

Adatlap

living connect® elektronikus radiátortermostát

Alkalmazás



A *living connect*® elektronikus radiátortermostát pontos helyiség-hőmérséklet-szabályozást tesz lehetővé. Vezérlése a Danfoss Link™ CC központi eszköz segítségével történik. A Danfoss Link™ CC vizes vagy elektromos padlófűtés, illetve relékapcsolók vezérlésére is használható.

A Z-Wave vezeték nélküli kommunikációs technológiát használó, egyszerűen telepíthető *living connect*® termosztáthoz mellékelt adapterek alkalmasak valamennyi Danfoss radiátorszelephez és az egyéb gyártók radiátorszelepeihez.

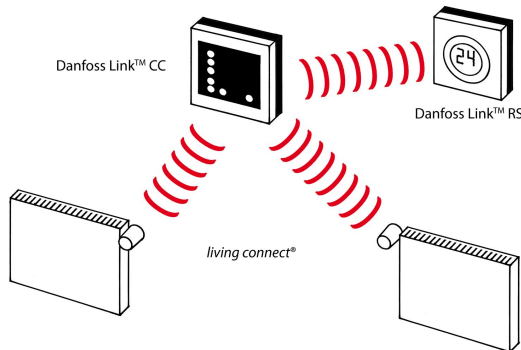
A kompakt kialakítású *living connect*® 2 db alkálielemmel (AA) működik, és könnyen beállítható az előlapján található 3 gomb segítségével.

A *living connect*® gombjaival tetszőlegesen megváltoztatható a hőmérséklet-beállítás. A termosztát azonnal továbbítja a változtatást a

Danfoss Link™ CC számára, amely ennek alapján szinkronizálja a helyiség további radiátortermostátjait. „Szellőztetési” funkciójának köszönhetően a *living connect*® elzárja a szelepet, ha a helyiségben hirtelen csökken a hőmérséklet. Legfontosabb jellemzők Danfoss Link™ CC eszközzel rendelkező rendszerben:

- Energiamegtakarítás
- Egyszerű telepítés
- Egyszerű kezelés – csupán három gomb
- Nagyfokú komfort
- Nyitott ablak funkció
- Szelepjáratás funkció
- PID-szabályozás (pontos szabályozás)
- Adaptív tanulási funkció
- Heti programok beállítható hőmérséklet-értékekkel
- 2 éves elemélettartam
- Min. és max. hőmérséklet korlátozása
- Gyerekzár
- „Szabadság” üzemmód
- Fagyvédelem
- Kijelző háttérvilágítással
- Különböző alapjelek és akár 3 időprogram egy napra

Rendszer



Rendelési számok

Rend. sz.	Adapter (mellékelve)	Útmutató nyelve
014G0001	Danfoss RA	UK/DE/DK/NL FR/PL/SE/FI
014G0002	Danfoss RA és K	UK/DE/DK/NL FR/PL/SE/FI
014G0003	Danfoss RA és K	UK/CZ/RU/TR HU/HR/SI/IT

Műszaki adatok

Vezérlőrendszer/bemenet	Standard Z-Wave vezérlőegységek
Átviteli frekvencia	Vezeték nélküli Z-Wave/868,42 MHz
Átviteli távolság	30 méterig
Szinkronizálás	5 percenként
Képernyő/kijelző	Szürke digitális háttérvilágítással
Szelepmozgató típusa	Elektromechanikus
Szoftver besorolása	A
Szabályozás	PID
Áramforrás	2 db 1,5 V-os AA alkálielem, III. osztály (SELV)
Elem élettartama	2 év
Merülő elem jelzése	Elemikon és vészcsengő villog a kijelzőn. Kritikusan alacsony töltöttségi szint esetén az egész kijelző villog.
Környezeti hőmérséklet	0–40 °C
Szállítási hőmérséklet-tartomány	-20–65 °C
Hőmérséklet-állítási tartomány	4–28 °C
Javasolt használat	Beltéri
Szellőztetési funkció	Igen
Méret	RA: hossz 91 mm, Ø 51 mm/K: hossz 78 mm, Ø 51 mm
Zajszint	< 30 dBA
Tömeg elemmel együtt	177 g
Biztonsági besorolás	1-es típus
Mechanikai szilárdság	70 N (max. ereje a szelep felől)
Maximális vízhőmérséklet	90 °C
Mozgás típusa	Lineáris
Motorlöket	2-3 mm a szelepen
Maximális kinyúlás	4,5 mm
Hőmérséklet-mintavétel	Percenkénti hőmérsékletmérés
Állítási sebesség	1 mm/s
Teljesítményfelvétel	3 mW készenlétben, 1,2 W aktív állapotban
Golyós nyomópróba vizsgálat	75 °C
IP-besorolás*	20

