

Manual de utilizare

Termostat programabil cu senzor de șapă

TECE 

Intelligente Haustechnik

Termostat programabil pentru controlul temperaturii in instalatiile de incalzire in pardoseala.

SPECIFICATII

Alimentare.....	100 - 240VAC 50/60 HZ
Temperatura de functionare.....	0°C – 50°C
Intervalul de setare a temperaturii ambientale.....	5°C – 90°C
Intervalul de setare a temperaturii in pardoseala (sapa).....	5°C – 99°C
Acuratete.....	±0.5°C
Dimensiuni	86mm x 86mm x 18mm
Releu	3A
Culoare.....	Alb

CARACTERISTICI

- Afisaj LCD iluminat
- Memorarea setarilor chiar si in cazul unei caderi de curent
- Temperatura este setata in °C.
- Mod de functionare: Economic sau Confort
- Programare: 7 zile individual
- Protectie pentru inghet
- Recalibrarea temperaturii ecranului
- Functii de economisire a energiei consumate

1) Buton ceas. Porniti termostatul
Apasati scurt o data pentru a intra in meniul
de setare al ceasului. In cazul in care il tineti
apasat mai mult de 2 secunde pe display-ul
termostatului va fi afisata temperatura
pardoselii. (In cazul in care termostatul a
fost setat sa functioneze in modul dual).

2) Butonul de sistem. Moduri de functi-
onare : Auto, Confort si Economic

3) Buton alternativ de configurare

4) Buton de ridicare a temperaturii.

5) Buton ON/OFF/Buton OK. Apasati lung
butonul de pornire pentru a porni
termostatul.

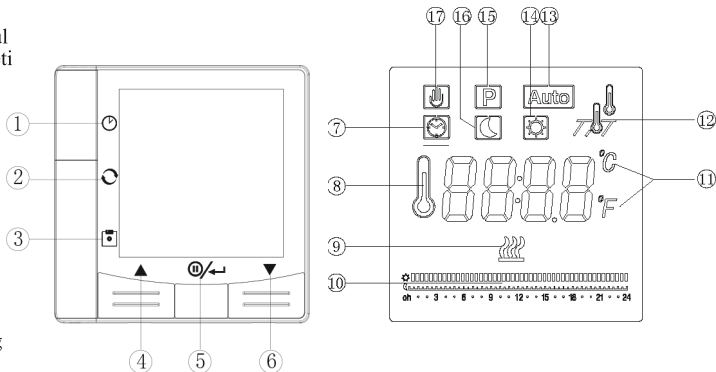
6) Buton de coborare a temperaturii.

7) Indica ceasul

8) Afiseaza temperatura curenta din camera.

9) Indicator de pornire pentru incalzire.



10) Afiseaza programul curent.





11) Afiseaza temperatura curenta in grade °C sau °F



12) Afiseaza modul de functionare.

  MODE IN - Atunci cand termostatul controleaza temperatura din camera

  MODE OUT - Atunci cand termostatul este configurat sa functioneze cu ajutorul senzorului de pardoseala.

  MODE ALL - Atunci termostatul este configurat sa functioneze in mod dual. Luand in calcul senzorul de temperatura ambientala si senzorul de pardoseala.

13) Cand indicatorul “AUTO” este prezent pe display termostatul functioneaza pe baza programelor stabilite. De asemenea, puteti programa termostatul atunci cand pe ecran este afisat modul “AUTO”.

14) Cand indicatorul  este prezent termostatul functioneaza in modul Confort, respectiv  pentru modul Economic.

15) Cand indicatorul (P) este prezent pe ecran aveti posibilitatea sa configurati programele dorite.

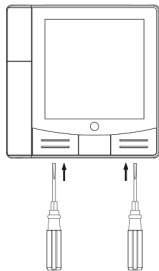
16) Cand indicatorul luna este afisat pe ecran termostatul functioneaza in mod economic.

INSTALAREA TERMOSTATULUI

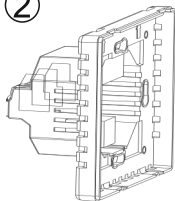
1. Desfaceti conform figurii 1 termostatul. Tragetii usor pentru a nu deteriora produsul.
2. Senzorul de pardoseala trebuie instalat la bornele 6 si 7.
3. Conectati firele conform schemei electrice.
4. Folosind cele 2 suruburi montati baza termostatului pe perete.
5. Atasati termostatul conform figurii 4.

