



DELTACALOR

PANOUL DE CONTROL
INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ȘI INSTALARE

Instrucțiunile trebuie citite cu atenție pentru a asigura funcționarea în siguranță a produsului. Prin urmare, este recomandat să citiți aceste informații înainte de a începe instalarea și să le păstrați pentru referințe viitoare. Dacă aveți îndoieli despre instalarea produsului, contactați un profesionist calificat pentru asistență.

CERINȚE DE SECURITATE

- Orice pagubă care rezultă din nerespectarea acestor cerințe va anula garanția producătorului.
- Nu folosiți aparatul în aer liber.
- Acest aparat este destinat uzului casnic și nu trebuie utilizat în alt scop.
- Dacă aparatul este căzut, deteriorat sau nu funcționează, nu îl folosiți și verificați dacă întreruperea sursei de alimentare (siguranță sau întrerupător), aparatul nu mai este în stare de pornire.
- Nu dezasmblați niciodată aparatul. Un dispozitiv reparat incorect poate expune utilizatorul la diverse riscuri. Contactați dealerul dvs. dacă aveți probleme.
- În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de producător, agentul de service sau de persoane calificate în mod similar pentru a evita un pericol.
- Atenție: cablul de alimentare nu trebuie să atingă încălzitorul.
- Atenție: Pentru a evita supraîncălzirea, nu acoperiți aparatul. În caz contrar, o creștere a temperaturii activează dispozitivul de protecție internă.
- Acest aparat este destinat numai pentru uscarea rufelor spălate cu apă.

ATENȚIE

Pentru a evita pericolul pentru copiii mici, se recomandă instalarea aparatului astfel încât cea mai joasă conductă fierbinte să fie la cel puțin 600 mm de sol.



Avertismente pentru persoanele cu dizabilități și copii.

- Acest aparat este destinat utilizării de către persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsă de cunoștințe despre produs sau copii cu vârsta de cel puțin 8 ani, cu condiția să fie supravegheați și instruiți în utilizarea în siguranță a aparatului și sunt conștienți de toate riscurile.
- Copiii nu trebuie lăsați să se joace cu aparatul.
- Operațiile de curățare și întreținere nu trebuie efectuate de copii fără supraveghere.
- Se recomandă păstrarea departe de copiii sub 3 ani dacă nu sunt ținuti sub supraveghere constantă.
- Copiii cu vârsta cuprinsă între 3 și 8 ani trebuie să pornească sau să nu oprească aparatul, cu condiția ca aparatul să fie instalat în poziția normală prevăzută și dacă copiii sunt

supravegheați sau instruiți constant în utilizarea în siguranță a aparatului și înțeleg pe deplin posibilele pericole.



- Copiii cu vârste între 3 și 8 ani nu trebuie să se conecteze, să regleze sau să curețe aparatul sau să-l întrețină.

SIGURANTA COPILULUI



Lock – Tasta blocata

Această caracteristică vă permite să blocați tastatura, cu excepția tastei **(On / Off)**, cu o combinație de taste specifică.

- Trebuie să apăsați în același timp pentru a bloca tastatura .  

-  Simbolul de blocare este afisat atunci cand blocarea este activ.

- Urmați aceeași procedură pentru a debloca tastatura.

NOTĂ - Această funcție de blocare a tastelor este disponibilă în toate modurile / meniurile sistemului.

