

# Panou de comanda cu display E2000EE

## INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

### Descriere generala

Panourile de comanda cu afisaj digital sunt utilizate pentru controlul temperaturii din spatiul in care sunt localizate. Pot fi montate fie direct pe perete, fie intr-o doza de instalare.

Controlerul este echipat cu un microprocesor de ultima generatie ce detecteaza cu ajutorul unui senzor temperatura din interior. Comparand valoarea acesteia in timp real cu parametrii setati de catre utilizator, panoul opreste sau porneste in mod automat incalzitorul pentru a mentine o temperatura constanta. Pot fi setate pana la 6 intervale de timp cu temperatura diferita pe perioada unei zile sau se poate alege modul de reglaj manual sau automat.

Atunci cand temperatura ambientala depaseste temperatura setata de catre utilizator, termostatul digital opreste panoul de incalzire.

### Specificatii tehnice

Putere: <1,5 W

Eroare timer: <0,01 %

Tensiune: 100-240 VAC

Frecventa: 50/60 Hz

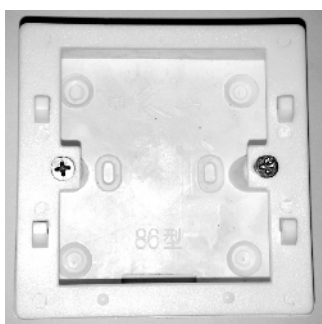
Curent: 25 A

Plaja de reglaj temperatura: 5°C ~30°C

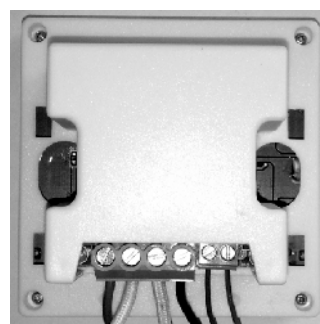
Precizie reglaj temperatura:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Dimensiuni: 86 x 86 x 21 mm

### Montajul panourilor de comanda



1. Fixati cu suruburi panoul de instalare pe suprafata unde se monteaza sau in doza



2. Asigurati-va ca legaturile electrice sunt executate corect

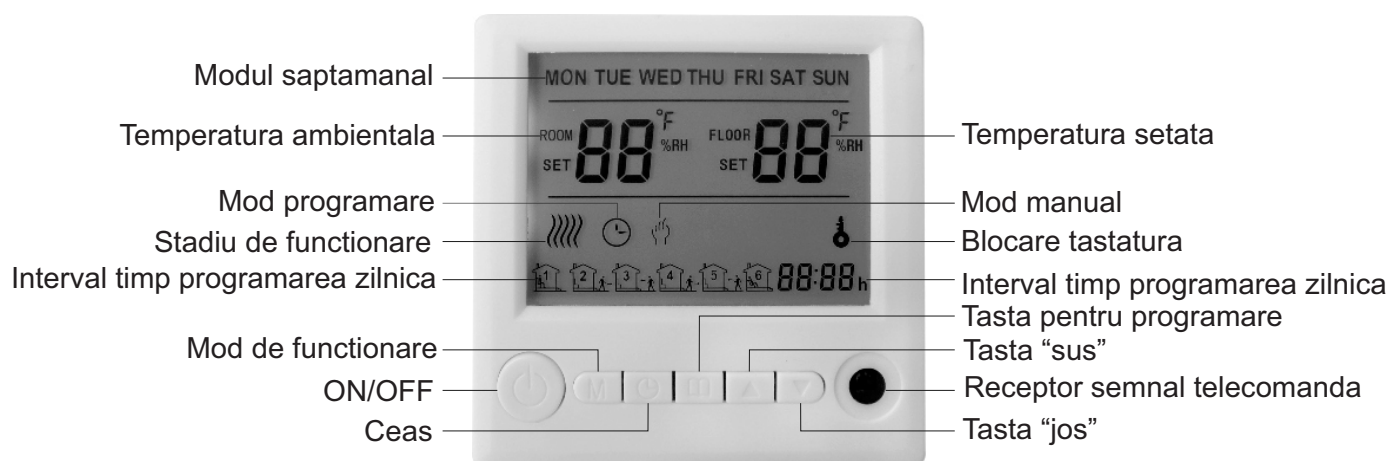


3. Prindeti partea din fata a panoului in clemele de fixare ale partii din spate



4. Instalare finalizata

## Instructiuni pentru display









- Modul manual: unitatea functioneaza pe baza temperaturii reglata manual
- Modul programare: reglajul temperaturii se face in mod automat pe baza perioadei de timp si a valorilor de temperatura setate.
- Modul temporar manual: comuta la modul manual doar pe perioada curenta de operare. Cand se trece la perioada de programare urmatoare, comuta in modul automat (temperatura setata in modul manual nu se va salva). Pentru comutarea la modul manual se va apasa tasta "M".
- Stadiu de functionare: atunci cand este afisat pe ecran, simbolul indica faptul ca aparatul este pornit si functioneaza in modul incalzire. Atunci cand nu apare pe ecran, aparatul este oprit si nu incalzeste.
- Blocare tastatura: prin apasarea simultana a tastelor ▲ si ▼ pentru o perioada mai mare de 5sec. se vor bloca tastele panoului de comanda. Repetati procedura pentru deblocare.



