

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss



eco

HOME

Termostat de radiator inteligent

Ghid de instalare**1. Montarea**

1.1	Identificarea termostatului ecologic.....	4
1.2	Conținutul pachetului	4
1.3	Privire generală asupra adaptoarelor pentru robinete.....	5
1.4	Instalarea adaptorului corect.....	6
1.5	Introducerea bateriilor	7
1.6	Utilizarea butoanelor	7
1.7	Setarea orei și a datei pentru prima dată	8
1.8	Instalarea termostatului ecologic.....	8
1.9	Reglări automate.....	9
1.10	Scoaterea termostatului ecologic	9
1.11	Resetarea termostatului ecologic la setările implicite	10
1.12	Scoaterea unui adaptor din termostatul ecologic	10

2. Specificații tehnice 11

Ghidul utilizatorului**3. Afișaj și meniuri**

3.1	Ecranul de pornire.....	12
3.2	Meniul Program	12
3.3	Meniul Funcții.....	13
3.4	Meniul Avansat	14
3.5	Pauză.....	15

4. Setarea temperaturii și a programelor

4.1	Setarea temperaturii de confort	16
4.2	Setările implicite ale programelor	17
4.3	Reglarea setărilor programului P1	18
4.4	Reglarea setărilor programului P2	19
4.5	Crearea unui program Călătorie	19
4.6	Anularea unui program Călătorie (întoarcere anticipată).....	20
4.7	Modificarea unui program Călătorie existent.....	21
4.8	Ștergerea unui program Călătorie	21
4.9	Reglarea temperaturii de Pauză.....	22

5. Setări suplimentare

5.1	Setarea orei.....	23
5.2	Dezactivarea trecerii automate la ora de vară	23
5.3	Setarea controlului încălzirii	24
5.4	Acționarea automată a robinetului	25
5.5	Activarea controlului inteligent (Prognoză)	25
5.6	Limitarea intervalului de setare a temperaturilor.....	26
5.7	Blocare de siguranță pentru copii	26
5.8	Pauză.....	26
5.9	Funcția „fereastră deschisă”	27

6. Măsurile de siguranță 27**7. Eliminare** 27

1. Montarea

1.1 Identificarea termostatului ecologic

Termostatul ecologic este furnizat în mai multe versiuni pentru satisfacerea cerințelor pe diverse piețe. Pentru identificare, căutați numărul de cod aflat pe eticheta de pe cutie.

Nr. cod	Caracteristicile versiunii	Limbi disponibile pentru ghidul rapid
014G0080	(DK) Termostat ecologic furnizat împreună cu adaptor RA-, RAV, RAVL și K separat, pentru a fi montat pe un robinet Danfoss RA, RAV și RAVL sau pe robinete cu filet M30x1,5 de la firme concurente. În setările software, MODERAT și PROGNOZĂ ACTIVATĂ sunt implicite	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0081	(DE) Termostat ecologic furnizat împreună cu adaptor RA, RAV, RAVL și K separat, pentru a fi montat pe un robinet Danfoss RA, RAV și RAVL sau pe robinete cu filet M30x1,5 de la firme concurente. În setările software, RAPID și PROGNOZĂ DEZACTIVATĂ sunt implicite	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0082	(FR) Termostat ecologic furnizat împreună cu adaptor RA, COMAP și K separat, pentru a fi montat pe un robinet Danfoss RA, pe robinete COMAP cu filet M28x1,5 sau pe robinete cu filet M30x1,5 de la firme concurente. În setările software, RAPID și PROGNOZĂ DEZACTIVATĂ sunt implicite	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0083	(PL, UK, NL, BE, HR, HU, RO, SK, CZ, SI, NO) Termostat ecologic furnizat împreună cu adaptor RA, RTD și K separat, pentru a fi montat pe un robinet Danfoss RA și RTD sau pe robinete cu filet M30x1,5 de la firme concurente. În setările software, RAPID și PROGNOZĂ DEZACTIVATĂ sunt implicite	PL, UK, NL, NO, CZ, HR, HU, RO, SK, SI, FR, SE
014G0084	(AT) Termostat ecologic furnizat împreună cu adaptor RA, RTD, Hertz și K separat, pentru a fi montat pe un robinet Danfoss RA, pe robinete RTD, robinete Hertz cu filet M28x1,5 sau pe robinete cu filet M30x1,5 de la firme concurente. În setările software, RAPID și PROGNOZĂ DEZACTIVATĂ sunt implicite	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0085	(FI, LT, EE, LV, IS) Termostat ecologic furnizat împreună cu adaptor RA- și K separat, pentru a fi montat pe un robinet Danfoss RA sau pe robinete cu filet M30x1,5 de la firme concurente. În setările software, MODERAT și PROGNOZĂ DEZACTIVATĂ sunt implicite	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0086	(SE) Termostat ecologic furnizat împreună cu adaptor RA-, MMA și K separat, pentru a fi montat pe un robinet Danfoss RA, un robinet MMA cu filet M28x1,5 sau pe robinete cu filet M30x1,5 de la firme concurente. În setările software, MODERAT și PROGNOZĂ DEZACTIVATĂ sunt implicite	PL, UK, NL, NO, CZ, HR, HU, RO, SK, SI, FR, SE
014G0087	(ES, PT) Termostat ecologic furnizat împreună cu adaptor RA, Orkli și K separat, pentru a fi montat pe un robinet Danfoss RA, pe un robinet Orkli cu filet M28x1 sau pe robinete cu filet M30x1,5 de la firme concurente. În setările software, RAPID și PROGNOZĂ DEZACTIVATĂ sunt implicite	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0088	(IT) Termostat ecologic furnizat împreună cu adaptor RA-, Herz și K separat, pentru a fi montat pe un robinet Danfoss RA, pe un robinet Herz cu filet M28x1,5 sau pe robinete cu filet M30x1,5 de la firme concurente. În setările software, RAPID și PROGNOZĂ DEZACTIVATĂ sunt implicite	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0089	(CH) Termostat ecologic furnizat împreună cu adaptor RA-, RAV, RAVL și K separat, pentru a fi montat pe un robinet Danfoss RA, RAV și RAVL sau pe robinete cu filet M30x1,5 de la firme concurente. În setările software, RAPID și PROGNOZĂ DEZACTIVATĂ sunt implicite	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT

1.2 În pachet (Termostatele ecologice sunt furnizate împreună cu adaptoarele de mai sus.)

