



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



Úvod

Modul KL04NSB 24V je rozšiřujúci modul pre svorkovnicu KL08NSB 24V o ďalšie 4 vykurovacie zóny. Funguje iba v kombinácii s KL08NSB 24V a rozšiřuje systém na 12 individuálne riadených vykurovacích zón.

Zhoda produktu

Smernice: Smernica o elektromagnetickej kompatibilite EMC 2014/30 / EÚ, Smernica o nízkom napätí LVD 2014/35 / EÚ a smernica RoHS 2011/65 / EÚ.
Kompletné informácie sú k dispozícii na www.saluslegal.com

Bezpečnostné informácie

Používajte v súlade s predpismi platnými v danej krajine a v EÚ. Zariadenie je určené na interiérové použitie a len v suchých podmienkach. Montáž musí vykonať kvalifikovaná osoba v súlade s predpismi platnými v krajine a EÚ.

Pred inštaláciou a zapájaním sa uistite, že modul ani centrálna svorkovnica nie sú pripojené k žiadnemu zdroju napájania! Montáž by mala vykonať osoba s príslušnou elektrickou kvalifikáciou. Nesprávne zapojenie môže zariadenie poškodiť. Modul nie je možné používať v podmienkach kondenzácie vodných pár a nemôže byť vystavený vode či vlhku.

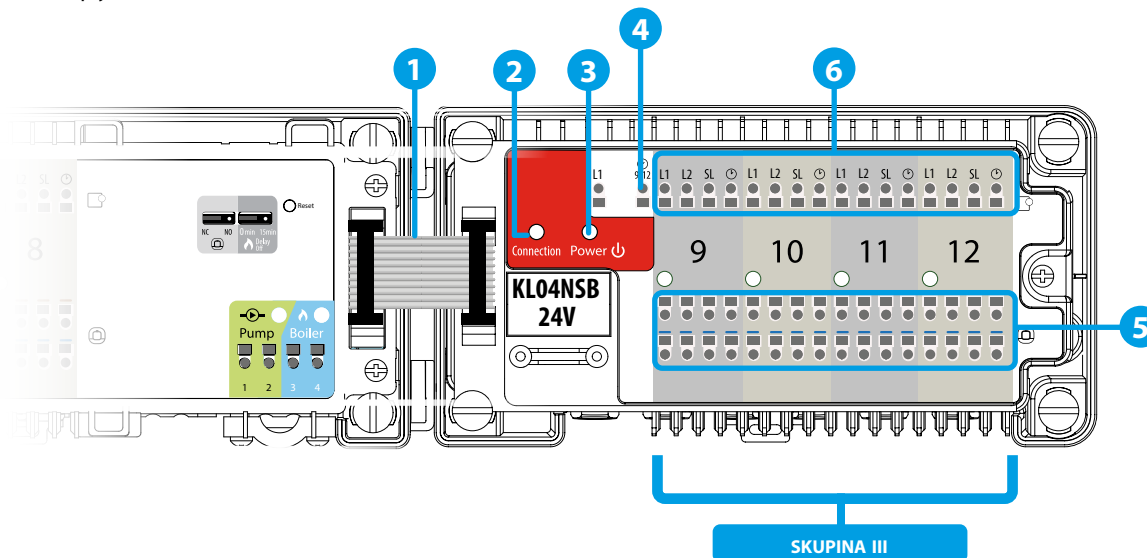
Technické informácie

Napájanie	Z KL08NSB 24V centrálnej svorkovnice
Max. odporová záťaž	3 A
Výstup	24 V AC
Rozmery [mm]	163 x 85 x 67

Popis

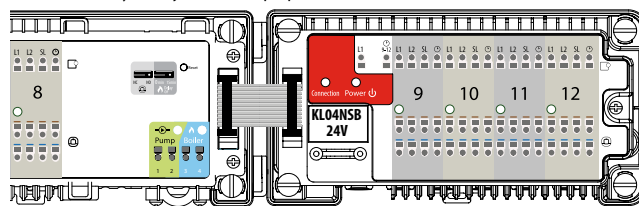
1. Prepájací konektor
2. LED indikátor prepojenia
3. LED indikátor napájania

4. NSB funkcia útlmu teploty
5. Svorky pre pripojenie pohonov
6. Svorky pre pripojenie termostátov



1. Prepájací konektor

Prepájací konektor sa používa na prepojenie svorkovnice KL08NSB 24V s rozšiřujúcim modulom KL04NSB 24V, ktorý rozšiřuje funkčnosť a podporu až na 12 zón.



