the receiver. When the two units are not connected, the icon blinks.

controlled remotely. If you want to disconnect the thermostat from the app, press the M and  buttons for 3 seconds. The Wi-Fi signal icon will start blinking.

9. Press the M key to switch between HEAT mode (winter mode) and Off (summer mode). In summer mode, only the room temperature will be displayed on the thermostat screen.
10. Operating mode: scheduled  or manual .
11. OK.
12. Temperature +. With each press, the temperature will increase by 0.5°. If the thermostat is added to the application, in 3 seconds the temperature will automatically synchronize with the application.
13. Temperature -. With each press, the temperature will decrease by 0.5°. If the thermostat is added to the application, in 3 seconds the temperature will automatically synchronize with the application.
14. Set temperature (is the desired room temperature). Press the Up and Down keys to change the temperature.
15. Room temperature (is the current room temperature).

16. “Vacation mode” function is active.
17. Scheduled mode active.
18. Manual mode active.
19. Home, Away and Sleep indicators.
20. Heating mode.
21. Heating on.
22. Temperature unit.

Thermostat configuration via the Tuya Smart application

Note: Due to the numerous updates of the Tuya Smart app, it is possible that the images and information described in this manual may differ from the version you have installed.

Install the Tuya Smart app, create an account and log in.

On your phone, enable Location and Bluetooth.

In the app, tap the “+” icon and select the “Add Devices” option.

Automatic setup

If you have enabled Location and Bluetooth on your phone, the app will automatically identify your thermostat. Tap on the found thermostat, enter the Wi-Fi network password and wait for it to be added to the app. Rename it if necessary and tap “Done” to finish.

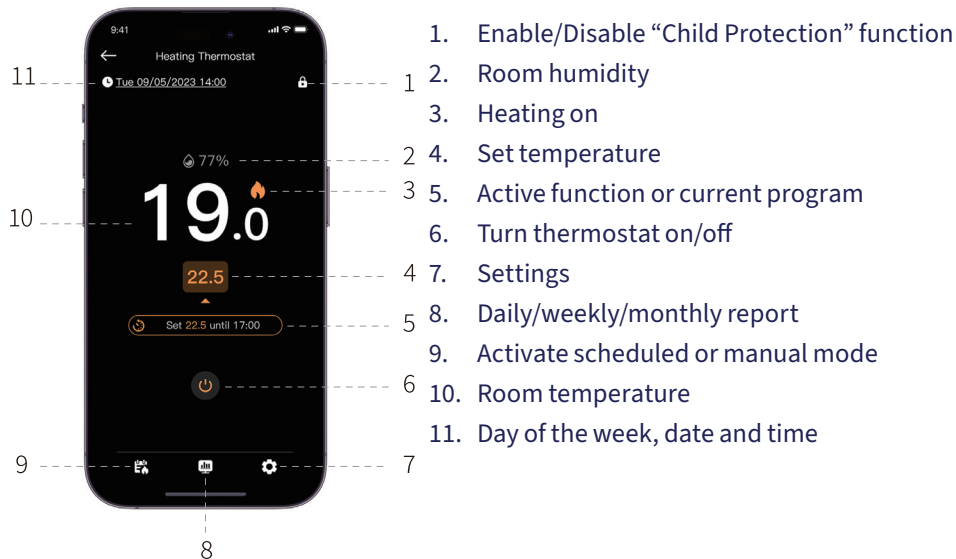
Manual setup

On your phone, enable Location and Bluetooth.

In the app, tap the “+” icon and select the “Add Devices” option.

Select the “Smart Home Appliances” - “Thermostat (Wi-Fi)” category. Follow the on-screen steps to add the thermostat to the app.

Main application interface



Open window detection function

If the “Open window detection” function has been activated via the app, the system will automatically stop the heating if the temperature drops suddenly (2°C in 15 minutes by default). Both the temperature and the time interval are configurable.

The “open window” icon will appear on the screen and only the room temperature (ROOM) will be displayed.

The thermostat will automatically exit the Open window mode after 30 minutes of activating the function or you can exit manually by deactivating the function in the app and restarting the thermostat. The thermostat will return to the initial program and temperature settings.

Anti-freeze function

The function can be activated and deactivated via the app. The temperature range is configurable between 5°C and 15°C, default 5°C.

The anti-freeze icon appears on the screen only when the room reaches the temperature set as the limit threshold.

Child protection function (keys locked)

To avoid accidental temperature changes, you can lock the thermostat buttons by activating the “Child Protection” function in the app. Press the icon  to activate/deactivate the function.

The function can also be activated/deactivated directly on the thermostat by pressing the OK button for 3 seconds. When the buttons are locked, the icon  will appear at the top of the screen.

Vacation mode

The function can be activated and deactivated from the app. Set the period in which you will be away and the desired temperature for this period. Note: Holiday mode has priority. The temperature settings will override the settings of the scheduled or manual mode.

When the holiday period expires, the thermostat returns to the operating mode and the settings made initially.

To quickly exit holiday mode, press for 3 seconds the keys  and OK . The thermostat will return to the initial operating program.

Manual mode

On the thermostat screen, press the key  to switch from programmed mode to manual mode.

The icon  will be displayed on the thermostat screen.

Press the Up and Down keys to change the temperature (SET).

In the application, press the icon  and select the option “No schedule”. Return to the main interface to set the desired temperature.

Scheduled mode

On the thermostat screen, press the key  to switch from manual mode to scheduled mode. The icon  accompanied by the active period icon (Home, Away, Sleep) will be displayed on the thermostat screen.

In the app, tap the icon  and select the “Heating schedule” option.

Set the operating schedule for each day of the week.

There are 3 default periods for each day: Home, Away and Sleep. Set the time and temperature for each mode. You can multiply the 3 modes as needed.

Reset

Press the M and OK buttons on the thermostat for 3 seconds. All settings will return to factory defaults. The thermostat will disconnect from Wi-Fi but will not disconnect from the receiver unit. After reset, the thermostat will turn off and will be automatically deleted from the app.

Disconnect from Wi-Fi

Press the keys for 3 seconds  and M buttons on the thermostat for 3 seconds to disconnect the thermostat from the Wi-Fi network. The signal indicator icon will blink. By disconnecting from Wi-Fi, the thermostat will be automatically deleted from the app.

Pairing procedure of the receiver and control units

1. Reset receiver unit and activate pairing mode:

Power on the receiver unit. When the two red LEDs are on, briefly press the heating on/off button. The LED will turn green.

Press and hold the pairing button for approximately 10 seconds, until the green LED next to the heating on/off button turns red again.

Turn the power to the receiver unit off and then on again.

When the two red LEDs are on, press and hold both buttons (pairing and heating) until

the pairing LED starts to flash. Release the buttons. The receiver unit is now in pairing mode.

2. Reset control unit and activate pairing mode:

With the screen on, reset the control unit by pressing the M and OK buttons simultaneously for 3 seconds. The unit will be reset to factory settings.

Press and hold the Up and Down buttons simultaneously. The RF connection icon will start flashing. The control unit is in pairing mode. When the icon remains lit, release both buttons.

The LED next to the pairing button on the receiver unit will turn green to confirm that the pairing was successful.

Test the thermostat functionality by changing the temperature and checking the heating status confirmation LED on the receiver (red-heating off, green-heating on).

Notes:

The duration of the pairing state is approximately 20 seconds.

If pairing fails, repeat the procedure.

Advanced settings menu

When the thermostat is off, long press the M key to enter the advanced settings menu.

Press the Up and Down keys to change the setting.

Press the M key to move to the next menu.

Long press the M key to exit the menu.

Menu	Description	Range	Step	Default
01	Temperature sensor calibration	-8°C~ 8°C	0.1°C	0°C

02	Antifreeze temperature	5°C~ 15°C	1°C	5°C
03	Hysteresis	0.1°C~ 0.6°C	0.1°C	0.2°C
04	OWD-Open window detection function	1: Activ 0: Inactiv	-	0
05	OWD-Open window detection interval	2~30 minutes	1 minute	15 minutes
06	OWD-Temperature drop (within the set interval)	2°C~ 10°C	1°C	2°C
07	OWD-Return to initial status	10~90 minutes	5 minutes	30 minutes
08	Max. temperature level	5°C~ 35°C	1°C	35°C
09	Min. temperature level	5°C~ 35°C	1°C	5°C

Technical specifications

Thermostat	
LCD display	4.0 inch 480 x 800 pixels
Supply voltage	5V DC 1A
Set temperature	5°C - 35°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
Measured temperature	0°C - 50°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
Accuracy	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Hysteresis	0.1°C - 0.6°C (default 0.2°C)
Humidity	0 - 100% ($\pm 0.5\%$)
Wi-Fi frequency/power	2.4 GHz/100mW
Bluetooth frequency/power	2.4 GHz/2.5mW
RF frequency/power	868 MHz/<25mW

Receiver	
Supply voltage	230V AC 50Hz
Output current	3A - 16A@230V AC
Operating temperature	-26° ~ 80°C
Protection grade	IP30
RF frequency/power	868 MHz/<25mW
Communication distance	up to 30 m

Simplified EU Declaration of Conformity

ONLINESHOP SRL declares that the PNI CT45 Smart Thermostat complies 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/10618/download/certifications>

Предупреждения за безопасност

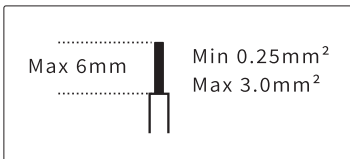
Електрическите връзки трябва да се извършват само от квалифициран електротехник.

Електрическите връзки трябва да бъдат направени в съответствие с местните разпоредби и стандарти.

Преди да направите електрическите връзки, изключете електрическата мрежа и спазвайте всички предпазни мерки, за да избегнете нараняване и повреда на имуществото.

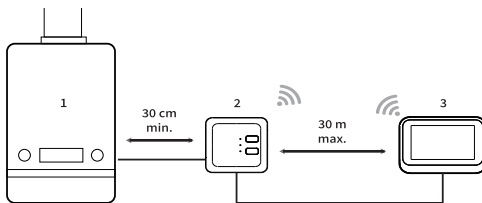
Ако замените стария термостат с новия термостат PNI CT45, имайте предвид, че кабелите на стария термостат вече не могат да се използват.

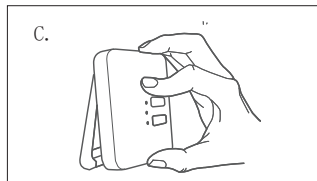
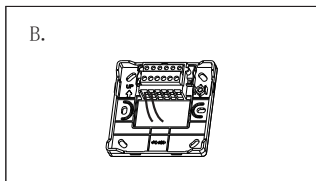
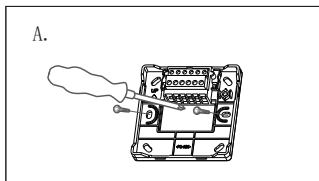
Препоръчителен кабел:



Монтаж на приемник

За да осигурите добра безжична връзка с термостата, оставете място от най-малко 30 см от метални предмети (тръби, бойлер, централно отопление) и не превишавайте разстояние от 30 м от термостата.





A. Първо фиксирайте скобата на приемника.

B. Направете електрическите връзки. Моля, вижте електрическата схема по-долу.

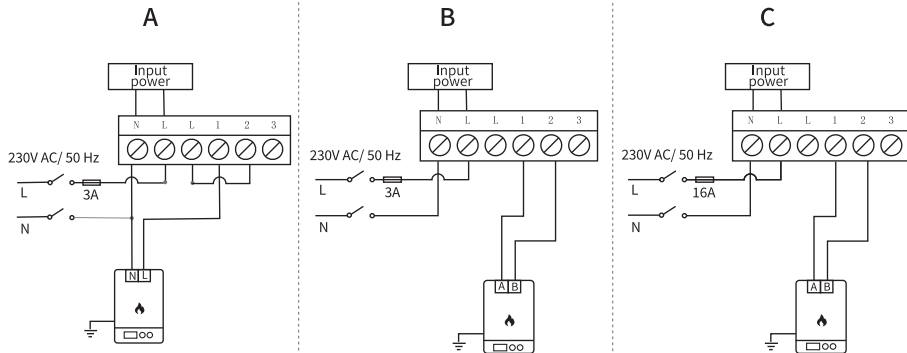
C. Фиксирайте приемника към скобата.

Схема на свързване

L	Проводник под напрежение
N	Неутрален проводник
	Заземителен проводник

L	Проводник под напрежение
1	БЕЗ релеен изход
2	COM релеен изход
3	NC релеен изход

Максимална дебелина на телта: 3.0мм²



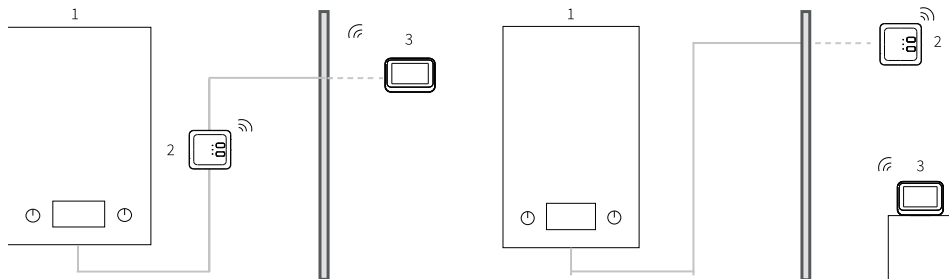
- A. Котел/отоплителен котел с управление 230V (макс. 3A)
- B. Котел/отоплителен котел с незахранено управление (макс. 3A)
- C. Електрическо подово отопление с незахранено управление (макс. 16A)

Монтаж на термостата

Забележка: първо инсталирайте приемника и след това термостата.

Термостатът може да се монтира на стена или на хоризонтална повърхност (маса, бюро, нощно шкафче, рафт) с помощта на включените скоби. И в двата случая се уверете, че имате 230V контакт достатъчно близо, за да захранвате термостата.

Ако монтирате термостата на стената, той трябва да бъде монтиран на височина 1,2 - 1,5 m от земята.



1. Отоплителен котел

2. Приемник

3. Термостат

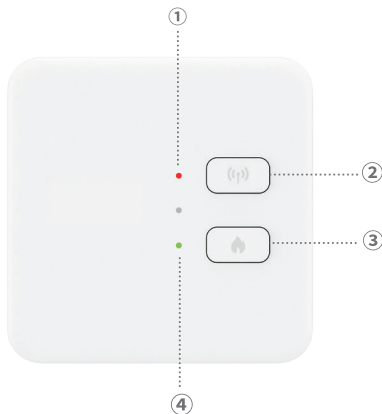
След като сте направили електрическите връзки и сте инсталирали двата модула, включете отново основното захранване.

Натиснете бутона  на приемника и проверете дали отоплителният котел стартира и свети ли зеленият светодиод.

След включване на термостата, екранът светва и показва основния интерфейс,

който включва стайната температура (ROOM), зададената температура (SET), дата, час, ден от седмицата, активни функции, сензорни бутони за управление.

Преглед на приемника и термостата



1. LED индикатор за състоянието. Червен светодиод, когато приемникът е захранен, но не е свързан към термостата. Зелен светодиод, когато приемникът е свързан към термостата.
2. Бутон за удвояване.
3. Бутон за включване/изключване на отоплението.
4. LED индикатор за състоянието на отоплителната система. Червен светодиод, когато отоплението е изключено, и зелен светодиод, когато отоплението е включено.



1. Ден от седмицата (1 понеделник - 7 неделя).
2. Време (час/минути).
3. Влажност.
4. Функцията „Отворен прозорец“ е активна.
5. Активна функция „Против замръзване“.
6. Функцията „Защита на деца“ е активна.
7. Състояние на RF връзка с приемника. Когато двете устройства не са свързани, иконата мига.

8. Състояние на Wi-Fi връзката. Когато иконата мига, термостатът е в режим на

сдвояване. Когато иконата свети стабилно, термостатът е сдвоен с приложението и може да се управлява дистанционно. Ако искате да изключите термостата от приложението, натиснете М и  бутона за 3 секунди. Иконата за Wi-Fi сигнал ще започне да мига.

9. Натиснете бутона М, за да превключите между режим HEAT (зимен режим) и Off (летен режим). В летен режим на екрана на термостата ще се показва само стайната температура.
10. Режим на работа: по график  или ръчно .
11. OK.
12. Температура +. С всяко натискане температурата ще се повишава с 0,5°. Ако термостатът е добавен към приложението, след 3 секунди температурата автоматично ще се синхронизира с приложението.
13. Температура -. С всяко натискане температурата ще намалява с 0,5°. Ако термостатът е добавен към приложението, след 3 секунди температурата автоматично ще се синхронизира с приложението.

14. Зададена температура (е желаната стайна температура). Натиснете бутоните нагоре и надолу, за да промените температурата.
15. Стайна температура (е текущата стайна температура).
16. Функцията “Режим на почивка” е активна.
17. Режимът по график е активен.
18. Активен ръчен режим.
19. Индикатори У дома, Навън и Сън.
20. Режим на отопление.
21. Включено отопление.
22. Температурна единица.

Конфигуриране на термостат чрез приложението Tuuya Smart

Забележка: Поради многобройните актуализации на приложението Tuuya Smart е възможно изображенията и информацията, описани в това ръководство, да се

различават от версията, която сте инсталирали.

Инсталирайте приложението TuYa Smart, създайте акаунт и влезте.

На телефона си активирайте местоположението и Bluetooth.

В приложението докоснете иконата „+“ и изберете опцията „Добавяне на устройства“.

Автоматична настройка

Ако сте активирали местоположението и Bluetooth на телефона си, приложението автоматично ще идентифицира вашия термостат. Докоснете намерения термостат, въведете паролата за Wi-Fi мрежата и изчакайте да бъде добавен към приложението. Преименувайте го, ако е необходимо, и докоснете „Готово“, за да завършите.

Ръчна настройка

На телефона си активирайте местоположението и Bluetooth.

В приложението докоснете иконата „+“ и изберете опцията „Добавяне на устройства“. Изберете категорията „Умни домашни уреди“ - „Термостат (Wi-Fi)“. Следвайте стъпките на екрана, за да добавите термостата към приложението.

Основен интерфейс на приложението



1. Enable/Disable “Child Protection” function
2. Room humidity
3. Heating on
4. Set temperature
5. Active function or current program
6. Turn thermostat on/off
7. Settings
8. Daily/weekly/monthly report
9. Activate scheduled or manual mode
10. Room temperature
11. Day of the week, date and time

Функция за откриване на отворен прозорец

Ако функцията „Откриване на отворен прозорец“ е била активирана чрез приложението, системата автоматично ще спре отоплението, ако температурата падне внезапно (2°C за 15 минути по подразбиране). Както температурата, така и интервалът от време могат да се конфигурират.

Иконата „отворен прозорец“ ще се появи на екрана и ще се покаже само стайната температура (ROOM).

Термостатът автоматично ще излезе от режим Отворен прозорец след 30 минути след активиране на функцията или можете да излезете ръчно, като деактивирате функцията в приложението и рестартирате термостата. Термостатът ще се върне към първоначалните настройки на програмата и температурата.

Функция против замръзване

Функцията може да се активира и деактивира чрез приложението. Температурният

диапазон може да се конфигурира между 5°C и 15°C, по подразбиране 5°C.

Иконата против замръзване се появява на екрана само когато помещението достигне температурата, зададена като граничен праг.

Функция за защита от деца (ключовете са заключени)

За да избегнете случайни промени в температурата, можете да заключите бутоните на термостата, като активирате функцията „Защита на децата“ в приложението. Натиснете иконата  за активиране/деактивиране на функцията.

Функцията може да се активира/деактивира и директно на термостата чрез натискане на бутона ОК за 3 секунди. Когато бутоните са заключени, иконата  ще се появи в горната част на екрана.

Режим на почивка

Функцията може да се активира и деактивира от приложението. Задайте периода,

в който ще отсъствате и желаната температура за този период. Забележка: Ваканционният режим има приоритет. Настройките на температурата ще заменят настройките на планирания или ръчния режим. След изтичане на ваканционния период, термостатът се връща в режим на работа и първоначално направените настройки.

За бързо излизане от ваканционен режим натиснете за 3 секунди клавишите  и ОК. Термостатът ще се върне към първоначалната работна програма.

Ръчен режим

На екрана на термостата натиснете клавиша  за превключване от програмиран режим към ръчен режим.

Иконата  ще се покаже на екрана на термостата.

Натиснете бутоните Нагоре и Надолу, за да промените температурата (SET).

В приложението натиснете иконата  и изберете опцията „Без график“. Върнете

се към основния интерфейс, за да зададете желаната температура.

Режим по график

На екрана на термостата натиснете клавиша  за превключване от ръчен режим към планиран режим. Иконата  придружен от иконата за активен период (У дома, Навън, Сън), ще се покаже на екрана на термостата.

В приложението докоснете иконата  и изберете опцията „График за отопление“.

Задайте работен график за всеки ден от седмицата.

Има 3 периода по подразбиране за всеки ден: У дома, Навън и Сън. Задайте часа и температурата за всеки режим. Можете да умножите 3-те режима според нуждите.

Нулиране

Натиснете бутоните М и ОК на термостата за 3 секунди. Всички настройки ще се върнат към фабричните стойности. Термостатът ще прекъсне връзката с Wi-Fi, но

няма да прекъсне връзката с приемника. След нулиране термостатът ще се изключи и автоматично ще бъде изтрит от приложението.