## Instructiuni pentru tastatura

- Tasta ON/OFF: selecteaza modul pornit/oprit. In modul pornit, display-ul LCD este aprins si termostatul functioneaza in modul setat. In modul oprit, display-ul LCD este stins; modul si setarile de operare se vor salva automat inainte de oprire. Aparatul va fi de asemenea in modul oprit.
- Tasta pentru modul de functionare: comuta intre modul manual si modul de programare saptamanala.
- Tasta pentru ceas: permite reglajul ceasului prin apasarea acesteia atunci cand panoul este in modul ON. Secvente reglaj: Minut → Ora → Saptamana → Inapoi la setarea initiala.
- Tasta pentru programare. Secvente de reglaj: Perioada 1 (luni-vineri) Reglaj timp (minute) → Perioada 1 (luni-vineri) Reglaj timp (ore) → Perioada 1 (luni-vineri) Cronometrare ajustare temperatura → Perioada 6 (sambata/duminica) Cronometrare ajustare temperatura (vezi lista de mai jos) → tasta pentru programare va comuta la setarea urmatorului parametru dupa ce fiecare parametru anterior este reglat; va clipi atunci cand se regleaza parametrul. Ajustarea efectiva a parametrilor se face prin apasarea tastelor SUS/JOS.
- Tastele SUS/JOS: ajustarea temperaturii si a parametrilor care se vor seta.

## Programarea orara si lista setarilor din fabrica

- Perioada 1: dimineata
- Perioada 2: dimineata - utilizatorul nu se afla in locuinta
- Perioada 3: pranz - utilizatorul revine in locuinta
- Perioada 4: dupa pranz - utilizatorul nu se afla in locuinta
- Perioada 5: seara - utilizatorul revine in locuinta
- Perioada 6: noaptea

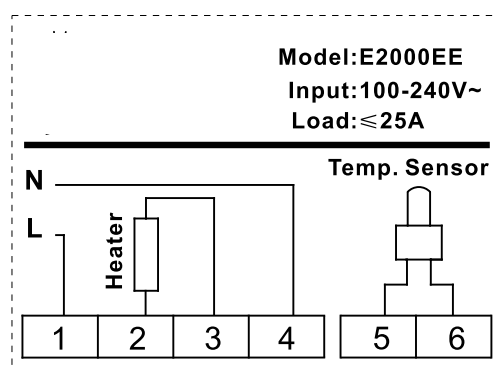
Perioada	Luni - vineri		Sambata - Duminica	
	Ora	Temperatura	Ora	Temperatura
	06:00	20°C	06:00	20°C
	08:00	15°C	08:00	20°C
	11:30	15°C	11:30	20°C
	13:30	15°C	13:30	20°C
	17:00	22°C	17:00	20°C
	22:00	15°C	22:00	15°C

Intrati in meniul de programare orara. In partea de sus a display-ului sunt afisate zilele saptamanii. In partea de jos stanga este afisat simbolul  care indica prima perioada a zilei pentru care se face setarea temperaturii de luni pana vineri. In acest stadiu, minutele sunt afisate clipind - pentru reglajul acestora se vor apasa tastele SUS/JOS. Apasati tasta pentru programare - pentru a regla ceasul (ceasul de pe display va fi afisat clipind). Apasati din nou tasta pentru programare - pentru a regla temperatura din acea perioada (temperatura va clipi pe display), dupa care apasati tastele SUS/JOS pentru a regla temperatura dorita. Pentru setarea celei de-a doua perioada orara apasati tasta pentru programare - va fi afisat simbolul . Dupa finalizarea setarilor pentru zilele de luni-vineri, in partea de sus a panoului vor fi afisate zilele de sambata si duminica. Acestea sunt de asemenea impartite in 6 perioade orare ce se vor seta urmand pasii anteriori. Atunci cand va aflati in meniul de programare si nu faceti reglaje timp de 10 secunde, termostatul va reveni la conditiile de functionare normale.

### Masuri de siguranta

1. Legaturile electrice trebuie sa fie realizate respectand instructiunile furnizate.
2. Instalarea trebuie sa se faca conform cu instructiunile din manual.
3. Panoul LCD nu trebuie sa fie presat sau zgariat.
4. Nu se va aplica presiune asupra placii de baza a controlerului.

### Diagrama conexiunilor electrice



*Nota: Diagrama conexiunilor electrice din acest manual are doar rol informativ. In situatia instalarii efective, consultati schema lipita pe spatele panoului.*

## Defectiuni

Eroare	Solutie
Display-ul nu afiseaza nimic dupa pornire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificati daca legaturile electrice sunt realizate corect</li> <li>- Verificati daca butonul de pornire functioneaza sau este blocat</li> <li>- Inlocuiti placa de baza; daca defectiunea nu este remediata, inlocuiti placa pentru alimentarea electrica</li> <li>- Verificati firul de conexiune intre placa display-ului si placa pentru alimentarea electrica</li> </ul>
Display-ul afiseaza simboluri eronate	- Partea din spate a panoului a fost deformata la instalare; slabiti unul sau doua suruburi de fixare
Afisajul display-ului functioneaza, insa nu raspunde la comenzi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Firul dintre placa de baza a panoului si placa pentru alimentarea electrica este deteriorat.</li> <li>- Inlocuiti intai placa de baza si apoi placa pentru alimentarea electrica</li> </ul>
Defectiune a telecomenzii	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opriti si reporniti panoul de incalzire</li> <li>- Verificati bateriile telecomenzii</li> <li>- Inlocuiti telecomanda</li> </ul>
Temperatura afisata este eronata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificati conexiunile sondei de temperatura</li> <li>- Modificati temperatura direct din placa de baza</li> </ul>