

Manual de utilizare

Termostat cu fir pentru aer conditionat

BeOk TGT70WIFI-AC2

Control de pe telefonul mobil

Compatibil cu sisteme HVAC



1. Descriere produs

Termostatul TGT70WIFI-AC2 este conceput sa poata controla local si de la distanta prin aplicatia mobila BeOK AC, sistemele de ventilatie si electrovalvele din instalatiile de aer conditionat. Controlul temperaturii si a fluxului de aer va fi facut in functie de temperatura interioara din camera, astfel vei obtine un plus de confort si vei economisi energie.

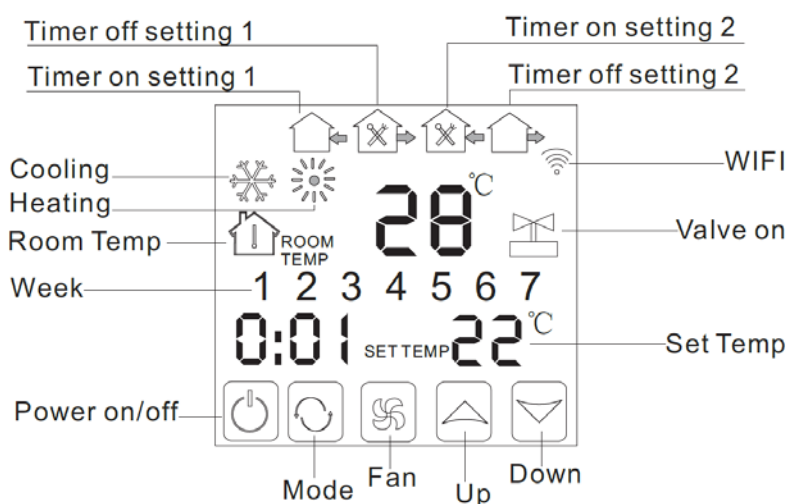
2. Parametrii tehnici

Alimentare	200-240 V/50- 60 HZ
Curent maxim	3A-5A
Putere consum	<0.5W
Material	PC+ABS (Ignifug)
Interval setare temperatura	10°C-40°C
Dimensiune	86 x 86 x 13.3mm
Precizie	±1°C
Senzor temperatura	NTC
Temperatura ambientala	0-45°C, 5-95% RH

3. Functii si caracteristici principale

- a.Design modern,similar cu cel al telefoanelor smart
- b.Ecran de sticla, display mare
- c.Poate controla 2 guri de ventilatie, 3 nivele de ventilatie, incalzire, racire si mod ventilatie automat
- d.Optiune doza ascunsa 80 x 80 mm
- e.Programare pe zile ale saptamanii, perioade din zi si intervale orare