PREGĂTIREA PENTRU INSTALARE

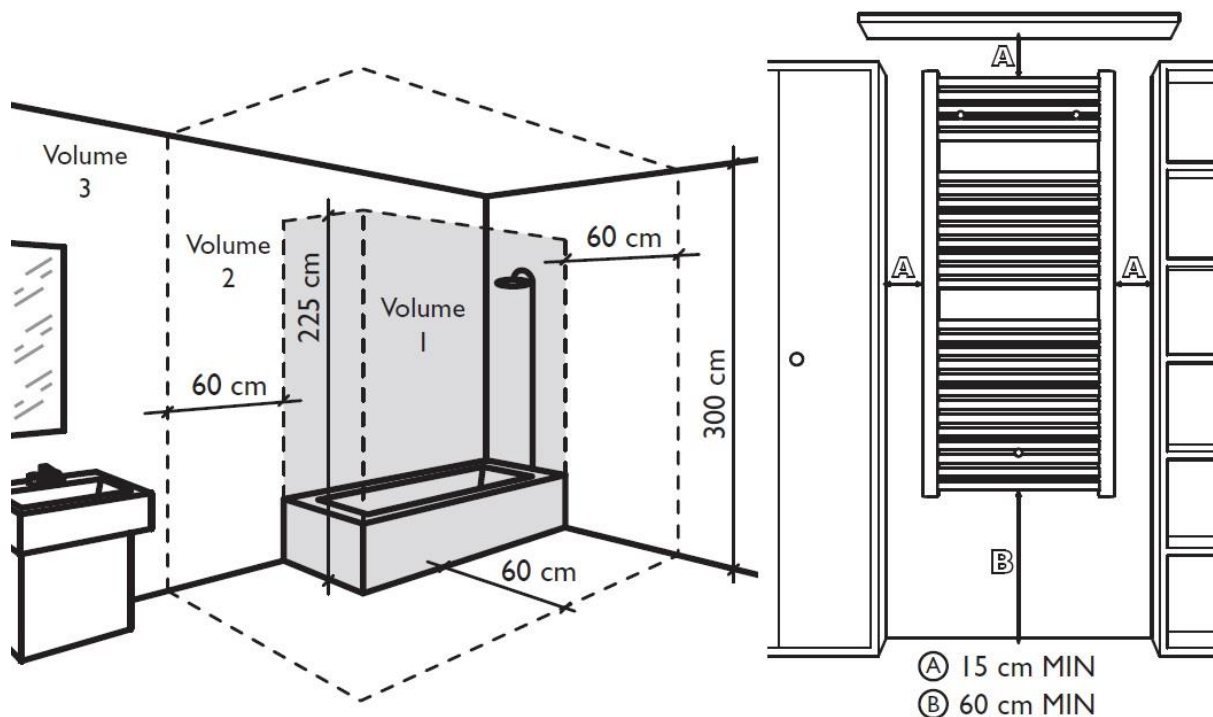
Deconectați încălzitorul înainte de al conecta.

De când clasa II. de protecție, dispozitivul poate fi instalat în toate camerele casei, inclusiv nivelul de protecție 2/3 din baie. **IP 44**

Încălzitorul trebuie instalat astfel încât întrerupătoarele și alte dispozitive de control să nu poată fi atinse de persoane din cadă sau duș (a se vedea standardul NF C15-100).

Încălzitorul nu trebuie instalat sub o priză electrică. Încălzitorul trebuie instalat la cel puțin 15 cm distanță de toate obstacolele (rafturi, perdele, mobilier etc.).

Sistemul de alimentare al dispozitivului trebuie să aibă un întreruptor unipolar (vezi standardul NF C15-100).



Imaginea reprezintă un încălzitor general pentru prosoape.

ALIMENTARE ȘI CONEXIUNI ELECTRICE

- În conformitate cu standardele actuale, alimentarea cu energie electrică a încălzitorului trebuie să fie protejată de un întrerupător diferențial de 30 mA și de un dispozitiv de protecție la supracurent, care îndeplinește caracteristicile cablului de conectare.
- Înainte de a utiliza prima dată, asigurați-vă că tensiunea de alimentare corespunde cu cea indicată pe aparat.
 - Acest încălzitor este un dispozitiv clasa de protecție II.(izolație electrică dublă).
 - Conectarea la sol este interzisă.
- Cele trei cabluri trebuie conectate într-o cutie de conectare electrică în conformitate cu standardele în vigoare.
- Nu conectați la priză pentru a vă conecta la priză conform specificațiilor. Dar conectați-l direct la rețea.
 - Dacă nu este utilizat, firul negru trebuie să fie izolat.

Alimentare monofazată 230V ~ 50Hz.

