

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss



Installations- og brugervejledning

eco intelligent radiatortermostat

(Til softwareversion 1.61 eller højere)

Installationsvejledning

1. Installation

1.1	Identificer din eco-termostat	4
1.2	I pakken	4
1.3	Oversigt over ventiladaptere.....	5
1.4	Montering af den rette adapter.....	6
1.5	Isætning af batterier	7
1.6	Brug af knapperne.....	7
1.7	Indstilling af tid og dato for første gang	8
1.8	Montering af eco.....	8
1.9	Automatiske justeringer.....	9
1.10	Afmontering af eco	9
1.11	Nulstilling af eco til standardindstillinger.....	10
1.12	Afmontering af en adapter fra eco.....	10

2.	Tekniske specifikationer	11
----	--------------------------------	----

Brugervejledning

3. Display og menuer	
3.1 Startskærm.....	12
3.2 Programmenu.....	12
3.3 Funktionsmenu	13
3.4 Avanceret menu.....	14
3.5 Pause	15
4. Temperatur- og programindstillinger	
4.1 Indstilling af komforttemperatur	16
4.2 Standardindstillinger for program	17
4.3 Justering af programindstilling P1	18
4.4 Justering af programindstilling P2	19
4.5 Oprettelse af et bortrejseprogram	19
4.6 Tilsidesættelse af bortrejseprogram (tidlig hjemkomst)	20
4.7 Ændring af et eksisterende bortrejseprogram.....	21
4.8 Sletning af et bortrejseprogram.....	21
4.9 Justering af pause-temperatur.....	22
5. Yderligere indstillinger	
5.1 Indstilling af uret.....	23
5.2 Deaktivering af automatisk sommertid.....	23
5.3 Indstilling af varmestyring	24
5.4 Automatisk ventilmotionering	25
5.5 Aktivisering af intelligent styring (adaptiv læring/forecast)	25
5.6 Begrænsning af temperaturindstillingsområdet	26
5.7 Børnesikring	26
5.8 Pause	26
5.9 Åbent vindue-funktion.....	27
6. Sikkerhedsforholdsregler	27
7. Bortskaffelse	27

1. Installation

1.1 Identifier din eco-termostat

eco fås i forskellige udgaver for at imødekomme kravene på forskellige markeder.

Du kan identificere din version ved hjælp af kodenummeret på mærkaten på kassen.

Der findes en række forskellige ventiltyper som tilbehør, se kapital 1.3.

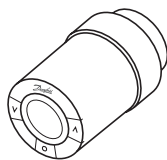
De fås i forskellige udgaver for at imødekomme kravene på forskellige markeder. Du kan identificere din version ved hjælp af bestillingsnummeret på mærkaten på kassen.

Der findes et udvalg af adaptere til forskellige ventiltyper som tilbehør, se kapital 1.3.

Best.nr.	Versionsbenævnelse	Sprog til kvik-guide
014G0065	Inkl. formonteret RA-adapter (Standard MODERAT og FORECAST TIL i softwareindstillingen)	UK/DK/SE/FI/LT/EE/LV/IS
014G0051	Inkl. RA + M30 x 1,5 adaptere (Standard MODERAT og FORECAST FRA i softwareindstillingen)	UK/DK/SE/FI/LT/EE/LV/IS
014G0064	Inkl. RA + M30 x 1,5 adaptere, forecast deaktiveret som standard (Standard HURTIG og FORECAST FRA i softwareindstillingen)	UK/DE/FR/PL/NL/NO/CZ/HU/SK/SI/ES/IT

1.2 I pakken

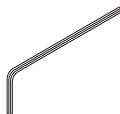
eco leveres med de adaptere, der er angivet ovenfor. Derudover indeholder hver enkelt pakke:



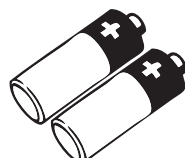
eco-føler



Kvik-guide




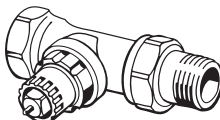

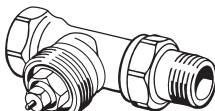
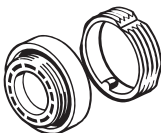
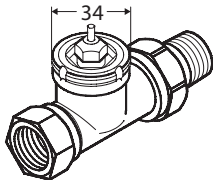
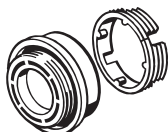
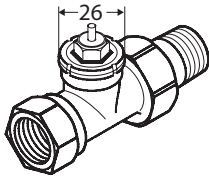

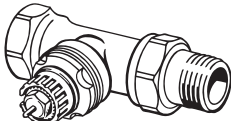
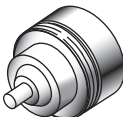
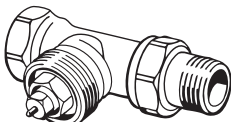
Unbrakonøgle, 2 mm



AA alkaline-batterier

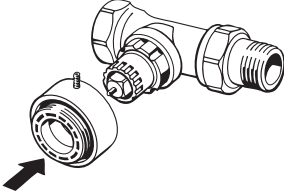
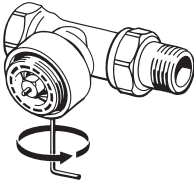
1.3 Oversigt over ventiladapters

Der findes et udvalg af adaptere til forskellige ventiltyper som tilbehør.

