

PRODUCER:
SALUS Controls Plc Units 8-10
Northfield Business Park Forge Way,
Parkgate, Rotherham S60 1SD, United
Kingdom



www.saluscontrols.com

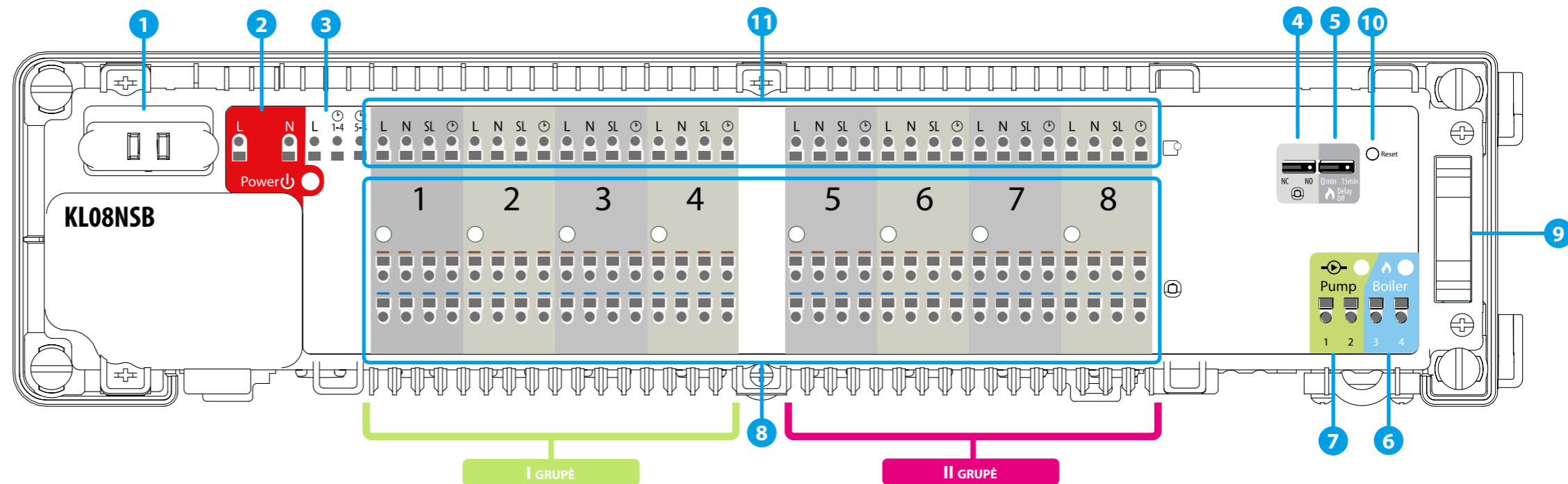
„SALUS Controls“ priklauso „Computime Group Limited“ grupei.
Laikydami produktų tobulinimo politikos, „SALUS Controls“ pasilieka teisę be išankstinio
įspėjimo keisti specifikacijas, dizainą ir gamyboje naudojamas medžiagas, nurodytas šioje
instrukcijoje.

Bloko aprašymas

1. Lydusis vamzdinis saugiklis 5 x 20 mm 12 A
2. Maitinimas
3. NSB funkcijos kontaktai
4. NC / NO trumpiklis

5. „Delay“ trumpiklis
6. Šilumos šaltinio valdymo išėjimas
7. Siurblio valdymo išėjimas
8. Pavarų prijungimas

9. Nuosekioji jungtis KL04NSB išplėtimui
10. „Reset“ mygtukas
11. Reguliatorių prijungimas



Įvadas

KL08NSB laidinis valdymo blokas leidžia lengvai ir greitai prijungti temperatūros reguliatorius ir pavaras. Turi integruotą siurblio ir katilo valdymo modulį bei apsaugą nuo perkrovo. KL08NSB blokas pritaikytas darbui su NC ir NO tipo pavaromis (besrovės uždaramis ir besrovės atviromis). Prie bloko galima prijungti iki 8 reguliatorių, tačiau naudojant KL04NSB bloko išplėtimą galima prijungti dar 4 reguliatorius (iš viso 12).

