



## Termostat intelligent PNI CT35 fara fir cu WiFi, controlat prin Internet pentru centrale termice

### Wireless smart thermostat PNI CT35 Internet controlled for central heating

Manual de utilizare / User manual



RO	Manual de utilizare.....	2
EN	User manual.....	8
BG	Ръководство за употреба.....	
DE	Benutzerhandbuch.....	
ES	Manual de usuario.....	
FR	Manuel de l'Utilisateur.....	
HU	Használati utasítás.....	
NL	Handleiding.....	
PL	Instrukcja obsługi.....	

# Manual de utilizare Termostat intelligent PNI CT35

## ATENTIONARI SPECIALE

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

Va recomandam ca pentru configurarea initiala a echipamentului sa apelati la personal calificat, cu experienta in domeniu, pentru intelegerea corecta a termenilor si procedurilor tehnice detaliate in acest manual.

Utilizarea produsului este simpla, atat unitatea centrala mobila cat si aplicatia de smartphone avand o interfață intuitiva si usor de configurat si setat.

Pentru accesarea / monitorizarea / controlul produsului de la distanta de pe smartphone, este necesara prezenta unei surse de internet ( router cu retea wireless pe frecventa 2.4 Ghz) in incinta in care este montat termostatul.

## INFORMATII GENERALE

Termostatul inteligent PNI CT35 a fost dezvoltat pentru a oferi clientilor un plus de confort zi de zi in spatiile de locuit, la birou sau in alte incinte oferind posibilitatea de a monitoriza si porni / opri sistemele de incalzire fie automat programat pe perioade oricand si de oriunde prin intermediul Internetului sau iOS.

Mod de functionare



Aplicatia dedicata se numeste

TuyaSmart si poate fi descarcata

fie din Magazin Play / App Store,

fie  
mobil  
prin scanarea  
a codului QR :



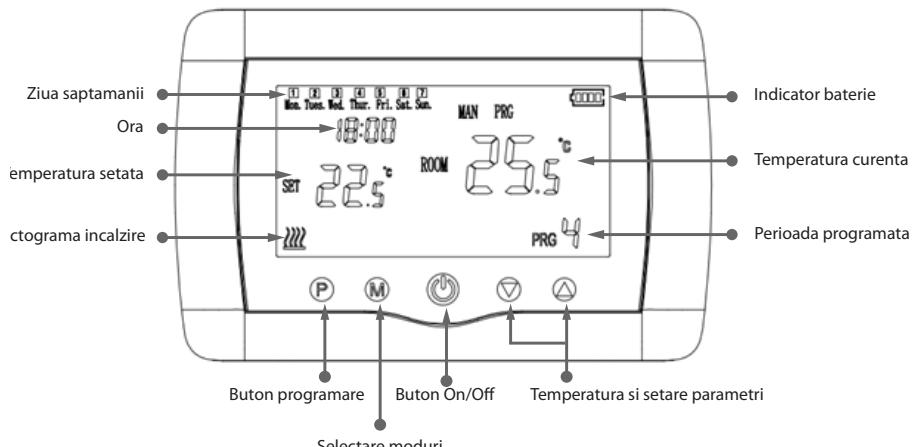
Produsul contine:

- unitate centrala cu ecran iluminat
- Unitate receptor/releu comanda
- Accesoriu montaj perete / masa
- Manual de utilizare

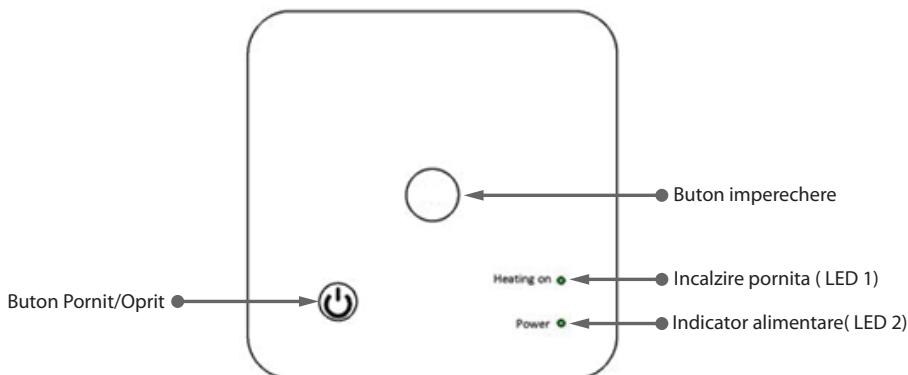
## DETALII TEHNICE / SPECIFICATII

- Alimentare unitate centrala: 2 baterii AAA
- Alimentare unitate receptor: 230VAC 50/60Hz
- Tip comanda unitate receptor : releu NO/NC (normal deschis) fara potential ( neenergizat)
- Parametri de functionare releu: maxim 250 V, maxim 10 Amperi (rezistiv), Current AC/DC
- Compatibil cu toate centralele termice prevazute cu intrare termostat compatibil cu releu NO fara potential.
- Plaja temperatura reglabilă/setabilă : 5 - 35°C ( cu pas de 0.5°C )
- Temperatura masurabilă/afisabilă: 0 - 50°C
- Unitate de masura temperatura : doar grade °Celsius
- Umiditate acceptată: 85% fara condens in aer
- Iluminare ecran : Da
- Senzor temperatura: NTC 10K, 3950ohms at 25°C
- Precenzie senzor:  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  ( reglabilă prin calibrare senzor cu pas de  $0.5^\circ\text{C}$  )
- Grad de protecție: IP30
- Carcasa : ABS cu standard anti-incendiu UL94-5
- Conectivitate WiFi: 802.11 b/g/n ( 2.4 GHz ) ; parola WPA2 ( TKIP si AES)
- Conectivitate RF intre unitati : 868 MHz
- Compatibilitate aplicatie Smartphone: minim iOS 9 / minim Android 4.2

## DESCRIERE UNITATE CENTRALA



## DESCRIERE UNITATE RECEPTOR



## INSTRUCTIUNI SI ATENTIONARI LA PRIMA UTILIZARE:

1. Sistemul vine cu unitatile centrale si receptor imperecheate din fabrica. La instalare mai este necesara doar legarea / Imperecherea unitatii receptor cu Router-ul Wireless din apropiere.
2. La prima punere in functiune termostatul / Unitatea receptor semnaleaza prin LED-ul 1 = "clipeste rar" ca este necesara conectarea acestela la router-ul wireless cu acces la internet.
3. Introduceti 2 baterii AAA alcaline ( nu sunt incluse ) in unitatea centrala si porniti unitatea apasand butonul ON/OFF ( Pornit/Oprit ). Pe ecran apar setarile conform descrierii de mai sus.
4. Conectati unitatea receptor la o sursa de alimentare 230 V ( doar personal calificat ). Asigurati-via ca functioneaza corect, testand/verificand stare leduri si pornind/oprind unitatea - butonul On/Off .

### I. IMPERECHERE/LEGARE TERMOSTAT LA INTERNET PRIN WIRELESS CU APLICATIA DE MOBIL

1. Conectati telefonul mobil smartphone la reteaua wireless de internet cu frecventa de 2.4 Ghz din apropiere. Activati locatia GPS pe smartphone daca nu este activata. Pentru o configurare rapida asigurati-via ca atat telefonul cat si termostatul si receptorul se afla cat mai aproape ( 1-3 m ).

**ATENTIE:** Verificati si asigurati-via ca aveți disponibila o retea Wireless pe frecventa de 2.4 Ghz si ca ati conectat telefonul la aceasta. Router-ele si telefoanele de generatie noua vin echipate si cu reteaua wireless de 5 Ghz activata iar dispozitivele se conecteaza automat pe aceasta frecventa. Termostatul nu poate fi conectat la reteaua wireless de 5 Ghz deoarece el functioneaza doar pe frecventa wireless de 2.4 Ghz. Pentru configurarea router-ului si a retelei wireless de 2.4 Ghz apelati la un specialist.

2. Descarcati aplicatia "TuyaSmart" din Google Play sau App Store, apoi instalati si inregistriati un cont nou: Apasati butonul "Sign Up" si urmati instructiunile de pe ecran.

3. Adaugati dispozitivul apasand butonul + in coltul din dreapta sus.

4. Apasati pe "All Devices" ( Toate echipamentele ) si accesati categoria "Small Home Appliances" .

5. Gasiti "Heater" sau "Thermostat" din lista si selectati. Urmati pasii de pe ecran, verificati numele retelei Wireless si introduceti parola retelei Wireless cu acces la internet la care este conectat si telefonul. Daca nu va aparea automat reteaua wireless, verificati daca aveți Locatia GPS activata, si daca aveți telefonul conectat la o retea wireless pe frecventa de 2.4 Ghz.

6. Apasati lung butonul imperechere de pe receptor pentru a intra in modul de conectare/legare Wifi, pana cand LED-ul 1 va clipeste rapid. ( LED-ul 1 clipeste rar, semn ca nu este legat la internet Wifi)

7. Apasati casuta "Confirm indicator rapidly blink" pe telefon.

8. Asteptati un moment pana la finalizarea conexiunii. LED-ul de pe receptor nu va mai clipesti. In acest moment conectarea la Internet prin Wireless este reusita.

Daca LED-ul continua sa clipeasca incet, conexiunea nu a reusit, incercati din nou de la pasul 1.

### PRIMA UTILIZARE A TERMOSTATULUI

1. Cu ecranul pornit, din unitatea centrala modificati temperatura setata mai sus sau mai jos decat temperatura masurata si afisata din camera.

2. In maxim 90 de secunde unitatea centrala trimite comanda catre unitatea receptor, care confirma prin aprinderea/stingerea LED-ului 1 si in mod sonor sonor printr-un "click", adica actionarea releului din interior.

3. Din aplicatia de telefon "TuyaSmart" ( asigurati-via ca dispozitivul apare online dupa configurarea la internet) si apasati pe dispozitiv pentru a-l accesa. Folosind butoanele "+" si "-" modificati temperatura setata mai sus sau mai jos decat temperatura masurata si afisata din camera .

4. In maxim 90 de secunde aplicatia trimite comanda prin internet catre unitatea receptor, care confirma prin aprinderea/stingerea LED-ului 1, si in mod sonor printr-un "click", adica actionarea releului din interior. Aproape simultan se va modifica si temperatura afisata pe unitatea centrala conform comenzii.

Daca modificararea nu are loc dupa 90 - 180 secunde ( 2 minute ) verificati din nou daca ati modificat temperatura mai sus/jos decat cea existenta in camera si afisata, si /sau verificati daca dispozitivul este online.

### II. IMPERECHERE UNITATE CENTRALA CU UNITATEA RECEPTOR

Executati aceasta procedura doar daca este absolut necesar: daca dupa ce unitatea receptor a fost imperecheata la router-ul wireless, Ecranul nu primeste timp de 5-10 minute comenzi transmise de la aplicatia de mobil( unitatile vin deja imperechete din fabrica).

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

2. Cu ecranul inchis ( apasati butonul On/Off) apasati lung butonul M de pe unitatea centrala pana apare pe ecran un cod din 4 cifre si inca 3 simboluri. Apasati imediat butonul "sageata sus" pentru imperechere.
3. Led-ul 1 clipeste rar si asteptati cateva clipe, pana LED-ul 1 nu mai clipeste. Imperecherea este finalizata.
4. Opriti si porniti unitatea centrala, si testati functionalitatea modificand temperatura setata mai mare/mica decat pragul temperaturii citite.

### III. STERGETI/ANULATI TOATE IMPERECHERILE

Pe unitatea receptor apasati si tineti apasat butoanele de imperechere si Pornit/Oprit timp de 5 secunde, pana cand LED1 si LED2 se aprind. Eliberati butoanele.

Apoi se stinge, ceea ce inseamna ca toate imperecherile au fost eliminate.

### IV. SEMNAL SLAB SAU PIERDUT

In cazul pierderii / deconectarii semnalului RF ( intre receptor si unitate centrala) si WIFI, LED-ul 2 va clipeste incet.

Apropiati unitatile una de alta, si unitatea receptor de router-ul WiFi si verificati din nou stare dispozitive. Daca in cateva minute functionarea nu revine la normal, stergeti toate imperecherile si executati procedurile de imperechere ale receptorului cu unitatea centrala, si apoi cu routerul wireless ( cu aplicatia de mobil).

### SETARE ORA DATA

Cu ecranul deschis apasati lung butonul M timp de 5-6 secunde, pana clipeste ora pe ecran. Veti vedea evideniatat ora 00:00 pe ecran. Setati minutele cu butoanele sus si jos.

Continuati cu o apasare pe butonul M.

Setati ora cu butoanele in sus si in jos.

Continuati cu o apasare pe butonul M.

Selectati ziua cu butoanele sus si jos.

Continuati cu o apasare pe butonul M.

Salvati setarile apasand butonul ON / OFF sau asteptati aproximativ 15 secunde.

### FUNCTIE DETECTIE GEAM DESCHIS

Cand modul de detectie "geam deschis" este activat in setarile avansate, sistemul va opri automat incalzirea daca se inregistreaza o scadere brusca a temperaturii ( $2^{\circ}\text{C}$  in 15 minute in mod implicit). Aceasta functie este utila cand se deschide o usa/fereastra( aerisire de exemplu) fara sa se opreasca incalzirea. Aparatul va reveni la modul de functionare anterior dupa 30 de minute, iar pictograma "OP" va disparsi de pe ecran. Orice alta apasare de buton in perioada de 30 de minute va opri functia, aducand sistemul la modul anterior/programat de functionare.

### ALTE FUNCTII DISPONIBILE IN APlicatie

In aplicatia "TuyaSmart" aveți disponibile urmatoarele functii:

- Afisare temperatura masurata si temperatura programata / dorita / setata de utilizator;
- Afisare Stare Incalzire: Apare textul "Heating" cand caldura este pornita;
- 3 moduri de lucru: Manual, Eco ( economic) si Automat ( conform programarii zilnice)
- Blocare taste termostat , pentru a opri tastarea accidentală: Activati functia Seettings/Child Lock
- Programare zilnica ( 7 zile) cu 4 perioade orare in fiecare zi;
- Programare temporizata

### CONFIGURARE PROGRAME ZILNICE

Aceasta configurare poate fi facuta si din aplicatia de smartphone, procedura pe care o recomandam. Cu ecranul aprins apasati lung butonul P ( 6-7 secunde) pentru a intra in setarile de PROGRAM. Zilele saptamanii sunt fixate de Luni pana Duminica (1 ~ 7), fiecare zi are 4 perioade de timp (1 ~ 4). Fiecare apasare a butonului P poate fi efectuata in setarea urmatoare.

- 1). Apasati P si tineti apasat timp de 3 secunde, afisajul "ora" clipeste, schimbati valoarea cu ajutorul butoanelor + si -.

- 2) Apasati butonul P, temperatura clipesete, modifica temperatura cu cea dorita prin butoanele + si -.  
 3). Apasati butonul P pentru perioada urmatoare.  
 4). Repetati in mod similar setarile pentru celelalte zile si perioade.

Perioada	1		2		3		4	
	Ora	Temp	Ora	Temp	Ora	Temp	Ora	Temp
12345 (Luni-Vin)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (Sambata)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (Duminica)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

### SETARI AVANSATE PARAMETRI

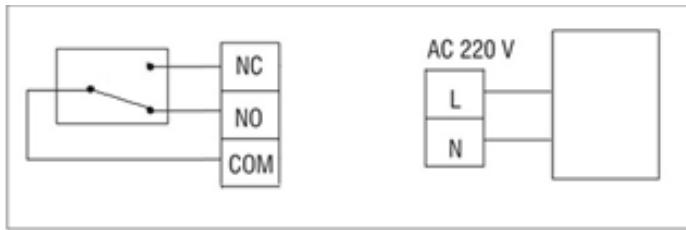
Opriti termostatul apasand butonul On/Off ( Pornit/Oprit) . Cu ecranul stins apasati simultan butoanele si  pentru setare avansata parametri. Apasati M pentru a neviga in meniu si sagetile sus/jos pentru a modifica valorile.

MENIU	Descriere	Plaja valori	Valoare implicita
01	Calibrare temperatura senzor intern	-8°C ~ 8°C	0°C
02	Setare limita maxima temp.	5°C ~ 35°C	35°C
03	Setare limita minima temp.	5°C ~ 35°C	5°C
05	Temperatura protectie inghet	5°C ~ 15°C	5°C
09	Histerezis (Deadzone - cu pas 0.5°C )	0.5°C ~ 3°C	0°C (Oprit)
11	Functie blocare taste ( copii)	1: Pornit 0: Oprit	0
12	Functie detectie geam deschis - OWD	1: Pornit 0: Oprit	0
13	OWD - Timp detectie	2 ~ 30 minute	15 minute
14	OWD - Scadere temperatura ( in timpul de detectie)	2,3,4 °C	2°C
15	OWD - Timp Intarziere ( revenire la setare/program anterior)	10 ~ 60 minute	30 minute
17	Revenire la setarile din fabrica	0 : Nu 1: Da, si apasati Butonul On/Off ( Pornit Oprit) timp de 5 secunde pana se restarteaza termostatul.	0
	Versiune Software	5055-02	

### 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 catre personal calificat, si doar consultarea in prealabil a documentatiilor termostatului si centralei termice.

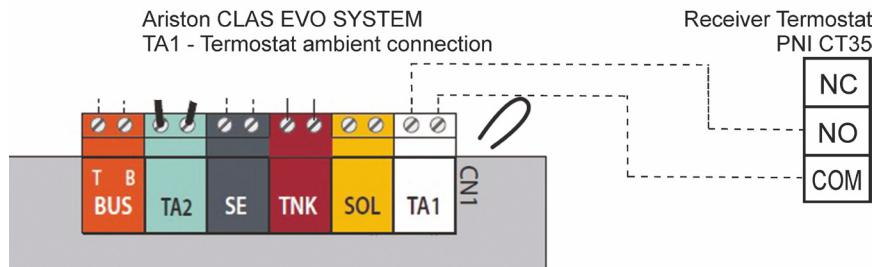
Unitatea receptor are o comanda de tip releu ( NO si NC / Normal Deschis si Normal Inchis) fara potential (neenergizat ) ce executa inchiderea unui circuit de comanda cu un curent maxim de 10 A, si o tensiune maxima de 250 V AC / DC. Regasiti exemple de conectare cu anumite modele de centrale termice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



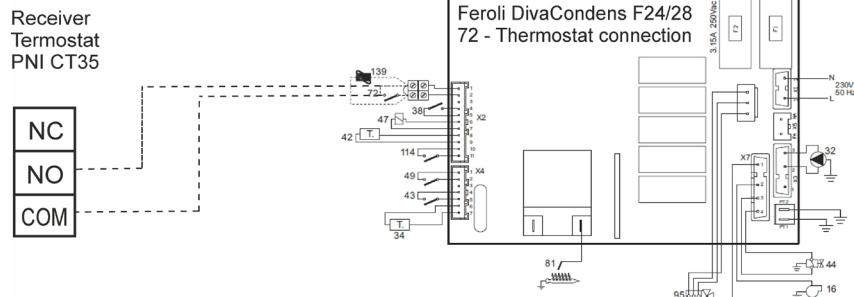
### EXEMPLE DE CONECTARE CU CENTRALE TERMICE - THERMOSTAT PNI CT35\*

\*Instalarea trebuie facuta obligatoriu doar de catre instalator autorizat si doar dupa consultarea manualelor, si verificarea conexiunilor si compatibilitatea acestora.

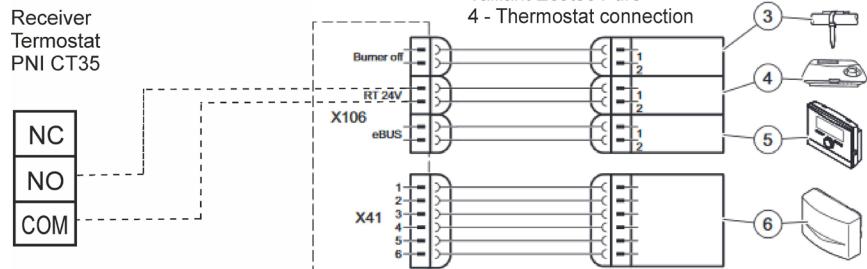
#### 1. Ariston CLAS EVO SYSTEM



#### 2. Ferroli DivaCondens 24/28



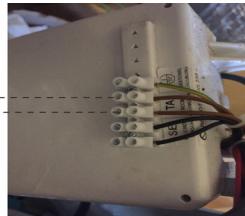
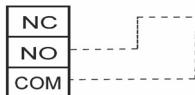
#### 3. Vaillant Ecotec Pure



#### 4. Motan Max Optimus

Receiver  
Termostat  
PNI CT35

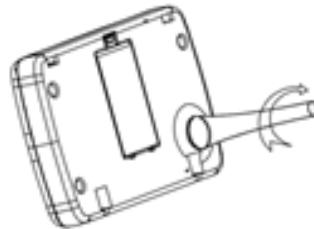
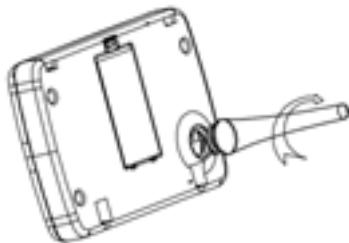
Motan Max Optimus  
TA - Thermostat connection



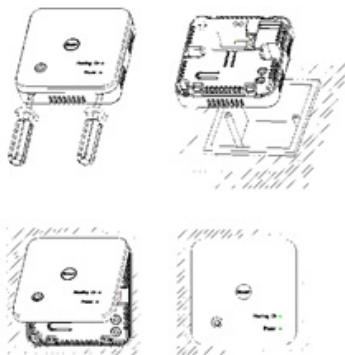
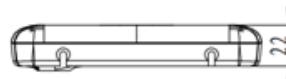
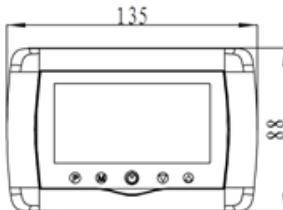
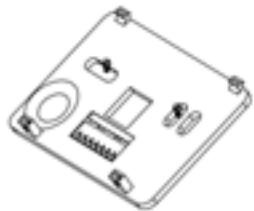
## INSTALARE FIZICA SI DIMENSIUNI

Unitatea centrală poate fi montată în 2 moduri:

1. Pe masa sau pe o zonă plană cu suportul alb prezent în colet:



2. Pe perete cu suportul de perete inclus:



# Wireless smart thermostat PNI CT35 User Manual

## WARNINGS

Because the product must be connected to a 230 VAC power supply and to a heating appliance, installation should only be carried out by qualified personnel to avoid irreparable damage to the product and / or the heaters that are connected , defects not covered by warranty.

We recommend that you have qualified personnel with experience in this field, for initial setup of the equipment in order to understand correctly the technical terms and procedures detailed in this manual.

After installation and connecting, the product is easy to use both mobile unit and smartphone controll with an intuitive and easy to configure interface.

To access / monitor / control the product remotely from your smartphone, it is necessary to have an internet source (a 2.4 GHz Wifi Internet router is required) close to where thermostat is installed.

## GENERAL INFORMATION

The smart thermostat PNI CT35 has been developed to provide customers extra day-to-day comfort in their homes, in the office or other premises, offering the ability to monitor and turn on or off heating systems either automatically scheduled for every day of week, either remotely, anytime and anywhere via the Internet with dedicated app for Android or iOS Smartphone.

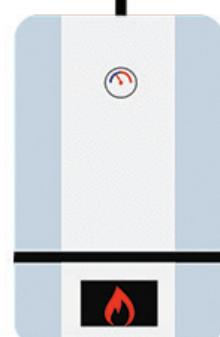
**Mode of operation and communication:**



Dedicated app name is TuyaSmart  
and can be downloaded  
either from the Google Play /  
App Store, either by scanning  
with your smartphone the QR  
code below:



**Internet Router**



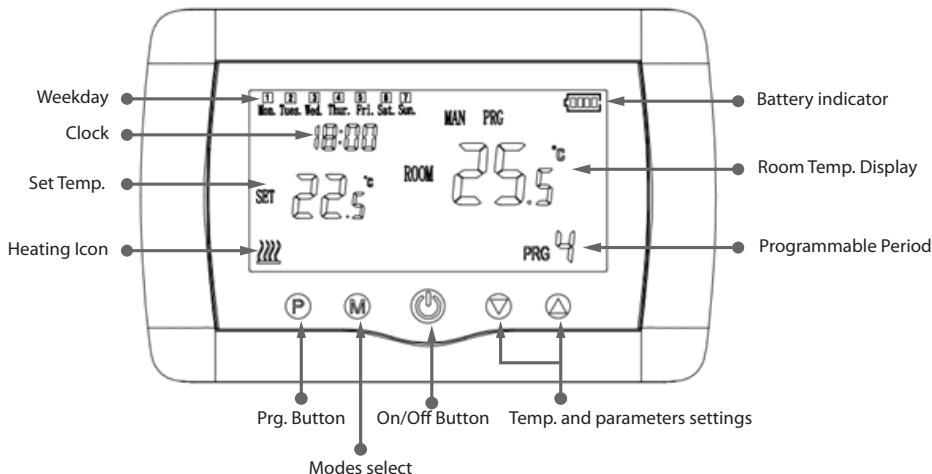
**Package content:**

- Main unit with illuminated screen
- Receiver / relay command unit
- Wall / table mount accessories
- User manual

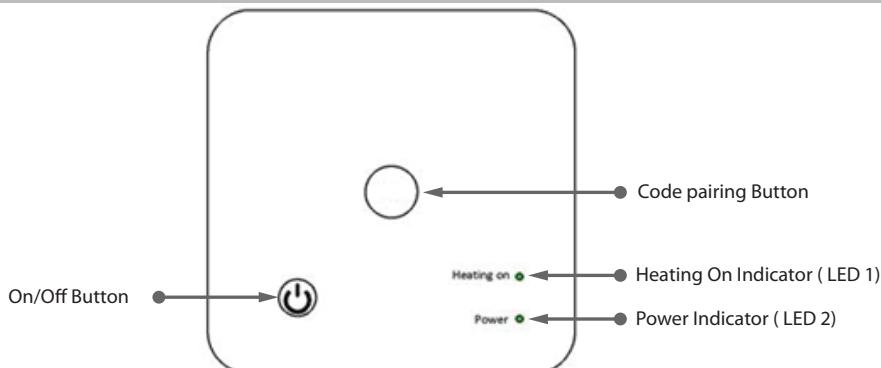
## TECHNICAL DETAILS / SPECIFICATIONS

- Main unit power supply: 2 AAA batteries
- Receiver power supply: 230VAC 50 / 60Hz
- Receiver unit command type: NO Relay (normally open) 10 Amps max not energized / dry contact
- Relay parameters: 250 V max, 10 Amps max (resistiv), AC/DC current
- Set point range temperature: 5 - 35°C ( 0.5 °C step )
- Measurable ambient temperature: 0 - 50°C
- Temperature measurement unit: only °Celsius degrees
- Acceptable humidity: 85% no condensation
- Screen illumination: white light
- Temperature sensor: NTC 10K, 3950ohms at 25°C
- Sensor accuracy: ± 0.5 °C (adjustable by 0.5 °C step sensor calibration)
- Protection degree: IP30
- Housing: ABS with UL94-5 fire retardant plastic standard
- WiFi connectivity: 802.11 b / g / n (2.4 GHz); WPA2 (TKIP and AES)
- RF frequency connectivity between units: 868 MHz
- Smartphone Compatibility: Minimum iOS 9 / minimum Android 4.2

## MAIN UNIT DESCRIPTION



## RECEIVER DESCRIPTION



## FIRST USE WARNINGS AND INSTRUCTIONS

1. The system comes with main unit and receiver paired from factory. Before use, you only need to pair the receiver unit with the nearby Wireless Router.
2. At first start, the thermostat / receiver unit signals by LED 1 = “slow blinks” that means it is necessary to connect unit to the wireless router with Internet access.
3. Insert 2 AAA alkaline batteries (not included) into the main unit and turn it on by pressing the ON / OFF button. The settings appear as shown in above description.
4. Connect the receiver unit to a 230 VAC power supply (only qualified personnel). Make sure it works properly by testing / checking the LED status and turning unit On/Off by dedicated button.

### I. PAIRING THERMOSTAT WITH MOBILE APP AND WIRELESS INTERNET ROUTER

1. Connect your smartphone to the 2.4 Ghz wireless Internet router nearby. For a quick setup make sure both phone, thermostat receiver and wireless router are as close as possible (1-3 m).

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

1. Download “TuyaSmart” app from Google Play or App Store, and install and register a new account: Press the “Sign Up” button and follow on-screen instructions.
2. Add device by pressing the + button in the top right corner.
3. Press “All Devices” and access the Small Home Appliances category.
4. Find “Thermostat” or “Heater” from list and select. Follow the on-screen steps, check the name of the Wifi network and enter the password of the Wifi network with internet access to which the phone is also connected. If the wireless network does not appear automatically, check if you have GPS Location enabled, and if you have your phone connected to a 2.4 Ghz wireless network. Restart procedure.
5. Long press the pairing button on the receiver to enter Wifi pairing mode until LED 1 blinks quickly. (before this, LED 1 blinks slow, sign that thermostat is not paired with wifi internet router)
6. Tap the “Confirm indicator flash blink” on your phone.
7. Wait a few moments until pairing is complete. The LED 1 on the receiver will stop blinking and turn off. At this point, connection to the Internet via Wirelessrouter is successful, and the Thermostat icon will appear in Smartphone app.

If the LED continues to blink slowly, the connection failed, try again from step 1.

### FIRST USAGE OF THERMOSTAT

1. With main unit screen ON, change the temperature bigger or smaller than measured temperature from screen.
2. In a maximum 90 seconds, the main unit sends a command to receiver unit, which confirms by turning on / off LED 1, and by a “click”, that is heard from inside relay.
3. From TuyaSmart app (make sure the device appears online after configuring internetpairing ) tap on the device to access it. Using the “+” and “-“ buttons, change the temperature bigger or smaller than measured temperature from screen.
4. In 90 seconds or more, the application sends command through internet to thermostat receiver unit, which confirms by turning on / off LED 1, and with a “click” sound from inside relay. The temperature will change on the main unit screen.

If there is no change after 90 - 180 seconds (2 minutes), check again if you have changed the temperature to bigger / smaller than current temperature displayed and check if the device is online.

### II. PAIR MAIN UNIT WITH RECEIVER UNIT

Perform this procedure only if it is absolutely necessary: if you have problems controlling main unit settings from smartphone app, after pairing receiver with wireless router (the screen does not receive commands for 5 - 10 minutes from mobile app).

1. Press and hold the pairing button on receiver until LED 1 flashes quickly.

2. With main unit screen closed (press the On / Off button), long press the M button on the main unit until a 4-digit code and three more symbols appear on screen. Press the “up arrow” button immediately for pairing.
3. LED 1 blinks slowly; wait for a few moments until LED 1 stops flashing and closes. The pairing is completed.
4. Switch off and on the main unit, and test functions by changing temperature higher / lower than the actual temperature from thermostat screen.

### III. DELETE CLEAR ALL PAIRING

On receiver unit press and hold both pairing and On/Off buttons for 5 seconds until LED1 and LED2 turn on. Release buttons.  
Then LED 1 turns off, which means that all pairing have been cleared.

### IV. SIGNAL LOST OR WEAK

In case the RF and WIFI signal lost/disconnected, LED 2 will flicker slowly.  
Move units closer to each other and the WiFi router and check the status of the devices again.  
If within a few minutes the operation does not return to normal, delete all pairing and perform the pairing procedures of receiver, main unit, and the wireless router (with the mobile application) again.

### HOUR/DATE SETTING

With main unit screen On, press and hold the M button for 5-6 seconds until the hour on the screen blinks.  
You will see highlighted 00:00 on the screen. Set the minutes with the up and down buttons.  
Continue pressing the M button.  
Set the time with the up and down buttons.  
Continue pressing the M button.  
Select the day with the up and down buttons.  
Continue pressing the M button.  
Save the settings by pressing the ON / OFF button or wait about 15 seconds.

### OPEN WINDOW DETECTION FUNCTION

When the “open window” detection mode is activated in advanced settings, the system will automatically switch off heating if a sudden decrease in temperature (2°C in 15 minutes by default) occurs. This function is useful when opening a door / window (eg ventilation) without stopping the heating.  
The thermostat will return to previous working mode after 30 minutes, and the “OP” icon will disappear from the screen. Press any button and thermostat will exit OWD function, during the heating off period.

### OTHER FEATURES AVAILABLE IN YOUR SMARTPHONE APPLICATION

In TuyaSmart app you have the following features available:

- Measured temperature and programmed / set temperature by user;
- Heating Status: The “Heating” text appears on screen when the heat is on;
- 3 working modes: manual, Eco (economical) and automatic (according to daily schedule)
- Child lock function- Thermostat keyboard lock to stop accidental push of buttons
- Daily schedule (7 days) with 4 hour zones every day;
- Scheduled temperature timing

### SET UP DAILY PROGRAMS

This setup n can also be done from smartphone app, which we recommend.  
With the on-screen display, press and hold the P button (6-7 seconds) to enter the PROGRAM settings. Days

of the week are fixed from Monday to Sunday (1 ~ 7), each day has 4 time periods (1 ~ 4). Each press of the P button can be performed in the next setting.

- 1). Press P and hold for 3 seconds, the "hour" display flashes, change the value with the + and - buttons.
- 2) Press the P button, the temperature blinks, change the desired temperature with the + and - buttons.
- 3). Press the P button for the next time.
- 4). Repeat the settings for the other days and periods similarly.

Period	1		2		3		4	
	Hour	Temp	Hour	Temp	Hour	Temp	Hour	Temp
12345 (Mon-Fri)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (Sat.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (Sun.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

### ADVANCED PARAMETER SETTINGS

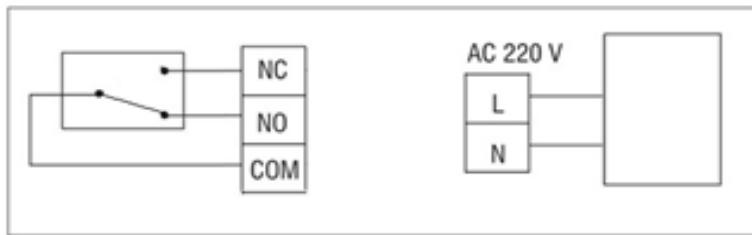
Turn the thermostat screen Off by pressing the On / Off button. With screen Off, press and hold in the same time  and  button for parameters settings. Pres M to navigate and arrows to change value.

MENU	Description	Range	Defalt value
01	Temp. calibration for internal sensor	-8°C ~ 8°C	0°C
02	Set Point Max.	5°C ~ 35°C	35°C
03	Set Point Min.	5°C ~ 35°C	5°C
05	Frost Protection Temp.	5°C ~ 15°C	5°C
09	Histerezis ( Deadzone - 0.5°C step)	0.5°C ~ 3°C	0°C(Off)
11	Child lock function	1: ON 0: Off	0
12	Open window detect function-OWD	1: ON 0: Off	0
13	OWD - Detect time	2 ~ 30 minutes	15 minutes
14	OWD - Drop temp. select ( within detect time)	2,3,4 °C	2°C
15	OWD - Delay time select (Return to previous working status)	10 ~ 60 minutes	30 minutes
17	Factory reset	0 : No 1: Yes, and then press On/off button for 5s,wait until thermostat restart.	0
	Software Version	5055-02	

### RECEIVER WIRING DIAGRAM

The operation of connecting the receiver unit with 230 V power supply and central heating system must be performed only by qualified personnel and only after consulting the thermostat and boiler documentation.

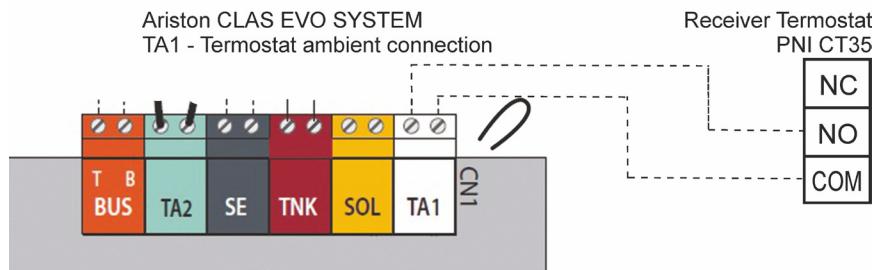
The receiver unit has a relay command (NO and NC / Normal Open and Normal Closed) without potential (non-energized/dry contact) which executes the closing of a control circuit with a maximum current of 10 A, and a maximum voltage of 250 V AC / DC. Find examples of connection with certain models of boilers at the end of the manual.



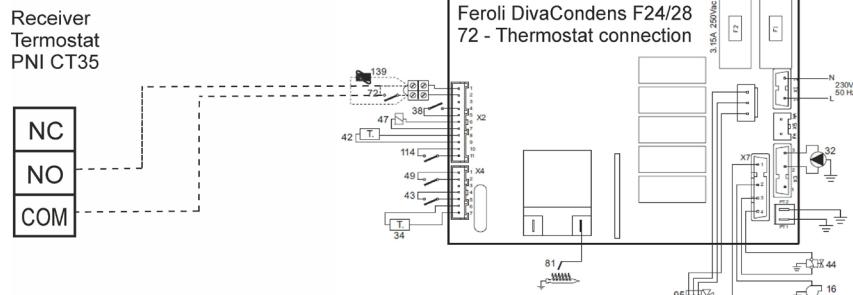
### GAS BOILERS CONNECTION EXAMPLES - THERMOSTAT PNI CT35\*

\* The installation must be done only by the authorized installer and only after consulting installation manuals, and checking the connections and their compatibility.

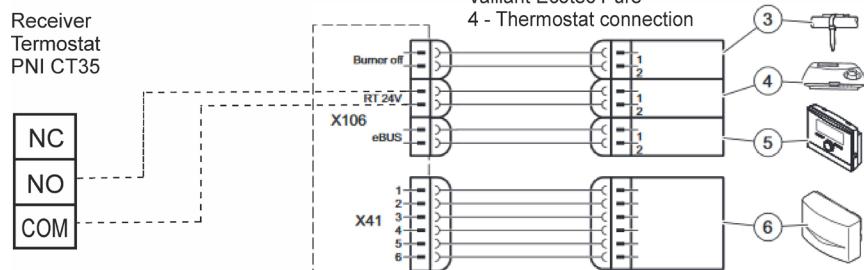
#### 1. Ariston CLAS EVO SYSTEM



#### 2. Ferroli DivaCondens 24/28



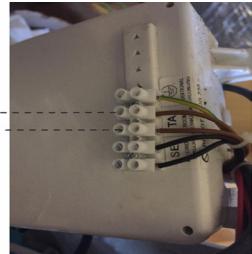
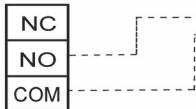
#### 3. Vaillant Ecotec Pure



#### 4. Motan Max Optimus

Receiver  
Termostat  
PNI CT35

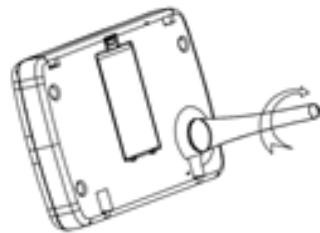
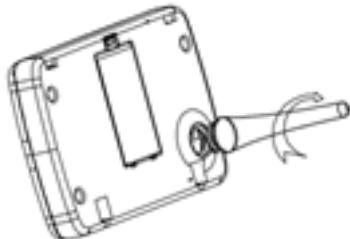
Motan Max Optimus  
TA - Thermostat connection



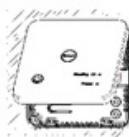
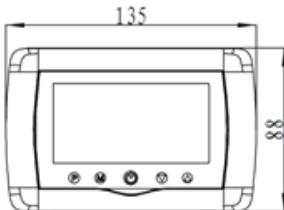
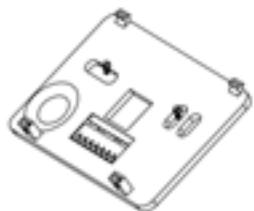
## INSTALLATION AND DIMENSIONS

The main and receiver unit can be mounted in 2 ways:

1. Table or flat surface area with the white holder inside package:



2. On the wall with wall holder:



# Безжичен интелигентен термостат PNI CT35 Ръководство на потребителя

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Тъй като продуктът трябва да бъде свързан към 230 VAC захранване и към нагревателен уред, монтажът трябва да се извърши само от квалифициран персонал, за да се избегнат непоправими щети на продукта и / или нагревателите, които са свързани, дефекти, които не са покрити от гаранцията.

Препоръчваме да имате квалифициран персонал с опит в тази област за първоначална настройка на оборудването, за да разберете правилно техническите условия и процедури, описани в това ръководство.

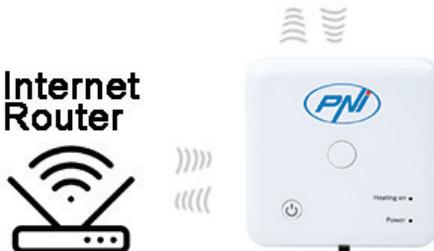
След инсталациите и свързването продуктът е лесен за използване както на мобилен модул, така и на смартфон за управление с интуитивен и лесен за конфигуриране интерфейс.

За достъп до / наблюдение / управление на продукта от вашия смартфон е необходимо да имате интернет източник (необходим е 2,4 GHz Wi-Fi рутер за интернет) близо до мястото, където е инсталирани термостатът.

## ГЛАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Интелигентният термостат PNI CT35 е разработен, за да осигури на клиентите допълнителен ежедневен комфорт в домовете им, в офиса наблюдение и включване или изключване на всеки ден от седмицата, или отдалечно, по приложение за Android или iOS смартфон.

**Mode of operation and communication:**



Dedicated app name is TuyaSmart

and can be downloaded

either from the Google Play /

App Store, either by scanning

with your smartphone the QR

code below:



**Package content:**

- Main unit with illuminated screen
- Receiver / relay command unit
- Wall / table mount accessories
- User manual

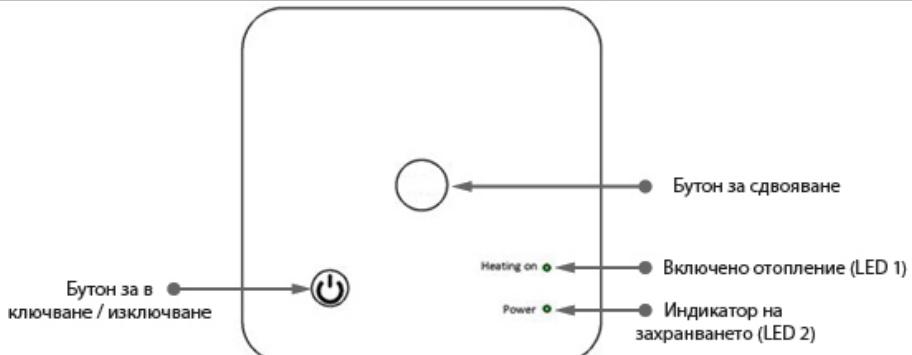
## ТЕХНИЧЕСКИ ПОДРОБНОСТИ / СПЕЦИФИКАЦИИ

- Захранване на основното устройство: 2 батерии AAA
- Захранване на приемника: 230VAC 50 / 60Hz
- Тип команда на приемника: NO Реле (нормално отворено) 10 ампера макс
- Релейни параметри: 250 V макс., 10 ампера макс. (Resistiv), AC / DC current
- Температура на зададената точка: 5 - 35 ° C (стъпка от 0,5 ° C)
- Измерима околнна температура: 0 - 50 ° C
- Единица за измерване на температурата: само о градуса по Целзий
- Допустима влажност: 85% без конденз
- Осветяване на екрана: бяла светлина
- Температурен сензор: NTC 10K, 3950ohms при 25 ° C
- Точност на сензора: ± 0,5 ° C (регулируема чрез стъпково калибиране на сензора 0,5 ° C)
- Степен на защита: IP30
- Корпус: ABS с UL94-5 огнезащитна пластмаса стандарт
- WiFi свързаност: 802.11 b / g / n (2.4 GHz); WPA2 (TKIP и AES)
- RF частотна свързаност между устройства: 868 MHz
- Съвместимост със смартфон: Минимум iOS 9 / минимум Android 4.2

## ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНАТА ЕДИНИЦА



## ОПИСАНИЕ НА ПРИЕМНИКА



## ПЪРВО ИЗПОЛЗВАЙТЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ИНСТРУКЦИИ

1. Системата се доставя с основно устройство и приемник, сдвоени фабрично. Преди употреба трябва само да сдвоите приемника с близкия безжичен рутер.

2. При първо стартиране термостатът / приемникът сигнализира чрез светодиод 1 = „бавно мига“, което означава, че е необходимо да свържете устройството към безжичния рутер с достъп до Интернет.

3. Поставете 2 алкални батерии AAA (не са включени) в основното устройство и го включете, като натиснете бутона ON / OFF. Настройките се показват, както е показано в горното описание.

4. Свържете приемника към захранване 230 VAC (само квалифициран персонал). Уверете се, че работи правилно, като тествате / проверявате състоянието на светодиода и включвате / изключвате модула чрез специален бутон.

### I. СДВОЯВАНЕ НА ТЕРМОСТАТ С МОБИЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ И БЕЗЖИЧЕН ИНТЕРНЕТ РУТЕР

1. Свържете вашия смартфон с 2,4 Ghz безжичен интернет рутер наблизо. За бърза настройка се уверете, че телефонът, приемникът на термостата и безжичният рутер са възможно най-близо (1-3 м).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Проверете и се уверете, че разполагате с 2,4 Ghz безжична мрежа и дали сте свързали телефона към нея. Рутерите и телефоните от ново поколение също са оборудвани с активирана безжична мрежа от 5 Ghz и устройствата се свързват автоматично на тази честота.

Термостатът не може да бъде свързан към 5 Ghz безжична мрежа, защото работи само на безжична честота 2,4 Ghz. За да конфигурирате рутера и 2,4 Ghz безжична мрежа, обадете се на специалист.

1. Изтеглете приложението „TuyaSmart“ от Google Play или App Store и инсталрайте и регистрирайте нов акаунт: Натиснете бутона „Регистрация“ и следвайте инструкциите на екрана.

2. Добавете устройство, като натиснете бутона + в горния десен ъгъл.

3. Натиснете „Всички устройства“ и отворете категорията „Малки домакински уреди“.

4. Намерете „Термостат“ или „Нагревател“ от списъка и изберете. Следвайте стъпките на екрана,

проверете името на Wifi мрежата и въведете паролата на Wifi мрежата с достъп до интернет, към която е свързан и телефонът. Ако безжичната мрежа не се показва автоматично, проверете дали сте активирали GPS местоположение и дали телефонът ви е свързан към безжична мрежа с честота 2,4 Ghz. Процедура за рестартиране.

5. Продължително натискане на бутона за сдвояване на приемника, за да влезете в режим на Wifi сдвояване, докато LED 1 премигва бързо. (преди това LED 1 мига бавно, подписва, че термостатът не е сдвоен с wifi интернет рутер)

6. Докоснете „Потвърждаване на мигането на индикатора за мигане“ на телефона си.

7. Изчакайте няколко минути, докато сдвояването завърши. Светодиодът 1 на приемника ще спре да мига и ще се изключи. В този момент връзката с интернет чрез Wirelessrouter е успешна и иконата на термостата ще се появи в приложението Smartphone.

Ако светодиодът продължава да мига бавно, връзката е неуспешна, опитайте отново от стъпка 1.

### ПЪРВО ПОЛЗВАНЕ НА ТЕРМОСТАТА

1. При включен еcran на основния модул променете температурата по-голяма или по-малка от измерената температура от екрана.

2. След максимум 90 секунди основното устройство изпраща команда към приемника, което потвърждава чрез включване / изключване на светодиода 1 и чрез „щракване“, което се чува от вътрешното реле.

3. От приложението TuyaSmart (уверете се, че устройството се показва онлайн след конфигуриране на интернет сдвояване) докоснете устройството, за да получите достъп до него. С помощта на бутоните „+“ и „-“ променете температурата по-голяма или по-малка от измерената температура от екрана.

4. За 90 секунди или повече, приложението изпраща команда през интернет към приемника на термостата, което потвърждава чрез включване / изключване на LED 1 и със звук „щракване“ от вътрешното реле. Температурата ще се промени на екрана на основното устройство.

Ако няма промяна след 90 - 180 секунди (2 минути), проверете отново дали сте променили температурата на по-голяма / по-малка от текущата показана температура и проверете дали устройството е онлайн.

## II. СДВОЯВАНЕ ОСНОВНО УСТРОЙСТВО С ПРИЕМНИК

Извършете тази процедура само ако е абсолютно необходимо: ако имате проблеми с управлението на настройките на основното устройство от приложението за смартфон, след сдвояване на приемника с безжичния рутер (екранът не получава команди за 5 - 10 минuti от мобилното приложение).

- Натиснете и задръжте бутона за сдвояване на приемника, докато светодиодът 1 мига бързо.
- При затворен еcran на основното устройство (натиснете бутона On / Off), дълго натискайте бутона M на основното устройство, докато на екрана се появят 4-цифрен код и още три символа. Натиснете бутона „стрелка нагоре“ незабавно за сдвояване.
- LED 1 мига бавно; изчакайте няколко минути, докато светодиод 1 спре да мига и се затвори.
- Сдвояването е завършено.
- Изключете и включете основното устройство и тествайте функциите, като промените температурата по-висока / по-ниска от действителната температура от екрана на термостата.

## III. ИЗТРИЙ ИЗЧИСТИ ВСИЧКИ СДВОЯВАНИЯ

На приемника натиснете и задръжте бутоните за сдвояване и за включване / изключване за 5 секунди, докато LED1 и LED2 се включват. Бутони за освобождаване.

След това светодиод 1 се изключва, което означава, че всички сдвоявания са изчистени.

## IV. ИЗГУБЕН ИЛИ СЛАБ СИГНАЛ

В случай, че RF и WiFi сигналът се загуби / прекъсне, светодиодът 2 ще мига бавно.

Преместете единиците по-близо един до друг и WiFi рутера и проверете отново състоянието на устройствата.

Ако в рамките на няколко минути операцията не се нормализира, изтрийте всички сдвоявания и изпълните процедурите за сдвояване на приемника, основното устройство и безжичния рутер (с мобилното приложение) отново.

## НАСТРОЙКА НА ЧАС / ДАТА

При включен еcran на основното устройство натиснете и задръжте бутона M за 5-6 секунди, докато частът на екрана премигне.

Ще видите подчертано 00:00 на екрана. Задайте минутите с бутоните нагоре и надолу.

Продължете да натискате бутона M.

Задайте часа с бутоните нагоре и надолу.

Продължете да натискате бутона M.

Изберете деня с бутоните нагоре и надолу.

Продължете да натискате бутона M.

Запазете настройките, като натиснете бутона ON / OFF или изчакайте около 15 секунди.

## ФУНКЦИЯ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ОТВОРЕН ПРОЗОРЕЦ

When the “open window” detection mode is activated in advanced settings, the system will automatically switch off heating if a sudden decrease in temperature (2°C in 15 minutes by default) occurs. This function is useful when opening a door / window (eg ventilation) without stopping the heating.

The thermostat will return to previous working mode after 30 minutes, and the “OP” icon will disappear from the screen. Press any button and thermostat will exit OWD function, during the heating off period.

## ДРУГИ ФУНКЦИИ, НАЛИЧНИ ВЪВ ВАШЕТО ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА СМАРТФОН

В приложението TuyaSmart имате следните функции:

- Измерена температура и програмирана / зададена температура от потребителя;
- Статус на отопление: Текстът „Отопление“ се появява на екрана, когато отоплението е включено;
- 3 режима на работа: ръчен, еко (икономичен) и автоматичен (според дневния график)
- Функция за заключване за деца - Заключване на клавиатурата на термостат за спиране на случайно натискане на бутоните

- Дневен график (7 дни) с 4 часови зони всеки ден;
- Планирано синхронизиране на температурата

## НАСТРОЙТЕ ЕЖЕДНЕВНИ ПРОГРАМИ

Тази настройка може да се извърши и от приложението за смартфон, което препоръчваме. С екранния дисплей натиснете и задръжте бутона Р (6-7 секунди), за да влезете в настройките на ПРОГРАМА. Дните от седмицата са фиксирани от понеделник до неделя (1 ~ 7), всеки ден има 4 времеви периода (1 ~ 4). Всяко натискане на бутона Р може да се извърши в следващата настройка.

- 1). Натиснете Р и задръжте за 3 секунди, дисплеят "час" мига, променете стойността с бутоните + и -.
- 2) Натиснете бутона Р, температурата мига, променете желаната температура с бутоните + и -.
- 3). Натиснете бутона Р за следващия път.
- 4). Повторете настройките за останалите дни и периоди по подобен начин.

Период	1	2	3	4				
	Час	Темп	Час	Темп	Час	Темп	Час	Темп
12345 (Mon-Fri)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (Sat.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (Sun.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

## РАЗШИРЕНИ НАСТРОЙКИ НА ПАРАМЕТРИТЕ

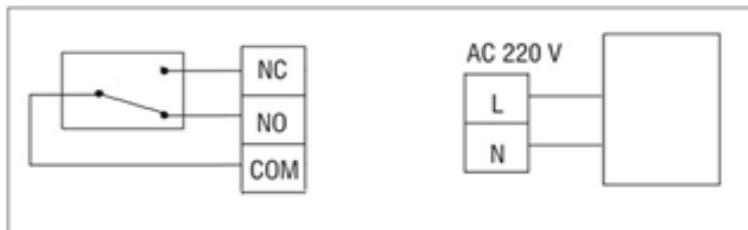
Изключете екрана на термостата, като натиснете бутона за включване / изключване. При изключен екран натиснете и задръжте едновременно  и  бутон за настройки на параметри. Натиснете М за навигация и стрелки за промяна на стойността.

МЕНЮ	Описание	Обхват	Стойност по подразбиране
01	Темп. калибриране за вътрешен сензор	-8°C ~ 8°C	0°C
02	Зададена точка Макс.	5°C ~ 35°C	35°C
03	Зададена точка Мин.	5°C ~ 35°C	5°C
05	Температура на защита от замръзване.	5°C ~ 15°C	5°C
09	Histerezis (Deadzone - стъпка 0,5 ° C)	0.5°C ~ 3°C	0°C(Off)
11	Child lock function	1: ON 0: Off	0
12	Функция за откриване на отворен прозорец - OWD	1: ON 0: Off	0
13	OWD - Време за откриване	2 ~ 30 минути	15 минути
14	OWD - Темп. изберете (в рамките на времето за откриване)	2,3,4 ° C	2°C
15	OWD - Избор на времето за забавяне (Връщане към предишното работно състояние)	10 ~ 60 минути	30 минути
17	Фабрично нулиране	0 : No 1: Да, и след това натиснете бутона за включване / изключване за 5 секунди, изчакайте, докато термостатът се рестартира.	0

## СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ НА ПРИЕМНИКА

Операцията по свързване на приемния блок с 230 V захранване и система за централно отопление трябва да се извършва само от квалифициран персонал и само след консултация с документацията на термостата и котела.

Приемникът има релейна команда (NO и NC / Нормално отворено и Нормално затворено) без потенциал (без захранване / сух контакт), която изпълнява затварянето на управляваща верига с максимален ток 10 A и максимално напрежение 250 V AC / DC. Намерете примери за свързване с определени модели котли в края на ръководството.