Прекъснете връзката с Wi-Fi

Натиснете клавишите за 3 секунди  и бутоните М на термостата за 3 секунди, за да изключите термостата от Wi-Fi мрежата. Иконата на индикатора за сигнал ще мига. При прекъсване на връзката с Wi-Fi, термостатът автоматично ще бъде изтрит от приложението.

Процедура за сдвояване на приемника и управляващите устройства

1. Рестартирайте приемника и активирайте режима на сдвояване:

Включете приемника. Когато двата червени светодиода светят, натиснете за кратко бутона за включване/изключване на отоплението. Светодиодът ще светне

в зелено.

Натиснете и задръжете бутона за сдвояване за около 10 секунди, докато зеленият светодиод до бутона за включване/изключване на отоплението отново светне в червено.

Изключете захранването на приемника и след това го включете отново.

Когато двата червени светодиода светят, натиснете и задръжете и двата бутона (сдвояване и отопление), докато светодиодът за сдвояване започне да мига. Отпуснете бутоните. Приемникът вече е в режим на сдвояване.

2. Рестартирайте управляващото устройство и активирайте режима на сдвояване:

С включен екран, рестартирайте управляващото устройство, като натиснете едновременно бутоните М и ОК за 3 секунди. Устройството ще се върне към фабричните настройки.

Натиснете и задръжете едновременно бутоните нагоре и надолу. Иконата за RF

връзка ще започне да мига. Управляващото устройство е в режим на вдвояване. Когато иконата остане да свети, отпуснете и двата бутона.

Светодиодът до бутона за вдвояване на приемника ще светне в зелено, за да потвърди, че вдвояването е било успешно.

Тествайте функционалността на термостата, като промените температурата и проверите светодиода за потвърждение на състоянието на отопление на приемника (червено - отопление изключено, зелено - отопление включено).

Забележки:

Продължителността на състоянието на вдвояване е приблизително 20 секунди.

Ако вдвояването е неуспешно, повторете процедурата.

Меню за разширени настройки

Когато термостатът е изключен, натиснете дълго бутона М, за да влезете в менюто

за разширени настройки.

Натиснете бутоните Нагоре и Надолу, за да промените настройката.

Натиснете клавиша М, за да преминете към следващото меню.

Натиснете продължително клавиша М, за да излезете от менюто.

Меню	Описание	Обхват	стъпка	По подразбиране
01	Калибриране на температурен сензор	-8°C~ 8°C	0.1°C	0°C
02	Температура на антифриза	5°C~ 15°C	1°C	5°C
03	Хистерезис	0.1°C~ 0.6°C	0.1°C	0.2°C

04	OWD-функция за откриване на отворен прозорец	1: Активен 0: Неактивен	-	0
05	OWD-Интервал за откриване на отворен прозорец	2~30 минути	1 минута	15 минути
06	OWD-Температурен спад (в рамките на зададения интервал)	2°C~ 10°C	1°C	2°C
07	OWD-Връщане към първоначално състояние	10~90 минути	5 минути	30 минути
08	Макс. температурно ниво	5°C~ 35°C	1°C	35°C

09	Мин. температурно ниво	5°C~ 35°C	1°C	5°C
----	------------------------	-----------	-----	-----

Технически спецификации

Термостат	
LCD дисплей	4.0 inch 480 x 800 px
Захранващо напрежение	5V DC 1A
Задайте температура	5°C - 35°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
Измерена температура	0°C - 50°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
точност	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Хистерезис	0.1°C - 0.6°C (default 0.2°C)
Влажност	0 - 100% ($\pm 0.5\%$)
Wi-Fi честота/мощност	2.4 GHz/100mW

Bluetooth честота/мощност	2.4 GHz/2.5mW
RF честота/мощност	868 MHz/<25mW
Приемник	
Захранващо напрежение	230V AC 50Hz
Изходен ток	3A - 16A@230V AC
Работна температура	-26° ~ 80°C
Степен на защита	IP30
RF честота/мощност	868 MHz/<25mW
Комуникационно разстояние	up to 30 m

Опростена ЕС декларация за съответствие

ONLINESHOP SRL декларира, че интелигентният термостат PNI CT45 отговаря на RED Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

<https://www.mypni.eu/products/10618/download/certifications>

Sicherheitshinweise

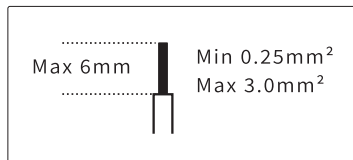
Elektrische Anschlüsse dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker vorgenommen werden.

Elektrische Anschlüsse müssen gemäß den örtlichen Vorschriften und Normen erfolgen.

Vor dem Anschluss die Netzstromversorgung trennen und alle Sicherheitsvorkehrungen treffen, um Verletzungen und Sachschäden zu vermeiden.

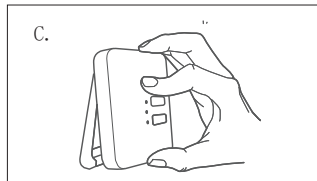
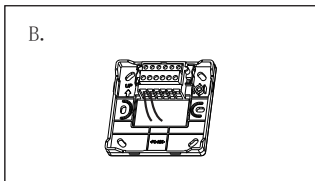
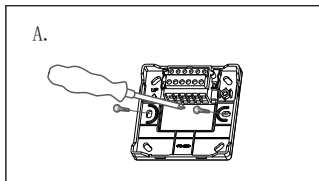
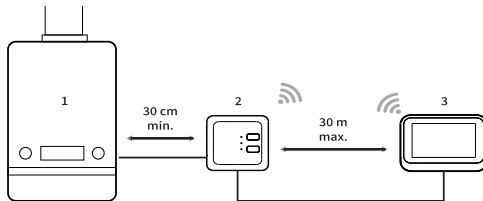
Wenn Sie den alten Thermostat durch den neuen PNI CT45 ersetzen, beachten Sie bitte, dass die Kabel des alten Thermostats nicht mehr verwendet werden können.

Empfohlenes Kabel:



Installation des Empfängers

Um eine gute drahtlose Verbindung mit dem Thermostat zu gewährleisten, halten Sie mindestens 30 cm Abstand zu Metallgegenständen (Rohre, Boiler, Zentralheizung) und überschreiten Sie nicht die Entfernung von 30 m zum Thermostat.

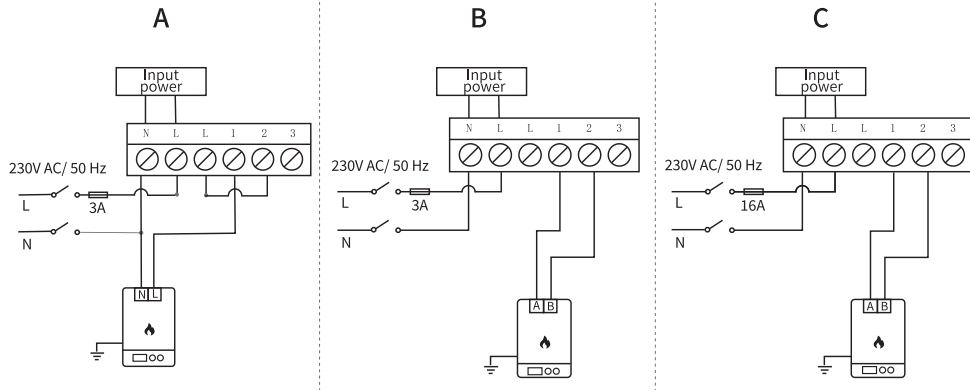


- A. Befestigen Sie zunächst die Empfängerhalterung.
- B. Stellen Sie die elektrischen Anschlüsse her. Beachten Sie den untenstehenden Schaltplan.
- C. Befestigen Sie den Empfänger an der Halterung.

Anschlussplan

L	Phase
N	Neutralleiter
	Erde
L	Phase
1	Kein Relaisausgang
2	COM-Relaisausgang
3	NC-Relaisausgang

Maximale Drahtstärke: 3.0mm²



A. Heizkessel/Heizkessel mit 230-V-Steuerung (max. 3 A)

B. Heizkessel/Heizkessel mit stromloser Steuerung (max. 3 A)

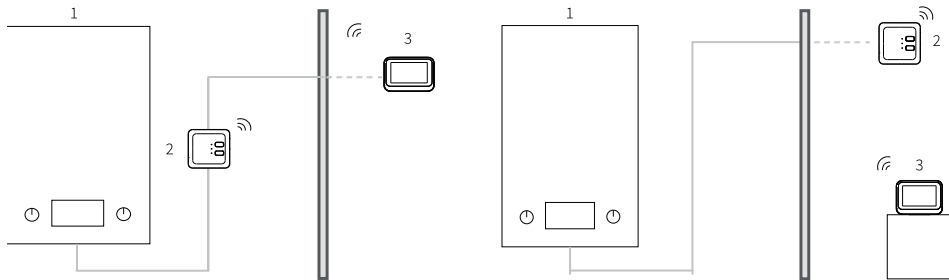
C. Elektrische Fußbodenheizung mit stromloser Steuerung (max. 16 A)

Thermostatmontage

Hinweis: Montieren Sie zuerst die Empfängereinheit und dann die Thermostateinheit.

Die Thermostateinheit kann mit den mitgelieferten Halterungen an der Wand oder auf einer horizontalen Fläche (Tisch, Schreibtisch, Nachttisch, Regal) montiert werden. Stellen Sie in beiden Fällen sicher, dass sich eine 230-V-Steckdose in der Nähe befindet, um den Thermostat mit Strom zu versorgen.

Bei Wandmontage sollte die Höhe des Thermostats 1,2–1,5 m betragen.



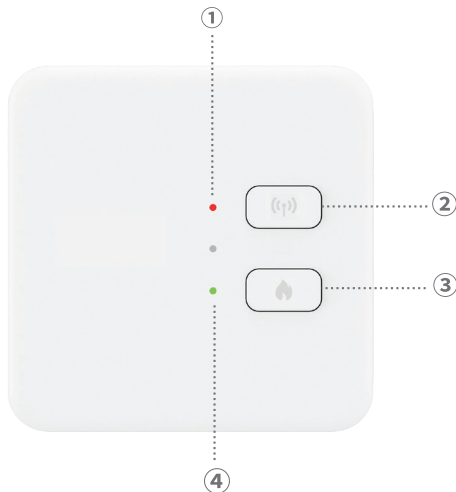
1. Heizkessel
2. Empfänger
3. Thermostat

Nachdem Sie die elektrischen Anschlüsse vorgenommen und die beiden Geräte installiert haben, schalten Sie den Hauptstrom wieder ein.

Drücken Sie die Taste  Am Empfänger einschalten und prüfen, ob der Heizkessel startet und die grüne LED leuchtet.

Nach dem Einschalten des Thermostats leuchtet der Bildschirm auf und zeigt die Hauptschnittstelle an, die die Raumtemperatur (RAUM), die eingestellte Temperatur (EINST), Datum, Uhrzeit, Wochentag, aktive Funktionen und Touch-Bedientasten umfasst.

Übersicht über Empfänger und Thermostat



1. Status-LED-Anzeige. Rote LED, wenn der Empfänger eingeschaltet, aber nicht mit dem Thermostat verbunden ist. Grüne LED, wenn der Empfänger mit dem Thermostat verbunden ist.

2. Kopplungstaste.

3. Heizung-Ein/Aus-Taste.

4. Status-LED-Anzeige für das Heizsystem. Rote LED, wenn Heizung ausgeschaltet ist, und grüne LED, wenn Heizung eingeschaltet ist.



1. Wochentag (1. Montag – 7. Sonntag).
2. Uhrzeit (Stunde/Minuten).
3. Luftfeuchtigkeit.
4. Funktion „Fenster öffnen“ aktiv.
5. Funktion „Frostschutz“ aktiv.
6. Funktion „Kindersicherung“ aktiv.
7. Status der Funkverbindung mit dem Empfänger. Wenn die beiden Geräte nicht verbunden sind, blinkt das Symbol.

8. WLAN-Verbindungsstatus. Wenn das Symbol blinkt, befindet sich der Thermostat

im Kopplungsmodus. Wenn das Symbol dauerhaft leuchtet, ist der Thermostat mit der App gekoppelt und kann ferngesteuert werden. Um die Verbindung des Thermostats zur App zu trennen, drücken Sie die M-Taste und  3 Sekunden lang gedrückt halten. Das WLAN-Signalsymbol beginnt zu blinken.

9. Drücken Sie die Taste M, um zwischen Heizbetrieb (Winterbetrieb) und Aus (Sommerbetrieb) zu wechseln. Im Sommerbetrieb wird nur die Raumtemperatur auf dem Thermostatbildschirm angezeigt.
10. Betriebsart: Zeitgesteuert  oder manuell .
11. OK.
12. Temperatur +. Mit jedem Drücken erhöht sich die Temperatur um 0,5°. Ist der Thermostat zur App hinzugefügt, synchronisiert sich die Temperatur innerhalb von 3 Sekunden automatisch mit der App.
13. Temperatur -. Mit jedem Drücken verringert sich die Temperatur um 0,5°. Ist der Thermostat zur App hinzugefügt, synchronisiert sich die Temperatur innerhalb von 3 Sekunden automatisch mit der App.
14. Solltemperatur (gewünschte Raumtemperatur). Mit den Auf- und Ab-Tasten lässt

sich die Temperatur ändern.

15. Raumtemperatur (aktuelle Raumtemperatur).
16. Urlaubsmodus ist aktiv.
17. Zeitplanmodus aktiv.
18. Manueller Modus aktiv.
19. Anzeigen für Zuhause, Abwesend und Schlafen.
20. Heizmodus.
21. Heizung eingeschaltet.
22. Temperatureinheit.

Thermostatkonfiguration über die Tuya Smart-Anwendung

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

Installieren Sie die Tuya Smart App, erstellen Sie ein Konto und melden Sie sich an.

Aktivieren Sie auf Ihrem Smartphone Standort und Bluetooth.

Tippen Sie in der App auf das „+“-Symbol und wählen Sie die Option „Geräte hinzufügen“.

Automatische Einrichtung

Wenn Sie Standort und Bluetooth auf Ihrem Smartphone aktiviert haben, erkennt die App Ihren Thermostat automatisch. Tippen Sie auf den gefundenen Thermostat, geben Sie das WLAN-Passwort ein und warten Sie, bis er zur App hinzugefügt wird. Benennen Sie ihn gegebenenfalls um und tippen Sie abschließend auf „Fertig“.

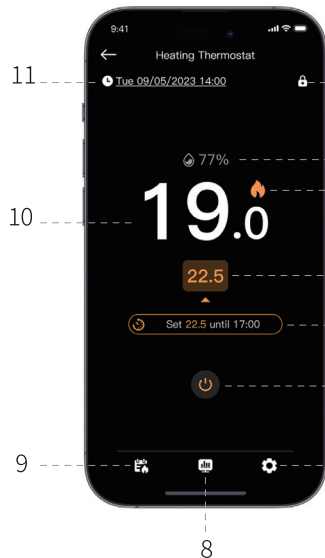
Manuelle Einrichtung

Aktivieren Sie auf Ihrem Smartphone Standort und Bluetooth.

Tippen Sie in der App auf das „+“-Symbol und wählen Sie die Option „Geräte hinzufügen“.

Wählen Sie die Kategorie „Smart-Home-Geräte“ – „Thermostat (WLAN)“. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Thermostat zur App hinzuzufügen.

Hauptanwendungsschnittstelle



1. Kindersicherung aktivieren/deaktivieren
2. Raumfeuchtigkeit
3. Heizung ein
4. Temperatur einstellen
5. Aktive Funktion oder aktuelles Programm
6. Thermostat ein-/ausschalten
7. Einstellungen
8. Tages-/Wochen-/Monatsbericht
9. Zeitplan- oder manuellen Modus aktivieren
10. Raumtemperatur
11. Wochentag, Datum und Uhrzeit

Fenster-offen-Erkennung

Wenn die Funktion „Fenster-offen-Erkennung“ über die App aktiviert wurde, schaltet das System die Heizung automatisch ab, wenn die Temperatur plötzlich sinkt (standardmäßig 2 °C in 15 Minuten). Temperatur und Zeitintervall sind konfigurierbar.

Das Symbol „Fenster offen“ erscheint auf dem Display, und nur die Raumtemperatur (RAUM) wird angezeigt.

Der Thermostat beendet den Fenster-offen-Modus 30 Minuten nach Aktivierung automatisch. Alternativ können Sie die Funktion manuell in der App deaktivieren und den Thermostat neu starten. Der Thermostat kehrt dann zu den ursprünglichen Programm- und Temperatureinstellungen zurück.

Frostschutzfunktion

Die Funktion kann über die App aktiviert und deaktiviert werden. Der Temperaturbereich ist zwischen 5 °C und 15 °C konfigurierbar, standardmäßig 5 °C.

Das Frostschutzsymbol erscheint erst auf dem Display, wenn der Raum die eingestellte Temperaturgrenze erreicht.

Kindersicherung (Tastensperre)

Um versehentliche Temperaturänderungen zu vermeiden, können Sie die Thermostattasten sperren, indem Sie die Funktion „Kindersicherung“ in der App aktivieren. Tippen Sie dazu auf das Symbol , um die Funktion zu aktivieren/deaktivieren.

Die Funktion kann auch direkt am Thermostat aktiviert/deaktiviert werden, indem die OK-Taste 3 Sekunden lang gedrückt wird. Wenn die Tasten gesperrt sind, wird das Symbol  oben auf dem Bildschirm angezeigt.

Urlaubsmodus

Die Funktion lässt sich über die App aktivieren und deaktivieren. Stellen Sie den Zeitraum Ihrer Abwesenheit und die gewünschte Temperatur dafür ein. Hinweis: Der Urlaubsmodus

hat Vorrang. Die Temperatureinstellungen überschreiben die Einstellungen des geplanten oder manuellen Modus. Nach Ablauf der Urlaubszeit kehrt der Thermostat in den Betriebsmodus und zu den ursprünglichen Einstellungen zurück.

Um den Urlaubsmodus schnell zu beenden, drücken Sie 3 Sekunden lang die Tasten  und OK . Der Thermostat kehrt zum ursprünglichen Betriebsprogramm zurück.

Manueller Modus

Drücken Sie auf dem Thermostatbildschirm die Taste  , um vom programmierten in den manuellen Modus zu wechseln.

Das Symbol  wird auf dem Thermostat-Bildschirm angezeigt.

Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten, um die Temperatur zu ändern (SET).

Drücken Sie in der Anwendung das Symbol  und wählen Sie die Option „Kein Zeitplan“. Kehren Sie zur Hauptoberfläche zurück, um die gewünschte Temperatur einzustellen.

Zeitgesteuerter Modus

Drücken Sie auf dem Thermostatbildschirm die Taste , um vom manuellen Modus in den geplanten Modus zu wechseln. Das Symbol  Auf dem Thermostatbildschirm wird zusammen mit dem Symbol für aktive Zeiträume (Zuhause, Abwesend, Schlafen) angezeigt.

Tippen Sie in der App auf das Symbol  Wählen Sie die Option „Heizplan“.

Legen Sie den Betriebsplan für jeden Wochentag fest.

Es gibt drei Standardzeiträume für jeden Tag: Zuhause, Unterwegs und Schlafen. Stellen Sie Uhrzeit und Temperatur für jeden Modus ein. Sie können die drei Modi nach Bedarf multiplizieren.

Zurücksetzen

Drücken Sie die Tasten M und OK am Thermostat 3 Sekunden lang. Alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Der Thermostat trennt die WLAN-

Verbindung, jedoch nicht die Verbindung zum Empfänger. Nach dem Zurücksetzen schaltet sich der Thermostat aus und wird automatisch aus der App gelöscht.

WLAN-Verbindung trennen

Drücken Sie die Tasten 3 Sekunden lang.  Halten Sie die Tasten und die M-Taste am Thermostat 3 Sekunden lang gedrückt, um die Verbindung zum WLAN-Netzwerk zu trennen. Das Signalsymbol blinkt. Durch die Trennung der WLAN-Verbindung wird der Thermostat automatisch aus der App gelöscht.

Kopplungsvorgang für Empfänger und Steuereinheit

1. Empfänger zurücksetzen und Kopplungsmodus aktivieren:

Schalten Sie den Empfänger ein. Wenn die beiden roten LEDs leuchten, drücken Sie kurz die Heiz-Ein/Aus-Taste. Die LED leuchtet grün.

Halten Sie die Kopplungstaste ca. 10 Sekunden lang gedrückt, bis die grüne LED neben

der Heiz-Ein/Aus-Taste wieder rot leuchtet.

Schalten Sie den Empfänger aus und wieder ein.

Wenn die beiden roten LEDs leuchten, halten Sie beide Tasten (Kopplung und Heizung) gedrückt, bis die Kopplungs-LED blinkt. Lassen Sie die Tasten los. Der Empfänger befindet sich nun im Kopplungsmodus.

2. Steuereinheit zurücksetzen und Kopplungsmodus aktivieren:

Setzen Sie die Steuereinheit bei eingeschaltetem Display zurück, indem Sie die Tasten „M“ und „OK“ gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt halten. Das Gerät wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Halten Sie die Tasten „Auf“ und „Ab“ gleichzeitig gedrückt. Das Symbol für die Funkverbindung blinkt. Die Steuereinheit befindet sich im Kopplungsmodus. Sobald das Symbol dauerhaft leuchtet, lassen Sie beide Tasten los.

Die LED neben der Kopplungstaste am Empfänger leuchtet grün, um eine erfolgreiche

Kopplung zu bestätigen.