Fiecare pachet conține:



senzor ecologic



Ghid rapid




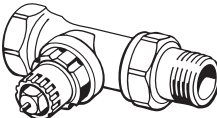

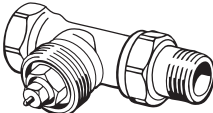
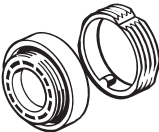
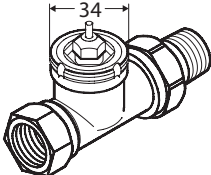
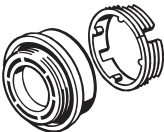
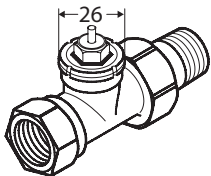

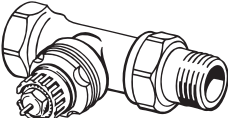
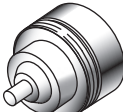
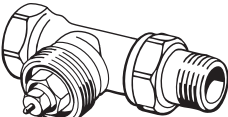
Cheie Allen, 2 mm



Șablon adaptoare

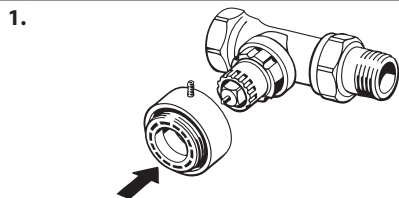
1.3 Privire generală asupra adaptoarelor pentru robinete

Adaptoarele pentru o gamă largă de diverse tipuri de robinete sunt disponibile ca accesorii.

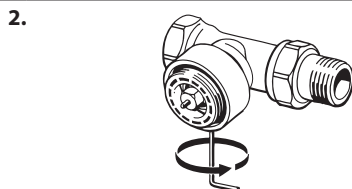
Tipul de adaptor	Nr. cod	Adaptor	Robinet
Pentru robinete Danfoss RA	014G0251		
Pentru robinete M30 x 1,5 (K)	014G0252		
Pentru robinete Danfoss RAV	014G0250		
Pentru robinete Danfoss RAVL			
Pentru robinete Danfoss RTD	014G0253		
Pentru robinete M28:			
– MMA	014G0255		
– Herz	014G0256		
– Orkli	014G0257		
– COMAP	014G0258		

1.4 Instalarea adaptorului corect

Adaptor pentru robinetele RA

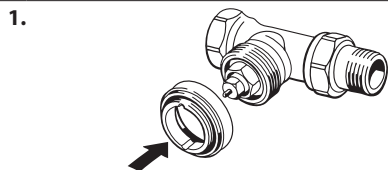


Amplasați adaptorul RA pe robinet, după cum este indicat.



Strângeți adaptorul cu ajutorul unei chei Allen de 2 mm.

Adaptor pentru robinetele M30 x 1,5 (K)

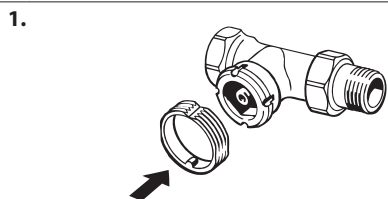


Amplasați adaptorul K pe robinet după cum este indicat.

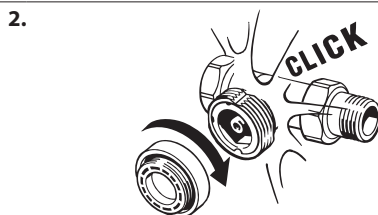


Strângeți manual adaptorul K (maximum 5 Nm).

Adaptor pentru robinete RAV (accesoriu)

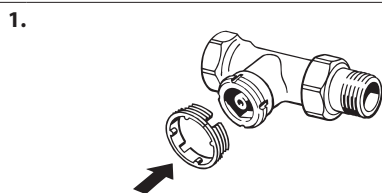


Introduceți adaptorul interior pe robinet până când face clic.



Strângeți manual adaptorul exterior (maximum 5 Nm).

Adaptor pentru robinete RAVL (accesoriu)



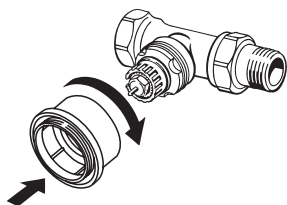
Introduceți adaptorul interior pe robinet până când face clic.



Strângeți manual adaptorul exterior (maximum 5 Nm).

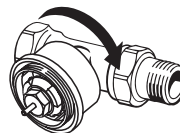
Adaptor pentru robinete RTD (accesoriu)

1.



Amplasați adaptorul RTD pe robinet după cum este indicat.

2.



Strângeți manual adaptorul RTD (maximum 5 Nm).

Adaptoare pentru robinete M28 (accesorii)


Urmați instrucțiunile furnizate împreună cu adaptorul de robinet pentru respectivul robinet M28.


1.5 Introducerea bateriilor

Îndepărtați capacul compartimentului pentru baterii și introduceți două baterii AA. Asigurați-vă că bateriile sunt orientate corect.

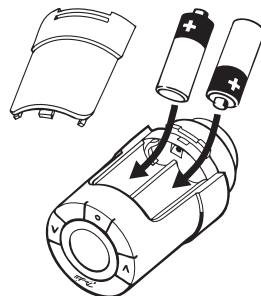
Nu trebuie utilizate baterii reincărcabile.



Când înlocuiți bateriile, setările de program vor fi menținute, dar după două minute setările de oră și dată se resetează.


Simbolul pentru nivel scăzut al bateriei  este afișat cu aproximativ o lună înainte ca bateriile să se descarce complet.

După aproximativ două săptămâni, simbolul  va ilumina intermitent de 14 ori între orele 19:00 și 21:00.

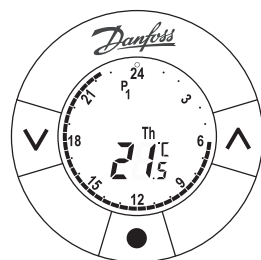
Înainte ca bateriile să se descarce complet, termostatul ecologic va lăsa robinetul în poziția de protecție la îngheț, pentru a proteja sistemul de încălzire împotriva deteriorării.

**1.6 Utilizarea butoanelor**












Termostatul ecologic are două butoane cu săgeată   care permit navigarea pe afișaj și prin meniuri pentru setarea temperaturii.

Butonul din mijloc  este utilizat pentru selectare și confirmare.



