

## Termostate HY - Ghid de utilizare

### Specificatii produs

- ☆ Tensiune de alimentare : 230Vac 50/60HZ
- ☆ Domeniu afisaj temperatura: 0~40°C
- ☆ Acuratete ecran: 0.5°C
- ☆ Mediu de utilizare : Interior
- ☆ Senzor extern: NTC(10k)1%
- ☆ Programare: Ciclic o saptamana
- ☆ Capacitate: 16A/250V(WE)
- ☆ Iesire: Contact de releu
- ☆ Temperatura functionare: 0~90°C
- ☆ Instalare: In doza de aparataj
- ☆ Reglaj temperature : 5~35°C
- ☆ Dimensiune (mm): 86\*86\*27

### Ecran si butoane



Fig. 1

### Descriere butoane

| Nr | simbol | descriere  |
|----|--------|--|
| A  |        | Pornit/Oprit: apasare scurta pornit/ oprit   |
| B  |        | 1 Apasare scurta  pentru a comuta intre modul automat sau modul manual<br>2 Setarea programarii , cu termostatul pornit, se apasa lung  timp de 3-5 secunde.<br>3.Setari avansate , cu termostatul oprit, sa apasa lung  timp de 3-5 secunde |
| C  |        | 1 Buton confirmare: folosit cu butonul<br>2 Apasare scurta pentru reglajul ceasului<br>3 Cu termostatul pornit ,se apasa lung pentru 3-5secunde pentru modul vacanta   |
| D  |        | 1 Buton minus<br>2 Apasare lunga pentru blocare/deblocare.   |
| E  |        | 1 Buton plus<br>2 Apasare lunga , afiseaza temperatura pardoselii.   |

## Moduri de operare

| Mod                 | Descriere  |
|---------------------|--|
| Mod automat         | Apasare scurta <b>SET</b> pentru a comuta intre modul automat sau modul manual. In starea deblocat, se regleaza temperatura ▲, ▼. Termostatul citește temperatura senzorului ntc și compară cu temperatura setată, când temperatura este mai mică decât cea setată va închide contactul releului și va porni încălzirea, când temperatura este mai mare decât cea setată va deschide contactul releului încălzirea va fi oprită.   |
| Mod vacanta         | Apasare lunga <b>OK</b> pentru accesare, apoi selectează icona <b>VACANȚĂ</b> (v-a palpați când este selectat). Apasă <b>OK</b> , pentru a intra în setările modului de vacanță, schimbă "OFF" sau "ON" prin ▲ sau ▼. Apasă <b>OK</b> pentru a confirma modul de vacanță. Apasă <b>OK</b> pentru a seta zilele modului de vacanță cu ▲ sau ▼. Setează de la 1 la 30 de zile (după terminarea perioadei de vacanță termostatul va trece în modul automat), de exemplu, setează 15 zile, după care apasă <b>OK</b> pentru setarea temperaturii perioadei de vacanță apasă ▲ sau ▼ și ajustează temperatura, apasă <b>OK</b> pentru confirmare. |
| Mod manual temporar | În modul automat pentru a trece în modul manual temporar, apasă ▲, ▼ pentru a seta temperatura dorită. Pentru a reveni în modul automat sau manual, apasă scurt <b>SET</b> pt comutare. La terminarea perioadei din modul automat dacă termostatul este în mod manual temporar v-a trece în mod automat.   |

## Setarea ceasului

|   |  |
|---|--|
| Se apasă scurt <b>OK</b> , pentru a seta ora, minutul, data, săptămâna. | Minutela palpaie, se setează cu ▲, ▼. Apasă <b>OK</b> pentru memorare apoi treci la setarea orei.  |
| Ora va palpați, setează ora cu ▲, ▼                                     | Apasă <b>OK</b> pentru memorare apoi treci la setarea săptămânii, săptămâna palpaie, setează cu ▲, ▼, apasă <b>OK</b> pentru memorare și afișajul va palpați timp de 3 secunde apoi va ieși din această setare |
| Blocaj copii  | Se apasă lung ▼ 5 secunde pentru blocare, Se apasă lung ▼ 5 secunde pentru deblocare   |

## Setarea avansată A

Cu termostatul oprit se apasă lung **SET** 3-5 secunde pentru a intra în meniul de setări avansate A. Pentru a selecta opțiunea de la A1 până la AE, se apasă scurt **SET**, ajustați cu ▲, ▼, se apasă scurt **SET** pentru a trece la următoarea opțiune, în 5 secunde după terminarea operațiunii termostatul v-a ieși din meniul de setări avansate.

| NO | Denumire opțiune  | Valoare setată   | Setare fabrică |
|----|---|--|----------------|
| A1 | Calibrare temperatura măsurată                                    | -9-+9°C  | -1°C           |
| A2 | Diferența temperatura cuplare/decuplare                           | 0.5-5°C  | 1°C            |
| A3 | Bocaj acces copii   | 0: blocaj parțial 1: blocaj complet                    | 0              |
| A4 | Alimentare pornit/oprit După întreruperea curentului de la rețea. | 0:-----<br>1: termostată oprit<br>2: termostată pornit | 0              |
| A5 | Timp iluminare  | 5-30 sec   | 10             |
| A6 | Modalitate de programare pe zile                                  | 0: 5+2 zile<br>1: 6+1 zile<br>2: 7 zile                | 0              |
| A7 | Setare temperatura minimă reglaj                                  | 1-10°C   | 5°C            |
| A8 | Setare temperatura maximă reglaj                                  | 20-70°C  | 35°C           |
| A9 | Temperatura de protecție  | 1-10°C   | 5°C            |

