

PNI CT22

Wireless thermostat



Contents

English	.....	3
Български	.....	14
Deutsch	.....	27
Español	.....	39
Français	.....	51
Magyar	.....	63
Italiano	.....	75
Nederlands	.....	87
Polski	.....	98
Romana	.....	110

Safety warnings

This device must be installed and commissioned only by qualified personnel or an authorized installer. Incorrect installation may cause malfunctions, fire or electric shock.

Do not mount the thermostat near radiators, stoves, windows with direct sunlight or in areas with drafts that may affect the temperature reading.

Make sure the device is connected to a power source that meets the specifications in the manual. Connecting to an incorrect voltage may result in product damage or a fire hazard.

Do not disassemble, modify or repair the device. Unauthorized interventions void the warranty and may present safety hazards.

Use only the recommended type of batteries to power the control unit. Replace the batteries when they are discharged. Do not throw batteries into a fire or short-circuit them.

Make sure the thermostat and receiver are within the manufacturer's specified wireless range and are not obstructed by thick walls or electronic devices that may cause interference.

The device is not a toy. Do not allow children to use the thermostat without adult supervision.

Follow all local codes and regulations regarding the installation and use of electrical and heating equipment.

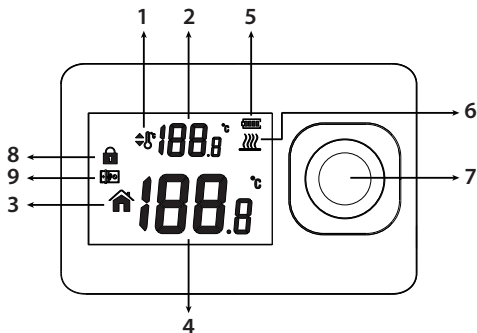
Technical specifications

Control unit power supply	3V DC (2 x AAA alkaline batteries)
Receiver unit power supply	230V AC
Maximum communication distance	Up to 50 m (100 m in open field)
Maximum relay current	10 A
Set temperature range	5~45°C
Measured temperature range	0~50°C
Accuracy	± 0.5°C
Sensor type	NTC 10K
Protection grade	IP30
Housing material	Fire resistant ABS + PC
RF frequency	868 MHz
RF emission power	< 25mW
Temperature measurement unit	Celsius degrees

Accepted humidity

Max. 85% without
condensation

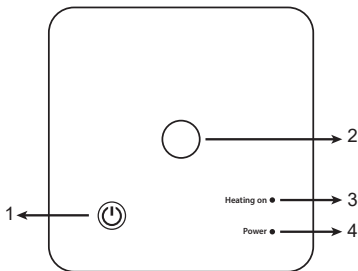
Control unit



1	Set temperature indicator	6	Heating on indicator
2	Set temperature in Celsius degrees	7	Multifunctional button
3	Ambient temperature indicator	8	Multifunctional button locked (Child lock function is active)

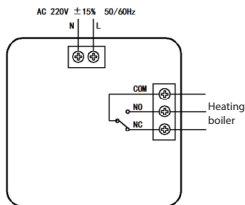
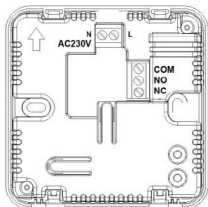
4	Ambient temperature in Celsius degrees	9	Open window indicator (open window detection function is active)
5	Battery level indicator		

Receiver unit



1	Turn on/off the receiver unit	3	• Red LED on: heating on • LED off: heating off
2	Pairing with control unit	4	• Green LED on: receiver unit on/paired units • Red LED on: unpaired units • LED off: receiver unit off

Connection diagram



Open window detection function

The “open window” function detects a sudden drop in temperature in the room, specific to situations where a window or door is opened to the outside. In this situation, the thermostat temporarily stops heating to avoid unnecessary energy consumption while cold air enters the room.

If the function has been activated in the advanced settings menu, the system will automatically stop heating if the temperature drops suddenly (2°C in 5 minutes by default). Both the temperature and the time interval are configurable.

The icon  will appear on the screen.

The thermostat will automatically exit the Open Window mode after 30 minutes (default) of activating the function

or you can exit manually by pressing the multifunction button on the thermostat. The thermostat will return to the initial temperature settings.

Anti-freeze function

The anti-freeze function prevents the temperature in the home from falling below a critical level, automatically maintaining a minimum temperature. The heating turns on rarely and only as much as necessary to prevent frost, not for thermal comfort, which ensures low energy consumption. This function is useful in uninhabited spaces, such as holiday homes.

The anti-freeze function can be activated or deactivated from the advanced settings menu. The temperature can be configured between 3°C and 10°C, and by default the function is deactivated.

After activating the function and choosing the temperature threshold by turning the multifunction button, exit the menu and close the screen by pressing the button.

When the temperature drops below the set value, heating starts and the icon  appears on the screen.

When the room temperature exceeds the set threshold by 2°C, heating stops and the icon  disappears.

If you turn on the screen, the thermostat returns to the initial temperature settings.

Child lock function

To prevent accidental temperature changes, you can lock the thermostat's multifunction button by activating the "Child lock" function.

Enable the function

Turn on the thermostat's screen and hold the multifunction button for 5 seconds.

The icon  will flash on the display and the backlight will remain on.

The thermostat will enter pre-lock mode, during which you can still set the temperature.

If no action is taken for 5 seconds, the backlight will turn off, the icon  will stop flashing and will remain on the display.

The child lock function is now active.

Disable the function

With the screen on, press and hold the multifunction button for 5 seconds. The icon  disappears from the screen and the child lock function is deactivated.

Forced heating function

If, for various reasons (malfunction, discharged batteries), the control unit can no longer send the command to the receiver unit to start/stop the heating, the heating can

still be controlled directly from the receiver unit.

Switch on the receiver unit. The “Power” LED lights up. Press and hold the on/off button for 5 seconds to force the heating to start. The red “Heating on” LED lights up. The function will be deactivated when the receiver unit receives a signal from the control unit or by manually switching off the receiver unit.

Reset

To return to the factory settings, access the advanced settings menu no. 10. Turn the multifunction knob to select option 01. Press and hold the multifunction knob for 5 seconds. The thermostat will restart.

The thermostat has returned to the factory settings.

Advanced settings menu

Close the thermostat screen by pressing the multifunction button.

With the screen off, press and hold the multifunction button for 5 seconds to enter the advanced settings menu. Short press the button to navigate through the submenus. Rotate the button to scroll through the options in a submenu.

Once you reach the desired option, press the button to move to the next submenu or press and hold to exit the

menu.

Short press the multifunction button to turn on the screen.

Menu	Description	Value range	Default value
01	Temperature step	0.1 ~ 0.5°C	0.5°C
02	Internal sensor temperature calibration	-8 ~ 8°C (step 0.1°C)	-1°C
03	Hysteresis	0.1 ~ 2°C	0.2°C
04	Anti-freeze function	3 ~ 10°C -- (Off)	--
05	OWD -Open window detection function	00: On 01: Off	00
06	OWD - Detection time	2 ~ 30 min.	5 min.
07	OWD-Temperature drop (during detection time)	2 ~ 4°C	2°C
08	OWD-Delay time (return to normal operation mode)	10 ~ 60 min.	30 min.
09	Pairing code	-	-

10	Return to factory settings	00: Off 01: On	00
----	----------------------------	-------------------	----

Pairing the central unit with the receiver unit

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

If the two units do not communicate with each other, perform the pairing procedure below:

With the receiver unit off, press and hold the pairing button until the “Heating on” LED flashes quickly.

With the control unit off, press and hold the multifunction button to enter the menu and navigate to menu no. 10. A 4-digit code appears on the screen.

Immediately, turn the multifunction button. The screen turns off.

The “Heating on” LED turns off.

The two units are now paired.

Turn on the two units and test the functionality by changing the set temperature and watch the relay in the receiver unit trigger.

Delete unit pairing

With the receiver unit off, press and hold the pairing button until the “Heating on” LED flashes quickly. Now the two

units have been disassociated.

Simplified EU Declaration of Conformity

ONLINESHOP SRL declares that the **PNI CT22 Wireless Thermostat** is in compliance with the ROHS Directive 2011/65/EU and 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/11010/download/certifications>

Предупреждения за безопасност

Това устройство трябва да се инсталира и пуска в експлоатация само от квалифициран персонал илиоторизиран монтажник. Неправилният монтаж може да причини неизправности, пожар или токов удар.

Не монтирайте термостата близо до радиатори, печки, прозорци с пряка слънчева светлина или в зони с течение, което може да повлияе на отчитането на температурата.

Уверете се, че устройството е свързано към източник на захранване, който отговаря на спецификациите в ръководството. Свързването към неправилно напрежение може да доведе до повреда на продукта или опасност от пожар.

Не разглобявайте, не модифицирайте и не ремонтирайте устройството. Неоторизираните интервенции анулират гаранцията и могат да представляват опасност за безопасността.

Използвайте само препоръчителния тип батерии за захранване на контролния блок. Сменяйте батериите, когато са изтощени. Не хвърляйте батериите в огън и не ги късо съединение.

Уверете се, че термостатът и приемникът са в рамките на посочения от производителя безжичен обхват и не са блокирани от дебели стени или електронни

устройства, които могат да причинят смущения.

Устройството не е играчка. Не позволявайте на деца да използват термостата без надзор от възрастен.

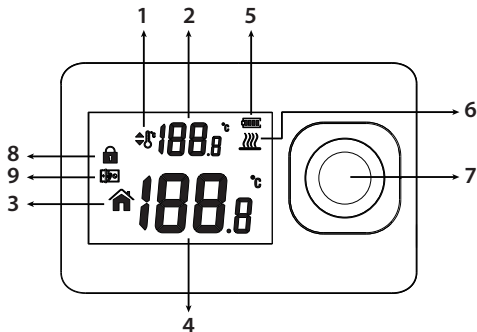
Спазвайте всички местни кодекси и разпоредби относно инсталирането и използването на електрическо и отоплително оборудване.

Технически спецификации

Захранване на управляващия блок	3V DC (2 x AAA алкални батерии)
Захранване на приемника	230V AC
Максимално разстояние за комуникация	До 50 м (100 м на открито)
Максимален ток на релето	10 A
Зададен температурен диапазон	5~45°C
Измерен температурен диапазон	0~50°C
Точност	± 0.5°C
Тип сензор	NTC 10K
Степен на защита	IP30

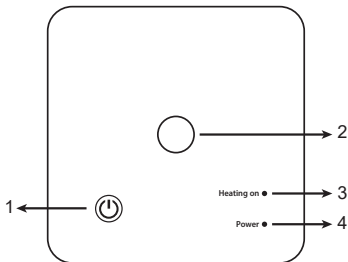
Материал на корпуса	Огнеупорен ABS + PC
РЧ честота	868 MHz
РЧ мощност на излъчване	< 25mW
Единица за измерване на температурата	Градове по Целзий
Приета влажност	Макс. 85% без конденз

Контролен блок



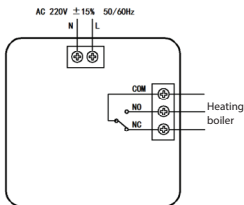
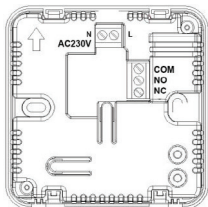
1	Индикатор за зададена температура	6	Индикатор за включено отопление
2	Зададена температура в градуси по Целзий	7	Многофункционален бутон
3	Индикатор за околна температура	8	Многофункционалният бутон е заключен (функцията за заключване за деца е активна)
4	Околна температура в градуси по Целзий	9	Индикатор за отворен прозорец (функцията за разпознаване на отворен прозорец е активна)
5	Индикатор за ниво на батерията		

Приемник



1	Включване/ изключване на приемника	3	• Червен светодиод включен: отоплението е включено • Светодиодът изключен: отоплението е изключено
2	Сдвояване с контролното устройство	4	• Зелен светодиод включен: приемникът е включен/сдвоени устройства • Червен светодиод включен: несдвоени устройства • Светодиодът изключен: приемникът е изключен

Диаграма на свързване



Функция за откриване на отворен прозорец

Функцията „отворен прозорец“ открива внезапно спадане на температурата в помещението, особено в ситуации, когато прозорец или врата са отворени навън. В тази ситуация термостатът временно спира отоплението, за да избегне ненужна консумация на енергия, докато в помещението навлиза студен въздух.

Ако функцията е активирана в менюто с разширени настройки, системата автоматично ще спре отоплението, ако температурата падне внезапно (2°C за 5 минути по подразбиране). Както температурата, така и интервалът от време са конфигурируеми.

Иконата  ще се появи на екрана.

Термостатът автоматично ще излезе от режим „Отворен прозорец“ след 30 минути (по подразбиране) след активиране на функцията или можете да излезете ръчно, като натиснете многофункционалния бутон на термостата. Термостатът ще се върне към първоначалните температурни настройки.

Функция против замръзване

Функцията против замръзване предотвратява падането на температурата в дома под критично ниво, като автоматично поддържа минимална температура. Отоплението се включва рядко и само толкова, колкото е необходимо, за да се предотврати замръзване, а не за топлинен комфорт, което осигурява ниска консумация на енергия. Тази функция е полезна в необитаеми помещения, като например ваканционни къщи.

