



Danfoss Link™ HC Hydronic Controller
Vodič za instalaciju

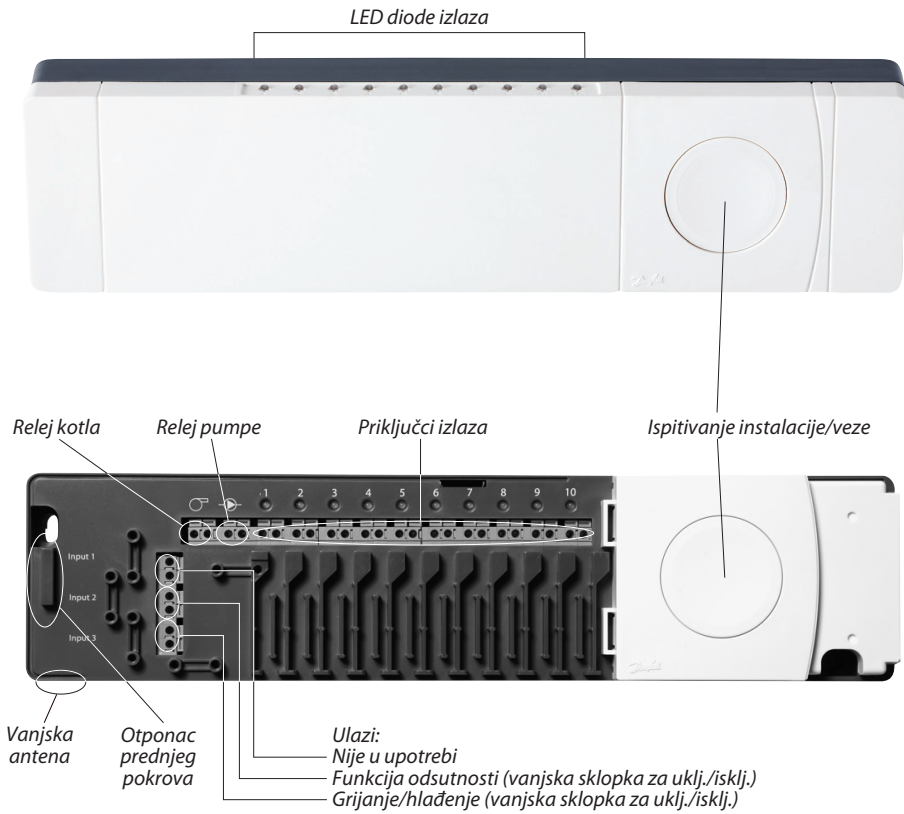
Indeks

Uvod	3
Montaža	
1: Zidna montaža	3
2: Montaža na DIN šinu	3
Priključci	
1: Priključivanje pogona	4
2: Priključivanje kontrola za pumpu i kotao	4
3: Priključci za funkciju odsutnosti	4
4: Priključci za grijanje i hlađenje	5
5: Napajanje	5
6: Dijagram ožičenja	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.

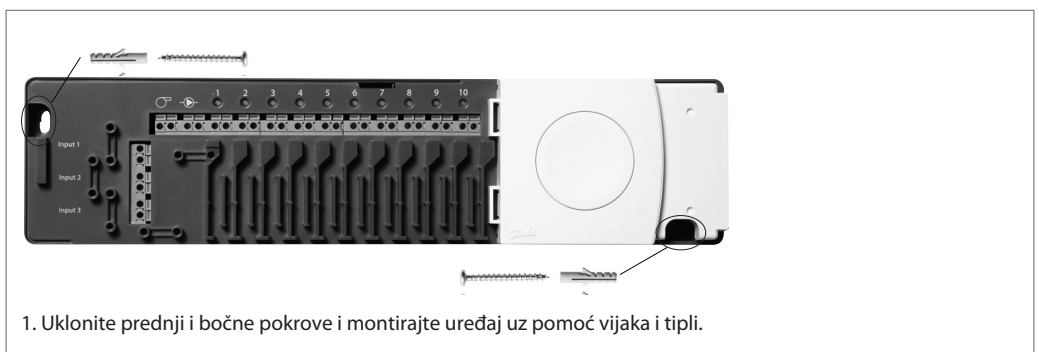
Danfoss Link™ HC (Hydronic Controller) dio je ovog sustava koji omogućuje bežično upravljanje cijevima za vodeno grijanje/hlađenje.



