

Unica — Connected датчик движения с LED-диммером

Руководство пользователя устройства

11/2022

Информация о характеристиках и функциях устройств

Правовая информация

Торговая марка Schneider Electric и любые товарные знаки Schneider Electric SE и ее дочерних компаний, упоминаемые в данном руководстве, являются собственностью компании Schneider Electric SE или ее дочерних компаний. Все остальные торговые марки могут быть товарными знаками соответствующих владельцев. Данное руководство и его содержимое защищены действующим законодательством об авторском праве и предоставляются только для информационных целей. Запрещается воспроизводить или передавать любую часть данного руководства 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 руководства или его содержимого, за исключением неисключительной и персональной лицензии на консультирование по нему на условиях "как есть".

Установка, эксплуатация, сервисное и техническое обслуживание оборудования Schneider Electric должны осуществляться только квалифицированным персоналом.

Поскольку стандарты, спецификации и конструкции периодически изменяются, информация в данном руководстве может быть изменена 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 информационных материалах или последствия, возникшие в результате использования содержащейся в настоящем документе информации.

Содержание

Правила техники безопасности	4
Unica — Connected датчик движения с LED-диммером	5
Для вашей безопасности.....	5
Об устройстве	6
Установка устройства.....	6
Сопряжение устройства	7
Сопряжение устройства вручную	7
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	12
Переключение/диммирование устройства вручную	13
Включение/диммирование с помощью приложения	13
Создание временного плана	14
Управление настройками диммера датчика движения	15
Создание момента	19
Создание режима автоматизации.....	22
Светодиодные индикаторы	26
Поиск и устранение неисправностей.....	27
Технические характеристики	27

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 датчик движения с LED-диммером



NU5527xx



NU3527xx

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 ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМЫ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ ОТ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ**

Выходной разъем может проводить электрический ток даже при отключенной нагрузке.

Перед работой с устройством отсоединить устройство от источника питания с помощью предохранителя во входящей цепи.

Несоблюдение данных инструкций приводит к смерти или серьёзной травме.

⚠ ВНИМАНИЕ**СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ УСТРОЙСТВА**

Подключать только регулируемую нагрузку.

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

Об устройстве

Connected датчик движения с LED-диммером(далее называемый диммером датчика движения) обнаруживает движущиеся источники тепла (например, людей) и может регулировать омические, индуктивные или емкостные нагрузки и включать их на настраиваемое время перехода через крайнее положение.

Возможности управления

Управление в доме: Для управления датчиком движения посредством приложения Wiser потребуется Wiser IP-шлюз.

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

Функции

- Диапазон обнаружения
- Автоматическое определение нагрузки
- Автоматический режим, ручное управление.

Установка устройства

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

См. Connected датчик движения с LED-диммером.

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  и выберите нужный **Wiser Hub** в раскрывающемся меню.
3. Выберите опцию для добавления устройства (A):
 - **Добавить устройство с кодом установки**
 - **Добавить устройство без кода установки**



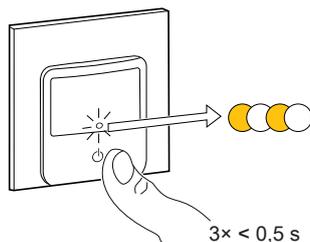
совет: Настоятельно рекомендуется добавить устройство с кодом установки.

4. Чтобы выполнить сопряжение устройства с кодом установки, выберите **"Добавить устройство с кодом установки"**, чтобы отобразить меню свертки. 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. Коротко нажать кнопку 3 раза ($< 0,5$ с).



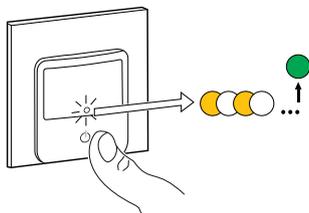
Светодиод мигает желтым цветом.

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



В приложении отображается ход подключения устройства.

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



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 кнопку 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 **Next (A)** и выберите **Motion Sensor Dimmer™**.



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**.

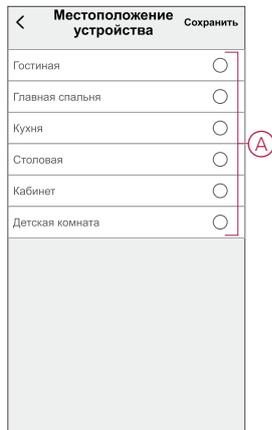


Изменение местоположения устройства

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**.

