

## Techninis aprašymas

# „Danfoss Link™“ valdiklis vandeniniam šildymui

## Taikymas



„Danfoss Link™“ HC yra „Danfoss Link™“, programuojamas, belaidis gyvenamųjų namų šildymo sistemos valdymo sistemos dalis.

„Danfoss Link™“ HC valdo vandeniu šildomas grindų sistemas. Sistema pasižymi plačiu funkcijų spektru, optimaliu komfortu, mažomis energijos sąnaudomis ir galimybe valdyti kiekvieno kambario temperatūrą.

„Danfoss Link™“ HC funkcijos: Dvikryptis belaidis ryšys, iki 5 ar 10 nuo trumpojo jungimo apsaugotų 24 VNC ar NO pavarų, siurblio ir šildymo katilo valdymo relės, savidiagnostikos programa, „Išvykimo“ funkcija, šildymo / vėsinimo funkcija, reguliavimas naudojant įjungimą / išjungimą arba pulso pločio moduliaciją (PWM) ir t. t.

Sistemą gali sudaryti iki trijų „Danfoss Link™“ HC, todėl galima naudoti iki 30 išvesčių dar didesnėse sistemose. „Danfoss Link™“ HC lengvai prijungiamas prie 230 V maitinimo tinklo, ir nereikalaujama papildomo įtampos transformavimo, tiekia pavaroms 24 V.

Sistema iki trijų „Danfoss Link™“ HC vandeninio šildymo valdiklių valdoma belaidžiu ryšiu, naudojant „Danfoss Link™“ CC centrinį valdiklį. „Danfoss Link™“ CC suteikia galimybę naudoti dar daugiau funkcijų ir savybių, kaip pavyzdžiui, individualūs nustatymai kiekvieno vandeninio šildymo valdiklio

„Danfoss Link™“ HC išvestyje, rankinis perprogramavimas ir kiekvieno kambario temperatūros nustatymų užrakinimas, pažemintos nakties/dienos temperatūros ir laikotarpio programavimas, sistemos būseną ir t. t.

**Savybės:**

- Dviejų kryptių belaidis 868,2 MHz ryšys didesniai ryšio perdavimo patikimumui ir tiesioginio ryšio bandymo galimybei kiekvienam sistemos komponentui, pvz., kambario jutikliams ir pan.
- 5 arba 10 nuo trumpojo jungimo apsaugotos išvestys su LED indikatoriais.
- Išvestys 24 V NC ar NO pavaroms
- Ventilio eiga visoms išvestims - maždaug 12 minučių kas antrą savaitę, nesant šilumos poreikio.
- Reguliavimas naudojant PWM (pulso pločio moduliacijos) principą.
- Įvestis (įjungimas / išjungimas), skirta šildymui / vėsinimui.
- Įvestis (įjungimas / išjungimas), skirta „Išvykimo“ funkcijai. Kai jungiklis įjungtas, sistema perreguliuoja visų kambario termostatų temperatūras ir nustato ties 15 °C.
- Siurblio valdymo relė su automatinė siurblio eiga kas 3 dienas 1 min. siekiant išvengti gedimų pažemintos temperatūros laikotarpiais.
- Šildymo katilo valdymo relė įjungiamas tik esant šilumos poreikiui.
- Lengvas laidų tvirtinimas prie kiekvienos pavaros išėjimo keliems laidų tipams (kvadratiniais arba apvaliais).
- Automatinė savidiagnostika, kuri rodo klaidų galimybes, pavyzdžiui – nėra belaidžio ryšio arba trūkstama/neveikianti pava išėjime ir pan.


## Užsakymas

Gaminys	Tipas	Maitinimo įtampa	Išėjimo įtampa	Kodas
„Danfoss Link™“ HC, 5 išvestys	HC-5	230 V AC	24 V DC	<b>014G0103</b>
„Danfoss Link™“ HC, 10 išvesčių	HC-10			<b>014G0100</b>

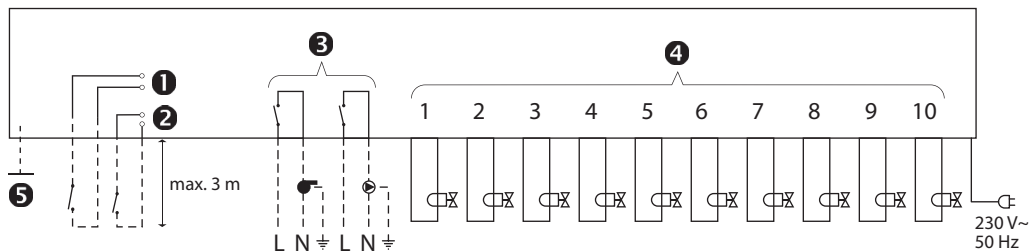
## Priedai

Gaminys	Tipas	Kodas
Išorinė antena su 2 m laidu	CF-EA	<b>088U0250</b>

## Techninės specifikacijos

Perdavimo dažnis	868,42 MHz
Perdavimo ribos standartiniuose pastatuose	(iki) 30 m
Perdavimo galia	< 1 mW
Maitinimo įtampa	230 V AC
Pavaros išvestys	5 arba 10 / 24 V DC
Maksimali pavaros išvesties galia (bendra)	35 VA
Relės	230 V AC/ 8 (2) A
Aplinkos temperatūra	0–50 °C
IP klasė	30
ErP klasė	 (2 %)
Maitinimo kabelis	1,5 m
Svoris	700 g
Matmenys (l x A x G) mm	325 x 78 x 47

## Laidai



1. 2 įvestis, funkcija išvykus.
2. 3 įvestis, šildymas / vėsinimas.
3. Relės.
4. Pavaros išvestys.
5. Išorinė antena.

### Danfoss UAB

Smolensko g. 6 • LT-03201 Vilnius  
 Tel.: (8-5) 2105 740 • Faks: (8-5) 2335 355  
 El.p.: danfoss@danfoss.lt  
<http://sildymas.danfoss.lt>

### Danfoss UAB

Savanorių pr. 347-209 • LT-49423 Kaunas  
 Tel.: (8-37) 352100 • Faks: (8-37) 353207