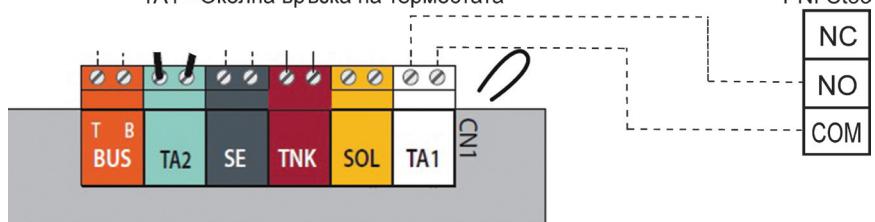


### GAS КОТЛИ ПРИМЕРИ ЗА СВЪРЗВАНЕ - ТЕРМОСТАТ PNI CT35 \*

\* Инсталацията трябва да се извършва само от оторизиран инсталатор и само след консултация с ръководствата за инсталация и проверка на връзките и тяхната съвместимост.

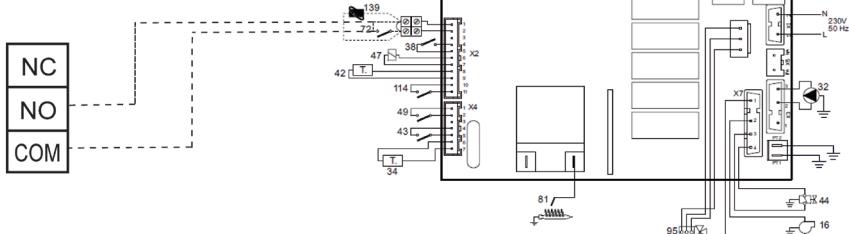
#### 1. Ariston CLAS EVO SYSTEM

Ariston CLAS EVO SYSTEM  
TA1 - Околна връзка на термостата



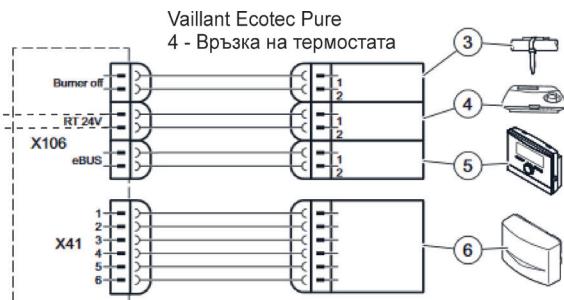
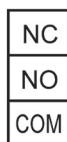
#### 2. Ferroli DivaCondens 24/28

Термостат на приемника  
PNI Ct35



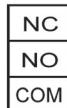
### 3. Vaillant Ecotec Pure

Термостат на приемника  
PNI Ct35

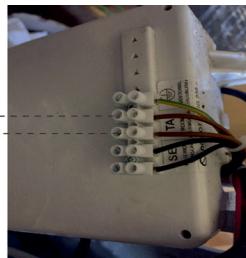


### 4. Motan Max Optimus

Термостат на  
приемника  
PNI Ct35



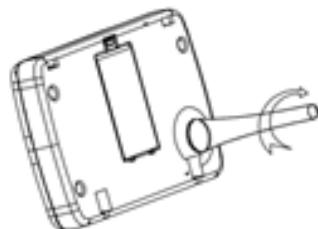
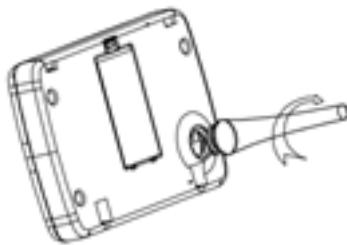
Motan Max Optimus  
TA - Връзка на термостата



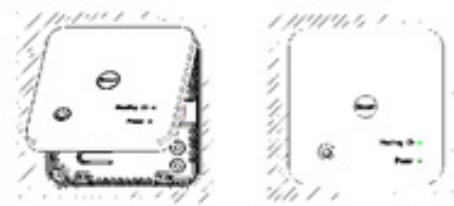
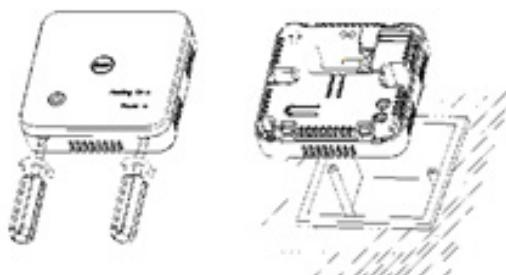
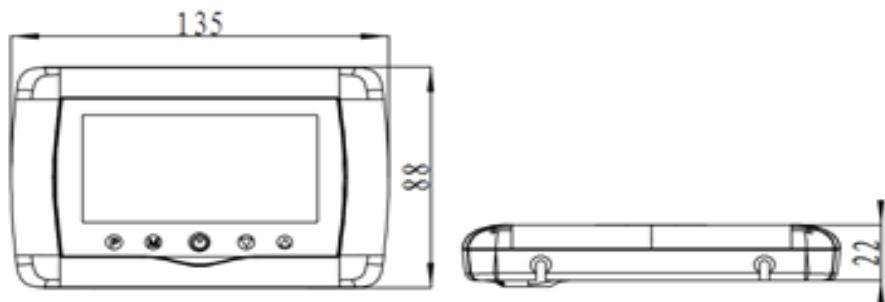
## МОНТАЖ И РАЗМЕРИ

Основният и приемният блок могат да бъдат монтираны по 2 начина:

1. Маса или плоска повърхност с бял държач вътре в опаковката:



2. На стената със стенен държач:



# Wireless Smart Thermostat PNI CT35 Benutzerhandbuch

## WARNUNGEN

Da das Produkt an eine 230-VAC-Stromversorgung und an ein Heizgerät angeschlossen werden muss, sollte die Installation nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, um irreparable Schäden am Produkt und / oder den angeschlossenen Heizgeräten zu vermeiden. Mängel, die nicht durch die Garantie abgedeckt sind.

Wir empfehlen, dass Sie qualifiziertes Personal mit Erfahrung auf diesem Gebiet für die Erstinstallation des Geräts haben, um die in diesem Handbuch beschriebenen technischen Begriffe und Verfahren korrekt zu verstehen.

Nach der Installation und dem Anschließen ist das Produkt sowohl für die mobile Einheit als auch für die Smartphone-Steuerung mit einer intuitiven und einfach zu konfigurierenden Benutzeroberfläche einfach zu bedienen.

Für den Fernzugriff / die Überwachung / Steuerung des Produkts von Ihrem Smartphone aus ist eine Internetquelle (ein 2,4-GHz-WLAN-Internetrouter ist erforderlich) in der Nähe des installierten Thermostats erforderlich.

## ALLGEMEINE INFORMATION

Der intelligente Thermostat PNI CT35 wurde entwickelt, um Kunden zusätzlichen Alltagskomfort in ihren Häusern, im Büro oder in anderen Räumlichkeiten zu bieten. Er bietet die Möglichkeit, Heizsysteme zu überwachen und ein- oder auszuschalten, die entweder automatisch für jeden Wochentag geplant sind. Entweder aus der Ferne, jederzeit und überall über das Internet mit einer speziellen App für Android- oder iOS-Smartphones.

### Funktionsweise und Kommunikation:



Der Name der dedizierten App lautet Tuya Smart und kann entweder aus dem Google Play / App Store heruntergeladen werden, indem Sie den folgenden QR-Code mit Ihrem Smartphone scannen:



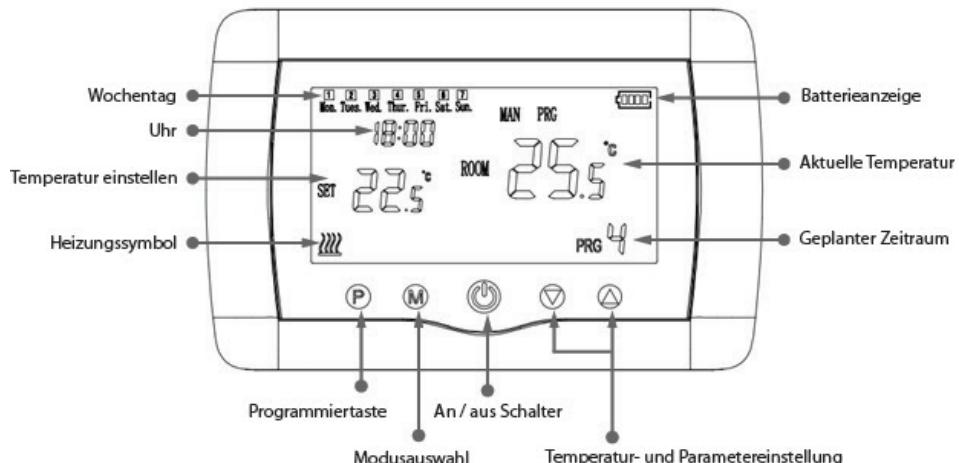
### Paket Inhalt:

- Hauptgerät mit beleuchtetem Bildschirm
- Empfänger- / Relais-Befehleinheit
- Zubehör für Wand- / Tischhalterung
- Benutzerhandbuch

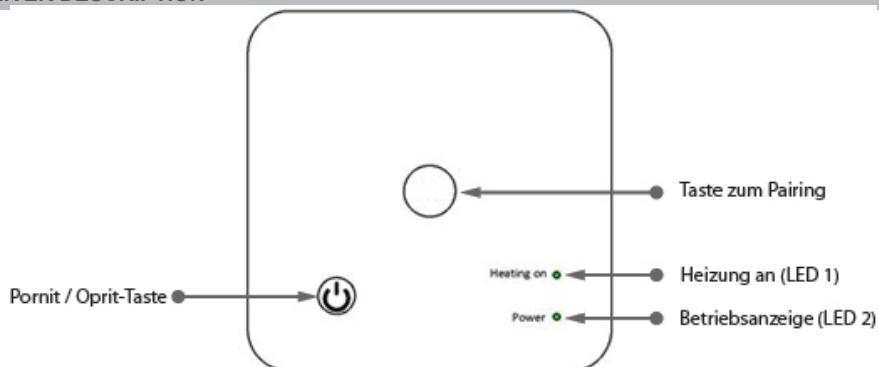
## TECHNISCHE DETAILS / SPEZIFIKATIONEN

- Stromversorgung des Hauptgeräts: 2 AAA-Batterien
- Netzteil des Empfängers: 230VAC 50 / 60Hz
- Befehlstyp der Empfängereinheit: NEIN Relais (normalerweise offen) 10 Ampere max. Nicht erregt / trockener Kontakt
- Relaisparameter: max. 250 V, max. 10 Ampere (rezistiv), AC / DC-Strom
- Sollwertbereichstemperatur: 5 - 35 ° C (Schritt 0,5 ° C)
- Messbare Umgebungstemperatur: 0 - 50 ° C.
- Temperaturnesseinheit: nur 0 Grad Celsius
- Akzeptable Luftfeuchtigkeit: 85% keine Kondensation
- Bildschirmbeleuchtung: weißes Licht
- Temperatursensor: NTC 10K, 3950 Ohm bei 25 ° C.
- Sensorgenaugkeit:  $\pm 0,5$  ° C (einstellbar um 0,5 ° C Stufensensorkalibrierung)
- Schutzart: IP30
- Gehäuse: ABS mit feuerhemmendem Kunststoff UL94-5
- WiFi-Konnektivität: 802.11 b / g / n (2,4 GHz); WPA2 (TKIP und AES)
- HF-Frequenzverbindung zwischen Einheiten: 868 MHz
- Smartphone-Kompatibilität: Minimum iOS 9 / Minimum Android 4.2

## BESCHREIBUNG DER HAUPEINHEIT



## RECEIVER DESCRIPTION



## VERWENDEN SIE ZUERST WARNUNGEN UND ANWEISUNGEN

**1. Das System wird mit Hauptgerät und Empfänger geliefert, die ab Werk gekoppelt sind. Vor der Verwendung müssen Sie nur die Empfängereinheit mit dem nahe gelegenen WLAN-Router koppeln.**

**2. Beim ersten Start signalisiert die Thermostat- / Empfängereinheit durch LED 1 = „langses Blinken“, was bedeutet, dass die Einheit mit Internetzugang an den WLAN-Router angeschlossen werden muss.**

**3. Legen Sie 2 AAA-Alkalibatterien (nicht im Lieferumfang enthalten) in das Hauptgerät ein und schalten Sie es durch Drücken der EIN / AUS-Taste ein. Die Einstellungen werden wie in der obigen Beschreibung gezeigt angezeigt.**

**4. Schließen Sie die Empfängereinheit an eine 230-VAC-Stromversorgung an (nur qualifiziertes Personal). Stellen Sie sicher, dass es ordnungsgemäß funktioniert, indem Sie den LED-Status testen / überprüfen und das Gerät mit einer speziellen Taste ein- und ausschalten.**

## I. KOPPLUNGSTHERMOSTAT MIT MOBILER APP UND WLAN-ROUTER

1. Schließen Sie Ihr Smartphone an den 2,4-GHz-WLAN-Router in der Nähe an. Stellen Sie für eine schnelle Einrichtung sicher, dass sich Telefon, Thermostatempfänger und WLAN-Router so nahe wie möglich befinden (1-3 m).

**WARNING:** Überprüfen Sie, ob ein drahtloses 2,4-GHz-Netzwerk verfügbar ist und ob Sie das Telefon daran angeschlossen haben. Die Router und Telefone der neuen Generation sind außerdem mit einem aktivierten 5-GHz-Funknetzwerk ausgestattet, und die Geräte stellen auf dieser Frequenz automatisch eine Verbindung her. Der Thermostat kann nicht mit dem 5-GHz-Funknetz verbunden werden, da er nur mit der 2,4-GHz-Funkfrequenz funktioniert. Wenden Sie sich an einen Spezialisten, um den Router und das drahtlose 2,4-GHz-Netzwerk zu konfigurieren.

1. Laden Sie die App „TuyaSmart“ aus Google Play oder dem App Store herunter und installieren und registrieren Sie ein neues Konto: Klicken Sie auf die Schaltfläche „Anmelden“ und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

2. Fügen Sie das Gerät hinzu, indem Sie die Taste + in der oberen rechten Ecke drücken.

3. Drücken Sie auf „Alle Geräte“ und greifen Sie auf die Kategorie Kleine Haushaltsgeräte zu.

4. Suchen Sie in der Liste nach „Thermostat“ oder „Heizung“ und wählen Sie. Befolgen Sie die Schritte auf dem Bildschirm, überprüfen Sie den Namen des Wifi-Netzwerks und geben Sie das Kennwort des Wifi-Netzwerks mit Internetzugang ein, mit dem auch das Telefon verbunden ist. Wenn das drahtlose Netzwerk nicht automatisch angezeigt wird, überprüfen Sie, ob Sie den GPS-Standort aktiviert haben und ob Ihr Telefon mit einem drahtlosen 2,4-GHz-Netzwerk verbunden ist. Starten Sie die Prozeduren neu.

5. Drücken Sie lange auf die Pairing-Taste am Empfänger, um den Wifi-Pairing-Modus aufzurufen, bis LED 1 schnell blinkt. (Vorher blinkt LED 1 langsam und zeigt an, dass der Thermostat nicht mit dem WLAN-Internet-Router gekoppelt ist.)

6. Tippen Sie auf Ihrem Telefon auf das Blinken der Bestätigungsanzeige.

7. Warten Sie einige Momente, bis das Pairing abgeschlossen ist. Die LED 1 am Empfänger hört auf zu blinken und erlischt. Zu diesem Zeitpunkt ist die Verbindung zum Internet über Wirelessrouter erfolgreich und das Thermostat-Symbol wird in der Smartphone-App angezeigt.

Wenn die LED weiterhin langsam blinkt und die Verbindung fehlgeschlagen ist, versuchen Sie es erneut ab Schritt 1.

## ERSTE VERWENDUNG VON THERMOSTAT

1. Ändern Sie bei eingeschaltetem Bildschirm des Hauptgeräts die Temperatur, die größer oder kleiner als die vom Bildschirm gemessene Temperatur ist.

2. Innerhalb von maximal 90 Sekunden sendet das Hauptgerät einen Befehl an die Empfängereinheit, der durch Ein- und Ausschalten der LED 1 und durch ein „Klicken“ bestätigt wird, das vom internen Relais zu hören ist.

3. Tippen Sie in der TuyaSmart-App (stellen Sie sicher, dass das Gerät nach dem Konfigurieren der Internetpaarung online angezeigt wird) auf das Gerät, um darauf zuzugreifen. Ändern Sie mit den Tasten „+“ und „-“ die Temperatur, die größer oder kleiner als die gemessene Temperatur auf dem Bildschirm ist.

4. In mindestens 90 Sekunden sendet die Anwendung einen Befehl über das Internet an die Thermostatempfängereinheit, die durch Ein- und Ausschalten der LED 1 und mit einem Klickgeräusch aus dem Relais bestätigt wird. Die Temperatur ändert sich auf dem Bildschirm des Hauptgeräts.

Wenn sich nach 90 - 180 Sekunden (2 Minuten) nichts ändert, prüfen Sie erneut, ob Sie die Temperatur geändert haben zu größer / kleiner als die angezeigte aktuelle Temperatur und prüfen Sie, ob das Gerät online ist.

## II. KOPPELN SIE DIE HAUPEINHEIT MIT DER EMPFÄNGEREINHEIT

Führen Sie diesen Vorgang nur aus, wenn dies unbedingt erforderlich ist: Wenn Sie Probleme beim Steuern der Einstellungen des Hauptgeräts über die Smartphone-App haben, nachdem Sie den Empfänger mit dem WLAN-Router gekoppelt haben (der Bildschirm empfängt 5 bis 10 Minuten lang keine Befehle von der mobilen App).

1. Halten Sie die Pairing-Taste am Empfänger gedrückt, bis LED 1 schnell blinkt.
2. Drücken Sie bei geschlossenem Bildschirm des Hauptgeräts (Drücken Sie die Ein / Aus-Taste) lange die M-Taste am Hauptgerät, bis ein 4-stelliger Code und drei weitere Symbole auf dem Bildschirm angezeigt werden. Drücken Sie zum Koppeln sofort die Aufwärtspfeiltaste.
3. LED 1 blinkt langsam; Warten Sie einige Momente, bis LED 1 nicht mehr blinkt und sich schließt. Das Pairing ist abgeschlossen.
4. Schalten Sie das Hauptgerät aus und wieder ein und testen Sie die Funktionen, indem Sie die Temperatur über dem Thermostatbildschirm höher / niedriger als die tatsächliche Temperatur ändern.

## III. LÖSCHEN ALLE PAIRING LÖSCHEN

Halten Sie an der Empfängereinheit die Pairing- und die Ein / Aus-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, bis LED1 und LED2 aufleuchten. Lassen Sie die Tasten los.

Dann erlischt LED 1, was bedeutet, dass alle Pairings gelöscht wurden.

## IV. SIGNAL VERLOREN ODER SCHWACH

Falls das RF- und WIFI-Signal verloren geht / getrennt wird, flackert LED 2 langsam.

Stellen Sie die Geräte näher aneinander und an den WLAN-Router und überprüfen Sie den Status der Geräte erneut.

Wenn der Vorgang innerhalb weniger Minuten nicht wieder normal ist, löschen Sie alle Kopplungen und führen Sie die Kopplungsvorgänge von Empfänger, Hauptgerät und WLAN-Router (mit der mobilen Anwendung) erneut durch.

## STUNDEN- / DATUMSEINSTELLUNG

Stunden- / Datumseinstellung aWenn der Bildschirm des Hauptgeräts eingeschaltet ist, halten Sie die M-Taste 5-6 Sekunden lang gedrückt, bis die Stunde auf dem Bildschirm blinkt.

Auf dem Bildschirm wird 00:00 hervorgehoben angezeigt. Stellen Sie die Minuten mit den Auf- und Ab-Tasten ein.

Drücken Sie die M-Taste weiter.

Stellen Sie die Uhrzeit mit den Auf- und Ab-Tasten ein.

Drücken Sie die M-Taste weiter.

Wählen Sie den Tag mit den Auf- und Ab-Tasten.

Drücken Sie die M-Taste weiter.

Speichern Sie die Einstellungen durch Drücken der EIN / AUS-Taste oder warten Sie etwa 15 Sekunden.

## FENSTERERKENNUNGSFUNKTION ÖFFNEN

Wenn der Erkennungsmodus „Fenster öffnen“ in den erweiterten Einstellungen aktiviert ist, schaltet das System die Heizung automatisch aus, wenn ein plötzlicher Temperaturabfall (standardmäßig 2 ° C in 15 Minuten) auftritt. Diese Funktion ist nützlich, wenn Sie eine Tür / ein Fenster (z. B. eine Belüftung) öffnen, ohne die Heizung anzuhalten.

Der Thermostat kehrt nach 30 Minuten in den vorherigen Arbeitsmodus zurück und das Symbol „OP“ verschwindet vom Bildschirm. Drücken Sie eine beliebige Taste und der Thermostat verlässt die OWD-Funktion während der Heizperiode.

## WEITERE FUNKTIONEN IN IHRER SMARTPHONE-ANWENDUNG

In der TuyaSmart-App stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Gemessene Temperatur und programmierte / eingestellte Temperatur vom Benutzer;
- Heizungsstatus: Der Text „Heizung“ wird bei eingeschalteter Heizung auf dem Bildschirm angezeigt.
- 3 Arbeitsmodi: manuell, umweltfreundlich (wirtschaftlich) und automatisch (gemäß Tagesplan)
- Kindersicherung - Thermostat-Tastatursperre, um ein versehentliches Drücken von Tasten zu verhindern
- Tagesplan (7 Tage) mit 4-Stunden-Zonen pro Tag;
- Geplanter Temperaturzeitpunkt

### RICHTEN SIE TÄGLICHE PROGRAMME EIN

Diese Einrichtung kann auch über die Smartphone-App erfolgen, die wir empfehlen.

Halten Sie bei der Bildschirmanzeige die P-Taste (6-7 Sekunden) gedrückt, um die PROGRAM-Einstellungen aufzurufen. Wochentage sind von Montag bis Sonntag (1 ~ 7) festgelegt, jeder Tag hat 4 Zeiträume (1 ~ 4). Jeder Druck auf die P-Taste kann in der nächsten Einstellung ausgeführt werden.

- 1). Drücken Sie P und halten Sie es 3 Sekunden lang gedrückt. Die Anzeige „Stunde“ blinkt. Ändern Sie den Wert mit den Tasten + und -.
- 2) Drücken Sie die P-Taste, die Temperatur blinkt und ändern Sie die gewünschte Temperatur mit den Tasten + und -.
- 3). Drücken Sie die P-Taste für das nächste Mal.
- 4). Wiederholen Sie die Einstellungen für die anderen Tage und Zeiträume auf ähnliche Weise.

Zeitraum	1		2		3		4	
	Zeit	Temp	Zeit	Temp	Zeit	Temp	Zeit	Temp
12345 (Mon-Fri)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (Sat.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (Sun.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

### ERWEITERTE PARAMETEREINSTELLUNGEN

Schalten Sie den Thermostatbildschirm aus, indem Sie die Ein / Aus-Taste drücken. Halten Sie bei ausgeschaltetem Bildschirm gleichzeitig gedrückt  und  Schaltfläche für Parametereinstellungen. Drücken Sie M, um zu navigieren, und Pfeile, um den Wert zu ändern.

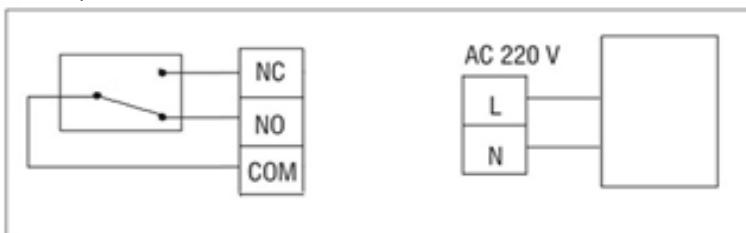
MENU	Beschreibung	Reichweite	Standardwert
01	Temp. Kalibrierung für internen Sensor	-8°C ~ 8°C	0°C
02	Sollwert max.	5°C ~ 35°C	35°C
03	Sollwert min.	5°C ~ 35°C	5°C
05	Frostschutz Temp.	5°C ~ 15°C	5°C
09	Histerezis (Deadzone - 0,5 ° C Schritt)	0.5°C ~ 3°C	0°C(Off)
11	Child lock function	1: ON 0: Off	0
12	Öffnen Sie die Fenstererkennungsfunktion OWD	1: ON 0: Off	0
13	OWD - Zeit erfassen	2 ~ 30 minutes	15 minutes
14	OWD - Falltemp. auswählen (innerhalb der Erkennungszeit)	2,3,4 °C	2°C

15	OWD - Verzögerungszeit auswählen (Zurück zum vorherigen Arbeitsstatus)	10 ~ 60 minutes	30 minutes
17	Werkseinstellungen zurückgesetzt	0 : No  1: Ja, und dann drücken Warten Sie bis zum Neustart des Thermostats 5 Sekunden lang.	0
	Softwareversion	5055-02	

## SCHALTPLAN DES EMPFÄNGERS

Der Anschluss der Empfangseinheit an eine 230-V-Stromversorgung und eine Zentralheizung darf nur von qualifiziertem Personal und nur nach Rücksprache mit der Thermostat- und Kesseldokumentation durchgeführt werden.

Die Empfängereinheit verfügt über einen Relaisbefehl (NO und NC / Normal Open und Normal Closed) ohne Potential (nicht erregter / trockener Kontakt), der das Schließen eines Steuerkreises mit einem maximalen Strom von 10 A und einer maximalen Spannung von 250 ausführt V AC / DC. Beispiele für den Anschluss bestimmter Kesselmodelle finden Sie am Ende des Handbuchs.

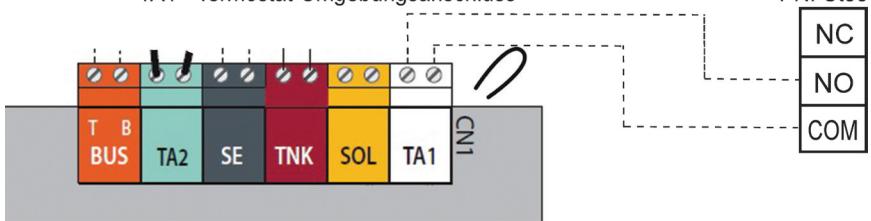


## GAS KESSEL ANSCHLUSSBEISPIELE - THERMOSTAT PNI CT35 \*

\* Die Installation darf nur vom autorisierten Installateur und nur nach Konsultation der Installationshandbücher und Überprüfung der Verbindungen und ihrer Kompatibilität durchgeführt werden.

