

Manual STC-1000

Acest aparat comanda reglarea temperaturii între RACIRE SI INCALZIRE. Avand functia de termometru, acesta citeste valoarea temperaturii detectate de senzor si compara aceasta valoare cu temperatura setata plus o diferenta (histerezis) comandand releul de racire sau incalzire. Semnal sonor pt. lipsa senzor sau depasirea limitelor de masura.

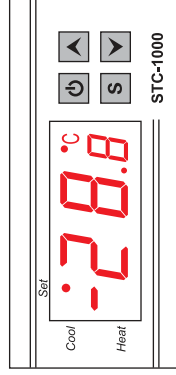
Dimensiuni

- panou frontal: 75 (L)x34.5(W)mm
- gabarit: 75(L)x34.5(W)x85(D)mm
- loc montare: 71 (L)x29(W)mm
- lungime senzor: 2m (include sonda)

Parametrii tehnici

- plaja de temperatura masurata: -50°C ~ +90°C
- precizia: +/- 1°C (-50°C ~ +70°C)
- tensiune alimentare: 220Vac +/-10%, 50-60Hz
- senzor NTC
- releu: 10A/250Vac (racire)/ 10A/250Vac (incalzire)
- temperatura ambientala: 0°C~60°C
- umiditatea relativa: 20~85% (fara condensare)
- rezolutie: 0.1°C
- consum: <3W

Panou



Instructiuni:

1. La pornire termostatul STC-1000 afiseaza temperatura ambienta. Apasarea tastei **▲** arata valoarea setata iar tasta **▼** arata valoarea histerezis.
2. Setarea parametrilor: Pentru accesarea meniului de setare se apasa tasta "S" continuu pt. 3 sec. si pe ecran apare "F1". Cu tasta **▲** se merge in meniu la functiile "F2", "F3" si "F4" (vezi tabel functii). In meniul respectiv cu tasta "S" apasata concomitent cu **▲** / **▼** se seteaza valoarea dorita iar validarea se face apasand tasta **↻**. Daca timp de 10 sec. nu se opereaza, dispozitivul revine in meniul principal de afisare a temperaturii ambientale. Tasta **↻** apasata timp de 3 sec. duce la pornirea respectiv oprirea aparatului.

Meniu

Cod	Funcția	Plaja	Normal
F1	Setarea temperaturii dorite	-50°C~99.9°C	10.0°C
F2	Setarea histerezis	0.3~10.0°C	0.5°C
F3	Setare timp intarziere	1~10 min.	1 min.
F4	Calibrate	-10.0°C~10.0°C	0°C

Exemplu

Temperatura in incapere este de 24°C. Valoarea va fi afisata pe ecran. Se doreste mentinerea unei temperaturi de 28°C cu o marja (histerezis) de 1.5°C.

- apasati si tineti timp de 3 sec tasta "S". Apare F1. Cu tasta "S" apasata, apasati si **▲** sau **▼** pana ajungeti la valoarea de 28. Eliberati tastele si apasati **↻**. Ati setat temperatura! Apasati tasta "S" si mentineti 3 sec. pana apare "F1". Cu butonul **▲** ajungeti la "F2". Cu "S" apasat si **▲** sau **▼** setati valoarea marjei (1.5). Eliberati butoanele si apasati **↻**. Ati setat histerezis! F3 este o functie de intarziere la aclansare, in mod normal valoarea 1. F4 este functia de calibrare, in mod normal 0. Revenind in meniu (cu tasta **↻**) apasati **▲** sa verificati valoarea setata si cu (dn) verificati valoare histerezis. LED-ul se aprinde in dreptul Heat (incalzire) sau Cool (racire) aratand functionarea. Totodata se aude aclansarea releului.

Erori

Sunet alarma la scurt-circuit, lipsa senzor, valori in afara limitelor, respectiv pe ecran mesajul "EE". La depasirea limitelor este afisat "HH".

Masuri de siguranta

A nu se lasa la indemana copiilor. Operarea dispozitivului se va face de personal calificat. Nu conectati/deconectati cablurile in timp ce dispozitivul este sub tensiune. A se utiliza in mediu normal (fara condens, umiditate, temperaturi foarte mari, etc). Nu folositi un consumator ce depaseste ca si consum valoarea releului.
ATENȚIE: pericol de electrocutare!

Conectare

