



eco

FŐOLDAL

Intelligens radiátortermosztát

Telepítési útmutató**1. Felszerelés**

1.1	Az eco termosztát típusának meghatározása.....	4
1.2	A csomag tartalma.....	4
1.3	Szelepadapterek áttekintése.....	5
1.4	A megfelelő adapter felszerelése	6
1.5	Az elemek behelyezése.....	7
1.6	A gombok használata	7
1.7	Az idő és a dátum első beállítása	8
1.8	Az eco telepítése	8
1.9	Automatikus beállítások.....	9
1.10	Az eco eltávolítása	9
1.11	Az eco visszaállítása alapbeállításokra	10
1.12	Adapter leszerelése az eco termosztátról.....	10

2. Műszaki adatok..... 11

Felhasználói útmutató

3. Kijelző és menük

3.1	Kezdőképernyő	12
3.2	Program menü	12
3.3	Funkció menü	13
3.4	Speciális menü	14
3.5	Szünet.....	15

4. Hőmérsékleti és programbeállítások

4.1	Komfort hőmérséklet beállítása	16
4.2	Alapértelmezett programbeállítások	17
4.3	A P1 programbeállítás módosítása	18
4.4	A P2 programbeállítás módosítása	19
4.5	Távollét program létrehozása	19
4.6	Távollét program felülbírlása (korai hazatérés)	20
4.7	Meglévő Távollét program módosítása.....	21
4.8	Távollét program törlése	21
4.9	A Szünet funkció hőmérsékletének módosítása	22

5. További beállítások

5.1	Az idő beállítása.....	23
5.2	Az automatikus nyári időszámítás kikapcsolása	23
5.3	A fűtésvezérlés beállítása	24
5.4	Automatikus szelepjáratás.....	25
5.5	Az intelligens szabályozás (előrejelzés) bekapcsolása.....	25
5.6	A hőmérséklet-beállítási tartomány korlátozása	26
5.7	Gyerekzár	26
5.8	Szünet.....	26
5.9	Szellőztetési funkció.....	27

6. Biztonsági óvintézkedések

27

7. Hasznosítás

27

1. Felszerelés

1.1 Az eco termosztát típusának meghatározása

Az eco többféle verzióban kapható, amelyek a különböző piaci igényeket elégítik ki. A verzió a doboz címkéjén lévő kód alapján azonosítható.

Rendelési szám	A verziók jellemzői	Gyors útmutató nyelvek
014G0080	(DK) Az eco termosztáthoz külön RA, RAV, RAVL és K adapter van mellékelve, amit a Danfoss RA, RAV, illetve RAVL szelepre vagy más gyártmány M30x1,5 menetes szelepre kell felszerelni. Alapértelmezett szoftverbeállítások: KÖZEPES és ELŐREJELZÉS BE	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0081	(DE) Az eco termosztáthoz külön RA, RAV, RAVL és K adapter van mellékelve, amit a Danfoss RA, RAV, illetve RAVL szelepre vagy más gyártmány M30x1,5 menetes szelepre kell felszerelni. Alapértelmezett szoftverbeállítások: GYORS és ELŐREJELZÉS KI	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0082	(FR) Az eco termosztáthoz külön RA, COMAP és K adapter van mellékelve, amit a Danfoss RA szelepre, az M28x1,5 menetes COMAP szelepekre vagy más gyártmány M30x1,5 menetes szelepre kell felszerelni. Alapértelmezett szoftverbeállítások: GYORS és ELŐREJELZÉS KI	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0083	(PL, UK, NL, BE, HR, HU, RO, SK, CZ, SI, NO) Az eco termosztáthoz külön RA, RTD és K adapter van mellékelve, amit a Danfoss RA, illetve RTD szelepre vagy más gyártmány M30x1,5 menetes szelepre kell felszerelni. Alapértelmezett szoftverbeállítások: GYORS és ELŐREJELZÉS KI	PL, UK, NL, NO, CZ, HR, HU, RO, SK, SI, FR, SE
014G0084	(AT) Az eco termosztáthoz külön RA, RTD, Hertz és K adapter van mellékelve, amit a Danfoss RA szelepre, az RTD szelepekre, az M28x1,5 menetes Hertz szelepekre vagy más gyártmány M30x1,5 menetes szelepre kell felszerelni. Alapértelmezett szoftverbeállítások: GYORS és ELŐREJELZÉS KI	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0085	(FI, LT, EE, LV, IS) Az eco termosztáthoz külön RA- és K adapter van mellékelve, amit a Danfoss RA szelepre vagy más gyártmány M30x1,5 menetes szelepre kell felszerelni. Alapértelmezett szoftverbeállítások: KÖZEPES és ELŐREJELZÉS KI	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0086	(SE) Az eco termosztáthoz külön RA-, MMA és K adapter van mellékelve, amit a Danfoss RA szelepre, az M28x1,5 menetes MMA szelepekre vagy más gyártmány M30x1,5 menetes szelepre kell felszerelni. Alapértelmezett szoftverbeállítások: KÖZEPES és ELŐREJELZÉS KI	PL, UK, NL, NO, CZ, HR, HU, RO, SK, SI, FR, SE
014G0087	(ES, PT) Az eco termosztáthoz külön RA, Orkli és K adapter van mellékelve, amit a Danfoss RA szelepre, az M28x1 menetes Orkli szelepekre vagy más gyártmány M30x1,5 menetes szelepre kell felszerelni. Alapértelmezett szoftverbeállítások: GYORS és ELŐREJELZÉS KI	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0088	(IT) Az eco termosztáthoz külön RA-, Herz és K adapter van mellékelve, amit a Danfoss RA, RAV, illetve RAVL szelepre vagy más gyártmány M30x1,5 menetes szelepre kell felszerelni. Alapértelmezett szoftverbeállítások: GYORS és ELŐREJELZÉS KI	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT
014G0089	(CH) Az eco termosztáthoz külön RA-, RAV, RAVL és K adapter van mellékelve, amit a Danfoss RA, RAV, illetve RAVL szelepre vagy más gyártmány M30x1,5 menetes szelepre kell felszerelni. Alapértelmezett szoftverbeállítások: GYORS és ELŐREJELZÉS KI	DK, UK, FI, LT, EE, LV, IS, DE, FR, ES, PT, IT

