



PNI CT60

Wireless thermostat/ Drahtloser Thermostat
Termostato inalámbrico/Thermostat sans fil
Vezeték nélküli termosztát/Termostato senza fili Draadloze
thermostaat/ Termostat bezprzewodowy
Termostat fara fir



EN	User manual	3
BG	Ръководство за употреба	19
DE	Benutzerhandbuch	37
ES	Manual de usuario	54
FR	Manuel utilisateur	71
HU	Használati utasítás	88
IT	Manuale utente	105
NL	Handleiding	122
PL	Instrukcja obsługi	139
RO	Manual de utilizare	156

Introduction

This thermostat starts and stops the central heating system based on a temperature limit and a preset time period.

Special warnings

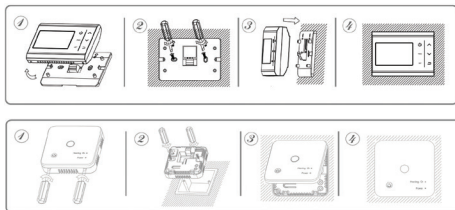
As the product must be connected to a 230V power supply and to a heating equipment, the installation must be carried out only by qualified personnel, in order to avoid irreparable damage to the product or the heating equipment to which it is connected. Also, the first configuration of the equipment should be performed by qualified personnel.

Technical specifications

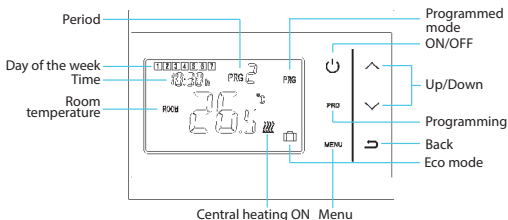
Transmitter power supply	2 x AAA batteries 15.V
Receiver power supply	230VAC, max. 10A
Frequency	868 MHz
Transmission power	<25mW
Interval of set temperature	+5°C ~ +35°C
Interval of displayed temperature	0°C ~ +50°C
Display	Yes, backlighted
Sensor	NTC 3950, 10KOhm@25°C
Accuracy	±0.1°C
Step	0.5°C
Temperature measurement unit	Only Celsius degrees
Water protection class	IP30
Housing	ABS with fireproof standard UL94-5

Installation instructions

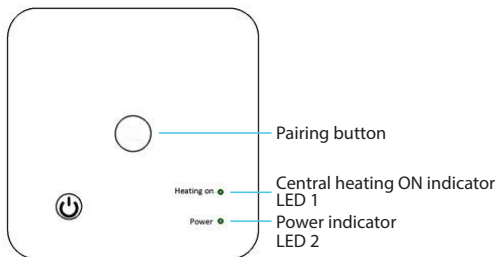
The thermostat can be mounted in 2 ways: on the table or on the wall with the help of the brackets included in the package.



Description of keys and icons



Pairing transmitter and receiver



Note: the two units come paired from the factory. Make the pairing procedure only if there are communication problems.

Long press the pairing button on the receiver unit.
LED 1 flashes frequently.

Turn off the transmitter unit by pressing the  key.
Press and hold the **MENU** key on the transmitter unit until the pairing code appears on the display (for example **FF FF 0**). Immediately press the **▲** key. Another code will flash on the screen. If the pairing was successful, the code on the screen will disappear and LED 1 (green)

will turn off. Turn on the transmitter unit. If the set temperature is higher than the room temperature, the transmitter unit will send an RF signal to the receiver unit, which, in turn, will send a ON command to the boiler. In this situation, LED 1 (red) will remain lit.

Set the time and day of the week

Hold down the **MENU** key for 3 seconds. The minute indicator will flash. Use the ▲ and ▼ keys to reach the desired value. Briefly press the **MENU** key to confirm and move to the time setting. The time indicator will flash. Use the ▲ and ▼ keys to reach the desired value. Briefly press the **MENU** key to confirm and move to the day of the week setting (1 to 7). Press the **MENU** key to exit.

Operation mode setup

Briefly press the **MENU** key to set the operation mode: **Scheduled**, **Manual** or **Holiday**.

In **Scheduled** mode, the **PRG** icon appears on the right side of the screen as in the image below:



In **Manual** mode, only the time, day and temperature are displayed on the screen:



In **Holiday** mode (Economic), on the right side of the screen appears an icon in the form of a suitcase as in the image below:



Scheduled mode

Schedule by day

Briefly press the **MENU** key to set the **Scheduled** operating mode.

Long press the **PRG** key for 3 seconds to enter the programming menu.

The time* and temperature* will flash on the screen. Each time you press the **PRG** key, the selected value will be confirmed and you will move on to the next setting. After setting the time and the temperature for the first period, it automatically switches to the second period, then to the third and fourth.

Thus will continue with the setting of the 4 periods for each day of the week (1 - 7).

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

Note: Briefly press the PRG key to confirm a setting. Press the MENU key to exit.

Default settings

Period	1		2	
	Hour	Temp.	Hour	Temp.
12345 (Mon-Fri)	07:00	22°C	08:30	19°C
6 (Sat)	08:00	22°C	08:30	22°C
7 (Sun)	08:00	22°C	08:30	22°C

Period	3		4	
	Hour	Temp.	Hour	Temp.
12345 (Mon-Fri)	17:00	22°C	17:00	19°C
6 (Sat)	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (Sun)	17:00	22°C	22:00	19°C

Note: Press the ▲ or ▼ key to display the set temperature on the screen. Wait a few seconds, the screen will return to room temperature display mode.

Functions

Key lock function

If the **Child protection** function has been activated in the advanced settings menu (see page 12), the thermostat keys will lock as soon as the screen backlight turns off.

Press the **MENU** key for 5 seconds to temporarily unlock the keys.

Open window detection (OWD)

If the function has been activated from the advanced settings menu (see page 12), the thermostat will turn off the heating if the room temperature drops suddenly (default setting 2°C in 15 minutes). This sudden drop in temperature occurs when a window or door is opened while the boiler is operating. The **OP** icon appears on the screen.

The device will return to its original operating mode after

30 minutes. The **OP** icon disappears from the screen. By pressing any key, you will exit **OWD** mode.

Advanced settings

Switch off the thermostat by briefly pressing the  key. Press the **MENU** and **▲** keys simultaneously for about 6 seconds. **01 0.3°C** will appear on the screen. Use the **▲** and **▼** keys to change the settings and the **MENU** key to move to the next setting.

Menu	Description	Range	Default
01	Internal sensor temperature calibration	-8°C~8°C	0°C
02	Setting the maximum temperature limit	5°C ~35°C	35°C
03	Set minimum temperature limit	5°C ~35°C	5°C

05	Anti-freeze temperature	5°C~15°C	5°C
09	Hysteresis	0.1~6°C	0.2°C
10	Screen display	0: room temp. 1: set temp.	0
11	Child protection	0: keys unlocked 1: keys locked	0
12	Open window detection	1: On 0: Off	0
13	The time interval in which the sudden drop in temperature is detected	2~30 min.	15 min.

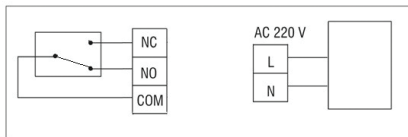
14	Degrees lost in the time interval set at menu 13	2°C 3°C 4°C	2°C
15	The time after which the device returns to its original mode of operation	10~60 min	30 min.
17	Reset	0: No 1: Yes. Press  for 5 seconds.	0
	Software version		

Connection diagram

The connection of the receiver unit to a 230V power supply and to a heating system must be performed only by qualified personnel and only after prior consultation of the technical documentation of the thermostat and the heating system.

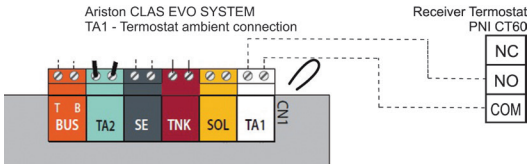
The receiver unit has a relay type control (NO Normal Open and NC Normal Closed) without potential (non-energized) which executes the closing of a control circuit with a maximum current of 10A and a maximum voltage of 250VAC/DC.

Find examples of connections with certain models of heating system at the end of the manual.



Connections examples

Ariston CLAS EVO SYSTEM

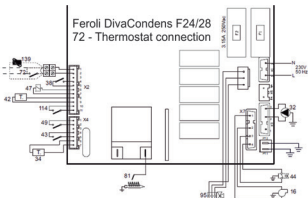


Ferroli DivaCondens 24/28

Receiver
Termostat
PNI CT60

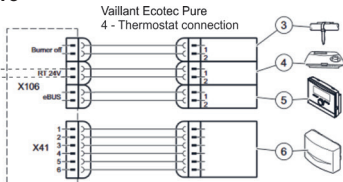


Ferroli DivaCondens F24/28
72 - Thermostat connection



Vaillant Ecotec Pure

Receiver
Termostat
PNI CT60

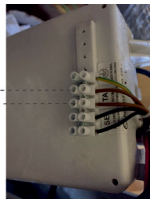


Motan Max Optimus

Receiver
Termostat
PNI CT60



Motan Max Optimus
TA - Thermostat connection



Simplified EU declaration of conformity

SC ONLINESHOP SRL declares that **PNI CT60 Wireless Thermostat** is in accordance with RED Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following website:

<https://www.mypni.eu/products/8001/download/certifications>



Безжичен термостат PNI CT60



Ръководство за употреба

Въведение

Този термостат стартира и спира системата за централно отопление въз основа на температурен лимит и предварително зададен период от време.

Специални предупреждения

Тъй като продуктът трябва да бъде свързан към 230V захранване и към отоплително оборудване, монтажът трябва да се извършва само от квалифициран персонал, за да се избегнат непоправими повреди на продукта или отоплителното оборудване, към което е свързан. Също така, първата конфигурация на оборудването трябва да се извърши от квалифициран персонал.

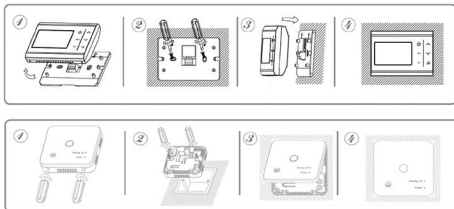
Технически спецификации

Захранване на предавателя	2 x AAA батерии 15.V
Захранване на приемника	230VAC, макс. 10A
Честота	868 MHz
Мощност на предаване <25mW	<25mW
Интервал на зададената температура	+5°C ~ +35°C
Интервал на показаната температура	0°C ~ +50°C
Дисплей	Да, с подсветка
Сензор	NTC 3950, 10KOhm при 25°C
точност	±0,1°C
Стъпка	0,5°C

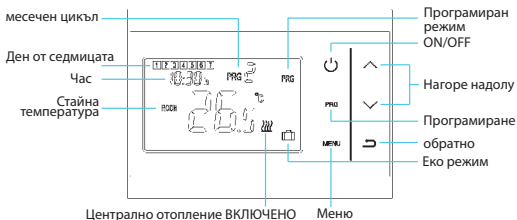
Единица за измерване на температурата	Само градуси по Целзий
Клас на защита от вода	IP30
Жилища	ABS с огнеупорен стандарт UL94-5

Инструкции за инсталация

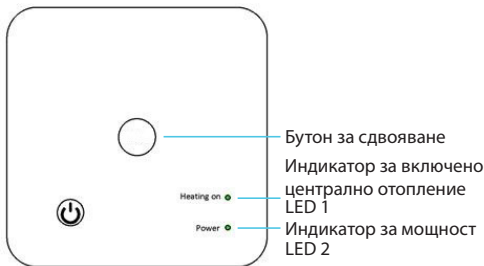
Термостатът може да се монтира по 2 начина: на масата или на стената с помощта на скобите, включени в пакета.



Описание на клавиши и икони



Сдвояване на предавател и приемник



Забележка: двата модула идват сдвоени от фабриката. Направете процедурата за сдвояване

само ако има проблеми с комуникацията.

Натиснете продължително бутона за вдвояване на приемника.

LED 1 мига често.

Изключете предавателя, като натиснете бутона.

Натиснете и задръжте бутона MENU на предавателя, докато кодът за вдвояване се появи на дисплея (например FF FF 0). Незабавно натиснете клавиша ▲. Друг код ще мига на екрана. Ако вдвояването е било успешно, кодът на екрана ще изчезне и LED 1 (зелен) ще изгасне. Включете модула на предавателя. Ако зададената температура е по-висока от стайната, предавателят ще изпрати RF сигнал към приемника, който от своя страна ще изпрати команда за включване към котела. В тази ситуация светодиодът 1 (червен) ще остане да свети.

Задайте часа и деня от седмицата

Задръжте натиснат бутона MENU за 3 секунди. Индикаторът за минути ще мига. Използвайте клавишите ▲ и ▼, за да достигнете желаната

стойност. Натиснете за кратко бутона MENU, за да потвърдите и да преминете към настройката на часа. Индикаторът за време ще мига. Използвайте клавишите ▲ и ▼, за да достигнете желаната стойност. Натиснете за кратко бутона MENU, за да потвърдите и да преминете към настройката за деня от седмицата (1 до 7). Натиснете бутона MENU, за да излезете.

