

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Модуль реле HOMMYN zigbee (без нейтрали)

Модель: RLZBNN01, RLZBNN02

Перед применением устройства внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством пользователя. Руководство пользователя обновляется, актуальную версию можно найти на сайте <https://hommyrn.app/>.

Описание устройства

Модуль реле предназначен для управления включением/выключением подключенной к нему нагрузки (лампы, светильника, освещения, бытового прибора и прочее) вручную, удаленно или автоматизировано при помощи приложения HOMMYN* на смартфоне.

Для корректной работы устройства минимальная нагрузка должна быть не менее 10 Вт.

Ограничение максимальной нагрузки до 1000 Вт (500 Вт на один канал).

Ограничение максимальной нагрузки для LED источников освещения до 100 Вт на каждый канал.

Варианты установки:

- в стену, в стандартную круглую монтажную коробку выключателя;
- в защитную крышку бытового прибора (светильника, лампы и прочее);
- на DIN-рейку в электрощит распределения автоматов.

Для подключения требуется питающий провод (фаза) L без нулевого провода (без нейтрали) N. Подробнее смотрите Схемы подключения.

Устройство предназначено для использования только внутри помещений.

Комплектация:

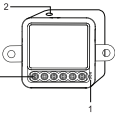
Модуль реле, руководство пользователя.

Технические характеристики

Модели	
1 канал (без нейтрали)	RLZBNN01
2 канала (без нейтрали)	RLZBNN02
Напряжение питания	100 - 240 В ~ 50/60 Гц
Коммутируемая мощность (резистивная нагрузка)	до 1000 Вт (до 500 Вт на один канал)
Максимальная мощность для LED	до 100 Вт (на каждый канал)
Минимальная нагрузка	10 Вт
Протокол связи	ZigBee 3.0 2.4 ГГц
Макс. мощность передатчика (Zigbee)	≤ 13 дБм
Макс. дальность действия сигнала (в открытом пространстве)	100 м
Диапазон рабочих температур и влажности	0°C - +40°C, 80%
Размеры (Ш×В×Г)	40×40×18 мм
Вес нетто	35 г
Цвет	белый

Внешний вид и описание элементов

1. Светодиодный индикатор. По умолчанию индикатор не горит в любом состоянии вкл/выкл. В режиме сопряжения и при сбросе настроек индикатор мигает.
2. Кнопка
Однократное нажатие: вкл/выкл.
Удержание до момента мигания: переход в режим сопряжения/сброс настроек.
3. Клеммы подключения проводов

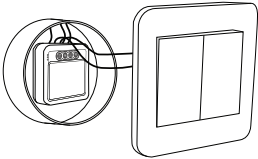


Установка устройства

Модуль реле устанавливается в защищенном от свободного доступа месте:

- в стену, в стандартную круглую монтажную коробку выключателя;
- в защитную крышку бытового прибора (светильника, лампы и прочее);
- на DIN-рейку в электрощит распределения автоматов.

В приведенном ниже рисунке показан пример монтажа в стену, в стандартную круглую монтажную коробку под внешний выключатель



Подключение к приложению HOMMYN



Важно! Процесс подключения зависит от особенностей операционной системы.

Для подключения требуется Блок управления (шлюз) HOMMYN Hub HH-01**, далее «Zigbee хаб».

1. Установите мобильное приложение HOMMYN.
2. Зарегистрируйтесь в приложении.
3. Проверьте, что Zigbee хаб подключен к приложению.
4. Нажмите на «Добавить устройство» в верхнем правом углу главной страницы приложения.
5. Далее нажмите «Показать все устройства», найдите нужное устройство в списке и нажмите на него.
6. Далее следуйте пошаговой инструкции по подключению в приложении.

Для включения режимов «Сопряжение»/ «Сброс настроек» нажмите и удерживайте кнопку реле до тех пор, пока не начнет мигать индикатор. После успешного подключения появится окно «Устройство добавлено». В главном меню появится новое устройство «Модуль реле».



Подключение и установка устройства



Важно! Перед подключением к электрической цепи убедитесь, что линия подачи электричества обесточена (автомат выключен).

Схемы подключения устройства

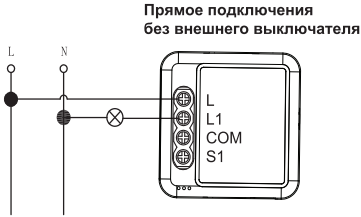
1. Схема подключения Модуля реле на 1 канал (без нейтрали)

Клемма L подключена к питающему проводу

Клемма L1 подключена к нагрузке

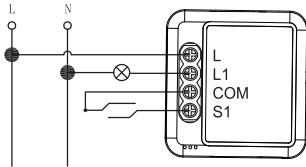
Клемма S1 подключена к проводу внешнего выключателя (вход)

Клемма com подключена к проводу внешнего выключателя (выход)



1 кл. внешний выключатель

Если внешний выключатель не подключён, S1 и com можно не использовать и управлять реле с помощью автоматизации или приложения.