1.2 A csomag tartalma (Az eco a fenti adapterekkel van mellékelve.) Minden csomag az alábbiakat tartalmazza:



eco érzékelő



Gyors áttekintés



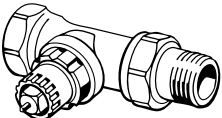
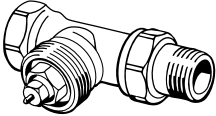
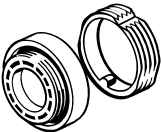
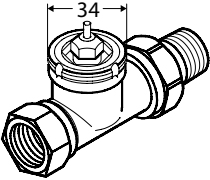
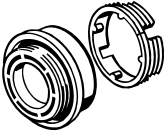
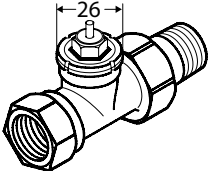
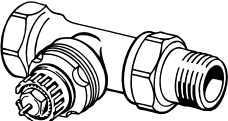
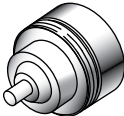
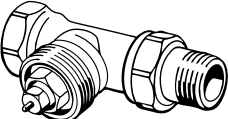
2 mm-es imbuszkulcs



Sablon az adapter kiválasztásához

1.3 Szelepadapterek áttekintése

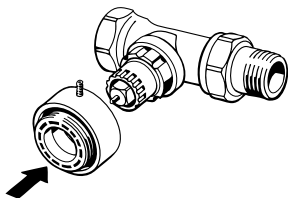
Tartozékként többféle szeleptípushoz kaphatók adapterek.

Adaptertípus	Rendelési szám	Adapter	Szelep
Danfoss RA szelepekhez	014G0251		
M30 x 1.5 (K) szelepekhez	014G0252		
Danfoss RAV szelepekhez	014G0250		
Danfoss RAVL szelepekhez			
Danfoss RTD szelepekhez	014G0253		
M28 szelepekhez: - MMA - Herz - Orkli - COMAP	014G0255 014G0256 014G0257 014G0258		

1.4 A megfelelő adapter felszerelése

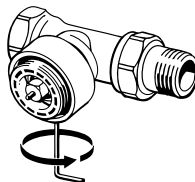
Adapterek RA szelepekhez

1.



Szerelje fel az RA adaptert a szelepre az ábra szerint.

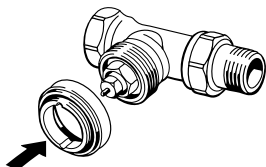
2.



Húzza meg az adaptert a 2 mm-es imbuszkulccsal.

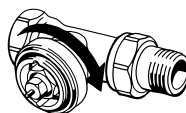
Adapter M30 x 1.5 (K) szelepekhez

1.



Szerelje fel a K adaptert a szelepre az ábra szerint.

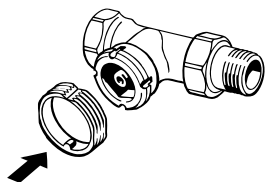
2.



Kézzel húzza meg a K adaptert (max. 5 Nm).

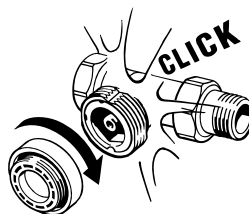
Adapter RAV szelepekhez (tartozék)

1.



Pattintsa fel a belső adaptert a szelepre.

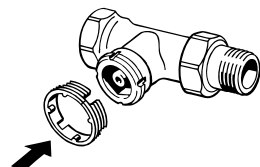
2.



Kézzel húzza meg a külső adaptert (max. 5 Nm).

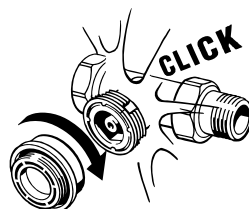
Adapter RAVL szelepekhez (tartozék)

1.



Pattintsa fel a belső adaptert a szelepre.

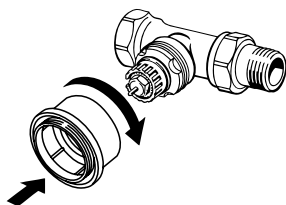
2.



Kézzel húzza meg a külső adaptert (max. 5 Nm).

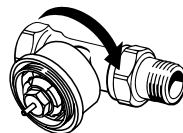
Adapter RTD szelepekhez (tartozék)

1.



Szerelje rá az RTD adaptert a szelepre az ábra szerint.

2.



Kézzel húzza meg az RTD adaptert (max. 5 Nm).

Adapterek M28 szelepekhez (tartozékok)

Kövesse az adott M28 szelep adapteréhez mellékelt utasításokat.

1.5 Az elemek behelyezése

Távolítsa el az elemfedeleket, és helyezze be a két AA elemet. Ügyeljen az elemek helyes polaritására.

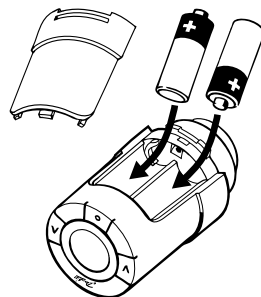
Tilos újratölthető elemeket használni.

Az elemcseré során a programbeállítások megmaradnak, de két perc után az idő- és dátumbeállítások törlődnek.

A lemerülést jelző szimbólum  a lemerülés előtt kb. egy hónappal jelenik meg.

Kb. két hét után a  szimbólum 14-szer villog 19:00-21:00 között.

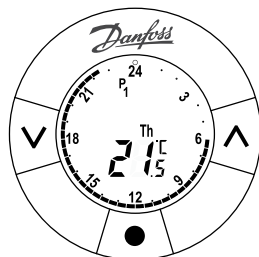
Az elemek lemerülése előtt az eco a szelepet Fagyvédelem állásban hagyja a fűtésrendszer védelme érdekében.

**1.6 A gombok használata**

Az eco két nyíl gombbal   rendelkezik, amelyekkel navigálhat a képernyőn és a menükben, és beállíthatja a hőmérsékletet.

A középső gombbal  kiválasztás és nyugtázás végezhető.