4. Interfață utilizator





Buton pornire/oprire



Setare mod



Ventilatie



Buton marire



Buton diminuaire



Racire



Incalzire



Valva



Temperatura camera



Perioada 1



Perioada 2



Perioada 3

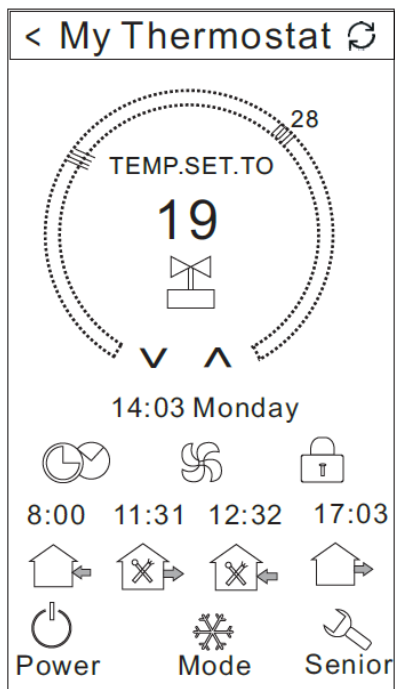


Perioada 4

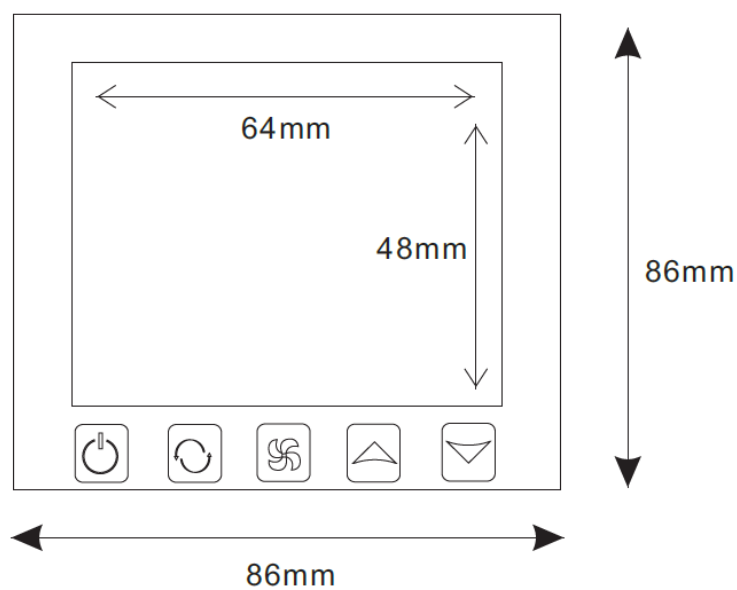
5. Specificatii model

Model	Curent maxim	Program temporizator	Blocare termostat	Obiecte controlate
WIFI-AC2	3A-5A	√	√	2 guri de ventilatie
WIFI-AC4	3A-5A	√	√	4 guri de ventilatie

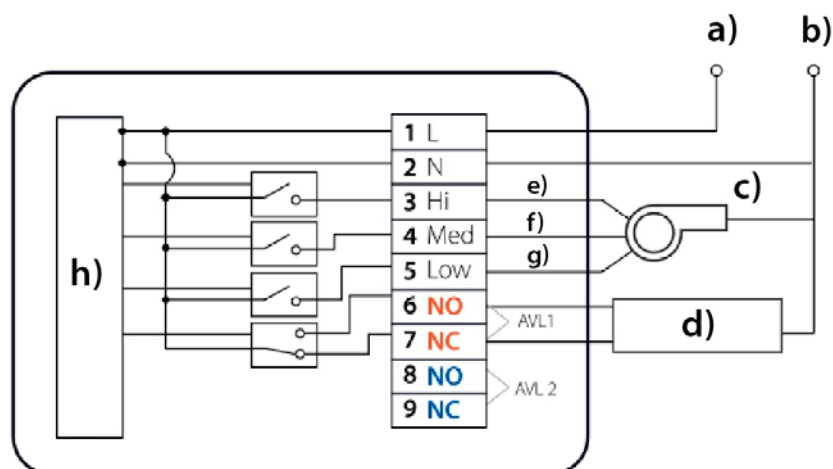
6. Interfata utilizator (aplicatie mobila)



7. Dimensiuni



8. Diagrama de cablare



- a) Fază
- b) Nul
- c) Nivel ventilație
- d) Electrovalvă
- e) Puternic
- f) Mediu
- g) Scăzut
- h) Circuit intern

9. Instrucțiuni de utilizare termostat

1. Deschide termostatul

Apasati pe butonul "pornire/oprire" pentru a porni sau a închide termostatul.

2. Setează temperatura

Apasati pe butoanele "marire" sau "diminuare" pentru a seta temperatura corespunzător.

3. Setează modul pe care îl dorești

Apasati butonul "mod" pentru a selecta incalzire, racire sau ventilatie. Setarea din fabrica este ventilatia.

4. Setează viteza ventilatorului

Apasati butonul “ventilatie” pentru a seta viteza acestuia. In modul auto ventilatorul va functiona in functie de temperatura interioara a camerei.

5. Setează ceasul

Apasati timp de 3 secunde pe butonul “mod”, hh se va aprinde in pozitia hh:mm

Apasati butoanele “marire”, “diminuire” pentru a seta ora.

