

Wiser микромодуль универсального LED-диммера

Руководство пользователя устройства

Информация о характеристиках и функциях устройства.

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
Wiser микромодуль универсального LED-диммера	5
Для вашей безопасности.....	5
Об устройстве	6
Монтаж устройства	6
Тестирование устройства.....	6
Сопряжение устройства	7
Сопряжение устройства вручную	7
Сопряжение устройства путем автоматического сканирования	9
Конфигурирование устройства.....	10
Изменение пиктограммы устройства	10
Переименование устройства	10
Изменение местоположения устройства	11
Настройка режима RL-LED	11
Настройка минимального и максимального уровня яркости	12
Настройка режима переключения	12
Удаление устройства	13
Сброс устройства.....	14
Использование устройства	14
Ручное управление	14
Настройка уровня яркости с помощью приложения	15
Настройка временного плана	16
Создание момента	16
Создание режима автоматизации.....	19
Светодиодные индикаторы	23
Поиск и устранение неисправностей	24
Технические характеристики	24
Соответствие требованиям	26
Информация о соответствии требованиям для продуктов Green Premium	26
Торговые марки	26

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**.

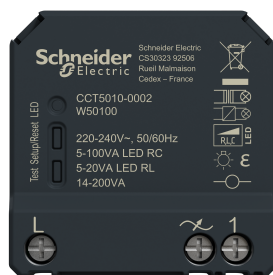
ВНИМАНИЕ

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.

Wiser микромодуль универсального LED-диммера



CCT5010-0002

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.

⚠ ОПАСНО

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

- Убедиться, что область клеммных соединений не контактирует с металлическими частями любого устройства, установленного в том же месте.
- Не замыкать выходы на нейтральный провод.

Несоблюдение данных инструкций приводит к смерти или серьезной травме.

⚠ ВНИМАНИЕ

ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

- Условия эксплуатации изделия должны отвечать указанным техническим характеристикам.
- Никогда не подключать смешанные индуктивные/емкостные нагрузки.
- Подключать только регулируемые нагрузки.
- Не подключать выход диммера к розетке.

Несоблюдение данных инструкций может привести к серьезной травме или повреждению оборудования.

Об устройстве

Wiser микромодуль универсального LED-диммера (далее называемый «**модуль**») объединяет удобные функции умного диммера с функциями обычных механических кнопочных выключателей. Он преобразует обычный выключатель в подключенное устройство, которым можно управлять с помощью выключателя или через приложение Wiser. Он позволяет переключать и регулировать омическую, индуктивную или емкостную нагрузку, а также может использоваться со светодиодами с регулируемой яркостью.

Примечание: не использовать для управления устройствами, зависящими от источника постоянного питания.

Дополнительные функции:

- дистанционное управление с максимум 10 одинарными механическими кнопочными выключателями;
- настройка режима работы светодиода вручную (режим RL LED);
- электронная защита от перегрузки, защита от перегрева и короткого замыкания;
- настройка диапазона диммирования: минимальная и максимальная яркость;
- настройка временного плана.

Монтаж устройства

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

См. Wiser микромодуль универсального LED-диммера.

Тестирование устройства

Перед использованием протестировать модуль вручную, чтобы убедиться в его правильной работе при подключении к устройствам освещения.

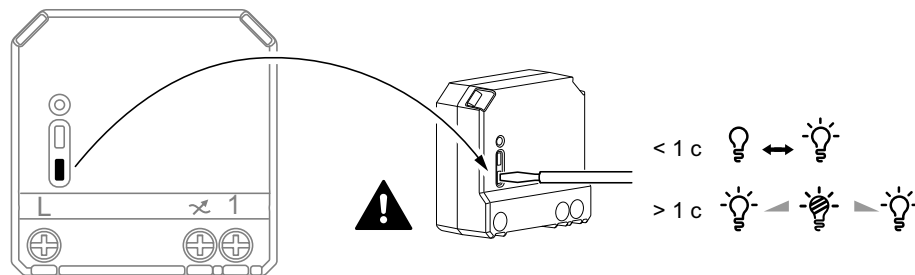
⚠ ОСТОРОЖНО

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

- Соблюдать правила работы с деталями под напряжением.
- Нажимать кнопки устройства, только используя изолированное вспомогательное оборудование, соответствующее требованиям стандарта EN 60900.

