

ИНСТРУКЦИЯ по эксплуатации реле для розеток PAN03-5B

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле для розеток PAN03-5B - устройство для управления розеточным напряжением, помещаемое в подрозетник или распределительную коробку, с функцией измерения энергопотребления.

Реле состоит из трех частей (рис 1): Панель реле (А), Провода питания (Б) и Антенна (В).

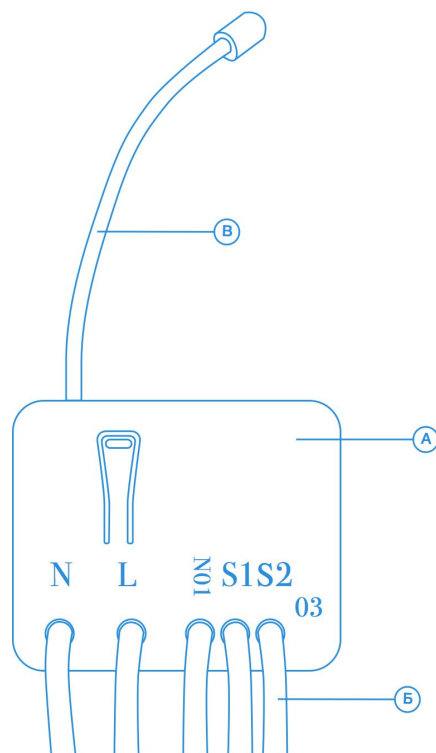


Рис. 1 Схема устройства

Реле предназначено для регулирования напряжения в розетке и позволяет включать/выключать электроприборы дистанционно. Вы можете делать это через мобильное приложение, находясь в любом месте, если Центр Управления подключен к маршрутизатору с выходом в сеть Интернет, и Ваше мобильное устройство имеет доступ в сеть Интернет. При отсутствии подключения к сети Интернет Вы можете управлять

Служба технической поддержки Rubetek:
+7 (800) 777-53-73 (звонок по России бесплатный).

электроприборами, если мобильное приложение и Центр Управления находятся в одной локальной сети.

Реле PAN03-5В используется только в системе Rubetek в сочетании с *Центром Управления* и *Мобильным приложением*. Реле необходимо установить в зоне действия Центра Управления и скачать бесплатное мобильное приложение.

Реле совместимо с другими устройствами системы. Есть возможность создавать различные сценарии, объединяя их работу. Например, “отключить питание в розетке, если активирован режим “Охрана”, или “включить телевизор, если в гостиной кто-то есть”.

Вы можете настроить получение push-уведомлений, когда реле срабатывает. Для этого необходимо создать сценарий по условию в мобильном приложении.

Использование реле упростит Вашу жизнь. Например, если Вы раньше могли забыть выключить утюг или обогреватель, уходя из дома, и Вам приходилось возвращаться, чтобы сделать это, то теперь необходимости в этом нет. Выключить электроприбор и убедиться в безопасности дома теперь можно с помощью мобильного приложения.

Использование реле делает Вашу жизнь комфортнее.



Будьте внимательны при выборе электроприборов, с которыми хотите использовать реле!!!

Включение/выключение электропитания через *Мобильное приложение* подразумевает мгновенный спад напряжения, что может вывести из строя сложную электротехнику (например, компьютер).

Технические характеристики

Модель	PAN03-5B
Напряжение питания	110 - 230В AC ±10% 50Гц
Максимальный ток нагрузки выхода AC	11А / 230В 50Гц
Выходная мощность цепи (резистивная нагрузка 230В)	1 x 2,5кВт
Протокол передачи данных	z-wave
Соответствие стандартам ЕС	EN 60669-1, EN 60669-2-1
	EN 60669-2-2, EN 301489
	EN 300200
Критическая температура	105 °С, защита от перегрева
Рабочая температура	0 - 40 °С
Для монтажа в подрозетник	Ø ≥ 50 мм
Радиочастота	869 МГц Россия
Радиус действия:	до 30 м в помещении (зависит от стройматериалов)
Габариты	47,5x39x15,6 мм

Комплектация

Наименование	Количество
Реле PAN03-5B	1
Провода питания	5
Инструкция	1

Служба технической поддержки Rubetek:
+7 (800) 777-53-73 (звонок по России бесплатный).

1. НАЧАЛО РАБОТЫ

Для того, чтобы начать использовать реле по назначению, выполните следующие действия:

Шаг 1: Достаньте реле из упаковки. Проверьте наличие всех проводов питания и антенны.

