

ENGINEERING  
TOMORROW



eco

HOME

Inteligentni radijatorski termostat

**Priručnik za ugradnju****1. Ugradnja**

1.1	Provjerite verziju svog termostata eco .....	4
1.2	U paketu.....	4
1.3	Pregled adaptera ventila.....	5
1.4	Ugradnja odgovarajućeg adaptera .....	6
1.5	Umetanje baterija.....	7
1.6	Uporaba tipki .....	7
1.7	Prvo postavljanje vremena i datuma.....	8
1.8	Ugradnja uređaja eco.....	8
1.9	Automatske prilagodbe .....	9
1.10	Uklanjanje uređaja eco .....	9
1.11	Vraćanje uređaja eco na zadane postavke .....	10
1.12	Uklanjanje adaptera s uređaja eco .....	10
<b>2.</b>	<b>Tehničke karakteristike .....</b>	<b>11</b>

**Priručnik za uporabu**

<b>3. Zaslon i izbornici</b>	
3.1 Početni zaslon.....	12
3.2 Izbornik programa.....	12
3.3 Izbornik funkcija.....	13
3.4 Izbornik naprednih postavki.....	14
3.5 Pauziranje .....	15
<b>4. Postavke temperature i programa</b>	
4.1 Postavljanje temperature za postizanje udobnosti .....	16
4.2 Zadane postavke programa.....	17
4.3 Prilagodba postavke programa P1 .....	18
4.4 Prilagodba postavke programa P2 .....	19
4.5 Stvaranje programa za putovanja .....	19
4.6 Poništavanje programa za putovanja (rani povratak) .....	20
4.7 Izmjena postojećeg programa za putovanja.....	21
4.8 Brisanje programa za putovanja .....	21
4.9 Prilagodba temperature pauziranja.....	22
<b>5. Dodatne postavke</b>	
5.1 Postavljanje vremena .....	23
5.2 Deaktivacija automatskog ljetnog računanja vremena.....	23
5.3 Postavljanje regulacije grijanja.....	24
5.4 Automatska prorada ventila .....	25
5.5 Aktivacija intelligentne regulacije (prognoza) .....	25
5.6 Ograničavanje raspona namještanja temperature.....	26
5.7 Roditeljska blokada.....	26
5.8 Pauziranje .....	26
5.9 Funkcija otvorenog prozora.....	27
<b>6. Sigurnosne mjere .....</b>	<b>27</b>
<b>7. Zbrinjavanje.....</b>	<b>27</b>

## 1. Ugradnja

### 1.1 Provjerite verziju svog termostata eco

Uređaj eco dolazi u nekoliko verzija kako bi se zadovoljila potražnja na različitim tržištima. Verziju uređaja možete utvrditi pomoću koda na naljepnici na kutiji.

Šifra	Karakteristike verzije	Jezici Kratkog priručnika
<b>014G0080</b>	(DK) Uredaj eco isporučuje se sa zasebnim RA, RAV, RAVL i K adapterom koji se montira na Danfoss RA, RAV i RAVL ventil ili ventile drugih proizvođača s navojem M30 x 1,5. Zadane postavke softvera MODERATE (Umjereno) i FORECAST ON (Prognoza isključena)	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
<b>014G0081</b>	(DE) Uredaj eco isporučuje se sa zasebnim RA, RAV, RAVL i K adapterom koji se montira na Danfoss RA, RAV i RAVL ventil ili ventile drugih proizvođača s navojem M30 x 1,5. Zadane postavke softvera QUICK (Brzo) i FORECAST OFF (Prognoza isključena)	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
<b>014G0082</b>	(FR) Uredaj eco isporučuje se sa zasebnim RA, COMAP i K adapterom koji se montira na Danfoss RA ventil, COMAP ventile s navojem M28 x 1,5 ili ventile drugih proizvođača s navojem M30 x 1,5. Zadane postavke softvera QUICK (Brzo) i FORECAST OFF (Prognoza isključena)	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
<b>014G0083</b>	(PL, UK, NL, BE, HR, HU, RO, SK, CZ, SI, NO) Uredaj eco isporučuje se sa zasebnim RA, RTD i K adapterom koji se montira na Danfoss RA i RTD ventil ili ventile drugih proizvođača s navojem M30 x 1,5. Zadane postavke softvera QUICK (Brzo) i FORECAST OFF (Prognoza isključena)	PL, UK, NL, NO, CZ, HR, HU, RO, SK, SI, FR, SE
<b>014G0084</b>	(AT) Uredaj eco isporučuje se sa zasebnim RA, RTD, Hertz i K adapterom koji se montira na Danfoss RA ventil, RTD ventile, Hertz ventile s navojem M28 x 1,5 ili ventile drugih proizvođača s navojem M30 x 1,5. Zadane postavke softvera QUICK (Brzo) i FORECAST OFF (Prognoza isključena)	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
<b>014G0085</b>	(FI, LT, EE, LV, IS) Uredaj eco isporučuje se sa zasebnim RA i K adapterom koji se montira na Danfoss RA ventil ili ventile drugih proizvođača s navojem M30 x 1,5. Zadane postavke softvera MODERATE (Umjereno) i FORECAST OFF (Prognoza isključena)	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
<b>014G0086</b>	(SE) Uredaj eco isporučuje se sa zasebnim RA, MMA i K adapterom koji se montira na Danfoss RA ventil, MMA ventil s navojem M28 x 1,5 ili ventile drugih proizvođača s navojem M30 x 1,5. Zadane postavke softvera MODERATE (Umjereno) i FORECAST OFF (Prognoza isključena)	PL, UK, NL, NO, CZ, HR, HU, RO, SK, SI, FR, SE
<b>014G0087</b>	(ES, PT) Uredaj eco isporučuje se sa zasebnim RA, Orkli i K adapterom koji se montira na Danfoss RA ventil, Orkli ventil s navojem M28 x 1 ili ventile drugih proizvođača s navojem M30 x 1,5. Zadane postavke softvera QUICK (Brzo) i FORECAST OFF (Prognoza isključena)	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
<b>014G0088</b>	(IT) Uredaj eco isporučuje se sa zasebnim RA, Herz i K adapterom koji se montira na Danfoss RA ventil, Herz ventili s navojem M28 x 1,5 ili ventile drugih proizvođača s navojem M30 x 1,5. Zadane postavke softvera QUICK (Brzo) i FORECAST OFF (Prognoza isključena)	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
<b>014G0089</b>	(CH) Uredaj eco isporučuje se sa zasebnim RA, RAV, RAVL i K adapterom koji se montira na Danfoss RA, RAV i RAVL ventil ili ventile drugih proizvođača s navojem M30 x 1,5. Zadane postavke softvera QUICK (Brzo) i FORECAST OFF (Prognoza isključena)	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT

### 1.2 Sadržaj paketa

(Uređaji eco isporučuju se s adapterima kako je gore navedeno.)

