

Digitális univerzális termosztát fűtőszőnyeghez (124091)

Leírás

- A heti programozású termosztát a legújabb technológiájú egychipes vezérlés alapján működik.
- Magas fokú megbízhatóság és szoftverütközéssel szembeni ellenálló képesség jellemzi.
- Használata energia megtakarítást eredményezhet, és növelheti a lakhatás komfortérzetét. Használata alkalmas elektromos fűtéshez, vízmelegítéshez vagy meghajtók szabályozáshoz.
- A hőmérséklet beállításával a termosztát automatikusan beindítja vagy lezárja a szabályozott rendszert (ventilátor, padlófűtés, falfűtés, elektromos fűtés stb.)
- Különböző módozatokra lehet beállítani: $(5 + 2)/(6 + 1)/(7)$ nap, a fűtési rendszereknél különböző hőmérsékleti beállítások esetén 6 féle módon naponta.
- Az eszköz használata biztonságos és megbízható. Elegáns kivitelezésű, a kijelzője könnyen tisztítható.
- Az óra áramtalanítás esetén is működik tovább.
- A billentyűzár funkciót úgy tervezték, hogy védve legyen illetéktelen használat esetén (pl. gyerekek).

Technikai paraméterek

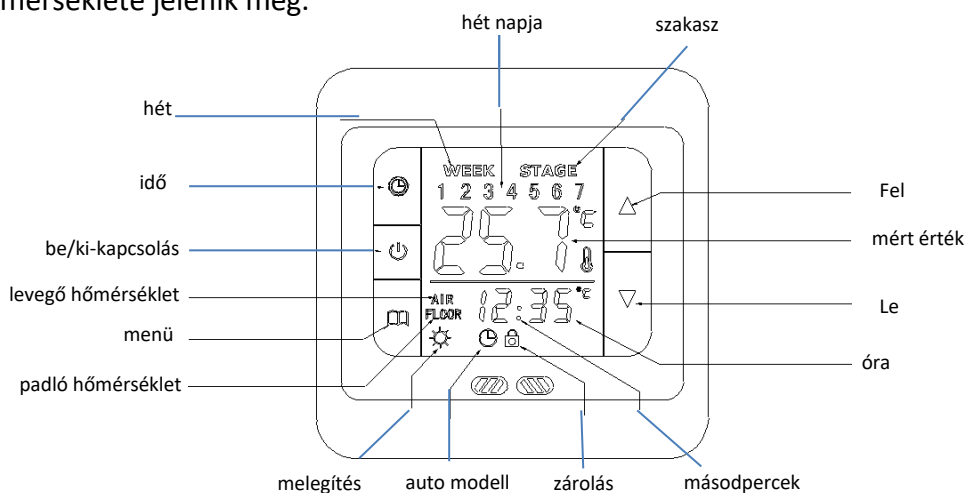
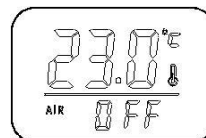
- Teljesítmény: 85-250VAC (24V választható)
- A belső érzékelő mérési tartománya: 0-40 °C
- Belső érzékelő: NTC B=3380, 10k @25 Celsius fok
- A beállítási tartomány: 5-35 °C (gyári beállítás 25 °C)
- A kijelző típusa: LCD, felülete: 60 x 45 mm
- Maximális kapcsolási kapacitás: 3A / 16A
- A külső érzékelő mérési tartománya: 0-99 °C
- A beállítási tartomány: 5-95 °C (gyári beállítás 50 °C)
- További érzékelő: NTC B=3380, 10k @25 Celsius fok, hossz=3 méter (választható)
- A kijelző felbontása: 0,1 °C beállítás, egység beállítása 0,5 °C / lépés

Üzemeltetési utasítás

Bekapcsolás és kikapcsolás

A nyomógomb  megnyomásával bekapcsolható vagy kikapcsolható az eszköz.

Ha a termosztát kikapcsolt állapotban van, a kijelzőn a levegő hőmérséklete jelenik meg.



Gyerekzár

A  ikonok egyidejű megnyomásával az eszköz 2 mp után kinyitja vagy lezárja a billentyűzetet

A kijelzőn megjelenik a zárolás ikon, ha a gyerekzár aktiválva van

Automatikus/kézi kapcsolás:

A  gomb megnyomásával lehetősége van a kézi kapcsolás vagy az automatikus kapcsolás módok kiválasztására.