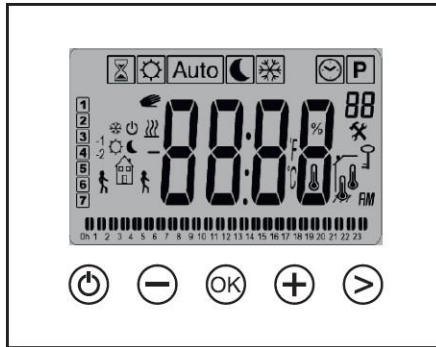
Fir albastru / gri: Zero

Sârmă brună: fază

Fir negru: conexiune control extern

PREZENTARE

Interfața de comandă a sistemului constă dintr-o tastatură cu 5 taste și un ecran LCD:

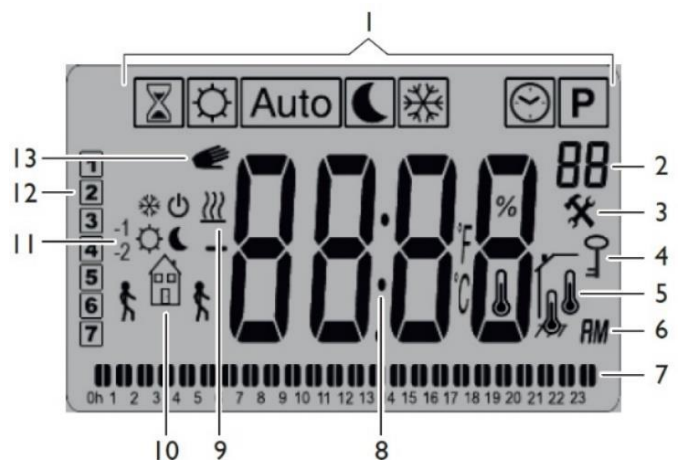


Sistemul are următoarele caracteristici principale:

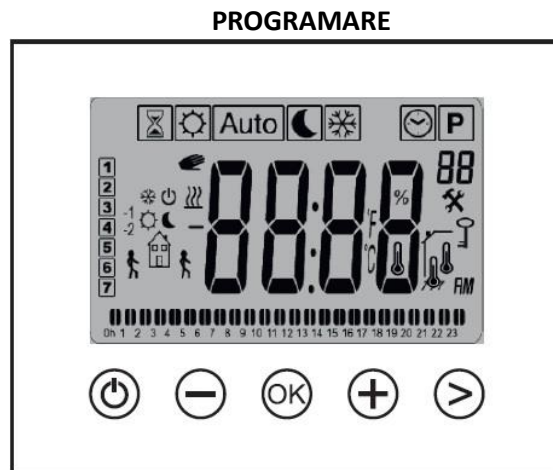
- Program săptămânal în pași de 30 de minute: 9 programe predefinite și 4 programe care pot fi modificate de utilizator.
- Funcția de deviere temporară.
- Funcție cu fir de 6 ordine.
- Funcția cronometru (câștig).
- memorie EEPROM: economisiți configurațiile produsului în cazul unei întreruperi a alimentării.
- Meniul de configurare a sistemului.

PREZENTARE

1. Mode (modul activ evidențiat).
2. Număr program sau parametru când este afișat „3”.
3. Meniu Setare.
4. Blocarea tastaturii este activă.
5. Indicatorul temperaturii camerei.
6. Tipul afișajului de timp (12H Am / Pm sau 24H).
7. Afișarea grafică a programului pentru ziua curentă.
8. Afișarea timpului, a temperaturii și a setărilor.



9. Indicator de încălzire.
10. Setați pictograma de creare a programului / starea programului în modul normal.
11. Pictogramă cu fir de pilot
12. Ziua curentă.
13. Funcția de abatere temporară este activă.

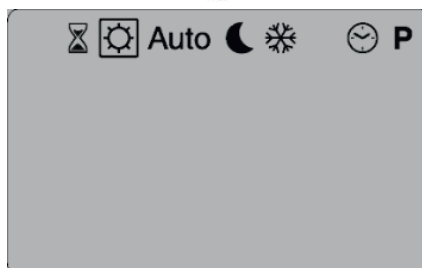


Scurta descriere a celor 5 butoane

1. Buton pornire / oprire
2. Buton minus
3. Buton de intrare
4. Buton plus
5. Revenirea la meniul anterior

MODE DE FUNCȚIONARE

Utilizați tasta de navigare pentru a afișa bara de moduri. Mutați câmpul de selecție în meniul dorit și apăsați ok pentru a activa modul selectat.



Mod manual de



confort

Modul de confort menține temperatura de confort pe parcursul zilei.

Folosiți butonul - sau + pentru a seta temperatura de confort.

Apăsăți **OK** pentru a vizualiza setarea. Apăsăți din nou butonul pentru a afișa din nou temperatura măsurată (pictograma termometrului).

