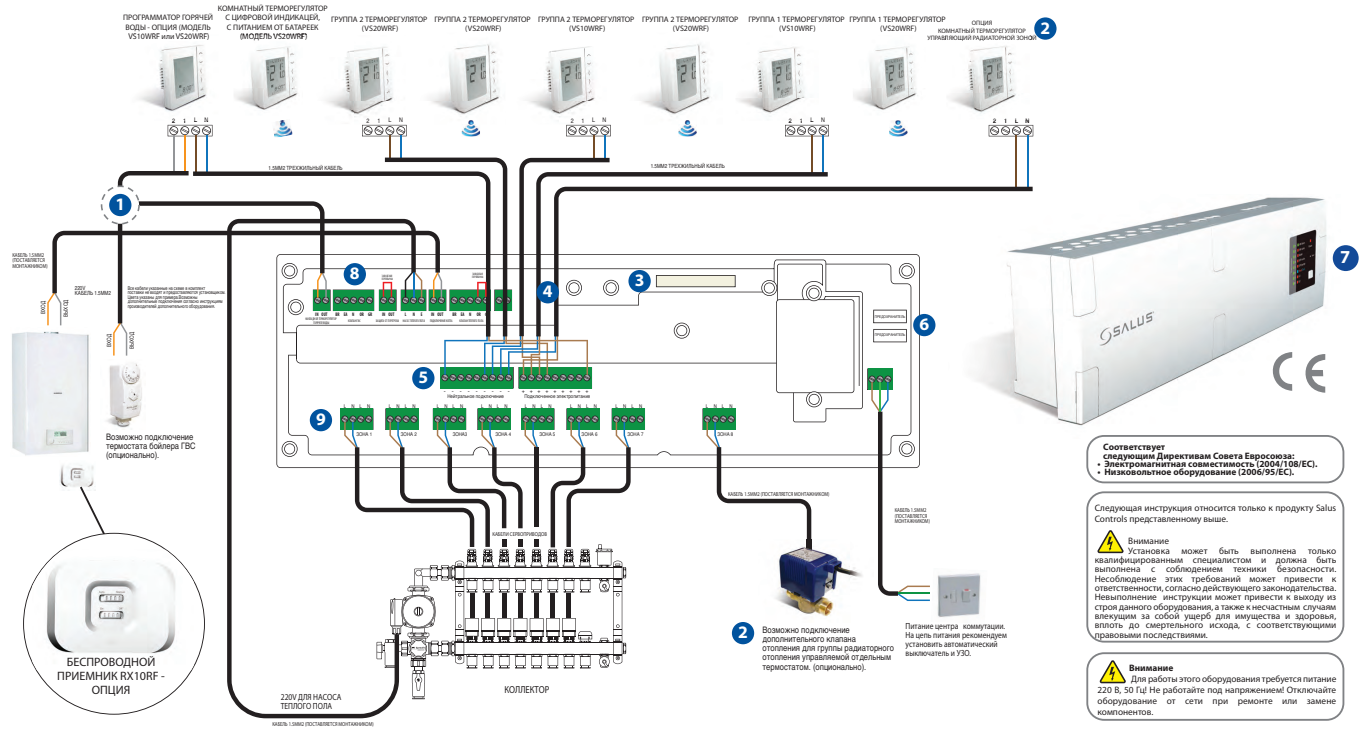
Библиотека СОК

SALUS CONTROLS

БЕСПРОВОДНОЙ ЦЕНТР КОММУТАЦИИ KL10RF

СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Соответствует следующим Директивам Совета Евросоюза:
- **Электромагнитная совместимость (2004/108/EC).**
- **Низковольтное оборудование (2006/95/EC).**

Следующая инструкция относится только к продукту Salus Controls представленному выше.

Внимание
Установка может быть выполнена только квалифицированным специалистом и должна быть выполнена с соблюдением техники безопасности. Несоблюдение этих требований может привести к ответственности, согласно действующего законодательства. Невыполнение инструкции может привести к выходу из строя данного оборудования, а также к несчастным случаям влекущим за собой ущерб для имущества и здоровья, вплоть до смертельного исхода, с соответствующими правовыми последствиями.

Внимание
Для работы этого оборудования требуется питание 220 В, 50 Гц! Не работайте под напряжением! Отключайте оборудование от сети при ремонте или замене компонентов.

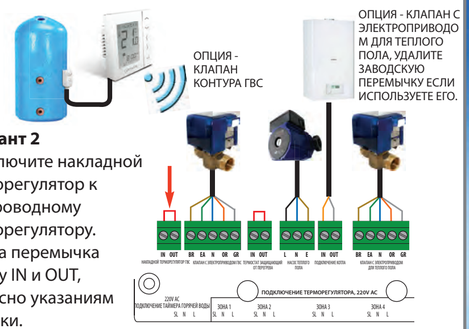
БЕСПРОВОДНОЙ ЦЕНТР КОММУТАЦИИ KL10RF

СХЕМА УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1 Подключение бойлера ГВС.



Вариант 1
Подключение накладного терморегулятора к центру коммутации



Вариант 2
Подключите накладной терморегулятор к беспроводному терморегулятору. Нужна перемычка между IN и OUT, согласно указаниям стрелки.



Контакты датчика температуры
Можно их использовать для подключения дополнительного датчика температуры или накладного терморегулятора, если система подключена к ГВС.

Если используете Вариант 2 для подключения обратитесь к инструкции соответствующего устройства.

