

H128-CC | zonų valdymas

Montavimo instrukcija

Specifikacijos

Maitinimo šaltinis: 150–250 VAC, 50/60 Hz

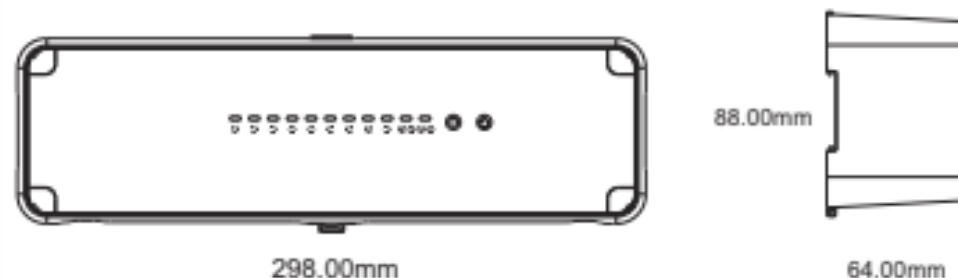
Maksimali srovė: 10 A

Apkrovos srovės išvestis: 250 VAC, 8(5) A

Darbinė temperatūra: 0 °C ~ 50 °C, 0–80 % santykinis drėgnumas (RH)

Laikymo temperatūra: -10 °C ~ 60 °C, 0–90 % santykinis drėgnumas (RH)

Matmenys: 298 mm x 88 mm x 64 mm



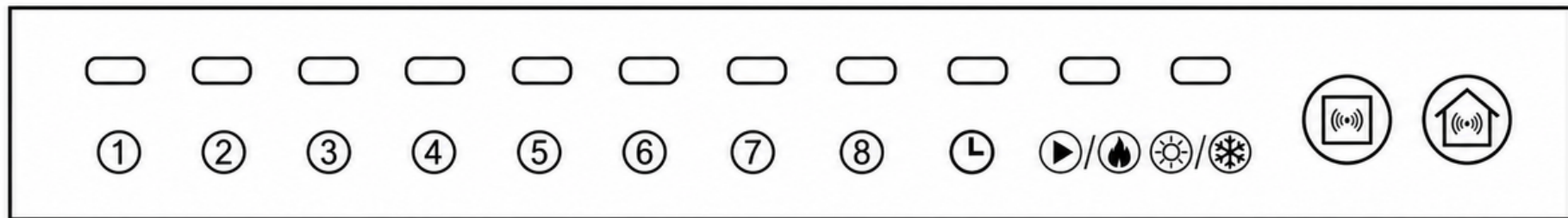
Savybės

- Šis centrinis valdiklis (CC) gali valdyti iki 8 zonų.
- Palaiko iki 64 pavarų (maksimaliai po 10 pavarų vienai zonai).
- Turi išvestis terminėms pavaroms, katilui, siurbliui ir zoninėms pavaroms perjungti.
- LED indikatoriai rodo išvesčių būseną.
- Tinkamas vėsinimui ir šildymui.
- Kaskadinis jungimas laidiniu arba belaidžiu būdu iki 7 papildomų (slave) valdiklių (belaidis ryšys yra pasirenkamas).
- **Pastaba:** RF anteną pakabinkite vietoje, kurioje nėra kliūčių.

H128-CC | zonų valdymas

Montavimo instrukcija

LED ekranas:



1. ①~⑧ Rodo zonos būseną. Raudona spalva – šildymas, mėlyna – vėsinimas.
2. ⑨ Rodo karšto vandens ruošimo išvestį.
3. ⑩ Raudona reiškia, kad šildymo arba vėsinimo išvestis yra aktyvi.
Mėlyna reiškia, kad siurblio išvestis yra aktyvi.
Purpurinė (magenta) reiškia, kad abi išvestys yra aktyvios.
4. ⑪ Rodo vėsinimo / šildymo režimą. Raudona – šildymas, mėlyna – vėsinimas.
5. ⑫ mygtukas
6. ⑬ mygtukas

H128-CC | zonų valdymas

Montavimo instrukcija

DIP jungiklių nustatymai

1.Zona 1-8:

Čia galima išjungti vėsinimą tose zonose, kurios neturėtų būti vėsinamos (pavyzdžiui, vonios kambaryje). ON - įjungti vėsinimą. OFF - išjungti vėsinimą.