ECO modul manual

Modul ECO menține o temperatură scăzută în timpul zilei.

Folosiți butonul - sau + pentru a seta temperatura de confort.

Apăsăți pentru a vizualiza setarea. Apăsăți din nou butonul pentru a măsura temperatura este afișată din nou (pictograma termometrului).

Mod automat

Sistemul urmărește programul selectat în funcție de ora curentă. Acest program poate fi de două tipuri:

- program predefinit (de la P1 la P9),
- program creat de utilizator (de la U1 la U4).

Apăsăți **OK** pentru a vizualiza ora. Apăsăți de două ori succesiv butonul **OK** pentru a afișa valoarea setată. Dacă apăsați din nou butonul, temperatura măsurată va reapărea (pictograma termometrului).

Abatere temporară de la modul de control automat

Dacă schimbați setarea curentă a programului cu butonul - sau +, o abatere va fi activată. Setarea curentă nu mai este aplicată și pictograma de anulare manuală este afișată.

Programul reia automat viteza normală la începutul secțiunii următoare.






Funcție de control extern

Dacă se primește un semnal cu fir, termostatul îl va prelucra numai dacă comanda este mai mică (vezi secțiunea „Manevrarea defectelor”). Semnalul de plumb al testului este indicat de:

- pictogramă intermitentă deasupra logo-ului „acasă”;

- indicatorul "FP" din colțul din dreapta sus al ecranului LCD.

Moduri de setare:

	Termostatul folosește o temperatură de confort de -3,5 ° C.
	Termostatul este oprit. AVERTIZARE - Instalarea este în pericol în acest mod congelare.
	Termostatul utilizează reglarea temperaturii antigel (reglabil cu meniul utilizator 05, vezi secțiunea „Meniul setărilor de instalare”).
	Termostatul folosește o temperatură de confort de -1 ° C.
	Termostatul utilizează o temperatură de confort de -2 ° C.

Protectia impotriva inghetului

Acest mod protejează instalarea de îngheț. Utilizați parametrul 05 „AF” din meniul 05 pentru a seta temperatura antigelului. Vedeți „Meniul Setări de instalare” pentru mai multe informații (implicit: 5 ° C).

Setarea cronometrului



Modul „**Timer**” sau „**Boost**” vă permite să setați temperatura la un timp precis. Pașii de configurare pentru acest mod sunt următorii:

- Setați durata cu - sau + butoane sau în ore de la „H” la 24H și în zilele „d” și validați **OK** (poate fi setat de la 1 oră la 44 de zile).
- Setați temperatura dorită cu butonul și confirmați-l cu butonul (implicit: 21 ° C).

Când porniți acest mod, logo-ul **Timer** clipește și numărul de ore / zile scade până la sfârșitul perioadei setate.

Înainte de aplicarea modului „**Timer**”, produsul revine automat la modul selectat.

Modul de ceas

În acest mod, puteți seta ora și data sistemului. În acest mod, dacă ceasul nu este setat, ora va clipi.

Auto

Butoanele - și + vă permit să setați ora și data.

Când o valoare clipește pe afișaj, o puteți regla cu butoanele și - și +.

După setarea valorii, confirmați-o cu **OK**.

Setați ora și data:

Ora și ziua:

- setarea orelor și a minutelor;
- setarea zilei (1 = luni).

data:

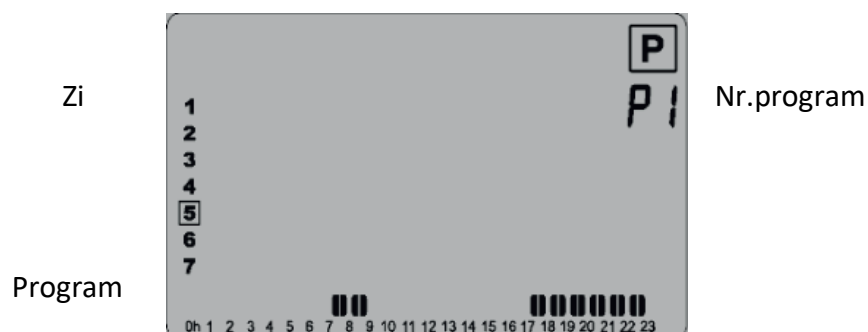
- setați numărul zilnic.
- setarea lunii (01 = ianuarie).
- stabilirea anului.

