

Datu lapa

living connect[®], elektronisks radiatora termostats

Lietošana



living connect[®] ir elektronisks radiatora termostats sadzīves lietojumam ar Danfoss Link™ sistēmu (papildu informāciju par sistēmu skatiet Danfoss Link™ CC centrālā regulatora atsevišķā lapā).

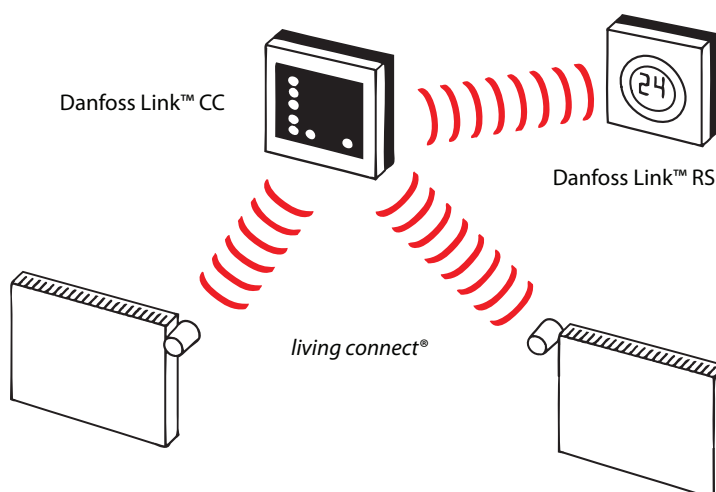
living connect[®] ir vienkārši uzstādāma un tās komplektā iekļautie adapteri ir piemēroti visiem Danfoss un vairumam citu radiatora vārstu ražotāju termostatiskajiem vārstiem.

living connect[®] ir kompakts un vienkārši lietojams termostats ar baterijas barošanas avotu un tikai trim vadības pogām, kā arī bezvadu savienojumu ar Danfoss Link™ CC.

living connect[®] funkcijas (Danfoss Link™ sistēmā):

- augsts komforts;
- enerģijas taupīšana;
- vienkārša uzstādīšana;
- vienkārša lietošana ar tikai trīs vadības pogām;
- maināmi iestatījumu periodi, līdz 3 iestatījumu periodiem dienā;
- PID vadība (precīza vadība);
- adaptīvā funkcija;
- iknedēļas programmas ar pielāgojamu temperatūras iestatījumu;
- min./maks. temperatūras ierobežošana;
- atvērta loga funkcija;
- brīvdienų/ceļojumu funkcija;
- vārsta vadības funkcija;
- sala aizsardzība;
- bērnu slēdzene;
- izgaismots displejs;
- baterijas kalpošanas laiks līdz 2 gadiem.

Sistēma



Iestatīto temperatūru var mainīt ar *living connect*[®], izmantojot pogas vai Danfoss Link™ CC.

Temperatūras izmaiņas tiek sūtītas uz Danfoss Link™ CC, kas sinhronizē pārējos tās pašas telpas *living connect*[®] termostatus.

Pasūtīšana

Adaptēri (iekļauti)	Instrukcijas - valodas	Koda Nr.
Danfoss RA	UK/DE/DK/NL/FR/PL/SE/FI	014G0001
Danfoss RA un K	UK/DE/DK/NL/FR/PL/SE/FI	014G0002
Danfoss RA un K	UK/CZ/RU/TR/HU/HR/SI/IT	014G0003

Piederumi

Tips	Koda Nr.
Adaptēri RAV un RAVL vārstiem	014G0250
Adaptēris RA vārstiem	014G0251
Adaptēris K vārstiem	014G0252
Adaptēris RTD vārstiem	014G0253
Adaptēris M28 MMA vārstiem	014G0255
Adaptēri RA vārstiem	014G0256
Adaptēris M28 Orkli vārstiem	014G0257
Adaptēris M28 COMAP vārstiem	014G0258

