

Manual de utilizare

Termostat pentru incalzirea electrica in pardoseala

BeOk TOG77-EP



1. Descriere produs

Beok TOG77-EP este un termostat inteligent ce poate fi utilizat pentru sistemele electrice de incalzire in pardoseala cu cablu electric incalzitor sau incalzire in pardoseala cu covoras electric. Nu functioneaza pentru centrale termice pe gaz. Puteti alege intre modul manual si cel programabil. Se pot seta pana la 6 perioade de timp zilnice.

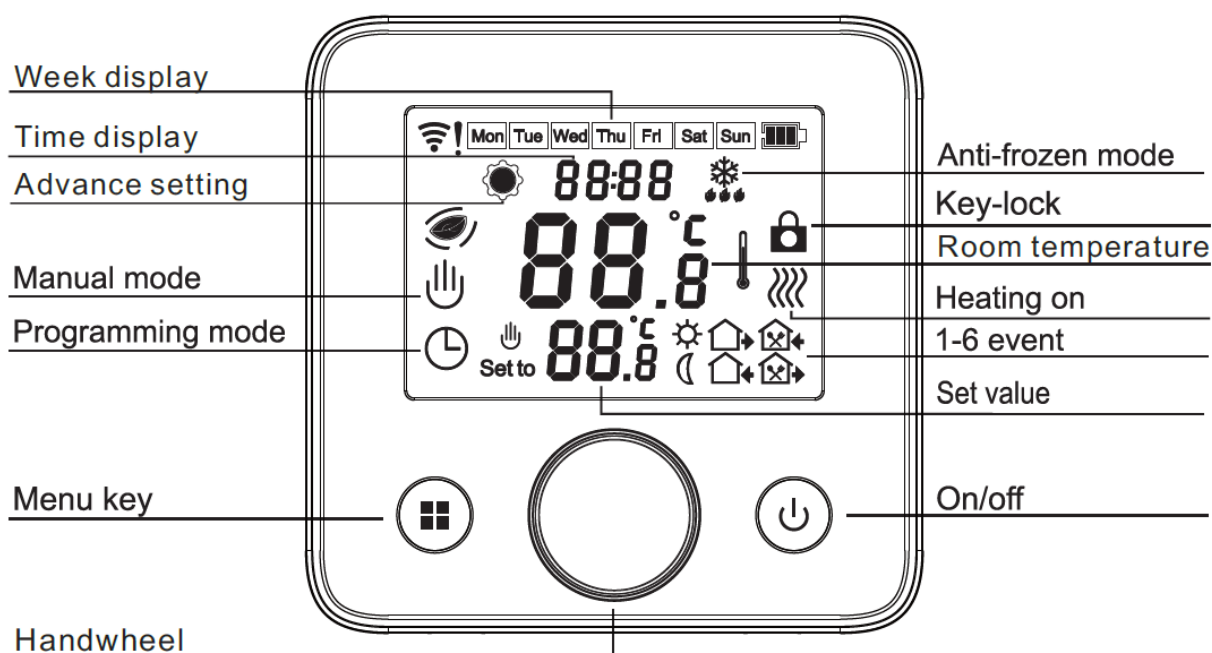
2. Parametrii tehnici

Alimentare	220-230 V/50- 60 HZ
Curent maxim	<3A(incalzire apa,incalzire central termica) <16A(incalzire electrica)
Putere consum	2W Max
Material	PC+ABS (Ignifug)
Interval setare temperatura	5°C-95°C (poate fi ajustata la 35-95°C)
Dimensiune	86x86x15mm
Precizie	±1°C
Senzor temperatura	NTC
Temperatura ambientala	-5~50°C
Temperatura aprdoseala	5°C-60°C

3. Functii si caracteristici principale

- display LCD
- Functii memorare
- Functii programare
- Blocare termostat

4. Interfața utilizator



Semnificație butoane



Buton meniu



Rotita



Buton pornire/oprire



Blocare termostat



Functie anti-inghet



Setari avansate



Modul manual



Programare termostat

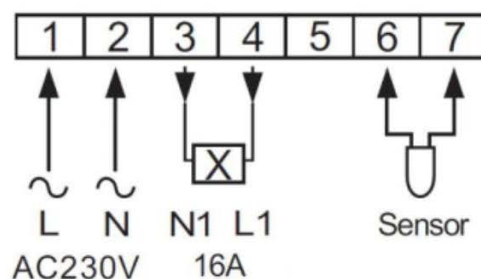


Incalzire

5. Specificatii model

Model	Curent maxim	Senzor extern	Programare saptamanala	Bloare termostat	Functia Drop up
TOG77-EP	16A	√	√	√	Optional
TOG77-WP	3A		√	√	Optional
TOG77-WPB	3A		√	√	Optional

6. Diagrama de cablare



Bornele 1 și 2 – alimentare la rețeaua electrică

Bornele 3 și 4 – conectare sistem de încălzire în pardoseală

Bornele 5 și 6 – conectare senzor pardoseală

7. Instrucțiuni de functionare

1.Deschide termostatul

Apasati pe butonul **“pornire/oprire”** pentru a porni sau a închide termostatul

2.Setează temperatură

Rotiti butonul **“Rotita”** pentru a seta temperatura corespunzător.

