

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss



eco

HOME
Viedais radiatora termostats

Uzstādīšanas rokasgrāmata**1. Uzstādīšana**

1.1	Identificējiet savu eco termostatu.....	4
1.2	Iepakojumā	4
1.3	Vārsta adapteru pārskats	5
1.4	Pareizā adaptera uzstādīšana.....	6
1.5	Bateriju uzstādīšana.....	7
1.6	Pogu lietošana	7
1.7	Laika un datuma iestatīšana pirmajā reizē	8
1.8	Eco uzstādīšana.....	8
1.9	Automātiski pielāgojumi	9
1.10	Eco noņemšana.....	9
1.11	Eco atjaunošana uz rūpnīcas iestatījumiem	10
1.12	Adaptera noņemšana no eco.....	10

2. Tehniskās specifikācijas.....11

Lietotāja rokasgrāmata

3. Displejs un izvēlnes

3.1	Sākuma ekrāns	12
3.2	Programmas izvēlne.....	12
3.3	Funkciju izvēlne.....	13
3.4	Detalizētā izvēlne	14
3.5	Pauze.....	15

4. Temperatūras un programmas iestatījumi

4.1	Komforta temperatūras iestatīšana	16
4.2	Programmas noklusējuma iestatījumi	17
4.3	Programmas iestatījuma P1 regulēšana.....	18
4.4	Programmas iestatījuma P2 regulēšana.....	19
4.5	Prombūtnes programmas izveidošana	19
4.6	Prombūtnes programmas anulēšana (priekšlaicīga atgriešanās)	20
4.7	Esošās ceļošanas programmas maiņa.....	21
4.8	Ceļošanas programmas dzēšana	21
4.9	Pauzes temperatūras regulēšana.....	22

5. Papildu iestatījumi

5.1	Laika iestatīšana	23
5.2	Automātiskā dienasgaismas taupīšanas laika atcelšana	23
5.3	Apsildes vadības iestatīšana	24
5.4	Automātiskā vārsta darbināšana	25
5.5	Inteliģentās vadības aktivizēšana (prognoze).....	25
5.6	Temperatūras iestatīšanas diapazona ierobežošana	26
5.7	Bērnu slēdzene.....	26
5.8	Pauze.....	26
5.9	Atvērtā loga atpazīšanas funkcija.....	27

6. Drošības noteikumi

7. Utilizācija

1. Uzstādīšana

1.1 Identificējiet savu eco termostatu

eco ir pieejams dažādās versijās, lai atbilstu dažādu tirgu vajadzībām. Izstrādājumu identificējiet pēc koda numura uz kārbas uzlīmes.

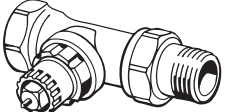
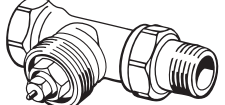
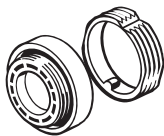
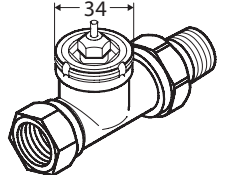
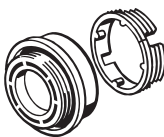
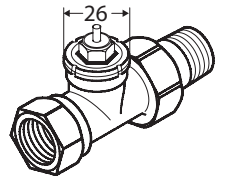
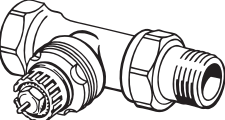
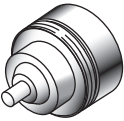
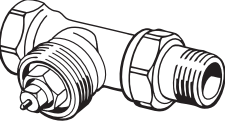
Koda nr.	Versijas raksturojums	Īso pamācību valodas
014G0080	(DK) eco komplektā ir iekļauts atsevišķs RA, RAV, RAVL un K adapters uzstādīšanai Danfoss RA, RAV un RAVL vārstam vai konkurentu vārstiem ar M30x1,5 vītņi. Noklusējuma MĒRENS un PROGNOZE IESLĒGTA programmatūras iestatījumos	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0081	(DK) eco komplektā ir iekļauts atsevišķs RA, RAV, RAVL un K adapters uzstādīšanai Danfoss RA, RAV un RAVL vārstam vai konkurentu vārstiem ar M30x1,5 vītņi. Noklusējums ĀTRIS un PROGNOZE IZSLĒGTA programmatūras iestatījumos	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0082	(FR) eco komplektā ir iekļauts atsevišķs RA, COMAP un K adapters uzstādīšanai Danfoss RA, COMAP vārstiem ar M28x1,5 vītņi vai konkurentu vārstiem ar M30x1,5 vītņi. Noklusējums ĀTRIS un PROGNOZE IZSLĒGTA programmatūras iestatījumos	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0083	(PL, UK, NL, BE, HR, HU, RO, SK, CZ, SI, NO) eco komplektā ir iekļauts atsevišķs RA, RTD un K adapters uzstādīšanai Danfoss RA' un RTD vārstam vai konkurentu vārstiem ar M30x1,5 vītņi. Noklusējums ĀTRIS un PROGNOZE IZSLĒGTA programmatūras iestatījumos	PL, UK, NL, NO, CZ, HR, HU, RO, SK, SI, FR, SE
014G0084	(AT) eco komplektā ir iekļauts atsevišķs RA, RTD, Hertz un K adapters uzstādīšanai Danfoss RA vārstam, RTD vārstiem, Hertz vārstiem ar M28x1,5 vītņi vai konkurentu vārstiem ar M30x1,5 vītņi. Noklusējums ĀTRIS un PROGNOZE IZSLĒGTA programmatūras iestatījumos	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0085	(FI, LT, EE, LV, IS) eco komplektā ir iekļauts atsevišķs RA un K adapters uzstādīšanai Danfoss RA vārstam vai konkurentu vārstiem ar M30x1,5 vītņi. Noklusējums MĒRENS un PROGNOZE IZSLĒGTA programmatūras iestatījumos	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0086	(SE) eco komplektā ir iekļauts atsevišķs RA, MMA un K adapters uzstādīšanai Danfoss RA, vārstam, MMA vārstam ar M28x1,5 vītņi vai konkurentu vārstiem ar M30x1,5 vītņi. Noklusējums MĒRENS un PROGNOZE IZSLĒGTA programmatūras iestatījumos	PL, UK, NL, NO, CZ, HR, HU, RO, SK, SI, FR, SE
014G0087	(ES, PT) eco komplektā iekļauts atsevišķs RA, Orkli un K adapters uzstādīšanai Danfoss RA, vārstam, Orkli vārstam ar M28x1 vītņi vai konkurentu vārstiem ar M30x1,5 vītņi. Noklusējums ĀTRIS un PROGNOZE IZSLĒGTA programmatūras iestatījumos	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0088	(IT) eco komplektā ir iekļauts atsevišķs RA, Herz un K adapters uzstādīšanai Danfoss RA, vārstam, Herz vārstam ar Mx28x1,5 vītņi vai konkurentu vārstiem ar M30x1,5 vītņi. Noklusējums ĀTRIS un PROGNOZE IZSLĒGTA programmatūras iestatījumos	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0089	(CH) eco komplektā ir iekļauts atsevišķs RA, RAV, RAVL un K adapters uzstādīšanai Danfoss RA, RAV un RAVL vārstam vai konkurentu vārstiem ar M30x1,5 vītņi. Noklusējums ĀTRIS un PROGNOZE IZSLĒGTA programmatūras iestatījumos	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT

1.2 Iepakojumā (eco tiek piegādāts ar iepriekšminētajiem adapteriem) Katra iepakojuma saturs:

			
eco sensors	Īsa pamācība	Seškanteris atslēgā, 2 mm	Adaptēra vadotne

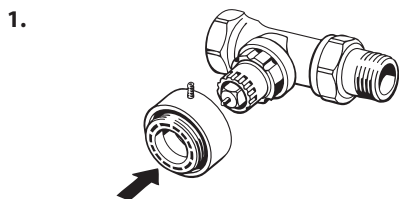
1.3. Vārsta adapteru pārskats

Adapteri dažādiem vārstu veidiem ir pieejami kā piederumi.

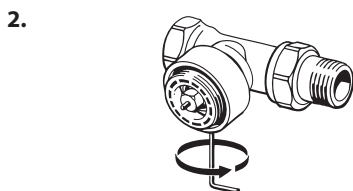
Adaptēra veids	Koda nr.	Adaptēris	Vārsts
Danfoss: RA vārsti	014G0251		
M30 x 1,5 (K) vārstiem	014G0252		
Danfoss: RAV vārsti	014G0250		
Danfoss: RAVL vārsti			
Danfoss: RTD vārsti	014G0253		
M28 vārstiem: - MMA - herz - Orkli - COMAP	014G0255 014G0256 014G0257 014G0258		

1.4 Pareizā adaptera uzstādīšana

Adapteris RA vārstiem

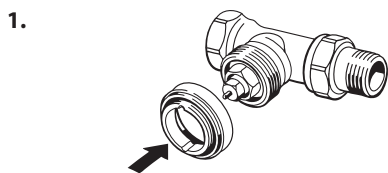


Novietojiet RA adapteri uz vārsta, kā parādīts.



Pievelciet adapteri ar 2 mm seškantē atslēgu.

Adapters M30 x 1,5 (K) vārstiem

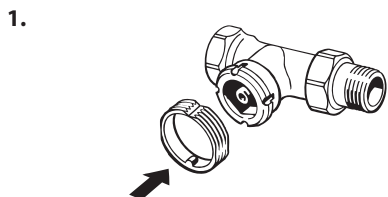


Novietojiet K adapteri uz vārsta, kā parādīts.

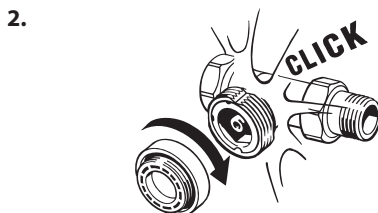


Pievelciet K adapteri ar rokām (maks. 5 Nm).

Adapteris RAV vārstiem (piederums)

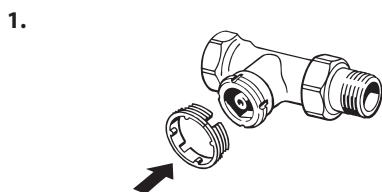


Pievienojiet iekšējo adapteri vārstam ar klikšķi.



Pievelciet ārējo adapteri ar rokām (maks. 5 Nm).

Adapteris RAVL vārstiem (piederums)



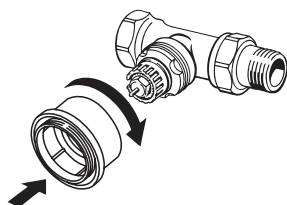
Pievienojiet iekšējo adapteri vārstam ar klikšķi.



Pievelciet ārējo adapteri ar rokām (maks. 5 Nm).

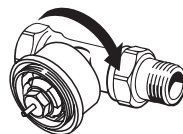
Adapteris RTD vārstiem (piederums)

1.



Novietojiet RTD adapteri uz vārsta, kā parādīts.

2.



Pievelciet RTD adapteri ar rokām (maks. 5 Nm).

Adaptori M28 vārstiem (piederumi)

Skatiet instrukcijas, kas ir iekļautas attiecīgā M28 vārsta adaptera komplektā.

1.5 Bateriju uzstādīšana

Noņemiet bateriju nodalījuma vāciņu un ievietojiet divas AA baterijas.

Pārbaudiet, vai baterijas ir ievietotas pareizi.

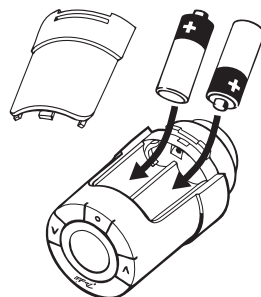
Uzlādējamās baterijas **nedrīkst** lietot.

Mainot baterijas, programmas iestatījumi tiek saglabāti, taču pēc divām minūtēm laika un datuma iestatījumi tiek atiestatīti.

Zemas baterijas uzlādes līmeņa simbols  parādās apmēram vienu mēnesi pirms bateriju izlādes.

Pēc apmēram divām nedēļām simbols  laikā no 19.00 līdz 21.00 mirgos 14 reizes.

Pirms bateriju izlādes eco iestata vārstu pretaizsalšanas stāvokli, lai aizsargātu apkures sistēmu pret bojājumiem.

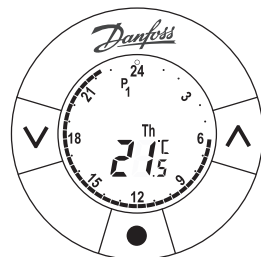


1.6 Pogu lietošana

eco ir divi bulttaustiņi  , ar kuriem var pārvietoties displejā un izvēlēties, kā arī iestatīt temperatūru.

