KL04NSB PL_Layout 1 18.03.2015 09:20 Strona 1

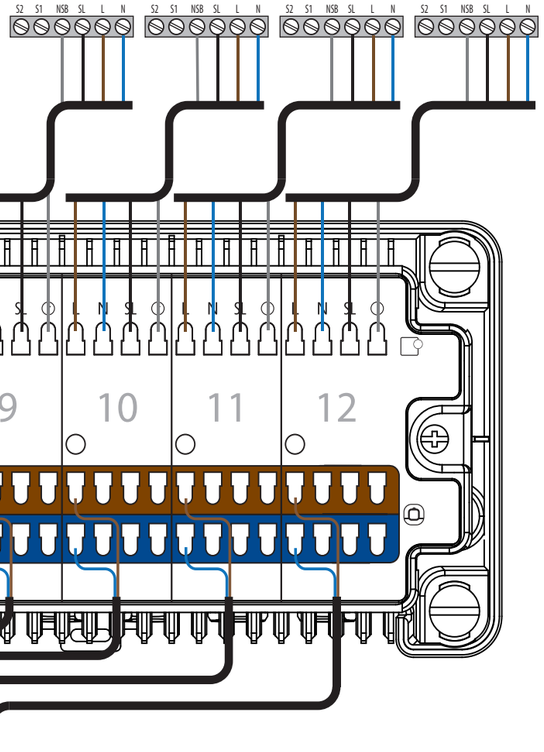
SALUS CONTROLS

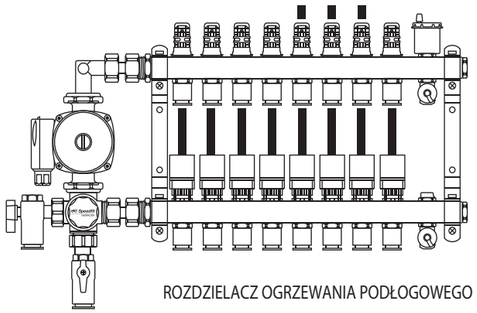
# KL04NSB
## Instalacja

GRUPA 3

### Przykładowe zastosowanie regulatorów

| VS30 | VS35 | VS35 | VS35 |
|---|---|---|---|
| Regulator programowany (master) | Regulator dobowy (slave) | Regulator dobowy (slave) | Regulator dobowy (slave) |



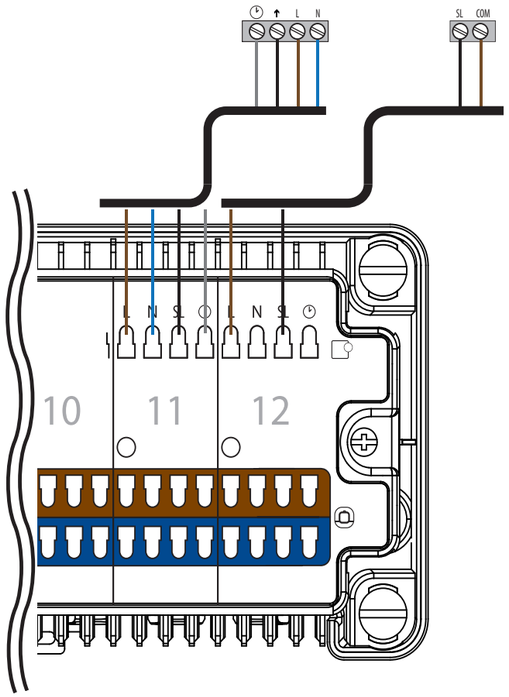



ROZDZIELACZ OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

### Podłączenie innych modeli - opcjonalnie

Przykład podłączenia regulatora serii Expert np. RT10/ERT20/ERT30

Przykład podłączenia regulatora serii S-Line z przekaźnikiem beznapięciowym



5 LAT GWARANCJI!

**Spełnia poniższe dyrektywy:**
- Dyrektywa Elektromagnetyczna 2004 / 108 / EC
- Dyrektywa Niskonapięciowa 2006/95/EC

**Instrukcja ma zastosowanie tylko dla modelu SALUS Controls zamieszczonego na okładce niniejszej instrukcji i nie należy stosować jej dla żadnych innych modeli.**

**Uwaga**

Instrukcja ta odnosi się do użytkowania produktu na terenie Unii Europejskiej z zachowaniem wszelkich innych zobowiązań ustawowych. Instalacja może być przeprowadzona tylko przez wykwalifikowanego instalatora oraz musi być zgodna z wymogami przepisów IEE (BS: 7671) oraz odpowiednimi lokalnymi przepisami kraju użytkownika. Producent nie ponosi odpowiedzialności za postępowanie niezgodne z instrukcją.

**Uwaga**

Podczas instalacji, urządzenie należy wyłączyć od zasilania 230V!

**Uwaga**

Styk uziemienia można wykorzystać tylko do zabezpieczenia przewodu. Listwa nie posiada uziemienia ochronnego.

Dystrybutor SALUS-Controls :
QL CONTROLS Spółka z o.o., Sp.k.
ul.Bielska 4a
43-200 Pszczyna
tel.: 32 700 74 53
salus@salus-controls.pl

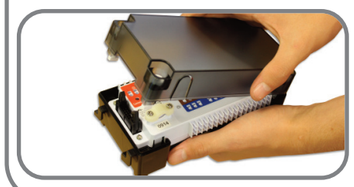
Importer:
SALUS Controls plc Salus House
Dodworth Business Park
Whinby Road Barnsley
S75 3SP United Kingdom
salus@salus-controls.pl

KL04NSB PL_Layout 1 18.03.2015 09:20 Strona 2

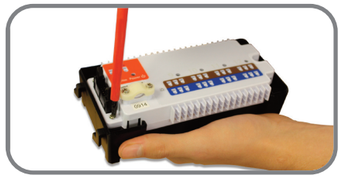
SALUS CONTROLS

# Instalacja KL04NSB

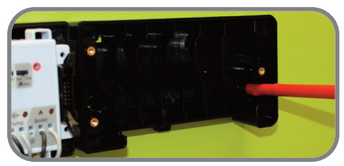
**1** Zdejmij górną pokrywę listwy. Odkręć śruby w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara o 1/4 obrotu.