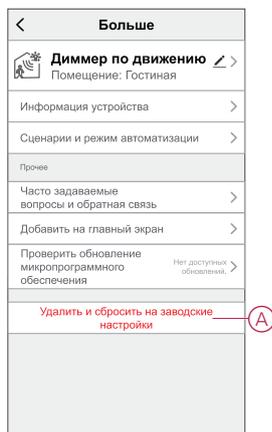


Удаление устройства

С помощью приложения Wiser можно удалить устройство из списка устройств.

Чтобы удалить устройство:

1. На странице **Главная** выбрать **Все устройства > Диммер датчика движения**.
2. Нажмите , чтобы отобразить дополнительные сведения.
3. Нажать на **Удалить и сбросить на заводские настройки** (A).



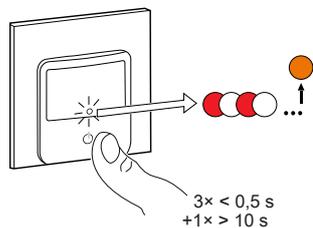
совет: На домашней странице можно нажать и удерживать **регулятор движения** для удаления устройства. Для удаления устройства можно нажать на страницу **Home™**.

Примечание: В рамках удаления устройства выполняется сброс устройства. Если проблема с сбросом все еще остается, см. сброс устройства, стр. 11.

Сброс устройства

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

Коротко нажать кнопку 3 раза ($< 0,5$ с), затем нажать кнопку один раз (> 10 с), индикатор начнет мигать красным, затем отпустите кнопку. Светодиод перестанет мигать при успешном сбросе устройства. Происходит перезапуск диммера датчика движения, и светодиод мигает зеленым цветом в течение нескольких секунд.



Использование устройства

Для доступа к панели управления на **главной** странице выбрать **Все устройства > Диммер датчика движения**.

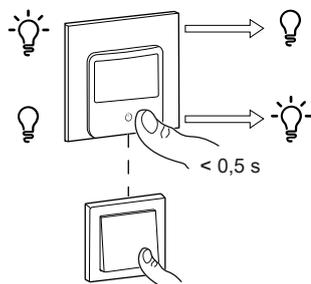
На странице панели управления отображается следующее:

- Обнаружение движения и текущий уровень освещенности в люкс (A)
- Текущее состояние устройства и уровень яркости (B)
- Ползунок для регулировки яркости (C)
- Временной план, стр. 14 (D)
- Настройки, стр. 15 (E)

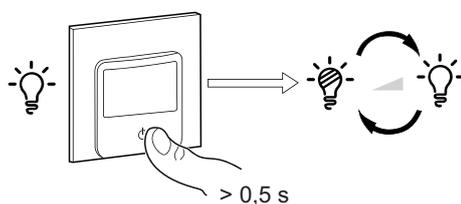


Переключение/диммирование устройства вручную

Включить/выключить и увеличить/уменьшить яркость диммера можно вручную. Диммер обеспечивает питание подключенной к нему нагрузки. Для включения/выключения диммера датчика движения коротко нажать кнопку на устройстве один раз.



Для увеличения/уменьшения яркости диммера нажать кнопку на устройстве.

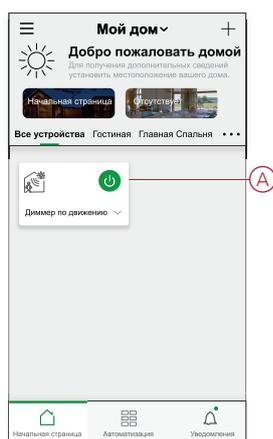


Включение/диммирование с помощью приложения

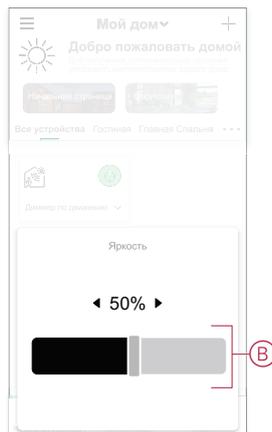
С помощью приложения Wiser можно включать/выключать и увеличивать/уменьшать яркость устройства.

