

living connect® ja Danfoss Link

# Yksinkertaisesti älykkäämpää patterilämmitystä

Tehokkaimmin integroidun lämmityskokemuksen tarjoaminen asiakkaille ei ole koskaan ollut yhtä helppoa. *Danfoss Link* -järjestelmän avulla voit tarjota langattoman patteritermostaattijärjestelmän, jota voi säätää yhdestä keskusyksiköstä. Tämän lisäksi asiakkaasi voivat etäohjata järjestelmäänsä mistä tahansa helppokäyttöisen ja intuitiivisen *Danfoss Link™* -sovelluksen avulla.

Voit ohjata jopa

# 30

lämpöpatteria  
yhdestä  
keskusyksiköstä.



# Tarjoa asiakkaillesi täydellinen hallinta

*Danfoss Link* -järjestelmän uusimman version avulla asiakkaasi voivat ohjata lämmitystä etäohjauksella mistä tahansa *Danfoss Link™* -sovelluksen avulla – jolloin järjestelmään ihastuminen on yhtä helppoa kuin sen käyttäminen. *Danfoss Link* tarkoittaa yksinkertaisesti **älykkäämpää lämmitystä**

*Danfoss Link* ohjaa koko talon lämmitystä langattomasti yhdestä paikasta – täydellinen ratkaisu asiakkaille, jotka haluavat käyttöönsä modernin tekniikan mahdollistaman kätevyyden. *Danfoss Link™ CC -keskusyksikön* uusimmassa versiossa on sisäinen Wi-Fi, jonka avulla *Danfoss Link™* -sovellusta voi käyttää kauko-ohjauksella. Tähän kuuluvat *living connect®* sekä sähköiset tai vesikiertoiset lattialämmitysjärjestelmät.

## Helppokäyttöinen

Järjestelmä on suunniteltu helppokäyttöiseksi – *living connect®* -termostaatien ja *Danfoss Link™ CC:n* intuitiivisten näyttöjen avulla. *Danfoss Link™ CC* voi ohjata päivittäistä lämmitystä huonekohtaisesti ja mahdollistaa asetusten säätämisen nopeasti yhdeltä keskusyksiköltä. Näin on helppo ohjelmoida lämpötila-asetusten viikkoaikataulu, joka säästää energiaa. Käyttämällä *living connect®* -järjestelmää lämpötilaa voidaan muuttaa koko talossa

tarpeen mukaan. Se lähettää signaalin *Danfoss Link™ CC:een* ja synkronoi termostaatit kussakin huoneessa.

## Energiatehokkuus

Poissaolo-toiminto on eräs energiansäästö-toiminnoistamme. Se asettaa termostaatin alennettuun lämpötilaan, kun asukas on poissa, ja sitten automaattisesti palauttaa halutun lämpötilan, kun asukkaan odotetaan palaavan. Toinen hyödyllinen toiminto on lämpötilan pudotus yön ajaksi. Se laskee lämpötilaa yöllä, ja energiaa säästyy.

## *living connect®*

### Tuotteen ominaisuuksia

- "Ei lämmitystä" (tauko) -toiminto
- Venttiilin jampatoiminto
- PID-ohjaus
- Paristojen kestoaika jopa kaksi vuotta
- Varoitukset: "Alhainen jännite" ja "ei signaalia"
- Lämpötilan säätö 0,5 °C:n portain
- Maksimin ja minimin rajoitus
- Lapsilukko
- Tuuletustoiminto
- Taustavalaistusta näyttö

### Tuotenimet

- *living connect®* RA
- *living connect®* RA & K

### Hyväksynät

- CE
- RoHS
- WEEE

### Tarvikkeet:

- RAV/RAVL-sovite- ja tiivistesarja





## Danfoss Link™ CC

### Tuotteen ominaisuuksia

- Ohjaa lämmitystä yhdestä keskusyksiköstä
- Poissaolo-toiminto
- Yksinkertainen käyttöliittymä
- Kosketusvärinäyttö
- Viikkolämmitysaikataulu
- Kotona-tila
- Ei lämmitystä
- Sähkölaitteiden On/Off-ohjaus (ei sovelluksen avulla)
- Integroitu ohjetoiminto
- Mukautettavat asetukset
- Nopea/keskinopea lämmityksen säätötoiminto
- Wi-Fi-toiminto
- Danfoss Link™ -sovellus

### Tuotenimet

- Danfoss Link™ CC Wi-Fi PSU
- Danfoss Link™ CC Wi-Fi NSU

### Lisävarusteet

- Danfoss Link™ CC PSU lisävirtalähde
- Danfoss Link™ CC NSU lisävirtalähde
- Danfoss Link™ BSU -paristovirtalähde
- Danfoss Link™ PR -pistorasialähetin
- Danfoss Link™ HR -rasialähetin
- Danfoss Link™ RS -huoneanturi
- Danfoss Link™ RU -toistin
- Danfoss Link™ HC -kytkentärasia, 5/10 lähtöä

## Asennus Valmis

Täysin älykkään lämmitysjärjestelmän asentaminen on nyt helpompaa kuin koskaan. Koska kaikki Danfoss Link -järjestelmän komponentit on kehitetty toimimaan täydellisesti yhteen, Danfoss Link™ CC -keskusyksikön asentaminen ja käyttöönotto on mahdollisimman helppoa.