Svaki paket sadrži sljedeće:



eco osjetnik



Kratki priručnik



Imbus ključ, 2 mm



Priručnik za adapter

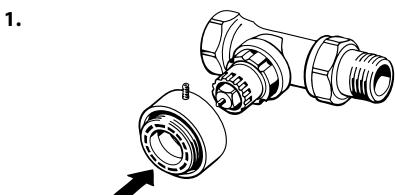
### 1.3 Pregled adaptera za ventile

Adapteri za veliki raspon različitih vrsta ventila dostupni su kao dodatni pribor.

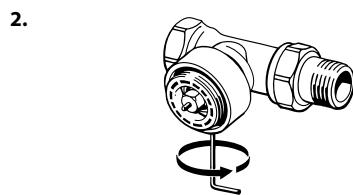
Vrsta adaptera	Šifra	Adapter	Ventil
Za Danfoss RA ventili	014G0251		
Za ventile M30 x 1,5 (K)	014G0252		
Za Danfoss RAV ventili	014G0250		
Za Danfoss RAVL ventili			
Za Danfoss RTD ventili	014G0253		
Za ventile M28:			
- MMA	014G0255		
- Herz	014G0256		
- Orkli	014G0257		
- COMAP	014G0258		

## 1.4 Ugradnja odgovarajućeg adaptera

### Adapter za RA ventile

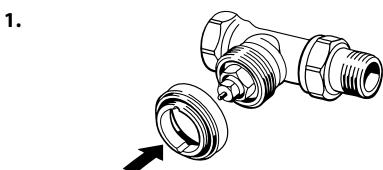


Postavite RA adapter na ventil kao što je prikazano.



Učvrstite adapter pomoću imbus ključa od 2 mm.

### Adapter za ventile M30 x 1,5 (K)

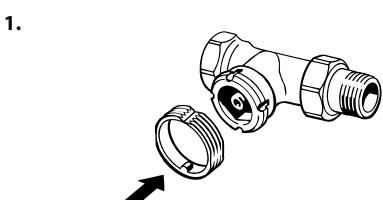


Postavite K adapter na ventil kao što je prikazano.



Rukom zategnite K adapter (najviše 5 Nm).

### Adapter za RAV ventile (dodatni pribor)

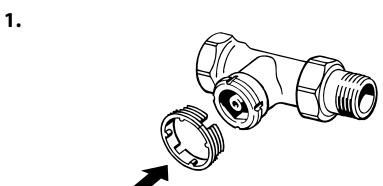


Postavite unutarnji adapter na ventil tako da se čuje „klik”.



Rukom zategnite vanjski adapter (najviše 5 Nm).

### Adapter za RAVL ventile (dodatni pribor)



Postavite unutarnji adapter na ventil tako da se čuje „klik”.



Rukom zategnite vanjski adapter (najviše 5 Nm).

**Adapter za RTD ventile (dodatni pribor)****Adapteri za ventile M28 (dodatni pribor)**

Slijedite upute vezane za ventil M28 koje ste dobili s adapterom za taj ventil.

**1.5 Umetanje baterija**

Skinite poklopac pretinca za baterije i umetnите dvije AA baterije.

Provjerite jesu li baterije pravilno okrenute.

**Ne smiju** se upotrebljavati baterije na punjenje.

Prilikom zamjene baterija zadržavaju se postavke programa, ali nakon dvije minute postavke za vrijeme i datum ponovo se postavljaju.

Simbol slabe baterije prikazat će se otprilike jedan mjesec prije nego se baterije isprazne.

Nakon otprilike dva tjedna simbol zasvijetlit će 14 puta između 19:00 i 21:00 sat.

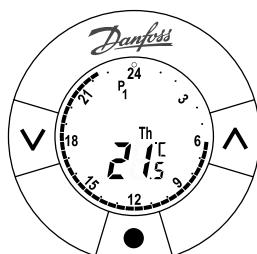
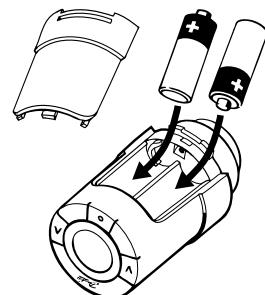
Prije nego se baterije istroše, uređaj eco ostaviti će ventil u položaju zaštite od smrzavanja da bi se sustav grijanja zaštitio od oštećenja.

**1.6 Uporaba tipki**

Uređaj eco ima dvije tipke sa strelicama koje omogućuju kretanje po zaslonu i izbornicima te namještanje temperature.

Središnja tipka upotrebjava se za odabir i potvrdu.

Ako je zaslon isključen, pritisnite bilo koju od tih tipki da biste aktivirali zaslon.



## 1.7 Prvo postavljanje vremena i datuma

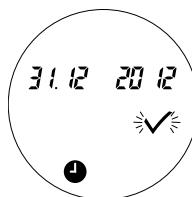
1.



Kada se umetnu baterije, vrijeme treperi na zaslonu - **23:59**.

- Postavite sate pomoću tipki a zatim pritisnite za potvrdu.
- Postavite minute pomoću tipki a zatim pritisnite za potvrdu.
- Postavite datum pomoću tipki a zatim pritisnite za potvrdu.

2.



Kada zatreperi, pritisnite za potvrdu postavki. Prikaz se prebacuje u način rada za ugradnju, a na zaslonu treperi veliki znak .

