

Manual de utilizare

Cap termostatic FER 807 cu WIFI pentru robinet termostatat de radiator Zigbee

Descărcați aplicația „Smart RM” din Google Play sau din magazinul de aplicații AppStore și creați-vă contul de utilizator.

- După configurarea gateway-ului ZigBee, intrați în gateway pentru a adăuga sub-dispozitive și așteptați ca dispozitivul să fie pornit și verificarea automată a sistemului să se finalizeze.
 - Apăsăți simultan tastele și timp de 3 secunde, până când clipește intermitent, pentru a activa modul de conectare la rețeaua Wifi.
- Pentru configurarea gateway-ului Zigbee consultați manualul acestuia.

Specificațiile produsului

- Alimentare: 2x Baterii alcaline tip AA
- Precizia afișajului: 0,5°C
- Senzor ambient: TC(10k)1%
- Deschidere maximă: 4,5 mm
- Interval de reglare a temperaturii: 5~35°C
- Temperatura mediului de lucru: -10~60°C
- Stare de izolare: 0-50°C
- Programul de funcționare: Configurat în ciclu de 1 săptămână
- Dimensiune(mm): 53* 89,5mm
- Intervalul de afișare a temperaturii: 1~70°C
- Curent maxim: 90 mA
- Dimensiunea filetelui: M30*1,5

Afișaj și butoane

Nr. Par	Pictograme
A	Mod automat; Mod manual; Mod de economisire a energiei Baterie descărcată; Blocare pentru copii; BOOST Încălzire rapidă; Funcția fereastră deschisă Mod Confort Prog Perioadă mod automat Mod Vacanță
B	Temperatura camerei Week Setare oră Starea conexiunii Zigbee SET Setare temperatură/Meniu service Stare dispozitiv

Tasta	Semnificație
	1. Apăsăți scurt pentru a comuta între modul manual și modul automat 2. Apăsăți lung pentru a intra în meniul de reglare. În acest meniu puteți accesa următoarele opțiuni: 1. Programare orară, 2. Setare oră, 3. Setare mod vacanță, 4. Setare temperatură ECO, 5. Setare temperatură confort, 6. Meniu service. Pentru a comuta între opțiuni se apasă scurt tasta , pentru a accesa opțiunea se apasă scurt tasta .
	1. Apăsăți scurt pentru a comuta între modul confort și modul eco. 2. Apăsăți lung timp de 3 secunde pentru a vizualiza starea/ poziția robinetului.

Modul confort	Țineți apăsat tasta timp de 3 secunde pentru a accesa meniul reglare, apoi apăsați scurt tasta pentru a selecta opțiunea 5, setare temperatură mod confort . Apăsăți scurt tasta pentru a accesa setarea temperaturii modulului confort. Rotiți pentru a seta temperatura dorită în modul confort și apăsați scurt tasta pentru a ieși din setare.
Mod Eco	Țineți apăsat tasta timp de 3 secunde pentru a accesa meniul reglare, apoi apăsați scurt tasta pentru a selecta opțiunea 4, setare temperatură mod ECO . Apăsăți scurt tasta pentru a accesa setarea temperaturii modulului ECO. Rotiți pentru a seta temperatura dorită în modul ECO și apăsați scurt tasta pentru a ieși din setare.

Setarea modulului programare orară

Apăsăți lung tasta timp de aproximativ 3 secunde pentru a accesa meniul de reglare, apoi apăsați scurt tasta pentru a selecta opțiunea 1, setarea modulului programare orară **Prog**. După selectarea opțiunii, apăsați scurt tasta pentru a accesa setarea modulului programare orară, apoi apăsați scurt tasta pentru a selecta tipul de program săptămânal. Tipul programului se alege prin rotire și se pot alege între 3 moduri de programare săptămânală: 5=5+2 zile, 6 = 6+1 zile și 7 = 7 zile. Implicit modul de programare săptămânal este setat pe 5. După selectarea modulului de programare, apăsați tasta pentru a confirma selecția și a trece la setarea orei primului interval. Ora se setează prin rotire, apoi se apasă tasta pentru confirmare și trecere la setarea minutelor. Rotiți pentru a seta minutele, apoi apăsați scurt tasta pentru confirmare și trecere la setarea temperaturii. Rotiți pentru a seta temperatura dorită, apoi apăsați scurt tasta pentru a confirma setarea și pentru a trece la setarea celui de-al doilea interval. Toate cele 6 intervale de timp se setează urmând procedura de mai sus. După fixarea celor 6 intervale, se trece la cea de-a doua parte a programului săptămânal. Pentru setarea celor 6 intervale se urmează procedura descrisă mai sus. După finalizarea procedurii se așteaptă aproximativ 10 secunde, datele se vor salva automat și se iese din

