



PNI CT410 PRO

Vezeték nélküli WIFI termosztát
használati útmutató



Különleges figyelmeztetések

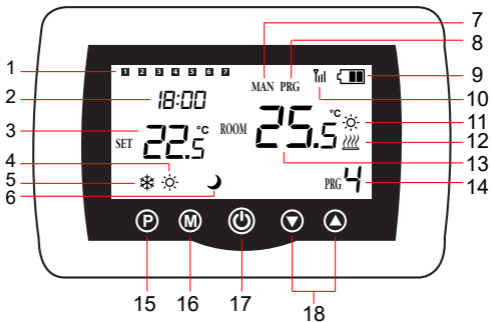
- Mivel ezt a termosztátot 230 V-os hálózathoz és fűtőberendezéshez kell csatlakoztatni, a telepítést csak szakképzett személyzet végezheti.
- Azt is javasoljuk, hogy a termosztát kezdeti beállítását csak szakképzett személyzet végezze el, aki képes végrehajtani az ebben a kézikönyvben részletezett műszaki eljárásokat.
- A termosztát mobiltelefonról történő távoli vezérléséhez a termosztátot egy 2,4 GHz-es vezeték nélküli hálózathoz kell csatlakoztatni. A termosztát nem támogatja az 5 GHz-es hálózatokat.
- A termosztát minden olyan kazánnal kompatibilis, amely termosztát bemenettel rendelkezik potenciálmentes NO relével.

Műszaki adatok

Központi egység tápegység	2 db AAA 1,5V alkáli elem
Vevőegység tápellátása	230VAC 50/60Hz
Memória	EEPROM

Vevőegység vezérlési típusa	NO (normál nyitott) relé potenciál nélkül (nincs feszültség alatt)
Relé működési paraméterei	Max. 250 V, max. 10A (ellenállás), áram AC/DC
Állítsa be a hőmérsékleti tartományt	5 - 35°C, lépés 0.5°C
Mért hőmérséklet tartomány	0 - 50°C, lépés 0.1°C
Hysteresis	0.2°C
Hőmérséklet mérő egység	Celsius fok
Működési páratartalom	Max. 85% nincs páralecsapódás
WiFi frekvencia	2.4 GHz
WiFi átviteli teljesítmény	100mW
RF kapcsolat a két egység között	868 MHz
RF kibocsátási teljesítmény	<25mW

A fő egység



1	A hét napja 1 (hétfő) - 7 (vasárnap)	10	Vezeték nélküli jel jelző
2	Óra	11	A hűtőrendszer be van kapcsolva
3	A beállított hőmérséklet	12	A fűtési rendszer be van kapcsolva
4	Aktív fűtési mód	13	A szoba hőmérséklete

5	Aktív hűtési mód	14	Aktív programszám
6	Eco mód aktív	15	Eco, Manuális, Programozott mód kiválasztása
7	Manuális mód aktív	16	Fűtés, hűtés üzemmód kiválasztása
8	Programozott mód aktív	17	Termosztát be/ki
9	Akkumulátor jelző	18	Fel és le nyíl a hőmérséklet és a paraméterek beállításához

A vevőegység



1 – WiFi párosítás és be/ki	4 - 2. zóna, RF párosítás a központi egységgel sz. 2
2 - 1. zóna, RF párosítás a központi egységgel sz. 1	5 - 2. zóna, felülírás funkció
3 - 1. zóna, felülírás funkció	

Override funkció

Override 1:

Nyomja meg hosszan az Override 1 gombot a vevőegységen. A megfelelő LED kigyullad. Az 1. zóna tovább melegszik. Ez a funkció akkor használatos, ha a kapcsolat a központi egység 1. sz. 1 és a vevőegység elveszett.

Nyomja meg röviden az Override 1 gombot a felülírás módból való kilépéshez.

Override 2:

Nyomja meg hosszan az Override 2 gombot a vevőegységen. A megfelelő LED kigyullad. A 2. zóna tovább melegszik. Ez a funkció akkor használatos, ha a kapcsolat a központi egység 1. sz. 1 és a vevőegység elveszett.

Nyomja meg röviden a Override 2 gombot, hogy kilépjen az Override módból.

