

Padlófűtés központi vezérlőrendszere

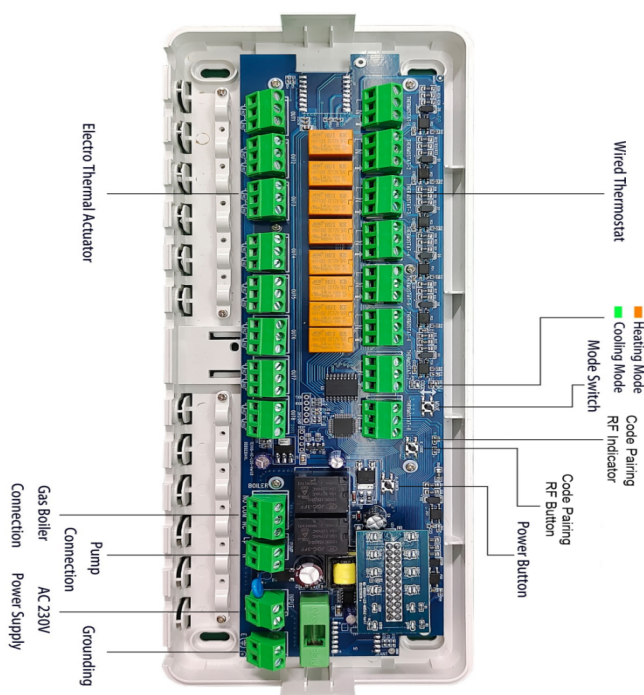
Ez a több eszközből álló összekapcsolt fűtési rendszer vezetékes és vezeték nélküli termosztátból, központi vezérlődobozból és termikusmotorokból áll, amelyeket általában fűtési rendszerekben használnak, a különböző eszközök közötti kapcsolaton keresztül a szobahőmérséklet pontos szabályozása érdekében, pontos szabályozási és energiamegtakarítási jellemzőkkel rendelkezik..



1. Működési elv

A termosztát bekapcsolásakor először a termikus motor lép működésbe, majd 120 másodperces késleltetés után a gázkazán és a külső szivattyú kezd el működni.

A termosztátok kikapcsolása után a kazán leáll, a külső szivattyú és a termikus motor 2 perc elteltével leáll.



2. Figyelem

Mind a nyolc termosztát bármelyikének kimenete elindítja a gázkazánt és a külső szivattyút.

A vezérlődoboz beindítása után a gázkazán és a külső szivattyú 120 s elteltével kezd el működni.

A gázkazán passzívan működik, a szivattyú pedig AC 230V feszültséggel.

3. Paraméterek:

Tápfeszültség: 230VAC $\pm 15\%$ 50Hz/60Hz

Max bemeneti telj.: 1000W

Kommunikáció típusa: vezetékes és vezeték nélküli

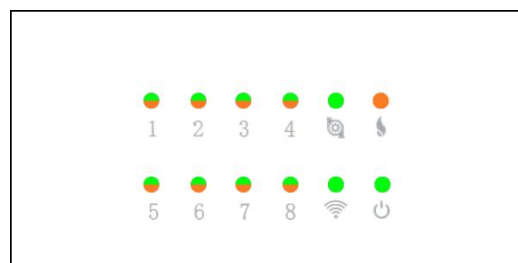
Max termosztátok száma: 8

Max termikus motorok: 16

Működési hőmérséklet: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$

Fűtési forrás, hűtési forrás összeköttetés: 1KW, késés 120S

4. Kijelző leírása:



A. Az 1-8. szám 8 szobát jelöl.

a. Amikor a lámpa narancssárgára vált, a megfelelő helyiség szelepmozgatója kinyílik, a fűtési forrás is aktiválódik 120 másodperc elteltével, és a helyiség hőmérséklete fokozatosan emelkedik a beállított értékig.

B. Hűtőforrás működésjelzője, a zöld fény a hűtőforrás működését jelzi.

C. Fűtésjelző, narancssárga fénnel világít, jelezve, hogy a fűtőforrás működik.

D. Bekapcsolásjelző.

E. Alkalmazásos internetkapcsolat, beleértve a WIFI-t és a ZigBee-t.

5. Fűtési forrás:

- a. Ha a 8 zóna bármelyikének van kimenete, a hőforrás aktiválódik.
- b. 120 másodperces késleltetés esetén a hőforrás működni kezd.
- c. A hőforrásnak van egy NC és egy NO 220V 5A kimenete, valamint egy 220V 5A BE/KI kimenete.
- d. Ha megfelelően működik, a termosztátnak alapállapotban zárt állapotban kell lennie.

