

living connect® och Danfoss Link

# Smartare radiatorvärme

Det har aldrig varit enklare att ge dina kunder den ultimata värmeupplevelsen. Med *Danfoss Link* kan du erbjuda ett trådlöst system med radiatortermostater som styrs från en enda central punkt. Dessutom finns enkla och praktiska *Danfoss Link™ App* som trådlöst via mobilen styr hela systemet, oavsett var man befinner sig.

Anslut upp till

# 30

radiatorer från  
en central plats.



# Ge dina kunder **total kontroll**

Med den senaste versionen från *Danfoss Link* kan dina kunder styra temperaturen i sina hem var de än befinner sig. Detta tack vare åtkomst från *Danfoss Link™ App* som är lika enkel att använda som den är att tycka om. *Danfoss Link* är **smartare värme**, helt enkelt.

*Danfoss Link* styr värmen i hela bostaden trådlöst och från en enda plats – perfekt för den som värderar bekvämlighet och modern teknik. Den senaste versionen av *Danfoss Link™ CC* kan trådlöst styras med *Danfoss Link™ App* tack vare inbyggt Wi-Fi. Detta ger åtkomst att styra även fler enheter, så som *living connect®* samt elektriska eller vattenburna golvvärmesystem.

## **Användarvänligt**

Systemet är framtaget för att vara lättanvänt med tydliga och intuitiva displayer på *living connect®* och *Danfoss Link™ CC*. Centralenheten kan reglera temperaturen i varje enskilt rum och inställningar kan enkelt ändras via pekskärmen. Det innebär också att snabbt och smidigt läggs till exempel ett veckoschema in med temperaturinställningar som sparar energi. Med *living connect®* går det också att reglera temperaturen i hela hemmet, allt efter behov.

En signal sänds till *Danfoss Link™ CC* som sedan synkroniserar termostaterna i samtliga rum.

## **Energieffektiv**

En möjlighet att spara energi är semesterfunktionen. Termostaterna ställs in på en lägre temperatur när bostaden står tom och återgår automatiskt till önskad temperatur inför hemkomsten. Ytterligare en praktisk funktion är natt- och dagfunktioner som sänker temperaturen nattetid och möjliggör ännu större energibesparingar.

## *living connect®*

### **Produktegenskaper**

- Frostskyddstemperatur
- Ventilfunktion
- PID-styrning
- Batterilivslängd på upp till två år
- Varningar: "låg batterinivå" och "ingen signal"
- Variabel inställning i steg om 0,5 °C
- Max./min. begränsning
- Barnlås
- Vädringsfunktion
- Displaybelysning

### **Produktbeteckningar**

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

### **Uppfyller krav**

- CE
- RoHS
- WEEE

### **Tillbehör:**

- RAV/RAVL-adaptersats med packbox
- RTD-adapter
- M28-adaptrar





## Danfoss Link™ CC

### Produktegenskaper

- All värme regleras från en enda plats
- Bortrestfunktion
- Enkelt användargränssnitt
- Pekskärm i färg
- Veckoschema för uppvärmning
- Komfortläge
- Pausläge
- Styrning av av/på-funktioner (ej via app)
- Integrerad hjälpfunktion
- Anpassade inställningar
- Funktioner för snabb/måttlig värmereglering
- Wi-fi aktiverat
- *Danfoss Link™ App*

### Produktbeteckningar

- *Danfoss Link™ CC w/PSU och Wi-Fi*
- *Danfoss Link™ CC w/NSU och Wi-Fi*

### Tillbehör

- PSU för *Danfoss Link™ CC*
- NSU för *Danfoss Link™ CC*
- *Danfoss Link™ BSU* – batteri
- *Danfoss Link™ PR* – reläkontakt
- *Danfoss Link™ HR* – dolt relä
- *Danfoss Link™ RS* – rumsgivare
- *Danfoss Link™ RU* – signalförstärkare
- Hydronisk styrenhet  
*Danfoss Link™ HC, 5/10 utgångar*

## Installation Klart

Det har aldrig varit enklare att installera ett smart värmesystem. Tack vare att alla enskilda delar i *Danfoss Link*-systemet utvecklats och finjusterats för att fungera perfekt tillsammans så är installation och idrifttagning av *Danfoss Link™ CC* både smidigt och enkelt.

