

ferroli



CE

Termostat digital

FER 8

MANUAL DE INSTALARE ȘI UTILIZARE

ACESTE INSTRUCȚIUNI TREBUIE SĂ RĂMÂNĂ LA UTILIZATOR

Va mulțumim pentru alegerea acestui termostat digital. Acest dispozitiv de control central de încălzire este ușor de montat, și prin utilizarea corectă, va oferi un nivel de confort îmbunătățit, totodată economisind bani.

Acest termostat este conceput pentru a fi utilizat numai cu sistemul de control de încălzire cu o sarcină maximă de comutare de 2A la 30VDC sau de 0,25 A la 230VAC.

Dacă efectuați instalarea pentru altcineva, asigurați-vă că instrucțiunile sunt predate proprietarului.

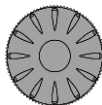
ATENȚIE: Va rugăm să citiți acest manual înainte de instalare sau de utilizare.

PERICOL: Acest aparat trebuie să fie instalat de către o persoană competentă, în conformitate cu BS 7671 (Regulamentul de cablare IEE), sau a altor reglementări naționale relevante și altor normative în vigoare.

Întrerupeți alimentarea electrică întotdeauna înainte de a instala această unitate.

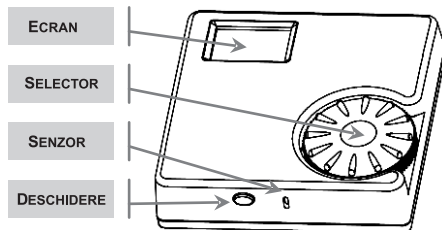
IMPORTANT: aceste instrucțiuni trebuie citite împreună cu instrucțiunile de instalare ale aparatului. Se recomandă ca acest dispozitiv să fie montat de către un electrician calificat.

SELECTORUL: miscari: în sensul acelor de ceasornic și în sens invers de rotație.



Rotind Selectorul în sensul acelor de ceasornic și în sens invers: măriți sau micșorați temperatura de confort din camere, înregistrare automată a valorii selectate, după 5 secunde.

Rotatie Selector un pas: verificați temperatura de confort selectată. Valoarea va clipi de câteva ori și va reveni la valoarea actuală a temperaturii camerei.



INSTRUCTIUNI DE INSTALARE SI UTILIZARE

Termostatul este de tip montare pe perete. Poate fi amplasat oriunde s-ar monta si un termostat de camera obisnuit.

Termostatul trebuie racordat doar la cazan si nu sunt necesare alte cabluri deoarece termostatul este alimentat cu baterie.

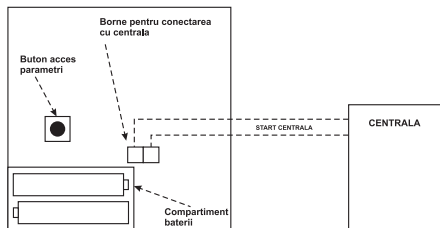
LISTA AMBALARE	CANT.
• Termostat	1
• Suruburi si dibluri (5 mm)	2
• adeziv dubla fata	2
• Instructiuni	1

RACORDARE CAZAN: Izolati aparatul de la alimentarea cu energie electrica si scoateti carcasa aparatului si capacul PCB (vezi instructiunile de instalare cazane pentru detalii specifice). Identificati pe panoul de comanda al cazanului conexiunea cu termostatul. Racordati cele 2 fire de la terminalul termostatului (vezi figura alaturata). Racordurile sunt interschimbabile.

IMPORTANT: Puntea (daca exista) trebuie sa fie eliminata de la terminalele centralei destinate termostatului de camera. Asigurati-va ca racordurile intre cazan si termostat sunt corect realizate. Conexiunile electrice trebuie sa fie in conformitate cu normativele IEE.

IMPORTANT: Termostatul este proiectat pentru a fi utilizat numai cu sistemul de control încălzire cu sarcină maximă de comutare de la 2A 30VDC sau 0,25 A la 230V

SCHEMA DE CONECTARE ELECTRICA



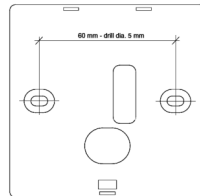
INSTALAREA TERMOSTATULUI

Asezarea termostatului trebuie facuta pe o suprafata fara denivelari.

Termostatul trebuie montat pe o suprafata fara denivelari si intr-o incapere incalzita de la sistemul de incalzire. Fixarea termostatului in perete se va face cu ajutorul suruburilor si diblurilor sau cu banda dublu adeziva, in functie de suprafata de fixare, acestea fiind incluse in furnitura livrata odata cu termostatul. Inainte de fixare analizati schita de montaj alaturata. Distanța dintre cele 2 gauri trebuie sa fie de 60 mm si diametrul gaurilor de 5mm.