Produkto atitiktis

Direktyvos: Elektromagnetinio suderinamumo direktyva EMS 2014/30/ES, Žemosios įtampos direktyva LVD 2014/35/ES ir RoHS direktyva 2011/65/ES.
Visą informaciją galite rasti interneto svetainėje www.saluslegal.com

Sauga

Naudokite pagal Jūsų šalyje ir ES galiojančius teisės aktus. Prietaisas turi būti naudojamas pagal jo paskirtį ir saugomas nuo drėgmės. Prietaisas skirtas naudoti tik patalpose. Montavimo darbus turi atlikti kvalifikuotas asmuo, laikydamasis konkrečioje šalyje ir ES teritorijoje galiojančių taisyklių.

Prieš atlikdami kokius nors veiksmus su elektros energija (laidų prijungimas, įrangos montavimas, ir t.t.) patikrinkite, ar blokas nėra prijungtas prie elektros tinklo! Įrangą privalo sumontuoti asmuo, turintis tinkamą elektros specialisto pažymėjimą! Netinkamas laidų prijungimas gali būti centrinio bloko gedimo priežastis. Blokas negali būti naudojami drėgmės kondensacijos ir vandens poveikio sąlygomis.

Techniniai duomenys

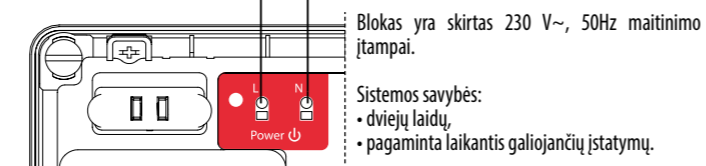
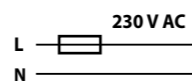
Maitinimas	230 V AC 50 Hz
Maksimali apkrova	5 A
Maksimali šilumos šaltinio / siurblio valdymo išėjimo apkrova	3 A
Įvestys	Išorinis laikrodis (230 V)
Išėjimai	Siurblys (NO/ COM) Katilas (NO/COM) Termoelektrinė pvara (230 V)
Matmenys [mm]	355x 85x 67

1. Saugiklis

Pastaba: Saugiklį galima keisti atjungus bloką nuo 230 V elektros tinklo.

Tinklo saugiklis įrengtas po korpuso dangčiu (prie tinklo gnybtų) ir apsaugos bloką ir jo maitinimo šaltinius. Naudokite lydziausius, vamzdninius uždelsio veikimo saugiklius 5x20 mm, kurių nominalioji perdegimo srovė 12,5 A. Norėdami išimti saugiklį, pakelkite saugiklio rėmelį (pageidautina su plokščiu atsuktuvu), po to ištraukite saugiklį.

2. Maitinimas

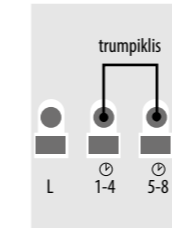


3. NSB funkcija (naktinis temperatūros mažinimas) ir reguliatorių grupavimas

Funkcija aktyvinama „Expert NSB, HTR, BTR“ serijos „Salus“ dieniniuose reguliatoriuose gavus išorinį signalą iš KL08NSB bloko. NSB signalas (naktinis temperatūros mažinimas) 230 V perduodamas naudojant išorinį laikrodį arba šių serijų savaitinius reguliatorius. Dieniniai reguliatoriai, gavę NSB signalą, sumažina nustatytąją temperatūrą (pereina į ekonominį režimą). Visi reguliatoriai turi būti prijungti 4 laidų kabeliu (min. 4 x 0,75 mm², maks. 4 x 1,5 mm²).

NSB funkcijos naudojimas (naktinis temperatūros mažinimas) ir reguliatorių grupavimas

- VARIANTAS 1



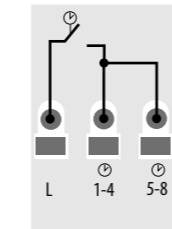
Vienas bendras „Master“ reguliatorius 1 ir 2 reguliatorių grupėms (vienas savaitinis reguliatorius, pvz. VS30, kiti dieniniai reguliatoriai, pvz. VS35).

- VARIANTAS 2



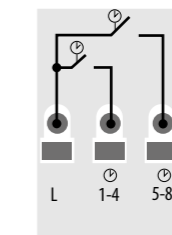
Du „Master“ reguliatoriai. Vienas 1 grupei ir vienas 2 grupei (du savaitiniai reguliatoriai, pvz. VS30, kiti dieniniai reguliatoriai, pvz. VS35).