Apasati butonul “mod”, mm se va aprinde in pozitia hh:mm

Apasati butoanele “marire”, “diminuire” pentru a seta minutele.

Apasati butonul “mod”, 1 se va aprinde in pozitia unde afiseaza numarul saptamanii:1234567. Apasati butoanele “marire”, “diminuire” pentru a seta saptamana.

6. Setarea temporizatorului (Regular boot)

Apasati timp de 3 secunde butonul “mod”, iar dupa setarea timpului continua sa tii apasat pe butonul “mod” pana cand iconita “perioada” si hh incep sa clipeasca. Apasa butoanele “marire” si “diminuire” pentru a seta ora.

Dupa setarea orei, apasa butonul “mod” pana ce mm incep sa clipeasca. Apasa butoanele “marire” si “diminuire” pentru a seta minutele.

Dupa finalizarea celor de mai sus, apasa butonul “ventilație” pentru confirmare, apoi butonul “perioada” inceteaza sa clipeasca iar setarea Regular boot este completa.

Pentru anulara Regular boot procedeul este acelasi, apasati butonul “mod” in starea de Regular boot, apoi apasati butonul “ventilație” iar pictograma “perioada” va incepe sa clipeasca. Regular boot a fost anulat.

7. Setarea temporizatorului off

Dupa setarea Regular boot, apasati din nou, pana cand pictograma “Perioada” si hh incep sa clipeasca, apoi apasati butoanele “marire” si “diminuire” pentru a seta ora.

Dupa setarea orei, apasa butonul “mod” pana ce mm incepe sa clipeasca. Apasa butonale “marire”, “diminuire” pentru a seta minutele.

Dupa finalizarea celor de mai sus, apasa butonul “ventilație” pentru confirmare, apoi pictograma “Perioada” inceteaza sa clipeasca, setarea off timer este completă.

Operatiunea pentru anulara off timer-ului este aceeași, apasati butonul “mod” in starea de off timer, apoi apasati butonul “ventilatie” iar pictograma “Perioada” va incepe sa clipeasca. Off timer a fost anulat. Perioadele 3 si 4 se vor seta la fel ca perioadele 1 si 2.

8. Setarea circulației temporizatorului

Dupa setarea perioadei, continuati sa apasati butonul “mod”, vor fi afisate “Loop”, apoi apasati butoanele “marire” si “diminuare” pentru a alege zilele saptamanii sau perioada formata din “12345” “123456” sau “1234567”

Daca pe ecran va arata doar o zi din saptamana atunci setarile temporizatorului sunt valabile doar pentru acea zi (Execute once).

“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 display în dreptul săptămânii înseamnă că 7 zile au fost programate să funcționeze termostatul.

9. Setari avansate

În timp ce termostatul este închis, apăsa butonul “ventilație” concomitent cu butonul “pornire”, pentru a intra în modul setari avansate.

Apoi apăsa pe butonul “mod” pentru alege între dIF, Sh1, Sl2, Sh2, Sl2, ADJ, FAN, FrE, LOC, ADD, FAC.

Afisare cod	Functii	Parametrii	Setari din fabrica
dIF	Deadzone	0.5°C	1°C
SH1	Temperatura maxima racire	10-40°C	40°C
SL1	Temperatura minima racire	10-40°C	10°C
SH2	Temperatura maxima incalzire	10-40°C	40°C
SL2	Temperatura minima incalzire	10-40°C	10°C
AdJ	Calibrarea temperaturii	-5-5°C	0°C
FAN	Modul de control al ventilatorului	0-off 1-onn	0
FrE	Anti inghet	0-on 1-off	0
LOC	Blocare termostat	0-Deblocare 1-Toate sunt blocate cu exceptia butonului “pornire” 2-Toate butoanele sunt blocate	0

Pon	Funcție de memorare	În cazul unei pene de curent, funcția de memorie se activează 00-off 01-memorare	00
FAC	Setări din fabrică	00-Resetare din fabrică 08-Afisare	00

Setările avansate în aplicația mobilă Beok AC se activează ținând apăsat timp de 2 secunde pe pictograma "Senior".

