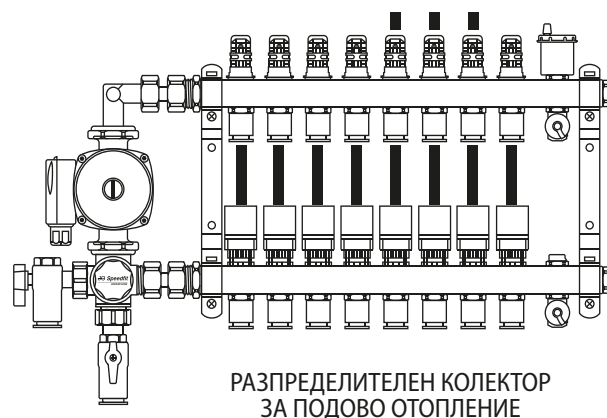
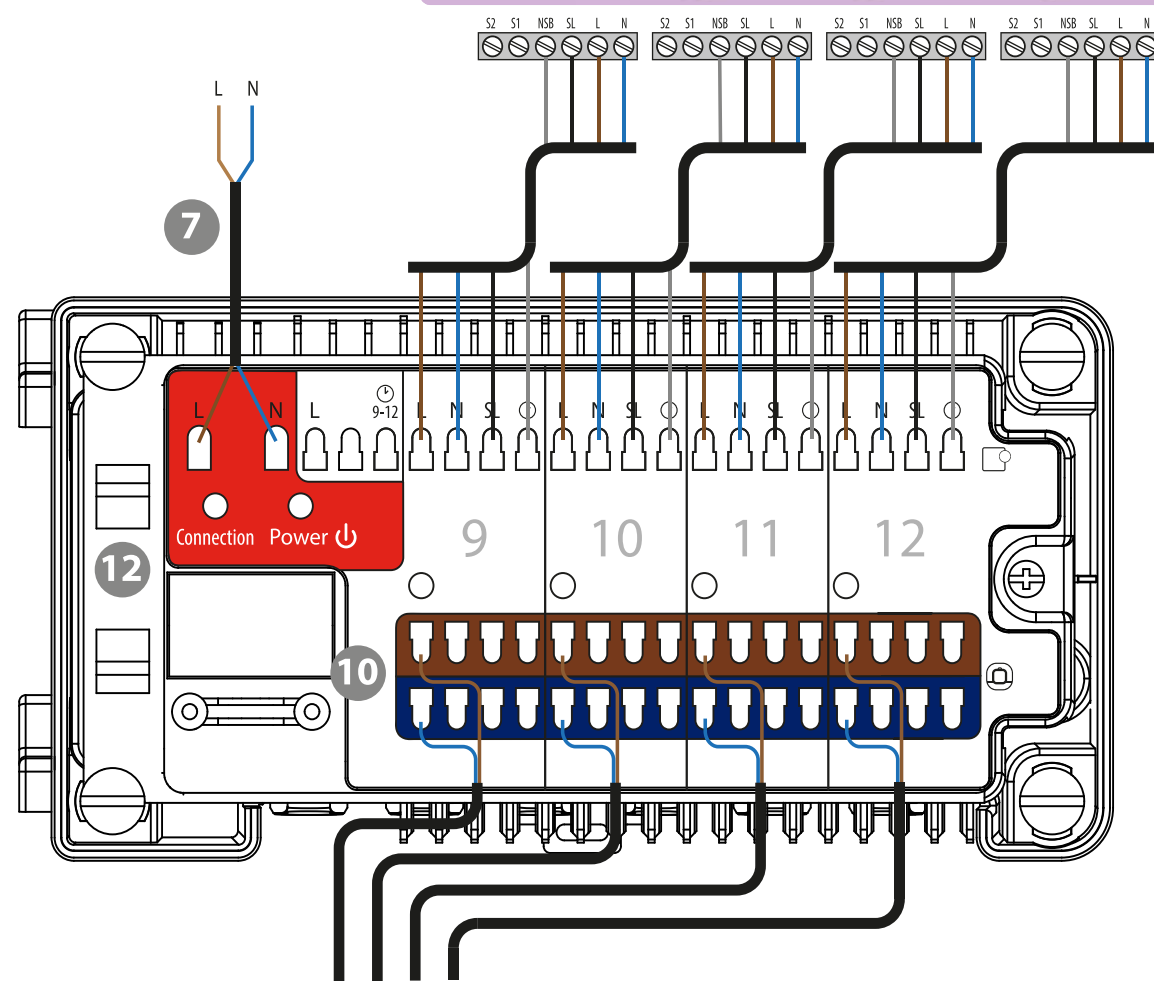