In cazul utilizarii prizei, cutia termostatului trebuie deschisa pentru fixarea suruburilor in priza de perete.

Termostatul se va deschide prin apasarea usoara a butonului din partea de jos si glisarea spre



partea superioara. Introduceti cele 2 baterii in directia si pozitia indicata in interior.

ATENȚIE !

Nu atineti placa circuitului emițătorului, deoarece conține componente sensibile electrostatic

FUNCTII

Termostatul de camera are urmatoarele functii:

- **Termostat de camera:** senzorul de temperatura internă detecteaza temperatura si, comparativ cu valoarea de referinta, porneste sau opreste cererea de incalzire. Senzorul de temperatura se afla in partea inferioara a echipamentului.
- **Baterie descarcata**
- **Calibrare Hysterezis ON** (Parametrul P01).
- **Calibrare Hysterezis OFF** (Parametrul P02).
- **Calibrare la temperatura camerei** (Parametrul P03).

BATERII DESCARCAT

Cele doua baterii vor tine aproximativ 1 an in conformitate cu o utilizare normala. Cand bateriile sunt descarcate, pictograma relativa va aparea pe ecran. Este mai bine sa schimbati bateriile la timp pentru a evita orice lipsa de furnizare a energiei termice in timpul zilei.

Urmati pozitionarea corecta a bateriilor in functie de indicatiile interne ale cutiei pentru baterii ale termostatului.

De fiecare data cand bateriile sunt scoase emițătorul pierde doar setarea timpului. Timpii programati, temperaturile prevazute si codul de cuplare termostat sunt mentinute memorate.

SETAREA PARAMETRILOR (NUMAI PENTRU TEHNICIENI)

Termostatul include un meniu tehnic parametrizat, accesibil doar prin actionarea butonului aflat pe circuitul imprimat si utilizarea acestuia este recomandata numai personalului de specialitate.

Setarile parametrilor schimba modul de lucru al termostatului, prin urmare, modificarile sunt permise doar daca sunt solicitate de o instalare speciala. Pentru localizarea butonului desfaceti capacul termostatului. Apasati 5 secunde butonul, displayul va arata P01; treceti prin lista de parametri P01-P02-P03-ESC. Pentru modificarea unui parametru apasati butonul, selectati noua valoare si apasati din nou butonul. Utilizati parametrul ESC pentru a parasii meniul tehnic. Parametrii pot fi ajustati dupa cum este descris mai jos:

Par.	Descriere
P01	HYSTEREZIS ON Valoarea selectata de acest parametru indica cand cererea de caldura este activata. Setarea din fabrica este de 0,2 °C, gama de valori intre 0,0 °C si 2,0 °C. Cererile de caldura se comuta pe ON atunci cand temperatura camerei scade sub temperatura nominala minus valoare histerezis ON.
P02	HYSTEREZIS OFF Valoare selectata cu acest parametru indica cand cererea de caldura este oprita. Setarea din fabrica este de 0,4 °C, gama de valori intre 0,0 °C si 2,0 °C. Cereri de caldura sunt oprite cand temperatura camerei atinge temperatura nominala a camerei plus valoare histerezis OFF.
P03	CALIBRARE Este posibila calibrarea senzorului de temperatura al transmitatorului introducand parametrul 03. Pe ecran va apare doar temperatura. Utilizati encoderul pentru a mari sau a mica temperatura. Apasati butonul pentru a introduce noua valoare. De acum emitatorul foloseste noua valoare ca temperatura curenta a camerei. Mentionam ca pentru calibrare este necesar un al doilea termometru care va fi folosit ca master. Aceasta operatie este sugerata numai daca termostatul este fixat intr-o pozitie de baza non-adekvata, prin urmare, este necesar sa se modifice valoarea pe afisaj astfel incat sa fie in concordanta cu temperatura reala a camerei.

SPECIFICATII TEHNICE

Releu Capacitate de comutare :

- Min 1mA ,
- max 2A la 30 VDC
- Max 0,25 A la 230 V

Putere: 2 x 1,5 AAA - baterii alcaline

Setarea Temperatura: 5 ° C pana la 35 ° C in trepte de 0,2 ° C.

Afisaj temperatura: -9,9 ° C la 50 ° C in trepte de 0,2 ° C.

Instalati termostatul intr-un mediu cu un nivel normal de poluare.

*Producatorul isi rezerva dreptul de a schimba specificatiile fara
preaviz – Drepturile legale ale clientilor nu sunt afectate.*

FERROLI S.p.A. își declină orice responsabilitate pentru posibilele inexactități conținute în prezentul manual, dacă acestea se datorează unor erori de tipar sau de transcriere. Ne rezervăm dreptul de a aduce produselor proprii orice modificare ce reiese a fi necesară sau utilă, fără a prejudicia caracteristicile esențiale.