- VARIANTAS 3



Vienas bendras išorinis laikrodis 1 ir 2 reguliatorių grupėms (vienas išorinis laikrodis, pvz. VS30, dieniniai reguliatoriai, pvz. VS35).

- VARIANTAS 4



Du išoriniai laikrodžiai. Vienas 1 grupei ir vienas 2 grupei (du išoriniai laikrodžiai, dieniniai reguliatoriai, pvz. VS35).

4. NC / NO trumpiklis



Pasirinkite prie bloko prijungtos termoelektrinės pavaros tipą:
NC - besrovės uždara pvara (Normally Closed)
NO - besrovės atvira pvara (Normally Opened)

Trumpiklio padėties pakeitimas turi būti atnaujintas bloko atmintyje trumpai paspaudžiant „Reset“ mygtuką.

5. „Delay“ trumpiklis

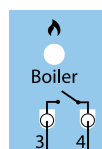


Katilo išjungimo delso laikas

Pastaba: Siurblys („Pump“ išėjimas) ir katilas („Boiler“ išėjimas) visada išjungia po 3 minučių, gavę šildymo signalą iš bet kurio reguliatoriaus, prijungto prie bloko. Siurblys nustoja veikti praėjus 3 minutėms po to, kai paskutinis reguliatorius neberodo šilumos poreikį, o šilumos šaltinis išsijungia po trumpiklyje nustatyto laiko.

Trumpiklio padėties pakeitimas turi būti atnaujintas bloko atmintyje trumpai paspaudžiant „Reset“ mygtuką.

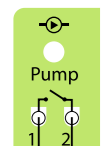
6. Šilumos šaltinio valdymo išėjimas



Katilo kontaktai reguliatoriui prijungti ON - OFF (pagal katilo instrukciją)

„Boiler“ išėjimas - be įtampos veikiantis išėjimas (COM/NO), valdantis katilą šildymo sistemoje. Išėjimas užsidaro, o katilas išsijungia visada po 3 minučių, gavę šildymo signalą iš bet kurio reguliatoriaus, suporuoto su šiuo bloku. Išėjimas atsидaro, o katilas išsijungia, kai paskutinis reguliatorius nebesignalizuoja šilumos poreikį ir praėjus „Delay“ trumpiklyje nustatytam laikui.

7. Siurblio valdymo išėjimas

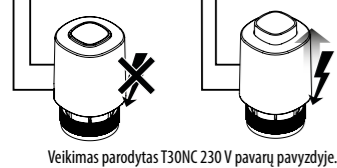
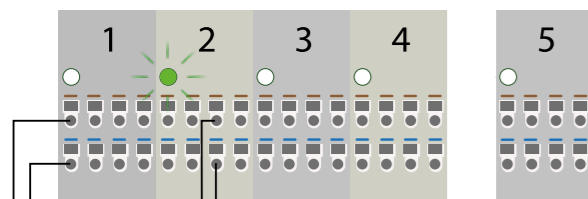


230 V AC
maks. 3 A

„Pump“ išėjimas - be įtampos veikiantis išėjimas (COM/NO), valdantis cirkuliacinį siurbį šildymo/aušinimo sistemoje. Išėjimas užsidaro (siurblys pradeda veikti) visada po 3 minučių, gavę šildymo/aušinimo signalą iš bet kurio reguliatoriaus, suporuoto su šiuo bloku. Išėjimas atsидaro (siurblys nustoja veikti) praėjus 3 minutėms po to, kai paskutinis reguliatorius neberodo šilumos/šalčio poreikį.

8. Pavarų prijungimas

Termoelektrinių pavarų laidai prijungiami prie savaimė užsifikuojamų jungčių atitinkamose zonose. Prie vienos zonos tiesiogiai galima prijungti 4 pavaras. Vienoje zonoje gali veikti iki 6 termoelektrinių pavarų, kurių kiekvienos galia 2 W. Jei vienoje zonoje yra daugiau pavarų, įrenkite papildomą relę, kad sumažintumėte šios zonos apkrovą.

