

WH-9137 Keltetőgép Termosztát Magyar nyelvű használati útmutató

Fő funkciók:

Ez a gyors reagálású és pontos PID vezérlésű termosztát a fűtőtest teljesítményét szabályozza (de nem képes ventilátort, motort és kompresszort vezérelni). Az impulzusokon alapuló hőmérséklettartással a fűtőtest elveszíti hő tehetetlenségét, így a hőmérsékletet 0,1°C-os pontossággal képes szabályozni.

Méretek:

- ▶ Első panel: 75x 34,5 mm - Hátsó rész mérete: 70x 29x 55mm
- ▶ A termék mérete: 75x 34,5x 60 mm - Szenzor hossza: 1 m

Technikai paraméterek:

- ▶ Működési feszültség: 220VAC±10%,50/60Hz
- ▶ A kijelző fogyasztása: < 3W
- ▶ Felbontás: 0,1°C
- ▶ Szenzor: NTC (1db)
- ▶ Megengedett terhelés: 1000W
- ▶ Működési légtér hőmérséklete: -50°C-110°C
- ▶ Tárolási hőmérséklet: -30°C~75°C
- ▶ Megengedett relatív légnedvesség: 20~85%RH (Kondenzáció ne legyen)

Útmutatás a menüben:

A hőmérséklet beállítása az **„S” gomb egyszeri rövid megnyomásával történik**. Az ajánlott beállítás keltetőgépek esetében 37,8°C. Kilépéshez nyomja meg egyszer az **„RST” gombot**.

A táblázatban szereplő menübe az **„S” gomb 5mp-es nyomva tartásával** léphetünk. A nyilakkal léptetünk a menüpontok között. Amelyikbe be akarunk lépni, annál megnyomjuk a **„S” gombot** és a nyilakkal állíthatunk az értékeken. Miután végzett a beállításokkal, nyomja meg az **„S” gombot** a paraméterek mentéséhez. Kilépéshez nyomja meg egyszer az **„RST” gombot**.

Ajánlott beállítás keltetőgépben: Hőfok beállítás: 37,9°C 100W-os fűtőbetét esetén
D:90 P:05 DT:12

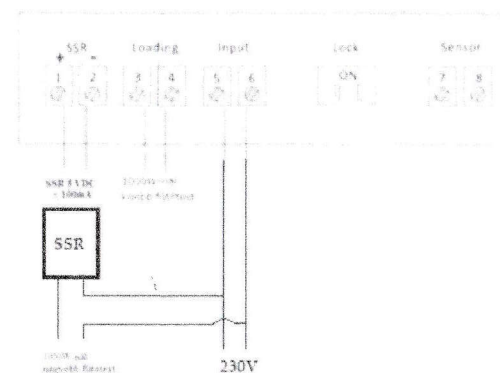
Kód	Funkció	Beállítható tartomány
D*	Fűtés pulzálás maximuma*	0~200
P	Fűtési pulzálás minimuma*	0~100
DT	Pulzálás gyakorisága*	0~200
HS	A legmagasabb beállítható hőmérséklet	Max: 110°C
LS	A legalacsonyabb beállítható hőmérséklet	Min: -50°C
CA	Hőmérséklet kalibrálása	-9~9°C
AH	Alacsony hőmérséklet riasztása**	0-25°C
AL	Magas hőmérséklet riasztása (hőfokeltérés)	0-25°C

* Minél nagyobb az érték, annál gyorsabban kapcsol.

**A beállított érték a hőfokkülönbséget jelenti. Túl alacsony hőmérsékletnél sípoló hangjelzést ad, amit bármely gomb megnyomásával megszüntethetünk. vagy állítsa magasabbra, hogy ne sípoljon.

A termosztát bekötése:

- ▶ 1 és 2-es terminál: ha a fűtőtest teljesítménye nagyobb 1000w-nál, akkor csak megfelelő teljesítményű SSR után köthető (vezérlő feszültség: 5VDC, <100mA)..
- ▶ 3 és 4 terminál: ha a fűtőtest teljesítménye kisebb 1000W-nál, akkor közvetlenül beköthető
- ▶ 5 és 6 terminál: Hálózati feszültség 220V
- ▶ Billentyűzár: Ha az 1-es és 2-es csúszka ON pozícióban van, a paraméterek nem lesznek módosíthatók.
- ▶ 7 és 8 terminál: Szenzor



A készülék programozása:Válassza ki a módosítandó értéket és léptessen a „↑” és „↓” nyilakkal. Miután végzett a beállításokkal, nyomja meg az „S” gombot a paraméterek mentéséhez, ezután a kijelző visszatér a normál működési állapotba.

