

# Manual de utilizare

## Cap termostatic FER 818 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 lung tasta pentru a intra în meniul de reglare, apoi apăsați scurt tasta + pentru a selecta opțiunea 5, pictograma . Apăsăți scurt tasta pentru a accesa modul conectare la rețea, apoi apăsați lung tasta pentru a activa modul conectare la rețea, pictograma clipește intermitent. 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 Vacanță     Mod Boost Funcția fereastră deschisă
B	Baterie descărcată     Blocare pentru copii Starea conexiunii Zigbee     Perioadă mod automat <b>SET</b> Setare temperatură/Meniu service     Stare robinet
C	Interfața de setare a orei:  setare oră     setare minute

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. Meniu service, 5. Conectare WIFI. Pentru a comuta între opțiuni se apasă scurt tasta +, pentru a accesa opțiunea dorită se apasă scurt tasta 3. Tasta de confirmare
	1. Tasta micșorare 2. Apăsăți lung timp de 3 secunde pentru a bloca/debloca tastele

### Descrierea funcțiilor speciale

<b>Mod vacanță</b>	Apăsăți lung tasta  timp de 3 secunde pentru a accesa meniul reglare, apoi apăsați scurt tasta + pentru a selecta opțiunea 3 de setare a modului vacanță . După selectare, se apasă scurt tasta  pentru setarea zilelor de concediu. Pentru setarea temperaturii apăsați tastele + sau -, apoi apăsați tasta  pentru a finaliza setarea și a activa modul vacanță. În modul vacanță. Apăsăți scurt tasta  pentru a dezactiva modul vacanță.
<b>Funcția fereastră deschisă</b>	1. Funcția fereastră deschisă este dezactivată în mod implicit, dacă trebuie să o utilizați, o puteți activa din meniul service, parametru 2. (Setare dezactivată la schimbarea bateriei.) 2. În momentul în care robinetul detectează o scădere rapidă a temperaturii sub valoarea setată la parametru 2 (interval setare 5-25°C), acesta se va închide pentru 15 minute (interval setare 5-60 minute, la parametru 2). După finalizarea acestei perioade de timp funcția se va dezactiva, revenind la setările anterioare de temperatură.

### Setarea modului programare orară

Apăsăți lung tasta pentru aproximativ 3 secunde pentru a accesa meniul de reglare, apoi apăsați scurt tasta + pentru a selecta opțiunea 1, setare programare orară . Pentru a accesa opțiunea apăsați scurt tasta . Mai întâi setați tipul programului orar apăsând scurt tasta + sau -, alegând între cele 3 variante disponibile: 5 = 5+2 zile, 6 = 6+1 zile, 7 = 7 zile. După selecție se apasă scurt tasta pentru a confirma și a trece la setarea orei pentru primul interval orar. Modificarea orei se face apăsând scurt tastele + sau -, după care apăsați scurt tasta pentru a confirma și a trece la setarea minutelor. Apăsăți tastele + sau - pentru a ajusta valoarea, apoi apăsați scurt tasta pentru a confirma și a trece la setarea temperaturii dorite pentru intervalul respectiv. Reglarea temperaturii se face apăsând tastele + sau -, apoi apăsați tasta pentru a confirma și a trece la setarea celui de-al doilea interval. Se repetă procedura de mai sus pentru toate cele 6 intervale de timp și pentru a doua decadă a tipului de programare. După finalizare se așteaptă aproximativ 10 secunde pentru ca datele să se salveze și să părească meniul.

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 pentru aproximativ 3-5 secunde pentru a accesa meniul de reglare, apoi apăsați scurt tasta + și selectați opțiunea 4, meniul de service **SET**. Apăsăți scurt tasta pentru a accesa meniul de service. Pentru a derula lista cu parametri se apasă scurt tasta iar pentru modificarea valorii parametrilor apăsați scurt tasta + sau -. După setarea valorii unui parametru apăsați scurt tasta pentru a trece la următorul parametru. După finalizarea setărilor așteptați aproximativ 10 secunde pentru a se salva noile valori și a părăsi meniul.

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 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



- Tasta mărire
- Apăsăți lung timp de 3 secunde pentru a porni funcția BOOST : activați modul de încălzire rapidă BOOST, apăsați scurt orice tastă în timpul funcționării pentru a ieși din această funcție și a reveni la modul de lucru anterior.