Ja kun olet saanut työsi valmiiksi, sovellukseen kuuluva oppaamme ja asiakastukemme ovat valmiina auttamaan asiakastasi muodostamaan yhteyden Wi-Fi- ja sovellusohjausta varten.

**Helppokäyttöinen. Helppoa. Valmis.**

### living connect®

Kahdella AA-alkaliparistolla toimiva living connect® on helppo asentaa ja se on yhteensopiva kaikkien Danfossin patteriventtiilien samoin kuin muiden valmistajien venttiilien kanssa. Yhteensopiva RA:n, RAV:n, RAVL:n ja K:n kanssa.

### Yksinkertaisuus

Danfoss Link™ CC on myös helppo asentaa – se saa virtansa joko kiinteästi seinään asennettavasta PSU-virtalähteestä tai NSU-verkkovirtalähteestä.

Komponenttien linkittämiseen ei tarvita tietokonetta tai kaapelia. Se on helppo ja nopea asentaa ja irrottaa yksinkertaisesti napsauttamalla. Ohjelmisto on helppo päivittää hyväksymällä Danfossin lähettämä push-viesti. Järjestelmän asennuksen aikana Danfoss Link™ CC:stä voidaan tehdä kannettava paristovirtalähteen ansiosta.

Paristovirtalähdettä käytetään asennustyökäluna.

### Danfossin asiakastuki

Sinun ei tarvitse huolehtia sovelluksista ja Wi-Fi-yhteyksistä.

Danfoss Link™ -sovelluksemme asiakastuki sijaitsee osoitteessa [linkapp.danfoss.com](http://linkapp.danfoss.com), ja siellä käsittelemme asiakkaidemme järjestelmän yhdistämiseen liittyviä kysymyksiä **Se on näin yksinkertaista.**

# living connect® ja Danfoss Link optimaaliseen energiatehokkuuteen

Lisää teknisiä tietoja:

living connect®		
Sovitin	RA (tilausnumero 014G0001)	RA (tilausnumero 014G4002)
Lähetysteho	Maks. 1 mW	
Tiedonsiirto / taajuus	Kaksisuuntainen tiedonsiirto / 868,42 MHz	
Tiedonsiirron kantoalue	Enintään 30 m	
Lämpötila-alue	4–28 °C jäätymissuojauksen kanssa	
Ohjaus	PID	
Käyttöjännite	2 kpl AA-alkaliparistoja	
Pariston kestoaika	Maks. 2 vuotta	
Alhainen jännite	Visuaalinen varoitus	
Äänitaso	<30 dBA	
Käyttölämpötila	0–40 °C	
Kuljetuslämpötila	-20–65 °C	
Mitat: pituus x halkaisija	91 x 52 mm	RA 91 x 52 mm / M30 78 x 52 mm
Sovittimet	RAV/RAVL	
<b>Hyväksynät</b>	WEEE, RoHS, CE	

Danfoss Link™ CC	
Käyttöjännite	15 V DC ±10 %
Valmiustilan virrankulutus	Maks. 2 W
Näyttö	3,5" TFT-kosketusvärinäyttö
Ympäristön lämpötila	-10 ... +40 °C
Lähetystaajuus	868,42 MHz
Kantama tavallisissa asuinrakennuksissa	Enintään 30 m
Wi-Fi	802.11 b, g tai n (2,4 GHz)
Toistinten enimmäismäärä	3
Lähetysteho	Maks. 1 mW
IP-luokka	21
Mitat: korkeus x leveys x syvyys	125 mm x 107 mm x 25 mm

	Danfoss Link™ CC PSU	Danfoss Link™ CC NSU
Käyttöjännite	100–250 V AC 50/60 MHz	
Lähtöjännite	15 V DC ±10 %	
Valmiustilan virrankulutus	Maks. 0,15 W	0,75 W
Kaapelin pituus	–	2,5 m
Maks. kuorma	10 W	

Oy Danfoss Ab · Niittytaival 13 · 02200 Espoo  
lampo.danfoss.fi

Danfoss ei vastaa luetteloissa, esitteissä tai muissa painotuotteissa mahdollisesti esiintyvistä virheistä. Danfoss pidättää itselleen oikeuden tehdä ennalta ilmoitettua tuotteisiinsa muutoksia, myös jo tilattuihin, mikäli tämä voi tapahtua muuttamatta jo sovitun suoritusarvoa. Kaikki tässä materiaalissa esiintyvät tavaramerkit ovat asianomaisen yrityksen omaisuutta. Danfoss ja Danfoss logo ovat Danfoss A/S:n tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.