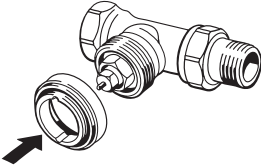

Adaptertype	Best.nr.	Adapter	Ventil
Til Danfoss RA-ventiler	014G0251		
Til M30 x 1,5 (K) ventiler	014G0252		
Til Danfoss RAV-ventiler	014G0250		
Til Danfoss RAVL-ventiler			
Til Danfoss RTD-ventiler	014G0253		
Til M28-ventiler:			
- MMA	014G0255		
- Herz	014G0256		
- Orkli	014G0257		
- COMAP	014G0258		

1.4 Montering af den rette adapter

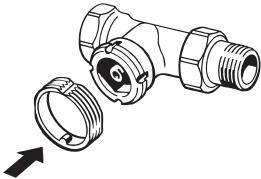
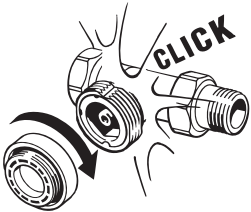
Adapter til RA-ventiler

<p>1.</p>  <p>Anbring RA-adapteren på ventilen som vist.</p>	<p>2.</p>  <p>Adapteren spændes med unbraconøglen på 2 mm.</p>
---	---

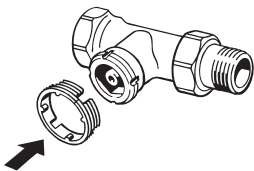
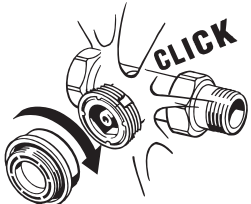
Adapter til M30 x 1,5 (K) ventiler

<p>1.</p>  <p>Anbring K-adapteren på ventilen som vist.</p>	<p>2.</p>  <p>Spænd K-adapteren med hånden (maks. 5 Nm).</p>
--	---

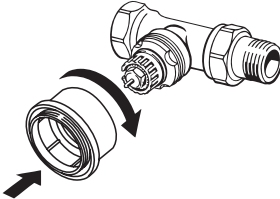
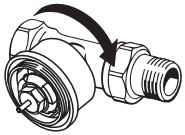
Adapter til RAV-ventiler (tilbehør)

<p>1.</p>  <p>Klik den indre adapter på ventilen.</p>	<p>2.</p>  <p>Spænd den ydre adapter med hånden (maks. 5 Nm).</p>
---	---

Adapter til RAVL-ventiler (tilbehør)

<p>1.</p>  <p>Klik den indre adapter på ventilen.</p>	<p>2.</p>  <p>Spænd den ydre adapter med hånden (maks. 5 Nm).</p>
--	--

Adapter til RTD-ventiler (tilbehør)

<p>1.</p>  <p>Anbring RTD-adapteren på ventilen som vist.</p>	<p>2.</p>  <p>Spænd RTD-adapteren med hånden (maks. 5 Nm).</p>
--	---

Adaptore til M28-ventiler (tilbehør)


Følg de medfølgende instruktioner til ventiladapteren til den specifikke M28-ventil.

1.5 Isætning af batterier

Fjern batteridækslet, og sæt to AA batterier i. Sørg for, at batterierne vender rigtigt.

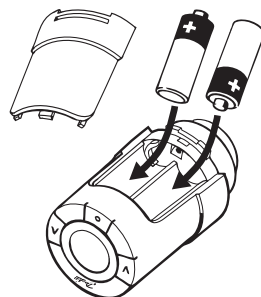
Der **må ikke** anvendes genopladelige batterier.

Ved udskiftning af batterierne bevares programindstillingerne, men efter to minutter nulstilles indstillingerne for tid og dato.


Symbolet for lav batteristand  vises ca. en måned før, batterierne løber tør for strøm.


Efter ca. to uger blinker symbolet  14 gange fra kl. 19:00-21:00.

Før batterierne løber tør, efterlader eco ventilen i frostbeskyttelsestilstand for at beskytte varmesystemet mod skader.

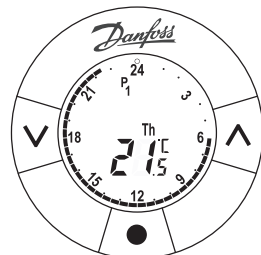


1.6 Brug af knapperne











eco® har to pileknapper , der gør det muligt at navigere rundt på displayet og indstille temperaturen.

Den midterste knap  bruges til at vælge og bekræfte.



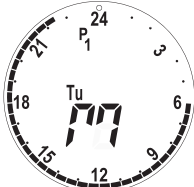

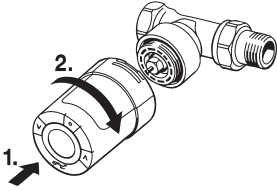
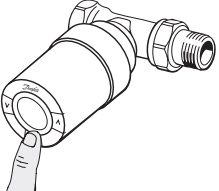

Hvis displayet er slukket, trykkes på en af knapperne for at aktivere displayet.



1.7 Indstilling af tid og dato for første gang

<p>1.</p>  <p>Når batterierne er sat i, blinker uret på displayet - 23:59.</p> <p>a. Indstil timer med , tryk på  for at bekræfte.</p> <p>b. Indstil minutter med , tryk på  for at bekræfte.</p> <p>c. Vælg dato med , tryk på  for at bekræfte.</p>	<p>2.</p>  <p>Når ✓ blinker, trykker du på  for at bekræfte indstillingerne. Displayet skifter nu til installationstilstanden, og et stort  blinker på skærmen.</p>
--	--

1.8 Montering af eco

<p>1. <i>Bemærk! Aktivér installationstilstand</i></p>  <p>Sørg for, at anlægget er i installationstilstand, før du monterer eco. Hvis det ikke er det, trykker du på  i 4 sekunder.</p>	<p>2.</p>  <p>Et stort  blinker på displayet for at angive, at installationstilstand er aktiveret.</p>
<p>3.</p>  <p>Skrue eco på adapteren, og spænd med hånden (maks. 5 Nm). Mens du langsomt trykker fremad, drejer du eco med uret, indtil den låser, og herefter strammer du.</p>	<p>4.</p>  <p>Tryk på  i 4 sekunder for at fastgøre eco.</p>

1.9 Automatiske justeringer

Når eco er installeret, begynder den automatisk at tilpasse sig til dit varmesystem. Under denne proces kan du opleve, at termostaten reagerer langsomt eller selv skruer op og ned for varmen. Dette er helt normalt og en nødvendig del af justeringsprocessen.

