

living connect® et Danfoss Link

# Un chauffage par radiateurs **simple**ment plus intelligent

Offrir à vos clients la meilleure expérience de chauffage intégré n'a jamais été aussi simple. Avec *Danfoss Link*, vous pouvez proposer un système de robinets de radiateur sans fil offrant un contrôle total depuis un point central. En outre, avec l'application simple et intuitive *Danfoss Link™*, vos clients pourront piloter à distance leur installation, où qu'ils se trouvent.

Connectez jusqu'à

# 30

radiateurs à partir  
d'un point central.



# Offrez à vos clients un **contrôle total**

Avec la dernière version de *Danfoss Link*, vos clients peuvent commander leur chauffage de n'importe où, grâce à un accès à distance via l'application *Danfoss Link™* – une solution aussi facile à apprécier qu'à utiliser. *Danfoss Link*, c'est tout simplement le **chauffage plus intelligent**.

À partir d'un seul endroit, le système *Danfoss Link* régule le chauffage dans toute l'habitation par liaison sans fil – une formule idéale pour les clients qui apprécient ce qui se fait de mieux en termes de commodité et de techniques modernes. La dernière version du *Danfoss Link™ CC* intègre un module Wi-Fi qui permet de le piloter à distance via l'application *Danfoss Link™*. Ceci inclut les systèmes *living connect®* ainsi que les systèmes de chauffage par le sol électriques ou hydrauliques.

## **Simple à utiliser**

Le système est conçu pour être simple à utiliser, grâce aux écrans intuitifs dans *living connect®* et *Danfoss Link™ CC*. *Danfoss Link™ CC* peut réguler le chauffage quotidien dans chaque pièce et permet d'ajuster rapidement les réglages à partir d'un seul panneau. Ceci facilite la programmation des températures sur une semaine entière, ce qui permet d'économiser de l'énergie. Avec *living connect®*, la température peut également être modifiée dans toute la maison en fonction des besoins. Le système envoie un signal au *Danfoss Link™ CC* et

synchronise les thermostats dans chaque pièce.

## **Efficacité énergétique**

L'une des fonctions d'économie d'énergie très appréciées est la fonction « Absence ». L'utilisateur règle le thermostat de façon à réduire la température en son absence et à rétablir automatiquement la température souhaitée pour son retour. Une autre fonctionnalité bien utile est la fonction d'abaissement de nuit ou de jour. Celle-ci abaisse la température pendant la nuit pour économiser encore plus de l'énergie.

## *living connect®*

### **Caractéristiques du produit**

- Chauffage Hors gel
- Fonction antigommage
- Régulation PID
- Durée de vie des piles : jusqu'à deux ans
- Avertissements « Piles faibles » et « Absence de signal »
- Abaissement variable par pas de 0,5 °C
- Limitation max./min.
- Sécurité enfant
- Détection de fenêtre ouverte
- Affichage rétroéclairé

### **Noms des produits**

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

### **Compatibilité**

- CE
- RoHS
- DEEE

### **Accessoires**

- Kit d'adaptateur RAV/RAVL avec presse-étoupe
- Adaptateur RTD
- Adaptateurs M28





## Danfoss Link™ CC

### Caractéristiques du produit

- Régulation du chauffage à partir d'un point central
- Fonction « Absence »
- Interface utilisateur simple
- Écran tactile couleur
- Programmation de chauffage hebdomadaire
- Mode Confort
- Chauffage Hors gel
- Commande d'appareils de type marche/arrêt (pas via l'application)
- Fonction d'aide intégrée
- Réglages personnalisés
- Fonctions de régulation de chauffage rapide/modérée
- Compatible Wi-Fi
- Danfoss Link™ App

### Noms des produits

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

### Accessoires

- PSU pour Danfoss Link™ CC
- NSU pour Danfoss Link™ CC
- Danfoss Link™ BSU (bloc-batterie)
- Danfoss Link™ PR (relais sur prise)
- Danfoss Link™ HR (relais intégré)
- Danfoss Link™ RS (capteur de pièce)
- Danfoss Link™ RU (répétiteur)
- Danfoss Link™ HC (régulateur de système hydraulique), 5/10 sorties

## Installation Terminée

Installer un système de chauffage totalement intelligent n'a jamais été aussi simple. Comme tous les composants *Danfoss Link* ont été conçus et réglés pour communiquer parfaitement entre eux, l'installation et la mise en service du panneau *Danfoss Link™ CC* sont des opérations ultra-simples.

