

#### **Departament tehnic**

- **©** 0743 114 113
- () Program Luni-Vineri: 14:00-18:00

# Manual de utilizare

Termostat WiFi pentru încălzire electrică în pardoseală BeOk TOL-313WiFi-Ep



# 1. Descriere produs

Termostatul TOL313WiFi-Ep poate fi utilizat pentru sistemele electrice de încălzire în pardoseală cu cablu electric încălzitor sau încălzire în pardoseală cu covoraș electric încălzitor cu putere maximă de 16A.

Termostatul poate fi utilizat fie cu ajutorul interfeței cu butoane sau de pe smartphone cu ajutorul aplicației "Beok Home" din Google Play / App Store.

# 2. Parametrii tehnici

Alimentare electrică	200 ~ 240 V, 50~60Hz
Consum energie	< 0.3W
Sarcină maximă	≤ 16A
Element detectare pardoseală	NTC
Material extern	Material ignifug ABS + PC
Setare temperatură funcționare	0~45°C, 5-95% umiditate relativă
Precizie	±1°C

Dimensiune	86 x 86 x 13.3 mm
Aplicabilitate	Încălzire electrică în pardoseală
Lungime cablu senzor	3m
Senzori temperatura	Ambiental și extern
Tip afişare	Display cu iluminare

### 3. Semnificația butoanelor

ப் Buton Pornit/Oprit

O) Case-Smart<sup>®</sup>

- Buton Mod: Schimbă modul de utilizare din modul manual în modul program
   Ţine apăsat timp îndelungat pe butonul "M" pentru a seta perioada de funcționare
- Setarea orei şi programări săptămânale
- △ Buton pentru creșterea temperaturii
- ▽ Buton pentru reducerea temperaturii

### 4. Interfață utilizator (termostat)





# 5. Interfață utilizator (aplicație mobilă)



# 6. Specificații model

Model	Sarcină maximă	Senzor extern	Programare săptămânală	Tip produs
TOL-313WiFi-Ep	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	Termostat pentru încălzire electrică în pardoseală Wifi

## 7. Diagramă de cablare



**Informații: Conexiunile 1 și 2** se folosesc pentru încălzirea în pardoseală cu agent termic **conexiunile 3 și 4** se folosesc pentru alimentarea la rețeaua electrică,

conexiunile 5 și 6 se folosesc pentru conectarea senzorului extern.

Atenție! Vă rugăm conectați firele la termostat corespunzător diagramei de cablare!

# 8. Instrucțiuni butoane termostat



#### 1. Deschide termostatul

Apasă pe butonul 😃 pentru a porni sau a închide termostatul 2. Setează temperatură

Apasă pe butoanele  $\Delta \nabla$  pentru a mări sau pentru a diminua temperatura.

#### 3. Setează ceasul

Apasă pe butonul 🕒 pentru a seta ceasul respectiv ora, minutul și săptămâna.

Apasă butoanele  $\Delta \nabla$  pentru a schimba corespunzător.

#### 4. Setează termostatul pe modul manual

Modul manual înseamnă modul non-programabil.

Apasă pe butonul **M** după care pe butonul **R**, pentru a intra pe modul manual.

Apasă pe butoanele  $\Delta \nabla$  pentru a seta temperatura după cum dorești.

Apasă pe butonul () pentru a seta ceasul respectiv ora, minutul și săptămâna.

#### 5. Setează pe modul de blocare pentru copii

Ține apăsat timp mai îndelungat pe butoul 🕒 pentru a restricționa accesul copiilor la termostat. Această opțiune va fi activată în momentul când pe display-ul termostatului, va apărea pictograma 🔒 .

Ține apăsat timp mai îndelungat din nou pe butonul 🕞 , pentru a dezactiva aveastă opțiune.