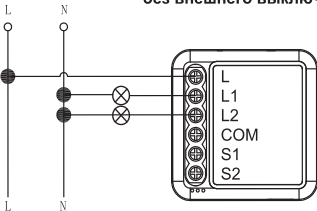
2. Схема подключения Модуля реле на 2 канала (без нейтрали)

Клемма L подключена к питающему проводу

Клеммы L1 и L2 подключены к нагрузке

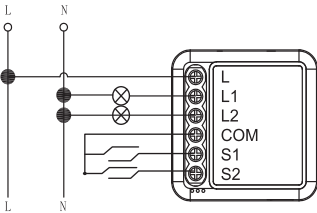
Клеммы S1 и S2 подключены к проводам внешнего выключателя (вход)

Клемма com подключена к проводам внешнего выключателя (выход)



Прямое подключения без внешнего выключателя

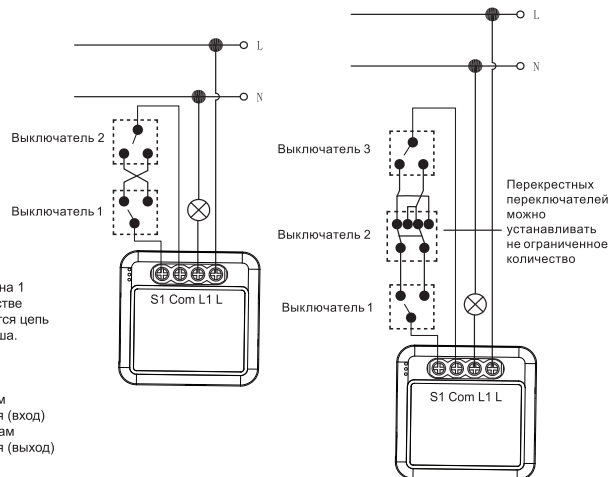
Если внешний выключатель не подключён, S1, S2 и com можно не использовать и управлять реле с помощью автоматизации или приложения.



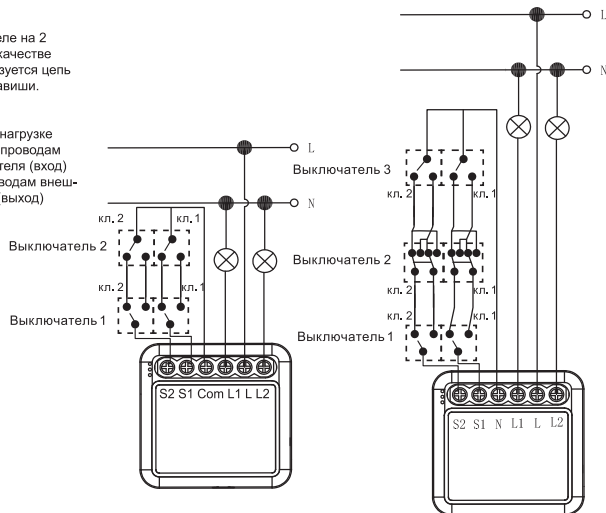
2 кл. внешний выключатель

После успешного подключения устройства к электрической цепи, включите автомат для подачи электричества. Нажмите кнопку на модуле реле или на внешнем выключателе. Если при каждом нажатии модуль реле меняет статус вкл/выкл, то установка и подключение устройства успешно завершена.

3. Схема подключения Модуля реле на 1 канал (без нейтрали), если в качестве внешнего выключателя используется цепь проходных выключателей 1 клавиши. Клемма L подключена к питающему проводу
Клемма L1 подключена к нагрузке
Клемма S1 подключена к проводам внешнего проходного выключателя (вход)
Клемма com подключена к проводам внешнего проходного выключателя (выход)



4. Схема подключения Модуля реле на 2 канала (без нейтрали), если в качестве внешнего выключателя используется цепь проходных выключателей 2 клавиши. Клемма L подключена к питающему проводу
Клеммы L1 и L2 подключены к нагрузке
Клеммы S1 и S2 подключены к проводам внешнего проходного выключателя (вход)
Клемма com подключена к проводам внешнего проходного выключателя (выход)



Эксплуатация устройства

Ручное управление

Физическим нажатием кнопки на внешнем выключателе можно вручную управлять включением/выключением питания подключаемой к нему нагрузки (лампой, светильником, освещением, бытовым прибором и прочее).