Функцията против замръзване може да се активира или деактивира от менюто с разширени настройки. Температурата може да се конфигурира между 3°C и 10°C, като по подразбиране функцията е деактивирана.

След активиране на функцията и избиране на температурния праг чрез завъртане на многофункционалния бутон, излезте от менюто и затворете екрана, като натиснете бутона.

Когато температурата падне под зададената стойност, отоплението започва и иконата  се появява на екрана.

Когато температурата в помещението надвиши зададения праг с 2°C, отоплението спира и иконата  изчезва. Ако включите екрана, термостатът се връща към първоначалните температурни настройки.

Функция за заключване за деца

За да предотвратите случайни промени в температурата, можете да заключите многофункционалния бутон на термостата, като активирате функцията „Заключване за деца“.

Активиране на функцията

Включете екрана на термостата и задръжте многофункционалния бутон за 5 секунди. Иконата  ще мига на дисплея и подсветката ще остане включена.

Термостатът ще влезе в режим на предварително заключване, по време на който все още можете да настройвате температурата.

Ако не предприемете действие в продължение на 5 секунди, подсветката ще се изключи, иконата  ще спре да мига и ще остане на дисплея.

Функцията за заключване за деца вече е активна.

Деактивирайте функцията

С включен екран, натиснете и задръжете многофункционалния бутон за 5 секунди. Иконата  изчезва от екрана и функцията за заключване за деца се деактивира.

Функция за принудително отопление

Ако по различни причини (неизправност, изтощени батерии) управляващото устройство вече не може да изпраща команда към приемника за стартиране/спиране на отоплението, отоплението все още може да се управлява директно от приемника.

Включете приемника. Светодиодът „Захранване“ светва. Натиснете и задръжете бутона за включване/изключване за 5 секунди, за да стартирате принудително отоплението. Червеният светодиод „Отопление включено“ светва.

Функцията ще бъде деактивирана, когато приемникът получи сигнал от управляващото устройство или чрез ръчно изключване на приемника.

Нулиране

За да се върнете към фабричните настройки, влезте в менюто за разширени настройки № 10. Завъртете многофункционалния бутон, за да изберете опция 01. Натиснете и задръжете многофункционалния бутон

за 5 секунди. Термостатът ще се рестартира.
Термостатът се е върнал към фабричните настройки.

Меню с разширени настройки

Затворете екрана на термостата, като натиснете многофункционалния бутон.

При изключен екран, натиснете и задръжте многофункционалния бутон за 5 секунди, за да влезете в менюто с разширени настройки. Натиснете кратко бутона, за да се придвижвате през подменютата. Завъртете бутона, за да превъртате през опциите в подменю. След като стигнете до желаната опция, натиснете бутона, за да преминете към следващото подменю, или натиснете и задръжте, за да излезете от менюто.

Натиснете кратко многофункционалния бутон, за да включите екрана..

Меню	Описание	Диапазон	Default
01	Стъпка на температурата	0.1 ~ 0.5°C	0.5°C
02	Калибриране на вътрешната температура на сензора	-8 ~ 8°C (стъпка 0.1°C)	-1°C

03	Хистерезис	0.1 ~ 2°C	0.2°C
04	Функция против замръзване	3 ~ 10°C -- (Off)	--
05	Функция за откриване на отворен прозорец	00: On 01: Off	00
06	Време за откриване	2 ~ 30 мин.	5 мин.
07	Спад на температурата (по време на откриване)	2 ~ 4°C	2°C
08	Време за забавяне (връщане към нормален режим на работа)	10 ~ 60 мин.	30 мин.
09	Код за вдвояване	-	-
10	Възстановяване към фабричните настройки	00: Off 01: On	00

Сдвояване на централното устройство с приемника

Предупреждение: Двете устройства са фабрично сдвоени. Изпълнете тази процедура само ако е абсолютно необходимо.

Ако двете устройства не комуникират помежду си, изпълнете процедурата за сдвояване по-долу:

При изключено приемно устройство, натиснете и задръжте бутона за сдвояване, докато светодиодът „Отопление включено“ започне да мига бързо.

При изключено управляващо устройство, натиснете и задръжте многофункционалния бутон, за да влезете в менюто и да отидете до меню № 10. На екрана се появява 4-цифрен код.

Веднага натиснете многофункционалния бутон. Екранът се изключва.

Светодиодът „Отопление включено“ изгасва.

Двете устройства вече са сдвоени.

Включете двете устройства и тествайте функционалността, като промените зададената температура и наблюдавате как релето в приемника се задейства.

Изтриване на сдвояването на устройствата

При изключено приемно устройство, натиснете и задръжте бутона за сдвояване, докато светодиодът „Отопление включено“ започне да мига бързо. Сега двете устройства са разединени.

Опростена декларация за съответствие с изискванията на ЕС

ONLINESHOP SRL декларира, че безжичният термостат PNI CT22 е в съответствие с Директива ROHS 2011/65/EC и Директива RED 2014/53/EC. Пълният текст на декларацията за съответствие с изискванията на ЕС е достъпен на следния интернет адрес:

<https://www.mypni.eu/products/11010/download/certifications>

Sicherheitshinweise

Dieses Gerät darf nur von qualifiziertem Fachpersonal oder einem autorisierten Installateur installiert und in Betrieb genommen werden. Eine unsachgemäße Installation kann zu Fehlfunktionen, Bränden oder Stromschlägen führen.

Montieren Sie den Thermostat nicht in der Nähe von Heizkörpern, Öfen, Fenstern mit direkter Sonneneinstrahlung oder in zugigen Bereichen, da Zugluft die Temperaturmessung beeinträchtigen kann.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät an eine Stromquelle angeschlossen ist, die den Angaben im Handbuch entspricht. Der Anschluss an eine falsche Spannung kann zu Produktschäden oder Brandgefahr führen.

Zerlegen, verändern oder reparieren Sie das Gerät nicht. Unbefugte Eingriffe führen zum Erlöschen der Garantie und können Sicherheitsrisiken bergen.

Verwenden Sie für die Steuereinheit ausschließlich die empfohlenen Batterien. Tauschen Sie die Batterien aus, sobald sie leer sind. Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer und schließen Sie sie nicht kurz.

Stellen Sie sicher, dass sich Thermostat und Empfänger innerhalb der vom Hersteller angegebenen Funkreichweite befinden und nicht durch dicke Wände oder elektronische Geräte, die Störungen verursachen könnten, blockiert

werden.

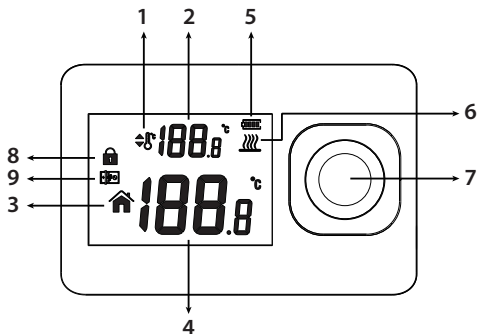
Das Gerät ist kein Spielzeug. Lassen Sie Kinder den Thermostat nicht ohne Aufsicht von Erwachsenen benutzen. Beachten Sie alle örtlichen Vorschriften und Bestimmungen zur Installation und Verwendung von Elektro- und Heizungsanlagen.

Technische Spezifikationen

Stromversorgung der Steuereinheit	3 V DC (2 x AAA-Alkalibatterien)
Stromversorgung der Empfängereinheit	230 V AC
Maximale Kommunikationsreichweite	Bis zu 50 m (100 m im Freien)
Maximaler Relaisstrom	10 A
Sollbereich der Temperatur	5–45 °C
Messbereich der Temperatur	0–50 °C
Genauigkeit	± 0,5 °C
Sensortyp	NTC 10K
Schutzart	IP30
Gehäusematerial	Feuerbeständiges ABS + PC

HF-Frequenz	868 MHz
HF-Sendeleistung	< 25 mW
Temperaturmesseinheit	Celsius
Zulässige Luftfeuchtigkeit	Max. 85 % relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)

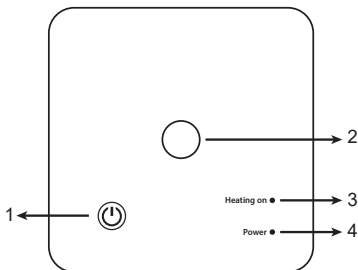
Steuereinheit



1	Temperaturanzeige	6	Heizungsanzeige
---	-------------------	---	-----------------

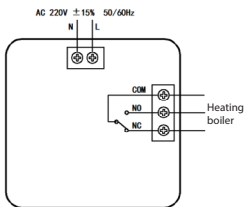
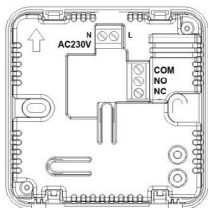
2	Eingestellte Temperatur in Grad Celsius	7	Multifunktionstaste
3	Umgebungs temperaturanzeige	8	Multifunktionstaste gesperrt (Kindersicherung aktiviert)
4	Umgebungs temperatur in Grad Celsius	9	Fenster-offen-Anzeige (Fenster-offen-Erkennung aktiviert)
5	Batteries tandsanzeige		

Empfängereinheit



1	Empfängereinheit ein-/ausschalten	3	• Rote LED leuchtet: Heizung ein • LED aus: Heizung aus
2	Kopplung mit Steuereinheit	4	• Grüne LED leuchtet: Empfängergerät eingeschaltet/Geräte gekoppelt • Rote LED leuchtet: Geräte nicht gekoppelt • LED aus: Empfängergerät ausgeschaltet

Anschlussdiagramm



Funktion „Fenster offen“

Die Funktion „Fenster offen“ erkennt einen plötzlichen Temperaturabfall im Raum, beispielsweise wenn ein

Fenster oder eine Tür nach außen geöffnet wird. In diesem Fall schaltet das Thermostat die Heizung vorübergehend ab, um unnötigen Energieverbrauch durch eindringende Kaltluft zu vermeiden.

Wenn die Funktion in den erweiterten Einstellungen aktiviert ist, schaltet das System die Heizung automatisch ab, sobald die Temperatur plötzlich sinkt (standardmäßig um 2 °C in 5 Minuten). Sowohl die Temperatur als auch das Zeitintervall sind konfigurierbar.

Das Symbol  wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Das Thermostat beendet den Modus „Fenster offen“ nach 30 Minuten (Standardeinstellung) automatisch. Alternativ können Sie ihn manuell über die Multifunktionstaste am Thermostat beenden. Das Thermostat kehrt dann zu den ursprünglichen Temperatureinstellungen zurück.

Frostschutzfunktion

Die Frostschutzfunktion verhindert, dass die Temperatur im Haus unter einen kritischen Wert sinkt, indem sie automatisch eine Mindesttemperatur aufrechterhält. Die Heizung schaltet sich nur selten und so weit ein, wie es zur Frostvermeidung nötig ist – nicht für den thermischen Komfort. Dies gewährleistet einen geringen Energieverbrauch. Diese Funktion ist besonders in unbewohnten Räumen wie Ferienwohnungen nützlich.

Die Frostschutzfunktion kann im Menü „Erweiterte

Einstellungen“ aktiviert oder deaktiviert werden. Die Temperatur kann zwischen 3 °C und 10 °C eingestellt werden; standardmäßig ist die Funktion deaktiviert.

Nachdem Sie die Funktion aktiviert und den Temperaturschwellenwert über die Multifunktionstaste eingestellt haben, verlassen Sie das Menü und schließen Sie den Bildschirm durch Drücken der Taste.

Wenn die Temperatur unter den eingestellten Wert fällt, startet die Heizung und das Symbol wird angezeigt.  erscheint auf dem Bildschirm.

Sobald die Raumtemperatur den eingestellten Schwellenwert um 2 °C überschreitet, schaltet sich die Heizung ab und das Symbol  verschwindet.

Wenn Sie den Bildschirm einschalten, kehrt das Thermostat zu den ursprünglichen Temperatureinstellungen zurück.

Kindersicherungsfunktion

Um versehentliche Temperaturänderungen zu verhindern, können Sie die Multifunktionstaste des Thermostats sperren, indem Sie die Kindersicherung aktivieren.

Funktion aktivieren: Schalten Sie das Display des Thermostats ein und halten Sie die Multifunktionstaste 5 Sekunden lang gedrückt.

Das Symbol  Das Symbol blinkt auf dem Display, die

Hintergrundbeleuchtung bleibt an.

Das Thermostat wechselt in den Vorverriegelungsmodus, in dem Sie die Temperatur weiterhin einstellen können.

Wenn 5 Sekunden lang keine Aktion erfolgt, schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung aus und das Symbol blinkt.

 Das Blinken hört auf und die Anzeige bleibt dauerhaft sichtbar.

Die Kindersicherung ist jetzt aktiv.

Funktion deaktivieren: Bei eingeschaltetem Bildschirm die Multifunktionstaste 5 Sekunden lang gedrückt halten.

 verschwindet vom Bildschirm und die Kindersicherungsfunktion ist deaktiviert.

Zwangsheizfunktion

Wenn die Steuereinheit aus verschiedenen Gründen (z. B. Fehlfunktion, leere Batterien) kein Signal mehr an die Empfängereinheit zum Starten/Stoppen der Heizung senden kann, lässt sich die Heizung weiterhin direkt über die Empfängereinheit steuern.