* A termosztát nem használható veszélyes létesítményekben és olyan helyeken, ahol víz érheti.

Tartozékok

Típus	Rend. sz.
RAV és RAVL adapter	014G0250
RA adapter	014G0251

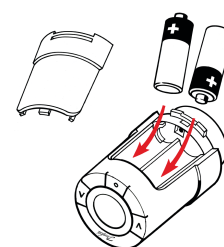
Típus	Rend. sz.
K adapter	014G0252
RTD adapter	014G0253

Jelölések



Telepítés

A living connect® termosztáthoz Danfoss RA szelepekhez és M30X1.5 (K) csatlakozással rendelkező szelepekhez való adaptereket (014G0002), két AA alkálielemet, valamint egy 2 mm-es imbuszkulcsot mellékelünk.



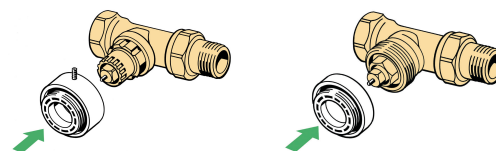
Az elemek behelyezése

Vegye le az elemfedelelet, és helyezze be a két elemet. Ügyeljen a megfelelő polaritásra. Ha „M” villog a kijelzőn, megkezdheti a szerelést.

- Kezdje az adapter felszerelésével.

RA

K

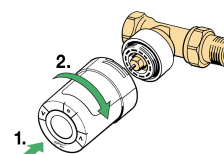


- Az RA adaptert az imbuszkulcs segítségével, a K adaptert pedig kézzel (max. 5 Nm) húzza meg.
- Csavarja fel a termosztátot az adapterre, és húzza meg kézzel (max. 5 Nm).



2 mm-es imbuszkulcs

- Tartsa nyomva a gombot kb. 3 másodpercig a termosztát rögzítéséhez.



Konfigurálás

Gyakorlati okokból javasolt a Danfoss Link™ CC eszközt akkumulátortelephez (014G0262) csatlakoztatni. Az eszköz így hordozhatóvá válik, és könnyen elhelyezhető max. 1,5 méteres távolságban a rendszerhez adott egyes radiátortermostátoktól.

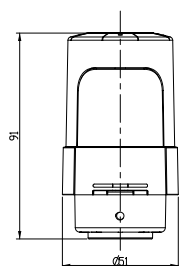
A konfigurálás menetének lépésenkénti leírását megtalálja a *living connect*[®] telepítési és felhasználói útmutatójában.

Vegye le a Danfoss Link™ CC előlapját: finoman feszítse le, az alsó sarkaknál kezdve. Golyóstoll segítségével kb. 3 másodpercig tartsa nyomva a beállítógombot a telepítőmenü megnyitásához (az indítási fázis több percig is eltarthat).

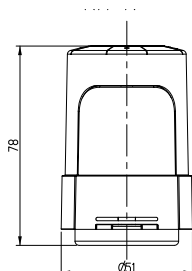


Méretetek

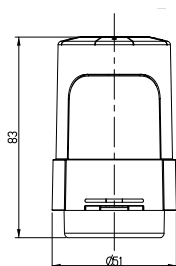
RA



K



RAV/RAVL



Danfoss A/S
Heating Solutions
Haarupvaenget 11
8600 Silkeborg
Denmark
Phone: +45 7488 8000
Fax: +45 7488 8100
Email: heating.solutions@danfoss.com
www.heating.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.
