



Naudojimo instrukcija

„SALUS CONTROLS“ PLATINTOJAS:
QL CONTROLS Sp. z o.o., Sp. k.
Rolina g. 4,
43-262 Kobielice,
Lenkija

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



www.salus-controls.pl

„SALUS Controls“ priklauso „Computime Group Limited“ grupei.

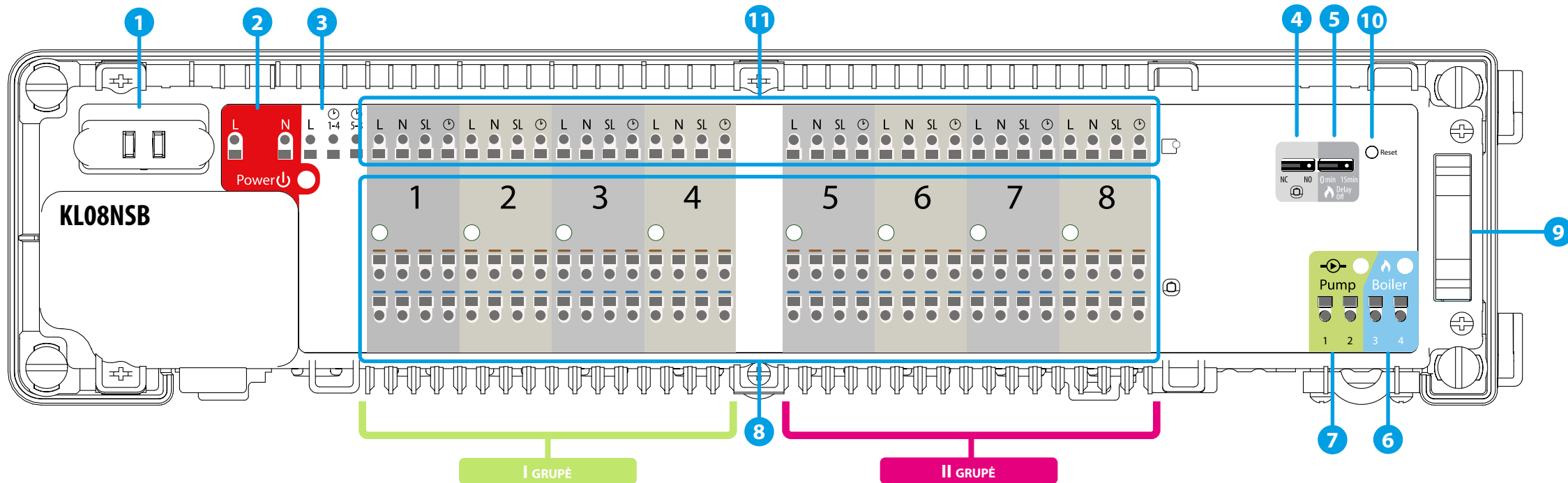
Laikydami produktų tobulinimo politikos, „SALUS Controls“ pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo keisti specifikacijas, dizainą ir gamyboje naudojamas medžiagas, nurodytas šioje instrukcijoje.

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 perkrovos. KL08NSB blokas pritaikytas darbu 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

Direktivos: 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

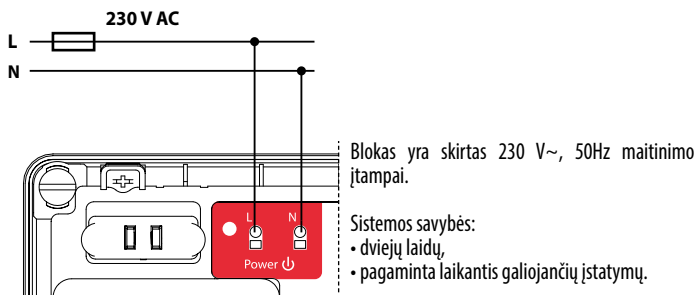
Maitinimas	230 V AC 50 Hz
Maksimali apkrova	5 A
Maksimali šilumos šaltinio / siurblio valdymo išėjimo apkrova	3 A
Įvestys	Išorinis laikrodis (230 V)
Išėjimai	Siurblys (NO/ COM) Katilas (NO/COM) Termoelektrinė pvara (230 V)
Matmenys [mm]	355x 85x 67

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, vamzinius uždelsto 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



Blokas yra skirtas 230 V~, 50Hz maitinimo įtampai.