#### 6. Setează pe modul programabil

Ține apăsat timp mai îndelungat pe butonul **M** pentru a intra pe modul programabil. Vor fi afișate "**LOOP**" și cifrele "12345". Apasă pe butoanele AV pentru a programa în functie de cum doresti să ruleze termostatul: 5+2 sau 6+1 sau 7 zile programabile, a câte 6 intervale orare pe zi.

"12345" afișat în dreptul săptămânii înseamnă că 5 zile au fost programate să funcționeze termostatul.

"123456" afișat pe display în dreptul săptămânii înseamnă că 6 zile au fost programate să funcționeze termostatul.

"1234567" afișat pe diplay în dreptul săptămânii înseamnă că 7 zile au fost programate să funcționeze termostatul. Apasă pe butonul **M** pentru a schimba perioada.

Apasă pe butoanele  $\Delta \nabla$  pentru a schimba temperatura

Apasă pe butonul 🕒 pentru a regla ceasul.

Apasă pe butoanele  $\Delta \nabla$  pentru a schimba ceasul corespunzător.

Apasă pe butonul **M** din nou, pentru a selecta temperatura din timpul weekendului.

Pentru a face setări temporare, apasă pe butonul 🕅 doar o singură dată, iar pictograma 🕿, va clipi.

Apasă pe butonul **M** pentru a schimba de pe modul manual, pe modul programabil.

Setare perioadă de funcționare		Pictogramă perioadă	Ora presetată	Temperatura presetată
Săptămâna	1	\$	6:00	<b>20</b> °C
	2	<b>D</b>	8:00	<b>15</b> ℃
	3		11:30	<b>15</b> ℃
	4		12:30	<b>15</b> ℃
	5	Ûł.	17:30	<b>22</b> °C
	6	C	22:00	<b>15</b> ℃
Weekend	1	\$	8:00	<b>22</b> °C
	2	C	23:00	15℃

#### Notă!

(1) Temperatura presetată din **perioada 3** și **perioada 4** este aceeași cu temperatura presetată din **perioada 2**.

Poți schimba temperatura în funcție de preferințele tale!

(2) Dacă temperatura a fost presetată la 00, înseamnă că termostatul nu va funcționa.

### 9. Setări avansate

Pentru a intra în modul de setări avansate, ține apăsat timp de mai multe secunde butonul $\nabla$ , după care apasă pe butonul 🔱 ! După care apasă pe butonul 🛚 pentru a seta fiecare funcție în parte.

Afişare cod	Funcții	Setări și opțiuni	Setări prestabilite din fabrică
SEN	Mod senzor	Vă rugăm să nu modificați valorile prestabilite din fabrică	00
OSV	Setează temperatură funcționare pentru încălzirea în pardoseală	Interval setare temperatură 5 - 99 ℃	42 °C
DIF	Setare temperatură diferență pentru încălzire în pardoseală	1 - 9 °C	2 ℃
SVH	Setare temperatură maximă pentru senzor pardoseală	Interval setare temperatură 5 - 99 ℃	35 ℃
SVL	Setare temperatură minimă pentru senzor pardoseală	Interval setare temperatură 5 - 99 ℃	5 °C
ADJ	Măsurare temperatură	Verifică temperatura actuală a camerei	Precizie temperatură ± 0.5 °C
FRE	Funcție anti-îngheț	00 : Închide opțiunea anti-îngheț 01 : Deschide opțiunea anti-îngheț	00
PON	Funcție pornire termostat	00 : Închide termostatul 01: Deschide termostatul	00
ADD	Port rezervat	Vă rugăm să nu modificați valorile prestabilite din fabrică	01
FAC	Setări Wi-Fi	10 sau 32: Wi-Fi deschis 08: Wi-Fi închis	08

#### Notă!

Dacă diferența presetată de utilizator pentru încălzirea în pardoseala este DIF = 2 (respectiv  $2^{\circ}C$ ), iar temperatura maximă pentru încălzirea în pardoseală OSV = 32 °C, termostatul se va opri atunci când temperatura actuală va atinge maximul de 34°C. Iar când temperatura va scădea sub 30°C, termostatul va porni din nou!