## 1.8 Ugradnja uređaja eco

1. Napomena! Aktivirajte način rada za ugradnju



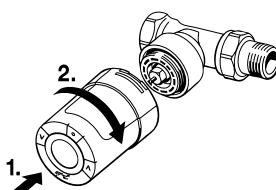
Prije montaže uređaja eco provjerite je li u načinu rada za ugradnju. Ako nije, pritisnite na 4 sekunde.

2.



Veliki treperi na zaslonu, što znači da je aktiviran način rada za ugradnju.

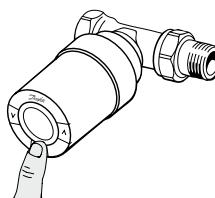
3.



Zavrnite uređaj eco na adapter i zategnite ga rukom (naviše 5 Nm).

Pritisnući ga malo prema naprijed, uređaj eco okreći te u smjeru kazaljke na satu dok ne sjedne na mjesto, a zatim ga zategnite.

4.



Pritisnite na 4 sekunde kako biste fiksirali uređaj eco.

## 1.9 Automatske prilagodbe

Nakon ugradnje uređaj eco automatski se počinje prilagođavati vašem sustavu grijanja.

Tijekom ovog postupka možda ćete primjetiti da termostat reagira sporije ili samostalno pojačava i smanjuje grijanje. Ovo je normalan i neophodan dio procesa prilagođavanja.

### 1. Prilagođavanje ventila

Tijekom prve noći rada uređaj eco isključuje grijanje radijatora i zatim se ponovno otvara kako bi utvrdio točan trenutak otvaranja ventila. Ovo omogućuje uređaju eco da regulira toplinu na najučinkovitiji način. Ako je potrebno, postupak se ponavlja svake noći u razdoblju do jednog tjedna.

### 2. Intelligentna regulacija (prognoza)

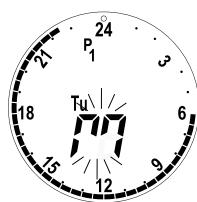
Ako aktivirate intelligentnu regulaciju, tijekom prvog tjedna rada uređaj eco učit će kada treba započeti s grijanjem prostorije kako bi postigao zadani temperatu u zadano vrijeme.

Intelligentna regulacija neprekidno će prilagođavati vrijeme grijanja u usporedbi sa sezonskim promjenama temperature. Za aktivaciju intelligentne regulacije pogledajte poglavlje 5.5.

Uporaba programa uštede zahtijeva da u sustavu grijanja bude dovoljno topline za kratko razdoblje zagrijavanja. Ako se pojave problemi, obratite se svom instalateru.

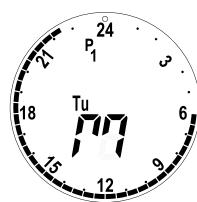
## 1.10 Uklanjanje uređaja eco

1.



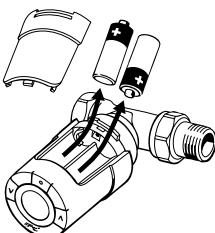
Aktivacija načina rada za ugradnju: Pritisnite na 4 sekunde. Kada zatreperi, pritisnite .

2.



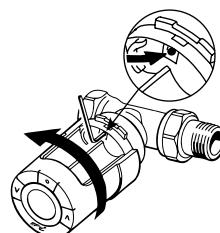
Veliki treperi na zaslonu, što znači da je aktiviran način rada za ugradnju.

3.



Skinite poklopac pretinca za baterije i izvadite baterije.

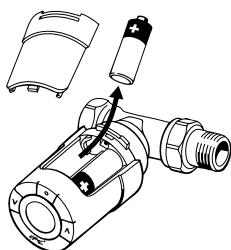
4.



Umetnute imbus ključ ili sličan alat u otvor da biste učvrstili prsten adaptera. Odvignite u smjeru suprotnom od kazaljke sata da biste uređaj eco odvojili od adaptera.

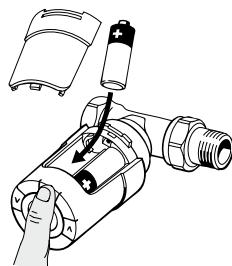
### 1.11 Vraćanje uređaja eco na zadane postavke

1.



Skinite poklopac pretinca za baterije i izvadite jednu bateriju.

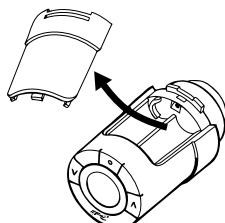
2.



Pritisnite i držite nastavite držati dok umećete natrag bateriju. Na zaslonu će se prikazati sve funkcije, a zatim će se ponovno prikazati veliki trepereći .

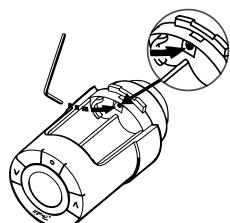
### 1.12 Uklanjanje adaptera s uređaja eco

1.



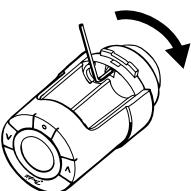
Skinite poklopac pretinca za baterije.

2.



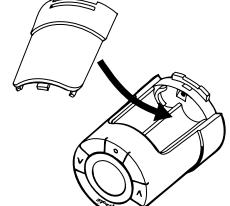
Umetnute mali imbus ključ ili sličan alat u otvor za učvršćivanje da biste učvrstili prsten adaptera.

3.



Dok imbus ključem učvršćujete prsten adaptera, okrenite adapter u prikazanom smjeru.

4.



Stavite natrag poklopac pretinca za baterije. Montirajte uređaj eco na još jedan adapter za ventil prema uputama priloženim uz adapter.