Vidējo taustiņu  izmanto, lai atlasītu un apstiprinātu.

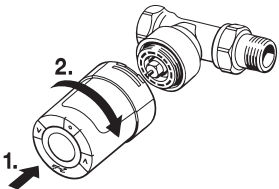
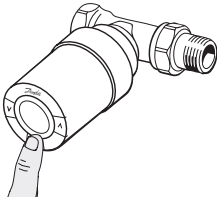
Ja displejs ir izslēgts, tā aktivizēšanai nospiediet jebkuru pogu.



1.7 Laika un datuma iestatīšana pirmajā reizē

1.  Kad baterijas ir ievietotas, displeja mirgo laiks - 23:59. - lestatiet stundas ar , un nospiediet , lai apstiprinātu. - lestatiet minūtes ar , un nospiediet , lai apstiprinātu. - lestatiet datumu ar , un spiediet , lai apstiprinātu.	2.  Kad ✓ mirgo, nospiediet , lai apstiprinātu iestatījumus. Displejs pārslēdzas uz instalācijas režīmu, liels  mirgo ekrānā.
---	---

1.8 Eco uzstādīšana

1. Piezīme! Uzstādīšanas režīma aktivizēšana  Pirms eco montāžas pārliecinieties, vai esat uzstādīšanas režīmā. Ja neesat, 4 sekundes turiet nospiektu .	2.  Liels  mirgo displejā, lai norādītu, ka uzstādīšanas režīms ir aktivizēts.
3.  Pieskrūvējiet eco pie adaptera un pievelciet ar roku (maks. 5 Nm) Piespiediet nedaudz uz priekšu un pagrieziet eco pulksteņrādītāja kustības virzienā, līdz tas nobloķējas, pēc tam pievelciet.	4.  Turiet nospiektu  4 sekundes, lai nostiprinātu eco.

1.9. Automātiski pielāgojumi

Kad eco ir uzstādīts, tas automātiski sāk pielāgoties apkures sistēmai.

Šī procesa laikā termostats var lēni reaģēt vai automātiski palielināt vai samazināt apkures temperatūru. Tā ir normāla darbība, kas nepieciešama pielāgojumiem.

1. Vārsta pielāgošana

Ekspluatācijas pirmajā naktī eco atslēgs radiatora siltuma padevi un pēc tam atkal ieslēgs, lai precīzi noteiktu vārsta atvēršanās brīdi. Līdz ar to eco varēs pēc iespējas efektīvāk kontrolēt siltuma padevi. Vajadzības gadījumā procedūru katru nakti atkārto maks. vienas nedēļas garumā.

2. Inteliģentā vadība (prognoze)

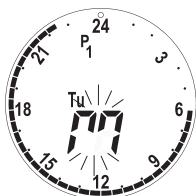
Ekspluatācijas pirmajā nedēļā Inteliģentās vadības eco noskaidro, kad ir jāsāk telpas apsildīšana, lai attiecīgajā laikā sasniegtu pareizo temperatūru.

Inteliģentā vadība nepārtraukti pielāgo apsildīšanas laiku atbilstoši sezonālajām temperatūras izmaiņām. Lai aktivētu inteliģento vadību, skatiet 5.5. sadaļu

Taupības programma nozīmē, ka apkures sistēmai uz neilgu brīdi sildīšanas laikā ir pietiekami daudz siltuma. Ja novērojāt problēmas, sazinieties ar uzstādītāju.

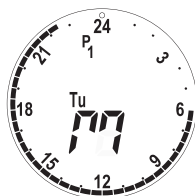
1.10 Eco noņemšana

1.



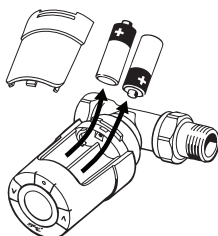
Uzstādīšanas režīma aktivizēšana Turiet nospiestu 4 sekundes. Kad mirgo, nospiediet .

2.



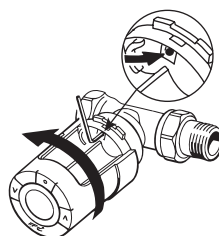
Liels mirgo displejā, lai norādītu, ka uzstādīšanas režīms ir aktivizēts.

3.



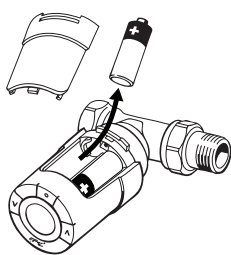
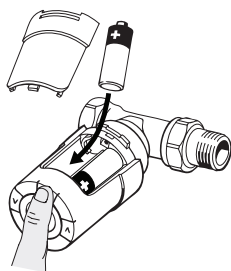
Noņemiet bateriju nodalījuma vāku un izņemiet baterijas.

4.

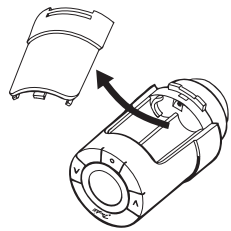
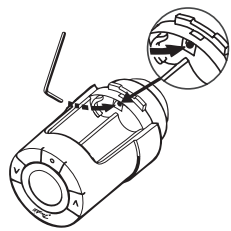
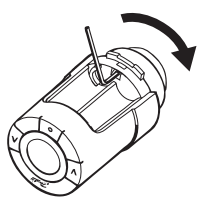
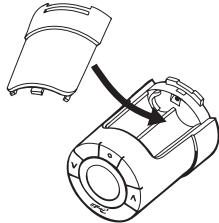


Lai bloķētu adaptera gredzenu, atvērumā ievietojiet seškantes vai līdzīgu atslēgu. Pagrieziet pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam, lai noskrūvētu eco no adaptera.

1.11 Eco atjaunošana uz rūpnīcas iestatījumiem

1.  Noņemiet bateriju nodalījuma vāciņu un izņemiet vienu bateriju.	2.  Nospiediet un turiet nospiestu , vienlaikus ievietojot bateriju. Ekrāns parādīs visas funkcijas, pēc tam atgriezīsies uz lielu mirgojošu .
--	--

1.12 Adaptera noņemšana no eco

1.  Noņemiet bateriju nodalījuma vāku.	2.  Lai bloķētu adaptera gredzenu, ievietojiet bloķēšanas atvērumā mazu seškantē atslēgu.
3.  Kad seškantē atslēga nobloķē adaptera gredzenu, pagrieziet adapteri norādītajā virzienā.	4.  Uzlieciet atpakaļ bateriju nodalījuma vāku. Piemontējiet eco pie cita vārsta adaptera saskaņā ar instrukcijām, kas piegādātas ar adapteri.

