

MAKING MODERN LIVING POSSIBLE



Danfoss Link™ HC Hydronic Controller

Vodič za instalaciju

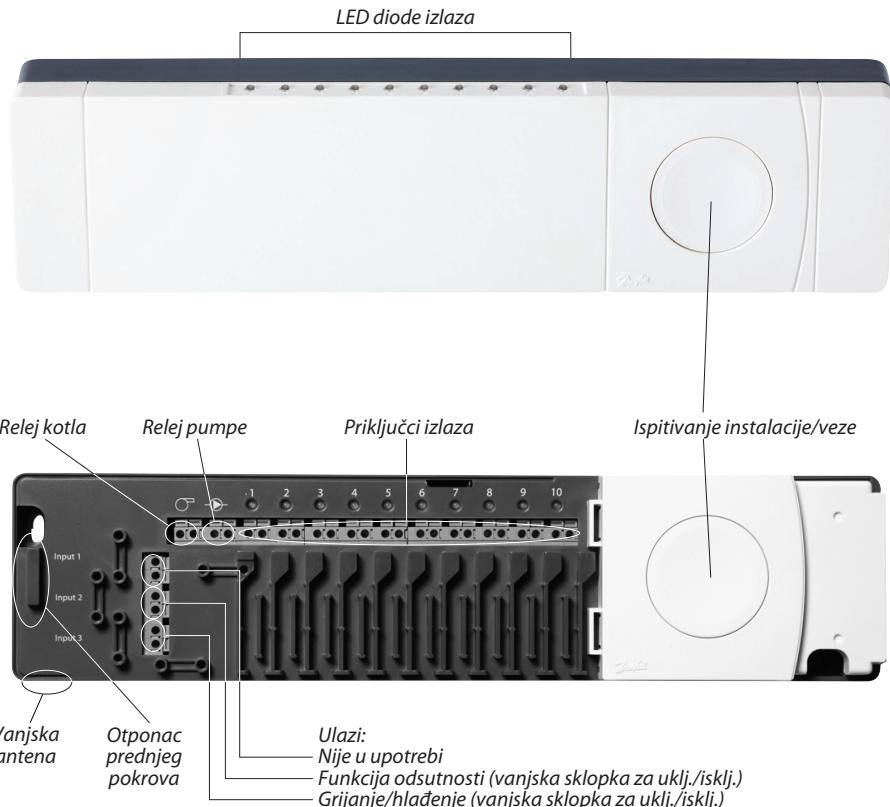
Indeks

Uvod	.....	3
Montaža		
1: Zidna montaža .....	.....	3
2: Montaža na DIN šinu.....	.....	3
Prikљуčci		
1: Priklučivanje pogona .....	.....	4
2: Priklučivanje kontrola za pumpu i kotao .....	.....	4
3: Priklučci za funkciju odsutnosti .....	.....	4
4: Priklučci za grijanje i hlađenje .....	.....	5
5: Napajanje .....	.....	5
6: Dijagram označenja.....	.....	5
7: Vanjska antena.....	.....	5
Konfiguriranje		
1: Dodavanje uređaja Danfoss Link™ HC u sustav .....	.....	6
2: Konfiguriranje uređaja Danfoss Link™ HC .....	.....	6
2a: Konfiguriranje izlaza .....	.....	7
2b: Konfiguriranje ulaza .....	.....	7
3: Dodavanje izlaza prostoriji .....	.....	7
4: Konfiguriranje prostorije .....	.....	8
5: Uklanjanje izlaza .....	.....	9
6: Vraćanje na tvorničke postavke .....	.....	10
Otklanjanje poteškoća .....	.....	11
Tehničke karakteristike .....	.....	11
Upute o odlaganju.....	.....	11

Uvod

Danfoss Link™ bežični je upravljački sustav za različite sustave grijanja.

