

Digital temperaturkontrol Cool Heat 24 V

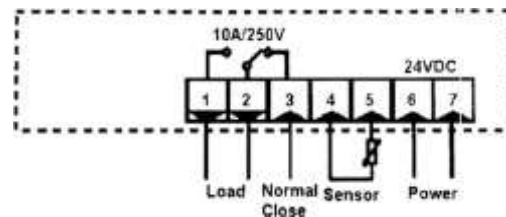
Produkt

Produktet bruger den nyeste teknologi med LED-skærm. Det er et økonomisk produkt, der er enkelt i drift, har stabil ydeevne, lille størrelse og intelligente kontrol, køle og varmeændringsfunktioner, der passer til forskellige typer køle og varmeområder.



Funktioner:

- LED-skærm
- Knaplyd
- Silikonebelagte knapper
- Temperaturen vises i $^{\circ}\text{C}$
- Køle/varmekontrol



Parametre:

- Temperaturmålings og kontrolområde: $-40 \sim 99 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Elektricitetskapacitet 10 A/250 V
- Strømindstillinger: 24 VDC
- Indgang: 1 NTC-sensor
- Sensortråd: 2 m (standard)
- Nøjagtighed: $\pm 1 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Forbrug: $\leq 3\text{W}$
- Sensor: NTC-sensor (1 stk.)
- Udsparringsstørrelse: $71 \times 29 \text{ (mm)}$, produkt størrelse: $77 \times 34,5 \times 62 \text{ (mm)}$
- Omgivelsestemperatur: $-10 \sim 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$; Fugtighed: 20-85%

Installationsinstruktioner

- Før brug skal du læse betjeningsvejledningen omhyggeligt og lære forskellene mellem funktionernes forskellige tilstande. Belastningseffekten må ikke overstige terminalens kapacitet. Tilslutningerne skal være omhyggeligt og korrekt til terminalerne.
- Sørg for at installere enheden på en beskyttet placering. Det bør ikke placeres under dryppende vand og bør holdes væk fra elektromagnetiske anordninger for at undgå elektromagnetisk interferens.
- Hvis enheden forstyrres, skal du slukke for strømmen og genstarte den.
- Enheden må under ingen omstændigheder åbnes eller skilles ad separat. Hvis der opstår fejl, eller der er spørgsmål om brugen, skal du kontakte din leverandør.

Kode	Funktion	Indstillingsområde	Standard	Enhed
HC	Temperaturområder, alternativt	C: køling H: varme	H	/
D	Temperaturforskelskontrol	1~15	2	°C
LS	Mindste temperaturindstilling	-40~	10	°C
HS	Maksimal temperaturindstilling	~99	40	°C
CA	Temperaturkalibrering	-5~5	0	°C
PT	Kompressorforsinkelse	0~15	0	Min.

Slå til og fra:

Hvis enheden er slukket, skal du trykke på POWER-knappen for at tænde. Hvis du vil slukke den, skal du trykke på POWER-knappen og holde den nede i 5 sekunder.

Brugervejledning

Knapper: SET UP  DOWN  POWER 

Temperaturindstilling:

Tryk på knappen **SET** i normal tilstand, som derefter viser den aktuelle temperatur, og brug knappen **UP** eller **DOWN** til at justere temperaturen. **Tip:** Hold **knappen UP** eller **DOWN** nede for at få hurtig justering. Når du har justeret, skal du trykke på SET i 3 sekunder for at gemme den nye værdi. Kontrolleren vender derefter tilbage til normal tilstand eller lader den stå i 15 sekunder, og den vender tilbage til normal tilstand og gemmer justeringerne.