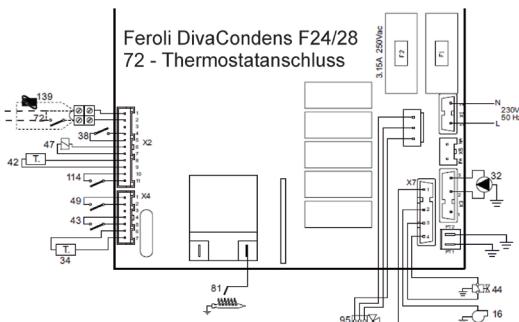
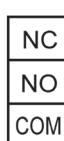
### 1. Ariston CLAS EVO SYSTEM

Ariston CLAS EVO SYSTEM  
TA1 - Termostat-Umgebungsanschluss



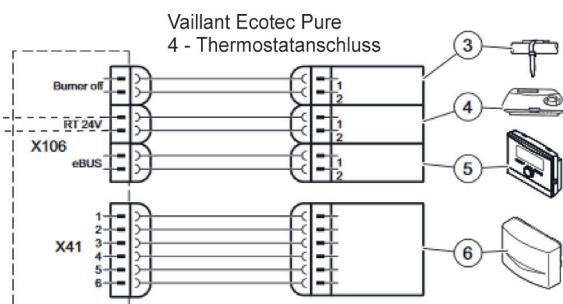
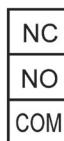
## 2. Ferroli DivaCondens 24/28

Empfänger  
Termostat  
PNI Ct35



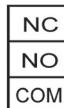
## 3. Vaillant Ecotec Pure

Empfänger  
Termostat  
PNI Ct35

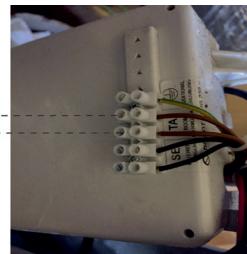


## 4. Motan Max Optimus

Empfänger  
Termostat  
PNI Ct35



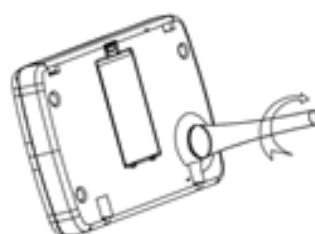
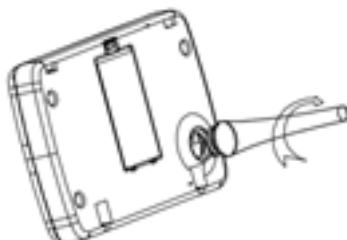
Motan Max Optimus  
TA - Thermostatanschluss



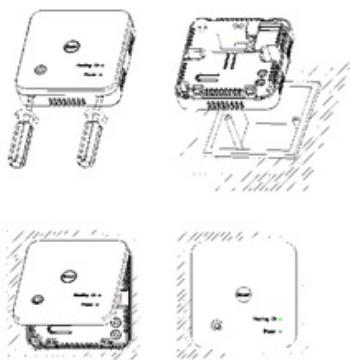
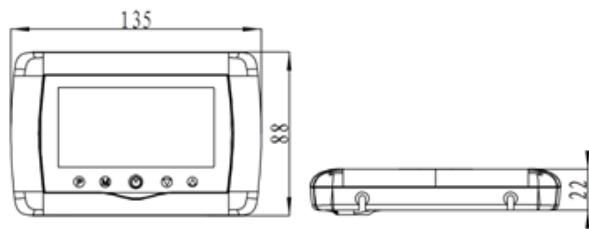
## INSTALLATION UND ABMESSUNGEN

Die Haupt- und Empfängereinheit kann auf zwei Arten montiert werden:

1. Tisch oder flache Oberfläche mit dem weißen Halter in der Verpackung:



2. An der Wand mit Wandhalter:



# Termostato inteligente inalámbrico PNI CT35 Manual de usuario

## ADVERTENCIAS

Debido a que el producto debe estar conectado a una fuente de alimentación de 230 VCA y a un aparato de calefacción, la instalación solo debe ser realizada por personal calificado para evitar daños irreparables al producto y / o los calentadores que están conectados, defectos no cubiertos por la garantía.

Recomendamos contar con personal calificado y con experiencia en este campo, para la configuración inicial del equipo con el fin de comprender correctamente los términos y procedimientos técnicos detallados en este manual.

Después de la instalación y conexión, el producto es fácil de usar tanto en la unidad móvil como en el control por teléfono inteligente con una interfaz intuitiva y fácil de configurar.

Para acceder / monitorear / controlar el producto de forma remota desde su teléfono inteligente, es necesario tener una fuente de Internet (se requiere un enrutador de Internet WiFi de 2.4 GHz) cerca del lugar donde está instalado el termostato.

## INFORMACIÓN GENERAL

El termostato inteligente PNI CT35 ha sido desarrollado para proporcionar a los clientes comodidad adicional en el día a día en sus hogares, en la oficina u otras instalaciones, ofreciendo la capacidad de monitorear y encender o apagar los sistemas de calefacción programados automáticamente para todos los días de la semana, ya sea de forma remota, en cualquier momento y en cualquier lugar a través de Internet con una aplicación dedicada para Android o iOS.

**Modo de funcionamiento y comunicación:**



El nombre de la aplicación dedicada es Tuya Smart y se puede descargar desde Google Play / App Store, o escaneando con su teléfono inteligente el código QR a continuación:



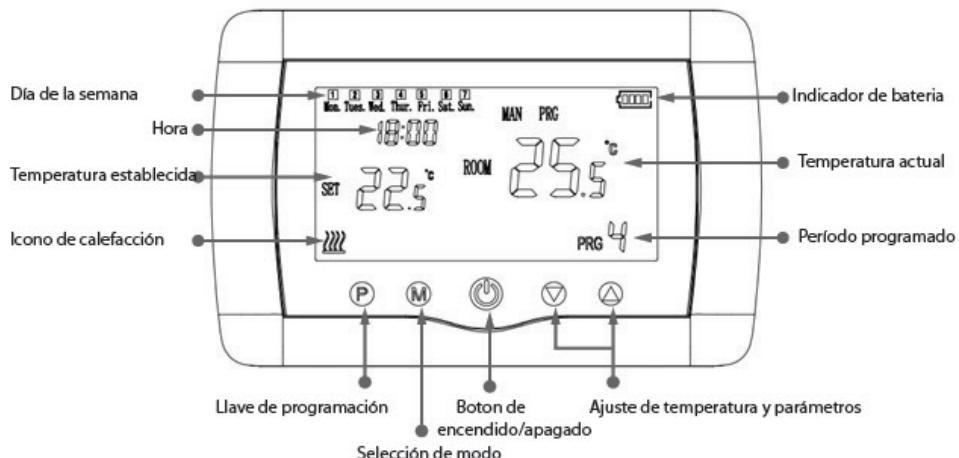
**Contenido del paquete:**

- Unidad principal con pantalla iluminada
- Unidad de mando de receptor / relé
- Accesorios de montaje en pared / mesa
- Manual de usuario

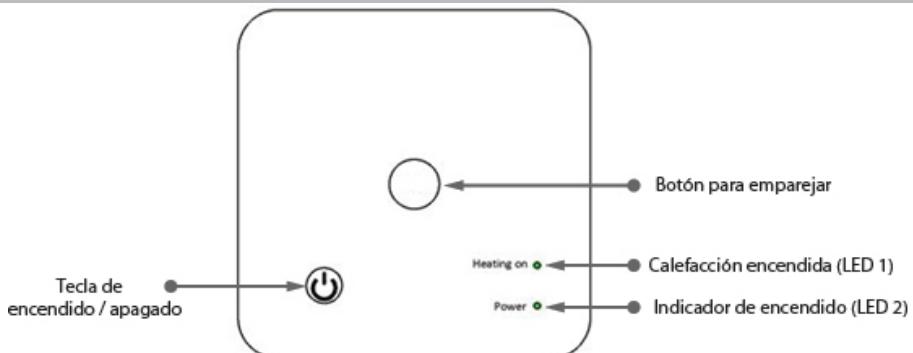
## DETALLES TÉCNICOS / ESPECIFICACIONES

- Fuente de alimentación de la unidad principal: 2 pilas AAA
- Fuente de alimentación del receptor: 230VAC 50 / 60Hz
- Tipo de comando de la unidad receptora: NO Relé (normalmente abierto) 10 amperios máx. No energizado / contacto seco
- Parámetros del relé: 250 V máx., 10 amperios máx. (Resistiv), corriente CA / CC
- Temperatura del rango del punto de ajuste: 5-35 ° C (paso de 0.5 ° C)
- Temperatura ambiente medible: 0 - 50 ° C
- Unidad de medida de temperatura: solo o grados Celsius
- Humedad aceptable: 85% sin condensación
- Iluminación de pantalla: luz blanca
- Sensor de temperatura: NTC 10K, 3950ohms a 25 ° C
- Precisión del sensor: ± 0,5 ° C (ajustable mediante calibración del sensor por pasos de 0,5 ° C)
- Grado de protección: IP30
- Carcasa: ABS con estándar plástico ignífugo UL94-5
- Conectividad WiFi: 802.11 b / g / n (2.4 GHz); WPA2 (TKIP y AES)
- Conectividad de frecuencia RF entre unidades: 868 MHz
- Compatibilidad con teléfonos inteligentes: mínimo iOS 9 / mínimo Android 4.2

## DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD PRINCIPAL



## RECEIVER DESCRIPTION



## ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA EL PRIMER USO

1. El sistema viene con la unidad principal y el receptor emparejados de fábrica. Antes de usarlo, solo necesita emparejar la unidad receptora con el enrutador inalámbrico cercano.

2. En el primer arranque, la unidad de termostato / receptor indica mediante el LED 1 = "parpadeos lentos" que significa que es necesario conectar la unidad al enrutador inalámbrico con acceso a Internet.

3. Inserte 2 pilas alcalinas AAA (no incluidas) en la unidad principal y enciéndala presionando el botón ON / OFF. La configuración aparece como se muestra en la descripción anterior.

4. Conecte la unidad receptora a una fuente de alimentación de 230 VCA (solo personal calificado). Asegúrese de que funcione correctamente probando / verificando el estado del LED y encendiendo / apagando la unidad con un botón dedicado.

### I. EMPAREJAMIENTO DEL TERMOSTATO CON LA APLICACIÓN MÓVIL Y EL ENRUTADOR INALÁMBRICO DE INTERNET

1. Conecte su teléfono inteligente al enrutador inalámbrico de Internet de 2.4 Ghz cercano. Para una configuración rápida, asegúrese de que el teléfono, el termostato y el enrutador inalámbrico estén lo más cerca posible (1-3 m).

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

1. Descargue la aplicación "TuyaSmart" de Google Play o App Store, e instale y registre una nueva cuenta: presione el botón "Registrarse" y siga las instrucciones en pantalla.

2. Agregue un dispositivo presionando el botón + en la esquina superior derecha.

3. Presione "Todos los dispositivos" y acceda a la categoría Pequeños electrodomésticos.

4. Busque "Termostato" o "Calentador" en la lista y seleccione. Siga los pasos en pantalla, verifique el nombre de la red Wifi e ingrese la contraseña de la red Wifi con acceso a internet a la que también está conectado el teléfono. Si la red inalámbrica no aparece automáticamente, verifique si tiene la ubicación GPS habilitada y si tiene su teléfono conectado a una red inalámbrica de 2.4 Ghz. Reinicie el procedimiento.

5. Mantenga presionado el botón de emparejamiento en el receptor para ingresar al modo de emparejamiento Wifi hasta que el LED 1 parpadee rápidamente. (antes de esto, el LED 1 parpadea lentamente, indica que el termostato no está emparejado con el enrutador de Internet wifi)

6. Toque "Confirmar parpadeo del indicador parpadeante" en su teléfono.

7. Espere unos momentos hasta que se complete el emparejamiento. El LED 1 del receptor dejará de parpadear y se apagará. En este punto, la conexión a Internet a través del enrutador inalámbrico es exitosa y el ícono del termostato aparecerá en la aplicación del teléfono inteligente.

Si el LED continúa parpadeando lentamente, la conexión falló, intente nuevamente desde el paso 1.

### PRIMER USO DEL THERMOSTATO

1. Con la pantalla de la unidad principal encendida, cambie la temperatura más grande o más pequeña que la temperatura medida en la pantalla.

2. En un máximo de 90 segundos, la unidad principal envía un comando a la unidad receptora, que confirma encendiendo / apagando el LED 1, y con un "clic", que se escucha desde el interior del relé.

3. Desde la aplicación TuyaSmart (asegúrese de que el dispositivo aparezca en línea después de configurar el emparejamiento de Internet), toque el dispositivo para acceder a él. Usando los botones "+" y "-", cambie la temperatura más grande o más pequeña que la temperatura medida en la pantalla.

4. En 90 segundos o más, la aplicación envía un comando a través de Internet a la unidad receptora del termostato, que confirma al encender / apagar el LED 1 y con un sonido de "clic" desde el interior del relé. La temperatura cambiará en la pantalla de la unidad principal.

Si no hay cambios después de 90 - 180 segundos (2 minutos), verifique nuevamente si ha cambiado la temperatura a mayor / menor que la temperatura actual que se muestra y verifique si el dispositivo está en línea.

### II. EMPAREJAR UNIDAD PRINCIPAL CON UNIDAD RECEPTORA

Realice este procedimiento solo si es absolutamente necesario: si tiene problemas para controlar la

configuración de la unidad principal desde la aplicación del teléfono inteligente, después de emparejar el receptor con el enrutador inalámbrico (la pantalla no recibe comandos durante 5 a 10 minutos desde la aplicación móvil).

1. Mantenga presionado el botón de emparejamiento del receptor hasta que el LED 1 parpadee rápidamente.
2. Con la pantalla de la unidad principal cerrada (presione el botón de encendido / apagado), mantenga presionado el botón M en la unidad principal hasta que aparezca un código de 4 dígitos y tres símbolos más en la pantalla. Presione el botón "flecha arriba" inmediatamente para emparejar.
3. El LED 1 parpadea lentamente; espere unos instantes hasta que el LED 1 deje de parpadear y se cierre. Se completa el emparejamiento.
4. Apague y encienda la unidad principal y pruebe las funciones cambiando la temperatura por encima o por debajo de la temperatura real en la pantalla del termostato.

### III. ELIMINAR BORRAR TODOS LOS EMPAREJAMIENTOS

En la unidad receptora, mantenga pulsados los botones de emparejamiento y de encendido / apagado durante 5 segundos hasta que se enciendan el LED1 y el LED2. Suelte los botones.

Luego, el LED 1 se apaga, lo que significa que se han borrado todos los emparejamientos.

### IV. SEÑAL PERDIDA O DÉBIL

En caso de que la señal de RF y WIFI se pierda / desconecte, el LED 2 parpadeará lentamente.

Acerque las unidades entre sí y al enrutador WiFi y vuelva a comprobar el estado de los dispositivos.

Si en unos minutos la operación no vuelve a la normalidad, elimine todos los emparejamientos y realice los procedimientos de emparejamiento del receptor, la unidad principal y el enrutador inalámbrico (con la aplicación móvil) nuevamente.

### AJUSTE DE HORA / FECHA

Con la pantalla de la unidad principal encendida, mantenga presionado el botón M durante 5-6 segundos hasta que parpadee la hora en la pantalla.

Verá resaltadas 00:00 en la pantalla. Configure los minutos con los botones arriba y abajo.

Continúe presionando el botón M.

Configure la hora con los botones arriba y abajo.

Continúe presionando el botón M.

Seleccione el día con los botones arriba y abajo.

Continúe presionando el botón M.

Guarde la configuración presionando el botón ON / OFF o espere unos 15 segundos.

### FUNCIÓN DE DETECCIÓN DE VENTANA ABIERTA

Cuando se activa el modo de detección de "ventana abierta" en la configuración avanzada, el sistema apagará automáticamente la calefacción si se produce una disminución repentina de la temperatura (2 ° C en 15 minutos por defecto). Esta función es útil cuando se abre una puerta / ventana (por ejemplo, ventilación) sin detener la calefacción.

El termostato volverá al modo de funcionamiento anterior después de 30 minutos y el icono "OP" desaparecerá de la pantalla. Presione cualquier botón y el termostato saldrá de la función OWD, durante el período de apagado de calefacción.

### OTRAS FUNCIONES DISPONIBLES EN LA APLICACIÓN DE SU TELÉFONO INTELIGENTE

En la aplicación TuyaSmart tienes las siguientes funciones disponibles:

- Temperatura medida y temperatura programada / establecida por el usuario;
- Estado de calefacción: el texto "Calefacción" aparece en la pantalla cuando la calefacción está encendida;
- 3 modos de trabajo: manual, Eco (económico) y automático (según horario diario)
- Función de bloqueo para niños - Bloqueo del teclado del termostato para detener la pulsación accidental de botones
- Programa diario (7 días) con 4 zonas horarias todos los días;
- Tiempo de temperatura programado

### CONFIGURAR PROGRAMAS DIARIOS

Esta configuración n también se puede realizar desde la aplicación del teléfono inteligente, que

recomendamos.

Con la visualización en pantalla, presione y mantenga presionado el botón P (6-7 segundos) para ingresar a la configuración del PROGRAMA. Los días de la semana se fijan de lunes a domingo (1 ~ 7), cada día tiene 4 períodos de tiempo (1 ~ 4). Cada pulsación del botón P se puede realizar en el siguiente ajuste.

- 1). Presione P y manténgalo presionado durante 3 segundos, la pantalla de "hora" parpadea, cambie el valor con los botones + y -.
- 2) Presione el botón P, la temperatura parpadea, cambie la temperatura deseada con los botones + y -.
- 3). Presione el botón P la próxima vez.
- 4). Repita la configuración para los otros días y períodos de manera similar.

Periodo	1		2		3		4	
	Hora	Temp	Hora	Temp	Hora	Temp	Hora	Temp
12345 (Lun-vie)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (Sab.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (Dom.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

### CONFIGURACIÓN AVANZADA DE PARÁMETROS

Apague la pantalla del termostato presionando el botón Encendido / Apagado. Con la pantalla apagada, mantenga presionado al mismo tiempo  y  para configurar los parámetros. Presiona M para navegar y flechas para cambiar el valor.

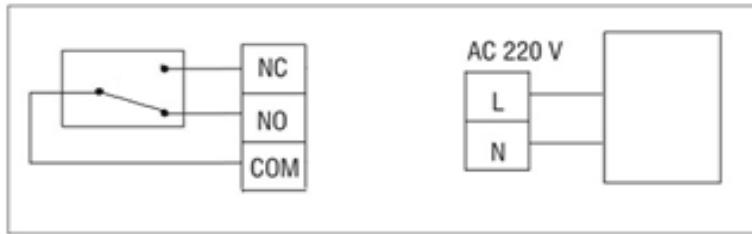
MENU	Descripción	Rango	Valor por defecto
01	Temperatura. calibración para sensor interno	-8°C ~ 8°C	0°C
02	Punto de ajuste máx.	5°C ~ 35°C	35°C
03	Punto de ajuste Mín.	5°C ~ 35°C	5°C
05	Temperatura de protección contra heladas	5°C ~ 15°C	5°C
09	Histeresis (zona muerta - paso de 0,5 °C)	0.5°C ~ 3°C	0°C(Off)
11	Función de bloqueo para niños	1: ON 0: Off	0
12	Función de detección de ventana abierta-OWD	1: ON 0: Off	0
13	OWD: tiempo de detección	2 ~ 30 minutos	15 minutos
14	OWD: caída de temperatura seleccionar (dentro del tiempo de detección)	2,3,4 °C	2°C
15	OWD - Selección de tiempo de retardo	10 ~ 60 minutos	30 minutos
17	(Volver al estado de trabajo anterior)	0 : No Restablecimiento de fábrica	0
	Versión del software	5055-02	

### DIAGRAMA DE CABLEADO DEL RECEPTOR

La operación de conexión de la unidad receptora con fuente de alimentación de 230 V y sistema de calefacción central debe ser realizada solo por personal calificado y solo después de consultar la documentación del termostato y la caldera.

La unidad receptora tiene un mando de relé (NA y NC / Normal Abierto y Normal Cerrado) sin potencial

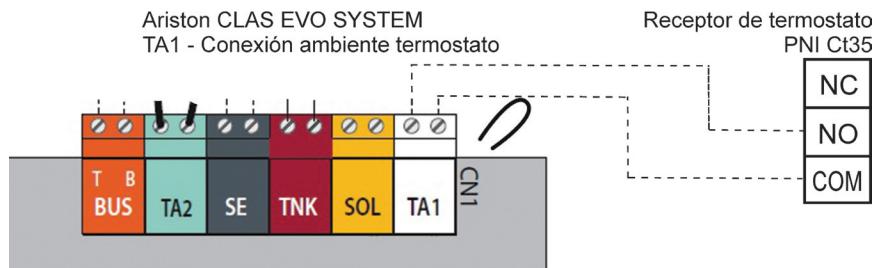
(contacto seco / no energizado) que ejecuta el cierre de un circuito de control con una corriente máxima de 10 A, y una tensión máxima de 250 V AC / DC. Encuentre ejemplos de conexión con ciertos modelos de calderas al final del manual.



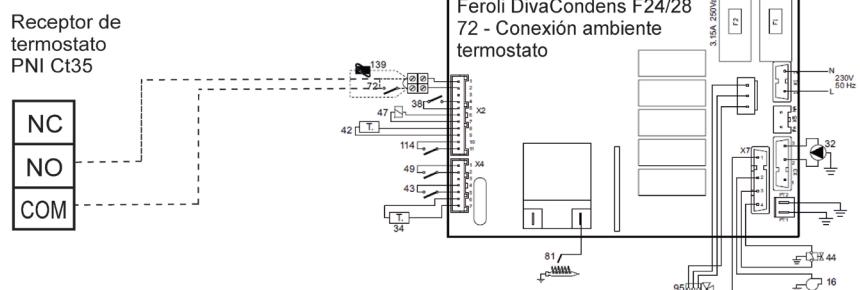
### EJEMPLOS DE CONEXIÓN DE CALDERAS GAS - TERMOSTATO PNI CT35 \*

\*La instalación debe ser realizada únicamente por el instalador autorizado y solo después de consultar los manuales de instalación, y verificar las conexiones y su compatibilidad..

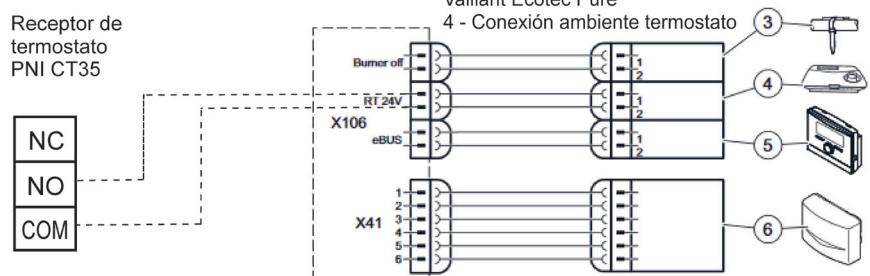
#### 1. Ariston CLAS EVO SYSTEM



#### 2. Ferroli DivaCondens 24/28



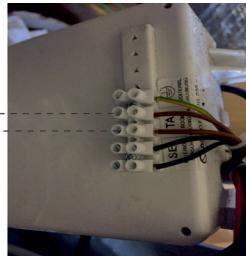
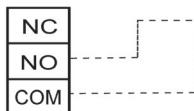
#### 3. Vaillant Ecotec Pure



## 4. Motan Max Optimus

Receptor de  
termostato  
PNI CT35

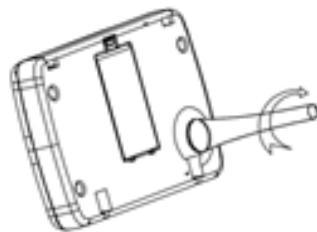
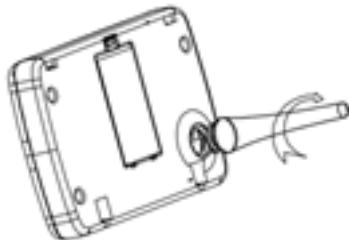
Motan Max Optimus  
TA - Conexión ambiente  
termostato



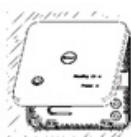
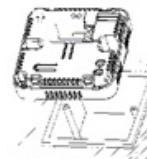
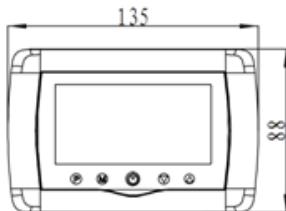
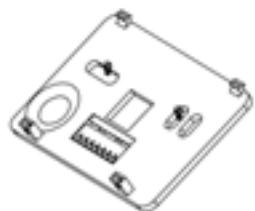
### INSTALACIÓN Y DIMENSIONES

La unidad principal y receptora se pueden montar de 2 formas:

1. Mesa o área de superficie plana con el soporte blanco dentro del paquete:



2. En la pared con soporte de pared:



# Wireless smart thermostat PNI CT35 Manuel de l'Utilisateur

## MISES EN GARDE

Étant donné que le produit doit être connecté à une alimentation 230 VAC et à un appareil de chauffage, l'installation ne doit être effectuée que par du personnel qualifié pour éviter des dommages irréparables au produit et / ou aux appareils de chauffage connectés, défauts non couverts par la garantie.

Nous vous recommandons de disposer d'un personnel qualifié ayant une expérience dans ce domaine, pour la configuration initiale de l'équipement afin de bien comprendre les termes techniques et les procédures détaillées dans ce manuel.

Après l'installation et la connexion, le produit est facile à utiliser à la fois l'unité mobile et le contrôleur de smartphone avec une interface intuitive et facile à configurer.

Pour accéder / surveiller / contrôler le produit à distance depuis votre smartphone, il est nécessaire de disposer d'une source Internet (un routeur Internet Wifi 2,4 GHz est nécessaire) à proximité de l'endroit où le thermostat est installé.

## GENERAL INFORMATION

Le thermostat intelligent PNI CT35 a été développé pour offrir aux clients un confort supplémentaire au quotidien dans leur maison, au bureau ou dans d'autres locaux, offrant la possibilité de surveiller et d'allumer ou d'éteindre les systèmes de chauffage automatiquement programmés pour chaque jour de la semaine, soit à distance, à tout moment et n'importe où via Internet avec une application dédiée pour smartphone Android ou iOS.

**Mode de fonctionnement et communication:**



Le nom de l'application dédiée est Tuya Smart et peut être téléchargé soit depuis Google Play App Store, soit en scannant avec votre smartphone le code QR ci-dessous:



Contenu du coffret:

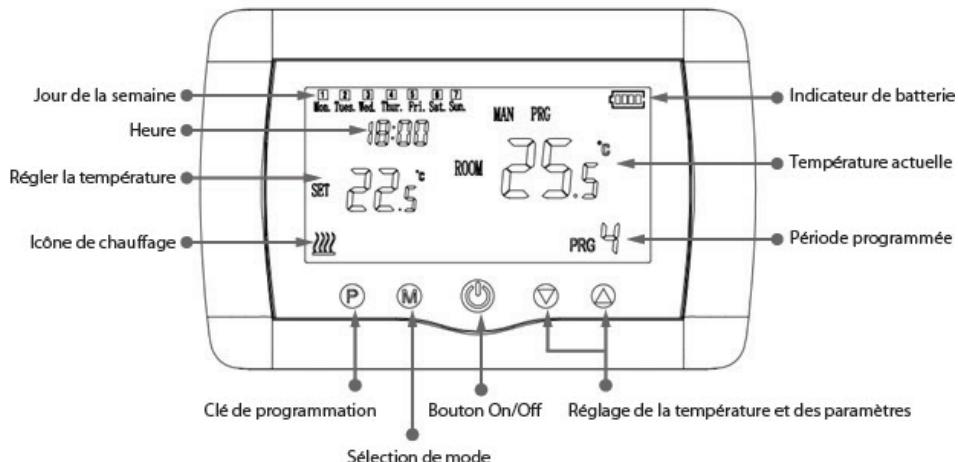
- Unité principale avec écran éclairé
- Unité de commande récepteur / relais
- Accessoires de montage mural / de table
- Manuel de l'Utilisateur



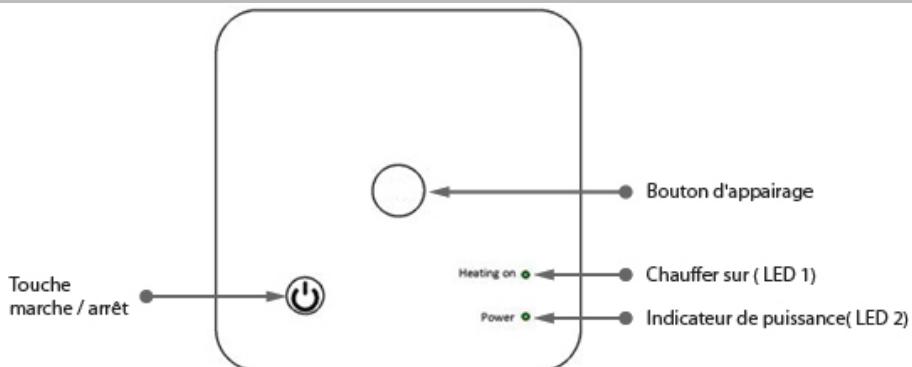
## DÉTAILS TECHNIQUES / SPÉCIFICATIONS

- Alimentation de l'unité principale: 2 piles AAA
- Alimentation du récepteur: 230VAC 50 / 60Hz
- Type de commande du récepteur: relais NO (normalement ouvert) 10 A max pas alimenté / contact sec
- Paramètres du relais: 250 V max, 10 ampères max (rezistiv), courant AC / DC
- Plage de température de consigne: 5 - 35 ° C (pas de 0,5 ° C)
- Température ambiante mesurable: 0 - 50 ° C
- Unité de mesure de la température: seulement 0 degrés Celsius
- Humidité acceptable: 85% sans condensation
- Éclairage de l'écran: lumière blanche
- Capteur de température: NTC 10K, 3950ohms à 25 ° C
- Précision du capteur: ± 0,5 ° C (réglable par un étalonnage du capteur pas à pas de 0,5 ° C)
- Degré de protection: IP30
- Boîtier: ABS avec norme en plastique ignifuge UL94-5
- Connectivité WiFi: 802.11 b / g / n (2,4 GHz); WPA2 (TKIP et AES)
- Connectivité de fréquence RF entre les unités: 868 MHz
- Compatibilité smartphone: minimum iOS 9 / minimum Android 4.2

## DESCRIPTION DE L'UNITÉ PRINCIPALE



## DESCRIPTION DU RÉCEPTEUR



## AVERTISSEMENTS ET INSTRUCTIONS DE PREMIÈRE UTILISATION

- Le système est livré avec l'unité principale et le récepteur jumelés en usine. Avant utilisation, il vous suffit de coupler le récepteur avec le routeur sans fil à proximité.
- Au premier démarrage, le thermostat / récepteur signale par la LED 1 = «clignote lentement», ce qui signifie qu'il est nécessaire de connecter l'unité au routeur sans fil avec un accès Internet.
- Insérez 2 piles alcalines AAA (non fournies) dans l'unité principale et allumez-la en appuyant sur le bouton ON / OFF. Les paramètres apparaissent comme indiqué dans la description ci-dessus.
- Connectez le récepteur à une alimentation 230 VAC (personnel qualifié uniquement). Assurez-vous qu'il fonctionne correctement en testant / vérifiant l'état de la LED et en allumant / éteignant l'unité à l'aide du bouton dédié.