Настройка на режима на работа

Натиснете за кратко бутона MENU, за да зададете режима на работа: по график, ръчен или празничен.

В режим по график иконата PRG се появява от дясната страна на екрана, както е на изображението по-долу:



В ръчен режим на екрана се показват само час, ден и температура:



В режим на почивка (Икономичен) от дясната страна на екрана се появява икона под формата на куфар, както е на изображението по-долу:



Режим по график
График по ден

Натиснете за кратко бутона MENU, за да зададете режима на работа по график.

Натиснете продължително бутона PRG за 3 секунди, за да влезете в менюто за програмиране. Времето* и температурата* ще мигат на екрана. Всеки път, когато натиснете бутона PRG, избраната стойност ще бъде потвърдена и ще преминете към следващата настройка.

След като настроите времето и температурата за първия период, той автоматично преминава към втория период, след това към третия и четвъртия. Така ще продължи с настройката на 4-те периода за всеки ден от седмицата (1 - 7).

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

Забележка: Натиснете за кратко бутона PRG, за да потвърдите настройка. Натиснете бутона MENU, за да излезете.

Настройките по подразбиране

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

Период	3		4	
	час	темп.	час	темп.
12345 (пн-пет)	17:00	22°C	17:00	19°C
6 (сб)	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (нд)	17:00	22°C	22:00	19°C

Забележка: Натиснете бутона ▲ или ▼, за да изведете зададената температура на екрана. Изчакайте няколко секунди, екранът ще се върне в режим на показване на стайна температура

Функции

Функция за заключване на клавишите

Ако функцията за защита на детето е активирана в менюто за разширени настройки (вижте страница 12), клавишите на термостата ще се заключат веднага щом подсветката на екрана се изключи. Натиснете бутона MENU за 5 секунди, за да отключите временно клавишите.

Откриване на отворен прозорец (OWD)

Ако функцията е активирана от менюто за разширени настройки (вижте страница 12), термостатът ще изключи отоплението, ако стайната температура спадне внезапно (настройка по подразбиране 2°C за 15 минути). Този внезапен спад на температурата се получава при отваряне на прозорец или врата, докато котелът работи. Иконата OP се появява на екрана. Устройството ще се върне в първоначалния си работен режим след 30 минути. Иконата OP изчезва от екрана.

С натискане на произволен клавиш ще излезете

от режима OWD.

Разширени настройки

Изключете термостата с кратко натискане на бутона .

Натиснете едновременно клавишите MENU и ▲ за около 6 секунди. 01 0,3°C ще се появи на екрана. Използвайте бутоните ▲ и ▼, за да промените настройките и клавиша MENU, за да преминете към следващата настройка.

Меню	Описание	Обхват	Default
01	Калибриране на температурата на вътрешния сензор	-8°C~8°C	0°C
02	Задаване на границата на максималната температура	5°C ~35°C	35°C

03	Задайте минимална температурна граница	5°C ~35°C	5°C
05	Температура против замръзване	5°C~15°C	5°C
09	Хистерезис	0.1~6°C	0.2°C
10	Екранен дисплей	0: стайна темп. 1: зададена темп.	0
11	Защита на детето	0: отключени 1: заключена	0

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

17	Нулиране	0: Не 1: да. Нати- снете  за 5 сек.	0
	Софтуерна версия		

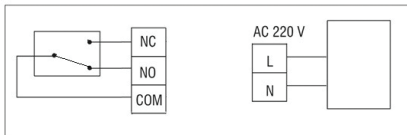
Схема на свързване

Свързването на приемника към захранване 230V и към отоплителна система трябва да се извършва само от квалифициран персонал и само след предварителна консултация с техническата документация на термостата и отоплителната система.

Приемникът има управление от типа реле (NO нормално отворено и NC нормално затворено) без потенциал (без захранване), което изпълнява затварянето на управляваща верига с максимален ток 10A и максимално напрежение 250VAC/DC.

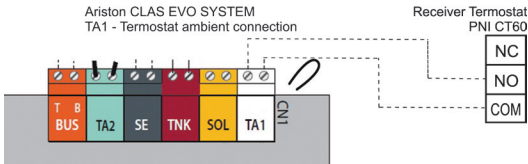
Намерете примери за връзки с определени

модели отоплителна система в края на ръководството.



Примери за връзки

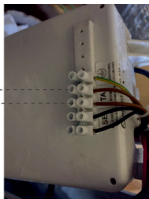
Ariston CLAS EVO SYSTEM



Motan Max Optimus

Receiver
Thermostat
PNI CT60

Motan Max Optimus
TA - Thermostat connection



Опростена ЕС декларация за съответствие

SCONLINESHOP SRL декларира, че безжичният термостат PNI CT60 е в съответствие с RED Директива 2014/53/EU. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния уебсайт:

<https://www.mypni.eu/products/8001/download/certifications>



Drahtloses Thermostat PNI CT60



Handbuch

Einführung

Dieses Thermostat schaltet die Heizung aufgrund einer Temperaturgrenze und eines voreingestellten Zeitraumes ein und aus.

Achtung

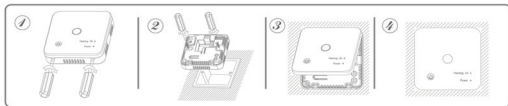
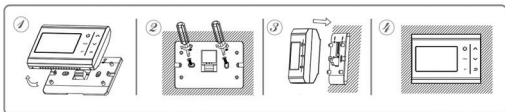
Das Produkt muss an eine Versorgungsquelle von 230V und an ein Heizungsgerät angeschlossen werden, deshalb muss der Einbau durch Fachpersonal erfolgen, so wird die unabänderliche Beschädigung des Produktes und des Heizungsgerätes vermieden, diese möglichen Schäden sind nicht in der Garantie eingeschlossen. Für die erste Konfigurierung des Gerätes empfehlen wir Ihnen Fachpersonal zu Rate zu ziehen.

Technische Spezifikationen

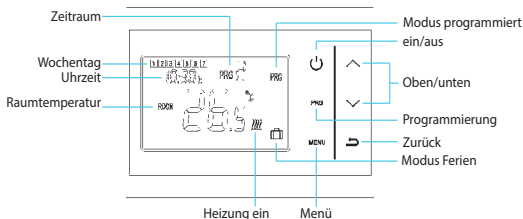
Versorgung Sender	2 x Batterien AAA
Versorgung Empfänger	230VAC, höchstens 10A
Frequenz	868 MHz
Sendeleistung	<25mW
Eingestellter Temperaturbereich	+5°C ~ +35°C
Angezeigter Temperaturbereich	0°C ~ +50°C
Bildschirm	Ja, beleuchtet
Sensor	NTC 3950, 10KOhm@25°C
Genauigkeit Messung	±0.1°C
Temperaturschritt	0.5°C
Messeinheit Temperatur	Nur Celsiusgrad
Schutzklasse Wasser	IP30
Gehäuse	ABS mit Standard Gegenfeuer UL94-5

Einbauanweisungen

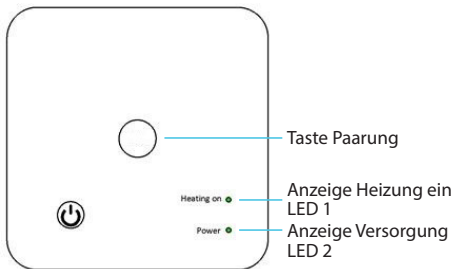
Die Haupteinheit kann in 2 Weisen eingebaut werden:
auf dem Tisch oder an der Wand mit den mitgelieferten
Gestellen.



Beschreibung Tasten und Piktogramme



Paarung Sender und Empfänger



Hinweis: die 2 Einheiten sind aus der Fabrik gepaart.

Drücken Sie lang die Paarungstaste auf der Einheit Empfänger.

LED 1 blinkt oft.

Schalten Sie die Einheit Sender aus, indem Sie die Taste  drücken.

Drücken Sie lang die Taste **MENU** auf der Einheit Sender, bis auf dem Bildschirm die Paarungskode angezeigt wird (z.B. FF FF 0) Drücken Sie sofort die Taste . Eine andere Kode blinkt auf dem Bildschirm. Wenn die Paarung erfolgreich war, erlischt die Kode auf

dem Bildschirm, die LED 1 (grün) erlischt. Schalten Sie die Einheit Sender ein. Wenn die eingestellte Temperatur höher als die Raumtemperatur ist, sendet die Einheit Sender ein RF Signal an die Einheit Empfänger, die weiter einen Einschaltbefehl an die Heizung sendet. In diesem Fall, bleibt die LED 1 (rot) eingeschaltet.

Einstellung Stunde und Wochentag

Drücken Sie die Taste Menü für 3 Sekunden. Der Minutenzeiger blinkt. Verwenden Sie die Tasten ▲ und ▼ um den gewünschten Wert einzustellen. Drücken Sie kurz die Taste **MENU**, um zu bestätigen und um die Stunde einzustellen. Der Stundenzeiger blinkt. Verwenden Sie die Tasten ▲ und ▼ um den gewünschten Wert einzustellen. Drücken Sie kurz die Taste **MENU** um zu bestätigen und um den Wochentag einzustellen (von 1 bis 7). Drücken Sie die Taste Menü, um die Funktion zu verlassen.

Einstellung Betrieb

Drücken Sie kurz die Taste **MENÜ** um den Betrieb einzustellen: programmiert, manuell oder Ferien. In Modus **programmiert**, rechts im Bildschirm erscheint

das Piktogramm PRG als im Bild unten:



In Modus **Manuell**, werden auf dem Bildschirm nur die Uhr, den Tag und die Temperatur angezeigt:



In Modus **Ferien (energiesparend)**, links im Bildschirm wird ein Piktogramm in Form eines Koffers angezeigt, so wie im Bild unten:



Modus Programmiert

Tagen Programmierung

Drücken Sie kurz die Taste **MENU** um den Betrieb Modus einzustellen: **programmiert**.

Drücken Sie lang die Taste PRG für 3 Sekunden um ins Einstellungs Menü der Parameter zu kommen.

Auf dem Bildschirm blinken zuerst die Startzeit* und die Temperatur*. Mit jedem Drücken der Taste PRG wird der gewählte Wert bestätigt und es wird mit der nächsten Einstellung fortgesetzt.

Nachdem die Uhr und die Temperatur für den 1. Zeitraum eingestellt sind, kommt man automatisch zum 2. Zeitraum, dann zum 3. und dann zum 4. Zeitraum.

Es wird mit der Einstellung der 4 Zeiträumen für jeden Wochen Tag fortgesetzt. (1-7)

**Hinweis: die Uhr kann jede Viertelstunde geändert werden, und die Temperatur jede halbe Stunden. z. B. Sie können die Uhr bei 07:15 oder 07:30 oder 07:45 und die Temperatur bei 22.0°C oder 22.5°C oder 23.0°C, einstellen.
Hinweis: drücken Sie kurz die Taste PRG um eine*

Implizite Einstellungen

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

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

Hinweis: Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um auf dem Bildschirm die angezeigte Temperatur einzustellen (SET). Warten Sie einige Sekunden, der Bildschirm kommt in Modus Anzeige der Raumtemperatur (ROOM).

Funktionen

Tastensperre

Wenn die Funktion “Kinderschutz” im fortgeschrittenen Einstellungsmenü aktiviert wurde (siehe Seite 30), sperren sich die Tasten des Thermostats, wenn das Hintergrundlicht nicht mehr blinkt.

Drücken Sie die Taste Menü für 5 Sekunden um die Tasten vorübergehend zu entsperren.

Detektion offenes Fenster (OWD)

Wenn die Funktion aus dem fortgeschrittenen Einstellungsmenü aktiviert wurde (siehe Seite 30), schaltet das Thermostat die Heizung aus, wenn die Temperatur plötzlich sinkt (implizite Einstellung 2°C in 15 Minuten). Die Temperatur sinkt plötzlich, weil ein Fenster oder eine Tür offen sind, während die Heizung eingeschaltet ist. Auf der Anzeige erscheint OP.

Das Gerät kommt in ersten Betrieb Modus nach 30 Minuten. OP erlischt vom Bildschirm.
Wenn Sie eine beliebige Taste drücken, verlassen Sie das Modus OWD.

Fortgeschrittene Einstellungen

Schalten Sie das Thermostat aus, indem Sie  drücken. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **MENU** und **Oben** für zirka 6 Sekunden. Auf dem Bildschirm erscheint **01 0.3°C**.

Verwenden Sie die Tasten  und  um die Einstellungen zu ändern und die Taste Menü um zur nächsten Einstellung zu gehen.