10. Instrucțiuni de instalare a aplicației pentru smartphone

1. Scanează codul QR de mai jos pentru a descărca aplicația mobilă BeOk AC.

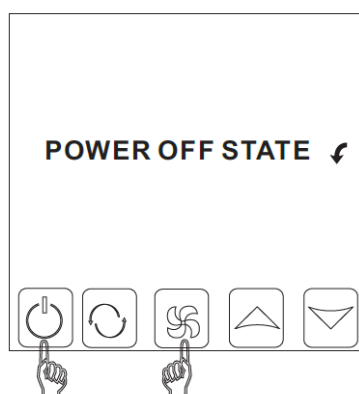


iOS

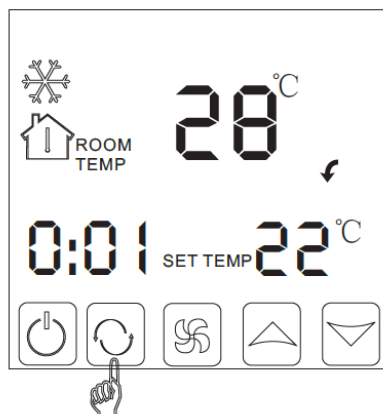


Android

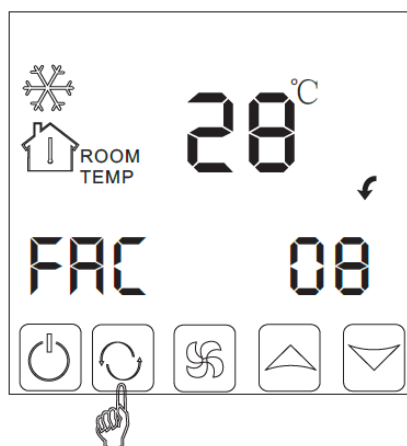
2. Conectarea aplicației cu termostatul



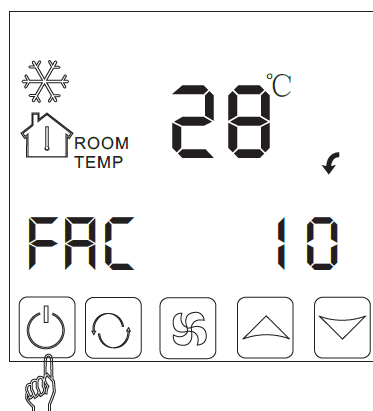
Pasul 1 – Ține apăsat pe butonul „ventilație”, apoi ține apăsat simultan timp de 2 secunde pe butonul “Pornire”, pentru a intra în meniul de setări avansate.



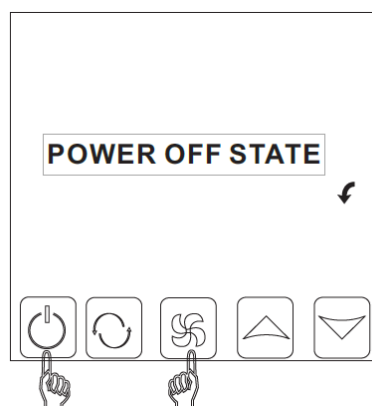
Pasul 2 – In meniul de setari avansate, apasa butonul „mod” de 10 ori pana cand apare modul FAC.



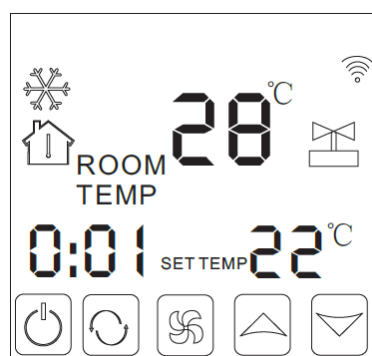
Pasul 3 – Dupa ce modul FAC a aparut, apasa pe butonul „marire” pentru a schimba de la 08 la 10 sau 32, astfel incat sa devina FAC=10 sau FAC=32.



Pasul 4 – Apasa butonul „pornire”.