Порядок включения/выключения устройства:

1. На **главной** странице нажать кнопку включения (A), чтобы включить/выключить диммер датчика движения.



- Нажмите кнопку **▼** для выполнения общей функции и перетащите ползунок (B) для регулировки яркости диммера.



- В качестве альтернативы можно перейти к панели управления

Использование устройства, стр. 12 устройства и нажать , чтобы включить/выключить и использовать ползунок для регулировки яркости регулятора яркости датчика движения.

Примечание: На панели управления отображается текущее состояние устройства.

Создание временного плана

Диммер датчика движения 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.

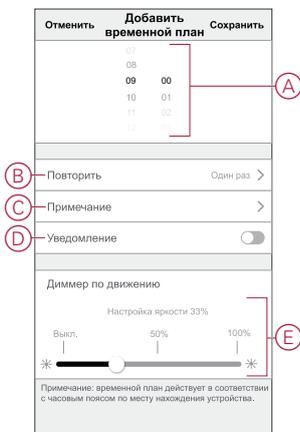
Для создания расписания:

- На странице **Главная** выбрать **Все устройства > Диммер датчика движения**.
- Для добавления временного плана нажать на **Временной план > Добавить временной план**.
- Установить время (A).
- Нажать на **Повторить** (B), чтобы выбрать дни, для которых необходимо задать временной план.
- Нажать на **Примечание** (C), ввести примечание, после чего нажать на **Подтвердить**.
- 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 ползункового регулятора.

- 100 % — включение диммера с максимальной яркостью в запланированное время
- Выкл. — выключение диммера в установленное время

Перетащить ползунок в любом месте между ними, чтобы включить диммер с настроенным уровнем яркости в запланированное время



8. Нажать на **Сохранить**.

Управление настройками диммера датчика движения

С помощью приложения Wiser можно управлять настройками.

Для доступа к настройкам диммера датчика движения:

1. На странице **Главная** выбрать **Все устройства > Диммер датчика движения**.
2. На странице панели управления устройством выбрать **Настройки**.

Настройка диммера

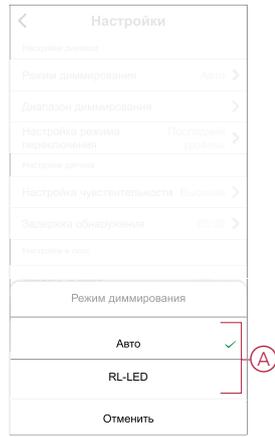
Режим диммирования

В случае мерцания света можно изменить режим диммирования в приложении. Это улучшает качество диммирования.

Нажать на **Режим диммирования** и выбрать один из следующих вариантов (A):

- Авто — когда к диммеру подключена любая другая нагрузка (например, лампа накаливания)
- RL-LED — когда к диммеру подключен светодиод

Примечание: В этом режиме используется 10 % номинальной нагрузки для предотвращения перегрева диммера.



Диапазон диммирования

Можно ограничить максимальную и минимальную яркость подключенной к устройству нагрузки. Это выполняется во избежание мерцания и выключения светодиода.

Нажать на **Диапазон диммирования** и выполнить одно из следующих действий или оба (B):

- **Минимальная яркость** - Перетащите выдвижную ползунок, чтобы ограничить минимальную яркость

совет: Если установить минимальную яркость в самое крайнее правое положение на этой скользящей полосе, то нагрузка будет свечение с минимальной яркостью даже при перетаскивании ползунка до наименьшего значения на панели управления *Использование устройства*, стр. 12.

- **Макс. яркость** - Перетащите выдвижную полосу, чтобы ограничить максимальную яркость

совет: При установке максимальной яркости в крайнее левое положение на этой скользящей полосе, нагрузка подсвечивается на максимальной яркости даже при перетаскивании ползунка к высокому значению на панели управления, стр. 12.



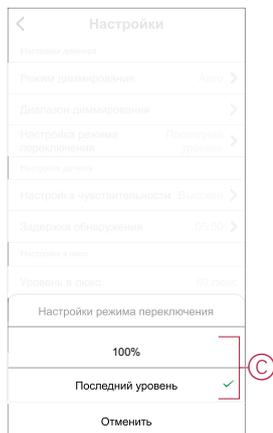
Настройка режима переключения

С помощью этой настройки устройство запоминает последнее состояние устройства.