6. Bekötési kép:

1) A vezérlődoboz képes a hűtés és fűtés egyidejű vagy a kettő független vezérlésére. A vezérlő bemeneti eszköz kompatibilis a hűtő-fűtő négycsöves termosztáttal, a hűtőtermosztáttal, a fűtéstermosztáttal, a vezérlő kimeneti eszköz pedig a levegőztető zsaluval, az elektromos működtetőkkel és szelepekkel, valamint egyéb berendezésekkel.

2) Tápcsatlakozás

A. Bemeneti feszültség: 230VAC 15±15% 50Hz/60Hz

B. Terhelési áram: 5A.

MEGJEGYZÉS: Kérjük, győződjön meg az L és N megfelelő csatlakoztatásáról, a helytelen csatlakoztatás a rendszer nem megfelelő működését okozhatja.

3) Termosztát csatlakozás

A. Vezetékes termosztát: a vezérlődoboz 220 V-os tápfeszültséget tud biztosítani a vezetékes termosztát számára.

a. Csatlakoztassa a vezérlődoboz L N csatlakozóit a termosztát L N csatlakozóihoz a termosztát tápellátásának biztosítása érdekében.

b. Csatlakoztassa a termosztát kimeneti csatlakozóját a vezérlődoboz ↑ csatlakozójához a csatlakozás befejezéséhez.

A. Vezeték nélküli Termosztát csatlakozás:



- a. Adaptív termosztát: QH-W vezeték nélküli termosztát
- b. Kapcsolja ki a készüléken található bekapcsológombot, majd tartsa lenyomva a vezérlődobozon található kód párosító gombot, amíg a „CODE” LED zölden nem világít és gyorsan villogni nem kezd.

c. Kapcsolja ki az adót, és tartsa lenyomva a „SET” gombot, amíg a képernyő ki nem gyullad, majd nyomja meg ismét a „PRG” gombot KILENC (9) alkalommal a megfelelő zónaszám 01-08 közötti beállításához, majd nyomja meg ismét a „PRG” gombot a vezeték nélküli RF kód párosító képernyő megnyitásához.

d. Nyomja meg a „SET” gombot, és várjon.

e. Várjon egy kicsit, amíg a vezérlődobozon található „CODE” LED villogása megszűnik, a kód párosítás megtörtént.

f. Ismételje meg a fenti lépéseket a többi zóna párosításának befejezéséhez.

3) Termikus motor

A. A fűtési kimenet kompatibilis lehet NC elektromos működtetőkkel, szelepekkel és más aktív kapcsolóberendezésekkel, 220 V-os aktív csatlakozással.

B. Egy szobába 2 NC működtető csatlakoztatható, ha többet szeretne csatlakoztatni, párhuzamosan is kötheti.

Fűtési forrás csatlakozása

A vezérlődoboz számos lehetőséget kínál a hőforrás-berendezések beépítésére, kérjük, válasszon az igényeinek megfelelően.

A. 220V 5A BE/KI aktív kimenet

B. 220V 5A NO feszültségmentes kimenet

C. 220V 5A NC feszültségmentes kimenet

Figyelmeztetés: kérje meg szakembert a telepítéshez az alábbi kapcsolási rajz szerint, árammentes állapotban. Kérjük, ügyeljen arra, hogy ne kerüljön víz, sár vagy egyéb szennyeződés a termosztátba, különben az a készülék károsodását okozhatja.