2.Adresų priskyrimas:

Ši funkcija naudojama tik tada, kai tarpusavyje sujungiama keletas valdiklių. Iš viso prie pagrindinio įrenginio galima prijungti iki 7 papildomų valdiklių.

Kiekvienam papildomam valdikliui reikia rankiniu būdu priskirti unikalų adresą, nustatant mikrojungiklius pagal šią schemą:

Jei papildomo valdiklio adresas 1: pakelkite 1 jungiklį į padėtį ON.

Jei papildomo valdiklio adresas 5: pakelkite 1 ir 4 jungiklius į padėtį ON.

Jei papildomo valdiklio adresas 7: pakelkite 1, 2 ir 4 jungiklius į padėtį ON.

SVARBU: Pagrindinis valdiklis visada turi adresą 0 (visi adreso jungikliai lieka OFF padėtyje).

3.Cirkuliacinio siurblio valdymas:

Kai keli valdikliai yra sujungti tarpusavyje, kolektorių cirkuliacinių siurblių valdymą galima sukonfigūruoti dviem būdais. Šis nustatymas keičiamas tik papildomuose valdikliuose!

- **M (Master)** – visa sistema naudoja vieną bendrą cirkuliacinį siurblį, kuris yra prijungtas ir valdomas tiesiai per pagrindinį valdiklį. Šis nustatymas naudojamas, kai visi sistemos kolektoriai yra be savo atskirų siurblių (atviri kolektoriai).
- **S (Slave)** – sistemoje naudojami atskiri cirkuliaciniai siurbliai. Šis nustatymas pasirenkamas tada, kai konkrečiame papildomame valdiklyje prijungtas kolektorius turi savo autonominį siurblį (maišymo mazgą), kuris turi įsijungti nepriklausomai nuo likusios sistemos dalių.

DIP jungiklio nustatymai:
= gamyklinės vertės

Zona 1	OFF	ON
Zona 2	OFF	ON
Zona 3	OFF	ON
Zona 4	OFF	ON
Zona 5	OFF	ON
Zona 6	OFF	ON
Zona 7	OFF	ON
Zona 8	OFF	ON
Adresas	0	1
Adresas	0	2
Adresas	0	4
Siurblio valdymas	M	S
Katilo ir siurblio delsa	3	0
Kaskadinė jungtis	M	S
Režimo valdymas	ON	OFF
Sistema	H/C	H

H128-CC | zonų valdymas

Montavimo instrukcija

DIP jungiklių nustatymai

4. Katilo ir siurblio įjungimo atidėjimas:

Katilo ir cirkuliacinio siurblio paleidimo atidėjimas.

0 reiškia, kad katilas, siurblys ir pavaros yra paleidžiami vienu metu.

3 reiškia, kad atsiradus poreikiui, pirmiausia iškart pradedamos atidaryti kolektoriaus pavaros, o katilas ir siurblys įjungiami tik po 3 minučių (kai pavaros jau būna pilnai atsidariusios).

5. Valdiklių susiejimo parinktis:

Čia nustatoma, ar šis valdiklis sistemoje veiks kaip pagrindinis, ar kaip papildomas.

M reiškia pagrindinį valdiklį.

S reiškia papildomą valdiklį. Visoje sujungtoje sistemoje tik vienas valdiklis gali būti nustatytas kaip pagrindinis.

6. Režimo valdymo parinktis:

Perjungimą tarp šildymo ir vėsinimo režimų gali valdyti H128-T termostatas arba išorinis įrenginys (pavyzdžiui, šilumos siurblys).

ON – šildymo arba vėsinimo režimą valdo H128-T termostatas. Tokiu atveju pirmasis termostatas, prijungtas prie pagrindinio valdiklio, tampa visos sistemos pagrindiniu termostatu.

OFF – šildymo arba vėsinimo režimą valdo išorinis įrenginys (pavyzdžiui, pats šilumos siurblys per specialų kontaktą).

7. Sistemos tipas:

Pasirinkite *H*, jei sistema bus naudojama tik šildymui (pavyzdžiui, jungiant prie dujinio ar kieto kuro katilo). Pasirinkite *H/C*, jei sistema bus naudojama šildymui ir vėsinimui (pavyzdžiui, jungiant prie šilumos siurblio „oras-vanduo“ ar „gruntas-vanduo“).