1. Tilpasning til ventilen

I løbet af den første nat i drift afbryder eco radiatorvarmen og åbner derefter igen for at finde det præcise åbningspunkt for ventilen. Det gør det muligt for eco at styre varmen så effektivt som muligt. Om nødvendigt gentages denne proces en gang hver nat i op til en uge.

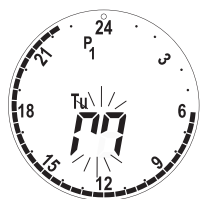





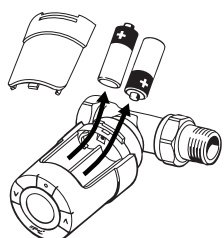
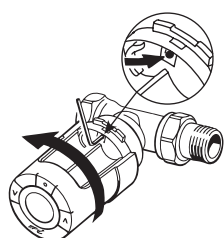
2. Intelligent styring (adaptiv læring/forecast)

Hvis du aktiverer Intelligent styring, lærer eco i løbet af den første uges drift, hvornår det er nødvendigt at påbegynde en opvarmning af rummet for at nå den korrekte temperatur på den rette tid.

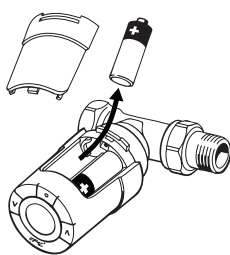
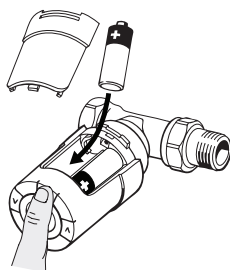

Den intelligente styring vil løbende tilpasse opvarmningstiden sammenlignet med sæsonbetingede temperaturændringer. For aktivering af Intelligent styring, se kapitel 5.5.

Brug af besparelsesprogrammet forudsætter, at dit varmesystem har tilstrækkelig effekt i en kort periode under opvarmningen. Kontakt installatøren, hvis du oplever problemer.

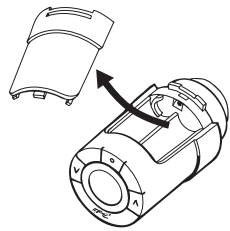
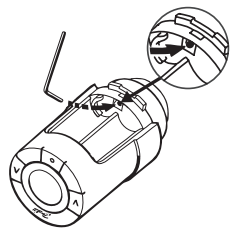
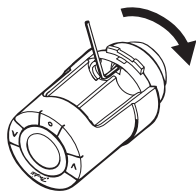
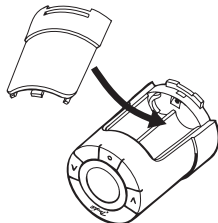
1.10 Afmontering af eco

<p>1.</p>  <p>Aktivér installationstilstand: Tryk på  i 4 sekunder. Når  blinker, trykker du på .</p>	<p>2.</p>  <p>Et stort  blinker på displayet for at angive, at installationstilstand er aktiveret.</p>
<p>3.</p>  <p>Fjern batteridækslet og batterierne.</p>	<p>4.</p>  <p>Indsæt unbrakonøglen eller lignende i hullet til låsning af adapterringen. Drej mod uret for at løsne eco fra adapteren.</p>




1.11 Nulstilling af eco til standardindstillinger

<p>1.</p>  <p>Fjern batteridækslet, og tag det ene batteri ud.</p>	<p>2.</p>  <p>Tryk på  og hold den inde. Bliv ved med at holde, mens du sætter batteriet på plads igen. Skærmen viser alle funktioner og vender derefter tilbage til et stort, blinkende <i>m</i>.</p>
---	--

1.12 Afmontering af en adapter fra eco


<p>1.</p>  <p>Tag batteridækslet af.</p>	<p>2.</p>  <p>Indsæt en lille unbrakonøgle eller lignende i hullet til låsning af adapterringen.</p>
<p>3.</p>  <p>Mens unbrakonøglen låser adapterringen, drejer du adapteren i den viste retning.</p>	<p>4.</p>  <p>Sæt batteridækslet på igen. Monter eco på en anden ventiladapter i overensstemmelse med de instruktioner, der fulgte med adapteren.</p>

2. Tekniske specifikationer



Termostattype	Programmerbar elektronisk radiatortermostat
Anbefalet brug	Bolig (forureningsgrad 2)
Aktuator	Elektromekanisk
Display	Grå digital med baggrundsbelysning
Softwareklasse	A
Styring	PID
Strømforsyning	2 x 1,5 V AA alkaline-batterier (medfølger ikke)
Energiforbrug	3 μ W i standby 1,2 W hvis aktiv
Batteriets levetid	Op til 2 år
Signal ved lav batteristand	Batteriikon blinker i displayet. Hvis batteriniveauet er kritisk, blinker hele displayet.
Omgivelsestemperatur	0 til 40 °C
Transporttemperatur	-20 til 65 °C
Max. Vandtemperatur	90 °C
Temperaturindstillingsområde	4 til 28 °C
Måleinterval	Måler temperatur hvert minut
Urets nøjagtighed	+/- 10 min/år
Spindelvandring	Lineær, op til 4,5 mm, maks. 2 mm på ventil (1 mm/s)
Støjniveau	<30 dBA
Sikkerhedsklasse	Type 1
Vægt (inkl. batterier)	177 g (med RA-adapter)
IP-klasse	20 (må ikke anvendes i farlige installationer eller på steder, hvor den vil blive udsat for vand)
Godkendelser, markeringer mv.	  