- **Kézi kapcsolás:** A rendszer ellenőrzés alatt tartja a hőmérsékletet a beállított érték alatt.
- **Automatikus kapcsolás:** A rendszer különböző időpontokban a beállítások alapján ellenőrzés alatt tartja a hőmérsékletet. Amikor a  világít, a rendszer automatikus módban üzemel.
 - A **WEEK** vagy **STAGE** ikon felváltva jelenik meg 5 mp-ként.
 - Ha a kijelzőn a **WEEK 1-7** szerepel, a hét értékeit jeleníti meg.
 - Ha a kijelzőn a **STAGE 1-6** szerepel, az aktuális értékek látszanak.

Rendszer idő:

A ☼ megnyomásával 5 mp elteltével a rendszer átáll a beállított időre.

Az aktuális állapot villogni fog a kijelzőn.

Nyomja meg a ☼ gombot és válassza ki a hét/óra/perc

Használja a ▲ vagy a ▼ gombokat a beállításhoz.

Ha módosítani szeretné a korábbi paramétereket, nyomja meg a ☐ gombot.

A ☼ gomb megnyomásával befejezi az idő beállítását.

Hőmérséklet-szabályozás üzemmód

A termosztát érzékelő beállításával 3 lehetséges módon szabályozhatunk.

- Belső vezérlés (**IN**): a helyiség hőmérsékletének mérésére csak a belső érzékelő működik.
- Külső vezérlés (**OUT**): csak a külső érzékelő méri a levegő hőmérsékletét.
- Kettős ellenőrzés (**ALL**): hőmérséklet-szabályozás belső érzékelővel (a hőmérséklet mérése) és külső érzékelővel (túlmelegedés elleni védelem). Ha a külső érzékelő magasabb hőmérsékletet tapasztal a beállítottnál, a termosztát kikapcsolja a fűtést.

Háromféle hőmérséklet mutatása:

Amikor a vezérlő **IN** és **ALL** módban üzemel, a kijelzőn megjelenik a helyiség levegőjének hőmérséklete.

Amikor az **AIR** ikon világít, 5 másodpercenként felváltva jelenik meg a hőmérséklet és az aktuális idő.

Amikor a vezérlő **OUT** módban üzemel, a **FLOOR** ikon világít. A kijelzőn megjelenik a padló hőmérséklete vagy a helyiség levegőjének hőmérséklete.

Ha az eszköz **ALL** módban üzemel, nyomja meg a ☼ és a ▼ ikont a padló hőmérsékletének vagy a külső érzékelő felismerésére és a **FLOOR** ikon világítani fog. A kijelzőn 5 mp múlva automatikusan megjelenik a levegő hőmérséklete az **AIR** ikon kivillanása után.

Az idő beállítása:



A termosztát nem tud leállni, amíg beállítjuk a módot, a beállított adatokat automatikusan elmenti a beállítás befejezésekor.

A beállításkor lehet ellenőrizni a hőmérsékletet és az időt az automatikus kapcsolási állapot idején is.

Ha egyszer beállítjuk, az érték eltárolódik.

A termosztát egyszerre 3 fajta beállítást tud tárolni **(5 + 2)/(6 + 1)/(7)** 6 időszakban. És egy ciklust.

Az adatok kezdési időpontként vannak tárolva (óra: perc) és mint ennek a beállításnak a hőmérsékleti értékei.

A beállítás végének ideje úgy lesz beállítva, mint a következő időszak kezdete.

A kívánt beállításokat szükség szerint ki lehet törölni.

- A megnyomásával 5 mp után a beállítások felületre érünk.
- A megnyomásával módosítható az óra/perc és hőmérséklet
- A vagy megnyomásával kiválasztható az az adat, amit ki szeretne javítani (kezdeti időszak: óra, perc és a hőmérséklet beállítása). A megnyomásával megváltoztatható az érték, amíg meg nem jelenik az **OFF**
- Az időszak kikapcsolásához hosszan nyomja meg a gombot.

A **WEEK** villog, ez azt jelenti, hogy a készülék módja **(5 + 2)** vagy **(6 + 1)** vagy **(7)**.

Az automatikus gyári beállítás az **(5 + 2)** mód.

A specifikus dátum és idő lásd az táblázatban.