2. Tehniskās specifikācijas

Termostata tips	Programmējams elektroniskais radiatora vārsta regulators
Ieteicamais lietojums	Dzīvojamās ēkas (2. piesārņojuma pakāpe)
Aktuators	Elektromehānisks
Displejs	Pelēks digitālais displejs ar apgaismojumu
Programmatūras klasifikācija	A
Vadība	PID
Barošanas padeve	2 x 1,5 V sārma AA akumulatori (nav iekļauti komplektā)
Strāvas patēriņš	3 μ W gaidstāves režīmā 1,2 W aktīvā režīmā
Baterijas kalpošanas laiks	Līdz 2 gadiem
Baterijas zema uzlādes līmeņa signāls	Displejā mirgos baterijas ikona. Ja baterijas uzlādes līmenis ir kritiski zems, mirgos viss displejs.
Apkārtējās vides temperatūras diapazons	No 0 līdz 40 °C
Transportēšanas temperatūras diapazons	No -20 līdz 65 °C
Maksimālā ūdens temperatūra	90 °C
Temperatūras iestatīšanas diapazons	No 4 līdz 28 °C
Mērījumu intervāls	Mēra temperatūru katru minūti
Pulksteņa precizitāte	+/- 10 min/gadā
Vārpstas kustība	Lineāra, līdz 4,5 mm, maks. 2 mm uz vārsta (1 mm/sek.)
Trokšņu līmenis	<30 dBA
Drošības klasifikācija	1. tips
Svars (ieskaitot baterijas)	177 g (ar RA adapteri)
IP klase	20 (nedrīkst izmantot bīstamās vietās vai vietās, kur tas var tikt pakļauts ūdens iedarbībai)
Apstiprinājumi, marķējumi utt.	  

3. Displejs un izvēlnes

3.1. Sākuma ekrāns

Ja nospiež , sākuma ekrānā tiek parādīta programmēšanas un eco darbības pamatinformācija:

Laiku parāda kā apli ar raustītu līniju; katrs segments atbilst 30 minūtēm.

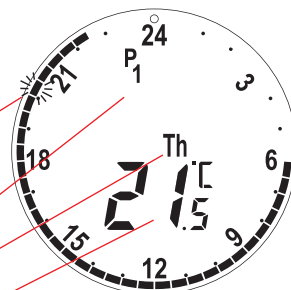
- Melnie segmenti = komforta periodu temperatūra.
- Baltie segmenti = pazemināšanas periodu temperatūra.
- Mirgojošs segments = pašreizējais laiks.

Izvēlētā programma P0, P1, P2,  (ceļojums)

vai  (Pauze)

Nedēļas diena

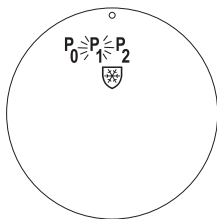
Iestatītā temperatūra*



*eco parāda **iestatīto temperatūru**, nevis **izmērīto telpas temperatūru**.

3.2. Programmas izvēlne

1.



Lai atlasītu programmas izvēlni:

Ja displejs ir izslēgts, nospiediet , pēc tam vēlreiz nospiediet , lai atvērtu programmas izvēlni. Izmantojiet , lai pārslēgtu uz citu programmu, nospiediet , lai apstiprinātu. Izvēlētā programma mirgo.

Displeja simboli programmas izvēlnē

P0

Programma bez automātiskas temperatūras samazināšanas. Šī programma uztur komfortablu, nemainīgu 21 grāda temperatūru visu diennakti.

P1

Taupības programma, kas pēc noklusējuma naktī (22.30 - 06.00) pazemina temperatūru līdz 17 °C. Laiku un temperatūru var mainīt.

P2

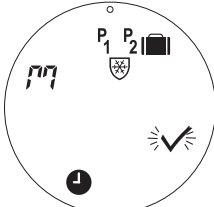
Pagarinātā taupības programma pēc noklusējuma naktī (22.30 - 06.00) samazina temperatūru līdz 17 °C, tāpat arī darbdienās (08.00 - 16.00). Laiku un temperatūru var mainīt.



Pauzējiet programmu. Termostats telpā uzturēs nemainīgu 4-10 °C temperatūru, nodrošinot aizsardzību pret salu.

Piezīme! Lai simbolus varētu aktivizēt, tiem ir jāmirgo.

3.3. Funkciju izvēlne

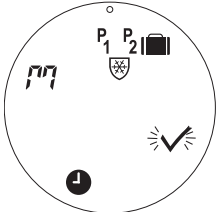
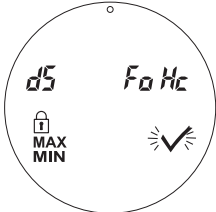
1.  Lai atlasītu funkciju izvēlni: Ja displejs ir izslēgts, nospiediet , pēc tam  nospiediet un turiet nospiestu 3 sekundes.	2.  Izmantojiet , lai pārslēgtu uz citu funkciju.
---	---

Displeja simboli funkciju izvēlnē

	Uztādīšanas režīmam vienmēr ir jābūt aktivētam, kad eco tiek uzstādīts vai noņemts. Ja uztādīšanas laikā termostats nav pareizā pozīcijā, to var neatgriezeniski sabojāt.
	Ceļojumu programma pazemina temperatūru, kad neesat mājās. Datumu, laiku un temperatūru var konfigurēt.
	Iestata laiku un datumu, skatiet 5.1. sadaļu
P1	Programmas saglabāšana, noklusējuma iestatījumu pielāgošana. Laiku un temperatūru var konfigurēt darbdienām un nedēļas nogalēm.
P2	Paplašinātas programmas saglabāšana, noklusējuma iestatījumu pielāgošana. Laiku un temperatūru var konfigurēt darbdienām un nedēļas nogalēm.
	Pauzēt programmu. Lai iestatītu noklusējuma Pauzes temperatūru.

Piezīme! Lai simbolus varētu aktivizēt, tiem ir jāmirgo.