## 2. Tehničke karakteristike

Vrsta termostata	Programabilni elektronički regulator ventila radijatora
Preporučeni način uporabe	Za kućnu uporabu (stupanj zagađenja 2)
Pogon	Elektromehanički
Zaslon	Sivi digitalni s pozadinskim osvjetljenjem
Klasifikacija softvera	A
Regulacija	PID
Izvor napajanja	2 x 1,5 V alkalne AA baterije (nisu priložene)
Potrošnja energije	3 µW u stanju pripravnosti 1,2 W u aktivnom stanju
Vijek trajanja baterije	Do 2 godine
Indikator slabe razine napunjenoosti baterije	Ikona baterije treperit će na zaslonu. Ako je razina napunjenoosti baterije kritična, cijeli zaslon svijetli.
Raspon temperature okoline	0 do 40 °C
Raspon temperature prijevoza	-20 do 65 °C
Maksimalna temperatura vode	90 °C
Raspon namještanja temperature	4 do 28 °C
Interval mjerenja	Mjeri temperaturu svake minute
Točnost sata	+/- 10 min/godinu
Pomicanje vretena	Linearno, do 4,5 mm, maks. 2 mm na ventilu (1 mm/s)
Razina buke	<30 dBA
Stupanj zaštite	Tip 1
Težina (uklј. baterije)	177 g (s RA adapterom)
IP razred	20 (ne smije se upotrebljavati na opasnim instalacijama ni na mjestima gdje će biti izložen djelovanju vode)
Odobrenja, oznake itd.	  

### 3. Zaslon i izbornici

#### 3.1 Početni zaslon

Kada pritisnete prikazuje se početni zaslon s osnovnim informacijama o programiranju i radu uređaja eco:

Vrijeme je prikazano isprekidanim kružnicom, u kojoj svaki segment predstavlja 30 minuta.

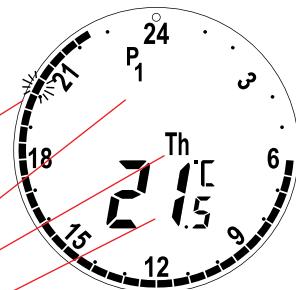
- Crni segmenti = razdoblja udobne temperature.
- Bijeli segmenti = razdoblja snižene temperature.
- Trepereći segment = trenutačno vrijeme.

Odabrani program P0, P1, P2 (putovanje)

ili (pauziranje)

Dan u tjednu

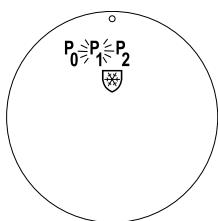
Postavljena temperatura\*



\* Uređaj eco prikazuje **postavljenu temperaturu**, a ne **izmjerenu temperaturu prostorije**.

#### 3.2 Izbornik programa

1.



Za odabir izbornika programa:

Ako je zaslon isključen, pritisnite pa zatim da biste otvorili izbornik programa.

Upotrijebite za prebacivanje između programa te pritisnite za potvrdu. Odabrani program treperi.

#### Simboli na zaslonu u izborniku programa

**P0** Program bez automatskog smanjenja temperature. Ovaj program održava stalnu udobnu temperaturu od 21 stupnja u prostoriji danju i noću.

**P1** Program uštede koji prema zadanim postavkama snižava noćnu temperaturu na 17 °C (22:30 – 06:00). Vrijeme i temperaturu moguće je konfigurirati.

**P2** Prošireni program uštede koji prema zadanim postavkama snižava noćnu temperaturu na 17 °C (22:30 – 06:00 h), kao i tijekom dana radnim danima (08:00 – 16:00). Vrijeme i temperaturu moguće je konfigurirati.

Program pauziranja. Termostat u prostoriji održava stalnu temperaturu od 4 – 10 °C, čime se osigurava zaštita od smrzavanja.

Napomena! Simboli moraju treperiti da bi se mogli aktivirati.

### 3.3 Izbornik funkcija

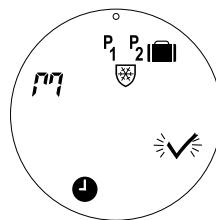
1.



Za odabir izbornika funkcija:

Ako je zaslon isključen, pritisnite te pritisnite obje tipke i držite 3 sekunde.

2.



Upotrijebite za prebacivanje između funkcija.

#### Simboli na zaslonu u izborniku funkcija



Način rada za ugradnju uvijek mora biti aktiviran prilikom ugrađivanja ili uklanjanja uređaja eco. Termostat se može nepopravljivo oštetiti ako nije u ispravnom položaju prilikom ugradnje.



Program za putovanja koji snižava temperaturu kad ste na putu. Datum, vrijeme i temperaturu moguće je konfigurirati.



Namještanje vremena i datuma – pogledajte poglavlje 5.1.



Program uštede, prilagodite zadane postavke. Moguće je konfigurirati vrijeme i temperaturu za radne dane i vikend.



Prošireni program uštede, prilagodite zadane postavke. Moguće je konfigurirati vrijeme i temperaturu za radne dane i vikend.

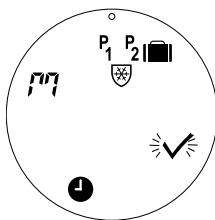


Program pauziranja. Za postavljanje zadane temperature pauziranja.

*Napomena! Simboli moraju treperiti da bi se mogli aktivirati.*

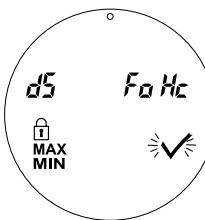
### 3.4 Izbornik naprednih postavki

1.



Za odabir izbornika naprednih postavki:  
Ako je zaslon isključen, pritisnite pa zatim i držite 3 sekunde da biste otvorili izbornik funkcija.

2



Pritisnite i držite obje tipke 3 sekunde da biste otvorili izbornik naprednih postavki.

#### Simboli na zaslonu u izborniku naprednih postavki



Potvrdite odabir.



Deaktivacija/aktivacija automatskog ljetnog računanja vremena – pogledajte poglavlje 5.2.



Deaktivacija/aktivacija inteligentne regulacije (prognoza) – pogledajte poglavlje 5.5.



Odaberite umjerenu ili brzu regulaciju grijanja – pogledajte poglavlje 5.3.



Postavljanje maks. i min. raspona temperature – pogledajte poglavlje 5.6.

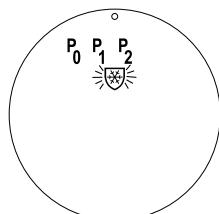


Roditeljska blokada – pogledajte poglavlje 5.7.

