

## Datablad

# Danfoss Link™ Hydronic Controller

## Användningsområde



Danfoss Link™ HC ingår i Danfoss Link™, ett programmerbart och trådlöst styrsystem för värme i bostadshus.

Med Danfoss Link™ HC kan du styra vattenburna golvvärmesystem. Systemet har ett brett sortiment av utbyggnadsfunktioner för optimal komfort och energibesparingar, med individuell styrning av temperaturen i varje rum.

Danfoss Link™ HC har till exempel följande funktioner: tvåvägs trådlös kommunikation, upp till 5 eller 10 skyddade utgångar för 24 V NC- eller NO termomotorer, reläer för styrning av pumpar och pannor, självdiagnostik, kontakter för semesterfunktioner, värme och kyla, reglering via AV/PÅ och pulslängdsmodulation (PWM).

Systemet kan bestå av upp till tre Danfoss Link™ HC, vilket ger möjligheter till maximalt 30 utgångar i större system. Danfoss Link™ HC kan enkelt anslutas till 230 V strömförsörjning utan ytterligare transformatorer, och matar alla manöverutgångar med 24 V.

System med upp till tre Danfoss Link™ HC-enheter kan styras trådlöst med Danfoss Link™ CC.

Danfoss Link™ CC har ett brett sortiment funktioner, till exempel individuella inställningar för varje Danfoss Link™ HC-utgång, åsidosättning

och låsning av lokala rumstemperaturinställningar, återställning och periodprogrammering, systemstatus och mycket annat.

### Egenskaper:

- Tvåvägs trådlös överföring med frekvensen 868,42 MHz för säkrare överföring och länkestest av varje systemkomponent som rumsgivare, osv.
- Fem eller tio kortslutningsskyddade utgångar med LED-indikering.
- Utgångar för 24 V NC- och NO-termomotorer.
- Ventilrörelsefunktion för alla utgångar under ca 12 minuter varannan vecka utan uppvärmningsbehov.
- Reglering enligt pulsbreddsmodulering (PWM).
- Ingång (PÅ/AV) för uppvärmning/kylning.
- Ingång (PÅ/AV) för semesterfunktion. När brytaren är stängd (PÅ) åsidosätter systemet börvärdena för alla rumstermostater och använder i stället värdet 15 °C.
- Relä för pumpstyrning med automatisk pumprörelsefunktion var tredje dag under 1 minut för att undvika skador under perioder av stillastående.
- Relä för pannstyrning, aktiveras endast vid uppvärmningsbehov.
- Enkel fastsättning av olika typer av kablar vid varje termomotorutgång (fyrkantig eller rund).
- Automatisk självdiagnostik som visar flera olika möjliga fel, till exempel bruten trådlös kommunikation eller icke-fungerande termomotor ansluten, osv.


## Beställning

Produkt	Typ	Nätspänning	Utsignal	Artikelnr
Danfoss Link™ HC, 5 utgångar	HC-5	230 V AC	24 V DC	<b>014G0103</b>
Danfoss Link™ HC, 10 utgångar	HC-10			<b>014G0100</b>

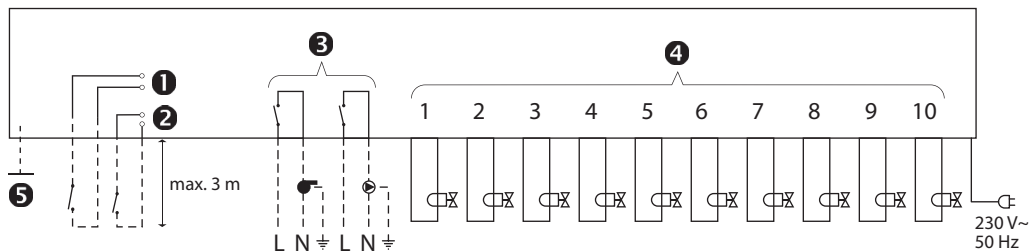
## Tillbehör

Produkt	Typ	Artikelnr
Extern antenn, med 2 m kabel	CF-EA	<b>088U0250</b>

## Tekniska specifikationer

Kommunikationsfrekvens	868,42 MHz
Överföringsområde i vanliga konstruktioner	(upp till) 30 m
Överföringseffekt	< 1 mW
Nätspänning	230 V AC
Termomotorutgångar	5 eller 10 / 24 V DC
Maximal utgångsbelastning	(totalt) 35 VA
Reläer	230 V AC/ 8 (2) A
Omgivningstemperatur	0 - 50° C
IP-klass	30
ErP klass	 (2%)
Anslutningskabel	1,5 m
Vikt	700 g
Mått (l x h x d) i mm	325 x 78 x 47

## Kabeldragning



1. Ingång 2, semesterfunktion
2. Ingång 3, värme och kylning.
3. Reläer.
4. Termomotorutgångar.
5. Extern antenn.

## Danfoss AB

S-581 99 Linköping  
 Industrigatan 5  
 Tfn 013 25 85 00  
 Fax 013 13 01 81

E-mail: danfoss@danfoss.se  
 www.danfoss.com/sweden

Danfoss tar ej på sig något ansvar för eventuella fel i kataloger, broschyrer eller annat tryckt material. Danfoss förbehåller sig rätt till (konstruktions) ändringar av sina produkter utan föregående avisering. Det samma gäller produkter upptagna på inbeställda order under förutsättning att redan avtalade specifikationer ej ändras. Alla varumärken i det här materialet tillhör respektive företag. Danfoss och Danfoss logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.