

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Digitális érintőképernyős termosztát elektromos padlófűtéshez 16A



Általános információk

- A termosztát programozása a legújabb egychipes számítógépes vezérlési technológiával készült.
- Nagy megbízhatósággal rendelkezik. Energiatakarékos és kényelmes használatot biztosít.
- Alkalmazás: elektromos fűtőberendezés és a vízmelegítő rendszer elektromos fűtőberendezés vezérlése. Az előre beállított hőmérsékletnek megfelelően a termosztát automatikusan elindítja és fenntartja azt (padlófűtés, falfűtés, elektromos fűtés stb.).
- Többféle idő üzemmód: 5+2/6 + 1/7 nap, a fűtőtestek különböző hőmérsékleti beállításokat támogatnak, napi 6 idő üzemmóddal. A felhasználó szabadon választhatja a manuális vagy a teljesen automatikus üzemmódot különböző célokra.
- A termosztát biztonságos és megbízható, nagyon könnyen tisztítható, karcolásmentes felülettel rendelkezik.
- Az óra akkor is tovább működik, ha a készüléket kikapcsolják. Az időszak beállítási értékét ez nem befolyásolja.
- A gyerekszárat úgy tervezték, hogy a gyerekek ne tudjanak visszaélni vele.

Műszaki adatok

- Tápegység: 85-250VAC 50/60 Hz (24 opcionális)
- Kijelző felbontása: 0,1°C
- Beállítási egység: 0,5°C /lépés
- Belső érzékelő mérési tartománya: 0-40°C
- Beállítási tartomány: 5-35°C (gyári beállítás 25°C)

- Kiegészítő érzékelő: NTC B=33380 10k 25 Celsius fok, hossza= 3 méter (opcionálisan)
- Külső érzékelő mérési tartománya: 0-99°C
- Beállítási tartomány: 5-95°C (gyári beállítás 50°C)

Használata

Be és kikapcsolás

Nyomja meg a  gombokat a termosztát be- vagy kikapcsolásához. A termosztát kikapcsolt



állapotában a kijelző az alábbiakban látható.

Gyermekzár

Ha a   gombokat egyszerre 2 másodpercig nyomja meg, a vezérlő billentyűzete zárolásra kerül. A képernyő zárolt állapotban jelenik meg . 2 másodpercig nyomja meg

egyszerre a   gombot, a billentyűzet feloldódik.

Időbeállítás

Nyomja meg az  gombot 5 másodpercig az időbeállításhoz. Az idő kijelző villog. Nyomja meg az  és válassza ki, hogy mit szeretne megváltoztatni (nap/óra/perc). Nyomja meg a  vagy  gombot az aktuális beállítás megváltoztatásához. Ha a következő paraméterre szeretne váltani, nyomja meg a  gombot. A percek módosítása után az időbeállításból való kilépéshez nyomja meg a  gombot. Ha az internetkapcsolat aktív, a készülék automatikusan szinkronizál.

Hőmérséklet-szabályozási mód

A termosztát érzékelőjének beállítása szerint három különböző vezérlési mód állítható be az előfunkcióhoz.

Belső vezérlés (IN): csak a beépített érzékelő hőmérsékletmérését aktiválja, a hőmérséklet-szabályozás a beépített hőmérséklet-érzékelőn alapul. Alkalmas a levegő vagy a helyiség hőmérsékletének érzékelésére.

Külső vezérlés (OUT): csak a külső érzékelőt aktiválja a hőmérsékletméréshez, a hőmérséklet-szabályozás a külső érzékelőn alapul. Alkalmas a radiátor hőmérsékletének mérésére.

Kettős hőmérséklet-szabályozás (ALL): a hőmérséklet-szabályozás a beépített hőmérséklet-érzékelőn és a külső hőmérséklet-érzékelőn alapul (túlmelegedés elleni védelem). Alkalmas a helyiség és a radiátor hőmérsékletének érzékelésére. Ha a külső érzékelő hőmérséklete túl magas, a termosztát kikapcsolja a fűtést.

Három hőmérséklet típus kijelzése

A termosztát IN és ALL üzemmódban működik a hőmérséklet szabályozására. A kezdőképernyőn a levegő hőmérséklete vagy a szobahőmérséklet jelenik meg, ha az „AIR” ikon világít, az alárendelt monitor 5 másodpercenként beállítja a hőmérsékletet, vagy megjeleníti az aktuális időt.

Amikor a termosztát OUT üzemmódban van, a „FLOOR” ikon világít. A főképernyő a padlőhőmérsékletet vagy a külső érzékelő helyzetét mutatja.