A LED-ek



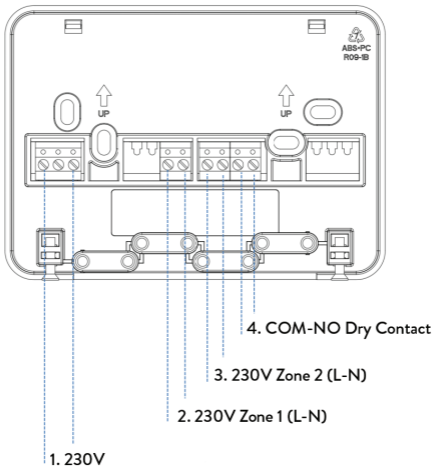
LED	Villog	On	Off
1	-	Az egység bekapcsolva	Az egység kikapcsolva
2	Ritkán villog: A készülék nem csatlakozik WiFi- hez. Gyakran villog: A készülék WiFi párosítási módban van.	A készülék WiFi- re csatlakozik.	-

3	A készülék RF párosítási módban van.	Az 1. zóna fűtése be van kapcsolva.	Az 1. zóna fűtése ki van kapcsolva.
4	-	Az 1. zóna felülbírálnási funkciója aktív.	Az 1. zóna felülbírálnási funkciója inaktív.
5	A készülék RF párosítási módban van.	A 2. zóna fűtése be van kapcsolva.	A 2. zóna fűtése ki van kapcsolva.
6	-	A 2. zóna felülbírálnási funkciója aktív.	A 2. zóna felülbírálnási funkciója inaktív.

Csatlakozási diagram

Figyelmeztetés: A vevőegység 230 V-os tápegységhez és fűtőberendezéshez történő csatlakoztatását csak szakképzett személyzet végezheti, és csak a termosztát és a fűtőberendezés dokumentációjának áttekintése után.

A vevőegység rendelkezik egy relé típusú NO (Normál Nyitott) paranccsal, potenciál nélkül (nem feszültség alatt), amely végrehajtja a parancsáramkör zárását maximum 10 A áramerősséggel és 250 V AC / DC maximális feszültséggel.



1: 230 V AC tápegység (állandó)

2 és 3: 230 V tápellátás minden külön zónához, szivattyúk, szelepek, általános elosztódoboz által vezérelt.

4: COM-NO - Száraz érintkező - központi fűtési kazánhoz (COM-val kompatibilis bemeneti paranccsal - NINCS feszültségmentes relé)

Utasítások és figyelmeztetések az első használathoz

Megjegyzés: A rendszer a gyárilag párosított két egységgel érkezik. A telepítés során csak a vevőegységet kell csatlakoztatni a vezeték nélküli útválasztóhoz a házban.

- Helyezzen be 2 db AAA alkáli elemet (nem tartozék) a központi egységbe, és kapcsolja be az egységet a be/ki gomb megnyomásával.
- A központi egység képernyőjén a hálózat jelzőfénye villog, jelezve, hogy a termosztát nem csatlakozik az internethez.
- Csatlakoztassa a vevőegységet 230 V-os tápegységhez (a műveletet csak szakképzett személyzet végezheti el).
- Győződjön meg arról, hogy a termosztát megfelelően működik-e a két egység be- és kikapcsolásával és a LED-ek állapotának ellenőrzésével..

A Tuya Smart alkalmazás

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

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

1. Csatlakoztassa a mobiltelefont egy 2,4 GHz-es vezeték nélküli hálózathoz, és aktiválja a GPS-helymeghatározást a telefonon.

Figyelmeztetés: Győződjön meg arról, hogy a telefont a 2,4 GHz-es vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatta. Az új generációs routerek és telefonok is fel vannak szerelve az 5 GHz-es vezeték nélküli hálózattal, de a PNI termosztát nem támogatja ezt a frekvenciát.

