



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



## Predstavljanje

KL04NSB24V modul je ekstenzija KL08NSB24V ožicene upravljačke trake sa još 4 zone grijanja. Radi jedino u kombinaciji sa KL08NSB24V ožicenom upravljačkom trakom i uvećava funkcionalnost udruženog seta na 12 individualnih kontroliranih zona grijanja.

## Uskladjenost proizvoda

Smjernice: Direktiva Elektromagnetne Kompatibilnosti EMC 2014/30/EU, Nisko Naionska Direktiva LVD 2014/35/EU i Rohs Direktiva 2011/65/EU.

Kompletne informacije dostupne na [www.saluslegal.com](http://www.saluslegal.com)

## ⚠ Sigurnosne informacije

Koristiti u skladu sa regulativama na snazi u bilo kojoj državi ili u EU. Uređaj se treba koristiti u skladu i u namjerenu svrhu, izbjegavajući vlagu. Proizvod se koristi isključivo u zatvorenim prostorima. Instalacija mora biti izvršena od strane kvalificirane osobe, u skladu sa pravilima na snazi u državi i u EU.

Prije nego počnete raditi ista vezano uz napajanje uređaja (spajanje kablova, instalacija uređaja itd.), uvjerite se da upravljačka traka i modul nisu priključeni na glavnu mrežu! Instalaciju treba izvršiti osoba sa odgovarajućim elektrotehničkim kvalifikacijama. Neispravno spajanje zica može oštetiti uređaj. Modul sen e može upotrebljavati u uvjetima gdje ima kondenzata vodene pare, niti smije biti izložen vodi.

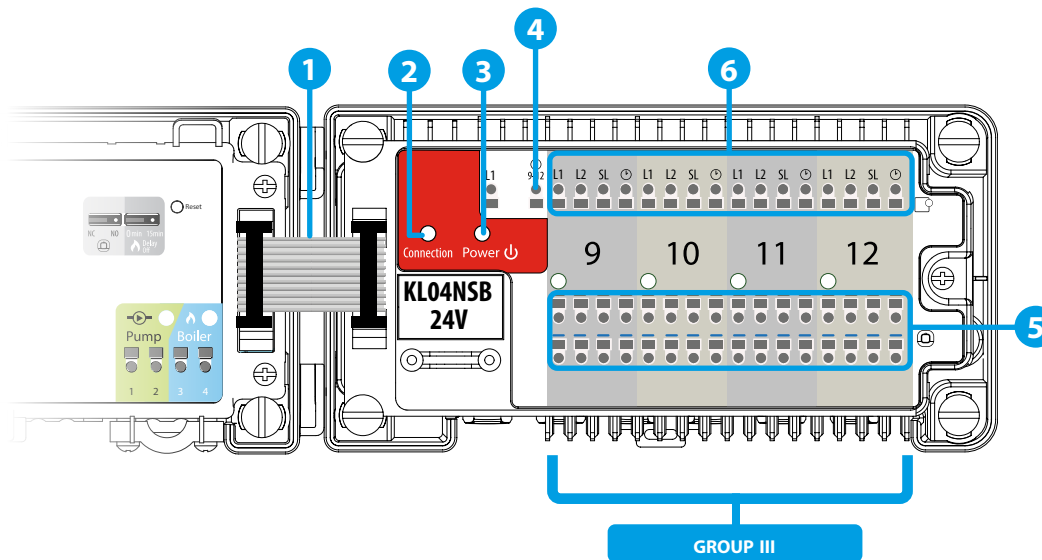
## Tehnicke informacije

Napajanje	KL08NSB24V upravljačke trake
Maksimalna struja	3 A
Izlaz	24V AC termoelektricni pogon
Dimenzije [mm]	163 x 85 x 67

## Opis Upravljačke trake

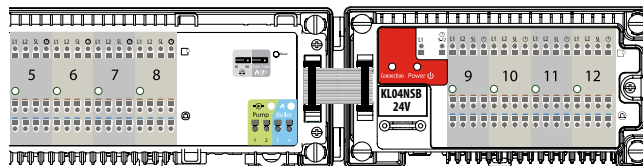
1. Serijski konektor
2. LED dioda spoja
3. LED dioda napajanja

4. NSB funkcijski terminali
5. Spoj za termoelektricne pogone
6. Priključak za termostate



## 1. Serijski konektor

Serijski konektor se koristi kako bi spojili upravljačku traku KL08NSB 24V sa KL04NSB 24V modulom za produženje, kako bi povećali funkcionalnost na 12 zona



## 2. Spojna LED dioda

Ispravna veza ožičenja KL08NSB24V s modulom KL04NSB24V označena je užarenom crvenom diodom (Veza).

