



Соответствует следующим Директивам Совета Евросоюза:

- Электромагнитная совместимость (2004/108/ЕС).
- Низковольтное оборудование (2006/95/ЕС).

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.



**1** Подключение бойлера ГВС.

ОПЦИЯ - КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА. УДАЛИТЕ ЗАВОДСКУЮ ПЕРЕМЫЧКУ ЕСЛИ ИСПОЛЬЗУЕТЕ ЕГО.

ОПЦИЯ - КЛАПАН КОНТУРА 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.

ОПЦИЯ - КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА. УДАЛИТЕ ЗАВОДСКУЮ ПЕРЕМЫЧКУ ЕСЛИ ИСПОЛЬЗУЕТЕ ЕГО.

ОПЦИЯ - КЛАПАН КОНТУРА ГВС

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 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

Зоны обогрева

Кнопка сети

**3** Координатор

Координатор необходим для работы всех беспроводных устройств.

**3** Соединительный шлейф

**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.

**4** Подключение антенны

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.

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