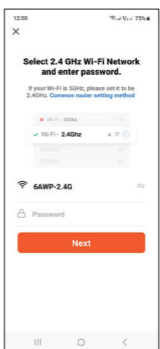
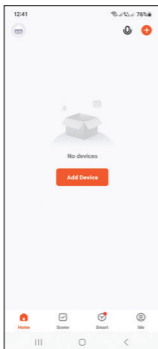
2. Töltse le a Tuya Smart alkalmazást az App Store vagy a Google Play áruházból, vagy olvassa be az alábbi QR-kódot:

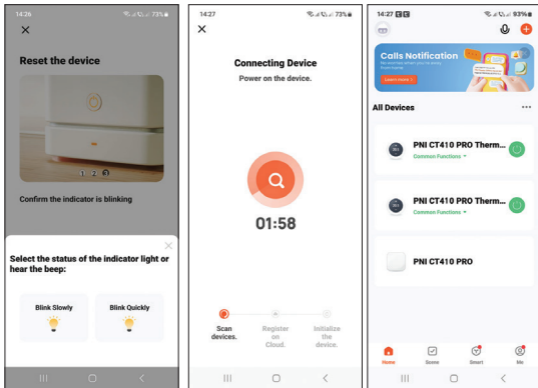


3. Nyissa meg a Tuya Smart alkalmazást, és nyomja meg a + gombot vagy az „Add device” gombot a termosztát alkalmazáshoz való hozzáadásához.
4. A következő felületen válassza ki a „Small Home Appliances” - „Termosztát (Wi-Fi)” opciót.
5. Válassza ki a WiFi hálózatot, és adja meg a hálózati jelszót.
6. Nyomja meg hosszan a párosítás gombot a vevőegységen, amíg a WiFi LED gyorsan villogni nem kezd..
7. Az alkalmazásban nyomja meg a „Next” gombot, és ellenőrizze, hogy a terméken lévő LED-jelző gyorsan

villog-e.



8. Az alkalmazás megkezdi a közeli eszközök vizsgálatát.
9. A termosztát azonosítása után nyomja meg a „Done” gombot az eljárás befejezéséhez.
10. A vevő LED-je abbagyja a villogást. Jelenleg a vezeték nélküli internetkapcsolat sikeres. Ha a LED továbbra is lassan villog, és a csatlakozás nem sikerült, ismételje meg az eljárást.





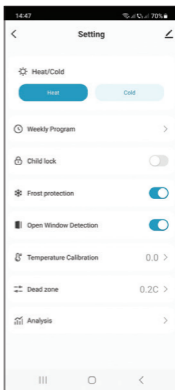
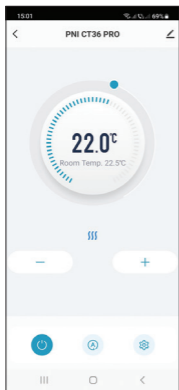
Az alkalmazásban elérhető funkciók

A következő funkciók érhetők el a Tuya Smart alkalmazásban:

- A beállított hőmérséklet és a mért hőmérséklet megjelenítése.
- Fűtés/hűtés állapota: a ikon  megjelenik, ha a fűtési rendszer be van kapcsolva, és a ikon  amikor a hűtőrendszer be van kapcsolva.

- Üzem mód kiválasztása: Kézi, Eco és Programozott
- További beállítások:



A két üzemmóddhoz, a meleghez és a hideghez, a következő beállítások érhetők el: Napi programbeállítás (maximum 4 periódus), Gyermekvédelem (Billentyűzár), Fagyvédelem, Nyitott ablakvédelem, Hőmérséklet kalibrálása, Holt zóna beállítása (histerézis), Hőmérséklet jelentés.




Hőmérséklet szabályozás a termosztátról

Nyomja meg a fel és le gombokat a központi egységen a kívánt hőmérséklet beállításához.

Fűtési mód:

- Ha a beállított hőmérséklet (SET) magasabb, mint a szoba (ROOM) hőmérséklete, a központi egység legfeljebb 90 másodpercen belül parancsot küld a vevőegységnek. A vevőegységen kigyullad a A zóna LED LED, és egy kattanás hallható, ami a belső relé aktiválását jelzi. Az ikon  (a fűtés be van kapcsolva) megjelenik a központi egység képernyőjén.
- Ha a beállított hőmérséklet (SET) alacsonyabb, mint a szoba (ROOM) hőmérséklete, a központi egység legfeljebb 90 másodpercen belül parancsot küld a vevőegységnek. A A zóna LED LED a vevőegységen kialszik, és egy kattanás hallható, jelezve a belső relé aktiválását. Az ikon  eltűnik a képernyőről.