Perioada	Perioada implicită	Temperatura implicită
1	06:00	20°C
2	08:00	15°C
3	11:30	15°C
4	12:30	15°C
5	17:30	20°C
6	22:00	15°C

Meniu service

Apăsăți lung tasta timp de 3-5 secunde pentru a accesa meniul de reglare, apoi apăsați scurt tasta pentru a selecta opțiunea 6, meniul service, pictograma **SET**. Apăsăți scurt tasta pentru a intra în meniul service. Lista de parametri se derulează apăsând scurt tasta , pentru a regla valoarea parametrului se rotește de capul dispozitivului. După ce parametru este setat, apăsați scurt tasta pentru a trece la următorul parametru. După ce toate setările sunt finalizate, se așteaptă timp de 10 secunde pentru ca valorile setate să fie salvate și să iasă din meniul de service.

Nr. Par	Descriere	Interval	Implicit
1	Corecția temperaturii ambientale măsurate	-9-+9°C (Se afișează valoarea corectată a temperaturii camerei)	-1°C
2	Funcția fereastră deschisă: temperatură și timp de funcționare	1: afișajul -- înseamnă dezactivarea funcției fereastră deschisă, rotirea butonului în sensul acelor de ceasornic și afișajul 5°C înseamnă activarea acestei funcții (interval de setare a temperaturii: 5-25°C) 2: Timp de funcționare: 5-60min (după activarea funcției, apăsați pentru schimbarea setării)	--
3	Blocare automată dacă nu funcționează mai mult de 10 minute	0: Dezactivare 1: Activare	0
4	Setarea limitei minime de temperatură	1-15°C	5°C

BOOST OK	1. Apăsăți scurt pentru a porni funcția BOOST (încălzire rapidă): apăsați scurt orice tastă în timpul funcționării pentru a ieși din această funcție și a reveni la modul de lucru anterior. În acest mod dispozitivul deschide robinetul la maximum pentru perioada de timp setată la parametrul 6. 2. Când setați alte funcții, apăsați scurt pentru a confirma 3. Apăsăți lung timp de 3 secunde pentru a bloca/debloca tastele
Rotind	1. În sensul acelor de ceasornic, crește temperatura dorită 2. În sensul invers acelor de ceasornic, scade temperatura dorită

Instalarea și punerea în funcțiune

După pornire, ecranul va afișa toate simbolurile timp de 3 secunde.	
Setarea timpului: După alimentarea dispozitivului (introducerea bateriilor) pe afișaj va apărea pictograma Week clipind, atunci apăsați scurt tasta pentru a accesa meniul de setare al orei. Rotiți pentru a seta ora, apoi apăsați scurt tasta pentru a confirma setarea orei și a trece la setarea minutelor. Rotiți pentru a seta minutele, apoi apăsați scurt tasta pentru a confirma valoarea și a trece la setarea zilei curente. Rotiți pentru a seta ziua curentă a săptămânii, apoi apăsați scurt tasta pentru a confirma setarea și a părăsi meniul. Notă: după ce dispozitivul a fost instalat, în starea normală de lucru, dacă trebuie să modificați ora, se apasă lung tasta timp de 3 secunde pentru a accesa meniul de reglare. După accesarea meniului, se apasă scurt tasta pentru a selecta opțiunea 2 Week , apoi apăsați scurt tasta pentru a începe setarea orei. Procedura de setare a orei este similară cu cea descrisă mai sus.	
După introducerea bateriilor și setarea orei, se afișează indicația „Ad”, apăsați tasta pentru a porni autoverificarea dispozitivului. Când pe ecran se afișează „1”, acesta este primul pas al autoverificării sistemului. Când se afișează „2”, acesta este al doilea pas pentru auto-verificare, dacă nu există nicio indicație de eroare după finalizarea autoverificării, acesta va intra în starea normală de lucru. Dacă există un mesaj de eroare, trebuie remediată mai întâi eroarea, în caz contrar dispozitivul nu va intra în starea normală de lucru.	
E1	Defecțiune motor
E2	Defecțiune senzor
	Iluminatul intermitent arată că bateria este descărcată