Testen Sie die Thermostatfunktion, indem Sie die Temperatur ändern und die Status-LED am Empfänger überprüfen (rot: Heizung aus, grün: Heizung an).

Hinweise: Die Kopplung dauert ca. 20 Sekunden. Sollte die Kopplung fehlschlagen, wiederholen Sie den Vorgang.

Menü Erweiterte Einstellungen

Wenn der Thermostat ausgeschaltet ist, drücken Sie die M-Taste lange, um das Menü „Erweiterte Einstellungen“ aufzurufen.

Mit den Auf- und Ab-Tasten können Sie die Einstellungen ändern.

Mit der M-Taste gelangen Sie zum nächsten Menü.

Mit der M-Taste verlassen Sie das Menü.

Menu	Beschreibung	Reichweite	Schritt	Default
01	Temperatursensor kalibrierung	-8°C~ 8°C	0.1°C	0°C
02	Frostschutztemperatur	5°C~ 15°C	1°C	5°C
03	Hysteresis	0.1°C~ 0.6°C	0.1°C	0.2°C
04	OWD – Fensteröffnungserkennung	1: Aktiv 0: Inaktiv	-	0
05	OWD – Fensteröffnungserkennungsintervall	2~30 Minuten	1 minute	15 Minuten
06	OWD – Temperaturabfall (innerhalb des eingestellten Intervalls)	2°C~ 10°C	1°C	2°C

07	OWD – Rückkehr zum Ausgangszustand	10~90 Minuten	5 Minuten	30 Minuten
08	Max. Temperaturniveau	5°C~ 35°C	1°C	35°C
09	Min. Temperaturniveau	5°C~ 35°C	1°C	5°C

Technische Daten

Thermostat	
LCD-Anzeige	4.0 inch 480 x 800 pixels
Versorgungsspannung	5V DC 1A
Eingestellte Temperatur	5°C - 35°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
Gemessene Temperatur	0°C - 50°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
Genauigkeit	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Hysterese	0.1°C - 0.6°C (default 0.2°C)

Luftfeuchtigkeit	0 - 100% ($\pm 0.5\%$)
WLAN-Frequenz/-Leistung	2.4 GHz/100mW
Bluetooth-Frequenz/-Leistung	2.4 GHz/2.5mW
HF-Frequenz/-Leistung	868 MHz/<25mW
Empfänger	
Versorgungsspannung	230V AC 50Hz
Ausgangsstrom	3A - 16A@230V AC
Betriebstemperatur	-26° ~ 80°C
Schutzart	IP30
HF-Frequenz/-Leistung	868 MHz/<25mW
Kommunikationsdistanz	up to 30 m

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

ONLINESHOP SRL erklärt, dass das Smarte Thermostat PNI CT45 der RED-Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar::

<https://www.mypni.eu/products/10618/download/certifications>

Advertencias de seguridad

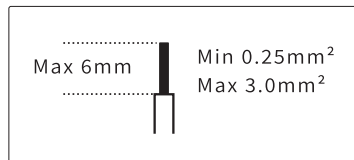
Las conexiones eléctricas solo deben ser realizadas por electricistas cualificados.

Las conexiones eléctricas deben realizarse de acuerdo con las normativas y estándares locales.

Antes de realizar las conexiones eléctricas, desconecte la alimentación eléctrica y siga todas las precauciones de seguridad para evitar lesiones personales y daños materiales.

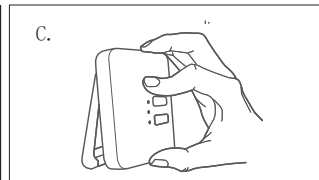
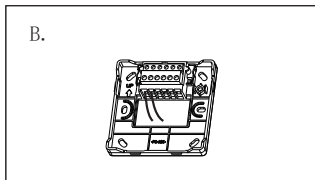
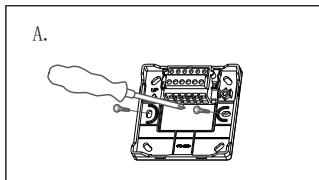
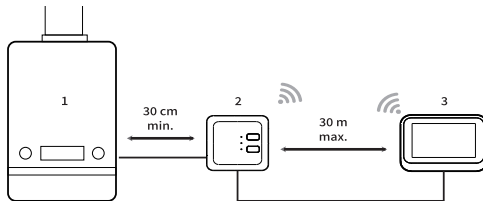
Si sustituye el termostato antiguo por el nuevo termostato PNI CT45, tenga en cuenta que los cables del termostato antiguo ya no se pueden utilizar.

Cable recomendado:



Instalación del receptor

Para garantizar una buena conectividad inalámbrica con el termostato, deje una distancia mínima de 30 cm con respecto a objetos metálicos (tuberías, caldera, calefacción central) y no supere los 30 m de la unidad del termostato.



A. Primero fije el soporte del receptor.

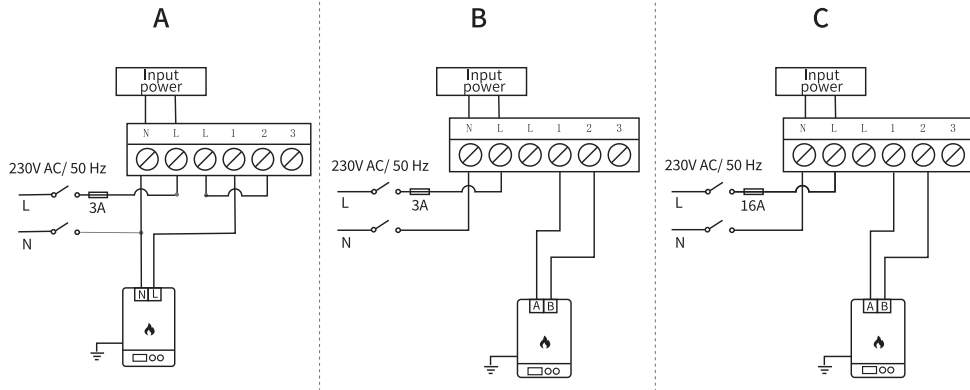
B. Realice las conexiones eléctricas. Consulte el diagrama de cableado a continuación.

C. Fije el receptor al soporte.

Diagrama de conexión

L	Fase
N	Neutro
	Tierra
L	Fase
1	Salida de relé NO
2	Salida de relé COM
3	Salida de relé NC

Espesor máximo del cable: 3.0mm²



A. Caldera/calentador de agua caliente con control de 230 V (máx. 3 A)

B. Caldera/calentador de agua caliente con control sin tensión (máx. 3 A)

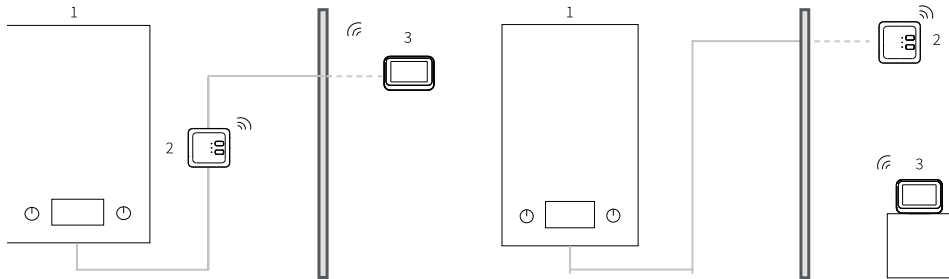
C. Suelo radiante eléctrico con control sin tensión (máx. 16 A)

Instalación del termostato

Nota: Primero, instale la unidad receptora y luego el termostato.

El termostato se puede instalar en la pared o en una superficie horizontal (mesa, escritorio, mesita de noche, estantería) utilizando los soportes incluidos. En ambos casos, asegúrese de tener una toma de corriente de 230 V lo suficientemente cerca como para alimentar el termostato.

Si instala el termostato en la pared, debe instalarse a una altura de 1,2 a 1,5 m del suelo.

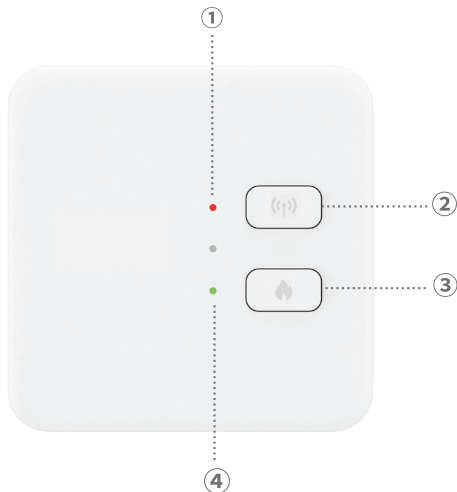


1. Caldera
2. Receptor
3. Termostato

Después de realizar las conexiones eléctricas e instalar las dos unidades, vuelva a conectar la alimentación principal.

Pulse el botón  En el receptor, compruebe si la caldera se enciende y si el LED verde se enciende. Tras encender el termostato, la pantalla se ilumina y muestra la interfaz principal, que incluye la temperatura ambiente (ROOM), la temperatura programada (SET), la fecha, la hora, el día de la semana, las funciones activas y los botones de control táctil.

Descripción general del receptor y el termostato



1. Indicador LED de estado. LED rojo cuando el receptor está encendido, pero no conectado al termostato. LED verde cuando el receptor está conectado al termostato.

2. Botón de emparejamiento.

3. Botón de encendido/apagado de la calefacción.

4. Indicador LED de estado del sistema de calefacción. LED rojo cuando la calefacción está apagada y LED verde cuando está encendida.



1. Día de la semana (1 lunes - 7 domingo).
2. Hora (horas/minutos).
3. Humedad.
4. Función "Ventana abierta" activa.
5. Función "Antihielo" activa.
6. Función "Protección infantil" activa.
7. Estado de la conexión RF con el receptor. Cuando las dos unidades no están conectadas, el icono parpadea.

8. Estado de la conexión Wi-Fi. Cuando el icono parpadea, el termostato está en

modo de emparejamiento. Cuando el icono permanece fijo, el termostato está emparejado con la aplicación y se puede controlar de forma remota. Si desea desconectar el termostato de la aplicación, pulse M y . Mantenga pulsados los botones durante 3 segundos. El icono de la señal Wi-Fi empezará a parpadear.

9. Pulse la tecla M para cambiar entre el modo HEAT (modo invierno) y el modo verano (modo apagado). En el modo verano, solo se mostrará la temperatura ambiente en la pantalla del termostato.
10. Modo de funcionamiento: programado  o manual .
11. OK.
12. Temperatura +. Con cada pulsación, la temperatura aumentará 0,5°. Si se añade el termostato a la aplicación, la temperatura se sincronizará automáticamente con la aplicación en 3 segundos.
13. Temperatura -. Con cada pulsación, la temperatura disminuirá 0,5°. Si se añade el termostato a la aplicación, la temperatura se sincronizará automáticamente con la aplicación en 3 segundos.
14. Temperatura establecida (es la temperatura ambiente deseada). Pulse las teclas

Arriba y Abajo para cambiar la temperatura.

15. Temperatura ambiente (es la temperatura ambiente actual).
16. Función “Modo Vacaciones” activada.
17. Modo Programado activo.
18. Modo Manual activo.
19. Indicadores En casa, Ausente y Sueño.
20. Modo Calefacción.
21. Calefacción activada.
22. Unidad de temperatura.

Configuración del termostato mediante la aplicación Tuya Smart

Nota: Debido a las numerosas actualizaciones de la aplicación Tuya Smart, es posible que las imágenes y la información descritas en este manual difieran de la versión instalada.

Instale la aplicación Tuya Smart, cree una cuenta e inicie sesión.

En su teléfono, active la ubicación y el Bluetooth.

En la aplicación, toque el icono “+” y seleccione la opción “Añadir dispositivos”.

Configuración automática

Si ha activado la ubicación y el Bluetooth en su teléfono, la aplicación identificará automáticamente su termostato. Toque el termostato encontrado, introduzca la contraseña de la red Wi-Fi y espere a que se añada a la aplicación. Cámbiele el nombre si es necesario y toque “Listo” para finalizar.

Configuración manual

En su teléfono, active la ubicación y el Bluetooth.

En la aplicación, toque el icono “+” y seleccione la opción “Añadir dispositivos”.

Seleccione la categoría “Electrodomésticos inteligentes” - “Termostato (Wi-Fi)”. Siga los pasos en pantalla para añadir el termostato a la aplicación.

Interfaz principal de la aplicación



1. Activar/desactivar la función de protección infantil
2. Humedad ambiente
3. Calefacción activada
4. Configurar temperatura
5. Función activa o programa actual
6. Encender/apagar el termostato
7. Ajustes
8. Informe diario/semanal/mensual
9. Activar el modo programado o manual
10. Temperatura ambiente
11. Día de la semana, fecha y hora

Función de detección de ventana abierta

Si se ha activado la función de detección de ventana abierta a través de la app, el sistema detendrá automáticamente la calefacción si la temperatura baja repentinamente (2 °C en 15 minutos por defecto). Tanto la temperatura como el intervalo de tiempo son configurables.

El icono de ventana abierta aparecerá en la pantalla y solo se mostrará la temperatura ambiente (AMBIENTE).

El termostato saldrá automáticamente del modo ventana abierta después de 30 minutos de activar la función o puede salir manualmente desactivándola en la app y reiniciando el termostato. El termostato volverá a la configuración inicial del programa y la temperatura.

Función antihielo

Esta función se puede activar y desactivar a través de la app. El rango de temperatura se puede configurar entre 5 °C y 15 °C, con un valor predeterminado de 5 °C.

El icono anticongelante aparece en la pantalla solo cuando la habitación alcanza la temperatura límite establecida.

Función de protección infantil (bloqueo de teclas)

Para evitar cambios de temperatura accidentales, puede bloquear los botones del termostato activando la función “Protección infantil” en la aplicación. Pulse el icono . Para activar o desactivar la función.

La función también se puede activar o desactivar directamente en el termostato pulsando el botón OK durante 3 segundos. Cuando los botones están bloqueados, el icono  aparecerá en la parte superior de la pantalla.

Modo vacaciones

Esta función se puede activar y desactivar desde la aplicación. Configure el periodo de ausencia y la temperatura deseada para este periodo. Nota: El modo vacaciones tiene prioridad. La configuración de temperatura prevalecerá sobre la del modo programado

o manual. Al finalizar el periodo de vacaciones, el termostato vuelve al modo de funcionamiento y a la configuración inicial.

Para salir rápidamente del modo vacaciones, pulse las teclas durante 3 segundos  y OK. El termostato volverá al programa de funcionamiento inicial.

Modo manual

En la pantalla del termostato, pulse la tecla  Para cambiar del modo programado al modo manual. El icono  Se mostrará en la pantalla del termostato.

Presione las teclas Arriba y Abajo para cambiar la temperatura (SET).

En la aplicación, presione el ícono  Seleccione la opción “Sin horario”. Regrese a la interfaz principal para configurar la temperatura deseada.

Modo programado

En la pantalla del termostato, pulse la tecla  Para cambiar del modo manual al modo

programado. El icono  En la pantalla del termostato se mostrará el icono del periodo activo (En casa, Fuera de casa, Dormir).

En la aplicación, pulsa el icono  y seleccione la opción “Programación de calefacción”.

Configure el horario de funcionamiento para cada día de la semana.

Hay 3 periodos predeterminados para cada día: En casa, Fuera de casa y Sueño. Configure la hora y la temperatura para cada modo. Puede multiplicar los 3 modos según sea necesario.

Reiniciar

Pulse los botones M y OK del termostato durante 3 segundos. Todos los ajustes volverán a los valores predeterminados de fábrica. El termostato se desconectará del wifi, pero no del receptor. Tras reiniciar, el termostato se apagará y se eliminará automáticamente de la aplicación.

Desconectarse del wifi

Pulse las teclas durante 3 segundos  Mantenga pulsados los botones M y M del termostato durante 3 segundos para desconectarlo de la red Wi-Fi. El icono del indicador de señal parpadeará. Al desconectarse de la red Wi-Fi, el termostato se eliminará automáticamente de la aplicación.

Procedimiento de emparejamiento del receptor y las unidades de control

1. Reinicie la unidad receptora y active el modo de emparejamiento:

Encienda la unidad receptora. Cuando los dos LED rojos estén encendidos, pulse brevemente el botón de encendido/apagado de la calefacción. El LED se volverá verde.

Mantenga pulsado el botón de emparejamiento durante aproximadamente 10 segundos, hasta que el LED verde junto al botón de encendido/apagado de la calefacción vuelva a

estar rojo.

Apague la unidad receptora y vuelva a encenderla.

Cuando los dos LED rojos estén encendidos, mantenga pulsados ambos botones (emparejamiento y calefacción) hasta que el LED de emparejamiento empiece a parpadear. Suelte los botones. La unidad receptora estará ahora en modo de emparejamiento.

2. Reinicie la unidad de control y active el modo de emparejamiento:

Con la pantalla encendida, reinicie la unidad de control pulsando simultáneamente los botones M y OK durante 3 segundos. La unidad se restablecerá a la configuración de fábrica.

Mantenga pulsados simultáneamente los botones Arriba y Abajo. El icono de conexión RF empezará a parpadear. La unidad de control está en modo de emparejamiento. Cuando el icono permanezca encendido, suelte ambos botones. El LED junto al botón de emparejamiento en la unidad receptora se iluminará en verde para confirmar que el

emparejamiento se realizó correctamente.

Pruebe el funcionamiento del termostato modificando la temperatura y comprobando el LED de confirmación del estado de calefacción en el receptor (rojo: calefacción apagada, verde: calefacción encendida).

Notas:

La duración del emparejamiento es de aproximadamente 20 segundos.

Si el emparejamiento falla, repita el procedimiento.

Menú de configuración avanzada

Con el termostato apagado, mantenga pulsada la tecla M para acceder al menú de configuración avanzada.

Pulse las teclas Arriba y Abajo para cambiar la configuración.

Pulse la tecla M para pasar al siguiente menú.

Mantenga pulsada la tecla M para salir del menú.

Menú	Descripción	Rango	Paso	Default
01	Calibración del sensor de temperatura	-8°C~ 8°C	0.1°C	0°C
02	Temperatura anticongelante	5°C~ 15°C	1°C	5°C
03	Histéresis	0.1°C~ 0.6°C	0.1°C	0.2°C
04	OWD - Función de detección de ventana abierta	1: Activo 0: Inactivo	-	0

05	OWD - Intervalo de detección de ventana abierta	2~30 minutos	1 minuto	15 minutos
06	OWD - Descenso de temperatura (dentro del intervalo establecido)	2°C~ 10°C	1°C	2°C
07	OWD - Retorno al estado inicial	10~90 minutos	5 minutos	30 minutos
08	Nivel de temperatura máx.	5°C~ 35°C	1°C	35°C
09	Nivel de temperatura mín.	5°C~ 35°C	1°C	5°C

Especificaciones técnicas

Termostato	
Pantalla LCD	4.0 inch 480 x 800 pixels
Tensión de alimentación	5V DC 1A
Temperatura configurada	5°C - 35°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
Temperatura medida	0°C - 50°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
Precisión	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Histéresis	0.1°C - 0.6°C (default 0.2°C)
Humedad	0 - 100% ($\pm 0.5\%$)
Frecuencia/potencia del Wi-Fi	2.4 GHz/100mW
Frecuencia/potencia del Bluetooth	2.4 GHz/2.5mW
Frecuencia/potencia de RF	868 MHz/<25mW

Receptor	
Tensión de alimentación	230V AC 50Hz
Corriente de salida	3A - 16A@230V AC
Temperatura de funcionamiento	-26° ~ 80°C
Grado de protección	IP30
Frecuencia/potencia de RF	868 MHz/<25mW
Distancia de comunicación	up to 30 m

Declaración de Conformidad UE Simplificada

ONLINESHOP SRL declara que el Termostato Inteligente PNI CT45 cumple con la Directiva RED 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de internet.

<https://www.mypni.eu/products/10618/download/certifications>

Consignes de sécurité

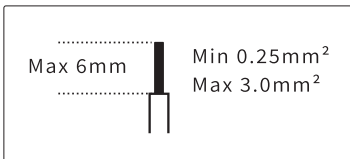
Les branchements électriques doivent être effectués uniquement par un électricien qualifié.

Les branchements électriques doivent être effectués conformément aux réglementations et normes locales.

Avant d'effectuer les branchements électriques, débranchez l'alimentation secteur et respectez toutes les précautions de sécurité afin d'éviter tout dommage corporel ou matériel.

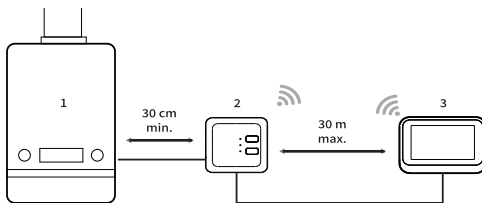
Si vous remplacez l'ancien thermostat par le nouveau thermostat PNI CT45, veuillez noter que les fils de l'ancien thermostat ne peuvent plus être utilisés.

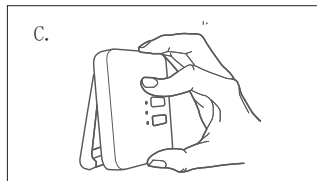
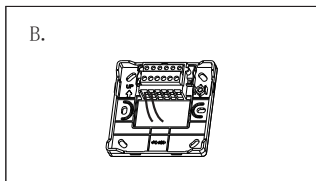
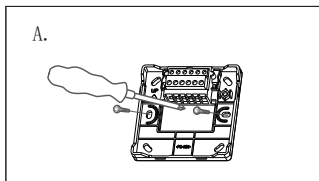
Câble recommandé :



Installation du récepteur

Pour assurer une bonne connectivité sans fil avec le thermostat, laissez un espace d'au moins 30 cm avec les objets métalliques (tuyaux, chaudière, chauffage central) et ne dépassez pas 30 m du boîtier thermostat.