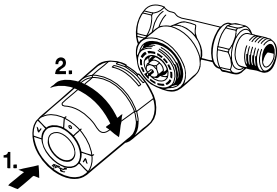
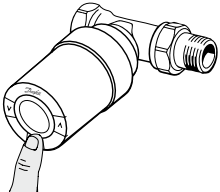
Ha kijelző ki van kapcsolva, a kijelző aktiválásához nyomja meg valamelyik gombot.



1.7 Az idő és a dátum első beállítása

1.  Az elemek behelyezésekor az idő villog a kijelzőn – 23:59. a. Állítsa be az órát a gombokkal, nyomja meg a gombot a jóváhagyáshoz. b. Állítsa be a percet a gombokkal, majd nyomja meg a gombot a jóváhagyáshoz. c. Állítsa be a dátumot a gombokkal, majd nyomja meg a gombot a jóváhagyáshoz.	2.  Amikor a szimbólum villog, nyomja meg a gombot a beállítások jóváhagyásához. A kijelző most átvált Szerelési módra, és egy nagy kezd el villogni a kijelzőn.
--	---

1.8 Az eco telepítése

1. Megjegyzés! Aktiválja a Szerelési módot  Az eco felszerelése előtt gondoskodjon róla, hogy az eszköz Szerelési módban legyen. A Szerelési mód megnyitásához tartsa nyomva 4 másodpercig a gombot.	2.  Egy nagy villog a kijelzőn, jelezve, hogy a Szerelési mód van aktiválva.
3.  Csavarja fel az eco termosztátot az adapterre, és húzza meg kézzel (max. 5 Nm). Enyhén nyomja előre és forgassa az eco termosztátot jobbra ütközésig, majd húzza meg.	4.  Tartsa nyomva a gombot 4 másodpercig az eco rögzítéséhez.

1.9 Automatikus beállítások

Az eco telepítésekor az eszköz automatikusan beállítja magát a fűtésrendszerhez.

A folyamat során előfordulhat, hogy a termosztát lassabban reagál, vagy önállóan szabályozza feljebb vagy lejjebb a fűtést. Ez normál jelenség és a beállítási folyamat része.

1. Beállítás a szelephez

A működés első éjszakáján az eco elzárja a radiátor fűtését, majd újra megnyitja, és megkeresi a nyitási pontot. Ezzel az eco a leghatékonyabban tudja szabályozni a fűtést. Ha szükséges, a műveletet egy héten át éjszakánként egyszer megismétli.

2. Intelligens szabályozás (előrejelzés)

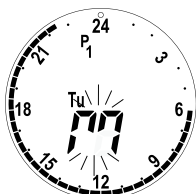
Ha az Intelligens szabályozás funkció aktív, akkor a működés első hetében az eco megtanulja, hogy mikor kell elkezdni fűteni a szobát, hogy a megfelelő időben elérje a megfelelő hőmérsékletet.

Az Intelligens szabályozás funkció folyamatosan állítja a fűtési időt a szezonális hőmérsékletváltozások függvényében. Az Intelligens szabályozás funkció bekapcsolását illetően lásd: 5.5 fejezet.

Az Energiatakarékos programhoz az szükséges, hogy a fűtési rendszere egy rövid időre elegendő hővel rendelkezzen a felmelegítés során. Ha problémát tapasztal, forduljon a szerelőhöz.

1.10 Az eco eltávolítása

1.



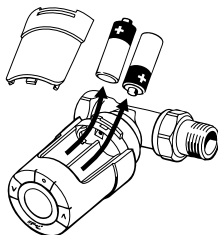
Aktiválja a Szerelési módot: Tartsa nyomva a  gombot 4 másodpercig. Amikor az  villog, nyomja meg a  gombot.

2.



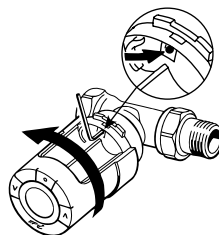
Egy nagy  villog a kijelzőn, jelezve, hogy a Szerelési mód van aktiválva.

3.



Távolítsa el az elemfedelest és az elemeket.

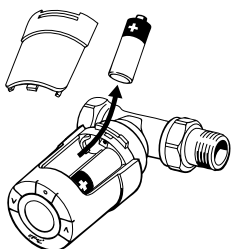
4.



Helyezze be az imbuszkulcsot vagy hasonlót a furatba és rögzítse az adaptergyűrűt. Forgassa óramutatóval ellentétesen az eco adatterről való lecsavarásához.

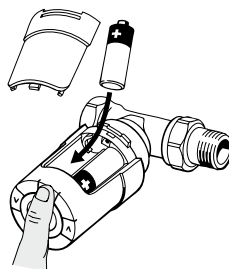
1.11 Az eco visszaállítása alapbeállításokra

1.



Távolítsa el az elemfedelelet, és vegyen ki egy elemet.

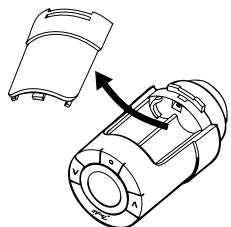
2.



Nyomja meg és tartsa folyamatosan nyomva a  gombot, miközben visszahelyezi az elemet. A kijelzőn egy pillanatra az összes kijelzőelem láthatóvá válik, majd elkezd villogni egy nagy *M*.

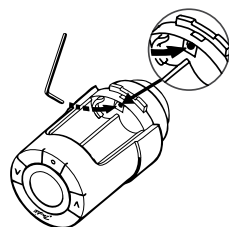
1.12 Adapter leszerelése az eco termosztátról

1.



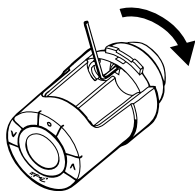
Vegye le az elemfedelelet.

2.



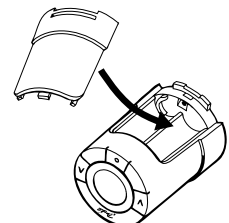
Helyezzen be egy kis imbuszkulcsot vagy hasonlót a furatba és rögzítse az adaptergyűrűt.

3.



Az adaptergyűrű rögzítése mellett forgassa el az adaptert a jelzett irányba.