3.4. Detalizētā izvēlne

1.  Lai izvēlētos detalizēto izvēlni: Ja displejs ir izslēgts, nospiediet , pēc tam nospiediet  un turiet nospiestu 3 sekundes, lai atvērtu funkciju izvēlni.	2  Spiediet abas  pogas 3 sekundes, lai atvērtu detalizēto izvēlni.
--	---

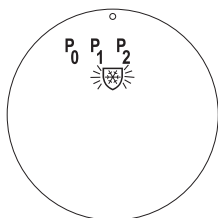
Displeja simboli detalizētajā izvēlnē

	Apstiprināt izvēli.
	Automātiskā dienas gaismas taupīšanas laika deaktivēšana/aktivēšana, skatiet 5.2. sadaļu.
	Inteliģentās vadības (prognozes) deaktivēšana/aktivēšana, skatiet 5.5. sadaļu.
	Mērenas vai ātras apsildes režīma izvēle (skatīt 5.3. sadaļu).
	Iestata maksimālo un minimālo temperatūras diapazonu, skatiet 5.6. sadaļu.
	Bērnu slēdzene, skatiet 5.7. sadaļu.

Piezīme! Lai simbolus varētu aktivizēt, tiem ir jāmirgo.

3.5. Pauze

1.

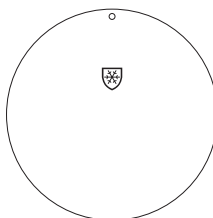


Lai aktivizētu pauzi no **programmas izvēlnes**.

Ja displejs ir izslēgts, nospiediet .

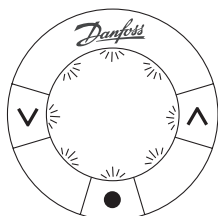
Vēlreiz nospiediet , lai atvērtu programmas izvēlni. Displejā mirgo pauzes simbols .

2.



Lai apstiprinātu, ka vēlaties iestatīt eco pauzē, nospiediet .

3.



Viss displejs lēnām mirgo, lai norādītu, ka ir aktivizēta pauze.

4.



Lai noņemtu Pauzi, divreiz nospiediet ; eco atgriezīsies sākuma ekrānā.

Piezīme! Noklusējuma pauzes temperatūra ir 6 °C, lai regulētu pauzes temperatūru, skatiet nodaļu 4.9.

4. Temperatūras un programmas iestatījumi

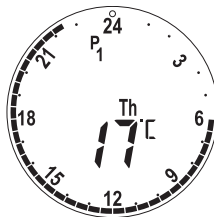
4.1. Komforta temperatūras iestatīšana

1.



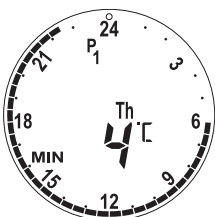
Ja displejs ir izslēgts, nospiediet . Izmantojiet pogas, lai palielinātu vai samazinātu komforta temperatūru (noklusējuma temperatūra 21 °C). eco uzturēs jauno komforta temperatūru līdz nākamā komforta perioda atlikšanai.

2.



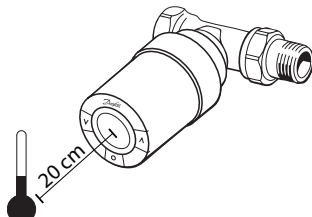
Ja pazemināšanas perioda laikā maina temperatūru (noklusējums 17 °C), jaunā temperatūra būs derīga tikai šajā pazemināšanas periodā. Lai veiktu pastāvīgas pazemināšanas temperatūras izmaiņas, skatiet 4.3. sadaļu.

3.



Ja komforta temperatūra ir iestatīta viszemākajā stāvoklī, parādās MIN un temperatūra, norādot minimālo konstanto temperatūru.

4.



eco mēra temperatūru ar diviem iebūvētajiem sensoriem - viens aiz displeja un viens blakus vārstam.

Pamatojoties uz abiem nolasījumiem, telpas temperatūru aprēķina laukam apm. 20 cm displeja priekšpusē. Līdz ar to eco var ļoti precīzi kontrolēt faktisko telpas temperatūru. Ņemiet vērā, ka aukstuma un siltuma avoti, piemēram, plīts, tieša saules gaisma vai caurvējš, var ietekmēt eco darbību.

Piezīme! Ja iestatīto temperatūru palielina par vairāk nekā 1 °C, eco palielinās radiatora siltuma padevi, lai ātrāk sasniegtu jauno temperatūru. Jūs varat sajukt to, ka vārsts un radiators kļūst siltāki. Nelielas temperatūras izmaiņas neradīs siltuma padeves palielinājumu, tāpēc izmaiņas notiks bez jebkādas tūlītējas indikācijas.

4.2. Programmas noklusējuma iestatījumi

Programma P₀

Šai programmai nav automātiskas temperatūras samazināšanas. Tā uzturēs nemainīgu temperatūru komforta līmenī visu diennakti.

Noklusējuma komforta temperatūra ir 21 °C, taču to var pielāgot diapazonā 6 - 28 °C.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
21 °C								

Programma P₁

Šī ir noklusējuma taupības programma, kuras komforta temperatūra ir 21 °C un vienīgais pazemināšanas periods (22.30 - 6.00) ir ar temperatūru 17 °C. Komforta un pazemināšanas periodu laiks un temperatūra ir maināmi.

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

Programma P₂

Šī ir paplašinātā taupības programma ar pazemināšanas periodu no 22.30 līdz 6.00 un papildu pazemināšanas periodu (8.00 - 16.00) darbdienās. Komforta un pazemināšanas periodu laiks un temperatūra ir maināmi.

Darbdienas:

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

Nedēļas nogale:

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

Ceļošanas programma

Šī programma uztur pazemināšanas temperatūru (noklusējums 17 °C) visu diennakti. Izmantojiet programmu, lai ietaupītu enerģiju, kad neesat mājās. Laiku un temperatūru var mainīt.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
17 °C								

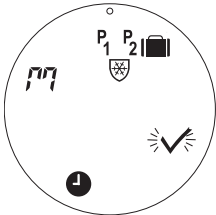
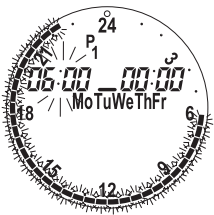
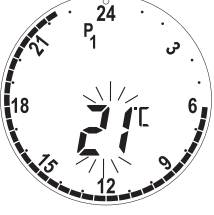
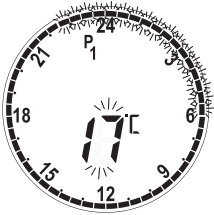
Pauzēt programmu

Šī programma visu diennakti uztur zemu temperatūru (pēc noklusējuma 6 °C). Izmantojiet programmu, lai prombūtnes laikā radiatorus aizsargātu pret bojājumiem. Temperatūru var mainīt.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
6 °C								

4.3. Programmas iestatījumu regulēšana, P1

Mainiet noklusējuma P1 un P2 programmas pēc sava grafika un paredzētajiem laika un temperatūras iestatījumiem.

