

Shelly MOTION

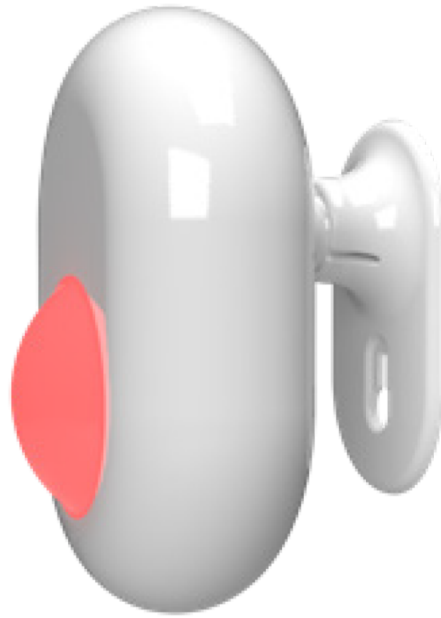


Рис.1



Рис.2

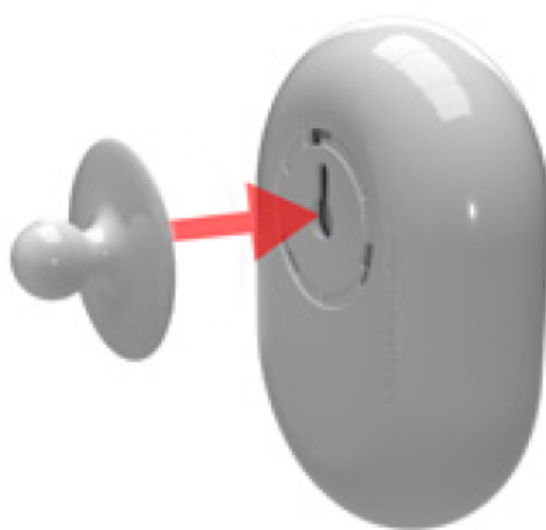


Рис.3

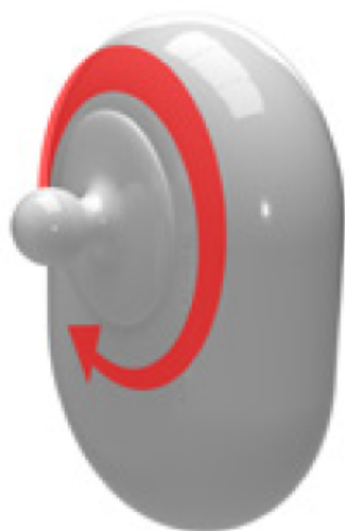


Рис.4

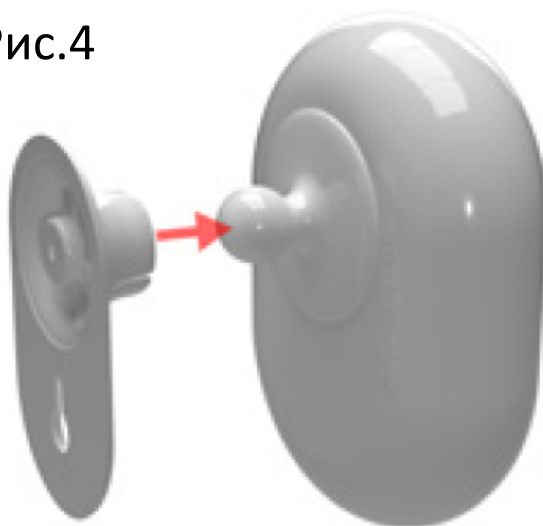


Рис.5



Рис.6

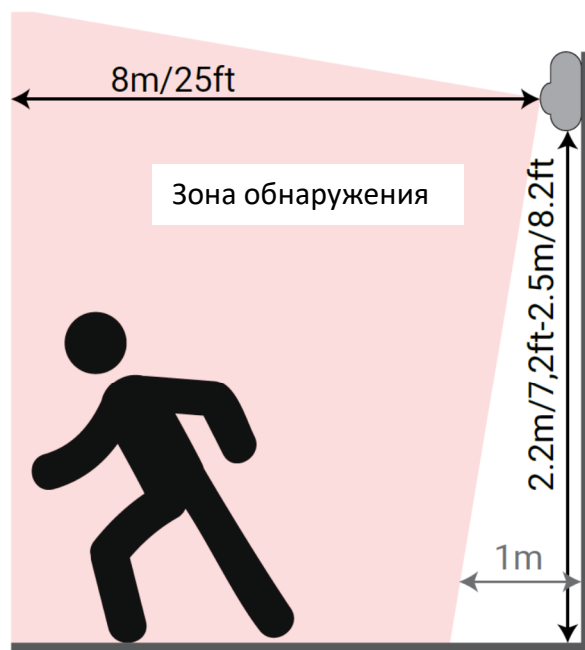


Рис.7

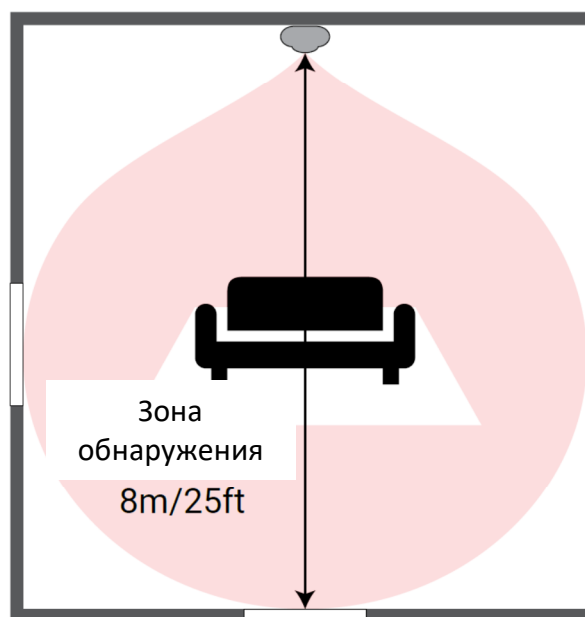
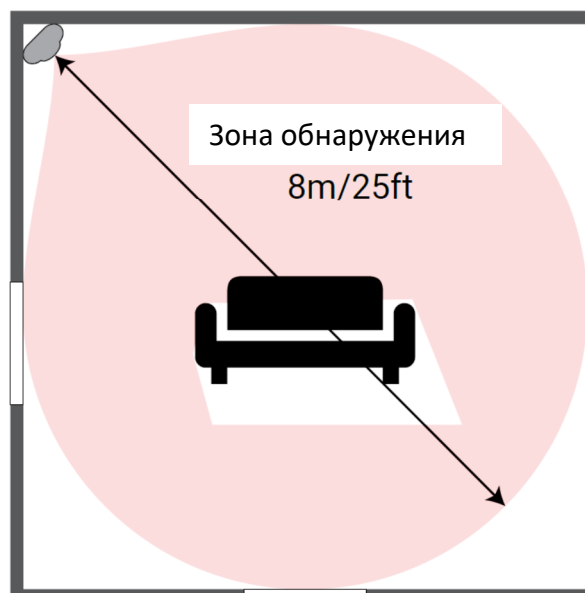


Рис.8



ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ Wi-Fi SHELLY

Знакомство с SHELLY

Shelly® - это семейство инновационных устройств, которые позволяют дистанционно управлять электроприборами через мобильный телефон, ПК или систему домашней автоматизации. Shelly® использует Wi-Fi для подключения к контролирующим его устройствам. Они могут быть в одной сети Wi-Fi или использовать удаленный доступ (через Интернет). Shelly® может работать автономно, без управления контроллером домашней автоматизации, в локальной сети Wi-Fi, а также через облачный сервис из любого места, где у пользователя есть доступ в Интернет.