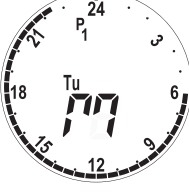

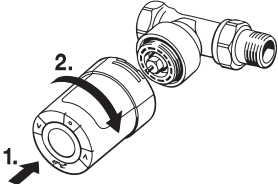
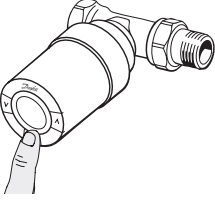

Dacă afișajul este oprit, apăsați pe ambele butoane pentru a-l activa.



1.7 Setarea orei și a datei pentru prima dată

<p>1.</p>  <p>După ce bateriile au fost instalate, ora clipește intermitent pe afișaj - 23:59.</p> <ol style="list-style-type: none"> Setați orele cu , apăsați pe  pentru confirmare. Setați minutele cu , apăsați pe  pentru confirmare. Setați data cu , apăsați pe  pentru confirmare. 	<p>2.</p>  <p>Când simbolul  clipește intermitent, apăsați pe  pentru confirmarea setărilor. Afișajul comută acum în Modul de instalare, un simbol mare  luminează intermitent pe ecran.</p>
--	--

1.8 Instalarea termostatului ecologic

<p>1. <i>Atenție! Activați modul de instalare</i></p>  <p>Asigurați-vă că sunteți în Modul de instalare înainte de a monta termostatul ecologic. Dacă nu, apăsați pe  timp de 4 secunde.</p>	<p>2.</p>  <p>Un simbol mare  clipește intermitent pe ecran pentru a indica faptul că Modul de instalare este activat.</p>
<p>3.</p>  <p>Înșurubați termostatul ecologic în adaptor și strângeți manual (maximum 5 Nm). Apăsând ușor spre înainte, rotiți termostatul ecologic în sensul acelor de ceasornic până când se blochează, apoi strângeți.</p>	<p>4.</p>  <p>Apăsați pe  timp de 4 secunde pentru a fixa termostatul ecologic.</p>

1.9 Reglări automate

Când termostatul ecologic este instalat, el va începe în mod automat să se adapteze la sistemul dvs. de încălzire.

În timpul acestui proces, este posibil să remarcați că termostatul reacționează cu întârziere sau pornește și oprește de la sine încălzirea. Este normal și reprezintă o parte necesară a procesului de reglare.

1. Reglarea robinetului

În timpul primei nopți de funcționare, termostatul ecologic va opri căldura radiatorului și apoi o va deschide din nou, pentru a detecta punctul exact de deschidere a robinetului. Astfel, termostatul ecologic va putea controla încălzirea cu o eficiență maximă. Dacă este necesar, procedura se repetă o dată pe noapte, timp de o săptămână.

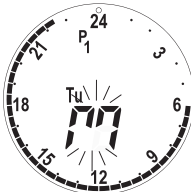


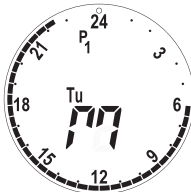
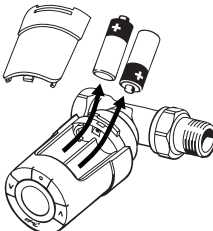
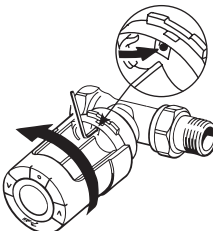
2. Control inteligent (Prognoză)

Dacă activați Controlul inteligent, în timpul primei săptămâni de funcționare termostatul ecologic învață când este necesar să pornească încălzirea camerei, pentru a obține temperatura corectă la momentul potrivit.

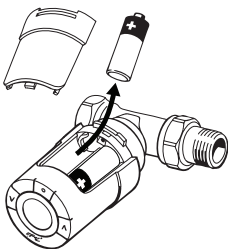
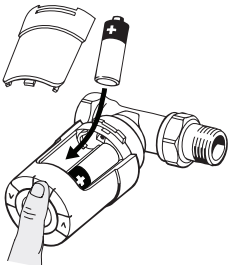


Controlul inteligent va regla în mod continuu timpul de încălzire în raport cu schimbările sezoniere de temperatură. Pentru a activa Controlul inteligent, consultați capitolul 5.5.

Utilizarea programului de economie necesită ca sistemul dvs. de încălzire să dispună de căldură suficientă pentru o perioadă scurtă în timpul încălzirii. Dacă întâmpinați probleme, contactați instalatorul.

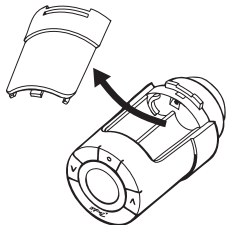
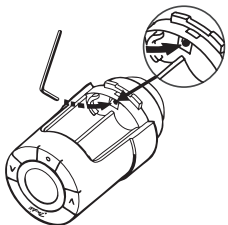
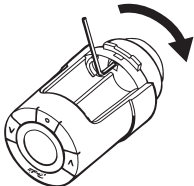
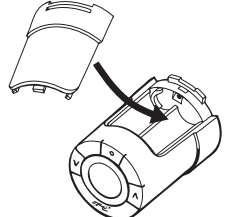
1.10 Scoaterea termostatalui ecologic

<p>1.</p>  <p>Activați modul de instalare: Apăsați pe  timp de 4 secunde. Când <i>M</i> clipește intermitent, apăsați pe .</p>	<p>2.</p>  <p>Un simbol mare <i>M</i> clipește intermitent pe ecran pentru a indica faptul că Modul de instalare este activat.</p>
<p>3.</p>  <p>Îndepărtați capacul compartimentului pentru baterii și scoateți bateriile.</p>	<p>4.</p>  <p>Introduceți cheia Allen sau un instrument similar în orificiu pentru a fixa inelul adaptorului. Rotiți în sens invers acelor de ceasornic pentru a deșuruba termostatul ecologic din adaptor.</p>




1.11 Resetarea termostatului ecologic la setările implicite

<p>1.</p>  <p>Îndepărtați capacul compartimentului pentru baterii și scoateți o baterie.</p>	<p>2.</p>  <p>Țineți apăsat pe  și mențineți-l apăsat în timp ce reintroduceți bateria. Pe ecran se vor afișa toate funcțiile, apoi se revine la un simbol mare  care clipește.</p>
---	--

1.12 Scoaterea unui adaptor din termostatul ecologic


<p>1.</p>  <p>Îndepărtați capacul compartimentului pentru baterii.</p>	<p>2.</p>  <p>Introduceți o cheie Allen sau un instrument similar în orificiul de blocare, pentru a fixa inelul adaptorului.</p>
<p>3.</p>  <p>Având inelul adaptorului fixat cu cheia Allen, rotiți adaptorul în direcția indicată.</p>	<p>4.</p>  <p>Puneți la loc capacul compartimentului pentru baterii. Montați termostatul ecologic pe un alt adaptor de robinet, conform instrucțiunilor furnizate împreună cu adaptorul.</p>