A. Fixez d'abord le support du récepteur.

B. Effectuez les branchements électriques. Veuillez vous référer au schéma de câblage ci-dessous.

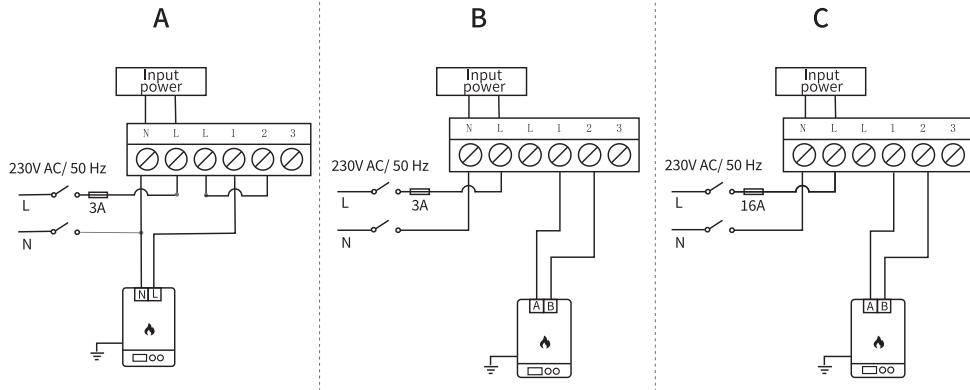
C. Fixez le récepteur au support.

Schéma de connexion

L	Sous tension
N	Neutre

	Terre
L	Sous tension
1	Sortie relais NO
2	Sortie relais COM
3	Sortie relais NF

Épaisseur maximale du fil: 3.0mm²



A. Chaudière/chauffage avec commande 230 V (max. 3 A)

B. Chaudière/chauffage avec commande hors tension (max. 3 A)

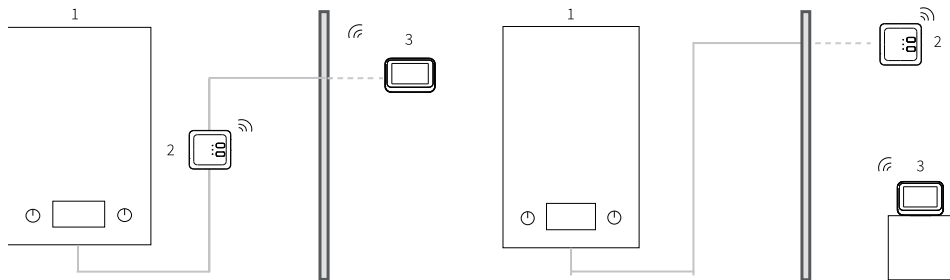
C. Plancher chauffant électrique avec commande hors tension (max. 16 A)

Installation du thermostat

Remarque : installez d'abord le récepteur, puis le thermostat.

Le thermostat peut être installé au mur ou sur une surface horizontale (table, bureau, table de chevet, étagère) à l'aide des supports fournis. Dans les deux cas, assurez-vous d'avoir une prise 230 V à proximité pour alimenter le thermostat.

Si vous installez le thermostat au mur, il doit être installé à une hauteur de 1,2 à 1,5 m du sol..



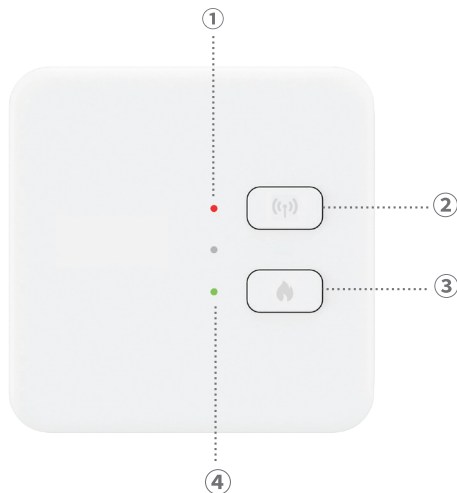
1. Chaudière
2. Récepteur
3. Thermostat

Après avoir effectué les branchements électriques et installé les deux unités, remettez le courant.

Appuyez sur le bouton  Sur le récepteur, vérifiez si la chaudière démarre et si la LED verte s'allume.

Après la mise sous tension du thermostat, l'écran s'allume et affiche l'interface principale : température ambiante (ROOM), température de consigne (SET), date, heure, jour de la semaine, fonctions actives et boutons de commande tactiles.

Présentation du récepteur et du thermostat



1. Voyant d'état. Voyant rouge lorsque le récepteur est sous tension mais non connecté au thermostat. Voyant vert lorsque le récepteur est connecté au thermostat.

2. Bouton d'appairage.

3. Bouton marche/arrêt du chauffage.

4. Voyant d'état du système de chauffage. Voyant rouge lorsque le chauffage est éteint et voyant vert lorsqu'il est allumé.



1. Jour de la semaine (1er lundi - 7 dimanche).
2. Heure (heures/minutes).
3. Humidité.
4. Fonction « Ouvrir la fenêtre » active.
5. Fonction « Hors gel » active.
6. Fonction « Protection enfant » active.
7. État de la connexion RF avec le récepteur. Lorsque les deux unités ne sont pas connectées, l'icône clignote.
8. État de la connexion Wi-Fi. Lorsque l'icône clignote, le thermostat est en mode appairage. Lorsqu'elle est fixe, le thermostat est appairé à l'application et peut être

- contrôlé à distance. Pour déconnecter le thermostat de l'application, appuyez sur les touches M et  pendant 3 secondes. L'icône du signal Wi-Fi se met à clignoter.
9. Appuyez sur la touche M pour basculer entre le mode CHAUFFAGE (mode hiver) et le mode Éteint (mode été). En mode été, seule la température ambiante s'affiche sur l'écran du thermostat.
 10. Mode de fonctionnement : programmé  ou manuel .
 11. OK.
 12. Température +. À chaque pression, la température augmente de 0,5 °C. Si le thermostat est ajouté à l'application, la température se synchronisera automatiquement avec l'application en 3 secondes.
 13. Température -. À chaque pression, la température diminue de 0,5 °C. Si le thermostat est ajouté à l'application, la température se synchronisera automatiquement avec l'application en 3 secondes.
 14. Température réglée (température ambiante souhaitée). Appuyez sur les touches Haut et Bas pour modifier la température.

15. Température ambiante (température ambiante actuelle).
16. Mode « Vacances » activé.
17. Mode Programmé activé.
18. Mode Manuel activé.
19. Indicateurs « À la maison », « Absent » et « Sommeil ».
20. Mode Chauffage.
21. Chauffage activé.
22. Unité de température.

Configuration du thermostat via l'application Tuya Smart

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

Installez l'application Tuya Smart, créez un compte et connectez-vous.

Sur votre téléphone, activez la localisation et le Bluetooth.

Dans l'application, appuyez sur l'icône « + » et sélectionnez l'option « Ajouter des appareils ».

Configuration automatique

Si vous avez activé la localisation et le Bluetooth sur votre téléphone, l'application identifiera automatiquement votre thermostat. Appuyez sur le thermostat trouvé, saisissez le mot de passe du réseau Wi-Fi et attendez qu'il soit ajouté à l'application. Renommez-le si nécessaire et appuyez sur « Terminé ».

Configuration manuelle

Sur votre téléphone, activez la localisation et le Bluetooth.

Dans l'application, appuyez sur l'icône « + » et sélectionnez l'option « Ajouter des appareils ».

Sélectionnez la catégorie « Appareils électroménagers connectés » - « Thermostat (Wi-Fi) ». Suivez les étapes à l'écran pour ajouter le thermostat à l'application.

Interface principale de l'application



1. Activer/désactiver la fonction « Protection enfant »
2. Humidité ambiante
3. Chauffage activé
4. Température réglée
5. Fonction active ou programme en cours
6. Activer/désactiver le thermostat
7. Paramètres
8. Rapport quotidien/hebdomadaire/mensuel
9. Activer le mode programmé ou manuel
10. Température ambiante
11. Jour de la semaine, date et heure

Fonction de détection de fenêtre ouverte

Si la fonction « Détection de fenêtre ouverte » est activée via l'application, le système arrête automatiquement le chauffage en cas de baisse soudaine de température (2 °C en 15 minutes par défaut). La température et l'intervalle de temps sont configurables.

L'icône « Fenêtre ouverte » apparaît à l'écran et seule la température ambiante (ROOM) s'affiche.

Le thermostat quitte automatiquement le mode « Fenêtre ouverte » 30 minutes après l'activation de la fonction. Vous pouvez également quitter le mode manuellement en désactivant la fonction dans l'application et en redémarrant le thermostat. Le thermostat revient alors au programme et aux réglages de température initiaux.

Fonction antigel

Cette fonction peut être activée et désactivée via l'application. La plage de température est configurable entre 5 °C et 15 °C, la valeur par défaut étant de 5 °C.

L'icône antigel apparaît à l'écran uniquement lorsque la température ambiante atteint le seuil limite défini.

Fonction de sécurité enfant (touches verrouillées)

Pour éviter les variations de température accidentelles, vous pouvez verrouiller les boutons du thermostat en activant la fonction « Protection enfant » dans l'application. Appuyez sur l'icône.  Pour activer/désactiver la fonction.

La fonction peut également être activée/désactivée directement sur le thermostat en appuyant sur le bouton OK pendant 3 secondes. Lorsque les boutons sont verrouillés, l'icône  apparaîtra en haut de l'écran.

Mode vacances

Cette fonction peut être activée et désactivée depuis l'application. Définissez la période d'absence et la température souhaitée. Remarque : le mode vacances est prioritaire. Les réglages de température prévalent sur ceux du mode programmé ou manuel. À l'expiration

de la période de vacances, le thermostat revient au mode de fonctionnement initial et aux réglages effectués.

Pour quitter rapidement le mode vacances, appuyez pendant 3 secondes sur les touches  et OK. Le thermostat reviendra au programme de fonctionnement initial.

Mode manuel

Sur l'écran du thermostat, appuyez sur la touche  pour passer du mode programmé au mode manuel.

L'icône  s'affichera sur l'écran du thermostat.

Appuyez sur les touches Haut et Bas pour modifier la température (SET).

Dans l'application, appuyez sur l'icône  et sélectionnez l'option « Aucun programme ». Retournez à l'interface principale pour régler la température souhaitée.

Mode Programmé

Sur l'écran du thermostat, appuyez sur la touche  pour passer du mode manuel au mode programmé. L'icône  L'icône de la période active (Maison, Absence, Nuit) s'affichera sur l'écran du thermostat.

Dans l'application, appuyez sur l'icône  et sélectionnez l'option « Programmation de chauffage ».

Définissez la programmation de fonctionnement pour chaque jour de la semaine.

Il existe 3 périodes par défaut pour chaque jour : Domicile, Absent et Nuit. Réglez l'heure et la température pour chaque mode. Vous pouvez multiplier les 3 modes selon vos besoins.

Réinitialisation

Appuyez sur les boutons M et OK du thermostat pendant 3 secondes. Tous les paramètres

par défaut seront rétablis. Le thermostat se déconnectera du Wi-Fi, mais pas du récepteur. Après la réinitialisation, le thermostat s'éteindra et sera automatiquement supprimé de l'application.

Déconnexion du Wi-Fi

Appuyez sur les boutons pendant 3 secondes  Appuyez sur les boutons « » et « M » du thermostat pendant 3 secondes pour le déconnecter du réseau Wi-Fi. L'indicateur de signal clignote. En vous déconnectant du Wi-Fi, le thermostat est automatiquement supprimé de l'application.

Procédure d'appairage du récepteur et de l'unité de commande

1. Réinitialisation du récepteur et activation du mode d'appairage :

Mettez le récepteur sous tension. Lorsque les deux LED rouges sont allumées, appuyez brièvement sur le bouton marche/arrêt du chauffage. La LED devient verte.

Maintenez le bouton d'appairage enfoncé pendant environ 10 secondes, jusqu'à ce que la LED verte située à côté du bouton marche/arrêt du chauffage redevienne rouge.

Éteignez puis rallumez le récepteur.

Lorsque les deux LED rouges sont allumées, maintenez enfoncés les deux boutons (appairage et chauffage) jusqu'à ce que la LED d'appairage clignote. Relâchez les boutons. Le récepteur est maintenant en mode d'appairage.

2. Réinitialisation de l'unité de commande et activation du mode d'appairage :

Écran allumé, réinitialisez l'unité de commande en appuyant simultanément sur les boutons M et OK pendant 3 secondes. L'unité sera réinitialisée aux paramètres d'usine.

Maintenez enfoncés simultanément les boutons Haut et Bas. L'icône de connexion RF clignote. L'unité de commande est en mode d'appairage. Lorsque l'icône reste allumée, relâchez les deux boutons. La LED située à côté du bouton d'appairage sur le récepteur deviendra verte pour confirmer la réussite de l'appairage.

Testez le fonctionnement du thermostat en modifiant la température et en vérifiant l'état du chauffage sur le récepteur (rouge : chauffage désactivé ; vert : chauffage activé).

Remarques :

La durée de l'appairage est d'environ 20 secondes.

En cas d'échec de l'appairage, veuillez répéter la procédure.

Menu des paramètres avancés

Lorsque le thermostat est éteint, appuyez longuement sur la touche « M » pour accéder au menu des paramètres avancés.

Appuyez sur les touches Haut et Bas pour modifier le réglage.

Appuyez sur la touche « M » pour passer au menu suivant.

Appuyez longuement sur la touche « M » pour quitter le menu.

Menu	Description	Gamme	Étape	Default
01	Calibrage du capteur de température	-8°C~ 8°C	0.1°C	0°C
02	Température antigel	5°C~ 15°C	1°C	5°C
03	Hystérésis	0.1°C~ 0.6°C	0.1°C	0.2°C
04	OWD - Fonction de détection de fenêtre ouverte	1: Activ 0: Inactiv	-	0
05	OWD - Intervalle de détection de fenêtre ouverte	2~30 minutes	1 minute	15 minutes
06	OWD - Baisse de température (dans l'intervalle défini)	2°C~ 10°C	1°C	2°C

07	OWD - Retour à l'état initial	10~90 minutes	5 minutes	30 minutes
08	Niveau de température max.	5°C~ 35°C	1°C	35°C
09	Niveau de température min.	5°C~ 35°C	1°C	5°C

Spécifications techniques

Thermostat	
Écran LCD	4.0 inch 480 x 800 pixels
Tension d'alimentation	5V DC 1A
Température de consigne	5°C - 35°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
Température mesurée	0°C - 50°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)

Précision	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Hystérésis	$0.1^{\circ}\text{C} - 0.6^{\circ}\text{C}$ (default 0.2°C)
Humidité	0 - 100% ($\pm 0.5\%$)
Fréquence/puissance Wi-Fi	2.4 GHz/100mW
Fréquence/puissance Bluetooth	2.4 GHz/2.5mW
Fréquence/puissance RF	868 MHz/<25mW
Récepteur	
Tension d'alimentation	230V AC 50Hz
Courant de sortie	3A - 16A@230V AC
Température de fonctionnement	$-26^{\circ} \sim 80^{\circ}\text{C}$
Indice de protection	IP30
Fréquence/puissance RF	868 MHz/<25mW
Distance de communication	up to 30 m

Déclaration de conformité UE simplifiée

ONLINESHOP SRL déclare que le thermostat intelligent PNI CT45 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/10618/download/certifications>

Biztonsági figyelmeztetések

Az elektromos csatlakoztatást csak szakképzett villanyszerelő végezheti.

Az elektromos csatlakozásokat a helyi előírásoknak és szabványoknak megfelelően kell elvégezni.

Az elektromos bekötések elvégzése előtt húzza ki a hálózati tápellátást, és kövesse az összes biztonsági óvintézkedést a személyi sérülések és az anyagi károk elkerülése érdekében.

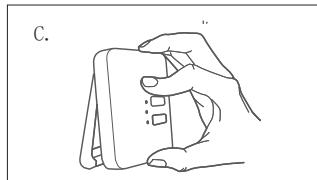
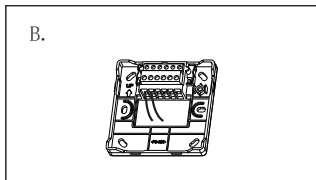
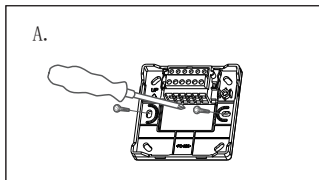
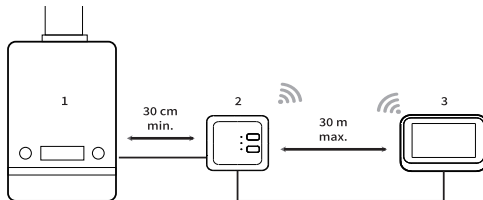
Ha a régi termosztátot az új PNI CT45 termosztátra cseréli, vegye figyelembe, hogy a régi termosztát vezetékai már nem használhatók.

Ajánlott kábel:



Vevő telepítése

A termosztáttal való jó vezeték nélküli kapcsolat biztosítása érdekében hagyjon legalább 30 cm távolságot fémtárgyaktól (csövek, kazán, központi fűtés), és ne haladja meg a 30 méteres távolságot a termosztát egységtől.



A. Először rögzítse a vevőkeretet.

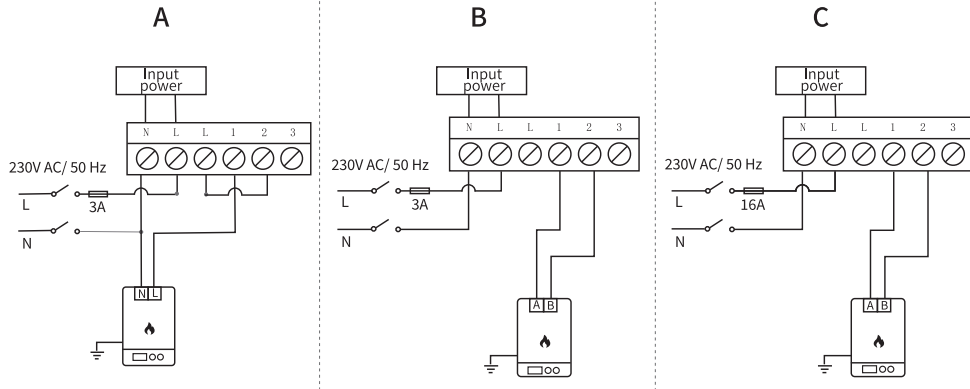
B. Végezze el az elektromos csatlakozásokat. Kérjük, tekintse meg az alábbi kapcsolási rajzot.

C. Rögzítse a vevőt a konzolhoz.

Csatlakozási diagram

L	Élő
N	Semleges
	Föld
L	Élő
1	NINCS relé kimenet
2	COM relé kimenet
3	NC relé kimenet

Maximális huzalvastagság: 3.0mm²



A. Kazán/fűtőkazán 230V-os szabályozással (max. 3A)

B. Kazán/fűtőkazán feszültségmentes szabályozással (max. 3A)

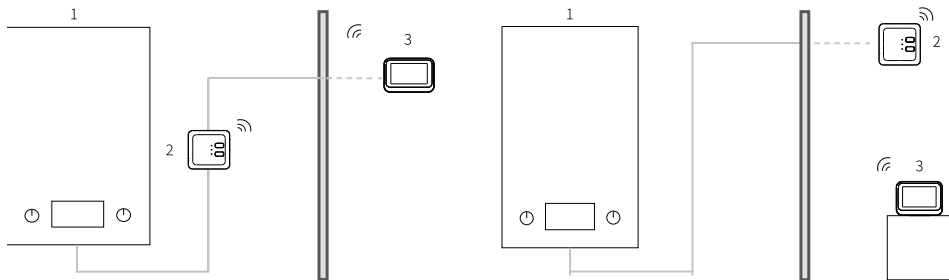
C. Elektromos padlófűtés feszültségmentes szabályozással (max. 16A)

A termosztát beszerelése

Megjegyzés: először szerelje fel a vevőegységet, majd a termosztát egységet.

A termosztát egység falra vagy vízszintes felületre (asztal, íróasztal, éjjeliszekrény, polc) szerelhető a mellékelt tartókonzolok segítségével. Mindkét esetben győződjön meg arról, hogy a 230 V-os aljzat elég közel van a termosztát táplálásához.

Ha a termosztátot falra szereli, akkor azt a talajtól 1,2-1,5 m magasságban kell felszerelni.



1. Fűtési kazán

2. Vevő

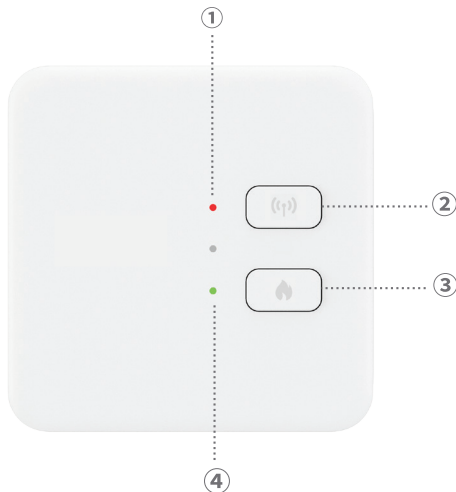
3. Termosztát

Az elektromos csatlakozások elvégzése és a két egység felszerelése után kapcsolja vissza a főkapcsolót.