Montaža

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

1: Zidna montaža



2: Montaža na DIN šinu

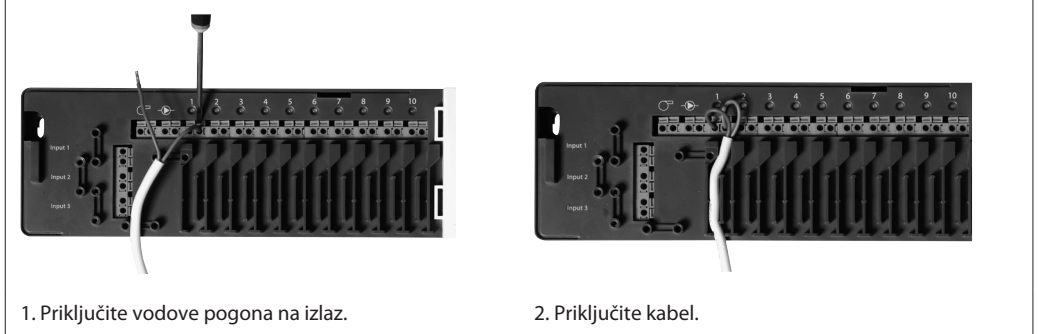


Priključci

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

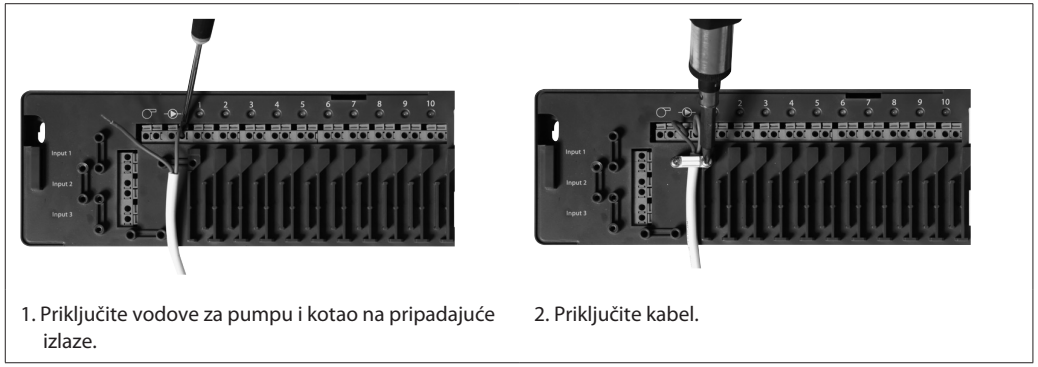
1: Priključivanje pogona (24 V)

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



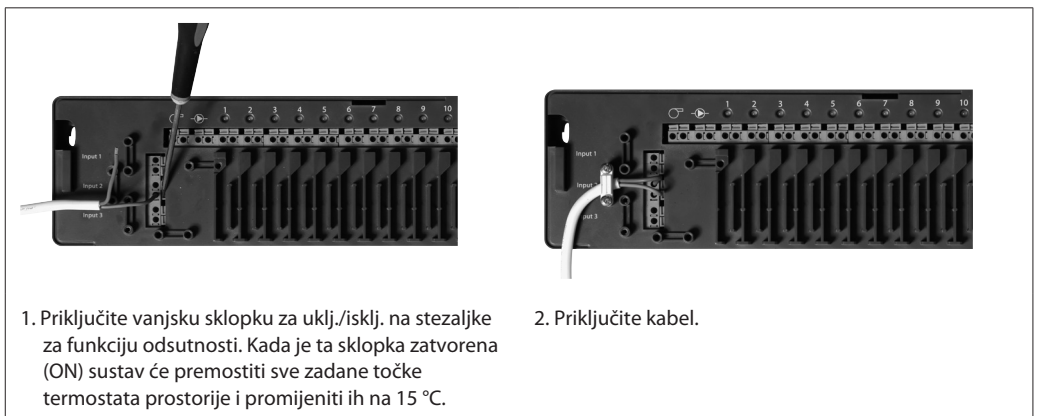
2: Priključivanje kontrola za pumpu i kotao

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.



3: Priključci 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.