4.



Helyezze vissza az elemfedelelet. Szerelje rá az eco termosztátot egy másik szelepadapterre az adapterhez mellékelt útmutató alapján.

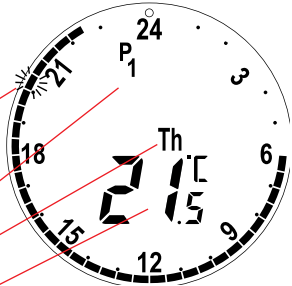
2. Műszaki adatok

Termosztát típusa	Programozható elektronikus radiátorszelep-vezérlő
Ajánlott használat	Lakossági (2-es szennyezettségi fokozat)
Működtetőelem	Elektromechanikai
Kijelző	Szürke digitális, háttérvilágítással
Szoftver besorolása	A
Vezérlés	PID
Tápellátás	2 x 1,5 V AA alkáli elem (nincs mellékelve)
Teljesítményfelvétel	3 μ W készenléti módban 1,2 W aktív módban
Akkumulátor élettartama	Max. 2 év
Alacsony akkutöltöttség jelzése	A merülő elemet villogó elemikon mutatja. Ha az elem lemerült, az egész kijelző villog.
Környezeti hőmérséklet-tartomány	0-tól 40 °C-ig
Szállítási hőmérséklet-tartomány	-20-tól 65 °C-ig
Maximális vízhőmérséklet	90 °C
Beállítható hőmérsékletek tartománya	4-től 28 °C-ig
Mérési időköz	Percenként
Óra pontossága	+/- 10 perc/év
Meghajtó lökete	Lineáris, 4,5 mm-ig, max. 2 mm a szelepen (1 mm/s)
Zajszint	<30 dBA
Biztonsági osztály	1. típus
Súly (elemekkel)	177 g (RA adapterrel)
IP besorolás	20 (veszélyes helyeken vagy víznek kitett helyeken nem használható)
Tanúsítványok, jelölések stb.	  

3. Kijelző és menük

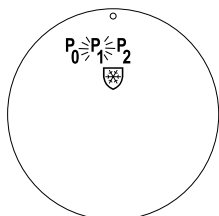
3.1 Kezdőképernyő

A  megnyomására megjelenik a Kezdőképernyő alapvető információkkal az eco programozásáról és működtetéséről:

Az időt a szaggatott körrel jelzi, a szegmensek 30 percet jelölnek. - Fekete szegmensek = komfort hőmérsékletű időszakok. - Fehér szegmensek = takarékos hőmérsékletű időszakok. - Villogó szegmens = aktuális idő.	
A kiválasztott program P0, P1, P2 vagy  (szabadság) vagy  (Szünet)	
Hét napjai	
A beállított hőmérséklet*	

* Az eco a **beállított hőmérsékletet** mutatja, nem a **mért szobahőmérsékletet**.

3.2 Program menü

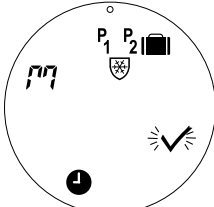
1. 	A Program menü kiválasztása: Ha kijelző ki van kapcsolva, nyomja meg a  gombot, majd a  gombot újra a Program menü megnyitására. A  gombbal válthat a programok között, a  gombbal jóváhagyhatja. A kiválasztott program villog.
--	--

Kijelző szimbólumok a Program menüben

P0	Automatikus hőmérséklet-csökkentés nélküli programok. Ez a program éjjel-nappal állandó, 21 fokos hőmérsékletet biztosít.
P1	Energiatakarékos program, amely éjszaka (22:30–06:00 óra) 17 °C-ra csökkenti a hőmérsékletet. Az idő és a hőmérséklet konfigurálható.
P2	Extra energiatakarékos program, amely 17 °C-ra csökkenti a hőmérsékletet éjszaka (22:30–06:00 óra) és hétköznapokon napközben (08:00–16:00 óra). Az idő és a hőmérséklet konfigurálható.
	Szünet program. A termosztát állandó, 4-10 °C-ot tart a szobában, biztosítva a fagyvédelmet.

Megjegyzés! A szimbólumok villognak, amikor aktiválhatók.

3.3 Funkció menü

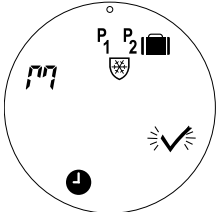
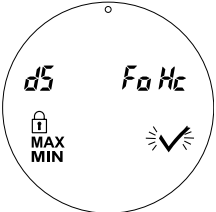
1.  A Funkció menü kiválasztása: Ha a kijelző ki van kapcsolva, nyomja meg a    gombot, majd mindkét gombot és tartsa nyomva 3 másodpercig.	2.  A   gombokkal válthat a funkciók között.
---	---

Kijelző szimbólumok a Funkció menüben

	A Szerelési módnak aktiválva kell lennie az eco telepítésekor és eltávolításakor. A termosztát javíthatatlanul meghibásodhat, ha a telepítés során nem a megfelelő pozícióban van.
	Szabadság üzemmód, amely csökkenti a hőmérsékletet, ha Ön nem tartózkodik otthon. A dátum, az idő és a hőmérséklet konfigurálható.
	Idő és dátum beállítása - lásd 5.1 fejezet.
P1	Program mentése, az alapértelmezett beállítások módosítása. Az idő és a hőmérséklet konfigurálható, hétköznapi és hétvégi szerint.
P2	Extra program mentése, az alapértelmezett beállítások módosítása. Az idő és a hőmérséklet konfigurálható, hétköznapi és hétvégi szerint.
	Szünet program. A Szünet funkció alapértelmezett hőmérsékletének beállítása.

Megjegyzés! A szimbólumok villognak, amikor aktiválhatók.