Hűtési mód:

- Ha a beállított hőmérséklet (SET) alacsonyabb, mint a szoba (ROOM) hőmérséklete, a központi egység legfeljebb 90 másodpercen belül parancsot küld a vevőegységnek. A vevőegységen kigyullad a A zóna LED LED, és egy kattanás hallható, ami a belső relé aktiválását jelzi. Az ikon  (a

hűtőrendszer be van kapcsolva) megjelenik a központi egység képernyőjén.

- Ha a beállított hőmérséklet (SET) magasabb, mint a szoba (ROOM) hőmérséklete, a központi egység legfeljebb 90 másodpercen belül parancsot küld a vevőegységnek. A A zóna LED LED a vevőegységen kialszik, és egy kattánás hallható, jelezve a belső relé aktiválását. Az ikon ☼ eltűnik a képernyőről.

Hőmérséklet szabályozás a Tuya Smart alkalmazásból


1. Nyissa meg a Tuya Smart alkalmazást, és az alkalmazáshoz hozzáadott eszközök listájában kattintson a termosztátra.
2. A beállítások menüben válassza ki a hűtés (Hideg) vagy fűtés (Fűtés) üzemmódot.
3. A termosztát vezérlőfelületén nyomja meg a „-” és „+” gombot a kívánt hőmérséklet beállításához.
4. Az alkalmazás legfeljebb 90 másodpercen belül elküldi a parancsot az interneten keresztül a vevőegységnek, amely a „Fűtés be” LED ki-/bekapcsolásával és hallhatóan egy kattintással nyugtázza, ami a belső relé aktiválását jelenti. Rövid időn belül a központi egység képernyőjén megjelenő hőmérséklet (SET) is frissül.

Megjegyzés: Ha a központi egység képernyőjén a hőmérséklet

nem frissül legfeljebb 2 percen belül, ellenőrizze újra az alkalmazásban a termosztát állapotát (Online vagy Offline) és a beállított hőmérsékletet..

A két egység párosítása

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

Ha a termosztát Offline állapotban jelenik meg az alkalmazásban, a jel ikont  hiányzik a képernyőről, a A zóna LED LED a vevőegységen nem világít, és az egységek nem kommunikálnak egymással, hajtsa végre az alábbi párosítási eljárást:

1. Nyomja meg a be-/kikapcsoló gombot a vevőegységen. A Be/Ki gomb melletti LED villogni fog, ha az egység nem csatlakozik WiFi-hez, vagy világít, ha az egység csatlakozik WiFi-hez.
2. Nyomja meg az 1. zóna gombját. A megfelelő LED gyorsan villog.
3. Kapcsolja ki az első párosítani kívánt központi egység képernyőjét a be-/kikapcsoló gomb megnyomásával.
4. Ha a képernyő ki van kapcsolva, nyomja meg és tartsa lenyomva a központi egység M gombját, amíg egy 4

- számjegyű kód meg nem jelenik a képernyőn. A kód és a WiFi ikon villog a képernyőn.
5. Azonnal nyomja meg a felfelé mutató nyíl gombot a vevőegységgel való párosításhoz.
 6. A párosítás után az 1. zónának megfelelő LED ritkán villog, majd kialszik.
 7. A fő felület megjelenik a képernyőn. A WiFi ikon abbahagyja a villogást.
 8. Tesztelje a működőképességet a beállított hőmérséklet (SET) megváltoztatásával, és figyelje a relé kioldását a vevőegységben.
 9. Ugyanígy járjon el a vevőegység és a második központi egység párosításához, helyette nyomja meg a 2. zónának megfelelő gombot..

Párosítás törlése

A vevőegység és egy bizonyos zónában lévő központi egység közötti párosítás megszakításához törölje a kívánt egységet az alkalmazásból, vagy párosítson egy új egységet a megfelelő zónában. Az adott területen korábban párosított egység automatikusan törlődik.

Elveszett vagy gyenge jel

A vevőegység és a központi egység közötti RF jel megszakadása esetén a WiFi ikon eltűnik a képernyőről, és a zónának (Zóna 1 vagy Zone 2) megfelelő LED ritkán villog.

Ha megszakad a WiFi jel a vevőegység és az útválasztó között, a vevőegységen lévő WiFi LED villogni kezd.