Ha a hőmérséklet ALL üzemmódban van, nyomja meg a  és  gombot, akkor a padlőhőmérsékletet vagy a külső érzékelő helyzetét láthatja, és a „FLOOR” ikon világít. A főképernyőn automatikusan megjelenik a levegő hőmérséklete, miután az „AIR” ikon 5 másodpercig világít.

Automatikus/manuális kapcsoló

Nyomja meg a  gombot, akkor kiválaszthatja a kézi vagy az automatikus üzemmódot.

Kézi üzemmód: a rendszer egy beállított tartományon belül, változtatás nélkül szabályozza a hőmérsékletet.

Automatikus üzemmód: a rendszer a különböző időpontokban az előre beállított hőmérsékleti értékeknek megfelelően szabályozza a hőmérsékletet. A  szimbólum világít, jelezve, hogy a rendszer automatikus üzemmódban működik. A „WEEK” szimbóluma 5 másodpercenként jelenik meg. Amikor a képernyőn a „WEEK” jelenik meg, az 1-7 a hét értékeit mutatja. Amikor a képernyőn a „STAGE” jelenik meg, az 1-6 az aktuális értékeket mutatja.

Az időszaki üzemmód beállítása

A periódusbeállítás a hőmérséklet és az idő automatikus üzemmódban történő szabályozását valósíthatja meg. A beállítás után az értékei elmenthetők és újra felhasználhatók a termosztátban. A termosztát nem állhat meg, amikor beállítja az időszakokat. A program automatikusan elmenti és kilép az adatokból, ha minden beállítás befejeződött.

A termosztát háromféle ütemezést (5+2/6+1/7) tud tárolni 6 időszakban. Egy hét egy periódusra. Minden adatot a kezdő időpont (óra=perc) és az adott időszak hőmérsékleti értékeit tárolja. Az időszak vége a következő időszak kezdő időpontjaként kerülne tárolásra. Igényei szerint egy adott időszakot ki is kapcsolhat.

Nyomja meg az  gombot 5 másodpercig, és belép az időszak beállítási felületre. A „WEEK” területen lévő szám villog, jelezve a beállítás módját (5+2 vagy 6+ 1 vagy 7). Az  gomb megnyomásával kiválaszthatja a módosítani kívánt objektumot (az időszak kezdő időpontja: órák, percek és a beállított hőmérséklet). Nyomja meg a  vagy  gombot az érték módosításához. Ha ki akar kapcsolni egy időszakot, nyomja meg a  gombot, amíg a kijelzőn megjelenik az OFF.

Például: 5+2 üzemmódban az időszak beállításának sorrendje: nyomja meg az  gombot 5 másodpercig, a heti tartomány 1-5 villogni fog. Lásd a jobb oldali képet P1:hr>min>beállítási

érték->P2:hr>min>beállítási érték->P3:hr>min>beállítási érték->...->P6:hr>min>beállítási érték. A heti tartomány automatikusan 6-7-re változik és villogni fog.

A gép gyári automatikus alapértelmezett üzemmódja az 5+2 üzemmód. Az időadatokat a következő táblázatban láthatja. A módosításokat a programozási felületre belépve végezheti el:

5+2 üzemmód	ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Hétfő- péntek	Kezdés	06:00	08:00	11:30	12:30	17:00	22:00
	Értékbeállítás	22°C	15°C	15°C	15°C	22°C	15°C
Szombat-vasárnap	Kezdés	06:00	08:00	11:30	12:30	17:00	22:00
	Értékbeállítás	22°C	15°C	15°C	15°C	22°C	15°C

Például, ha a rendszeridő péntek 08:20 automatikus üzemmódban, a kijelző a következőképpen néz ki: STAGE 2 és a beállított hőmérséklet 15 fok.

A termosztát nem állhat meg, amikor beállítja az időszakokat. Automatikusan leáll, ha minden beállítás befejeződött.

Rendszerbeállítás

Figyelmeztetés: A rendszer néhány fontos paraméterének beállítására szolgál, ez csak szakembereknek szól. Ne végezzen visszaélészerű változtatásokat.

Ha a készülék ki van kapcsolva, nyomja meg a  gombot a termosztát bekapcsolásához. A rendszerbeállítások eléréséhez nyomja meg az  gombot, amint lehetséges. Az  gomb megnyomásával módosíthatja a rendszer paramétereit. Ugyanakkor a beállítások módosításához nyomja meg a  vagy  gombot. Válassza ki a beállítási értéket. Ha nem nyomja meg a  vagy  gombot, a paraméterek nem változnak. Ha el akarja menteni az adatokat, akkor minden funkciót be kell fejeznie, majd kiléphet a rendszermenüből.

