ENGINEERING
TOMORROW

Fiche technique

Danfoss Link™ Hydronic Controller

Application

Danfoss Link HC fait partie du système Danfoss Link sans fil programmable pour le contrôle de systèmes de chauffage dans des bâtiments résidentiels.
Le Danfoss Link HC permet de commander les systèmes de chauffage par le sol à eau chaude. Le système offre une large gamme de fonctionnalités et d'applications étendues pour un confort optimal et de plus grandes économies d'énergie, avec un thermostat par pièce.
Le Danfoss Link HC présente les caractéristiques suivantes : transmission sans fil bidirectionnelle, jusqu'à 5 ou 10 sorties protégées contre les courts-circuits pour des actionneurs NF ou NO en 24 V, relais pour le contrôle de la pompe et de la chaudière, programme d'autodiagnostic, contact de la fonction Absence, fonction chauffage/refroidissement, régulation par Marche/Arrêt ou chrono-proportionnelle (PWM), etc.
Le système peut comporter jusqu'à trois Danfoss Link HC, soit jusqu'à 30 sorties pour des systèmes encore plus grands. Le Danfoss Link HC se connecte facilement et directement à une prise 230 V, sans transformation supplémentaire, alimentanttoutes les sorties d'actionneurs en 24 V.
Des systèmes comportant jusqu'à trois Danfoss Link HC sont accessibles sans fil par le Danfoss Link CC. Le Danfoss Link CC offre un large éventail de fonctionnalités et de caractéristiques, comme par exemple les réglages individuels de chaque sortie Danfoss Link HC, la correction et le verrouillage des réglages de température ambiante locale, la programmation de l'abaissement et des périodes, l'état du système, etc.

Caractéristiques:

- Transmission sans fil bidirectionnelle à 868,2 MHz pour une transmission plus sûre et option de test de liaison directe sur chaque composant du système tel que les thermostats de chaque pièce, etc.
- 5 ou 10 sorties protégées contre les courtscircuits avec indication par LED.
- Sorties pour actionneurs NF ou NO en 24 V.
- Fonction anti-gommage pour toutes les sorties pendant environ 12 minutes toutes les 2 semaines sans demande de chaleur.
- Régulation par principe PWM (chrono-proportionnel).
- Entrée (Marche/Arrêt) pour chauffage/refroidissement.
- Entrée (Marche/Arrêt) pour la fonction Absence. Lorsque le contact est fermé (ON), le système remplace toutes les valeurs de réglage des thermostats d'ambiance par la valeur 15° C.
- Relais de commande de pompe avec antigommage de pompe automatique tous les 3 jours afin d'éviter d'endommager l'appareil pendant les périodes de mise en veille.
- Relais de commande de chaudière, activé uniquement en cas de demande de chauffage. Fixation de câbles aisée sur chaque sortie d'actionneur pour plusieurs types de câbles (carrés ou ronds).
- Autodiagnostic indiquant plusieurs types d'erreurs telles qu'un défaut de connexion sans fil ou un actionneur manquant/défectueux sur la sortie, etc.

Commande

Produit	Type	Tension d'alimentation	Tension de sortie	N° de code
Danfoss Link™ HC, 5 sorties	HC-5	230 V AC	24 V DC	**014G0103**
Danfoss Link™ HC, 10 sorties	HC-10			**014G0100**

Accessoires

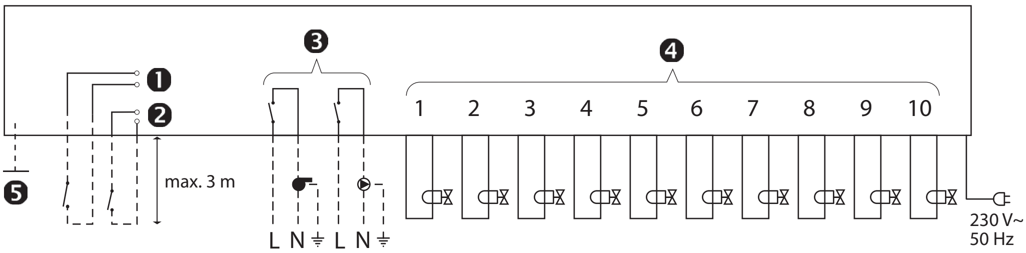
Produit	Type	N° de code
Antenne externe avec câble de 2 m	CF-EA	**088U0250**

© Danfoss | FHH | 2015.09 | 1

Spécifications techniques

Fréquence de transmission	868,42 MHz
Portée d'émission dans une construction normale	(maximale) 30 m
Puissance de transmission	< 1 mW
Tension d’alimentation	230 V CA
Sorties actionneur	5 ou 10/24 V CC
Charge de sortie continue max. (totale)	35 VA
Relais	230 V CA/ 8 (2) A
Température ambiante	0 - 50° C
Classe IP	30
Classe ErP	ErP Product Class 4 (2%)
Câble secteur	1,5 m
Poids	700 g
Dimensions (l x h x p) en mm	325 x 78 x 47

Câblage



1. Entrée 2, fonction Absence.
2. Entrée 3, Chauffage/Refroidissement.
3. Relais.
4. Sorties d’actionneurs
5. Antenne externe

Danfoss AG
CH-4402 Frenkendorf
Parkstrasse 6
Tel. 061 906 11 11
Telefax: 061 906 11 21
www.danfoss.ch

Danfoss Sarl
1 bis Avenue Jean d'Alembert
78996 Elancourt Cedex
Tél Division Chauffage : 01 30 62 50 10
Fax Division Chauffage : 01 30 62 50 08
www.chauffage.danfoss.fr

Bureau Suisse Romande:
Chemin de la Rochette 2
CH-1081 Montpreveyres
Tel.: +41 (0)21 883 01 41
Fax: +41 (0)21 883 01 45

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.

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.