### 10. Instalează aplicația "BeOk"

♦) Case-Smart<sup>®</sup>

Caută aplicația "*Beok Home*" în App Store pentru versiunea iOS sau în *Google Play* pentru versiunea *Android*, sau scanează codul QR:

https://itunes.apple.com/us/app/beok-home/id1226485412?mt=8 https://play.google.com/store/apps/details?id=com.beok.heat&hl=ro



### Conectează termostatul cu aplicația "BeOK"



Ţine apăsat timp îndelungat pe butonul  $\bigtriangledown$  după care apasă pe butonul power  $\bigcirc$ 



Apasă butonul **Meniu (M) de 9 ori la rând** până când intră modul **FAC** 



În momentul când apare **FAC** pe display, apasă pe butonul △ pentru a activa wi-fi-ul respectiv schimbă de la **8** la **10** sau **32**!



Ține apăsat, din nou, timp îndelungat pe butonul  $\bigtriangledown$  după care apasă pe butonul power (



Apasă pe butonul de închidere! 🔿



Încetează să mai clipească, iar pictograma WiFi rămâne aprinsă:

Conectarea la wi-fi a fost făcută cu succes!

### Sincronizează termostatul cu aplicația "BeOK"

♦) Case-Smart<sup>®</sup>

1 Deschide aplicația *BeOk Home* de pe smartphone-ul tău, și vei putea vedea pagina de întâmpinare! În momentul când simbolul 奈 *Wifi-ului* (de pe display-ul termostatului) începe să clipească rapid, apasă butonul *Configure* pentru a putea a seta termostatul în aplicația mobilă.



Introdu numele și parola rețelei locale, după care apasă pe butonul "Start Connection". Va dura câteva secunde până se va efectua conectarea la rețeaua wifi, după care va fi afişat mesajul "Connection Success". După ce conectarea a fost realizată cu succes, apasă pe butonul "Search" pentru a putea căuta Termostatul BeOk denumit HVAC.

🖬 network 🗢 17:03 💼	•••Il network 🗢 17:05	•II network 🗢 17:16
< Equipment	< Equipment	Edit My Thermostat's
Add a new device to the WIFI network:	Add a new device to the WIFI network:	HVAC PV 25.5 °C
WIFI Name Nume rețea	WIFI Name Nume Rețea	, 34:ea:34:91:b1:d2 SV 29.0 °C
WIFI Password Parolă rețea 📀	WIFI Password Parola Rețea 📀	1
	Configuration success	
	Done	
Start Connection	Start Connection	
<u> «Possible causes of wifi connection failure»</u>		
《User Privacy Statement for GDPR》	《User Privacy Statement for GDPR》	Search Configure
0		0

3 Termostatul va fi găsit sub numele prestabilit din fabrică *HVAC*. Dacă ai mai multe termostate inteligente, poți denumi termostatul după cum dorești (Ex.: "Termostat Centrală Termică", "Termostat Pardoseală" etc.) Pentru a putea schimba denumirea termostatului, ține apăsat timp de 5 sec pe pictograma 
, și selectează "*Modify current thermostat*".



### 11. Interfață aplicație mobilă "BeOk"

O) Case-Smart<sup>®</sup>





💼 www.case-smart.ro 🖂 contact@case-smart.ro 📞 Departament vânzări: 0756 785 710

**1. Setare ceas:** poți sincroniza ceasul telefonului cu ceasul termostatului apăsând pur și simplu pe pictograma

**2. Blocare termostat:** apasă pe pictograma **de** pentru a bloca, respectiva pentru a debloca termostatul

**3. Funcție anti-îngheț:** apasă pe pictograma 👫 pentru a activa funcția de anti-îngheț

**4. Setare temperatură:** poți seta intervalul de funcționare direct de pe display-ul telefonului,

sau utilizând săgețile corespunzătoare 🛛 🔼

# Setare perioadă de funcționare

Ţine apasăt timp de 5 sec pe pictograma de funcționare.