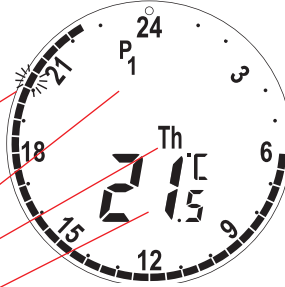


2. Specificații tehnice

Tip de termostat	Regulator programabil electronic al robinetului radiatorului
Utilizare recomandată	Rezidențială (grad 2 de poluare)
Element de acționare	Electro-mecanic
Afișaj	Gri, digital, cu iluminare de fundal
Clasificare software	A
Control	PID
Alimentare cu energie	2 baterii alcaline de tip AA de 1,5 V (nu sunt incluse)
Consum electric	3 μ W în modul de staționare 1,2 W în modul de funcționare
Durată de viață a bateriei	Până la 2 ani
Nivel scăzut al bateriei	Pictograma baterie va semnaliza intermitent pe afișaj. Dacă nivelul bateriei este critic, întreg afișajul va semnaliza intermitent.
Interval de temperaturi ambientale	Între 0 și 40 °C
Gamă de temperaturi de transport	De la -20 la +65 °C
Temperatura maximă a apei	90 °C
Gamă de setare a temperaturilor	Între 4 și 28 °C
Interval de măsurare	Măsoară temperatura în fiecare minut
Precizia ceasului	+/-10 min/an
Mișcarea axului	Liniară, până la 4,5 mm, max. 2 mm pe robinet (1 mm/s)
Nivel de zgomot	< 30 dBA
Clasificare din punct de vedere al siguranței	Tip 1
Greutate (inclusiv bateriile)	177 g (cu adaptorul RA)
Clasă IP de protecție	20 (a nu se utiliza în instalații periculoase sau în locuri în care va fi expus la apă)
Aprobări, marcaje etc.	  

3. Afişaj și meniuri

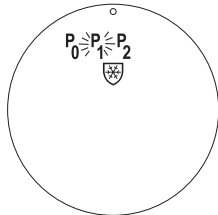




3.1 Ecranul de pornire

Când apăsați pe  apare Ecranul de pornire, care cuprinde informații elementare referitoare la programarea și funcționarea termostatului ecologic:


<p> Timpul este afișat pe cadranul cu marcaje punctate, fiecare segment reprezentând 30 de minute. <ul style="list-style-type: none"> • Segmentele negre = perioade cu temperatură de confort. • Segmentele albe = perioade cu temperatură scăzută. • Segmentul care se iluminează intermitent = ora curentă. </p>	
<p> Programul ales P0, P1, P2,  (Călătorie) sau  (Pauză) </p>	
<p>Ziua săptămânii</p>	
<p>Temperatura setată*</p>	

* Termostatul ecologic afișează **temperatura setată**, nu **temperatura măsurată a camerei**.

3.2 Meniul Program




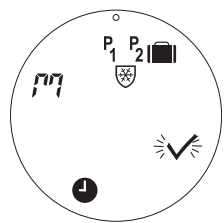

<p>1.</p> 	<p>Pentru selectarea meniului Program: Dacă afișajul este oprit, apăsați pe , apoi apăsați pe  încă o dată pentru a deschide meniul programului. Utilizați  pentru a trece de la un program la altul, apăsați pe  pentru confirmare. Programul ales luminează intermitent.</p>
--	---

Simbolurile afișate în meniul Program





P0	Program fără reducere automată a temperaturii. Acest program menține temperatura de confort de 21 de grade constantă pe tot parcursul zilei și al nopții.
P1	Program de economisire care reduce implicit temperatura la 17 °C pe timpul nopții (în intervalul orar 22:30 – 06:00). Timpul și temperatura se pot configura.
P2	Program prelungit de economisire care reduce implicit temperatura la 17 °C pe timpul nopții (în intervalul orar 22:30 – 06:00) și pe timpul zilei în zilele lucrătoare (în intervalul orar 08:00 – 16:00). Timpul și temperatura se pot configura.
	Program de Pauză. Termostatul va menține o temperatură constantă de 4-10 °C în cameră, asigurând protecția la îngheț.

Atenție! Simbolurile trebuie să semnalizeze intermitent pentru a fi activate.

3.3 Meniul Funcții

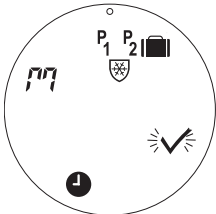


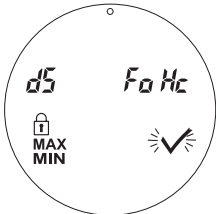

<p>1.</p>  <p>Pentru selectarea meniului Funcții: Dacă afișajul este oprit, apăsați pe , apoi apăsați concomitent ambele taste săgeată și țineți apăsat timp de 3 secunde. </p>	<p>2.</p>  <p>Utilizați  pentru a comuta între funcții.</p>
--	---

Simbolurile afișate în meniul Funcții







	Modul de instalare trebuie să fie întotdeauna activat atunci când se instalează sau se scoate termostatul ecologic. Termostatul se poate deteriora ireversibil dacă nu se află în poziția corectă în timpul instalării.
	Program pentru perioada în care utilizatorul este plecat în călătorie care reduce temperatura când acesta este plecat. Data, ora și temperatura se pot configura.
	Setarea orei și a datei – consultați capitolul 5.1.
P1	Program de economisire, reglează setările implicite. Ora și temperatura se pot configura, pentru zilele săptămânii și zilele sfârșitului de săptămână.
P2	Program prelungit de economisire, reglează setările implicite. Ora și temperatura se pot configura, pentru zilele săptămânii și zilele sfârșitului de săptămână.
	Program de Pauză. Pentru a seta temperatura implicită pentru Pauză.

Atenție! Simbolurile trebuie să semnalizeze intermitent pentru a fi activate.