Shelly® имеет встроенный веб-сервер, через который Пользователь может настраивать, управлять и отслеживать состояние Устройства. У Shelly® есть два режима Wi-Fi - точка доступа (AP) и режим клиента (CM). Для работы в режиме клиента маршрутизатор Wi-Fi должен находиться в зоне действия Устройства. Устройства Shelly® могут напрямую связываться с другими устройствами Wi-Fi через протокол HTTP. API предоставляется производителем. Устройства Shelly® могут быть доступны для мониторинга и управления, даже если Пользователь находится за пределами зоны действия локальной сети Wi-Fi, если маршрутизатор Wi-Fi подключен к Интернету. Можно использовать функцию Shelly Cloud, которая активируется через веб-сервер Устройства или через настройки в мобильном приложении Shelly Cloud.

Пользователь может зарегистрироваться и получить доступ к Shelly Cloud, используя мобильные приложения для Android или iOS или любой интернет-браузер и веб-сайт: <https://my.shelly.cloud/>

Что такое Shelly Motion

Shelly Motion - это высокочувствительный Wi-Fi датчик движения со сверхнизким энергопотреблением, который подключен к Интернету 24/7 и не требует использования дополнительного концентратора. Shelly Motion может отправлять уведомления при обнаружении движения или мгновенно включать свет. Встроенный акселерометр служит защитой, когда кто-то пытается убрать или переместить устройство. Встроенный датчик освещенности дает дополнительные возможности для автоматизации вашего дома или офиса. Shelly Motion имеет встроенный аккумулятор емкостью 6500 мАч, который позволяет ему быть подключенным к Интернету на срок до 3 лет без подзарядки, а при активной передаче - от 12 до 18 месяцев.

Характеристики

- Рабочая температура -10 ÷ 50 ° C
- Радиопrotocol Wi-Fi 802.11 b / g / n
- Частота 2400-2500 МГц
- Дальность действия (в зависимости от препятствий) до 50 м вне помещений или до 30 м в помещении
- Аккумулятор - 6500mAh 3,7V

Индикация

Датчик движения оснащен светодиодом, сигнализирующим о режимах работы датчика и тревоге.

Синий свет горит постоянно	Режим включения
Красный свет мигает	Движение обнаружено и передано
Зеленый свет мигает	Обнаружено движение, отчеты отключены
Последовательно синий/зеленый/красный	Обнаружена перезагрузка или вибрация
Синий свет мигает	Обновление прошивки
Синий свет мигает один раз	Изменение настроек

Взаимодействие с пользователем при нажатии кнопки

- Короткое нажатие (режим AP) - выход из спящего режима AP (AP работает только 3 минуты, и устройство выключается, режим экономии заряда аккумулятора)
 - Короткое нажатие (STA MODE) - отправка статуса
 - Длительное нажатие 5 секунд (режим STA) - режим AP
 - Длительное нажатие 10 секунд (режим STA) - возврат к заводским настройкам
- Используйте булавку, чтобы нажать кнопку, как показано на рисунке:



Инструкции по установке

⚠ВНИМАНИЕ! Перед началом установки внимательно и полностью прочтите сопроводительную документацию. Несоблюдение рекомендованных процедур может привести к неисправности, опасности для вашей жизни или нарушению закона. Allterco Robotics не несет ответственности за любые убытки или ущерб в случае неправильной установки или эксплуатации этого устройства.

⚠ВНИМАНИЕ! Не позволяйте детям играть с устройством, особенно с кнопкой питания. Храните устройства для дистанционного управления Shelly (мобильные телефоны, планшеты, ПК) в недоступном для детей месте.

Как собрать и установить Shelly Motion

1. В вашей упаковке, как показано на **рис. 1** вы найдете корпус Shelly Motion, пластину с шаровой опорой и настенную пластину.
2. Поместите пластину с шаровой опорой на корпус Shelly Motion, как показано на **рис. 2**
3. Поверните пластину с шаровой опорой против часовой стрелки, как показано на **рис. 3**
4. Поместите настенную пластину в пластину с шаровой опорой - **рис. 4**.
5. Собранный датчик Shelly Motion должен выглядеть как на **рис. 5**
6. Используйте фиксирующий дюбель, входящий в комплект поставки, чтобы закрепить Shelly Motion на стене.