Jumatatea de jos a rotitei se foloseste drept buton de confirmare.

3.Setează ceasul

Apasati timp de 3 secunde pe butoanele **“meniu”** si **“rotita”** pentru a initia setarea ceasului. Mai apasati odata butonul **“meniu”** pentru a incepe modificarile, apoi rotiti butonul **“rotita”** pentru a ajusta data si ora. Apasati butonul **“pornire/oprire”** pentru a inchide.

4.Seteaza functia de blocare

Apasati timp de 3 secunde butonul **“rotita”** pentru a activa sau dezactiva functia de blocare termostat. Daca pictograma **“blocare termostat”** este prezenta inseamna ca termostatul este blocat.

5.Seteaza modul programabil

Dupa deschiderea termostatului, apasati timp de 3 secunde butonul **“meniu”** pentru a incepe setarea. Apasati butonul **“meniu”** pentru a alege. Rotiti butonul **“rotita”** pentru a modifica.

Key	Event		Symbol	Time	Modify	Temp.	Modify
	Day 1-5	1		06: 00	Period time	20°C	Temperature
		2		08: 00		15°C	
		3		11: 30		15°C	
		4		12: 30		15°C	
		5		17: 00		22°C	
		6		22: 00		15°C	
	Day 6-7	1		06: 00		20°C	
		2		08: 00		15°C	
		3		11: 30		15°C	
		4		12: 30		15°C	
		5		17: 00		22°C	
		6		22: 00		15°C	

În cazul în care Modul Programabil este în funcțiune și doriți să faceți anumite ajustări, rotiți butonul “rotita” pentru a intra în Modul Manual.

6. Setarea modului manual

Modul manual este un mod non-programabil. După deschiderea termostatlui, apăsați butonul “meniu” pentru a intra în Modul Manual. Va apărea pictograma

7. Setări avansate.

După închiderea termostatlui, apăsați simultan butoanele “pornire/oprire” și “meniu”, pentru a intra în modul pentru setări avansate.

Afisare	Sensul Afisarii	Butonul “rotita”
1ADJ	Reglarea Temperaturii	Rotiti pentru a modifica temperatura prezenta Scara ajustabila $\pm 9.9^{\circ}\text{C}$ Reapasa butonul “meniu” pentru a trece la pasul urmator
2SEN	Modul senzor	IN-incorporat; Out-senzorul de pardoseala; All- ambii senzori , senzorul de pardoseala este senzorul limita. Reapasa butonul “meniu” pentru a trece la pasul urmator
3LIT	Modificarea limitei temperaturii	Roteste pentru a modifica limita temperaturii. Limita de ajustare $-5 \sim 95^{\circ}\text{C}$ Reapasa butonul “meniu” pentru a trece la pasul urmator
4DIF	Alege diferenta maxima de temperatura	Roteste pentru a allege diferenta maxima de temperatura. Limita de ajustare $0.5-10^{\circ}\text{C}$. Reapasa butonul “meniu” pentru a trece la pasul urmator
5LTP	Anti inghet	Roteste pentru a alege functia anti inghet. $^{\circ}\text{C}$. Reapasa butonul “meniu” pentru a trece la pasul urmator
6PRG	Functia “day-off”	Roteste pentru a alege ziua libera din modurile “5/2”; “6/1” sau 7 apoi inchide. Reapasa butonul “meniu” pentru a trece la pasul urmator
7RLE	Output potential liber si output-principal in acelasi mod/mod diferit	Roteste pentru a alege starea curenta a legaturii. 00-acelasi mod, 01-mod diferit Reapasa butonul “meniu” pentru a trece la pasul urmator
8DLY	Timp de intarziere pentru output-ul potential liber	Roteste pentru a modifica timpul de inarziere a legaturii curente. Limita: 0-5min Reapasa butonul “meniu” pentru a trece la pasul urmator
9HIT	Setarea temperaturii	Roteste pentru a schimba valoarea

		maxima a temperaturii Limita: 35-95 °C Reapasa butonul "meniu" pentru a trece la pasul urmator
AFAC	Resetare din fabrica	Apasa rotita timp de 3 secunde pana apare mesajul "Reset to factory setting". Inchideti pentru a salva

Atentie!!!

Setarea Hysteresis pentru senzorul de podea este 2, temperatura senzorului de podea este 42°C iar cand temperatura va atinge 44 °C, releul va inceta sa mai lucreze. Cand temperatura va cobori la 40°C releul va incepe iarasi sa lucreze. Functioneaza atunci cand temperatura camerei este mai mica decat temperatura setata.

