

**Departament tehnic**

0743 114 113

Program Luni-Vineri: 14:00-18:00

Manual de utilizare

Termostat inteligent pentru incalzirea electrica in pardoseala

Beok TDS21-EP



1. Descriere produs

Termostatul inteligent pentru incalzirea electrica in pardoseala **Beok TDS21-EP** este un termostat cu ecran tactil, WiFi. Acesta poate fi instalat pe perete si vine cu functii complete, usor de operat. Se folosesc in special la sisteme de incalzire prin pardoseala. Termostatele pot fi actionate si prin smartphone-urile Android sau iOS.

2. Parametrii tehnici

Tensiune lucru	230V AC 50~60Hz
Sarcina curenta	≤3A (incalzire apa), ≤16A (incalzire electrica)
Consum	<0.3W
Dimensiune	86 x 86 x ~50 mm
Material	PC + ABS (ignifug)
Setare temperatura de functionare	5°C - 60°C
Interval temperatura limita	5°C - 99°C
Acuratete	±1°C
Senzor temperatura	NTC

3. Caracteristici si functii principale

Conexiune Wi-Fi pentru smartphone-uri Android si iOS.

Afisaj cu ecran mare si butoane tactile.

Functie de memorare: Iti va memora setarile, astfel in caz de pana de curent, nu va mai trebui sa il resetezi.

Functie de salvare a datelor in timp real.

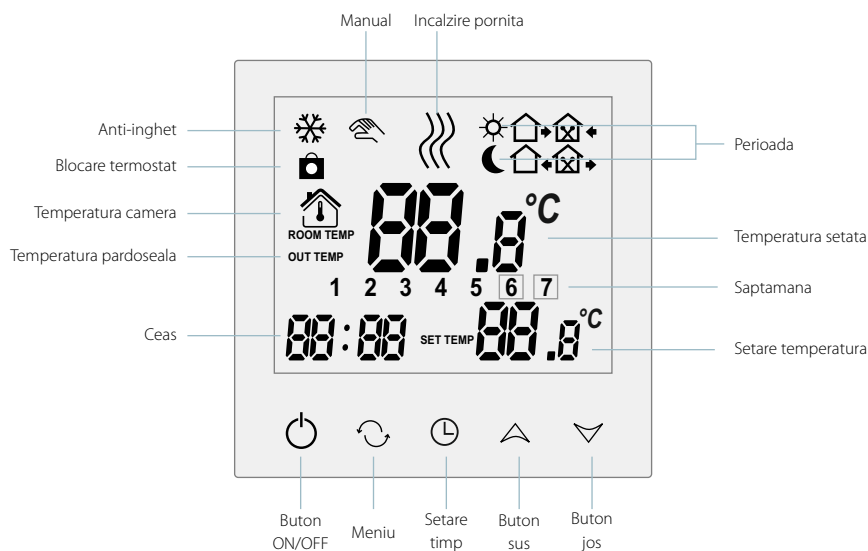
Termostatul este programabil 5+2 zile, 6+1 zile sau 7 zile cu 6 intervale orare pe zi.

Protectie impotriva temperaturilor ridicate!

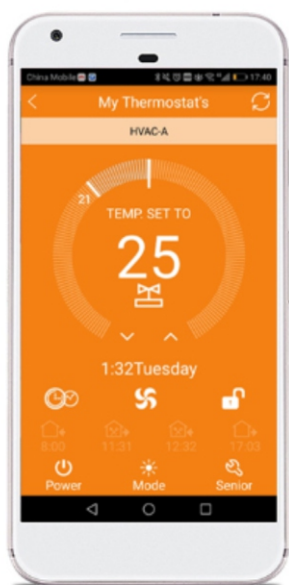
Pot fi setate 3 moduri de senzori

Functie de blocare termostat, astfel incat copii tai sa nu umble la el!