Ezt a módot lehet változtatni a programozási menübe lépve:

mód (5 + 2)	ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Hétfőtől péntekig	kezdés	06:00	08:00	11:30	12:30	17:00	22:00
	érték	22°C	15°C	15°C	15°C	22°C	15°C
Szombattól vasárnapig	kezdés	06:00	08:00	11:30	12:30	17:00	22:00
	érték	22°C	15°C	15°C	15°C	22°C	15°C

Például: Ha az idő beállítása péntek 08:20 automatikus üzemmódban, a kijelző a következőt fogja mutatni: **STAGE2** és a beállított érték 15 fok lesz.

A vezérlőt nem lehet kikapcsolni, ha beállítások alatt áll, mert automatikusan kikapcsol, ha minden beállítás befejeződött.

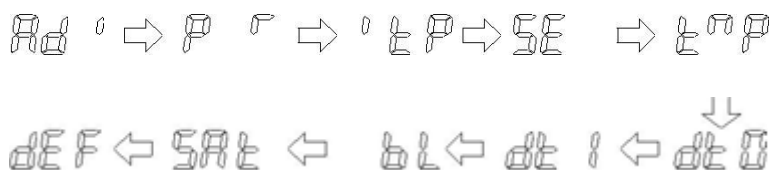
A rendszer beállítása

Figyelmeztetés: A rendszert szakemberek tesztelték, akik elvégezték az alapbeállításokat. Ezt a néhány nagyon fontos nem engedélyezett alapbeállítást nem szabad átállítani.

A rendszer beállításának menete:

- Nyomja meg a ☰ gombot, amely kikapcsolja a termosztátot, a kijelzőn megjelenik az **OFF**.
- Újra nyomja meg a ☰ gombot, hogy bekapcsoljon.
- Rögtön utána nyomja meg a ⏏ gombot, amellyel belép a haladó beállítási menübe.
- A ⏏ gomb újabb megnyomásával lehetősége van átállítani a rendszerbeállításokat.
- A paraméterek változtatására használja a ▲ és a ▼ gombot. Amennyiben nem tesz így, az adatok nem változnak meg.
- Ha változtatni szeretne az adatokon, végig kell mennie a rendszer összes menüjén.

A rendszer paraméterei a következő sorrendben következnek:



Az LCD kijelzős termosztátoknál némely szegmens jelzése eltérhet.

Kijelző	Tartalom Beállítása	Beállítási tartomány	Becsült érték
Adj	Hőmérséklet korrekció	-5°C ~ 5°C	-2.5°C
	Az érzékelő értékének kijavítására szolgál, a megváltozott érték 3 másodperc elteltével jelenik meg	A változtatáshoz szükséges érték, ha be van állítva.	
PrG	Idő módok	5 + 2 / 6 + 1 / 7	5 + 2
	5 + 2: hétfőtől péntekig beállított; Szombat és vasárnap is beállítva		
	7: hétfőtől vasárnapig is be van állítva		
Ltp	Védelem fagyás ellen	On: bekapcsolás / OFF: kikapcsolás	OFF
	Hővédelem, amely alkalmas a vízrendszer fagyás elleni védelmére.		
Sen	Hőérzékelő vagy vezérlő mód	ALL: kettős szabályozás	IN
	IN: belső tér érzékelője	Out: külső-emeleti érzékelő	ALL: kettős érzékelő, külső és belső
tOP	A külső érzékelő határa	40-80°C	50°C
	Az érzékelő ALL funkcióra állításakor a külső érzékelő korlátozza a hőmérsékletet.		
dt0	A belső érzékelő hiszterézise	0.5-4°C	1°C
	Beépített hőmérséklet érzékelő		
dt1	A külső érzékelő hiszterézise	0.5-5°C	3°C
	A külső hőmérsékleti érzékelő		
bL	A világítás állapota	On: bekapcsolás, OFF: automatikus kikapcsolás 5 mp	OFF
	A háttérvilágítás mód beállítása.		
Sat	Bekapcsolás utáni állapot	OFF: kikapcsolás, On: ugyanúgy, ahogy az előzőnél	OFF
	A teljesítmény ellenőrzésénél használható		
deF	Gyári beállítások visszaállítása	Gyári beállítások visszaállítása	Az előző beállítás visszaállítása

Hibák és megoldások a közös rendszerben

1. Nincs kijelzés

A villamosenergia-rendszerrel probléma van, vagy nincs megfelelően bekötve, ellenőrizze, hogy a hálózati vezeték megfelelően van-e csatlakoztatva a hátsó oldalon található ábra szerint.