Несоблюдение данных инструкций может привести к смерти, серьезной травме или повреждению оборудования.

- Коротко нажать кнопку тестирования один раз, подключенное устройство освещения включается/выключается.
- Нажать и удерживать кнопку тестирования, чтобы настроить уровень диммирования подключенного устройства освещения.



Сопряжение устройства

С помощью приложения Wiser сначала соедините устройство с **Gateway/Hub**], чтобы получить доступ к устройству и управлять 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  и выберите **Wiser Hub** в раскрывающемся меню.
3. Выберите опцию для добавления устройства (A):
 - **Добавить устройство с кодом установки**
 - **Добавить устройство без кода установки**

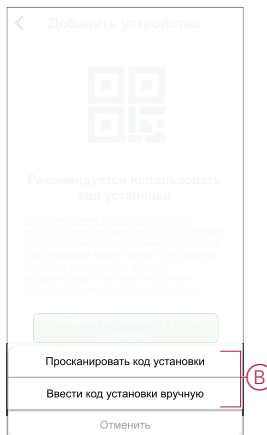


совет: Настоятельно рекомендуется добавить устройство с кодом установки.

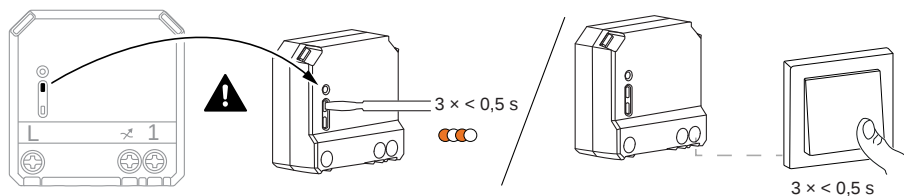
4. Чтобы соединить устройство с кодом установки, нажмите **Добавить устройство с кодом установки**, чтобы открыть раскрывающееся меню. Выбрать один из вариантов (B):

- **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.



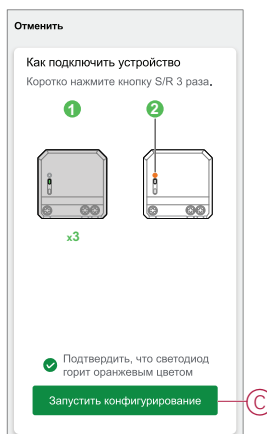
5. Чтобы выполнить сопряжение устройства без кода установки, коснитесь кнопки **Добавить устройство без кода установки**.
6. Выберите одно из следующих значений:
- С помощью отвертки коротко нажать на модуле кнопку настройки/ сброса 3 раза ($< 0,5$ с).
 - Коротко нажать кнопку выключателя 3 раза.



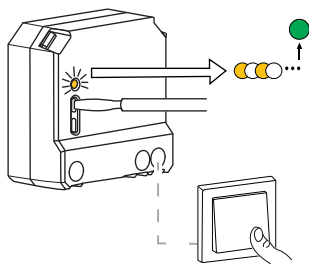
Светодиод мигает оранжевым цветом.

Примечание: если модуль находится за кнопкой, светодиод состояния не виден.

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



8. Через несколько секунд непрерывный зеленый светодиод означает, что устройство успешно сопряжено с шлюзом/концентратором.



9. После добавления устройства в приложение нажмите **Готово**.