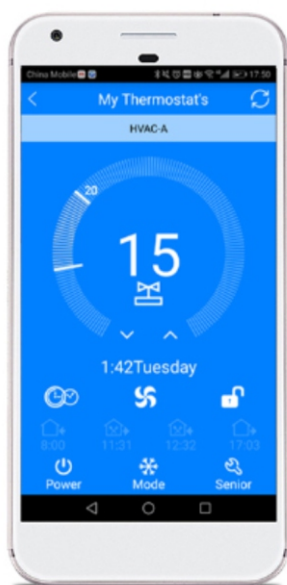
4. Interfata utilizator (termostat)



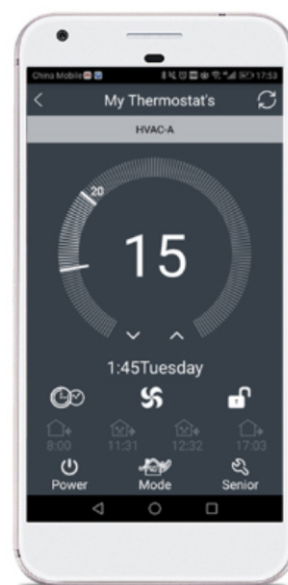
5. Interfata utilizator (aplicatie mobila)



Mod incalzire



Mod racire

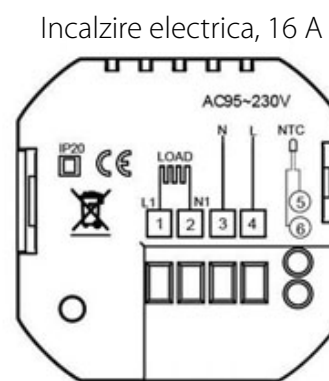
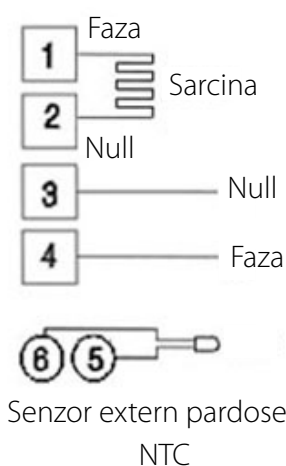


Mod ventilatie

6. Specificatie model

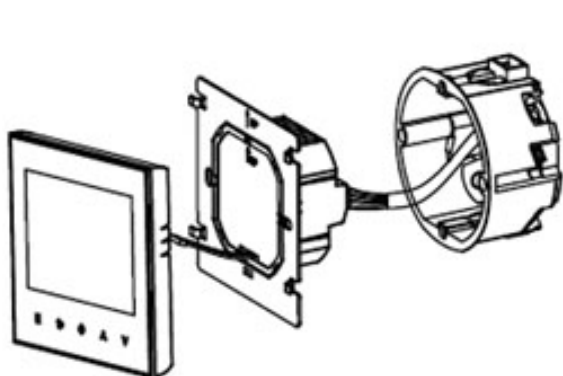
Model	Sarcina curenta	Receptor terminal	Utilizare	Program saptamanal	Wi-Fi
TDS21-EP	16A	✓	Incalzire in pardoseala	✓	✓

7. Diagrama de cablare

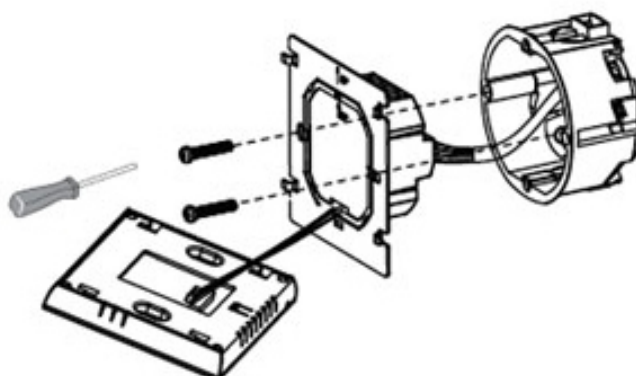


**Atentie! Va rugam conectati firele la termostat corespunzator diagramei de cablare!
Grosimea firelor pentru instalarea termostatului trebuie sa fie cuprinsa intre
1.5 - 2.55 mm!**