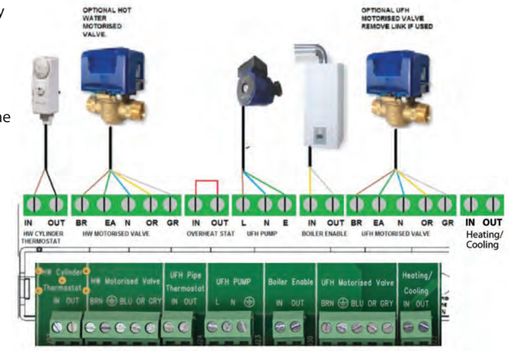
5 Терморегуляторов.



Подключение термостатов к центру коммутации (для подачи питания) возможно, но не необходимо, поскольку управляющий сигнал передаётся по беспроводной сети. Для питания термостатов можно использовать ближайшие к ним источники 220 В (например розетки). Доступны также модели с питанием от батареек - можно из использовать попеременно с моделями 220V.

8 Коммутация дополнительного (опционального) оборудования: клапанов, насосов и котла.

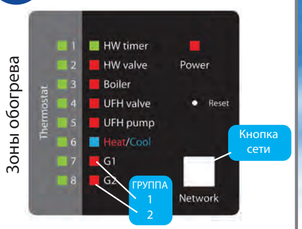
ОПЦИЯ Термостат бойлера ГВС при работе напрямую с центром коммутации подключается к клеммам IN и OUT. При подключении к клеммам таймера, между IN и OUT ставится перемычка.
Клапан (или насос) ГВС: подключается если необходимо подготовка ГВС по времени. Термостат защиты от перегрева: применяется термостат с датчиком температуры на трубе. Используется для защиты чувствительных напольных покрытий от перегрева. Удалите перемычку и подключите NC термостат. В случае повышения температуры выше заданной, контакт разомкнётся и насос теплых полов выключится.
Подключение котла: это подключение со свободным напряжением нагрузки (определяется котлом, в зависимости от модели). Соединение происходит с клеммами котла для подключения внешнего термостата. Не подключайте клемму котла IN к питанию (220 В) центра коммутации.
Клапан теплого пола: Если необходимо использовать клапан, подключите его удалив перемычку между OR и GR.
Обогрев/охлаждение: с помощью этих клемм можно переключить работу всех термостатов системы с обогрева на охлаждение и обратно.
Переключение: разомкнуто (заводская установка) - обогрев, замкнуто (поставьте перемычку) - охлаждение.

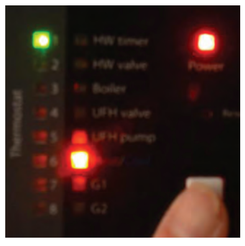


6 Предохранители



7 Индикация Состояния





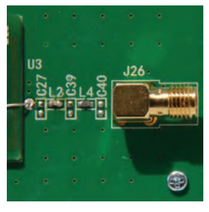
В системе может быть до 8 центров коммутации. При включении центра координатор присваивает ему соответствующий номер. Чтобы узнать его нажмите кнопку включения питания. Если загорелся 1 индикатор (как на рисунке) у центра номер - 1, если 2, то 2, и так далее.

Координатор



Координатор необходим для работы всех беспроводных устройств.

4 Подключение антенны

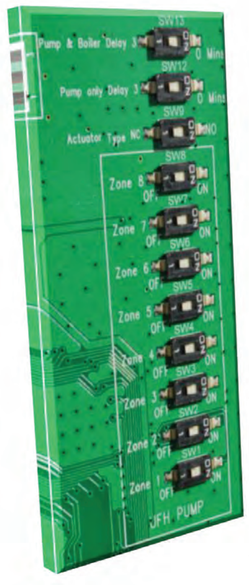


3 Соединительный шлейф



Будьте осторожны при снятии наружной крышки центра! Аккуратно отсоединяйте шлейф, при обратном подключении соблюдайте правильность расположения.

2 Установка DIP-переключателей

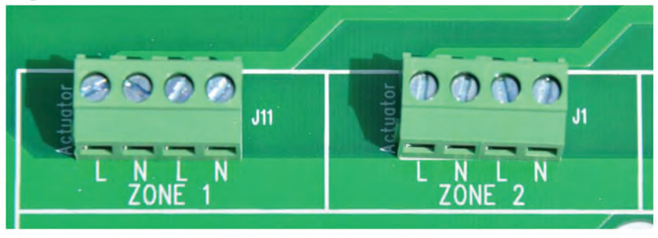


Для того чтобы центр коммутации мог управлять системой теплых полов и радиаторов, у него должна быть возможность отключать насос теплых полов для зоны в которой используются радиаторы.

Микропереключатели управления зонами находятся под передней крышкой. Если зона предназначена для подключения радиатора или полотенцесушителя, то DIP-переключатель этой зоны должен быть переведён в положение OFF. Когда переключатель зоны находится в положении ON, насос теплых полов включается, когда этой зоне необходим обогрев. Когда переключатель находится в положении OFF насос не включается, при том что котёл работает.

Так же есть ещё три переключателя отвечающих за следующие функции:
Задержка включения котла и насоса: она даёт три минуты на открытие сервоприводов до включения котла.
Задержка насоса: задержка включения насоса теплых полов на три минуты, после включения котла.
Тип сервопривода NC или NO: установите в соответствии с типом применяемых сервоприводов (нормально-закрытых или нормально-открытых).

9 Подключение электрических сервоприводов:



Подключение сервоприводов соответствует подключению термостатов. Можно подключать по 2 провода в зажим (т.е. 4 сервопривода на зону). Если необходимо подключить большее количество сервоприводов, используйте внешние клеммники.
Максимально можете подключить до 6-ти сервоприводов к одной зоне.