3. Display og menuer

3.1 Startskærm

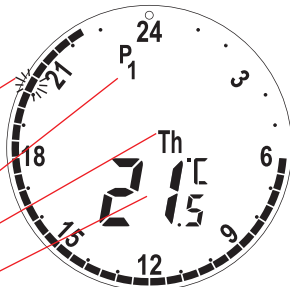
Når du trykker på , vises startskærbilledet med grundlæggende information om programmering og betjening af eco:

- Tiden vises med den stiplede cirkel, hvert segment udgør 30 minutter.
- Sorte segmenter = perioder med komforttemperatur.
- Hvide segmenter = perioder med sænket temperatur.
- Blinkende segment = aktuel tid.

Det valgte program P0, P1, P2,  (Bortrejst) eller  (Pause)

Ugedag

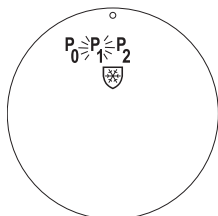
Den indstillede temperatur*




*eco viser den **indstillede temperatur**, ikke den **målte rumtemperatur**.


3.2 Programmene



1.




Sådan vælges programmene:

Hvis displayet er slukket, trykker du på .

Tryk derefter på  igen for at åbne programmene.




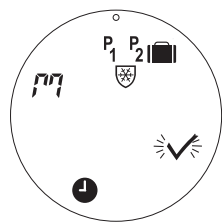

Brug  til at skifte mellem programmerne, tryk på  for at bekræfte. Det valgte program blinker.

Displaysymboler i programmene





P0	Program uden automatisk temperatursænkning. Dette program opretholder en konstant komforttemperatur på 21 °C døgnet rundt.
P1	Spareprogram, der som standard sænker temperaturen til 17 °C om natten (klokken 22:30-06:00). Tid og temperatur kan konfigureres.
P2	Udvidet spareprogram, der som standard sænker temperaturen til 17 °C om natten (klokken 22:30-06:00) og om dagen på hverdage (klokken 08:00-16:00). Tid og temperatur kan konfigureres.
	Pauseprogram. Termostaten vil opretholde en konstant temperatur i rummet på 4-10 °C med henblik på frostsikring.

Bemærk! Symboler skal blinke for at være aktiverede.

3.3 Funktionsmenu

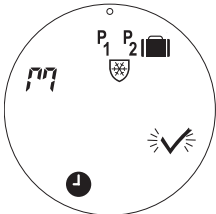


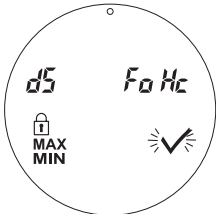

<p>1.</p>  <p>Sådan vælges funktionsmenuen: Hvis displayet er slukket, trykker du på . Tryk  derefter på begge, og hold dem nede i 3 sekunder.</p>	<p>2.</p>  <p>Brug  til at skifte mellem funktionerne.</p>
---	--

Displaysymboler i funktionsmenuen







	Installationstilstand skal altid være aktiveret ved installation eller afmontering af eco. Termostaten kan blive uopretteligt beskadiget, hvis den ikke er anbragt i korrekt position under installation.
	Rejseprogram, som sænker temperaturen, når du ikke er hjemme. Dato, tid og temperatur kan konfigureres.
	Indstil tid og dato - se kapitel 5.1.
P1	Spareprogram, juster standardindstillingerne. Tid og temperatur kan konfigureres, ugedage og weekender.
P2	Udvidet spareprogram, juster standardindstillingerne. Tid og temperatur kan konfigureres, ugedage og weekender.
	Pauseprogram. Til indstilling af standardtemperaturen for Pause.

Bemærk! Symboler skal blinke for at være aktiverede.

3.4 Avanceret menu

<p>1.</p>  <p>Sådan vælges den avancerede menu: Hvis displayet er slukket, trykker du på . Tryk derefter på , og hold nede i 3 sekunder for at åbne funktionsmenuen.</p>	<p>2</p>  <p>Tryk på begge -knapper i 3 sekunder for at åbne menuen Avanceret.</p>
---	--

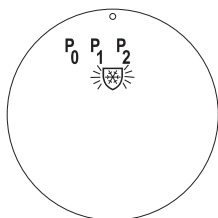
Displaysymboler i den avancerede menu

	Godkend valg.
	Deaktivering/aktivering af automatisk sommertid – se kapitel 5.2.
	Deaktivering/aktivering af intelligent styring (forecast) – se kapitel 5.5.
	Valg af moderat eller hurtig varmestyring – se kapitel 5.3.
	Indstil maks. og min. temperatur – se kapitel 5.6.
	Børnesikring - se kapitel 5.7.

Bemærk! Symboler skal blinke for at være aktiverede.

3.5 Pause

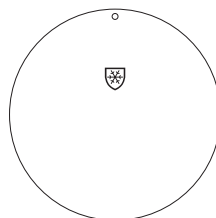
1.



For at aktivere Pause fra **programmuenen**.
Hvis displayet er slukket, trykker du på .
Tryk på igen for at åbne programmuenen.