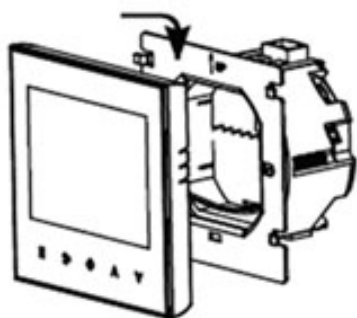
8. Diagrama de instalare



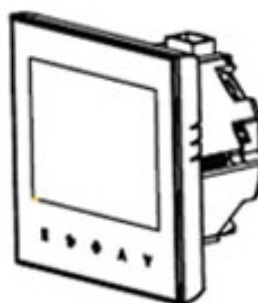
(1) Deschide panoul usor cu o surubelnita!



(2) Conecteaza firele de alimentare conform schitei de cablare! Foloseste doua suruburi pentru a fixa suportul.



(3) Acopera panoul tactil.



(4) Apasa butonul  pentru a porni termostatul.

9. Instructiuni butoane termostat

ON/OFF

Apasa pentru a deschide/inchide termostatul.

Setare temperatura

Apasa si pentru a seta temperatura.

Setare ceas

Apasa pentru a seta, minutele, ora si saptamana.

Apasa si pentru ajustare.

Setare in mod manual

Mod manual inseamna mod neprogramabil.

Apasa apoi , se va afisa pe ecran modul manual.

Apasa si pentru a seta temperatura.

Apasa pentru a seta, minutele, ora si saptamana.

Setare blocare termostat

Apasa lung pentru a intra in modul blocare, pe ecran va aparea .

Apasa lung inca o data pentru a iesi din modul blocare.

Setare mod programabil

Apasa si tine apasat in modul programabil. Se vor afisa 12345 pe ecran in mod continuu.

Apasa si pentru a selecta modul de program: 5+2, 6+1 sau 7 zile programabile.

12345 afisat in pozitia saptamanii inseamna 5+2.

123456 afisat in pozitia saptamanii inseamna 6+1

1234567 afisat in pozitia saptamanii inseamna 7 zile programabile.

Apasa pentru a selecta perioadele.

Apasa si pentru a schimba temperatura.

Apasa pentru a modifica timpul.

Apasa inca o data pentru a selecta temperatura pentru weekend.

Daca doresti sa faci ajustari temporare in orice perioada, apasa apoi va clipi.

Cand setarea s-a sfarsit, atunci toate se vor confirma automat.

Pentru sistemul Android,
cautati in Play Store (Magazinul Play)
aplicatia "Beok Home"
sau scanati codul QR alaturat.

