

Unica — Connected - релейный выключатель 10А

Руководство пользователя устройства

Информация о характеристиках и функциях устройств
02/2024

Правовая информация

Информация, представленная в данном документе, содержит общее описание, технические характеристики и/или рекомендации, относящиеся к изделиям/решениям.

Данный документ не предназначен для использования в качестве замены подробного исследования или проведения эксплуатационных и специальных разработок либо составления схематического плана. Он не должен использоваться для определения пригодности или надежности изделий/решений для конкретных случаев применения пользователем. За выполнение надлежащего и всестороннего анализа рисков, оценку качества и проведение испытаний изделий/решений в целях определения возможности их конкретного применения или использования отвечает пользователь или привлеченный им по своему выбору профессиональный эксперт (специалист-интегратор, спецификатор или другой аналогичный специалист).

Торговая марка Schneider Electric и любые товарные знаки Schneider Electric SE и ее дочерних компаний, упоминаемые в данном документе, являются собственностью компании Schneider Electric SE или ее дочерних компаний. Все остальные торговые марки могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.

Данный документ и его содержимое защищены действующим законодательством об авторском праве и предоставляются только для информационных целей. Запрещается воспроизводить или передавать любую часть данного документа в любой форме или любыми средствами (включая электронные, механические, фотокопирование, запись или иные) для любых целей без предварительного письменного разрешения компании Schneider Electric.

Компания Schneider Electric не предоставляет никаких прав или лицензий на коммерческое использование документа или его содержания, за исключением неисключительной и персональной лицензии на консультирование по нему на условиях "как есть".

Компания Schneider Electric сохраняет за собой право менять содержимое и формат данного документа в любое время без предварительного уведомления.

В той степени, в которой это разрешено применимым законодательством, компания Schneider Electric и ее дочерние компании не несут ответственности за любые ошибки или упущения в содержащейся в данном документе информации, а также за любое нецелевое или неправильное использование его содержимого.

Содержание

Правила техники безопасности	4
Unica — Connected - релейный выключатель 10А	5
Для вашей безопасности	5
Об устройстве	6
Установка устройства	6
Сопряжение устройства	6
Сопряжение устройства вручную	6
Сопряжение устройства путем автоматического сканирования	8
Конфигурирование устройства	9
Изменение пиктограммы устройства	9
Переименование устройства	10
Изменение местоположения устройства	10
Удаление устройства	11
Сброс устройства	11
Использование устройства	11
Включение/выключение устройства вручную	12
Включение/выключение устройства с помощью приложения	12
Создание временного плана	13
Режим подсветки	14
Создание момента	15
Создание режима автоматизации	17
Светодиодные индикаторы	21
Технические характеристики	22

Правила техники безопасности

Важная информация

Перед установкой, эксплуатацией или техническим обслуживанием необходимо внимательно прочитать данные инструкции и ознакомиться с оборудованием. В данном руководстве или на оборудовании могут встречаться следующие специальные указания, предупреждающие о потенциальной опасности или обращающие внимание на информацию, которая поясняет или упрощает процедуру.



Наличие символа «Опасно» или «Осторожно» на предупреждающей табличке означает, что существует опасность поражения электрическим током, которая может привести к травмам при несоблюдении инструкций.



Данный символ является предупреждающим знаком. Он используется для предупреждения о потенциальной опасности получения травмы. Во избежание возможных травм или смерти соблюдать все указания по технике безопасности, которые сопровождаются данным символом.

ОПАСНО

ОПАСНО указывает на опасную ситуацию, которая в случае ее возникновения **приведет к смертельным или серьезным травмам**.

Несоблюдение данных инструкций приводит к смерти или серьезной травме.

ОСТОРОЖНО

ОСТОРОЖНО указывает на опасную ситуацию, которая в случае ее возникновения **может привести к смертельным или серьезным травмам**.

ВНИМАНИЕ

ВНИМАНИЕ указывает на опасную ситуацию, которая в случае ее возникновения **может привести к травмам легкой или средней тяжести**.

УВЕДОМЛЕНИЕ

ПРИМЕЧАНИЕ используется для обращения внимания на действия, не связанные с опасностью травмирования.