Сопряжение устройства путем автоматического сканирования

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

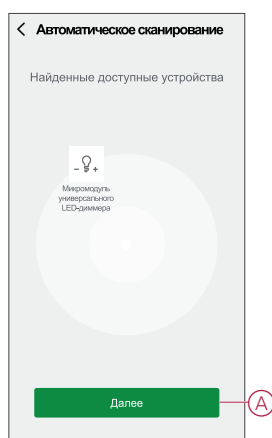
1. На странице **Home** нажмите **+**.
2. Нажмите **Auto scan** и коснитесь кнопки **Confirm**.
3. Разрешение доступа к **местоположению** и **Wi-Fi** для сканирования устройства и нажмите **Начать сканирование**.
4. При наличии нескольких IP-шлюзов выполнить шаг 4 или перейти к шагу 5.
5. Нажать на **Выбрать IP-шлюз** и в раскрывающемся меню выбрать Wiser IP-шлюз.
6. Коротко нажать кнопку настройки/сброса 3 раза (< 0,5 с).

Примечание:

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

совет: Если вы хотите соединить несколько устройств одновременно, выполните шаг 5 для каждого устройства и дождитесь их обнаружения в течение нескольких секунд.

7. Нажмите **Далее** (A) и выберите **Микромодуль Диммер**.



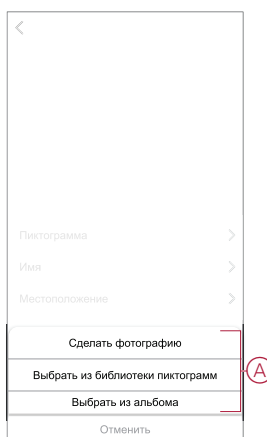
8. После успешного добавления устройства нажать на **Готово**.

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.

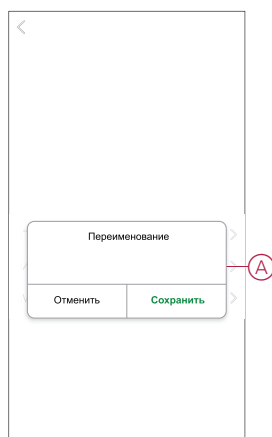


Переименование устройства

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.

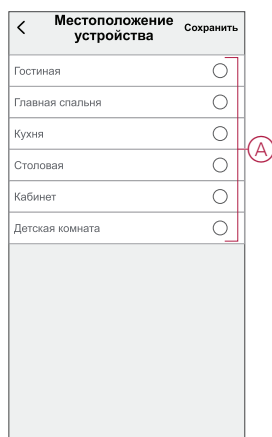
4. Нажмите **Name**, введите новое имя (A), а затем нажмите кнопку **Save**.



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**.

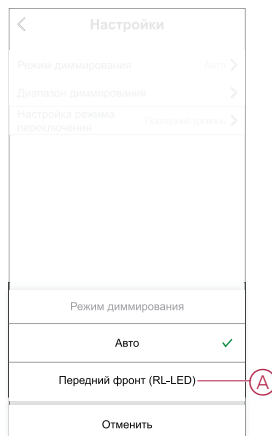


Настройка режима RL-LED

В случае мерцания света можно изменить режим диммирования в приложении. При изменении режима диммирования улучшается качество диммирования.

Для настройки режима RL-LED:

1. На **главной** странице выбрать **Все устройства > Микромодуль универсального LED-диммера**.
2. Нажмите .
3. Нажать на **Режим диммирования**, чтобы открыть раскрывающееся меню.

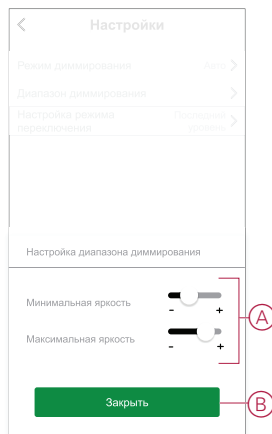
4. Выбрать режим **Передний фронт (RL-LED)** (A).

Настройка минимального и максимального уровня яркости

При подключении диммера к светодиоду необходимо установить минимальную и максимальную яркость во избежание мерцания и отключения светодиода.

Для настройки минимального и максимального уровня яркости:

1. На **главной** странице выбрать **Все устройства > Микромодуль универсального LED-диммера**.
2. Коснитесь .
3. Нажать на **Диапазон диммирования**, чтобы открыть раскрывающееся меню.
4. Перетащите ползунок, чтобы увеличить или уменьшить минимальную яркость и **максимальную яркость** (A).