### Instalarea și punerea în funcțiune

După pornire, pe ecran se vor afișa toate pictogramele timp de 3 secunde, urmate de indicația U1, apoi apare opțiunea de setare a orei curente.	
Când dispozitivul începe auto-verificarea precum în Fig. 5, apăsați tastele + sau - pentru a seta indicativul dispozitivului, alegând o valoare din intervalul 1-8. Când asociați mai mulți robineti la același receptor, aceștia trebuie configurați cu indicative diferite. Notă: După ce dispozitivul își finalizează auto-verificarea, în starea normală de lucru, dacă trebuie să modificați indicativul, apăsați lung tasta  pentru 3 secunde pentru a accesa meniul de reglare. Apăsăți tasta + pentru a alege opțiunea 6, apoi apăsați scurt tasta  pentru a seta indicativul și tastele + sau - pentru a-i modifica valoarea. (Vezi Fig. 6)	
Setarea orei: când pe ecran clipește pictograma <b>h m</b> , apăsați scurt tasta  pentru setarea orei <b>h</b> . Setarea orei curente se face apăsând tastele + sau -, după care apăsați tasta  pentru a trece la setarea minutelor. Apăsăți - sau +, pentru a seta minutele, apoi apăsați tasta - sau + pentru a seta ziua curentă a săptămânii, apoi apăsați tasta  pentru confirmarea setărilor și memorare. Notă: După ce dispozitivul își finalizează auto-verificarea, în starea normală de lucru, dacă trebuie să setați ora, apăsați lung tasta  pentru 3 secunde pentru a accesa meniul de reglare. Apăsăți tasta + pentru a alege opțiunea 2, pictograma <b>h m</b> . Apăsăți scurt tasta  pentru a accesa meniul de setare oră. Odată accesat meniul, procedura de reglare este similară cu cea descrisă mai sus.	
După setarea orei curente pe ecran se afișează pictograma „Ad”, apoi apăsați scurt tasta  pentru a porni autoverificarea dispozitivului. Când se afișează „1”, acesta este primul pas al autoverificării sistemului. Când se afișează „2”, acesta este al doilea pas pentru autoverificare, dacă nu există nicio indicație de eroare după finalizarea autoverificării, acesta va intra în starea normală de lucru. Dacă există un mesaj de eroare, remediați 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

4	Setarea limitei minime de temperatură	1-15°C	5°C
5	Setarea limitei maxime de temperatură	16-70°C	35°C
6	Durata de funcționare a modului BOOST	100s-900s , Trepte de 100 de secunde	300
7	Vizualizare stare de deschidere a robinetului	0-99 99 supapă deschisă 100% 5 supapă deschisă 5%	0
8	Setarea diferenței de temperatură pentru pornire/oprire	0,5-1,5	1
9	Mod de afișare	0: Afișaj ascendent 1: Afișaj descendent	0
A	Tipul de control al robinetului	0: PID 1: Variabil 2: ON/OFF	2
B	Resetare	Afișaj 88, utilizând + sau - pentru a schimba la 00, apăsați tasta  pentru resetare. Pe ecran se vor afișa toate simbolurile timp de 2 secunde.	
C	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).

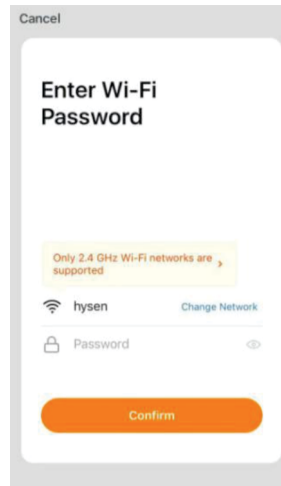
Notă: **Routerul Wi-Fi trebuie să fie cu frecvența de 2.4G, router-ul cu frecvența de 5G nu este compatibil cu dispozitivul.**

## Pasul 1: Descărcați aplicația

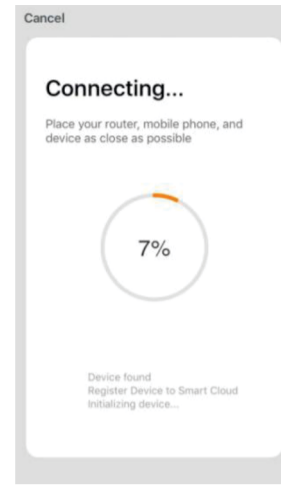
Utilizatorii de Android pot căuta „Smart RM” pe Google Play, utilizatorii de iPhone pot căuta „Smart RM” în App Store.