Unica — Connected - релейный выключатель 10А



NU5538xx



NU3538xx

Для вашей безопасности

⚠ ОПАСНО

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВЗРЫВА ИЛИ ВСПЫШКИ ДУГОВОГО РАЗРЯДА

Установка электрооборудования должна выполняться только квалифицированными специалистами с соблюдением правил техники безопасности. Квалифицированные специалисты должны иметь подтвержденную квалификацию в следующих областях:

- подключение к электрическим сетям;
- соединение электрических устройств;
- прокладка электрических кабелей;
- правила техники безопасности, местные нормы и правила электромонтажа.

Несоблюдение данных инструкций приводит к смерти или серьезной травме.

Об устройстве

Connected - релейный выключатель 10 А (далее называемый **релейным**) представляет собой кнопочный выключатель, который может использоваться для переключения светодиодных, омических, индуктивных или емкостных нагрузок вручную или дистан.

Возможности управления

Управление в доме: Для управления релейным выключателем через приложение Wiser вам потребуется Wiser IP-шлюз .

Прямое управление: управление релейным выключателем всегда можно осуществлять непосредственно на месте. Вы также можете подключить любое количество механических кнопок.

Установка устройства

См. инструкцию по установке, входящую в комплект поставки данного изделия.

См. Connected - релейный выключатель 10А.

Сопряжение устройства

С помощью приложения Wiser соедините устройство со шлюзом/**концентратором** для доступа к устройству и управления им. Для сопряжения можно добавить устройство вручную или выполнить автоматическое сканирование.

Сопряжение устройства вручную

Для сопряжения устройства вручную:

1. На **домашней** странице нажмите **+** .
2. Нажмите , выберите **нужный** концентратор Wiser в раскрывающемся меню.

3. Выберите опцию для добавления устройства (А):

- **Добавить устройство с кодом установки**
- **Добавить устройство без кода установки**



совет: Настоятельно рекомендуется добавить устройство с кодом установки.

4. Чтобы выполнить сопряжение устройства с кодом установки, выберите **"Добавить устройство с кодом установки"**, чтобы отобразить меню свертки. Выбрать один из вариантов (В):

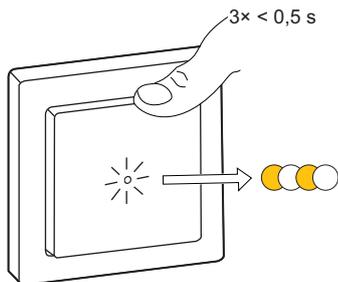
- **Сканировать код установки** - вы можете проверить устройство на наличие кода установки.
- **Ввести код установки вручную** – можно вручную ввести код установки с устройства

После сопряжения устройства с кодом установки перейдите к шагу 6 .



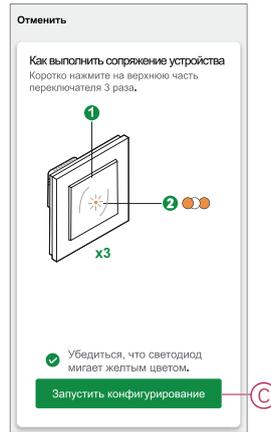
5. Чтобы выполнить сопряжение устройства без кода установки, коснитесь кнопки **Добавить устройство без кода установки**.

6. На устройстве коротко нажать на верхнюю часть кнопки 3 раза (< 0,5 с).

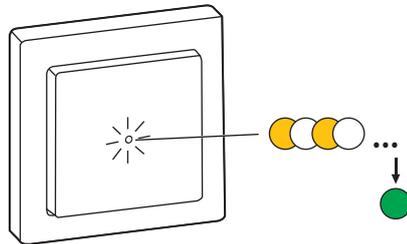


Светодиод мигает желтым цветом.

7. В приложении выбрать **Подтвердить, что светодиод мигает желтым цветом** и нажать на **Запустить конфигурирование (C)**.



8. Через несколько секунд зеленый индикатор показывает, что устройство успешно подключено к **Gateway/Hub**.



9. Нажмите **"Готово"**, когда соединение будет успешно установлено.

Сопряжение устройства путем автоматического сканирования

В случае сопряжения устройства путем автоматического сканирования выполняется автоматическое распознавание устройства при включении. Для сопряжения устройства:

1. На странице **Home** нажмите **+**.
2. Коснитесь кнопки **Auto scan** и коснитесь кнопки **Confirm™**.
3. При наличии нескольких IP-шлюзов выполнить шаг 4 или перейти к шагу 5.
4. Нажать на **Выбрать концентратор** и в раскрывающемся меню выбрать концентратор **Wiser**.
5. Коротко нажать на верхнюю часть кнопки 3 раза (< 0,5 с).