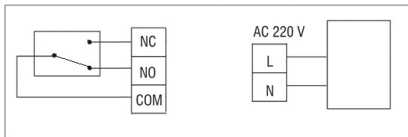
Menü	Beschreibung	Intervall	Implizit
01	Kalibrierung Temperatur interner Sensor	-8°C~8°C	0°C
02	Einstellung Höchste Temperatur grenze	5°C ~35°C	35°C

03	Einstellung Mindest temperatur	5°C ~35°C	5°C
05	Temperatur Frostschutz	5°C~15°C	5°C
09	Hysteresis	0.1~6°C	0.2°C
10	Anzeige	0: Raum- temp. 1: einges- tellte Temperatur	0
11	Kinderschutz	0: ents- perrte Tasten 1: gesperrte Tasten	0
12	Detektion offenes Fenster	1: aktiv 0: inaktiv	0

13	Intervall notwendig für Detektion plötzliches Sinken der Temperatur	2~30 min.	15 min.
14	Verlorene Werte im eingestellten Zeitintervall Pkt.13	2°C 3°C 4°C	2°C
15	Intervall in dem das Gerät zum normalen Betrieb zurückkehrt	10~60 min	30 min.
17	Neue Einstellung	0: Nein 1: Ja. Drücken Sie  für 5 Sek.	0
	Software Version		

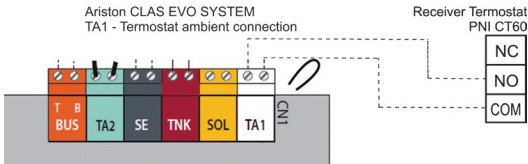
Diagramm Anschlüsse Einheit Empfänger

Der Anschluss der Einheit Empfänger an einer Versorgungsquelle 230V und an einer Heizung erfolgt nur durch Fachpersonal und nur laut technischen Spezifikationen für das Thermostat und für die Heizung. Die Einheit Empfänger hat eine Steuerung Typ Relais (NO Normal geöffnet und NC Normal geschlossen) ohne Potential (ohne Energie/Versorgung), sie schließt einen Steuerungskreis mit einem höchsten Strom 10A und einer Höchstspannung von 250VAC/DC. Beispiele finden Sie am Ende des Handbuches.

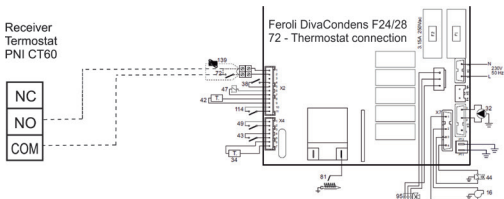


Beispiele Anschlüsse an die Heizung

Ariston CLAS EVO SYSTEM

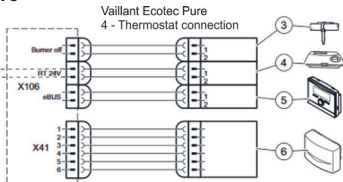


Ferroli DivaCondens 24/28



Vaillant Ecotec Pure

Receiver
Termostat
PNI CT60

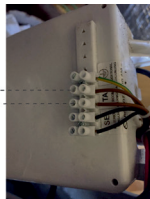


Motan Max Optimus

Receiver
Termostat
PNI CT60



Motan Max Optimus
TA - Thermostat connection



Vereinfachte UE Konformitätserklärung

SC ONLINESHOP SRL erklärt, dass das drahtlose **Thermostat PNI CT60** der Richtlinie RED 2014/53/UE entspricht. Sie finden den Text der Erklärung auf der folgenden Seite:

<https://www.mypni.eu/products/8001/download/certifications>



Termostato inalámbrico PNI CT60



Manual de usuario

Introducción

Este termostato enciende y detiene el sistema de calefacción central en función de un límite de temperatura y un período de tiempo preestablecido.

Advertencias especiales

Dado que el producto debe estar conectado a una fuente de alimentación de 230V y a un equipo de calefacción, la instalación debe ser realizada únicamente por personal calificado, con el fin de evitar daños irreparables al producto o al equipo de calefacción al que está conectado.

Además, la primera configuración del equipo debe ser realizada por personal calificado.

Especificaciones técnicas

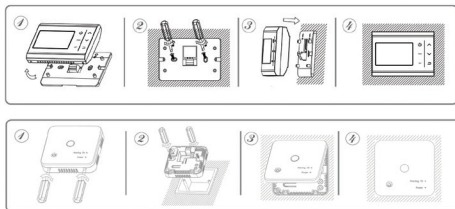
Fuente de alimentación del transmisor	2 x Pilas AAA 15.V
Fuente de alimentación del receptor	230VAC, max. 10A
Frecuencia	868 MHz
Potencia de transmisión	<25mW
Intervalo de temperatura establecida	+5°C ~ +35°C
Intervalo de temperatura mostrada	0°C ~ +50°C
Pantalla	Si, retroiluminado
Sensor	NTC 3950, 10KOhm@25°C
Precisión	±0.1°C
Paso	0.5°C
Unidad de medida de temperatura	Solo grados Celsius

Clase de protección
contra el agua

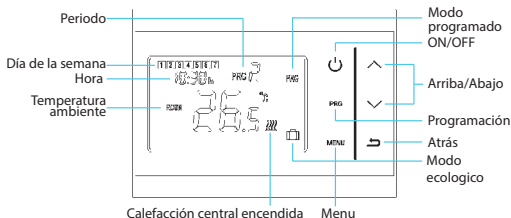
IP30

Instrucciones de instalación

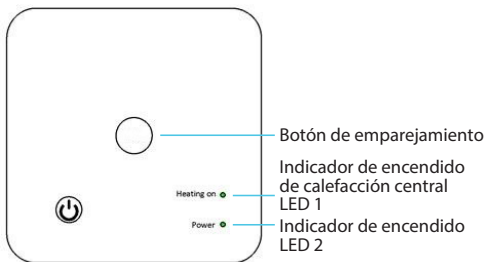
El termostato se puede montar de 2 formas: en la mesa o en la pared con la ayuda de los soportes incluidos en el paquete.



Descripción de teclas e iconos



Emparejamiento de transmisor y receptor



Nota: las dos unidades vienen emparejadas de fábrica.

Mantenga presionado el botón de emparejamiento en la unidad receptora.

El **LED 1** parpadea con frecuencia.

Apague la unidad transmisora presionando la tecla .

Presione y mantenga presionada la tecla **MENU** en la unidad transmisora hasta que el código de emparejamiento aparezca en la pantalla (por ejemplo, **FF FF 0**). Presione inmediatamente la tecla **▲**. Otro código parpadeará en la pantalla. Si el emparejamiento fue exitoso, el código en la pantalla desaparecerá y el **LED 1** (verde) se apagará. Encienda la unidad transmisora. Si la temperatura establecida es superior a la temperatura ambiente, la unidad transmisora enviará una señal de RF a la unidad receptora, que, a su vez, enviará un comando ON a la caldera. En esta situación, el **LED 1** (rojo) permanecerá encendido.

Establecer la hora y el día de la semana

Mantenga presionada la tecla **MENÚ** durante 3 segundos. El indicador de minutos parpadeará. Utilice las teclas **▲** y **▼** para alcanzar el valor deseado. Presione brevemente la tecla **MENÚ** para confirmar y pasar al ajuste de hora. El indicador de tiempo parpadeará. Utilice las teclas **▲** y **▼** para alcanzar el valor deseado.

Presione brevemente la tecla **MENÚ** para confirmar y pasar al ajuste del día de la semana (1 a 7). Presione la tecla **MENÚ** para salir.

Configuración del modo de operación

Presione brevemente la tecla **MENÚ** para configurar el modo de operación: **Programado**, **Manual** o **Vacaciones**.

En el modo **Programado**, el icono **PRG** aparece en el lado derecho de la pantalla como se muestra en la siguiente imagen:



En el modo **Manual**, solo se muestran en la pantalla la hora, el día y la temperatura:



En el modo **Vacaciones** (Económico), en el lado derecho de la pantalla aparece un icono en forma de maleta como en la siguiente imagen:



Modo programado

Programación por día

Presione brevemente la tecla **MENÚ** para configurar el modo de funcionamiento **Programado**.

Mantenga presionada la tecla **PRG** durante 3 segundos para ingresar al menú de programación.

La hora* y la temperatura* parpadearán en la pantalla. Cada vez que presione la tecla **PRG**, se confirmará el valor seleccionado y pasará a la siguiente configuración. Después de configurar la hora y la temperatura para el primer período, cambia automáticamente al segundo período, luego al tercero y cuarto.

Así continuará con la configuración de los 4 periodos para cada día de la semana (1 - 7).

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

Nota: Presione brevemente la tecla PRG para confirmar un ajuste. Presione la tecla MENÚ para salir.

Configuración predeterminadas

Periodo	1		2	
	Hora	Temp.	Hora	Temp.
12345 (Lun-Vie)	07:00	22°C	08:30	19°C

6 (Sáb)	08:00	22°C	08:30	22°C
7 (Dom)	08:00	22°C	08:30	22°C

Periodo	3		4	
	Hora	Temp.	Hora	Temp.
12345 (Lun-Vie)	17:00	22°C	17:00	19°C
6 (Sáb)	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (Dom)	17:00	22°C	22:00	19°C

Nota: Presione la tecla ▲ o ▼ para mostrar la temperatura establecida en la pantalla. Espere unos segundos, la pantalla volverá al modo de visualización de temperatura ambiente.

Funciones

Función de bloqueo de teclas

Si se ha activado la función **Protección infantil** en el menú de configuración avanzada (consulte la página 48), las teclas del termostato se bloquearán tan pronto como se apague la luz de fondo de la pantalla.

Presione la tecla **MENÚ** durante 5 segundos para desbloquear temporalmente las teclas.

Detección de ventana abierta (OWD)

Si la función se ha activado desde el menú de configuración avanzada (consulte la página 48), el termostato apagará la calefacción si la temperatura ambiente desciende repentinamente (ajuste predeterminado 2°C en 15 minutos). Esta caída repentina de temperatura ocurre cuando se abre una ventana o puerta mientras la caldera está en funcionamiento. El icono **OP** aparece en la pantalla.

El dispositivo volverá a su modo de funcionamiento original después de 30 minutos. El icono **OP** desaparece de la pantalla.

Al presionar cualquier tecla, saldrá del modo OWD.

Ajustes avanzados

Apague el termostato presionando brevemente la tecla .

Pulse las teclas **MENU** y **▲** simultáneamente durante unos 6 segundos. 01 0.3°C aparecerá en la pantalla.

Utilice las teclas **▲** y **▼** para cambiar la configuración y la tecla **MENÚ** para pasar a la siguiente configuración.

Menu	Description	Intervalo	Default
01	Calibración de temperatura del sensor interno	-8°C~8°C	0°C
02	Establecer el límite máximo de temperatura	5°C ~35°C	35°C
03	Establecer límite de temperatura mínima	5°C ~35°C	5°C
05	Temperatura anticongelante	5°C~15°C	5°C
09	Histéresis	0.1~6°C	0.2°C
10	Visualización de la pantalla	0: temp. ambiente 1: temp. establecida	0

11	Protección infantil	0: llaves desbloqueadas 0: llaves bloqueadas	0
12	Detección de ventana abierta	1: On 0: Off	0
13	El intervalo de tiempo en el que se detecta la caída repentina de temperatura.	2~30 min.	15 min.
14	Grados perdidos en el intervalo de tiempo establecido en el menú 13	2°C 3°C 4°C	2°C

15	El tiempo después del cual el dispositivo vuelve a su modo de funcionamiento original.	10~60 min	30 min.
17	Reset	0: No 1: Si. Prensas  durante 5 segundos.	0
	Versión del software		

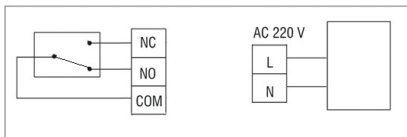
Diagrama de conexión

La conexión de la unidad receptora a una fuente de alimentación de 230 V y a un sistema de calefacción debe ser realizada solo por personal calificado y solo después de consultar previamente la documentación técnica del termostato y el sistema de calefacción.

La unidad receptora tiene un control tipo relé (NA Normal Abierto y NC Normal Cerrado) sin potencial

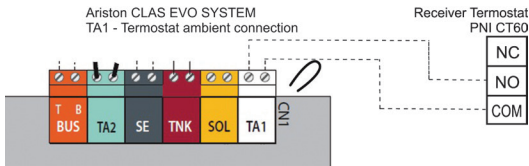
(no energizado) que ejecuta el cierre de un circuito de control con una corriente máxima de 10A y un voltaje máximo de 250VAC/DC.

Encuentre ejemplos de conexiones con ciertos modelos de sistema de calefacción al final del manual.