Schalten Sie die Empfängereinheit ein. Die LED „Power“ leuchtet auf. Halten Sie die Ein-/Aus-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um die Heizung zu starten. Die rote LED „Heizung an“ leuchtet auf.

Diese Funktion wird deaktiviert, sobald die Empfängereinheit ein Signal von der Steuereinheit

empfängt oder manuell ausgeschaltet wird.

Zurücksetzen

Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen, rufen Sie das Menü „Erweiterte Einstellungen“ (Nr. 10) auf. Drehen Sie den Multifunktionsknopf, um Option 01 auszuwählen. Halten Sie den Multifunktionsknopf 5 Sekunden lang gedrückt. Das Thermostat startet neu.

Das Thermostat ist nun auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Menü Erweiterte Einstellungen

Schließen Sie das Thermostat-Display durch Drücken der Multifunktionstaste.

Halten Sie bei ausgeschaltetem Display die Multifunktionstaste 5 Sekunden lang gedrückt, um das Menü „Erweiterte Einstellungen“ aufzurufen.

Durch kurzes Drücken der Taste navigieren Sie durch die Untermenüs.

Drehen Sie die Taste, um in einem Untermenü durch die Optionen zu blättern.

Sobald Sie die gewünschte Option erreicht haben, drücken Sie die Taste, um zum nächsten Untermenü zu gelangen, oder halten Sie sie gedrückt, um das Menü zu verlassen.

Durch kurzes Drücken der Multifunktionstaste schalten

Sie das Display wieder ein.

Menu	Beschreibung	Reichweite	Default
01	Temperaturstufe	0.1 ~ 0.5°C	0.5°C
02	Temperatur kalibrierung des internen Sensors	-8 ~ 8°C (step 0.1°C)	-1°C
03	Hysteresis	0.1 ~ 2°C	0.2°C
04	Frostschutz funktion	3 ~ 10°C -- (Off)	--
05	Fenster-offen- Erkennung	00: On 01: Off	00
06	Erkennungszeit	2 ~ 30 min.	5 min.
07	Temperaturabfall (während der Erkennung)	2 ~ 4°C	2°C
08	Verzögerungszeit (Rückkehr zum normalen Betriebsmodus)	10 ~ 60 min.	30 min.
09	Kopplungscode	-	-
10	Auf Werkse instellungen zurücksetzen	00: Off 01: On	00

Koppeln der Zentraleinheit mit der Empfängerinheit

Warnung: Die beiden Geräte sind werkseitig gekoppelt. Führen Sie diesen Vorgang nur durch, wenn es unbedingt erforderlich ist.

Wenn die beiden Geräte nicht miteinander kommunizieren, führen Sie die folgenden Kopplungsvorgänge durch:

Schalten Sie die Empfängerinheit aus und halten Sie die Kopplungstaste gedrückt, bis die LED „Heizung ein“ schnell blinkt.

Schalten Sie die Zentraleinheit aus und halten Sie die Multifunktionstaste gedrückt, um das Menü aufzurufen. Navigieren Sie zu Menüpunkt 10. Ein vierstelliger Code wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Schalten Sie die Multifunktionstaste sofort aus. Der Bildschirm schaltet sich aus.

Die LED „Heizung ein“ erlischt.

Die beiden Geräte sind nun gekoppelt.

Schalten Sie beide Geräte ein und testen Sie die Funktion, indem Sie die Solltemperatur ändern und beobachten, ob das Relais in der Empfängerinheit auslöst.

Kopplung der Geräte aufheben

Schalten Sie die Empfängerinheit aus und halten Sie die

Kopplungstaste gedrückt, bis die LED „Heizung ein“ schnell blinkt. Die beiden Geräte sind nun getrennt.

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

ONLINESHOP SRL erklärt, dass der drahtlose Thermostat PNI CT22 der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der RED-Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar.:

<https://www.mypni.eu/products/11010/download/certifications>

Advertencias de seguridad

Este dispositivo debe ser instalado y puesto en funcionamiento únicamente por personal cualificado o un instalador autorizado. Una instalación incorrecta puede provocar fallos de funcionamiento, incendios o descargas eléctricas.

No monte el termostato cerca de radiadores, estufas, ventanas expuestas a la luz solar directa ni en zonas con corrientes de aire que puedan afectar a la lectura de la temperatura.

Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a una fuente de alimentación que cumpla con las especificaciones del manual. Conectarlo a un voltaje incorrecto puede provocar daños en el producto o un riesgo de incendio.

No desmonte, modifique ni repare el dispositivo. Las intervenciones no autorizadas anulan la garantía y pueden suponer riesgos para la seguridad.

Utilice únicamente el tipo de pilas recomendado para alimentar la unidad de control. Reemplace las pilas cuando estén descargadas. No las arroje al fuego ni las cortocircuite.

Asegúrese de que el termostato y el receptor se encuentren dentro del alcance inalámbrico especificado por el fabricante y no estén obstruidos por paredes gruesas o

dispositivos electrónicos que puedan causar interferencias.

El dispositivo no es un juguete. No permita que los niños utilicen el termostato sin la supervisión de un adulto.

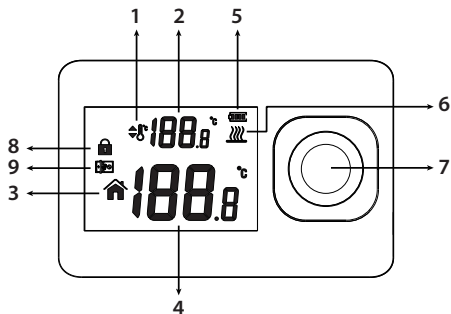
Cumpla con todos los códigos y normativas locales relativos a la instalación y el uso de equipos eléctricos y de calefacción.

Especificaciones técnicas

Alimentación de la unidad de control	3 V CC (2 pilas alcalinas AAA)
Alimentación de la unidad receptora	230 V CA
Distancia máxima de comunicación	Hasta 50 m (100 m en campo abierto)
Corriente máxima del relé	10 A
Rango de temperatura establecido	5~45 °C
Rango de temperatura medido	0~50 °C
Precisión	± 0,5 °C
Tipo de sensor	NTC 10 K
Grado de protección	IP30

Material de la carcasa	ABS + PC resistente al fuego
Frecuencia de RF	868 MHz
Potencia de emisión de RF	< 25 mW
Unidad de medición de temperatura	Grados Celsius
Humedad admitida	Máx. 85 % sin condensación

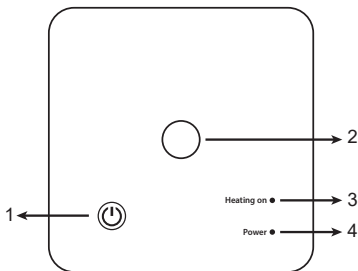
Unidad de control



1	Indicador de temperatura	6	Indicador de calefacción activada
---	--------------------------	---	-----------------------------------

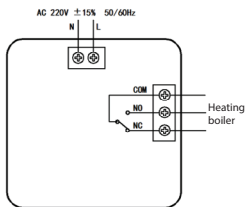
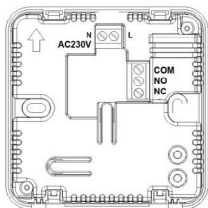
2	Temperatura establecida en grados Celsius	7	Botón multifunción
3	Indicador de temperatura ambiente	8	Botón multifunción bloqueado (bloqueo para niños activado)
4	Temperatura ambiente en grados Celsius	9	Indicador de ventana abierta (detección de ventana abierta activa)
5	Indicador de nivel de batería		

Unidad receptora



1	Encender/ apagar la unidad receptora	3	• LED rojo encendido: calefacción activada • LED apagado: calefacción desactivada
2	Empareja miento con la unidad de control	4	• LED verde encendido: receptor encendido/ unidades emparejadas • LED rojo encendido: unidades no emparejadas • LED apagado: receptor apagado

Diagrama de conexión



Función de detección de ventana abierta

La función de ventana abierta detecta una bajada repentina de temperatura en la habitación, especialmente

cuando se abre una ventana o puerta al exterior. En este caso, el termostato detiene temporalmente la calefacción para evitar un consumo innecesario de energía mientras entra aire frío en la habitación.

Si la función se ha activado en el menú de configuración avanzada, el sistema detendrá automáticamente la calefacción si la temperatura baja repentinamente (2 °C en 5 minutos por defecto). Tanto la temperatura como el intervalo de tiempo son configurables.

El icono  Aparecerá en la pantalla.

El termostato saldrá automáticamente del modo Ventana Abierta después de 30 minutos (predeterminado) de activar la función, o puede salir manualmente pulsando el botón multifunción del termostato. El termostato volverá a la configuración de temperatura inicial.

Función antihielo

La función antihielo evita que la temperatura de la vivienda descienda por debajo de un nivel crítico, manteniendo automáticamente una temperatura mínima. La calefacción se enciende en raras ocasiones y solo lo necesario para evitar las heladas, no para el confort térmico, lo que garantiza un bajo consumo energético. Esta función es útil en espacios deshabitados, como casas de vacaciones.

La función antihielo se puede activar o desactivar desde

el menú de configuración avanzada. La temperatura se puede configurar entre 3 °C y 10 °C; por defecto, la función está desactivada.

Tras activar la función y elegir el umbral de temperatura girando el botón multifunción, salga del menú y cierre la pantalla pulsando el botón.

Cuando la temperatura desciende por debajo del valor establecido, se inicia la calefacción y el icono  Aparece en la pantalla.

Cuando la temperatura ambiente supera el umbral establecido en 2 °C, la calefacción se detiene y el icono  desaparece.

Si enciende la pantalla, el termostato vuelve a la configuración de temperatura inicial.

Función de bloqueo para niños

Para evitar cambios de temperatura accidentales, puede bloquear el botón multifunción del termostato activando la función “Bloqueo para niños”.

Activar la función: Encienda la pantalla del termostato y mantenga presionado el botón multifunción durante 5 segundos.

El ícono  La pantalla parpadeará y la retroiluminación permanecerá encendida.

El termostato entrará en modo de prebloqueo, durante

el cual podrá ajustar la temperatura.

Si no realiza ninguna acción durante 5 segundos, la retroiluminación se apagará y el icono  dejará de parpadear y permanecerá en la pantalla.

La función de bloqueo infantil ya está activa.

Desactivar la función: Con la pantalla encendida, mantenga pulsado el botón multifunción durante 5 segundos. El icono  desaparece de la pantalla y el bloqueo para niños se desactiva.

Función de calefacción forzada

Si, por diversas razones (avería, pilas agotadas), la unidad de control ya no puede enviar la orden a la unidad receptora para iniciar/detener la calefacción, esta se puede controlar directamente desde la unidad receptora.

Encienda la unidad receptora. El LED de encendido se ilumina. Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado durante 5 segundos para forzar el inicio de la calefacción. El LED rojo de calefacción activada se ilumina.

La función se desactivará cuando la unidad receptora reciba una señal de la unidad de control o al apagarla manualmente.

Reiniciar

Para volver a la configuración de fábrica, acceda al menú

de ajustes avanzados n.º 10. Gire el mando multifunción para seleccionar la opción 01. Mantenga pulsado el mando multifunción durante 5 segundos. El termostato se reiniciará.

El termostato ha vuelto a la configuración de fábrica.

Menú de ajustes avanzados

Cierre la pantalla del termostato pulsando el botón multifunción.

Con la pantalla apagada, mantenga pulsado el botón multifunción durante 5 segundos para acceder al menú de ajustes avanzados. Pulse brevemente el botón para navegar por los submenús.

Gírelo para desplazarse por las opciones de un submenú.

Una vez que llegue a la opción deseada, pulse el botón para pasar al siguiente submenú o manténgalo pulsado para salir del menú.

Pulse brevemente el botón multifunción para encender la pantalla.

Menu	Descripción	Rango	Default
01	Incremento de temperatura	0.1 ~ 0.5°C	0.5°C

02	Calibración de la temperatura del sensor interno	-8 ~ 8°C (step 0.1°C)	-1°C
03	Histéresis	0.1 ~ 2°C	0.2°C
04	Función anticongelante	3 ~ 10°C -- (Off)	--
05	Detección de ventana abierta	00: On 01: Off	00
06	Tiempo de detección	2 ~ 30 min.	5 min.
07	Descenso de temperatura (durante la detección)	2 ~ 4°C	2°C
08	Tiempo de retardo (retorno al modo de funcionamiento normal)	10 ~ 60 min.	30 min.
09	Código de emparejamiento	-	-
10	Restaurar la configuración de fábrica	00: Off 01: On	00

Emparejamiento de la unidad central con la unidad receptora

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

Si las dos unidades no se comunican entre sí, realice el siguiente procedimiento de emparejamiento:

Con la unidad receptora apagada, mantenga pulsado el botón de emparejamiento hasta que el LED de “Calefacción encendida” parpadee rápidamente.

Con la unidad de control apagada, mantenga pulsado el botón multifunción para acceder al menú y navegar hasta el menú n.º 10. Aparecerá un código de 4 dígitos en la pantalla.

Inmediatamente, gire el botón multifunción. La pantalla se apaga.

El LED de “Calefacción encendida” se apaga.

Las dos unidades ya están emparejadas.

Encienda las dos unidades y compruebe su funcionamiento modificando la temperatura configurada y observando cómo se activa el relé de la unidad receptora.

