Ferroli

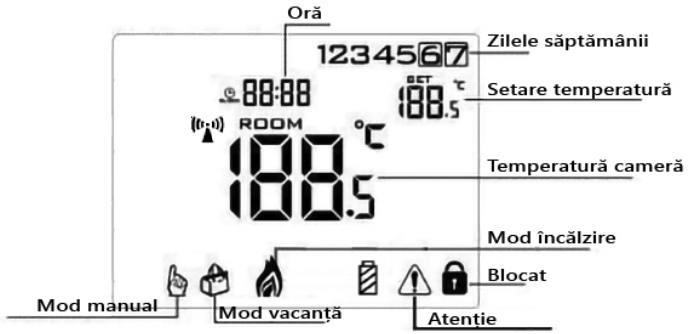
Manual de utilizare

Termostat digital FER 205 - programabil, cu radio frecvență

Date tehnice

- Alimentare Receptor: 230V c.a. 50/60HZ
- Precizia afișajului: 0,5°C
- Tip sonda ambient: NTC(10k)1%
- Capacitate de cuplare releu: 5A /250V
- Temperatura mediului de lucru: 0~70°C
- Interval temperatura display:0~40°C
- Termostat: alimentare 2x baterii AA 1,5V
- Condiție de izolare: Mediu normal
- Ieșire: Releu de comutare
- Instalare: Montaj pe perete sau pe suport
- Interval de reglare a temperaturii: 5~35°C
- Dimensiune(mm): 86x86x27

Instrucțiuni display



Mod manual Ceas

Mod vacanță: zilele și temperatura vacanței pot fi setate pentru a rula în modul numărătoare inversă

Încălzire: când simbolul se stinge înseamnă oprirea încălzirii; cand simbolul pâlpâie indică protecție temperatură crescută

Blocare pentru copii

Nivel scăzut al bateriei

Pictogramă de comunicare RF: Este aprinsă permanent atunci când comunicarea este normală și luminează intermitent când se pierde comunicarea RF.

Operare rapidă

Pictograma	Descriere
	ON/OFF (PORNIRE/OPRIRE)
SET	1. În starea de oprire, apăsați lung tasta **SET**, timp de 3-5 secunde pentru a accesa Meniul setari avansate A.
OK	Tasta confirmare 1. Apăsați scurt pentru a seta ora, minutul și ziua: • pentru a regla ora apăsați tasta **OK** scurt, la apasarea scurta a tastei încep să clipeasca minutele, cu tastele ▲,▼ reglați minutele apoi apăsați **OK**, se face trecerea la reglarea orei. Ora se regleaza prin apasarea tastelor ▲,▼. După reglarea orei se apasă tasta **OK** pentru a trece la reglarea zilei: • reglarea zilei se face prin apăsarea tastelor ▲,▼. După finalizarea setării apăsați tasta **OK** scurt pentru a ieși din meniu. 2. Apasati tasta **OK** lung pentru a intra in meniul de reglare mod vacanță și pentru a-l activa. Apare indicația OFF, apăsați tasta ▲ sau ▼ pentru a trece în modul ON, apoi apăsați scurt **OK** pentru a seta numărul de zile aferente vacantei; apăsați **OK** pentru seta temperatura aferentă fiecărei zi de vacanță; după setarea temperaturii se apasă tasta ok pentru a părăsi meniul și a activa modul vacanta. După activarea funcției va aparea pe ecranul termostatului simbolul . Dezactivarea modului vacanță se face automat la finalizarea numărului de zile setat sau manual prin apăsarea scurtă a tastei **SET**.
▼	Tasta Jos 1. Apăsați lung pentru a bloca/ debloca tastele. 2. Apăsați scurt pentru a scădea temperatura.
▲	1 Tasta Sus 2 În modul program orar, apăsați ▲,▼ pentru a intra în modul manual temporar. 3 Apasati lung pentru a verifica senzorul extern de temperatura (doar pentru receiver cu senzor extern)

Setari avansate

In starea oprit, apasati lung tasta **SET** timp de 3-5 secunde pentru a accesa meniul avansat A.
Derularea parametrilor se face apasand scurt tasta SET, iar valorile se parametrior se modifica folosind tastele ▲▼.
Dupa finalizarea setarilor, asteptati aproximativ 10 secunde, astfel se vor salva noile setari si va parasi meniul in mod automat.

Nr. Par	Opțiuni de setare	Funcția de setare a datelor	Implicit
A1	Calibrarea temperaturii ambientale	-9 - +9 °C Apasati ▲▼ pentru ajustarea temperaturii	*
A2	Diferența de temperatură pentru pornire/oprire	0,5-5°C	1°C
A3	Blocare pentru copii	0: semi-blocare 1: blocare completă	0
A4	Setare termostatului după întreruperea alimentării cu tensiune	0: Termostatul revine la stare în care se afla inaintea întreruperii tensiunii 1:Termostatul oprit la revenirea alimentării cu tensiune 2:Termostatul pornit la revenirea alimentării cu tensiune	0
A5	Limita minimă de temperatură	1-10°C	5°C
A6	Limita maximă de temperatură	20-70°C	35°C
A7	Protecție la temperatură scăzută	1-10°C Când setați temperatura = 10°C , dacă apăsați ▼ se va afișa [--], anulați protecția la temperatură ridicată	5°C
A8	Funcția fereastră deschisă declanșată de scăderea temperaturii	5 ~ 25°C - - , arată că această funcție este dezactivată	--
A9	Timp de funcționare pentru funcția "Fereastră deschisă"	5 ~ 60 minute	15