## I. COUPLAGE DU THERMOSTAT AVEC L'APPLICATION MOBILE ET LE ROUTEUR INTERNET SANS FIL

1. Connectez votre smartphone au routeur Internet sans fil 2,4 Ghz à proximité. Pour une configuration rapide, assurez-vous que le téléphone, le récepteur du thermostat et le routeur sans fil sont aussi proches que possible (1 à 3 m).

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

- Téléchargez l'application «TuyaSmart» sur Google Play ou App Store, puis installez et enregistrez un nouveau compte: Appuyez sur le bouton «Inscription» et suivez les instructions à l'écran.
  - Ajoutez un appareil en appuyant sur le bouton + dans le coin supérieur droit.
  - Appuyez sur «Tous les appareils» et accédez à la catégorie Petits appareils électroménagers.
  - Recherchez «Thermostat» ou «Chaudage» dans la liste et sélectionnez. Suivez les étapes à l'écran, vérifiez le nom du réseau Wifi et entrez le mot de passe du réseau Wifi avec accès Internet auquel le téléphone est également connecté. Si le réseau sans fil n'apparaît pas automatiquement, vérifiez si la localisation GPS est activée et si votre téléphone est connecté à un réseau sans fil de 2,4 GHz. Redémarrez les procédures.
  - Appuyez longuement sur le bouton de couplage du récepteur pour passer en mode de couplage Wifi jusqu'à ce que la LED 1 clignote rapidement. (avant cela, la LED 1 clignote lentement, signe que le thermostat n'est pas couplé avec le routeur Internet wifi)
  - Appuyez sur «Confirmer le clignotement du voyant» sur votre téléphone.
  - Attendez quelques instants jusqu'à ce que le couplage soit terminé. La LED 1 sur le récepteur cessera de clignoter et s'éteindra. À ce stade, la connexion à Internet via Wirelessrouter est réussie et l'icône du thermostat apparaît dans l'application Smartphone.
- Si le voyant continue de clignoter lentement, la connexion a échoué, réessayez à partir de l'étape 1.

## PREMIÈRE UTILISATION DU THERMOSTAT

- Avec l'écran de l'unité principale allumé, changez la température plus ou moins que la température mesurée à partir de l'écran.
- Dans un maximum de 90 secondes, l'unité principale envoie une commande au récepteur, qui confirme en allumant / éteignant la LED 1, et par un «clic», qui est entendu de l'intérieur du relais.
- Depuis l'application TuyaSmart (assurez-vous que l'appareil apparaît en ligne après avoir configuré le couplage Internet), appuyez sur l'appareil pour y accéder. À l'aide des boutons «+» et «-», changez la température plus ou moins que la température mesurée à l'écran.
- En 90 secondes ou plus, l'application envoie une commande via Internet à l'unité de réception du thermostat, qui confirme en allumant / éteignant la LED 1 et avec un «clic» provenant du relais interne. La température changera sur l'écran de l'unité principale.  
S'il n'y a pas de changement après 90 à 180 secondes (2 minutes), vérifiez à nouveau si vous avez changé la température à une température supérieure / inférieure à la température actuelle affichée et vérifiez si l'appareil est en ligne.

## II. JUMELER L'UNITÉ PRINCIPALE AVEC L'UNITÉ DE RÉCEPTION

N'effectuez cette procédure que si cela est absolument nécessaire: si vous rencontrez des problèmes pour contrôler les paramètres de l'unité principale à partir de l'application pour smartphone, après avoir couplé

le récepteur avec le routeur sans fil (l'écran ne reçoit pas de commandes pendant 5 à 10 minutes depuis l'application mobile).

1. Appuyez sur le bouton d'appairage du récepteur et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant 1 clignote rapidement.
2. L'écran de l'unité principale étant fermé (appuyez sur le bouton Marche / Arrêt), appuyez longuement sur le bouton M de l'unité principale jusqu'à ce qu'un code à 4 chiffres et trois autres symboles apparaissent à l'écran. Appuyez immédiatement sur le bouton «flèche vers le haut» pour l'appairage.
3. La LED 1 clignote lentement; attendez quelques instants jusqu'à ce que la LED 1 arrête de clignoter et se ferme. L'appairage est terminé.
4. Éteignez et rallumez l'unité principale et testez les fonctions en modifiant la température au-dessus / en dessous de la température réelle sur l'écran du thermostat.

### III. SUPPRIMER EFFACER TOUT COUPLAGE

Sur le récepteur, maintenez les boutons d'appairage et marche / arrêt enfoncés pendant 5 secondes jusqu'à ce que les LED1 et LED2 s'allument. Relâchez les boutons.

Ensuite, la LED 1 s'éteint, ce qui signifie que tous les appairages ont été effacés.

### IV. SIGNAL PERDU OU FAIBLE

En cas de perte / déconnexion du signal RF et WIFI, la LED 2 clignotera lentement.

Rapprochez les unités les unes des autres et du routeur WiFi et vérifiez à nouveau l'état des appareils. Si au bout de quelques minutes l'opération ne revient pas à la normale, supprimez tous les appairages et recommencez les procédures d'appariement du récepteur, de l'unité principale et du routeur sans fil (avec l'application mobile).

### RÉGLAGE HEURE / DATE

Avec l'écran de l'unité principale allumé, maintenez le bouton M enfoncé pendant 5 à 6 secondes jusqu'à ce que l'heure à l'écran clignote.

Vous verrez souligné 00:00 sur l'écran. Réglez les minutes avec les boutons haut et bas.

Continuez à appuyer sur le bouton M.

Réglez l'heure avec les boutons haut et bas.

Continuez à appuyer sur le bouton M.

Sélectionnez le jour avec les boutons haut et bas.

Continuez à appuyer sur le bouton M.

Sauvegardez les paramètres en appuyant sur le bouton ON / OFF ou attendez environ 15 secondes.

### FONCTION DE DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE

Lorsque le mode de détection «fenêtre ouverte» est activé dans les paramètres avancés, le système éteindra automatiquement le chauffage en cas de baisse soudaine de la température (2 ° C en 15 minutes par défaut). Cette fonction est utile lors de l'ouverture d'une porte / fenêtre (par ex. Ventilation) sans arrêter le chauffage.

Le thermostat retournera au mode de fonctionnement précédent après 30 minutes et l'icône «OP» disparaîtra de l'écran. Appuyez sur n'importe quel bouton et le thermostat quittera la fonction OWD, pendant la période d'arrêt du chauffage.

### AUTRES FONCTIONNALITÉS DISPONIBLES DANS VOTRE APPLICATION SMARTPHONE

Dans l'application TuyaSmart, vous disposez des fonctionnalités suivantes:

- Température mesurée et température programmée / réglée par l'utilisateur;
- État du chauffage: Le texte «Chauffage» apparaît à l'écran lorsque le chauffage est allumé;
- 3 modes de fonctionnement: manuel, Eco (économique) et automatique (selon l'horaire quotidien)
- Fonction de verrouillage pour enfants - Verrouillage du clavier du thermostat pour arrêter d'appuyer accidentellement sur les boutons
- Horaire quotidien (7 jours) avec 4 zones d'heures par jour;
- Calendrier de température programmé

### METTRE EN PLACE DES PROGRAMMES QUOTIDIENS

Cette configuration peut également être effectuée à partir de l'application pour smartphone, que nous recommandons.

Avec l'affichage à l'écran, appuyez sur le bouton P et maintenez-le enfoncé (6-7 secondes) pour accéder

aux paramètres PROGRAMME. Les jours de la semaine sont fixés du lundi au dimanche (1 ~ 7), chaque jour a 4 périodes (1 ~ 4). Chaque pression sur la touche P peut être effectuée dans le réglage suivant.

- 1). Appuyez sur P et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes, l'affichage «heure» clignote, modifiez la valeur avec les boutons + et -.
- 2) Appuyez sur le bouton P, la température clignote, modifiez la température souhaitée avec les boutons + et -.
- 3). Appuyez sur le bouton P pour la prochaine fois.
- 4). Répétez les paramètres pour les autres jours et périodes de la même manière.

Période	1		2		3		4	
	Heure	Temp	Heure	Temp	Heure	Temp	Heure	Temp
12345 (Lun-Ven)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (Sam.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (Dim.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

### PARAMÈTRES AVANCÉS

Éteignez l'écran du thermostat en appuyant sur le bouton Marche / Arrêt. Avec l'écran éteint, appuyez et maintenez en même temps  et  bouton pour le réglage des paramètres. Appuyez sur M pour naviguer et sur les flèches pour changer la valeur.

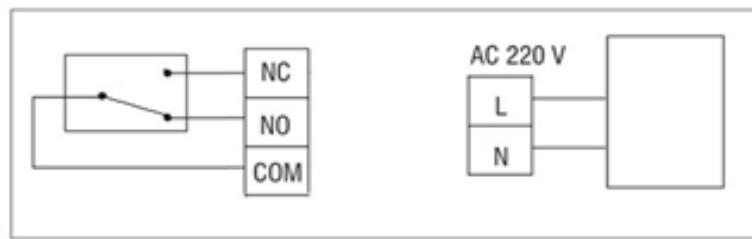
MENU	La description	Gamme	Valeur par défaut
01	Temp. étalonnage pour capteur interne	-8°C ~ 8°C	0°C
02	Point de consigne max.	5°C ~ 35°C	35°C
03	Point de consigne min.	5°C ~ 35°C	5°C
05	Protection contre le gel Temp.	5°C ~ 15°C	5°C
09	Histerezis (zone morte - étape de 0,5 ° C)	0.5°C ~ 3°C	0°C(Off)
11	Fonction de verrouillage enfant	1: ON 0: Off	0
12	Fonction de détection de fenêtre ouverte-OWD	1: ON 0: Off	0
13	OWD - Déetecter l'heure	2 ~ 30 minutes	15 minutes
14	OWD - Température de chute. sélectionner (dans le délai de détection)	2,3,4 °C	2°C
15	OWD - Sélection du temps de retard	10 ~ 60 minutes	30 minutes
17	(Revenir à l'état de travail précédent)	0 : Non 1: Oui, puis appuez sur Bouton marche / arrêt pendant 5 s, attendez que le thermostat redémarre.	0
	Une version de logiciel	5055-02	

### SCHÉMA DE CÂBLAGE DU RÉCEPTEUR

L'opération de raccordement du récepteur à l'alimentation 230 V et au système de chauffage central doit être effectuée uniquement par du personnel qualifié et uniquement après consultation de la documentation du thermostat et de la chaudière.

L'unité réceptrice dispose d'une commande de relais (NO et NC / Normalement ouvert et normalement fermé) sans potentiel (contact non alimenté / sec) qui exécute la fermeture d'un circuit de commande avec

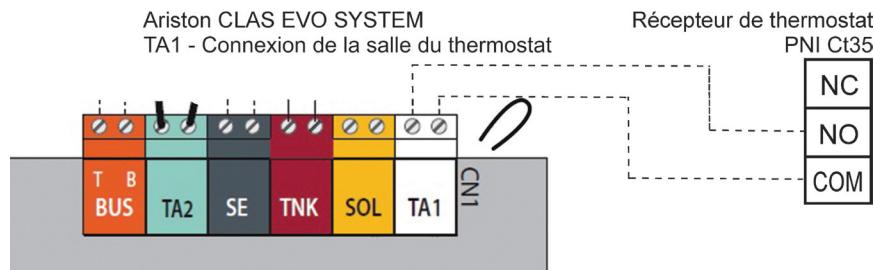
un courant maximum de 10 A, et une tension maximum de 250 V AC / DC. Retrouvez des exemples de connexion avec certains modèles de chaudières en fin de manuel.



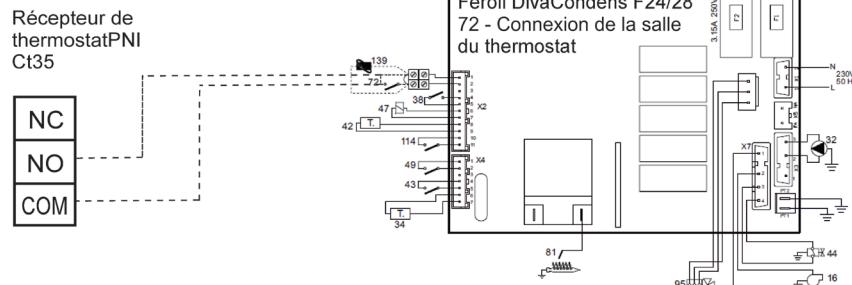
### CHAUDIÈRES GAS EXEMPLES DE RACCORDEMENT - THERMOSTAT PNI CT35 \*

\* L'installation doit être effectuée uniquement par l'installateur agréé et uniquement après avoir consulté les manuels d'installation et vérifié les connexions et leur compatibilité.

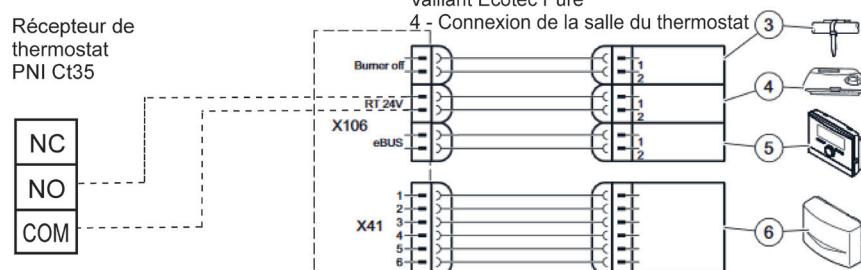
#### 1. Ariston CLAS EVO SYSTEM



#### 2. Ferroli DivaCondens 24/28



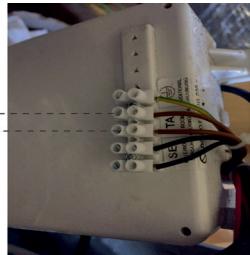
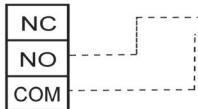
#### 3. Vaillant Ecotec Pure



#### 4. Motan Max Optimus

Récepteur de  
thermostat  
PNI Ct35

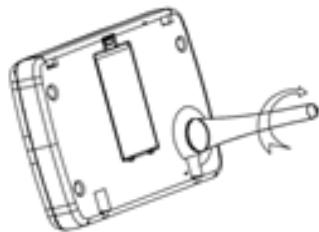
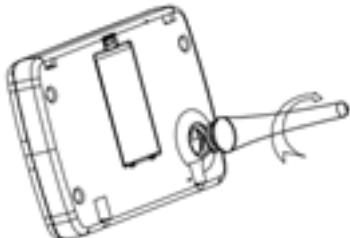
Motan Max Optimus  
TA - Connexion de la salle  
du thermostat



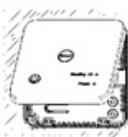
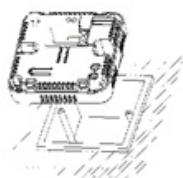
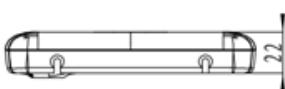
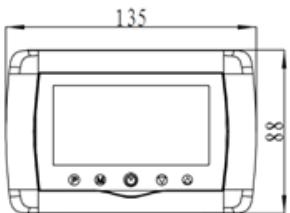
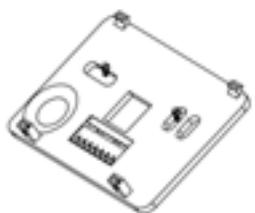
## INSTALLATION AND DIMENSIONS

The main and receiver unit can be mounted in 2 ways:

1. Table or flat surface area with the white holder inside package:



2. On the wall with wall holder:



# Vezeték nélküli intelligens termosztát PNI CT35 Felhasználói kézikönyv

## FIGYELMEZTETÉSEK

Mivel a terméket 230 VAC feszültségű tápegységhez és fűtőkészülékhez kell csatlakoztatni, a telepítést csak képzett személyzet végezheti, hogy elkerülje a termék és / vagy a csatlakoztatott fűtőberendezések helyrehozhatatlan károsodását, a garancia által nem fedezett hibákat.

Javasoljuk, hogy szakképzett személyzettel rendelkezzen, aki tapasztalattal rendelkezik ezen a területen, a berendezés első beállításához, hogy pontosan megérte a jelen kézikönyvben részletezett műszaki feltételeket és eljárásokat.

Telepítés és csatlakoztatás után a termék könnyen kezelhető, mind a mobil egység, mind az okostelefon-vezérlés segítségével, intuitív és könnyen konfigurálható felülettel.

A termék okostelefonról történő távoli eléréséhez / monitorozásához / vezérléséhez szükséges egy internetes forrás (2,4 GHz-es WiFi internetes útválasztó szükséges) a termosztát telepítési helyének közelében.

## ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

Az intelligens PNI CT35 termosztátot úgy fejlesztették ki, hogy az ügyfelek számára minden nap kényelmet biztosítson otthonaikban, az irodában vagy más helyiségekben, lehetővé téve a fűtési rendszerek felügyeletét és be- vagy kikapcsolását, akár a hétfő minden napjára automatikusan ütemezve, akár távolról, bármikor és bárhová az Interneten keresztül, dedikált alkalmazással Android vagy iOS okostelefonhoz.

Működési és kommunikációs mód:



Daz oktatott alkalmazás neve Tuya Smart, és letölthető a Google Play / App Store-ból, akár okostelefonjával beolvasva az alábbi QR-kódot:



A csomag tartalma:

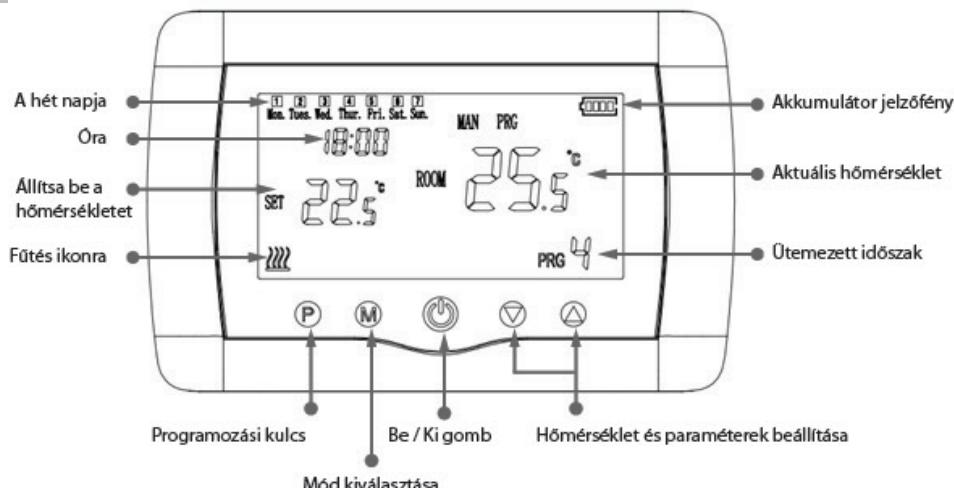
- Világító képernyővel ellátott fő egység
- Vevő / relé parancsegység
- Falra / asztalra szerelhető tartozékok
- Használati utasítás



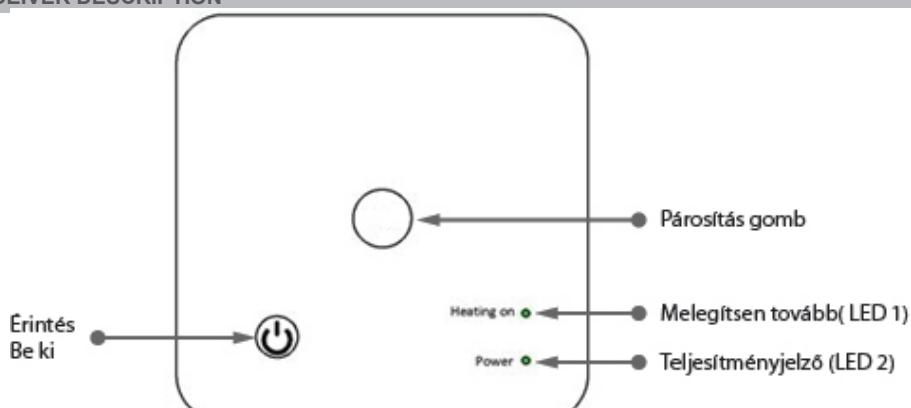
## MŰSZAKI ADATOK / MŰSZAKI ADATOK

- A főegység tápellátása: 2 AAA elem
- Vevő tápellátása: 230VAC 50 / 60Hz
- A vevőegység parancsnak típusa: NEM Relé (általában nyitva) 10 A max. Áramellátás / száraz érintkezés
- Relé paraméterei: max. 250 V, max. 10 amper (rezisztív), AC / DC feszültség
- Hőmérséklet-tartomány: 5 - 35 ° C (0,5 ° C-os lépés)
- Mérhető környezeti hőmérséklet: 0 - 50 ° C
- Hőmérséklemérő egység: csak o Celsius fok
- Elfogadható páratartalom: 85% kondenzáció nélkül
- Képernyő megvilágítása: fehér fény
- Hőmérséklet-érzékelő: NTC 10K, 3950 ohm 25 ° C-on
- Az érzékelő pontossága: ± 0,5 ° C (0,5 ° C-os lépésérzékelő kalibrációval állítható)
- Védelemi fokozat: IP30
- Ház: ABS UL94-5 tűzgátló műanyaggal
- WiFi kapcsolat: 802,11 b / g / n (2,4 GHz); WPA2 (TKIP és AES)
- RF frekvenciakapcsolat az egységek között: 868 MHz
- Okostelefon kompatibilitás: Minimális iOS 9 / minimum Android 4.2

## MAIN EGYSÉG LEÍRÁSA



## RECEIVER DESCRIPTION



## ELŐSZÖR HASZNÁLJA A FIGYELMEZTETÉSEKET ÉS UTASÍTÁSOKAT

1. A rendszer gyárilag párosított fő egységgel és vevővel van ellátva. Használat előtt csak a vevőegységet kell párosítania a közelí vezeték nélküli útválasztóval.
2. Első indításkor a termosztát / vevőegység 1-es LED-del jelez = „lassan villog”, ami azt jelenti, hogy az egységet internet-hozzáféréssel kell csatlakoztatni a vezeték nélküli útválasztóhoz.
3. Helyezzen 2 db AAA alkáli elemet (nem tartozék) a fő egységbe, majd az ON / OFF gomb megnyomásával kapcsolja be. A beállítások a fenti leírás szerint jelennek meg.
4. Csatlakoztassa a vevőegységet egy 230 VAC tápegységhöz (csak képzett személyzet). Győződjön meg róla, hogy megfelelően működik, tesztelve / ellenőrizve a LED állapotát, és az egységet egy dedikált gombbal be / ki kapcsolva.

## I. TERMOSZTÁT PÁROSÍTÁSA MOBILALKALMAZÁSSAL ÉS VEZETÉK NÉLKÜLI INTERNET ROUTERREL

1. Csatlakoztassa okostelefonját a közelben lévő 2,4 Ghz-es vezeték nélküli internet-útválasztóhoz. A gyors beállítás érdekében győződjön meg arról, hogy a telefon, a termosztát vevője és a vezeték nélküli útválasztó is a lehető legközelebb van (1-3 m).

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

1. Tölts le a „TuyaSmart” alkalmazást a Google Playről vagy az App Store-ból, majd telepítsen és regisztráljon egy új fiókot: Nyomja meg a „Regisztráció” gombot, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

2. Adja hozzá az eszközt a jobb felső sarokban található + gomb megnyomásával.

3. Nyomja meg az „Összes eszköz” gombot, és lépj a Kis háztartási gépek kategóriába.

4. Keresse meg a „Termosztát” vagy a „Fűtés” elemet a listából, és válassza a lehetőséget. Kövesse a képernyőn megjelenő lépésekét, ellenőrizze a Wifi hálózat nevét, és írja be annak az internet-hozzáféréssel rendelkező Wifi hálózat jelszavát, amelyhez a telefon is csatlakozik. Ha a vezeték nélküli hálózat nem jelenik meg automatikusan, ellenőrizze, hogy engedélyezve van-e a GPS helymeghatározás, és hogy a telefonja 2,4 GHZ-es vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik-e. Indítsa újra az eljárást.

5. Hosszan nyomja meg a rádióerősítő párosítás gombját a Wifi párosítás módba való belépéshez, amíg az 1 LED gyorsan villog. (ezt megelőzően az 1 LED lassan villog, jelezze, hogy a termosztát nincs párosítva a wifi internet routerrel)

6. Érintse meg telefonján a „Megerősítés villogása villog” gombot.

7. Várjon néhány percet, amíg a párosítás befejeződik. A vevőn lévő 1 LED nem villog, és kialszik. Ekkor a vezeték nélküli útvonalon keresztüli internetkapcsolat sikeres, és a Smartostat alkalmazásban megjelenik a Termosztát ikon.

Ha a LED továbbra is lassan villog, a kapcsolat nem sikerült, próbálja meg újra az 1. lépéstől.

## A TERMOSZTÁT ELSŐ HASZNÁLATA

1. Bekapcsolt főképernyőn változtassa meg a képernyőn mért hőmérsékletet nagyobb vagy kisebb hőmérsékleten.
2. Legfeljebb 90 másodperc alatt a fő egység egy parancsot küld a vevőegységnak, amely megerősíti az 1-es LED be- és kikapcsolásával, valamint egy „kattanással”, amelyet a belső relé hall.
3. A TuyaSmart alkalmazásban (ellenőrizze, hogy az eszköz online állapotban van-e az internetpárosítás beállítása után) érintse meg az eszközt a hozzáféréshez. A „+” és „-“ gombok segítségével változtassa meg a képernyőn a mért hőmérsékletet nagyobb vagy kisebb hőmérsékletet.
4. 90 másodpercen belül az alkalmazás az interneten keresztül parancsot küld a termosztát vevőegységének, amelyet az 1. LED be- és kikapcsolásával, valamint a belső relé „kattanásos” hangjával megerősít. A hőmérséklet megváltozik a főképernyőn.
- Ha nincs változás 90–180 másodperc (2 perc) elteltével, ellenőrizze újra, hogy a hőmérsékletet a kijelzett aktuális hőmérsékletnél nagyobbra / kisebbre változtatta-e, és ellenőrizze, hogy a készülék online állapotban van-e.