Pasul 5 – Tine apasat timp de cateva secunde butonul „ventilație”, apoi apasa din nou pe butonul “pornire”. Vei observa simbolul WIFI clipind.



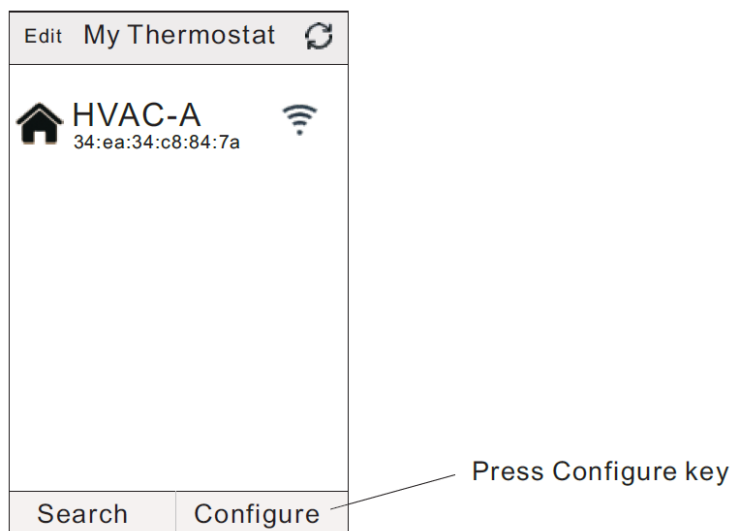
În acest moment, simbolul WIFI va clipi foarte repede ceea ce înseamnă că telefonul poate fi conectat cu termostatul. Atunci când simbolul se oprește din clipi, înseamnă că telefonul s-a conectat cu succes la termostat.

Instructiuni de utilizare a aplicatiei mobile

1.Deschide aplicatia mobila BeOk AC instalata pe telefon. Atunci când simbolul WIFI clipește rapid, poți începe configurarea de pe telefon.



2. Apasa pe butonul „Configure”, pentru a configura.



2. Introduceți numele și parola WIFI-ului. Atunci când conexiunea se realizează cu succes, va apărea mesajul „Connection Success”.

< Add a new device

Add a new device to WIFI network

WIFI Name: _____

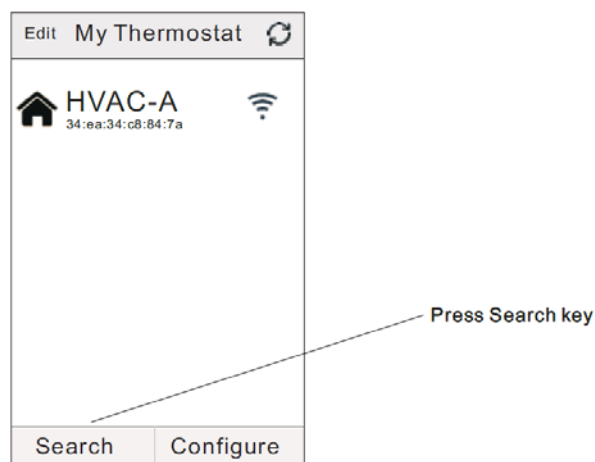
WIFI Password: _____

☐ Display password

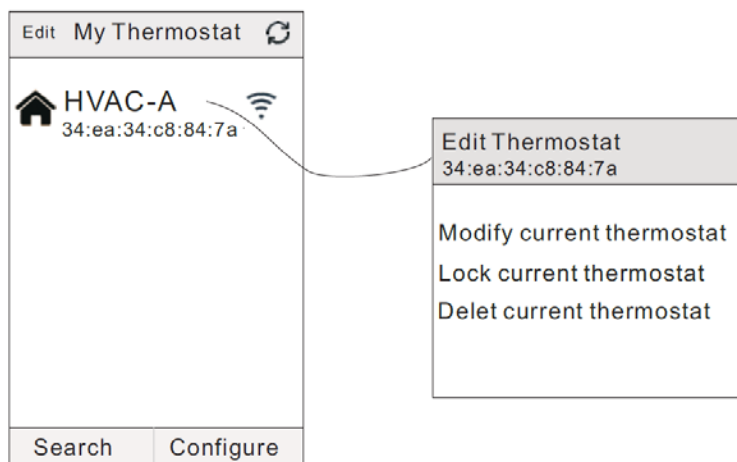
<<Possible cause of wifi connection failure>>

