



Сенсорный выключатель-реле WRWallSwitch

Инструкция по эксплуатации

1. Общие сведения

Сенсорный выключатель-реле WRWallSwitch может использоваться в качестве замены стандартного одинарного или сдвоенного стенового выключателя и обеспечивает одновременно местное включение/выключение освещения с помощью собственных сенсорных кнопок, а также дистанционное включение/выключение освещения с помощью контроллера WireGeo Home Control и сенсорных радиопультов.

Сенсорный выключатель-реле WRWallSwitch устанавливается взамен обычного выключателя в стандартный стеновой стакан, при этом он подключается в разрыв фазового провода, что позволяет заменить выключатель в домах с любыми типами проводки, в том числе при отсутствии «нейтрального» провода в месте установки выключателя.

Сенсорный выключатель оборудован подсветкой, благодаря которой его кнопки хорошо видны в темноте, а также динамиком, который звуковыми сигналами помогает в процессе подключения устройства.

Сенсорный выключатель-реле WRWallSwitch работает под управлением контроллера WireGeo Home Control и подключается к нему одним нажатием. Его легко использовать совместно с другими устройствами в сценариях, которые задаются в настройках контроллера или в облаке WireGeo.

2. Технические характеристики

Модель	WRWallSwitch
Рабочее напряжение	220 В
Максимальная нагрузка (активная)	300 Вт на каждый канал
Рабочая частота	433 МГц
Рабочая температура	-20 °С...+50 °С
Рабочая влажность	до 75%
Габариты	85x85x36 мм
Вес	130 г

3. Комплектация

1	Сенсорный выключатель-реле	1 шт.
2	Инструкция по эксплуатации	1 шт.
4	Саморез	2 шт.

4. Установка

Внимание! Подключите устройство к контроллеру и убедитесь в устойчивой радиосвязи между контроллером и устройством в месте предполагаемой установки, перед тем как закрепить его стационарно. В случае неустойчивой связи или отсутствия связи выберите другое место для установки устройства.

Внимание! Установка данного устройства должна производиться только при обесточенной проводке и только квалифицированным электриком! При неправильной установке возможно поражение электрическим током!

Внимание! Данное устройство предназначено для подключения только в разрыв фазового провода. Запрещается одновременное подключение фазового и нейтрального провода к любым контактам реле. Запрещается подключение разрыва фазового провода к контактам L1, L2 и L3, без подключения контакта L. Разрыв фазового провода должен быть подключен к контактам L и L1 (первая нагрузка), L и L2 (вторая нагрузка, при наличии), L и L3 (третья нагрузка, при наличии). Данное устройство предназначено для подключения только активных нагрузок. Подключение реактивных нагрузок категорически запрещено.

Обесточьте проводку в доме. Демонтируйте старый выключатель. Подключите к контакту L выключателя-реле входной фазовый провод (от электрощитка), к контакту L1 – выходной фазовый провод к первой нагрузке (например, к лампочке), к контактам L2, L3 – выходные фазовые провода ко второй и третьей нагрузкам, соответственно (при наличии). Если в месте установки выключателя присутствует нейтральный провод, оставьте его неподключенным. Зафиксируйте выключатель на стене с помощью саморезов и восстановите электропитание.

В случае если вы используете выключатель-реле совместно с энергосберегающими лампами малой мощности (суммарная нагрузка на канал меньше 5 Вт), может наблюдаться мерцание освещения. В этом случае рекомендуем установить лампы большей мощности, либо установить балластный конденсатор типа Х2 0,22 – 0,47 мкФ 275 - 350 В параллельно нагрузке.

5. Особенности

Не рекомендуется устанавливать устройство:

- в помещениях, где на устройство может попасть вода;
- в помещениях, в которых влажность превышает 75%;
- на металлические поверхности;
- в зоне действия сильных электромагнитных полей.

При долгом перерыве в использовании устройства или при перевозке устройства в холодное время года перед включением оставьте устройство на 2-3 часа в теплом, сухом, проветриваемом помещении.

6. Использование

Для подключения устройства к контроллеру WireGeo произведите следующие действия:

- 1) Зайдите в веб-интерфейс контроллера WireGeo;
- 2) Во вкладке «Устройства» нажмите «Добавить устройство»;
- 3) Выберите тип устройства «Сенсорный выключатель-реле WRWallSwitch»;
- 4) Нажмите и удерживайте кнопку выключателя-реле до появления звукового сигнала. Кнопка выключателя-реле вошла в режим обучения.
- 5) Нажмите на кнопку «Отправить команду на привязку» в веб-интерфейсе контроллера. Выключатель-реле издаст повторный звук.
- 6) Нажмите на кнопку «Подтвердить привязку».
- 7) В случае, если ваш выключатель-реле содержит несколько кнопок, повторите шаги 2-6 для каждой кнопки в отдельности, так как каждая кнопка трактуется контроллером как отдельное устройство.