Jel	Tartalom beállítása	Beállítások	Alapértelmezés
bl	Háttérvilágítás mód	On: mindig be van kapcsolva OFF: 5 másodperc után automatikusan kikapcsol	OFF
	A háttérvilágítási mód a személyes preferenciáknak megfelelően állítható be		
SAR	Re-Power üzemmód	OFF: Kikapcsolt állapot ON: ugyanaz, mint az előző	OFF
	A teljesítményállapot vezérlésére szolgál.		
FP	Fagyálló	ON: aktiválás / OFF: kikapcsolás	OFF
	Az alacsony hőmérsékletű védelem alkalmas a vízrendszerre, hogy megakadályozza a cső alacsony hőmérsékleten történő befagyását.		
CAL	Hőmérséklet korrekció	-5°C ~ 5°C	-2.5°C
	Az érzékelő értékének javításához a képernyőn megjelenik az az érték, amelyet a beállítás során módosítani kell. A felülvizsgált érték 3 másodperc múlva jelenik meg.		
dt 0	Belső érzékelő hiszterézis	0.5-4°C	1°C
	Beépített hőmérséklet-érzékelő hiszterézis		
dt 1	Külső érzékelő hiszterézis	0.5-5°C	3°C
	Külső hőmérséklet-érzékelő hiszterézise		
PG	Periódusidő mód	5+2 / 6+1 / 7	5+2
	5+2: hétfőtől péntekig ugyanaz, szombattól vasárnapig ugyanaz. 6+1: hétfőtől szombathig ugyanaz, a vasárnapot egyéni. 7: hétfőtől vasárnapig ugyanaz.		
SEN	Érzékelő vagy hőmérséklet szabályozási mód	IN: beépített OUT: külső ALL: kettős hőmérséklet-szabályozás	IN
	IN: belső vezérlés, szobaérzékelő OUT: külső vezérlés, padlóérzékelő ALL: dupla hőmérséklet kettős szabályozás, belső szobahőmérséklet érzékelő, túlmelegedés elleni védelem külső érzékelő.		
TOP	Külső hőmérséklet-érzékelő határértéke	40-80°C	50°C
	Az érzékelő beállítása ALL, a külső érzékelő hőmérsékleti határértéke.		
DEF	Állítsa vissza a gyári beállításokat		Alapértelmezett visszaállítása

Hibaüzenetek és megoldásai

1. Hiba - Nem jelenik meg az ok

- 1.1. Problémák vannak az áramellátó rendszerrel, vagy rosszul van táplálva, ellenőrizze, hogy a bemeneti vezeték megfelelő-e.
- 1.2. Ha a csatlakozás nem megfelelő, kérjük, kösse be a hátoldalon található kapcsolási rajz szerint.
- 1.3. A tényleges hőmérséklet túl alacsony, kérjük, nézze meg a termosztát hőmérséklet-tartományát. Normál esetben, ha a hőmérséklet alacsonyabb, mint -5°C, a készülék nem jeleníthető meg.
- 1.4. Tápegység doboz az alaplap csatlakozója nincs megfelelően csatlakoztatva, kérjük, csatlakoztassa azt megfelelően.
- 1.5. A tápegység doboza és az alaplap csatlakozója egymással szemben van beillesztve, kérjük, vegye figyelembe az irányt.
- 1.6. A tápcsatlakozó és az alaplap csatlakozója elromlott, kérjük, ne erőltesse túl. A tengelykapcsoló hossza 6 cm. Sérülés esetén nincs garancia és nincs csere.

2. Hiba: törött kijelző

A kijelző kemény tárgyakkal ütközik, vagy nyomás alatt állt.

3. Hiba: fekete képernyő

Ha a kijelző hőmérséklete túl magas, vegye figyelembe, hogy van-e a közelben fűtőtest. Ha igen, kérjük, távolítsa el őket.

4. Hiba: ERO vagy ER1 kijelzés

ERO: ha a beépített érzékelő hibás, kérjük, figyeljen arra, hogy a hőmérséklet-érzékelő ablakában lévő kis fekete pont nem sérült-e meg eltávolításakor.

ER1: A rendszer két-hőmérséklet-szabályozás (ALL) módba van állítva, vagy nincs csatlakoztatva külső érzékelőhöz.

5. Hiba: LCD kijelző nincs egy síkban

Kérjük, ellenőrizze, hogy a vaslemez nem deformálódott-e beszereléskor. Ha bármilyen deformáció van, javítsa ki.