Eliminar emparejamiento de la unidad

Con la unidad receptora apagada, mantenga pulsado el

botón de emparejamiento hasta que el LED de “Calefacción encendida” parpadee rápidamente. Las dos unidades ya están desasociadas.

Declaración de Conformidad UE Simplificada

ONLINESHOP SRL declara que el termostato inalámbrico PNI CT22 cumple con la Directiva ROHS 2011/65/UE y 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/11010/download/certifications>

Avertissements de sécurité

Cet appareil doit être installé et mis en service uniquement par du personnel qualifié ou un installateur agréé. Une installation incorrecte peut entraîner des dysfonctionnements, un incendie ou une électrocution.

Ne pas installer le thermostat à proximité de radiateurs, de poêles, de fenêtres exposées à la lumière directe du soleil ou dans des zones sujettes aux courants d'air, qui pourraient fausser la mesure de la température.

S'assurer que l'appareil est branché sur une source d'alimentation conforme aux spécifications du manuel. Un branchement à une tension incorrecte peut endommager le produit ou présenter un risque d'incendie.

Ne pas démonter, modifier ni réparer l'appareil. Toute intervention non autorisée annule la garantie et peut présenter des risques pour la sécurité.

Utiliser uniquement le type de piles recommandé pour alimenter l'unité de commande. Remplacer les piles lorsqu'elles sont déchargées. Ne pas jeter les piles au feu ni les court-circuiter.

S'assurer que le thermostat et le récepteur se trouvent dans la zone de portée sans fil spécifiée par le fabricant et qu'aucun obstacle (murs épais, appareils électroniques susceptibles de provoquer des interférences) ne les obstrue.

Cet appareil n'est pas un jouet. Ne pas laisser les enfants utiliser le thermostat sans la surveillance d'un adulte.

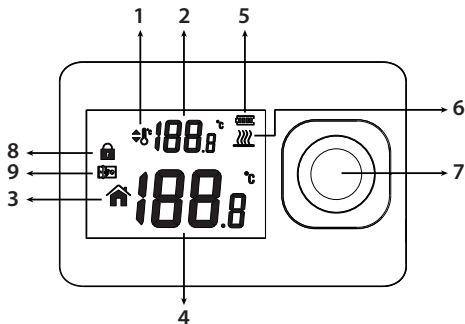
Respecter toutes les réglementations locales en vigueur concernant l'installation et l'utilisation des équipements électriques et de chauffage.

Caractéristiques techniques

Alimentation de l'unité de commande	3 V CC (2 piles alcalines AAA)
Alimentation de l'unité réceptrice	230 V CA
Portée de communication maximale	Portée jusqu'à 50 m (100 m en champ libre)
Courant de relais maximal	10 A
Plage de température de consigne	5 à 45 °C
Plage de température de mesure	0 à 50 °C
Précision	± 0,5 °C
Type de capteur	Sonde NTC 10 kΩ
Indice de protection	IP30
Matériau du boîtier	ABS + PC ignifugé

Fréquence RF	868 MHz
Puissance d'émission RF	< 25 mW
Unité de mesure de température	Tension en degrés Celsius
Humidité admissible	Humidité relative maximale : 85 % sans condensation

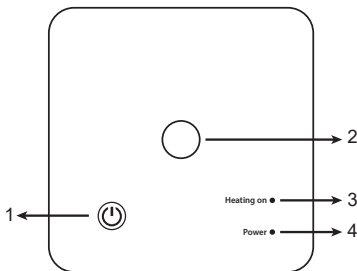
Unité de contrôle



1	Indicateur de température de consigne	6	Voyant de chauffage activé
---	---------------------------------------	---	----------------------------

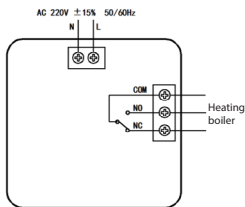
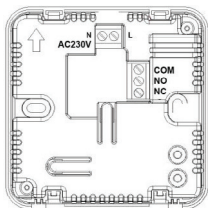
2	Température de consigne en degrés Celsius	7	Bouton multifonction
3	Indicateur de température ambiante	8	Bouton multifonction verrouillé (sécurité enfant activée)
4	Température ambiante en degrés Celsius	9	Veilleuse d'ouverture (détection d'ouverture de fenêtre activée)
5	Indicateur de niveau de batterie		

Unité réceptrice



1	Allumer/ éteindre le récepteur	3	• Voyant rouge allumé : chauffage activé • Voyant éteint : chauffage désactivé
2	Appairage avec l'unité de commande	4	• Voyant vert allumé : récepteur allumé/unités appariées • Voyant rouge allumé : unités non appariées • Voyant éteint : récepteur éteint

Schéma de connexion



fonction de détection de fenêtre ouverte

La fonction « Fenêtre ouverte » détecte une baisse soudaine de température dans la pièce, notamment

lorsqu'une fenêtre ou une porte est ouverte sur l'extérieur. Dans ce cas, le thermostat coupe temporairement le chauffage afin d'éviter une consommation d'énergie inutile pendant que l'air froid pénètre dans la pièce.

Si cette fonction est activée dans les paramètres avancés, le système coupe automatiquement le chauffage en cas de chute brutale de température (2 °C en 5 minutes par défaut). La température et la durée sont configurables.

L'icône  s'affiche à l'écran.

Le thermostat désactive automatiquement le mode « Fenêtre ouverte » après 30 minutes (par défaut) d'activation de la fonction. Vous pouvez également le désactiver manuellement en appuyant sur le bouton multifonction du thermostat. Le thermostat rétablit alors ses réglages de température initiaux.

Fonction antigel

La fonction antigel empêche la température intérieure de descendre en dessous d'un seuil critique, en maintenant automatiquement une température minimale. Le chauffage se déclenche rarement et uniquement lorsque cela est nécessaire pour éviter le gel, et non pour le confort thermique, ce qui garantit une faible consommation d'énergie. Cette fonction est particulièrement utile dans les espaces inoccupés, comme les résidences secondaires.

La fonction antigel peut être activée ou désactivée depuis

le menu des paramètres avancés. La température peut être réglée entre 3 °C et 10 °C ; la fonction est désactivée par défaut.

Après avoir activé la fonction et sélectionné le seuil de température à l'aide du bouton multifonction, quittez le menu et éteignez l'écran en appuyant sur le bouton.

Lorsque la température descend en dessous de la valeur réglée, le chauffage se met en marche et l'icône  apparaît à l'écran.

Lorsque la température ambiante dépasse le seuil réglé de 2 °C, le chauffage s'arrête et l'icône  disparaît.

Si vous rallumez l'écran, le thermostat rétablit les réglages de température initiaux. appears on the screen.

Fonction de verrouillage enfant

Pour éviter toute modification accidentelle de la température, vous pouvez verrouiller le bouton multifonction du thermostat en activant la fonction « Sécurité enfant ».

Activer la fonction :

Allumez l'écran du thermostat et maintenez le bouton multifonction enfoncé pendant 5 secondes.

L'icône  clignotera sur l'écran et le rétroéclairage restera allumé.

Le thermostat passera en mode de pré-verrouillage,

pendant lequel vous pourrez encore régler la température. Si aucune action n'est effectuée pendant 5 secondes, le rétroéclairage s'éteindra, l'icône  cessera de clignoter et restera affichée.

La sécurité enfant est maintenant activée.

Désactiver la fonction : Écran allumé, maintenez le bouton multifonction enfoncé pendant 5 secondes. L'icône  disparaîtra de l'écran et la sécurité enfant sera désactivée.

Fonction de chauffage forcé

Si, pour diverses raisons (dysfonctionnement, piles déchargées), l'unité de contrôle ne peut plus envoyer de commande au récepteur pour démarrer/arrêter le chauffage, vous pouvez toujours le contrôler directement depuis le récepteur.

Allumez le récepteur. La LED « Alimentation » s'allume. Maintenez le bouton marche/arrêt enfoncé pendant 5 secondes pour forcer le démarrage du chauffage. La LED rouge « Chauffage activé » s'allume.

Cette fonction se désactive lorsque le récepteur reçoit un signal de l'unité de contrôle ou si vous l'éteignez manuellement.

Réinitialisation

Pour rétablir les paramètres d'usine, accédez au menu des paramètres avancés (n° 10). Tournez le bouton

multifonction pour sélectionner l'option 01. Maintenez le bouton multifonction enfoncé pendant 5 secondes. Le thermostat redémarre.

Le thermostat est réinitialisé aux paramètres d'usine.

Menu des paramètres avancés

Éteignez l'écran du thermostat en appuyant sur le bouton multifonction.

Écran éteint, maintenez le bouton multifonction enfoncé pendant 5 secondes pour accéder au menu des paramètres avancés.

Appuyez brièvement sur le bouton pour naviguer dans les sous-menus. Faites pivoter le bouton pour parcourir les options d'un sous-menu.

Une fois l'option souhaitée sélectionnée, appuyez sur le bouton pour passer au sous-menu suivant ou maintenez-le enfoncé pour quitter le menu.

Appuyez brièvement sur le bouton multifonction pour allumer l'écran.

Menu	Description	Gamme	Default
01	Palier de température	0.1 ~ 0.5°C	0.5°C

02	Calibrage de la température du capteur interne	-8 ~ 8°C (step 0.1°C)	-1°C
03	Hystérésis	0.1 ~ 2°C	0.2°C
04	Fonction antigel	3 ~ 10°C -- (Off)	--
05	Détection de fenêtre ouverte	00: On 01: Off	00
06	Temps de détection	2 ~ 30 min.	5 min.
07	Baisse de température (pendant la détection)	2 ~ 4°C	2°C
08	Temporisation (retour au mode de fonctionnement normal)	10 ~ 60 min.	30 min.
09	Code d'appairage	-	-
10	Rétablissement des paramètres d'usine	00: Off 01: On	00

Appairage de l'unité centrale avec l'unité réceptrice

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

Si les deux unités ne communiquent pas, procédez à l'appairage comme suit :

Unité réceptrice éteinte, maintenez le bouton d'appairage enfoncé jusqu'à ce que la LED « Chauffage activé » clignote rapidement.

Unité de commande éteinte, maintenez le bouton multifonction enfoncé pour accéder au menu et sélectionnez le menu n° 10. Un code à 4 chiffres s'affiche à l'écran.

Relâchez immédiatement le bouton multifonction. L'écran s'éteint.

La LED « Chauffage activé » s'éteint.

Les deux unités sont maintenant appairées.

Mettez les deux unités en marche et testez leur fonctionnement en modifiant la température de consigne. Observez le déclenchement du relais de l'unité réceptrice.

Dissocier les unités

Unité réceptrice éteinte, maintenez le bouton d'appairage enfoncé jusqu'à ce que la LED « Chauffage activé » clignote

rapidement. Les deux unités sont maintenant dissociées.

Déclaration de conformité UE simplifiée

ONLINESHOP SRL déclare que le thermostat sans fil PNI CT22 est conforme à la directive RoHS 2011/65/UE et 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/11010/download/certifications>

Biztonsági figyelmeztetések

Ezt a készüléket csak szakképzett személyzet vagy hivatalos szerelő telepítheti és helyezheti üzembe. A helytelen telepítés meghibásodást, tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne szerelje a termosztátot radiátorok, kályhák, közvetlen napfénynek kitett ablakok közelébe, illetve huzatos helyekre, amelyek befolyásolhatják a hőmérséklet-leolvasást.

Győződjön meg arról, hogy a készülék olyan áramforráshoz csatlakozik, amely megfelel a kézikönyvben található specifikációknak. A nem megfelelő feszültséghez való csatlakoztatás a termék károsodásához vagy tűzveszélyhez vezethet.

Ne szerelje szét, ne módosítsa és ne javítsa a készüléket. Ajogositatlan beavatkozások érvénytelenítik a garanciát, és biztonsági kockázatot jelenthetnek.

A vezérlőegység tápellátásához csak az ajánlott típusú elemeket használja. Cserélje ki az elemeket, ha lemerültek. Ne dobja tűzbe az elemeket, és ne zárja rövidre őket.

Győződjön meg arról, hogy a termosztát és a vevőegység a gyártó által megadott vezeték nélküli hatótávolságon belül van, és nem takarják el őket vastag falak vagy elektronikus eszközök, amelyek interferenciát okozhatnak.

A készülék nem játék. Ne engedje, hogy gyermekek felnőtt felügyelete nélkül használják a termosztátot.

Kövesse az elektromos és fűtőberendezések telepítésére és használatára vonatkozó összes helyi előírást és előírást.