Примечание:

- Светодиод мигает желтым цветом.
- Подождать несколько секунд до завершения поиска устройства.

совет: Если необходимо соединить несколько устройств одновременно, выполните шаг 5 для каждого устройства и подождите несколько секунд.

6. Нажмите кнопку **Next** (A) и выберите **Connected Relay Switch 10A**].



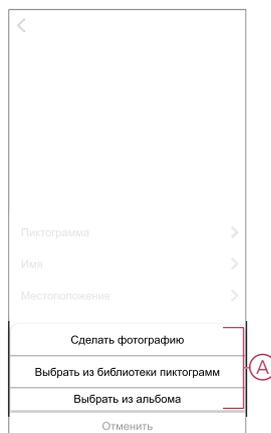
7. Нажмите "**Готово**", когда соединение будет успешно установлено.

Конфигурирование устройства

Изменение пиктограммы устройства

Вы можете изменить значок устройства с помощью приложения Wiser.

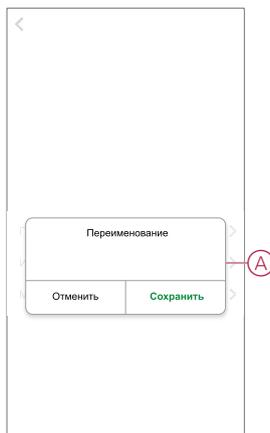
1. На **домашней** странице выберите устройство, для которого вы хотите изменить значок.
2. В верхнем правом углу экрана нажмите .
3. Нажмите кнопку  редактирования рядом с именем устройства.
4. Нажать на **Пиктограмма**, чтобы отобразить меню.
5. В раскрывающемся меню выберите один из следующих вариантов (A), чтобы изменить значок устройства:
 - **Фотографировать** - позволяет нажать на фотографию с мобильной камеры.
 - **Выберите в библиотеке** значков - позволяет выбрать значок из библиотеки приложений.
 - **Выбрать из Альбома** - позволяет выбрать фотографию из мобильной галереи.



Переименование устройства

Вы можете переименовать устройство с помощью приложения Wiser.

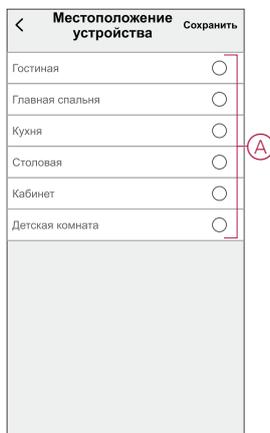
1. На странице **Home** выберите устройство, для которого требуется переименовать.
2. В правом верхнем углу экрана нажмите .
3. Нажмите кнопку  редактирования рядом с именем устройства.
4. Нажмите **Name**, введите новое имя (A), а затем нажмите кнопку **Save**.



Изменение местоположения устройства

Расположение устройства можно изменить с помощью приложения Wiser.

1. На странице **Home** выберите устройство, для которого необходимо изменить местоположение.
2. В правом верхнем углу экрана нажмите .
3. Нажмите кнопку  редактирования рядом с именем устройства.
4. Tap **Location**.
5. Выберите нужное местоположение из списка (A) и нажмите кнопку **Сохранить**.

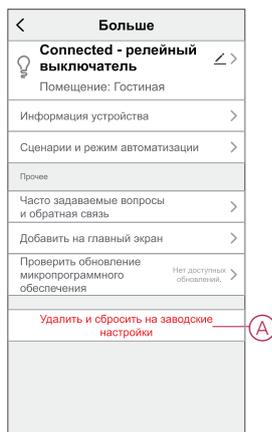


Удаление устройства

С помощью приложения Wiser можно удалить устройство из списка устройств.

Чтобы удалить устройство:

1. На **главной** странице нажать **Все устройства > Connected - релейный выключатель**.
2. Нажмите , чтобы отобразить дополнительные сведения.
3. Нажать на **Удалить и сбросить на заводские настройки (A)**.



совет: Для удаления устройства можно также длительно нажать на **Connected - релейный выключатель** на **главной** странице.

Примечание: В рамках удаления устройства выполняется сброс устройства. Если проблема со сбросом сохраняется, см. Сброс устройства, стр. 11.

Сброс устройства

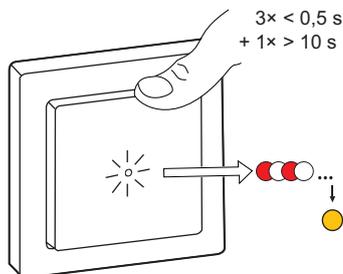
Устройство можно вручную сбросить на заводские настройки.