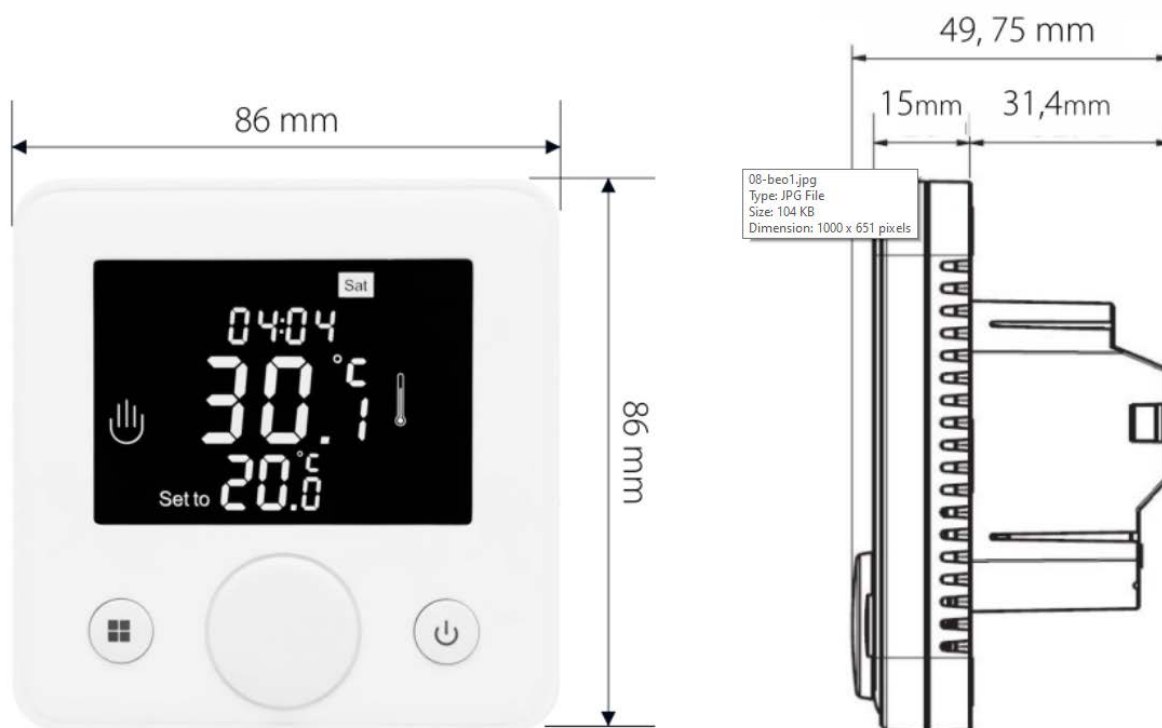
Erorile Senzorilor

E0-Senzorul incorporat este scurt-circuitat sau deconectat.

E1-senzorul extern este scurt-circuitat sau deconectat.

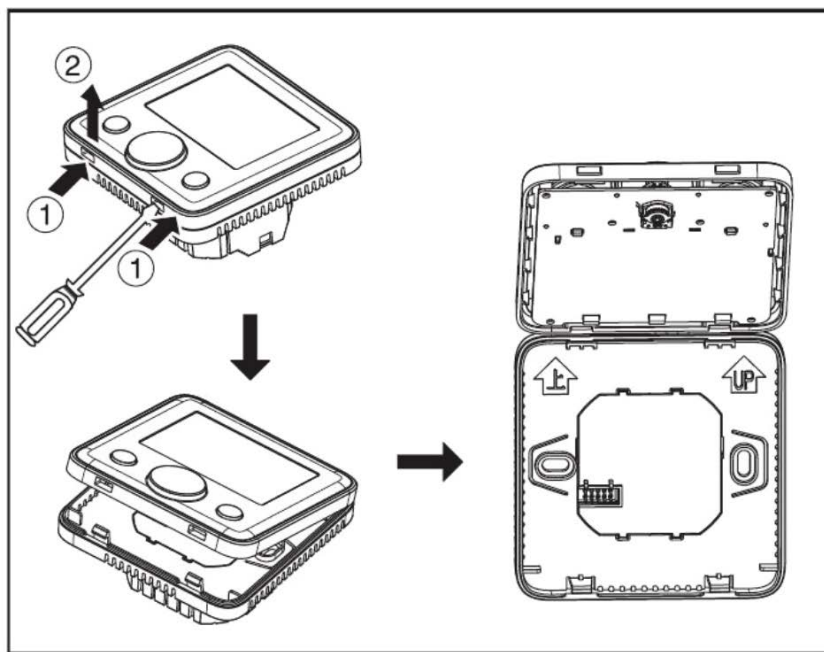
Atunci cand se afiseaza una dintre aceste erori, termostatul trebuie verificat pana ce eroarea este eliminata.

8. Dimensiuni



9. Diagrama de cablare

Pasul 1. Deschide capacul frontal introducand usor varful unei surubelnite in partea inferioara a termostatului!



Pasul 2. Monteaza suportul termostatului utilizand doua suruburi si o surubelnita, conform schemei de mai jos.

Pasul 3. Dupa ce ai conectat firele de alimentare conform schitei de cablare, inchide capacul frontal al termostatului