3.4 Meniul avansat

<p>1.</p>  <p>Pentru selectarea meniului Avansat: Dacă afișajul este oprit, apăsați pe , apoi apăsați pe  și mențineți apăsat timp de 3 secunde pentru deschiderea meniului Funcții.</p>	<p>2</p>  <p>Apăsați pe ambele butoane  timp de 3 secunde pentru deschiderea meniului Avansat.</p>
---	--

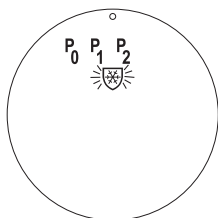
Simbolurile afișate în meniul Avansat

	Confirmați selecția.
	Dezactivați/activați trecerea automată la ora de vară – consultați capitolul 5.2.
	Dezactivați/activați controlul inteligent (Prognoză) – consultați capitolul 5.5.
	Selectați controlul pentru încălzire rapidă sau moderată – consultați capitolul 5.3.
	Setați intervalul maxim și minim de temperatură – consultați capitolul 5.6.
	Blocare de siguranță pentru copii – consultați capitolul 5.7.

Atenție! Simbolurile trebuie să semnalizeze intermitent pentru a fi activate.

3.5 Pauză

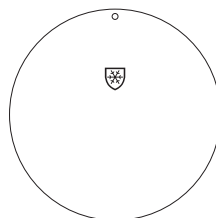
1.



Pentru a activa Pauză din **meniul de programe**.

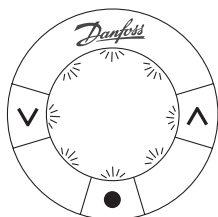
Dacă afișajul este oprit, apăsați pe . Apăsați încă o dată pe pentru a deschide meniul Program. Simbolul Pauză este care luminează intermitent.

2.



Pentru a confirma că doriți să setați termostatul ecologic pe Pauză, apăsați pe .

3.



Întregul afișaj va clipi lent, pentru a indica faptul că programul Pauză este activat.

4.





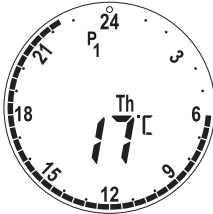
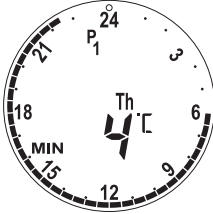
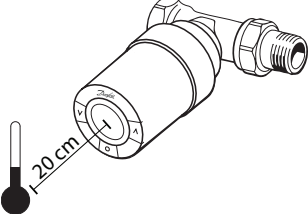


Pentru a ieși din programul Pauză apăsați de două ori pe , termostatul ecologic va reveni la ecranul de pornire.

Atenție! Temperatura implicită pentru Pauză este 6 °C, pentru reglarea temperaturii de Pauză consultați capitolul 4.9.

4. Setarea temperaturii și a programelor

4.1 Setarea temperaturii de confort

<p>1.</p>  <p>Dacă afișajul este oprit, apăsați pe . Utilizați butoanele   pentru ridicarea sau scăderea temperaturii de confort (temperatura implicită este de 21 °C). Termostatul ecologic va menține noua temperatură de confort, până la următoarea perioadă de temperatură scăzută sau perioadă de confort.</p>	<p>2.</p>  <p>Dacă temperatura este modificată pe parcursul unei perioade cu temperatură scăzută (implicit 17 °C), noua temperatură va fi valabilă numai pentru perioada respectivă. Pentru modificarea permanentă a temperaturii din perioada de temperatură scăzută, consultați capitolul 4.3.</p>
<p>3.</p>  <p>Dacă temperatura de confort este setată la valoarea cea mai scăzută, se afișează MIN și temperatura, indicând temperatura minimă constantă.</p>	<p>4.</p>  <p>Termostatul ecologic măsoară temperatura cu ajutorul celor doi senzori încorporați, unul în spațiile afișajului și unul în apropierea robinetului. Pe baza ambelor citiri, temperatura camerei este calculată pentru o zonă aflată la o distanță de aproximativ 20 cm în fața afișajului. Astfel, termostatul ecologic are posibilitatea de a controla cu precizie temperatura reală a camerei. Rețineți că sursele de răcire și încălzire, precum șemineele, lumina directă a soarelui sau curenții de aer pot influența funcționarea termostatului ecologic.</p>

Atenție! Dacă temperatura setată este ridicată cu mai mult de 1°C, termostatul ecologic va crește brusc puterea de încălzire a radiatorului pentru a atinge noua temperatură mai rapid. Este posibil să simțiți că robinetul și radiatorul devin mai calde. Modificările minore de temperatură nu vor implica o creștere bruscă a încălzirii și, prin urmare, se vor efectua fără indicații intermediare.

4.2 Setările implicite ale programelor

Programul P₀

Acest program nu include reducerea automată a temperaturii. El va menține temperatura la un nivel constant de confort pe tot parcursul zilei și al nopții.

Temperatura implicită de confort este de 21°C, dar poate fi reglată la orice nivel cuprins între 6 și 28°C.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
21°C								

Programul P₁

Acesta este programul implicit de economisire, cu o temperatură de confort la 21°C și o perioadă de temperatură scăzută între orele 22:30 și 6:00, la 17°C. Timpul și temperatura sunt configurabile atât pentru perioada de confort, cât și pentru cea cu temperatură scăzută.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
17°C		21°C					17°C	

Programul P₂

Acesta este programul de economisire extins, cu o perioadă de temperatură scăzută între orele 22:30 și 6:00 și o perioadă suplimentară cu temperatură scăzută între orele 8:00 și 16:00 în zilele lucrătoare. Timpul și temperatura sunt configurabile atât pentru perioada de confort, cât și pentru cea cu temperatură scăzută.

Zile lucrătoare:

0	3	6	9	12	15	18	21	24
17°C		21°C	17°C			21°C		17°C

Weekend:

0	3	6	9	12	15	18	21	24
17°C		21°C					17°C	

Programul Călătorie

Acest program menține temperatura scăzută (implicit 17°C) întreaga zi și pe timpul nopții. Utilizați programul pentru a face economie de energie, când sunteți plecat de acasă. Timpul și temperatura se pot configura.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
17°C								

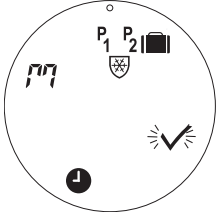




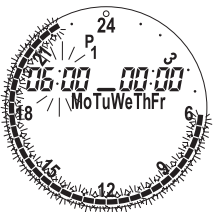









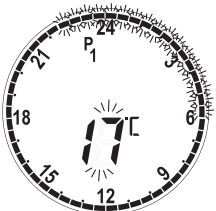





Program de Pauză

Acest program menține o temperatură scăzută (implicit 6°C) pe tot parcursul zilei și al nopții. Utilizați programul când sunteți plecat de acasă, pentru a preveni defectarea radiatorului. Temperatura se poate configura.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
6°C								

4.3 Reglarea setărilor programului, P1

Modificați programele implicite P1 și P2 după programarea dvs. proprie și cu setări de oră și temperatură preferate.

