www.case-smart.ro 🔀 contact@case-smart.ro 🔍 0756 785 710

# Manual de utilizare

# Termostat cu fir pentru aer conditionat **BeOk TDS21WIFI-AC2** Control de pe telefonul mobil

Compatibil cu sisteme HVAC



#### 1. Descriere produs

Termostatul TDS21WIFI-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 marire

Ventilatie

Setare mod



Buton diminuare

Buton pornire/oprire



Racire



Incalzire



Valva



Temperatura camera



Perioada 1

Perioada 2





Perioada 3

🌾 Perioada 4

### 5. Specificatii model

Model	Curent maxim	Program	Blocare	Obiecte
		temporizator	termostat	controlate
WIFI-AC2	3A-5A	$\checkmark$	$\checkmark$	2 guri de
				ventilatie
WIFI-AC4	3A-5A	$\checkmark$	$\checkmark$	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. Instructiuni de utilizare termostat

#### 1.Deschide termostatul

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

#### 2.Setează temperatură

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

#### 3.Seteaza modul pe care il doresti

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

#### 4.Seteaza 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", "diminuare" pentru a seta ora.

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

Apasati butoanele "marire", "diminuare" pentru a seta minutele.

Apasati butonul "mod", 1 se va aprinde in pozitia unde afiseaza numarul saptamanii:1234567. Apasati butoanele "marire", "diminuare" 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 "diminuare" pentru a seta ora.

Dupa setarea orei, apasa butonul "mod" pana ce mm incep sa clipeasca. Apasa butoanele "marire" si "diminuare" 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 anularea 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 "diminuare" pentru a seta ora.

Dupa setarea orei, apasa butonul "mod" pana ce mm incepe sa clipeasca. Apasa butonale "marire", diminuare" 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 anularea off timer-ului este aceeasi, 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 circulatiei 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 temporizatorul 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

In timp ce termostatul este inchis, apasa butonul "ventilație" concomitent cu butonul "pornire", pentru a intra in modul setari avansate.

Apoi apasa pe butonul "mod" pentru alege intre 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℃	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 exceptiabutonului "pornire" 2-Toate butoanele sunt blocate	0

Pon	Functie de memorare	In cazul unei pene de current, functia de memorie se activeaza 00-off 01-memorare	00
FAC	Setari din fabrica	00-Resetare din fabrica 08-Afisare	00

Setarile avansate in aplicatia mobila Beok AC se activeaza tinand apasat timp de 2 secunde pe pictograma "Senior".

#### 10. Instructiuni de instalare a aplicatiei pentru smartphone

1. Scaneaza codul QR de mai jos pentru a descarca aplicatia mobila BeOk AC.





Android

2.Conectarea aplicatiei cu termostatul

POWER OFF STATE 🕻

Pasul 1 – Tine apasat pe butonul "ventilație", apoi tine apasat simultan timp de 2 secunde pe butonul "Pornire", pentru a intra in meniul de setari avansate.

www.case-smart.ro



**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".

www.case-smart.ro

] contact@case-smart.ro 💊 0756 785 710



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



In acest moment, simbolul WIFI va clipi foarte repede ceea ce inseamna ca telefonul poate fi conectat cu termostatul. Atunci cand simbolul se opreste din clipit, inseamna ca telefonul s-a conectat cu succes la termostat.

### Instructiuni de utilizare a aplicatiei mobile

1.Deschide aplicatia mobila BeOk AC instalata pe telefon. Atunci cand simbolul WIFI clipeste rapid, poti incepe configurarea de pe telefon.



 $\sim$ 

2. Apasa pe butonul "Configure", pentru a configura.

п



2.Introduceti numele si parola WIFI-ului. Atunci cand conexiunea se realizeaza cu succes, va aprea 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 fallure>>
Start Connection

3. Dupa ce conexiunea se realizeaza cu succes, apasa 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

Edit My Thermostat 💭		< My Thermostat S
♠HVAC-A 34:ea:34:c8:84:7a	"<", back to the device opens and configure panel	28 TEMP.SET.TO 19
	Valve On	
Search Configure	Increase or decrease temp.	
	- Clock/Current Time	14:03 Monday
Fanspeed	Time synchronous with phone	
Key Lock		
Time on/off se	etting	Image: black
Power on/off		
	Working mode	Power Mode Senior
	Advanced setting	

#### Semnificatie butoane aplicatie mobila

$\wedge$	Buton marire
V	Buton diminuare
M	Valva
$\bigcirc$	Sincronizare ora
YS	Ventilatie
	Blocare
∕⊉	Perioada 1
	Perioada 2
120	Perioada 3
	Perioada 4
$\bigcirc$	Buton pornire/oprire
₩	Mod
Ż	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.

< My Thermostat $\mathcal{G}$	Choose loop mode
Loop: <u>Exec</u> Week Setting:	Execute once 12345 123456
Time on setting 1: 8:00	1234567
Time off setting 1:11:31	07 59
Time on setting 2:12:32	8 : 00
Time off setting 2:17:03	09 01
	Cancel Ok

#### 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 functioneze termostatul.

"123456" afişat 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.

#### Setarile 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.



O) Case-Smart<sup>®</sup>

www.case-smart.ro

contact@case-smart.ro 📞 0756 785 710

#### Setari avansate

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

	< My Thermostat	Ç
a)	Setting dif(dif):	1.0℃_
b)	Max temp in cooling(sh1):	<b>40</b> ℃
c)	Min temp in cooling(sl1):	<b>10</b> ℃
d)	Max temp in heating(sh2):	<b>40</b> ℃
e)	Min temp in heating(sl2):	<b>10</b> ℃
f)	Temp compensation(adj):	<b>0</b> °C
<b>g</b> )	Fan mode(fan): <u>fan coil In-</u>	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  $-5^{\circ}C$  si  $+5^{\circ}C$ .
- g) Fan = Modul de control al ventilatorului

www.case-smart.ro

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

In modul "F01", atunci cand temperatura camerei este aceeasi 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 reteaua 5GHz.

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

**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 modului 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.

O) Case-Smart<sup>®</sup>

## 13. Instructiuni de instalare



1.Deschide panoul usor cu o surubelnita.

2.Conecteaza firele de alimentare conform schitei de cablare.

3.Acopera panoul tactil.

#### ATENTIE!

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