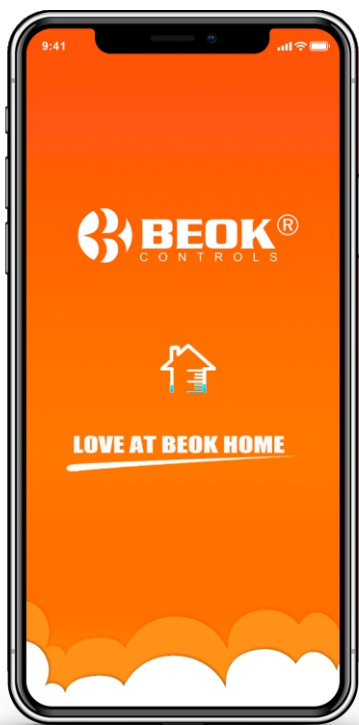


10. Instaleaza aplicatia "BeOk"

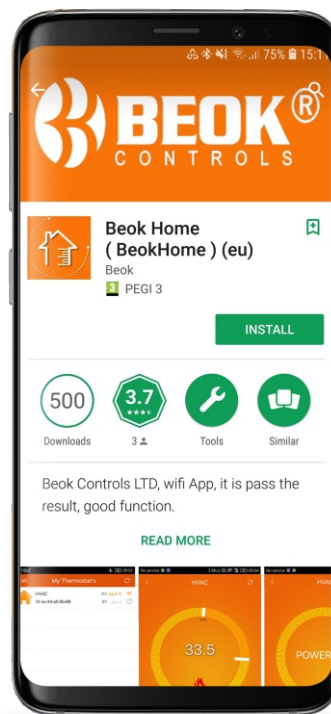
Cauta aplicatia "**Beok Home**" in **App Store** pentru versiunea **iOS** sau in **Google Play** pentru versiunea **Android** sau scaneaza codul QR:

<https://itunes.apple.com/us/app/beok-home/id1226485412?mt=8>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.beok.heat&hl=ro>



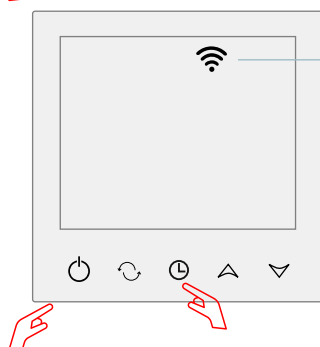
Beok Home



11. Conecteaza termostatul cu aplicatia "BeOk"



- Tine apasat apoi apasa .
- Apasa de 9 ori pana cand modul FAC va aparea.
- Cand modul FAC a aparut, apasa pentru a schimba din 8 in 10 sau 32.
- Apoi apasa .
- Tine apasat apoi apasa inca o data.



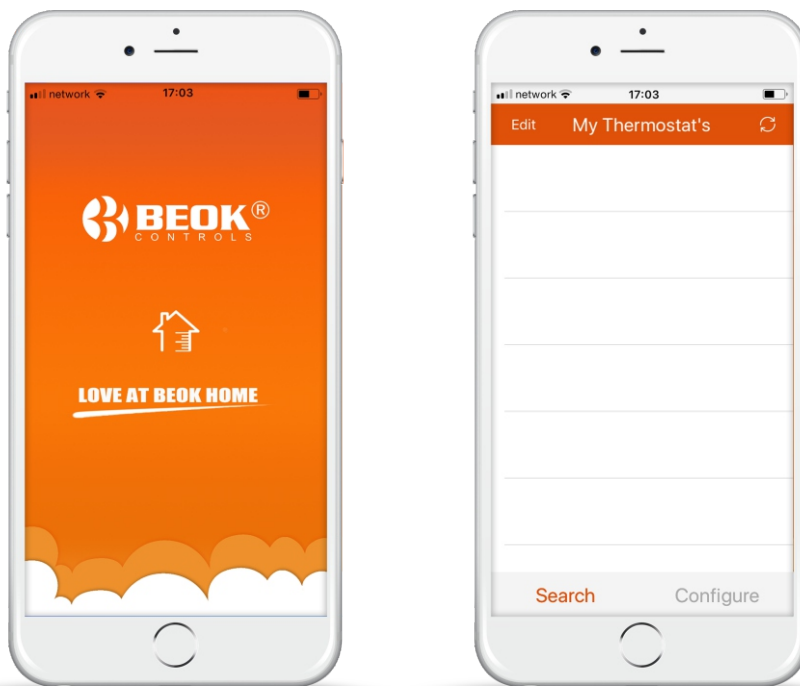
Clipeste rapid si frecvent: Conexiunea poate incepe.