## II. PÁROSÍTSA A FŐEGYSÉGET A VEVŐEGYSÉGGEEL

Csak akkor hajtsa végre ezt az eljárást, ha ez feltétlenül szükséges: ha problémája van a főegység beállításainak okostelefonos alkalmazásból történő vezérlésével, miután a vevőt párosította a vezeték nélküli útválasztóval (a képernyő 5-10 percig nem kap parancsokat a mobilalkalmazásból).

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a vevő párosítás gombját, amíg az 1-es LED gyorsan villog.
2. Zárt főképernyő mellett (nyomja meg az On / Off gombot) nyomja meg hosszan a főegység M gombját, amíg egy négyjegyű kód és további három szimbólum megjelenik a képernyón. A párosításhoz azonnal nyomja meg a „felfelé nyíl” gombot.
3. Az 1 LED lassan villog; várjon néhány percert, amíg az 1 LED nem villog és bezár. A párosítás befejeződött.
4. Kapcsolja ki és be a főegységet, és tesztelje a funkciókat úgy, hogy a hőmérsékletet magasabb vagy alacsonyabb hőmérsékleten változtatja, mint a termosztát képernyőjén.

## III. TÖRÖLJE AZ ÖSSZES PÁROSÍTÁS TÖRLÉSÉT

A vevőegységen tartsa nyomva 5 másodpercig a párosítás és az On / Off gombokat, amíg a LED1 és a LED2 kigyullad. Engedje fel a gombokat.

Ezután az 1 LED kialszik, ami azt jelenti, hogy minden párosítás törölve lett.

## IV. JEL ELVESZETT VAGY GYENGE

Abban az esetben, ha az RF és WIFI jel elveszne / megszakadna, a LED 2 lassan villog.

Vigye közelebb az egységeket egymáshoz és a WiFi routerhez, és ellenőrizze újra az eszközök állapotát. Ha néhány percen belül a művelet nem normalizálódik, törölje az összes párosítást, és hajtsa végre újra a vevő, a fő egység és a vezeték nélküli útválasztó (a mobilalkalmazással) párosítási eljárását.

## ÓRA / DÁTUM BEÁLLÍTÁSA

Ha a főképernyő be van kapcsolva, nyomja meg és tartsa lenyomva az M gombot 5-6 másodpercig, amíg a képernyőn látható óra villogni nem kezd.

A kijelölt képernyön 00:00 lesz kijelölve. Állítsa be a perceket a fel és le gombokkal.

Nyomja meg továbbra is az M gombot.

Állítsa be az időt a fel és le gombokkal.

Nyomja meg az M gombot.

Válassza ki a napot a fel és le gombokkal.

Nyomja meg az M gombot.

Mentse a beállításokat az ON / OFF gomb megnyomásával, vagy várjon kb. 15 másodpercet.

## NYITOTT ABLAK ÉSZLELÉSI FUNKCIÓ

Ha a „nyitott ablak” érzékelési mód speciális beállításokban aktiválódik, a rendszer automatikusan kikapcsolja a fütést, ha hirtelen hőmérséklet-csökkenés következik be (alapértelmezés szerint 15 perc alatt 2 ° C 15 perc alatt). Ez a funkció akkor hasznos, ha ajtót / ablakot nyitunk (pl. Szellőzés) a fűtés leállítása nélkül.

A termosztát 30 perc múlva visszatér az előző üzemmódba, és az „OP” ikon eltűnik a képernyőről. Nyomjon meg bármelyik gombot, és a termosztát kilép az OWD funkcióból a fűtés kikapcsolása alatt.

## AZ OKOSTELEFON-ALKALMAZÁSBAN ELÉRHETŐ EGYÉB FUNKCIÓK

A TuyaSmart alkalmazásban a következő funkciók álnak rendelkezésre:

- Mérő hőmérséklet és a felhasználó által beprogramozott / beállított hőmérséklet;
- Fűtés állapota: A fűtés bekapcsolásakor a képernyőn megjelenik a „Fűtés” szöveg;
- 3 üzemmód: kézi, Eco (gazdaságos) és automatikus (napi menetrend szerint)
- Gyerekzár funkció - Termosztát billentyűzár a véletlen gombnyomás megakadályozásához
- napi menetrend (7 nap), napi 4 óras zónákkal;
- Ütemezett hőmérséklet-időzítés

## ÁLLÍTSA BE A NAPI PROGRAMOKAT

Ez a beállítás n okostelefon-alkalmazásból is elvégezhető, amelyet ajánlunk.

A képernyőn megjelenő képernyőn nyomja meg és tartsa lenyomva a P gombot (6-7 másodperc) a PROGRAM beállításainak megadásához. A hét napjai hétfőtől vasárnapig (1 ~ 7) vannak rögzítve, minden napnak 4 időszaka van (1 ~ 4). A P gomb minden egyes megnyomása a következő beállításban hajtható végre.

- 1). Nyomja meg a P gombot és tartsa lenyomva 3 másodpercig, az „óra” kijelző villog, változtassa meg az értéket a + és - gombokkal.
- 2) Nyomja meg a P gombot, a hőmérséklet villog, változtassa meg a kívánt hőmérsékletet a + és - gombokkal.
- 3). Nyomja meg a P gombot a következő alkalommal.
- 4). Hasonlóan ismételje meg a beállításokat a többi napra és időszakra is.

Időszak	1		2		3		4	
	Óra	Temp	Óra	Temp	Óra	Temp	Óra	Temp
12345 (Mon-Fri)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (Sat.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (Sun.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

### SPECIÁLIS PARAMÉTERBEÁLLÍTÁSOK

Az On / Off gomb megnyomásával kapcsolja ki a termosztátot. Ha a képernyő kikapcsolt, nyomja meg és tartsa lenyomva egyidejűleg  és  gomb a paraméterek beállításához. Nyomja meg az M gombot a navigáláshoz, és a nyílakkal változtassa meg az értéket.

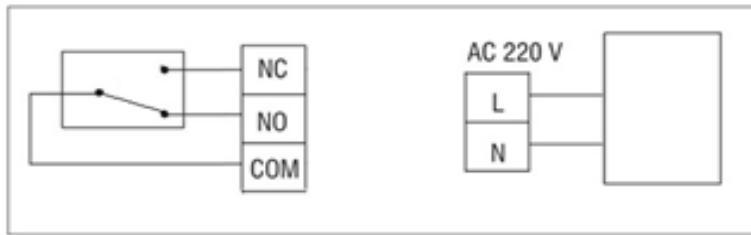
MENU	Leírás	Hatótávolság	Alapértelmezett érték
01	Hőmérséklet kalibrálás a belső érzékelőhöz	-8°C ~ 8°C	0°C
02	Alapérték Max.	5°C ~ 35°C	35°C
03	Alapérték Min.	5°C ~ 35°C	5°C
05	Fagyvédelmi hőmérséklet.	5°C ~ 15°C	5°C
09	Histerezis (Deadzone - 0,5 ° C lépés)	0.5°C ~ 3°C	0°C(Off)
11	Gyermezkár funkció	1: ON 0: Off	0
12	Nyitott ablak észlelési funkció-OWD	1: ON 0: Off	0
13	OWD - Az idő észlelése	2 ~ 30 percek	15 percek
14	OWD - Csepp hőmérséklet kiválasztás (észlelési időn belül)	2,3,4 °C	2°C
15	OWD - Késleltetési idő kiválasztása	10 ~ 60 percek	30 percek
17	(Visszatérés az előző munkakörülményhez)	0 : No Gyári beállítások visszaállítása	0
	Szoftver verzió	5055-02	

### VEVŐ BEKÖTÉSI RAJZA

A vevőegység 230 V tápellátással és központi fűtési rendszerrel történő csatlakoztatását csak képzett személyzet végezheti, és csak a termosztát és a kazán dokumentációjának áttekintése után.

A vevőegység relé parancsos rendelkezik (NO és NC / Normal Open és Normal Closed) potenciál nélkül

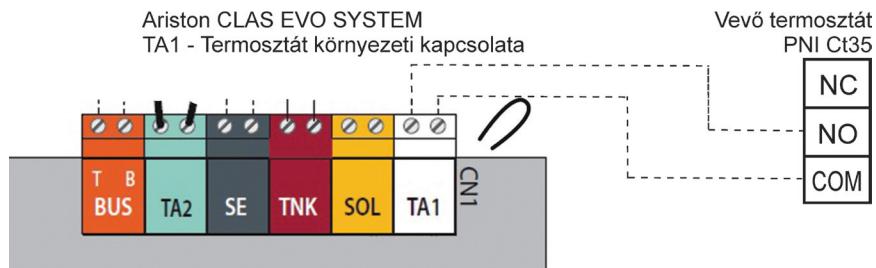
(feszültség nélküli / száraz érintkező), amely egy vezérlő áramkör bezárását végzi legfeljebb 10 A árammal és 250 feszültséggel V AC / DC. A kézikönyv végén talál példákat a kazánok egyes modelljeivel való összekapcsolásra.



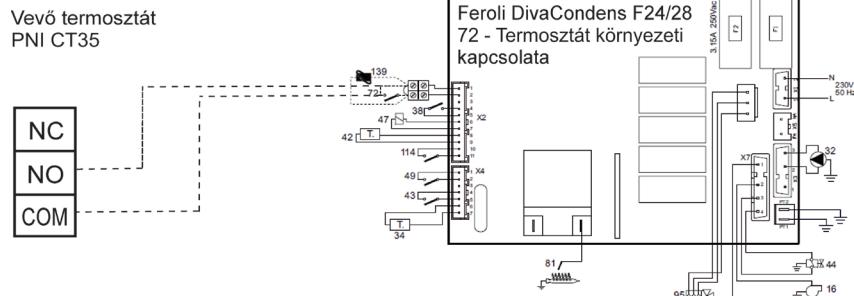
### GA KAZÁNOK CSATLAKOZÁSI PÉLDÁK - PNI CT35 TERMOSZTÁT

\* A telepítést csak az arra jogosult telepítő végezheti, és csak a telepítési kézikönyvek áttekintése, valamint a csatlakozások és azok kompatibilitásának ellenőrzése után.

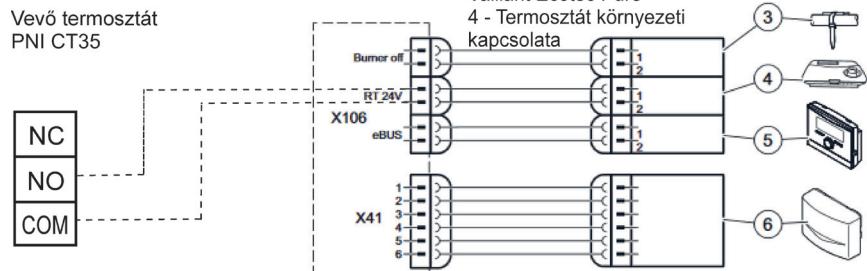
#### 1. Ariston CLAS EVO SYSTEM



#### 2. Ferroli DivaCondens 24/28



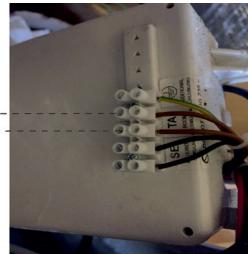
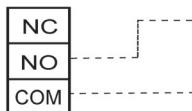
#### 3. Vaillant Ecotec Pure



## 4. Motan Max Optimus

Vevő termosztát  
PNI CT35

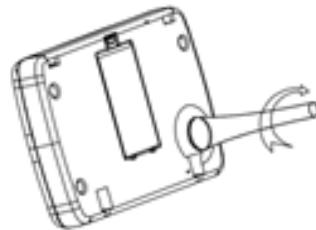
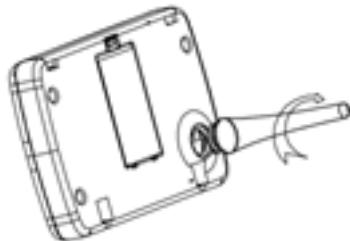
Motan Max Optimus  
TA - Termosztát környezeti  
kapcsolata



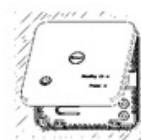
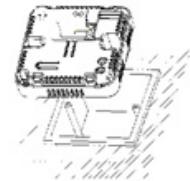
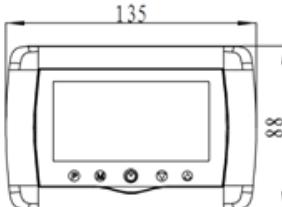
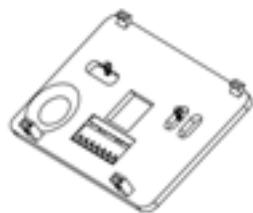
### INSTALLATION AND DIMENSIONS

The main and receiver unit can be mounted in 2 ways:

1. Table or flat surface area with the white holder inside package:



2. On the wall with wall holder:



# Manuale utente Termostato intelligente wireless PNI CT35

## AVVERTENZE

Poiché il prodotto deve essere collegato a una rete di alimentazione a 230 V e ad apparecchiature di riscaldamento, l'installazione deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato al fine di evitare danni irreparabili al prodotto e alle apparecchiature di riscaldamento a cui è collegato, difetti che non sono soggetti a garanzia.

Per la configurazione iniziale dell'apparecchiatura, si consiglia di contattare personale qualificato in grado di comprendere correttamente i termini tecnici e le procedure descritte in questo manuale.

Facile da usare, sia l'unità centrale mobile che l'applicazione per smartphone che ha un'interfaccia intuitiva e facile da impostare.

Per accedere / monitorare / controllare il prodotto da remoto dallo smartphone, è necessario disporre di una fonte Internet (è necessario un router Internet Wi-Fi a 2,4 GHz) vicina a dove è installato il termostato.

## INFORMAZIONI GENERALI

Il termostato intelligente PNI CT35 è stato sviluppato per offrire ai clienti maggiore comfort giorno per giorno a casa, in ufficio o in altri locali, offrendo la possibilità di monitorare, accendere o spegnere i sistemi di riscaldamento in modo automatico programmando il sistema per ore e per giorni, o manualmente da remoto via Internet e l'applicazione dedicata per Smartphone compatibile con Android o iOS.

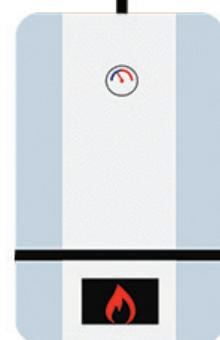
### Modalità di funzionamento e comunicazione



L'app dedicata TuyaSmart può essere scaricata da Google Play/App Store, oppure effettuando la scansione con il telefono del codice QR:



**Internet Router**



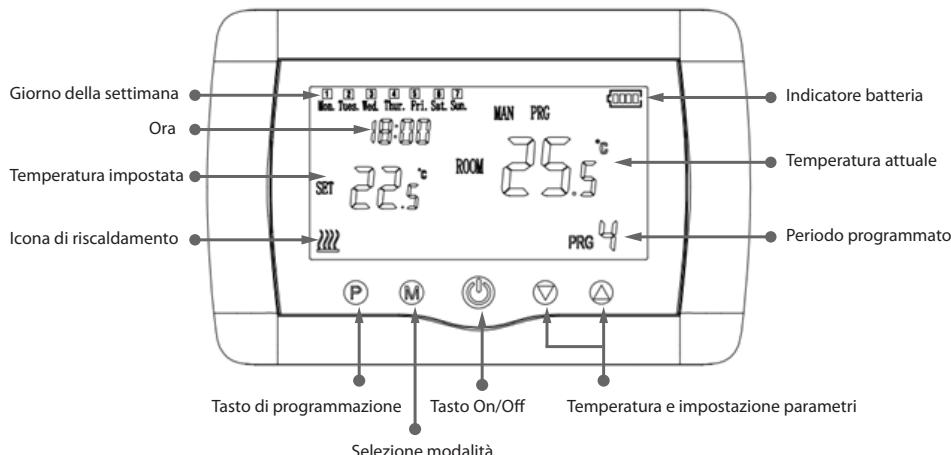
### Inclusi nella confezione:

- Unità centrale con schermo illuminato
- Unità ricevitore/relè di comando
- Accessori per montaggio a parete o tavolo
- Manuale dell'utente

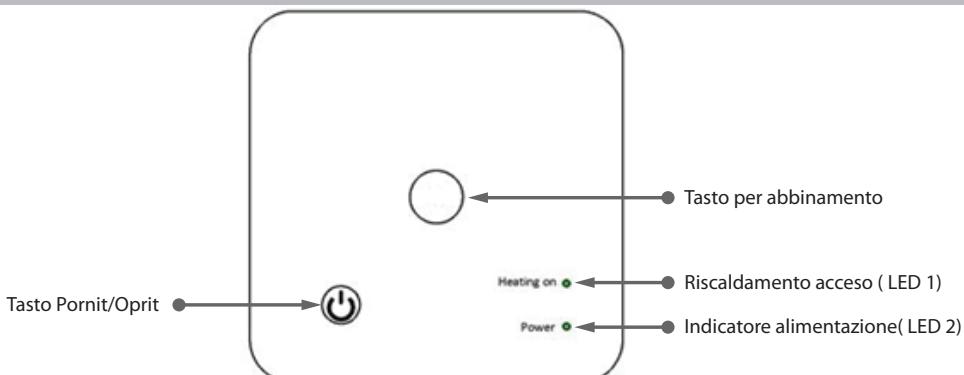
## SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione unità principale: 2 batterie AAA
- Alimentazione ricevitore: 230VAC 50 / 60Hz
- Tipo di comando unità ricevitore: NA Relè (normalmente aperto) 10 A max non eccitato / contatto pulito
- Parametri relè: 250 V max, 10 Amp max (rezistiv), corrente AC / DC
- Intervallo di temperatura del set point: 5 - 35 ° C (passo 0,5 ° C)
- Temperatura ambiente misurabile: 0 - 50 ° C
- Unità di misura della temperatura: solo o gradi Celsius
- Umidità accettabile: 85% senza condensa
- Illuminazione dello schermo: luce bianca
- Sensore di temperatura: NTC 10K, 3950 ohm a 25 ° C
- Precisione del sensore: ± 0,5 ° C (regolabile mediante calibrazione del sensore a passi di 0,5 ° C)
- Grado di protezione: IP30
- Alloggiamento: ABS con standard di plastica ignifuga UL94-5
- Connettività WiFi: 802.11 b / g / n (2,4 GHz); WPA2 (TKIP e AES)
- Connettività in frequenza RF tra le unità: 868 MHz
- Compatibilità smartphone: minimo iOS 9 / minimo Android 4.2

## DESCRIZIONE UNITÀ CENTRALE



## DESCRIZIONE UNITÀ RICEVENTE



## AVVERTENZE E ISTRUZIONI PER IL PRIMO UTILIZZO

1. Il sistema viene fornito con unità principale e ricevitore accoppiati in fabbrica. Prima dell'uso, è sufficiente accoppiare l'unità ricevente con il vicino router wireless.

2. Al primo avvio, l'unità termostato / ricevitore segnala il LED 1 = "lampeggiante lentamente" significa che è necessario collegare l'unità al router wireless con accesso a Internet.

3. Inserire 2 batterie alcaline AAA (non incluse) nell'unità principale e accenderla premendo il pulsante ON / OFF. Le impostazioni vengono visualizzate come mostrato nella descrizione sopra.

4. Collegare l'unità ricevente a un'alimentazione da 230 VAC (solo personale qualificato).

Assicurati che funzioni correttamente testando / controllando lo stato del LED e accendendo / spegnendo l'unità tramite il pulsante dedicato.

## I. ABBINAMENTO DEL THERMOSTATO CON L'APPPLICAZIONE MOBILE TRAMITE WIRELESS

1. Collega il tuo smartphone al router Internet wireless da 2,4 Ghz nelle vicinanze. Per una configurazione rapida, assicurati che il telefono, il ricevitore del termostato e il router wireless siano il più vicini possibile (1-3 m).

**ATTENZIONE:** controllare e assicurarsi di disporre di una rete wireless a 2,4 Ghz e di aver collegato il telefono ad essa. I router e telefoni di nuova generazione sono inoltre dotati della rete wireless 5 Ghz attivata ei dispositivi si connettono automaticamente su questa frequenza. Il termostato non può essere connesso alla rete wireless 5 Ghz perché funziona solo sulla frequenza wireless 2,4 Ghz. Per configurare il router e la rete wireless a 2,4 Ghz, chiamare uno specialista.

1. Scarica l'app "TuyaSmart" da Google Play o App Store, quindi installa e regista un nuovo account: premi il pulsante "Registrati" e segui le istruzioni sullo schermo.

2. Aggiungere il dispositivo premendo il pulsante + nell'angolo in alto a destra.

3. Premere "Tutti i dispositivi" e accedere alla categoria Piccoli elettrodomestici.

4. Trova "Termostato" o "Riscaldatore" dall'elenco e seleziona. Segui i passaggi sullo schermo, controlla il nome della rete Wifi e inserisci la password della rete Wifi con accesso a Internet a cui è connesso anche il telefono. Se la rete wireless non viene visualizzata automaticamente, controlla se la posizione GPS è abilitata e se il telefono è connesso a una rete wireless da 2,4 Ghz. Procedura di riavvio.

5. Premere a lungo il pulsante di associazione sul ricevitore per accedere alla modalità di associazione Wi-Fi finché il LED 1 non lampeggi rapidamente. (prima di questo, il LED 1 lampeggi lentamente, segno che il termostato non è accoppiato con il router internet wifi)

6. Toccare "Conferma indicatore lampeggiante lampeggiante" sul telefono.

7. Attendere alcuni istanti fino al completamento dell'accoppiamento. Il LED 1 sul ricevitore smetterà di lampeggiare e si spegnerà. A questo punto, la connessione a Internet tramite Wirelessrouter è andata a buon fine e l'icona del termostato apparirà nell'app per smartphone.

Se il LED continua a lampeggiare lentamente, la connessione non è riuscita, riprovare dal passaggio 1.

## IL PRIMO UTILIZZO DEL THERMOSTATO

1. Con il display acceso, dall'unità centrale, modificare la temperatura impostata sopra o sotto la temperatura misurata e visualizzata nella stanza.

2. Entro 90 secondi, l'unità centrale invia il comando all'unità ricevente, che conferma accendendo/spegnendo il LED 1 e udibilmente con un "clic", cioè agendo sul relè interno.

3. Dall'app "TuyaSmart" (assicurarsi che il dispositivo sia online dopo averlo configurato all'Internet) fare clic sul dispositivo per accedervi. Utilizzando i pulsanti "+" e "-", modificare la temperatura impostata sopra o sotto la temperatura misurata e visualizzata nella fotocamera.

4. Entro 90 secondi, l'app invia un comando via internet all'unità ricevente, che conferma accendendo/spegnendo il LED 1 e suonando un "clic", cioè agendo sul relè interno. Quasi contemporaneamente cambierà la temperatura visualizzata sull'unità centrale secondo l'impostazione.

Se la modifica non avviene dopo 90 - 180 secondi, controllare di nuovo se è stata modificata la temperatura in su o in giù verso quella esistente nella stanza e visualizzata sullo schermo, e/o controllare se il dispositivo è online.

## II. ABBINAMENTO DELL'UNITÀ CENTRALE CON L'UNITÀ RICEVENTE

Eseguire questa procedura solo se è assolutamente necessario: se dopo aver abbinato l'unità ricevente con il router wireless, lo schermo non riceve per 5-10 minuti i comandi trasmessi dall'app mobile (le unità sono già state accoppiate in fabbrica).

1. Premere a lungo il pulsante di abbinamento del codice sul ricevitore finché il LED 1 non lampeggia

rapidamente.

2. Con lo schermo spento (premere il pulsante On / Off), premere a lungo il pulsante M sull'unità centrale finché un codice a 4 cifre e altri tre simboli appaiono sullo schermo. Premere immediatamente il pulsante "freccia su" per abbinare.
3. Il LED 1 lampeggiava lentamente: attendere alcuni istanti finché il LED 1 smette di lampeggiare. L'abbinamento è completato.
4. Spegnere e accendere l'unità centrale e testare il suo funzionamento modificando la temperatura in su o in giù verso quella esistente.

### III. CANCELLARE TUTTI GLI ABBINAMENTI

Sull'unità ricevente, premere e tenere premuti i pulsanti di abbinamento e On / Off per 5 secondi fino a quando LED1 e LED2 si accendono. Rilasciare i pulsanti.

Quindi si spegne, il che significa che tutti gli accoppiamenti sono stati eliminati.

### IV. SEGNALE DEBOLE O PERSO

In caso di perdita del segnale RF (tra ricevitore e unità centrale) e / o WIFI, il LED 2 lampeggiava lentamente. Avvicinare le due unità l'una all'altra e l'unità ricevente del router WiFi e controlla di nuovo lo stato dei dispositivi. Se entro pochi minuti l'operazione non ritorna alla normalità, eliminare tutti gli abbinamenti ed eseguire di nuovo le procedure di abbinamento del ricevitore con l'unità centrale, quindi con il router wireless (via l'applicazione mobile).

#### IMPOSTAZIONE ORA / DATA

Con lo schermo dell'unità principale acceso, tenere premuto il pulsante M per 5-6 secondi finché l'ora sullo schermo non lampeggia.

Vedrai 00:00 evidenziato sullo schermo. Impostare i minuti con i pulsanti su e giù.

Continua a premere il pulsante M.

Impostare l'ora con i pulsanti su e giù.

Continua a premere il pulsante M.

Selezionare il giorno con i pulsanti su e giù.

Continua a premere il pulsante M.

Salvare le impostazioni premendo il pulsante ON / OFF o attendere circa 15 secondi.

### FUNZIONE RILEVAMENTO FINESTRA APERTA

Quando viene attivata la modalità di rilevamento "finestra aperta", il sistema spegne automaticamente il riscaldamento se si verifica un'improvvisa diminuzione della temperatura (2 ° C in 15 minuti di default). Questa funzione è utile quando si apre una porta / finestra (ad es. Ventilazione) senza interrompere il riscaldamento.

Il dispositivo tornerà alla modalità precedente dopo 30 minuti e l'icona "OP" scomparirà dallo schermo. Qualsiasi altra pressione di un pulsante entro 30 minuti interromperà la funzione, portando il sistema alla modalità precedente.

#### ALTRÉ FUNZIONI DISPONIBILI NELL'APP

Nell'app "TuyaSmart" sono disponibili le seguenti funzioni:

- Visualizzazione della temperatura misurata e della temperatura programmata dall'utente;
- Visualizzazione stato riscaldamento: il testo "Heating" appare quando il riscaldamento è acceso;
- 3 modalità: manuale, Eco (economica) e automatico (secondo il programma giornaliero)
- Blocco dei tasti del termostato per bloccare la digitazione accidentale: attivare la funzione SSeetings/Child Lock
- Programmazione per giorni (7 giorni) con 4 periodi al giorno;
- Programmazione temporizzata

### IMPOSTA PROGRAMMI GIORNALIERI

Consigliamo che la procedura di configurazione sia eseguita dall'app per smartphone.

Con il display acceso, premere e tenere premuto il pulsante P (6-7 secondi) per accedere alle impostazioni

PROGRAM. I giorni della settimana sono fissi dal lunedì alla domenica (1 ~ 7), ogni giorno ha 4 periodi (1 ~ 4).  
 1). Premere il tasto P e tenere premuto per 3 secondi, l'icona dell'ora lampeggia, modificare il valore con i pulsanti + e -.

2) Premere il pulsante P, la temperatura lampeggia, cambiare la temperatura desiderata con i pulsanti + e -.

3). Premere il tasto P per il prossimo periodo da impostare.

4). Ripetere le impostazioni per gli altri giorni e periodi in modo simile.