Зона обнаружения Shelly Motion

Shelly Motion имеет радиус действия 8 м или 25 футов. Оптимальная высота для установки составляет от 2,2 м / 7,2 фута до 2,5 м / 8,2 фута.

⚠ВНИМАНИЕ! Shelly Motion имеет зону «нечувствительности» на расстоянии одного метра перед датчиком - **рис. 6**

⚠ВНИМАНИЕ! Shelly Motion имеет зону «нечувствительности» на расстоянии одного метра от массивных предметов (диван, шкаф и т. д.) - **рис. 7 и рис. 8**

⚠ВНИМАНИЕ! Shelly Motion не может обнаружить движение сквозь прозрачные объекты.

⚠ВНИМАНИЕ! Прямой солнечный свет или близкие источники тепла могут вызвать ложное обнаружение движения.

Декларация соответствия

Настоящим Allterco Robotics EOOD заявляет, что радиооборудование типа Shelly Motion соответствует Директиве 2014/53 / EU, 2014/35 / EU, 2004/108 / WE, 2011/65 / UE. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу в Интернете: <https://www.i-on.pro/podderzhka/>

Производитель: Allterco Robotics EOOD

Адрес: София, 1407, бул. Черни Врых, 103.

Тел .: +359 2 988 7435

Электронная почта: support@shelly.cloud

Сайт: <http://www.shelly.cloud>

Изменения в контактных данных публикуются Производителем на официальном сайте Устройства.

<http://www.shelly.cloud>

Пользователь обязан быть в курсе любых изменений настоящих условий гарантии, прежде чем реализовывать свои права в отношении Производителя.

Все права на торговые марки She® и Shelly®, а также другие интеллектуальные права, связанные с этим Устройством, принадлежат Allterco Robotics EOOD.



КАК УСТАНОВИТЬ И ИСПОЛЬЗОВАТЬ

⚠ ВАЖНО! *Перед началом установки внимательно и полностью прочтите сопроводительную документацию. Несоблюдение рекомендованных процедур может привести к неисправности, опасности для вашей жизни или нарушению закона. Allterco Robotics не несет ответственности за любые убытки или ущерб в случае неправильной установки или эксплуатации этого устройства!*

⚠ ВНИМАНИЕ! *Не позволяйте детям играть с устройством, особенно с кнопкой питания. Храните устройства для дистанционного управления Shelly (мобильные телефоны, планшеты, ПК) в недоступном для детей месте.*

УПРАВЛЯЙТЕ ДОМОМ СВОИМ ГОЛОСОМ

Все устройства Shelly совместимы с Amazon Echo и Google Home. См. наше пошаговое руководство по адресу: <https://shelly.cloud/compatibility>

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

Зарядка устройства

Shelly Motion поддерживает быструю зарядку. Чтобы воспользоваться этой функцией, используйте зарядное устройство USB с минимальной мощностью 1 А/5 В постоянного тока. Перед использованием рекомендуется полностью зарядить Shelly motion. Во время зарядки вы увидите красный индикатор рядом с USB-портом, который расположен в нижней части устройства. Когда Shelly motion будет полностью заряжен, индикатор погаснет.

Включение

Чтобы включить Shelly Motion, нажмите кнопку рядом с разъемом USB с помощью зубочистки или булавки, как показано ниже.



Подготовка устройства к включению

Для успешного добавления в вашу сеть Wi-Fi индикатор Shelly Motion должен светиться СИНИМ цветом. Если это не так с помощью булавки нажмите и удерживайте кнопку рядом с портом USB в течение 10 секунд. Это переведет устройство в режим ВКЛЮЧЕНИЯ и активирует режим Wi-Fi на точке доступа с именем shellymotion-xxxxxxx.



УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ SHELLY

Shelly Cloud дает вам возможность контролировать и настраивать все устройства Shelly® из любой точки мира. Вам нужно только подключение к Интернету и наше мобильное приложение, установленное на вашем смартфоне или планшете.