2. LED indikátor prepojenia

Správne pripojenie centrálnej svorkovnice KL08NSB 24V na modul KL04NSB 24V je indikované svietiacou červenou diódou (Connection).



3. LED indikátor napájania

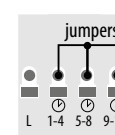
Keď je modul pripojený na zdroj napájania, rozsvieti sa červená LED dióda (Power).



4. NSB funkcia útlmu teploty

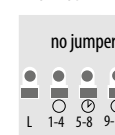
Funkcia NSB sa aktivuje pomocou termostátov série Salus Expert (napr. HTR) prostredníctvom externého signálu. Denné termostaty, ktoré prijímajú signál NSB, znižujú nastavenú teplotu (prepnutím do úsporného režimu). Všetky termostaty musia byť pripojené pomocou 4-žilového kábla (min. 4 x 0,75 mm², max. 4 x 1,5 mm²).

• MOŽNOSŤ 1



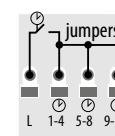
Jeden Master termostát spoločný pre termostaty skupiny 1, skupiny 2 a skupiny 3 (jeden programovateľný termostát, napr. VS30, ďalšie neprogramovateľné termostaty, napr. VS35).

• MOŽNOSŤ 2



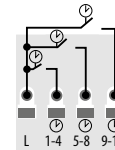
Tri Master termostaty. Jeden pre skupinu 1, jeden pre skupinu 2 a jeden pre termostaty skupiny 3 (tri programovateľné termostaty, napr. VS30, ďalšie neprogramovateľné termostaty, napr. VS35).

• MOŽNOSŤ 3



Jedny externé hodiny, spoločné pre termostaty skupiny 1, skupiny 2 a skupiny 3 (jedny externé hodiny + neprogramovateľné termostaty, napr. VS35).

• MOŽNOSŤ 4



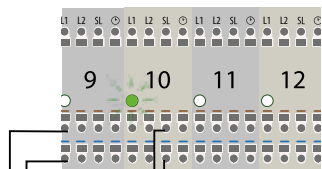
Troje externé hodiny. Jeden pre skupinu 1, jeden pre skupinu 2 a jeden pre termostaty skupiny 3 (tri externé hodiny, denné termostaty, napr. VS35).



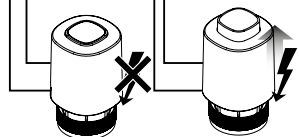
Poznámka: Svorky 1-4 a 5-8 sú na centrálnej svorkovnici KL08NSB 24V a svorky 9-12 sú na rozšiřovacom module KL04NSB 24V.

6. Pripojenie pohonov

Napájacie vodiče by mali byť zaistené samosvornými konektormi v príslušnej zóne. K jednej zóne je možné pripojiť až 6 pohonov so zatažením do 2 Wattov. Ak je v zóne potrebných viac ako 6 pohonov, použite ďalšie relé pre uvoľnenie záťaže výstupu.



Poznámka: Na kontakty výstupu pohony je spínané napätie 24 V AC.



Príklad pre pohony T30NC 24V

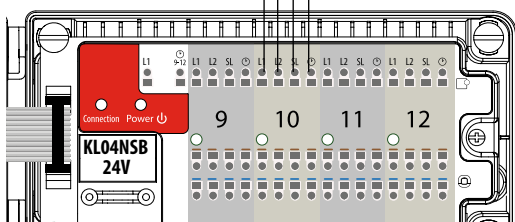
7. Pripojenie termostatov

• Pripojenie termostatov série EXPERT, HTR

HTRP24/HTR24

(H) (N)