Descrierea funcțiilor speciale

Mod vacanță	Apăsăți lung tasta timp de 3 secunde pentru a accesa meniul reglare, apoi apăsați scurt tasta pentru a selecta opțiunea 3 de setare a modulului vacanță . După selectarea opțiunii 3, se apasă scurt tasta pentru setarea temperaturii de vacanță. Rotiți pentru a seta temperatura dorită, apoi apăsați scurt tasta pentru a trece la setarea numărului de zile de concediu. Rotiți pentru a seta numărul de zile de concediu, apoi apăsați scurt tasta pentru a finaliza setarea și a activa modul vacanță. Pentru a anula modul vacanță apăsați scurt tasta .
Funcția fereastră deschisă	Funcția fereastră deschisă este dezactivată în mod implicit, dacă trebuie să o utilizați, o puteți activa din meniul service, parametrul 2 (setare dezactivată la schimbarea bateriei).

5	Setarea limitei maxime de temperatură	16-70°C	35°C
6	Durata de funcționare a modulului BOOST	100s-900s, Trepte de 100 de secunde	300
7	Setarea diferenței de temperatură pentru pornire/oprire	0,5-1,5	1
8	Tipul de control al robinetului	0: PID 1:ON/OFF	0
9	Resetare	Afișaj 88, rotiți butonul în sensul acelor de ceasornic sau în sens invers acelor de ceasornic pentru a schimba la 00, apăsați tasta pentru resetare. Pe ecran se vor afișa toate simbolurile timp de 2 secunde.	
A	Tip garnitură robinet	0: Garnitură moale 1: Garnitură dură	0

Schema de conectare a termostatului Zigbee

Pregătirea necesară pentru conexiunea Wi-Fi:

Veți avea nevoie de un telefon mobil 4G și de un router wireless. Conectați routerul wireless cu telefonul mobil și înregistrați parola Wi-Fi (veți avea nevoie de ea atunci când termostatul este asociat cu rețeaua Wi-Fi).

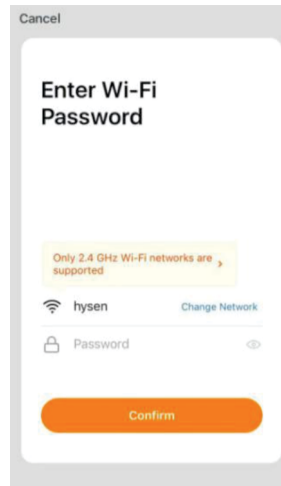
Notă: **Routerul Wi-Fi trebuie să fie cu frecvența de 2.4G, router-ul cu frecvența de 5G nu este compatibil cu dispozitivul.**

Pasul 1: Descărcați aplicația

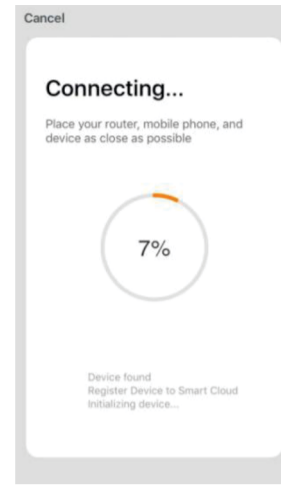
Utilizatorii de Android pot căuta „Smart RM” pe Google Play, utilizatorii de iPhone pot căuta „Smart RM” în App Store.

Pasul 2: Conectare gateway wireless:

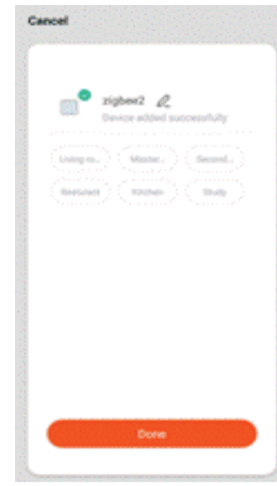
Notă: Asigurați-vă că smartphone-ul și gateway-ul sunt conectate la același router wireless. Țineți apăsat butonul de pe gateway wireless timp de 10 secunde, asigurați-vă că cei doi indicatori sunt întotdeauna aprinși. (Pentru mai multe instrucțiuni consultați manualul gateway-ului.)