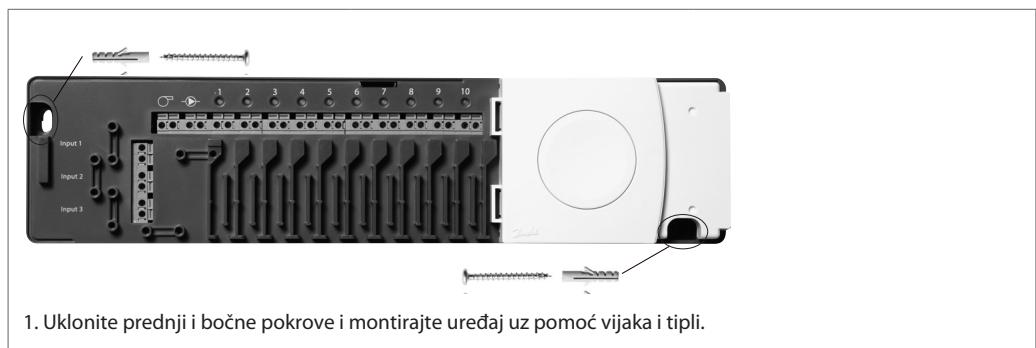
Danfoss Link™ HC (Hydronic Controller) dio je ovog sustava koji omogućuje bežično upravljanje cijevima za vodeno grijanje/hlađenje.



Montaža

Danfoss Link™ HC treba uvijek montirati u vodoravnom uspravnom položaju.

1: Zidna montaža



2: Montaža na DIN šinu

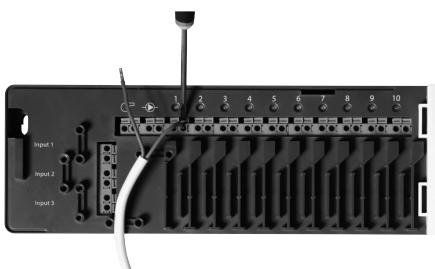


Priklučci

Prije povezivanja na napajanje od 230 V budite sigurni da su dovršena sva spajanja na Danfoss Link™ HC.

1: Priklučivanje pogona (24 V)

Ako se NC (normalno zatvoreni) pogoni instaliraju radi regulacije uključivanja/isključivanja, nije potrebna dodatna konfiguracija izlaza pogona.



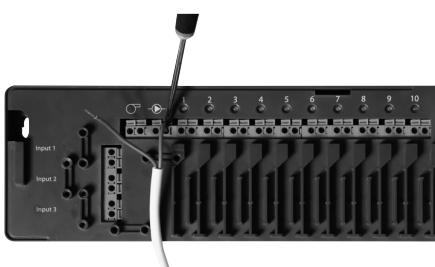
1. Priklučite vodove pogona na izlaz.



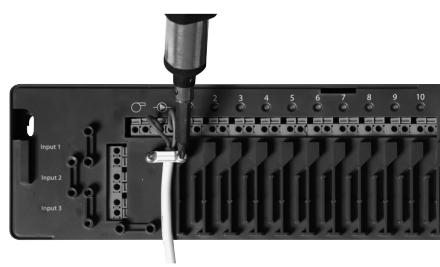
2. Priklučite kabel.

2: Priklučivanje kontrola za pumpu i kotao

Releji za pumpu i kotao kontakti su bez potencijala te ne NE smiju koristiti kao izravno napajanje. Maks. opterećenje iznosi 230 V, 8 (2) A.



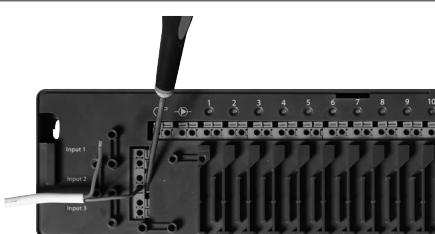
1. Priklučite vodove za pumpu i kotao na pripadajuće izlaze.



2. Priklučite kabel.

3: Priklučci za funkciju odsutnosti

Funkcija odsutnosti osigurava postavljanje fiksne temperature prostorije na 15 °C za sve termostate prostorije, ali moguće ju je promijeniti putem upravljača Danfoss Link™ CC.



1. Priklučite vanjsku sklopku za uklj./isklj. na stezaljke za funkciju odsutnosti. Kada je ta sklopka zatvorena (ON) sustav će premostiti sve zadane točke termostata prostorije i promjeniti ih na 15 °C.