Start Connection

3. După ce conexiunea se realizează cu succes, apasă pe butonul „search”

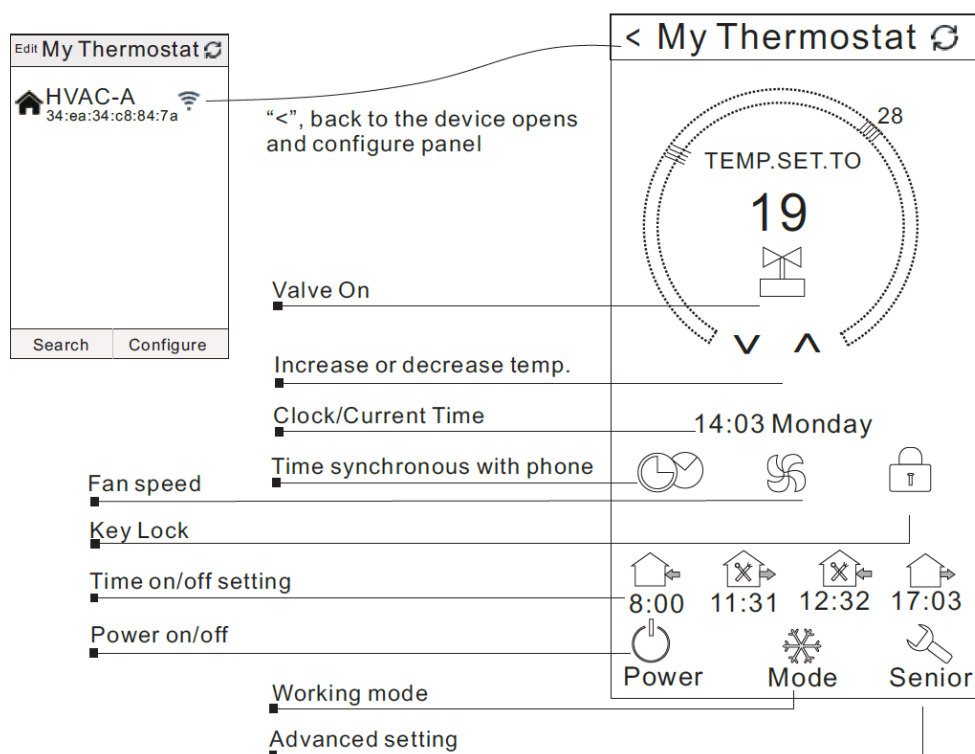


4. Va aparea apoi WIFI-ul termostatului HVAC. HVAC este numele setat din fabrica, atunci cand detineti mai mult de 2 termostate, puteti schimba si numele acestora.



- Apasa lung pe HVAC, astfel va aparea pagina de editare a termostatului
- Apasa pe „Modify current thermostat”
- Poti schimba termostatul din camera 1, dormitor, baie, etc...