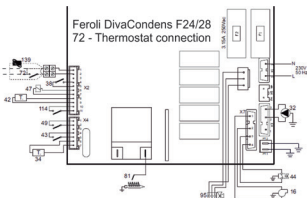
Ejemplos de conexiones

Ariston CLAS EVO SYSTEM



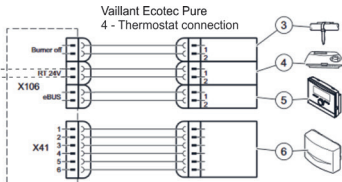
Ferroli DivaCondens 24/28

Receiver
Termostat
PNI CT60



Vaillant Ecotec Pure

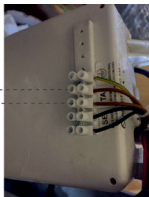
Receiver
Termostat
PNI CT60



Motan Max Optimus

Receiver
Termostat
PNI CT60

Motan Max Optimus
TA - Thermostat connection



Declaración de conformidad de la UE simplificada

SC ONLINESHOP SRL declara que el **Termostato Inalámbrico PNI CT60** cumple con la Directiva RED 2014/53/EU. El texto completo de la Declaración de conformidad de la UE está disponible en el siguiente sitio web:
<https://www.mypni.eu/products/8001/download/certifications>



Thermostat sans fil PNI CT60



Manuel de l'utilisateur

Introduction

Ce thermostat démarre et arrête le système de chauffage central en fonction d'une limite de température et d'une période de temps prédéfinie.

Mises en garde spéciales

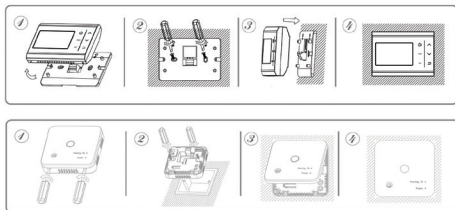
Le produit devant être connecté à une alimentation 230V et à un équipement de chauffage, l'installation doit être réalisée uniquement par du personnel qualifié, afin d'éviter des dommages irréparables au produit ou à l'équipement de chauffage auquel il est connecté. De plus, la première configuration de l'équipement doit être effectuée par du personnel qualifié.

Spécifications techniques

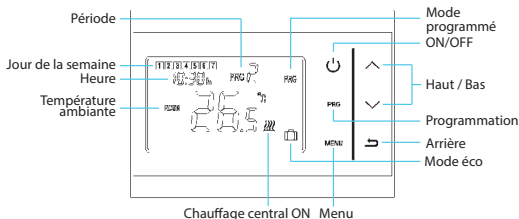
Alimentation de l'émetteur	2 piles AAA 15.V
Alimentation du récepteur	230VAC, max. 10A
Fréquence	868 MHz
Puissance d'émission	<25mW
Intervalle de température de consigne	+5°C ~ +35°C
Intervalle de température affichée	0°C ~ +50°C
Affichage	Oui, rétro-éclairé
Capteur	NTC 3950, 10KOhm@25°C
Précision	±0.1°C
Pas	0.5°C
Unité de mesure de température	Seuls les degrés Celsius
Classe de protection de l'eau	IP30

Instructions d'installation

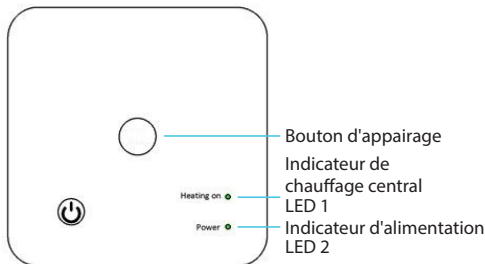
Le thermostat peut être monté de 2 manières: sur la table ou sur le mur à l'aide des supports inclus dans l'emballage.



Description des touches et des icônes



Appairage de l'émetteur et du récepteur



Remarque: les deux unités sont jumelées en usine.

Appuyez longuement sur le bouton d'appairage du récepteur.

La LED 1 clignote fréquemment.

Éteignez l'émetteur en appuyant sur la touche .

Appuyez sur la touche **MENU** de l'émetteur et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le code d'appairage apparaisse à l'écran (par exemple **FF FF 0**). Appuyez immédiatement sur la touche **▲**. Un autre code clignotera à l'écran. Si l'appairage a réussi, le code à l'écran disparaîtra et la LED 1 (verte) s'éteindra. Allumez

l'émetteur. Si la température réglée est supérieure à la température ambiante, l'émetteur enverra un signal RF au récepteur, qui, à son tour, enverra une commande ON à la chaudière. Dans cette situation, la LED 1 (rouge) restera allumée.

Réglez l'heure et le jour de la semaine

Maintenez la touche MENU enfoncée pendant 3 secondes. L'indicateur des minutes clignotera. Utilisez les touches ▲ et ▼ pour atteindre la valeur souhaitée. Appuyez brièvement sur la touche MENU pour confirmer et passer au réglage de l'heure. L'indicateur de temps clignotera. Utilisez les touches ▲ et ▼ pour atteindre la valeur souhaitée. Appuyez brièvement sur la touche MENU pour confirmer et passer au réglage du jour de la semaine (1 à 7). Appuyez sur la touche MENU pour quitter.

Configuration du mode de fonctionnement

Appuyez brièvement sur la touche **MENU** pour régler le mode de fonctionnement: **programmé**, **manuel** ou **vacances**.

En mode **programmé**, l'icône **PRG** apparaît sur le côté droit de l'écran comme dans l'image ci-dessous:



En mode **manuel**, seuls l'heure, le jour et la température sont affichés à l'écran:



En mode **vacances** (économique), sur le côté droit de l'écran apparaît une icône en forme de valise comme dans l'image ci-dessous:



Mode programmé

Horaire par jour

Appuyez brièvement sur la touche **MENU** pour régler le mode de fonctionnement programmé.

Appuyez longuement sur la touche **PRG** pendant 3 secondes pour accéder au menu de programmation.

L'heure* et la température* clignotent à l'écran. Chaque fois que vous appuyez sur la touche **PRG**, la valeur sélectionnée est confirmée et vous passez au réglage suivant.

Après avoir réglé l'heure et la température pour la première période, il passe automatiquement à la deuxième période, puis à la troisième et à la quatrième. Ainsi se poursuivra avec le réglage des 4 périodes pour chaque jour de la semaine (1 - 7).

** Remarque: la durée peut être réglée entre 15 et 15 minutes et la température entre un demi-degré et un demi-degré. Par exemple, vous pouvez régler l'heure sur 07:15 ou 07:30 ou 07:45 et la température sur 22,0°C ou 22,5°C ou 23,0°C.*

Paramètres par défaut

Période	1		2	
	Heur	Temp.	Heur	Temp.
12345 (Lun-Ven)	07:00	22°C	08:30	19°C
6 (Sam)	08:00	22°C	08:30	22°C
7 (Dim)	08:00	22°C	08:30	22°C

Période	3		4	
	Heur	Temp.	Heur	Temp.
12345 (Lun-Ven)	17:00	22°C	17:00	19°C
6 (Sam)	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (Dim)	17:00	22°C	22:00	19°C

Remarque: Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour afficher la température réglée à l'écran. Attendez quelques secondes, l'écran reviendra au mode d'affichage de la température ambiante.

Les fonctions

Fonction de verrouillage des touches

Si la fonction de **protection enfant** a été activée dans le menu des paramètres avancés (voir page 66), les touches du thermostat se verrouillent dès que le rétroéclairage de l'écran s'éteint.

Appuyez sur la touche **MENU** pendant 5 secondes pour déverrouiller temporairement les touches.

Détection de fenêtre ouverte (OWD)

Si la fonction a été activée à partir du menu des réglages avancés (voir page 66), le thermostat éteindra le chauffage si la température ambiante baisse soudainement (réglage par défaut 2°C en 15 minutes). Cette baisse soudaine de température se produit lorsqu'une fenêtre ou une porte est ouverte pendant que la chaudière fonctionne. L'icône **OP** apparaît à l'écran.

L'appareil reviendra à son mode de fonctionnement d'origine après 30 minutes. L'icône **OP** disparaît de l'écran.

En appuyant sur n'importe quelle touche, vous quitterez le mode OWD.

Réglages avancés

Éteignez le thermostat en appuyant brièvement sur la touche .

Appuyez simultanément sur les touches MENU et ▲ pendant environ 6 secondes. 01 0.3°C apparaîtra à l'écran.

Utilisez les touches ▲ et ▼ pour modifier les paramètres et la touche MENU pour passer au paramètre suivant.

Menu	Description	Intervalle	Default
01	Étalonnage de la température du capteur interne	-8°C~8°C	0°C
02	Réglage de la limite de température maximale	5°C ~35°C	35°C

03	Définir la limite de température minimale	5°C ~35°C	5°C
05	Température antigel	5°C~15°C	5°C
09	Hy stérèse	0.1~6°C	0.2°C
10	Écran d'affichage	0: temp. ambiante 1: temp. réglé	0
11	Protection contre l'enfants	0: touche déverrouillées 1: touche fermé	0
12	Détection de fenêtre ouverte	1: On 0: Off	0

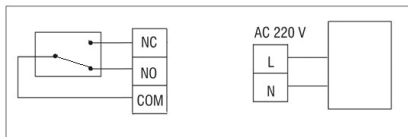
13	L'intervalle de temps pendant lequel la baisse soudaine de température est détectée	2~30 min.	15 min.
14	Degrés perdus dans l'intervalle de temps défini au menu 13	2°C 3°C 4°C	2°C
15	Le temps après lequel l'appareil revient à son mode de fonctionnement d'origine	10~60 min	30 min.
17	Reset	0: No 1: Oui. Appuyez sur  pendant 5 secondes	0
	Version de logiciel		

Diagramme de connexion

Le raccordement du récepteur à une alimentation 230V et à un système de chauffage doit être effectué uniquement par du personnel qualifié et uniquement après consultation préalable de la documentation technique du thermostat et du système de chauffage.

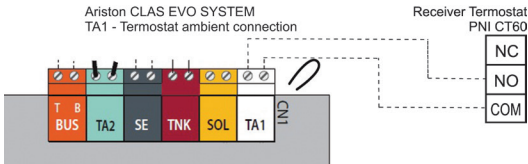
Le récepteur dispose d'une commande de type relais (NO Normal Open et NC Normal Closed) sans potentiel (non alimenté) qui exécute la fermeture d'un circuit de commande avec un courant maximum de 10A et une tension maximum de 250VAC/DC.

Trouvez des exemples de connexions avec certains modèles de système de chauffage à la fin du manuel.



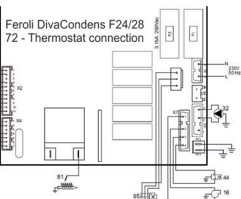
Exemples de connexions

Ariston CLAS EVO SYSTEM



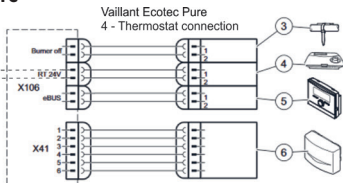
Ferroli DivaCondens 24/28

Receiver
Termostat
PNI CT60



Vaillant Ecotec Pure

Receiver
Termostat
PNI CT60

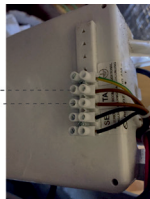


Motan Max Optimus

Receiver
Termostat
PNI CT60



Motan Max Optimus
TA - Thermostat connection



Déclaration de conformité UE simplifiée

SC ONLINESHOP SRL déclare que le **thermostat sans fil PNI CT60** est conforme à la directive RED 2014/53/EU. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible sur le site Web suivant:

<https://www.mypni.eu/products/8001/download/certifications>



Vezeték nélküli termosztát PNI CT60



Használati utasítás

Bevezetés

Ez a termosztát elindítja és leállítja a központi fűtési rendszert egy hőmérsékleti határ és egy előre beállított időtartam alapján.

Különleges figyelmeztetések

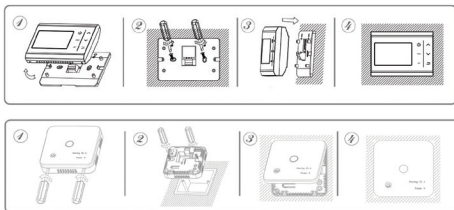
Mivel a terméket 230 V-os áramforráshoz és fűtőberendezéshez kell csatlakoztatni, a telepítést csak képzett személyzet végezheti, hogy elkerülje a termék vagy a fűtőberendezés helyrehozhatatlan károsodását. Ezenkívül a berendezés első konfigurálását képzett személyzetnek kell elvégeznie.