Nyomja meg a gombot  a vevőn, és ellenőrizze, hogy elindul-e a fűtőkazán, és világít-e a zöld LED.

A termosztát bekapcsolása után a képernyő világít, és megjelenik a fő felület, amely tartalmazza a szobahőmérsékletet (ROOM), a beállított hőmérsékletet (SET), a dátumot, az időt, a hét napjait, az aktív funkciókat és az érintőgombokat.

A vevő és a termosztát áttekintése



1. Állapotjelző LED. Piros LED, ha a vevő áram alatt van, de nincs csatlakoztatva a termosztáthoz. Zöld LED, ha a vevő csatlakozik a termosztáthoz.

2. Párosítás gomb.

3. Fűtés be/ki gomb.

4. Fűtési rendszer állapotjelző LED. Piros LED, ha a fűtés ki van kapcsolva, és zöld LED, ha a fűtés be van kapcsolva.



1. A hét napja (1 hétfő - 7 vasárnap).
2. Idő (óra/perc).
3. Nedvesség.
4. Az „Ablak megnyitása” funkció aktív.
5. A „fagyásgátló” funkció aktív.
6. „Gyermekvédelem” funkció aktív.
7. RF kapcsolat állapota a vevővel. Ha a két egység nincs csatlakoztatva, az ikon villog.
8. Wi-Fi kapcsolat állapota. Amikor az ikon villog, a termosztát párosítási módban van. Ha az ikon állandóan látható, a termosztát párosítva van az alkalmazással, és

távrolról vezérelhető. Ha le szeretné választani a termosztátot az alkalmazásról, nyomja meg a M és a gombot  gombokat 3 másodpercig. A Wi-Fi jel ikonja villogni kezd.

9. Nyomja meg az M gombot a FŰTÉS üzemmód (téli üzemmód) és a Ki (nyári üzemmód) közötti váltáshoz. Nyári üzemmódban csak a szobahőmérséklet jelenik meg a termosztát képernyőjén.
10. Üzemmód: ütemezett  vagy kézi .
11. OK.
12. Hőmérséklet +. Minden egyes megnyomással a hőmérséklet 0,5°-kal nő. Ha a termosztátot hozzáadja az alkalmazáshoz, 3 másodpercen belül a hőmérséklet automatikusan szinkronizálódik az alkalmazással.
13. Hőmérséklet -. Minden egyes megnyomással a hőmérséklet 0,5°-kal csökken. Ha a termosztátot hozzáadja az alkalmazáshoz, 3 másodpercen belül a hőmérséklet automatikusan szinkronizálódik az alkalmazással.
14. Beállított hőmérséklet (a kívánt szobahőmérséklet). Nyomja meg a Fel és Le gombokat a hőmérséklet megváltoztatásához.

15. Szobahőmérséklet (az aktuális szobahőmérséklet).
16. A „Vacation mode” funkció aktív.
17. Ütemezett mód aktív.
18. Manuális mód aktív.
19. Otthon, távol és alvó állapotjelzők.
20. Fűtési mód.
21. Fűtés bekapcsolva.
22. Hőmérséklet mértékegység.

A termosztát beállítása a Tuya Smart alkalmazáson keresztül

Megjegyzés: A Tuya Smart alkalmazás számos frissítése miatt előfordulhat, hogy a kézikönyvben leírt képek és információk eltérhetnek az Ön által telepített verziótól.

Telepítse a Tuya Smart alkalmazást, hozzon létre fiókot, és jelentkezzen be.

Telefonján engedélyezze a Hely és a Bluetooth funkciót.

Az alkalmazásban érintse meg a „+” ikont, és válassza az „Eszközök hozzáadása” lehetőséget.

Automatikus beállítás

Ha engedélyezte a Hely és a Bluetooth funkciót a telefonján, az alkalmazás automatikusan azonosítja a termosztátot. Koppintson a talált termosztátra, írja be a Wi-Fi hálózat jelszavát, és várja meg, amíg hozzáadódik az alkalmazáshoz. Szükség esetén nevezze át, és a befejezéshez érintse meg a „Kész” gombot.

Kézi beállítás

Telefonján engedélyezze a Hely és a Bluetooth funkciót.

Az alkalmazásban érintse meg a „+” ikont, és válassza az „Eszközök hozzáadása” lehetőséget.

Válassza ki az „Intelligens háztartási készülékek” - „Termosztát (Wi-Fi)” kategóriát. Kövesse a képernyőn megjelenő lépéseket a termosztát alkalmazáshoz való hozzáadásához.

Fő alkalmazási felület



1. A „Gyermekvédelem” funkció engedélyezése/letiltása
2. A helyiség páratartalma
3. Fűtés bekapcsolva
4. Állítsa be a hőmérsékletet
5. Aktív funkció vagy aktuális program
6. Kapcsolja be/ki a termosztátot
7. Beállítások elemre
8. Napi/heti/havi jelentés
9. Ütemezett vagy kézi üzemmód aktiválása
10. Szobahőmérséklet
11. A hét napja, dátum és idő

Nyitott ablak észlelési funkció

Ha a „Nyitott ablak észlelése” funkciót aktiválták az alkalmazáson keresztül, a rendszer automatikusan leállítja a fűtést, ha a hőmérséklet hirtelen csökken (alapértelmezés szerint 2°C 15 perc alatt). Mind a hőmérséklet, mind az időintervallum konfigurálható.

A képernyőn megjelenik a „nyitott ablak” ikon, és csak a szobahőmérséklet (ROOM) jelenik meg.

A termosztát a funkció aktiválása után 30 perccel automatikusan kilép a Nyitott ablak módból, vagy manuálisan is kiléphet a funkció inaktiválásával az alkalmazásban és újraindítva a termosztátot. A termosztát visszatér a kezdeti program- és hőmérséklet-beállításokhoz.

Fagyálló funkció

A funkció az alkalmazáson keresztül aktiválható és deaktiválható. A hőmérséklet tartomány 5°C és 15°C között állítható be, alapértelmezés szerint 5°C.

A fagyálló ikon csak akkor jelenik meg a képernyőn, ha a helyiség hőmérséklete eléri a határértékként beállított hőmérsékletet.

Gyermekvédelmi funkció (kulcsok zárva)

A véletlen hőmérséklet-változások elkerülése érdekében lezárhatja a termosztát gombjait az alkalmazás „Gyermekvédelem” funkciójának aktiválásával. Nyomja meg az ikont  a funkció be-/kikapcsolásához.

A funkció közvetlenül a termosztáton is aktiválható/kikapcsolható az OK gomb 3 másodperces lenyomásával. Ha a gombok le vannak zárva, a ikon  megjelenik a képernyő tetején.

Nyaralás mód

A funkció az alkalmazásból aktiválható és deaktiválható. Állítsa be az időszakot, ameddig távol lesz, és az erre az időszakra kívánt hőmérsékletet. Megjegyzés: A szabadság üzemmód élvez elsőbbséget. A hőmérséklet-beállítások felülírják az ütemezett vagy kézi üzemmód

beállításait. Az ünnepi időszak lejártakor a termosztát visszatér az üzemi módba és az eredeti beállításokra.

A szabadság módból való gyors kilépéshez nyomja le 3 másodpercig a gombokat  és OK. A termosztát visszatér a kezdeti működési programhoz.

Kézi mód

A termosztát képernyőjén nyomja meg a gombot  programozott módról kézi üzemmódra váltáshoz.

Az ikon  megjelenik a termosztát képernyőjén.

Nyomja meg a Fel és Le gombokat a hőmérséklet megváltoztatásához (SET).

Az alkalmazásban nyomja meg a ikont  és válassza a „Nincs ütemezés” lehetőséget. Térjen vissza a fő felületre a kívánt hőmérséklet beállításához.

Ütemezett mód

A termosztát képernyőjén nyomja meg a gombot  a kézi módról az ütemezett módra való átváltáshoz. Az ikon  A termosztát képernyőjén megjelenik a ikon, amely az aktív időszak ikonját (Otthon, Távol, Alvás) jelöli.

Az alkalmazásban koppintson az ikonra  és válassza a „Fűtési ütemterv” opciót.

Állítsa be a működési ütemtervet a hét minden napjára.

Minden naphoz 3 alapértelmezett időszak tartozik: Otthon, Távol és Alvás. Állítsa be az időt és a hőmérsékletet minden üzemmódhoz. Szükség szerint többszörözheti a 3 üzemmódot.

Visszaállítás

Nyomja meg a termosztát M és OK gombjait 3 másodpercig. Minden beállítás visszaáll a gyári alapértékre. A termosztát lecsatlakozik a Wi-Fi-ről, de nem szakad meg a kapcsolat

a vevőegységgel. A visszaállítás után a termosztát kikapcsol, és automatikusan törlődik az alkalmazásból.

Wi-Fi kapcsolat bontása

Nyomja le a gombokat 3 másodpercig  és M gombokat a termosztáton 3 másodpercig a termosztát Wi-Fi hálózatról való leválasztásához. A jeljelző ikon villogni fog. A Wi-Fi-ről való leválasztással a termosztát automatikusan törlődik az alkalmazásból.

A vevőegység és a vezérlőegységek párosítási eljárása

1. A vevőegység visszaállítása és a párosítási mód aktiválása:

Kapcsolja be a vevőegységet. Amikor a két piros LED világít, röviden nyomja meg a fűtés be/ki gombot. A LED zöldre vált.

Nyomja meg és tartsa lenyomva a párosítási gombot körülbelül 10 másodpercig, amíg a fűtés be/ki gomb melletti zöld LED ismét pirosra nem vált.

Kapcsolja ki, majd újra be a vevőegység tápellátását.

Amikor a két piros LED világít, nyomja meg és tartsa lenyomva mindkét gombot (párosítás és fűtés), amíg a párosítási LED villogni nem kezd. Engedje el a gombokat. A vevőegység most párosítási módban van.

2. A vezérlőegység visszaállítása és a párosítási mód aktiválása:

Bekapcsolt képernyő mellett állítsa vissza a vezérlőegységet az M és az OK gombok egyidejű 3 másodpercig tartó lenyomásával. Az egység visszaáll a gyári beállításokra.

Nyomja meg és tartsa lenyomva a Fel és Le gombokat egyszerre. Az RF kapcsolat ikonja villogni kezd. A vezérlőegység párosítási módban van. Amikor az ikon továbbra is világít, engedje el mindkét gombot.

A vevőegység párosítási gombja melletti LED zöldre vált, jelezve, hogy a párosítás sikeres volt.

A termosztát működését a hőmérséklet módosításával és a vevőegységen található

fűtési állapot visszajelző LED (piros - fűtés kikapcsolva, zöld - fűtés bekapcsolva) ellenőrzésével ellenőrizheti.

Megjegyzések:

A párosítási állapot időtartama körülbelül 20 másodperc.

Ha a párosítás sikertelen, ismételje meg az eljárást.

Speciális beállítások menü

Ha a termosztát ki van kapcsolva, nyomja meg hosszan az M gombot a speciális beállítások menübe való belépéshez.

Nyomja meg a Fel és Le gombokat a beállítás módosításához.

Nyomja meg az M gombot a következő menübe lépéshez.

Nyomja meg hosszan az M gombot a menüből való kilépés.

Menü	Leírás	Hatótávolság	Lépés	Default
01	Hőmérséklet-érzékelő kalibrálása	-8°C~ 8°C	0.1°C	0°C
02	Fagyvédelmi hőmérséklet	5°C~ 15°C	1°C	5°C
03	Hiszterézis	0.1°C~ 0.6°C	0.1°C	0.2°C
04	OWD - Nyitott ablak észlelési funkció	1: Activ 0: Inactiv	-	0
05	OWD - Nyitott ablak észlelési intervallum	2~30 perc	1 perc	15 perc
06	OWD - Hőmérsékletcsökkenés (a beállított intervallumon belül)	2°C~ 10°C	1°C	2°C

07	OWD - Visszatérés a kezdeti állapotba	10~90 perc	5 perc	30 perc
08	Max. hőmérsékleti szint	5°C~ 35°C	1°C	35°C
09	Min. hőmérsékleti szint	5°C~ 35°C	1°C	5°C

Műszaki adatok

Termosztát	
LCD kijelző	4.0 inch 480 x 800 pixels
Tápfeszültség	5V DC 1A
Beállított hőmérséklet	5°C - 35°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
Mért hőmérséklet	0°C - 50°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
Pontosság	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Hiszterézis	0.1°C - 0.6°C (default 0.2°C)

Páratartalom	0 - 100% ($\pm 0.5\%$)
Wi-Fi frekvencia/teljesítmény	2.4 GHz/100mW
Bluetooth frekvencia/teljesítmény	2.4 GHz/2.5mW
RF frekvencia/teljesítmény	868 MHz/<25mW
Vevő	
Tápfeszültség	230V AC 50Hz
Kimeneti áram	3A - 16A@230V AC
Üzemi hőmérséklet	-26° ~ 80°C
Védelmi fokozat	IP30
RF frekvencia/teljesítmény	868 MHz/<25mW
Kommunikációs távolság	up to 30 m

Egyszerűsített EU megfelelési nyilatkozat

Az ONLINESHOP SRL kijelenti, hogy a PNI CT45 intelligens termosztát megfelel a 2014/53/EU RED irányelvnek. Az EU megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el:

<https://www.mypni.eu/products/10618/download/certifications>

Avvertenze di sicurezza

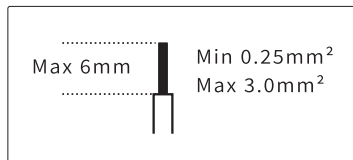
I collegamenti elettrici devono essere effettuati esclusivamente da un elettricista qualificato.

I collegamenti elettrici devono essere effettuati in conformità con le normative e gli standard locali.

Prima di effettuare i collegamenti elettrici, scollegare l'alimentazione di rete e seguire tutte le precauzioni di sicurezza per evitare lesioni personali e danni materiali.

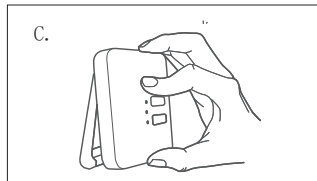
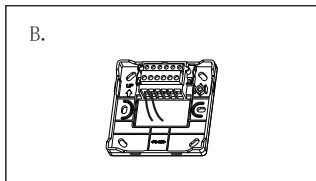
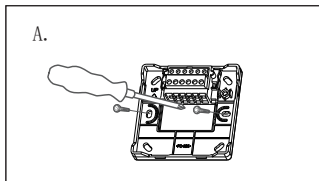
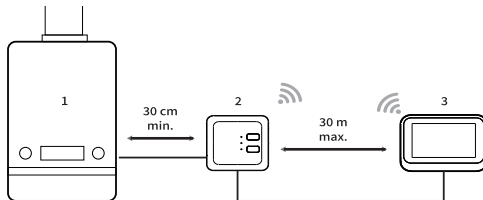
Se si sostituisce il vecchio termostato con il nuovo termostato PNI CT45, si prega di notare che i cavi del vecchio termostato non possono più essere utilizzati.

Cavo consigliato:



Installazione del ricevitore

Per garantire una buona connettività wireless con il termostato, lasciare uno spazio di almeno 30 cm da oggetti metallici (tubi, caldaia, riscaldamento centralizzato) e non superare i 30 m di distanza dall'unità termostato.



A. Per prima cosa, fissa la staffa del ricevitore.

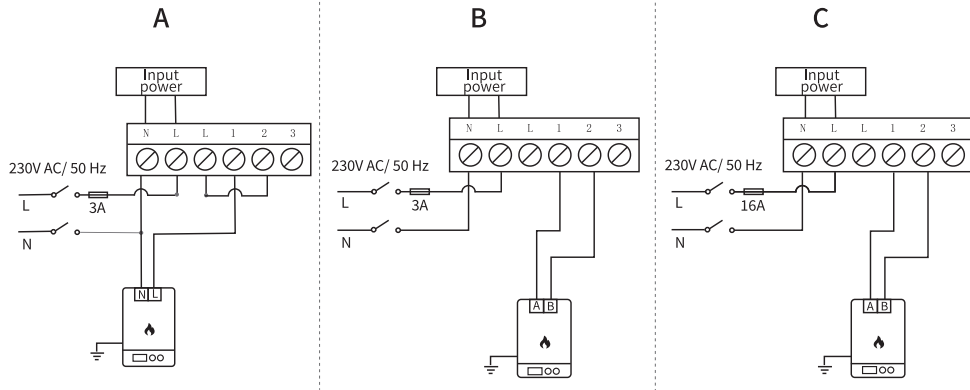
B. Effettua i collegamenti elettrici. Fai riferimento allo schema elettrico riportato di seguito.

C. Fissa il ricevitore alla staffa.

Schema di collegamento

L	Fase
N	Neutro
	Terra
L	Fase
1	Uscita relè NO
2	Uscita relè COM
3	Uscita relè NC

Spessore massimo del filo: 3.0mm²



A. Caldaia/caldaia di riscaldamento con controllo a 230 V (max. 3 A)

B. Caldaia/caldaia di riscaldamento con controllo non sotto tensione (max. 3 A)

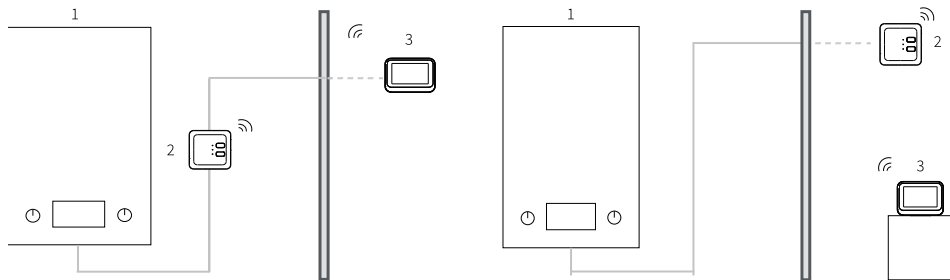
C. Riscaldamento a pavimento elettrico con controllo non sotto tensione (max. 16 A)

Installazione del termostato

Nota: installare prima l'unità ricevitore e poi l'unità termostato.

L'unità termostato può essere installata a parete o su una superficie orizzontale (tavolo, scrivania, comodino, mensola) utilizzando le staffe incluse. In entrambi i casi, assicurarsi di avere una presa da 230 V sufficientemente vicina per alimentare il termostato.

Se si installa il termostato a parete, è consigliabile installarlo a un'altezza di 1,2 - 1,5 m da terra.



1. Caldaia

2. Ricevitore

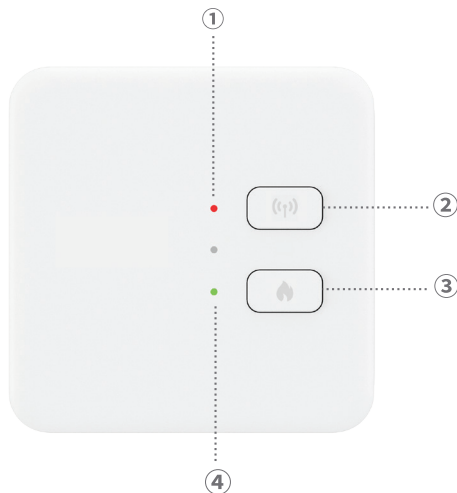
3. Termostato

Dopo aver effettuato i collegamenti elettrici e installato le due unità, riaccendere l'alimentazione principale.

Premere il pulsante  sul ricevitore e verificare se la caldaia si avvia e se il LED verde si accende.

Dopo aver acceso il termostato, lo schermo si illumina e visualizza l'interfaccia principale che include la temperatura ambiente (ROOM), la temperatura impostata (SET), la data, l'ora, il giorno della settimana, le funzioni attive e i pulsanti di controllo touch.

Panoramica del ricevitore e del termostato



1. Indicatore LED di stato. LED rosso quando il ricevitore è alimentato ma non collegato al termostato. LED verde quando il ricevitore è collegato al termostato.

2. Pulsante di associazione.

3. Pulsante di accensione/spegnimento del riscaldamento.

4. Indicatore LED di stato del sistema di riscaldamento. LED rosso quando il riscaldamento è spento e LED verde quando il riscaldamento è acceso.



8. Stato della connessione Wi-Fi. Quando l'icona lampeggia, il termostato è in modalità di associazione. Quando l'icona è fissa, il termostato è associato all'app e

può essere controllato da remoto. Per scollegare il termostato dall'app, premere il tasto M e  per 3 secondi. L'icona del segnale Wi-Fi inizierà a lampeggiare.

9. Premere il tasto M per passare dalla modalità RISCALDAMENTO (modalità invernale) a Spento (modalità estiva). In modalità estiva, sul display del termostato verrà visualizzata solo la temperatura ambiente.
10. Modalità di funzionamento: programmata  o manuale .
11. OK.
12. Temperatura +. Ad ogni pressione, la temperatura aumenterà di 0,5°C. Se il termostato viene aggiunto all'app, la temperatura si sincronizzerà automaticamente con l'app in 3 secondi.
13. Temperatura -. Ad ogni pressione, la temperatura diminuirà di 0,5°C. Se il termostato viene aggiunto all'app, la temperatura si sincronizzerà automaticamente con l'app in 3 secondi.
14. Temperatura impostata (è la temperatura ambiente desiderata). Premere i tasti Su e Giù per modificare la temperatura.