Ha 10 másodpercig benn marad a menüben, a rendszer automatikusan kilép, adat mentése nélkül.

Működése:

Normál működési állapotban, lenyomva 3mp-ig tartva a „Rst” gombot, a készülék kikapcsol. Ez megismételve pedig bekapcsol.

Normál működési állapotban, a kijelző az aktuális hőmérsékleti értéket mutatja, melyet a készülék „WORK” módban szabályoz a kimenet kapcsolásával.

A kimenet addig ad le áramot, amíg a hőmérséklet mért értéke alacsonyabb a beállított értéknél és akkor kapcsol ki, ha eléri a beállított hőmérsékletet.

Hibajelzések:

- ▶ Szenzor hiba esetén a kijelzőn „-----”, jelenik meg.
- ▶ A méréshatár alatti hőmérséklet esetén „LLL” felirat jelenik meg.
- ▶ A méréshatár feletti hőmérséklet esetén „HHH” felirat jelenik meg.
- ▶ Ha a hőmérséklet eléri a megengedett legalacsonyabb „LS” illetve legmagasabb „HS” értéket, akkor a kijelzőn LS vagy HS üzenet villog és a riasztó jelzést ad.

Biztonsági előírások:

- ▶ Veszély
 - Figyeljen a készülékre kötött kábelek bekötésére, a szenzor kábelek kapcsolódására. A készülék +-10%-os feszültség ingadozást visel el.
 - A teljesítmény felvétel ne legyen nagyobb, mint a megengedett érték, amikor elérné, használjon feszültség szabályzót.
- ▶ Figyelmeztetés
 - Akadályozza meg a vízzel való érintkezést vagy a túlzott nedvességet, a túl meleget, az erős elektromágnesességet és a korrodáló körülményeket.
 - A tápfeszültség vezetéke ne keresztezze a szenzor kábelt, mivel zavarja a mérés pontosságát!
- ▶ Megjegyzés:
 - Az áramellátás tartsa a feszültséget.
 - Tartsa a szenzort és vezetékeit távol a lehetséges zavaró hatásoktól.

Kalibrálási példa:

A készülék kijelzője 37,8°C -ot jelez. A fűtött térben egy másik hőmérő 35,5°C-ot mutat. A hőmérséklet eltérése a mért értéknél alacsonyabb 2,3°C-al. Mindezt a „CA” menüben tudja korrigálni. Alapállapotban 3mp-ig nyomva tartja a 'S' gombot, majd felengedve a nyilakkal válassza ki a „CA” menüt, ahol az „S” gombot újra lenyomva belép és a le/fel nyilakkal léptet az értékeken. Ebben a példában -2,3°-ra kell állítani az értéket. Így a viszonyításhoz használt hőmérő és a termosztát egyforma értéket fog mutatni. (Vigyázat! negatív és pozitív irányba is állítható.)

Lehetséges hibák és okai

- A termosztát nem fűt tovább, a hőmérséklet stabilan begáll egy alacsonyabb hőfokon: Alacsonyak a beállított értékek, állítson a D értéken 10-es nagyságrendeket, a DT értéken pedig 1-es nagyságrendeket.

(Például: D=100 P=05 DT=13)

- A hőmérséklet nagyon ingadozik: Túl nagyok a beállított értékek, vegyen vissza a D értéken 10-es nagyságrendeket, a DT értéken pedig 1-es nagyságrendeket.

(Például: D=80 P=05 DT=11)

- A termosztát kijelzője nem mutatja a hőmérsékletet és - - - 3db vonal jelenik meg: a termosztát programját újra kell indítani, áramtalanított állapotban a „set” és „felfelé nyíl” nyomva tartása mellett dugjuk be a konnektorba.

Herman Norbert egyéni vállalkozó a postázás napjától illetve a számla kiállításától-számitott 1 éves garanciát vállal a termékre. Garancia kizárólag számlával és a termék cikkszámát jelölő címke sértetlensége esetén áll fenn. A címke sérülése esetén a terméket nem áll módunkban megjavítani illetve kicserélni.

Calius Trade Kft.
4028 Debrecen, Nyíl.u. 44.
Tel: Fax: (52) 530-880.
Tel: (02) 530-880