7. Режимы памяти выключателя-реле и профессиональная настройка

Сенсорный выключатель-реле WRWallSwitch обладает памятью, которая позволяет к каждой кнопке привязать несколько разных источников сигнала (команд) и использовать их одновременно. Каждый новый источник сигнала во время процедуры привязки записывается в следующую ячейку памяти. Если память переполнена, новые устройства не могут быть привязаны. Для полной очистки памяти устройства сделайте следующее. Нажмите на кнопку выключателя-реле, память которой вы хотите очистить, и удерживайте её. Сначала раздастся один звуковой сигнал, затем два, затем три, затем четыре. После этого кнопку можно отпустить – память кнопки стерта.

Кроме того, выключатель-реле WRWallSwitch обладает отдельной памятью на команды переключения, включения и выключения. Если вы выполните инструкции, описанные в разделе «Использование», то команды контроллера будут записаны в ячейки памяти, которые вызывают переключение реле (то есть изменение состояния реле на противоположное). Это может привести к тому, что не всегда состояние контроллера и реле будут синхронизированы, т.е., например, если контроллер будет отдавать команду на выключение, а реле в это время уже выключено, то реле включится, а не останется выключенным. И наоборот. Если такое поведение реле не является для вас желательным, можно привязать к выключателю-реле отдельно команду включения и, отдельно, команду выключения света. Для этого, вместо инструкций, указанных в разделе «Использование», выполните следующие:

- 1) Зайдите в веб-интерфейс контроллера WireGeo;
- 2) Во вкладке «Устройства» нажмите «Добавить устройство»;
- 3) Выберите тип устройства «Сенсорный выключатель-реле WRWallSwitch», затем сразу нажмите на кнопку «Подтвердить привязку»;
- 4) На странице со списком устройств контроллера найдите вновь добавленное устройство и переведите его в режим «Выключено».
- 5) Нажмите и удерживайте кнопку выключателя-реле до появления второго по счёту звукового сигнала. Кнопка выключателя-реле вошла в режим обучения для команды «включить».
- 6) На странице со списком устройств контроллера переведите выключатель-реле в режим «Включено». Контроллер отправит в реле радиокomанду на включение, и выключатель-реле издаст повторный звук, сигнализируя о том, что команда на включение запомнена, и затем выйдет из режима обучения.
- 7) Нажмите и удерживайте кнопку выключателя-реле до появления третьего по счёту звукового сигнала. Кнопка выключателя-реле вошла в режим обучения для команды «выключить».
- 8) На странице со списком устройств контроллера переведите выключатель-реле в режим «Выключено». Контроллер отправит в реле радиокomанду на выключение, и выключатель-реле издаст повторный звук, сигнализируя о том, что команда на выключение запомнена, и затем выйдет из режима обучения.
- 9) В случае, если ваш выключатель-реле содержит несколько кнопок, повторите описанные выше шаги для каждой кнопки в отдельности, так как каждая кнопка трактуется контроллером как отдельное устройство.

Совет. Если вы хотите управлять освещением в месте установки вашего выключателя-реле WRWallSwitch с помощью удаленных сенсорных радиопультов WRWallTouch, вы можете в контроллере WireGeo Home Control создать сценарий, который свяжет сенсорный радиопульт WRWallTouch и выключатель-реле WRWallSwitch сценарной логикой. Однако, такая связка будет работать с некоторой задержкой, потому что контроллер должен сначала принять радиосигнал от радиопульта, обработать его с помощью созданного вами сценария и наконец отправить радиосигнал выключателю-реле.

Однако можно поступить проще. Привяжите ваш радиопульт WRWallTouch напрямую к выключателю-реле WRWallSwitch, минуя контроллер. Для этого выполните пункт 4, описанный выше, а вместо пункта 5 нажмите на кнопку радиопульта WRWallTouch. Теперь кнопка радиопульта связана с каналом вашего выключателя-реле напрямую. Благодаря памяти из нескольких ячеек вы можете управлять этим каналом выключателя-реле и с помощью местной кнопки, и с помощью сценариев контроллера, и с помощью нескольких дополнительных радиопультов WRWallTouch, подключенных напрямую к выключателю-реле, и все это одновременно.

8. Устранение неисправностей

№	Проблема	Причина	Решение
1	Выключатель-реле не работает	Неправильное подключение	Проверьте правильность подключения устройства
2	Выключатель-реле работает, но не реагирует на команды контроллера или мобильного приложения	Слишком большое расстояние между устройством и контроллером WireGeo	Сократите расстояние между устройством и контроллером, либо переместите устройство в зону устойчивого приема
3	Выключатель-реле работает, но в мобильном приложении не изменяется его состояние, когда его включают или выключают с помощью собственных кнопок	Это нормальное поведение. Выключатель-реле содержит радиоприемник, но не содержит радиопередатчик, поэтому не может сообщить контроллеру об изменении своего состояния.	