Умное реле Zigbee

Инструкция

Умное реле — это устройство, которое делает «умным» любой подключенный к нему прибор, позволяя управлять им удаленно через смартфон или голосовых помощников.

Тип устройства: Одноканальное реле с обязательным наличием нулевого провода.

Протокол связи: ZigBee 3.0 — для работы обязательно нужен ZigBee-шлюз (хаб) или умная колонка со встроенным шлюзом (Яндекс Станции с ZigBee).

Нагрузочная способность: Выдерживает ток до 16 А, что позволяет коммутировать нагрузку мощностью до 3500 Вт.

Совместимость: Работает с приложениями Smart Life, Tuya, DIGMA SmartLife, умный дом Яндекс, умный дом Сбер.

Голосовые помощники: Поддерживает Яндекс Алису, VK Марусю, Сбер Салют.

Размеры: 40x40x24 мм

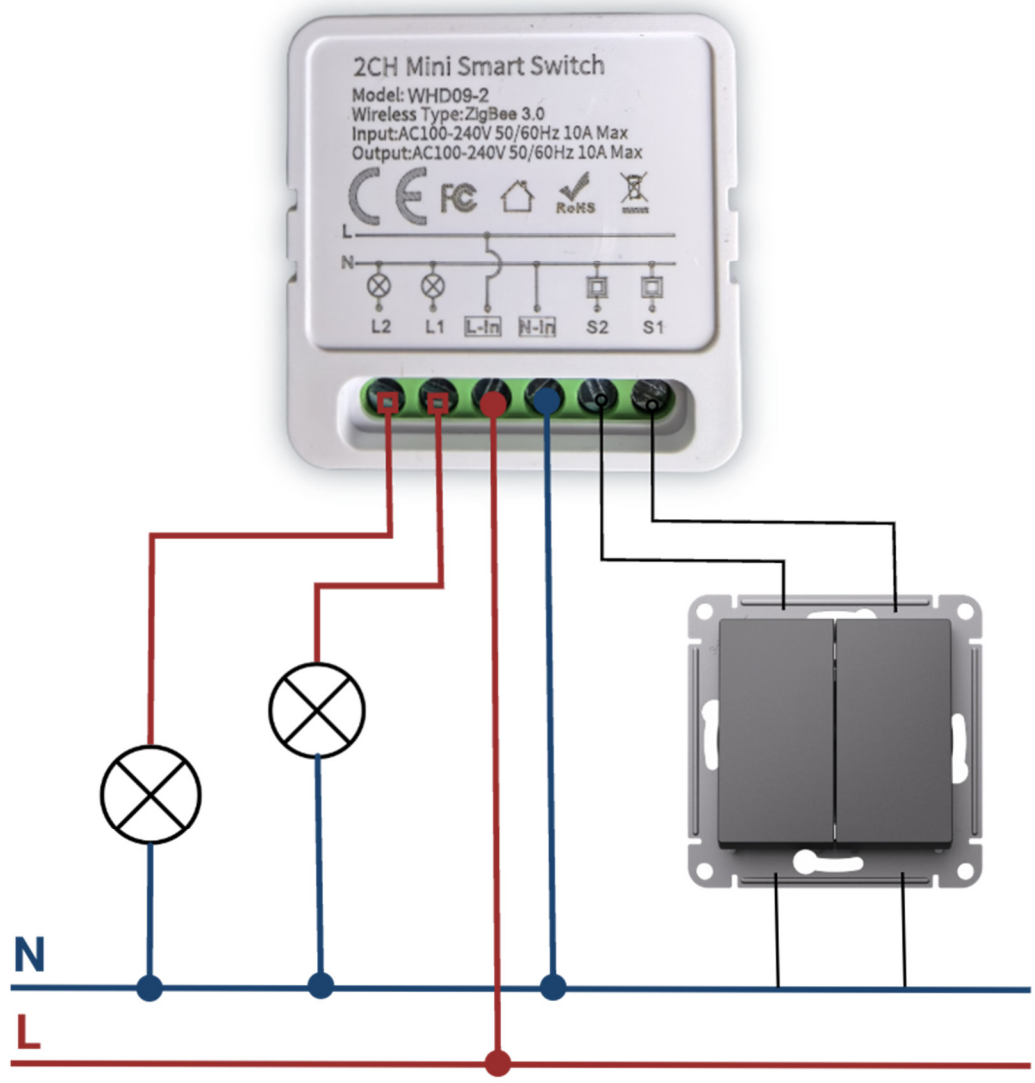
Схема подключения

На корпусе реле есть маркировка контактов. Ваша задача — правильно соединить их с проводами вашей электросети и нагрузкой (например, лампой).

Контакт на реле	**Описание**	**Что подключаем**
L in	Вход фазы	Фазный провод от вашей сети 220В
N in	Вход нуля	Нулевой провод от вашей сети 220В
L 1	Выход фазы на нагрузку 1 канала	Провод, идущий к фазному контакту вашего устройства (лампы, розетки)
L 2	Выход фазы на нагрузку 2 канала	Провод, идущий к нулевому контакту вашего устройства (лампы, розетки)

Контакт на реле	Описание	Что подключаем
S1 и S2	Для двухклавишного выключателя	Контакты для подключения обычного клавишного выключателя (если он нужен)

Важно: Строго соблюдайте полярность! Перепутав фазу и ноль, вы можете вывести реле из строя



Пошаговая инструкция по установке и настройке

Шаг 1: Установка реле

1. **Отключите** подачу электроэнергии на щитке.
2. **Подготовьте** провода и место для монтажа.

3. **Подключите** провода к соответствующим клеммам реле согласно схеме выше. Надежно зафиксируйте их винтами.
4. **Закрепите** реле в подрозетнике или монтажной коробке.