15. Temperatura ambiente (è la temperatura ambiente attuale).
16. Funzione “Modalità Vacanza” attiva.
17. Modalità programmata attiva.
18. Modalità manuale attiva.
19. Indicatori Casa, Fuori casa e Sonno.
20. Modalità Riscaldamento.
21. Riscaldamento acceso.
22. Unità di misura della temperatura.

Configurazione del termostato tramite l'app Tuya Smart

Nota: a causa dei numerosi aggiornamenti dell'app Tuya Smart, è possibile che le immagini e le informazioni descritte in questo manuale differiscano dalla versione installata.

Installa l'app Tuya Smart, crea un account e accedi.

Sul telefono, attiva la posizione e il Bluetooth. Nell'app, tocca l'icona “+” e seleziona l'opzione “Aggiungi dispositivi”.

Configurazione automatica

Se hai abilitato la localizzazione e il Bluetooth sul tuo telefono, l'app identificherà automaticamente il tuo termostato. Tocca il termostato trovato, inserisci la password della rete Wi-Fi e attendi che venga aggiunto all'app. Rinominalo se necessario e tocca “Fine” per terminare.

Configurazione manuale

Sul tuo telefono, abilita la localizzazione e il Bluetooth.

Nell'app, tocca l'icona “+” e seleziona l'opzione “Aggiungi dispositivi”.

Seleziona la categoria “Elettrodomestici Smart Home” - “Termostato (Wi-Fi)”. Segui i passaggi sullo schermo per aggiungere il termostato all'app..

Interfaccia principale dell'applicazione



1. Attiva/disattiva la funzione “Protezione bambini”
2. Umidità ambiente
3. Riscaldamento acceso
4. Temperatura impostata
5. Funzione attiva o programma corrente
6. Accensione/spegnimento del termostato
7. Impostazioni
8. Report giornaliero/settimanale/mensile
9. Attivazione della modalità programmata o manuale
10. Temperatura ambiente
11. Giorno della settimana, data e ora

Funzione di rilevamento finestra aperta

Se la funzione “Rilevamento finestra aperta” è stata attivata tramite l'app, il sistema interromperà automaticamente il riscaldamento in caso di calo improvviso della temperatura (2 °C in 15 minuti per impostazione predefinita). Sia la temperatura che l'intervallo di tempo sono configurabili.

L'icona “finestra aperta” apparirà sullo schermo e verrà visualizzata solo la temperatura ambiente (ROOM).

Il termostato uscirà automaticamente dalla modalità “Finestra aperta” dopo 30 minuti dall'attivazione della funzione oppure è possibile disattivarla manualmente disattivando la funzione nell'app e riavviando il termostato. Il termostato tornerà alle impostazioni iniziali di programmazione e temperatura.

Funzione antigelo

La funzione può essere attivata e disattivata tramite l'app. L'intervallo di temperatura è

configurabile tra 5 °C e 15 °C, impostazione predefinita 5 °C.

L'icona antigelo appare sullo schermo solo quando la temperatura ambiente raggiunge la soglia impostata.

Funzione di protezione bambini (tasti bloccati)

Per evitare variazioni accidentali della temperatura, è possibile bloccare i pulsanti del termostato attivando la funzione “Protezione bambini” nell'app. Premere l'icona  per attivare/disattivare la funzione.

La funzione può essere attivata/disattivata anche direttamente sul termostato premendo il pulsante OK per 3 secondi. Quando i pulsanti sono bloccati, l'icona  apparirà nella parte superiore dello schermo.

Modalità vacanza

La funzione può essere attivata e disattivata dall'app. Imposta il periodo di assenza e la

temperatura desiderata per tale periodo. Nota: la modalità vacanza ha la priorità. Le impostazioni della temperatura sovrascriveranno quelle della modalità programmata o manuale. Al termine del periodo di vacanza, il termostato torna alla modalità di funzionamento e alle impostazioni iniziali.

Per uscire rapidamente dalla modalità vacanza, premere per 3 secondi i tasti  e OK. Il termostato tornerà al programma di funzionamento iniziale.

Modalità manuale

Nella schermata del termostato, premere il tasto  tper passare dalla modalità programmata alla modalità manuale.

L'icona  verrà visualizzato sullo schermo del termostato.

Premere i tasti Su e Giù per modificare la temperatura (SET).

Nell'applicazione, premere l'icona  e seleziona l'opzione "Nessuna programmazione".
Torna all'interfaccia principale per impostare la temperatura desiderata.

Modalità programmata

Nella schermata del termostato, premere il tasto  per passare dalla modalità manuale alla modalità programmata. L'icona  accompagnato dall'icona del periodo attivo (Casa, Fuori, Sonno) verrà visualizzato sullo schermo del termostato. Nell'app, tocca l'icona  e seleziona l'opzione "Programmazione riscaldamento".

Imposta la programmazione di funzionamento per ogni giorno della settimana.

Sono disponibili 3 fasce orarie predefinite per ogni giorno: Casa, Fuori casa e Sonno. Imposta l'ora e la temperatura per ciascuna modalità. Puoi moltiplicare le 3 modalità secondo necessità.

Reset

Premi i pulsanti M e OK sul termostato per 3 secondi. Tutte le impostazioni torneranno ai valori predefiniti di fabbrica. Il termostato si disconnetterà dal Wi-Fi, ma non dall'unità ricevente. Dopo il reset, il termostato si spegnerà e verrà automaticamente eliminato

dall'app.

Disconnetti dal Wi-Fi

Premi i tasti per 3 secondi  e M sul termostato per 3 secondi per scollegare il termostato dalla rete Wi-Fi. L'icona dell'indicatore di segnale lampeggerà. Disconnettendosi dal Wi-Fi, il termostato verrà automaticamente eliminato dall'app.

Procedura di associazione del ricevitore e delle unità di controllo

1. Resettare l'unità ricevitore e attivare la modalità di associazione:

Accendere l'unità ricevitore. Quando i due LED rossi sono accesi, premere brevemente il pulsante di accensione/spegnimento del riscaldamento. Il LED diventerà verde.

Tenere premuto il pulsante di associazione per circa 10 secondi, finché il LED verde accanto al pulsante di accensione/spegnimento del riscaldamento non diventa nuovamente rosso.

Spegnere e riaccendere l'unità ricevitore.

Quando i due LED rossi sono accesi, tenere premuti entrambi i pulsanti (associazione e riscaldamento) finché il LED di associazione non inizia a lampeggiare. Rilasciare i pulsanti. L'unità ricevitore è ora in modalità di associazione.

2. Resetare l'unità di controllo e attivare la modalità di associazione:

Con lo schermo acceso, resettare l'unità di controllo premendo contemporaneamente i pulsanti M e OK per 3 secondi. L'unità verrà ripristinata alle impostazioni di fabbrica.

Premere e tenere premuti contemporaneamente i pulsanti Su e Giù. L'icona di connessione RF inizierà a lampeggiare. L'unità di controllo è in modalità di associazione. Quando l'icona rimane accesa, rilasciare entrambi i pulsanti. Il LED accanto al pulsante di associazione sull'unità ricevitore diventerà verde per confermare l'avvenuta associazione.

Verificare il funzionamento del termostato modificando la temperatura e controllando il LED di conferma dello stato di riscaldamento sul ricevitore (rosso: riscaldamento spento,

verde: riscaldamento acceso).

Note:

La durata dell'associazione è di circa 20 secondi.

Se l'associazione non riesce, ripetere la procedura.

Menu delle impostazioni avanzate

Quando il termostato è spento, premere a lungo il tasto M per accedere al menu delle impostazioni avanzate.

Premere i tasti Su e Giù per modificare l'impostazione.

Premere il tasto M per passare al menu successivo.

Premere a lungo il tasto M per uscire dal menu.

Menu	Descrizione	Gamma	Passo	Default
01	Calibrazione del sensore di temperatura	-8°C~ 8°C	0.1°C	0°C
02	Temperatura antigelo	5°C~ 15°C	1°C	5°C
03	Isteresi	0.1°C~ 0.6°C	0.1°C	0.2°C
04	Funzione di rilevamento finestra aperta (OWD)	1: Activ 0: Inactiv	-	0
05	Intervallo di rilevamento finestra aperta (OWD)	2~30 minuti	1 minuto	15 minuti
06	Calo di temperatura (entro l'intervallo impostato)	2°C~ 10°C	1°C	2°C

07	OWD Ritorno allo stato iniziale (OWD)	10~90 minuti	5 minuti	30 minuti
08	Livello di temperatura massimo	5°C~ 35°C	1°C	35°C
09	Livello di temperatura minimo	5°C~ 35°C	1°C	5°C

Specifiche tecniche

Termostato	
Display LCD	4.0 inch 480 x 800 pixels
Tensione di alimentazione	5V DC 1A
Temperatura impostata	5°C - 35°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
Temperatura misurata	0°C - 50°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)

Precisione	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Isteresi	$0.1^{\circ}\text{C} - 0.6^{\circ}\text{C}$ (default 0.2°C)
Umidità	0 - 100% ($\pm 0.5\%$)
Frequenza/potenza Wi-Fi	2.4 GHz/100mW
Frequenza/potenza Bluetooth	2.4 GHz/2.5mW
Frequenza/potenza RF	868 MHz/<25mW
Ricevitore	
Tensione di alimentazione	230V AC 50Hz
Corrente di uscita	3A - 16A@230V AC
Temperatura di esercizio	$-26^{\circ} \sim 80^{\circ}\text{C}$
Grado di protezione	IP30
Frequenza/potenza RF	868 MHz/<25mW
Distanza di comunicazione	up to 30 m

Dichiarazione di conformità UE semplificata

ONLINESHOP SRL dichiara che il termostato intelligente PNI CT45 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/10618/download/certifications>

Veiligheidswaarschuwingen

Elektrische aansluitingen mogen uitsluitend worden gemaakt door een gekwalificeerde elektricien.

Elektrische aansluitingen moeten worden gemaakt in overeenstemming met de lokale voorschriften en normen.

Koppel de netvoeding los en neem alle veiligheidsmaatregelen om persoonlijk letsel en schade aan eigendommen te voorkomen voordat u de elektrische aansluitingen maakt.

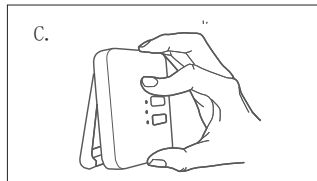
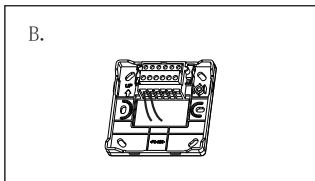
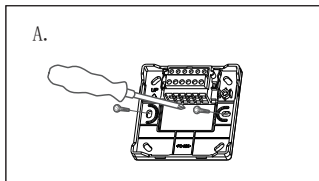
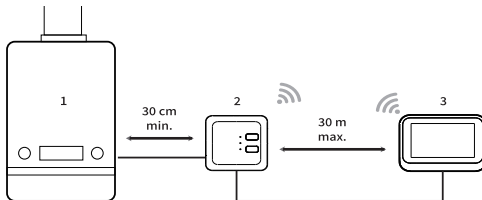
Als u de oude thermostaat vervangt door de nieuwe PNI CT45-thermostaat, houd er dan rekening mee dat de draden van de oude thermostaat niet meer gebruikt kunnen worden.

Aanbevolen kabel:



Installatie van de ontvanger

Om een goede draadloze verbinding met de thermostaat te garanderen, dient u minimaal 30 cm afstand te houden van metalen voorwerpen (leidingen, cv-ketel, centrale verwarming) en mag u de afstand tot de thermostaatunit niet meer dan 30 m overschrijden.



A. First fix the receiver bracket.

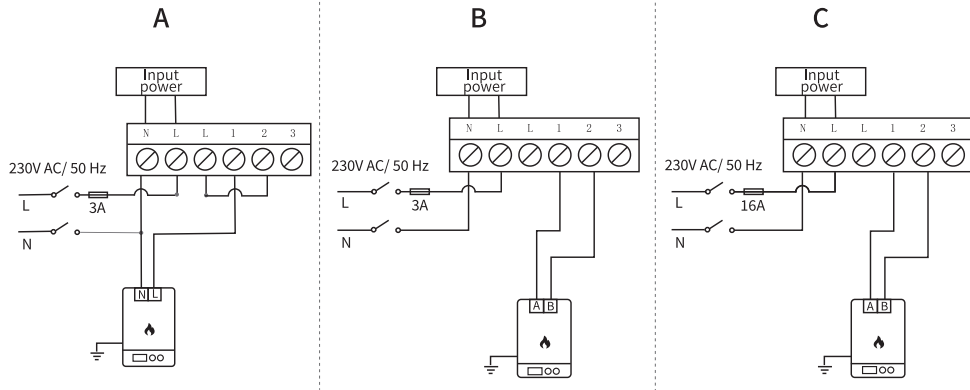
B. Maak de elektrische aansluitingen. Raadpleeg het onderstaande bedradingsschema.

C. Bevestig de ontvanger aan de beugel.

Aansluitschema

L	Spanning
N	Neutrale
	Grond
L	Fase
1	NO-relaisuitgang
2	COM-relaisuitgang
3	NC-relaisuitgang

Maximale draaddikte: 3.0mm²



A. CV-ketel/verwarmingsketel met 230V-regeling (max. 3A)

B. CV-ketel/verwarmingsketel met spanningsloze regeling (max. 3A)

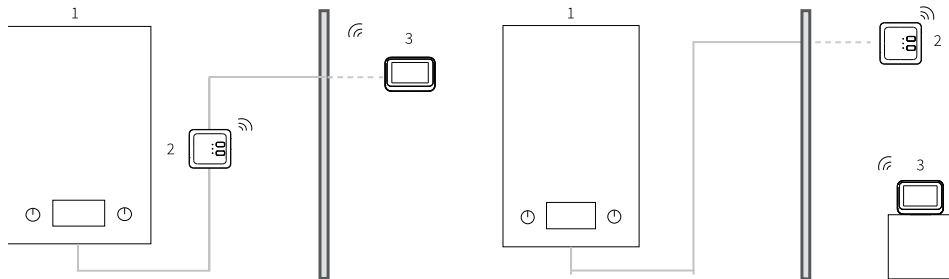
C. Elektrische vloerverwarming met spanningsloze regeling (max. 16A)

De thermostaat installeren

Let op: monteer eerst de ontvanger en vervolgens de thermostaat.

De thermostaat kan aan de muur of op een horizontaal oppervlak (tafel, bureau, nachtkastje, plank) worden geïnstalleerd met behulp van de meegeleverde beugels. Zorg in beide gevallen voor een 230V-stopcontact in de buurt, zodat de thermostaat van stroom kan worden voorzien.

Als u de thermostaat aan de muur bevestigt, moet deze op een hoogte van 1,2 - 1,5 m van de grond worden geïnstalleerd.



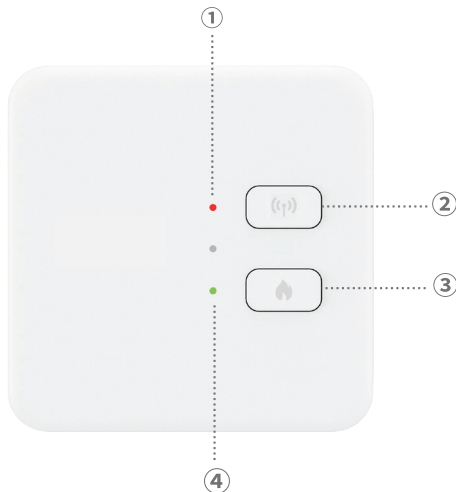
1. CV-ketel
2. Ontvanger
3. Thermostaat

Nadat u de elektrische aansluitingen hebt gemaakt en de twee units hebt geïnstalleerd, schakelt u de hoofdstroom weer in.

Druk op de knop  op de ontvanger en controleer of de verwarmingsketel start en of de groene led brandt.

Nadat de thermostaat is ingeschakeld, licht het scherm op en wordt de hoofdinterface weergegeven met de kamertemperatuur (ROOM), de ingestelde temperatuur (SET), de datum, de tijd, de dag van de week, de actieve functies en de aanraakbedieningsknoppen.

Overzicht ontvanger en thermostaat



1. Status-ledindicator. Rode led wanneer de ontvanger stroom krijgt, maar niet is aangesloten op de thermostaat. Groene led wanneer de ontvanger is aangesloten op de thermostaat.

2. Koppelingsknop.

3. Aan/uit-knop voor verwarming.

4. Status-ledindicator voor het verwarmingssysteem. Rode led wanneer de verwarming uit staat en groene led wanneer de verwarming aan staat.



1. Weekdag (1 maandag - 7 zondag).
2. Tijd (uur/minuten).
3. Luchtvochtigheid.
4. Functie "Open raam" actief.
5. Functie "Antivorst" actief.
6. Functie "Kinderbeveiliging" actief.
7. RF-verbindingsstatus met de ontvanger. Wanneer de twee units niet verbonden zijn, knippert het pictogram.

8. Status van de wifi-verbinding. Als het pictogram knippert, staat de thermostaat in de koppelingsmodus. Als het pictogram constant brandt, is de thermostaat

gekoppeld met de app en kan hij op afstand worden bediend. Als u de thermostaat wilt loskoppelen van de app, drukt u op de M-knop en  Houd de knoppen 3 seconden ingedrukt. Het wifi-signaalpictogram begint te knipperen.

9. Druk op de M-toets om te schakelen tussen de VERWARMINGSmodus (wintermodus) en de UIT-modus (zomermodus). In de zomermodus wordt alleen de kamertemperatuur weergegeven op het scherm van de thermostaat.
10. Bedrijfsmodus: gepland  of handmatig .
11. OK.
12. Temperatuur +. Met elke druk op de knop stijgt de temperatuur met 0,5°. Als de thermostaat aan de app is toegevoegd, synchroniseert de temperatuur binnen 3 seconden automatisch met de app.
13. Temperatuur -. Met elke druk op de knop daalt de temperatuur met 0,5°. Als de thermostaat aan de app is toegevoegd, synchroniseert de temperatuur binnen 3 seconden automatisch met de app.
14. Ingestelde temperatuur (is de gewenste kamertemperatuur). Druk op de toetsen Omhoog en Omlaag om de temperatuur te wijzigen.

15. Kamertemperatuur (is de huidige kamertemperatuur).
16. De functie “Vakantiemodus” is actief.
17. Geplande modus actief.
18. Handmatige modus actief.
19. Thuis-, Afwezig- en Slaapindicatoren.
20. Verwarmingsmodus.
21. Verwarming aan.
22. Temperatuureenheid.

Thermostaatconfiguratie via de Tuya Smart-app

Let op: Door de vele updates van de Tuya Smart-app is het mogelijk dat de afbeeldingen en informatie in deze handleiding afwijken van de versie die u heeft geïnstalleerd.

Installeer de Tuya Smart-app, maak een account aan en log in.

Schakel Locatie en Bluetooth in op uw telefoon.

Tik in de app op het pictogram “+” en selecteer de optie “Apparaten toevoegen”.

Automatische installatie

Als u Locatie en Bluetooth op uw telefoon heeft ingeschakeld, herkent de app uw thermostaat automatisch. Tik op de gevonden thermostaat, voer het wachtwoord van het wifi-netwerk in en wacht tot deze aan de app is toegevoegd. Wijzig de naam indien nodig en tik op “Gereed” om te voltooien.

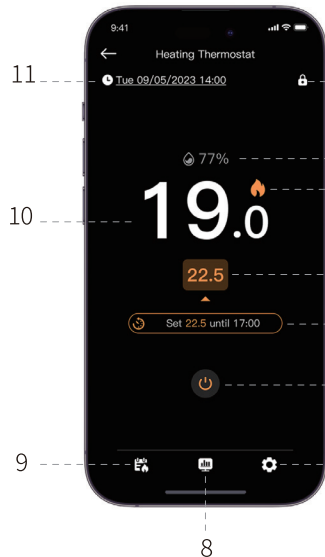
Handmatige installatie

Schakel Locatie en Bluetooth in op uw telefoon.

Tik in de app op het pictogram “+” en selecteer de optie “Apparaten toevoegen”.

Selecteer de categorie “Smart Home-apparaten” - “Thermostaat (wifi)”. Volg de stappen op het scherm om de thermostaat aan de app toe te voegen.

Hoofdapplicatie-interface



1. De functie 'Kinderbeveiliging' in-/uitschakelen
2. Kamervochtigheid
3. Verwarming aan
4. Temperatuur instellen
5. Actieve functie of huidig programma
6. Thermostaat aan-/uitzetten
7. Instellingen
8. Dagelijks/wekelijks/maandelijks rapport
9. Activeer geplande of handmatige modus
10. Kamertemperatuur
11. Dag van de week, datum en tijd

Open raam detectiefunctie

Als de functie “Open raam detectie” via de app is geactiveerd, stopt het systeem de verwarming automatisch als de temperatuur plotseling daalt (standaard 2 °C in 15 minuten). Zowel de temperatuur als het tijdsinterval zijn configureerbaar.

Het “open raam”-icoontje verschijnt op het scherm en alleen de kamertemperatuur (KAMER) wordt weergegeven.

De thermostaat verlaat de “Open raam”-modus automatisch na 30 minuten na activering van de functie. U kunt de modus ook handmatig verlaten door de functie in de app te deactiveren en de thermostaat opnieuw op te starten. De thermostaat keert terug naar de oorspronkelijke programma- en temperatuurinstellingen.