|    |  |   |      |
|----|--|---|------|
|    | minima   | Cand temperatura = 10°C, si apasati ▲, se afiseaza (...), se anuleaza protectia la temperatura minima           |      |
| AA | Temperatura de protectie maxima                            | 20-70°C<br>Cand temperatura = 20°C, si apasati ▼, se afiseaza (...),se anuleaza protectia la temperatura maxima | 45°C |
| AB | Setări de temperatură de protecție la temperatură ridicată | 1-9°C   | 2°C  |
| AC | Funcția ecran - se declanșează la temperatura              | 10-20°C<br>Cand temperatura = 10°C, si apasati ▼, se afiseaza (...), se anuleaza functia                        | ...  |
| AD | Timp de functionare ecran                                  | 10-20 min   | 10   |
| AE | Resetare valori de fabrica                                 | Afisat Ao. Se apasa lung butonul OK   |      |

## Setarea avansata B

Cu termostatul oprit se apasa lung OK 3-5 secunde pentru a intra in meniul de setari avansate B. Apasa scurt SET pentru a accesa optiunea, ajustati cu ▲, ▼, iar se apasa scurt SET pentru a trece la urmatoarea optiune. Asteptati 5 secunde dupa terminarea operatiunii si termostatul v-a iesi din meniul de setari avansate.

| NO | Denumire optiune      | Valoare setata  | Setare fabrica |
|----|-----------------------|---|----------------|
| BN | Tipul de senzor       | N1:senzor intern activ (senzorul extern scos din functiune)<br>N2:senzor extern activ (senzorul intern scos din functiune)<br>N3:senzul intern si senzorul extern activ setate termostatul va decupla incalzirea oricare din senzori va detecta depasirea temperaturii setate | N1             |
| BC | Funcția de detartrare | 0:Dezactiva functia<br>1:Activa functia   | 0              |
| BO | Informatii produs     | Nu se pot schimba   |                |

**Obs: activati N3 dupa instalare, precum si dupa fiecare resetare de fabrica**

## Diferenta recuplare

Valoarea de limitare al senzorului extern este 45°C pt.setarea de fabrica (AA), valoarea cuplare/decuplare senzor extern (BN) este A1. **Obs: activati N3 dupa instalare, precum si dupa fiecare resetare de fabrica**

Cand temperatura ajunge la 45°C, releul va decupla si va active pe ecran alarma de temperatura NTC depasita ,iar daca temperatura la NTC scade sub 43°C releul va cupla si alarma va fi anulata. (va functiona doar daca temperatura interna este mai mica decat cea setata)

## Eroare sensor

Setati corect senzorul de control intern si extern, in caz ca este setat incorect sau defect , termostatul v-a afisa "E1" or "E2". Termostatul v-a opri incalzirea pana la eliminarea defectiunii.

## Setare mod programare

### Programare perioade zilnice

Cu termostatul pornit se apasa lung "SET" intra in prima perioada (setare ora), apasa "▲" sau "▼" pentru a

ajustare, apasare scurta "SET" intra in setare minute, apasa "▲" sau "▼" pentru ajustare, apoi apasa scurt "SET" intra in setare temperatura, apasa "▲" sau "▼" pentru ajustare, se apasa succesiv scurt si se

procedeaza la fel pana setati toate perioadele .

| Perioada | Timp         | Setare de fabrica |
|----------|--------------|-------------------|
| 1        | 06:00—08:00  | 20 °C             |
| 2        | 08:00—11:30  | 15 °C             |
| 3        | 11: 30—13:30 | 15 °C             |
| 4        | 13:30—17:00  | 17 °C             |
| 5        | 17:00—22:00  | 15 °C             |
| 6        | 22:00—06: 00 | 15 °C             |

Programare mod saptamana , cu termostatul oprit apasa lung “**BET**” intra in meniul de setari avansate, apoi

apasa scurt “**BET**” comuta la optiunea AC si alege intre 5+2,6+1,7zile, setare initiala 5+2 zile

## Diagrama de cablare

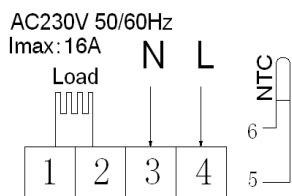


Diagrama legaturi electrice

## Masuri de precautie la instalare si utilizare

1. Pentru a prevenii fluctuatiile afisajului, termostatul are un soft special. Este normal ca termostul sa nu afiseze schimbarile imediate de temperatura..
2. Termostatul se instaleaza la aprox 1.5 metri de pardoseala..
3. Nu montati termostatul la coltul peretelui langa usa , fereastra, sau dupa usa evitati peretii exteriori. Evitati curentii de aer cald sau rece.
4. Instalarea termostatului este permisa doar de catre tehnicienii profesioniști.
5. La cablarea termostatului asigurati-va ca izolatiile conductorului electric nu este deteriorata..
6. Utilizatorului nu este permis sa deschida placa cu circuite integrate..
7. Inainte de instalare asigurati-va ca alimentarea este decuplata de la tabloul electric. Tensiunea maxima de alimentare trebuie respectata conform ghidului de utilizare .

### Garantie

Garantia produsului este de 24 de luni din data vanzarii , emiterii facturii.

Garantia nu acopera deteriorari mecanice rupturi crapaturi zgarieturi.

Pentru conditiile de garantie va rugam consultati certificatul de garantie.