Introduceți parola Wi-Fi și confirmați (Asigurați-vă că parola este corectă)



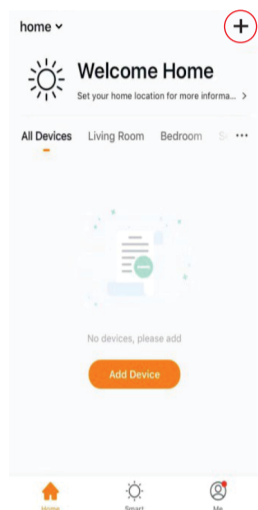
Conectare



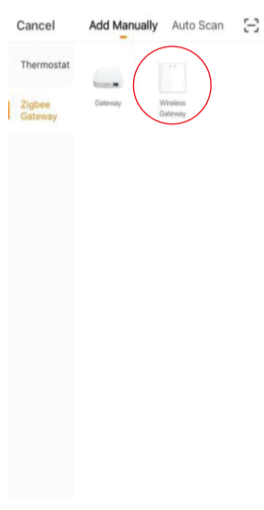
Finalizare

Pasul 3: Înregistrați-vă contul

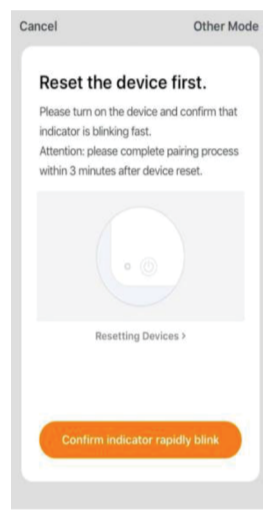
Activarea modului de conectare zigbee a termostatului este descrisă în manualul termostatului.



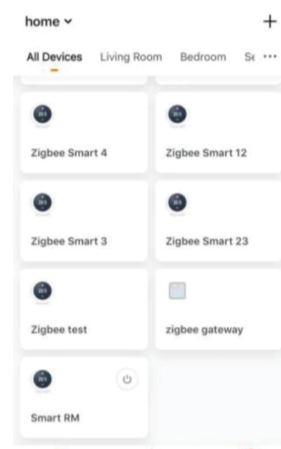
Faceți click pe + din colțul dreapta sus



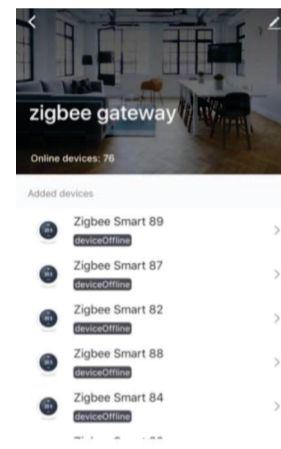
Selecțați gateway-ul wireless



Indicatorul de confirmare clipește rapid



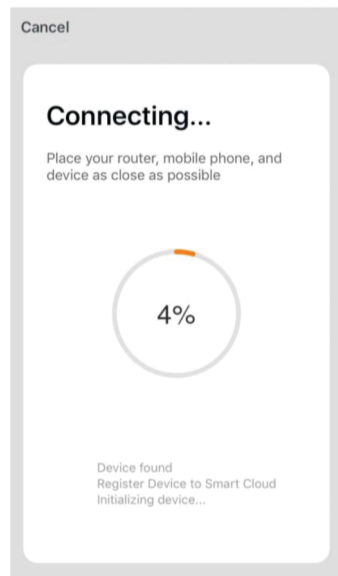
Selecțați gateway-ul Zigbee



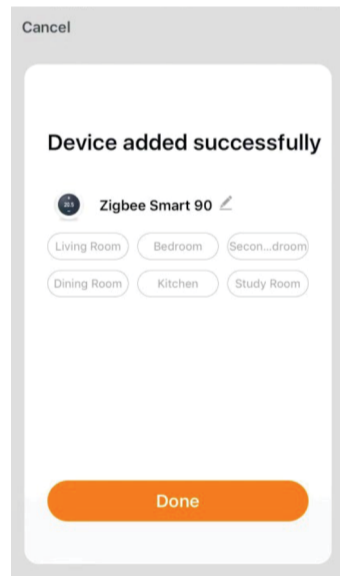
Adăugați un sub-dispozitiv



Indicatorul de confirmare clipește rapid



Conectare



Finalizare