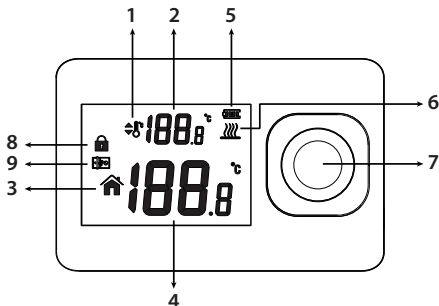
Műszaki adatok

Vezérlőegység tápellátása	3V DC (2 x AAA alkáli elem)
Vevőegység tápellátása	230V AC
Maximális kommunikációs távolság	Akár 50 m (100 m nyílt terepen)
Maximális reléáram	10 A
Beállított hőmérséklet-tartomány	5~45°C
Mért hőmérséklet-tartomány	0~50°C
Pontosság	± 0,5°C
Érzékelő típusa	NTC 10K
Védelmi osztály	IP30
Ház anyaga	Tűzálló ABS + PC
RF frekvencia	868 MHz
RF kibocsátási teljesítmény	< 25mW
Hőmérsékletmérő egység	Celsius fok

Elfogadott páratartalom

Max. 85%
páralecsapódás
nélkül

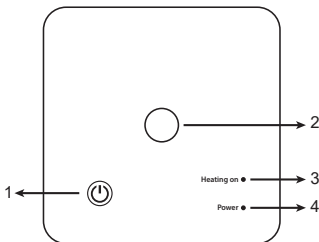
Vezérlőegység



1	Beállított hőmérséklet jelző	6	Fűtés bekapcsolva jelzőfény
2	Beállított hőmérséklet Celsius-fokban	7	Multifunkciós gomb
3	Környezeti hőmérséklet jelző	8	Multifunkciós gomb zárolva (Gyerekzár funkció aktív)

4	Környezeti hőmérséklet Celsius-fokban	9	Nyitott ablak jelzőfény (nyitott ablak észlelő funkció aktív)
5	Akkumulátor töltöttségi szintjének jelzője		

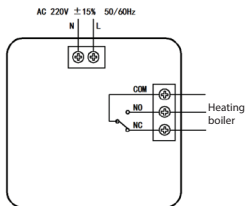
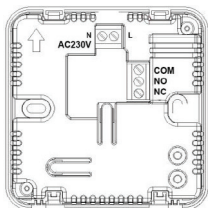
Vevőegység



1	A vevőegység be-/kikapcsolása	3	• Piros LED világít: fűtés bekapcsolva • LED nem világít: fűtés kikapcsolva
---	-------------------------------	---	--

2	Párosítás a vezérlőegységgel	4	• Zöld LED világít: vevőegység be van kapcsolva/párosított egységek • Piros LED világít: nem párosított egységek • Nem világít: vevőegység ki van kapcsolva
---	------------------------------	---	---

Csatlakozási rajz



Nyitott ablak észlelő funkció

A „nyitott ablak” funkció érzékeli a helyiség hőmérsékletének hirtelen csökkenését, különösen olyan helyzetekben, amikor egy ablakot vagy ajtót kifelé nyitnak. Ilyen esetben a termosztát ideiglenesen leállítja a fűtést, hogy elkerülje a felesleges energiafogyasztást, amíg hideg levegő jut be a helyiségbe.

Ha a funkció aktiválva van a speciális beállítások menüben, a rendszer automatikusan leállítja a fűtést, ha a hőmérséklet hirtelen csökken (alapértelmezés szerint 2°C 5 perc alatt). Mind a hőmérséklet, mind az időintervallum konfigurálható.

A képernyőn megjelenik az  ikon.

A termosztát a funkció aktiválása után 30 perccel (alapértelmezés szerint) automatikusan kilép a Nyitott ablak üzemmódból, vagy manuálisan is kiléphet a termosztát multifunkciós gombjának megnyomásával. A termosztát visszatér a kezdeti hőmérséklet-beállításokhoz.

Fagyvédelmi funkció

A fagyvédelmi funkció megakadályozza, hogy a lakás hőmérséklete egy kritikus szint alá essen, automatikusan fenntartva egy minimális hőmérsékletet. A fűtés ritkán és csak annyira kapcsol be, amennyire a fagyás elkerülése érdekében szükséges, nem pedig a hőkomfort érdekében, ami alacsony energiafogyasztást biztosít. Ez a funkció lakatlan helyiségekben, például nyaralókban hasznos.

A fagyvédelmi funkció a speciális beállítások menüből aktiválható vagy kikapcsolható. A hőmérséklet 3°C és 10°C között konfigurálható, és alapértelmezés szerint a funkció ki van kapcsolva.

A funkció aktiválása és a hőmérsékleti küszöbérték

kiválasztása után a multifunkciós gomb elforgatásával lépjen ki a menüből, és a gomb megnyomásával zárja be a képernyőt.

Amikor a hőmérséklet a beállított érték alá csökken, a fűtés megkezdődik, és a képernyőn megjelenik az  ikon.

Amikor a szobahőmérséklet 2°C-kal meghaladja a beállított küszöbértéket, a fűtés leáll, és az  ikon eltűnik.

A képernyő bekapcsolásakor a termosztát visszatér a kezdeti hőmérsékleti beállításokhoz.

Gyermekzár funkció

Avéletlen hőmérséklet-változások elkerülése érdekében a termosztát multifunkciós gombját lezárhatja a „Gyermekzár” funkció aktiválásával.

A funkció engedélyezése

Kapcsolja be a termosztát képernyőjét, és tartsa lenyomva a multifunkciós gombot 5 másodpercig.

Az  ikon villogni kezd a kijelzőn, és a háttérvilágítás bekapcsolva marad.

A termosztát előzárás üzemmódba lép, amely alatt továbbra is beállíthatja a hőmérsékletet.

Ha 5 másodpercig nem tesz semmit, a háttérvilágítás kikapcsol, az  ikon abbahagyja a villogást, és a kijelzőn

marad.

A gyerekzár funkció most aktív.

A funkció letiltása

Bekapcsolt képernyő mellett nyomja meg és tartsa lenyomva a multifunkciós gombot 5 másodpercig. Az  ikon eltűnik a képernyőről, és a gyerekzár funkció kikapcsol.

Kényszerfűtés funkció

Ha különféle okok (meghibásodás, lemerült elemek) miatt a vezérlőegység már nem tudja elküldeni a fűtés indítására/leállítására vonatkozó parancsot a vevőegységnek, a fűtés továbbra is közvetlenül a vevőegységről vezérelhető.

Kapcsolja be a vevőegységet. A „Bekapcsolva” LED világít. Nyomja meg és tartsa lenyomva a be/ki gombot 5 másodpercig a fűtés kényszerített indításához. A piros „Fűtés bekapcsolva” LED világít.

A funkció kikapcsol, amikor a vevőegység jelet kap a vezérlőegységtől, vagy a vevőegység manuális kikapcsolásával.

Visszaállítás

A gyári beállításokhoz való visszatéréshez lépjen be a 10. számú speciális beállítások menübe. Forgassa el a

multifunkciós gombot a 01. opció kiválasztásához. Nyomja meg és tartsa lenyomva a multifunkciós gombot 5 másodpercig. A termosztát újraindul.

A termosztát visszatért a gyári beállításokra.

Speciális beállítások menü

Zárja be a termosztát képernyőjét a multifunkciós gomb megnyomásával.

Kikapcsolt képernyő mellett nyomja meg és tartsa lenyomva a multifunkciós gombot 5 másodpercig a speciális beállítások menübe való belépéshez.

Röviden nyomja meg a gombot az almenük közötti navigáláshoz.

Forgassa el a gombot az almenüben található opciók közötti görgetéshez.

Miután elérte a kívánt opciót, nyomja meg a gombot a következő almenübe lépéshez, vagy tartsa lenyomva a menüből való kilépéshez.

A képernyő bekapcsolásához nyomja meg röviden a többfunkciós gombot.

Menü	Leírás	Hatótávolság	Default
01	Hőmérsékletlépés	0.1 ~ 0.5°C	0.5°C

02	Belső érzékelő hőmérséklet-kalibrálása	-8 ~ 8°C (step 0.1°C)	-1°C
03	Hiszterézis	0.1 ~ 2°C	0.2°C
04	Fagyvédelmi funkció	3 ~ 10°C -- (Off)	--
05	Nyitott ablak észlelési funkció	00: On 01: Off	00
06	Érzékelési idő	2 ~ 30 min.	5 min.
07	Hőmérsékletcökkenés (érzékelés közben)	2 ~ 4°C	2°C
08	Késleltetési idő (visszatérés normál üzemmódba)	10 ~ 60 min.	30 min.
09	Párosítási kód	-	-
10	Gyári beállítások visszaállítása	00: Off 01: On	00

A központi egység párosítása a vevőegységgel

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

szükséges.

Ha a két egység nem kommunikál egymással, végezze el az alábbi párosítási eljárást:

Kikapcsolt vevőegység mellett nyomja meg és tartsa lenyomva a párosító gombot, amíg a „Fűtés bekapcsolva” LED gyorsan villogni nem kezd.

Kikapcsolt vezérlőegység mellett nyomja meg és tartsa lenyomva a multifunkciós gombot a menübe való belépéshez, és navigáljon a 10. menühöz. Egy 4 számjegyű kód jelenik meg a képernyőn.

Azonnal kapcsolja ki a multifunkciós gombot. A képernyő kikapcsol.

A „Fűtés bekapcsolva” LED kialszik.

A két egység most párosítva van.

Kapcsolja be a két egységet, és tesztelje a működését a beállított hőmérséklet módosításával, valamint figyelje, hogy a vevőegységben lévő relé hogyan aktiválódik.

Egységpárosítás törlése

Kikapcsolt vevőegység mellett nyomja meg és tartsa lenyomva a párosító gombot, amíg a „Fűtés bekapcsolva” LED gyorsan villogni nem kezd. A két egység most már le van választva.

Egyszerűsített EU megfelelőségi nyilatkozat

Az ONLINESHOP SRL kijelenti, hogy a PNI CT22 vezetékek nélküli termosztát megfelel a 2011/65/EU ROHS irányelvnek és a 2014/53/EU RED irányelvnek. Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el:

<https://www.mypni.eu/products/11010/download/certifications>

Avvertenze di sicurezza

Questo dispositivo deve essere installato e messo in funzione solo da personale qualificato o da un installatore autorizzato. Un'installazione errata può causare malfunzionamenti, incendi o scosse elettriche.

Non montare il termostato vicino a termosifoni, stufe, finestre esposte alla luce diretta del sole o in aree con correnti d'aria che potrebbero influenzare la lettura della temperatura.

Assicurarsi che il dispositivo sia collegato a una fonte di alimentazione conforme alle specifiche riportate nel manuale. Il collegamento a una tensione errata può causare danni al prodotto o un rischio di incendio.

Non smontare, modificare o riparare il dispositivo. Interventi non autorizzati invalidano la garanzia e possono presentare rischi per la sicurezza.

Utilizzare solo il tipo di batterie consigliato per alimentare la centralina. Sostituire le batterie quando sono scariche. Non gettare le batterie nel fuoco né cortocircuitarle.

Assicurarsi che il termostato e il ricevitore si trovino entro il raggio d'azione wireless specificato dal produttore e non siano ostruiti da pareti spesse o dispositivi elettronici che potrebbero causare interferenze.

Il dispositivo non è un giocattolo. Non permettere ai bambini di utilizzare il termostato senza la supervisione

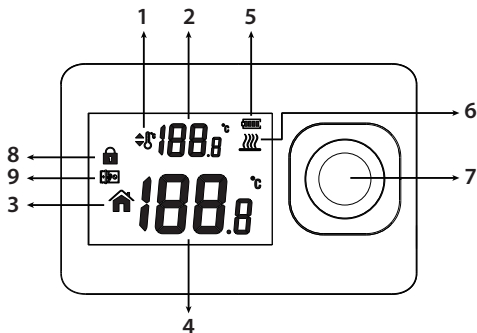
di un adulto. Rispettare tutti i codici e le normative locali in materia di installazione e utilizzo di apparecchiature elettriche e di riscaldamento.

Specifiche tecniche

Alimentazione dell'unità di controllo	3 V CC (2 batterie alcaline AAA)
Alimentazione dell'unità ricevente	230 V CA
Distanza massima di comunicazione	Fino a 50 m (100 m in campo aperto)
Corrente massima del relè	10 A
Intervallo di temperatura impostato	5~45 °C
Intervallo di temperatura misurato	0~50 °C
Precisione	± 0,5 °C
Tipo di sensore	NTC 10K
Grado di protezione	IP30
Materiale dell'alloggiamento	ABS + PC ignifugo
Frequenza RF	868 MHz
Potenza di emissione RF	< 25 mW

Unità di misura della temperatura	Gradi Celsius
Umidità ammessa	Max. 85% senza condensa

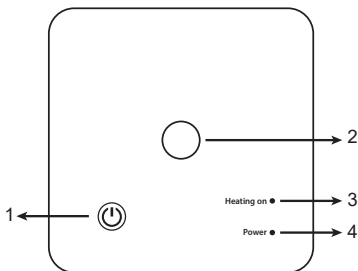
Unità di controllo



1	Indicatore della temperatura impostata	6	Spia riscaldamento acceso
2	Temperatura impostata in gradi Celsius	7	Pulsante multifunzione

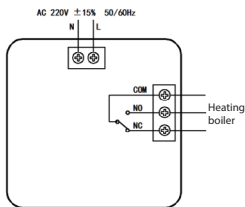
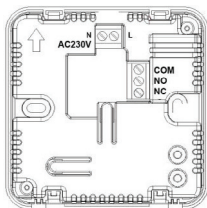
3	Indicatore della temperatura ambiente	8	Pulsante multifunzione bloccato (funzione di sicurezza bambini attiva)
4	Temperatura ambiente in gradi Celsius	9	Spia finestrino aperto (funzione di rilevamento finestrino aperto attiva)
5	Indicatore del livello della batteria		

Unità ricevente



1	Accendere/ spegnere l'unità ricevente	3	• LED rosso acceso: riscaldamento acceso • LED spento: riscaldamento spento
2	Abbinamento con l'unità di controllo	4	• LED verde acceso: unità ricevente accesa/unità accoppiate • LED rosso acceso: unità non accoppiate • LED spento: unità ricevente spenta

Schema di collegamento



Funzione di rilevamento finestra aperta

La funzione “finestra aperta” rileva un calo improvviso della temperatura nella stanza, specifico per situazioni

in cui una finestra o una porta viene aperta verso l'esterno. In questa situazione, il termostato interrompe temporaneamente il riscaldamento per evitare inutili consumi energetici mentre entra aria fredda nella stanza.