Modul de program: **P**

Programul dvs. vă permite să selectați programul care va fi utilizat în modul automat. Auto

Folosiți butoanele - sau + pentru a selecta numărul programului.

Puteți alege dintre 9 programe predefinite de la „P1 la P9” și 4 programe pe care utilizatorul le poate schimba de la „U1 la U4”.





Programele predefinite de la P1 la P9:

În prezent, există 9 programe predefinite (care nu pot fi modificate):

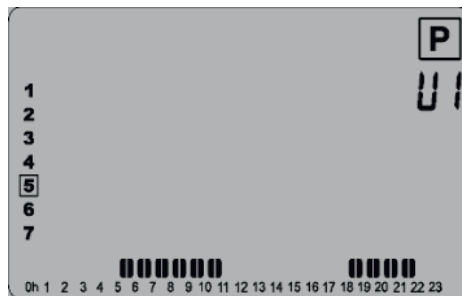
- P1 - dimineața (7h-9h), seara (17h-23h) și week-end (8h-23h)

- P2 - dimineața (7h-9h), jumătate de zi (12h-14h), seara (18h-23h) și week-end (8h-23h)
- P3 - săptămână (6h-23h), sâmbătă (7h-24h) și duminică (7h-23h)
- P4 - seară (15h-23h) și sâmbătă (7h-24h) și duminică (7h-23h)
- P5 - dimineața (6h-8h), seara (21h-23h) și week-end (dimineața (7h-9h), seara (18h-23h))
- P6 - dimineața (6h-8h), după-amiaza (14h-21h) și week-end (7h-21h)
- P7 - birou: de luni până vineri (7-19) și week-end (arest)
- P8 - magazin: de luni până vineri (8:00 - 18:00), sâmbătă (8:00 - 18:00) și duminică (oprire)
- P9 - a doua casă: vineri (13 ore) până luni (7 ore)



Navigarea în selectarea programului:

- Schimbați ziua programului cu tasta de navigare. 
- Confirmați selecția apăsând butonul OK.  După confirmarea utilizatorului, sistemul revine la modul de operare (consultați secțiunea „Funcționare automată”).

Programele utilizator U1 până la U4





Produsul are **4 programe** săptămânale care pot fi modificate de utilizator:



- Apăsăți scurt butonul  **OK** pentru a activa programul de utilizator selectat în modul 
- Apăsăți și mențineți apăsat butonul **OK** (> 2 secunde) pentru a schimba programul selectat.

NOTĂ - Setările implicite pentru U1, U2, U3, U4 corespund utilizării de tip ECO pentru întreaga săptămână.

Descrierea pictogramelor utilizate pentru modificarea programului utilizatorului

	<p>Temperatura de confort se aplică la jumătate de oră selectată.</p>
	<p>Temperatura ECO se aplică jumătății de oră selectate.</p>

de utilizator

- Programarea are loc în pași de 30 de minute.
- Schimbarea programului începe în prima zi a săptămânii (1 = luni).
- Butonul - activează temperatura ECO pe cursor.
- Butonul + activează temperatura de confort pe cursor.
-  Butonul vă permite să mutați cursorul intermitent spre dreapta.
-  Butonul vă permite să confirmați schimbarea zilei.

Când confirmați schimbarea zilei, folosind atât butonul, cât și butoanele - sau +, după definirea ultimului interval, apare următorul ecran:



În acest fel, utilizatorul poate copia programul a doua zi. Apăsați - sau + pentru a selecta „DA” sau „Nu” pentru a confirma copierea.



Apăsați **OK** pentru a confirma selecția.

În a șaptea zi de validare, sistemul revine automat în modul **AUTO** (consultați „Mod automat”) și aplică programul modificat.

IMPORTANT - A șaptea zi trebuie confirmată pentru a confirma toate modificările. În caz contrar, modificările nu vor fi salvate.

