

KL08RF juosta skirtas išplėtimo modulis  
Modelis: KL04RF



Naudojimo instrukcija

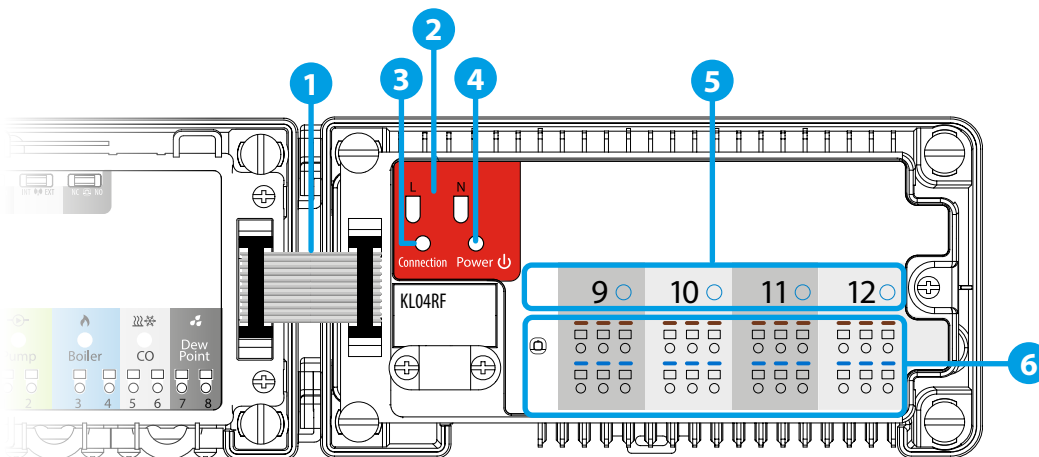


01.2021 [LT]

## Juostos aprašymas

1. Nuosekloji jungtis
2. Maitinimas
3. Connection – sujungimo diodas

4. Power diodas
5. Duotos zonos veikimą (įjungimą) signalizuojantys diodai
6. Pavarų (vykdiklių) prijungimas



IMPORTER:  
QL CONTROLS Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Rolna 4, 43-262 Kobielice

PRODUCER:  
Salus Limited  
6/F, Building 20E, Phase 3, Hong Kong Science  
Park, 20 Science Park East Avenue, Shatin,  
New Territories, Hong Kong



www.salus-controls.eu

SALUS Controls priklauso Computime Group Limited.

Vadovaudamasi produktų plėtros politika, SALUS Controls plc pasilieka teisę be išankstinio informavimo keisti šioje instrukcijoje nurodytą specifikaciją, dizainą, gamybos metu panaudotas medžiagas.



## Įvadas

KL04RF modulis yra KL08RF juostos išplėtimas, kurio dėka juosta galima praplėsti sekančiomis 4 šildymo zonomis. Modulis veikia tik kartu su KL08RF juosta. Modulis padidina juostos funkcionalumą iki 12 individualiai valdomų šildymo zonų.

## Produkto atitiktis

Direktyvos: Elektromagnetinio suderinamumo (EMC) direktyva 2014/30/ES, Žemos įtampos (LVD) direktyva 2014/35/ES, Radijo ryšio įrangos direktyva 2014/53/ES bei RoHS direktyva 2011/65/ES. Visa informacija prieinama internetiniame tinklalapyje [www.saluslegal.com](http://www.saluslegal.com).

## ⚠ Saugumas

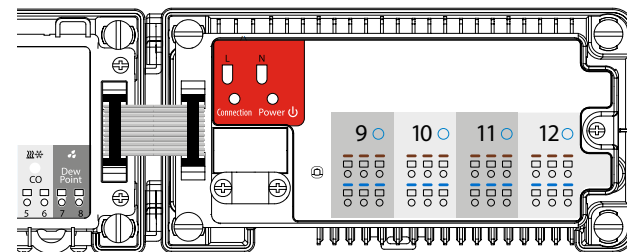
Naudoti, vadovaujantis duotoje valstybėje ir ES teritorijoje galiojančiais reglamentais. Įrenginį būtina naudoti pagal paskirtį, išlaikant jį sausu. Produktas skirtas naudoti tik pastatų viduje. Įrenginį privalo įdiegti atitinkamas kvalifikacijos įgijęs asmuo, vadovaudamasis duotoje valstybėje bei ES teritorijoje galiojančiomis taisyklėmis. Prieš atlikdami bet kokio pobūdžio su maitinimu susijusius veiksmus (laidų jungimas, įrenginio montavimas, ar kt.), privalote įsitikinti, ar maitinimo juosta ir modulis nėra prijungti prie elektros tinklo! Įrenginį privalo montuoti atitinkamas elektriko leidimus turintis asmuo. Netaisyklingas laidų prijungimas gali sugadinti ar pažeisti įrenginius. Modulį draudžiama eksploatuoti aplinkoje, kurioje randasi vandens garų kondensato, modulį būtina saugoti nuo vandens poveikio.