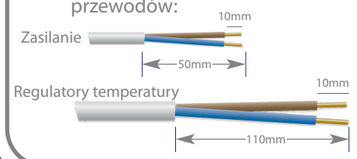
**2** Odkręć główną część listwy od dolnej obudowy.



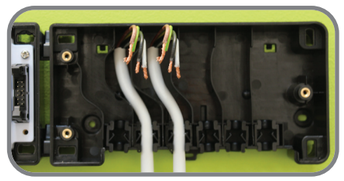
**3** Przymocuj listwę KL04NSB do ściany lub szyny DIN. Jeżeli mocujesz KL04NSB zaraz obok KL08NSB - użyj krótkiej taśmy podłączeniowej, w przeciwnym wypadku, możesz wykorzystać dłuższą taśmę.



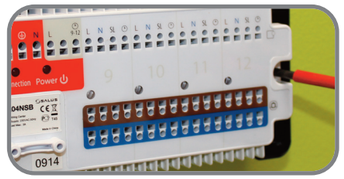
**4** Usuń odpowieni odcinek izolacji z przewodów:




**5** Umieść w odpowiednich polach przewody regulatorów.

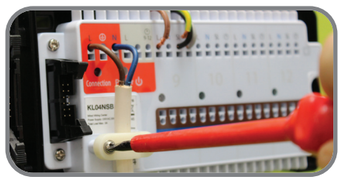


**6** Przykręć z powrotem główną część listwy do tylnej obudowy.

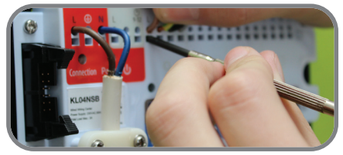


**7** Podłącz przewody zasilania L i N.

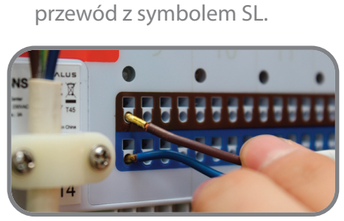
**8** Zamocuj element zabezpieczający przed wyrwaniem przewodu zasilania.



**9** Podłącz w odpowiednie styki pozostałe przewody regulatorów temperatury (w górnej części listwy).



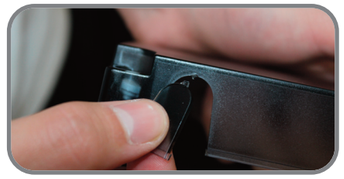
**10** Podłącz w odpowiednie styki przewody siłowników termoelektrycznych, jak pokazano na zdjęciu poniżej. Jeden regulator może sterować jednocześnie czterema siłownikami. Jeżeli Twój układ wymaga podłączenia więcej niż 4 siłowników do jednej strefy grzewczej, zalecamy użycie dodatkowego przekaźnika, lub podłączenie jednego regulatora do kilku stref w listwie - mostkując przewód z symbolem SL.



**11** Zdejmij pokrywę listwy KL04NSB

**12** Podłącz KL04NSB do KL08NSB używając odpowiedniej taśmy (w zestawie dostarczono 2 długości). Pamiętaj o odpowiedniej orientacji taśmy.

**13** Usuń zaślepkę w górnej pokrywie listwy.



**14** Zamknij górną pokrywę listwy.

**15** Podłącz zasilanie listwy - zapali się czerwona dioda.

## Zastosowanie i instalacja listwy KL04NSB

Zastosowanie listwy KL04NSB gwarantuje proste i bezpieczne podłączenie regulatorów temperatury oraz siłowników termoelektrycznych.

Poniżej opisano 3 przykładowe konfiguracje podłączenia regulatorów w systemie NSB:

- Dwie grupy po 4 regulatory - np. w każdej grupie 1xVS30 + 3xVS35.

- Trzy grupy po 4 regulatory - trzecia grupa podłączona do modułu rozszerzającego KL04NSB.

- Jedna grupa regulatorów - jeden regulator VS30 (master) steruje nocnym obniżeniem 7 pozostałych regulatorów VS35. W tym celu należy umieścić mostek pomiędzy stykami "1-4", a "5-8" znajdującymi się na szarym polu obok zasilania listwy.

Listwę KL04NSB należy zamontować w suchym i zamkniętym miejscu. Wilgotność powietrza nie może przekraczać 95%. Do czyszczenia listwy KL04NSB używaj suchej ściereczki, nie używaj silnych detergentów.

## Sygnalizacja LED

| Dioda | Kolor | Funkcja | Dioda | Kolor | Funkcja |
|---|---|---|---|---|---|
| Podłączenie | ● | KL04NSB jest poprawnie połączona z KL08NSB | Strefa 10 | ● | Zapotrzebowanie na ciepło strefy 10-siłowniki strefy 10 otwarte |
| Zasilanie | ● | Listwa KL04NSB jest podłączona do zasilania | Strefa 11 | ● | Zapotrzebowanie na ciepło strefy 11-siłowniki strefy 11 otwarte |
| Strefa 9 | ● | Zapotrzebowanie na ciepło strefy 9-siłowniki strefy 9 otwarte | Strefa 12 | ● | Zapotrzebowanie na ciepło strefy 12-siłowniki strefy12 otwarte |