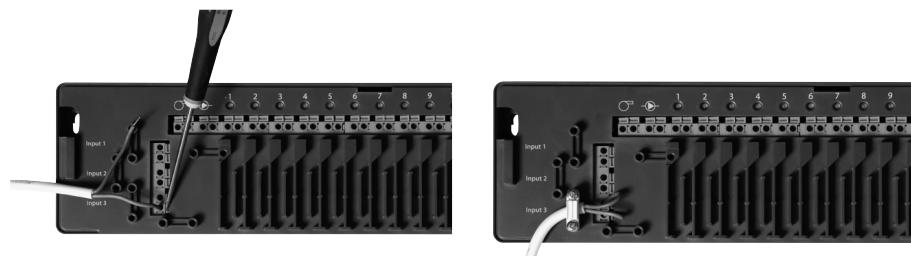
2. Priklučite kabel.

Priklučci

4: Priklučci za grijanje i hlađenje

Kada se sustav nalazi u načinu hlađenja, izlaz pogona aktivirat će se (ON za NC pogone / OFF za NO pogone) kada temperatura u prostoriji prijeđe zadanu točku.

Kada se sustav nalazi u načinu hlađenja, treba instalirati neovisnu funkciju alarma rošta.



1. Priklučite vanjsku sklopku za uklj./isklj. na stezaljke za grijanje i hlađenje. Kada je ta sklopka zatvorena (ON), sustav se prebacuje s grijanja na hlađenje.

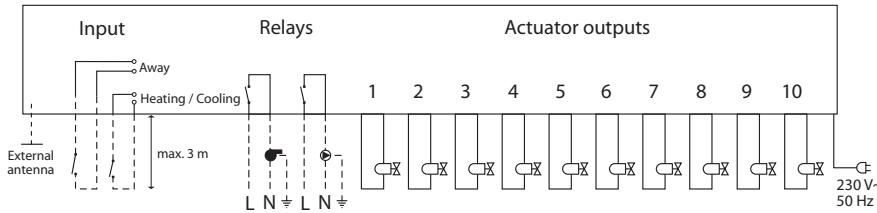
2. Priklučite kabel.

5: Napajanje

Nakon instalacije svih pogona, kontrola pumpe i kotla i ostalih ulaza, priključite utikač na napajanje od 230 V.

Ako je utikač napajanja uklonjen tijekom instalacije, priključite ga prema postojećim zakonima/propisima.

6: Dijagram ožičenja



7: Vanjska antena

Vanjska antena instalira se kao razdjelnik kada prijenos nije moguć u velikoj zgradici, teškoj konstrukciji ili metalnoj zapreci, npr. kada je Danfoss Link™ HC smješten u metalno kućište/kutiju.



1. Uklonite plastični pokrov s priključka antene.

2. Priklučite vanjsku antennu i postavite je na drugu stranu zaprake koja onemogućuje prijenos.

Konfiguriranje

1: Dodavanje uređaja Danfoss Link™ HC u sustav

Dodavanje uređaja Danfoss Link™ HC u sustav ostvaruje se putem Danfoss Link™ CC središnjeg upravljača. Za više informacija pogledajte upute za uporabu uređaja Danfoss Link™ CC: Konfiguriranje 7: Dodavanje servisnih uređaja.

<p>1. Odaberite „Prostорие i uredaji”.</p>	<p>2. Odaberite „Dodavanje servisnog uređaja”.</p>	<p>3. Odaberite „Započni registraciju”.</p>
<p>4. Odaberite ispitivanje instalacije/veze na HC-u.</p>	<p>5. Po želji, promijenite naziv prostorije uz pomoć slovnih tipaka.</p>	<p>6. Dovršite postupak pritiskom na „U redu/Povratak”.</p>

2: Konfiguriranje uređaja Danfoss Link™ HC

Konfiguriranje upravljača Danfoss Link™ HC na sustav ostvaruje se putem Danfoss Link™ CC središnjeg upravljača. Za više informacija pogledajte upute za uporabu uređaja Danfoss Link™ CC: Konfiguriranje 7: Dodavanje servisnih uređaja.