Удаленное управление

После успешного подключения Модуля реле к приложению Homtup появляется возможность для удаленного управления.

Выберите из главного меню приложения Модуль реле, откроется окно карточки устройства.

1. Онлайн включение/выключение.

В случае с подключением внешней нагрузки на 1 канал:

- нажмите на центральную кнопку для включения/выключения внешней нагрузки.

В случае с подключением внешней нагрузки на 2 группы/клавиши:

- нажмите на центральную кнопку для включения/выключения обеих групп/клавиш одновременно.
- нажмите на кнопку L для включения/выключения левой группы/клавиши внешней нагрузки.
- нажмите на кнопку R для включения/выключения правой группы/клавиши внешней нагрузки.

2. Управление по Расписанию.

Нажмите на кнопку «Расписание», далее в правом верхнем углу нажатие на кнопку «+», выводит окно настроек расписания. Данная функция позволяет настроить включение/выключение устройства по заданному расписанию.

Настройка расписаний содержит следующие элементы:

- Название.
- Время.
- Дни повторений с понедельника по воскресенье.
- Режимы включения/выключения левой/правой/всех клавиш выключателя.

Можно выбрать любые дни или не выбирать ни одного. Не установленный день повторения ведет к однократному срабатыванию расписания и его последующему отключению.

Нажмите на галочку в правом верхнем углу экрана для сохранения настроек расписания. Количество создаваемых расписаний не ограничено. Смахивание созданного расписания в сторону удаляет расписание.

Правила эксплуатации и меры предосторожности

- Перед подключением устройства к электрической цепи убедитесь, что линия подачи электричества обесточена (автомат выключен).
- Для подключения к электрической цепи используйте только схемы подключения, описанные в прилагаемом руководстве пользователя.
- Устройство монтируется в защищенном от свободного доступа месте.
- Не допускается игра с устройством детьми.
- Не оставляйте устройство в свободном доступе для детей и животных.
- Устройство предназначено для использования только внутри помещений. Не используйте его во влажной среде или на открытом воздухе.
- Не использовать в местах, где температура превышает 40° Цельсия.
- Беречь от влаги и огня.
- Устройство должно находиться в зоне приема стабильного сигнала ZigBee.
- Не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно. В случае неисправности обратитесь в специализированный сервисный центр.
- Использовать строго по назначению.

Транспортировка и хранение

При транспортировке и перемещении запрещается подвергать устройство механическим воздействиям, которые могут привести к повреждению устройства и/или нарушению целостности упаковки. Необходимо беречь упаковку устройства от попадания воды и других жидкостей. Диапазон температур и влажности при хранении и транспортировке: 0 °C - +40 °C, до 80%.

Утилизация

По истечении срока службы устройство должно подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Не выбрасывайте устройство вместе с бытовыми отходами. По истечении срока службы устройства, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено местными нормами и правилами. Это поможет избежать возможные последствия на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия. Информацию о том, где и как можно утилизировать устройство можно получить от местных органов власти.

Сертификация продукции

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза.

Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Дата изготовления

Дата изготовления зашифрована в серийном номере (code-128), нанесенном на упаковку устройства.

SN XXXXXXX XXXX XXXXXX XXXXX
месяц и год производства

Срок службы

Срок службы устройства – 3 года.

Гарантийное обслуживание.

Гарантийный срок – 1 год. Если при нормальных условиях эксплуатации в течение гарантийного периода устройство начнет неправильно работать, обратитесь по месту приобретения устройства. К гарантийным случаям не относятся физические повреждения устройства (царапина, поломка, разбитие, разрушение), а также случаи с нарушением правил эксплуатации и мер предосторожности.

Изготовитель

«АрЭсЭнТекнолоджи Ко., Лимитед»,
2/Ф, Билдинг Е1, Вест Гейт 6, Тсианг Ронг Донг Индустриал Зон,
№723 Жуши Роуд, Баоан Дистрикт, Шэньчжэнь, Китай.

Manufacturer

RSH TECHNOLOGY CO., LIMITED»,
2/F, building E1, West Gate 6, Qiang Rong Dong Industrial Zone, No.
723 Zhoushi Road, Bao'an District, ShenZhen, China.

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий в РФ

ООО «Р-Климат», Россия, 119049, г. Москва, ул. Якиманка Б., д. 35, стр. 1,
эт. 3, пом. I, ком. 4.
Тел/Факс: +7 (495) 777-19-67
e-mail: info@rusklimat.ru.

HOMTUP	
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	
Дата продажи	_____
Модель	_____
Название продавца	_____
Сайт продавца	_____
Телефон продавца	_____
Подпись продавца	_____
Печать продавца	