Ecran de exemplu la editarea unui program de utilizator

Timpul intervalului selectat

Selectarea zilei



Program

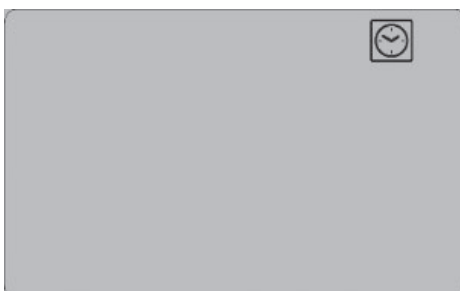
Setați intervalul selectat

FUNȚII SPECIALE

Porniți / opriți dispozitivul

Apăsați butonul (Pornit / Oprit) **ON / OFF** pentru a porni și opri caloriferul.

Apăsarea acestui buton activează o alarmă.



Când produsul este în modul de oprire, apare următorul ecran:

Prin apăsarea
masurata apare pe afisaj



butonului, temperatura
pentru cateva secunde:






Apăsând din nou butonul, timpul este de câteva secunde apare pe afișaj



Apăsați (Pornit / Oprit) pentru a ieși din modul oprit.


Keylock

Această caracteristică vă permite să blocați tastatura, cu excepția tastei **(On / Off)**, cu o combinație de taste specifică.





- Trebuie să apăsați în același timp pentru a bloca, tastatura  
- Simbolul de blocare  apare când blocarea este activă.
- Urmați aceeași procedură pentru a debloca tastatura.

NOTĂ - Această funcție de blocare a tastelor este disponibilă în toate modurile / meniurile sistemului

MENIU SETĂRI DE INSTALARE

Termostatul are un meniu de setare. Pentru a accesa meniul, apăsați și mențineți apăsat **OK**  timp de 5 secunde. Apare primul ecran de meniu:





  Acum puteți selecta setarea care va fi setată cu butonul. După selectarea setării dorite, apăsați butonul pentru a accesa setarea relativă **OK**  (valoarea intermitentă) și modificați valoarea cu butonul - sau +. Apăsați din nou **OK**  pentru a confirma setarea. Pentru a ieși din meniul de configurare, selectați și apăsați butonul **END**

N	Valori implicite și alte opțiuni
01	° C / ° F Tip de grade afișate ° C grade Celsius

	° F grade Fahrenheit
02	__: __ Timpul 24 órás (24:00) 12:00 (12:00 (dimineata) AM / PM (dupa amiaza)
03	Schimbare automată de timp (vară <--> iarnă) YES Ora se schimbă automat. NO Timpul trebuie schimbat manual.
04	Temperatura de protecție împotriva înghețului AF Acest meniu vă permite să setați temperatura modului „protecție împotriva înghețului”. Valoarea implicită pentru această setare este 5,0 ° C. Modificați valoarea cu - sau + și confirmați cu OK .
05	__._ Calibrare internă a sondei Afișează valoarea măsurată de termostat cu o valoare de deviere. Pentru a schimba valoarea citită, apăsați tasta - sau + și apoi tasta OK pentru a salva valoarea. Apăsați din nou OK pentru a vizualiza devierea valoarea temperaturii.
07	CLR Setare implicită Resetați termostatul la setările sale implicite (ceas, programe) Apăsați OK pentru a valida 10 secunde.
08	Versiuni Softwer Versiuni __._
09	END Părăsește meniul utilizatorului Apăsați pentru a ieși din meniu și a reveni la ecranul principal.

DESCRIEREA PRIORITĂȚII CABLULUI DE CONTROL

Cablul de control este utilizat numai dacă modelul utilizat pentru produs **Auto** este in mod

Modul curent	Mesaj prin sârmă	Rezultatul unei operații
Mod <input type="checkbox"/> Auto (Confort) 	Comfort Comfort -1° Comfort -2° Comfort -3.5° Anti-freeze Stop	Comfort Comfort -1° Comfort -2° Eco (19°C) Anti-freeze Oprire, scanare anulată: în așteptare
Mod <input type="checkbox"/> Auto (ECO) 	Comfort Comfort -1° Comfort -2° Comfort -3.5° Anti-freeze Stop	Eco (19°C) Anti-freeze Oprire, scanare anulată: în așteptare
Mod (abatere)	Confort	Set abatere

	Comfort -1° Comfort -2° Comfort -3.5° Anti-freeze Stop	Oprire, scanare anulată: în așteptare
--	--	---------------------------------------

TRATAMENTUL ERORI



Dacă există o problemă cu măsurarea temperaturii (senzorul neconectat sau HS), va apărea un mesaj „Err”, iar sistemul va opri încălzirea.