Periodo	1		2		3		4	
	Ora	Temp	Ora	Temp	Ora	Temp	Ora	Temp
12345 (Lunedì~Venerdì)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (Sabato)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (Domenica)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

### ADVANCED PARAMETER SETTINGS

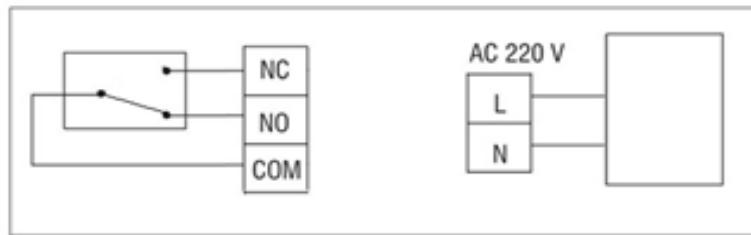
Spegnere il termostato premendo il pulsante On / Off. Con lo schermo spento premere simultaneamente il tasto  e  per accedere le impostazioni avanzate. Premere M per navigare e frecce per modificare il valore.

MENU	Descrizione	Gamma	Valore predefinito
01	Calibrazione della temperatura interna del sensore	-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	Histeresi	0.5°C ~ 3°C	0°C(Off)
11	Funzione blocco bambini	1: ON 0: Off	0
12	Funzione rilevamento finestra aperta-OWD	1: ON 0: Off	0
13	OWD - Tempo rilevamento	2 ~ 30 minuti	15 minuti
14	OWD - Abbassamento temperatura (nel periodo di rilevamento)	2,3,4 °C	2°C
15	OWD - Tempo di ritardo (ritorno all'impostazione precedente)	10 ~ 60 minuti	30 minuti
17	Ripristino delle impostazioni di fabbrica	0 : No 1: Sì, e premere il pulsante On / Off per 5 secondi fino al riavvio del termostato.	0 1
	Versione Software	5055-02	

### DIAGRAMMA DI COLLEGAMENTO DELL'UNITÀ RICEVENTE

L'operazione di collegamento del ricevitore ad un alimentatore da 230 V e ad un impianto di riscaldamento centralizzato viene eseguita solo da personale qualificato e solo previa consultazione del termostato e della documentazione della caldaia.

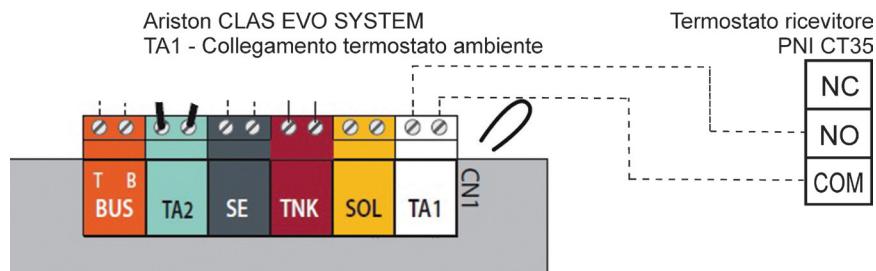
L'unità ricevente ha un tipo di relè (NO e NC / Normal Open e Normal Close) che supporta la chiusura di un circuito di controllo con una corrente massima di 10 A.



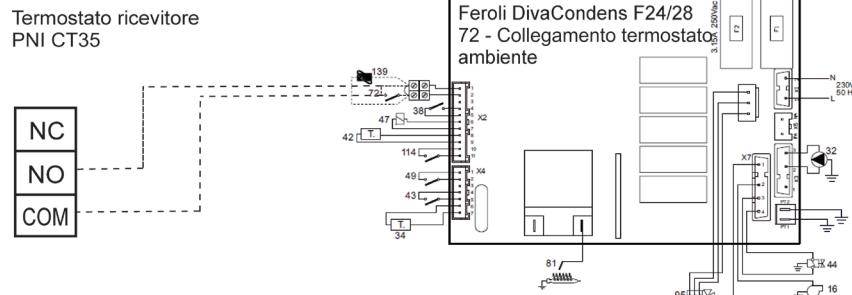
### CALDAIE GAS ESEMPI DI COLLEGAMENTO - TERMOSTATO PNI CT35 \*

\* L'installazione deve essere eseguita solo dall'installatore autorizzato e solo dopo aver consultato i manuali di installazione e verificato i collegamenti e la loro compatibilità.

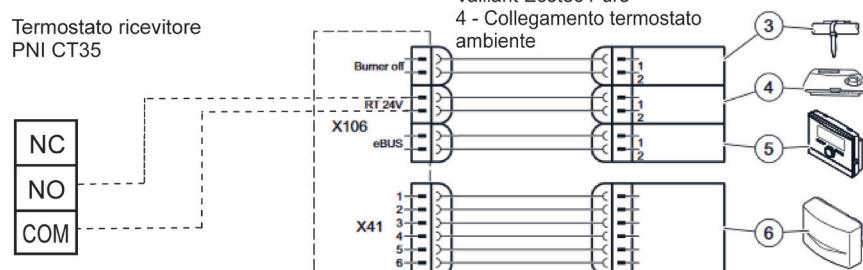
#### 1. Ariston CLAS EVO SYSTEM



#### 2. Ferroli DivaCondens 24/28

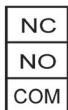


#### 3. Vaillant Ecotec Pure

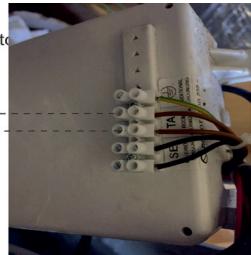


#### 4. Motan Max Optimus

Termostato ricevitore  
PNI CT35



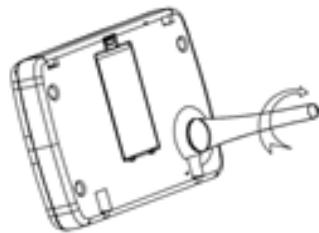
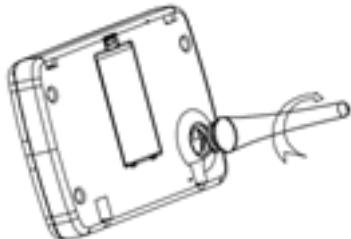
Motan Max Optimus  
TA - Collegamento termostato  
ambiente



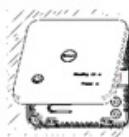
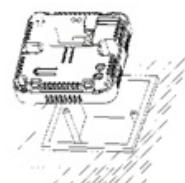
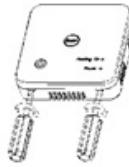
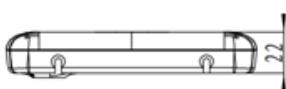
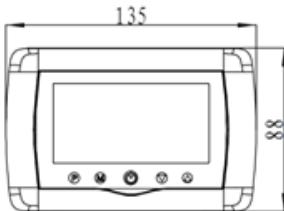
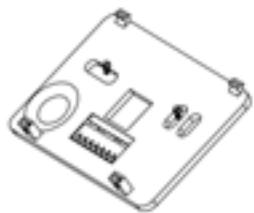
## ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

L'unità centrale può essere montata in 2 modi:

1. Sul tavolo o su un'area piatta con il supporto bianco presente nella confezione:



2. Sul muro con la staffa a muro inclusa:



# Draadloze slimme thermostaat PNI CT35 Gebruikershandleiding

## WAARSCHUWINGEN

Omdat het product moet worden aangesloten op een 230 VAC-voeding en op een verwarmingstoestel, mag de installatie alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel om onherstelbare schade aan het product en / of de aangesloten kachels te voorkomen, defecten die niet onder de garantie vallen.

We raden u aan om gekwalificeerd personeel met ervaring op dit gebied te hebben voor de eerste installatie van de apparatuur, zodat u de technische termen en procedures die in deze handleiding worden beschreven, correct begrijpt.

Na installatie en aansluiting is het product gemakkelijk te gebruiken, zowel met de mobiele unit als met de smartphone, met een intuïtieve en eenvoudig te configureren interface.

Om het product op afstand te openen / bewaken / bedienen vanaf uw smartphone, is het nodig om een internetbron (een 2,4 GHz wifi-internetrouter is vereist) dichtbij de plaats waar de thermostaat is geïnstalleerd te hebben.

## ALGEMENE INFORMATIE

De slimme thermostaat PNI CT35 is ontwikkeld om klanten extra dagelijks comfort te bieden in hun huizen, op kantoor of in andere gebouwen, en biedt de mogelijkheid om verwarmingssystemen te bewaken en in of uit te schakelen, ofwel automatisch gepland voor elke dag van de week, op afstand, altijd en overal via internet met een speciale app voor Android of iOS Smartphone.

**Werkwijze en communicatie:**



De speciale app-naam is Tuya Smart en kan worden gedownload via de Google Play / App Store of door met uw smartphone de onderstaande QR-code te scannen:



### Pakketinhoud:

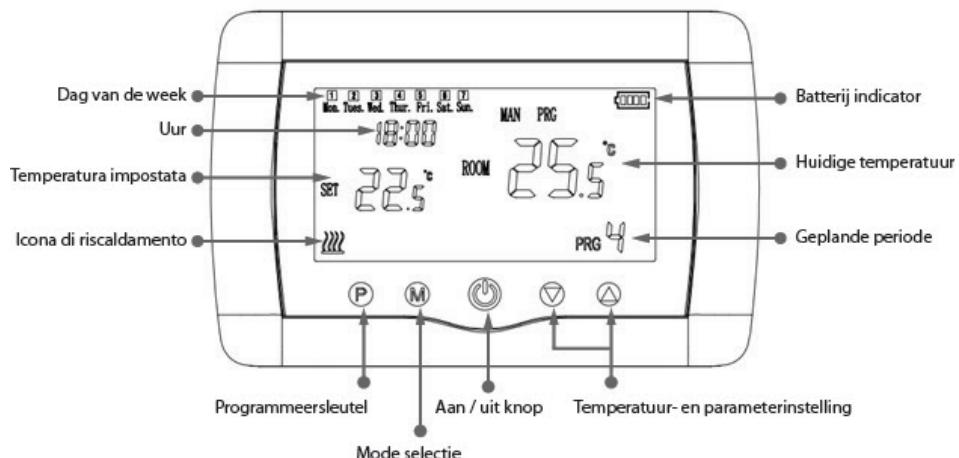
- Hoofdunit met verlicht scherm
- Ontvanger / relais commando-eenheid
- Accessoires voor wand- / tafelmontage
- Handleiding



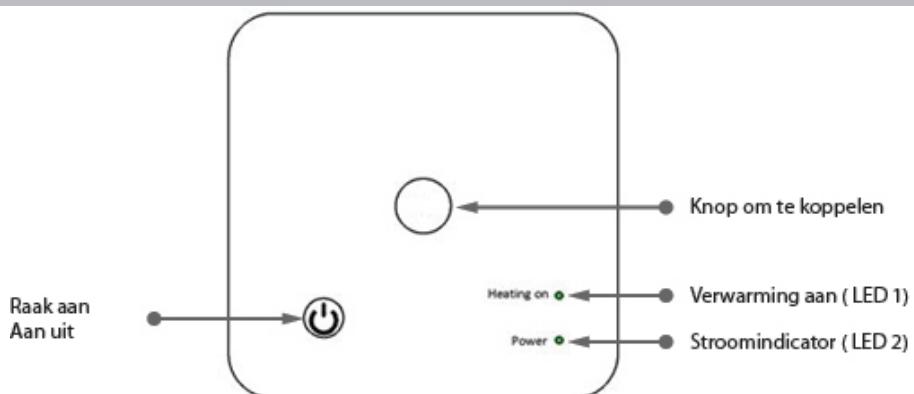
## TECHNISCHE DETAILS / SPECIFICATIES

- Voeding hoofdeenheid: 2 AAA-batterijen
- Voeding ontvanger: 230VAC 50 / 60Hz
- Type opdracht ontvanger: NO relais (normaal open) 10 Amp. Max. Niet bekrachtigd / droog contact
- Relaisparameters: 250 V max, 10 Ampère max (rezistiv), AC / DC stroom
- Instelpunt bereik temperatuur: 5 - 35 ° C (in stappen van 0,5 ° C)
- Meetbare omgevingstemperatuur: 0 - 50 ° C
- Temperatuurmeeeenheid: alleen o graden Celsius
- Aanvaardbare luchtvochtigheid: 85% geen condensatie
- Schermverlichting: wit licht
- Temperatuursensor: NTC 10K, 3950 ohm bij 25 ° C
- Sensornauwkeurigheid: ± 0,5 ° C (instelbaar met 0,5 ° C stapsensorkalibratie)
- Bescheratingsgraad: IP30
- Behuizing: ABS met UL94-5 brandvertragende plastic norm
- WiFi-connectiviteit: 802.11 b / g / n (2,4 GHz); WPA2 (TKIP en AES)
- RF-frequentieconnectiviteit tussen units: 868 MHz
- Smartphone-compatibiliteit: minimaal iOS 9 / minimaal Android 4.2

## BESCHRIJVING HOOFDEENHEID



## RECEIVER BESCHRIJVING



## WAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES VOOR EERSTE GEBRUIK

**1. Het systeem wordt geleverd met de hoofdeenheid en de ontvanger in de fabriek gekoppeld. Voor gebruik hoeft u de ontvangsteenheid alleen te koppelen met de nabijgelegen draadloze router.**

**2. Bij de eerste start geeft de thermostaat / ontvangsteenheid een signaal door middel van LED 1 = "langzaam knipperend", wat betekent dat het nodig is om het toestel te verbinden met de draadloze router met internettoegang.**

**3. Plaats 3 AAA-alkalinebatterijen (niet meegeleverd) in de hoofdeenheid en schakel deze in door op de AAN / UIT-knop te drukken. De instellingen verschijnen zoals weergegeven in de bovenstaande beschrijving.**

**4. Sluit de ontvangsteenheid aan op een 230 VAC-voeding (alleen gekwalificeerd personeel). Zorg ervoor dat het correct werkt door de LED-status te testen / controleren en de eenheid aan / uit te zetten met een speciale knop.**

### I. THERMOSTAAT KOPPELEN MET MOBIELE APP EN DRAADLOZE INTERNETROUTER

1. Verbind uw smartphone met de 2,4 Ghz draadloze internetrouter in de buurt. Zorg ervoor dat de telefoon, de thermostaatontvanger en de draadloze router zich zo dicht mogelijk bij elkaar bevinden (1-3 m) voor een snelle installatie.

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

1. Download de "TuyaSmart" app van Google Play of App Store, en installeer en registreer een nieuw account: Druk op de "Sign Up" knop en volg de instructies op het scherm.
2. Voeg een apparaat toe door op de knop + in de rechterbovenhoek te drukken.
3. Druk op "Alle apparaten" en ga naar de categorie Kleine huishoudelijke apparaten.
4. Zoek "Thermostaat" of "Verwarming" in de lijst en selecteer. Volg de stappen op het scherm, controleer de naam van het wifi-netwerk en voer het wachtwoord in van het wifi-netwerk met internettoegang waarmee de telefoon ook is verbonden. Als het draadloze netwerk niet automatisch verschijnt, controleer dan of GPS-locatie is ingeschakeld en of je telefoon is verbonden met een 2,4 Ghz draadloos netwerk. Herstart procedures.
5. Druk lang op de koppelingsknop op de ontvanger om de wifi-koppelingsmodus te openen totdat LED 1 snel knippert. (hiervoor knippert LED 1 langzaam, teken dat de thermostaat niet is gekoppeld met wifi-internetrouter)
6. Tik op de "Bevestig indicator knippert knipperen" op uw telefoon.
7. Wacht even tot het koppelen is voltooid. De LED 1 op de ontvanger stopt met knipperen en gaat uit. Op dit punt is de verbinding met internet via Wirelessrouter succesvol en verschijnt het thermostaatpictogram in de smartphone-app.

Als de LED langzaam blijft knipperen, is de verbinding mislukt, probeer het opnieuw vanaf stap 1.

### EERSTE GEBRUIK VAN THERMOSTAAT

1. Met het scherm van het hoofdstuur AAN, verander de temperatuur groter of kleiner dan de gemeten temperatuur op het scherm.

2. Binnen maximaal 90 seconden stuurt de hoofdunit een commando naar de ontvangsteenheid, die bevestigt door LED 1 aan / uit te zetten, en door een "klik", die hoorbaar is van binnenuit het relais.

3. Tik in de TuyaSmart-app (zorg ervoor dat het apparaat online verschijnt na het configureren van internetkoppeling) op het apparaat om het te openen. Gebruik de knoppen "+" en "-" om de temperatuur groter of kleiner te maken dan de gemeten temperatuur op het scherm.

4. In 90 seconden of langer stuurt de applicatie een commando via internet naar de ontvanger van de thermostaat, wat wordt bevestigd door LED 1 aan / uit te zetten, en met een "klik" -geluid vanuit het relais binnenin. De temperatuur verandert op het scherm van de hoofdeenheid.

Als er na 90 - 180 seconden (2 minuten) geen verandering is, controleer dan nogmaals of u de temperatuur groter / kleiner heeft gemaakt dan de huidige weergegeven temperatuur en controleer of het apparaat online is.

## II. KOPPEL DE HOOFDEENHEID MET DE ONTVANGEREENHEID

Voer deze procedure alleen uit als het absoluut noodzakelijk is: als u problemen ondervindt bij het regelen van de instellingen van het hoofdstoestel via de smartphone-app, na het koppelen van de ontvanger aan de draadloze router (het scherm ontvangt gedurende 5 - 10 minuten geen opdrachten van de mobiele app).

1. Houd de koppelingsknop op de ontvanger ingedrukt tot LED 1 snel knippert.
2. Terwijl het scherm van de hoofdeenheid gesloten is (druk op de aan / uit-knop), drukt u lang op de M-knop op de hoofdeenheid totdat een 4-cijferige code en nog drie symbolen op het scherm verschijnen. Druk onmiddellijk op de knop "pijl omhoog" om te koppelen.
3. LED 1 knippert langzaam; wacht even tot LED 1 stopt met knipperen en sluit. Het koppelen is voltooid.
4. Schakel de hoofdeenheid uit en weer in, en test de functies door de temperatuur hoger / lager te veranderen dan de werkelijke temperatuur van het thermostaatscherm.

## III. VERWIJDER ALLE KOPPELINGEN WISSEN

Houd op de ontvanger de koppelingsknop en de aan / uit-knop 5 seconden ingedrukt totdat LED1 en LED2 gaan branden. Laat de knoppen los.

Dan gaat LED 1 uit, wat betekent dat alle koppelingen zijn gewist.

## IV. SIGNAAL VERLOREN OF ZWAK

In het geval dat het RF- en WIFI-signalen verloren / verbroken is, zal LED 2 langzaam knipperen.

Verplaats units dichter bij elkaar en de wifi-router en controleer opnieuw de status van de apparaten.

Als de werking niet binnen een paar minuten terugkeert naar normaal, verwijder dan alle koppelingen en voer de koppelingsprocedures van de ontvanger, het hoofdapparaat en de draadloze router (met de mobiele applicatie) opnieuw uit.

## UUR / DATUM INSTELLEN

Met het scherm van het hoofdapparaat ingeschakeld, houdt u de M-knop gedurende 5-6 seconden ingedrukt totdat het uur op het scherm knippert.

U ziet 00:00 gemaarkeerd op het scherm. Stel de minuten in met de knoppen omhoog en omlaag.

Blijf op de M-knop drukken.

Stel de tijd in met de knoppen omhoog en omlaag.

Blijf op de M-knop drukken.

Selecteer de dag met de knoppen omhoog en omlaag.

Blijf op de M-knop drukken.

Sla de instellingen op door op de AAN / UIT-knop te drukken of wacht ongeveer 15 seconden.

## OPEN RAAM DETECTIE FUNCTIE

Wanneer de detectiemodus "open raam" is geactiveerd in de geavanceerde instellingen, zal het systeem de verwarming automatisch uitschakelen als er een plotselinge temperatuurdaling optreedt (standaard 2 °C in 15 minuten). Deze functie is handig bij het openen van een deur / raam (bijv. Ventilatie) zonder de verwarming te stoppen.

De thermostaat keert na 30 minuten terug naar de vorige werkmodus en het pictogram "OP" verdwijnt van het scherm. Druk op een willekeurige knop en de thermostaat verlaat de OWD-functie tijdens de uitschakelperiode van de verwarming.

## ANDERE FUNCTIES BESCHIKBAAR IN UW SMARTPHONEAPPLICATIE

In de TuyaSmart-app heb je de volgende functies beschikbaar:

- Gemeten temperatuur en geprogrammeerde / ingestelde temperatuur door gebruiker;
- Verwarmingsstatus: de tekst "Verwarming" verschijnt op het scherm wanneer de verwarming is ingeschakeld;
- 3 werkmodi: handmatig, Eco (zuinig) en automatisch (volgens dagschema)
- Kinderslotfunctie - Toetsenbordvergrendeling van thermostaat om te voorkomen dat er per ongeluk op knoppen wordt gedrukt
- Dagelijks schema (7 dagen) met elke dag 4 uurzones;
- Geplande temperatuur timing

## STEL DAGELIJKSE PROGRAMMA'S OP

Deze setup kan ook worden gedaan vanaf de smartphone-app, wat we aanbevelen.

Houd in het schermmenu de P-knop ingedrukt (6-7 seconden) om de PROGRAMMA-instellingen te openen. Dagen van de week zijn vast van maandag tot zondag (1 ~ 7), elke dag heeft 4 tijdsperioden (1 ~ 4). Elke druk op de P-knop kan worden uitgevoerd in de volgende instelling.

- 1). Houd P 3 seconden ingedrukt, de aanduiding "uur" knippert, verander de waarde met de + en - knoppen.
- 2) Druk op de P-knop, de temperatuur knippert, verander de gewenste temperatuur met de + en - knoppen.
- 3). Druk voor de volgende keer op de P-toets.
- 4). Herhaal de instellingen op dezelfde manier voor de andere dagen en perioden.

Periode	1		2		3		4	
	Uur	Temp	Uur	Temp	Uur	Temp	Uur	Temp
12345 (Maandag -Vrijdag)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (Zat.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (Zon.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

## GEAVANCEERDE PARAMETERINSTELLINGEN

Schakel het thermostaatscherm uit door op de aan / uit-knop te drukken. Met scherm uit, ingedrukt houden in dezelfde tijd  en  knop voor parameterinstellingen. Druk op M om te navigeren en op de pijlen om de waarde te wijzigen.

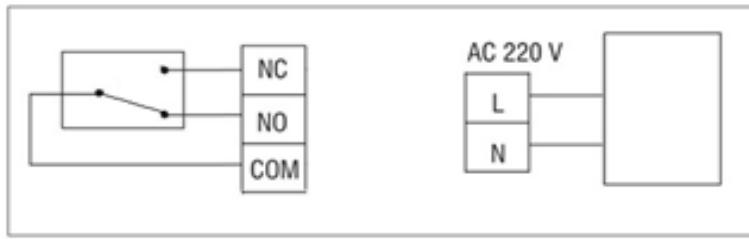
MENU	Beschrijving	Bereik	Standaardwaarde
01	Temp. kalibratie voor interne sensor	-8°C ~ 8°C	0°C
02	Instelpunt Max.	5°C ~ 35°C	35°C
03	Instelpunt Min.	5°C ~ 35°C	5°C
05	Vorstbeveiligingstemp.	5°C ~ 15°C	5°C
09	Histerezis (Deadzone - 0,5 ° C stap)	0.5°C ~ 3°C	0°C(Off)
11	Kinderslot functie	1: ON 0: Off	0
12	Open raam detecteren functie-OWD	1: ON 0: Off	0
13	OWD - Tijd detecteren	2 ~ 30 minutes	15 minutes
14	OWD - Drop temp. selecteer (binnen detectietijd)	2,3,4 °C	2°C
15	OWD - Vertragingstijd selecteren (Terug naar vorige werkstatus)	10 ~ 60 minutes	30 minutes
17	Fabrieksinstellingen	0 : No 1: Yes, and then press On/off button for 5s,wait until thermostat restart.	0
	Software versie	5055-02	

## BEDRADINGSSCHEMA VAN DE ONTVANGER

De bediening van het aansluiten van de ontvangsteenheid op 230 V voeding en centrale verwarming mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel en alleen na raadpleging van de thermostaat- en keteldocumentatie.

De ontvangerunit heeft een relaiscommando (NO en NC / Normaal Open en Normaal Gesloten) zonder potentiaal (niet-bekrachtigd / droog contact) dat het sluiten van een stuurstroomcircuit uitvoert met

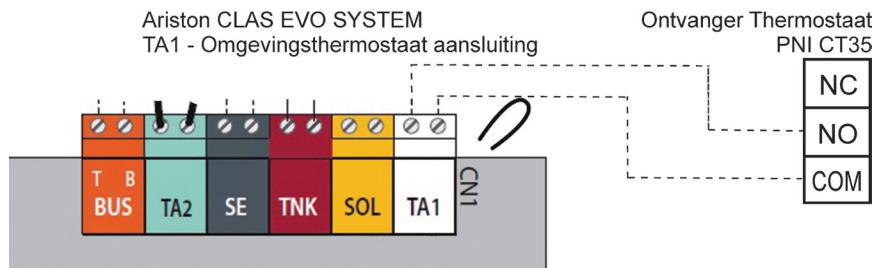
een maximale stroom van 10 A en een maximale spanning van 250 V AC / DC. Vind voorbeelden van verbindingen met bepaalde modellen ketels aan het einde van de handleiding.



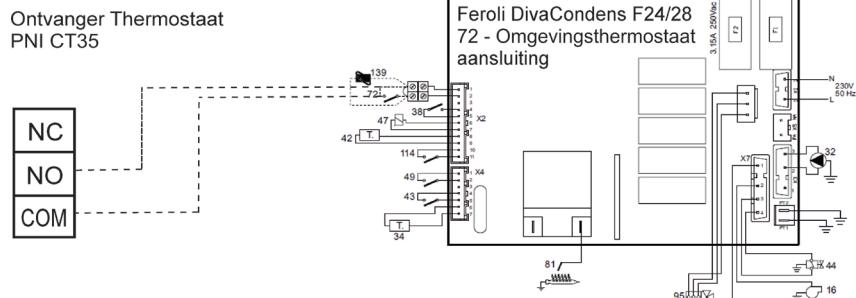
### GAS-KETELS AANSLUITVOORBEELDEN - THERMOSTAAT PNI CT35 \*

\* De installatie mag alleen worden uitgevoerd door de geautoriseerde installateur en alleen na het raadplegen van de installatiehandleidingen en het controleren van de aansluitingen en hun compatibiliteit.