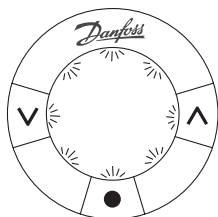
Symbolet Pause blinker .

2.



For at bekræfte, at du vil sætte eco på Pause, trykker du på .

3.



Hele displayet blinker langsomt for at angive, at Pause er aktiveret.

4.



For at forlade Pause trykker du på to gange, hvorefter eco vender tilbage til startskærbilledet.

Bemærk! Standardtemperaturen for Pause er 6 °C, for at justere pausetemperaturen se kapitel 4.9.

4. Temperatur- og programindstillinger

4.1 Indstilling af komforttemperatur

1.



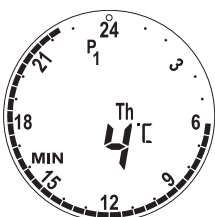
Hvis displayet er slukket, trykker du på . Brug knapperne til at hæve eller sænke komforttemperaturen (standardtemperatur 21 °C). eco opretholder den nye komforttemperatur indtil start af næste komfort- eller sænkingsperiode.

2.



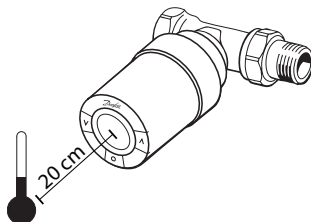
Hvis temperaturen ændres under en sænkingsperiode (standard 17 °C), gælder den nye temperatur kun for den pågældende sænkingsperiode. For en permanent ændring af sænkningstemperaturen, se kapitel 4.3.

3.



Hvis komforttemperaturen er sat til det laveste niveau, vises MIN og temperatur, der angiver minimum konstant temperatur.

4.



eco måler temperaturen med to indbyggede følere – en bag displayet og en i nærheden af ventilen. På baggrund af begge aflæsninger beregnes rumtemperaturen for et område ca. 20 cm foran displayet. Det betyder, at eco kan styre den faktiske rumtemperatur meget nøjagtigt. Vær opmærksom på, at kulde- eller varmekilder, f.eks. en brændeovn/pejs, direkte sol eller træk, kan påvirke funktionen af eco.

Bemærk! Hvis den indstillede temperatur hæves mere end 1 °C, booster eco radiatorvarmen for at nå den nye temperatur hurtigere. Du kan mærke, at ventilen og radiatoren bliver varmere.

Mindre temperaturændringer medfører ikke et varmeboost, og ændringer sker derfor uden øjeblikkelig indikation heraf.

4.2 Standardindstillinger for program

Program P₀

Dette program er uden automatisk temperaturreduktion. Det opretholder en konstant komforttemperatur hele døgnet.

Standard komforttemperaturen er 21 °C, men den kan justeres til et hvilket som helst niveau mellem 6 og 28 °C.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
21 °C								

Program P₁

Dette er standardspareprogrammet, der har en komforttemperatur på 21 °C og én sænkingsperiode fra 22:30-6:00, med en temperatur på 17 °C. Tid og temperatur kan konfigureres for både komfort- og sænkingsperioder.

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

Program P₂

Dette er det udvidede spareprogram med en sænkingsperiode fra 22:30-6:00 samt en yderligere sænkingsperiode fra 8:00-16:00 på hverdage. Tid og temperatur kan konfigureres for både komfort- og sænkingsperioder.

Hverdage:

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

Bortrejseprogram

Dette program opretholder sænkningstemperaturen (standard 17 °C) hele døgnet. Brug programmet til at spare energi, når du ikke er hjemme. Tid og temperatur kan konfigureres.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
17 °C								

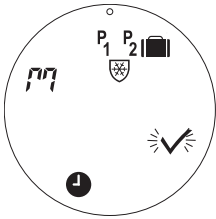





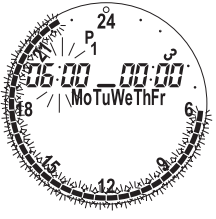









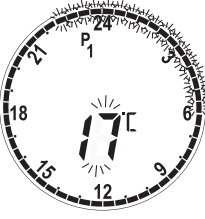





Pauseprogram

Dette program opretholder en lav temperatur (standard 6 °C) hele døgnet. Brug programmet til at undgå beskadigelse af radiatoren, når du ikke er hjemme. Temperaturen kan konfigureres.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
6 °C								

4.3 Justering af programindstillinger, P1

Foretag ændringer i P1- og P2-programmerne, så de passer til din egen planlægning og dine foretrukne indstillinger for tid og temperatur.

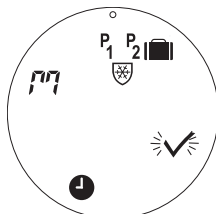
<p>1.</p>  <p>Hvis displayet er slukket, trykker du på . Tryk derefter på  og , og hold dem begge nede i 3 sekunder for at åbne funktionsmenuen. Brug  til at vælge P1-programmet. Når det valgte program blinker, trykker du på  for at bekræfte.</p>	<p>2.</p>  <p>Starttidspunkt for komfortperiode i ugedage blinker. Brug  til at indstille starttidspunkt, tryk på  for at vælge.</p>
<p>3.</p>  <p>Stoptidspunkt for komfortperioden blinker. Brug  til at indstille stoptidspunkt, tryk på  for at vælge. Når tidspunktet er valgt, trykker du på  for at bekræfte.</p>	<p>4.</p>  <p>Komforttemperaturen blinker. Brug  til at indstille komforttemperaturen, tryk på  for at vælge.</p>
<p>5.</p>  <p>Sænkningstemperaturen blinker. Brug  til at indstille sænkningstemperaturen, tryk på  for at bekræfte.</p>	<p>6.</p>  <p>Starttidspunkt for komfortperiode i weekenden blinker. Brug  til at indstille starttidspunkt, tryk på  for at vælge.</p>

5.



Stoptidspunkt for komfortperiode i weekenden blinker. Brug til at indstille stoptidspunkt, tryk på for at vælge.

6.



Når blinker, trykker du på for at bekræfte hele P1-programmet.

4.4 Justering af programindstillinger, P₂

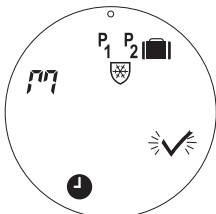
eco P₂-programmet justeres på samme måde som P₁.

Bemærk – Der er to komfortperioder for ugedage.

4.5 Oprettelse af et bortrejseprogram

Et bortrejseprogram opretholder sænkningstemperaturen for en periode, der defineres af dig. Brug programmet for bortrejse til at spare energi, når du ikke er hjemme.

1.



Hvis displayet er slukket, trykker du på . Tryk derefter på , og hold nede i 3 sekunder for at åbne funktionsmenuen.


















Brug til at vælge . Når kuffertsymbolet blinker, trykker du på for at bekræfte.

2.






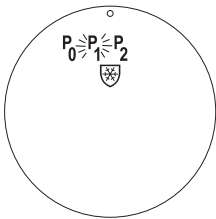




Den aktuelle dag blinker. Brug til at indstille datoen for afrejse, og tryk på for at bekræfte.

Nu blinker den aktuelle måned. Brug til at indstille måneden for afrejse, og tryk på for at bekræfte.

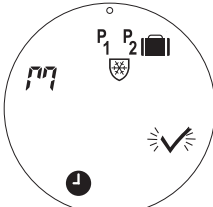













<p>3.</p>  <p>Datoen for hjemkomst blinker. Brug   til at indstille hjemkomstdagen, og tryk på  for at vælge. Nu blinker måneden for hjemkomst. Brug   til at indstille måneden for hjemkomst, og tryk på  for at bekræfte.</p>	<p>4.</p>  <p>Sænkningstemperaturen blinker. Brug   til at indstille sænkningstemperaturen, og tryk på  for at bekræfte.</p>
<p>5.</p>  <p> blinker, tryk på  for at bekræfte dit bortrejseprogram.  vises nu på startskærm billedet.</p>	<p>6.</p>  <p>Når datoen for afrejse nås, viser displayet: , indstillet bortrejseperiode og sænkningstemperatur.</p>

4.6 Tilsidesættelse af et bortrejseprogram (tidlig hjemkomst)

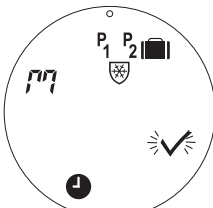






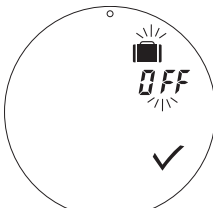



Hvis du vender hjem tidligere end forventet, kan det være nødvendigt at skifte fra bortrejseprogrammet til dit normale program.

<p>1.</p>  <p>Hvis displayet er slukket, trykker du på . Displayet viser følgende: , indstillet bortrejseperiode og sænkningstemperatur.</p>	<p>2.</p>  <p>Tryk på  igen for at åbne programmenuen. Brug   til at vælge det normale program P0, P1 eller P2, og tryk på  for at bekræfte.</p>
---	---

4.7 Ændring af eksisterende bortrejseprogram

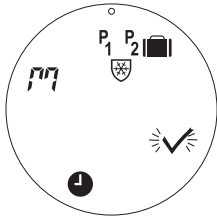





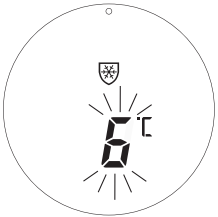

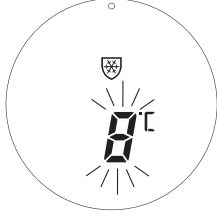





<p>1.</p>  <p>Hvis displayet er slukket, trykker du på . Tryk derefter på  og , og hold nede i 3 sekunder for at åbne funktionsmenuen. Brug  til at vælge , tryk på  for at bekræfte.</p>	<p>2.</p>  <p>Datoen for afrejse blinker, foretag ændringer med  og . Tryk på  for at bekræfte dine ændringer, og skift til næste værdi. Når de nødvendige ændringer er foretaget, trykker du på  for at bekræfte.</p>
<p>3.</p>  <p>✓ blinker nu. Tryk på  for at bekræfte dine ændringer i bortrejseprogrammet.</p>	

4.8 Sletning af bortrejseprogram

<p>1.</p>  <p>Hvis displayet er slukket, trykker du på . Tryk derefter på  og , og hold nede i 3 sekunder for at åbne funktionsmenuen. Brug  til at vælge , tryk på  for at bekræfte.</p>	<p>2.</p>  <p>Brug  og  til at vælge <i>FRÅ</i>, tryk på  for at bekræfte.</p>
---	---

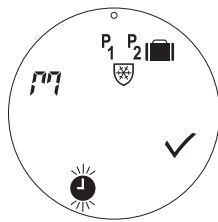


























4.9 Justering af pausetemperatur

Pauseprogrammet opretholder sænkningstemperaturen, indtil et andet program vælges.

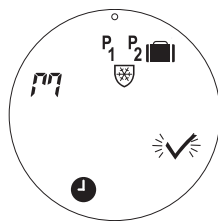








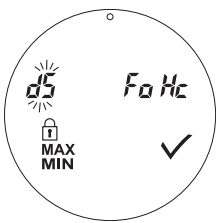




<p>1.</p>  <p>Hvis displayet er slukket, trykker du på . Tryk derefter på , og hold nede i 3 sekunder for at åbne funktionsmenuen. Brug  til at vælge . Når pausesymbolet blinker, trykker du på  for at bekræfte.</p>	<p>2.</p>  <p>Pausetemperaturen er sat til 6 °C som standard. Hvis det er OK, trykker du på  for at bekræfte.</p>
<p>3.</p>  <p>Du kan ændre pausetemperaturen ved hjælp af -pilene. Når du har valgt pausetemperaturen, trykker du på  for at bekræfte.</p>	<p>4.</p>  <p>Hvis du vil forlade Pause, bruger du -pilene. Vælg  for at gå tilbage til funktionsmenuen.</p>

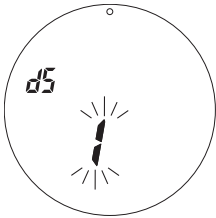
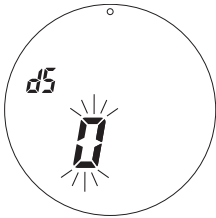
5. Yderligere indstillinger

5.1 Indstilling af uret

<p>1.</p>  <p>Hvis displayet er slukket, trykker du på . Tryk derefter på  , og hold begge for at åbne funktionsmenuen. Brug   til at vælge , tryk på  for at bekræfte.</p>	<p>2.</p>  <p>Timer blinker. Brug   til at indstille, og tryk på  for at bekræfte. Derefter blinker minutterne. Brug   til at indstille, og tryk på  for at bekræfte.</p>
<p>3.</p>  <p>Dato blinker. Brug   til at indstille, og tryk på  for at bekræfte. Måned blinker. Brug   til at indstille, og tryk på  for at bekræfte. År blinker. Brug   til at indstille, og tryk på  for at bekræfte.</p>	<p>4.</p>  <p>✓ blinker. Tryk på  for at bekræfte ændringerne af tid og dato.</p>

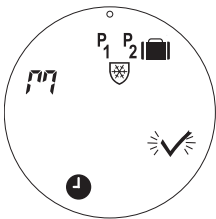
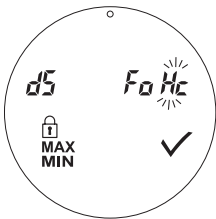
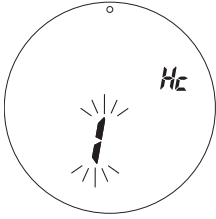
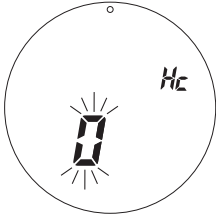
5.2 Deaktivering af automatisk sommertid

<p>1.</p>  <p>Hvis displayet er slukket, trykker du på . Tryk derefter på  , og hold begge for at åbne funktionsmenuen. Tryk på  igen for at åbne den avancerede menu. Brug   til at vælge , tryk på  for at bekræfte.</p>	<p>2.</p>  <p>Brug   til at vælge , tryk på  for at bekræfte.</p>
---	--

<p>3.</p>  <p>1 blinker, hvilket angiver, at automatisk sommertid er slået til. Brug \leftarrow til at skifte til 0, tryk på \rightarrow for at bekræfte.</p>	<p>4.</p>  <p>0 blinker, hvilket angiver, at automatisk sommertid er slået fra. Tryk på \rightarrow for at bekræfte.</p>
---	---

Bemærk: Standard er indstillet til, at sommertid er TIL

5.3 Indstilling af varmestyring

<p>1.</p>  <p>Hvis displayet er slukket, trykker du på \rightarrow. Tryk derefter på \leftarrow, og hold begge for at åbne funktionsmenuen. Tryk på \leftarrow igen for at åbne den avancerede menu. Brug \leftarrow til at vælge Hc, tryk på \rightarrow for at bekræfte.</p>	<p>2.</p>  <p>Brug \leftarrow til at vælge Hc, tryk på \rightarrow for at bekræfte.</p>
<p>3.</p>  <p>1 blinker, hvilket indikerer, at moderat varmerespons er valgt (anbefales til fjernvarme). Brug \leftarrow til at skifte til 0, tryk på \rightarrow for at bekræfte.</p>	<p>4.</p>  <p>0 blinker, hvilket indikerer, at hurtig varmerespons er valgt (anbefales til alle kedler), tryk på \rightarrow for at bekræfte.</p>

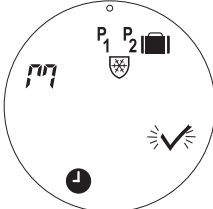





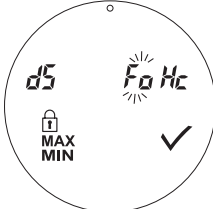



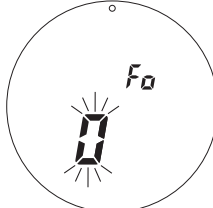

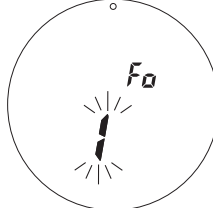


Bemærk: Standardindstilling afhænger af bestillingsnummer – se tabellen i kapitel 1.1

5.4 Automatisk ventilmotionering

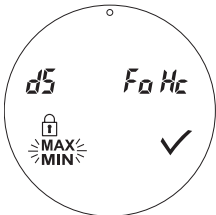

For at holde radiatorventilen fuldt funktionsdygtig og i bedst mulig form motionerer eco automatisk ventilen hver torsdag omkring kl. 11:00 ved at åbne ventilen helt og derefter vende tilbage til den normale indstilling.