Назначение каждого провода представлено на рисунке 2:

- a - Нуль
- b - Фаза
- c - Нагрузка, то есть розетка
- d - Выключатель 1
- e - Выключатель 2

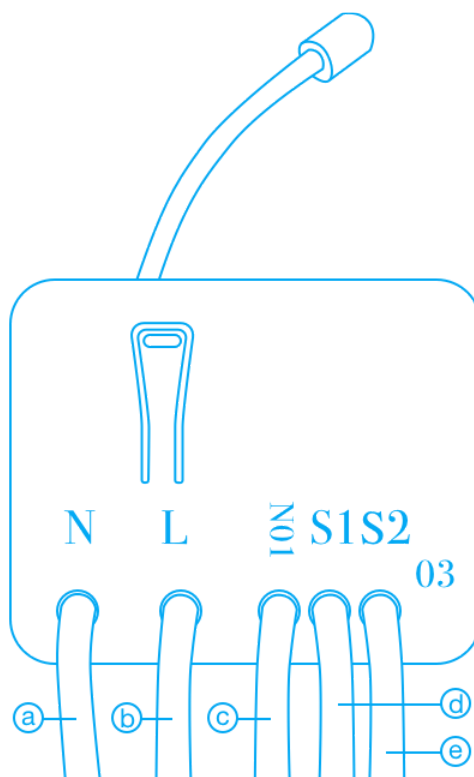


Рис. 2 Провода питания реле для розеток

Шаг 2: Подготовьте к работе:

- Центр Управления Rubetek (с особенностями подключения Вы можете ознакомиться в инструкции к Центру Управления);
- мобильное приложение Rubetek, установленное на смартфон и подключенное к Центру Управления;

Шаг 3: Подключите реле к розетке, а затем к Центру Управления, чтобы оно появилось в проекте.



Внимание! Опасность поражения электрическим током!
Обесточьте электросеть, приступая к установке реле.



Внимание! Опасность поражения электрическим током!
Установка реле должна выполняться только после внимательного ознакомления с настоящей инструкцией.



Внимание! Опасность поражения электрическим током!
Строго следуйте указанной ниже схеме подключения реле.
Соблюдайте национальные нормативы.

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РОЗЕТКЕ



Убедитесь, что электросеть обесточена!



Закрепляйте провода с помощью специальных клеммных колодок (рис. 3).

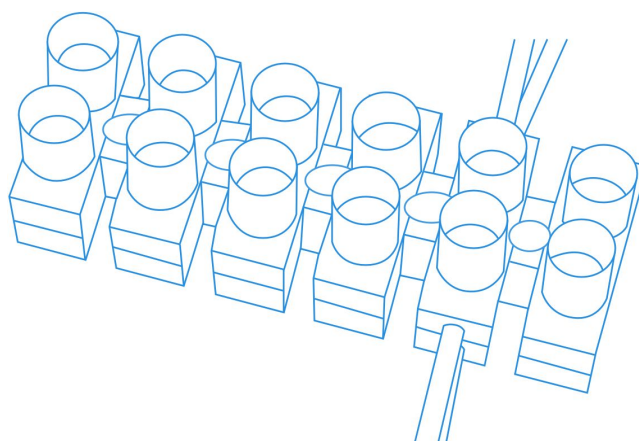


Рис. 3 Клеммные колодки

Вы можете установить реле в подрозетник или распределительную коробку.

Устанавливайте реле в соответствии со схемой, представленной на рисунке 4. Выполните следующие действия:

Шаг 1: Провод питания **L** соедините с клеммой реле **L**.

Шаг 2: Провод питания **N** соедините с клеммой реле **N**.

Шаг 3: Подключите нагрузку (саму розетку) между проводом питания **N** и клеммой реле **NO1**.

Подключение проводов **S1** и **S2** не требуется.

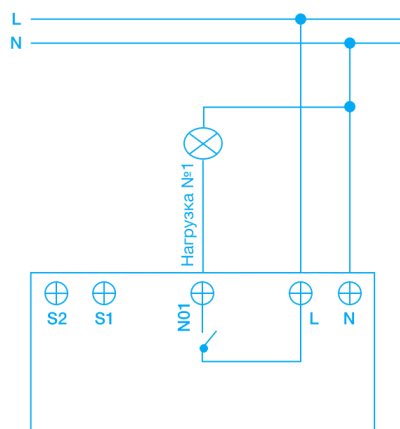


Рис. 4 Схема подключения реле к однофазной сети

Условные обозначения:

- L - клемма фазы питания;
- N - клемма нейтрали (ноль);
- NO1 - клемма подключения нагрузки №1 (нормально разомкнутый)



**Завершив установку, НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ подрозетник!!!
Обеспечьте себе доступ к кнопке Переключателя устройства (рис. 5).**

Разместите антенну как можно дальше от металлических элементов (монтажных проводов, креплений, металлических дверных коробок и т.п.), поскольку близкое расположение к ним приведет к ухудшению радиосигнала и помехам в работе реле.



Длина антенны рассчитана для работы в определенном частотном диапазоне, поэтому ни в коем случае не пытайтесь ее укоротить!