Az üzemi környezeti hőmérséklet túl alacsony a termosztátnak, kérem, ügyeljenek a termosztát hőmérséklet-tartományára. Abban az esetben, ha a hőmérséklet -5 °C alá süllyed, a termosztát nem képes pontosan működni.

Ügyeljenek arra, hogy a bekötés megfelelő irányba legyen a doboz és a tengelykapcsoló lemezek között. A kapcsolók eltörése esetén a garancia nem érvényes, de a készüléket ki kell cserélni.

2. Törött kijelző:

Ügyeljenek a gondos kezelésre, éles tárgyakra, hirtelen, erős mozdulatokra, mert a kijelző sérüléseire nem vonatkozik a garancia.

3. A kijelző feketén jelenik meg:

Ha a kijelző külső felülete túl meleg, arról lehet szó, hogy a közelben fűtőtest van, és meg kell változtatni a termosztát vagy a fűtőtest helyét.

4. A kijelzőn ER0: vagy ER1 jelenik meg

ER0: Ellenőrizze, hogy kis fekete pont a hőmérséklet-érzékelőn nem sérült-e meg.

ER1: A rendszer **ALL** kettős üzemmódba van helyezve, vagy nincs összekötve a külső érzékelővel.

5. Semmilyen kiírás az LCD-n:

Ellenőrizze, hogy a keretlap nem sérült, deformálódott a szerelés során, ez esetben javítsa meg.

6. Nincs háttérvilágítás

Ellenőrizze, hogy a vezeték megfelelően be van-e kötve.

7. Mindig világít a háttérvilágítás:

Be van kapcsolva a **bL** a rendszer menüben

Sérült, cserélje ki

8. Nagy eltérés a mért és a valós hőmérséklet között

A termosztátot huzatos, állandóan szellőztetett teremben szerelték fel

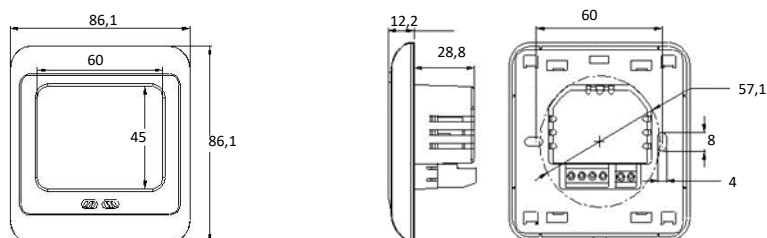
Nincs lezárva a back-szerelvény, a terminál nem dolgozik helyesen.

9. A kijelző 0 fokot mutat:

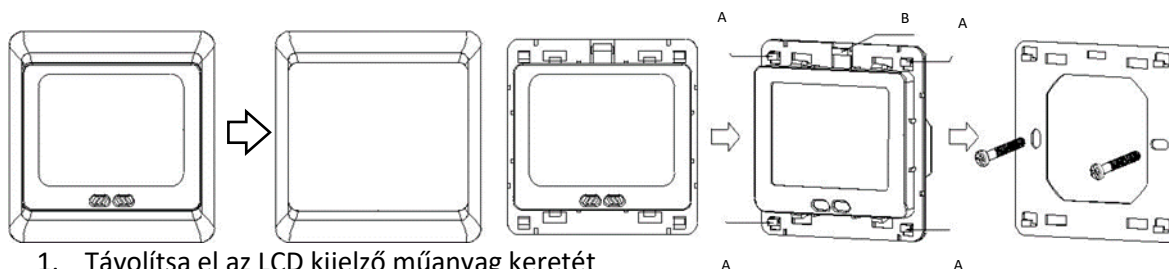
Ha a hőmérséklet szabályzó 0 fok alatti hőmérsékletű helyen van felszerelve, a kijelzőn 0 látható.

A fent olvasható pontok a leggyakoribb hibák, ha nem sikerül kijavítani az észlelt hibát, forduljon az eladóhoz.

Műszaki rajz (mérték mm-ben):



Szerelési rajz:



1. Távolítsa el az LCD kijelző műanyag keretét
2. A fülek elmozdításával válassza le a fém keretet
3. Rögzítse a fém keretet csavarok segítségével a falra, majd a termosztátot kesse be a feszültségmentes kábelekkel a kapcsolási rajz alapján.
4. Összeillesztés: Igazítsa a helyére az LCD panelt, majd a négy fül segítségével rögzítse és utána rakja fel a takaró műanyag keretet.