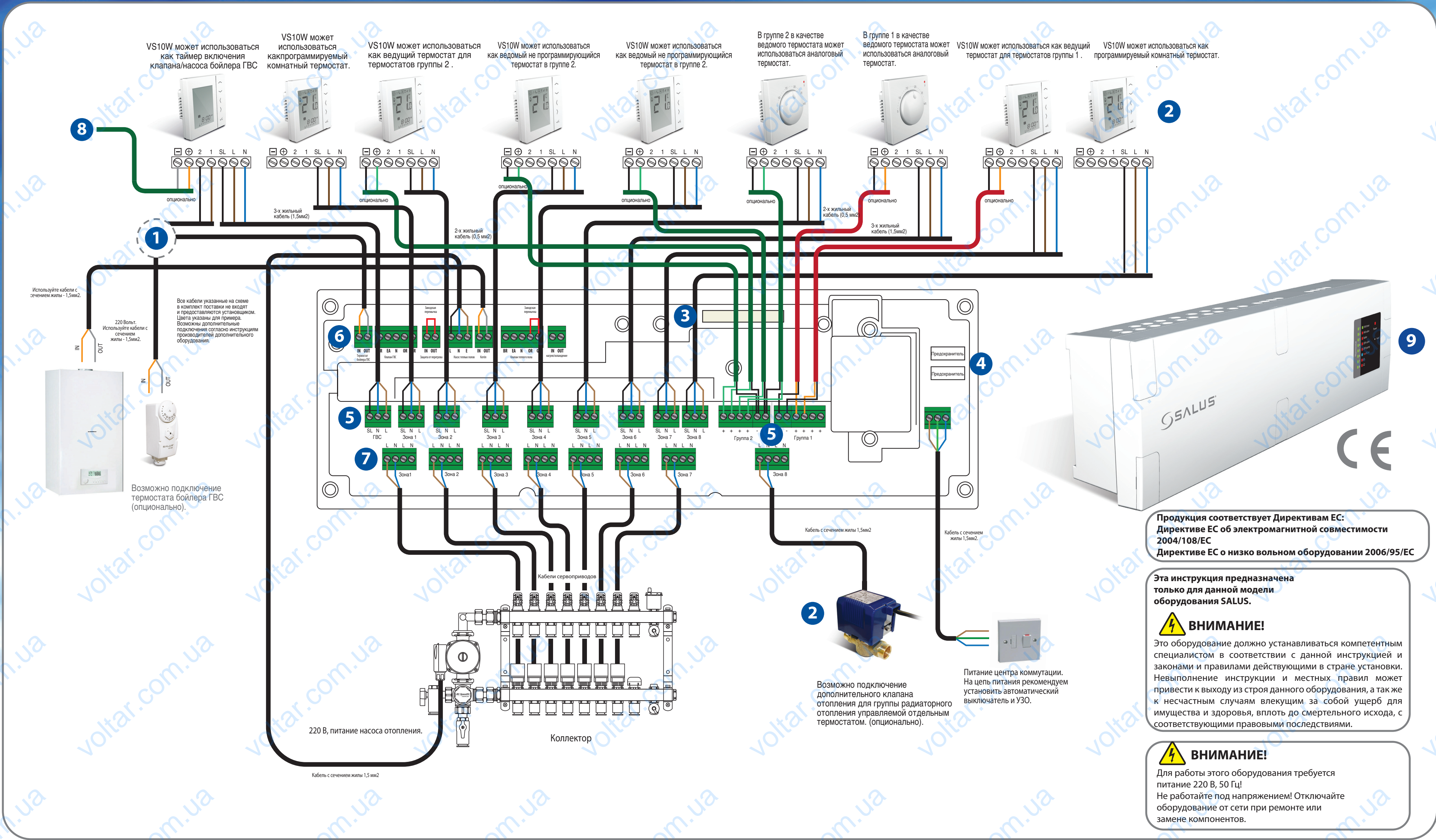


# Проводной центр коммутации KL10

## Схема установки и подключений



Продукция соответствует Директивам ЕС:  
 Директиве ЕС об электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС  
 Директиве ЕС о низко вольном оборудовании 2006/95/ЕС

Эта инструкция предназначена только для данной модели оборудования SALUS.

**⚡ ВНИМАНИЕ!**  
 Это оборудование должно устанавливаться компетентным специалистом в соответствии с данной инструкцией и законами и правилами действующими в стране установки. Невыполнение инструкции и местных правил 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

**Клапан контура ГВС (опционально).** **Клапан отопления (опционально, свяжитесь с нами если используете его).**

**Вариант 1**  
Подключение термостата бойлера ГВС к центру коммутации.

**Вариант 2**  
Подключение термостата бойлера ГВС к VS10W (используемому как таймер ГВС). В этом случае установите перемычку между IN & OUT как показано стрелкой на рисунке.

**Подключение датчика к VS10W.** Используйте эти клеммы для подключения выносного датчика если эксплуатируете VS10W как термостат. Или для подключения накладного термостата бойлера ГВС, если используете VS10W как таймер ГВС.

Если Вы используете Вариант 2 обратитесь к инструкции VS10W.

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

**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.

**3** Соединительный шлейф. Совместите красные метки на шлейфе и центре коммутации.

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

**5** Разделение зон отопления на группы.

Терморегуляторы могут работать как индивидуально (каждый терморегулятор - отвечает за свою зону(помещение), так и в группах. Можно создать 2 группы отопления (например, 1 и 2-й этажи). При этом один термостат (VS10W) может быть ведущим и задавать время ночного снижения температуры остальным (аналоговым) термостатам. Для этого требуется дополнительная проводка - каждый термостат помимо.

**2** Настройка микропереключателей.

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 микропереключатель 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).

**4** Предохранители.

**8** Индикация состояния.

**Зоны обогрева**

1	HW timer	Power
2	HW valve	
3	Boiler	
4	UFH valve	Reset
5	UFH pump	
6	Heat/Cool	
7	G1	
8	G2	

**Группы**  
1  
2

**9** Если подготовка ГВС должна зависеть от включения группы, то кабель 9 должен быть подключен к группе 1.

**7** Подключение 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.

Максимальное количество сервоприводов которые можно подключить таким способом 6.