Műszaki adatok

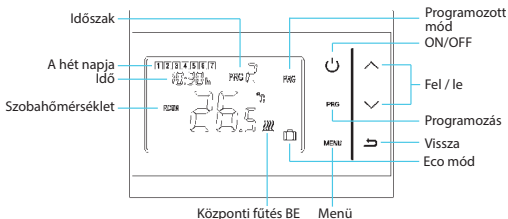
Az adó tápellátása	2 db AAA elem 15.V
Vevő tápellátása	230VAC, max. 10A
Frekvencia	868 MHz
Átviteli teljesítmény	<25mW
A beállított hőmérséklet intervalluma	+5°C ~ +35°C
A kijelzett hőmérséklet intervalluma	0°C ~ +50°C
Képernyő	Igen, háttérvilágítással
Érzékelő	NTC 3950, 10KOhm@25°C
Pontosság	±0.1°C
Lépés	0.5°C
Hőmérsékletmérő egység	Csak Celsius fok
Vízvédelmi osztály	IP30
Ház	ABS tűzálló UL94-5 szabvány szerint

Telepítési útmutató

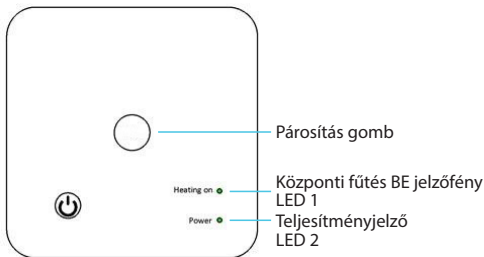
A termosztátot kétféleképpen lehet felszerelni: az asztalra vagy a falra a csomagban lévő konzolok segítségével.



A billentyűk és ikonok leírása



Az adó és a vevő párosítása



Megjegyzés: a két egység gyárilag párosítva érkezik.

Hosszan nyomja meg a vevőegység párosító gombját.

Az 1. LED gyakran villog.

Kapcsolja ki az adóegységet a gomb  megnyomásával. Tartva nyomva az adóegység MENU gombját, amíg a párosítási kód meg nem jelenik a kijelzőn (például FF FF 0). Nyomja meg azonnal a ▲ gombot. Egy másik kód villog a képernyőn. Ha a párosítás sikeres volt, a képernyőn lévő kód eltűnik, és az 1-es LED (zöld) kialszik. Kapcsolja be az adóegységet. Ha a beállított hőmérséklet magasabb, mint a szobahőmérséklet, akkor

az adóegység RF jelet küld a vevőegységnek, amely viszont bekapcsolási parancsot küld a kazánnak. Ebben a helyzetben az 1-es LED (piros) továbbra is világít.

Állítsa be az időt és a hét napját

Tartsa lenyomva a MENU gombot 3 másodpercig. A perc jelző villog. Használja a ▲ és ▼ gombokat a kívánt érték eléréséhez. Röviden nyomja meg a MENU gombot a megerősítéshez és az időbeállításhoz lépéshez. Az időjelző villog. Használja a ▲ és ▼ gombokat a kívánt érték eléréséhez. Röviden nyomja meg a MENU gombot a megerősítéshez, és lépjen a hét napjának beállításához (1–7). A kilépéshez nyomja meg a MENU gombot.

Üzem mód beállítása

Röviden nyomja meg a MENU gombot a működési mód beállításához: Ütemezett, Kézi vagy Ünnepek.

Ütemezett módban a PRG ikon megjelenik a képernyő

jobb oldalán, mint az alábbi képen:



Manuális módban csak az idő, a nap és a hőmérséklet jelenik meg a képernyőn:



Nyaralás módban (gazdaságos) a képernyő jobb oldalán egy ikon jelenik meg egy bőrönd formájában, mint az alábbi képen:



Ütemezett mód

Menetrend napról napra

Röviden nyomja meg a MENU gombot az Ütemezett üzemmód beállításához.

Hosszan nyomja 3 másodpercig a PRG gombot a programozási menübe való belépéshez.

Az idő* és a hőmérséklet* villogni fog a képernyőn. A PRG gomb minden egyes megnyomásakor a kiválasztott érték megerősítést nyer, és a következő beállításra lép.

Az első időszak időtartamának és hőmérsékletének beállítása után automatikusan átvált a második, majd a harmadik és a negyedik időszakra.

Így folytatódik a 4 időszak beállítása a hét minden napjára (1 - 7).

* Megjegyzés: Az idő 15-15 perc, a hőmérséklet pedig fél fok és fél fok között állítható be. Például beállíthatja az időt 07:15 vagy 07:30 vagy 07:45, a hőmérsékletet pedig 22,0°C vagy 22,5°C vagy 23,0°C értékre.

Alapbeállítások

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

Időszak	3		4	
	Óra	Hőfok	Óra	Hőfok
12345 (Mon-Fri)	17:00	22°C	17:00	19°C
6 (Sat)	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (Sun)	17:00	22°C	22:00	19°C

Megjegyzés: Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a beállított hőmérséklet megjelenítéséhez a képernyőn. Várjon néhány másodpercet, a képernyő visszatér szobahőmérséklet-megjelenítési módba.

Funkciók

Billentyűzár funkció

Ha a Gyermekevédelem funkció be van kapcsolva a speciális beállítások menüben (lásd: 84. oldal), a termosztát gombjai azonnal lezáródnak, amint a képernyő háttérvilágítása kialszik.

Nyomja meg a MENU gombot 5 másodpercig a billentyűk ideiglenes feloldásához.

Nyitott ablak észlelése (OWD)

Ha a funkciót a speciális beállítások menüben aktiválták (lásd: 84. oldal), a termosztát kikapcsolja a fűtést, ha a helyiség hőmérséklete hirtelen lecsökken (alapértelmezett beállítás: 2°C 15 perc alatt). Ez a hirtelen hőmérséklet-csökkenés akkor következik be, amikor ablakot vagy ajtót nyitnak a kazán működése közben. A képernyőn megjelenik az OP ikon.

A készülék 30 perc múlva visszatér eredeti üzemmódjába.
Az OP ikon eltűnik a képernyőről.
Bármely gomb megnyomásával kilép az OWD módból.

További beállítások

Kapcsolja ki a termosztátot a gomb  rövid megnyomásával.

Nyomja meg egyszerre a MENU és a ▲ gombokat körülbelül 6 másodpercig. 01 0,3°C jelenik meg a képernyőn.

A ▲ és ▼ gombokkal módosíthatja a beállításokat, a MENU gombbal pedig a következő beállításra léphet.

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

03	Állítsa be a minimális hőmérsékleti határt	5°C ~35°C	5°C
05	Fagyálló hőmérséklet	5°C~15°C	5°C
09	Hiszterézis	0.1~6°C	0.2°C
10	Képernyő megjelenítése	0: szobahőmérséklet 1: beállított hőmérséklet	0
11	Gyermekevédelem	0: kulcsok feloldva 1: kulcsok zárva	0
12	Nyitott ablak észlelése	1: On 0: Off	0

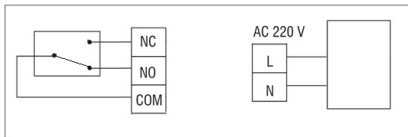
13	Az az időintervallum, amelyben a hirtelen hőmérséklet-csökkenést észlelik	2~30 min.	15 min.
14	A 13. menüben beállított időintervallumban elvesztett fokok	2°C 3°C 4°C	2°C
15	Az az idő, amely után a készülék visszatér eredeti működési módjához	10~60 min	30 min.
17	Visszaállítás	0: Nem 1: Igen. Nyomja meg  5 másodpercig	0
	Szoftver verzió		

Csatlakozási ábra

A vevőegység csatlakoztatását 230 V-os tápegységhez és fűtési rendszerhez csak képzett személyzet végezheti, és csak a termosztát és a fűtési rendszer műszaki dokumentációjának előzetes egyeztetése után.

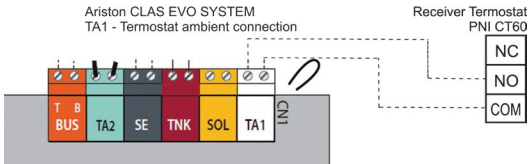
A vevőegység relé típusú vezérléssel rendelkezik (NO Normal Open és NC Normal Closed) potenciál nélkül (feszültség nélkül), amely egy vezérlőáramkör zárását hajtja végre 10A maximális árammal és 250VAC/DC maximális feszültséggel.

A kézikönyv végén talál példákat a fűtési rendszer egyes modelljeivel való összeköttetésekre.



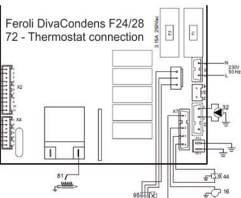
Kapcsolódási példák

Ariston CLAS EVO SYSTEM



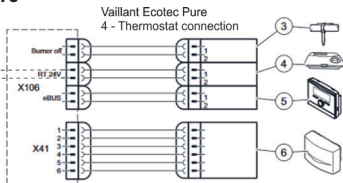
Ferroli DivaCondens 24/28

Receiver
Termostat
PNI CT60



Vaillant Ecotec Pure

Receiver
Termostat
PNI CT60

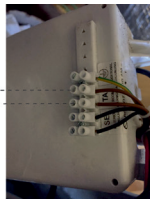


Motan Max Optimus

Receiver
Termostat
PNI CT60



Motan Max Optimus
TA - Thermostat connection



Egyszerűsített EU-megfelelőségi nyilatkozat

Az SC ONLINESHOP SRL kijelenti, hogy a **PNI CT60 vezeték nélküli termosztát** megfelel a 2014/53/EU RED irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:
<https://www.mypni.eu/products/8001/download/certifications>



Termostato senza fili PNI CT60



Manuale dell'utente

Introduzione

Questo termostato avvia ed arresta il sistema di riscaldamento basato su un limite di temperatura e su un periodo di tempo preimpostato.

Avvertenze speciali

Poiché il prodotto deve essere connesso a una rete elettrica 230V ed a una caldaia di riscaldamento, la messa in funzione deve essere eseguita solo da personale tecnico specializzato, per evitare di danneggiare il prodotto o la caldaia.

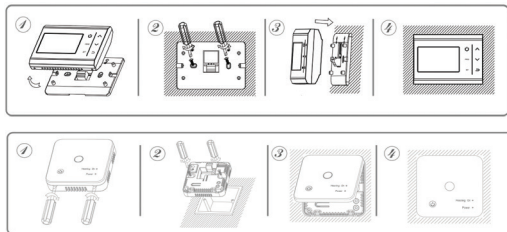
Per la configurazione iniziale del termostato, si consiglia di rivolgersi a personale qualificato con esperienza nel settore.

Specifiche tecniche

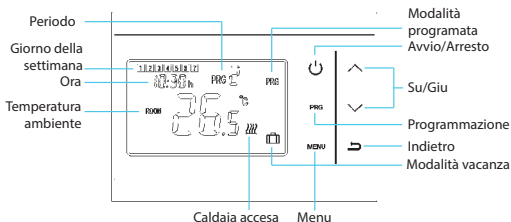
Alimentazione unità trasmettitore	2 x batterie AAA
Alimentazione unità ricevente	230VAC, max. 10A
Frequenza	868 MHz
Potenza di trasmissione	<25mW
Intervallo di temperatura da impostare	+5°C ~ +35°C
Intervallo di temperatura visualizzata	0°C ~ +50°C
Schermo	Si, retroilluminato
Sensore	NTC 3950, 10KOhm@25°C
Accuratezza	±0.1°C
Passo	0.5°C
Unità di misura della temperatura	Solo gradi centigradi
Protezione all'acqua	IP30

Istruzioni di installazione

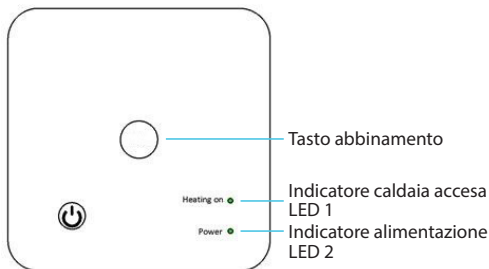
L'unità trasmettitore può essere montata in due modi: sul tavolo o sulla parete con le due staffe incluse nella confezione.



Descrizione tasti ed icone



Abbinamento trasmettitore e ricevitore



Nota: le due unità sono abbinate dalla fabbrica. L'abbinamento è consigliato solo se ci sono dei problemi di comunicazione.

Premere a lungo il tasto di abbinamento dall'unità ricevente.

Il LED 1 lampeggia.

Arrestare l'unità trasmittente, premendo il tasto .

Premere a lungo il tasto **MENU** dall'unità trasmittente, finchè sullo schermo non appare il codice di abbinamento (per esempio **FF FF 0**). Premere subito il tasto **▲**. Un'altro codice lampeggia sullo schermo.

Se l'abbinamento è stato finalizzato con successo, il codice sullo schermo scomparirà, mentre il LED 1 (verde) si spegnerà. Avviare l'unità trasmettitore. Se la temperatura preimpostata è maggiore della temperatura ambiente, l'unità trasmettitore invierà un segnale RF verso l'unità ricevitore, quale, a sua volta, invierà un comando di avvio alla caldaia. In questa situazione, il LED 1 (rosso) resterà acceso.