ГРУПА 3

Примерни приложения на регулаторите

VS30 Программируем регулатор (master) VS35 Дневен програматор (slave) VS35 Дневен програматор (slave) VS35 Дневен програматор (slave)

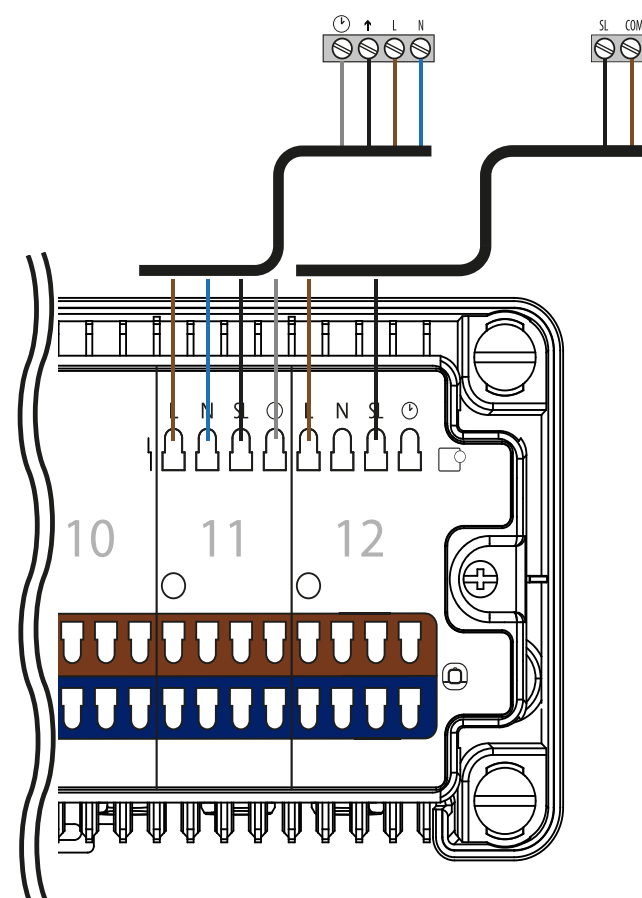


Свързване на други модели -опционално

Пример за свързване на регулатор от серия Expert например RT10/ERT20/ERT30



Пример за свързване на регулатор от серия S-Line с безнапряжено реле



**Изпълнява изискванията на следните директиви:**  
- Директива за електромагнитна съвместимост 2004/108/EO  
- Директива за съоръжения за ниско напрежение 2006/95/EO

**Инструкцията се отнася само за модел SALUS Controls, показан върху корицата на настоящата инструкция и не бива да бъде използвана за други модели.**

**⚠ Внимание**

Тази инструкция се отнася за експлоатацията на продукта на територията на Европейския Съюз при спазване на всички други законови изисквания. Инсталирането на устройството може да бъде извършено само от квалифициран инсталатор и в съответствие с изискванията на разпоредбите IEE (BS: 7671) и съответните разпоредби на местното законодателство в държавата на потребителя. Производителят не носи отговорност за дейности, които са в несъответствие с инструкцията.

**⚠ Внимание**

По време на инсталация регулаторът трябва да бъде изключен от захранването 230V !

**⚠ Внимание**

Заземителната клема може да се използва само за защита на кабела. Управляващата шина няма защитно заземяване.

Салус България ООД  
ул. Бесарабия 15  
София 1517  
office@salus-controls.eu  
Мобилен: 00359-877470602

Вносител:  
SALUS Controls Plc  
Units 8-10 Northfield Business  
ParkForge Way, Parkgate,  
Rotherham  
S60 1SD, United Kingdom  
salus@salus-controls.pl

- 1** Демонтирайте горния капак на шината.  
Отвийте винтовете по посока, обратна на часовниковата стрелка с 1/4 оборот.



