

## WH- 7860D Termosztát

### Magyar nyelvű használati útmutató

#### Fő funkciók:

A készülék valamilyen közeg hőmérsékletének szinten tartására szolgál. Multifunkciós menüje széleskörű felhasználást tesz lehetővé. Kapcsoljon tetszés szerint a fűtési és hűtési módok között, vezérelje a hőmérsékletet a beállított értékekkel, a hőfok különbségekkel.

#### Méretetek:

- ▶ Első panel: 75x 34,5 mm - Hátsó rész mérete: 71x 29mm
- ▶ A termék mérete: 75x 34,5x 85 mm - Szenzor hossza: 1 m

#### Technikai paraméterek:

- ▶ Működési feszültség: 220VAC±10%,50/60Hz
- ▶ A kijelző fogyasztása: < 3W
- ▶ Felbontás: 0,1 tized < 100°C < 1 fokos,
- ▶ Szenzor: NTC (1db)
- ▶ Megengedett terhelés: 12A
- ▶ Működtetési légtér hőmérséklete: -30°C-300°C
- ▶ Tárolási hőmérséklet: -30°C~75°C
- ▶ Megengedett relatív légnedvesség: 20~85%RH (Kondenzáció ne legyen)

#### Útmutatás a menüben:

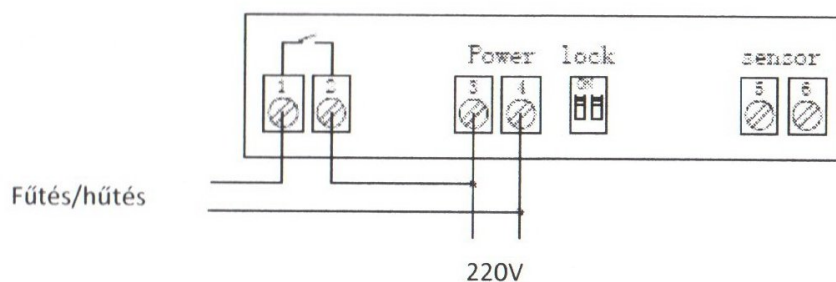
A hőmérséklet beállítása az „S” gomb egyszeri rövid megnyomásával történik. Az alábbi menübe az „S” gomb 3mp-es nyomva tartásával léphetünk:

| Kód | Funkció                                  | Beállítható tartomány |          |
|-----|------------------------------------------|-----------------------|----------|
| HC  | Fűtés/hűtés                              | H= fűtés              | C= hűtés |
| D   | Hőfok különbség                          | 1~25°C                |          |
| LS  | A legalacsonyabb beállítható hőmérséklet | Min: -30°C            |          |
| HS  | A legmagasabb beállítható hőmérséklet    | Max: 300°C            |          |
| CA  | Hőmérséklet kalibrálása                  |                       |          |
| P7  | Késletetés                               | 0-25 perc             |          |
| AH  | Alacsony hőmérséklet riasztása           |                       |          |
| AL  | Magas hőmérséklet riasztása              |                       |          |

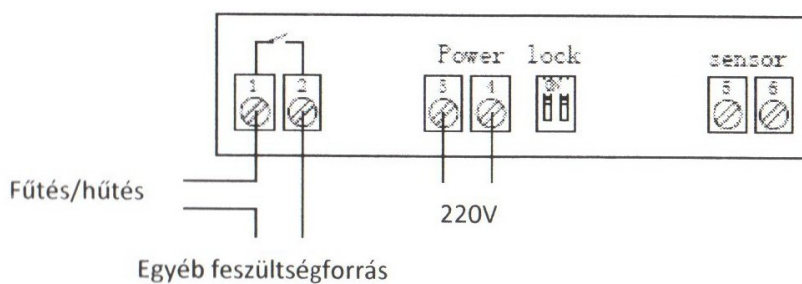
### A termosztát bekötése:

- ▶ 1 és 2 terminál: a fűtőtest vagy hűtőtest
- ▶ 3 és 4 terminál: Hálózati feszültség
- ▶ 5 és 6 terminál: Szensor
- ▶ Billentyűzár: Ha az 1-es és 2-es csúszka ON pozícióban van, a paraméterek nem lesznek módosíthatók.

1. Bekötés és működtetés egyforma feszültséggel



2. Bekötés és működtetés különböző feszültséggel



### A készülék programozása:

1. A paraméterek módosítása

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 akkor kapcsol be:

- ▶ Fűtés módban: ha a hőmérséklet mért értéke alacsonyabb a beállított értéknél és akkor kapcsol ki, ha eléri a beállított hőmérsékletet.
- ▶ Hűtés módban: ha a hőmérséklet mért értéke magasabb 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 és a relékre. A relék nem bírják a túlfeszültséget.
  - Minden vezetéket kapcsolódásánál kikapcsolt állapotban is.
- ▶ Figyelmeztetés
  - Akadályozza meg a vízzel való érintkezést vagy a túlzott nedvességet, a túl meleget, az erős elektromágnesességet és a korrodáló körülményeket.
  - Tartsa a szenzort por- tiszta és csepp mentes helyen.
- ▶ Megjegyzés:
  - Az áramellátás tartsa a feszültséget.
  - Tartsa a szenzort és vezetékeit távol a lehetséges zavaró hatásoktól.

**Kalibrálási példa:**

A készülék kijelzője  $37,8^{\circ}\text{C}$ -ot jelez. A fűtött térben egy másik hőmérő  $35,5^{\circ}\text{C}$ -ot mutat.

A hőmérséklet eltérése a mért értéknél alacsonyabb  $2,3^{\circ}\text{C}$ -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  $-2,3^{\circ}$ -ra kell állítani az értéket. Így a viszonyításhoz használt hőmérő és a termosztát egyforma értéket fog mutatni. (Vigyázat! negatív és pozitív irányba is állítható.)

Herman Norbert egyéni vállalkozó a postázás napjától illetve a számla kiállításától számított 1 éves garanciát vállal a termékekre. 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.