H128-CC | zonų valdymas

Montavimo instrukcija

Svarbi saugos informacija

- Prieš montuodami, nuimdami, valydami ar atlikdami šios sistemos techninę priežiūrą, visada išjunkite maitinimą pagrindiniame šaltinyje – išimkite saugiklį arba perjunkite automatinį jungiklį į išjungimo (off) padėtį.
- Prieš montuodami šį centrinį valdiklį (CC), perskaitykite visą informaciją, pateiktą šiame vadove.
- Visi elektros instaliacijos darbai turi atitikti vietinius ir nacionalinius statybos bei elektrosaugos reikalavimus.
- Jei sistema neveikia tinkamai, patikrinkite, ar laidai sujungti teisingai, ir, jei reikia, pakeiskite saugiklį.
- Šią sistemą naudokite tik taip, kaip aprašyta šiame vadove.

H128-CC | zonų valdymas

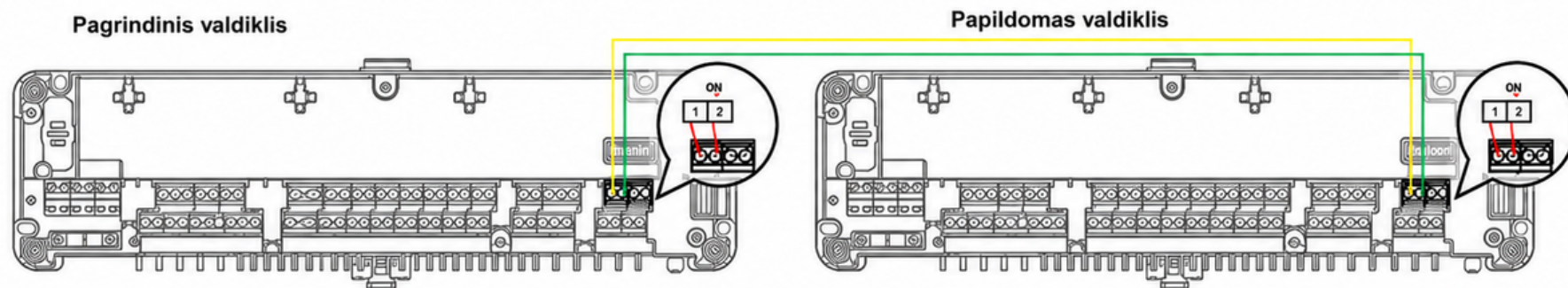
Montavimo instrukcija

Valdiklių susiejimas (1 pagrindinis valdiklis ir maks. 7 papildomi valdikliai):

Naudojant kelis valdiklius, jie turi būti sujungti tarpusavyje laidiniu arba belaidžiu būdu.

Laidinis valdiklių sujungimas

Sujunkite kelis valdiklius kabeliu ir sukonfigūruokite jų adresus mikrojungikliais.



Pagrindinio valdiklio (Master) mikrojungiklių nustatymai

1 zona	OFF	ON
2 zona	OFF	ON
3 zona	OFF	ON
4 zona	OFF	ON
5 zona	OFF	ON
6 zona	OFF	ON
7 zona	OFF	ON
8 zona	OFF	ON
Adresas	0	1
Adresas	0	2
Adresas	0	4
Siurblio valdymas	M	S
Katilo ir siurblio įjungimo atidėjimas	3	0
Valdiklių susiejimas	M	S
Režimo valdymas	ON	OFF
Sistemos tipas	H/C	H

Mikrojungiklių nustatymai papildomam valdikliui:

Adresas 1: nustatykite mikrojungiklį į 1 padėtį

Adresas 2: nustatykite mikrojungiklį į 2 padėtį

Adresas 3: nustatykite mikrojungiklius
į 1 ir 2 padėtis

*Pagrindinio valdiklio adresas visada yra 0

Papildomo valdiklio mikrojungiklių nustatymai

1 zona	OFF	ON
2 zona	OFF	ON
3 zona	OFF	ON
4 zona	OFF	ON
5 zona	OFF	ON
6 zona	OFF	ON
7 zona	OFF	ON
8 zona	OFF	ON
Adresas	0	1
Adresas	0	2
Adresas	0	4
Siurblio valdymas	M	S
Katilo ir siurblio įjungimo atidėjimas	3	0
Valdiklių susiejimas	M	S
Režimo valdymas	ON	OFF
Sistemos tipas	H/C	H