INSTRUCTIUNI DE MONTAJ

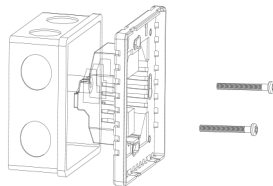
①



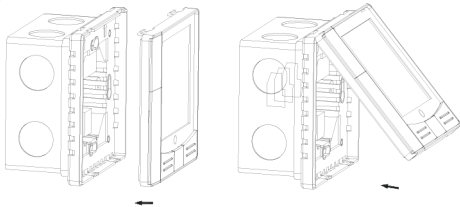
②



③



④



⑤



Recomandări pentru montajul
senzorului de sapa:

- nu se va poziționa în exteriorul
încăperii sau zidurilor
- se va proteja într-un tub gol
și se va fixa strâns
- senzorul va măsura doar
temperatura locului unde este
poziționat

MOD DE FUNCTIONARE

1. MODUL DE CONFIGURARE AL MENIULUI

Termostatul dumneavoastra va ofera posibilitatea sa il personalizati conform nevoilor dumneavoastra. Cand termostatul este inchis(tineti apasat timp de 2 secunde pe butonul ON/OFF), tineti apasat timp de 3 secunde butonul (3), iar termostatul va intra in modul de configurare. Apasati (3) pentru a trece la urmatorul meniu. Apasati ▲ sau ▼ pentru a selecta. Pentru a iesi din meniu apasati butonul (5). Termostatul va iesi din modul de configurare si va memora setarile facute.

Se poate reveni la setarile din fabrica astfel: in modul configurare, apasati lung butonul (3) timp de 3 secunde. Pe ecran va fi afisat mesajul “dEF”, iar termostatul va reveni la meniul 1 indicand faptul ca a revenit la setarile din fabrica. Tabelul de la pagina 12 cuprinde modurile de configurare.

1. Selectati diferenta afisata dintre gradele afisate si cele existente.

Puteti seta termostatul sa va afiseze o temperatura mai mare sau mai mica decat cea existenta in camera, dar nu cu o diferenta mai mare de 4°C (+/-).

2. Selectati temperatura maxima din incapere

Temperatura maxima setata din fabrica este de 35°C(95°F). Dumneavoastra puteti seta orice temperatura in intervalul 20°C(68°F)—90°C (194°F).

3. Selectati temperatura minima din incapere.

Temperatura minima setata din fabrica este de 5°C(41°F), dar puteti seta orice temperatura in intervalul 5°C (41°F)—20°C (68°F).

4. Selectati temperatura maxima pentru agentul termic din pardoseala.

Apasati ▲ sau ▼ pentru a selecta o temperatura maxima pentru pardoseala. Poate fi aleasa orice temperatura in intervalul 20°C (68°F) - 99°C (210°F). Setarea din fabrica este de maxim 40°C (104°F).

5. Selectati temperatura minima pentru agentul termic din pardoseala .

Apasati ▲ sau ▼ pentru a selecta o temperatura minima pentru pardoseala. Poate fi aleasa orice temperatura in intervalul 5°C (41°F) - 20°C (68°F). Setarea din fabrica este de minim 5°C(41°F).

6. Selectati modul de incalzire

MODE IN - Termostatul functioneaza pe baza senzorului de temperatura ambiental.

MODE OUT - Termostatul functioneaza pe baza senzorului de pardoseala.

MODE ALL - Termostatul functioneaza pe baza ambilor 2 senzori. Cel ambiental si cel din pardoseala.

7. Iluminarea afisajului

Imbunătățește contrastul ecranului în condiții de iluminare scăzută. Setarea implicită din fabrică este de 2.

Selectați 1 : afișajul va păstra lumina stinsă.

Selectați 2 : lumina va fi atunci când orice buton al termostatului este atins. Aproximativ 15 secunde.

Selectați 3 : afișajul va păstra lumina continuu.

8. Selectati modul de incalzire lenta sau rapida

FA - Termostatul va da comanda de incalzire atunci cand temperatura din incapere a scazut cu un 1°C sub cea setata. (FAST)

SL - Termostatul va da comanda de incalzire atunci cand temperatura din incapere a scazut cu 3°C sub cea setata. (SLOW)

9. Selectati modul de afisare a temperaturii

Termostatul poate afisa temperatura in grade °C sau °F.

10. Numarul programului

Selectati 0 : Termostatul functioneaza in modul manual. Selectati 7 : Termostatul poate fi programat individual pe fiecare zi in parte. Dupa terminarea setarilor apasati butonul 5 pentru memorarea setarilor.

OPERARE MANUALA

1. Setarea zilei si orei.

Porniti termostatul si apasati butonul (1). Apsati (1) din nou iar minutele vor incepe sa clipeasca. Apasati ▲ sau ▼ pana cand ajungeti la minutele corecte. Apasati (1) din nou. Indicatorul pentru ora va incepe sa clipeasca. Apasati ▲ sau ▼ pana cand ajungeti la ora dorita.