Se la funzione è stata attivata nel menu delle impostazioni avanzate, il sistema interromperà automaticamente il riscaldamento se la temperatura scende improvvisamente (2 °C in 5 minuti per impostazione predefinita). Sia la temperatura che l'intervallo di tempo sono configurabili.

L'icona  apparirà sullo schermo.

Il termostato uscirà automaticamente dalla modalità “Finestra Aperta” dopo 30 minuti (impostazione predefinita) dall'attivazione della funzione; in alternativa, è possibile uscire manualmente premendo il pulsante multifunzione sul termostato. Il termostato tornerà alle impostazioni di temperatura iniziali.

Funzione antigelo

La funzione antigelo impedisce che la temperatura in casa scenda al di sotto di un livello critico, mantenendo automaticamente una temperatura minima. Il riscaldamento si accende raramente e solo quanto necessario per prevenire il gelo, non per il comfort termico, garantendo così un basso consumo energetico. Questa funzione è utile in spazi non abitati, come le case vacanza.

La funzione antigelo può essere attivata o disattivata dal

menu delle impostazioni avanzate. La temperatura può essere configurata tra 3 °C e 10 °C e, di default, la funzione è disattivata.

Dopo aver attivato la funzione e scelto la soglia di temperatura ruotando il pulsante multifunzione, uscire dal menu e chiudere la schermata premendo il pulsante.

Quando la temperatura scende al di sotto del valore impostato, il riscaldamento si avvia e l'icona  appare sullo schermo.

Quando la temperatura ambiente supera la soglia impostata di 2 °C, il riscaldamento si interrompe e l'icona  scompare.

Riaccendendo lo schermo, il termostato torna alle impostazioni di temperatura iniziali.

Funzione di blocco per bambini

Per evitare variazioni accidentali della temperatura, è possibile bloccare il pulsante multifunzione del termostato attivando la funzione “Blocco bambini”.

Attivare la funzione

Accendere lo schermo del termostato e tenere premuto il pulsante multifunzione per 5 secondi.

L'icona  lampeggerà sul display e la retroilluminazione rimarrà accesa.

Il termostato entrerà in modalità di pre-blocco, durante

la quale sarà comunque possibile impostare la temperatura.

Se non si esegue alcuna azione per 5 secondi, la retroilluminazione si spegnerà, l'icona  smetterà di lampeggiare e rimarrà accesa sul display.

La funzione di blocco bambini è ora attiva.

Disattivare la funzione

A schermo acceso, tenere premuto il pulsante multifunzione per 5 secondi. L'icona  scompare dallo schermo e la funzione di blocco bambini è disattivata.

Funzione riscaldamento forzato

Se, per vari motivi (malfunzionamento, batterie scariche), la centralina non riesce più a inviare il comando all'unità ricevente per avviare/arrestare il riscaldamento, quest'ultimo può comunque essere controllato direttamente dall'unità ricevente.

Accendere l'unità ricevente. Il LED "Power" si accende. Tenere premuto il pulsante on/off per 5 secondi per forzare l'avvio del riscaldamento. Il LED rosso "Riscaldamento acceso" si accende.

La funzione verrà disattivata quando l'unità ricevente riceve un segnale dalla centralina o spegnendo manualmente l'unità ricevente.

Reset

Per tornare alle impostazioni di fabbrica, accedere al menu delle impostazioni avanzate n. 10. Ruotare la manopola multifunzione per selezionare l'opzione 01. Tenere premuta la manopola multifunzione per 5 secondi. Il termostato si riavvierà.

Il termostato è tornato alle impostazioni di fabbrica.

Menu delle impostazioni avanzate

Chiudere lo schermo del termostato premendo il pulsante multifunzione.

A schermo spento, tenere premuto il pulsante multifunzione per 5 secondi per accedere al menu delle impostazioni avanzate.

Premere brevemente il pulsante per navigare tra i sottomenu.

Ruotare il pulsante per scorrere le opzioni di un sottomenu.

Una volta raggiunta l'opzione desiderata, premere il pulsante per passare al sottomenu successivo o tenere premuto per uscire dal menu.

Premere brevemente il pulsante multifunzione per accendere lo schermo.

Menu	Descrizione	Intervallo	Default
01	Screenshot di temperatura	0.1 ~ 0.5°C	0.5°C
02	Calibrazione della temperatura del sensore interno	-8 ~ 8°C (step 0.1°C)	-1°C
03	Isteresi	0.1 ~ 2°C	0.2°C
04	Funzione antigelo	3 ~ 10°C -- (Off)	--
05	Funzione di rilevamento finestra aperta	00: On 01: Off	00
06	Tempo di rilevamento	2 ~ 30 min.	5 min.
07	Calo di temperatura (durante il rilevamento)	2 ~ 4°C	2°C
08	Tempo di ritardo (ritorno alla modalità di funzionamento normale)	10 ~ 60 min.	30 min.

09	Codice di associazione	-	-
10	Ripristino delle impostazioni di fabbrica	00: Off 01: On	00

Accoppiamento tra la centrale e il ricevitore

Attenzione: le due unità vengono abbinate di fabbrica. Eseguire questa procedura solo se assolutamente necessario.

Se le due unità non comunicano tra loro, eseguire la procedura di accoppiamento seguente:

Con il ricevitore spento, tenere premuto il pulsante di accoppiamento finché il LED “Riscaldamento acceso” non lampeggia velocemente.

Con la centralina spenta, tenere premuto il pulsante multifunzione per accedere al menu e andare al menu n. 10. Sullo schermo viene visualizzato un codice a 4 cifre.

Ruotare immediatamente il pulsante multifunzione. Lo schermo si spegne.

Il LED “Riscaldamento acceso” si spegne.

Le due unità sono ora abbinate.

Accendere le due unità e testarne il funzionamento modificando la temperatura impostata e osservando

l'attivazione del relè nel ricevitore.

Eliminare l'associazione delle unità

Con il ricevitore spento, tenere premuto il pulsante di accoppiamento finché il LED “Riscaldamento acceso” non lampeggia velocemente. Ora le due unità sono state dissociate.

Dichiarazione di conformità UE semplificata

ONLINESHOP SRL dichiara che il termostato wireless PNI CT22 è conforme alla Direttiva ROHS 2011/65/UE e 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/11010/download/certifications>

Veiligheidswaarschuwingen

Dit apparaat mag uitsluitend worden geïnstalleerd en in gebruik genomen door gekwalificeerd personeel of een erkende installateur. Onjuiste installatie kan storingen, brand of een elektrische schok veroorzaken.

Monteer de thermostaat niet in de buurt van radiatoren, kachels, ramen met direct zonlicht of in tochtgebieden die de temperatuurmeting kunnen beïnvloeden.

Zorg ervoor dat het apparaat is aangesloten op een stroombron die voldoet aan de specificaties in de handleiding. Aansluiting op een onjuiste spanning kan leiden tot productschade of brandgevaar.

Demonteer, wijzig of repareer het apparaat niet. Ongeautoriseerde interventies maken de garantie ongeldig en kunnen veiligheidsrisico's opleveren.

Gebruik alleen het aanbevolen type batterijen om de regeleenheid van stroom te voorzien. Vervang de batterijen wanneer ze leeg zijn. Gooi batterijen niet in het vuur en veroorzaak geen kortsluiting.

Zorg ervoor dat de thermostaat en ontvanger zich binnen het door de fabrikant aangegeven draadloze bereik bevinden en niet worden geblokkeerd door dikke muren of elektronische apparaten die interferentie kunnen veroorzaken.

Het apparaat is geen speelgoed. Laat kinderen de

thermostaat niet gebruiken zonder toezicht van een volwassene.

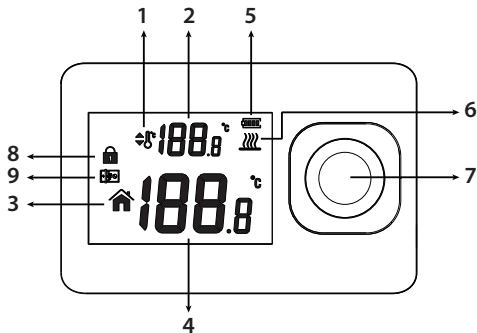
Volg alle lokale voorschriften en regels met betrekking tot de installatie en het gebruik van elektrische en verwarmingsapparatuur.

Technische specificaties

Voeding van de regeleenheid	3V DC (2 x AAA alkalinebatterijen)
Voeding van de ontvanger	230V AC
Maximale communicatieafstand	Tot 50 m (100 m in open veld)
Maximale relaisstroom	10 A
Ingesteld temperatuurbereik	5~45 °C
Gemeten temperatuurbereik	0~50 °C
Nauwkeurigheid	± 0,5 °C
Sensortype	NTC 10K
Beschermingsgraad	IP30
Behuizingsmateriaal	Brandwerend ABS + PC
RF-frequentie	868 MHz
RF-emissievermogen	< 25 mW

Temperatuurmeeteenheid	Celsius
Toegestane vochtigheid	Max. 85% zonder condensatie

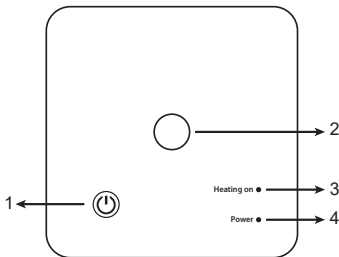
Besturingseenheid



1	Temperatuurindicator instellen	6	Verwarming aan-indicator
2	Temperatuur instellen in graden Celsius	7	Multifunctionele knop

3	Omgevings temperatuur indicator	8	Multifunctionele knop vergrendeld (kinderbeveiliging is actief)
4	Omgevings temperatuur in graden Celsius	9	Open raam-indicator (open raam-detectiefunctie is actief)
5	Batterij-indicator		

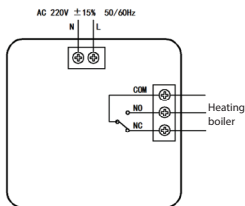
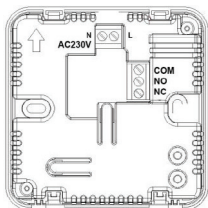
Ontvangereenheid



1	De ontvanger in-/uitschakelen	3	• Rode led aan: verwarming aan • Led uit: verwarming uit
---	-------------------------------	---	---

2	Koppelen met de bedieningseenheid	4	• Groene LED aan: ontvanger aan/gepaarde units • Rode LED aan: niet-gepaarde units • LED uit: ontvanger uit
---	-----------------------------------	---	---

Aansluitschema



Open raam detectiefunctie

De “open raam”-functie detecteert een plotselinge temperatuurdaling in de kamer, specifiek voor situaties waarin een raam of deur naar buiten wordt geopend. In deze situatie stopt de thermostaat tijdelijk met verwarmen om onnodig energieverbruik te voorkomen terwijl koude lucht de kamer binnenkomt.

Als de functie is geactiveerd in het menu Geavanceerde instellingen, stopt het systeem automatisch met

verwarmen als de temperatuur plotseling daalt (standaard 2 °C in 5 minuten). Zowel de temperatuur als het tijdsinterval zijn configureerbaar.

Het pictogram  verschijnt op het scherm.

De thermostaat verlaat de “Open Raam”-modus automatisch na 30 minuten (standaard) na activering van de functie. U kunt de modus ook handmatig verlaten door op de multifunctionele knop op de thermostaat te drukken. De thermostaat keert terug naar de oorspronkelijke temperatuurinstellingen.

Antivriesfunctie

De antivriesfunctie voorkomt dat de temperatuur in huis onder een kritisch niveau daalt en handhaaft automatisch een minimumtemperatuur. De verwarming schakelt zelden in en alleen zo vaak als nodig is om vorst te voorkomen, niet voor thermisch comfort, wat zorgt voor een laag energieverbruik. Deze functie is handig in onbewoonde ruimtes, zoals vakantiehuisen.

De antivriesfunctie kan worden geactiveerd of gedeactiveerd via het menu met geavanceerde instellingen. De temperatuur kan worden ingesteld tussen 3°C en 10°C en is standaard gedeactiveerd.

Nadat u de functie hebt geactiveerd en de temperatuurdrempel hebt gekozen door aan de multifunctionele knop te draaien, verlaat u het menu en

sluit u het scherm door op de knop te drukken.

Wanneer de temperatuur onder de ingestelde waarde zakt, start de verwarming en verschijnt het pictogram  op het scherm.

Wanneer de kamertemperatuur de ingestelde drempel met 2°C overschrijdt, stopt de verwarming en verdwijnt het pictogram .

Als u het scherm inschakelt, keert de thermostaat terug naar de oorspronkelijke temperatuurinstellingen.

Kinderslotfunctie

knippert op het display en de achtergrondverlichting blijft branden.

De thermostaat gaat in de pre-lockmodus, waarin u de temperatuur nog steeds kunt instellen.