Vezeték nélküli termosztát

7. Főbb jellemzők



Fűtőtermostát

2 db AAA elemmel működik

Vonzó modern stílus

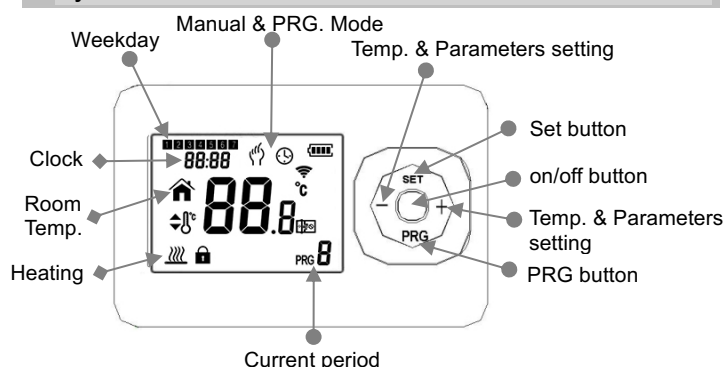
Felületre szerelhető

CE és ROHS minősítéssel rendelkezik

8. Technical Data

Tápegység - 2*AAA elem	háttérvilágítás - fehér
Vevő relé - Max 10A	Érzékelő - NTC 10K
Alap tartomány - 5~35°C	Pontosság - $\pm 0.1^\circ\text{C}$
Környezeti hőmérséklet- 0~50°C	Védettségi osztály - IP30
Relatív páratartalom - 85%	ABS+PC tűzálló műanyag

9. Kijelző és Gombok



Gombok funkciója:

be/ki gomb: Nyomja meg ezt a gombot a be-/kikapcsoláshoz.

Beállítás gomb: Óra és hőmérséklet beállítása

+ gomb: Hőmérséklet és paraméterek beállításának növelése

- gomb: a hőmérséklet és a paraméterek beállításának csökkentése

PRG gomb: módválasztás és programozható beállítás

10. Óra & Hőmérséklet beállítások

Nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot 5 másodpercig, majd állítsa be az órát (perc-óra-nap) a + és - gombok megnyomásával. A SET gomb minden egyes megnyomásával a következő beállítási elemre ugorhat.

Menü	Leírás
01	Óra beállítás- Perc

02	Óra beállítás- Óra
03	Napok beállítása

11. Heti program beállítása

1) Nyomja meg és tartsa lenyomva a PRG gombot egy ideig a programbeállítások eléréséhez.

2) Állítsa be az ütemtervet (hét napja-időszak-kezdési idő-hőmérséklet) a + és - gombok megnyomásával. A PRG gomb minden egyes megnyomásával a következő beállítási elemre léphet.

PÉLDA:

PERIOD	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
Napok	Hét napjai (Hétfő-Vasárnap) (1 2 3 4 5 6 7 számokkal a napok)			
Idő	06: 30	08: 00	18: 00	22: 30
Hőmérséklet	21°C	18°C	21°C	16°C

12. Speciális beállítások

Kapcsolja ki a termosztátot, nyomja meg és tartsa lenyomva a „SET” gombot 5 másodpercig a haladó beállítások módba lépéshez. A képernyőn megjelenik az összes kapcsolódó szám és dátum. Nyomja meg a „+” vagy „-” gombot a dátumok beállításához, majd a „PRG” gombot a következő beállításhoz való visszatéréshez. A beállítások befejezése után a bekapcsológomb megnyomása után az összes paraméter mentésre kerül.

Code	Option	Default Parameters	Details
01	Fűtés/Hűtés mód	HEAT	HEAT/COOL
02	Hőmérséklet kalibráció	-1°C	-8 °C~8°C
03	Kapcsolási érzékenység	0,5°C	0.1~2 °C
04	Padló hőmérséklet-korlátozás (Csak elektromos fűtésű változatnál)	35°C	25~99 °C
05	Fagymentesítési funkció	--	Beállítási tartomány: 3~10 °C --: Fagysgátló funkció ki van kapcsolva
06	Nyitott ablak funkció (OWD funkció)	00	'00: funkció kikapcsolva '01': funkció bekapcsolva
07	OWD, nyitott ablak funkció időtartama	05	2-30 min
08	OWD nyitott ablak funkció hőmérséklet esése)	2.0	2-4 °C
09	OWD nyitott ablak funkció (vissza az előző működési állapotba)	30	10-60 min
10	Szoba szám kiválasztás	01	01~08
11	Párosítás kód	véletlen kód	
12	Gyári beállítások visszaállítása	00	Nyomja a „+” vagy „-” gombot „01”-ig, majd nyomja meg a „SET” gombot 5 másodpercig, és várjon, amíg a termosztát újraindul..