*Napomena! Simboli moraju treperiti da bi se mogli aktivirati.*

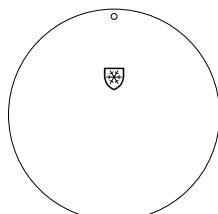
### 3.5 Pauziranje

1.



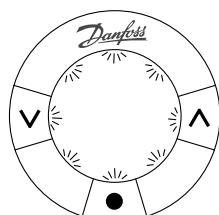
Za aktivaciju pauziranja u **izborniku programa**. Ako je zaslon isključen, pritisnite . Ponovno pritisnite da biste otvorili izbornik programa. Simbol pauziranja treperi .

2.



Da biste potvrdili da želite staviti uređaj eco u pauzirano stanje, pritisnite .

3.



Cijeli će zaslon sporo treperiti, što znači da je pauziranje aktivirano.

4.



Za poništanje pauziranja dvaput pritisnite , uređaj eco vratit će se na početni zaslon.

*Napomena! Zadana temperatura pauziranja je 6 °C, za prilagodbu temperature pauziranja pogledajte poglavlje 4.9.*

## 4. Postavke temperature i programa

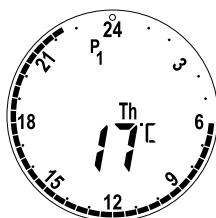
### 4.1 Postavljanje temperature za postizanje udobnosti

1.



Ako je zaslon isključen, pritisnite . Upotrijebite tipke da biste povećali ili snizili temperaturu za postizanje udobnosti (zadana je 21 °C). Uređaj eco zapamtić će novu temperaturu za postizanje udobnosti nakon razdoblja snižene temperature.

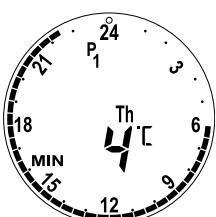
2.



Ako se temperatura promjeni tijekom razdoblja snižene temperature (zadana je 17 °C), nova temperatura bit će valjana samo za to razdoblje snižene temperature.

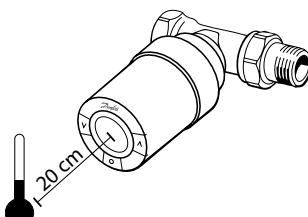
Za trajnu promjenu temperature tijekom razdoblja snižene temperature pogledajte poglavlje 4.3.

3.



Ako je temperatura za postizanje udobnosti postavljena na najnižu vrijednost, prikazuju se MIN i temperatura, što označava minimalnu stalnu temperaturu.

4.



Uređaj eco mjeri temperaturu pomoću dva ugrađena osjetnika – jedan je iza zaslona, a drugi je blizu ventila.

Temperatura prostorije izračunava se na temelju oba očitanja za područje od pribl. 20 cm ispred zaslona. To omogućuje uređaju eco da vrlo precizno regulira stvarnu temperaturu prostorije.

Imajte na umu da izvori hladnoće ili topline, npr. kamin, izravna sunčeva svjetlost ili propuh, mogu utjecati na rad uređaja eco.

*Napomena! Ako se postavljena temperatura povisi za više od 1 °C, uređaj eco pojačat će toplinu radijatora kako bi se brže postigla nova temperatura. Možete osjetiti kako ventil i radijator postaju topliji. Manje promjene temperature neće izazvati pojačanje topline pa se promjene izvršavaju bez očitih naznaka.*

## 4.2 Zadane postavke programa

### Program P<sub>0</sub>

Ovo je program bez automatskog smanjenja temperature. Održava stalnu temperaturu u prostoriji na udobnoj razini danju i noću.

Zadana temperatura za postizanje udobnosti je 21 °C, ali može se namjestiti na bilo koju razinu između 6 i 28 °C.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
21 °C								

### Program P<sub>1</sub>

Ovo je zadani program uštede, koji podrazumijeva temperaturu za postizanje udobnosti od 21 °C i jedno razdoblje snižene temperature od 22:30 do 6:00 uz temperaturu od 17 °C. Vrijeme i temperatura mogu se konfigurirati i za postizanje udobnosti i za razdoblja snižene temperature.

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

### Program P<sub>2</sub>

Ovo je prošireni program uštede s razdobljem snižene temperature od 22:30 do 6:00 i dodatnim razdobljem snižene temperature od 8:00 do 16:00 tijekom radnih dana. Vrijeme i temperatura mogu se konfigurirati i za postizanje udobnosti i za razdoblja snižene temperature.

*Radni dani:*

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

*Vikend:*

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

### Program za putovanja

Ovaj program održava stalnu sniženu temperaturu u prostoriji (zadana temperatura je 17 °C) danju i noću. Upotrijebite ovaj program da biste uštedjeli energiju kada ste na putu. Vrijeme i temperaturu moguće je konfigurirati.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
17 °C								

### Program pauziranja

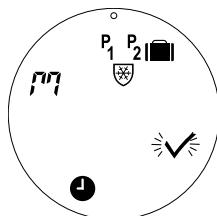
Ovaj program zadržava stalnu nisku temperaturu (zadano je 6 °C) danju i noću. Upotrijebite ovaj program da biste spriječili oštećenje radijatora kada niste kod kuće. Temperatura se može konfigurirati.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
6 °C								

### 4.3 Prilagodba postavki programa, P1

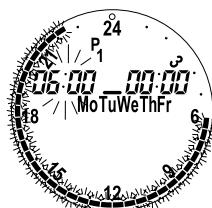
Izmijenite zadane programe P1 i P2 kako biste ih prilagodili svom rasporedu i postavite željene postavke vremena i temperature.

1.



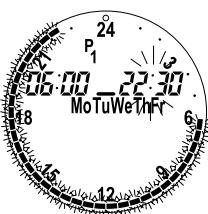
Ako je zaslon isključen, pritisnite pa zatim i držite 3 sekunde da biste otvorili izbornik funkcija. Upotrijebite za odabir programa P1. Kada o dabrani program počne treperiti, pritisnite za potvrdu.

2.