Antivriesfunctie

De functie kan via de app worden geactiveerd en gedeactiveerd. Het temperatuurbereik is configureerbaar tussen 5 °C en 15 °C, standaard 5 °C.

Het antivriespictogram verschijnt alleen op het scherm wanneer de kamertemperatuur de ingestelde grenswaarde bereikt.

Kinderbeveiliging (toetsen vergrendeld)

Om onbedoelde temperatuurschommelingen te voorkomen, kunt u de thermostaatknoppen vergrendelen door de “Kinderbeveiliging”-functie in de app te activeren. Druk op het pictogram  om de functie te activeren/deactiveren.

De functie kan ook rechtstreeks op de thermostaat worden geactiveerd/gedeactiveerd door de OK-knop 3 seconden ingedrukt te houden. Wanneer de knoppen vergrendeld zijn, verschijnt het pictogram  verschoont bovenaan het scherm.

Vakantiemodus

De functie kan via de app worden geactiveerd en gedeactiveerd. Stel de periode in waarin u afwezig bent en de gewenste temperatuur voor deze periode. Let op: Vakantiemodus heeft voorrang. De temperatuurinstellingen overschrijven de instellingen van de geplande

of handmatige modus. Na afloop van de vakantieperiode keert de thermostaat terug naar de bedrijfsmodus en de oorspronkelijke instellingen.

Om de vakantiemodus snel te verlaten, drukt u 3 seconden op de toetsen  en OK. De thermostaat keert terug naar het oorspronkelijke werkingsprogramma.

Handmatige modus

Druk op het thermostaatscherm op de toets  om over te schakelen van de geprogrammeerde modus naar de handmatige modus.

Het pictogram  wordt weergegeven op het thermostaatscherm.

Druk op de omhoog- en omlaagtoetsen om de temperatuur te wijzigen (SET).

Druk in de app op het pictogram  en selecteer de optie “Geen schema”. Keer terug naar de hoofdinterface om de gewenste temperatuur in te stellen.

Geplande modus

Druk op het thermostaatscherm op de toets  om over te schakelen van de handmatige modus naar de geplande modus. Het pictogram  Het pictogram van de actieve periode (Thuis, Afwezig, Slapen) wordt weergegeven op het scherm van de thermostaat.

Tik in de app op het pictogram  en selecteer de optie “Verwarmingsschema”.

Stel het werkingsschema in voor elke dag van de week.

Er zijn 3 standaardperiodes voor elke dag: Thuis, Afwezig en Slapen. Stel de tijd en temperatuur voor elke modus in. U kunt de 3 modi naar wens vermenigvuldigen.

Resetten

Houd de M- en OK-knoppen op de thermostaat 3 seconden ingedrukt. Alle instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen. De thermostaat verbreekt de verbinding met wifi, maar niet met de ontvanger. Na het resetten wordt de thermostaat uitgeschakeld en automatisch uit de app verwijderd.

Verbinding met wifi verbreken

Houd de toetsen 3 seconden ingedrukt  en de M-knoppen op de thermostaat 3 seconden ingedrukt om de verbinding van de thermostaat met het wifi-netwerk te verbreken. Het signaalindicatorpictogram knippert. Door de verbinding met wifi te verbreken, wordt de thermostaat automatisch uit de app verwijderd.

Koppelingsprocedure van de ontvanger en bedieningseenheid

1. Ontvanger resetten en koppelingsmodus activeren:

Schakel de ontvanger in. Wanneer de twee rode LED's branden, drukt u kort op de aan/uit-knop voor de verwarming. De LED wordt groen.

Houd de koppelingsknop ongeveer 10 seconden ingedrukt, totdat de groene LED naast de aan/uit-knop voor de verwarming weer rood wordt.

Schakel de ontvanger uit en weer in.

Wanneer de twee rode LED's branden, houdt u beide knoppen (koppeling en verwarming) ingedrukt totdat de koppelings-LED begint te knipperen. Laat de knoppen los. De ontvanger bevindt zich nu in de koppelingsmodus.

2. Bedieningseenheid resetten en koppelingsmodus activeren:

Met het scherm ingeschakeld, reset u de bedieningseenheid door de M- en OK-knop tegelijkertijd 3 seconden ingedrukt te houden. De eenheid wordt teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

Houd de omhoog- en omlaagknop tegelijkertijd ingedrukt. Het RF-verbindingspictogram begint te knipperen. De bedieningseenheid bevindt zich in de koppelingsmodus. Wanneer het pictogram continu brandt, laat u beide knoppen los.

De LED naast de koppelingsknop op de ontvanger wordt groen om te bevestigen dat de koppeling is gelukt.

Test de werking van de thermostaat door de temperatuur te wijzigen en de statusindicator

van de verwarming op de ontvanger te controleren (rood: verwarming uit, groen: verwarming aan).

Opmerkingen:

De koppelingsstatus duurt ongeveer 20 seconden.

Als de koppeling mislukt, herhaal dan de procedure.

Menu Geavanceerde instellingen

Wanneer de thermostaat uit staat, houdt u de M-knop lang ingedrukt om het menu Geavanceerde instellingen te openen.

Gebruik de omhoog- en omlaagtoetsen om de instelling te wijzigen.

Druk op de M-knop om naar het volgende menu te gaan.

Druk lang op de M-knop om het menu te verlaten.

Menu	Beschrijving	Range	Stap	Default
01	Kalibratie temperatuursensor	-8°C~ 8°C	0.1°C	0°C
02	Antivriestemperatuur	5°C~ 15°C	1°C	5°C
03	Hysteresis	0.1°C~ 0.6°C	0.1°C	0.2°C
04	OWD - Open raam detectiefunctie	1: Activ 0: Inactiv	-	0
05	OWD - Interval open raam detectie	2~30 minuten	1 minuut	15 minuten
06	OWD - Temperatuurdaling (binnen het ingestelde interval)	2°C~ 10°C	1°C	2°C

07	OWD - Terug naar beginstatus	10~90 minuten	5 minuten	30 minuten
08	Max. temperatuurniveau	5°C~ 35°C	1°C	35°C
09	Min. temperatuurniveau	5°C~ 35°C	1°C	5°C

Technische specificaties

Thermostaat	
LCD-scherm	4.0 inch 480 x 800 pixels
Voedingsspanning	5V DC 1A
Ingestelde temperatuur	5°C - 35°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
Gemeten temperatuur	0°C - 50°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
Nauwkeurigheid	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

Hysteresis	0.1°C - 0.6°C (default 0.2°C)
Vochtigheid	0 - 100% ($\pm 0.5\%$)
Wifi-frequentie/-vermogen	2.4 GHz/100mW
Bluetooth-frequentie/-vermogen	2.4 GHz/2.5mW
RF-frequentie/-vermogen	868 MHz/<25mW
Ontvanger	
Voedingsspanning	230V AC 50Hz
Uitgangsstroom	3A - 16A@230V AC
Bedrijfstemperatuur	-26° ~ 80°C
Beschermingsgraad	IP30
RF-frequentie/-vermogen	868 MHz/<25mW
Communicatieafstand	up to 30 m

Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring

ONLINESHOP SRL verklaart dat de PNI CT45 Slimme Thermostaat 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/10618/download/certifications>

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

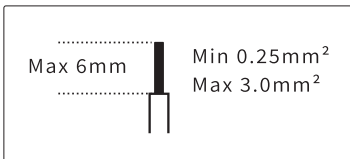
Podłączenia elektryczne może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.

Podłączenia elektryczne muszą być wykonywane zgodnie z lokalnymi przepisami i normami.

Przed wykonaniem podłączeń elektrycznych należy odłączyć zasilanie sieciowe i zastosować się do wszystkich środków ostrożności, aby uniknąć obrażeń ciała i uszkodzenia mienia.

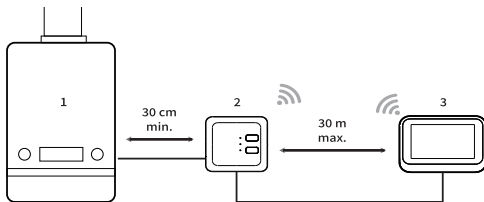
Jeśli wymienisz stary termostat na nowy termostat PNI CT45, pamiętaj, że przewody starego termostatu nie będą mogły być już używane.

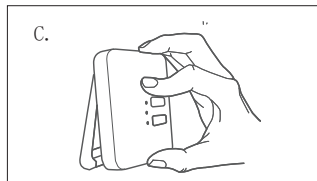
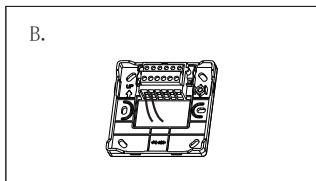
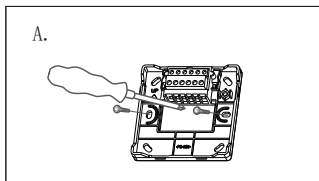
Zalecany kabel:



Instalacja odbiornika

Aby zapewnić dobrą łączność bezprzewodową z termostatem, należy zachować co najmniej 30 cm odstępu od metalowych przedmiotów (rury, kocioł, centralne ogrzewanie) i nie przekraczać odległości 30 m od jednostki termostatu..





A. Najpierw zamocuj uchwyt odbiornika.

B. Wykonaj połączenia elektryczne. Zapoznaj się ze schematem okablowania poniżej.

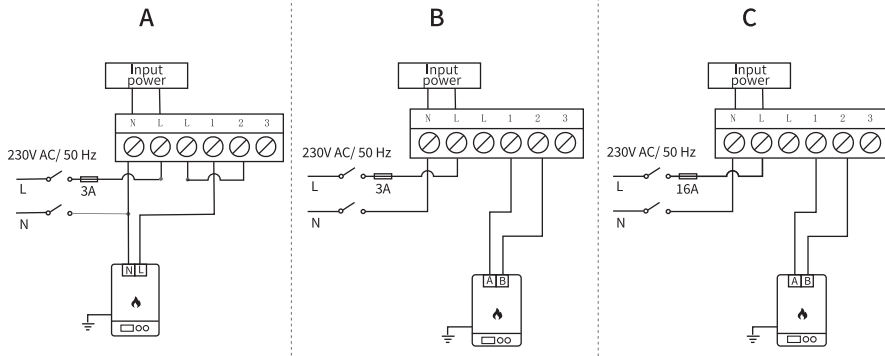
C. Zamocuj odbiornik do uchwytu.

Schemat połączeń

L	Na żywo
N	Neutralny
	Uziemienie

L	Na żywo
1	Wyjście przekaźnika NO
2	Wyjście przekaźnika COM
3	Wyjście przekaźnika NC

Maksymalna grubość drutu: 3.0mm²



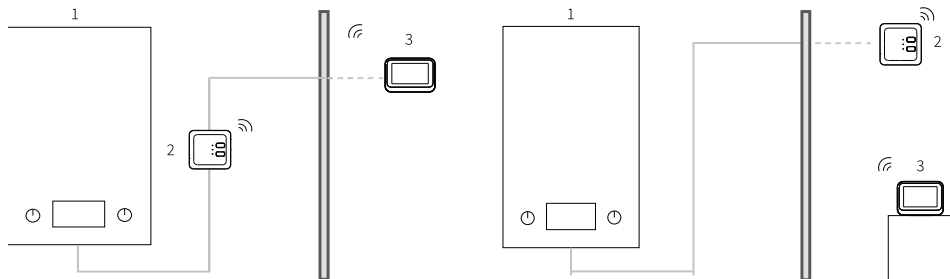
- A. Kocioł/kocioł grzewczy ze sterowaniem 230 V (maks. 3 A)
- B. Kocioł/kocioł grzewczy ze sterowaniem bez zasilania (maks. 3 A)
- C. Elektryczne ogrzewanie podłogowe ze sterowaniem bez zasilania (maks. 16 A)

Instalacja termostatu

Uwaga: najpierw zainstaluj jednostkę odbiorczą, a następnie jednostkę termostatu.

Jednostkę termostatu można zainstalować na ścianie lub na poziomej powierzchni (stół, biurko, szafka nocna, półka) za pomocą dołączonych wsporników. W obu przypadkach upewnij się, że masz wystarczająco blisko gniazdka 230 V, aby zasilić termostat.

Jeśli instalujesz termostat na ścianie, powinien on być zainstalowany na wysokości 1,2 - 1,5 m od podłoża.



1. Kocioł grzewczy

2. Odbiornik

3. Termostat

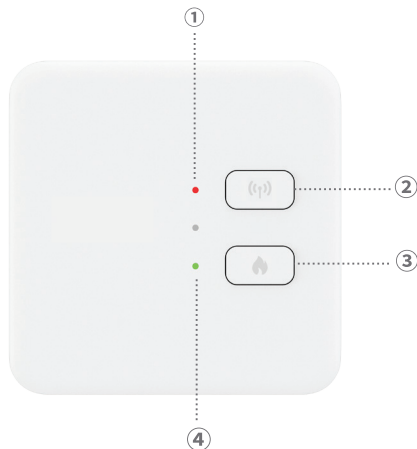
Po wykonaniu połączeń elektrycznych i zainstalowaniu dwóch jednostek, włącz ponownie zasilanie główne.

Naciśnij przycisk  na odbiorniku i sprawdź, czy kocioł grzewczy się uruchamia i czy świeci zielona dioda LED.

Po uruchomieniu termostatu ekran się zapala i wyświetla główny interfejs, który obejmuje

temperaturę w pomieszczeniu (ROOM), ustawioną temperaturę (SET), datę, godzinę, dzień tygodnia, aktywne funkcje, przyciski sterowania dotykowego.

Receiver and thermostat overview



1. Status LED indicator. Red LED when the receiver is powered but not connected to the thermostat. Green LED when the receiver is connected to the thermostat.

2. Pairing button.

3. Heating on/off button.

4. Heating system status LED indicator. Red LED when heating is off and green LED when heating is on.



1. Dzień tygodnia (1 poniedziałek - 7 niedziela).
2. Czas (godzina/minuty).
3. Wilgotność.
4. Funkcja „Otwarte okno” aktywna.
5. Funkcja „Anty-mrozowa” aktywna
6. Funkcja „Ochrona dzieci” aktywna.
7. Status połączenia RF z odbiornikiem. Gdy dwie jednostki nie są połączone, ikona miga.

8. Status połączenia Wi-Fi. Gdy ikona miga, termostat jest w trybie parowania. Gdy

ikona świeci światłem ciągłym, termostat jest sparowany z aplikacją i można nim sterować zdalnie. Jeśli chcesz rozłączyć termostat z aplikacją, naciśnij M i  przyciski przez 3 sekundy. Ikona sygnału Wi-Fi zacznie migać.

9. Naciśnij klawisz M, aby przełączać się między trybem HEAT (tryb zimowy) a Off (tryb letni). W trybie letnim na ekranie termostatu będzie wyświetlana tylko temperatura w pomieszczeniu.
10. Tryb działania: zaplanowany  lub ręcznie .
11. OK.
12. Temperatura +. Po każdym naciśnięciu temperatura wzrośnie o 0,5°. Jeśli termostat zostanie dodany do aplikacji, po 3 sekundach temperatura automatycznie zsynchronizuje się z aplikacją.
13. Temperatura -. Po każdym naciśnięciu temperatura spadnie o 0,5°. Jeśli termostat zostanie dodany do aplikacji, po 3 sekundach temperatura automatycznie zsynchronizuje się z aplikacją.
14. Ustawiona temperatura (to żądana temperatura w pomieszczeniu). Naciśnij przyciski w górę i w dół, aby zmienić temperaturę.

15. Temperatura w pomieszczeniu (to bieżąca temperatura w pomieszczeniu).
16. Funkcja „Tryb wakacyjny” jest aktywna.
17. Aktywny tryb zaplanowany.
18. Aktywny tryb ręczny.
19. Wskaźniki Dom, Poza domem i Sen.
20. Tryb ogrzewania.
21. Ogrzewanie włączone.
22. Jednostka temperatury.

Konfiguracja termostatu za pomocą aplikacji Tuya Smart

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

Zainstaluj aplikację Tuya Smart, utwórz konto i zaloguj się.

Włącz lokalizację i Bluetooth w telefonie.

W aplikacji dotknij ikony „+” i wybierz opcję „Dodaj urządzenia”.

Konfiguracja automatyczna

Jeśli włączyłeś lokalizację i Bluetooth w telefonie, aplikacja automatycznie zidentyfikuje termostat. Dotknij znalezionej termostatu, wprowadź hasło sieci Wi-Fi i poczekaj, aż zostanie dodany do aplikacji. W razie potrzeby zmień jego nazwę i dotknij „Gotowe”, aby zakończyć.

Konfiguracja ręczna

Włącz lokalizację i Bluetooth w telefonie.

W aplikacji dotknij ikony „+” i wybierz opcję „Dodaj urządzenia”.

Wybierz kategorię „Inteligentne urządzenia domowe” - „Termostat (Wi-Fi)”. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dodać termostat do aplikacji.

Główny interfejs aplikacji



1. Włącz/wyłącz funkcję „Ochrona dzieci”
2. Wilgotność w pomieszczeniu
3. Włącz ogrzewanie
4. Ustaw temperaturę
5. Aktywna funkcja lub bieżący program
6. Włącz/wyłącz termostat
7. Ustawienia
8. Raport dzienny/tygodniowy/miesięczny
9. Aktywuj tryb zaplanowany lub ręczny
10. Temperatura w pomieszczeniu
11. Dzień tygodnia, data i godzina

Funkcja wykrywania otwartego okna

Jeśli funkcja „Wykrywanie otwartego okna” została aktywowana za pomocą aplikacji, system automatycznie zatrzyma ogrzewanie, jeśli temperatura nagle spadnie (domyślnie o 2°C w ciągu 15 minut). Można skonfigurować zarówno temperaturę, jak i odstęp czasu.

Ikona „otwartego okna” pojawi się na ekranie, a wyświetlana będzie tylko temperatura w pomieszczeniu (ROOM).

Termostat automatycznie wyjdzie z trybu otwartego okna po 30 minutach od aktywacji funkcji lub możesz wyjść ręcznie, dezaktywując funkcję w aplikacji i ponownie uruchamiając termostat. Termostat powróci do początkowych ustawień programu i temperatury.

Funkcja przeciwwamrozeniowa

Funkcję można aktywować i dezaktywować za pomocą aplikacji. Zakres temperatur można skonfigurować w zakresie od 5°C do 15°C, domyślnie 5°C.

Ikona przeciwwzamrożeniowa pojawia się na ekranie tylko wtedy, gdy temperatura w pomieszczeniu osiągnie wartość ustawioną jako próg graniczny.

Funkcja ochrony dzieci (blokada klawiszy)

Aby uniknąć przypadkowych zmian temperatury, możesz zablokować przyciski termostatu, aktywując funkcję „Ochrona dzieci” w aplikacji. Naciśnij ikonę  aby aktywować/dezaktywować funkcję.

Funkcję można również aktywować/dezaktywować bezpośrednio na termostacie, naciskając przycisk OK przez 3 sekundy. Gdy przyciski są zablokowane, ikona  pojawi się na górze ekranu.

Tryb wakacyjny

Funkcję można aktywować i dezaktywować z aplikacji. Ustaw okres, w którym będziesz poza domem, oraz żadaną temperaturę na ten okres. Uwaga: tryb wakacyjny ma priorytet. Ustawienia temperatury zastąpią ustawienia trybu zaplanowanego lub ręcznego. Po

upływie okresu wakacyjnego termostat powróci do trybu pracy i ustawień wprowadzonych początkowo.

Aby szybko wyjść z trybu wakacyjnego, naciśnij przez 3 sekundy klawisze  i OK. Termostat powróci do początkowego programu operacyjnego.

Tryb ręczny

Na ekranie termostatu naciśnij klawisz  aby przełączyć się z trybu zaprogramowanego na tryb ręczny.

Ikona  zostanie wyświetlony na ekranie termostatu.

Naciśnij klawisze Up i Down, aby zmienić temperaturę (SET).

W aplikacji naciśnij ikonę  i wybierz opcję „Brak harmonogramu”. Wróć do głównego interfejsu, aby ustawić żądaną temperaturę.

Tryb harmonogramu

Na ekranie termostatu naciśnij klawisz  aby przełączyć się z trybu ręcznego na tryb zaplanowany. Ikona  wraz z ikoną aktywnego okresu (Dom, Poza domem, Sen) zostanie wyświetlona na ekranie termostatu.

W aplikacji dotknij ikony  i wybierz opcję „Harmonogram ogrzewania”.

Ustaw harmonogram działania dla każdego dnia tygodnia.

Istnieją 3 domyślne okresy dla każdego dnia: Dom, Poza domem i Sen. Ustaw czas i temperaturę dla każdego trybu. Możesz pomnożyć 3 tryby w razie potrzeby.

Resetuj

Naciśnij przyciski M i OK na termostacie przez 3 sekundy. Wszystkie ustawienia powrócą do ustawień fabrycznych. Termostat rozłączy się z Wi-Fi, ale nie rozłączy się z jednostką odbiorczą. Po zresetowaniu termostat wyłączy się i zostanie automatycznie usunięty z aplikacji.

Rozłącz się z Wi-Fi

Naciśnij klawisze przez 3 sekundy  i przyciski M na termostacie przez 3 sekundy, aby rozłączyć termostat z siecią Wi-Fi. Ikona wskaźnika sygnału zacznie migać. Po rozłączeniu z siecią Wi-Fi termostat zostanie automatycznie usunięty z aplikacji.