Нажать на **Настройка режима переключения** и выбрать один из следующих вариантов (C):

- **100%** - Светодиод горит при максимальной яркости при каждом его включении

- **Last Level** (Memory Function) (Функция памяти) - Светодиодный индикатор загорается при включении предыдущего уровня яркости



Настройка датчика

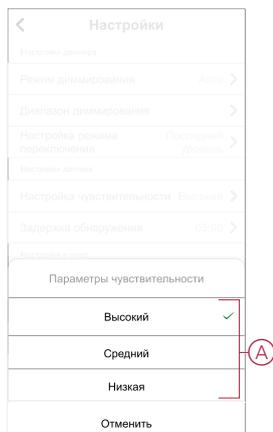
Настройка чувствительности

С помощью приложения Wiser можно настроить уровень чувствительности датчика (например, высокий, средний, низкий).

Нажать на **Настройка чувствительности** и выбрать один из следующих уровней (A):

- **Высокий**
- **Средний**
- **Низкая**

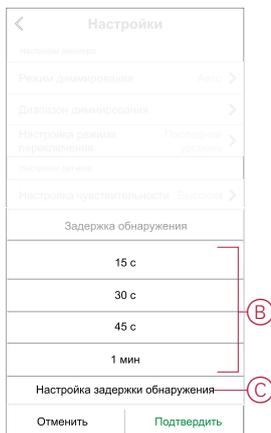
Примечание: При высоком уровне чувствительности обнаруживается малейшее движение.



Задержка обнаружения

С помощью приложения Wiser можно установить время задержки обнаружения.

Нажать **Задержка обнаружения** и выбрать длительность по времени (B) или **Настройка задержки обнаружения** (C), чтобы настроить время задержки обнаружения.



Настройка освещенности в люкс

С помощью приложения Wiser можно определить пороговое значение для диапазонов освещенности окружающего пространства (например, очень темный, темный, яркий, очень яркий). Это поможет предотвратить ложный сигнал тревоги, вызванный изменением интенсивности света.

Нажмите **кнопку Настройка люкс** и перетащите ползунок (A), чтобы определить пороговое значение, и нажмите **Подтвердить**.

- Очень темный уровень – значение освещенности находится в диапазоне от 1 до 100 люкс
- Темный уровень – уровень освещенности находится в диапазоне от 6 до 300 люкс
- Яркий уровень – уровень освещенности находится в диапазоне от 101 люкс до 2000 люкс

ПРИМЕЧАНИЕ: Текущее значение освещенности — это текущий уровень освещенности окружающего пространства, измеренный датчиком.



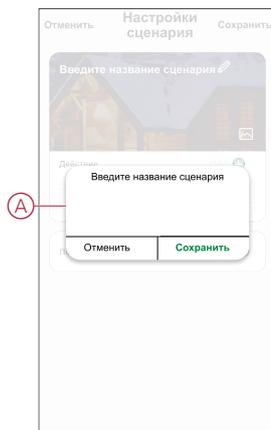
Создание момента

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 .

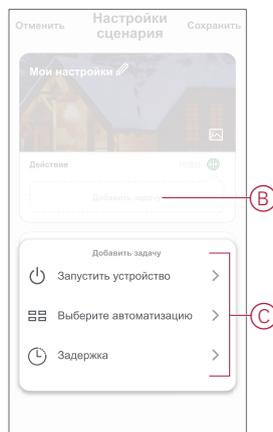


4. В разделе **Action** выберите пункт **Add task** (B), чтобы отобразить меню свертки.

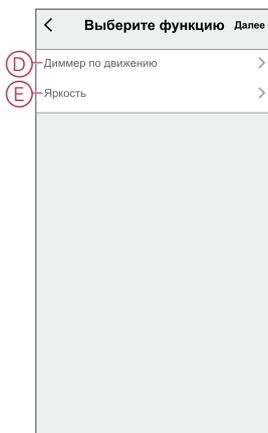
5. В меню **Добавить задачу** можно выбрать отдельные или все действия (C):

- **Запустите устройство** - выберите нужные устройства в нужное время.
- **Select Automation** - выберите автоматизацию, которую необходимо включить или отключить. Дополнительные сведения см. в разделе Automation, стр. 22.
- **Delay** - Установка времени задержки.