Et quand vous avez terminé, notre guide intégré à l'application et notre service d'assistance sont là pour aider vos clients à configurer les paramètres Wi-Fi et de l'application. **Simple. Facile. Terminé.**

### living connect®

Fonctionnant avec deux piles alcalines AA, le système *living connect®* est facile à installer et est compatible avec toutes les vannes thermostatiques Danfoss et celles d'autres marques. Il s'adapte aux corps de vannes RA, RAV, RAVL, K, RTD et M28.

### Simplicité

Le Danfoss Link™ CC peut être installé rapidement soit avec un PSU (alimentation murale), soit un NSU (alimentation avec adaptateur).

Inutile de prévoir un PC ou un câble pour relier les composants. Le système est facile et rapide à monter et démonter, d'un simple clic. La mise à jour du logiciel est tout aussi simple puisqu'il suffit d'accepter le message envoyé par Danfoss. Lors de l'installation du système, le *Danfoss*

*Link™ CC* peut être déplacé grâce à un bloc-batterie. Le bloc-batterie apporte une aide précieuse à l'installateur.

### Assistance Danfoss

N'ayez pas d'inquiétudes concernant les applications et la connectivité Wi-Fi. Notre service d'assistance *Danfoss Link™ App* accessible sur [linkapp.danfoss.com](http://linkapp.danfoss.com) vous permet de résoudre tous les problèmes et les questions de vos clients concernant le raccordement du système.

**C'est aussi simple que cela.**

# living connect® et Danfoss Link garantissent un rendement énergétique optimal

Caractéristiques techniques complémentaires :

<b>living connect®</b>	
Adaptateur	RA & K (réf. 014G4002)
Puissance de transmission	Max. 1 mW
Communication / fréquence	Communication bidirectionnelle / 868,42 MHz
Portée du signal	Jusqu'à 30 m
Plage de réglage de la température	de 4 à 28 °C, avec mode hors gel intégré
Régulation	PID
Alimentation	2 piles alcalines AA
Durée de vie des piles	Jusqu'à 2 ans
Piles faibles	Avertissement visuel
Niveau sonore	< 30 dBA
Temp. ambiante	de 0 à 40 °C
Temp. de transport	de -20 à 65 °C
Dimensions : longueur x diamètre	91 x 52 mm   RA 91 x 52 mm / M30 78 x 52 mm
Adaptateurs	RAV/RAVL, RTD, M28
<b>Compatibilité</b>	DEEE, RoHS, CE

<b>Danfoss Link™ CC</b>	
Tension de fonctionnement	15 Vcc ±10 %
Consommation électrique en veille	2 W max.
Écran	Écran couleur TFT 3,5" à surface tactile
Température ambiante	de -10 à +40 °C
Fréquence de transmission	868,42 MHz
Portée d'émission dans des bâtiments ordinaires	Jusqu'à 30 m
Wi-Fi	802.11b, g ou n (2,4 GHz)
Nombre maximal de répéteurs dans une chaîne	3
Puissance de transmission	Max. 1 mW
Classe IP	21
Dimensions hauteur x largeur x profondeur	125 mm x 107 mm x 25 mm

	<b>Danfoss Link™ CC PSU</b>	<b>Danfoss Link™ CC NSU</b>
Tension de fonctionnement	100 – 250 Vca 50/60 Hz	
Tension de sortie	15 Vcc ±10 %	
Consommation électrique en veille	Max. 0,15 W	0,75 W
Longueur de câble	–	2,5 m
Charge max.	10 W	

**Danfoss S.a.r.l.** · 1bis Avenue Jean d'Alembert · 78996 Elancourt Cedex · Tél.: 01 30 62 50 10 · Fax: 01 30 62 50 08  
E-mail: [chauffage@danfoss.fr](mailto:chauffage@danfoss.fr) · [www.chauffage.danfoss.fr](http://www.chauffage.danfoss.fr)

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.