Als er gedurende 5 seconden geen actie wordt ondernomen, gaat de achtergrondverlichting uit en stopt het pictogram 

met knipperen. Het pictogram  blijft op het display staan.

De kinderslotfunctie is nu actief.

De functie uitschakelen

Houd, terwijl het scherm aan is, de multifunctionele knop 5 seconden ingedrukt. Het pictogram  verdwijnt van

het scherm en de kinderslotfunctie is gedeactiveerd.

Geforceerde verwarmingsfunctie

Als de regelenheid om verschillende redenen (storing, lege batterijen) de opdracht voor het starten/stoppen van de verwarming niet meer naar de ontvanger kan sturen, kan de verwarming nog steeds rechtstreeks vanaf de ontvanger worden aangestuurd.

Schakel de ontvanger in. De “Power”-led gaat branden. Houd de aan/uit-knop 5 seconden ingedrukt om de verwarming geforceerd te starten. De rode “Verwarming aan”-led gaat branden.

De functie wordt gedeactiveerd wanneer de ontvanger een signaal van de regelenheid ontvangt of door de ontvanger handmatig uit te schakelen.

Reset

Om terug te keren naar de fabrieksinstellingen, gaat u naar menu 10 voor geavanceerde instellingen. Draai aan de multifunctionele knop om optie 01 te selecteren. Houd de multifunctionele knop 5 seconden ingedrukt. De thermostaat start opnieuw op.

De thermostaat is teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

Menu Geavanceerde instellingen

Sluit het thermostaatscherm door op de multifunctionele

knop te drukken.

Houd, terwijl het scherm uit is, de multifunctionele knop 5 seconden ingedrukt om het menu Geavanceerde instellingen te openen. Druk kort op de knop om door de submenu's te navigeren.

Draai de knop om door de opties in een submenu te scrollen.

Zodra u de gewenste optie hebt bereikt, drukt u op de knop om naar het volgende submenu te gaan of houdt u de knop ingedrukt om het menu te verlaten.

Druk kort op de multifunctionele knop om het scherm in te schakelen.

Menu	Beschrijving	Bereik	Default
01	Temperatuurstap	0.1 ~ 0.5°C	0.5°C
02	Interne sensor temperatuur kalibratie	-8 ~ 8°C (step 0.1°C)	-1°C
03	Hysteresis	0.1 ~ 2°C	0.2°C
04	Antivriesfunctie	3 ~ 10°C -- (Off)	--
05	Open raam detectie functie	00: On 01: Off	00

06	Detectietijd	2 ~ 30 min.	5 min.
07	Temperatuur daling (tijdens detectie)	2 ~ 4°C	2°C
08	Vertragingstijd (terug naar normale bedrijfsmodus)	10 ~ 60 min.	30 min.
09	Koppelingscode	-	-
10	Terugzetten naar fabriek instellingen	00: Off 01: On	00

De centrale unit koppelen aan de ontvanger

Waarschuwing: De twee units worden af fabriek gekoppeld geleverd. Voer deze procedure alleen uit als dit absoluut noodzakelijk is.

Als de twee units niet met elkaar communiceren, voer dan de onderstaande koppelingsprocedure uit:

Met de ontvanger uit, houdt u de koppelingsknop ingedrukt totdat de led “Verwarmen aan” snel knippert.

Met de bedieningseenheid uit, houdt u de multifunctionele knop ingedrukt om het menu te openen en naar menu 10 te navigeren. Er verschijnt een 4-cijferige code op het

scherm.

Druk direct op de multifunctionele knop. Het scherm gaat uit.

De led “Verwarmen aan” gaat uit.

De twee units zijn nu gekoppeld.

Schakel de twee units in en test de functionaliteit door de ingestelde temperatuur te wijzigen en te kijken hoe het relais in de ontvanger aanslaat.

Unitkoppeling verwijderen

Met de ontvanger uit, houdt u de koppelingsknop ingedrukt totdat de led “Verwarmen aan” snel knippert. De twee units zijn nu losgekoppeld.

Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring

ONLINESHOP SRL verklaart dat de draadloze thermostaat PNI CT22 voldoet aan de RoHS-richtlijn 2011/65/EU en de RED-richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

<https://www.mypni.eu/products/11010/download/certifications>

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Urządzenie może być instalowane i uruchamiane wyłącznie przez wykwalifikowany personel lub autoryzowanego instalatora. Nieprawidłowa instalacja może spowodować awarię, pożar lub porażenie prądem.

Nie należy montować termostatu w pobliżu grzejników, pieców, okien narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani w miejscach z przeciągami, które mogą wpływać na odczyt temperatury.

Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do źródła zasilania zgodnego ze specyfikacją zawartą w instrukcji. Podłączenie do niewłaściwego napięcia może spowodować uszkodzenie produktu lub zagrożenie pożarem.

Nie demontować, modyfikować ani naprawiać urządzenia. Nieautoryzowane ingerencje powodują utratę gwarancji i mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa.

Do zasilania jednostki sterującej należy używać wyłącznie zalecanych baterii. Baterie należy wymienić w przypadku ich rozładowania. Nie wrzucać baterii do ognia ani ich nie zwierać.

Upewnij się, że termostat i odbiornik znajdują się w zasięgu bezprzewodowym określonym przez producenta i nie są zasłonięte grubymi ścianami lub urządzeniami elektronicznymi, które mogą powodować zakłócenia.

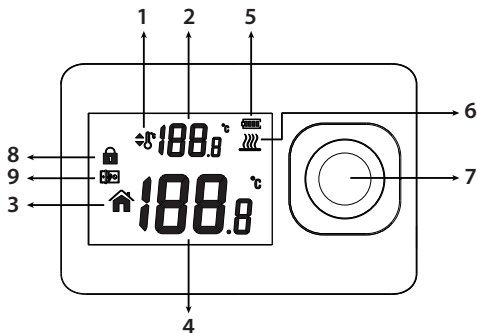
Urządzenie nie jest zabawką. Nie pozwalaj dzieciom korzystać z termostatu bez nadzoru osoby dorosłej. Należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów i regulacji dotyczących instalacji i użytkowania urządzeń elektrycznych i grzewczych.

Dane techniczne

Zasilanie jednostki sterującej	3 V DC (2 baterie alkaliczne AAA)
Zasilanie jednostki odbiorczej	230 V AC
Maksymalny zasięg komunikacji	Do 50 m (100 m w terenie otwartym)
Maksymalny prąd przekaźnika	10 A
Zakres temperatury zadanej	5~45°C
Zakres temperatury mierzonej	0~50°C
Dokładność	± 0,5°C
Typ czujnika	NTC 10K
Stopień ochrony	IP30
Materiał obudowy	Ognioodporny ABS + PC
Częstotliwość RF	868 MHz
Moc emisji RF	< 25 mW

Jednostka pomiaru temperatury	Stopnie Celsjusza
Dopuszczalna wilgotność	Maks. 85% bez kondensacji

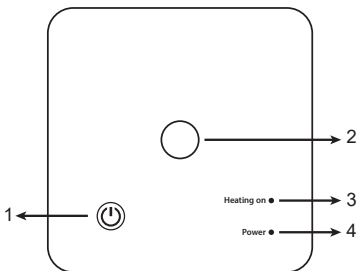
Jednostka sterująca



1	Wskaźnik ustawionej temperatury	6	Wskaźnik włączonego ogrzewania
2	Ustawiona temperatura w stopniach Celsjusza	7	Przycisk wielofunkcyjny

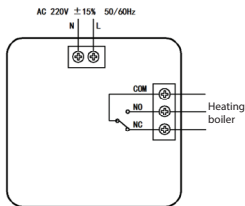
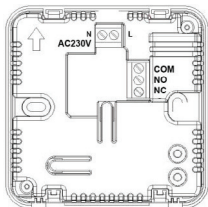
3	Wskaźnik temperatury otoczenia	8	Przycisk wielofunkcyjny zablokowany (funkcja blokady rodzicielskiej jest aktywna)
4	Temperatura otoczenia w stopniach Celsjusza	9	Wskaźnik otwartego okna (funkcja wykrywania otwartego okna jest aktywna)
5	Wskaźnik poziomu naładowania baterii		

Jednostka odbiorcza



1	Włączanie/ wyłączanie odbiornika	3	• Czerwona dioda LED włączona: ogrzewanie włączone • Dioda LED wyłączona: ogrzewanie wyłączone
2	Parowanie z jednostką sterującą	4	• Zielona dioda LED włączona: odbiornik włączony/jednostki sparowane • Czerwona dioda LED włączona: jednostki niesparowane • Dioda LED wyłączona: odbiornik wyłączony

Schemat połączeń



Funkcja wykrywania otwartego okna

Funkcja „otwartego okna” wykrywa nagły spadek temperatury w pomieszczeniu, szczególnie w sytuacjach, gdy okno lub drzwi są otwarte na zewnątrz. W takiej sytuacji termostat tymczasowo zatrzymuje ogrzewanie, aby uniknąć niepotrzebnego zużycia energii, gdy do pomieszczenia napływa zimne powietrze.

Jeśli funkcja została aktywowana w menu ustawień zaawansowanych, system automatycznie zatrzyma ogrzewanie w przypadku nagłego spadku temperatury (domyślnie o 2°C w ciągu 5 minut). Zarówno temperaturę, jak i interwał czasowy można konfigurować.

Na ekranie pojawi się ikona .

Termostat automatycznie wyjdzie z trybu otwartego okna po 30 minutach (domyślnie) od aktywacji funkcji. Można również wyjść ręcznie, naciskając przycisk wielofunkcyjny na termostacie. Termostat powróci do początkowych ustawień temperatury.

Funkcja przeciwarzamrazaniowa

Funkcja przeciwarzamrozeniowa zapobiega spadkowi temperatury w domu poniżej krytycznego poziomu, automatycznie utrzymując temperaturę minimalną. Ogrzewanie włącza się rzadko i tylko w takim zakresie, w jakim jest to konieczne, aby zapobiec zamarzaniu, a

nie dla zapewnienia komfortu cieplnego, co zapewnia niskie zużycie energii. Funkcja ta jest przydatna w pomieszczeniach niezamieszkałych, takich jak domy letniskowe.

Funkcję przeciwarzamrozeniową można aktywować lub dezaktywować w menu ustawień zaawansowanych. Temperaturę można skonfigurować w zakresie od 3°C do 10°C, a domyślnie funkcja jest wyłączona.

Po aktywacji funkcji i wybraniu progu temperatury poprzez obrót przycisku wielofunkcyjnego, należy wyjść z menu i zamknąć ekran, naciskając przycisk.

Gdy temperatura spadnie poniżej ustawionej wartości, uruchamia się ogrzewanie, a na ekranie pojawia się ikona .

Gdy temperatura w pomieszczeniu przekroczy ustawiony próg o 2°C, ogrzewanie zatrzymuje się, a ikona  znika.

Po włączeniu ekranu termostatu powraca do początkowych ustawień temperatury.

Funkcja blokady dziecięcej

Aby zapobiec przypadkowym zmianom temperatury, można zablokować przycisk wielofunkcyjny termostatu, aktywując funkcję „Blokada rodzicielska”.

Włączanie funkcji

Włącz ekran termostatu i przytrzymaj przycisk

wielofunkcyjny przez 5 sekund.

Ikona  będzie migać na wyświetlaczu, a podświetlenie pozostanie włączone.

Termostat przejdzie w tryb wstępnej blokady, w którym nadal można ustawić temperaturę.

Jeśli przez 5 sekund nie zostanie wykonana żadna czynność, podświetlenie zgaśnie, ikona  przestanie migać i pozostanie na wyświetlaczu.

Funkcja blokady rodzicielskiej jest teraz aktywna.

Wyłączanie funkcji

Przy włączonym ekranie naciśnij i przytrzymaj przycisk wielofunkcyjny przez 5 sekund. Ikona  zniknie z ekranu, a funkcja blokady rodzicielskiej zostanie wyłączona

Funkcja wymuszonego ogrzewania

Jeśli z różnych przyczyn (awaria, rozładowane akumulatory) jednostka sterująca nie może wysłać polecenia do odbiornika w celu uruchomienia/zatrzymania ogrzewania, ogrzewaniem można nadal sterować bezpośrednio z odbiornika.

Włącz odbiornik. Zaświeci się dioda LED „Zasilanie”. Naciśnij i przytrzymaj przycisk włączania/wyłączania przez 5 sekund, aby wymusić uruchomienie ogrzewania. Zaświeci się czerwona dioda LED „Ogrzewanie włączone”.

Funkcja zostanie wyłączona, gdy odbiornik odbierze

sygnał z jednostki sterującej lub poprzez ręczne wyłączenie odbiornika.

Nastawić

Aby powrócić do ustawień fabrycznych, należy wejść do menu ustawień zaawansowanych nr 10. Obrócić pokrętko wielofunkcyjne, aby wybrać opcję 01. Nacisnąć i przytrzymać pokrętko wielofunkcyjne przez 5 sekund. Termostat uruchomi się ponownie.

Termostat powrócił do ustawień fabrycznych.

Menu ustawień zaawansowanych

Zamknij ekran termostatu, naciskając przycisk wielofunkcyjny.

Przy wyłączonym ekranie naciśnij i przytrzymaj przycisk wielofunkcyjny przez 5 sekund, aby wejść do menu ustawień zaawansowanych.