5. Нажать на **Закреть** (B).

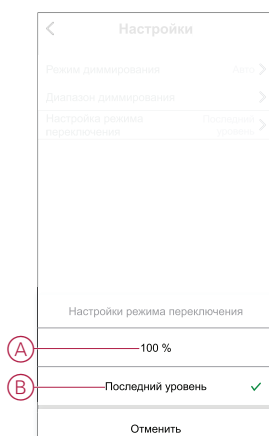
Настройка режима переключения

При включении диммера можно выполнять переключение между последним установленным уровнем яркости и уровнем яркости 100 %.

Переключение между уровнем яркости:

1. На **главной** странице выбрать **Все устройства > Микромодуль универсального LED-диммера**.
2. Нажмите .

3. Нажать на **Настройка режима переключения**, чтобы открыть раскрывающееся меню, после чего выбрать одну из функций для действия по умолчанию.
 - **100 % (A)**: при включении устройства по умолчанию установить уровень яркости на 100 %.
 - **Последний уровень (B)**: при включении устройства по умолчанию применить последний установленный уровень яркости.

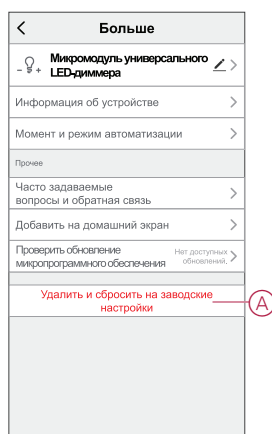


Удаление устройства

С помощью приложения Wiser можно удалить устройство из списка устройств.

Чтобы удалить устройство:

1. На **главной** странице выбрать **Все устройства > Микромодуль универсального LED-диммера**.
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 **Микромодуль универсального LED-диммера** на **главной** странице.

Примечание:

- В рамках удаления устройства выполняется сброс модуля. После сброса светодиод загорается оранжевым цветом, что указывает на готовность модуля к сопряжению с другой сетью.
- Если при сопряжении или сбросе модуля возникает проблема, см. раздел **Сброс устройства вручную**, стр. 14.

Сброс устройства

Устройство можно вручную сбросить на заводские настройки.
Для сброса устройства:

1. Коротко нажать кнопку настройки/сброса три раза ($< 0,5$ с), а затем один раз длительно нажать кнопку настройки/сброса (> 10 с).
или
Коротко нажать кнопку выключателя 3 раза, а затем один раз длительно нажать кнопку выключателя в течение 10 с.
2. Отпустить кнопку управления через 10 с, когда светодиод начинает мигать красным цветом.

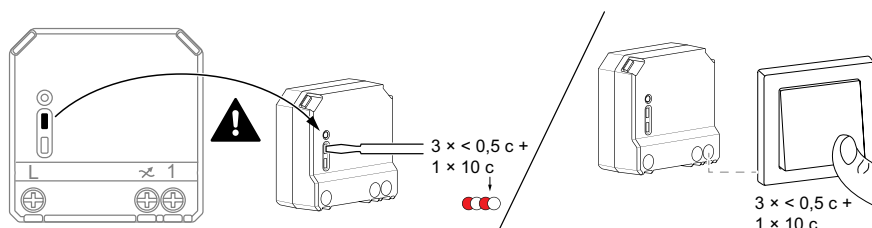
Примечание: Все данные конфигурации, пользовательские и сетевые данные удаляются. После этого

- отсутствует подключение к другим устройствам или комнатам;
- отсутствуют настройки таймера;
- функция памяти активна;
- автоматическое обнаружение нагрузки активно, установлен режим RC;
- отсутствует ограничение по диапазону диммирования.

После успешного сброса устройства светодиод перестает мигать.

3. Происходит перезапуск модуля, и в течение нескольких секунд модуль мигает зеленым цветом.