3.4 Speciális menü

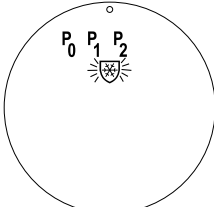
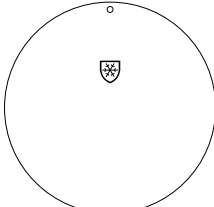
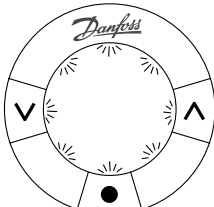
1.  A Speciális menü kiválasztása: Ha a kijelző ki van kapcsolva, nyomja meg a  gombot, majd a  gombot és tartsa nyomva 3 másodpercig a Funkció menü megnyitásához.	2  Nyomja meg mindkét  gombot 3 másodpercig a Speciális menü megnyitásához.
--	---

Kijelző szimbólumok a Speciális menüben

	Választás megerősítése.
	Automatikus nyári időszámítás ki-/bekapcsolása – lásd 5.2 fejezet.
	Intelligens szabályozás (előrejelzés) ki-/bekapcsolása – lásd 5.5 fejezet.
	Közepes vagy gyors fűtésvezérlés – lásd 5.3 fejezet.
	A max. és min. hőmérséklet-tartomány beállítása – lásd 5.6 fejezet.
	Gyerekzár – lásd 5.7 fejezet.

Megjegyzés! A szimbólumok villognak, amikor aktiválhatók.

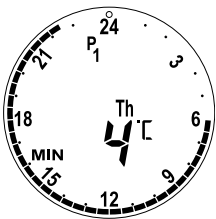
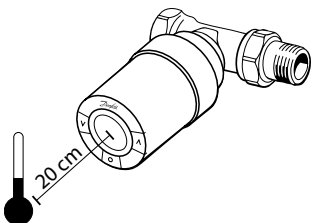
3.5 Szünet

1.  A Szünet aktiválása a Program menüből: Ha a kijelző ki van kapcsolva, nyomja meg a  gombot. A  gomb újbóli megnyomásával nyissa meg a Program menüt. A Szünet szimbólum  elkezd villogni.	2.  A Szünet mód aktiválásához nyomja meg a  gombot.
3.  Az egész kijelző elkezd lassan villogni, ezzel jelezve, hogy a Szünet mód aktív.	4.  A Szünet mód kikapcsolásához nyomja meg kétszer a  gombot; ekkor az eco visszatér a kezdőképernyőre.

Megjegyzés! Az alapértelmezett Szünet hőmérséklet 6 °C. Ennek módosítását illetően lásd: 4.9 fejezet.

4. Hőmérsékleti és programbeállítások

4.1 Komfort hőmérséklet beállítása

1.  Ha a kijelző ki van kapcsolva, nyomja meg a  gombot. A  gombokkal emelheti vagy csökkentheti a komfort hőmérsékletet (alapértelmezett: 21°C). Az eco a következő takarékos vagy komfort időszakra őrzi meg az új komfort hőmérsékletet.	2.  Ha a hőmérsékletet módosítja egy takarékos időszakban (alapértelmezett: 17 °C), az új hőmérséklet csak erre a takarékos időszakra lesz érvényes. A takarékos hőmérséklet állandó beállításához lásd a 4.3 fejezetet.
3.  Ha a komfort hőmérsékletet a legalacsonyabb szintre állítja, akkor a kijelzőn megjelenik a MIN felirat és a hőmérséklet, ezzel jelezve a minimális állandó hőmérsékletet.	4.  Az eco két beépített érzékelővel méri a hőmérsékletet – egy a kijelző mögött, egy pedig a szelep közelében. A két mérés alapján kiszámítja a szobahőmérsékletet a kijelző előtt kb. 20 cm-re lévő területre. Ezzel az eco igen pontosan képes szabályozni a tényleges szobahőmérsékletet. Ne feledje el, hogy a hideg- vagy hóforrások, pl. kandalló, közvetlen napfény vagy húzat befolyásolhatják az eco működését.

*Megjegyzés! Ha a beállított hőmérséklet 1 °C-kal emelkedik, az eco növeli a radiátorfűtést az új hőmérséklet gyorsabb eléréséhez. A szelep és a radiátor érezhetően melegedni fog.
Kisebb hőmérséklet-változások nem váltanak ki fűtést, és a változások azonnali kijelzés nélkül történnek.*

4.2 Alapértelmezett programbeállítások

Program P₀

Ez a program nem alkalmaz automatikus hőmérséklet-csökkentést. A program éjjel-nappal állandó komfort hőmérsékletet biztosít.

Az alapértelmezett komfort hőmérséklet 21 °C, de beállítható 6 és 28 °C között.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
21 °C								

P₁ program

Ez az alapértelmezett energiatakarékos program. A program komfort hőmérséklete 21 °C, takarékos időszaka pedig 22:30-tól 6:00-ig tart, 17 °C mellett. Az idő és a hőmérséklet a komfort és takarékos időszakra is beállítható.

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

P₂ program

Ez az extra energiatakarékos program, 22:30–6:00 közötti takarékos időszakkal és egy további takarékos időszakkal 8:00 és 16:00 között hétköznap. Az idő és a hőmérséklet a komfort és takarékos időszakra is beállítható.

Hétköznap:

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

Hétfélgén:

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

Távollét program

Ez a program éjjel-nappal állandó takarékos hőmérsékletet biztosít (alapértelmezésben 17 °C). A programmal energia takarítható meg, ha nem tartózkodik otthon. Az idő és a hőmérséklet konfigurálható.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
17 °C								

Szünet program

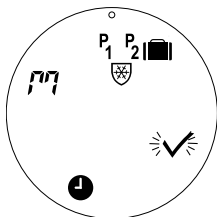
Ez a program éjjel-nappal állandó alacsony hőmérsékletet biztosít (alapértelmezésben 6 °C). A programmal megelőzhető a radiátor sérülése, ha nem tartózkodik otthon. A hőmérséklet konfigurálható.

0	3	6	9	12	15	18	21	24
6 °C								

4.3 A P1 program beállításainak módosítása

Lehetőség van a P1 és P2 program alapértelmezett időintervallumainak és hőmérsékleti beállításainak módosítására.

1.



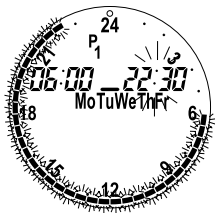
Ha a kijelző ki van kapcsolva, nyomja meg a gombot, majd a gombot és tartsa nyomva 3 másodpercig a Funkció menü megnyitásához. A gombokkal válassza ki a P1 programot. Amikor a kívánt program villog, nyomja meg a gombot.