<p>1. Odaberite „Prostорие i uredaji”.</p>	<p>2. Odaberite „Upravljanje uredajima”.</p>	<p>3. Odaberite uređaj koji ćete konfigurirati.</p>
--	--	---

Konfiguriranje

2a: Konfiguriranje izlaza

<p>Konfigurirajte uređaj</p> <p>HC1 Ovdje promjenite postavke uređaja</p> <p> Preimenujte uređaj</p> <p> Preimenujte izlaze</p> <p> Podesite releje</p> <p> Podesite ulaze</p> <p> </p>	<p>Podesite izlaze</p> <p>HC1 Konfigurirajte releje kotla i crpke na uređaju.</p> <p> Kotao reljef</p> <p> Relej crpke</p> <p> </p>	<p>Relej crpke</p> <p>HC1 Relej crpke aktivan</p> <p><input checked="" type="radio"/> Podesite kao aktivno ako je izlaz sustava aktivan</p> <p><input type="radio"/> Podesite samo kao aktivno ako je izlaz na ovom HC-u aktivan</p> <p><input type="radio"/> Nikada aktivno</p> <p>Odgoda uključ./isključ. crpke:</p> <p> Uključ. odgodeno za 2 min.</p> <p> Isključ. odgodeno za 2 min.</p> <p> </p>
<p>1. Odaberite „Podesite releje“.</p> <p>2. Odaberite „Kotao reljef“ ili „Relej crpke“.</p> <p>3. Odaberite postavke i pritisnite „U redu/Povratak“.</p>		

2b: Konfiguriranje ulaza

<p>Konfigurirajte uređaj</p> <p>HC1 Ovdje promjenite postavke uređaja</p> <p> Preimenujte uređaj</p> <p> Preimenujte izlaze</p> <p> Podesite releje</p> <p> Podesite ulaze</p> <p> </p>	<p>Podesite ulaze</p> <p>HC1 Podesite ulaze na uređaju.</p> <p> Ulaz 2</p> <p> Ulaz 3</p> <p> </p>	<p>Ulaz 2</p> <p>HC1 Odaberite funkcionalnost glavnog ulaza 2.</p> <p><input checked="" type="radio"/> Ulaz se ne koristi</p> <p><input type="radio"/> Ulaz se koristi za pokretanje i zaustavljanje načina rada 'Away'. Funkcionalnost se odnosi na cijelokupni sustav.</p> <p> </p>
<p>1. Odaberite „Podesite ulaze“.</p> <p>2. Odaberite ulaz koji ćete konfigurirati.</p> <p>3. Odaberite postavke i pritisnite „U redu/Povratak“.</p>		

3: Dodavanje izlaza prostoriji

Konfiguriranje upravljača Danfoss Link™ HC na sustav ostvaruje se putem Danfoss Link™ CC središnjeg upravljača. Za više informacija pogledajte upute za uporabu uređaja Danfoss Link™ CC: Konfiguriranje 7: Dodavanje servisnih uređaja.

<p>Konfiguriranje prostorije</p> <p>Spavača soba, sjever Ovdje prilagodite postavke prostorije.</p> <p>Uređaji u prostoriji: 0 Vrsta regulacije: Bez regulacije</p> <p> Naziv prostorije</p> <p> Uredaji u prostoriji</p> <p> Grupiraj</p> <p> </p>	<p>Uredaji u prostoriji</p> <p>Spavača soba, sjever Prostorija sadrži:</p> <p>0 × </p> <p> Konfiguracija nije valjana: U prostoriji nema uređaja.</p> <p> Dodavanje uređaja</p> <p> Uklanjanje uređaja</p> <p> </p>	<p>Uredaji u prostoriji</p> <p>Pronađen je višestruki izlazni uređaj</p> <p>Želite li koristiti izlaz višestrukog izlaznog uređaja?</p> <p> Koristi izlaz</p> <p>Ili ćete koristiti fizički uređaj, jer je što su RS, FT, HR itd.</p> <p> Dodaj uređaj</p> <p> </p>
<p>1. Odaberite „Uredaji u prostoriji“.</p> <p>2. Odaberite „Dodavanje uređaja“.</p> <p>3. Ako je instaliran Danfoss Link™ HC, pojavljuje se zaslon za odabir.</p>		