5. **Включите** питание и убедитесь, что индикатор на реле загорелся.

Шаг 2: Подготовка к настройке в Smart Life

1. **Скачайте и установите** приложение **Smart Life** (или Tuya Smart, DIGMA SmartLife) из магазина приложений вашего смартфона.
2. **Зарегистрируйте аккаунт** или войдите в существующий.
3. **Убедитесь**, что ваш ZigBee-шлюз уже добавлен в приложение и находится в сети.

Шаг 3: Добавление реле в приложение Smart Life

1. **Откройте приложение** и на главном экране выберите ваш ZigBee-шлюз.
2. Нажмите кнопку **«Добавить устройство»**.
3. **Переведите реле в режим сопряжения**. Для этого нажмите и удерживайте сервисную кнопку на корпусе реле в течение 5-10 секунд, пока светодиодный индикатор не начнет быстро мигать.
4. Начнется поиск устройства.
5. Когда реле будет обнаружено, нажмите кнопку **«Завершено»**.
6. При желании переименуйте устройство (например, «Люстра в гостиной») и снова нажмите **«Завершено»**.

Готово! Теперь вы можете управлять подключенным устройством через приложение на своем смартфоне.

Интеграция с голосовыми помощниками

Чтобы управлять светом или приборами с помощью голоса, нужно связать ваш аккаунт Smart Life с «Умным домом» нужного ассистента.

- **Яндекс Алиса или VK Маруся**: Откройте приложение «Яндекс», перейдите в «Устройства» → «Умный дом» → «+» → «Устройство умного дома». Найдите в списке **Smart Life** и нажмите «Привязать», следуя подсказкам.
- **Сбер Салют**: Для интеграции с этими помощниками рекомендуется использовать приложение **DIGMA SmartLife** вместо Smart Life. Процесс привязки аналогичен: в приложении «Маруси» или «Салюта» найдите раздел добавления устройств, выберите **DIGMA SmartLife** и синхронизируйте аккаунты.

Сброс настроек и перевод в режим сопряжения

- Длительное удержание сервисной кнопки (5-10 секунд) или вкл/выкл клавишного выключателя 4 раза подряд в течение 5 сек. сбрасывает реле до заводских настроек и переводит его в режим сопряжения.