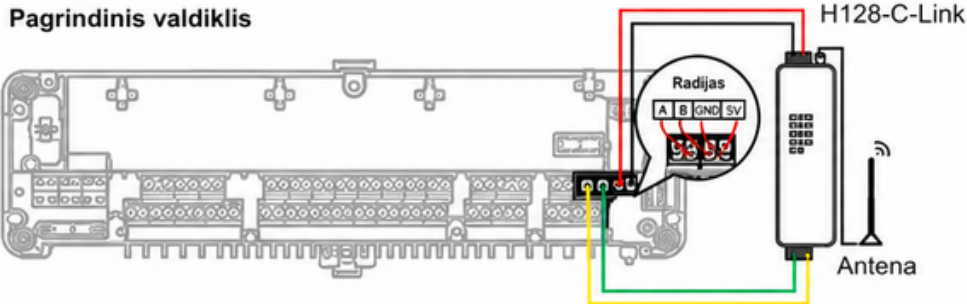
H128-CC | zonų valdymas

Montavimo instrukcija

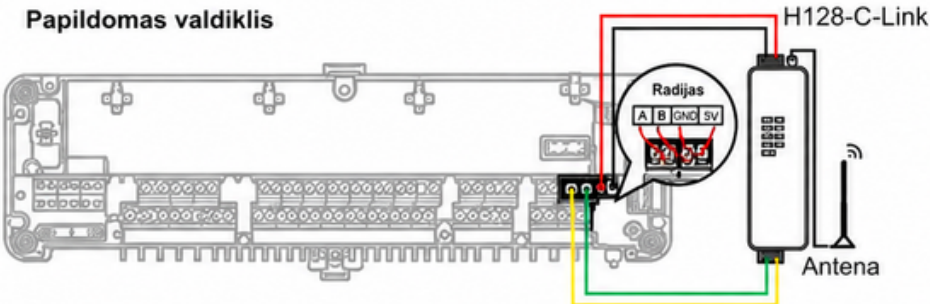
Valdiklių susiejimas belaidžiu būdu (H128-C-Link priedas užsakomas atskirai):

Sujunkite kelis valdiklius belaidžiu būdu. Prijunkite laidus prie H128-C-Link įrenginio pagal pavyzdį ir sukonfigūruokite valdiklių adresus mikrojungikliais.

Pagrindinis valdiklis



Papildomas valdiklis



Pagrindinio valdiklio mikrojungiklių nustatymai

1 zona	OFF	ON
2 zona	OFF	ON
3 zona	OFF	ON
4 zona	OFF	ON
5 zona	OFF	ON
6 zona	OFF	ON
7 zona	OFF	ON
8 zona	OFF	ON
Adresas	0	1
Adresas	0	2
Adresas	0	4
Siurblio valdymas	M	S
Katilo ir siurblio įjungimo atidėjimas	3	0
Valdiklių susiejimas	M	S
Režimo valdymas	ON	OFF
Sistemos tipas	H/C	H

Papildomo valdiklio mikrojungiklių nustatymai:

Adresas 1: nustatykite mikrojungiklį į 1 padėtį
Adresas 2: nustatykite mikrojungiklį į 2 padėtį
Adresas 3: nustatykite mikrojungiklius
į 1 ir 2 padėtis

*Pagrindinio valdiklio adresas visada yra 0

Papildomo valdiklio mikrojungiklių nustatymai

1 zona	OFF	ON
2 zona	OFF	ON
3 zona	OFF	ON
4 zona	OFF	ON
5 zona	OFF	ON
6 zona	OFF	ON
7 zona	OFF	ON
8 zona	OFF	ON
Adresas	0	1
Adresas	0	2
Adresas	0	4
Siurblio valdymas	M	S
Katilo ir siurblio įjungimo atidėjimas	3	0
Valdiklių susiejimas	M	S
Režimo valdymas	ON	OFF
Sistemos tipas	H/C	H

