

living connect® et Danfoss Link

## Bénéficiez du potentiel de la **commande de radiateurs sans fil**

Avec *living by Danfoss*, vous pouvez proposer un système de thermostat sans fil assurant une régulation totale à partir d'un seul point central. Le contrôleur à écran tactile *Danfoss Link™ CC* permet de relier jusqu'à 30 têtes thermostatiques *living connect®* avec une technologie sans fil bidirectionnelle. Ce système procure une régulation totalement fiable, parfaitement précise et extrêmement pratique.

Garantissant un confort sans effort et des économies d'énergie, il ravira tous vos clients.

Connectez jusqu'à

# 30

radiateurs à partir  
d'un point central.



# living connect® et Danfoss Link

## Pour une régulation sans fil infailible

Jusqu'à

**23 %**

d'économies  
d'énergie grâce à  
la régulation intelli-  
gente du chauffage.

Danfoss Link™ CC peut commander des têtes thermostatiques living connect®, des installations de chauffage par le sol – électriques ou hydrauliques – et des commutateurs marche/arrêt dans toute la maison.

### Simple d'utilisation

Le système est conçu pour être simple d'utilisation, grâce aux écrans intuitifs de living connect® et Danfoss Link™ CC. Danfoss Link™ CC comporte un écran couleur tactile simplifiant grandement les opérations.

### Régulation totale

Danfoss Link™ CC peut commander le chauffage quotidien dans chaque pièce et permet d'ajuster rapidement les réglages à partir d'un seul panneau de commande. Ceci permet d'effectuer facilement une programmation hebdomadaire de la

température, ce qui économise l'énergie. Avec living connect®, la température peut également être modifiée à volonté dans toute la maison. Le système envoie un signal au Danfoss Link™ CC et synchronise les têtes thermostatiques dans chaque pièce.

### Économies d'énergie

L'une des fonctionnalités d'économies d'énergie est la fonction « Absence ». Elle règle le thermostat à une température réduite en l'absence des occupants et rétablit automatiquement la température souhaitée à l'heure prévue de leur retour. Une autre fonctionnalité utile est la fonction d'abaissement de température nuit et jour. Elle abaisse la température pendant la nuit pour générer encore plus d'économies d'énergie.



Découvrez combien les familles équipées ont pu économiser dans la section Témoignages de notre site [heating.danfoss.com](http://heating.danfoss.com).

## living connect®

### Caractéristiques du produit

- Mode hors gel
- Fonction antigrippage
- Régulation PID
- Durée de vie des piles : jusqu'à deux ans
- Avertissements : « niveau faible des piles » et « absence de signal ».
- Abaissement variable par pas de 0,5 °C
- Limitation max./min.
- Verrouillage enfant
- Fonction 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 couleur tactile
- Programmation de chauffage hebdomadaire
- Mode confort
- Mode hors gel
- Commande simple d'appareils électriques
- Fonction d'aide intégrée
- Réglages personnalisés
- Fonctions de régulation de chauffage rapide / modérée

### Noms des produits

- Danfoss Link™ CC avec PSU
- Danfoss Link™ CC avec NSU

### Accessoires

- PSU pour Danfoss Link™ CC
- NSU pour Danfoss Link™ CC
- Danfoss Link™ BSU (alimentation sur piles)
- Danfoss Link™ PR (relais sur prise)
- Danfoss Link™ HR (relais intégré)
- Danfoss Link™ RS (sonde d'ambiance)
- Danfoss Link™ RU (répétiteur)

## Installation simple et rapide

La technologie sans fil bidirectionnelle facilite grandement l'installation.

La technologie bidirectionnelle vous permet de connecter toutes les têtes thermostatiques *living connect*® à partir du contrôleur Danfoss Link™ CC : ainsi avez-vous l'assurance que tout est correctement configuré en même temps.

### **living connect**®

Fonctionnant avec deux piles alcalines AA, *living connect*® est simple à installer et est compatible avec toutes les vannes thermostatiques Danfoss et les vannes d'autres marques que Danfoss. Le système accepte les types RA, RAV, RAVL, K, RTD et M28.

### **Simplicité**

Le Danfoss Link™ CC est également facile à installer, soit avec un PSU (alimentation murale), soit un NSU (alimentation avec

adaptateur). Pas besoin d'utiliser un PC ou un câble spécial pour relier les composants. Grâce à sa fonction par emboîtement/coulissement, le montage et le démontage sont à la fois simples et rapides.

Le grand affichage couleur du Danfoss Link™ CC simplifie largement l'installation et présente de grosses icônes explicites et des légendes compréhensibles sur son écran graphique. La mise à jour du logiciel s'effectue très simplement avec une clé USB.

### **Mobilité**

Lors de l'installation du système, Danfoss Link™ CC peut adopter une configuration mobile grâce à une alimentation sur piles. L'alimentation sur piles est censée servir uniquement à l'installateur.

### **Certificat énergie A+**

Le *living connect*® a été la toute première tête électronique à décrocher le prestigieux certificat d'énergie A+ décerné par l'eu.bac ([www.eubac.org](http://www.eubac.org)).



212200

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

Caractéristiques techniques détaillées :

<b>living connect®</b>		
Adaptateur	RA	RA & K
Puissance de transmission	1 mW max.	
Communication/fréquence	Communication bidirectionnelle/868,42 MHz	
Portée de transmission	Jusqu'à 30 m	
Plage de réglage de la température	+4 °C à +28 °C, avec protection hors gel intégrée	
Régulation	PID	
Alimentation	2 piles alcalines AA	
Durée de vie des piles	2 ans	
Niveau faible des piles	Avertissement visuel	
Niveau sonore	< 30 dBA	
Temp. ambiante	0 °C à +40 °C	
Temp. de transport	-20 °C 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 V CC ±10 %
Consommation électrique en veille	2 W max.
Écran	Écran couleur tactile TFT 3,5"
Température ambiante	-10 °C à +35 °C
Fréquence de transmission	868,42 MHz
Portée de transmission dans des bâtiments normaux	Jusqu'à 30 m
Nombre maximal de répéteurs dans une chaîne	3
Puissance de transmission	1 mW max.
Classe IP	21
Dimensions : hauteur x largeur x profondeur	125 x 107 x 25 mm

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

**Danfoss SA** · Bureau Suisse Romande · Chemin de la Rochette 2 · 1081 Montpreveyres  
Tel.: 021 883 01 41 · Fax: 021 883 01 45 · [www.danfoss.ch](http://www.danfoss.ch)

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.