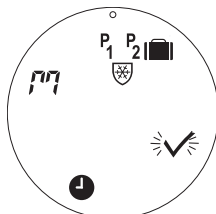
1.  Ja displejs ir izslēgts, nospiediet , pēc tam nospiediet  uz 3 sekundēm, lai atvērtu funkciju izvēlni. Izmantojiet , lai izvēlētos P1 programmu. Kad izvēlēta programma mirgo, nospiediet , lai apstiprinātu.	2.  Darbdienu komforta perioda sākuma laiks mirgo. Izmantojiet , lai iestatītu sākuma laiku, nospiediet , lai atlasītu.
3.  Komforta perioda beigu laiks mirgo. Izmantojiet , lai iestatītu beigu laiku, nospiediet , lai atlasītu. Kad laiks ir izvēlēts, nospiediet , lai apstiprinātu.	4.  Komforta temperatūra mirgo. Izmantojiet , lai iestatītu komforta temperatūru, nospiediet , lai atlasītu.
5.  Pazemināšanas temperatūra mirgo. Izmantojiet , lai iestatītu pazemināšanas temperatūru, apstipriniet, izmantojot .	6.  Nedēļas nogales komforta perioda sākuma laiks mirgo. Izmantojiet , lai iestatītu sākuma laiku, nospiediet , lai atlasītu.

5.



Nedēļas nogales komforta perioda beigu laiks mirgo. Izmantojiet , lai iestatītu beigu laiku, nospiediet , lai atlasītu.

6.



Kad mirgo, nospiediet , lai apstiprinātu visu P1 programmu.

4.4. Programmas iestatījumu regulēšana, P₂

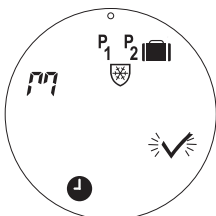
eco P₂ programma ir noregulēta kā P1.

Piezīme - darbdienām ir 2 komforta periodi.

4.5. Prombrūtnes programmas izveidošana

Prombūtnes programma uztur pazemināšanas temperatūru laika periodu, ko jūs esat noteicis. Izmantojiet prombūtnes programmu, lai ietaupītu enerģiju, kad neesat mājās.

1.



Ja displejs ir izslēgts, nospiediet , pēc tam nospiediet uz 3 sekundēm, lai atvērtu funkciju izvēlni. Izmantojiet , lai izvēlētos . Kad ceļasomas simbols mirgo, nospiediet , lai apstiprinātu.

2.



Pašreizējā diena mirgo. Izmantojiet , lai iestatītu izbraukšanas datumu, nospiediet , lai apstiprinātu. Tagad mirgo pašreizējais mēnesis. Izmantojiet , lai iestatītu izbraukšanas mēnesi, nospiediet , lai apstiprinātu.

3.



Atgriešanās diena mirgo. Izmantojiet , lai iestatītu atgriešanās datumu, nospiediet , lai apstiprinātu. Tagad mirgo atgriešanās mēnesis. Izmantojiet , lai iestatītu atgriešanās mēnesi, nospiediet , lai apstiprinātu.

4.



Pazemināšanas temperatūra mirgo. Izmantojiet , lai iestatītu pazemināšanas temperatūru, nospiediet , lai apstiprinātu.

5.



✓ mirgo; nospiediet , lai apstiprinātu prombūtnes programmu. tagad parādās sākuma ekrānā.

6.



Kad izbraukšanas datums ir saņemts, displejā ir redzams: , iestatiet prombūtnes periodu un pazemināšanas temperatūru.

4.6. Prombūtnes programmas anulēšana (priekšlaicīga atgriešanās)

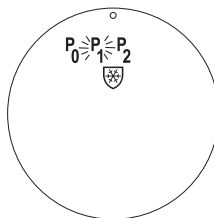
Ja atgriežaties ātrāk nekā paredzēts, jūs varētu vēlētēs pārslēgt no prombūtnes programmas uz savu normālo programmu.

1.



Ja displejs ir izslēgts, nospiediet . Displejā parādās: , iestatiet prombūtnes periodu un pazemināšanas temperatūru.

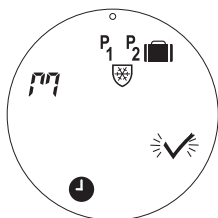
2.



Vēlreiz nospiediet , lai atvērtu programmas izvēlni. Izmantojiet , lai izvēlētos ierasto programmu P0, P1 vai P2, nospiediet , lai apstiprinātu.

4.7. Esošās prombūtnes programmas maiņa

1.



Ja displejs ir izslēgts, nospiediet , pēc tam nospiediet  uz 3 sekundēm, lai atvērtu funkciju izvēlni.

Izmantojiet , lai izvēlētos , nospiediet , lai apstiprinātu.

2.



Izbraukšanas diena mirgo, mainiet ar . Nospiediet , lai apstiprinātu savas izmaiņas un pārietu uz nākamo lielumu. Kad nepieciešamās izmaiņas ir veiktas, nospiediet , lai apstiprinātu.

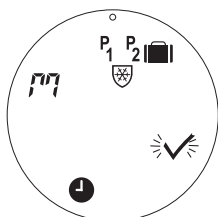
3.



✓ mirgo. Nospiediet , lai apstiprinātu ceļošanas programmas izmaiņas.

4.8. Prombūtnes programmas dzēšana

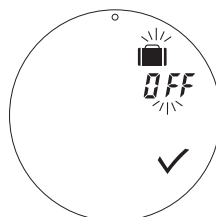
1.



Ja displejs ir izslēgts, nospiediet , pēc tam nospiediet  uz 3 sekundēm, lai atvērtu funkciju izvēlni.

Izmantojiet , lai izvēlētos , nospiediet , lai apstiprinātu.

2.

