

## Datablad

# Danfoss Link™ Hydronic Controller

## Anvendelse



Danfoss Link™ HC er en del af Danfoss Link™, et programmerbart, trådløst styresystem til varmesystemer i boliger.

Danfoss Link™ HC muliggør styring af vand-baserede gulvvarmesystemer. Med individuel rumtemperaturstyring byder systemet på en lang række udvidede funktioner for optimal komfort og energibesparelse.

Danfoss Link™ HC indeholder funktioner som f.eks.: Tovejs trådløs transmission, op til 5 eller 10 kortslutningsbeskyttede udgange til 24 V NC- eller NO-aktuatorer, relæer til både pumpe- og kedelstyring, selvdiagnosticeringsprogram, kontakt til feriefunktion, opvarmnings-/kølefunktion, regulering med ON/OFF eller impulsbreddemoduleringsprincipper (PWM) m.m.

Systemet kan bestå af op til tre Danfoss Link™ HC, hvilket giver mulighed for op til 30 udgange til endnu større systemer. Danfoss Link™ HC har nem tilslutning direkte til 230 V-strømforsyning uden yderligere transformertilslutning, idet systemet forsyner alle aktuatorudgange med 24 V.

Systemer med op til tre Danfoss Link™ HC har trådløs adgang via Danfoss Link™ CC. Danfoss

Link™ CC tilbyder et bredt udvalg af funktioner og egenskaber, som f.eks. individuelle indstillinger for hver enkelt Danfoss Link™ HC-udgang, overstyring og låsning af lokale rumtemperaturindstillinger, temperatursænkings- og periodeprogrammering, systemstatus m.m.

### Egenskaber:

- Tovejs trådløs transmission ved 868,2 MHz sørger for høj transmissionssikkerhed og muligheden for direkte linktest på hver enkelt systemkomponent som f.eks. rumfølere osv.
- 5 eller 10 kortslutningsbeskyttede udgange med LED-indikation.
- Udgange til 24 V NC- eller NO-aktuatorer.
- Ventilbevægelse for alle udgange i ca. 12 minutter hver 14. dag, uden varmekrav.
- Regulering med PWM-princip (impulsbreddemodulering).
- Indgang (ON/OFF) til opvarmning/køling.
- Indgang (ON/OFF) til feriefunktionen. Når kontakten er sluttet (ON), vil systemet overstyre alle rumtermostaternes sætpunkter og ændre dem til 15°C.
- Relæ til pumpestyring med automatisk pumpebevægelse i et minut hver 3. dag, så pumpen ikke tager skade af længere perioder uden drift.
- Relæ til kedelstyring, aktiveres kun ved varmekrav.
- Nem kabelpåsætning på hver enkelt aktuatorudgang, for adskillige kabeltyper (firkantede og cirkulære).
- Automatisk selvdiagnosticering indikerer flere fejlmuligheder som f.eks., at der ikke er trådløs forbindelse, at der mangler en aktuator på udgangen, eller at aktuatoren ikke fungerer osv.


## Bestilling

Produkt	Type	Forsynings-spænding	Udgangsspænding	VVS-nr.	Best. nr
Danfoss Link™ HC, 5 udgange	HC-5	230 V AC	24 V DC	40 3221.872	<b>014G0103</b>
Danfoss Link™ HC, 10 udgange	HC-10			40 3221.870	<b>014G0100</b>

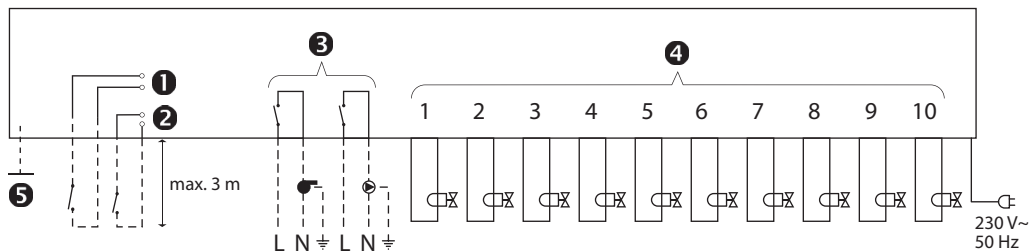
## Tilbehør

Produkt	Type	VVS-nr.	Best. nr
Ekstern antenne med 2 m kabel	CF-EA	46 0960.250	<b>088U0250</b>

## Tekniske specifikationer

Transmissionsfrekvens	868,42 MHz
Transmissionsrækkevidde i almindelige bygninger	(op til) 30 m
Transmissionsstyrke	< 1 mW
Forsyningsspænding	230 V AC
Aktuatorudgange	5 eller 10 / 24 V DC
Maks. vedvarende belastning af udgange (samlet)	35 VA
Relæer	230 V AC/ 8 (2) A
Omgivelsestemperatur	0 - 50° C
IP-klasse	30
ErP klasse	 (2%)
Netkabel	1,5 m
Vægt	700 g
Dimensioner (l x h x d) i mm	325 x 78 x 47

## Ledningsføring



1. Indgang 2, feriefunktion.
2. Indgang 3, opvarmning/køling.
3. Relæer.
4. Aktuatorudgange.
5. Ekstern antenne.

## Danfoss A/S Salg Danmark

Jegstrupvej 3  
DK-8361 Hasselager  
Telefon: +45 8948 9111  
Telefax: +45 8948 9311  
E-mail: varme@danfoss.dk  
Internet: www.varme.danfoss.dk

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.