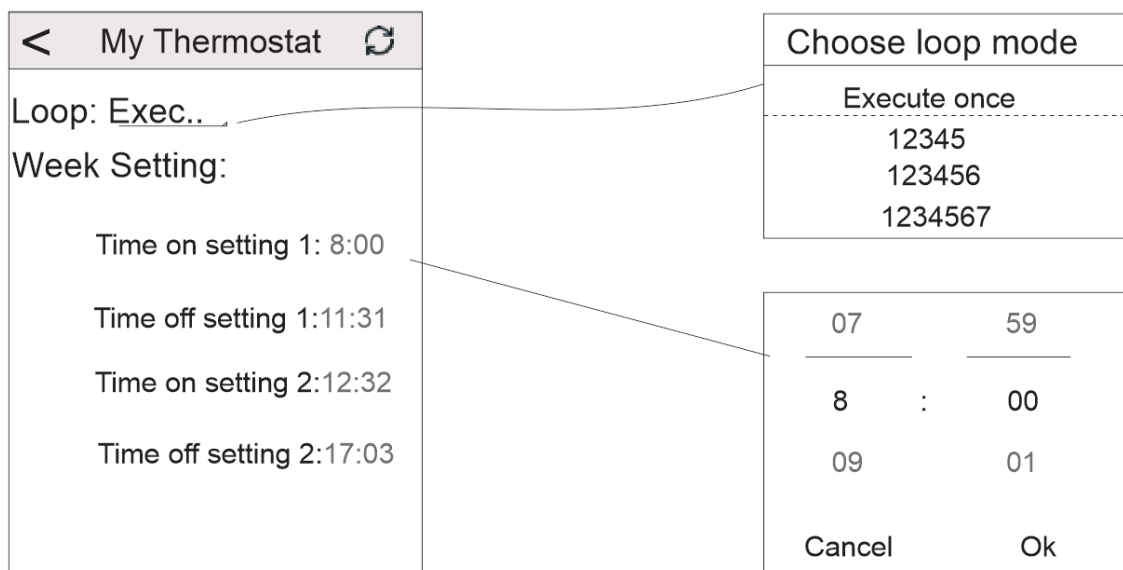
11. Interfață utilizator



Semnificatie butoane aplicatie mobila

	Buton marire
	Buton diminuaire
	Valva
	Sincronizare ora
	Ventilatie
	Blocare
	Perioada 1
	Perioada 2
	Perioada 3
	Perioada 4
	Buton pornire/oprire
	Mod
	Setari avansate

- Apasa pe butonul „sincronizare ora” pentru a sincroniza ora termostatului cu cea telefonului mobil. Pe ecran va aparea mesajul „Time sync success”.
- Apasa pe butonul „ventilație” pentru a seta viteza ventilatorului (mica, medie, mare sau auto).
- Intra in aplicatia mobila, apoi apasa pe butonul “blocare” pentru a bloca termostatul.
- Apasa pe iconitele “Perioada” timp de 2 secunde pentru a putea schimba timpul de functionare.



Modul Loop

Execute once - are o perioada de functionare relative mica (cateva ore, maxim o 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 display în dreptul săptămânii înseamnă că 7 zile au fost programate să funcționeze termostatul.

Setările pe saptamana

Puteti seta pana la 4 perioade. De exemplu – 8:00am time-on, 11:31am time-off (primul ciclu). Termostatul porneste automat de la ora 8:00-----13:31.

Modul de functionare

Apasa pe butonul "mod" din aplicatie pentru a descoperi cele 3 moduri de functionare.

Control mode
Ventilation
Cool
Heat
Cancel

Setari avansate

Pentru a intra in meniul setari avansate, tineti apasat timp de 2 secunde pe butonul „Setari avansate”

	< My Thermostat >
a)	Setting dif(dif): 1.0°C
b)	Max temp in cooling(sh1): 40°C
c)	Min temp in cooling(sl1): 10°C
d)	Max temp in heating(sh2): 40°C
e)	Min temp in heating(sl2): 10°C
f)	Temp compensation(adj): 0°C
g)	Fan mode(fan): fan coil In-control
h)	Anti-freeze function(fre): Off
i)	Key lock(loc): Unlock

- a)** dif = deadzone (zona moarta) pentru temperatura camerei
Exemplu: setam temperatura la 21°C, dif=1°C in modul de racire. Atunci cand temperatura camerei ajunge la 21°C, releul se va opri din functionare iar atunci cand temperatura va creste la 22°C, releul va porni din nou si va incepe racirea camerei.
- b)** SH1
- c)** SL1
- d)** SH2
- e)** SL2
- f)** Adj = Atunci cand temperatura afisata pe termostat difera de temperatura reala din camera, puteti face modificari intre -5°C si +5°C.
- g)** Fan = Modul de control al ventilatorului

In modul "F00", atunci cand temperatura camerei este aceeași cu temperatura setata, ventilatorul se va opri.