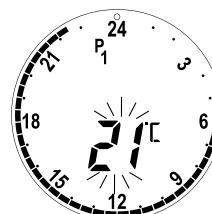
Treperi početno vrijeme razdoblja za postizanje udobnosti tijekom radnih dana. Upotrijebite da biste postavili početno vrijeme, a zatim pritisnite za odabir.

3.



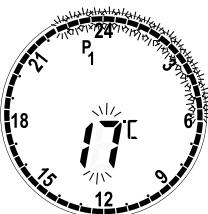
Treperi završno vrijeme razdoblja za postizanje udobnosti. Upotrijebite da biste postavili završno vrijeme, a zatim pritisnite za odabir. Nakon što odaberete vrijeme, pritisnite da biste potvrdili odabir.

4.



Treperi temperatura za postizanje udobnosti. Upotrijebite da biste postavili temperaturu za postizanje udobnosti, a zatim pritisnite za odabir.

5.



Treperi temperatura razdoblja snižene temperature. Upotrijebite da biste postavili temperaturu razdoblja snižene temperature i pritisnite da biste potvrdili.

6.



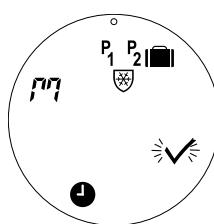
Treperi početno vrijeme razdoblja za postizanje udobnosti tijekom vikenda. Upotrijebite da biste postavili početno vrijeme, a zatim pritisnite za odabir.

5.



Treperi završno vrijeme razdoblja za postizanje udobnosti tijekom vikenda. Upotrijebite da biste postavili završno vrijeme, a zatim pritisnite za odabir.

6.



Kada zatreperi, pritisnite da biste potvrdili cijeli program P1.

#### 4.4 Prilagodba postavki programa, P<sub>2</sub>

P<sub>2</sub> program uređaja eco prilagođava se isto kao i program P1.

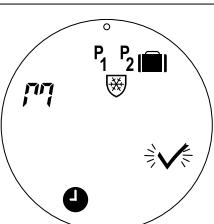
Napomena – za radne dane postoje 2 razdoblja udobnosti.

#### 4.5 Stvaranje programa za putovanja

Program za putovanja održava sniženu temperaturu tijekom razdoblja koje ste vi definirali.

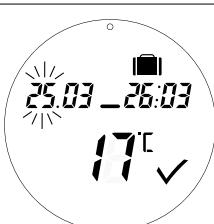
Upotrijebite program za putovanja da biste uštedjeli energiju kada ste na putu.

1.



Ako je zaslon isključen, pritisnite te pritisnite i držite 3 sekunde da biste otvorili izbornik funkcija. Upotrijebite da biste odabrali . Kada ikona kovčega zatreperi, pritisnite da biste potvrdili.

2.



Treperi trenutačni dan. Upotrijebite da biste postavili dan odlaska i pritisnite da biste potvrdili. Sada treperi trenutačni mjesec. Upotrijebite da biste postavili mjesec odlaska i pritisnite da biste potvrdili.

3.



Treperi dan i povratak. Upotrijebite da biste postavili dan i povratak i pritisnite da biste potvrdili. Sada treperi mjesec povratak. Upotrijebite da biste postavili mjesec povratak i pritisnite da biste potvrdili.

4.



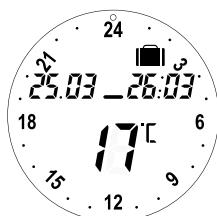
Treperi temperatura razdoblja snižene temperature. Upotrijebite da biste postavili temperaturu razdoblja snižene temperature i pritisnite da biste potvrdili.

5.



treperi, pritisnite da biste potvrdili svoj program za putovanje. Na početnom se zaslonu prikazuje .

6.



Kada dođe dan odlaska, na zaslonu će se prikazati: , postavite razdoblje putovanja i temperaturu razdoblja snižene temperature.

#### 4.6 Poništavanje programa za putovanja (rani povratak)

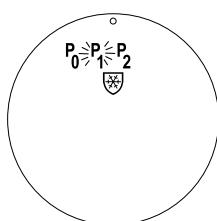
Ako se vraćate ranije nego što ste očekivali, možda ćete se htjeti prebaciti s programa za putovanja na svoj uobičajeni program.

1.



Ako je zaslon isključen, pritisnite . Na zaslonu će se prikazati: , postavite razdoblje putovanja i temperaturu razdoblja snižene temperature.

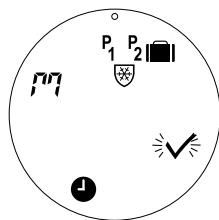
2.



Ponovno pritisnite da biste otvorili izbornik programa. Upotrijebite da biste odabrali uobičajeni program P0, P1 ili P2 te pritisnite da biste potvrdili.

#### 4.7 Izmjena postojećeg programa za putovanja

1.



Ako je zaslon isključen, pritisnite pa zatim i držite 3 sekunde da biste otvorili izbornik funkcija. Upotrijebite da biste odabrali i pritisnite za potvrdu.

2.



Datum odlaska treperi, promijenite ga pomoću tipki . Pritisnite da biste potvrdili svoje izmjene i prešli na sljedeću vrijednost.  
Nakon što unesete potrebne izmjene, pritisnite da biste potvrdili.

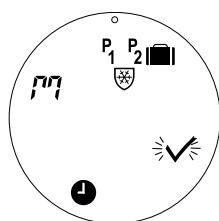
3.



Sada treperi . Pritisnite da biste potvrdili izmjene programa za putovanja.

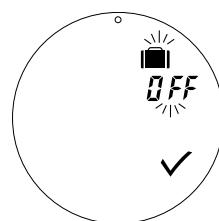
#### 4.8 Brisanje programa za putovanja

1.



Ako je zaslon isključen, pritisnite pa zatim i držite 3 sekunde da biste otvorili izbornik funkcija. Upotrijebite da biste odabrali i pritisnite za potvrdu.

2.

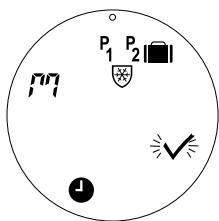


Upotrijebite da biste odabrali \*(Isključeno) i pritisnite za potvrdu.