Clipeste incet: Deconectat

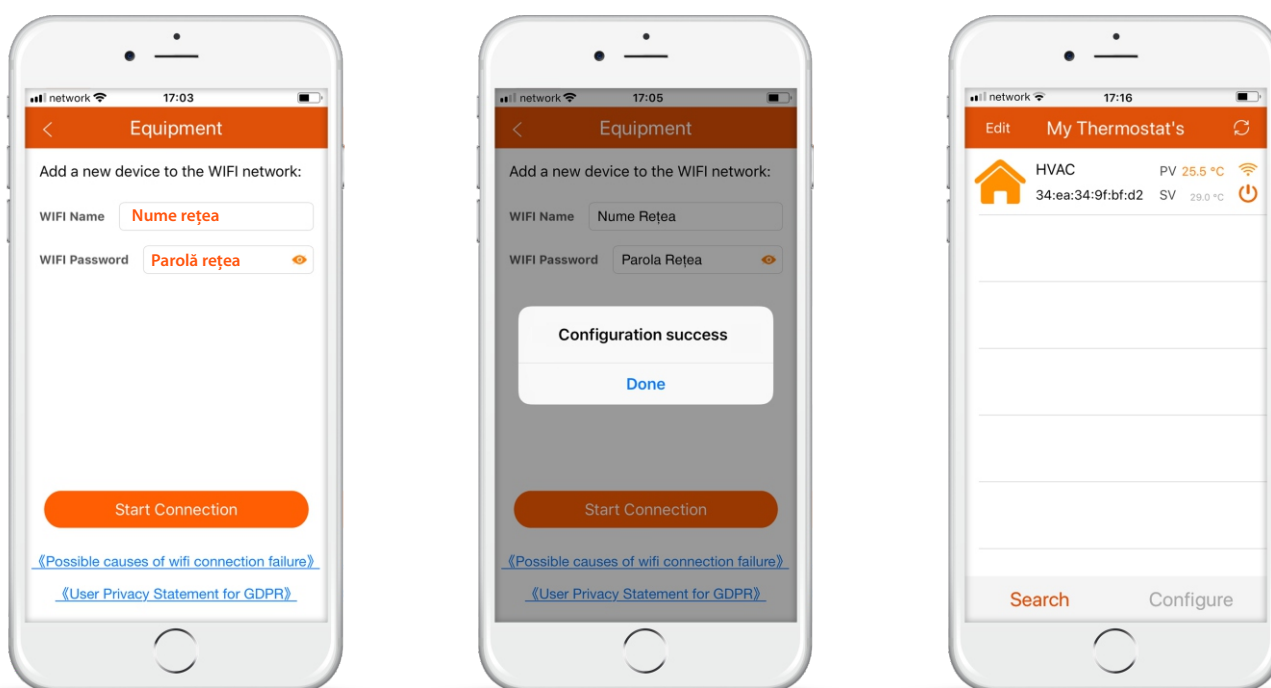
Nu mai clipeste: Conexiunea s-a finalizat cu succes.

