

Пример за използване на регулатори на температурата:

Към шина KL08RF можете да свържете изброените по-долу регулатори:

- VS10WRF – Регулатор за скрит монтаж, бял, захранване 230V.
- VS10BRF – Регулатор за скрит монтаж, черен, захранване 230V.
- VS20WRF – Регулатор за повърхностен монтаж, бял, захранване с батерии (4xAAA)
- VS20BRF – Регулатор за повърхностен монтаж, черен, захранване с батерии (4xAAA)

Изброените регулатори могат да се използват взаимозаменяемо в различни зони.

Забележка: Всяко устройство от серия iT600RF, захранвано с напрежение 230 V същевременно е и ретранслатор на сигнала (увеличава обхвата на мрежата регулатори)



Изпълнява изискванията на директивите:
 - 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.

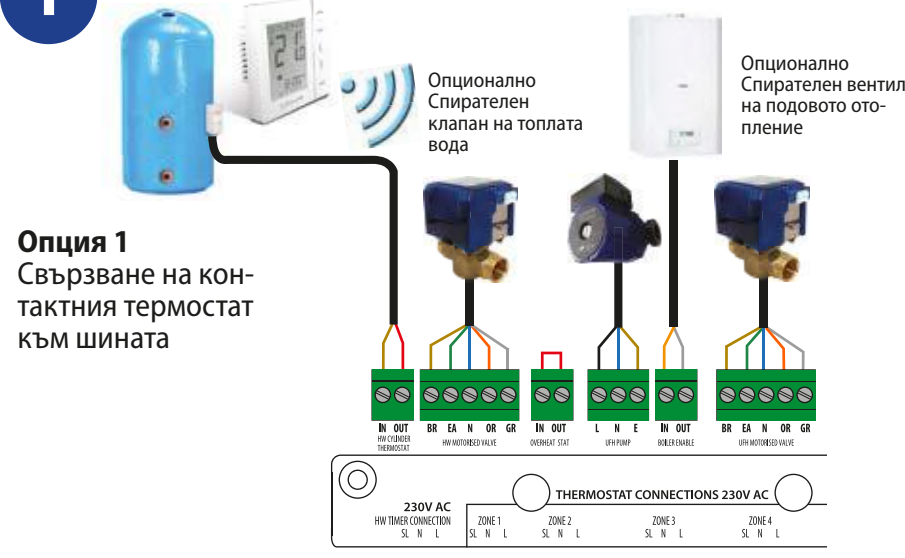
Внимание

По време на инсталация на устройството захранването 230V трябва да бъде изключено!

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

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

1. Свързване на управлението на топлата вода



Ако се използва опция №2, трябва да бъдат променени съответните параметри на инсталатора. Подробна информация ще намерите в инструкцията за експлоатация на регулатор VS10.

5 Захранване на регулаторите 230V



Входовете, намиращи се на снимката по-горе, са предназначени за свързване на захранването на регулаторите на температурата. Няма нужда от свързването на 3 сигнала кабел, тъй като този сигнал се изпраща чрез радиопръзка. Захранването на регулатора може да бъде приведено и от всякакъв друг източник на 230V (например от мрежово гнездо в близост на регулатора). Достъпни са също така и модели с захранване от батерии – могат да бъдат използвани взаимозаменяемо с моделите със захранване 230V.

8 Вентил със задвижка, Помпа, Контактен термостат

Опционално – Контактен термостат: Ако свържете контактния термостат директно към регулатора, трябва да включите джъмпер между контактите IN & OUT.

Опционално – Вентил със задвижка за топлата вода: Използва се, когато се изисква временно управление на топлата вода.