Регистрация

При первой загрузке мобильного приложения Shelly Cloud вам необходимо создать учетную запись, которая сможет управлять всеми вашими устройствами Shelly®.

Забытый пароль

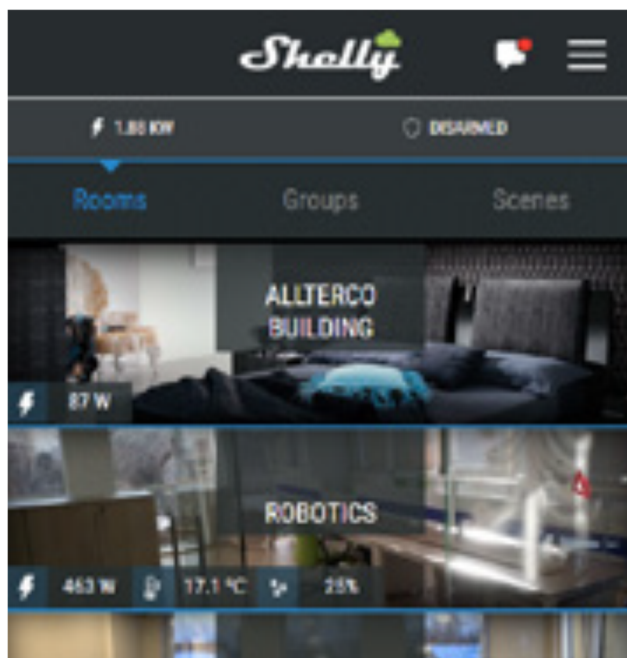
Если вы забыли или потеряли пароль, просто введите адрес электронной почты, который вы использовали при регистрации. После этого вы получите инструкции по смене пароля.

⚠ ВАЖНО! Будьте осторожны, вводя свой адрес электронной почты во время регистрации, так как он будет использован в случае, если вы забудете свой пароль.

Подключение к своему Wi-Fi с помощью приложения Shelly CLOUD

⚠ ВАЖНО! Перед добавлением нового устройства ваш телефон ДОЛЖЕН быть подключен к той же сети Wi-Fi, в которую вы хотите добавить устройства. **НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ** телефон к сети Wi-Fi, созданной с помощью устройств Shelly.

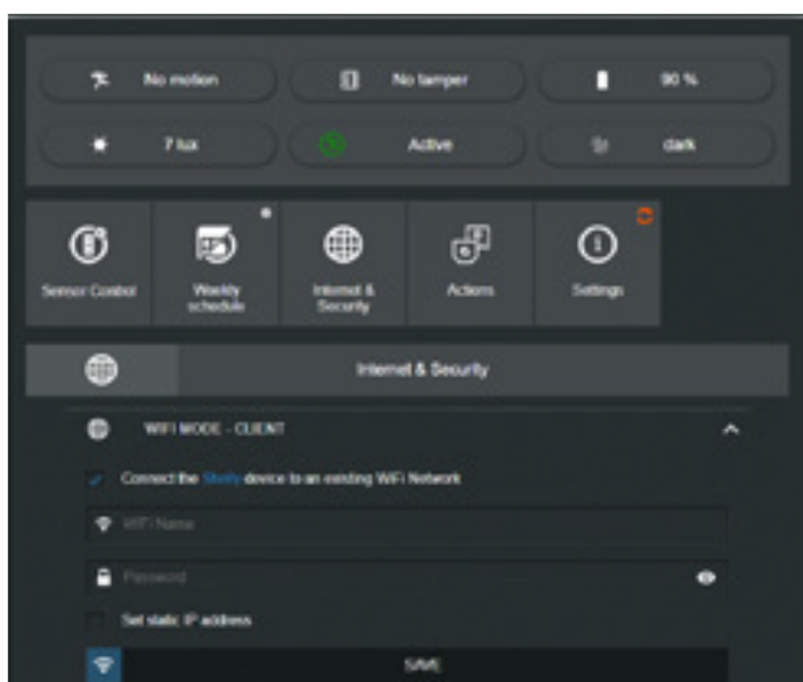
У вас должна быть хотя бы одна созданная комната в приложении Shelly Cloud, прежде чем добавлять в нее Shelly Motion. В противном случае создайте комнату. Нажмите на значок меню в правом верхнем углу.