Specifikācijas

Termostata tips	Programmējams elektroniskais radiatora vārsta regulators
Ieteicamais lietojums	Dzīvojamās ēkas (2. piesārņojuma pakāpe)
Aktuators	Elektromehāniskais
Displejs	Pelēks digitālais displejs ar apgaismojumu
Programmatūras klasifikācija	A
Vadība	PID
Pārraides frekvence / diapazons	868,42 MHz / līdz 30 m
Strāvas padeve	2 x 1,5 V sārnu AA baterijas
Strāvas patēriņš	3 μW gaidstāvē, 1,2 W darbībā
Baterijas kalpošanas laiks	Divi gadi
Zema akumulatora uzlādes līmeņa signāls	Displejā mirgos baterijas ikona. Ja baterijas uzlādes līmenis ir kritiski zems, mirgos viss displejs.
Apkārtējās vides temperatūras diapazons	No 0 līdz 40 °C
Transportēšanas temperatūras diapazons	No -20 līdz 65 °C
Maksimālā ūdens temperatūra	90 °C
Temperatūras iestatīšanas diapazons	No 4 līdz 28 °C
Mērījumu intervāls	Mēra temperatūru katru minūti
Pulksteņa precizitāte	+/- 10 min./gadā
Vārpstas kustība	Lineāra, līdz 4,5 mm, maks. 2 mm uz vārsta (1 mm/sek.)
Trokšņu līmenis	<30 dBA
Drošības klasifikācija	1. tips
Atvērta loga funkcija	Aktivizējas, ja 3 minūšu laikā temperatūra samazinās par apm. 0,5 °C
Svars (ieskaitot baterijas)	177 g (ar RA adaptēri)
IP klase	20 (nedrīkst izmantot bīstamās vietās vai vietās, kur tas var tikt pakļauts ūdens iedarbībai)
Apstiprinājumi, marķējumi utt.	

Pārbaudīta atbilstība drošības un EMC prasībām, kā noteikts EN 60730-1, EN 60730-2-9 un EN 60730-2-14.

Telpas temperatūras mērīšana

living connect[®] mēra temperatūru ar diviem iebūvētajiem sensoriem - telpas sensoru aiz displeja un padeves sensoru blakus vārstam. Pamatojoties uz abiem nolasījumiem, telpas temperatūru aprēķina laukumam apm. 20 cm displeja priekšpusē. Līdz ar to living connect[®] var ļoti precīzi kontrolēt faktisko telpas temperatūru. Ja living connect[®] ietekmē tuvumā esoši dzesēšanas vai apsildīšanas avoti, piemēram, plīts, tieša saules

gaisma vai caurvējš, sistēmai var pievienot Danfoss Link™ RS telpas sensoru. Ar RS, kuru novieto 1-5 m attālumā no termostata, izmērīto temperatūru pēc tam izmanto telpas temperatūras kontrolēšanai.

Piezīme! Parāda iestatīto temperatūru, nevis izmērīto telpas temperatūru.

Galvenās funkcijas
Bezvadu savienojums

living connect[®] bezvadu savienojumā sazinās ar Danfoss Link™ CC centrālo regulatoru. Ja savienojums tiek pārtraukts, living connect[®] turpinās kontrolēt telpas temperatūru un uzturēs iestatīto temperatūru, kāda tā bija pirms savienojuma pārtraukuma.

Atvērta loga funkcija

living connect[®] iekļauj atvērta loga funkciju, kas aizver vārstu, kad telpas temperatūra strauji pazeminās, šādi samazinot siltumenerģijas zudumus. Pirms living connect[®] atgriežas sākotnējos iestatījumos, apkuri izslēdz aptuveni līdz 30 minūtēm. Kad atvērta loga funkcija tiek aktivēta, to aiztur 45 minūtes.

Automātiskā vārsta darbināšana

Lai vārsta darbību uzturētu pēc iespējas labākā stāvoklī, living connect[®] automātiski darbina vārstu katru ceturtdienu, aptuveni plkst. 11:00 pilnībā atverot un pēc tam atgriežot to normālā iestatījumā.

Vārsta pielāgošana

Ekspluatācijas pirmajā naktī living connect[®] atslēgs radiatora siltuma padevi un pēc tam atkal ieslēgs, lai precīzi noteiktu vārsta atvēršanās brīdi. Līdz ar to living connect[®] varēs pēc iespējas efektīvāk kontrolēt siltuma padevi. Vajadzības gadījumā procedūru katru nakti atkārtos maks. vienas nedēļas garumā.

Pielāgošanas procedūras laikā vārsts varētu būt silts neatkarīgi no tā, kāda ir telpas temperatūra.