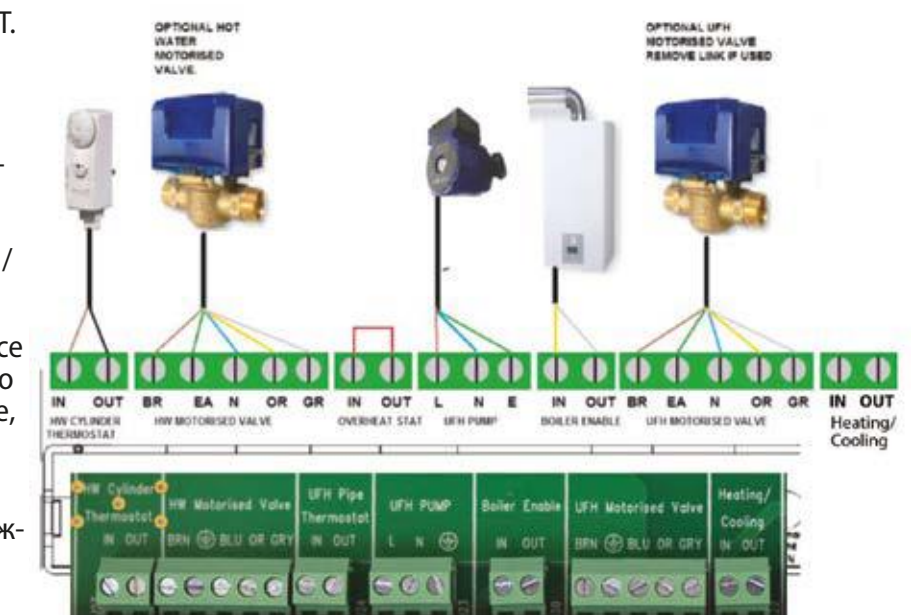
Опционално – Контактен термостат за защита от прегряване на пода: Контактът се използва, ако се използва термостат за защита на пода от прегряване. Отстрани джъмпера и включете термостата (нормално затворен контакт NC). Ако температурата на пода е твърде висока, термостатът ще отвори контакта IN/OUT, което ще доведе до изключване на помпата на подовото отопление.

Опционално – Включване на котела: Този безнапряжен контакт трябва да се свърже към изхода в котела, предназначен за свързване на стаян термостат. Ако някоя от отоплителните зони, свързани към шината, подаде сигнал за загряване, котелът ще се включи.

Опционално – Спирателен клапан на подовото отопление: Ако се използва спирателен клапан на подовото отопление, трябва да отстраните джъмпера между контактите OR и GR.

Опционално – изход на превключвателя на режими ОТОПЛЕНИЕ / ОХЛАЖДАНЕ:

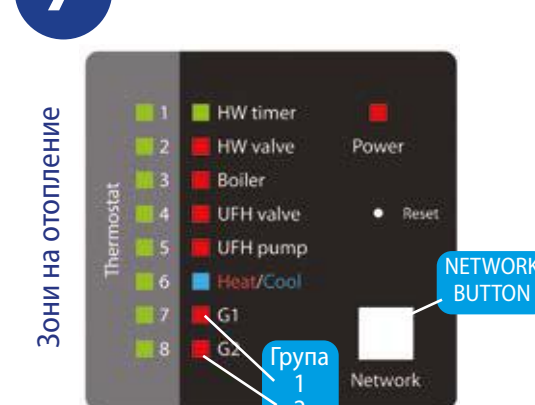
контактите IN и OUT са затворени – режим отопление,
контактите IN и OUT са отворени – режим охлаждане.



6 Предпазители



7 LED сигнализация



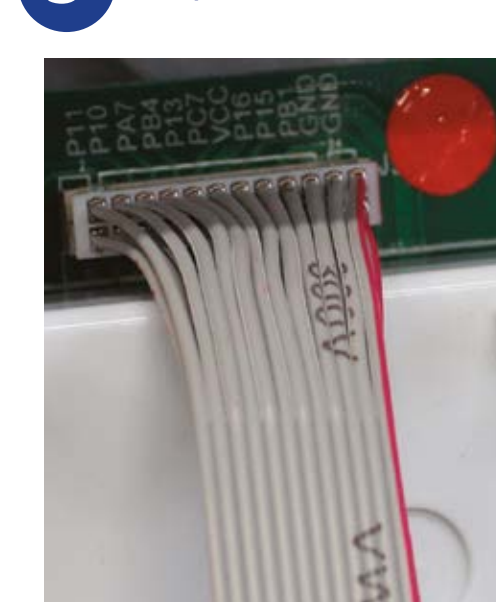
След включване координаторът ще определи на шината съответен номер. В системата има възможност за свързване на повече от една шина и следователно необходимост от тяхното означаване. С натискане на бутон на мрежата ще се покаже съответният номер на шината. В примера е показана система с една шина. Ако свържем втора шина, тогава върху нея ще светнат диода 1 и 2.