AA	Revenire la setările din fabrică	Afișați A0, după care apăsați lung **OK** până când pe ecran sunt afișate toate simbolurile.	
AB	Mod Răcire/Încălzire	0: Încălzire 1: Răcire	0

* Afisarea temperaturii de măsurate

Meniul service avansat B

În starea oprit apăsați lung tasta **OK** timp de 3-5 secunde pentru a accesa meniul service avansat B. Apăsați scurt pe **SET** pentru a derula lista de parametri. Pentru a modifica valoarea parametrului se apasă scurt tasta ▲ sau ▼. Pentru a salva noile valori se așteaptă aproximativ 10 secunde după finalizarea setării, și apoi va ieși din meniu.

Nr. Par	Opțiuni de setare	Funcția de setare a datelor	Implicit
PH	Cod IP Setare ridicată	00-FF	00
PL	Cod IP Setare scăzută	01-FF	01
BS	Cuplarea termostatului și a receptorului	În primele 10 secunde de la conectarea receptorului, LED-ul portocaliu este aprins continuu și se află în modul cuplare. În timpul în care ledul portocaliu este aprins accesați parametrul BS și faceți click continuu pe butonul ▲ al termostatului, până ce termostatul va trimite IP-ul la receptor. Când se afișează „55” înseamnă că IP-ul a fost transmis cu succes.	00
BN	Tip senzor	N1: senzor încorporat termostat N3: atât senzor încorporat, cât și senzor adițional.	N1
B0	Datele sistemului	Nu se pot schimba	

Afișarea erorilor senzorului: alegeți modul corect de lucru al senzorului încorporat și extern, dacă alegeți greșit sau există o eroare (avarie) a senzorului, pe ecran se va afișa „E1” sau „E2”. Termostatul va opri încălzirea până când avaria este eliminată.
E1 – eroare senzor ambient intern termostat.
E2 – eroare senzor extern, dacă este conectat.

Descrierea comunicării datelor termostatului

1. Comunicare la fiecare 20 de minute în condiții normale de lucru
2. Pornire/ Oprire (On/off) va comunica cu receptorul o singură dată
3. Când starea de ieșire este comutată, acesta va comunica cu receptorul o dată.

: Este întotdeauna pornit atunci când comunicarea wireless este normală și luminează intermitent atunci când comunicarea wireless este pierdută.

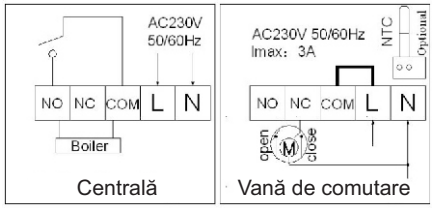
Indicator luminos receptor

Indicator de alimentare (verde): Când receptorul pornește, lumina verde este întotdeauna aprinsă;

Indicator semnal RF (portocaliu): Acesta este întotdeauna pornit în termen de 10 secunde de la pornire (în acest moment, puteți trimite adresa IP a termostatului la receptor pentru a finaliza cuplarea: consultați opțiunea avansată BS). După ce cuplarea este reușită, indicatorul luminos se va stinge; sau dacă nu se efectuează nicio cuplare în decurs de 10 secunde, acesta se va stinge automat; atunci când funcționează normal, indicatorul luminos va lumina intermitent atunci când primește un semnal wireless.

Indicator de sarcină/avarie (roșu): În condiții normale de funcționare, ieșirea sarcinii este pornită, indicatorul luminos este aprins, ieșirea sarcinii este oprită și indicatorul luminos este stins; atunci când există o defecțiune, aceasta luminează intermitent, iar alarma este indicată după cum urmează:
1. Termostatul și receptorul nu sunt cuplate: luminează intermitent de 2 ori (clipește rapid), iar intervalul este oprit timp de 2 secunde
2. Pierderea semnalului wireless (fără comunicare de date într-o oră): luminează intermitent de 3 ori (clipește rapid), cu un interval de 2 secunde oprit
3. Alarmă senzor extern: luminează intermitent de 4 ori (pâlpâie rapid), cu un interval de 2 secunde oprit(valabilă numai atunci când tipul de senzor este selectat ca N3 în meniul service al termostatului)

Diagrama de cablare



1. Citiți cu atenție aceste instrucțiuni. Nerespectarea acestora ar putea deteriora produsul sau provoca o situație periculoasă.
2. Verificați valorile indicate în instrucțiuni și pe produs pentru a vă asigura că produsul este adecvat pentru aplicația dvs.
3. Instalatorul trebuie să fie un tehnician de service cu experiență.
4. După finalizarea instalării, verificați funcționarea produsului, așa cum este prevăzut în aceste instrucțiuni

RISC DE ELECTROCUTARE
Vă rugăm să vă asigurați că instalarea produsului se face de către un tehnician profesionist, conform desenelor și instrucțiunilor din prezentul manual.
Deconectați sursa de alimentare înainte de a efectua orice conexiune. Contactul cu componentele care transportă tensiune poate provoca șocuri electrice.