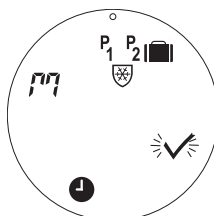
<p>1.</p>  <p>Dacă afișajul este oprit, apăsați pe , apoi țineți apăsat pe ambele  timp de 3 secunde pentru a deschide meniul Funcții. Utilizați  pentru a selecta programul P1. Când programul ales se luminează intermitent, apăsați pe  pentru confirmare.</p>	<p>2.</p>  <p>Ora de început pentru perioada de confort din zilele săptămânii, clipește. Utilizați  pentru a seta ora de început, apăsați pe  pentru selectare.</p>
<p>3.</p>  <p>Ora de sfârșit pentru perioada de confort, clipește. Utilizați  pentru a seta ora de sfârșit, apăsați pe  pentru selectare. După alegerea orei, apăsați pe  pentru confirmare.</p>	<p>4.</p>  <p>Valoarea temperaturii de confort clipește. Utilizați  pentru a seta temperatura de confort, apăsați pe  pentru selectare.</p>
<p>5.</p>  <p>Valoarea temperaturii scăzute clipește intermitent. Utilizați  pentru a seta temperatura scăzută, confirmați utilizând .</p>	<p>6.</p>  <p>Ora de început pentru perioada de confort din weekend, clipește. Utilizați  pentru a seta ora de început, apăsați pe  pentru selectare.</p>

5.



Ora de sfârşit pentru perioada de confort din weekend, clipeşte. Utilizaţi pentru a seta ora de sfârşit, apăsaţi pe pentru selectare.

6.



Când clipeşte, apăsaţi pe pentru a confirma întregul program P1.

4.4 Reglarea setărilor programului, P₂

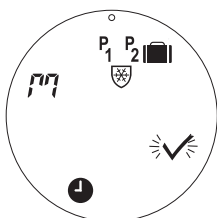
Programul P₂ pentru termostatul ecologic este reglat ca şi P₁.

Notă - Zilele de lucru au 2 perioade de confort.

4.5 Crearea unui program Călătorie

Programul Călătorie menţine temperatura scăzută pentru o perioadă definită de dvs. Utilizaţi programul Călătorie pentru a economisi energia, când sunteţi plecat de acasă.

1.



















Dacă afişajul este oprit, apăsaţi pe , apoi ţineţi apăsat pe ambele şi menţineţi apăsat timp de 3 secunde pentru a deschide meniul Funcţii. Utilizaţi pentru a selecta . Când simbolul valiză clipeşte, apăsaţi pe pentru confirmare.

2.




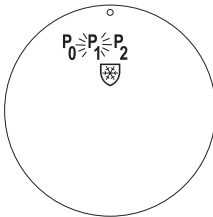






Data curentă clipeşte intermitent. Utilizaţi pentru setarea zilei de plecare, apoi apăsaţi pe pentru confirmare. În acest moment, luna curentă clipeşte intermitent. Utilizaţi pentru setarea lunii de plecare, apoi apăsaţi pe pentru confirmare.

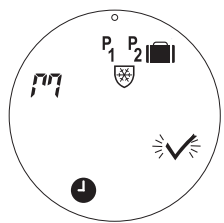















<p>3.</p>  <p>Ziua de întoarcere clipește intermitent. Utilizați   pentru setarea zilei de întoarcere, apoi apăsați pe  pentru confirmare. În acest moment, luna de întoarcere clipește intermitent. Utilizați   pentru setarea lunii de întoarcere, apoi apăsați pe  pentru confirmare.</p>	<p>4.</p>  <p>Valoarea temperaturii scăzute clipește intermitent. Utilizați   pentru setarea temperaturii scăzute, apoi apăsați pe  pentru confirmare.</p>
<p>5.</p>  <p>✓ clipește, apăsați pe  pentru confirmarea programului dvs. Călătorie. În acest moment,  este afișat pe ecranul de pornire.</p>	<p>6.</p>  <p>La data de plecare, pe afișaj vor apărea următoarele: , perioada de Călătorie care a fost setată și valoarea temperaturii scăzute.</p>

4.6 Anularea unui program Călătorie (întoarcere anticipată)

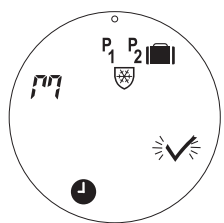







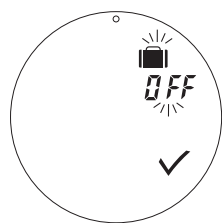



Dacă vă întoarceți mai devreme decât vă așteptați, puteți dori să treceți de la programul Călătorie înapoi la programul dvs. normal.

<p>1.</p>  <p>Dacă afișajul este oprit, apăsați pe . Pe afișaj vor apărea următoarele: , perioada de Călătorie care a fost setată și valoarea temperaturii scăzute.</p>	<p>2.</p>  <p>Apăsați încă o dată pe  pentru a deschide meniul Program. Utilizați   pentru a selecta programul obișnuit P0, P1 sau P2, apăsați pe  pentru confirmare.</p>
--	--

4.7 Modificarea unui program Călătorie existent

<p>1.</p>  <p>Dacă afișajul este oprit, apăsați pe , apoi apăsați pe ambele săgeți   și mențineți apăsat timp de 3 secunde pentru a deschide meniul Funcții.</p> <p>Utilizați   pentru a selecta , apăsați pe  pentru confirmare.</p>	<p>2.</p>  <p>Ziua de plecare clipește intermitent, modificați-o cu  . Apăsați pe  pentru confirmarea modificărilor și trecerea la următoarea valoare. După efectuarea modificărilor necesare, apăsați pe  pentru confirmare.</p>
<p>3.</p>  <p>În acest moment,  clipește intermitent. Apăsați pe  pentru confirmarea modificărilor aduse programului Călătorie.</p>	

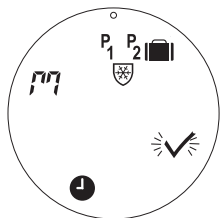
4.8 Ștergerea unui program Călătorie




<p>1.</p>  <p>Dacă afișajul este oprit, apăsați pe , apoi apăsați pe ambele săgeți   și mențineți apăsat timp de 3 secunde pentru a deschide meniul Funcții.</p> <p>Utilizați   pentru a selecta , apăsați pe  pentru confirmare.</p>	<p>2.</p>  <p>Utilizați   pentru a selecta <i>OFF</i>, apăsați pe  pentru confirmare.</p>
---	--




4.9 Reglarea temperaturii de Pauză

Programul Pauză menține temperatura scăzută până când este selectat un alt program.