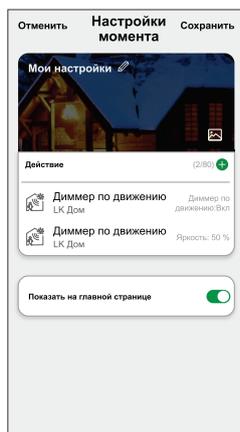
ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете добавить одно или несколько действий с помощью .



6. Нажать на **Запустить устройство > Диммер датчика движения**, чтобы выбрать отдельные или все функции, которые требуется добавить в рамках сценария и нажать на **Сохранить**:
- **Диммер (D)**: установить устройство на **Вкл./Выкл.**
 - **Яркость (E)**: установить необходимое **процентное значение** уровня яркости.



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 **⋮**.

- 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.

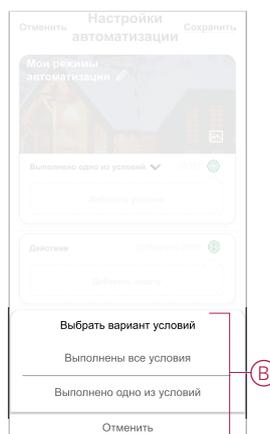
Для создания автоматизации:

- На домашней **странице** нажмите .
- Перейдите в **Automation > +**, чтобы создать автоматизацию.
- 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 .



- 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.

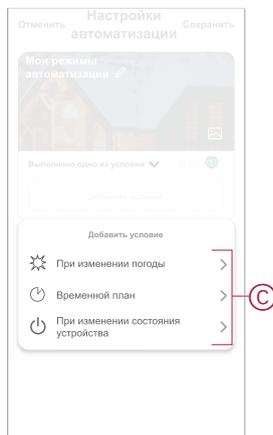


- Нажмите **кнопку Добавить условие**, чтобы открыть раскрывающееся меню.

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

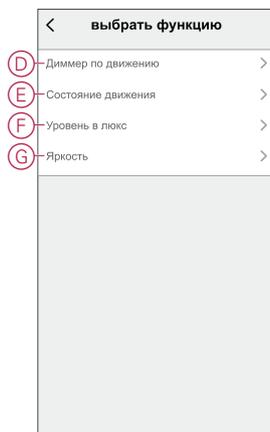
- При изменении погоды – выбрать различные настройки погоды
- Временной план – установить время и день
- При изменении состояния устройства – выбрать устройство и его функцию

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



7. Нажать **При изменении состояния устройства > Диммер датчика движения** и выберите одну из функций:

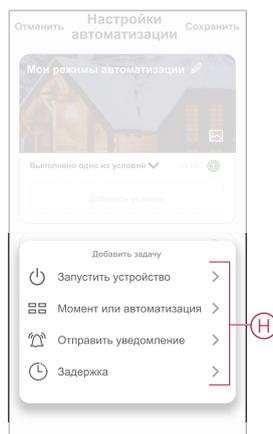
- Диммер датчика движения — включение/выключение диммера (D)
- Состояние движения — выбор состояния «Занято» или «Незанято» (E)
- Уровень в люкс — настройка требуемого уровня освещенности в люкс (F)
- Яркость — настройка желаемого уровня яркости (G)



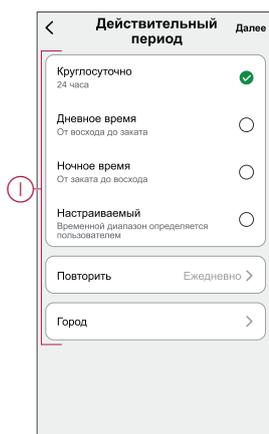
8. Нажать на **Добавить задачу**, чтобы открыть раскрывающееся меню.