Inteliģentā vadība (prognoze)

Ekspluatācijas pirmajā nedēļā living connect[®] noskaidro, kad ir jāsāk telpas apsildīšana, lai attiecīgajā laikā sasniegtu pareizo temperatūru. Inteliģentā vadība nepārtraukti pielāgos apsildīšanas laiku attiecībā pret sezonālajām temperatūras izmaiņām.

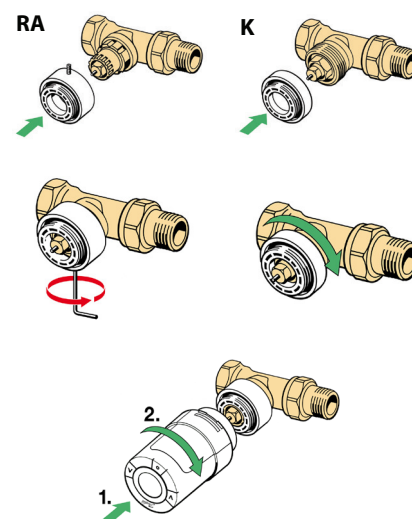
Bērnu slēdzene

Ja aktivē bērnu slēdzeni, iestatījumus nevar mainīt.

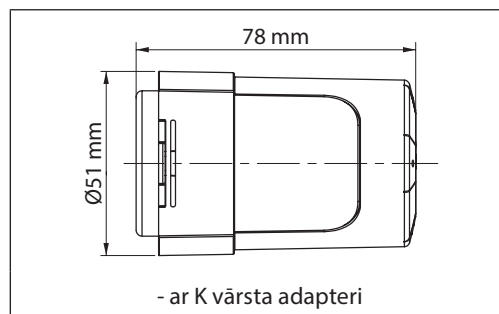
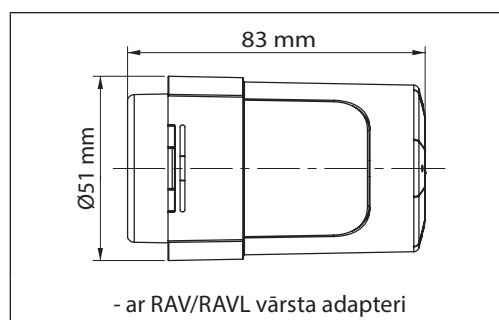
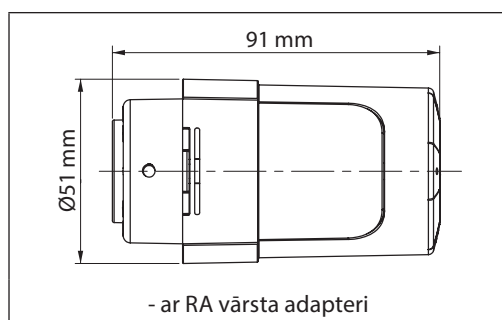
Uzstādīšana

Pirms uzstādīšanas displejā ir jāmirgo burtam.

1. Sāciet ar piemērotu adaptera uzstādīšanu.
2. Pievelciet RA adapteri ar 2 mm uzgriežņatslēgu. Pievelciet K adapteri ar rokām (maks. 5 Nm).
3. Uzskrūvējiet termostatu uz adaptera un pievelciet ar rokām (maks. 5 Nm).
4. Liels mirgo; spiediet , lai nostiprinātu living connect[®].



Izmēri



Lai apskatītu pilnu uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmatu, apmeklējiet www.living.danfoss.eu, izvēlieties "For Professionals" (Profesionāļiem) un pēc tam "Technical literature" (Tehniskā informācija).

Vai apskatiet videoklipus par *living connect*® uzstādīšanu un programmēšanu www.youtube.com - meklējiet "Danfoss living connect".



Danfoss SIA

Vienības gatve 198
1058 Rīga
LATVIA
Tel.: +371 67 339 166
Fax: +371 67 361 313
www.danfoss.lv

Danfoss neuzņemas atbildību par iespējamām kļūdām katalogos brošūrās un citos drukātos materiālos. Danfoss patur tiesības izmainīt savu produkciju bez brīdinājuma. Tas attiecas arī uz jau pasūtīto produkciju ar piezīmi, ka šīs pārmaiņas var tikt izdarītas, neveicinot tām sekojošas izmaiņas, kam vajadzētu tikt uzrādītām specifikācijās, par kurām ir iepriekšēja vienošanās. Danfoss, Danfoss logotips ir Danfoss A/S tirdzniecības zīmes. Visas tiesības rezervētas.