

Fișă de date

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 NÍ 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.

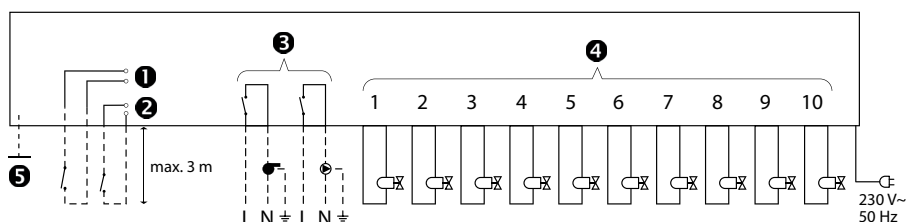
- Transmisie wireless în două sensuri la 868,2 MHz, pentru o mai mare siguranță a transmisiei și opțiunea de testare directă a conexiunii pe fiecare componentă a sistemului, cum ar fi pe senzorii de cameră etc.
- 5 sau 10 ieșiri protejate împotriva scurtcircuitului cu indicație cu LED.
- Ieșiri pentru dispozitive de acționare NÍ 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.

Comandă

Produs	Tip	Tensiune de alimentare	Tensiune de ieșire	Nr. comandă
Danfoss Link HC, 5 ieșiri	HC	230 V CA	24 V CC	014G0103
Danfoss Link HC, 10 ieșiri				014G0100
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 CA/8 (2) A
Temperatură ambiantă	0 - 50 °C
Clasă IP	30
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 | 4. Ieșiri dispozitiv de acționare |
| 2. 3 intrări, încălzire/răcire | 5. Antenă externă |
| 3. Relee | |

Danfoss s.r.l.
 Jud. Ilfov
 Sos. Oltenitei 208
 077160 Popesti-Leordeni,
 Bucharest
 www.danfoss.ro
 danfoss.ro@danfoss.com