Примечание: После сброса светодиод загорается оранжевым цветом, что указывает на готовность устройства к сопряжению.

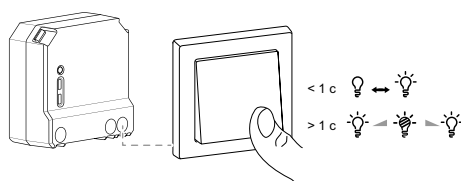


Использование устройства

Ручное управление

При подключении модуля к механическому кнопочному выключателю возможно ручное управление подключенными устройствами освещения.

- Коротко нажать кнопку выключателя, чтобы включить/выключить освещение.
- Нажать и удерживать кнопку выключателя, чтобы настроить уровень диммирования освещения.

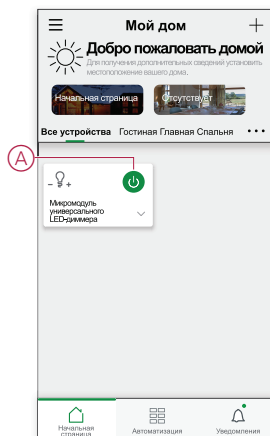


Настройка уровня яркости с помощью приложения

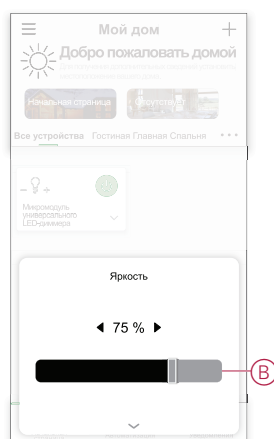
С помощью приложения Wiser можно дистанционно повысить/понизить уровень яркости.

Для повышения/понижения уровня яркости:

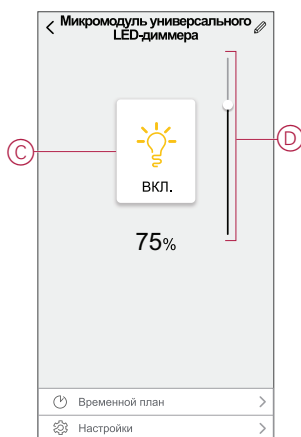
1. На **главной** странице нажать на **Все устройства**.
2. В микромодуле **Диммер** нажмите кнопку питания (A), чтобы включить/выключить устройство.



3. Коснитесь  для раскрывающегося меню.
4. В раскрывающемся меню передвинуть ползунок (B), чтобы увеличить/уменьшить яркость.



5. Кроме того, можно перейти в меню устройства и нажать (C), чтобы включить/выключить устройство, а когда устройство находится в положении перетаскивания (D) вверх/вниз, чтобы увеличить/уменьшить яркость.



Настройка временного плана

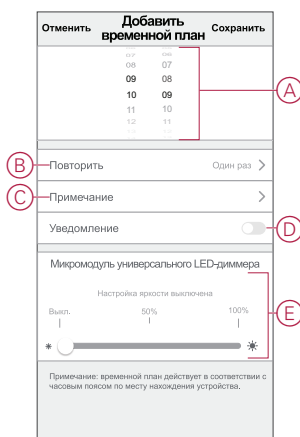
Управление устройствами может в полном объеме проходить на основе временного плана. В случае установки временного плана устройства будут работать в заданное время.

Для создания расписания:

1. На **главной** странице выбрать **Все устройства > Микромодуль универсального LED-диммера**.
2. Для добавления временного плана нажать на **Временной план > Добавить временной план**.
3. В меню **Добавить временной план** установить время (A).

Примечание: временной план действует в соответствии с часовым поясом по месту нахождения устройства.

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. Отрегулируйте настройки **яркости** (E) с помощью раздвижной полосы.



8. Нажать на **Сохранить**.