9. В меню **Добавить задачу** можно выбрать отдельные или все варианты (Н):
- **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 (I):
- Круглосуточно – 24 часа
 - Дневное время – от восхода до заката
 - Ночное время – от заката до восхода
 - Настраиваемый – временной диапазон определяется пользователем

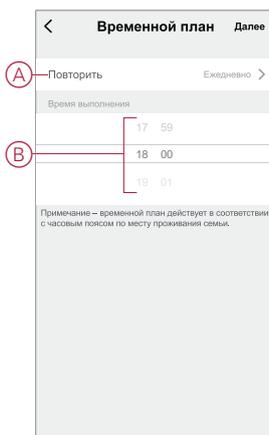


11. После установки всех действий и условий нажать на **Сохранить**.
Сохраненный режим автоматизации отображается во вкладке **Автоматизация**. Для активации режима автоматизации можно нажать на перекидной переключатель.

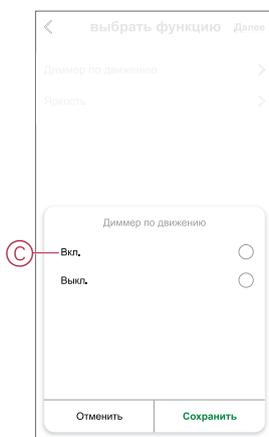
Пример режима автоматизации

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

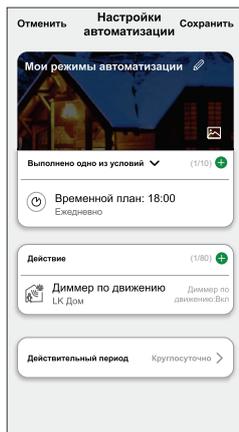
1. Перейдите к пункту **Automation > +], чтобы создать автоматизацию.**
2. Нажать на **Редактировать имя**, ввести имя режима автоматизации, после чего нажать на **Сохранить**.
СОВЕТ: Вы можете выбрать изображение обложки, которое наилучшим образом соответствует вашей автоматизации, нажав .
3. Нажать 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 > Диммер датчика движения**.
5. Нажать на **Диммер датчика движения**, в раскрывающемся меню выбрать **Вкл (C)** и нажать на **Сохранить**.



6. Нажать на **Далее**.

7. 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

Действие пользователя	Светодиодные индикаторы	Состояние
3-кратное нажатие кнопки.	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
3-кратное нажатие кнопки и однократное удерживание данной кнопки нажатой в течение > 10 с.	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. 

Поиск и устранение неисправностей

Признак	Решение
Увеличение яркости невозможно.	<ul style="list-style-type: none"> Уменьшить/увеличить нагрузку. В случае перегрева дать диммеру остыть. Изменить нагрузку (если нагрузка несовместима с диммером).
Включение невозможно.	<ul style="list-style-type: none"> В случае перегрева дать диммеру остыть. Уменьшить нагрузку. Изменить нагрузку. Проверить проводку между кнопочным выключателем и диммером.
Мерцание при минимальной яркости.	<ul style="list-style-type: none"> Увеличить минимальную яркость (если мерцание продолжается, установить устройство 31LCDA для коррекции нагрузки). Изменить нагрузку (если минимальная яркость недостаточна). Установить режим RL LED, поскольку для предотвращения перегрева диммера используется 10 % номинальной нагрузки.
Мерцание	<ul style="list-style-type: none"> Изменить нагрузку. Установить режим RL LED, поскольку для предотвращения перегрева диммера используется 10 % номинальной нагрузки.
Диммирование выполняется только в небольшом диапазоне	<ul style="list-style-type: none"> Изменить диапазон диммирования. Установить режим RL LED, поскольку для предотвращения перегрева диммера используется 10 % номинальной нагрузки. Изменить нагрузку (если нагрузка несовместима с диммером).
После удаления из приложения устройство не готово к сопряжению.	Сброс к заводским настройкам по умолчанию, см. раздел сброс устройства, стр. 11 .

Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В пер. тока, 50 Гц		
Номинальная мощность	Тип нагрузки	Имя загрузки	Значение нагрузки
	 Светодиод	Светодиод	7–100 ВА ◀ RC 7–20 ВА ◀ RL
		трансформатором с железным сердечником:	14–150 ВА ◀ RL
		Лампа накаливания	14–200 Вт ◀ R
		Галогенная лампа	14–150 Вт ◀ R

		Электронный понижающий преобразователь	14–150 ВА  RC
Режим ожидания	Макс. 0,4 Вт		
Нейтральный провод	Не требуется		
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		
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 – 2022 Schneider Electric. Все права сохраняются.

DUG_Датчик движения с диммером_WSE-01