• -	_			
II network 🗢 17:3	34 💽			
$\leq$ Set Week Program Data ${\cal G}$				
Week loop:	12345,67			
Working day Program	m data set:			
Period 1:	6:00 20.0°C			
Period 2:	8:00 15.0°C			
Period 3:	11:30 15.0°C			
Period 4:	12:30 15.0°C			
Period 5:	17:00 22.0°C			
Period 6:	22:00 15.0°C			
$\bigcirc$				

. Week loop: Poți schimba programul de funcționare săptămânal: 5+2 / 6+1 / programul full 7 zile

, **Timp:** Poți schimba ora de funcționare

**Temperatură:** Poți schimba temperatura pentru fiecare perioadă specifică **Notă:** Dacă setezi să funcționeze pe un program de 7 zile, nu vei mai putea seta programul de weekend separat

# Setări avansate

Ține apasăt timp de 5 sec pe pictograma 🌅



pentru a putea intra în setări avansate.



Cod	Funcții	Setări și opțiuni	Setări predefinite din fabrică
SEN	Mod Senzor	Control In-S Control Out-S Control In-s, limită Out-s	Control In-S
OSV	Setare temperatură încălzire în pardoseală	Setare interval temperatură 5 - 99 °C	42 ℃
DIF	Setare temeperatură diferență încălzire în pardoseală	Setare diferență temperatură 1 - 9 ℃	2 °C
SVH	Setare temperatură maximă pentru senzor pardoseală	Setare interval temperatură 5 - 99 ℃	35 ℃
SVL	Setare temperatură minimă pentru senzor pardoseală	Setare interval temperatură 5 - 99 ℃	5 °C
ADJ	Setare temperatură minimă pentru centrală termică	Ajustare temperatură cameră -5 ~ 5℃	0 °C
FRE	Funcție anti-îngheț	Închis / Deschis	Închis
PON	Funcție închidere / deschidere	Închide / Deschis	Deschis



# 12. Atenție la conexiunea WiFi-ului cu smartphone-ul

1. În cazul în care conexiunea eșuează dupa ce apeși butonul "*Configure*":

a) Verifică dacă telefonul este setat pe modul **WLAN** sau ești conectat pe date mobile (**3g / 4g**).

Conectează-te la rețeaua WiFi cu 2.4G WiFi, și nu la rețeaua WiFi 5G.

b) Adaugă numele router-ului

c) Verifică parola de la router! Recomandăm ca parola să aibă până in 32 de caractere, fără spații sau simboluri speciale în afară de numere și litere.

d) Verifică dacă modulul a fost resetat coresunzător! Atunci când este stins, apasă prima dată pe tasta ⊽ **Down** iar apoi apasa tasta **Power** () pentru a intra în setările avansate. Găsește modul **FAC** pentru a schimba valoarea în 10 sau 32 (pentru a activa WiFi-ul), iar apoi închide termostatul.

Ține apăsat timp de 2 min pe tasta **Down**, iar apoi apasa pe tasta **Power**. De data asta nu vei intra în setările avansate și simbolul WiFi va clipi rapid. Asta înseamnă ca modul WiFi a fost resetat cu succes. Acum așteaptă ca aplicația să se conecteze!

e. Verifică dacă parola de la WiFi este cea corectă. Iți recomandăm ca parola să fie vizibilă atunci când o introduci. 2. Dacă setezi temperatura termostatului să atingă o valoare mai mare față de valoarea maximă setată din setări avansate ( Advanced Data Setting ), va trebui sa resetezei valorile respectiv să schimbi valoarea maximă setată!



### Instrucțiuni instalare

Termostatul este compatibil cu dozele standard 80 x 80 mm, și dozele standard europene rotunde de 60 mm.



(1) Deschide panoul ușor cu o șurulbelniță!



(3) Acoperă panoul tactil



(2) Conectează firele de alimentare conform schiței de cablare! Folosește două șuruburi pentru a fixa suportul