Sistemos savybės:

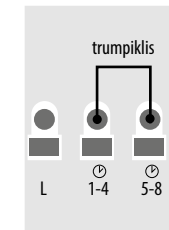
- dviejų laidų,
- pagaminta laikantis galiojančių įstatymų.

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



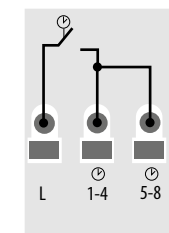
Vienas bendras „Master“ reguliatorius 1 ir 2 reguliatorių grupėms (vienas savaitiniai reguliatorius, pvz. VS30, kiti dieniniai reguliatoriai, pvz. VS35).

• VARIANTAS 2



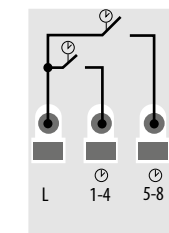
Du „Master“ reguliatoriai. Vienas 1 grupei ir vienas 2 grupei (du savaitiniai reguliatoriai, pvz. VS30, kiti dieniniai reguliatoriai, pvz. VS35).

• 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

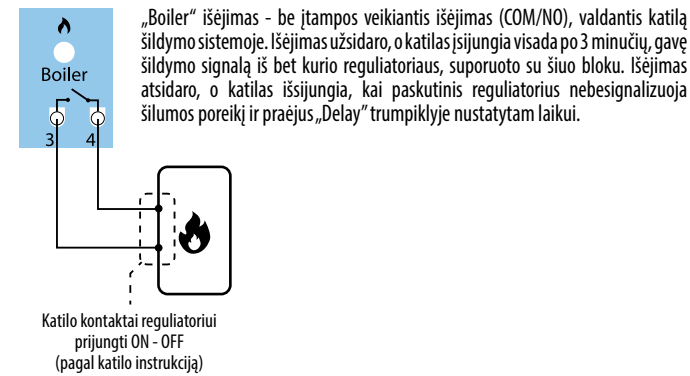


Katilo išjungimo delsos laikas

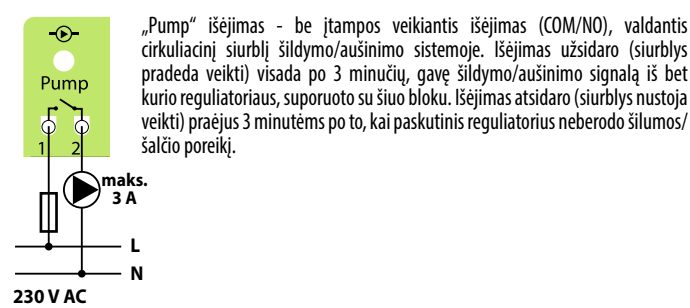
Pastaba: Siurblys („Pump“ išėjimas) ir katilas („Boiler“ išėjimas) visada įsijungia po 3 minučių, gavę šildymo signalą iš bet kurio reguliatoriaus, prijungto prie bloko. Siurblys nustoja veikti praėjus 3 minutėms po to, kai paskutinis reguliatorius neberodo šilumos poreikį, o šilumos šaltinis išsijungia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

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

6. Šilumos šaltinio valdymo išėjimas

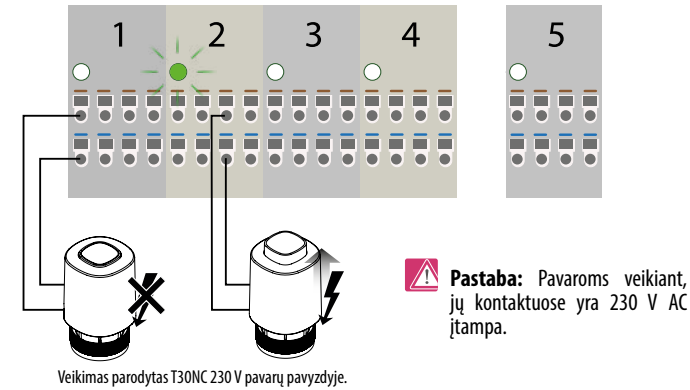


7. Siurblio valdymo išėjimas



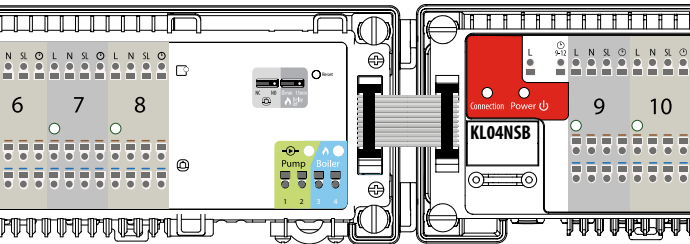
8. Pavarų prijungimas

Termoelektrinių pavarų laidai prijungiami prie savaime 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.