## Techniniai parametrai

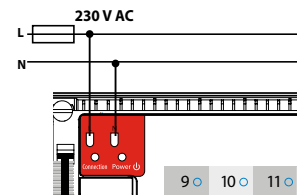
Maitinimas	230 V AC
Maksimali apkrova	3 A
Išvesties lizdas	Termoelektrinė pvara 230 V AC
Matmenys [mm]	163 x 85 x 67

## 1. Nuosekloji jungtis

Skirta komunikacijos tarp KL08RF juostos ir KL04RF išplėtimo modulio palaikymui. Sujungto rinkinio funkcionalumas padidėja iki galimybės aptarnauti 12 zonų.



## 2. Maitinimas



Modulis pritaikytas prie 230 V 50 Hz įtampos maitinimo.

- Sistemos savybės:
- dvilaidė,
  - įrengta pagal galiojančias taisykles.

### 3. Connection – sujungimo diodas



Taisyklingą KLO8RF juostos sujungimą su KLO4RF moduliu signalizuoja šviečiantis raudonas diodas (Connection).

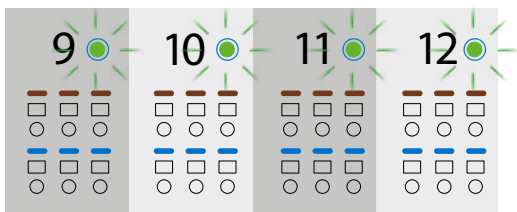
### 4. Power diodas



Prijungus modulį prie elektros maitinimo užsidegs raudonas diodas (Power).

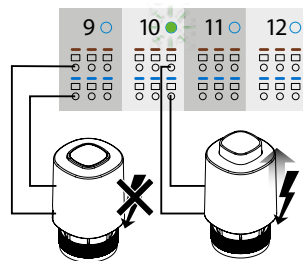
### 5. Duotos zonos veikimą (įjungimą) signalizuojantys diodai

Kuomet pašildymo poreikio signalas iš regulatoriaus perduodamas į duotą zoną (esant prijungtomis NC tipo pavaroms), tuomet diodai užsidega žaliai.



### 6. Pavarų (vykdiklių) prijungimas

Termoelektrinių pavarų laidus privalote prijungti prie atitinkamose zonos esančių savaiminio užspaudimo jungčių. Prie vienos zonos tiesiogiai galima prijungti 4 pavaras. Vienos zonos elektrinė apkrova pritaikyta aptarnauti maksimaliai 6 termoelektrines pavaras, kurių kiekvienos galia siekia 2 W. Jeigu vienoje zonoje bus didesnis pavarų skaičius, tuomet siekiant sumažinti šios zonos išvesties lizdo apkrovą, būtina panaudoti papildomą relę.

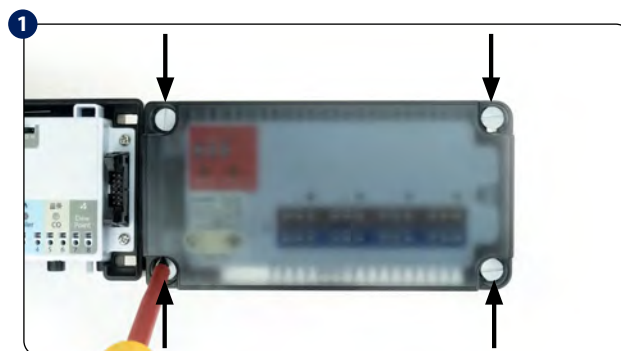


Veikimo principas pavaizduotas, pasinaudojant T30NC 230 V pavarų pavyzdžiu.

