

Fiche technique

living connect[®], Tête Électronique pour Radiateur

Application



living connect[®] est une tête électronique pour radiateur à usage résidentiel. Il est commandé par un dispositif central appelé Danfoss Link[™] CC. Le Danfoss Link[™] CC peut également commander le chauffage par le sol, qu'il soit électrique ou à eau chaude, et les interrupteurs de marche/arrêt dans un bâtiment.

living connect[®] utilise la technologie de communication sans fil Z-Wave, est facile à installer et fourni avec des adaptateurs pour toutes les vannes thermostatiques Danfoss ainsi que pour la plupart des vannes de radiateur des autres fabricants.

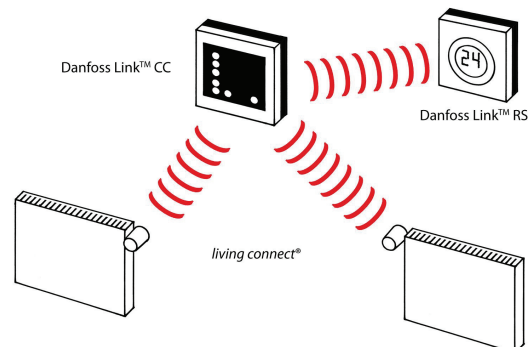
living connect[®] est alimenté par piles, compactes et très simple d'utilisation avec seulement trois boutons sur la façade.

La température peut être modifiée à tout moment en utilisant les boutons du *living connect[®]*. La demande de modification est

directement transmise au Danfoss Link[™] CC, qui synchronisera les autres têtes électroniques situés dans la même pièce. *living connect[®]* est équipé d'une fonction fenêtre ouverte qui ferme la vanne si la température de la pièce chute brutalement. Principales caractéristiques d'un système avec Danfoss Link[™] CC :

- Économie d'énergie
- Facilité d'installation
- Facilité d'utilisation – trois boutons seulement
- Grand confort
- Fonction fenêtre ouverte
- Fonction antigommage
- Régulation PID (contrôle précis)
- Apprentissage adaptatif
- Programmes hebdomadaires avec retours au point de consigne réglables
- Durée de vie des piles : 2 ans
- Température mini./maxi.
- Verrouillage enfant
- Fonction vacances/absence
- Protection contre le gel
- Affichage rétroéclairé
- Points de consigne variables ; jusqu'à 3 périodes de remise à zéro par jour

Système



Numéros de code

N° de code	Adaptateur (inclus)	Langues des instructions
014G0001	Danfoss RA	UK/DE/DK/NL FR/PL/SE/FI
014G0002	Danfoss RA et K	UK/DE/DK/NL FR/PL/SE/FI
014G0003	Danfoss RA et K	UK/CZ/RU/TR HU/HR/SI/IT

Spécifications

Système de commande/entrée	Unités de commande Z-Wave standard
Fréquence de transmission	Z-Wave sans fil/868,42 MHz
Portée de transmission	Jusqu'à 30 mètres
Synchronisation	Toutes les 5 minutes
Écran/affichage	Numérique, gris, rétroéclairé
Type d'actionneur	Électromécanique
Classe du logiciel	A
Régulation	PID
Alimentation	2 x 1,5 V AA alcaline, classe III (SELV)
Durée de vie des piles	2 ans
Signal de piles faibles	L'icône de piles et la cloche d'alarme sur l'écran clignotent. Lorsque les piles atteignent un niveau critique, l'écran tout entier clignote.
Température ambiante	0 à 40 °C
Plage de température de transport	-20 à 65 °C
Plage de réglage de la température	4 à 28 °C
Utilisation recommandée	Résidentielle
Fonction fenêtre ouverte	Oui
Dimensions	RA : L : 91 mm Ø : 51 mm / K : L : 78 mm Ø : 51 mm
Niveau sonore	< 30 dBA
Poids (piles incl.)	177 g
Classification de sécurité	Type 1
Résistance mécanique	70 N (pression max. de la vanne)
Température maximale de l'eau	90 °C
Type de mouvement	Linéaire
Déplacement de la tige	2-3 mm sur la vanne
Course maxi.	4,5 mm
Échantillonnage de la température	Mesure de la température toutes les minutes
Vitesse d'ajustement	1 mm/s
Puissance consommée	3 mW en veille, 1,2 W dans l'état actif
Essai à la bille	75 °C
Classe IP*	20

* Cette tête ne doit pas être utilisée dans des installations dangereuses ou dans des endroits humides.

Accessoires

Type	N° de code
Adaptateurs RAV et RAVL	014G0250
Adaptateur RA	014G0251