Коротко нажмите кнопку 3 раза (<0,5 с), а затем дважды нажмите кнопку (>10 с).

Через 10 с индикатор мигает красным, затем отпустите кнопку.

При успешном сбросе индикатор перестает мигать. Затем устройство перезапускается и мигает зеленым цветом в течение нескольких секунд.

Примечание: После сброса светодиод становится желтым, указывая на то, что он готов к сопряжению.



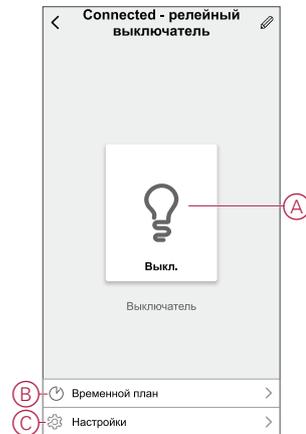
Использование устройства

Панель управления позволяет включать и выключать релейный выключатель и управлять различными настройками.

Для доступа к панели управления на **главной** странице нажать **Все устройства > Connected - релейный выключатель**.

На странице панели управления отображается следующее:

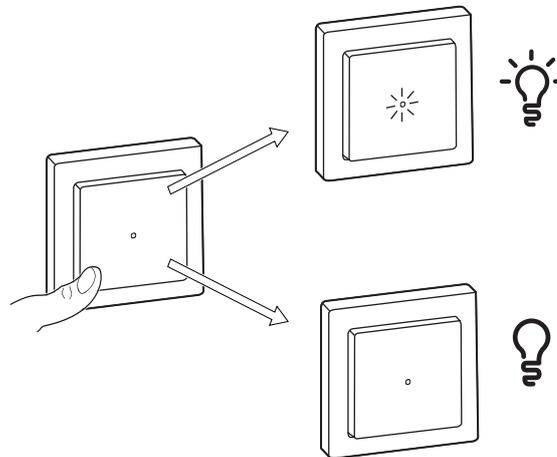
- Текущее состояние релейного выключателя (А)
- Временной план, стр. 13 (В)
- Настройки, стр. 14 (С)



Включение/выключение устройства вручную

Вы можете включить/выключить устройство вручную. Устройство обеспечивает электропитание подключенного к нему электрического устройства.

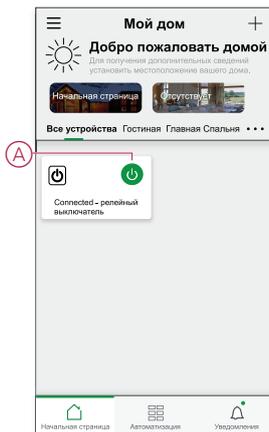
Коротко нажмите кнопку на устройстве один раз, чтобы включить/выключить релейный .



Включение/выключение устройства с помощью приложения

С помощью приложения *Wiser* можно включать/выключать устройство. Порядок включения/выключения устройства:

1. На **главной** странице нажать кнопку включения питания (A), чтобы включить/выключить релейный выключатель.



2. Кроме того, можно перейти на панель, стр. 11 управления устройством и нажать ? для включения/выключения релейного выключателя.

Примечание: На панели управления отображается текущее состояние релейного выключателя.

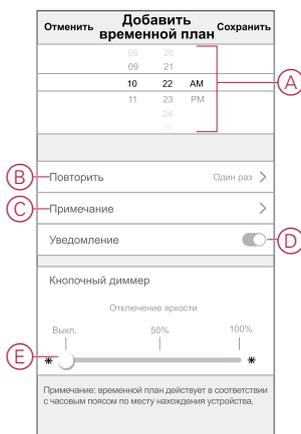
Создание временного плана

Релейный выключатель можно контролировать и запускать по временному плану. В случае установки временного плана система будет придерживаться активного временного плана. Временные планы можно создавать или изменять в любое время.

Для создания расписания:

1. На **главной** странице нажать **Все устройства > Connected - релейный выключатель**.
2. Для добавления временного плана нажать на **Временной план > Добавить временной план**.
3. Установить время (A).
4. Нажать на **Повторить** (B), чтобы выбрать дни, для которых необходимо задать временной план.
5. Нажать на **Примечание** (C), ввести примечание, после чего нажать на **Подтвердить**.
6. Нажать на перекидной переключатель (D), чтобы включить **Уведомление** для временного плана. Приложение будет отправлять уведомление о выполнении запланированной задачи в установленное время.