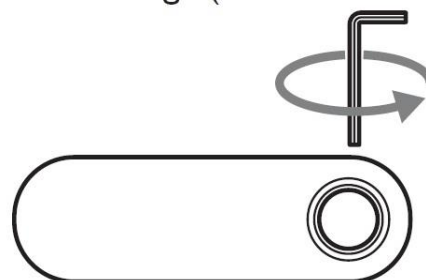
SPECIFICAȚII TEHNICE

Precizia măsurării temperaturii	0,1 ° C
Temperatura ambientală operațiuni Transport și depozitare	0 ° C - 40 ° C intre -10 ° C és + 50 ° C
Interval de setare comoditate Eco timer protecție împotriva înghețului	5 ° C până la 30 ° C (în pași de 0,5 ° C) 5 ° C până la 19 ° C (în pași de 0,5 ° C) 5 ° C până la 30 ° C (în pași de 0,5 ° C) 5 ° C până la 10 ° C (în pași de 0,5 ° C)
Caracteristici de reglementare	Bandă proporțională (PWM)
Protectia electrica	Clasa II.
sursa de alimentare	230 V ± 10% 50Hz
producție Sarcină maximă (doar rezistență)	Releu 10A / TRIAC (trecere zero) 2000 W
Versiune softwer	Apare când produsul este înlocuit în manualul de utilizare sau în manualul de utilizare (vezi „Meniu Setări Instalare”).

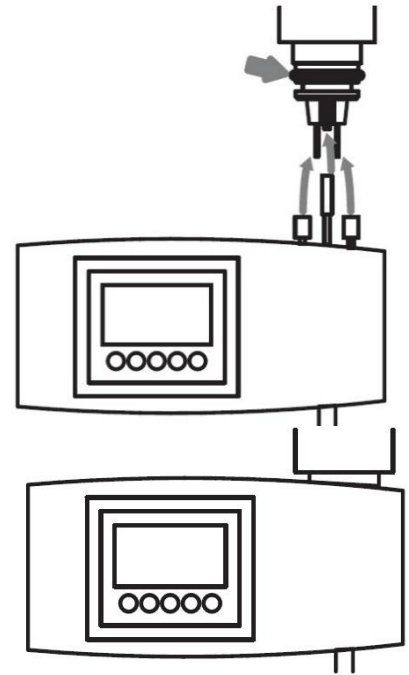
INSTALARE

Termostatul trebuie instalat de personal calificat.

1. Oprți întrerupătorul de alimentare. Verificați dacă inelul **O** al ansamblului electric este introdus corespunzător în canalul țintă, intact și lipsit de tăieturi (înlocuiește altfel).



2. Deșurubați șurubul hexagonal pe spatele produsului până când gaura superioară este vizibilă. Trageți cu atenție cablurile din gaura superioară și conectați-le la încălzitorul electric. Cablurile trebuie conectate la contactele plate pentru a putea fi înlocuite.



3. Introduceți termostatul în controlul electric al fișei până se potrivește complet, asigurându-vă că cablurile nu sunt rupte în gaură, ci ajung în partea inferioară.

4. Strângeți șurubul hexagonal

astfel încât produsul să fie bine atașat.

Scoaterea (numai de personal calificat)

1. Opriți alimentarea.

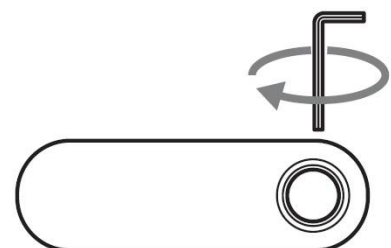
2. Deconectați termostatul de la priza electrică sau cutia de borne (evitați cablurile de alimentare acoperite).

3. Deșurubați șurubul hexagonal de pe spatele termostatului.

4. Scoateți termostatul din conectorul de rezistență electrică și deconectați cablurile electrice.

ATENȚIE - Termostatul nu poate fi reutilizat după scoatere. Înlocuiți-l cu unul nou.

Distribuitor exclusiv roman:



FALCON

Tech Încălzire SRL

Tel.: +40770942081

Email: info@incalzirerom.ro

Web: www.incalzirerom.ro

În perioada de garanție și după aceea, contactați compania noastră direct la una dintre datele de contact furnizate.