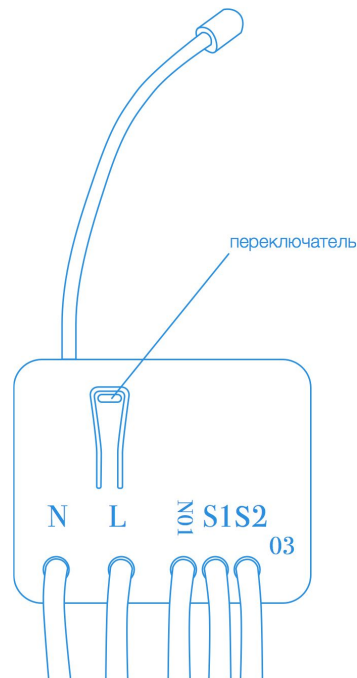


Рис. 5 Переключатель режима добавления/удаления устройства

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЦЕНТРУ УПРАВЛЕНИЯ

Выполните следующие действия:

Шаг 1: Запустите мобильное приложение и подключитесь к проекту, в котором хотите использовать реле. Теперь подключите реле к Центру Управления, чтобы оно появилось в проекте.

Шаг 2: Подключите питание!

Шаг 3: Откройте вкладку “Устройства” и нажмите на знак “+”. Откроется новое окно с автоматическим поиском новых устройств.

Шаг 4: Аккуратно нажмите на Переключатель реле один раз.



Подробно процесс подключения реле к Центру Управления описан в мобильном приложении: раздел Помощь и поддержка → Справка → Поддерживаемые датчики

Если реле подключилось к Центру Управления, в мобильном приложении откроется меню Об устройстве, где можно задать имя устройству, выбрать расположение и иконку.



Подробно процесс настройки реле описан в мобильном приложении: раздел Помощь и поддержка → Справка → Поддерживаемые датчики

Если подключение не удалось, обратитесь к разделу Помощь настоящей инструкции.

Шаг 5: Закройте подрозетник и проверьте работу реле. Подключите к розетке какой-нибудь электроприбор (вентилятор, торшер или др.) и попробуйте включить его через мобильное приложение.

Если удалось, значит реле установлено в радиусе действия Центра Управления и может использоваться в данной розетке.

Если нет, обратитесь к разделу Помощь настоящей инструкции.



Вы можете установить между реле и Центром Управления еще одно устройство с протоколом передачи данных z-wave (умную розетку, реле или многофункциональный датчик Rubetek). Оно будет ретранслировать сигнал от Центра Управления к реле.



Следуйте строго описанному выше алгоритму действий! Несоблюдение хоть одного пункта может привести к некорректной работе реле.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Внимание! Опасность поражения электрическим током!

Не подключайте к реле нагрузку больше той, что заявлена в технических характеристиках настоящей инструкции.



Внимание! Опасность поражения электрическим током!

Все изменения в схему соединения должны вноситься при выключенном питании, так как провода находятся под напряжением.

Используйте другие умные устройства системы Rubetek для совместной работы с реле.

В случае механического повреждения реле, утилизируйте его в специальном месте. Запрещается выбрасывать устройство вместе с бытовым мусором. Правильная утилизация поможет предотвратить возможное вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

5. ПОМОЩЬ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Реле не работает	Отсутствует питание в розетке, к которой Вы подключили реле	Проверьте подачу питания к розеткам в Вашем доме
	Неверное подключение проводов реле	Проверьте подключение реле согласно схеме, представленной в инструкции выше
	Антенна реле расположена вблизи металлических элементов, что нарушает корректность его работы	Расположите антенну как можно дальше от металлических элементов
Реле не подключается к Центру Управления	Реле уже было добавлено в этот или другой проект мобильного приложения	Требуется произвести процесс отвязки реле от Центра Управления в мобильном приложении
	ЦУ не подключен к электросети	Подключите ЦУ к электросети
Реле не работает в мобильном приложении (не изменяется состояние)	Расстояние между Центром Управления и реле слишком велико	Уменьшите расстояние между Центром Управления и реле или установите между ними еще одно устройство z-wave для ретрансляции сигнала
	Требуется повторная синхронизация с реле после перезагрузки Центра Управления	Измените состояние реле (нажмите на Переключатель или подключите какой-нибудь электроприбор)

Если Вы не нашли решение своей проблемы, позвоните в техническую поддержку Rubetek:

+ 7 (800) 777-53-73 (звонок по России бесплатный).

Служба технической поддержки Rubetek:

+7 (800) 777-53-73 (звонок по России бесплатный).

Изготовитель: "Philio Technology Corporation", Адрес: ТАЙВАНЬ (КИТАЙ), 8F, No. 653-2 Zhongzheng Rd., Xinzhuang District, New Taipei City, 24257, Taiwan

Импортер: ООО " НТЦ "Разработка сложных систем"", 302040, г. Орел, ул. 60-летия Октября, д.17, стр. А, к. 72

Год изготовления: 2016

Артикул/Модель : PAN03-5B

Сертификация: ТС RU C-TW.AB50.B.02865

Гарантия: 1 год.

Сайт: rubetek.com



Служба технической поддержки Rubetek:
+7 (800) 777-53-73 (звонок по России бесплатный).