Indstilling af parametre:

I normal tilstand skal du trykke på SET i 3 sekunder, indstillingsindikatoren lyser op og går i vedligeholdelsestilstand. Når koden **HC** vises, skal du bruge knappen **UP** eller **DOWN** til at justere den ønskede position. **H** vælges, når kontrolapparatet skal anvendes til regulering af varme og **C** til køling. Når du har justeret, skal du trykke på SET for at gå videre til den næste parameter ved hjælp af den samme metode for at angive resten af parametrene. **Tip!** hold **UP** eller **DOWN** for hurtig justering. Tryk på SET i 3 sekunder, når du er færdig. Kontrollementet vender derefter tilbage til normal tilstand eller lader det stå i 15 sekunder, og det vender tilbage til normal tilstand og gemmer justeringerne.

Angivelse af forskellen (D):

Dette valg bestemmer den temperatur, hvor termostaten skal tænde igen efter standsning. Hvis den valgte stoptemperatur, der foretages via SET, f.eks. = 35 °C.

Nedre og øvre temperaturgrænse (LS og HS)

LS og HS bruges som indstillingsværdier for de øvre og nedre temperaturgrænser.

F.eks. Hvis LS er +10, HS er +40, så kan temperaturen kun indstilles mellem +10 and + 40^{°C}. Hvis du derefter vil angive en værdi uden for dette område, den skal ændres i LS og HS først.

Temperaturkalibrering (CA)

Hvis det viser sig, at omgivelsestemperaturen og det, der måles, ikke stemmer overens, kan temperaturkontrollen kalibreres. Hvis den målte temperatur f.eks. viser 37 °C, men den reelle temperatur er 35 °C, indstilles CA (kalibrering) til 2, og hvis den virkelige er 37 °C og måles 35 °C, indstilles CA til -2.

Kompressorforsinkelse (PT) (Kun ved brug af køle-/varmeapparater)

Kontrolleren har en forsinkelsesfunktion (PE) til at beskytte kompressoren mod gentagne og hyppige opstarter og stop. PE kan indstilles mellem 0-15 minutter, og hvis PE vælges til 2, starter kompressoren kun 2 minutter efter startsignalet fra kontrolleren. Betingelser for opstart under kølefunktionen er temperaturen valgt via SET + valgt d (forskel).

Betingelser for opstart i tilfælde af kølefunktion (C):

Måletemperatur \geq indstillet temperatur (SET) + temperaturforskel (d)

Betingelser for standsning af kølefunktionen:

Målingstemperatur \leq indstillet temperatur (SET)

Betingelser for standsning af varmfunktionen (H):

Måletemperatur = indstillet temperatur (SET)

Betingelser for start i varmfunktion:

Måletemperatur = indstillet temperatur - temperaturforskel (d)

Alarm- og fejltilstand

Hvis der opstår alarmer, blinker ikonerne i displayet, og der høres en bippelyd. Hvis der ikke er nogen fejl med sensoren, skifter fejlkoden med displayets temperaturdisplay. Hvis sensoren er defekt, vises kun fejlkoden.

Alarm i tilfælde af sensorfejl

Når enheden startes, hvis sensorkredsløbet er åbent, blinker LED-displayet "_ _", hvis det er sensorens kortslutning, vises "HH" i displayet. Når sensoren rapporterer fejlstatus, fungerer enheden i henhold til følgende cyklus: Stop 15 minutter, der kører 15 minutter.

Alarm ved overskridelse af maksimal temperatur eller minimumstemperatur

Når sensoren måler temperaturen over 99 °C, viser displayet "HH". Når sensoren måler temperaturen under -40 °C, vises LL.

Kode	Forårsage	Fejlfinding
HH	Kortslutning i sensoren eller den maksimale temperaturen er overskredet	Kontroller den temperatur, hvor sensoren er placeret, og hvis fejlen skyldes kortslutning, skal sensoren udskiftes.
LL	Sensorkredsløbet er åbent eller den laveste temperatur er blevet underbudt	Kontroller den temperatur, hvor sensoren er placeret, og hvis fejlen skyldes kortslutning, skal sensoren udskiftes.
--	Sensoren er ikke aktiveret	Tilslut sensorledningerne til terminalerne.

Tilslutning til flydende gaskomfur:

