

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Installatiehandleiding

Danfoss Eco™ Elektronische radiatorthermostaat



www.danfoss.com

Installatiehandleiding

1. Installatie

1.1	Welk type Danfoss Eco™ hebt u?	4
1.2	Leveringsomvang	5
1.3	Overzicht afsluiteradapters	5
1.4	De juiste adapter installeren	7
1.5	De batterijen plaatsen	8
1.6	Danfoss Eco™ monteren	9
1.7	Danfoss Eco™-app downloaden	9
1.8	Danfoss Eco™ koppelen	10
1.9	Automatische aanpassingen	10
1.10	Danfoss Eco™ verwijderen	11
1.11	Danfoss Eco™ terugzetten op de standaardinstellingen	11

2. Technische specificaties 12

Gebruikershandleiding

3. Display

3.1	Display	13
3.2	Rood verlichte ring	13
3.3	Display draaien	14
3.4	Handmatige modus	14

4. Temperatuur- en programma-instellingen

4.1	Tijd	15
4.2	Standaardtemperatuur	15
4.3	Temperaturen instellen	15
4.4	Een eigen tijdschema aanmaken	16
4.5	Afwezigheid (Vakantie)	17
4.6	Afwezigheid onderdrukken	17
4.7	Een bestaand afwezigheidsprogramma annuleren	18
4.8	Pauze	18
4.9	Openraamfunctie	18

5. Instellingen & installatiemodi

5.1	Instellingen doen via de Danfoss Eco™-app	19
5.2	Software-updates	20
5.3	Gegevensbeveiliging	21

6. Veiligheidsmaatregelen

21

7. Afvoeren

21

1. Installatiehandleiding

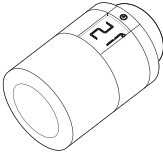
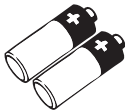
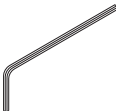
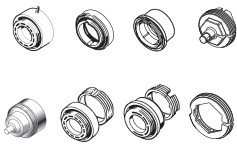
1.1 Welk type Danfoss Eco™ hebt u?

Bestelnr.	Uitvoeringskenmerken
014G1000	Meegeleverde adapters: RA-adapter
014G1001	Meegeleverde adapters: RA, M30 x 1,5
014G1002	IT – meegeleverde adapters: RA, M30, Caleffi & Giacomini
014G1003	RU – meegeleverde adapters: RA, & M30
014G1020	UK (Combi, Bi-Di-afsluiter) – RA (voorgemonteerd)
014G1021	UK (Combi, Bi-Di-afsluiter, RLV-D) – RA (voorgemonteerd)

Bestelnr.	Uitvoeringskenmerken
014G1100	DK – meegeleverde adapters: RA, M30, RAV & RAVL
014G1101	DK – meegeleverde adapters: RA, M30, RAV & RAVL
014G1102	FR – meegeleverde adapters: RA,, M30, M28 Comap
014G1103	HU, HR, RO, SK, UA – meegeleverde adapters: RA, M30, RTD
014G1104	IT – meegeleverde adapters: RA, M30, M28 Herz, Caleffi & Giacomini
014G1105	PL, CZ, LT, EE, LV, SI – meegeleverde adapters: RA, M30 & RTD
014G1106	NL, BE, NO, FI, IS, TR – meegeleverde adapters: RA & M30
014G1107	ES, PT – meegeleverde adapters: RA, M30, M28 Orkli
014G1108	UK – meegeleverde adapters: RA, M30
014G1109	AT – meegeleverde adapters: RA, M30, RTD & M28 Herz
014G1110	SE – meegeleverde adapters: RA, M30 & M28 MMA
014G1111	RU – meegeleverde adapters: RA, M30, M28 Herz & Giacomini
014G1112	CH – meegeleverde adapters: RA, M30, RAVL & RAV

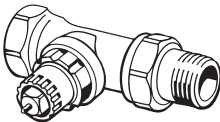
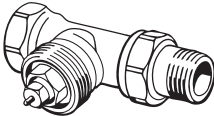
1.2 Leveringsomvang

Danfoss Eco™ wordt geleverd met de adapters die hierboven staan vermeld. Daarnaast bevat elke verpakking:

			
<i>Danfoss Eco™</i>	<i>Snelgids</i>	<i>2x AA batterijen nodig</i>	<i>Inbusleutel</i>
			
<i>Adaptergids</i>	<i>Adapters</i>		

1.3 Overzicht afsluiteradapters

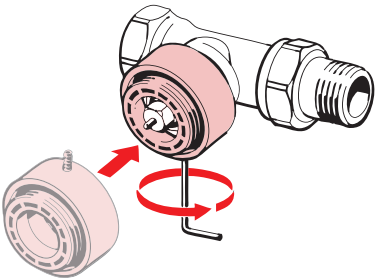
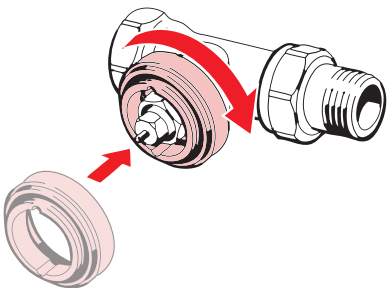
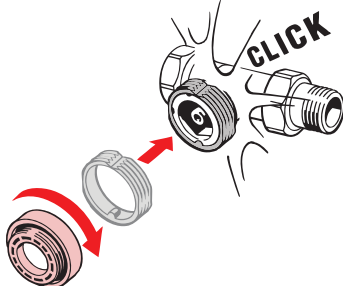
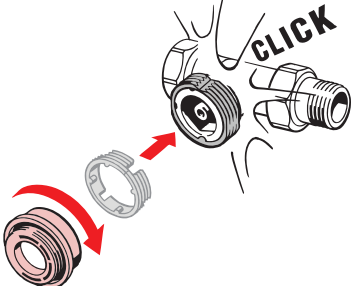
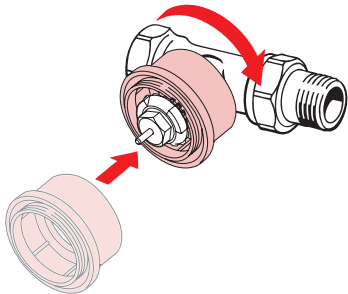
Adapters voor vele merken afsluiter zijn leverbaar als accessoires.

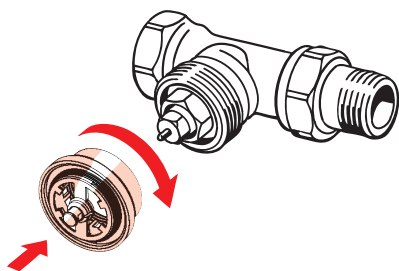
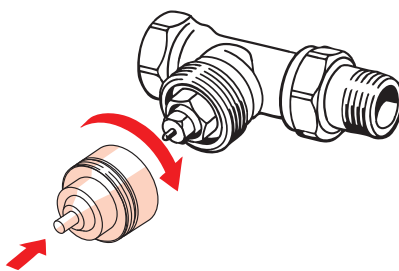
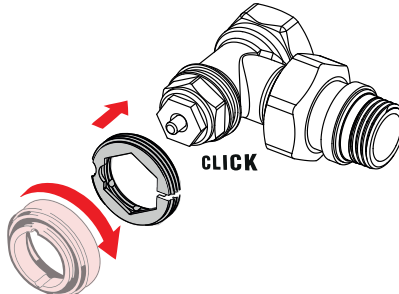
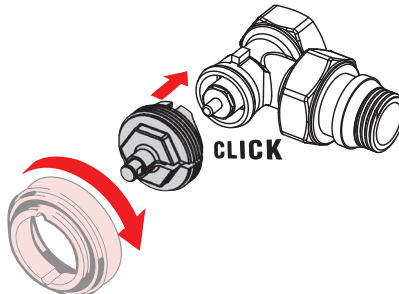
Type adapter	Bestelnr.	Adapter	Afsluiter
Voor Danfoss RA-afsluiter	014G0251		
Voor M30 x 1,5 (K) -afsluiter	014G0252		

Type adapter	Bestelnr.	Adapter	Afsluiter
Voor Danfoss RAV-afsluiter	014G0250		
Voor Danfoss RAVL-afsluiter			
Voor Danfoss RTD-afsluiter	014G0253		
Voor M28-afsluiter: - MMA - Herz - COMAP	014G0264		
Voor Orkli-afsluiter	014G0257		
Voor Caleffi en Giacomini afsluiter (Beide adapters meegeleverd)	014G0263	 	

1.4 De juiste adapter installeren

Het Danfoss Eco™-pakket bevat een adaptermal om u te helpen de juiste adapter voor uw afsluiter te vinden. Hebt u meer hulp nodig om de juiste adapter te vinden, scan dan de QR-code op de mal en volg de video-instructie.

Adapter voor RA-afsluiters	Adapter voor M30 x 1,5 (K)-afsluiters
	
Adapter voor RAV-afsluiters	Adapter voor RAVL-afsluiters
	
Adapter voor RTD-afsluiters	
	

Adapters voor M28-afsluiters (MMA, Herz en Comap) 	Adapters voor M28-afsluiters (Orkli) 
Adapter voor Caleffi-afsluiters 	Adapter voor Giacomini-afsluiters 

1.5 De batterijen plaatsen

Verwijder de batterijdeksel zoals aangegeven op de tekening en plaats twee AA-batterijen. Controleer of de batterijen correct zijn geplaatst.

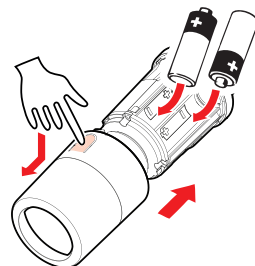
Gebruik **geen** oplaadbare batterijen.

Bij het vervangen van de batterijen gaan de datum- en tijdstellingen meteen verloren. Maak na het vervangen van de batterijen opnieuw verbinding met een smartphone om een tijdschema te activeren. De rode ring zal knipperen. De tijd en datum worden hersteld, zodra u verbinding maakt met de app. Als u de sensor niet opnieuw aansluit, blijft de handmatige modus actief.

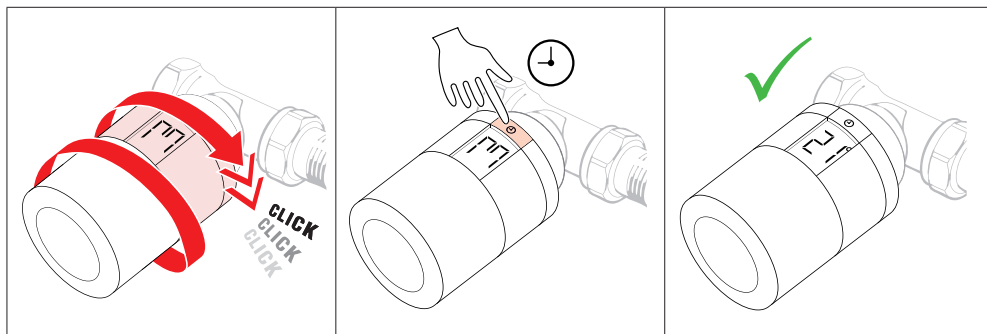
Het symbool  Lege batterij verschijnt ongeveer een maand voordat de batterijen helemaal leeg zijn.

Voordat de batterijen helemaal leeg zijn, zet Danfoss Eco™ de afsluiter in de vorstbeveiligingsstand om schade aan het verwarmingssysteem te voorkomen.

De verwachte levensduur van de batterij is maximaal 2 jaar.



1.6 Danfoss Eco™ monteren



Schroef de Danfoss Eco™ op de gemonteerde adapter totdat u een klik hoort. Zodra de thermostaat goed is vastgezet, kunt u het display in de door u gewenste stand draaien. Er knippert een grote **M** op het display om aan te geven dat de installatiemodus geactiveerd is. Houd de knop 3 seconden ingedrukt. Het temperatuursetpoint wordt op het scherm weergegeven, zodra de Danfoss Eco™ is gemonteerd.

1.7 Danfoss Eco™-app downloaden

Download de Danfoss Eco™-app.



1.8 Danfoss Eco™ koppelen

Opmerking: schakel Bluetooth op uw smartphone in om verbinding te maken met Danfoss Eco™.



Volg de aanwijzingen van de Danfoss Eco™-app om uw Danfoss Eco™ te koppelen. Het Bluetoothbereik is ongeveer 10 meter (afhankelijk van de omgeving en de gebouwstructuur).

1.9 Automatische aanpassingen

Wanneer Danfoss Eco™ geïnstalleerd is, zal deze zich in de eerste week na installatie automatisch gaan aanpassen aan uw verwarmingssysteem. Tijdens dit proces zult u mogelijk merken dat de thermostaat traag reageert of de temperatuur zelf verhoogt of verlaagt. Dit is normaal en maakt deel uit van het aanpassingsproces.

1. Afstemmen op afsluiter

Tijdens de eerste nacht na ingebruikname schakelt Danfoss Eco™ de radiatorwarmte uit en weer in om zo het exacte openingpunt van de afsluiter te bepalen. Hierdoor kan Danfoss Eco™ de warmte zo efficiënt mogelijk regelen. Zo nodig wordt de procedure een week lang elke nacht een keer herhaald.

2. Adaptief leren

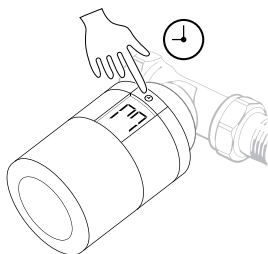
Als u de functie “Adaptief leren” activeert, leert Danfoss Eco™ tijdens de eerste week na ingebruikname wanneer het verwarmingsproces moet worden gestart om op de juiste tijd de gewenste temperatuur te bereiken.

De intelligente regeling past de verwarmingstijd voortdurend aan de seizoensgebonden temperatuurschommelingen aan.

Voor het gebruik van het besparingsprogramma moet uw verwarmingssysteem bij de opwarming genoeg warmte genereren gedurende een korte periode. Neem contact op met uw installateur als u problemen ondervindt.

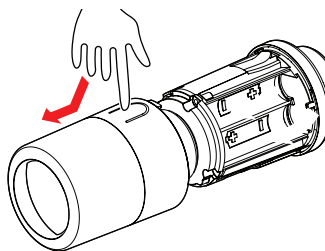
1.10 Danfoss Eco™ verwijderen

1.



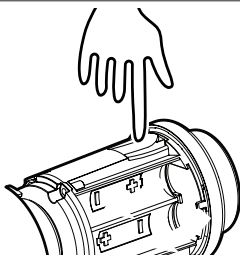
Houd  ingedrukt totdat er een grote  gaat knipperen. Dit geeft aan dat u zich in de montagemodus bevindt.

2.



Verwijder de afdekkap.

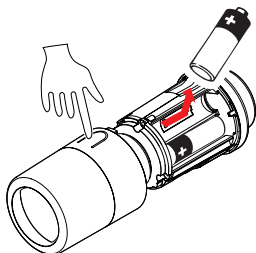
3.



Druk stevig op de lip en schroef de thermostaat los van de adapter.

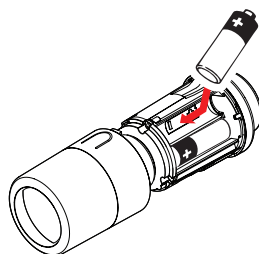
1.11 Danfoss Eco™ terugzetten op de standaardinstellingen

1.



Verwijder de deksel en haal er één batterij uit.

2.



Houd  ingedrukt, terwijl u de batterij opnieuw plaatst. Na ongeveer 3 seconden wordt het scherm leeg.

2. Technische specificaties

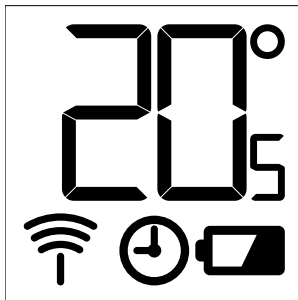
Type thermostaat	Programmeerbare elektronische radiatorthermostaat
Aanbevolen gebruik	Woonomgeving (verontreinigingsgraad 2)
Servomotor	Elektromechanisch
Display	LCD met witte achtergrondverlichting
Softwareclassificatie	A
Regeling	PID
Voeding	2 AA-alkalinebatterijen van 1,5 V (niet meegeleverd)
Energieverbruik	3 µW in standby - 1,2 W tijdens bedrijf
Levensduur batterij	Tot 2 jaar
Trasmission Frequency / Power	2,4 GHz / <2,1mW
Indicatie lege batterij	Op het display knippert het batterijpictogram. Als het batterijniveau extreem laag is, gaat de rode ring knipperen.
Bereik omgevingstemperatuur	0 tot +40 °C
Temperatuurbereik bij vervoer	-20 tot 65 °C
Maximale watertemperatuur	90 °C
Temperatuurinstelbereik	+4 tot +28 °C
Meetinterval	Meet elke minuut de temperatuur
Nauwkeurigheid klok	+/- 10 min/jaar
Spindelbeweging	Lineair, tot 4,5 mm. Maximaal 2 mm op de afsluiter (1 mm/s)
Geluidsniveau	< 30 dBA
Veiligheidsklasse	Type 1
Openraamfunctie	Wordt geactiveerd bij temperatuurdaling
Gewicht (incl. batterijen)	198 g (met RA-adapter)
Beschermingsgraad IP	20 (niet gebruiken in explosiegevaarlijke installaties of op plaatsen waar de thermostaat wordt blootgesteld aan water)
Goedkeuringen, markeringen enz.	  

3. Display

3.1 Display

Druk kort op , waarna het display verschijnt.

Danfoss Eco™ geeft de **ingestelde temperatuur** aan, niet de **gemeten kamertemperatuur**.



Symbolen op het display:



De installatiemodus moet altijd geactiveerd zijn tijdens het installeren of demonteren van Danfoss Eco™. De thermostaat kan onherstelbaar beschadigd raken als deze tijdens het installeren niet in de juiste stand staat.



De temperatuur wordt weergegeven in graden Celsius. Danfoss Eco™ geeft de **ingestelde temperatuur** aan, *niet de gemeten kamertemperatuur*.



Klokprogramma



Het antennesymbool knippert als u de app verbinding moet laten maken met de thermostaat.

Als de verbinding tot stand is gebracht, wordt de rode ring verlicht (het display is leeg).

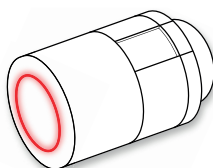


Lege batterij. Op het display knippert het batterijpictogram.

Als het batterijniveau extreem laag is, gaat de rode ring knipperen.

3.2 Rood verlichte ring

De rode ring brandt constant als u verbonden bent met de Danfoss Eco™-app. De ring knippert als de batterijen bijna leeg zijn.



3.3 Display draaien

Danfoss Eco™ kan in een horizontale of verticale stand worden gemonteerd, afhankelijk van uw radiatorafsluiter. U kunt de displaystand onder “Geavanceerde instellingen” in de Danfoss Eco™-app instellen op ‘horizontaal’ of ‘verticaal’.

3.4 Handmatige modus

Danfoss Eco™ kan zonder de Danfoss Eco™-app worden gebruikt in de handmatige modus.
In deze modus zijn er minder functies beschikbaar.

Gebruik de handknop om de temperatuur aan te passen. Het display geeft de gewenste temperatuur aan, niet de kamertemperatuur. In de handmatige modus kunnen geen comfort- of energiebesparingstemperaturen of -tijden worden ingesteld.

4. Temperatuur- en programma-instellingen

4.1 Tijd

Het apparaat neemt de juiste tijd over van uw smartphone. U hoeft de tijd niet zelf in te stellen. Danfoss Eco™ geeft de tijd weer in de 24-uursindeling.

Let op. Als u de batterijen uit de Danfoss Eco™ hebt verwijderd, moet u na terugplaatsing van de batterijen verbinding maken met de Danfoss Eco™-app om de tijd te corrigeren.

4.2 Standaardtemperatuur

De Danfoss Eco™ heeft de volgende standaardtemperaturen:

	Pictogram	Naam	Standaardtemperatuur
		Comfort	21 °C
		Afwezig	17 °C
		Economy / Vakantie	15 °C

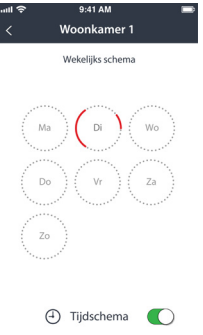
U kunt de standaardtemperaturen wijzigen in de Danfoss Eco™-app.

4.3 Temperaturen instellen

Stel de door u gewenste temperaturen voor de energiebesparingsperiodes in met de Danfoss Eco™-app.

	Scroll door de temperaturen om de door u gewenste temperaturen in te stellen. De Danfoss Eco™ kan worden ingesteld op waarden van 5 °C tot 28 °C. Danfoss adviseert om een verschil van maximaal 4 graden aan te houden tussen de Comfort- en de Afwezig-temperatuur. <i>Let op. Temperatuurwijzigingen die op het beginscherm worden ingevoerd, gelden slechts tijdelijk (tot de volgende energiebesparingsperiode)</i>
--	--

4.4 Een eigen tijdschema aanmaken

		
In de Danfoss Eco™-app kunt u een eigen tijdschema aanmaken. U kunt per dag (24 uur) maximaal 3 energiebesparingsperiodes met de door u gewenste duur instellen.	In het wekschema worden de Comfort-perioden in het rood weergegeven. Met behulp van de functie "Kopiëren" kunt u het door u gemaakte schema naar andere dagen kopiëren.	Het display van de Danfoss Eco™-app toont zowel de 24-uurs klokweergave, waarbij de Comfort-tijden in het rood zijn aangegeven, alsook een overzicht van uw schema met een specificatie van de ingestelde tijden. De minimale Comfort-periode bedraagt 30 minuten.

4.5 Afwezigheid (Vakantie)

Het "Vakantieprogramma" handhaaft de energiebesparingstemperatuur gedurende een periode die door u is ingesteld. Gebruik een "Vakantieprogramma" om energie te besparen terwijl u niet thuis bent. Het "Vakantieprogramma" wordt ingesteld in de Danfoss Eco™-app.

De "Vakantie-modus" kan een tijd van tevoren worden ingesteld of meteen van kracht worden (Nu).	Geplande vakantie werkt op basis van een kalender- en tijdsinstelling.	Plan uw vakantie in de Danfoss Eco™-app.	Op het display van de Danfoss Eco™-app wordt de ingestelde vakantiedatum bevestigd.

4.6 Afwezigheid onderdrukken

Als u eerder terugkeert dan verwacht, wilt u waarschijnlijk van het vakantieprogramma overschakelen op uw normale tijdschema.

	Als de vakantie-modus actief is, toont de Danfoss Eco™-app mogelijkheden waarmee u de vakantieperiode kunt beëindigen of de datums en tijden kunt bewerken.
--	--

4.7 Een bestaand afwezigheidsprogramma annuleren

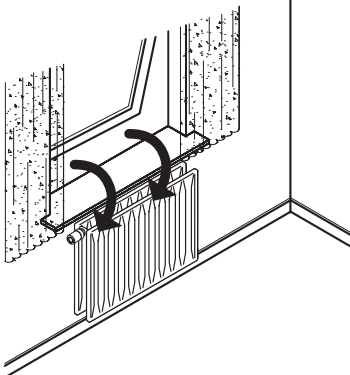
	Als de vakantie is gepland voor de toekomst, kunt u de gegevens simpelweg bewerken of het programma annuleren.
---	---

4.8 Pauze

Het pauzeprogramma handhaaft de energiebesparingstemperatuur totdat er een ander programma wordt geselecteerd.

	Als de Danfoss Eco™ handmatig op het minimumniveau wordt gezet, wordt er een melding weergegeven en wijzigt het pictogram in het midden in 'Pauze'. Om de pauze-modus af te sluiten, klikt u op het pictogram in het midden van de Danfoss Eco™-app, waarna u terugkeert naar het geplande of handmatige setpoint.
--	---

4.9 Openraamfunctie

	Danfoss Eco™ heeft een "openraamfunctie", die de afsluiter sluit als de temperatuur in de ruimte drastisch daalt. Hiermee wordt het warmteverlies beperkt. De verwarming wordt gedurende maximaal 30 minuten uitgeschakeld, voordat Danfoss Eco™ terugkeert naar de oorspronkelijke instellingen. Na activering van de openraamfunctie wordt de werking gedurende 45 minuten geblokkeerd. Let op! Houd er rekening mee dat de "openraamfunctie" niet goed werkt als Danfoss Eco™ wordt afgedekt door gordijnen of meubelen, waardoor de thermostaat de temperatuurdaling niet kan registreren.
--	---

5. Instellingen & installatiemodi

5.1 Instellingen doen via de Danfoss Eco™-app

	Opdracht	Opties
Thermostaten	<i>Lijst met geïnstalleerde Danfoss Eco™-thermostaten (op naam)</i>	<i>Optie voor het wijzigen van de naam van de Danfoss Eco™ of voor het ontkoppelen van een bestaande Danfoss Eco™</i>
	<i>Danfoss Eco™ toevoegen</i>	<i>Optie voor het toevoegen van een andere Danfoss Eco™.</i>
Beperkingen	<i>Pincode</i>	<i>Optie voor het toevoegen van een pincode aan de Danfoss Eco™-app.</i>
	<i>Pincode wijzigen</i>	<i>Optie voor het wijzigen van de pincode.</i>
	<i>Kinderslot</i>	<i>Activeer het kinderslot om uw Danfoss Eco™ te beschermen; als het kinderslot is geactiveerd, kan de Danfoss Eco™ enkel worden aangepast via de Danfoss Eco™-app en wordt de handmatige functie onderdrukt.</i>
	<i>Min / Max temperaturen</i>	<i>Hiermee begrenst u het temperatuurbereik. U kunt de MIN/MAX-instellingen aanpassen door in de Danfoss Eco™-app door de temperaturen te scrollen.</i>
Geavanceerde instellingen	<i>Adaptief leren</i>	<i>Adaptief leren zorgt ervoor dat de door u gewenste temperatuur op het juiste tijdstip is bereikt. Adaptief leren gebruikt historische gegevens om te bepalen hoe snel (graden/uur) elke ruimte kan worden opgewarmd.</i>
	<i>Warmteregeling</i>	<i>De warmteregeling zorgt ervoor dat Danfoss Eco™ de comfort-temperatuur op tijd bereikt, volgens het ingestelde tijdschema. U hebt de keuze tussen "Gemiddeld" en "Snel". Met "Gemiddeld" bent u zeker van een toereikende retourtemperatuur.</i>
	<i>Display draaien</i>	<i>Het display van de Danfoss Eco™ kan 180° worden gedraaid. Hierdoor kan het display zowel bij horizontale als verticale montage goed worden afgelezen.</i>
	<i>Modus</i>	<i>Montagemodus</i>
	<i>Vorstbescherming</i>	<i>De minimumtemperatuur om uw verwarmingssysteem te beschermen. Stel de waarde in tussen +4 en +10 °C.</i>
Systeeminformatie	<i>Informatie softwareversie</i>	<i>Bevestigt de nieuwste softwareversie van de Danfoss Eco™-app die op uw apparaat is gezet.</i>
EULA	<i>Juridische informatie</i>	<i>Volledige bepalingen en voorwaarden voor de Danfoss Eco™-app.</i>

Help	Onderwerpen	Verwijst naar de website met veelgestelde vragen over de belangrijkste Help-onderwerpen voor het verhelpen van problemen met uw Danfoss Eco™.
	Introductieschermen tonen	Speelt de introductieschermen af die als eerste verschijnen wanneer u de Danfoss Eco™-app downloadt.
	Demomodus	Probeer de Danfoss Eco™-app met de “demomodusfunctie”. Deze functie wijzigt de instellingen van uw Danfoss Eco™ niet, maar toont de schermen en functies die beschikbaar zijn in de Danfoss Eco™-app. Let op. Om de “demomodus” af te sluiten, dubbelklikt u op het woord ‘Demo’ op het scherm van de Danfoss Eco™-app.