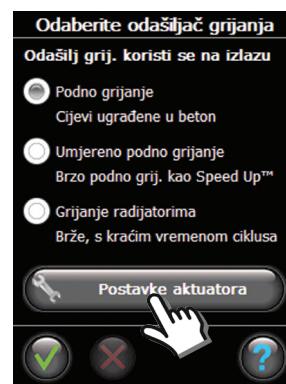
Konfiguriranje



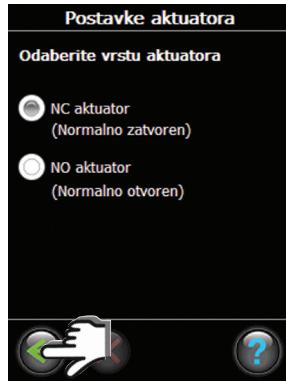
4. Ako je instalirano više uređaja, odaberite uređaj.



5. Odaberite izlaz. Možete odabrati samo dostupne izlaze.



6. Odaberite emiter grijanja i pritisnite „Postavke aktuatora“.



7. Odaberite vrstu pogona i pritisnite „U redu/Povratak“.

4: Konfiguriranje prostorije



1. Odaberite „Grijanje“.



2. Odaberite vrstu regulacije.

- Način predviđanja:**

aktiviranjem načina predviđanja, sustav automatski predviđa vrijeme početka grijanja potrebno da se dosegne željena temperatura prostorije u željeno vrijeme.

- Vrsta regulacije:**

samo zajedno sa sustavima električnog grijanja.

Konfiguriranje

5: Uklanjanje izlaza



1. Odaberite „Prostорие i uređaji”.

2. Odaberite „Upravljanje uređajima”.

3. Odaberite postojeći prostoriju.



4. Odaberite „Uredaji u prostoriji”.

5. Odaberite „Uklanjanje uređaja”.

6. Odaberite „Uklonite izlaz”.



7. Odaberite „Da, sada ukloni izlaz”.

Konfiguriranje

6: Vraćanje na tvorničke postavke

- Iskopčajte napajanje za Danfoss Link™ HC.
- Pričekajte da se isključi zelena LED dioda.
- Pritisnite i držite tipku za ispitivanje instalacije/veze.
- Dok držite pritisнуту tipku za ispitivanje instalacije/veze, ponovno priključite napajanje.
- Kada se uključe LED diode, otpustite tipku za ispitivanje instalacije/veze.



Danfoss Link™
HC ispitivanje instalacije/veze

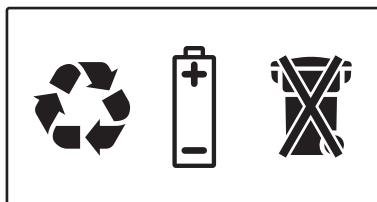
Otklanjanje poteškoća

Oslabljeni način rada	Pogon će biti aktiviran s 25% radnim ciklusom ako dođe do gubitka signala termostata prostorije.
Bljeskanje LED dioda izlaza/alarmi	Došlo je do kratkog spoja na izlazu ili pogonu ili je pogon isključen.

Tehničke karakteristike

Frekvencija prijenosa	862,42 Mhz
Područje prijenosa u normalnim zgradama	do 30 m
Snaga prijenosa	< 1 mW
Opskrbni napon	230 V AC, 50 Hz
Izlazi pogona	10 x 24 V DC
Maks. kontinuirano izlazno opterećenje (ukupno)	25 VA
Releji	230 V AC / 8 (2) A
Temperatura okoline	0 °C - 50 °C
IP klasa	30

Upute o odlaganju



**Danfoss d.o.o.**

Heating Segment • heating.danfoss.hr • +385 1 606 4070 • E-mail: danfoss.hr@danfoss.com

Danfoss ne preuzima odgovornost za eventualne greske u katalogu, prospektima i ostalim tiskanim materijalima. Danfoss pridržava pravo izmjena na svojim proizvodima bez prethodnog upozorenja. Ovo pravo odnosi se i na već naručene proizvode pod uvjetom da te izmjene ne mijenjaju već ugovorene specifikacije.
Svi zaštitni znaci u ovom materijalu vlasništvo su (istim redoslijedom) odgovarajućih poduzeća Danfoss. Danfoss oznake su zaštitni žigovi poduzeća Danfoss A/S. Sva prava pridržana.