Создание момента

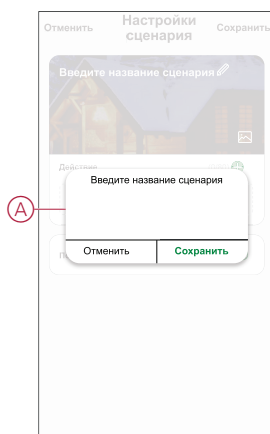
Момент позволяет группировать несколько действий, которые обычно выполняются вместе. С помощью приложения Wiser можно создать моменты на основе своих требований и пожеланий.

Чтобы создать момент:

1. На странице **Home** нажмите .
2. Перейдите к пункту **Moment > +**), чтобы создать момент.

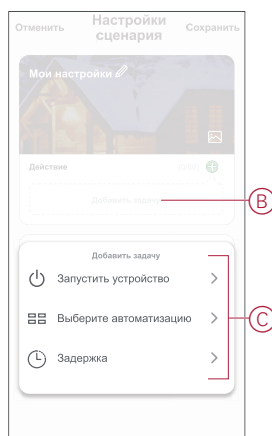
3. Нажать на **Редактировать имя** (A), ввести имя момента, после чего нажать на **Сохранить**.

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

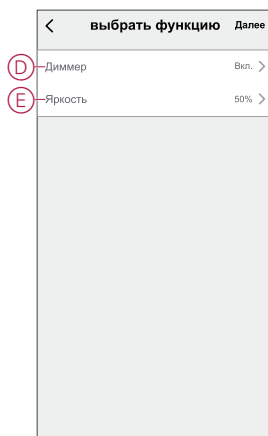


4. В разделе **Действие** нажать на **Добавить задачу** (B), чтобы открыть раскрывающееся меню.
5. В меню **Добавить задачу** можно выбрать отдельные или все действия (C):
- **Запустите устройство** - выберите нужные устройства в нужное время.
 - **Select Automation** - выберите автоматизацию, которую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

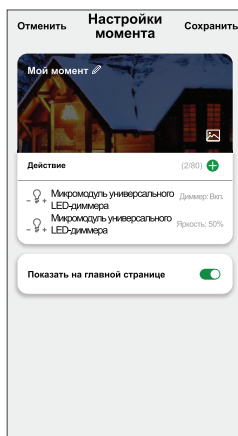
ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете добавить одно или несколько действий с помощью .



6. Нажать на **Запустить устройство > Микромодуль универсального LED-диммера**, чтобы выбрать отдельные или все функции, которые требуется добавить в рамках момента:
- **Диммер (D)**: установить устройство на **Вкл./Выкл.**
 - **Яркость (E)**: установить необходимое **процентное значение** уровня яркости.



7. Нажать на **Далее** и после установки действия 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.

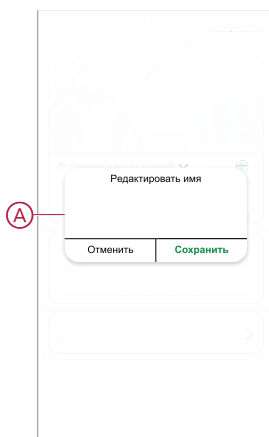
Создание режима автоматизации

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.

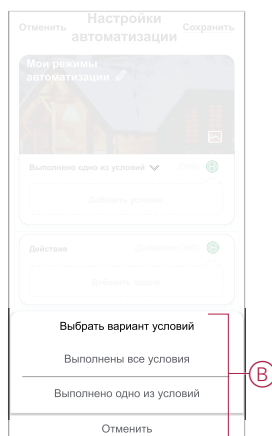
Для создания автоматизации:

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

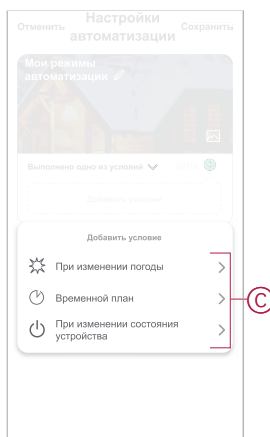


5. Нажать на **Добавить условие**, чтобы открыть раскрывающееся меню.