5.2 Software-updates

De Danfoss Eco™-thermostaat kan worden bijgewerkt via de Danfoss Eco™-app.
De Danfoss Eco™-app informeert u als er een nieuwe softwareversie beschikbaar is.

**Update mislukt-er is geen reactie van de thermostaat.
Het display is leeg en geen licht verlicht de rode ring.**

Als de update is mislukt, moet u de thermostaat lijst te openen. Doe dat door app volledig te sluiten, of eenvoudig de thermostaat naam in de bovenkant van het huisscherm te drukken.	‘Onbekende thermostaat’ moet op de lijst staan. Kies ‘onbekend apparaat’	Druk op Install	Blijf dicht bij de thermostaat

5.3 Gegevensbeveiliging

De gegevensbeveiliging voor de Danfoss Eco™-thermostaat en de Danfoss Eco™-app die aan uw smartphone is gekoppeld, is gegarandeerd. Het systeem wordt jaarlijks getest door onafhankelijke experts.

Gegevensversleuteling: De draadloze verbinding met uw Danfoss Eco™-thermostaat is door middel van de nieuwste encryptietechnologie beveiligd tegen bedreigingen vanaf onbekende apparaten. De eerste koppeling met de thermostaat kan enkel tot stand worden gebracht door de knop op de thermostaat fysiek in te drukken.

Beveiliging met pincode: Een door de gebruiker toegekende pincode zorgt ervoor dat alleen bevoegde personen wijzigingen aan het systeem kunnen doorvoeren.

Persoonlijke gebruiksgegevens zoals de temperaturen en setpoints worden enkel in de thermostaat opgeslagen, zodat die alleen toegankelijk zijn via uw persoonlijke app.

Naast de beveiligingsfuncties die ervoor zorgen dat uw gegevens bij de gegevensoverdracht van uw smartphone naar de Danfoss Eco™-thermostaat altijd veilig zijn, bieden we ook het hoogste beveiligingsniveau met aanvullende technische en organisatorische maatregelen. Danfoss werkt er altijd aan om deze te controleren en verder te ontwikkelen.

6. Veiligheidsmaatregelen

De thermostaat is niet bedoeld voor kinderen en mag niet als speelgoed worden gebruikt. Laat geen verpakkingsmaterialen liggen op plaatsen waar kinderen er mogelijk mee gaan spelen, aangezien dat zeer gevaarlijk is.

Probeer de thermostaat niet te ontmantelen. Deze bevat geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden.

Verwijder de deksel niet als u de thermostaat wilt reinigen. U kunt de thermostaat reinigen met een zachte doek.

7. Afvoeren

De thermostaat moet worden afgevoerd als elektronisch afval.



Danfoss B.V.

Climate Solutions • danfoss.nl • +31 10 80 82 222 • cs@danfoss.nl

Alle informatie, waaronder maar niet beperkt tot informatie over de keuze van het product, de toepassing of het gebruik ervan, het productontwerp, het gewicht, de afmetingen, de capaciteit of andere technische gegevens in handleidingen, catalogi, beschrijvingen, advertenties, enz., en ongeacht of die schriftelijk, mondeling, elektronisch, online of via downloaden is verkregen, wordt geacht informatief te zijn, en is uitsluitend bindend indien en voor zover hiernaar expliciet wordt verwezen in een offerte of opdrachtbevestiging. Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor mogelijke fouten in catalogi, brochures, video's en andere materialen.

Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde maar nog niet geleverde producten, op voorwaarde dat zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder de (pas)vorm of functie van het product wezenlijk aan te tasten.

Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van Danfoss A/S of bedrijven van de Danfoss groep. Danfoss en het Danfoss-logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.