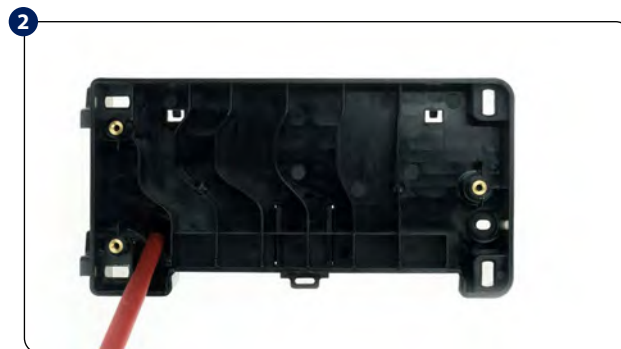


**Dėmesio:** Quando os atuadores estão em operação, há uma tensão de 230 V AC nos seus contatos.

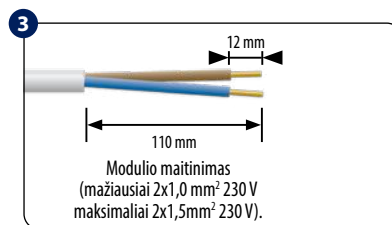
### MONTAVIMAS



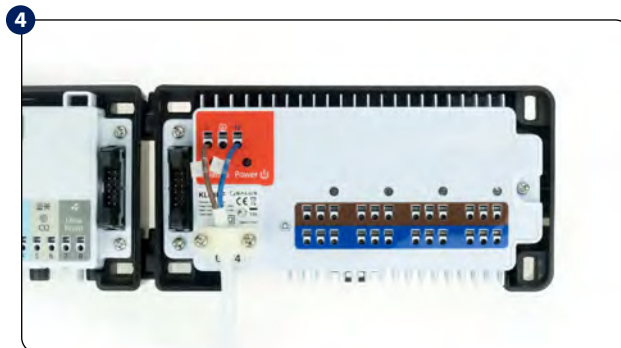
Nuimkite viršutinį modulio korpusą bei atsukite pagrindinę korpuso dalį.



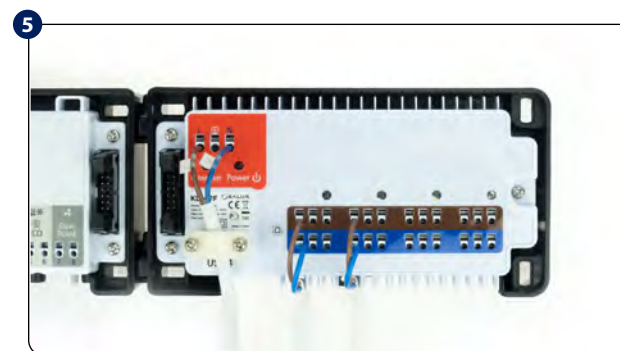
Galinę modulio dalį pritvirtinkite prie sienelės arba jeigu montuojate prie DIN bėgelio, atlenkite korpuso gale esančius tvirtinimus.



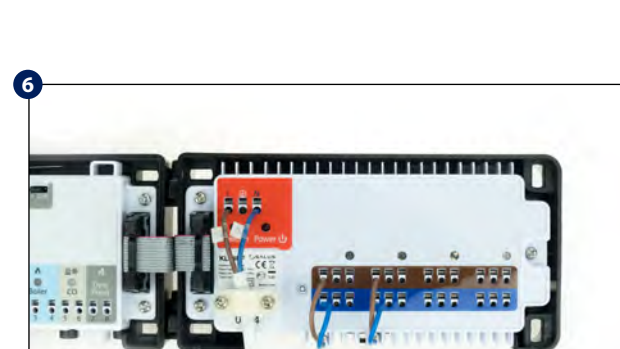
Pašalinkite atitinkamą laidų izoliacijos sluoksnį.



Nutieskite maitinimo laidus, o vėliau prijunkite juos prie gnybtų.



Prijunkite termoelektrinių pavarų laidus.



Prijunkite juostą prie KLO8RF ir KLO4RF maitinimo juostos nuosekliųjų jungčių.



Įsitikinę, jog visi laidai taisyklingai prijungti, pritvirtinkite viršutinį korpusą bei prie 230 V elektros maitinimo prijunkite juostą su moduliu – užsidegs raudonas „Power“ diodas bei taisyklingą prijungimą prie KLO8RF juostos nurodantis raudonas „Connection“ diodas.