12. Sincronizeaza termostatul cu aplicatia "Beok Home"

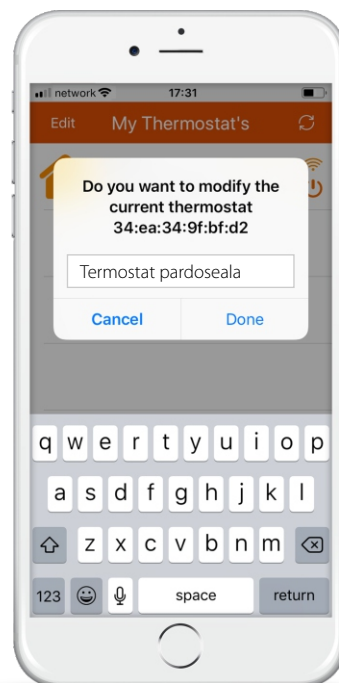
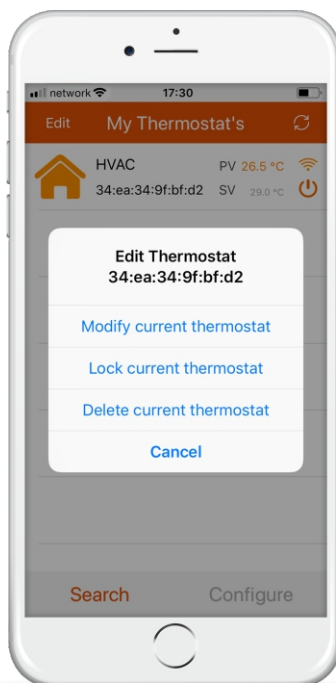
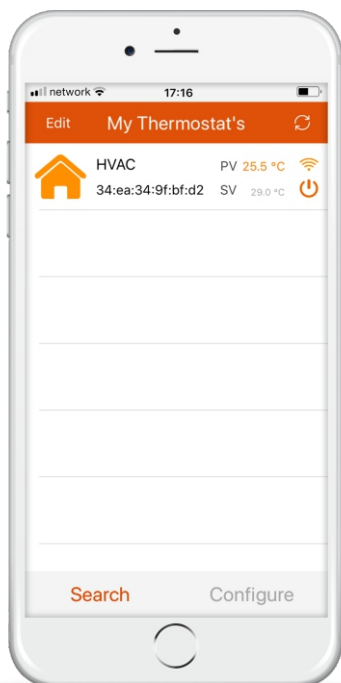
1 Deschide aplicatia **Beok Home** de pe smartphone-ul tau si vei putea vedea pagina de intampinare! In momentul cand simbolul **Wifi-ului** (de pe display-ul termostatului) incepe sa clipeasca rapid, apasa butonul **Configure** pentru a putea incepe sincronizarea termostatului pe aplicatia mobila.



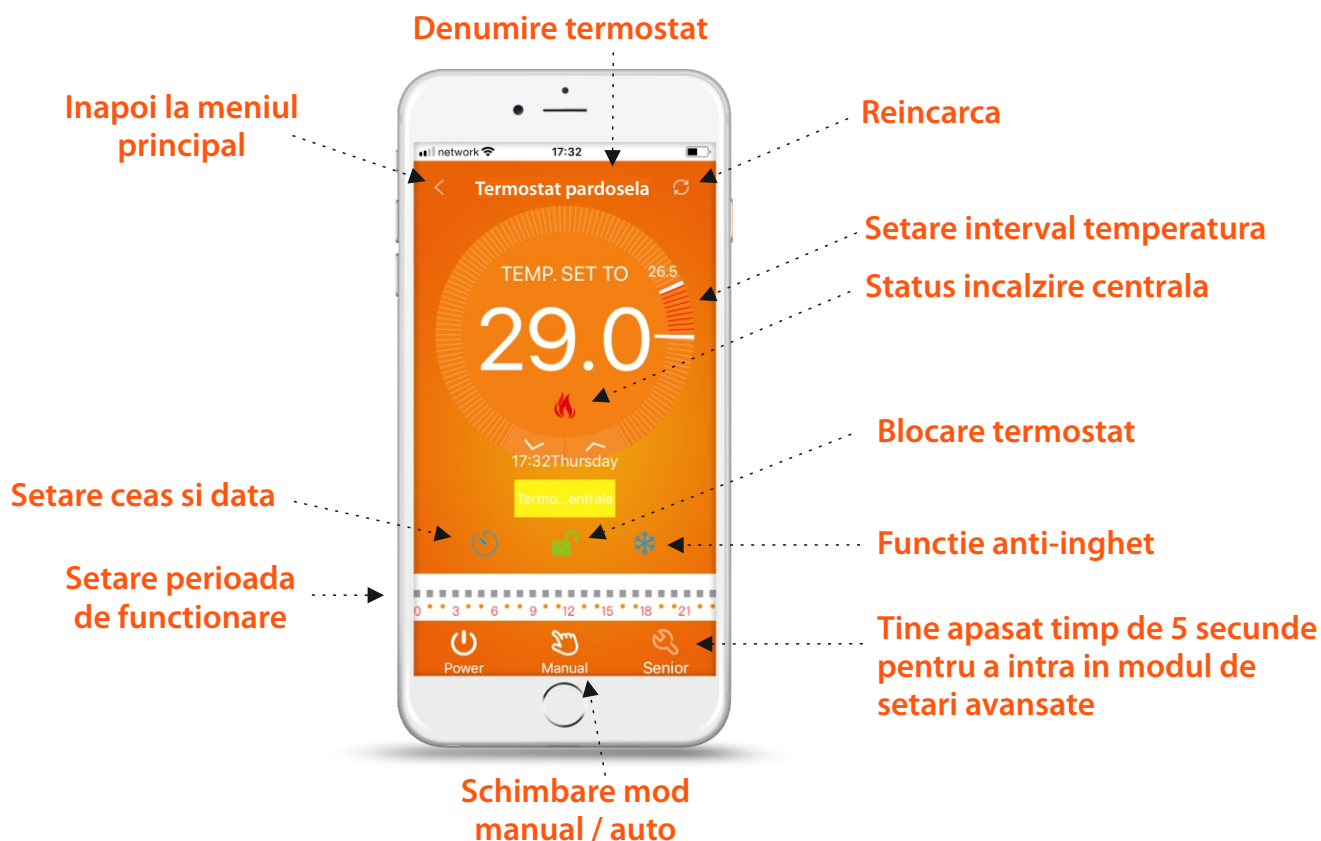
2 Introdu numele si parola retelei locale, după care apasă pe butonul **"Start Connection"**. Va dura cateva secunde pana se va efectua conectarea la rețeaua wifi, după care va fi afisat mesajul **"Connection Success"**. După ce conectarea a fost realizata cu succes, apasa pe butonul **"Search"** pentru a putea cauta **Termostatul Beok** denumit **HVAC**.

