

Datablad

Danfoss Link™ Hydronic Controller

(Individuele Regelaar)

Toepassing



Danfoss Link™ HC is een onderdeel van Danfoss Link™, een programmeerbaar, draadloos regelsysteem voor verwarmingssystemen in woningen. Danfoss Link™ HC is er voor het regelen van hydraulische vloerverwarmingssystemen. Het systeem biedt een breed assortiment verlengde functionaliteiten voor optimaal comfort en energiebesparing, met individuele regeling van de kamertemperatuur.

Danfoss Link™ HC biedt onder meer de volgende functies: Draadloze tweewegtransmissie, maximaal 5 of 10 uitgangen voor 24 V NC- of NO-motoren met kortsluitbeveiliging, relais voor regeling van zowel pomp als boiler, zelfdiagnoseprogramma, contact voor afwezigheidsfunctie, verwarm-/koelfunctie, regeling door aan/uit of pulsbreedtemodulatie (PWM) enz.

Het systeem bestaat uit maximaal drie Danfoss Link™ HC's, met gezamenlijk maximaal 30 uitgangen voor nog grotere systemen. De Danfoss Link™ HC kan eenvoudig en zonder andere transformatoren worden aangesloten op 230 V-voeding en heeft 24 V-motoruitgangen.

De Danfoss Link™ CC heeft draadloos toegang tot systemen van maximaal drie Danfoss Link™ HC's. De Danfoss Link™ CC biedt een breed scala aan functionaliteiten, zoals individuele instellingen voor elke Danfoss Link™ HC-uitgang, handbediening en vergrendeling van temperatuurinstellingen

van afzonderlijke ruimtes, programmering van energiebesparingstemperaturen en -periodes, systeemstatus enz.

Kenmerken:

- Draadloze tweewegtransmissie op 868,42 MHz voor grotere transmissiezuiverheid en een testoptie directe verbinding per systeemonderdeel, zoals kamersensoren enz.
- 5 of 10 uitgangen met kortsluitbeveiliging en ledindicatie.
- Uitgangen voor 24 V NC- of NO-motoren. Maximaal 4 Watt belasting per uitgang.
- Afsluiterbeweging voor alle uitgangen gedurende ongeveer 12 minuten om de twee weken, zonder warmtevraag.
- Regeling via het PWM-principe (pulsbreedtemodulatie).
- Ingang (aan/uit) voor verwarmen/koelen.
- Ingang (aan/uit) voor afwezigheidsfunctie. Wanneer deze schakelaar gesloten (AAN) is, zal het systeem het huidige instelpunt voor alle thermostaten onderdrukken en wijzigen in 15° C.
- Relais voor pompregeling met automatische pompbeweging om de drie dagen gedurende één minuut om te voorkomen dat schade ontstaat tijdens de stand-by periodes.
- Relais voor boilerregeling, alleen geactiveerd bij warmtevraag.
- Eenvoudige kabelbevestiging voor diverse kabeltypen (vierkant of rond) bij elke motoruitgang.
- Automatische zelfdiagnose waarbij verschillende oorzaken voor foutmeldingen worden gegeven zoals het ontbreken van een draadloze verbinding of het ontbreken/niet werken van een motor bij uitgang enz.


Bestelinformatie

| Product | Type | Voedingsspanning | Uitgangsspanning | Bestelcode |
|--------------------------------|-------|------------------|------------------|-----------------|
| Danfoss Link™ HC, 5 uitgangen | HC-5 | 230 V AC | 24 V DC | 014G0103 |
| Danfoss Link™ HC, 10 uitgangen | HC-10 | | | 014G0100 |

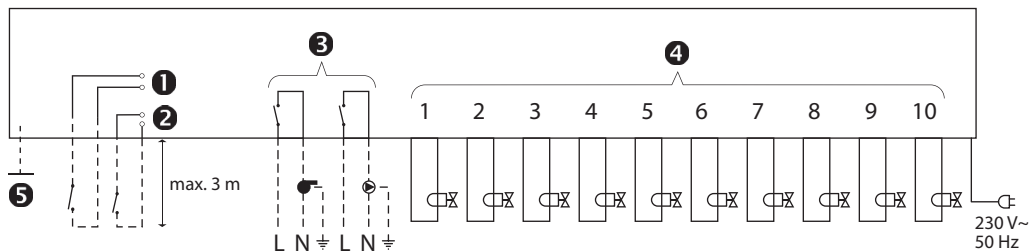
Accessoires

| Product | Type | Bestelcode |
|--------------------------------|-------|-----------------|
| Externe antenne, met 2 m kabel | CF-EA | 088U0250 |

Technische specificaties

| | |
|---------------------------------|--|
| Transmissiefrequentie | 868,42 MHz |
| Transmissiebereik in open veld | (max.) 30 m |
| Transmissievermogen | < 1 mW |
| Voedingsspanning | 230 V AC |
| Motoruitgangen | 5 of 10 / 24 V DC |
| Max. continue uitgangsbelasting | (totaal) 35 VA |
| Relais | 230 V AC / 8 (2) A |
| Omgevingstemperatuur | 0 - 50° C |
| IP-klasse | 30 |
| ErP-klasse |  (2%) |
| Netvoedingskabel | 1,5 m |
| Gewicht | 700 g |
| Afmetingen (l x h x d) in mm | 325 x 78 x 47 |

Bedrading



1. Ingang 2, afwezigheidsfunctie.
2. Ingang 3, verwarming/koeling.
3. Relais.
4. Motoruitgangen.
5. Externe antenne.

Danfoss B.V.

Heating Solutions
Postbus 218
3100 AE Schiedam
Tel.: 010 249 2110
Fax: 010 249 2111
www.klimaatregeling.danfoss.nl

Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijke fouten in catalogi, handboeken en andere documentatie. Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde producten, mits zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder dat veranderingen in reeds overeengekomen specificaties noodzakelijk zijn. Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van de respectievelijke bedrijven. Danfoss en het Danfoss logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.