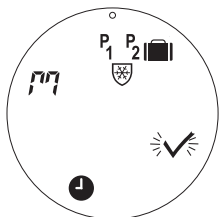


Izmantojiet , lai izvēlētos **OFF**, nospiediet , lai apstiprinātu.

4.9. Pauzes temperatūras regulēšana

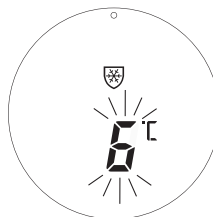
Pauzes programma uztur noteiktu temperatūru tik ilgi, kamēr tiek aktivizēta cita programma.

1.



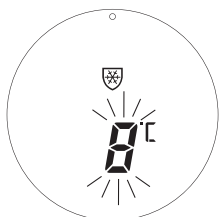
Ja displejs ir izslēgts, nospiediet , pēc tam nospiediet  uz 3 sekundēm, lai atvērtu funkciju izvēlni. Izmantojiet , lai izvēlētos . Kad pauzes simbols mirgo, nospiediet , lai apstiprinātu.

2.



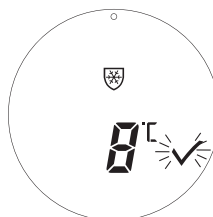
Pēc noklusējuma pauzes temperatūra ir iestatīta 6 °C, ja apmierina, nospiediet , lai apstiprinātu.

3.



Lai mainītu pauzes temperatūru, izmantojiet bultiņas  . Ja esat izvēlējis pauzes temperatūru, nospiediet , lai apstiprinātu.

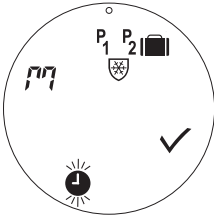
4.



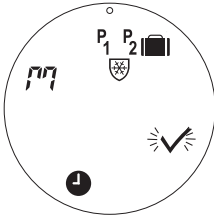
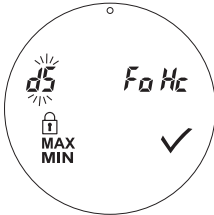
Lai atstātu pauzi, izmantojiet bultiņas  , lai izvēlētos  un lai atgrieztos funkciju izvēlnē.

5. Papildu iestatījumi

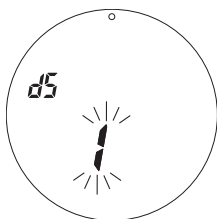
5.1. Laika iestatīšana

1.  Ja displejs ir izslēgts, nospiediet , pēc tam nospiediet abas  , lai atvērtu funkciju izvēlni. Izmantojiet  , lai izvēlētos , nospiediet , lai apstiprinātu.	2.  Stundas mirgo; izmantojiet  , lai iestatītu, un nospiediet , lai apstiprinātu. Pēc tam mirgo minūtes; izmantojiet  , lai iestatītu, un nospiediet , lai apstiprinātu.
3.  Datums mirgo; izmantojiet  , lai iestatītu, un nospiediet , lai apstiprinātu. Pēc tam mirgo mēnesis; izmantojiet  , lai iestatītu, un nospiediet , lai apstiprinātu. Pēc tam mirgo gads; izmantojiet  , lai iestatītu, un nospiediet , lai apstiprinātu.	4.  ✓ mirgo. Nospiediet , lai apstiprinātu laika un datuma izmaiņas.

5.2. Automātiskā dienas taupīšanas laika deaktivēšana

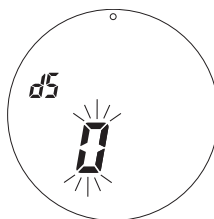
1.  Ja displejs ir izslēgts, nospiediet , pēc tam nospiediet abas  , lai atvērtu funkciju izvēlni. Nospiediet vēlreiz  , lai atvērtu detalizētu izvēlni. Izmantojiet  , lai izvēlētos , un nospiediet , lai apstiprinātu.	2.  Izmantojiet  , lai izvēlētos , nospiediet , lai apstiprinātu.
---	--

3.



1 mirgo, norādot, ka automātiskais dienas taupīšanas laiks ir **on** (ieslēgts). Izmantojiet lai pārslēgtos uz 0, nospiediet , lai apstiprinātu.

4.

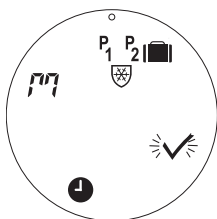


0 mirgo, norādot, ka automātiskais dienas taupīšanas laiks ir **off** (izslēgts). Lai apstiprinātu, nospiediet .

Piezīme: Pēc noklusējuma ir iestatīts Dienasgaismas taupīšana ieslēgta

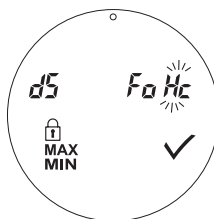
5.3 Apsildes vadības iestatīšana

1.



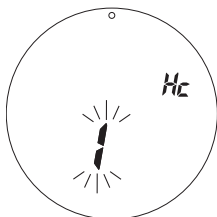
Ja displejs ir izslēgts, nospiediet , pēc tam nospiediet abas , lai atvērtu funkciju izvēlni. Nospiediet vēlreiz , lai atvērtu detalizētu izvēlni. Izmantojiet , lai izvēlētos **Hc**, un nospiediet , lai apstiprinātu.

2.



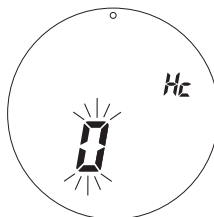
Izmantojiet , lai izvēlētos **Hc**, nospiediet , lai apstiprinātu.

3.



1 mirgo, norādot, ka ir izvēlēts mērenas apsildes režīms (ieteicams centralizētai apsildei). Izmantojiet , lai pārslēgtos uz 0, nospiediet , lai apstiprinātu.

4.



0 mirgo, norādot, ka ir atlasīts ātrās apsildes režīms (ieteicams visiem tvaika katliem), nospiediet , lai apstiprinātu.

Piezīme: Noklusējuma iestatījumi ir atkarīgi no koda numura - lūdzu, skatiet tabulu nodaļā 1.1

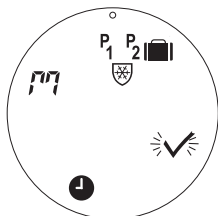
5.4. Automātiskā vārsta darbināšana

Lai uzturētu radiatora vārstu funkcionālu un optimālā darba stāvoklī, eco automātiski darbina vārstu katru ceturtdienu apm. 11.00, pilnībā to atverot un pēc tam atgriežoties uz normālu iestatījumu.