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

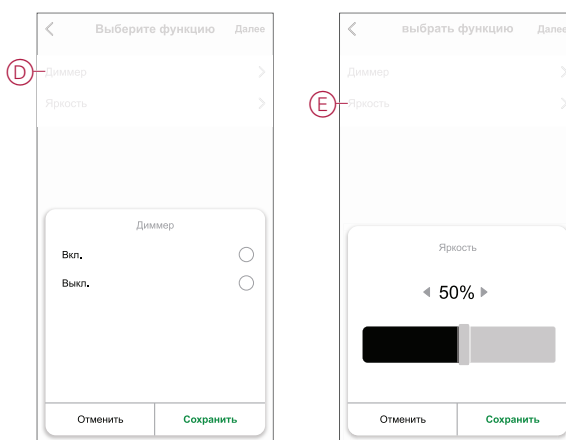
- При изменении погоды – выбрать различные настройки погоды
- Временной план – установить время и день
- При изменении состояния устройства – выбрать устройство и его функцию

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



7. Нажмите **При изменении состояния устройства > Micro Module Dimmer™** и выберите одну или обе функции:

- **Dimmer** - Включение/выключение диммера (D).
- **Яркость** - регулируйте уровень яркости (E).

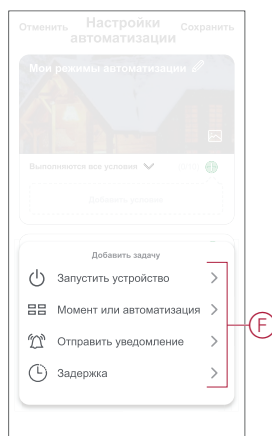


8. Нажать на **Добавить задачу**, чтобы открыть раскрывающееся меню.

9. В меню **Добавить задачу** можно выбрать отдельные или все варианты (F):

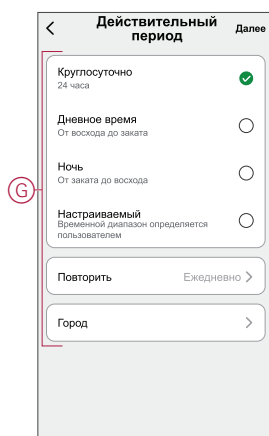
- **Запустите устройство**- Выберите устройства, которые необходимо запустить.
- **Moment или Automation** - Выберите момент, который вы хотите запустить, или выберите автоматизацию, которую вы хотите включить или отключить.
- **Send notification** - уведомление включения для автоматизации.
- **Delay** - 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.

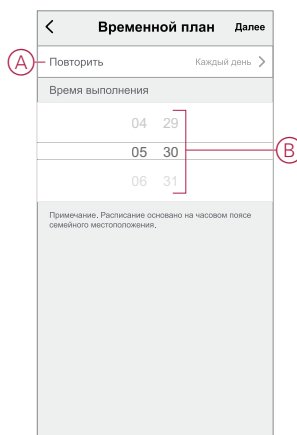
Пример режима автоматизации

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

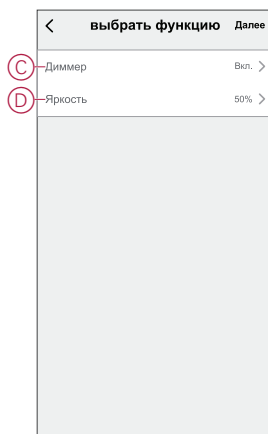
1. Перейдите к пункту **Automation > +]**, чтобы создать автоматизацию.
2. Нажать на **Редактировать имя**, ввести имя режима автоматизации, после чего нажать на **Сохранить**.

СОВЕТ: Вы можете выбрать изображение обложки, которое наилучшим образом соответствует вашей автоматизации, 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**.