2.



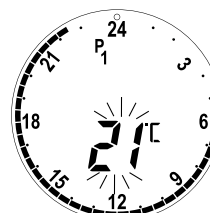
A hétköznapi komfort időszak kezdési ideje villog. A gombokkal állítsa be a kezdési időt, majd nyomja meg a gombot.

3.



A hétköznapi komfort időszak befejezési ideje villog. A gombokkal állítsa be a befejezési időt, majd nyomja meg a gombot. Az idő kiválasztása után nyomja meg a gombot a jóváhagyáshoz.

4.



A komfort hőmérséklet villog. A gombokkal állítsa be a komfort hőmérsékletet, majd nyomja meg a gombot.

5.



A takarékhőmérséklet villog. A gombokkal állítsa be a takarékhőmérsékletet, majd nyomja meg a gombot.

6.



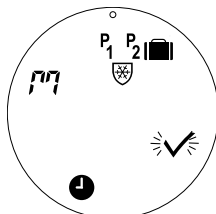
A hétvégi komfort időszak kezdési ideje villog. A gombokkal állítsa be a kezdési időt, majd nyomja meg a gombot.

5.



A hétvégi komfort időszak befejezési ideje villog. A gombokkal állítsa be a befejezési időt, majd nyomja meg a gombot.

6.



Amikor a villog, a gombbal hagyja jóvá a teljes P1 programot.

4.4 A P₂ program beállításainak módosítása

Az eco P₂ program úgy van beállítva, mint a P1 program.

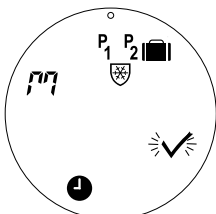
Megjegyzés – A hétköznapoknál két komfort időszakot is be lehet állítani.

4.5 Távollét program létrehozása

A Távollét program egy meghatározott ideig takarékos hőmérsékletet tart fenn.

A Távollét programmal energia takarítható meg, ha nincs otthon.

1.



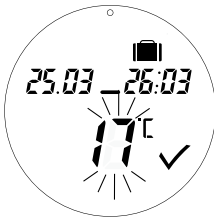
Ha a kijelző ki van kapcsolva, nyomja meg a gombot, majd a gombot és tartsa nyomva 3 másodpercig a Funkció menü megnyitásához. A gombbal válassza ki a -t. Amikor a táska ikon villog, nyomja meg a gombot.

2.



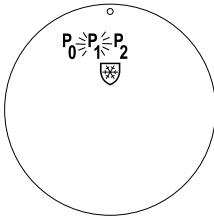
Az aktuális nap villog. A gombokkal állítsa be az indulás napját, majd nyomja meg a gombot.

Most az aktuális hónap villog. A gombokkal állítsa be az indulás hónapját, majd nyomja meg a gombot.

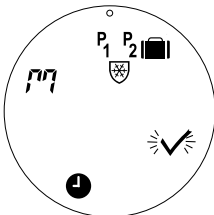
3.  A visszatérés napja villog. A   gombokkal állítsa be a visszatérés napját, majd nyomja meg a  gombot. Most a visszatérés hónapja villog. A   gombokkal állítsa be a visszatérés hónapját, majd nyomja meg a  gombot.	4.  A takarékhőmérséklet villog. A   gombokkal állítsa be a takarékhőmérsékletet, majd nyomja meg a  gombot.
5.  A  villog, a  gombbal hagyja jóvá a Távollét programot. A Kezdőképernyőn most a  jelenik meg.	6.  Amikor elérkezik az indulás napja, a kijelzőn a táska ikon , a beállított Távollét időszak és a takarékhőmérséklet látható.

4.6 Távollét program felülbírlása (korai hazatérés)

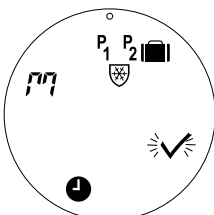
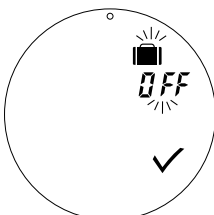
Ha a vártnál korábban tér haza, átválthatja a Távollét programot a normál programra.

1.  Ha a kijelző ki van kapcsolva, nyomja meg a  gombot. A kijelzőn a táska ikon , a beállított Távollét időszak és a takarékhőmérséklet látható.	2.  A  gomb újbóli megnyomásával nyissa meg a Program menüt. A   gombokkal válassza ki a szokásos P0, P1 vagy P2 programot, majd nyomja meg a  gombot.
--	---

4.7 Meglévő Távollét program módosítása

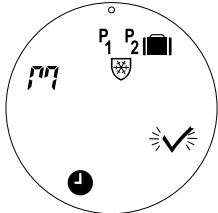
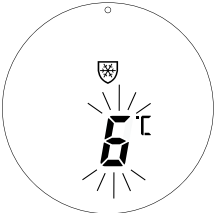
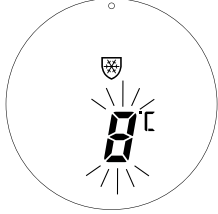
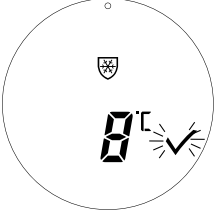
1.  Ha a kijelző ki van kapcsolva, nyomja meg a  gombot, majd a  gombot és tartsa nyomva 3 másodpercig a Funkció menü megnyitásához. A  gombokkal válassza ki a  lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.	2.  Az indulás napja villog, módosítsa a  gombokkal. Nyomja meg a  gombot a változtatások jóváhagyásához és a következő értékre ugráshoz. Ha elvégezte a szükséges változtatásokat, nyomja meg a  gombot.
3.  A  szimbólum most villog. A  gombbal hagyja jóvá a Távollét program módosításait.	