#### 4.9 Prilagodba temperature pauziranja

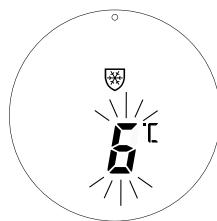
Program pauziranja zadržava sniženu temperaturu dok se ne odabere drugi program.

1.



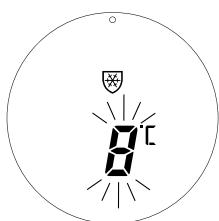
Ako je zaslon isključen, pritisnite pa zatim i držite 3 sekunde da biste otvorili izbornik funkcija. Upotrijebite da biste odabrali . Kada ikona pauziranja zatreperi, pritisnite da biste potvrdili.

2.



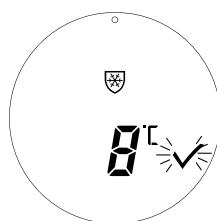
Prema zadanim postavkama temperatura pauziranja postavljena je na 6°C, ako je to u redu, pritisnite za potvrdu.

3.



Za promjenu temperature pauziranja upotrijebite strelice / . Nakon što odaberete temperaturu pauziranja, pritisnite za potvrdu.

4.

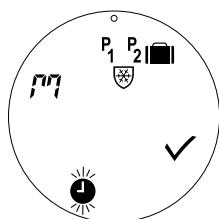


Za poništavanje pauziranja upotrijebite strelice / . Odaberite za povratak u izbornik funkcija.

## 5. Dodatne postavke

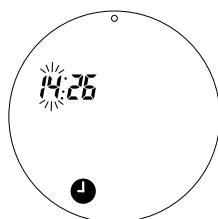
### 5.1 Postavljanje vremena

1.



Ako je zaslon isključen, pritisnite te pritisnite obje tipke da biste otvorili izbornik funkcija. Upotrijebite da biste odabrali i pritisnite za potvrdu.

2.



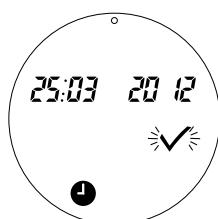
Sati trepere, upotrijebite za postavljanje i pritisnite za potvrdu. Nakon toga zatreperi minute, upotrijebite za postavljanje i pritisnite za potvrdu.

3.



Datum treperi, upotrijebite za postavljanje i pritisnite za potvrdu. Zatim zatreperi mjesec, upotrijebite za postavljanje i pritisnite za potvrdu. Zatim zatreperi godina, upotrijebite za postavljanje i pritisnite za potvrdu.

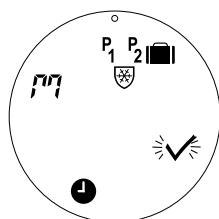
4.



treperi.  
Pritisnite da biste potvrdili izmjene vremena i datuma.

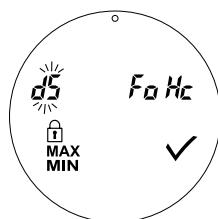
### 5.2 Deaktivacija automatskog ljetnog računanja vremena

1.



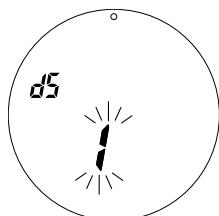
Ako je zaslon isključen, pritisnite te pritisnite obje tipke da biste otvorili izbornik funkcija. Ponovno pritisnite da biste otvorili izbornik na-prednih postavki. Upotrijebite da biste odabrali i pritisnite za potvrdu.

2.



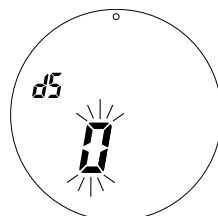
Upotrijebite da biste odabrali i pritisnite za potvrdu.

3.



1 treperi, što znači da je automatsko ljetno računanje vremena **uključeno**. Upotrijebite da biste prebacili na , pritisnite za potvrdu.

4.

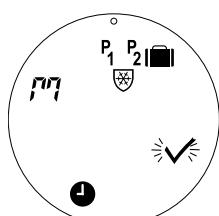


0 treperi, što znači da je automatsko ljetno računanje vremena **isključeno**. Pritisnite za potvrdu.

Napomena: Zadana je postavka Daylight Saving ON (Ljetno računanje vremena uključeno)

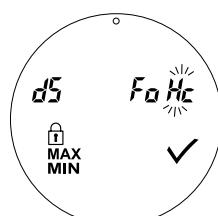
### 5.3 Postavljanje regulacije grijanja

1.



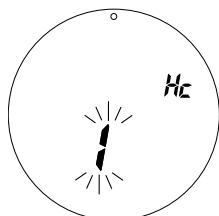
Ako je zaslon isključen, pritisnite te pritisnite obje tipke da biste otvorili izbornik funkcija. Ponovno pritisnite da biste otvorili izbornik naprednih postavki. Upotrijebite da biste odabrali i pritisnite za potvrdu.

2.



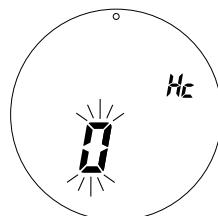
Upotrijebite da biste odabrali i pritisnite za potvrdu.

3.



1 treperi, što označava da je odabrana reakcija umjerenog grijanja (preporučeno za daljinsko grijanje). Upotrijebite da biste prebacili na , pritisnite za potvrdu.

4.



0 treperi, što znači da je odabrana reakcija brzog grijanja (preporučeno za sve bojlere), pritisnite za potvrdu.

Napomena: Zadana postavka ovisi o kodu – pogledajte tablicu u poglavljiju 1.1

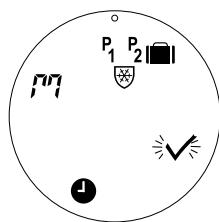
## 5.4 Automatska prorada ventila

Da bi ventil radnjata ostao funkcionalan i u najboljem stanju, uređaj eco automatski razrađuje ventil svakog četvrtka u otprilike 11:00 sati potpuno ga otvarajući, a nakon toga ga vraća na normalnu postavku.

