

Fișă tehnică

Danfoss Link™ Hydronic Controller

Aplicație



Danfoss Link™ HC face parte din sistemul Danfoss Link™, un sistem de control wireless, programabil pentru sistemele de încălzire din clădirile rezidențiale.

Danfoss Link™ HC permite controlul sistemelor hidraulice de încălzire prin pardoseală. Acest sistem oferă o gamă largă de funcții extinse pentru optimizarea confortului și pentru economia de energie, prin controlul temperaturii din fiecare cameră.

Danfoss Link™ HC cuprinde funcții precum: transmisie wireless în două sensuri, între 5 și 10 ieșiri protejate împotriva scurtcircuitului pentru dispozitive de acționare NÎ sau ND de 24 V, releu atât pentru controlul pompei, cât și pentru cel al cazanului, program de autodiagnosticare, contact pentru funcția Plecat, funcție de încălzire/răcire, reglare bazată pe principiul PORNIRE/OPRIRE sau pe cel de modulație în durată a impulsurilor (PWM) etc.

Noul sistem poate fi alcătuit din maximum 3 unități Danfoss Link™ HC, care oferă o posibilitate de maximum 30 de ieșiri pentru sisteme mai mari. Danfoss Link™ HC are o conexiune simplă direct la rețeaua de alimentare de 230 V, fără a necesita transformarea ulterioară, alimentând toate ieșirile dispozitivelor de acționare cu 24 V.

Sistemele formate din maximum trei unități Danfoss Link™ HC pot fi accesate wireless prin Danfoss Link™ CC. Telecomanda oferă acces la o gamă

largă de funcții și caracteristici, cum ar fi setările individuale pentru fiecare ieșire Danfoss Link™ HC, suprareglarea și blocarea setărilor locale ale temperaturii camerei, programarea restabilirii și a perioadelor, starea sistemului etc.

Caracteristici:

- Transmisie wireless în două sensuri la 868,2 MHz, pentru o mai mare siguranță a transmisiei și opțiunea de testare directă a conexiunii pe fiecare componentă a sistemului, cum ar fi pe senzorii de cameră etc.
- 5 sau 10 ieșiri protejate împotriva scurtcircuitului cu indicație cu LED.
- Ieșiri pentru dispozitive de acționare NÎ sau ND de 24 V.
- Mișcare a supapei pentru toate ieșirile timp de aprox. 12 minute la fiecare a doua săptămână fără comandă de încălzire.
- Reglare bazată pe principiul PWM (Modulație în durată a impulsurilor).
- Intrare (ON/OFF) pentru încălzire/răcire.
- Intrare (ON/OFF) pentru funcția Plecat. Când comutatorul este închis (poziția ON), sistemul suprareglează toate valorile de setare ale termostatelor de cameră și le modifică la 15° C.
- Releu pentru controlul pompei cu mișcare automată a pompei la fiecare a treia zi timp de 1 minut pentru a evita avarierea în timpul perioadelor de hibernare.
- Releu pentru controlul cazanului, activat numai la cererea de încălzire.
- Fixare simplă a cablurilor la fiecare ieșire a dispozitivului de acționare, pentru câteva tipuri de cablu (pătrat sau circular).
- Autodiagnosticarea automată oferă indicații asupra unor posibilități de eroare, cum ar fi lipsa conexiunii wireless sau lipsa/nefuncționarea dispozitivului de acționare la ieșire etc.


Comandare

Produs	Tip	Tensiune de alimentare	Tensiune de ieșire	Nr. cod
Danfoss Link™ HC, 5 ieșiri	HC-5	230 V CA	24 V CC	014G0103
Danfoss Link™ HC, 10 ieșiri	HC-10			014G0100

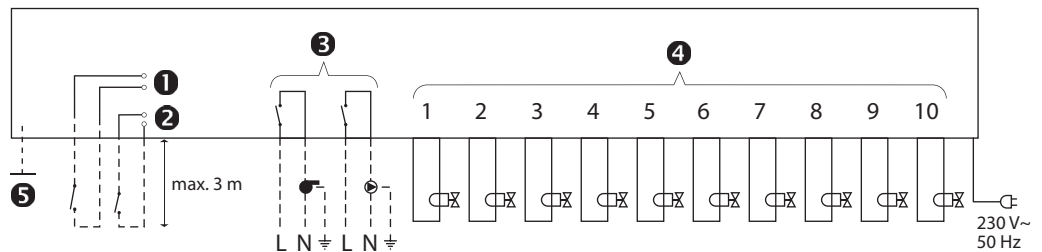
Accesorii

Produs	Tip	Nr. cod
Antenă externă, cu cablu de 2 m	CF-EA	088U0250

Specificații tehnice

Frecvență de transmisie	868,42 MHz
Distanță de transmisie în clădiri obișnuite	(maximă) 30 m
Putere de transmisie	< 1 mW
Tensiune de alimentare	230 V CA
Ieșiri dispozitiv de acționare	5 sau 10/24 V CC
Sarcină continuă maximă a ieșirii	(total) 35 VA
Relee	230 V AC/ 8 (2) A
Temperatură ambiantă	0 - 50° C
Clasă IP	30
Clasă ErP	 (2%)
Cablu de rețea	1,5 m
Greutate	700 g
Dimensiuni în mm (L x Î x A)	325 x 78 x 47

Circuite



1. 2 intrări, funcție Plecat
2. 3 intrări, încălzire/răcire
3. Relee
4. Ieșiri dispozitiv de acționare
5. Antenă externă

Danfoss s.r.l.

Șos. Oltenitei 208, Popești-Leordeni
RO-077160, Jud. Ilfov
Tel: +40 31 222 21 01
Fax: +40 31 222 21 08
E-mail: danfoss.ro@danfoss.com
www.incalzire.danfoss.com

Firma Danfoss nu își asumă nici o responsabilitate pentru posibilele erori din cataloage, broșuri și alte materiale tipărite. Danfoss își rezervă dreptul de a modifica produsele sale fără notificare. Aceasta se aplică de asemenea produselor care au fost deja comandate cu condiția ca modificările să nu afecteze în mod substanțial specificațiile deja convenite. Toate mărcile comerciale sunt proprietatea companiilor respective. Danfoss și emblema Danfoss reprezintă mărci comerciale ale Danfoss A/S. Toate drepturile sunt rezervate.