4.8 Távollét program törlése

1.  Ha a kijelző ki van kapcsolva, nyomja meg a  gombot, majd a  gombot és tartsa nyomva 3 másodpercig a Funkció menü megnyitásához. A  gombokkal válassza ki a  lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.	2.  A  gombokkal válassza ki az OFF (KI) lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
--	--

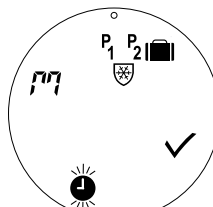
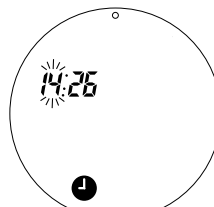
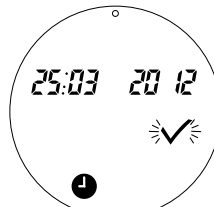
4.9 A Szünet funkció hőmérsékletének módosítása

A Szünet program a takarékos hőmérsékletet tartja, amíg egy másik programot ki nem választ.

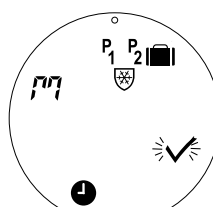
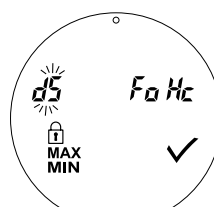
1.  Ha a kijelző ki van kapcsolva, nyomja meg a  gombot, majd a  gombot és tartsa nyomva 3 másodpercig a Funkció menü megnyitásához. A  gombbal válassza ki a -t. Amikor a Szünet ikon villog, nyomja meg a  gombot.	2.  A Szünet funkció hőmérséklete alapértelmezés szerint 6° C; ha ez megfelelő, nyomja meg a  gombot.
3.  A Szünet funkció hőmérsékletének módosításához használja a  nyilakat. A Szünet funkció hőmérsékletének beállítását követően nyomja meg a  gombot.	4.  A Szünet módból való kilépéshez a  nyilakkal válassza ki a ✓ szimbólumot; ekkor visszatér a Funkció menübe.

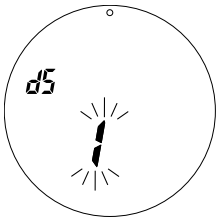
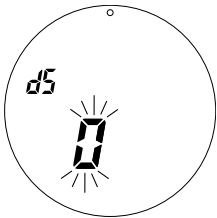
5. További beállítások

5.1 Az idő beállítása

1.  Ha a kijelző ki van kapcsolva, nyomja meg a  gombot, majd mindkét  gombot a Funkció menü megnyitásához. A  gombokkal válassza ki a  lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.	2.  Az óra villog. A  gombokkal állítsa be, majd nyomja meg a  gombot. Ezután a perc villog. A  gombokkal állítsa be, majd nyomja meg a  gombot.
3.  A dátum villog. A  gombokkal állítsa be, majd nyomja meg a  gombot. Ezután a perc villog. A  gombokkal állítsa be, majd nyomja meg a  gombot. Ezután az év villog. A  gombokkal állítsa be, majd nyomja meg a  gombot.	4.  A  szimbólum villog. A  gombbal hagyja jóvá az idő- és dátumváltoztatásokat.

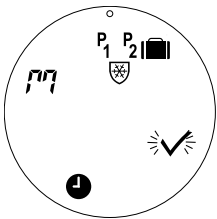
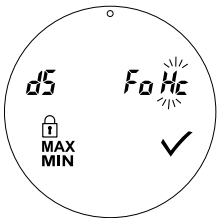
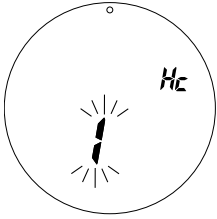
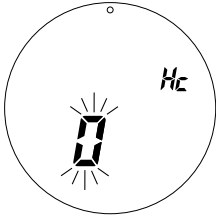
5.2 Az automatikus nyári időszámítás kikapcsolása

1.  Ha a kijelző ki van kapcsolva, nyomja meg a  gombot, majd a  gombot a Funkció menü megnyitásához. Nyomja meg újra a  gombot a Speciális menü megnyitásához. A  gombokkal válassza ki a  lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.	2.  A  gombokkal válassza ki a  lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
--	---

3.  RZ 1-es villog, jelezve, hogy az automatikus nyári időszámítás be van kapcsolva. A  gombbal lépjen a 0-ra, és nyomja meg a  gombot.	4.  R 0 villog, jelezve, hogy az automatikus nyári időszámítás ki van kapcsolva. Nyomja meg a  gombot a jóváhagyáshoz.
---	---

Megjegyzés: Alapértelmezés szerint a Nyári időszámítás opció be van kapcsolva

5.3 A fűtésvezérlés beállítása

1.  Ha a kijelző ki van kapcsolva, nyomja meg a  gombot, majd a  gombot a Funkció menü megnyitásához. Nyomja meg újra a  gombot a Speciális menü megnyitásához. A  gombokkal válassza ki a Hc lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.	2.  A  gombokkal válassza ki a Hc lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
3.  Az 1-es villog, ami azt jelzi, hogy a mérsékelt fűtési reakció van kiválasztva (távfűtésnél ajánlott). A  gombbal lépjen a 0-ra, és nyomja meg a  gombot.	4.  A 0 villog, ami azt jelzi, hogy a gyors fűtési reakció van kiválasztva (kazánoknál ajánlott). Nyomja meg a  gombot.

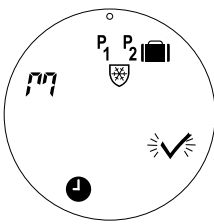
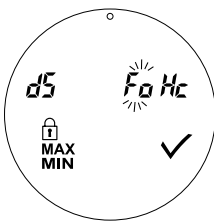
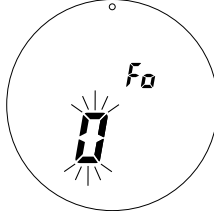
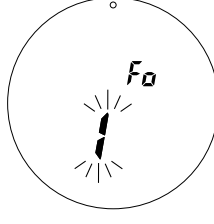
Megjegyzés: Az alapértelmezett beállítás kódszámfüggő – lásd az 1.1 fejezetben található táblázatot

5.4 Automatikus szelepjáratás

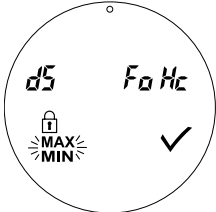
A radiátorszelep megfelelő működésének biztosításához az eco automatikusan kipróbálja a szelepet minden csütörtökön kb. 11-kor: teljesen kinyitja, majd visszatér a normál beállításhoz.