## Pasul 2: Conectare gateway wireless

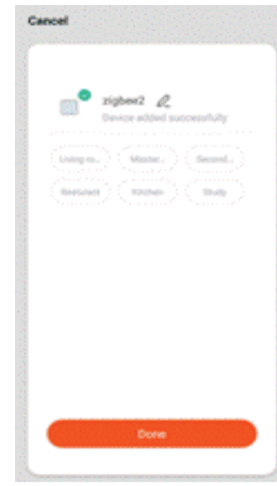
Notă: Asigurați-vă că smartphone-ul și gateway-ul sunt conectate la același router wireless. Țineți apăsat butonul de pe gateway wireless timp de 10 secunde, asigurați-vă că cei doi indicatori sunt întotdeauna aprinși. (Pentru mai multe instrucțiuni consultați manualul gateway-ului.)



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



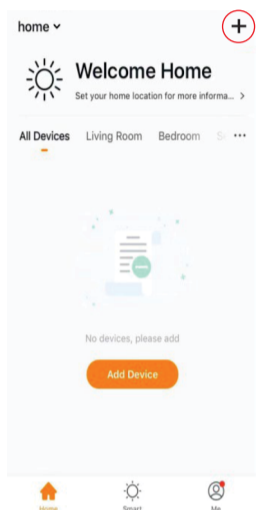
Conectare



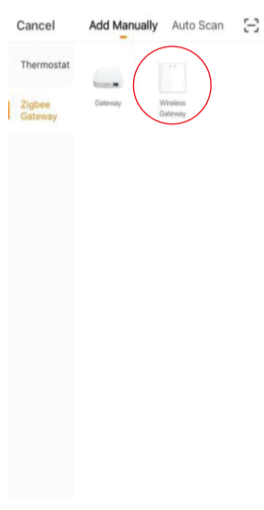
Finalizare

## Pasul 3: Înregistrați-vă contul

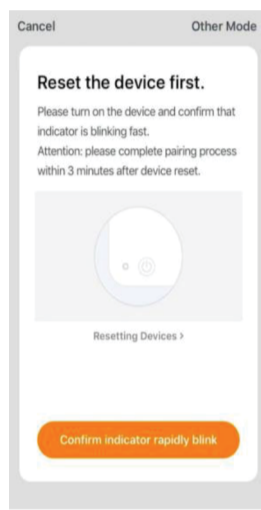
Activarea modului de conectare zigbee a termostatului este descrisă în manualul termostatului.



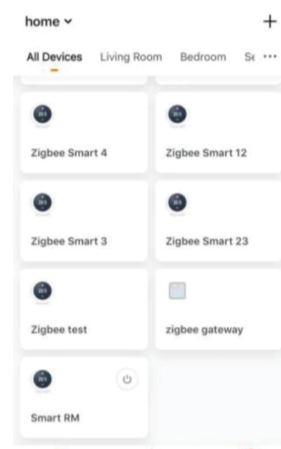
Faceți click pe + din colțul dreapta sus



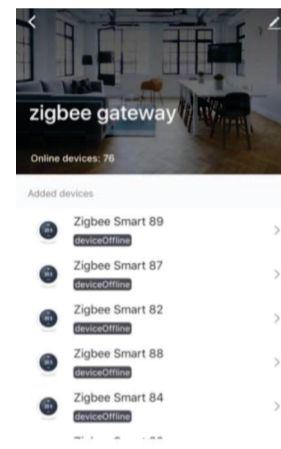
Selecțați gateway-ul wireless



Indicatorul de confirmare clipește rapid



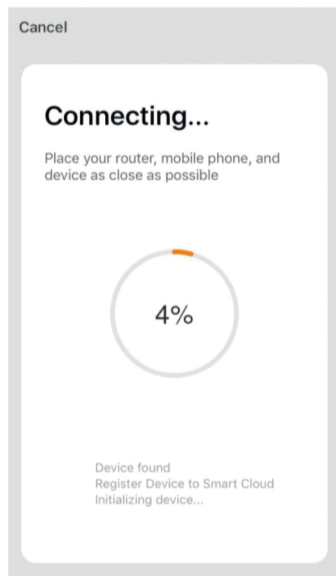
Selecțați gateway-ul Zigbee



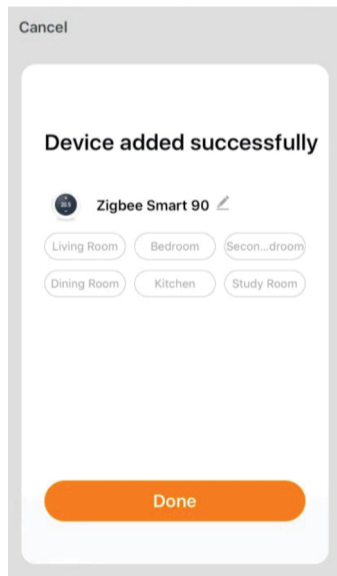
Adăugați un sub-dispozitiv



Indicatorul de confirmare clipește rapid



Conectare



Finalizare