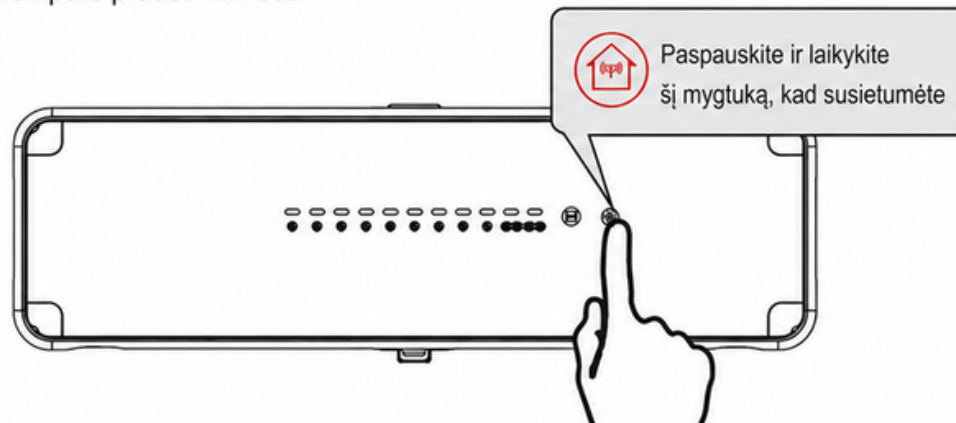
H128-CC | zonų valdymas

Montavimo instrukcija

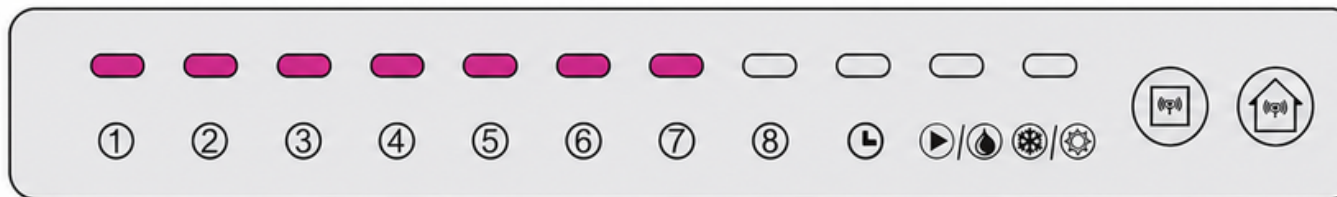
Suporavimas su H128-C-Link:

- 1** Pagrindinis valdiklis: Paspauskite ir laikykite nuspaudę  3 sek., kol    mirksės - suporavimo būseną bus aktyvi.

Papildomas valdiklis: Paspauskite ir laikykite nuspaudę  3 sek., ir mirksės    bei pasirinktos zonos indikatorius lemputė pradės mirksėti.



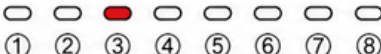
- 2** Sėkmingai susiejus, pagrindinio valdiklio pasirinktos zonos lemputė užsidegs, o papildomo valdiklio lemputė sumirksės du kartus ir užges. Norėdami baigti susiejimą, pagrindiniame valdiklyje paspauskite ir laikykite 



H128-CC | zonų valdymas

Montavimo instrukcija

Klaidų pranešimai:

Aliarmas	Aprašymas:	Veiksmas:
 	Šis įspėjimas reiškia, kad pasirinkti skirtingi sistemų režimai. Tai nutinka tik tuomet, kai naudojama valdiklių sujungimo funkcija ir sujungti valdikliai naudoja skirtingus zonų valdymo režimus.	„H/C“ ir „H“ mikrojungikliai visuose sujungtuose valdikliuose privalo būti nustatyti į tą pačią padėtį.
	Susiejant su belaidžiu modulių „H128-C-Link“, lemputė nenustoja mirksėti. Tai reiškia, kad neteisingai pasirinktas įrenginio adresas.	Jei šis valdiklis yra pagrindinis, jo adresas privalo būti 0. Jei šis valdiklis yra papildomas, jo adresas negali būti nustatytas į 0.
	Nėra ryšio tarp termostato ir valdiklio (CC). Konkrečios zonos lemputė dega raudonai.	Patikrinkite ir iš naujo susiekite termostatą su valdikliu.