Impostare l'ora e il giorno della settimana

Premere per 3 secondi il tasto **MENU**. L'indicatore dei minuti lampeggerà. Usare i tasti ▲ e ▼ per impostare il valore desiderato. Premere brevemente il tasto **MENU** per confermare e per passare all'impostazione dell'ora. L'indicatore delle ore lampeggerà. Usare i tasti ▲ e ▼ per impostare il valore desiderato. Premere brevemente il tasto **MENU** per confermare e per passare all'impostazione del giorno della settimana (da 1 a 7). Premere il tasto **MENU** per uscire.

Impostazione della modalità di funzionamento

Premere brevemente il tasto **MENU** per impostare la modalità di funzionamento: **Programmato**, **Manuale** o

Vacanza.

Nella modalità **Programmata**, nella parte destra dello schermo si vedrà l'icona **PRG** come nell'immagine sotto:



Nella modalità **Manuale**, sullo schermo si vedrà solo l'ora, il giorno e la temperatura:



Nella modalità **Vacanza (economico)**, nella parte destra dello schermo si vedrà un'icona sotto forma di valigia come nell'immagine sotto:



Modalità programmata

Programmazione giornaliera

Premere brevemente il tasto **MENU** per impostare la modalità di funzionamento: **Programmata**.

Premere per 3 secondi il tasto **PRG** per accedere al menu delle impostazioni avanzate.

L'ora* e la temperatura* lampeggeranno sullo schermo. Ogni volta che si preme il tasto **PRG** il valore scelto verrà confermato e verrà eseguita la successiva impostazione. Dopo aver impostato l'ora e la temperatura per il primo periodo, si passa automaticamente al secondo, quindi al terzo e al quarto periodo.

Questo continuerà con l'impostazione dei 4 periodi per ogni giorno della settimana (1 - 7).

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

Nota: premere brevemente il tasto PRG per confermare un'impostazione. Premere il tasto MENU per uscire.

Impostazioni predefinite

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

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

Nota: premere il tasto ▲ o ▼ per visualizzare la temperatura impostata (SET) sullo schermo. Attendere qualche secondo, lo schermo tornerà alla modalità di visualizzazione della temperatura ambiente (ROOM).

Funzioni

Blocco tasti

Se la **Protezione bambini** è stata attivata nel menu delle impostazioni avanzate (vedere pagina 102), i tasti del termostato si bloccheranno non appena la retroilluminazione dello schermo si spegne.

Premere il tasto **MENU** per 5 secondi per sbloccare temporaneamente i tasti.

Rilevamento finestra aperta (OWD)

Se la funzione è stata attivata dal menù delle impostazioni avanzate (vedi pag. 102), il termostato spegnerà il riscaldamento se la temperatura ambiente scende improvvisamente (impostazione predefinita 2°C in 15 minuti). Questo improvviso calo di temperatura si verifica quando una finestra o una porta viene aperta mentre la caldaia è in funzione. L'icona **OP** appare sullo

schermo.

Il dispositivo tornerà dopo 30 minuti alla modalità operativa originale. L'icona **OP** scompare dallo schermo. Premendo un tasto qualsiasi uscirà dalla modalità **OWD**.

Impostazioni avanzate

Spegnere il termostato premendo brevemente il tasto .

Premere contemporaneamente i tasti **MENU** e **▲** per circa 6 secondi. Sullo schermo apparirà **01 0.3°C**.

Utilizzare i tasti **▲** e **▼** per modificare le impostazioni e il tasto **MENU** per passare all'impostazione successiva.

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

03	Impostazione del limite minimo di temperatura	5°C ~35°C	5°C
05	Temperatura antigelo	5°C~15°C	5°C
09	Histerezis	0.1~6°C	0.2°C
10	Visione schermo	0: temp. ambiente 1: temp. impostata	0
11	Protezione bambini	0: Tasti sbloccati 1: Taste bloccati	0
12	Rilevamento finestra aperta	1: attiva 0: innativa	0

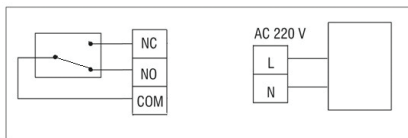
13	L'intervallo di tempo in cui viene rilevato il calo improvviso della temperatura	2~30 min.	15 min.
14	Gradi persi nell'intervallo di tempo impostato al punto 13	2°C 3°C 4°C	2°C
15	Il tempo trascorso prima che il dispositivo torni alla modalità di funzionamento iniziale	10~60 min	30 min.
17	Ripristina	0: No 1: Sì. Premere  per 5 secondi.	0

	Versione software		
--	-------------------	--	--

Schema di collegamento dell'unità ricevente

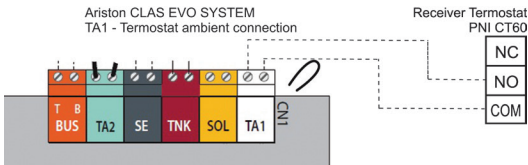
L'operazione di collegamento del ricevitore ad una rete di alimentazione 230V e ad una caldaia per riscaldamento viene eseguita solo da personale qualificato e solo previa consultazione della documentazione tecnica del termostato e della caldaia.

L'unità ricevente dispone di un relè di controllo (NO Normale Aperto e NC Normale Chiuso) senza potenziale (non eccitato) che esegue la chiusura di un circuito di controllo con una corrente massima di 10A e una tensione massima di 250VAC/DC. Alla fine del manuale trovate esempi di collegamenti con alcuni modelli di caldaie.

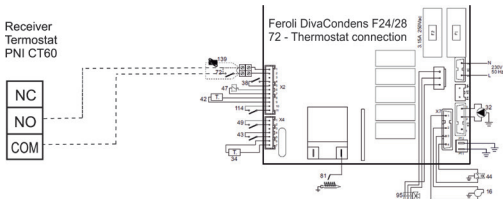


Esempi di collegamento con caldaie

Ariston CLAS EVO SYSTEM

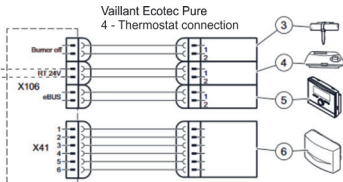


Ferrolì DivaCondens 24/28



Vaillant Ecotec Pure

Receiver
Termostat
PNI CT60

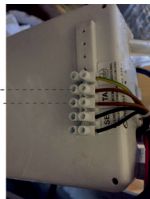


Motan Max Optimus

Receiver
Termostat
PNI CT60



Motan Max Optimus
TA - Thermostat connection



Dichiarazione di conformità UE semplificata

SC ONLINESHOP SRL dichiara che il **Termostato Wireless PNI CT60** è conforme alla Direttiva RED 2014/53/UE. Il testo completo della Dichiarazione di conformità UE è disponibile sul seguente sito Web:

<https://www.mypni.eu/products/8001/download/certifications>



Draadloze thermostaat PNI CT60



Handleiding

Invoering

Deze thermostaat start en stopt de CV-installatie op basis van een temperatuurgrens en een vooraf ingestelde tijdsperiode.

Speciale waarschuwingen

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

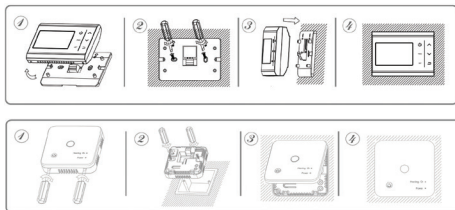
Ook moet de eerste configuratie van de apparatuur worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

Technische specificaties

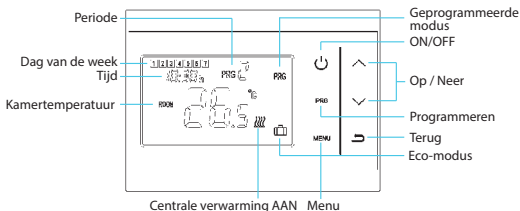
Zender voeding	2 x AAA batteries 15.V
Ontvanger voeding	230VAC, max. 10A
Frequentie	868 MHz
Zendvermogen	<25mW
Interval van ingestelde temperatuur	+5°C ~ +35°C
Interval van weergegeven temperatuur	0°C ~ +50°C
Scherm	Ja, met achtergrondverlichting
Sensor	NTC 3950, 10KOhm@25°C
Nauwkeurigheid	±0.1°C
Stap	0.5°C
Temperatuurmeeteenheid	Alleen graden Celsius
Waterbeschermingsklasse	IP30
Huisvesting	ABS UL94-5

Installatie instructies

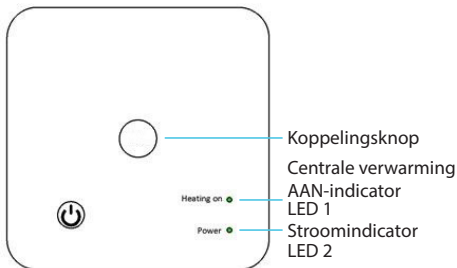
De thermostaat kan op 2 manieren worden gemonteerd: op de tafel of aan de muur met behulp van de beugels die in het pakket zijn meegeleverd.



Beschrijving van toetsen en pictogrammen



Koppelen van zender en ontvanger



Opmerking: de twee eenheden worden af fabriek gekoppeld geleverd. Voer de koppelingsprocedure alleen uit als er communicatieproblemen zijn.

Druk lang op de koppelingsknop op de ontvangereenheid. LED 1 knippert regelmatig.

Schakel de zenderenheid uit door op de toets te drukken .

Houd de **MENU**-toets op de zenderenheid ingedrukt tot de koppelingscode op het display verschijnt (bijvoorbeeld **FF FF 0**). Druk onmiddellijk op de **▲**-toets. Een andere code knippert op het scherm.

Als het koppelen is gelukt, verdwijnt de code op het scherm en gaat LED 1 (groen) uit. Schakel de zendereenheid in. Als de ingestelde temperatuur hoger is dan de kamertemperatuur, stuurt de zenderunit een RF-sigitaal naar de ontvangsteenheid, die op zijn beurt een AAN-commando naar de ketel stuurt. In deze situatie blijft LED 1 (rood) branden.

Stel de tijd en dag van de week in

Houd de MENU-toets 3 seconden ingedrukt. De minutenindicator knippert. Gebruik de ▲ en ▼ toetsen om de gewenste waarde te bereiken. Druk kort op de MENU-toets om te bevestigen en naar de tijdstelling te gaan. De tijdsindicator knippert. Gebruik de ▲ en ▼ toetsen om de gewenste waarde te bereiken. Druk kort op de MENU-toets om te bevestigen en naar de instelling van de dag van de week (1 t/m 7) te gaan. Druk op de MENU-toets om af te sluiten.

Instelling bedieningsmodus

Druk kort op de MENU-toets om de werkingsmodus in te stellen: **Gepland**, **Handmatig** of **Vakantie**.

In de **geplande modus** verschijnt het **PRG**-pictogram aan de rechterkant van het scherm, zoals in de onderstaande afbeelding:



In de **handmatige modus** worden alleen de tijd, dag en temperatuur op het scherm weergegeven:



In **Vakantiemodus (Economisch)** verschijnt aan de rechterkant van het scherm een pictogram in de vorm van een koffer zoals in de onderstaande afbeelding:



Geplande modus

Plan per dag

Druk kort op de MENU-toets om de geplande bedrijfsmodus in te stellen.

Houd de **PRG**-toets 3 seconden lang ingedrukt om het programmeermenu te openen.

De tijd * en temperatuur * knipperen op het scherm. Elke keer dat u op de **PRG**-toets drukt, wordt de geselecteerde waarde bevestigd en gaat u verder met de volgende instelling.

Na het instellen van de tijd en de temperatuur voor de eerste periode, schakelt het automatisch over naar de tweede periode en vervolgens naar de derde en vierde periode.

Zo gaat u verder met het instellen van de 4 periodes voor elke dag van de week (1 - 7).

* *Opmerking: de tijd kan worden ingesteld van 15 tot 15 minuten en de temperatuur van een halve tot een halve graad. U kunt bijvoorbeeld de tijd instellen op 07:15 of 07:30 of 07:45 en de temperatuur op 22,0°C of 22,5°C of 23,0°C.*

Standaard instellingen

Periode	1		2	
	Uur	Temp.	Uur	Temp.
12345 (Ma-Vr)	07:00	22°C	08:30	19°C
6 (Sat)	08:00	22°C	08:30	22°C
7 (Sun)	08:00	22°C	08:30	22°C

Periode	3		4	
	Uur	Temp.	Uur	Temp.
12345 (Mon-Fri)	17:00	22°C	17:00	19°C
6 (Za)	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (Zo)	17:00	22°C	22:00	19°C

Opmerking: Druk op de toets ▲ of ▼ om de ingestelde temperatuur op het scherm weer te geven. Wacht een paar seconden, het scherm keert terug naar de weergavemodus bij kamertemperatuur.