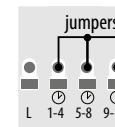
## 3. LED dioda napajanja

Kada je modul spojen sa napajanjem, crvena LED dioda (Power) se upali.

## 4. NSB funkcijski terminali

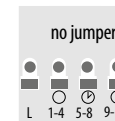
NSB funkcija je aktivirana u Salus Expert seriji kod dnevnih termostata, npr. HTR, uz pomoć eksternog sata ili kod tjednih termostata napomenute serije. Dnevni termostati kada zaprimu NSB signal, spustaju zadanu temperaturu (tako da se prebace u ekonomski mod). Svi termostati moraju biti spojeni 4-zilnim kabelom (min. 4 x 0.75 mm<sup>2</sup>, max. 4 x 1.5 mm<sup>2</sup>).

### • OPCIJA 1



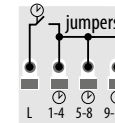
Jedan Glavni termostat uobicajen za termostate iz Grupe 1, Grupe 2, i Grupe 3 (jedan tjedni termostat, npr. VS30, ostali dnevni termostati npr. VS35).

### • OPCIJA 2



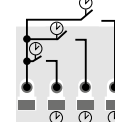
Tri Glavna termostata. Jedan za Grupu 1, jedan za Grupu 2 i jedan za Grupu 3 termostata. (tri tjedna termostata, npr. VS30, ostali dnevni termostati npr. VS35).

### • OPCIJA 3



Jedan eksterni sat, uobicajen za Grupu 1, Grupu 2 i Grupu 3 termostata. (jedan eksterni sat, dnevni termostat, npr. VS35).

### • OPCIJA 4

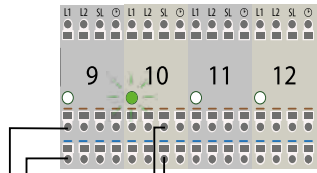


Tri eksterna sata. Jedan za Grupu 1, jedan za Grupu 2 i jedan za Grupu 3 termostata. (tri eksterna sata, dnevni termostati, npr. VS35).

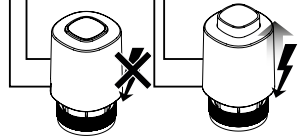
**⚠ Napomena:** Terminali 1-4 i 5-8 su na upravljačkoj traci KL08NSB24V, a terminali 9-12 se nalaze na KL04NSB24V modulu za proširenje.

## 6. Spoj za termoelektricne pogone

Zice za spoj termoelektricnih pogona trebale bi biti osigurane sa samozakljucavajucim konektorima u trazenoj zoni. Do 6 pogona sa opterecenjem od 2 Wata svaki mogu biti spojena na jednu zonu. Ukoliko treba biti spojeno vise od 6 pogona po zoni, tada se koristi dodatni relej da rastereti opterecenje.



**Napomena:** 24V AC napon kada su pogoni zivi



Primjer baziran na T30NC 24V pogonima

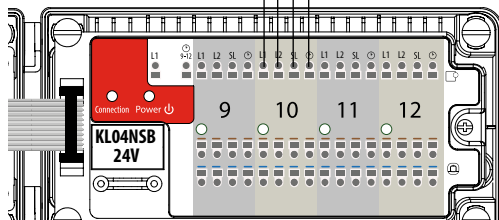
## 7.7. Spojevi termostata

• Spajanje EXPERT, HTR serije termostata.