Gamyklinių parametrų atkūrimas: Greitai paspauskite  mygtuką 5 kartus iš eilės, kol 1–8 zonos pradės pakaitomis mirksėti raudonai ir mėlynai. Atlikus gamyklinių parametrų atkūrimą, CC grįžta į budėjimo režimą.

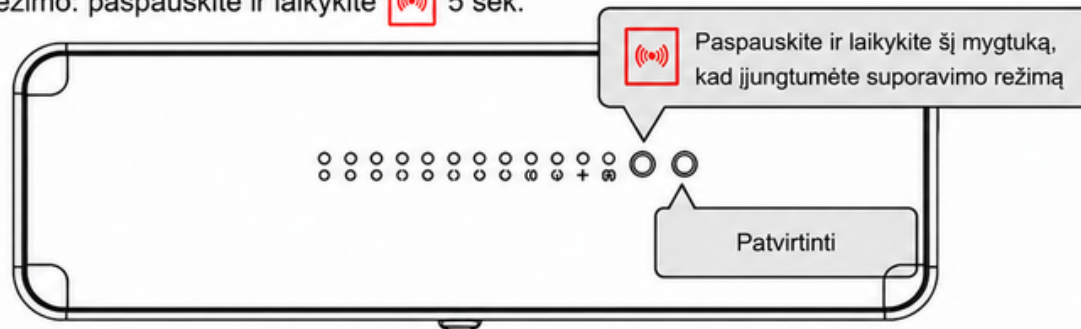
H128-CC | zonų valdymas

Montavimo instrukcija

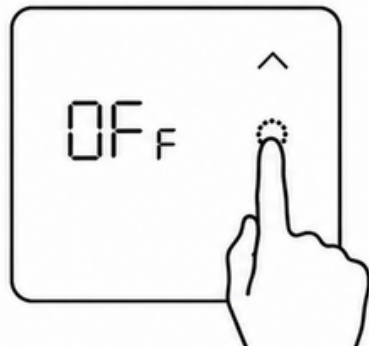
Suporavimas su termostatu:

PATARIMAS: Norėdami užtikrinti greitą ir paprastą susiejimą, surinkite visus termostatus ir laikykite juos arti valdiklio.

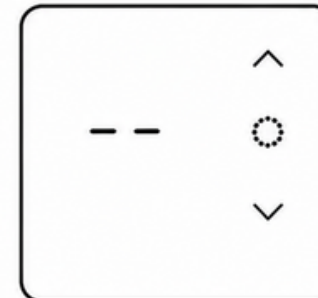
- 1 Paspauskite ir laikykite  5 sek., kad įjungtumėte suporavimo režimą. 1 zona mirksi mėlynai.
Paspauskite , kad įjungtumėte suporavimą – pasirinkta zona mirksi purpurine spalva.
Suporavimo režimas aktyvus 5 minutes.
Norėdami išeiti iš suporavimo režimo: paspauskite ir laikykite  5 sek.



- 2 Nustatykite termostatą į OFF režimą.
Paspauskite ir laikykite , kol ekrane pasirodys OFF.
Kai OFF mirksi, paspauskite , patvirtinimui.



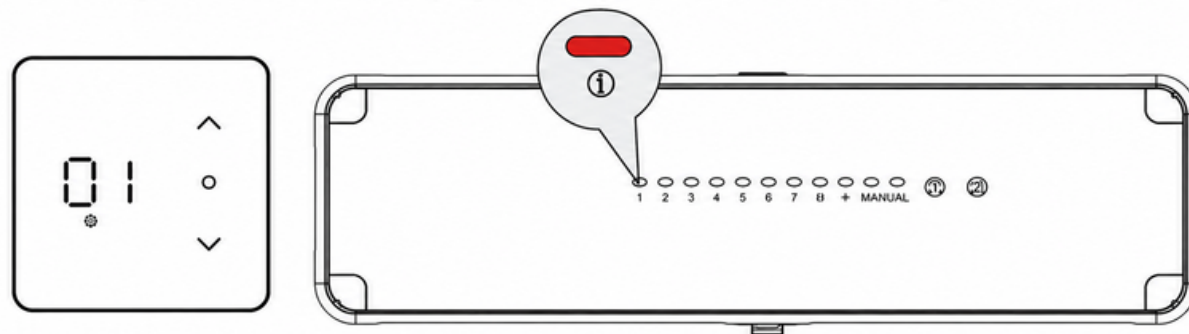
- 3 Paspauskite ir laikykite  ir , kol ekrane pasirodys ---.