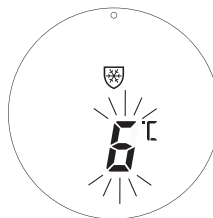
1.




Dacă afișajul este oprit, apăsați pe , apoi apăsați pe ambele săgeți  și  și mențineți apăsat timp de 3 secunde pentru a deschide meniul Funcții.

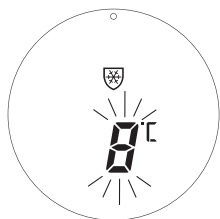
Utilizați  pentru a selecta . Când simbolul Pauză clipește, apăsați pe  pentru confirmare.




2.



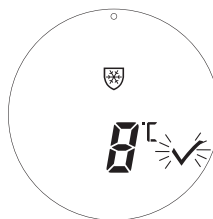
Temperatura pentru Pauză este setată implicit la 6°C, dacă sunteți de acord apăsați pe  pentru confirmare.




3.



Pentru a modifica temperatura de Pauză utilizați săgețile  și . După ce ați ales temperatura dorită pentru Pauză, apăsați pe  pentru confirmare.

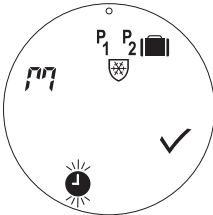


























4.



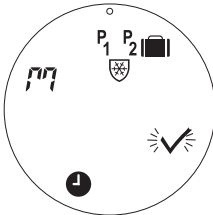








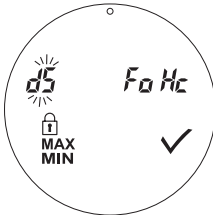




Pentru a ieși din programul Pauză, utilizați săgețile  și  și selectați  pentru a reveni la meniul Funcții.

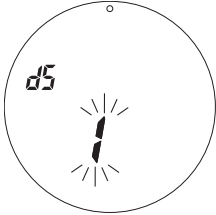



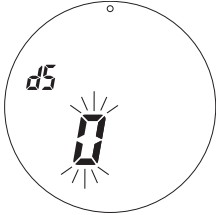

5. Setări suplimentare

5.1 Setarea orei

<p>1.</p>  <p>Dacă afișajul este oprit, apăsați pe , apoi apăsați pe ambele săgeți   pentru a deschide meniul Funcții. Utilizați   pentru a selecta , apăsați pe  pentru confirmare.</p>	<p>2.</p>  <p>Orele clipește intermitent, utilizați   pentru setare și apăsați pe  pentru confirmare. Apoi vor clipi intermitent minutele, utilizați   pentru setare și apăsați pe  pentru confirmare.</p>
<p>3.</p>  <p>Data clipește intermitent, utilizați   pentru setare și apăsați pe  pentru confirmare. Apoi va clipi intermitent luna, utilizați   pentru setare și apăsați pe  pentru confirmare. Apoi va clipi intermitent anul, utilizați   pentru setare și apăsați pe  pentru confirmare.</p>	<p>4.</p>  <p>✓ clipește. Apăsați pe  pentru confirmarea modificărilor aduse orei și datei.</p>

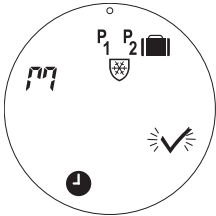








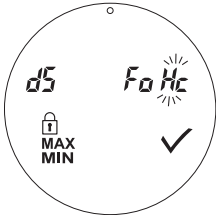



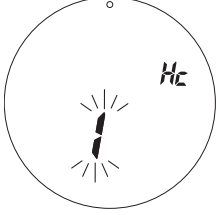



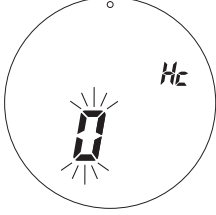

5.2 Dezactivarea trecerii automate la ora de vară

<p>1.</p>  <p>Dacă afișajul este oprit, apăsați pe , apoi apăsați pe ambele săgeți   pentru a deschide meniul Funcții. Apăsați din nou pe   pentru a deschide meniul Avansat. Utilizați   pentru a selecta , apăsați pentru confirmare.</p>	<p>2.</p>  <p>Utilizați   pentru a selecta , apăsați pe  pentru confirmare.</p>
--	--

<p>3.</p>  <p>1 clipește, indicând că trecerea automată la ora de vară este activată. Utilizați   pentru a comuta pe 0, apăsați  pentru confirmare.</p>	<p>4.</p>  <p>0 clipește, indicând că trecerea automată la ora de vară este dezactivată. Apăsați pe  pentru confirmare.</p>
--	--

Notă: Valoarea implicită este setată la Oră de vară ACTIVATĂ

5.3 Reglarea controlului încălzirii

<p>1.</p>  <p>Dacă afișajul este oprit, apăsați pe , apoi apăsați pe ambele săgeți   pentru a deschide meniul Funcții. Apăsați din nou pe   pentru a deschide meniul Avansat. Utilizați   pentru a selecta Hc, apăsați pe  pentru confirmare.</p>	<p>2.</p>  <p>Utilizați   pentru a selecta Hc, apăsați pe  pentru confirmare.</p>
<p>3.</p>  <p>1 clipește intermitent, indicând că s-a selectat încălzirea moderată (recomandată pentru încălzirea de cartier). Utilizați   pentru a comuta pe 0, apăsați  pentru confirmare.</p>	<p>4.</p>  <p>0 clipește, indicând că s-a selectat încălzirea rapidă (recomandată pentru toate cazanele), apăsați pe  pentru confirmare.</p>

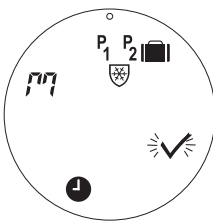








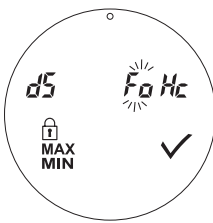





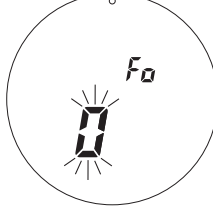

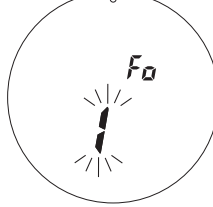



Notă: Setarea implicită depinde de numărul de cod - consultați tabelul din capitolul 1.1

5.4 Acționarea automată a robinetului

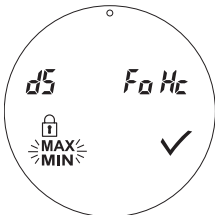















Pentru a păstra robinetul de radiator funcțional și în cea mai bună stare, termostatul ecologic acționează în mod automat robinetul în fiecare joi, aproximativ la ora 11:00, deschizându-l complet, iar apoi revenind la setarea normală.