5.5 Az intelligens szabályozás (előrejelzés) bekapcsolása

Az Intelligens szabályozás (előrejelzés) biztosítja, hogy az eco időben elérje a komfort hőmérsékletet a beállítások szerint. Az alapértelmezett beállítás a kikapcsolt állapot, kivéve a 014G0080 kódszámú típust, ahol az előrejelzés alapértelmezés szerint be van kapcsolva.

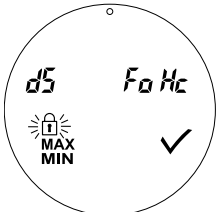
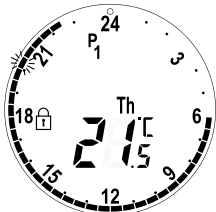
1.  Ha a kijelző ki van kapcsolva, nyomja meg a  gombot, majd a  gombot a Funkció menü megnyitásához. Nyomja meg újra a  gombot a Speciális menü megnyitásához. A  gombokkal válassza ki a <i>Fo</i> lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.	2.  Nyomja le a két  gombot 3 másodpercre, a  gombbal válassza ki a <i>Fo</i> lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
3.  A <i>0</i> villog, jelezve, hogy az Előrejelzés funkció ki van kapcsolva (alapértelmezett beállítás).	4.  A  gombokkal váltson az <i>1</i>-esre, ami az Előrejelzés funkció bekapcsolását jelenti. A megerősítéshez nyomja meg a  gombot.

5.6 A hőmérséklet-beállítási tartomány korlátozása

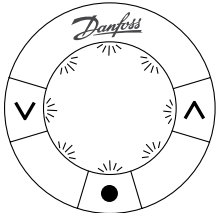
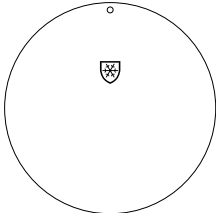
1.  Ha a kijelző ki van kapcsolva, nyomja meg a  gombot, majd a  gombot a Funkció menü megnyitásához. Nyomja meg újra a  gombot a Speciális menü megnyitásához. A  gombokkal válassza ki a MAX/MIN lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.	2.  A  gombokkal állítsa be a MAX hőmérsékletet, majd nyomja meg a  gombot. A  gombokkal állítsa be a MIN hőmérsékletet, majd nyomja meg a  gombot.
--	--

5.7 Gyerekzár

Védje meg az eco beállításait a manipulációtól a Gyerekzár aktiválásával.

1.  Ha a kijelző ki van kapcsolva, nyomja meg a  gombot, majd a  gombot a Funkció menü megnyitásához. A  gomb újbóli megnyomásával nyissa meg a Speciális menüt. A  gombokkal válassza ki a  lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.	2.  A Kezdőképernyőn megjelenik a  jel, jelezve, hogy a Gyerekzár be van kapcsolva. A Gyerekzár kikapcsolásához nyomja meg egyszerre és tartsa lenyomva a   gombokat 5 másodpercig.
--	---

5.8 Szünet funkció

1.  A Szünet funkció aktiválásához: nyomja meg a  gombot a kijelző bekapcsolásához. Nyomja meg kétszer a  gombot; ekkor az eco Szünet módba lép. A kijelző elkezd lassan villogni, ezzel jelezve, hogy a Szünet mód aktív.	2.  A Szünet funkció kikapcsolásához nyomja meg a  gombot a kijelző bekapcsolásához, majd nyomja meg kétszer a  gombot.
---	--

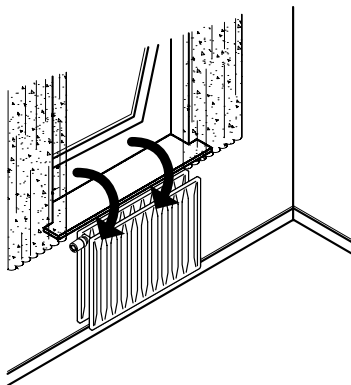
5.9. Szellőztetési funkció

Az eco rendelkezik egy ún. Szellőztetési funkcióval, amely zárja a szelepet, ha a szoba hőmérséklete hirtelen esni kezd, ily módon csökkentve a hőveszteséget.

A fűtést legfeljebb 30 percre kapcsolja ki, mielőtt az eco visszatér az eredeti beállításokhoz.

Ha aktiválta a Szellőztetés funkciót, a funkció 45 percre letilt.

Megjegyzés! Vegye figyelembe, hogy a Szellőztetési funkciót befolyásolja, ha függöny vagy bútor takarja az eco termosztátot, és megakadályozza, hogy az észlelje a hőmérséklet-csökkenést.



6. Biztonsági óvintézkedések

A termosztát nem gyermekek számára készült, és tilos játékszerként használni.

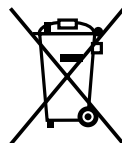
Ne hagyja a csomagolóanyagokat olyan helyen, ahol gyerekek játszhatnak velük, mivel ez rendkívül veszélyes.

Ne próbálja szétszerelni a termosztátot, mert az nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket.

Ha a kijelző az E1, E2 stb. hibajelzést látja, vagy ha egyéb hibajelenséget tapasztal, küldje vissza a termosztátot a forgalmazónak.

7. Hasznosítás

A termosztátot elektronikus hulladékként kell hasznosítani.



Danfoss A/S

Haarupvaenget 11
DK-8600 Silkeborg
Dánia
Tel.: +45 7488 8000
Fax: +45 7488 8100
www.danfoss.com

A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésért, hibáért. Danfoss fenntartja magának a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa. Ez vonatkozik a már megrendelt termékekre is, feltéve, hogy e változtatások végrehajthatók a már elfogadott specifikáció lényeges módosítása nélkül. Az ebben az anyagban található védjegyek az érintett vállalatok tulajdonát képezik. A Danfoss és a Danfoss logo a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.