Apasati (1) din nou. Pe ecran va clipi ziua saptamanii. Apasati ▲ sau ▼ pana cand ajungeti la ziua corecta. Apasati butonul (5). Termostatul va afisa corect ora si ziua saptamanii. Apasati (5) din nou pentru a va intoarce la programul in curs de desfasurare. Daca nici un buton nu va fi apasat timp de 20 de secunde atunci termostatul va reveni la programul activ.


2. Setarea temperaturii pentru modul Confort si Economic



Cand sunteti in meniul principal, apasati butonul 2. Indicatorul Luna (Economic) va aparea pe ecran. Folosind butoanele ▲ sau ▼ selectati temperatura dorita pentru acest mod. Pentru confirmare apasati butonul 5.

Apasati scurt butonul 2. Indicatorul Soare (Confort) va aparea pe ecran. Folosind butoanele ▲ sau ▼ selectati temperatura dorita pentru acest mod. Pentru confirmare apasati butonul 5.

3. Setarea termostatului pe zile

Cand sunteti in meniul principal, apasati butonul 2. In partea de sus a ecranului va fi afisat meniul "Auto". In acest mod, se permite programarea termostatului pe intervale orare.

Tineti apasat butonul 3 timp de 3 secunde iar pe ecranul termostatului vor fi afisate simultan pictograma "P" si , iar in partea de jos dreapta va fi afisat numarul 1 corespunzator zilei de Luni.

Programarea va incepe de la ora 00:00. Folosind butoanele ▲ sau ▼, veti selecta intervalul orar. In cazul in care doriti sa schimbati modul de functionare (Economic sau Confort), trebuie doar sa apasati pe butonul 3, iar pictograma aferenta fiecarui mod va clipi.  pentru Economic si  pentru Confort.

De asemenea, de fiecare data cand selectati modul confort, in partea de jos a ecranului, in dreptul orelor vor fi afisate mai multe elemente. Acestea sunt corespunzatoare intervalului orar setat.

4. Afisarea temperaturii pentru pardoseala.

Aceasta optiune este valabila doar atunci cand termostatul functioneaza in modul "MODE ALL". Tineti apasat butonul (1) pentru 3 secunde iar pe ecran va fi afisata temperatura pardoselii. Apasati (5) pentru a va intoarce la programul activ. Daca nici un buon nu va fi apasat timp de 20 de secunde atunci termostaul va reveni la programul activ.

5. Selectarea manuala a temperaturii

Cand folositi termostatul in modul manual , apasati ▲ sau ▼ pana cand ajungeti la temperatura dorita. In acest mod toate butoanele sunt invalide cu exceptia ▲ si ▼. Pentru a folosi termostatul in modul "MANUAL" trebuie setat din meniul termostatului 0 la meniul 10 "NUMARUL PROGRAMULUI".

6. Butonul de sistem (2)

Daca apasati butonul (2) termostatul dumneavoastra va schimba modul de functionare. Puteti alege intre modul confort, auto sau economic. Setarea din fabrica pentru modul confort este de 21°C, iar pentru modul economic este de 16.5°C.

CODURI DE EROARE AFISATE

LO : Incalzirea sub aceasta temperatura este deactivata de senzorul de pardoseala pentru MODUL ALL si OUT.











HI : Incalzirea peste aceasta temperatura este deactivata de senzorul de pardoseala pentru MODUL ALL si OUT.

Err.1 - Senzorul de pardoseala este in scurtcircuit.

Err.2 - Senzorul de pardoseala este defect sau nu este instalat

Err.3 - Senzorul pentru temperatura ambientala este in scurtcircuit

Err.4 - Senzorul pentru temperatura ambientala este defect.

Nr.	Apasati butonul	Ecran (setari fabrica)	Apasati ▲ sau ▼ pentru a selecta	Descriere
1	 3 sec.	CL (0_)	-4°C --- +4°C	Selectati diferenta afisata dintre gradele afisate si cele existente
2		RH (350°)	20°C(68°F)—90°C (194°F)	Selectati temperatura maxima din incapere
3		RL (050°)	5°C (41°F)—20°C (68°F)	Selectati temperatura minima din incapere
4		FH (400°)	20°C (68°F) —99°C (210°F)	Selectati temperatura maxima pentru incalzirea in pardoseala
5		FL (050°)	5°C (41°F)—20°C (68°F)	Selectati temperatura minima pentru incalzirea in pardoseala
6		RF (in)	ALL /in /OUT	Selectati modul de operare
7		bL (2)	1/2/3	Selectati modul de iluminare al ecranului
8		CH (FR)	FR/ SL	Selectati modul de incalzire lenta sau rapida
9		FL (C)	C/F	Selectati modul de afisare al temperaturii °C/°F
10		PS (1)	0/7	Numarul programului