5.5 Aktivering af intelligent styring (adaptiv læring/forecast)

Den intelligente styring (forecast) sikrer, at eco når komforttemperaturen til rette tid i henhold til indstillingerne. Standard er sat til fra. (Bortset fra bestillingsnummer 014G0065, hvor forecast standard er sat TIL).

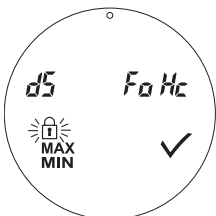

<p>1.</p>  <p>Hvis displayet er slukket, trykker du på . Tryk derefter på , og hold begge for at åbne funktionsmenuen. Tryk på  igen for at åbne den avancerede menu. Brug  til at vælge FO, og tryk derefter på  for at bekræfte.</p>	<p>2.</p>  <p>Tryk på begge -knapper i 3 sekunder, brug  til at vælge FO, og tryk på  for at bekræfte.</p>
<p>3.</p>  <p> blinker, hvilket angiver, at Prognose er slået fra. (Standardindstillingen er Fra).</p>	<p>4.</p>  <p>Brug  til at skifte til 1, hvilket angiver, at forecast er aktiveret. Tryk på  for at bekræfte.</p>

5.6 Begrænsning af temperaturindstillingsområde

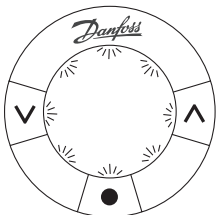
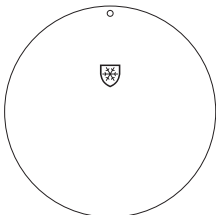
<p>1.</p>  <p>Hvis displayet er slukket, trykker du på . Tryk derefter på , og hold begge for at åbne funktionsmenuen. Tryk på igen for at åbne den avancerede menu. Brug til at vælge MAX/MIN, og tryk på for at bekræfte.</p>	<p>2.</p>  <p>Brug til at indstille MAX-temperaturen, og tryk på for at bekræfte. Brug til at indstille MIN-temperaturen, og tryk på for at bekræfte.</p>
--	--

5.7 Børnesikring

Beskyt dine indstillinger for eco mod uohensigtsmæssige ændringer ved at aktivere børnesikringen.

<p>1.</p>  <p>Hvis displayet er slukket, trykker du på . Tryk derefter på , og hold begge for at åbne funktionsmenuen. Tryk på igen for at åbne den avancerede menu. Brug til at vælge , tryk på for at bekræfte.</p>	<p>2.</p>  <p> vises på startskærmen, hvilket angiver, at børnesikringen er slået til. Børnesikringen deaktiveres ved at holde alle tre knapper inde samtidigt i 5 sekunder.</p>
--	--

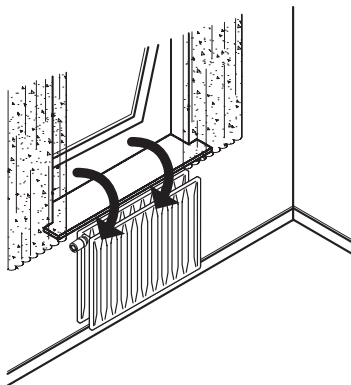
5.8 Pausefunktion

<p>1.</p>  <p>For at sætte systemet på Pause, trykker du på for at aktivere displayet. Tryk på to gange. Det sætter eco i Pausetilstand. Displayet blinker langsomt for at angive, at pausetilstanden er aktiveret.</p>	<p>2.</p>  <p>For at deaktivere Pausefunktionen trykker du på for at aktivere displayet. Derefter trykker du på to gange for at deaktivere Pausefunktionen.</p>
--	--

5.9. Åbent vindue-funktion

eco har en åbent vindue-funktion, der lukker ventilen, hvis rumtemperaturen falder brat, så varmetabet reduceres. Varmen afbrydes i op til 30 minutter, før eco vender tilbage til sine oprindelige indstillinger. Når åbent vindue-funktionen har været aktiveret, sættes funktionen ud af drift i 45 minutter.

Bemærk! Vær opmærksom på, at åbent vindue-funktionen påvirkes, hvis gardiner eller møbler dækker for eco og forhindrer den i at registrere faldet i temperaturen.



6. Sikkerhedsforholdsregler

Termostaten er ikke beregnet til børn og må ikke bruges som legetøj. Efterlad ikke emballagen, hvor børn kan blive fristet til at lege med den, da det er særdeles farligt. Forsøg ikke at skille termostaten ad. Den indeholder ikke dele, som en bruger kan reparere. Hvis fejlkode E1, E2 osv. vises på displayet, eller hvis der opstår andre defekter, bedes du returnere termostaten til forhandleren.

7. Bortskaffelse

Termostaten bortskaffes som elektronisk affald.



Danfoss A/S

Hårupvænget 11

DK-8600 Silkeborg

Danmark

Telefon: +45 7488 8000

Telefax: +45 7488 8100

www.danfoss.com

Danfoss og/eller dets produkter kan være registreret varemærke eller anden beskyttelse. Danfoss, Danfoss logo og/eller andre af Danfoss' handelsnavne er registreret varemærke eller anden beskyttelse. Danfoss A/S er ansvarlig for indholdet af denne brochure. Danfoss A/S er ansvarlig for indholdet af denne brochure. Danfoss A/S er ansvarlig for indholdet af denne brochure.