När installationen är klar kan supporten eller guiden i appen hjälpa dina kunder att koppla in Wi-Fi och styrning via appen. **Enkelt. Smidigt. Klart.**

### **living connect®**

*living connect®* drivs av två vanliga AA-batterier, är enkel att installera och kan självklart användas med alla Danfoss termostatventiler samt ventiler från andra tillverkare. Passar RA, RAV, RAVL, K, RTD och M28.

### **Enkelhet**

*Danfoss Link™ CC* är också enkel att installera – antingen med en PSU (monterad på en eldosas med infälld trafo) eller en NSU (nätadapter).

Varken dator eller kablar behövs för att koppla samman systemets olika delar. Att montera och demontera går snabbt och enkelt med bara ett klick. Mjukvaran uppdateras genom att acceptera meddelandena från Danfoss.

Under installationen av systemet kan *Danfoss Link™ CC* användas som en mobil enhet tack vare batteripaketet. Batteripaketet används som ett installationsverktyg.

### **Danfoss support - för dina kunder**

Du behöver inte oroa dig det minsta för appar och Wi-Fi-uppkopplingen. Supporten till *Danfoss Link™ App* finns på [linkapp.danfoss.com](http://linkapp.danfoss.com) och hjälper dina kunder med frågor och problem kring inkopplingen av systemet.

**Så enkelt är det.**

# living connect® och Danfoss Link för optimal energieffektivitet

Mer teknisk data:

living connect®		
Adapter	RA (code no. 014G0001)	RA & K (code no. 014G4002)
Sändningseffekt	Max 1 mW	
Kommunikation/frekvens	Tvåvägskommunikation/868,42 MHz	
Kommunikationsräckvidd	Upp till 30 m	
Temperatur, inställningsområde	4–28 °C med inbyggt frostskydd	
Styrning	PID	
Strömförsörjning	2 alkaliska AA-batterier	
Batterilivslängd	Upp till 2 år	
Låg batterinivå	Visuell varning	
Ljudnivå	<30 dBA	
Omgivningstemperatur	0–40 °C	
Transporttemperatur	-20–65 °C	
Mått: längd x diameter	91 x 52 mm	RA 91 x 52 mm/M30 78 x 52 mm
Adaptrar	RAV/RAVL, RTD, M28	
<b>Uppfyller krav</b>	WEEE, RoHS, CE	

Danfoss Link™ CC	
Spänning	15 V DC ±10 %
Elförbrukning i standbyläge	Max. 2 W
Skärm	3,5" TFT färg med pekfunktion
Omgivningstemperatur	-10 till +40 °C
Sändningsfrekvens	868,42 MHz
Räckvidd i standardbyggnader	Upp till 30 m
Wi-Fi	802,11b, g eller n (2,4 GHz)
Max. antal förstärkningsenheter i en kedja	3
Sändningseffekt	Max. 1 mW
IP-klass	21
Mått: höjd x bredd x djup	125 mm x 107 mm x 25 mm

	Danfoss Link™ CC PSU	Danfoss Link™ CC NSU
Spänning	100–250 VAC, 50/60 MHz	
Uteffekt	15 V DC ±10 %	
Elförbrukning i standbyläge	Max. 0,15 W	0,75 W
Kabellängd	–	2,5 m
Maxbelastning	10 W	

**Danfoss AB** · Industrigatan 5 · 581 99 Linköping  
Växel: 013-25 85 00 · E-mail: varme@danfoss.se · Besök [heating.danfoss.se](http://heating.danfoss.se)

Danfoss ansvarar inte för eventuella fel i kataloger, broschyrer eller annat tryckt material. Danfoss bibehåller rättigheten att utföra ändringar på sina produkter, inklusive produkter som redan beställts, utan förvarning, så länge som dessa ändringar kan utföras utan att ändra förutbestämda specifikationer. Alla varumärken i denna text tillhör de respektive bolagen. Danfoss och Danfoss logon är varumärken tillhörande Danfoss A/S. Eftertryck förbjöds.