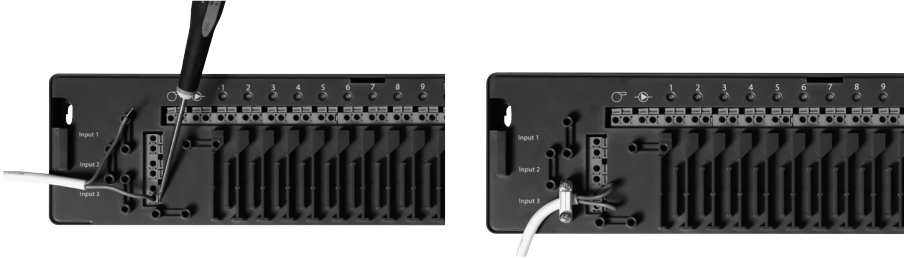


Priključci

4: Priključci 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 rosišta.



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

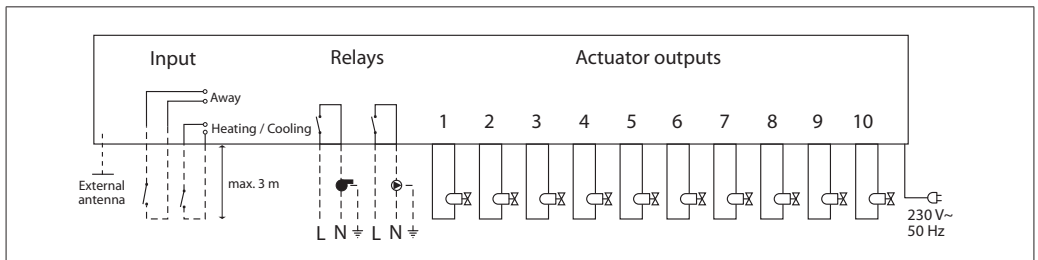
2. Priključite kabel.

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 zgradi, teškoj konstrukciji ili metalnoj zapreci, npr. kada je Danfoss Link™ HC smješten u metalno kućište/kutiju.



1. Uklonite plastični pokrov s priključka antene.



2. Priključite vanjsku antenu i postavite je na drugu stranu zapreke koja onemogućuje prijenos.

Konfiguriranje

1: Dodavanje uređaja Danfoss Link™ HC u sustav

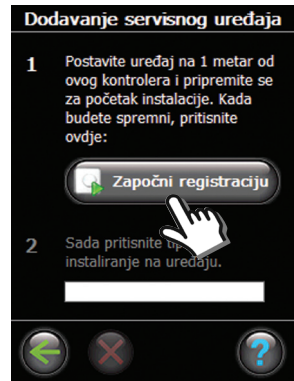
Dodavanje uređaja Danfoss Link™ HC u sustav ostvaruje se putem Danfoss Link™ CC središnjeg upravljača. Za više informacija pogledajte upute za uporabu uređaja Danfoss Link™ CC: *Konfiguriranje 7: Dodavanje servisnih uređaja.*



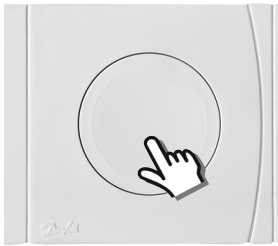
1. Odaberite „Prostorije i uređaji“.



2. Odaberite „Dodavanje servisnog uređaja“.



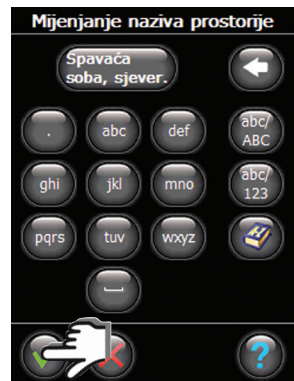
3. Odaberite „Započni registraciju“.