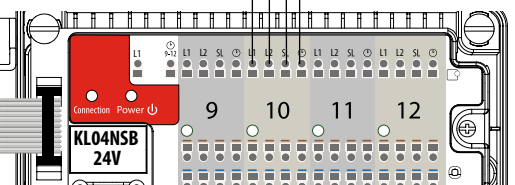
L1 L2



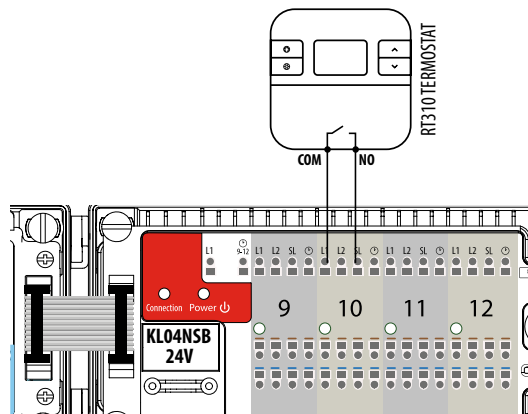
• pripojenie termostatu 24 V (napr. RT10 24V)

RT10 24V

L1 L2 NO NC



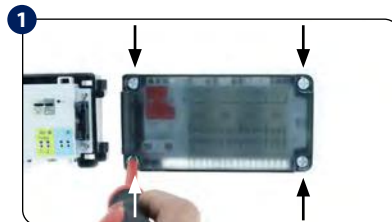
• Pripojenie ZAP / VYP (batériových) termostatov s beznapätovými výstupnými kontaktmi COM / NO (napr. 091FL, RT310, RT510)



Poznámka: V produktoch radu NSB, HTR, ERT, BTR sú zmenené niektoré označenia:

↑ = SL
⊖ = NSB

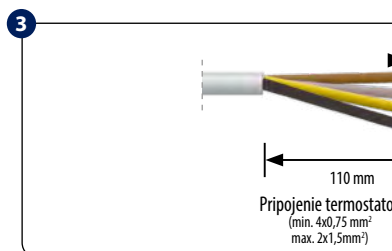
INŠTALÁCIA



Odstráňte horný kryt rozširovacieho modulu a odskrutkujte hlavnú lištu.



Namontujte zadnú stranu puzdra k stene. Pri montáži na lištu DIN otvorte háčiky na zadnej strane puzdra.



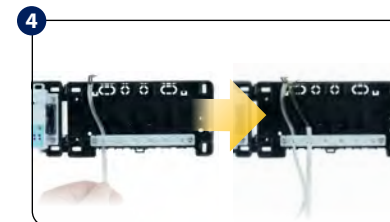
Pripojenie termostatov
(min. 4x0,75 mm²
max. 2x1,5mm²)

Z vodičov odstráňte príslušné časti izolácie.

Balenie obsahuje doplnkové príslušenstvo (na podporu procesu inštalácie).



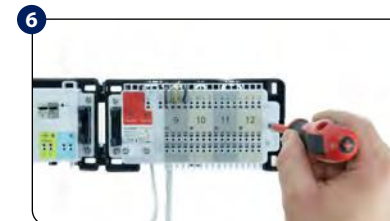
L 9 10 11 12



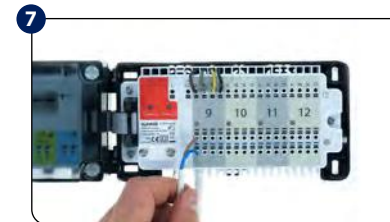
Zaskrutkujte káble pod montážny pás na zadnej časti puzdra rozširujúceho modulu.



Pripojte vodiče cez štrbiny v hornej časti lišty svorkovnice a pripojte ich na svorky.



Upravte vodiče a káble. Priskrutkujte hlavnú lištu modulu k zadnému krytu.



Pripojte vodiče termoelektrických pohonov.



Pripojte prepájací kábel na linkový konektor na KL08NSB 24V a KL04NSB 24V.



Presvedčte sa, že sú všetky vodiče správne pripojené, nasadte horný kryt a zapnite napájanie rozširujúceho modulu a svorkovnice.
- Rozsvietia sa červené LED diódy "Power" a "Connection", ktoré signalizujú správne spojenie s centrálnou svorkovnicou.