Funcities

Key lock-functie

Als de kinderbeveiligingsfunctie is geactiveerd in het menu met geavanceerde instellingen (zie pagina 120), worden de thermostaattoetsen vergrendeld zodra de achtergrondverlichting van het scherm uitgaat. Houd de **MENU**-toets 5 seconden ingedrukt om de toetsen tijdelijk te ontgrendelen.

Open raam detectie (OWD)

Als de functie is geactiveerd vanuit het geavanceerde instellingenmenu (zie pagina 120), zal de thermostaat de verwarming uitschakelen als de kamertemperatuur plotseling daalt (standaardinstelling 2°C in 15 minuten). Deze plotselinge temperatuurdaling treedt op wanneer een raam of deur wordt geopend terwijl de ketel in werking is. Het **OP**-pictogram verschijnt op het scherm.

Het apparaat keert na 30 minuten terug naar de oorspronkelijke bedrijfsmodus. Het **OP**-pictogram verdwijnt van het scherm.

Door op een willekeurige toets te drukken, verlaat u de **OWD**-modus.

Geavanceerde instellingen

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

Druk tegelijkertijd ongeveer 6 seconden op de MENU- en  -toetsen. 01 0,3°C verschijnt op het scherm.

Gebruik de  en  toetsen om de instellingen te veranderen en de **MENU** toets om naar de volgende instelling te gaan.

Menu	Omschrijving	Interval	Default
01	Interne sensor temperatuur kalibratie	-8°C~8°C	0°C
02	Instellen van de maximale temperatuur grens	5°C ~35°C	35°C

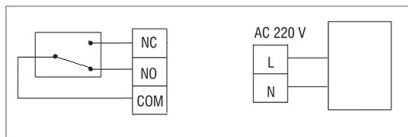
03	Instellen van de minimum temperatuur grens	5°C ~35°C	5°C
05	Antivries temperatuur	5°C~15°C	5°C
09	Hysteresis	0.1~6°C	0.2°C
10	Scherm	0: Kamer temp. 1: ingestelde temp.	0
11	Kinder bescherming	0: sleutels ontgrendeld 1: sleutels vergrendeld	0
12	Open raam detectie	1: On 0: Off	0

13	Het tijdsinterval waarin de plotselinge temperatuur daling wordt gedetecteerd	2~30 min.	15 min.
14	Verloren graden in het tijdsinterval dat is ingesteld in menu 13	2°C 3°C 4°C	2°C
15	De tijd waarna het apparaat terugkeert naar de oorspronkelijke werkingsmodus	10~60 min	30 min.
17	Reset	0: No 1: Ja. druk op  gedurende 5 seconden.	0
	Software versie		

Verbindingsdiagram

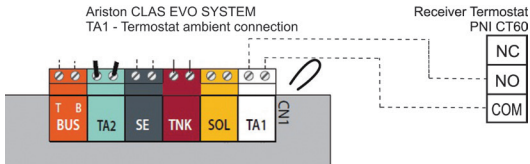
De aansluiting van de ontvangsteenheid op een 230V-voeding en op een verwarmingssysteem mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel en alleen na voorafgaande raadpleging van de technische documentatie van de thermostaat en het verwarmingssysteem.

De ontvangerenheid heeft een relaistype besturing (NO Normaal Open en NC Normaal Gesloten) zonder potentiaal (niet bekrachtigd) die het sluiten van een stuurstroomcircuit uitvoert met een maximale stroom van 10A en een maximale spanning van 250VAC/DC. Aan het einde van de handleiding vindt u voorbeelden van verbindingen met bepaalde modellen verwarmingssystemen.

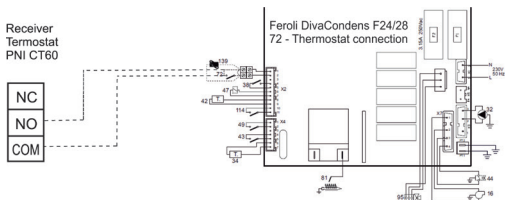


Aansluitvoorbeelden

Ariston CLAS EVO SYSTEM

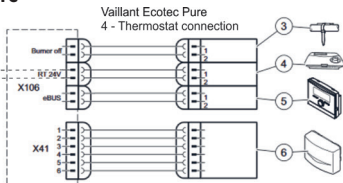


Ferroli DivaCondens 24/28



Vaillant Ecotec Pure

Receiver
Termostat
PNI CT60

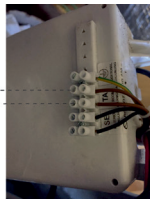


Motan Max Optimus

Receiver
Termostat
PNI CT60



Motan Max Optimus
TA - Thermostat connection



Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring

SC ONLINESHOP SRL verklaart dat **PNI CT60 draadloze thermostaat** in overeenstemming is met RED-richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op de volgende website:
<https://www.mypni.eu/products/8001/download/certifications>



Termostat bezprzewodowy PNI CT60



Instrukcja obsługi

Wprowadzenie

Ten termostat włącza i wyłącza instalację centralnego ogrzewania na podstawie ograniczenia temperatury i zadanego okresu czasu.

Specjalne ostrzeżenia

Ponieważ produkt musi być podłączony do źródła zasilania 230 V oraz do urządzenia grzewczego, instalacja może być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowany personel, aby uniknąć nieodwracalnego uszkodzenia produktu lub sprzętu grzewczego, do którego jest podłączony.

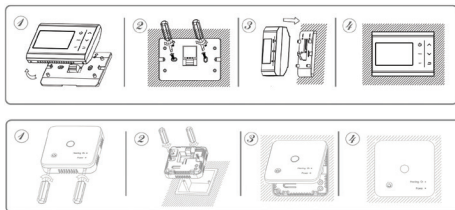
Również pierwsza konfiguracja sprzętu powinna być wykonana przez wykwalifikowany personel.

Specyfikacja techniczna

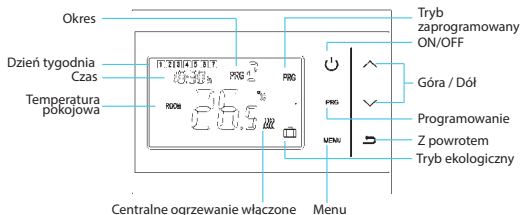
Zasilanie nadajnika	2 baterie AAA 15.V
Zasilanie odbiornika	230VAC, max. 10A
Częstotliwość	868 MHz
Moc transmisji	<25mW
Przedział temperatury zadanej	+5°C ~ +35°C
Interwał wyświetlanej temperatury	0°C ~ +50°C
Ekran	Tak, podświetlany
Czujnik	NTC 3950, 10KOhm@25°C
Precyzja	±0.1°C
Krok	0.5°C
Jednostka pomiaru temperatury	Tylko stopnie Celsjusza
Klasa ochrony wody	IP30
Mieszkańcowy	ABS UL94-5

Instrukcje Instalacji

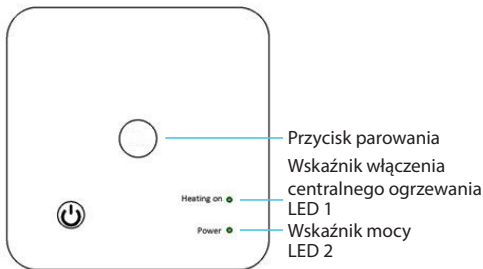
Termostat można zamontować na 2 sposoby: na stole lub na ścianie za pomocą wsporników dołączonych do opakowania.



Opis klawiszy i ikon



Parowanie nadajnika i odbiornika



Uwaga: te dwie jednostki są sparowane fabrycznie. Procedurę parowania należy wykonywać tylko w przypadku problemów z komunikacją.

Długo naciśnij przycisk parowania na odbiorniku.
Dioda LED 1 miga często.

Wyłącz nadajnik naciskając klawisz .

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **MENU** na nadajniku, aż na wyświetlaczu pojawi się kod parowania (na przykład **FF FF 0**). Natychmiast naciśnij klawisz **▲**. Na ekranie zacznie migać inny kod. Jeśli parowanie przebiegło pomyślnie, kod na ekranie zniknie, a dioda LED 1 (zielona)

zgaśnię. Włącz nadajnik. Jeśli ustawiona temperatura jest wyższa niż temperatura w pomieszczeniu, nadajnik wyśle sygnał RF do odbiornika, który z kolei wyśle polecenie włączenia do kotła. W tej sytuacji dioda LED 1 (czerwona) pozostanie zapalona.

Ustaw godzinę i dzień tygodnia

Przytrzymaj klawisz **MENU** przez 3 sekundy. Wskaźnik minut zacznie migać. Za pomocą klawiszy ▲ i ▼ przejdź do żądanej wartości. Krótco naciśnij przycisk **MENU**, aby potwierdzić i przejść do ustawienia czasu. Wskaźnik czasu zacznie migać. Użyj klawiszy ▲ i ▼, aby uzyskać żądaną wartość. Krótco naciśnij przycisk **MENU**, aby potwierdzić i przejść do ustawienia dnia tygodnia (od 1 do 7). Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyjść.

Konfiguracja trybu pracy

Krótco naciśnij przycisk **MENU**, aby ustawić tryb pracy: **Harmonogram**, **Ręczny** lub **Urlop**.

W trybie **harmonogramu** ikona **PRG** pojawia się po prawej stronie ekranu, jak na poniższym obrazku:



W trybie ręcznym na ekranie wyświetlana jest tylko godzina, dzień i temperatura:



W trybie wakacyjnym (ekonomicznym) po prawej stronie ekranu pojawia się ikona w postaci walizki jak na poniższym obrazku:



Tryb zaplanowany

Planuj według dnia

Krótko naciśnij przycisk **MENU**, aby ustawić zaplanowany tryb pracy.

Naciśnij i przytrzymaj klawisz **PRG** przez 3 sekundy, aby wejść do menu programowania.

Czas* i temperatura* będą migać na ekranie. Za każdym naciśnięciem klawisza **PRG** wybrana wartość zostanie potwierdzona i przejdziesz do następnego ustawienia.

Po ustawieniu czasu i temperatury dla pierwszego okresu automatycznie przełącza się na drugi okres, następnie na trzeci i czwarty okres.

W ten sposób będzie kontynuowane ustawienie 4 okresów dla każdego dnia tygodnia (1 - 7).

* Uwaga: czas można ustawić od 15 do 15 minut, a temperaturę od połowy do pół stopnia. Na przykład, można ustawić czas na 07:15 lub 07:30 lub 07:45, a temperaturę na 22,0°C lub 22,5°C lub 23,0°C.

Uwaga: Krótco naciśnij klawisz PRG, aby potwierdzić ustawienie. Naciśnij przycisk MENU, aby wyjść.

Ustawienia domyślne

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

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

Uwaga: Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wyświetlić ustawioną temperaturę na ekranie. Poczekać kilka sekund, ekran powróci do trybu wyświetlania temperatury w pomieszczeniu.

Funkcje

Funkcja blokady klawiszy

Jeśli funkcja Ochrona przed dziećmi została aktywowana w menu ustawień zaawansowanych (patrz strona 138), klawisze termostatu zostaną zablokowane, gdy tylko wyłączy się podświetlenie ekranu.

Naciśnij klawisz **MENU** przez 5 sekund, aby tymczasowo odblokować klawisze.

Wykrywanie otwartego okna (OWD)

Jeśli funkcja została aktywowana z poziomu menu ustawień zaawansowanych (patrz strona 138), termostat wyłączy ogrzewanie, jeśli temperatura w pomieszczeniu gwałtownie spadnie (ustawienie domyślne 2°C za 15 minut). Ten nagły spadek temperatury występuje w przypadku otwarcia okna lub drzwi podczas pracy kotła. Na ekranie pojawi się ikona **OP**.

Urządzenie powróci do pierwotnego trybu pracy po 30 minutach. Ikona **OP** zniknie z ekranu.

Naciśnięcie dowolnego klawisza spowoduje wyjście z trybu **OWD**.

Zaawansowane ustawienia

Wyłączyć termostat przez krótkie naciśnięcie klawisza .

Naciśnij jednocześnie klawisze MENU i ▲ i przytrzymaj przez około 6 sekund. 01 0,3°C pojawi się na ekranie.

Użyj klawiszy ▲ i ▼, aby zmienić ustawienia, a klawisza MENU, aby przejść do następnego ustawienia.