7. Нажать на **Выключатель (E)** и выбрать один из вариантов:
- **Вкл.** - Включение релейного выключателя в запланированное время
 - **Off** - отключает релейный выключатель в запланированное время

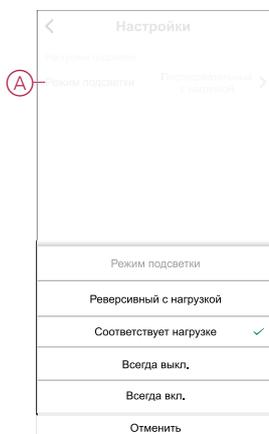


8. Нажать на **Сохранить**.

Режим подсветки

С помощью приложения Wiser можно выбрать режим светодиодного индикатора для простой идентификации состояния устройства. Порядок настройки режимов подсветки:

1. На **главной** странице нажать **Все устройства > Connected - релейный выключатель**.
2. На странице панели управления устройством выбрать **Настройки**.
3. Нажать на **Режим подсветки (A)** и выбрать один из следующих вариантов:
 - **Обратный режим с нагрузкой:** Светодиод на реле включен, когда устройство выключено.
 - **В Соответствии С Нагрузкой:** Светодиод на реле включен, когда устройство включено.
 - **Всегда выкл:** Светодиод на реле всегда выключен.
 - **Всегда включено:** Светодиод на реле всегда горит.



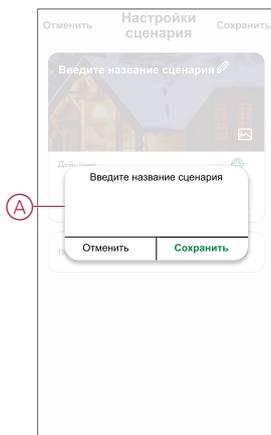
Информацию по цвету светодиода в каждом режиме см. в разделе Светодиодные индикаторы, стр. 21.

Создание момента

Сценарий позволяет группировать несколько действий, которые обычно выполняются вместе. С помощью приложения Wiser можно создавать сценарии на основе своих требований и пожеланий (например, вечер кино). Чтобы создать момент:

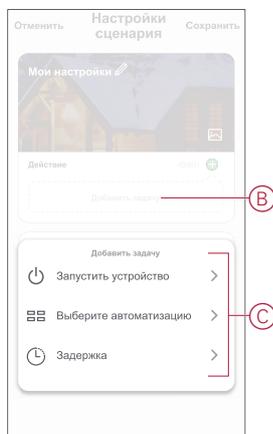
1. На странице **Home** нажмите .
2. Перейдите к пункту **Moment > +**, чтобы создать момент.
3. Нажать на **Редактировать имя**, ввести имя сценария (A), после чего нажать на **Сохранить**.

СОВЕТ: Вы можете выбрать изображение обложки, представляющее ваш момент, нажав .

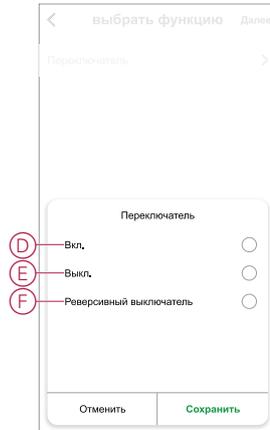


4. В разделе **Действие** нажать на **Добавить задачу** (B), чтобы открыть раскрывающееся меню.
5. В меню **Добавить задачу** можно выбрать отдельные или все действия (C):
 - **Запустите устройство** - выберите нужные устройства в нужное время.
 - **Select Automation** - выберите автоматизацию, которую необходимо включить или отключить.
 - **Delay** - Установка времени задержки.

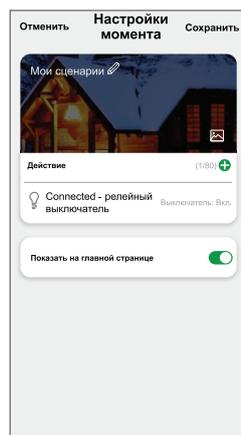
ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете добавить одно или несколько действий с помощью .



6. Нажать на **Запустить устройство > Connected - релейный выключатель > Выключатель**, чтобы выбрать отдельные или все функции, которые требуется добавить в рамках сценария:
- **On** - Включите Релейный Выключатель (D)
 - **Выкл** - Выключите реле (E)
 - Реверсивный выключатель — переключение последнего состояния релейного выключателя (F)



7. После установки всех действий нажать на **Сохранить**.



Редактирование момента

Чтобы изменить момент:

1. На вкладке **Moment** найдите момент, когда вы хотите отредактировать, и нажмите **⋮**.
2. На странице **Edit** можно нажать каждый параметр (например, диммер, затвор, задержка, температура и т.д.) для изменения настроек.

совет:

- Вы можете добавить одно или несколько действий с помощью .
- Чтобы удалить существующее действие, сдвиньте каждый элемент влево и нажмите кнопку **Delete**.

Удаление момента

Чтобы удалить момент:

1. На вкладке **"Момент"** найдите момент, который вы хотите удалить, и нажмите ●●● .
2. Нажмите **Удалить** и нажмите **ОК** .

Примечание: После удаления минуты активировать действие устройства уже невозможно.

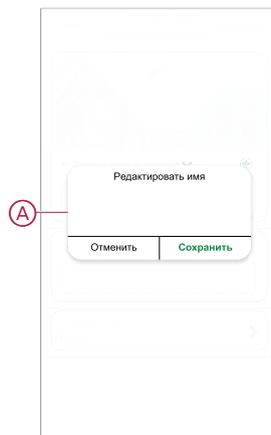
Создание режима автоматизации

Автоматизация позволяет группировать несколько действий, которые обычно выполняются вместе, запускаются автоматически или в установленное время. С помощью приложения Wiser можно создать режимы автоматизации на основе своих требований и пожеланий.

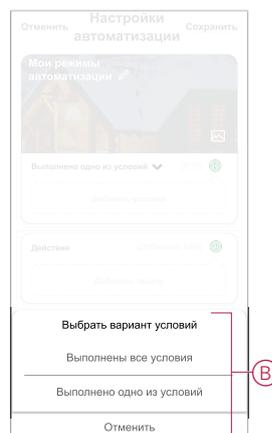
Чтобы создать автоматизацию:

1. На домашней **странице** нажмите кнопку  .
2. Перейдите в **Automation** > **+**, чтобы создать автоматизацию.
3. Нажать на **Редактировать имя**, ввести имя режима автоматизации (A), после чего нажать на **Сохранить**.

СОВЕТ: Вы можете выбрать изображение крышки, которое представляет вашу автоматизацию, нажав  .



4. Нажать на **Выполнено одно из условий**, чтобы выбрать один из вариантов условий (B):
 - **Все условия выполнены** - Автоматизация запускается при выполнении всех условий.
 - **Выполнение любого условия** - Автоматизация запускается при выполнении хотя бы одного условия.

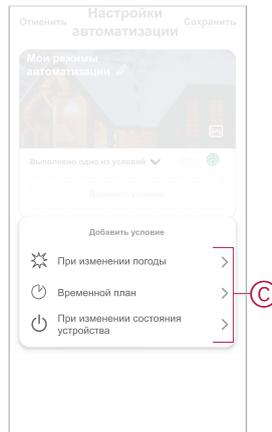


5. Нажмите **кнопку Добавить условие**, чтобы открыть раскрывающееся меню.

6. В меню **Добавить условие** можно выбрать отдельные или все варианты (С):

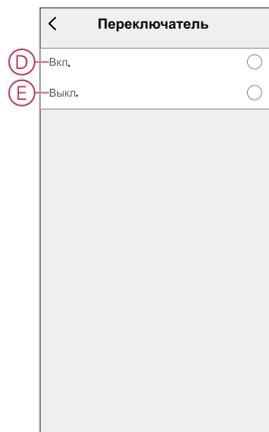
- При изменении погоды – выбрать различные настройки погоды
- Временной план – установить время и день
- При изменении состояния устройства – выбрать устройство и его функцию

Примечание: Вы можете добавить одно или несколько условий с помощью .



7. Нажать **При изменении состояния устройства > Connected - релейный выключатель > Выключатель** и выберите любую из функций:

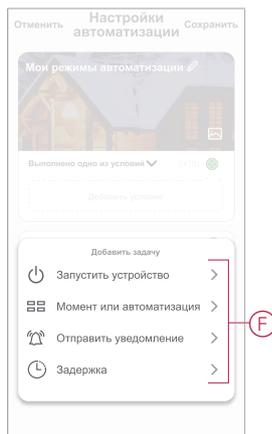
- **Вкл:** Включить релейный выключатель (D)
- **Выкл:** Выключите релейный выключатель (E)



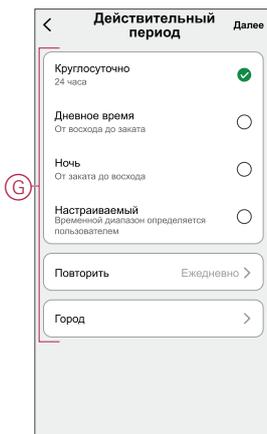
8. Нажмите **Добавить** задачу, чтобы отобразить меню слайда.