## 5.5 Deaktivacija inteligentne regulacije (prognoza)

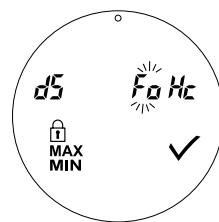
Inteligentna regulacija (prognoza) osigurava da će uređaj eco na vrijeme dostići temperaturu za postizanje udobnosti, u skladu s postavkama. Prema zadanim postavkama ova je značajka isključena, osim za kôd 014G0080 kod kojeg je prognoza uključena.

1.



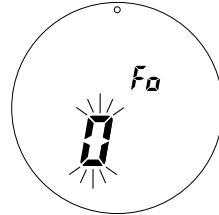
Ako je zaslon isključen, pritisnite te pritisnite obje tipke da biste otvorili izbornik funkcija. Ponovno pritisnite da biste otvorili izbornik na pređenih postavki. Upotrijebite da biste odabrali i pritisnite za potvrdu.

2.



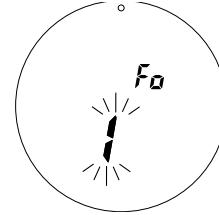
Pritisnite obje tipke na 3 sekunde te upotrijebite da biste odabrali i pritisnite za potvrdu.

3.



treperi, što znači da je značajka prognoze isključena (zadana postavka je isključeno).

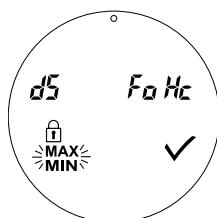
4.



Upotrijebite da biste prebacili na 1, što znači da je značajka prognoze aktivirana. Potvrdite pritiskom na .

## 5.6 Ograničavanje raspona namještanja temperature

1.



Ako je zaslon isključen, pritisnite te pritisnите obje tipke da biste otvorili izbornik funkcija. Ponovno pritisnite da biste otvorili izbornik naprednih postavki. Upotrijebite da biste odabrali MAX/MIN i pritisnite za potvrdu.

2.

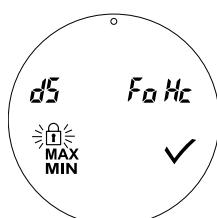


Upotrijebite da biste postavili maksimalnu temperaturu i pritisnite da biste potvrdili. Upotrijebite da biste postavili minimalnu temperaturu i pritisnite da biste potvrdili.

## 5.7 Roditeljska blokada

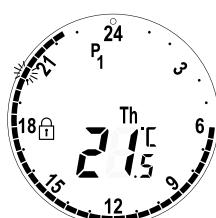
Zaštite postavke uređaja eco od neovlaštenih izmjena aktivacijom roditeljske blokade.

1.



Ako je zaslon isključen, pritisnite te pritisnите obje tipke da biste otvorili izbornik funkcija. Ponovno pritisnite da biste otvorili izbornik naprednih postavki. Upotrijebite da biste odabrali i pritisnite za potvrdu.

2.



se prikazuje na početnom zaslonu, što znači da je roditeljska blokada **uključena**. Roditeljsku blokadu deaktivirajte pritiskom na sve tri tipke **istodobno** i držite 5 sekundi.

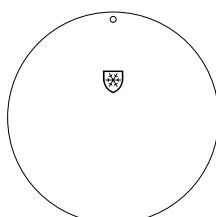
## 5.8 Funkcija pauziranja

1.



Da biste pauzirali sustav, pritisnite za aktivaciju zaslona. Pritisnite dvaput, čime ćete uređaj eco postaviti u pauzirano stanje. Zaslon će sporo treperiti, što znači da je pauziranje aktivirano.

2



Da biste deaktivirali pauziranje, pritisnite za aktivaciju zaslona, a zatim dvaput pritisnite za deaktivaciju pauziranja.

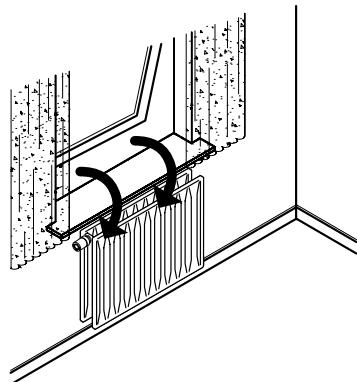
## 5.9. Funkcija otvorenog prozora

Uredaj eco ima funkciju otvorenog prozora, koja omogućuje zatvaranje ventila čim temperatura prostorije naglo padne, čime se smanjuje gubitak topline.

Grijanje se isključuje na najviše 30 minuta prije nego što ga uređaj eco vrati na izvorne postavke.

Nakon što se aktivira funkcija otvorenog prozora, ona se obustavlja na 45 minuta.

*Napomena! Imajte na umu da će na funkciju otvorenog prozora utjecati zastori ili namještaj koji prekrivaju uređaj eco, čime ga sprječavaju da otkrije opadanje temperature.*



## 6. Sigurnosne mjere

Termostat nije namijenjen djeci i ne smije se upotrebljavati kao igračka.

Ne ostavljajte materijale pakiranja na mjestima na kojima djeca mogu doći u iskušenje da se s njima igraju jer je to iznimno opasno.

Ne pokušavajte rastaviti termostat jer sadrži dijelove koje korisnici ne mogu sami servisirati. Ako se na zaslonu prikaže kód pogreške E1, E2 ili neki drugi, vratite termostat distributeru.

## 7. Zbrinjavanje

Termostat se mora zbrinuti kao elektronički otpad.



---

**Danfoss A/S**

Haarupvaenget 11  
DK-8600 Silkeborg  
Danska  
Telefon: +45 7488 8000  
Telefaks: +45 7488 8100  
[www.danfoss.com](http://www.danfoss.com)

---

Danfoss ne preuzima odgovornost za eventualne greške u katalogu, prospektima i ostalim tiskanim materijalima. Danfoss pridržava pravo izmjena na svojim proizvodima bez prethodnog upozorja. Ovo pravo odnosi se i na već naručene proizvode pod uvjetom da te izmjene ne mijenjaju već ugovorene specifikacije.  
Svi zaštitni znaci u ovom materijalu vlasništvo su (istim redoslijedom) odgovarajućih poduzeća Danfoss. Danfoss oznake su zaštitni žigovi poduzeća Danfoss A/S. Sva prava pridržana.