Ajánlások:

- Szükség esetén cserélje ki a központi egység elemeit.
- Vigye közelebb az egységeket egymáshoz és a vevőegységet a WiFi útválasztóhoz, és ellenőrizze újra az eszközök állapotát.
- Ha néhány percen belül a működés nem tér vissza a normál kerékvágásba, és a A zóna LED LED továbbra is ritkán villog, törölje le és hajtsa végre újra a párosítási eljárást: először a központi egység és a vevőegység, majd a vezeték nélküli útválasztó párosítását (mobilalkalmazáson keresztül).

Állítsa be az időt és a hét napját

1. Bekapcsolt képernyő mellett tartsa lenyomva az M gombot 5-6 másodpercig. Csak az idő jelenik meg a képernyőn, és a percelző villog.
2. Nyomja le a Fel és Le gombokat, amíg el nem éri a kívánt értéket. Nyomja meg az M gombot a megerősítéshez.

3. Az órajelző villog. Nyomja le a Fel és Le gombokat, amíg el nem éri a kívánt értéket. Nyomja meg az M gombot a megerősítéshez.
4. Villogni fog a hét napjának megfelelő 1 (hétfő) - 7 (vasárnap) jelző. Nyomja le a Fel és Le gombokat, amíg el nem éri a kívánt értéket. Nyomja meg az M gombot a megerősítéshez.
5. A képernyő visszatér normál megjelenítési módba.

Nyitott ablak észlelése

Ha az alkalmazás aktiválja a nyitott ablak érzékelési funkciót, a rendszer automatikusan leállítja a fűtést, ha hirtelen hőmérsékletcsökkenést észlel (alapértelmezés szerint 2°C 15 perc alatt). A képernyőn megjelenik a „nyílt ablak” ikon, és a beállított hőmérséklet (SET) 5°C lesz.

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

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

Bármilyen más gombnyomás 30 percen belül leállítja a funkciót, és a rendszer az előző üzemmódba kerül.

Napi program konfigurálása a termosztáton keresztül

Megjegyzés: A napi program konfigurálása a Tuya Smart alkalmazáson keresztül is elvégezhető, az eljárást a könnyebb végrehajtás érdekében javasoljuk.

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

1. Nyomja meg hosszan a P gombot. A percjelző villog. Módosítsa az értéket a Fel és Le gombokkal.
2. Nyomja meg a P gombot. Az órajelző villog. Módosítsa az értéket a Fel és Le gombokkal.
3. Nyomja meg a P gombot. A beállított hőmérséklet (SET) jelzőfénye villog. Módosítsa az értéket a Fel és Le gombokkal.
4. Nyomja meg a P gombot a következő időszakhoz.
5. Ismétlje meg a lépéseket a többi napra és időszakra.

Példa hőmérséklet-programozásra napokra:

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

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

További beállítások

1. Kapcsolja ki a központi egységet a be-/kikapcsoló gomb megnyomásával.
2. Kikapcsolt képernyő mellett nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre az M és a Fel gombot.
3. Nyomja meg az M gombot a menüben való navigáláshoz, a fel és le nyilak megnyomásával pedig módosíthatja az opciókat.
4. Nyomja meg a be/ki gombot a menüből való kilépéshez.

Menu	Leírás	Lehetőségek	Default
01	Belső érzékelő hőmérséklet kalibrálása	-8°C ~ 8°C (lépés 0.1°C)	0°C
02	A maximális beállított hőmérsékleti határ beállítása	5°C ~ 35°C	35°C
03	A minimális beállított hőmérsékleti határ beállítása	5°C ~ 35°C	5°C

05	Fagyvédelmi hőmérséklet	5°C ~ 15°C	5°C
09	Hysteresis (Deadzone)	0.1°C ~ 6°C (lépés 0.1°C)	0.2°C
11	Billentyűzár funkció	1: On (A billentyűk feloldásához tartsa lenyomva az M gombot 5 másodpercig) 0: Off	0
12	Nyitott ablak észlelése - OWD	On Off	0
13	OWD – Észlelési idő	2 ~ 30 percek	15 percek
14	OWD - Hőmérséklet csökkenés (észlelés közben)	2,3,4 °C	2°C
15	OWD - Időkésleltetés (visszatérés az előző beállításhoz/ programhoz)	10 ~ 60 percek	30 percek

17	Visszatérés a gyári beállításokhoz	0: No 1: Yes Long press the on/off button for 5 seconds until the thermostat restarts.	0
	Szoftver verzió	5055-02	