9. В меню **Добавить задачу** можно выбрать отдельные или все варианты (F):
- **Запустите устройство**- Выберите устройства, которые необходимо запустить.
 - **Moment или Automation** - Выберите момент, который вы хотите запустить, или выберите автоматизацию, которую вы хотите включить или отключить.
 - **Send notification** - уведомление включения для автоматизации.
 - **Delay** - Установка времени задержки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете добавить одно или несколько действий с помощью  .



10. Нажать на **Действительный период**, чтобы установить временной диапазон для режима автоматизации. Можно выбрать один из следующих вариантов (G):
- **Круглосуточно – 24 часа**
 - **Дневное время – от восхода до заката**
 - **Ночное время – от заката до восхода**
 - **Настраиваемый – временной диапазон определяется пользователем**



11. После установки всех действий и условий нажать на **Сохранить**.
Сохраненный режим автоматизации отображается во вкладке **Автоматизация**. Для активации режима автоматизации можно нажать на перекидной переключатель.

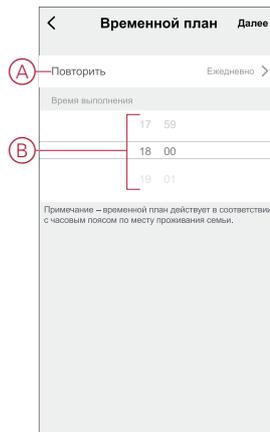
Пример режима автоматизации

В этом примере показано, как создать режим автоматизации для включения света в заданное время.

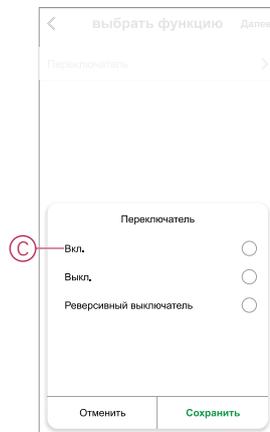
1. Перейдите к пункту **Automation > +]**, чтобы создать автоматизацию.
2. Нажать на **Редактировать имя**, ввести имя режима автоматизации, после чего нажать на **Сохранить**.

СОВЕТ: Вы можете выбрать изображение обложки, представляющее вашу автоматизацию, нажав .

3. Нажать на **Добавить условие > Временной план**.
 - Нажать на **Повторить (A)**, выбрать дни, для которых необходимо задать временной план, после чего нажать на **Сохранить**.
 - Установить время (B), в которое должен запускаться режим автоматизации, и нажать на **Далее**.

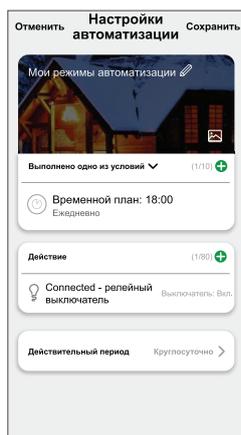


4. Нажать на **Добавить задачу > Запустить устройство > Connected - релейный выключатель**.
5. Нажать на **Включение > Вкл (C)** и нажать **Сохранить**.



6. Нажать на **Далее**.

7. На странице **Настройки автоматизации** нажать на **Сохранить**.



Сохраненный режим автоматизации отображается во вкладке **Автоматизация**. Вы можете нажать на переключатель на автоматике, чтобы включить/выключить его.

Редактирование режима автоматизации

Редактирование автоматизации:

1. На вкладке **Automation** найдите автоматизацию, которую вы хотите отредактировать, и нажмите **☰**.
2. На странице **Edit** можно нажать каждый параметр (например, диммер, затвор, задержка, температура и т.д.) для изменения настроек.

совет:

- Можно добавить одно или несколько действий с помощью **+**.
- Чтобы удалить существующее условие или действие, сдвиньте каждый элемент влево и **Delete**.