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

03	Ustaw minimalną granicę temperatury	5°C ~35°C	5°C
05	Temperatura przeciwzamrożeniowa	5°C~15°C	5°C
09	Hysteresis	0.1~6°C	0.2°C
10	Wyświetlacz	0: temp. pokojowa 1: ustaw et temp.	0
11	Ochrona dziecka	0: klucze odblokowane 1: klucze zablokowane	0
12	Wykrywanie otwartego okna	1: On 0: Off	0

13	Przedział czasu, w którym wykrywany jest nagły spadek temperatury	2~30 min.	15 min.
14	Stopnie utracone w przedziale czasowym ustawionym w menu 13	2°C 3°C 4°C	2°C
15	Czas, po którym urządzenie powraca do pierwotnego trybu pracy	10~60 min	30 min.
17	Reset	0: Nie 1: Tak. Naciśnij  przez 5 sekund.	0

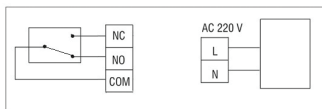
	Wersja oprogramo wania		
--	------------------------------	--	--

Schemat podłączenia

Podłączenie odbiornika do zasilania 230V oraz do instalacji grzewczej może być wykonane wyłącznie przez wykwalifikowany personel i po uprzednim zapoznaniu się z dokumentacją techniczną termostatu i instalacji grzewczej.

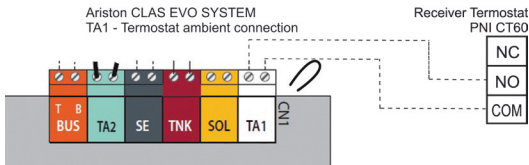
Odbiornik posiada sterowanie typu przekaźnikowego (NO normalnie otwarte i NC normalnie zamknięte) bez potencjału (bez napięcia), które wykonuje zamknięcie obwodu sterującego przy maksymalnym prądzie 10 A i maksymalnym napięciu 250 V AC/DC.

Przykłady połączeń z określonymi modelami instalacji grzewczych można znaleźć na końcu instrukcji.

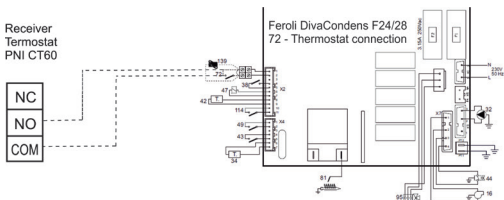


Przykłady połączeń

Ariston CLAS EVO SYSTEM

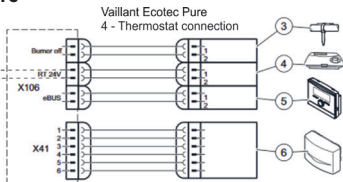


Ferroli DivaCondens 24/28



Vaillant Ecotec Pure

Receiver
Thermostat
PNI CT60

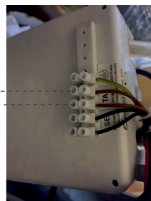


Motan Max Optimus

Receiver
Thermostat
PNI CT60



Motan Max Optimus
TA - Thermostat connection



Uproszczona deklaracja zgodności UE

SC ONLINESHOP SRL oświadcza, że bezprzewodowy termostat PNI CT60 jest zgodny z czerwoną dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na następującej stronie internetowej:
<https://www.mypni.eu/products/8001/download/certifications>



Termostat fara fir PNI CT60



Manual de utilizare

Introducere

Acest termostat porneste si opreste sistemul de incalzire pe baza unei limite de temperatura si a unei perioade de timp presetate.

Atentionari speciale

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

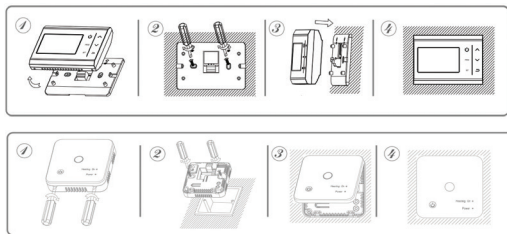
Pentru configurarea initiala a echipamentului, va recomandam sa apelati la personal calificat si cu experienta in domeniu.

Specificatii tehnice

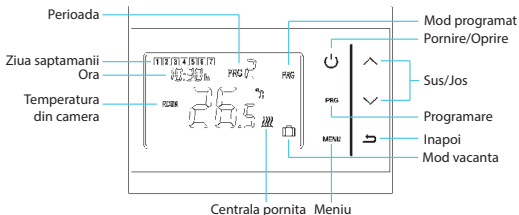
Alimentare emitor	2 x baterii AAA
Alimentare receptor	230VAC, max. 10A
Frecventa	868 MHz
Puterea de transmisie	<25mW
Interval de temperatura setata	+5°C ~ +35°C
Interval de temperatura afisata	0°C ~ +50°C
Ecran	Da, iluminat
Senzor	NTC 3950, 10KOhm@25°C
Precizie masurare	±0.1°C
Pas setare	0.5°C
Unitate de masura temperatura	Doar grade Celsius
Clasa de protectie la apa	IP30
Carcasa	ABS cu standard anti-incendiu UL94-5

Instructiuni de instalare

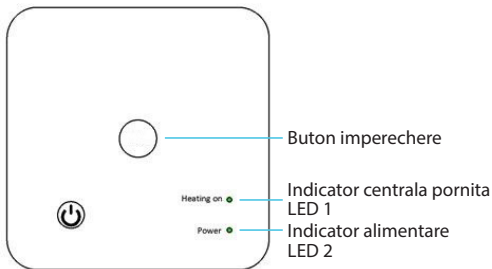
Unitatea centrala poate fi montata in 2 moduri: pe masa sau pe perete cu ajutorul suporturilor incluse in pachet.



Descriere taste si pictograme



Imperechere emitor si receptor



Nota: cele doua unitati vin imperecheate din fabrica. Se recomanda imperecherea doar daca sunt probleme de comunicare.

Apasati lung butonul de imperechere de pe unitatea receptor.

LED-ul 1 clipeste des.

Opriti unitatea emitor, apasand tasta .

Tineti lung apasata tasta **MENU** de pe unitatea emitor, pana ce pe ecran apare codul de imperechere (de exemplu **FF FF 0**). Apasati imediat tasta **▲**. Un alt cod va clipi pe ecran. Daca imperecherea s-a facut

cu succes, codul de pe ecran va disparea, iar LED-ul 1 (verde) se va stinge. Porniti unitatea emitor. Daca temperatura setata este mai mare decat temperatura din camera, unitatea emitor va trimite un semnal RF catre unitatea receptor, care, la randul ei, va trimite o comanda de pornire catre centrala termica. In aceasta situatie, LED-ul 1 (rosu) va ramane aprins.

Setare ora si zi din saptamana

Tineti apasata tasta **MENU** timp de 3 secunde. Indicatorul minutelor va clipi. Folositi tastele ▲ si ▼ pentru a ajunge la valoarea dorita. Apasati scurt tasta **MENU** pentru a confirma si pentru a trece la setarea orei. Indicatorul orei va clipi. Folositi tastele ▲ si ▼ pentru a ajunge la valoarea dorita. Apasati scurt tasta **MENU** pentru a confirma si pentru a trece la setarea zilei saptamanii (de la 1 la 7). Apasati tasta **MENU** pentru a iesi.

Setare mod de functionare

Apasati scurt tasta **MENU** pentru a seta modul de functionare: **Programat**, **Manual** sau **Vacanta**.

In modul **Programat**, in partea dreapta a ecranului apare pictograma **PRG** ca in imaginea de mai jos:



In modul **Manual**, pe ecran este afisata doar ora, ziua si temperatura:



In modul **Vacanta (economic)**, in partea dreapta a ecranului apare o pictograma sub forma de valiza ca in imaginea de mai jos:



Modul Programat

Programarea pe zile

Apasati scurt tasta **MENU** pentru a seta modul de functionare: **Programat**.

Apasati lung tasta **PRG** timp de 3 secunde pentru a intra in meniul de setare a parametrilor.

Pe ecran vor clipi pe rand ora de start* si temperatura*. La fiecare apasare a tastei **PRG** va fi confirmata valoarea aleasa si se va trece la setarea urmatoare.

Dupa ce s-a setat ora si temperatura pentru prima perioada, se trece automat la perioada a doua, apoi la a treia si la a patra.

Se va continua astfel cu setarea celor 4 perioade pentru fiecare zi a saptamanii (1 - 7).

**Nota: Ora poate fi schimbata din sfert in sfert de ora, iar temperatura din jumătate in jumătate de grad. De exemplu, puteti seta ora 07:15 sau 07:30 sau 07:45 si temperatura 22.0°C sau 22.5°C sau 23.0°C.*

Nota: Apasati scurt tasta PRG pentru a confirma o setare. Apasati tasta MENU pentru a iesi.

Setari implicite

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

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

Nota: Apasati tasta ▲ sau ▼ pentru a afisa pe ecran temperatura setata (SET). Asteptati cateva secunde, ecranul se va intoarce la modul de afisare a temperaturii din camera (ROOM).

Functii

Blocare taste

Daca functia **Protectie copii** a fost activata din meniul de setari avansate (vezi pagina 156), tastele termostatlui se vor bloca imediat ce lumina de fundal a ecranului se va stinge.

Apasati tasta **MENU** timp de 5 secunde pentru a debloca temporar tastele.

Detectie fereastră deschisa (OWD)

Daca functia a fost activata din meniul de setari avansate (vezi pagina 156), termostatul va opri incalzirea daca temperatura in camera va scadea brusc (setare implicita 2°C in 15 minute). Aceasta scadere brusca a temperaturii se intampla atunci cand este deschis un geam sau o usa in timp ce centrala functioneaza. Pe ecran apare pictograma **OP**.

Dispozitivul se va intoarce la modul initial de functionare dupa 30 minute. Pictograma **OP** dispare de pe ecran. Apasand orice tasta, veti iesi din modul OWD.

Setari avansate

Opriti termostatul apasand scurt tasta . Apasati simultan tastele **MENU** si **Sus** timp de aproximativ 6 secunde. Pe ecran va aparea **01 0.3°C**. Folositi tastele **▲** si **▼** pentru a schimba setarile si tasta **MENU** pentru a trece la urmatoarea setare.

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

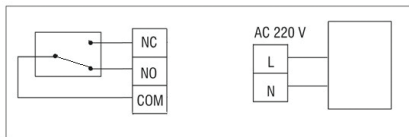
05	Temperatura antiînghet	5°C~15°C	5°C
09	Histerezis	0.1~6°C	0.2°C
10	Afisare ecran	0: temp. camerei 1: temp. setata	0
11	Protectie copii	0: Taste deblocate 1: taste blocate	0
12	Detectie fereastră deschisa	1: activa 0: inactiva	0
13	Intervalul de timp in care se detecteaza scaderea brusca a temperaturii	2~30 min.	15 min.

14	Grade pierdute in intervalul de timp setat la punctul 13	2°C 3°C 4°C	2°C
15	Intervalul de timp dupa care dispozitivul se intoarce la modul initial de functionare	10~60 min	30 min.
17	Resetare	0: Nu 1: Da. Apasati tasta  timp de 5 secunde.	0
	Versiune software		

Diagrama conexiuni unitate receptor

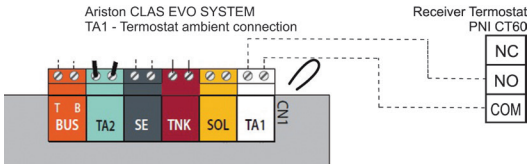
Operatiunea de conectare a unitatii receptor la o sursa de alimentare 230V si la o centrala termica se executa doar de personal calificat si doar dupa consultarea in prealabil a documentatiei tehnice a termostatlui si centralei termice.

Unitatea receptor are o comanda de tip releu (**NO** Normal Deschis si **NC** Normal Inchis) fara potential (neenergizat) ce executa inchiderea unui circuit de comanda cu un curent maxim de 10A si o tensiune maxima de 250VAC/DC. Regasiti exemple de conectare cu anumite modele de centrale termice la sfarsitul manualului.

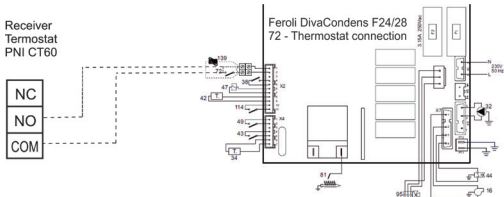


Exemple de conectare cu centrale termice

Ariston CLAS EVO SYSTEM

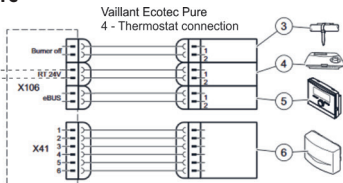


Ferroli DivaCondens 24/28



Vaillant Ecotec Pure

Receiver
Termostat
PNI CT60

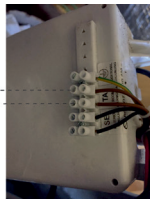


Motan Max Optimus

Receiver
Termostat
PNI CT60



Motan Max Optimus
TA - Thermostat connection



Declaratie UE de conformitate simplificata

SC ONLINESHOP SRL declara ca **Termostat fara fir PNI CT60** este in conformitate cu Directiva RED 2014/53/UE. Textul integral al declaratiei UE de conformitate este disponibil la urmatoarea adresa de internet:
<https://www.mypni.eu/products/8001/download/certifications>