4. Odaberite ispitivanje instalacije/veze na HC-u.



5. Po želji, promijenite naziv prostorije uz pomoć slovnih tipaka.



6. Dovršite postupak pritiskom na „U redu/Povratak“.

2: Konfiguriranje uređaja Danfoss Link™ HC

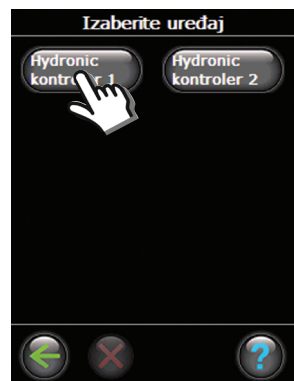
Konfiguriranje upravljača Danfoss Link™ HC na sustav ostvaruje se putem Danfoss Link™ CC središnjeg upravljača. Za više informacija pogledajte upute za uporabu uređaja Danfoss Link™ CC: *Konfiguriranje 7: Dodavanje servisnih uređaja.*



1. Odaberite „Prostorije i uređaji“.



2. Odaberite „Upravljanje uređajima“.



3. Odaberite uređaj koji ćete konfigurirati.

Konfiguriranje

2a: Konfiguriranje izlaza

1. Odaberite „Podesite releje“.

2. Odaberite „Kotao relej“ ili „Releji crpke“.

3. Odaberite postavke i pritisnite „U redu/Povratak“.

2b: Konfiguriranje ulaza

1. Odaberite „Podesite ulaze“.

2. Odaberite ulaz koji ćete konfigurirati.

3. Odaberite postavke i pritisnite „U redu/Povratak“.

3: Dodavanje izlaza prostoriji

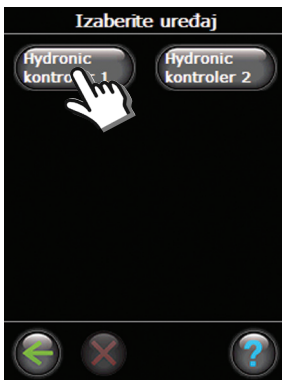
Konfiguriranje upravljača Danfoss Link™ HC na sustav ostvaruje se putem Danfoss Link™ CC središnjeg upravljača. Za više informacija pogledajte upute za uporabu uređaja Danfoss Link™ CC: *Konfiguriranje 7: Dodavanje servisnih uređaja.*

1. Odaberite „Uređaji u prostoriji“.

2. Odaberite „Dodavanje uređaja“.

3. Ako je instaliran Danfoss Link™ HC, pojavljuje se zaslon za odabir.

Konfiguriranje



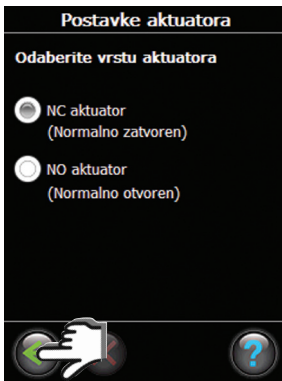
4. Ako je instalirano više uređaja, odaberite uređaj.



5. Odaberite izlaz. Možete odabrati samo dostupne izlaze.



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

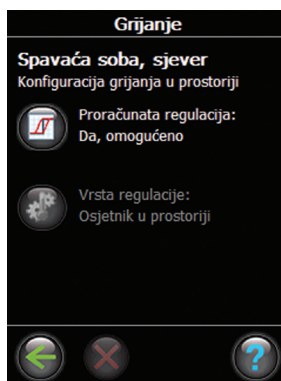


7. Odaberite vrstu pogona i pritisnite „U redu/Povratak“.

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 „Prostorije i uređaji“.



2. Odaberite „Upravljanje uređajima“.



3. Odaberite postojeću prostoriju.



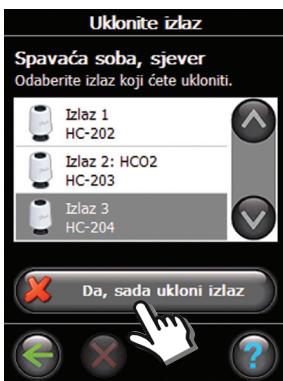
4. Odaberite „Uređaji u prostoriji“.



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 pritisnutu 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*

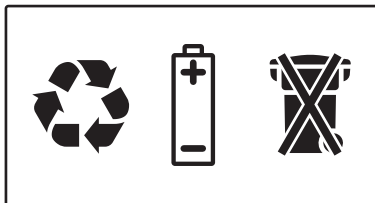
Otklanjanje poteškoća

Oslabljeni način rada	Pogon će biti aktiviran s 25% radnim ciklusom ako dođe do gubitka signala termostata prostorije.
Bljeskanje LED dioda izlaza/alarma	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 greške 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.