Выберите в меню **ДОБАВИТЬ УСТРОЙСТВО**, щелкните по нему и следуйте инструкциям.

Подключение устройства к Wi-Fi вручную

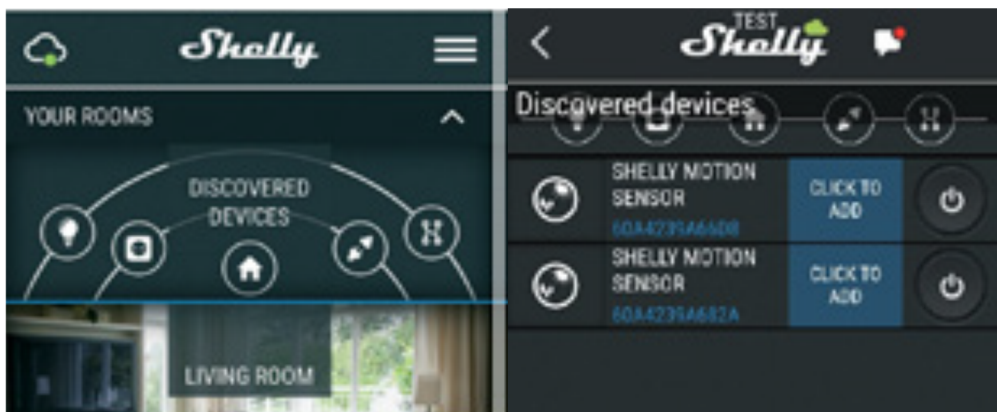
Shelly motion можно добавить в вашу домашнюю сеть Wi-Fi без использования приложения Shelly Cloud. Для этого найдите на своем компьютере или телефоне сеть Wi-Fi с именем shellymotion-xxxxxxx. Подключитесь к нему и откройте <http://192.168.33.1> в браузере на своем телефоне или компьютере. Выберите меню «Интернет и безопасность», включите режим Wi-Fi - КЛИЕНТ и введите учетные данные своей сети Wi-Fi.



Когда Shelly Motion подключится к вашей сети Wi-Fi, синий индикатор погаснет.