Krótkie naciśnięcie przycisku umożliwia poruszanie się po podmenu.

Obróć przycisk, aby przewijać opcje w podmenu.

Po dotarciu do żądanej opcji naciśnij przycisk, aby przejść do następnego podmenu lub naciśnij i przytrzymaj, aby wyjść z menu.

Krótkie naciśnięcie przycisku wielofunkcyjnego umożliwia włączenie ekranu.

Menu	Opis	Zakres	Default
01	Krok temperatury	0.1 ~ 0.5°C	0.5°C
02	Kalibracja temperatury wewnętrznego czujnika	-8 ~ 8°C (step 0.1°C)	-1°C
03	Histereza	0.1 ~ 2°C	0.2°C
04	Funkcja przeciwzamrożeniowa	3 ~ 10°C -- (Off)	--
05	Funkcja wykrywania otwartego okna	00: On 01: Off	00
06	Czas wykrywania	2 ~ 30 min.	5 min.
07	Spadek temperatury (podczas wykrywania)	2 ~ 4°C	2°C
08	Czas opóźnienia (powrót do normalnego trybu pracy)	10 ~ 60 min.	30 min.
09	Kod parowania	-	-

10	Przywracanie ustawień fabrycznych	00: Off 01: On	00
----	-----------------------------------	-------------------	----

Parowanie jednostki centralnej z odbiornikiem

Ostrzeżenie: Obie jednostki są sparowane fabrycznie. Tę procedurę należy wykonać tylko w razie absolutnej konieczności.

Jeśli obie jednostki nie komunikują się ze sobą, należy wykonać poniższą procedurę parowania:

Przy wyłączonym odbiorniku naciśnij i przytrzymaj przycisk parowania, aż dioda LED „Ogrzewanie włączone” zacznie szybko migać.

Przy wyłączonej jednostce sterującej naciśnij i przytrzymaj przycisk wielofunkcyjny, aby wejść do menu i przejść do menu nr 10. Na ekranie pojawi się 4-cyfrowy kod.

Natychmiast naciśnij przycisk wielofunkcyjny. Ekran zgaśnie.

Dioda LED „Ogrzewanie włączone” zgaśnie.

Obie jednostki są teraz sparowane.

Włącz obie jednostki i przetestuj ich działanie, zmieniając zadaną temperaturę i obserwując zadziałanie przekaźnika w odbiorniku.

Usunąć sparowanie jednostek

Przy wyłączonym odbiorniku naciśnij i przytrzymaj przycisk parowania, aż dioda LED „Ogrzewanie włączone” zacznie szybko migać. Powiązanie obu jednostek zostało przerwane.

Uproszczona Deklaracja Zgodności UE

ONLINESHOP SRL oświadcza, że bezprzewodowy termostat PNI CT22 jest zgodny z dyrektywą ROHS 2011/65/UE oraz dyrektywą RED 2014/53/UE. Pełny tekst Deklaracji Zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<https://www.mypni.eu/products/11010/download/certifications>

Atentionari de siguranta

Acest dispozitiv trebuie instalat si pus in functiune doar de catre personal calificat sau de un instalator autorizat. Instalarea incorecta poate cauza defectiuni, incendii sau electrocutari.

Nu montati termostatul in apropierea radiatoarelor, sobelor, ferestrelor cu expunere directa la soare sau in zone cu curenti de aer care pot afecta citirea temperaturii.

Asigurati-va ca dispozitivul este conectat la o sursa de alimentare corespunzatoare specificatiilor din manual. Conectarea la o tensiune incorecta poate duce la deteriorarea produsului sau pericol de incendiu.

Nu desfaceti, modificati sau reparati dispozitivul. Interventiile neautorizate anuleaza garantia si pot prezenta pericole de siguranta.

Pentru alimentarea unitatii de control, folositi doar tipul recomandat de baterii. Inlocuiti bateriile atunci cand sunt descarcate. Nu aruncati bateriile in foc si nu le scurtcircuitati.

Asigurati-va ca termostatul si receptorul se afla in raza de actiune wireless specificata de producator si nu sunt obstructionate de pereti grosi sau aparate electronice care pot cauza interferente.

Dispozitivul nu este o jucarie. Nu permiteti copiilor sa utilizeze termostatul fara supravegherea unui adult.

Respectati toate normele locale si reglementarile privind instalarea si utilizarea echipamentelor electrice si de incalzire.

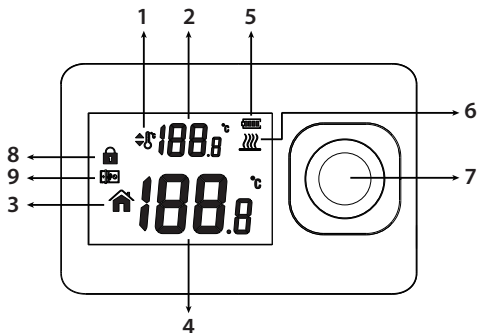
Specificatii tehnice

Alimentare unitate de control	3V DC (2 x baterii alcaline AAA)
Alimentare unitate receptor	230V AC
Distanța maximă de comunicare	Pana la 50 m (100 m in camp deschis)
Curent maxim releu	10 A
Interval temperatura setata	5~45°C
Interval temperatura masurata	0~50°C
Precizie	± 0.5°C
Senzor	NTC 10K
Clasa de protectie la apa	IP30
Material carcasa	ABS + PC rezistent la foc
Frecventa RF	868 MHz
Putere de emisie RF	< 25mW
Unitate de masura temperatura	Grade Celsius

Umiditate acceptata

Max. 85% fara
condens

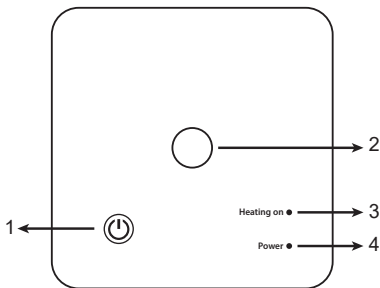
Unitatea de comanda



1	Indicator temperatura setata	6	Indicator incalzire pornita
2	Temperatura setata in grade Celsius	7	Buton multifunctional
3	Indicator temperatura ambientala	8	Indicator buton multifunctional blocat (functia Protectie copii este activa)

4	Temperatura ambientală în grade Celsius	9	Indicator fereastra deschisă (funcția detectie fereastra deschisă este activă)
5	Indicator nivel baterie		

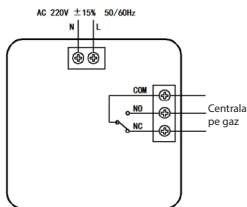
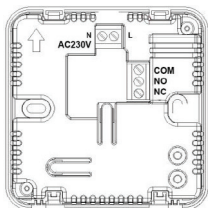
Unitatea receptor



1	Pornire/Oprire unitate receptor	3	• LED roșu aprins: încălzire pornită • LED stins: încălzire oprită
---	---------------------------------	---	---

2	Imperechere cu unitatea de control	4	• LED verde aprins: unitate receptor pornita/unitati imperecheate • LED rosu aprins: unitati desperecheate • LED stins: unitate receptor oprita
---	------------------------------------	---	---

Diagrama conexiuni



Funcția detectare fereastră deschisă

Funcția „geam deschis” detectează o scădere bruscă a temperaturii în încăpere, specifică situațiilor în care este deschis un geam sau o ușă către exterior. În această situație, termostatul oprește temporar încălzirea pentru a evita consumul inutil de energie pe perioada cât aerul rece intră în încăpere.

Daca functia a fost activata in meniul cu setari avansate, sistemul va opri automat incalzirea daca temperatura scade brusc (2°C in 5 minute implicit). Atat temperatura cat si intervalul de timp sunt configurabile.

Pictograma  va apare pe ecran.

Termostatul va iesi automat din modul Fereastră deschisă după 30 de minute (implicit) de la activarea funcției sau puteți iesi manual apăsând butonul multifuncțional al termostatului. Termostatul va reveni la setările de temperatura inițiale.

Funcția anti-îngheț

Funcția anti-îngheț împiedică scăderea temperaturii din locuința sub un nivel critic, menținând automat o temperatura minimă. Incalzirea porneste rar si doar cat este necesar pentru a preveni înghețul, nu pentru confort termic, ceea ce asigură un consum redus de energie. Această funcție este utilă în spații nelocuite, precum casele de vacanță.

Funcția anti-îngheț poate fi activată sau dezactivată din meniul de setări avansate. Temperatura poate fi configurată între 3°C și 10°C, iar în mod implicit funcția este dezactivată.

După activarea funcției și alegerea pragului de temperatura prin rotirea butonului multifuncțional, ieșiți din meniu și închideți ecranul apăsând butonul.

Cand temperatura scade sub valoarea setata, incalzirea porneste, iar pe ecran apare pictograma .

Cand temperatura din camera depaseste cu 2°C pragul stabilit, incalzirea se opreste si pictograma  dispare.

Daca aprindeti ecranul, termostatul revine la setarile initiale de temperatura.

Functia protectie copii

Pentru a preveni modificarea accidentala a temperaturii, puteti bloca butonul multifunctional al termostatului activand functia "Protectie copii".

Activare functie

Aprindeti ecranul termostatului si tineti apasat butonul multifunctional timp de 5 secunde.

Pictograma  va clipi pe ecran, iar lumina de fundal ramane aprinsa.

Termostatul intra in modul pre-blocare, timp in care puteti inca seta temperatura.

Daca nu se efectueaza nici o actiune timp de 5 secunde, lumina de fundal se stinge, pictograma  inceteaza sa mai clipeasca si ramane aprinsa constant pe ecran.

Functia protectie copii este acum activa.

Dezactivare functie

Cu ecranul aprins, tineti apasat butonul multifunctional timp de 5 secunde. Pictograma  dispare de pe ecran, iar functia protectie copii este dezactivata.

Pornire fortata incalzire din unitatea receptor

Daca, din diverse motive (defectiune, baterii descarcate), unitatea de comanda nu mai poate transmite comanda catre unitatea receptor pentru a porni/opri incalzirea, incalzirea poate fi totusi controlata direct din unitatea receptor.

Porniti unitatea receptor. LED-ul „Power” se aprinde. Tineti apasat butonul de pornire/oprire timp de 5 secunde pentru a porni incalzirea in mod fortat. LED-ul rosu „Heating on” se aprinde.

Functia se va dezactiva atunci cand unitatea receptor va primi semnal de la unitatea de comanda sau prin oprirea manuala a unitatii receptor.

Resetare termostat

Pentru a reveni la setarile din fabrica, accesati meniul cu setari avansate nr. 10. Rotiti butonul multifunctional pentru a selecta optiunea 01. Tineti apasat butonul multifunctional timp de 5 secunde. Termostatul va reporni.

Termostatul a revenit la valorile din fabrica.

Meniu setari avansate

Inchideti ecranul termostatlui apasand butonul multifunctional.

Cu ecranul stins, tineti apasat butonul multifunctional timp de 5 secunde pentru a intra in meniul de setari avansate.

Apasati scurt butonul pentru a naviga printre submeniuri.

Rotiti butonul pentru a parcurge optiunile unui submeniu.

Dupa ce ajungeti la optiunea dorita, apasati butonul pentru a trece la submeniul urmator sau tineti-l apasat lung pentru a iesi din meniu.

Apasati scurt butonul multifunctional pentru a aprinde ecranul.

Meniu	Descriere	Interval valori	Valoare implicita
01	Pas temperatura	0.1 ~ 0.5°C	0.5°C
02	Calibrare temperatura senzor intern	-8 ~ 8°C (pas 0.1°C)	-1°C
03	Histerezis	0.1 ~ 2°C	0.2°C
04	Functia anti-inghet	3 ~ 10°C -- (Off)	--

05	OWD -Functia detectie fereastră deschisa	00: On 01: Off	00
06	OWD -Timp detectie	2 ~ 30 min.	5 min.
07	OWD -Scadere temperatura (in timpul de detectie)	2 ~ 4°C	2°C
08	OWD -Timp intarziere (revenire la modul normal de functionare)	10 ~ 60 min.	30 min.
09	Cod imperechere	-	-
10	Revenire la setarile din fabrica	00: Off 01: On	00

Imperechere unitate centrala cu unitate receptor

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

Daca cele doua unitati nu comunica intre ele, executati procedura de imperechere de mai jos:

Cu unitatea receptor oprită, apăsați lung butonul de împerechere până când LED-ul “Heating on” clipește rapid.

Cu unitatea de control oprită, apăsați lung butonul multifuncțional pentru a intra în meniu și navigați până la meniul nr. 10. Pe ecran apare un cod format din 4 cifre. Imediat, rotiți butonul multifuncțional. Ecranul se stinge. LED-ul “Heating on” se stinge.

Acum cele două unități sunt împerecheate.

Porniți cele două unități și testați funcționalitatea modificând temperatura setată și urmăriți declansarea releului din unitatea receptor.

Stergere împerechere unitati

Cu unitatea receptor oprită, apăsați lung butonul de împerechere până când LED-ul “Heating on” clipește rapid. Acum cele două unități au fost dezasociate.

Declaratie UE de conformitate simplificata

ONLINESHOP SRL declară ca **Termostat fara fir PNI CT22** este în conformitate cu Directiva ROHS 2011/65/EU și Directiva RED 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet: <https://www.mypni.eu/products/11010/download/certifications>