5.5. Inteliģentās vadības (prognozes) aktivizēšana

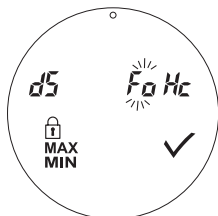
Inteliģentā vadība (prognoze) paredz, ka eco laikā sasniedz komforta temperatūru saskaņā ar iestatījumiem. Noklusējums ir izslēgts, izņemot koda numuram 014G0080, kur ir ieslēgta prognoze.

1.



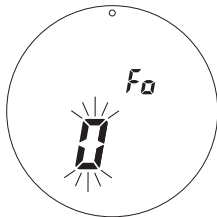
Ja displejs ir izslēgts, nospiediet , pēc tam nospiediet abas , lai atvērtu funkciju izvēlni. Nospiediet vēlreiz , lai atvērtu detalizētu izvēlni. Izmantojiet , lai izvēlētos *F0*, un nospiediet , lai apstiprinātu.

2.



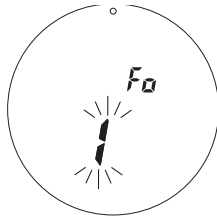
Spiediet abas  pogas 3 sekundes, izmantojiet , lai izvēlētos *F0*, un nospiediet , lai apstiprinātu.

3.



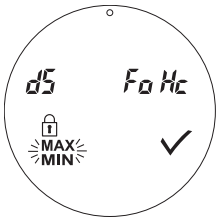
0 mirgo, norādot, ka prognoze ir izslēgta (noklusējuma iestatījums).

4.



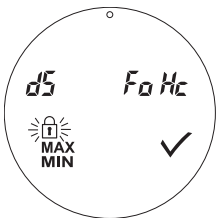
Izmantojiet , lai pārietu uz *1*, norādot, ka prognoze ir aktivizēta. Lai apstiprinātu, nospiediet .

5.6. Temperatūras iestatīšanas diapazona ierobežošana

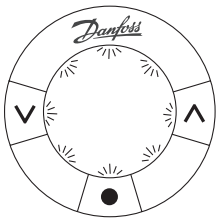
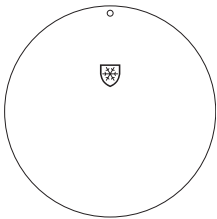
1.  Ja displejs ir izslēgts, nospiediet , pēc tam nospiediet abas , lai atvērtu funkciju izvēlni. Nospiediet vēlreiz , lai atvērtu detalizētu izvēlni. Izmantojiet , lai izvēlētos MAKS/MIN, un nospiediet , lai apstiprinātu.	2.  Izmantojiet , lai iestatītu MAKS temperatūru, nospiediet , lai apstiprinātu. Izmantojiet , lai iestatītu MIN temperatūru, nospiediet , lai apstiprinātu.
--	---

5.7. Bērnu slēdzene

Aizsargājiet eco iestatījumus, aktivizējot bērnu slēdzeni.

1.  Ja displejs ir izslēgts, nospiediet , pēc tam nospiediet abas , lai atvērtu funkciju izvēlni. Vēlreiz nospiediet , lai atvērtu detalizētu izvēlni. Izmantojiet , lai izvēlētos , nospiediet , lai apstiprinātu.	2.   rāda sākuma ekrānā, norādot, ka bērnu slēdzene ir ieslēgta. Lai deaktivizētu bērnu slēdzeni, vienlaicīgi nospiediet visas trīs  pogas uz 5 sekundēm.
---	---

5.8. Pauzes funkcija

1.  Lai pauzētu sistēmu, nospiediet , lai aktivizētu displeju. Nospiediet divreiz , eco tiks iestatīts pauzē. Displejs lēnām mirgos, lai norādītu, ka ir aktivizēta pauze.	2.  Lai atspējotu pauzi, nospiediet , aktivizējot displeju, pēc tam divreiz , lai atspējotu pauzi.
---	---

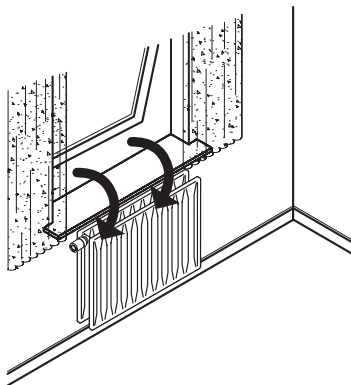
5.9. Atvērta loga funkcija

eco ir aprīkots ar atvērta loga atpazīšanas funkciju, kas aizver vārstu, ja telpas temperatūra pārāk samazinās, līdz ar to samazinot siltuma zudumus.

Pirms eco atgriežas sākotnējos iestatījumos, apkuri izslēdz līdz 30 minūtēm.

Kad atvērta loga funkcija tiek aktivizēta, to aiztur 45 minūtes.

Piezīme! Ņemiet vērā, ka atvērta loga funkcija tiek ietekmēta, ja eco pārklāj aizkari vai mēbeles, neļaujot tam sajūst temperatūras samazināšanos.



6. Drošības noteikumi

Termostats nav paredzēts bērniem, un bērni nedrīkst ar to spēlēties.

Neļaujiet bērniem spēlēties ar iepakojuma materiāliem, jo tie ir bīstami.

Termostatu nedrīkst izjaukt, jo tam nav lietotāja apkalpojama detaļu. Ja displejā parādās kļūdas kods E1, E2 utt. vai novērojami citi darbības traucējumi, lūdzu, atgrieziet termostatu izplatītājam.

7. Utilizācija

Termostats jālikvidē kā elektroierīce.



Danfoss A/S

Haarupvaenget 11

DK-8600 Silkeborg

Dānija

Tālrunis: +45 7488 8000

Fakss: +45 7488 8100

www.danfoss.com

Šīs ir Danfoss siltumapgādes sistēmas, kas izstrādātas, lai nodrošinātu ērtu un drošu siltumapgādi. Siltumapgādes sistēmas ir jāizmanto saskaņā ar norādījumiem, kas ir pieejami uz ierīcēm. Siltumapgādes sistēmas ir jāizmanto saskaņā ar norādījumiem, kas ir pieejami uz ierīcēm. Siltumapgādes sistēmas ir jāizmanto saskaņā ar norādījumiem, kas ir pieejami uz ierīcēm.