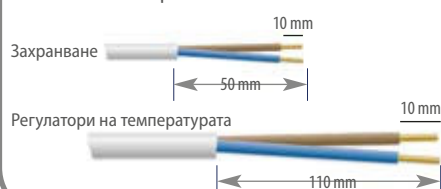
- 2** Демонтирайте главната част на шината от долната част на корпуса.



- 3** Фиксирайте шината KL04NSB върху стената или върху шина DIN. Ако фиксирате KL04NSB непосредствено до KL08NSB - използвайте късия лентов кабел, противен случай можете да използвате по-дългия лентов кабел.



- 4** Снемете съответна дължина от изолацията на кабелите:



- 5** Поставете кабелите на регулаторите в съответните полета.



- 6** Монтирайте обратно главната част на шината към задната част на корпуса.



- 7** Свържете захранващите кабели L и N.



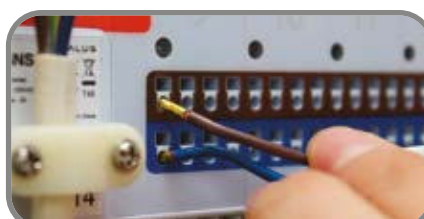
- 8** Монтирайте елемента, предпазващ от изтръгване на захранващия кабел.



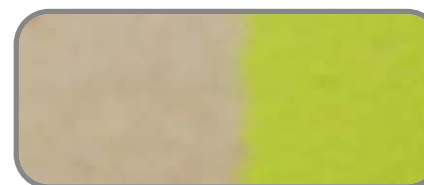
- 9** Включете останалите кабели на регулаторите на температурата в съответните клеми (в горната част на шината).



- 10** Свържете кабелите на термоелектрическите задвижки към съответните клеми, както е показано върху снимката по-долу. Един регулатор може едновременно да управлява четири задвижки. Ако Вашата система се нуждае от включване на повече от 4 задвижки към една отоплителна зона, препоръчваме използването на допълнително реле или свързване на един регулатор към няколко зони в шината - като шунтирате кабела със символ SL.



- 11** Демонтирайте капака на шина KL04NSB



- 12** Свържете KL04NSB към KL08NSB, като използвате съответен лентов кабел (в комплекта са приложени 2 дължини). Обърнете внимание на правилната ориентация на лентовия кабел.



- 13** Отстранете маскиращата капачка от горния капак на шината.



- 14** Затворете горния капак на шината.

- 15** Свържете захранването на шината - ще светне червеният диод.



## Използване и инсталиране на шина KL04NSB

Използването на шина KL04NSB гарантира лесно и безопасно свързване на регулаторите на температура и термоелектрическите задвижки.

По-долу са описани 3 примерни конфигурации за свързване на регулатори в системата NSB:

- Две групи по 4 регулатора - например във всяка група 1xVS30 + 3xVS35.

- Три групи по 4 регулатора - третата група е свързана към разширителен модул KL04NSB.

- Една група регулатори - един регулатор VS30 (master) управлява нощното намаляване на ниво на натоварване на 7-те останали регулатори VS35. За тази цел трябва да шунтирате контактите „1-4“ и „5-8“, които се намират върху сивото поле до захранването на шината.

Шината KL04NSB трябва да бъде монтирана на сухо и затворено място. Влажността на въздуха не бива да надвишава 95%. За почистване на шина KL04NSB да се използва суха кърпа, да не се използват агресивни почистващи препарати.

## LED сигнализация

| Диод       | Цвят | Функция                                                          | Диод    | Цвят | Функция                                                            |
|------------|------|------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------------------------------------------------------|
| Свързване  | ●    | KL04NSB е правилно свързвана с KL08NSB                           | Зона 10 | ●    | Необходимост от топлина в зона 10 - задвижките на зона 10 отворени |
| Захранване | ●    | Шината KL04NSB е свързана към захранването                       | Зона 11 | ●    | Необходимост от топлина в зона 11 - задвижките на зона 11 отворени |
| Зона 9     | ●    | Необходимост от топлина в зона 9 - задвижките на зона 9 отворени | Зона 12 | ●    | Необходимост от топлина в зона 12 - задвижките на зона 12 отворени |