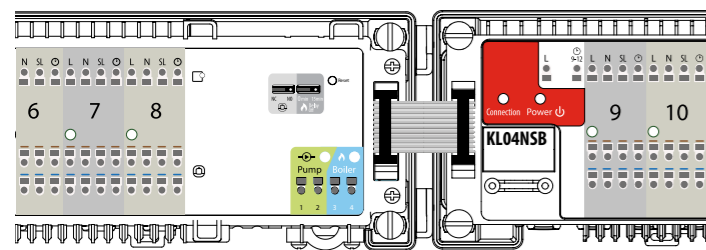


Veikimas parodytas T30NC 230 V pavarų pavyzdyje.

Pastaba: Pavaroms veikiant, jų kontaktuose yra 230 V AC įtampa.

9. Nuosekioji jungtis KL04NSB išplėtimui

Leidžia palaikyti ryšį tarp KL08NSB bloko ir KL04NSB išplėtimo modulio. Prijungto komplekto funkcionalumas apima 12 zonų.

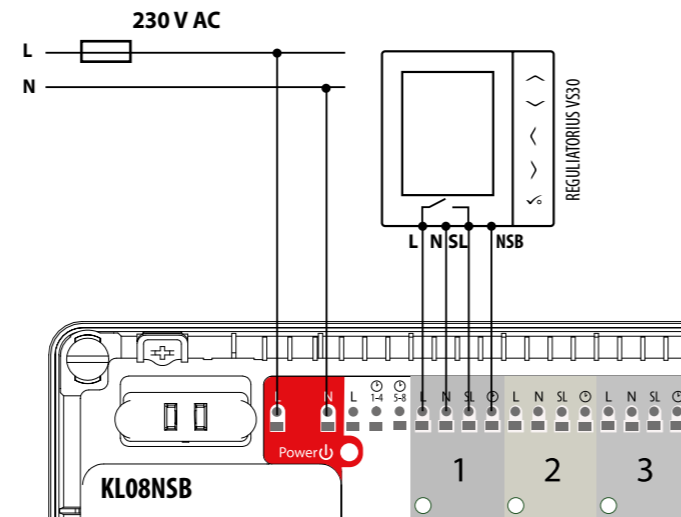


10. „Reset“ mygtukas

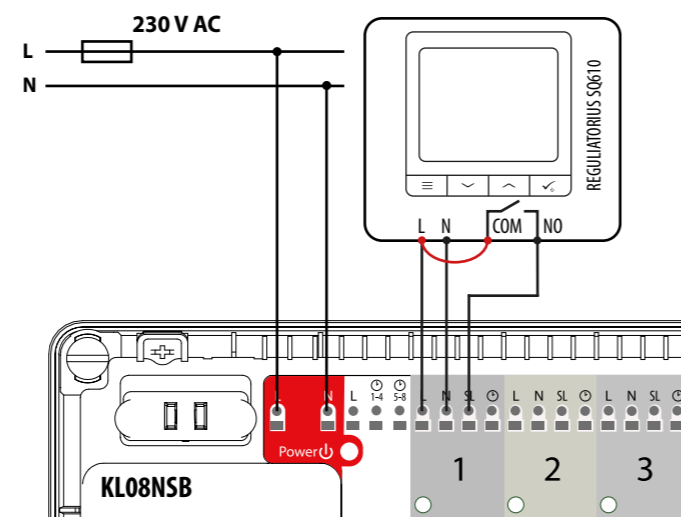
○ Reset - Duomenų atnaujinimui, perstačius 4,5 trumpiklius.

11. Reguliatorių prijungimas

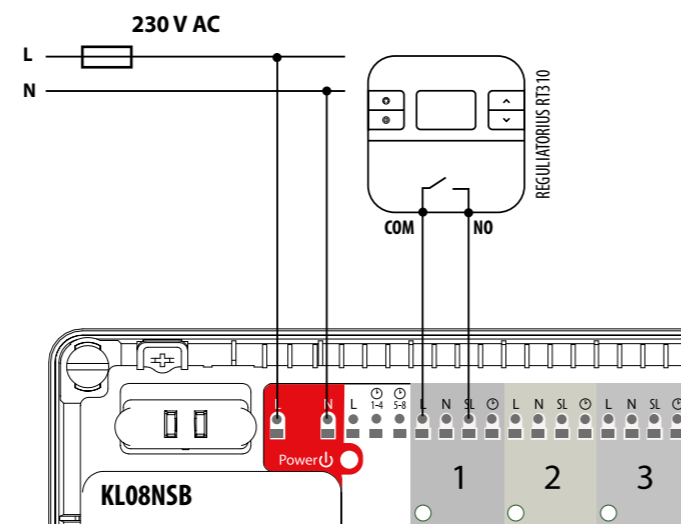
• EXPERT NSB, HTR, BTR serijų reguliatorių prijungimas



