

FST-150

Használati utasítás

Tulajdonságok és Funkciók

- Kis méret és beépített intelligens szabályozás
- Hőmérséklet kijelzés/Hűtés vezérlés/Fűtés vezérlés
- Riasztás funkció/Öndiagnosztika

Technikai paraméterek

Tápfeszültség: 230VAC

Hőmérséklet érzékelő: NTC (2m)

Mérési tartomány: -45°C ~ 150°C

Pontosság: 1°C

Beállítható hőmérséklet tartomány: -40°C ~ 120°C

Gyári érték: ±0°C

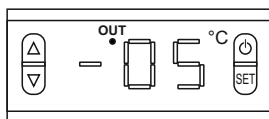
Méret: 77mmx35mmx60mm

Beépítési méret: 71mmx29mm

Beépítés környezeti feltételei: -10°C ~ 60°C, 20% ~ 90% relatív páratartalom

Relé terhelhetősége: N.O. 10A/250VAC

Kijelző felépítése és programozás



1. OUT Led: Ha a terem hőmérséklete állandó, a Led nem világít. A késleltetés ideje alatt villog, hűtés/fűtés közben világít.

2. Beállított terem hőmérséklet (SET pont) ellenőrzés: Nyomja meg a  gombot egyszer. A kijelzőn villogva megjelenik a beállított érték. 2 másodperc elteltével a kijelző visszalép a pillanatnyi terem hőmérséklet kijelzéshez.

3. Beállított hiszterézis ellenőrzése: Nyomja meg a  gombot egyszer. A kijelzőn villogva megjelenik a beállított érték. 2 másodperc elteltével a kijelző visszalép a pillanatnyi terem hőmérséklet kijelzéshez.

4. Ki-be kapcsolás: Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot 3 másodpercig. A kijelzőn megjelenik a „---” jelzés és a készülék készenléti üzemmódra vált. Ekkor a szabályozás nem működik.  gomb 1 másodpercig nyomva tartásával a termosztát bekapcsolható. A kijelzőn megjelenik a pillanatnyi terem hőmérséklet és a szabályozás újra üzemel.

5. Kívánt térhőmérséklet (SET pont) beállítás: Nyomja meg a  gombot. A pillanatnyi érték villogva jelenik meg a kijelzőn. A  és  le gombokkal állítsa be a kívánt hőmérsékletet. A  gombbal tárolhatja az értéket és kiléphet az alap módba. 6 másodperc tétlenség után a készülék automatikusan visszaáll alap módba.

6. Paraméterek beállítása: Tartsa lenyomva a  és  gombokat egyidejűleg 6 másodpercig. A kijelzőn villogva F0 jelenik meg. A  és  le gombokkal válthat az egyes menüpontok között. A  gombbal léphet be, illetve tárolhatja az egyes paraméterek értékeit. A menüponton belül a nyilakkal változtatható az érték.

6 másodperc tétlenség után a termosztát automatikusan alap állapotba lép vissza.

7. Gyári értékek visszaállítása: Tartsa lenyomva a  gombot 1 másodpercig. Engedje fel a gombot, majd ezt követően azonnal tartsa lenyomva a  és  gombokat 6 másodpercig. A kijelzőn a „888” fog megjelenni. Ebben a pillanatban az összes paraméter visszaáll a gyári értékre. Újabb 6 másodperc elteltével a termosztát visszaáll alap módba.

FST-150

Paraméter menü felépítése

Menüpont	Funkció	Érték tartomány	Gyári érték
F0	Hiszterézis	1~25 °C	3 °C
F1	Késleltetés	0 ~ 9 perc	3 perc
F2	SET pont alsó limit	-40 °C ~ SET pont	-20 °C
F3	SET pont felső limit	SET pont ~ 120°C	20°C
F4	Üzem mód	1= Hűtés 2= Fűtés 3= Riasztás	1
F5	Hőmérséklet korrekció	-20 ~ 20 °C	0 °C

Üzem módok

1. Hűtés mód: A hűtés elindul, amikor a terem hőmérséklete meghaladja a SET pont+hiszterézis értékét és a késleltetési idő letelik. Amikor a térhőmérséklet eléri a SET pont értékét, a hűtés leáll.

2. Fűtés mód: Amikor a terem hőmérséklet alacsonyabb mint a SET pont értéke és a késleltetés ideje lejár, a fűtés elindul. A fűtés leáll, ha térhőmérséklet eléri a SET pont+hiszterézis értékét.

3. Riasztás mód

Magas hőmérséklet riasztás: Ha a térhőmérséklet magasabb mint a SET pont+hiszterézis értéke, a riasztás bekapcsol és a kijelzőn a Hi jelzés jelenik meg. Amikor a térhőmérséklet a SET pont+hiszterézis érték alá csökken, a riasztás megszűnik.

Alacsony hőmérséklet riasztás: Amikor a terem hőmérséklet alacsonyabb mint a SET pont, a termosztát riasztás módba kapcsol. A kijelzőn a Lo felirat látható. Ha a hőmérséklet a SET pont fölé emelkedik, a riasztás megszűnik.

Riasztás alatt a relé kapcsol, hangjelzés hallható és a kijelzőn az adott riasztásnak megfelelő felirat olvasható. A riasztás nyugtázható bármely gomb lenyomásával.

4. Rendellenes működés esetén:

Amennyiben a mért hőmérséklet alacsonyabb mint -45°C, vagy magasabb mint 150°C, illetve az érzékelő áramkör zárlatos vagy szakadt, automatikusan ez az üzemmód lép életbe.

1. Hűtés módban: A hűtés automatikusan elindul és 30 perc hűtés, 15 perc üzem szünet ciklusokban dolgozik.

2. Fűtés módban: Megszakítja a relé kimenetet.

3. Riasztás módban: Megszakítja a relé kimenetet.

Hibakód táblázat

Kód	Jelentés
E1	Érzékelő áramkör nyitott.
E2	Érzékelő áramkör rövidzárlat.
HH	Hőmérséklet magasabb, mint 150°C.
LL	Hőmérséklet alacsonyabb, mint -45°C.

Beépítési tanácsok

1. Ügyeljen, hogy az érzékelő, a tápfeszültség és hűtés/fűtés bekötései jól elkülönüljenek.

2. Szenzor elhelyezésénél ügyeljen, hogy az érzékelő kerüljön felfelé, a kábel lefelé.

3. Az érzékelő kábele meghosszabbítható 100m távolság alatt kalibrálás nélkül. Ennél nagyobb távolság esetén minden esetben ellenőrizze a mért értékek pontosságát és szükség esetén kalibrálja a készüléket (paraméter menü).

4. A termosztátot vízmentes helyre építse be.

Tartozékok

1db hőmérséklet érzékelő szonda

2db rögzítő

1db védő burkolat