Procedura parowania odbiornika i jednostek sterujących

1. Zresetuj odbiornik i aktywuj tryb parowania:

Włącz odbiornik. Gdy dwie czerwone diody LED się świecą, naciśnij krótko przycisk włączania/wyłączania ogrzewania. Dioda LED zmieni kolor na zielony.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk parowania przez około 10 sekund, aż zielona dioda LED obok przycisku włączania/wyłączania ogrzewania ponownie zmieni kolor na czerwony.

Wyłącz i ponownie włącz odbiornik.

Gdy dwie czerwone diody LED się świecą, naciśnij i przytrzymaj oba przyciski (parowania

i ogrzewania), aż dioda LED parowania zacznie migać. Puść przyciski. Odbiornik jest teraz w trybie parowania.

2. Zresetuj jednostkę sterującą i aktywuj tryb parowania:

Przy włączonym ekranie zresetuj jednostkę sterującą, naciskając jednocześnie przyciski M i OK przez 3 sekundy. Urządzenie zostanie przywrócone do ustawień fabrycznych.

Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski w górę i w dół. Ikona połączenia RF zacznie migać. Jednostka sterująca jest w trybie parowania. Gdy ikona nadal się świeci, zwolnij oba przyciski.

Dioda LED obok przycisku parowania na odbiorniku zaświeci się na zielono, potwierdzając pomyślne parowanie.

Sprawdź działanie termostatu, zmieniając temperaturę i sprawdzając diodę LED potwierdzającą stan grzania na odbiorniku (czerwona – grzanie wyłączone, zielona – grzanie włączone).

Uwagi:

Czas trwania parowania wynosi około 20 sekund.

Jeśli parowanie się nie powiedzie, powtórz procedurę.

Menu ustawień zaawansowanych

Gdy termostat jest wyłączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk M, aby wejść do menu ustawień zaawansowanych.

Naciśnij przyciski w górę i w dół, aby zmienić ustawienie.

Naciśnij przycisk M, aby przejść do następnego menu.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk M, aby wyjść z menu.

Menu	Opis	Zakres	Krok	Default
01	Kalibracja czujnika temperatury	-8°C~ 8°C	0.1°C	0°C
02	Temperatura przeciwwamrozeniowa	5°C~ 15°C	1°C	5°C
03	Histereza	0.1°C~ 0.6°C	0.1°C	0.2°C
04	OWD-Funkcja wykrywania otwartego okna	1: Activ 0: Inactiv	-	0
05	OWD-Interwał wykrywania otwartego okna	2~30 minutes	1 minut	15 minut

06	OWD-Spadek temperatury (w ustawionym przedziale)	2°C~ 10°C	1°C	2°C
07	OWD-Powrót do stanu początkowego	10~90 minut	5 minut	30 minut
08	Maksymalny poziom temperatury	5°C~ 35°C	1°C	35°C
09	Min. poziom temperatury	5°C~ 35°C	1°C	5°C

Dane techniczne

Termostat	
Wyświetlacz LCD	4.0 inch 480 x 800 pixels

Napięcie zasilania	5V DC 1A
Ustawiona temperatura	5°C - 35°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
Zmierzona temperatura	0°C - 50°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
Dokładność	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Histeresa	0.1°C - 0.6°C (default 0.2°C)
Wilgotność	0 - 100% ($\pm 0.5\%$)
Częstotliwość/moc Wi-Fi	2.4 GHz/100mW
Częstotliwość/moc Bluetooth	2.4 GHz/2.5mW
Częstotliwość/moc RF	868 MHz/<25mW
Odbiornik	
Napięcie zasilania	230V AC 50Hz
Prąd wyjściowy	3A - 16A@230V AC
Temperatura robocza	-26° ~ 80°C

Stopień ochrony	IP30
Częstotliwość/moc RF	868 MHz/<25mW
Odległość komunikacyjna	up to 30 m

Uproszczona deklaracja zgodności UE

ONLINESHOP SRL oświadcza, że inteligentny termostat PNI CT45 jest zgodny z dyrektywą RED 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<https://www.mypni.eu/products/10618/download/certifications>

Avertizari de siguranta

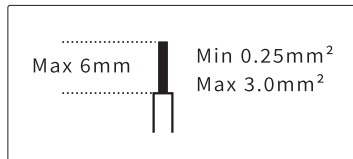
Conexiunile electrice trebuie efectuate doar de o persoana calificata in domeniul electric.

Conexiunile electrice trebuie facute tinand cont de reglementarile si normele locale.

Inainte de a face conexiunile electrice, intrerupeti alimentarea generala la curent si respectati toate masurile de siguranta pentru a evita ranirea personala si deteriorarea bunurilor.

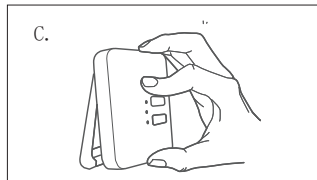
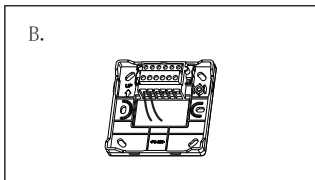
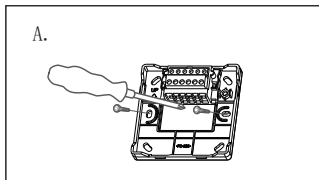
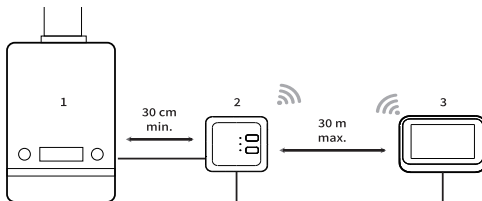
Daca inlocuiti termostatul vechi cu noul termostat PNI CT45, tineti cont de faptul ca firele vechiului termostat nu mai pot fi folosite.

Cablu recomandat:



Instalare unitate receptor

Pentru a asigura o buna conectivitate wireless cu unitatea termostat, lasati un spatiu de cel putin 30 cm distanta fata de obiecte metalice (tevi, boiler, centrala) si nu depasiti distanta de 30 m fata de unitatea termostat.

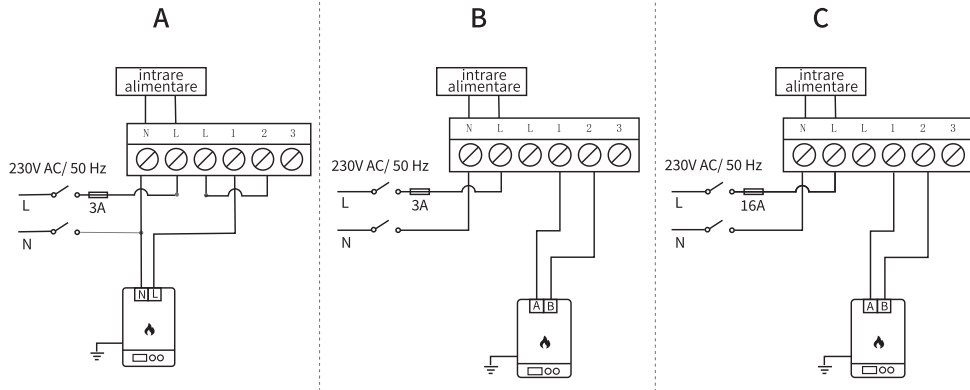


- A. Fixati mai intai suportul unitatii receptor.
- B. Faceti conexiunile electrice. Va rugam sa consultati diagrama de conexiuni de mai jos.
- C. Fixati unitatea receptor pe suport.

Diagrama conexiuni

L	Faza
N	Nul
	Impamantare
L	Faza
1	Iesire releu NO
2	Iesire releu COM
3	Iesire releu NC

Grosime maxima a firelor: 3.0mm²



A. Boiler/centrala termica cu comanda 230V max. 3A

B. Boiler/centrala termica cu comanda neenergizata max. 3A

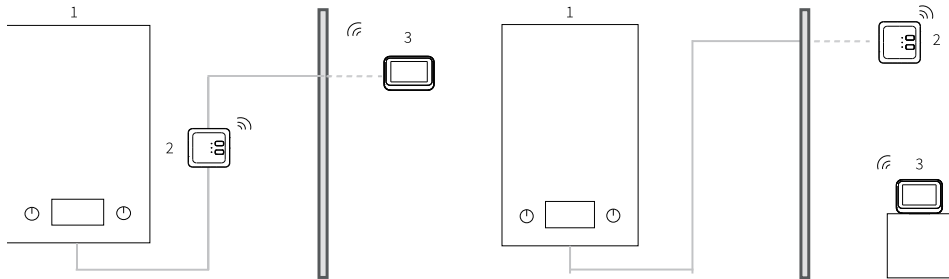
C. Incalzire electrica in pardoseala cu comanda neenergizata max. 16A

Instalarea unitatii termostat

Nota: instalati mai intai unitatea receptor si mai apoi unitatea termostat.

Unitatea termostat poate fi instalata pe perete sau pe o suprafata orizontala (masa, birou, noptiera, raft) cu ajutorul suporturilor incluse. In ambele situatii, asigurati-va ca aveti suficient de aproape o priza de 230V in care sa alimentati termostatul.

Daca instalati termostatul pe perete, acesta trebuie instalat la o inaltime de 1.2 - 1.5 m de la sol.



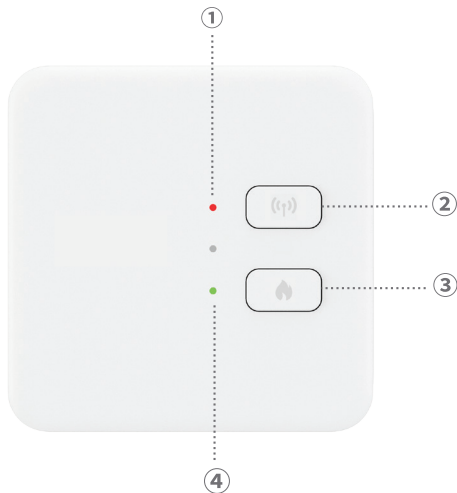
1. Centrala termica
2. Unitatea receptor
3. Unitatea termostat

Dupa ce ati facut conexiunile electrice si ati instalat cele doua unitati, reporniti alimentarea generala la curent.

Apasati pe butonul  de pe unitatea receptor si verificati daca centrala porneste si daca LED-ul verde se aprinde.

Dupa alimentarea unitatii termostat, ecranul se aprinde si afiseaza interfata principala care include temperatura din camera (ROOM), temperatura setata (SET), data, ora, ziua saptamanii, functiile active, butoane tactile de control.

Prezentare produs



1. Indicator LED stare. LED rosu cand unitatea receptor este alimentata dar nu este conectata cu termostatul. LED verde cand unitatea receptor este conectata cu termostatul.

2. Buton imperechere cu termostatul.

3. Buton pornire/oprire incalzire.

4. Indicator LED stare sistem de incalzire. LED rosu cand incalzirea este oprita si LED verde cand incalzirea este pornita.



1. Ziua saptamanii (1 luni - 7 duminica).
2. Ora curenta.
3. Umiditatea din incapere.
4. Functia "Fereastra deschisa" activa.
5. Functia "Anti-inghet" activa
6. Functia "Protectie copii" activa.
7. Status conexiune RF cu unitatea receptor. Cand cele doua unitati nu sunt conectate, pictograma clipeste.

8. Status conexiune Wi-Fi. Cand pictograma clipeste, termostatul este in modul de imperechere. Cand pictograma este stabila, termostatul este imperecheat cu aplicatia si poate fi controlat de la distanta. Daca doriti sa deconectati termostatul de la aplicatie, apasati timp de 3 secunde tastele M si . Pictograma de semnal Wi-Fi va incepe sa clipeasca.
9. Apasati tasta M pentru a comuta intre modul HEAT (modul de iarna) si Off (modul de vara) In modul de vara, pe ecranul termostatului va fi afisata doar temperatura din camera.
10. Mod de functionare: programat  sau manual .
11. OK/Confirmare.
12. Temperatura +. Cu fiecare apasare, temperatura va creste cu 0.5°. Daca termostatul este adaugat in aplicatie, in 3 secunde temperatura se va sincroniza automat cu aplicatia.
13. Temperatura -. Cu fiecare apasare, temperatura va scadea cu 0.5°. Daca termostatul este adaugat in aplicatie, in 3 secunde temperatura se va sincroniza automat cu aplicatia.

14. Temperatura setata (este temperatura ambientala dorita). Apasati tastele Sus si Jos pentru a modifica temperatura.
15. Temperatura reala (este temperatura ambientala curenta).
16. Functia “Mod vacanta” este activa.
17. Mod programat activ.
18. Mod manual activ.
19. Indicatori perioada Home (acasa), Away (plecat) si Sleep (somn).
20. Mod incalzire.
21. Incalzire pornita.
22. Unitatea de masura a temperaturii.

Configurare termostat prin aplicatia Tuya Smart

Nota: 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. Instalati aplicatia Tuya Smart, creati cont si autentificati-va.

In telefon, activati Locatia si functia Bluetooth.

In aplicatie, apasati pictograma “+” si selectati optiunea “Add Devices”.

Configurare automata

Daca ati activat in telefon Locatia si Bluetooth, aplicatia va identifica automat termostatul dumneavoastra. Apasati pe termostatul gasit, introduceti parola retelei Wi-Fi si asteptati adaugarea acestuia in aplicatie. Redenumiti-l daca este necesar si apasati “Done” pentru a finaliza.

Configurare manuala

In telefon, activati Locatia si functia Bluetooth.

In aplicatie, apasati pictograma “+” si selectati optiunea “Add Devices”.

Selectati categoria “Smart Home Appliances” - “Thermostat (Wi-Fi)”. Urmati pasii de pe ecran pentru adaugarea termostatului in aplicatie.

Interfata principala a aplicatiei



1. Activare/Dezactivare functia "Protectie copii"
2. Umiditatea din camera
3. Incalzire pornita
4. Temperatura setata
5. Functia activa sau programul curent
6. Pornire/Oprire termostat
7. Setari
8. Raport zilnic/saptamanal/lunar
9. Activare mod programat sau manual
10. Temperatura din camera
11. Ziua saptamanii, data si ora

Funcția detectare fereastră deschisă

Dacă funcția “Detectare fereastră deschisă” a fost activată prin aplicație, sistemul va opri automat încălzirea dacă temperatura scade brusc (2°C în 15 minute implicit). Atât temperatura cât și intervalul de timp sunt configurabile.

Pictograma “fereastră deschisă” va apărea pe ecran și va fi afișată doar temperatura din cameră (ROOM).

Termostatul va ieși automat din modul Fereastră deschisă după 30 de minute de la activarea funcției sau puteți ieși manual dezactivând funcția din aplicație și repornind termostatul. Termostatul va reveni la setările de program și temperatura inițiale.

Funcția anti-îngheț

Funcția poate fi activată și dezactivată din aplicație. Intervalul de temperatură este configurabil între 5°C și 15°C, implicit 5°C.

Pictograma anti-inghet apare pe ecran doar cand in incapere se atinge temperatura setata ca prag limita.

Functia protectie copii (taste blocate)

Pentru a evita modificarea accidentala a temperaturii, puteti bloca tastele termostatlui activand functia “Protectie copii” din aplicatie. Apasati pictograma  pentru a activa/dezactiva functia.

Functia poate fi activata/dezactivata si direct de pe termostat apasand timp de 3 secunde tasta OK. Cand tastele sunt blocate, in partea de sus a ecranului va aparea pictograma .

Mod vacanta

Functia poate fi activata si dezactivata din aplicatie. Setati perioada in care veti fi plecat si temperatura dorita pentru aceasta perioada. Nota: Modul vacanta este prioritar. Setarile de temperatura vor suprascrie setarile modului programat sau manual. Cand expira

perioada de vacanta, termostatul revine la modul de functionare si la setarile facute initial.

Pentru a iesi rapid din modul vacanta, apasati timp de 3 secunde tastele  si OK .
Termostatul va reveni la programul initial de functionare.

Modul manual

Pe ecranul termostatului, apasati tasta  pentru a trece de pe modul programat pe modul manual.

Pictograma  va fi afisata pe ecranul termostatului.

Apasati tastele Sus si Jos pentru schimba temperatura (SET).

In aplicatie, apasati pe pictograma  si selectati optiunea “No schedule“. Reveniti la interfata principala pentru a seta temperatura dorita.

Modul programat

Pe ecranul termostatului, apasati tasta  pentru a trece de pe modul manual pe modul programat. Pictograma  insotita de pictograma perioadei active (Home, Away, Sleep) va fi afisata pe ecranul termostatului.

In aplicatie, apasati pe pictograma  si selectati optiunea “Heating schedule”.

Setati programul de functionare pentru fiecare zi a saptamanii.

Pentru fiecare zi sunt 3 perioade implicite: Home (acasa), Away (plecat) si Sleep (somn).

Pentru fiecare mod setati ora si temperatura. Puteti multiplica cele 3 moduri dupa necesitati.

Resetare termostat

Apasati timp de 3 secunde tastele M si OK de pe termostat. Toate setarile vor reveni la valorile din fabrica. Termostatul se va deconecta de la Wi-Fi dar nu se va deconecta si de

la unitatea receptor. Dupa reset, termostatul se va inchide si va fi automat sters din aplicatie.

Deconectare (disociere) de la Wi-Fi

Apasati timp de 3 secunde tastele  si M de pe termostat pentru a deconecta (disocia) termostatul de la reseaua Wi-Fi. Pictograma indicatoare a semnalului va clipi. Prin deconectarea de la Wi-Fi, termostatul va fi sters automat din aplicatie.

Procedura imperechere unitati termostat

1. Resetare unitate receptor si activare mod de imperechere:

Alimentati unitatea receptor. Cand cele doua LED-uri rosii sunt aprinse, apasati scurt butonul de pornire/oprire incalzire. LED-ul va deveni verde.

Apasati lung timp de aproximativ 10 secunde butonul de imperechere, pana cand LED-ul verde din dreptul butonului de pornire/oprire incalzire devine inapoi rosu.

Intrerupeti si reporniti alimentarea unitatii receptor.

Cand cele doua LED-uri rosii sunt aprinse, apasati lung ambele butoane (imperechere si incalzire) pana cand LED-ul de imperechere incepe sa clipeasca. Eliberati butoanele. Acum, unitatea receptor se afla in modul de imperechere.

2. Resetare unitate de comanda si activare mod de imperechere:

Cu ecranul aprins, resetati unitatea de comanda, apasand simultan timp de 3 secunde tastele M si OK. Unitatea se va reseta la valorile din fabrica.

Apasati lung si simultan butoanele cu sageti Sus si Jos. Pictograma de conexiune RF incepe sa clipeasca. Unitatea de control se afla in modul de imperechere. Cand pictograma ramane aprinsa, eliberati cele 2 butoane.

LED-ul din dreptul butonului de imperechere de pe unitatea receptor va deveni verde pentru a confirma ca asocierea a reusit.

Testati functionalitatea termostatlui modificand temperatura si verificand LED-ul de

confirmare stare incalzire de pe receptor (rosu-incalzire oprita, verde-incalzire pornita).

Note:

Durata starii de imperechere este de aproximativ 20 secunde.

Daca imperecherea esueaza, repetati procedura.

Meniu setari avansate

Cand termostatul este inchis, apasati lung tasta M pentru a accesa meniul cu setari avansate.

Apasati tastele Sus si Jos pentru a schimba setarea.

Apasati tasta M pentru a trece la meniul urmator.

Apasati lung tasta M pentru a iesi din meniu.

Meniu	Descriere	Interval	Pas	Implicit
01	Calibrare senzor temperatura	-8°C~ 8°C	0.1°C	0°C
02	Temperatura antiinghet	5°C~ 15°C	1°C	5°C
03	Histerezis	0.1°C~ 0.6°C	0.1°C	0.2°C
04	OWD-Detectie fereastră deschisă	1: Activ 0: Inactiv	-	0
05	OWD-Interval detectie fereastră deschisă	2~30 minute	1 minut	15 minute
06	OWD-Scadere temperatura (in intervalul setat)	2°C~ 10°C	1°C	2°C
07	OWD-Interval revenire la statusul initial	10~90 minute	5 minute	30 minute

08	Nivel max. temperatura	5°C~ 35°C	1°C	35°C
09	Nivel min. temperatura	5°C~ 35°C	1°C	5°C

Specificatii tehnice

Termostat	
Ecran	LCD 4.0 inch 480 x 800 pixels
Tensiune de alimentare	5V DC 1A (alimentatorul nu este inclus)
Temperatura setata	5°C - 35°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
Temperatura masurata	0°C - 50°C ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
Precizie	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Histerezis	0.1°C - 0.6°C (implicit 0.2°C)
Umiditate	0 - 100% ($\pm 0.5\%$)
Frecventa/Putere Wi-Fi	2.4 GHz/100mW

Frecventa/Putere Bluetooth	2.4 GHz/2.5mW
Frecventa/Putere RF	868 MHz/<25mW
Receptor	
Tensiune de alimentare	230V AC 50Hz
Curent de iesire	3A - 16A@230V AC
Temperatura de lucru	-26° ~ 80°C
Protectie la apa	IP30
Frecventa/Putere RF	868 MHz/<25mW
Distanța de comunicare cu termostatul	Pana la 30 m

Declaratie UE de conformitate simplificata

ONLINESHOP SRL declara ca **Termostat inteligent PNI CT45** 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/10618/download/certifications>