• 230 V reguliatoriaus prijungimas prie KL08NSB bloko (pvz. SQ610)



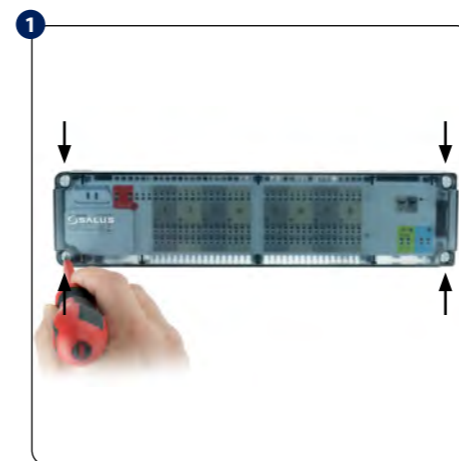
• Baterinio ON /OFF reguliatoriaus prijungimas su be įtampos veikiančiais išvesties kontaktais COM / NO (pvz. 091FL, RT310, RT510)



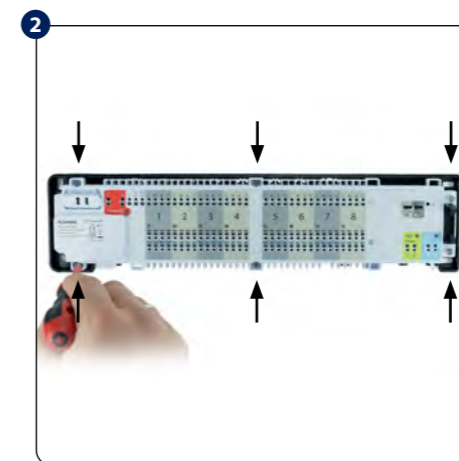
L	Fazės kontaktas 230 V
N	Neutralus kontaktas N
Ⓢ	NSB funkcijos kontaktas
SL (↑)	Įvesties signalas 230 V

Pastaba: NSB, HTR, ERT, BTR serijų produktuose pasirinktinai naudojami šie žymėjimai:
↑ = SL
Ⓢ = NSB

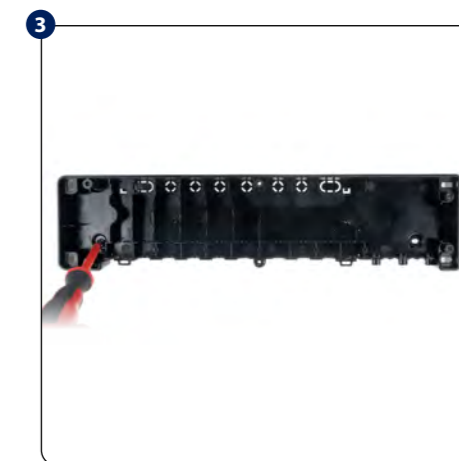
MONTAVIMAS



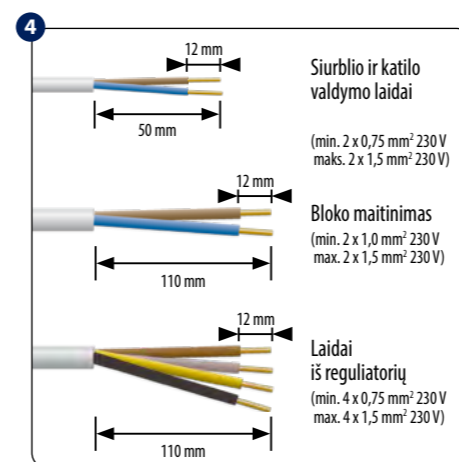
1 Nuimkite viršutinį bloko dangtį.