In modul "F01", atunci cand temperatura camerei este aceeași cu temperatura setata, ventilatorul va functiona in continuare.

h) Fre = In cazul unei pene de curent, termostatul va tine temperatura camerei in intervalul 5-7°C.

i) Loc = Butonul de blocare a termostatului.

Acesta detine 3 optiuni: 01 –Deblocare, 02 – toate butoanele sunt blocate cu exceptia butonului „pornire”, 03 – toate butoanele sunt blocate.

12. Atentie la conexiunea WIFI a telefonului

a.Asigurati-va ca telefonul dumneavoastra este conectat la modul WLAN iar datele mobile 3G/4G sunt inchise. Conectati-va la 2.4GHz wifi, nu la reseaua 5GHz.

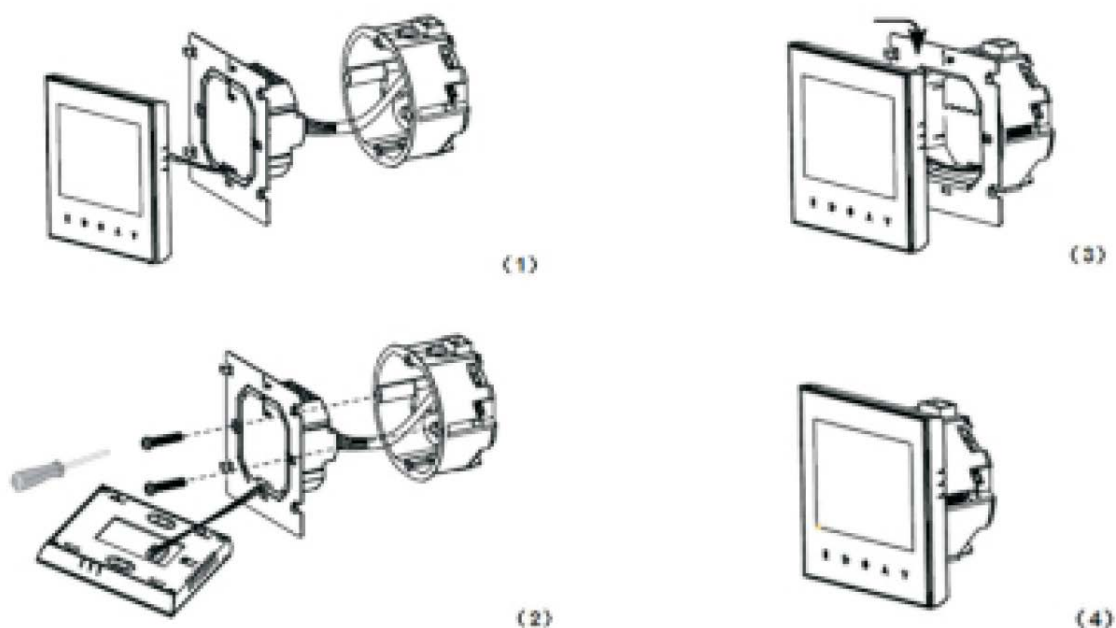
b.Adaugati numele router-ului dumneavoastra, recomandam ca numele sa nu contina spatii sau simboluri chinezești

c.Verificati parola router-ului dumneavoastra. Va recomandam ca parola sa nu contina mai mult de 32 de caractere, spatii, simboluri speciale, doar litere si cifre.

d.Asigurati-va ca modulul sa fie resetat cu succes. In timp ce acesta este oprit, apasati butonul "setare ora", apoi butonul de pornire pentru a intra in meniul pentru setari avansate. Activati modulul FAC pentru a schimba la 10 sau 32, apoi inchideti termostatul.

e.Asigurati-va ca parola wifi este introdusa correct. Recomandam ca parola sa fie vizibila atunci cand este introdusa.

13. Instrucțiuni de instalare



- 1.Deschide panoul usor cu o surubelnita.
- 2.Conecteaza firele de alimentare conform schitei de cablare.
- 3.Acopera panoul tactil.

ATENȚIE!

Grosimea firelor pentru instalarea termostatlui trebuie sa fie cuprinsa intre 1.5-2.5mm!