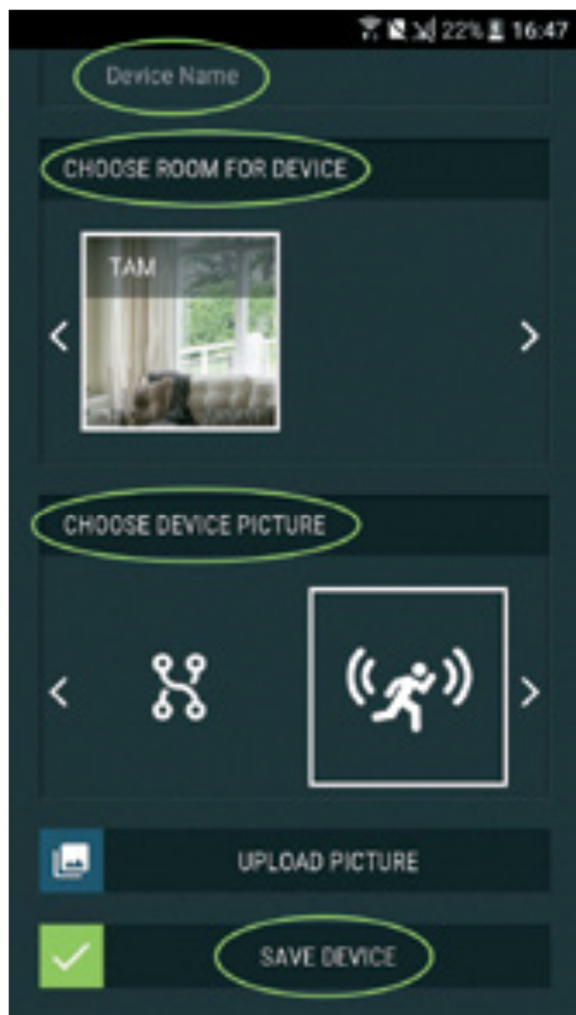
Добавление устройства в свой аккаунт

Когда устройство будет успешно добавлено в вашу сеть Wi-Fi, вы увидите новое окно под названием «Обнаруженные устройства».



⚠ ВАЖНО! Для добавленного вами устройства может потребоваться обновление прошивки, прежде чем его можно будет использовать. В этом случае вы должны дождаться окончания этого процесса, прежде чем продолжить. **Не перезагружайте датчик до завершения обновления прошивки. Мигающий синий свет, затем 1 минута без индикации и после этого последовательное переключение индикатора синий/красный/зеленый свидетельствует об успешном обновлении прошивки.**

Выберите найденные устройства и добавьте их в выбранную вами комнату.



ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАСТРОЙКИ ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ

После добавления датчика в свою учетную запись вы можете изменить его настройки в соответствии с вашими потребностями. Настройки можно изменить как через приложение Shelly Cloud, так и через локальную веб-страницу устройства, которую можно открыть через браузер.

ПРИЛОЖЕНИЕ SHELLY CLOUD - Статус движения

В приложении Shelly Cloud можно обнаружить движение как на уровне помещения, так и на уровне датчиков.



Нет движения



Обнаружено движение



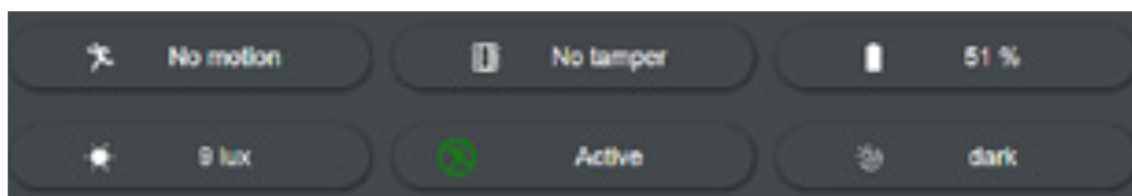
Обнаружение движения отключено



Обнаружена вибрация или движение

ВЕБ-СТРАНИЦА УСТРОЙСТВА - СОСТОЯНИЕ ДВИЖЕНИЯ

При открытии страницы устройства по IP вручную доступны следующие статусы: статус движения, обнаружение вибрации, уровень заряда батареи, интенсивность света, статус активности датчика и режим молнии.



Сенсорное управление

В этом меню вы можете установить основные параметры работы датчика.

Определения освещения

Shelly Motion имеет встроенный датчик освещенности. Он измеряет интенсивность света в люксах, которая может отличаться от значений, измеренных другими устройствами, в зависимости от специфики измерения и местоположения устройства. Вы можете назначить три различных режима освещения: темный, сумеречный и яркий. Каждый режим освещения может иметь предварительно определенные значения чувствительности. По умолчанию значение темного освещения составляет менее 100, для сумеречного - от 100 до 500, а для яркого - более 500 люкс.

Чувствительность к движению

Позволяет настроить уровень чувствительности датчика. По умолчанию установлено значение 50, что позволяет обнаруживать объекты весом более 15 кг на расстоянии 5 метров. Если у вас есть домашнее животное, установка этого значения позволит датчику не обнаруживать его во время движения. Что немаловажно, крупных питомцев можно обнаружить, особенно если они стоят на задних лапах. Вы можете настроить уровень чувствительности датчика в соответствии с вашими потребностями.

Таймаут обнаружения движения

Этот параметр можно установить в диапазоне от 1 до 5 минут. В течение таймаута сообщения об обнаружении движения не поступают. Сообщается только о движениях, обнаруженных после истечения времени таймаута.