5.5 Activarea controlului inteligent (Prognoză)

Controlul inteligent (Prognoză) vă asigură că termostatul ecologic atinge temperatura de confort la timp, conform setărilor. Valoarea implicită este setată la Dezactivat, cu excepția Numărului de cod 014G0080 la care Prognoza este Activată.

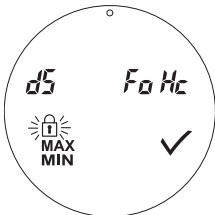









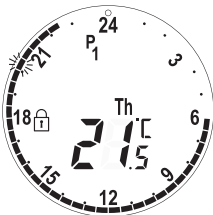




<p>1.</p>  <p>Dacă afișajul este oprit, apăsați pe , apoi apăsați pe ambele săgeți   pentru a deschide meniul Funcții. Apăsați din nou pe   pentru a deschide meniul de avansare. Utilizați   pentru a selecta <i>F0</i>, apăsați pe  pentru confirmare.</p>	<p>2.</p>  <p>Apăsați pe ambele butoane   timp de 3 secunde, utilizați   pentru a selecta <i>F0</i> și apăsați pe  pentru confirmare.</p>
<p>3.</p>  <p> clipește, indicând faptul că funcția Prognoză este dezactivată (setarea implicită este Dezactivat).</p>	<p>4.</p>  <p>Utilizați   pentru a comuta la <i>1</i>, care indică faptul că funcția Prognoză este activată. Apăsați pe  pentru a confirma.</p>

5.6 Limitarea intervalului de setare a temperaturii

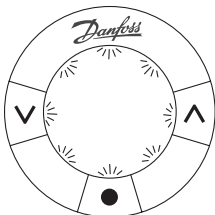


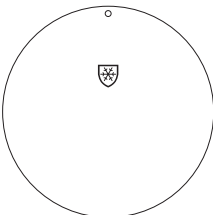


<p>1.</p>  <p>Dacă afișajul este oprit, apăsați pe , apoi apăsați pe ambele săgeți   pentru a deschide meniul Funcții. Apăsați din nou pe   pentru a deschide meniul de avansare. Utilizați   pentru a selecta MAX/MIN, apăsați pe  pentru confirmare.</p>	<p>2.</p>  <p>Utilizați   pentru a seta temperatura MAXimă, apăsați pe  pentru confirmare. Utilizați   pentru a seta temperatura MINimă, apăsați pe  pentru confirmare.</p>
---	--

5.7 Blocare de siguranță pentru copii

Protejați setările termostatului ecologic de intervențiile nedorite, activând blocarea de siguranță pentru copii.

<p>1.</p>  <p>Dacă afișajul este oprit, apăsați pe , apoi apăsați pe ambele săgeți   pentru a deschide meniul Funcții. Apăsați din nou pe   pentru a deschide meniul de avansare. Utilizați   pentru a selecta , apăsați pe  pentru confirmare.</p>	<p>2.</p>  <p> se afișează pe ecranul de pornire, indicând faptul că Blocarea de siguranță pentru copii este activată. Dezactivați Blocarea de siguranță pentru copii, apăsând pe toate cele trei butoane    simultan timp de 5 secunde.</p>
--	---

5.8 Funcția de întrerupere (Pauză)

<p>1.</p>  <p>Pentru a întrerupe (Pauză) sistemul, apăsați pe  pentru a activa afișajul. Apăsați de două ori pe , această acțiune setează acum termostatul ecologic în mod Pauză. Afișajul va clipi lent pentru a indica faptul că modul Pauză este activat.</p>	<p>2.</p>  <p>Pentru a dezactiva modul Pauză, apăsați pe  pentru a activa afișajul, apoi de două ori pe  pentru a dezactiva modul Pauză.</p>
---	---

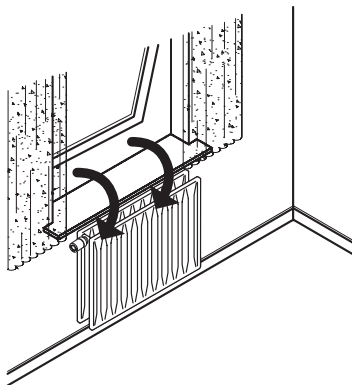
5.9. Funcția „fereastră deschisă”

Termostatul ecologic este prevăzut cu funcția Fereastră deschisă, care închide robinetul dacă temperatura camerei scade drastic, reducând astfel pierderea de căldură.

Căldura este închisă timp de cel mult 30 de minute, înainte ca termostatul ecologic să revină la setările inițiale.

După ce funcția Fereastră deschisă a fost activată, aceasta este blocată timp de 45 de minute.

Atenție! Rețineți că funcția Fereastră deschisă va fi afectată dacă termostatul ecologic este acoperit de draperie sau de mobilă, împiedicându-l să detecteze scăderea temperaturii.



6. Măsurile de siguranță

Termostatul nu este destinat pentru uzul copiilor și nu trebuie utilizat ca jucărie.

Nu lăsați ambalajele în locuri în care copiii ar putea fi tentați să se joace cu ele, deoarece este extrem de periculos.

Nu încercați să demontați termostatul, deoarece nu conține componente care pot fi reparate de către utilizatori. În cazul în care pe ecran este afișat codul de eroare E1, E2 etc. sau dacă apar alte defecte, returnați termostatul la distribuitor.

7. Eliminare

Termostatul trebuie dezafectat ca deșeu electronic.



Danfoss A/S

Haarupvaenget 11

DK-8600 Silkeborg

Danemarca

Telefon: +45 7488 8000

Fax: +45 7488 8100

www.danfoss.com

Firma Danfoss nu își asumă nici o responsabilitate pentru eventualele erori în traducere, întrucât și alte traduceri există. Danfoss își rezervă dreptul de a modifica oricând și fără nici o notificare. Nu este de așteptat să se realizeze produsele care au fost deja comandate cu excepția cazurilor în care nu este posibil în cazul schimbării de condiții de vânzare. Toate drepturile de autor sunt rezervate. Danfoss este o companie Danfoss A/S. Toate drepturile sunt rezervate.