Удаление режима автоматизации

Чтобы удалить автоматизацию:

1. На вкладке **Автоматизация** найдите автоматизацию, которую вы хотите удалить, а затем нажмите **☰**.
2. Нажмите **Удалить** и нажмите **ОК**.

Примечание: После удаления автоматизации активировать действие устройства будет невозможно.

Светодиодные индикаторы

Сопряжение

Действие пользователя	Светодиодные индикаторы	Состояние
Нажмите кнопку 3 раза	Светодиод мигает желтым цветом один раз в секунду. 	Режим сопряжения активен в течение 30 с. После завершения сопряжения светодиод перед выключением некоторое время горит зеленым цветом. 

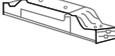
Сброс

Действие пользователя	Светодиодные индикаторы	Состояние
Нажмите кнопку 3 раза и удерживайте ее один раз > 10 секунд.	Через 10 секунд светодиод мигает красным цветом. 	Устройство находится в режиме сброса. Сброс устройства на заводские настройки завершается через 10 секунд. Затем устройство перезапускается, и светодиод мигает зеленым цветом в течение нескольких секунд, а потом горит желтым цветом. 

Режим светодиодного индикатора/режим подсветки

Состояние нагрузки	ВКЛ.	ВЫКЛ.
Реверсивный с нагрузкой	Нет светодиода	
Последовательный с нагрузкой		Нет светодиода
Всегда выкл.	Нет светодиода	Нет светодиода
Всегда вкл.		

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В пер. тока, 50 Гц		
Номинальная мощность	Тип нагрузки	Имя загрузки	Значение нагрузки
	 Светодиод	Светодиод	200 Вт
	 M	Электродвигатель	1000 ВА
		трансформатором с железным сердечником:	500 ВА
		Лампа накаливания	2200 Вт
		Галогенная лампа	2000 Вт
		Люминесцентная лампа	200 Вт
		Электронный понижающий преобразователь	1050 ВА
 C	Емкостная нагрузка	10 А, 140 мкФ	
Режим ожидания	Максимум 0,4 Вт		
Соединительные клеммы	Клеммы с винтовыми зажимами для макс. 2 x 2,5 мм ² , 0,5 Нм		
Блок расширения	Одна кнопка, неограниченное количество, макс. 50 м		

Защита плавким предохранителем	Автоматический выключатель на 16 А
Номинальный ток	10 А, $\cos \varphi = 0,6$
Рабочий диапазон частот	2405–2480 МГц
Макс. передаваемая мощность ВЧ-сигнала	<10 мВт
Протокол обмена данными	Zigbee 3.0 сертифицирован

Соответствие требованиям

Информация о соответствии требованиям для продуктов Green Premium

Найдите и загрузите полную информацию о продуктах Green Premium, включая декларации о соответствии RoHS и REACH, а также экологические характеристики продукта (PEP) и инструкции по утилизации (EOLI).

Общая информация о продуктах Green Premium

Нажмите на ссылку ниже, чтобы ознакомиться со стратегией компании Schneider Electric, применимой к продуктам Green Premium.

<https://www.schneider-electric.com/en/work/support/green-premium/>

Поиск информации о соответствии требованиям для продуктов Green Premium

Нажмите на ссылку ниже, чтобы найти информацию о соответствии требованиям для продуктов (RoHS, REACH, PEP и EOLI).

Примечание: Для выполнения поиска информации требуется указать номер продукта или линейку продуктов.

<https://www.reach.schneider-electric.com/CheckProduct.aspx?cskey=ot7n66yt63o1xbflyfj>

Торговые марки

В данном руководстве упоминаются торговые названия и названия систем, которые являются товарными марками соответствующих владельцев.

- Zigbee® является зарегистрированной торговой маркой Connectivity Standards Alliance.
- Apple® и App Store® являются торговыми названиями или зарегистрированными торговыми марками компании Apple Inc.
- Google Play™ Store и Android™ являются торговыми названиями или зарегистрированными торговыми марками Google Inc.
- Wi-Fi® является зарегистрированной торговой маркой Wi-Fi Alliance®.
- Wiser™ является торговой маркой и собственностью компании Schneider Electric, ее дочерних и аффилированных компаний.

Прочие торговые названия и зарегистрированные торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Франция

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Стандарты, спецификации и схемы могут изменяться; обратитесь в компанию за подтверждением актуальности информации, опубликованной в данном руководстве.

© 2021 – 2024 Schneider Electric. Все права сохраняются.

DUG_Unica - Релейный выключатель_WSE-02