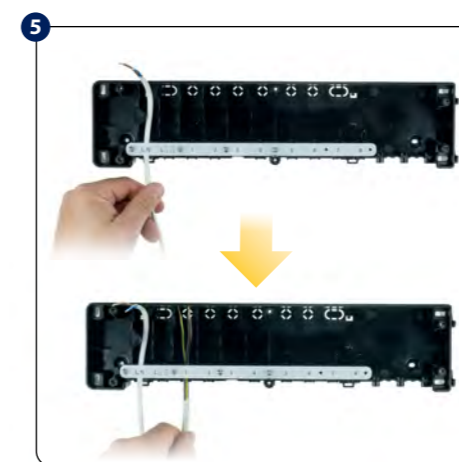
2 Atsukite viršutinę korpuso dalį (žr. paveikslėlį).



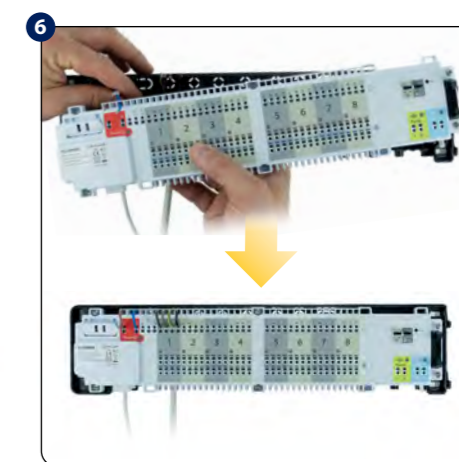
3 Pritvirtinkite galinę bloko dalį prie sienos (arba atlenkite fiksiatorius korpuso gale, kai montuojate ant DIN bėgio).



4 Iš laidų nuimkite reikiamą izoliacijos kiekį.

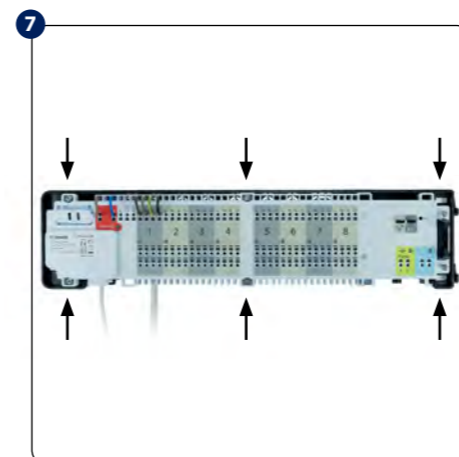


5 Nuveskite laidus po tvirtinimo juosta galinėje bloko dalyje.

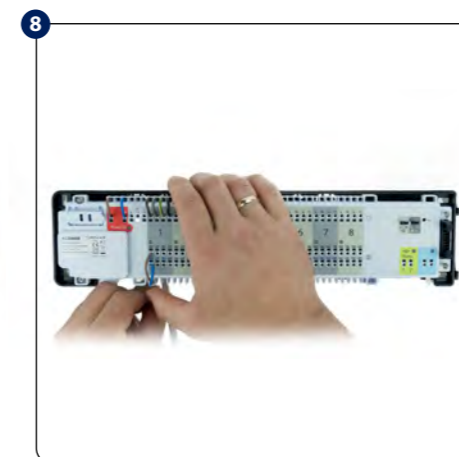


6 Nuveskite laidus per skylės viršutinėje bloko dalyje, po to prijunkite juos prie gnybtų.

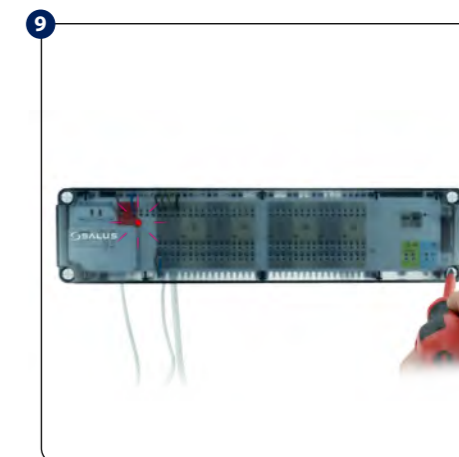
i Blokas pateikiamas kartu su papildomais laidų montavimo priedais.



7 Išlyginkite laidus, po to prisukite viršutinę korpuso dalį.



8 Prijunkite termoelektrinių pavarų laidus.



9 Įsitinkite, kad visi laidai tinkamai prijungti, sumontuokite viršutinį dangtį ir prijunkite bloką prie 230 V maitinimo šaltinio - užsidegs raudonas „Power“ diodas.