9. Nuoseklioji jungtis KL04NSB išplėtimui

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

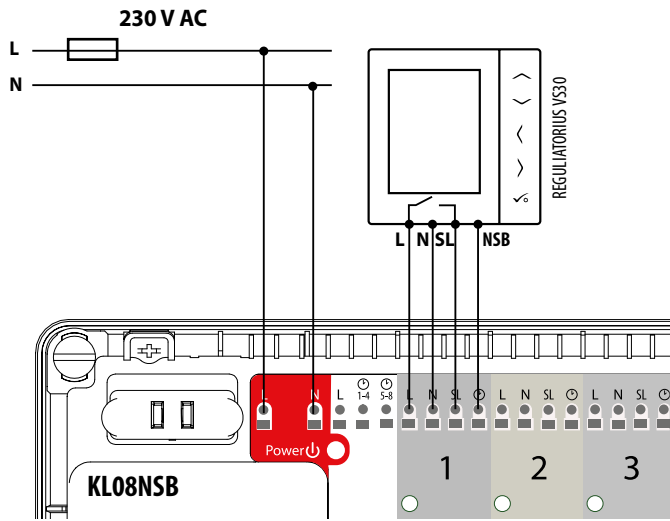


10. „Reset“ mygtukas

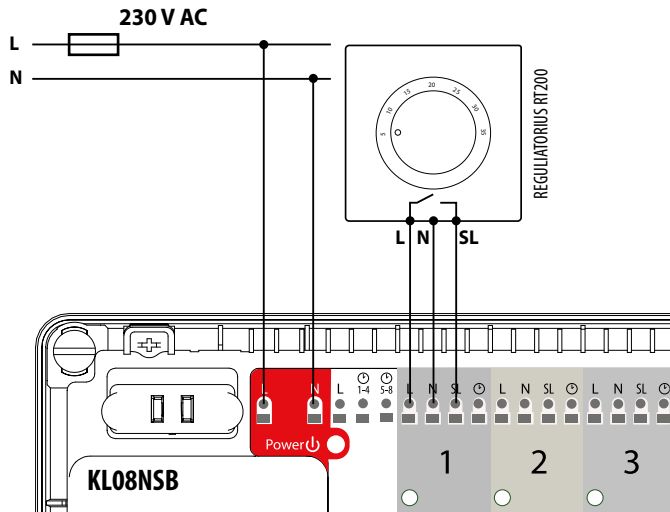
Reset - Duomenų atnaujinimui, perstačius 4,5 trumpiklius.

11. Reguliatorių prijungimas

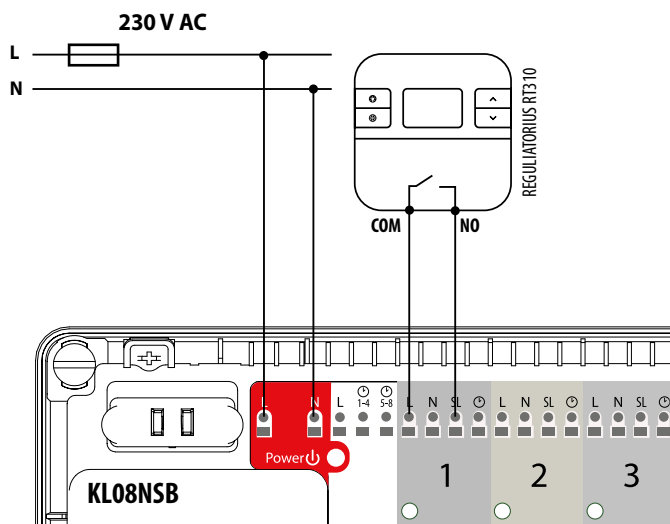
• EXPERT NSB, HTR, BTR serijų reguliatorių prijungimas



• 230 V reguliatoriaus prijungimas prie KL08NSB bloko (pvz. RT200)



• 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