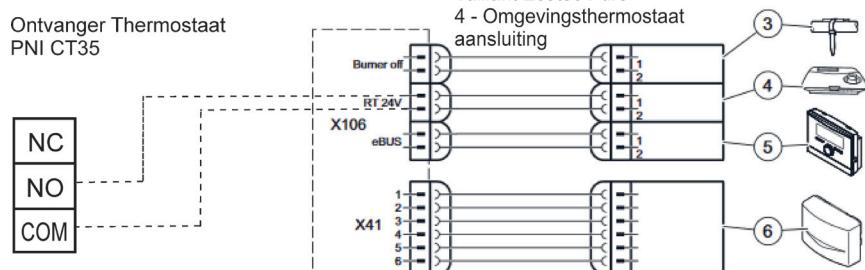
#### 1. Ariston CLAS EVO SYSTEM



#### 2. Ferroli DivaCondens 24/28



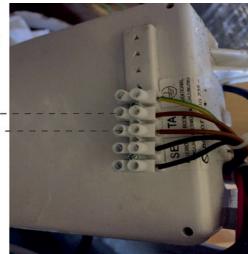
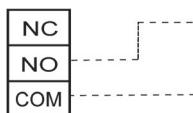
#### 3. Vaillant Ecotec Pure



## 4. Motan Max Optimus

Ontvanger Thermostaat  
PNI CT35

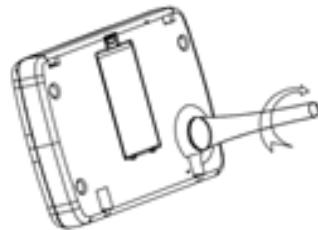
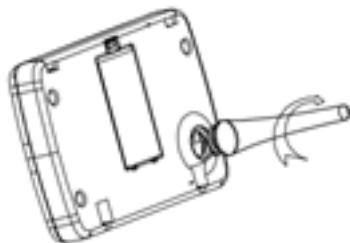
Motan Max Optimus  
TA - Omgevingsthermostaat  
aansluiting



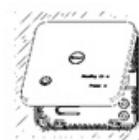
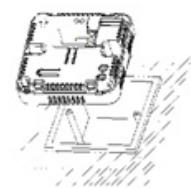
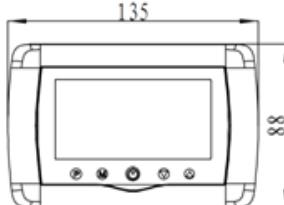
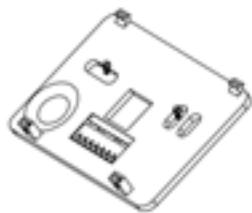
### INSTALLATIE EN AFMETINGEN

De hoofd- en ontvangstseenheid kunnen op 2 manieren worden gemonteerd:

1. Tafel of plat oppervlak met de witte houder in de verpakking:



2. Aan de muur met muurhouder:



# Bezprzewodowy inteligentny termostat PNI CT35 Instrukcja obsługi

## OSTRZEŻENIA

Ponieważ produkt musi być podłączony do źródła zasilania 230 VAC i do urządzenia grzewczego, instalacja powinna być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowany personel, aby uniknąć nieodwracalnego uszkodzenia produktu i / lub podłączonych grzejników, wad nieobjętych gwarancją.

Zalecamy zatrudnienie wykwalifikowanego personelu z doświadczeniem w tej dziedzinie do wstępnej konfiguracji sprzętu w celu prawidłowego zrozumienia terminów technicznych i procedur opisanych w tej instrukcji.

Po zainstalowaniu i podłączeniu produkt jest łatwy w obsłudze zarówno jako jednostka mobilna, jak i kontroler smartfona z intuicyjnym i łatwym w konfiguracji interfejsem.

Aby uzyskać dostęp do produktu / monitorować / sterować nim zdalnie ze smartfona, konieczne jest posiadanie źródła internetowego (wymagany jest router internetowy Wi-Fi 2,4 GHz) w pobliżu miejsca, w którym zainstalowany jest termostat.

## INFORMACJE OGÓLNE

Inteligentny termostat PNI CT35 został opracowany, aby zapewnić klientom dodatkowy komfort z dnia na dzień w ich domach, biurach lub innych pomieszczeniach, oferując możliwość monitorowania i włączania lub wyłączania systemów grzewczych, które są automatycznie zaplanowane na każdy dzień tygodnia, zdalnie, zawsze i wszędzie przez Internet dzięki dedykowanej aplikacji na smartfony z systemem Android lub iOS.

### Sposób działania i komunikacji:



Dedykowana nazwa aplikacji to Tuya Smart i można ją pobrać z Google Play / App Store, skanując smartfonem poniższy kod QR:



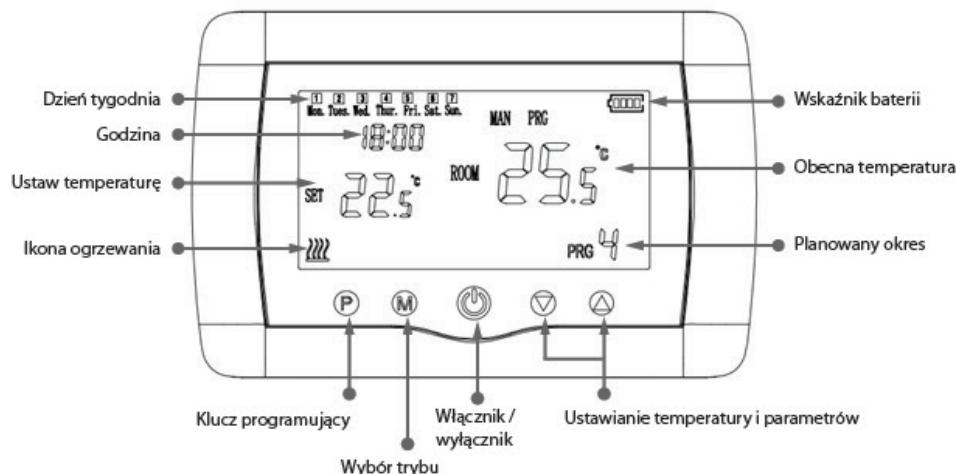
### Zawartość paczki:

- Jednostka główna z podświetlanym ekranem
- Jednostka sterująca odbiornikiem / przeka
- Akcesoria do montażu na ścianie / stole
- Instrukcja obsługi

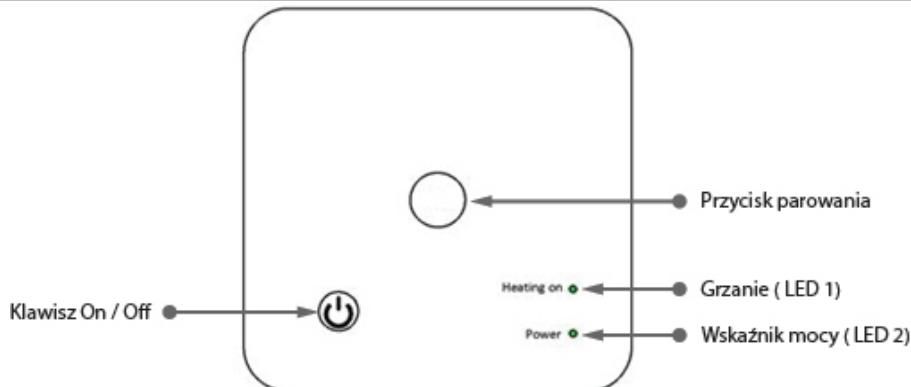
## SZCZEGÓŁY TECHNICZNE / SPECYFIKACJE

- Zasilanie jednostki centralnej: 2 baterie AAA
- Zasilanie odbiornika: 230VAC 50 / 60Hz
- Typ polecenia odbiornika: NO Przekaźnik (normalnie otwarty) Maksymalnie 10 A nie zasilany / styk bezprądowy
- Parametry przekaźnika: 250 V max, 10 Amps max (rezistiv), prąd AC / DC
- Zakres nastawy temperatury: 5 - 35 ° C (co 0,5 ° C)
- Mierzalna temperatura otoczenia: 0 - 50 ° C
- Jednostka pomiaru temperatury: tylko o stopniu Celsiusza
- Dopuszczalna wilgotność: 85% bez kondensacji
- Podświetlenie ekranu: białe światło
- Czujnik temperatury: NTC 10K, 3950 omów przy 25 ° C
- Dokładność czujnika: ± 0,5 ° C (regulowana co 0,5 ° C krok kalibracji czujnika)
- Stopień ochrony: IP30
- Obudowa: ABS z tworzywa sztucznego ogniodpornego UL94-5
- Łączność WiFi: 802.11 b / g / n (2,4 GHz); WPA2 (TKIP i AES)
- Łączność częstotliwości RF między jednostkami: 868 MHz
- Zgodność ze smartfonami: minimum iOS 9 / minimum Android 4.2

## OPIS JEDNOSTKI GŁÓWNEJ



## OPIS ODBIORNICKA



## OSTRZEŻENIA I INSTRUKCJE DOTYCZĄCE PIERWSZEGO UŻYCIA

- System jest dostarczany z jednostką główną i odbiornikiem sparowanymi fabrycznie. Przed użyciem wystarczy sparować odbiornik z pobliskim routera bezprzewodowym.
- Przy pierwszym uruchomieniu termostat / odbiornik sygnalizuje diodą LED 1 = „wolno migaj”, co oznacza, że konieczne jest podłączenie urządzenia do routera bezprzewodowego z dostępem do Internetu.
- Włożyć 2 baterie alkaliczne AAA (brak w zestawie) do jednostki głównej i włącz ją, naciskając przycisk ON / OFF. Ustawienia pojawiają się, jak pokazano w powyższym opisie.
- Podłączyć odbiornik do źródła zasilania 230 VAC (tylko wykwalifikowany personel). Upewnij się, że działa prawidłowo, testując / sprawdzając stan diody LED i włączając / wyłączając urządzenie za pomocą dedykowanego przycisku.

### I. PAROWANIE TERMOSTATU Z APLIKACJĄ MOBILNĄ I BEZPRZEWODOWYM ROUTEREM INTERNETOWYM

1. Podłącz smartfon do znajdującego się w pobliżu bezprzewodowego routera internetowego 2,4 GHz. W celu szybkiej konfiguracji upewnij się, że telefon, odbiornik termostatu i router bezprzewodowy są jak najbliżej (1-3 m).

**OSTRZEŻENIE:** Sprawdź i upewnij się, że masz dostępną sieć bezprzewodową 2,4 Ghz oraz że podłączyłeś do niej telefon. Routery i telefony nowej generacji są również wyposażone w aktywowaną sieć bezprzewodową 5 Ghz, a urządzenia łączą się automatycznie na tej częstotliwości. Termostat nie może być podłączony do sieci bezprzewodowej 5 Ghz, ponieważ działa tylko na częstotliwości bezprzewodowej 2,4 Ghz. Aby skonfigurować router i sieć bezprzewodową 2,4 Ghz, zadzwój do specjalisty.

- Pobierz aplikację „TuyaSmart” ze sklepu Google Play lub App Store oraz zainstaluj i zarejestruj nowe konto: Naciśnij przycisk „Zarejestruj się” i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
  - Dodaj urządzenie, naciskając przycisk + w prawym górnym rogu.
  - Naciśnij „Wszystkie urządzenia” i przejdź do kategorii Małe AGD.
  - Znajdź na liście „Termostat” lub „Grzejnik” i wybierz. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, sprawdź nazwę sieci Wi-Fi i wprowadź hasło sieci Wi-Fi z dostępem do Internetu, do której jest również podłączony telefon. Jeśli sieć bezprzewodowa nie pojawi się automatycznie, sprawdź, czy masz włączoną lokalizację GPS i czy masz telefon podłączony do sieci bezprzewodowej 2,4 Ghz. Procedura ponownego uruchomienia.
  - Długo naciśnij przycisk parowania na odbiorniku, aby przejść do trybu parowania Wi-Fi, aż dioda LED 1 zacznie szybko migać. (wcześniej dioda LED 1 migła powoli, oznacza to, że termostat nie jest sparowany z routerem internetowym Wi-Fi)
  - Puknij „Potwierdź miganie wskaźnika” w telefonie.
  - Poczekaj chwilę, aż parowanie zostanie zakończone. Dioda LED 1 na odbiorniku przestanie migać i zgaśnie. W tym momencie połączenie z Internetem przez routera bezprzewodowego jest udane, a ikona termostatu pojawi się w aplikacji na smartfony.
- Jeśli dioda LED nadal powoli migła, połączenie nie powiodło się, spróbuj ponownie od kroku 1.

### PIERWSZE UŻYCIE TERMOSTATU

- Przy włączonym ekranie jednostki głównej, zmień temperaturę na większą lub mniejszą niż temperatura zmierzona na ekranie.
  - W ciągu maksymalnie 90 sekund jednostka główna wysyła komendę do odbiornika, co potwierdza włączenie / wyłączenie diody LED 1 oraz „kliknięcie”, które jest słyszalne z wnętrza przekaźnika.
  - Z aplikacji TuyaSmart (upewnij się, że urządzenie pojawia się w trybie online po skonfigurowaniu parowania internetowego) dotknij urządzenia, aby uzyskać do niego dostęp. Za pomocą przycisków „+” i „-” zmień temperaturę na większą lub mniejszą od zmierzonych na ekranie.
  - W ciągu 90 sekund lub dłużej aplikacja wysyła komendę przez Internet do odbiornika termostatu, co potwierdza załączeniem / wyłączeniem diody LED 1 oraz dźwiękiem „kliknięcia” z wnętrza przekaźnika. Temperatura zmieni się na ekranie jednostki głównej.
- Jeśli po 90-180 sekundach (2 minutach) nie ma żadnej zmiany, sprawdź ponownie, czy zmieniłeś temperaturę na wyższą / niższą od aktualnie wyświetlonej temperatury i sprawdź, czy urządzenie jest online.

### II. SPARUJ JEDNOSTKĘ GŁÓWNA Z ODBIERNIKIEM

Procedurę tę wykonuj tylko wtedy, gdy jest to absolutnie konieczne: jeśli masz problemy ze sterowaniem

ustawieniami jednostki centralnej z aplikacji na smartfona, po sparowaniu odbiornika z routerem bezprzewodowym (ekran nie odbiera poleceń przez 5 - 10 minut z aplikacji mobilnej).

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk parowania na odbiorniku, aż dioda LED 1 zacznie szybko migać.
2. Przy zamkniętym ekranie jednostki głównej (naciśnij przycisk Wł. / Wył.), Naciśnij i przytrzymaj przycisk M na jednostce głównej, aż 4-cyfrowy kod i trzy kolejne symbole pojawią się na ekranie. Natychmiast naciśnij przycisk „strzałki w góre”, aby sparować.
3. Dioda LED 1 migra powoli; odczekać kilka chwil, aż dioda LED 1 przestanie migać i zamknie się. Parowanie zostało zakończone.
4. Wyłącz i włacz jednostkę główną oraz przetestuj funkcje zmieniając temperaturę wyższą / niższą od rzeczywistej temperatury na ekranie termostatu.

### III. USUŃ WYCZYŚĆ CAŁE PAROWANIE

Na odbiorniku naciśnij i przytrzymaj przyciski parowania i włączania / wyłączania przez 5 sekund, aż zaświecią się diody LED1 i LED2. Zwolnij przyciski.

Następnie dioda LED 1 gaśnie, co oznacza, że wszystkie parowania zostały wyczyszczone.

### IV. SYGNAŁ UTRACONY LUB SŁABY

W przypadku utraty / rozłączenia sygnału RF i WIFI, dioda LED 2 będzie powoli migotać.

Przysuń urządzenia bliżej siebie oraz routera WiFi i ponownie sprawdź stan urządzeń.

Jeśli w ciągu kilku minut operacja nie powróci do normy, usuń wszystkie parowania i ponownie przeprowadź procedury parowania odbiornika, jednostki głównej i routera bezprzewodowego (z aplikacją mobilną).

### USTAWIENIE GODZINY / DATY

Przy włączonym ekranie urządzenia głównego, naciśnij i przytrzymaj przycisk M przez 5-6 sekund, aż godzina na ekranie zacznie migotać.

Na ekranie pojawi się podświetlona godzina 00:00. Ustaw minuty za pomocą przycisków w górę i w dół.

Kontynuuj naciśkanie przycisku M.

Ustaw czas za pomocą przycisków w górę i w dół.

Kontynuuj naciśkanie przycisku M.

Wybierz dzień za pomocą przycisków w górę i w dół.

Kontynuuj naciśkanie przycisku M.

Zapisz ustawienia, naciskając przycisk ON / OFF lub odczekaj około 15 sekund.

### FUNKCJA WYKRYWANIA OTWARTEGO OKNA

Gdy tryb wykrywania „otwartego okna” jest aktywowany w ustawieniach zaawansowanych, system automatycznie wyłączy ogrzewanie w przypadku nagłego spadku temperatury (domyślnie 2 ° C w ciągu 15 minut). Ta funkcja jest przydatna podczas otwierania drzwi / okna (np. Wentylacji) bez zatrzymywania ogrzewania.

Po 30 minutach termostat powróci do poprzedniego trybu pracy, a ikona „OP” zniknie z ekranu. Naciśnij dowolny przycisk, a termostat wyjdzie z funkcji OWD podczas okresu wyłączenia ogrzewania.

### INNE FUNKCJE DOSTĘPNE W APLIKACJI NA SMARTFONY

W aplikacji TuyaSmart dostępne są następujące funkcje:

- Temperatura zmierzona i temperatura zaprogramowana / ustawniona przez użytkownika;
- Stan ogrzewania: tekst „Ogrzewanie” pojawi się na ekranie, gdy ogrzewanie jest włączone;
- 3 tryby pracy: ręczny, Eco (ekonomiczny) i automatyczny (według harmonogramu dziennego)
- Funkcja blokady rodzicielskiej - Blokada klawiatury termostatu, aby zatrzymać przypadkowe naciśnięcie przycisków
- Harmonogram dzienny (7 dni) z 4 godzinnymi strefami każdego dnia;
- Zaplanowany czas temperatury

### SKONFIGURUJ PROGRAMY DZIENNE

Tę konfigurację można również przeprowadzić za pomocą aplikacji na smartfona, którą zalecamy.

Podczas wyświetlania na ekranie naciśnij i przytrzymaj przycisk P (6-7 sekund), aby wejść do ustawień

PROGRAMU. Dni tygodnia są ustalane od poniedziałku do niedzieli (1 ~ 7), każdy dzień ma 4 przedziały czasowe (1 ~ 4). Każde naciśnięcie przycisku P można wykonać w kolejnym ustawieniu.

- 1). Naciśnąć P i przytrzymać przez 3 sekundy, wyświetlacz „godziny” mig, zmienić wartość przyciskami + i -.
- 2) Naciśnij przycisk P, temperatura zacznie migać, zmień żądaną temperaturę przyciskami + i -.
- 3). Naciśnij przycisk P po raz kolejny.
- 4). W podobny sposób powtórz ustawienia dla innych dni i okresów.

Kropka	1		2		3		4	
	Godzina	Temp	Godzina	Temp	Godzina	Temp	Godzina	Temp
12345 (Pon-Piąt)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (SOB.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (NIED.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

### ZAAWANSOWANE USTAWIENIA PARAMETRÓW

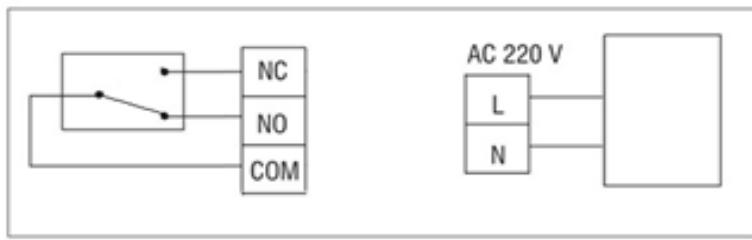
Wyłącz ekran termostatu, naciskając przycisk Wł. / Wył. Gdy ekran jest wyłączony, naciśnij i przytrzymaj w tym samym czasie  i  przycisk ustawień parametrów. Naciśnij M, aby nawigować i strzałki, aby zmienić wartość.

MENU	Opis	Zasięg	Domyślna wartość
01	Temp. kalibracja czujnika wewnętrznego	-8°C ~ 8°C	0°C
02	Maks. Nastawa	5°C ~ 35°C	35°C
03	Min. Nastawa	5°C ~ 35°C	5°C
05	Temp. Ochrony przed mrozem	5°C ~ 15°C	5°C
09	Histerezy (martwa strefa - co 0,5 ° C)	0,5°C ~ 3°C	0°C(Off)
11	Funkcja blokady rodzicielskiej	1: ON 0: Off	0
12	Funkcja wykrywania otwartego okna-OWD	1: ON 0: Off	0
13	OWD - Wykryj czas	2 ~ 30 minuty	15 minuty
14	OWD - Temp. Spadku wybierz (w czasie wykrywania)	2,3,4 °C	2°C
15	OWD - wybór czasu opóźnienia	10 ~ 60 minuty	30 minuty
17	(Powrót do poprzedniego statusu pracy)	0 : No 1: Tak, a następnie naciśnij Przycisk włączania / wyłączania przez 5 sekund, poczekaj do ponownego uruchomienia termostatu.	0
	Wersja oprogramowania	5055-02	

### SCHEMAT POŁĄCZEŃ ODBIORNIKA

Czynność podłączenia odbiornika do zasilania 230 V i instalacji c.o. może być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowany personel i po konsultacji z termostatem i dokumentacją kotła.

Odbiornik ma polecenie przełącznika (NO i NC / normalnie otwarte i normalnie zamknięte) bez potencjału (styk beznapięciowy / bezprądowy), które wykonuje zamknięcie obwodu sterującego przy maksymalnym prądzie 10 A i maksymalnym napięciu 250 V AC / DC. Przykłady połączeń z określonymi modelami kotłów można znaleźć na końcu instrukcji

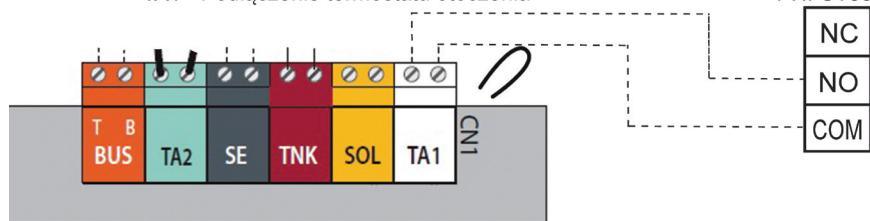


### KOTŁY GAS PRZYKŁADY POŁĄCZEŃ - TERMOSTAT PNI CT35 \*

\* Instalacja musi być wykonana tylko przez autoryzowanego instalatora i po zapoznaniu się z instrukcją montażu oraz sprawdzeniu połączeń i ich kompatybilności.

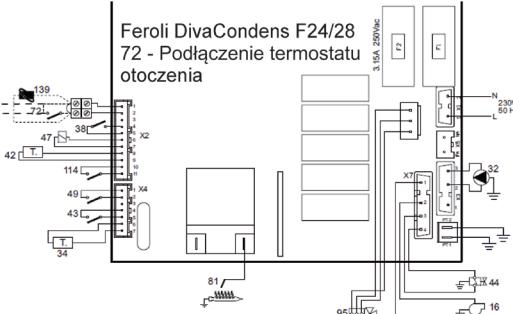
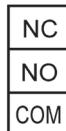
#### 1. Ariston CLAS EVO SYSTEM

Ariston CLAS EVO SYSTEM  
TA1 - Podłączenie termostatu otoczenia



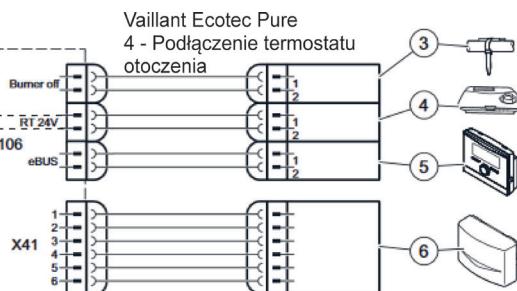
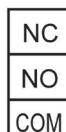
#### 2. Ferroli DivaCondens 24/28

Odbiornik termostatu  
PNI CT35



#### 3. Vaillant Ecotec Pure

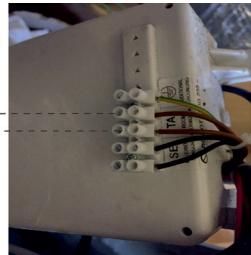
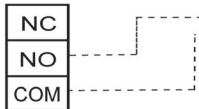
Odbiornik termostatu  
PNI CT35



#### 4. Motan Max Optimus

Odbiornik  
termostatu  
PNI CT35

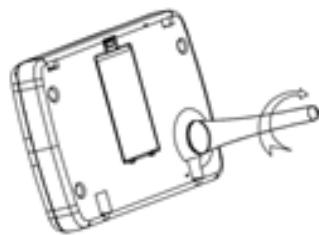
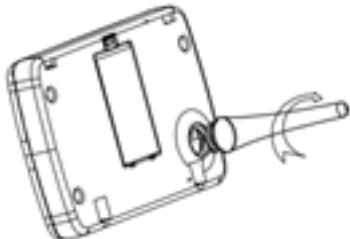
Motan Max Optimus  
TA - Podłączenie termostatu  
otoczenia



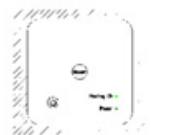
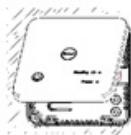
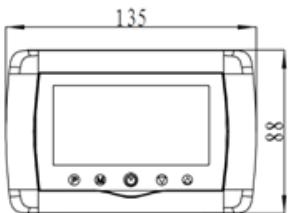
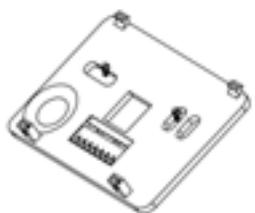
## INSTALLATION AND DIMENSIONS

The main and receiver unit can be mounted in 2 ways:

1. Table or flat surface area with the white holder inside package:



2. On the wall with wall holder:



**BG:**

**Опростена декларация за съответствие на ЕС**

SC ONLINESHOP SRL декларира, че **Ителигентен термостат PNI CT35** спазва директивата EMC 2014/30/EU и LVD 2014/35/EU и RED 2014/53/UE. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

<https://www.mypni.eu/products/6434/download/certifications>

**EN:**

**EU Simplified Declaration of Conformity**

SC ONLINESHOP SRL declares that **Smart thermostat PNI CT35** complies with the Directive EMC 2014/30/EU and RED 2014/53/UE and LVD 2014/35/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:

<https://www.mypni.eu/products/6434/download/certifications>

**DE:**

**Vereinfachte EU-Konformitätserklärung**

SC ONLINESHOP SRL erklärt, dass das **Intelligenter Thermostat PNI CT35** der Richtlinie EMC 2014/30/EU entspricht, Richtlinie RED 2014/53/UE entspricht und Richtlinie LVD 2014/35/EU entspricht. Sie finden den ganzen Text der EU-Konformitätserklärung an der folgenden Internetadresse:

<https://www.mypni.eu/products/6434/download/certifications>

**ES:**

**Declaración UE de conformidad simplificada**

SC ONLINESHOP SRL declara que el **Termostato inteligente PNI CT35** cumple con la Directiva EMC 2014/30/EU, la Directiva RED 2014/53/EU y la Directiva LVD 2014/35/EU. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

<https://www.mypni.eu/products/6434/download/certifications>

**FR**

**Déclaration de conformité simplifiée de l'UE**

SC ONLINESHOP SRL déclare que **Thermostat intelligent PNI CT35** est conforme à la directive EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/UE et LVD 2014/35/EU. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante:

<https://www.mypni.eu/products/6434/download/certifications>

**HU:**

**Egyszerűített EU Megfelelési Közlemény**

SC ONLINESHOP SRL kijelenti azt, hogy a **Intelligens termosztát PNI CT35** megfelel az EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/UE és LVD 2014/35/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetes címen érhető el:

<https://www.mypni.eu/products/6434/download/certifications>

**IT:**

**Dichiarazione UE di conformità semplificata**

SC ONLINESHOP SRL dichiara che il **Termostato intelligente PNI CT35** è conforme alla direttiva EMC 2014/30/UE, alla direttiva RED 2014/53/UE e alla direttiva LVD 2014/35/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità europea è disponibile al seguente indirizzo Internet:

<https://www.mypni.eu/products/6434/download/certifications>

**NL:**

**Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring**

SC ONLINESHOP SRL verklaart dat **Slimme thermostaat PNI CT35** voldoet aan de richtlijn EMC 2014/30/EU en RED 2014/53/UE i LVD 2014/35/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

<https://www.mypni.eu/products/6434/download/certifications>

**PL:**

**Uproszczona deklaracja zgodności UE**

SC ONLINESHOP SRL oświadcza, że **Inteligentny termostat PNI CT35** jest zgodny z dyrektywą EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/UE i LVD 2014/35/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod następującym adresem internetowym:

<https://www.mypni.eu/products/6434/download/certifications>

**RO:**

**Declaratie UE de conformitate simplificata**

SC ONLINESHOP SRL declara ca **Termostat intelligent PNI CT35** este în conformitate cu Directiva EMC 2014/30/EU, Directiva RED 2014/53/UE și Directiva LVD 2014/35/EU. Textul integral al declaratiei UE de conformitate este disponibil la următoarea adresa de internet:

<https://www.mypni.eu/products/6434/download/certifications>