HTRP24/HTR24

(H) (N)

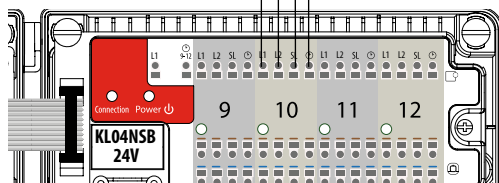
L1 L2



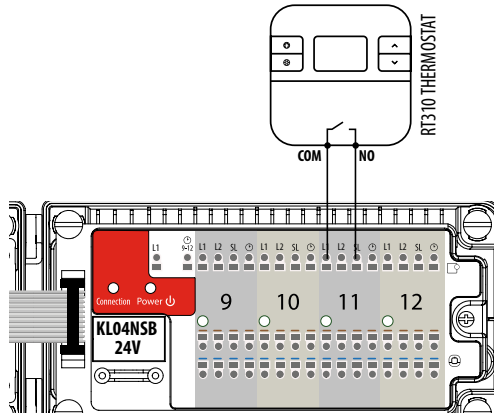
• 24V termostat – spajanje (npr. RT1024V)

RT10 24V

L1 L2 NO NC



• ON/OFF (baterijski) spajanje termostata sa beznaponskim COM/NO izlazom (npr. 091FL, RT310, RT510)



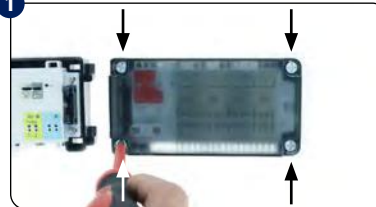
**Napomena:** Sljedeci simboli se koriste naizmjenicno u NSB, HRT, ERT, BRT seriji proizvoda:

↑ = SL

⊖ = NSB

## INSTALACIJA

1



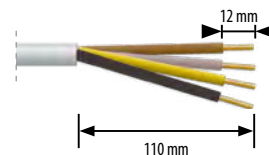
1. Uklonite gornji poklopac ekstenzije upravljacke trake i odsarafite glavno kuciste.

2



Privrstite zadnji dio kucista na zid. Kada montirate na DIN sinu, otvorite kuke sa zadnje strane kucista.

3



Zice termostata  
(min. 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
max. 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>)

Uklonite odredjeni dio izolacije sa zica.

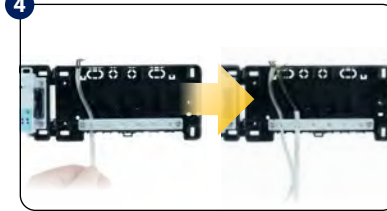


U set je ukljucen dopunski pribor (kako bi podrzao proces instalacije)



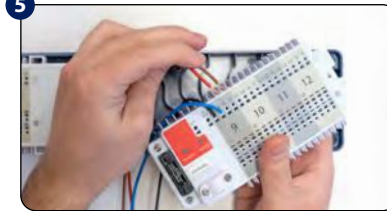
L 9 10 11 12

4



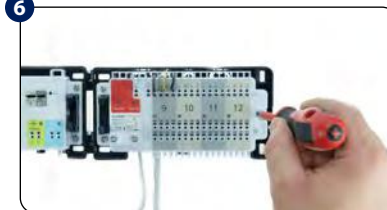
Provucite zice ispod montaznog remena na zadnjem dijelu prosirenja montazne trake.

5



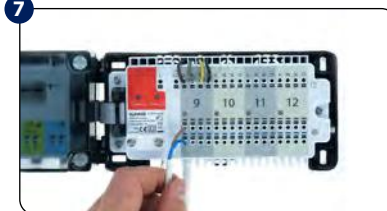
Provucite zice kroz utor na gornjem dijelu prosirenja montazne trake i spojite sa terminalima.

6



Prilagodite zice i prisarafite glavno kuciste prosirenja montazne trake za zadnje kuciste.

7



Spojite zice termoelektricnih pogona.

8



Spojite serijski kabel sa konektorima na KL08NSB 24V i KL04NSB 24V kucistima.

9



Provjerite dali su sve zice propisano spojene, montirajte gornji poklopac i upalite montaznu traku i prosirenje montazne trake – „Power“ i „Conection“ crvene LED diode ce se upaliti indicirajuci da je prosirenje dobro spojeno na KL08NSB 24V montaznu traku.