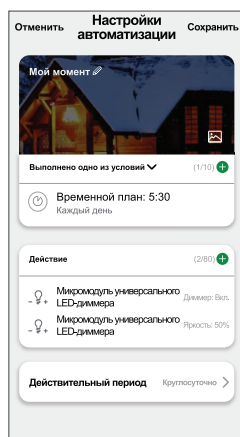


4. Нажать на **Добавить задачу > Запустить устройство > Микромодуль универсального LED-диммера**.
5. Нажать на **Диммер** (C), в раскрывающемся меню выбрать **Вкл.** и нажать на **Сохранить**.
6. Нажать на **Яркость** (D), обновить требуемый уровень яркости и нажать на **Сохранить**.



7. Нажать на **Далее**.

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



Сохраненный режим автоматизации отображается во вкладке **Автоматизация**. Для активации режима автоматизации можно нажать на перекидной переключатель.

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 устройства

Действие пользователя	Светодиодный индикатор	Состояние
Коротко нажать кнопку настройки/сброса или кнопку выключателя 3 раза.	Светодиод мигает оранжевым цветом один раз в секунду. 	Режим сопряжения активен в течение 30 с. После завершения сопряжения светодиод перед выключением в течение нескольких секунд горит зеленым цветом. 

Сброс устройства

Действие пользователя	Светодиодный индикатор	Состояние
Коротко нажать кнопку настройки/сброса или кнопку выключателя 3 раза, а затем один раз удерживать ее нажатой в течение > 10 с.	Светодиод мигает красным цветом один раз в секунду. 	Устройство в режиме сброса. Затем устройство перезапускается, и светодиод загорается оранжевым цветом, что указывает на готовность устройства к сопряжению. 

Поиск и устранение неисправностей

Признак	Решение
Увеличение яркости невозможно.	- Уменьшить/увеличить нагрузку. - В случае перегрева дать модулю остыть. - Изменить нагрузку (если нагрузка несовместима с модулем).
Включение невозможно.	- В случае перегрева дать модулю остыть. - Уменьшить нагрузку. - Изменить нагрузку. - Проверить проводку между кнопочным выключателем и модулем.
Мерцание при минимальной яркости.	- Увеличить минимальную яркость (если мерцание продолжается, установить устройство 31LCDA для коррекции нагрузки). - Изменить нагрузку (если минимальная яркость недостаточна). - Установить режим RL LED (во избежание перегрева модуля рекомендуется использовать 10 % от номинальной нагрузки).
Мерцание	- Изменить нагрузку. - Установить режим RL LED (во избежание перегрева модуля рекомендуется использовать 10 % от номинальной нагрузки).
Диммирование выполняется только в небольшом диапазоне.	- Изменить диапазон диммирования. - Установить режим RL LED (во избежание перегрева модуля рекомендуется использовать 10 % от номинальной нагрузки). - Изменить нагрузку (если нагрузка несовместима с модулем).
После удаления из приложения устройство не готово к сопряжению.	Выполнить сброс на заводские настройки, см. раздел Сброс устройства вручную, стр. .

Технические характеристики

Номинальная мощность для типа нагрузки		
 LED	Светодиод	5–100 ВА  5–20 ВА 
	Лампа накаливания	14–200 Вт 
	трансформатором с железным сердечником:	14–150 ВА 
	Галогенная лампа	14–150 Вт 
 C	Электронный понижающий преобразователь	14–200 ВА 

Номинальное напряжение	220–240 В перем. тока, 50/60 Гц
Канал диммирования	1
Режим ожидания	Макс. 0,4 Вт
Рабочая температура	От 0 °С до 35 °С
Нейтральный провод	Не требуется
Соединительные клеммы	Макс. 2 x 2,5 мм ² , одножильного или многожильного типа
Подключение расширения	Макс. 10 механических кнопок
Длина всех отрезков кабеля	Макс. 50 м для 3-жильного кабеля NYM
Защита плавким предохранителем	Автоматический выключатель на 16 А
Рабочий диапазон частот	2405–2480 МГц
Макс. передаваемая мощность ВЧ-сигнала	<10 мВт
Класс IP	IP 20
Размеры изделия (В x Ш x Г)	43 x 43 x 22 мм
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 (EOL).

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 EOL).

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 Reuil 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_Micro Module Dimmer_WSE-02