Координатор



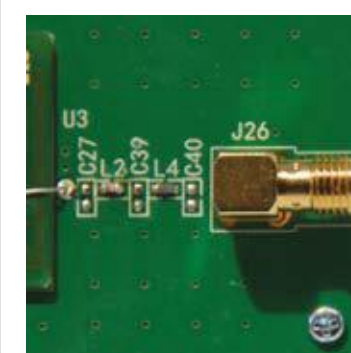
Координаторът ще бъде необходим за всеки проект на безжична инсталация.

3 Свързващ лентов кабел

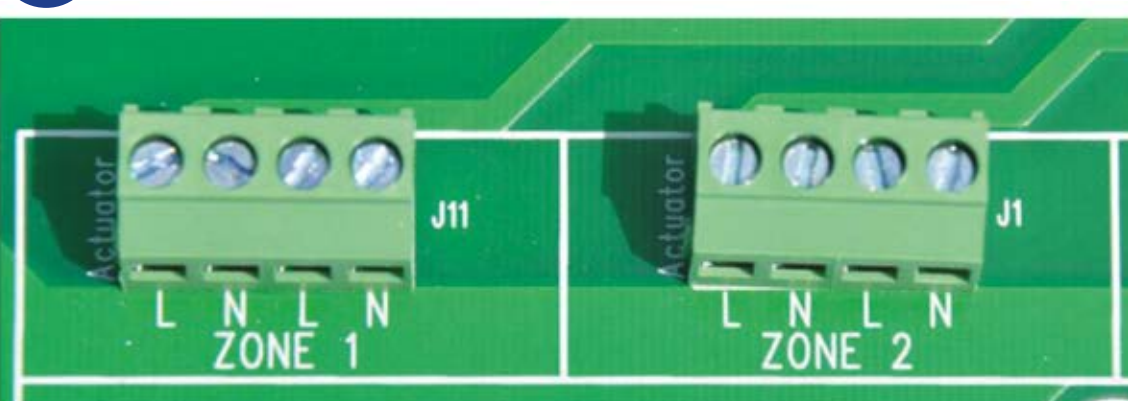


Винаги, когато демонтирате корпуса на шината KL10, трябва да разедините свързващия лентов кабел. Свържете отново лентовия кабел, обърнете внимание на правилното положение на конектора, както е показано на снимката по-горе.

4 Свързване на антената



9 Свързване на термоелектрическите задвижки:



Върху снимката отстраня са показани изходите за свързване на термоелектрическите задвижки (например T30NC230V).
 Към един изход N/L може да се свържат 2 задвижки. Това означава, че една отоплителна зона (един термостат) може да обслужва едновременно 4 задвижки.
 Ако в дадената отоплителна зона има необходимост от свързване на повече задвижки, ще бъде необходимо да се използва допълнително реле. Тогава броят на свързаните задвижки ще зависи от товароносимостта на използваното реле.

Настройка на DIP превключвателите

За да осигурите възможност за управление на подовото и радиаторно отопление, трябва да изключите помпата на подовото отопление за зоните, отоплявани от радиатори.

Например:
Когато дадена зона е свързана към радиатора (класически или лири), DIP превключвателят на тази зона трябва да бъде в позиция OFF.
DIP превключвателят се намира под горния капак.
Когато превключвателят на дадена зона се намира в позиция ON, помпата на подовото отопление и котелът се включват винаги, когато регулаторът, свързан към тази зона, подаде сигнал за загряване. Когато превключвателят се намира в позиция OFF, помпата на отоплението няма да се включи — ще се включи котелът.

Три допълнителни функции на DIP превключвателите са:

1. Pump & Boiler Delay (Включване със закъснение на помпата и котела): Помпата и котелът се включват 3 минути след получаване на сигнала за заграване така, че електрическите клапани да успеят да се отворят, преди да се включат котелът и помпата.

2. Pump only Delay (Включване със закъснение на помпата): Закъснение с 3 минути на включването на помпата.

3. Actuator Type (Тип на задвижката – NC или NO): Тази настройка касае типа на електрическите вентили: NC (Normal Close) – Нормално затворен, NO (Normal Open) – Нормално отворен. Ако в системата се свързани задвижки на фирма SALUS, DIP превключвателят трябва да бъде поставен на позиция NC.