6. Hiba: nincs háttérvilágítás

Kérjük, ellenőrizze, hogy a háttérvilágítás ki van-e kapcsolva, amikor eltávolítja a panelt.

7. Hiba: háttérvilágítás mindig világít

7.1. be van állítva a BL2 rendszermenüben

7.2. Ha sérült, cserélje ki.

8. hiba: A mért hőmérséklet és a tényleges hőmérséklet közötti nagy eltérés

8.1. A termosztátot szellőző helyre kell felszerelni. Közvetlen napfénynek kitett helyre vagy radiátor közelébe nem szerelhető.

8.2. A hátsó kapocscsavar nincs reteszelve, ami komoly túlmelegedést okozhat.

9. hiba: kijelző 0 fok szerepel

normális, ha a termosztát 0 fokot mutat, ha a tényleges környezet 0 fok alatt van.

10. hiba: az eszközt nem lehet hozzáadni az alkalmazáshoz

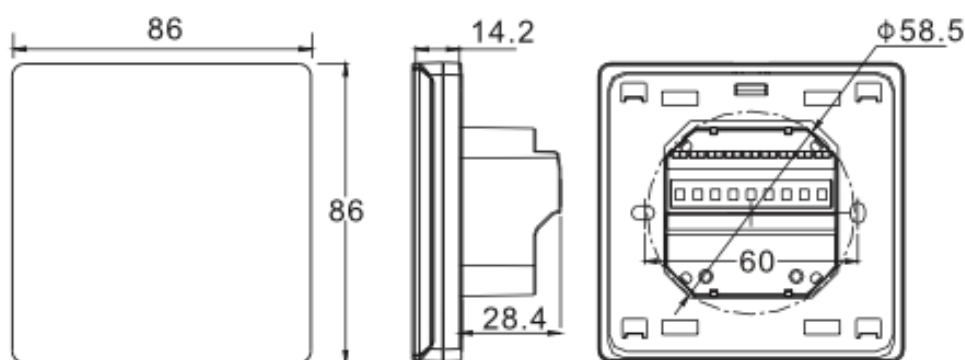
10.1. A WiFi jel nem elég erős.

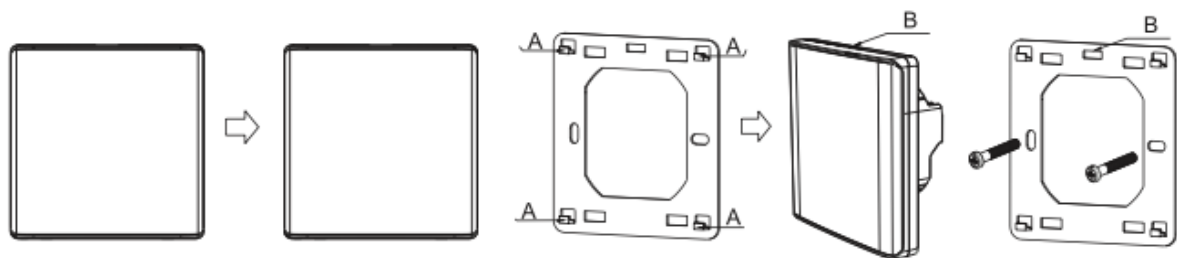
10.2. Túl nagy a távolság a termosztát és a router között.

10.3. Nem jó jelszó

10.4. Lakás WiFi név nem megfelelő

Méret (mm)





Telepítés

Ez a termosztát a precíziós elektronikához tartozik, kérjük, legyen óvatos a telepítéskor.

- Illessze be a csavarhúzót (4mm) a termosztát (B) tetején lévő vájatba, és fordítsa el enyhén 10 fokkal. Enyhén nyomja meg a vaslemezt, hogy elválassza a vaslemezt a termosztáttól.
- Tegye a vaslemezt egy fali tartóra és használja a 2 db F4x25 csavart.
- Csatlakoztassa újra a kábelt a termosztát kapcsolási rajza szerint, ellenőrizze a rajzot megfelelően.
- Tolja be a termosztátot a vaslemez rögzítőnyílásába, és nyomja le. Hallani fogja a csatlakozási hangot, amely jelzi, hogy a termosztát megfelelően van beszerelve.
- Amikor eltávolítja a termosztátot a falról, csavarhúzót (4 mm) szúrhat a termosztát tetején lévő vájatba (B), és enyhén 10 fokkal elforgathatja. Tartsa felfelé a csavarhúzót, és nyomja le a termosztátot 4 mm-re. Húzza ki a termosztátot, és a csavarhúzóval lazítsa meg a csavart a terminálon úgy, hogy a termosztát és a vezeték leváljon.