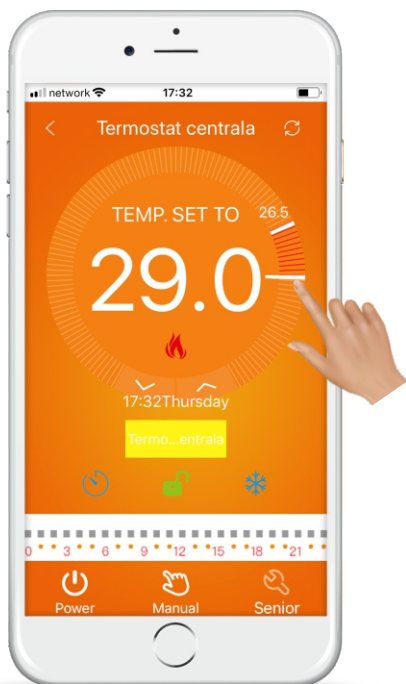


- 3 Termostatul va fi gasit sub numele prestabilit din fabrica **HVAC**. Daca ai mai multe termostate inteligente, poti denumi termostatul specific (Ex.: "Termostat Centrala Termica", "Termostat Pardoseala" etc.) Pentru a putea schimba denumirea termostatului, tine apasat timp de 5 secunde pe pictograma , și selectează **"Modify current thermostat"**.