H128-CC | zonų valdymas

Montavimo instrukcija

- 4** Įsitikinkite, kad centrinis valdiklis veikia susiejimo režimu. Jei ne, žr. 1 žingsnį.
- Susiejus termostatą, jame bus rodomas teisingas zonos numeris. Susietos zonos LED indikatorius pradeda šviesti raudonai.
- Kelių termostatų susiejimas: Pasirinkite zoną paspausdami , patvirtinkite paspausdami .
- Pakartokite 2 ir 3 žingsnius. Jei valdiklis išsijungė iš susiejimo režimo, atlikite 1–4 žingsnius.



MAGNUM Heating Group B.V

Stevinweg 8

NL - 4691 SM Tholen

info@magnumheating.nl

www.magnumheating.nl

H128-CC | zonų valdymas

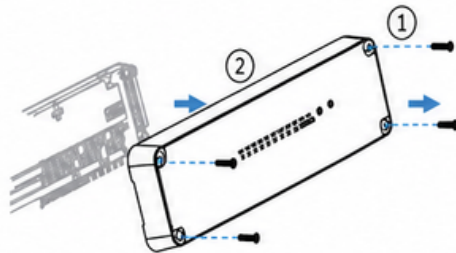
Montavimo instrukcija

Montavimas:

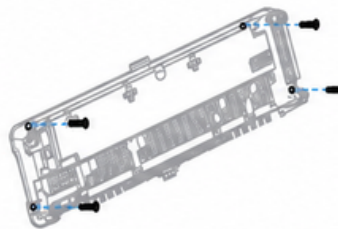
- 1** Išjunkite atitinkamą automatinį jungiklį (saugiklį) elektros skydelyje.



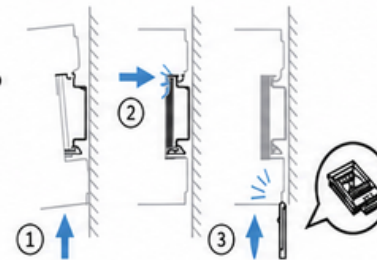
- 2** Nuimkite korpuso dangtelį.



- 3** a. Pritvirtinkite galinę dalį prie sienos (naudodami varžtus).



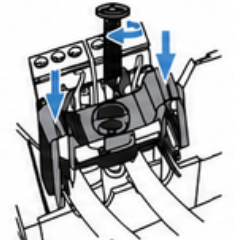
- b. Montavimas ant DIN bėgelio (užkabinkite, prispauskite ir užfiksuokite).



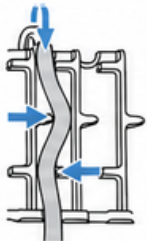
- 4** a. Priveržkite laidus gnybtuose (naudodami atsuktuvą).



- b. Įstatykite kabelių apsaugą nuo ištraukimo.



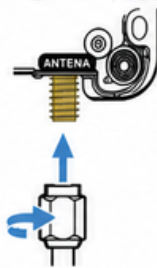
- 5** Kabelių apsaugos nuo ištraukimo fiksavimas (laido prispaudimas).



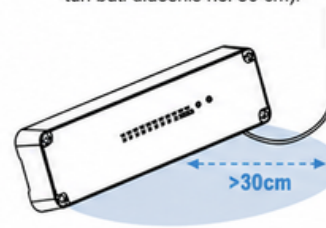
- 6** Saugiklio lizdas (naudojamas 5x20 mm, 250V 10A saugiklis).



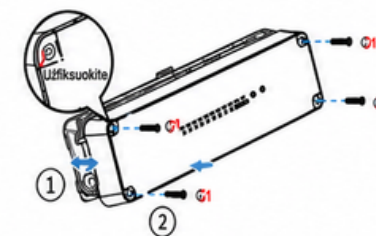
- 7** a. Antenos prijungimas (prisukite jungtį).



- b. Antenos padėtis (atstumas nuo kliūčių ar sienos turi būti didesnis nei 30 cm).



- 8** Uždėkite atgal korpuso dangtelį.



- 9** Įjunkite automatinį jungiklį elektros skydelyje.