11. RF termosztát csatlakoztatása:

1) Kapcsolja ki a vezérlődobozt, nyomja meg és tartsa lenyomva az RF párosítás gombot 5 másodpercig, amíg a jelzőfény villogni nem kezd, a vezérlődoboz belépett az RF párosítás módba.

2) Kapcsolja ki a termosztát adóját, nyomja meg és tartsa

lenyomva a „SET” gombot 5 másodpercig a haladó beállítási módba lépéshez, a képernyőn megjelenik az összes kapcsolódó szám és dátum, majd nyomja meg a „+” vagy „-” gombot a dátumok beállításához, végül nyomja meg a „PRG” gombot a következő beállításhoz való lépéshez. Az összes paraméter a bekapcsológomb megnyomása után is tárolódik a beállítások befejezése után.

3) A haladó beállításokba való belépés után nyomja meg ismét a „PRG” gombot KILENC (9) alkalommal a szobaszám beállításához, majd nyomja meg ismét a „PRG” gombot, hogy az adó belépjen az RF párosítási módba, ezután nyomja meg a „SET” gombot az RF párosítási parancs elküldéséhez és a várakozáshoz.

4) A vezérlődoboz LED-jelzőjének villogása után az RF párosítási mód befejeződött.

További szobák hozzáadásához ismételje meg a fenti lépéseket.

301RF termosztát esetében:

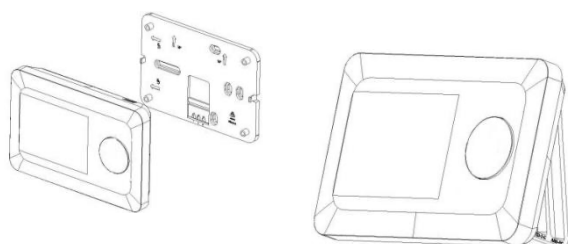
Kapcsolja ki a készüléket a bekapcsológomb megnyomásával, majd tartsa lenyomva a vezérlődobozon található kód párosítás gombot, amíg a „CODE” LED zölden és gyorsan villogni nem kezd.

Kapcsolja ki az adót, majd nyomja meg hosszan a gombot 5 másodpercig, hogy belépjen a haladó beállításokba. A képernyőn megjelennek az összes kapcsolódó szám és dátum. Ezután nyomja meg ismét a gombot KILENC (9) alkalommal. Ezután forgassa el a gombot, és várjon.

Várjon egy ideig, amíg a vevőegység jelzi, hogy a párosítás sikeres. A kód párosítás befejeződött.

12. Telepítés

Termosztát



Fali szerelés

Asztali

13. Termikus motor

A termikus motor alkalmas otthoni vagy kereskedelmi használatra a padlófűtési rendszeren keresztüli vízáramlás szabályozásával.

Jellemzők:

Padlófűtés vízvezérlőjének, központi légkondicionálójának (vízrendszer) és kis szelepek nyitására és zárására szolgál.

Szabályozza a víz áramlását padlófűtési rendszeren keresztül, alkalmas hőmérséklet-szabályozásra otthonokban, szállodákban, bevásárlóközpontokban stb.

Könnyű telepítés, 2 vezetékes csatlakozás, hurkonként egy szeleppel, M30 * 1,5 beépítési méret.

Normál esetben zárt működtető, bekapcsoláskor automatikusan bekapcsol, zajtalan és karbantartásmentes.

Kis méretű, könnyű és helytakarékos. 2 W alacsony energiafogyasztás, energiatakarékos.

4 /



Specifikációk:

Szín: Világosszürke

Anyag: PA66

Feszültség: AC 230V, 50/60Hz

Teljesítmény: 2W

Bekapcsolási áram: Max. 550mA

Típus: NC (Normál esetben zárt)

Beépítési méret: M30 * 1,5

Védelmi osztály: IP54

Tárolási hőmérséklet: -25 °C~60 °C

Termék mérete: Kb. 44 * 57mm / 1,7 * 2,2in (Átmérő * Magasság)

Csomag mérete: 7,5 * 5,5 * 8,5cm / 3,0 * 2,2 * 3,3in

Csomag súlya: 131g / 4,6oz

Gyártó: Solar Condens Kft

Székhely: H-8711 Vörs, Alkotmány u.33.

Telephely: H2071 Páty, Határ u.6.

E-mail: info@hc-control.hu

Tel: +36304947766

Származása: Kínában legyártva.