13. Interfata aplicatie mobila "Beok"

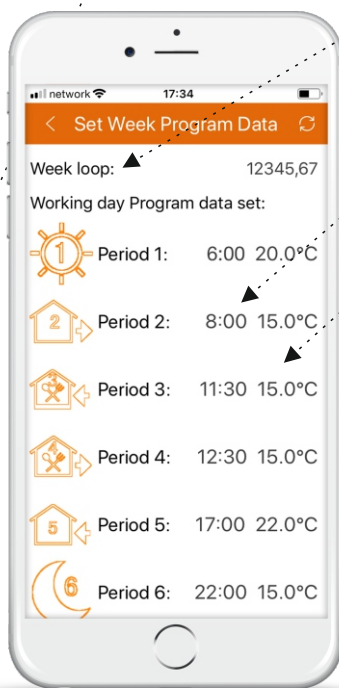




- 1. Setare ceas:** poti sincroniza ceasul telefonului cu ceasul termostatului apasand pur si simplu pe pictograma
- 2. Blocare termostat:** apasa pe pictograma pentru a bloca, respectiva pentru a debloca termostatul
- 3. Functie anti-inghet:** apasa pe pictograma pentru a activa functia de anti-inghet
- 4. Setare temperatura:** poti seta intervalul de functionare direct de pe display-ul telefonului, sau utilizand sagetile corespunzatoare

14. Setare perioada de functionare

Tine apasat timp de 5 sec. pe pictograma pentru a putea seta perioada specifica de functionare.



Week loop: Poti schimba programul de functionare saptamanal: 5+2 / 6+1 / programul full 7 zile

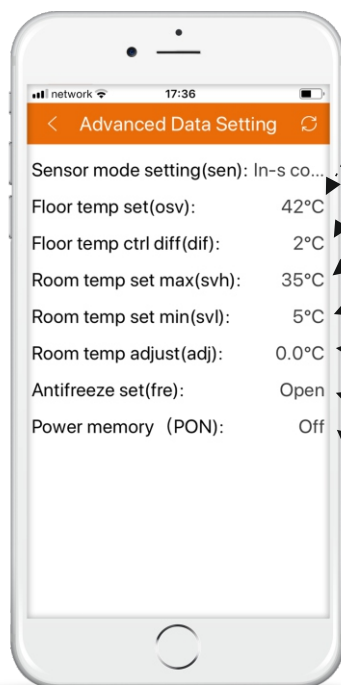
Timp: Poti schimba ora de functionare

Temperatura: Poti schimba temperatura pentru fiecare perioada specifica

Nota: Daca setezi sa functioneze pe un program de 7 zile, nu vei mai putea seta programul de weekend separat

15. Setari avansate

Tine apasat timp de 5 sec pe pictograma  pentru a putea intra in setari avansate.



Setare temperatura pardoseala

Setare diferenta de temperatura pardoseala

Setare temperatura max. din camera

Setare temperatura min. din camera

Reglare temperatura camera

Funcție anti-înghet

Memorare deschidere termostat

16. Atentie la conexiunea WiFi-ului cu smartphone-ul

1. In cazul in care conexiunea esueaza dupa ce apesi butonul **"Configure"**:

a) Verifica daca telefonul este setat pe modul **WLAN** si asigura-te ca ai **3g/4g**-ul activat.

Conecteaza-te la reseaua WiFi cu 2.4G WiFi si nu la reseaua WiFi 5G.

b) Adauga numele router-ului

c) Verifica parola de la router! Recomandam ca parola sa aiba pana in 32 de caractere, fara spatii sau simboluri speciale in afara de numere si litere.

d) Verifica daca modulul a fost resetat corespunzator! Atunci cand este stins, apasa prima data pe tasta **Down**

Down iar apoi apasa tasta **Power**  pentru a intra in setarile avansate. Gaseste modul FAC pentru a schimba valoarea in 10 sau 32 (pentru a activa WiFi-ul), iar apoi inchide termostatul.

Tine apasat timp de 2 min. pe tasta **Down**, iar apoi apasa pe tasta **Power**. De data aceasta nu vei intra in setarile avansate si simbolul WiFi va clipi rapid. Asta inseamna ca modul WiFi a fost resetat cu succes. Acum asteapta ca aplicatia sa se conecteze!

e. Verifica daca parola de la WiFi este cea corecta. Iti recomandam ca parola sa fie vizibila atunci cand o introduci.