Счетчик импульсов движения

Этот параметр позволяет датчику отправлять предупреждения, только если движение повторяется. Обычно его используют, чтобы избежать ложных срабатываний. Значение по умолчанию - 1, если у вас есть ложные срабатывания, вы можете увеличить его до 4.

Рабочий режим обнаружения движения

Управление освещением в зависимости от определенных условий освещения. Возможные варианты: «При любом освещении», только когда темно, «Сумерки» или «Свет». Если датчик находится за пределами указанного диапазона освещенности, он не обнаружит движения и не будет выполнять никаких действий.

Чувствительность тревоги вмешательства

Shelly Motion имеет встроенный акселерометр для определения вибрации и внешних раздражителей. Если кто-то пытается отклонить или переместить его с того места, где вы его разместили, вы получите уведомление. Вы можете настроить уровень чувствительности в зависимости от вашего удобства и местоположения. Это может потребоваться, если вы используете датчик в месте, где возможны вибрации от транспортных средств или по другим причинам.

Датчик движения

Отсюда вы можете включить или отключить обнаружение движения устройства. Когда он отключен, датчик не будет отправлять информацию в случае движения, пока вы снова не включите его.

Спящий режим

Эта функция позволяет временно отключить обнаружение и отправку информации о движении датчиком в течение определенного периода времени.

По истечении указанного времени датчик будет повторно активирован. Спящий режим можно прервать вручную, включив его в меню «Датчик движения».

Еженедельное расписание

Расписание таймера

Shelly motion поддерживает режимы работы, основанные на параметрах дня, текущем времени, времени восхода и захода солнца. Чтобы установить режим работы, выберите время или положение солнца и один из двух возможных вариантов: Активировать/Деактивировать обнаружение движения. Это позволяет указать, что вы будете получать уведомления в случае обнаружения несанкционированного движения.

Интернет-безопасность

Режим Wi-Fi - клиент

Настройки и информация о сети Wi-Fi, включая возможность установки фиксированного IP-адреса.

Резервное копирование клиента Wi-Fi

Резервное копирование настроек сети на случай, если датчик потерян или не может быть подключен к основной сети Wi-Fi.

⚠️ВНИМАНИЕ! После подключения к резервной сети Wi-Fi датчик останется подключенным к ней до тех пор, пока не будет отключен или перезапущен.

Режим Wi-Fi - точка доступа

По умолчанию при первом использовании Shelly Motion создает сеть с именем shellymotion-xxxx без пароля. Вы можете изменить имя сети и установить пароль.

Ограничение входа

Shelly motion можно настроить, открыв IP-адрес в сети Wi-Fi. Чтобы ограничить доступ к встроенному веб-интерфейсу, вы можете указать имя и пароль. Это часто необходимо, если датчик расположен в общедоступных сетях с доступом многих пользователей.

Сервер SNTP

Сервер, с которого устройство синхронизирует время и дату.

Настройки MQTT и COAP

Настройки MQTT и COAP, позволяющие датчику подключаться напрямую к сторонним системам автоматизации. Можно включать/отключать отдельно.

Облако

Возможность деактивировать или активировать подключение к Shelly Cloud. Эта опция работает независимо от MQTT и CoAP.

Действия - управляйте другими устройствами напрямую

Эта функция позволяет Shelly motion управлять другими устройствами в локальной сети или в Интернете (IFTTT и другие) без облака или другой системы автоматизации. Если у вас есть реле Shelly, лампочка или другое устройство, которым можно управлять через Интернет, Shelly Motion может отправить команду напрямую. Для получения дополнительной информации о командах, которые вы можете отправлять для непосредственного управления другими устройствами

Shelly:

https://shelly.cloud/documents/developers/ddd_communication.pdf

и

<https://shelly-api-docs.shelly.cloud/>

Возможны следующие варианты выполнения действия URL:

- Обнаружено движение
- Обнаружено движение в темноте
- Обнаружено движение в сумерках.
- Обнаружено движение при ярком
- Обнаружен конец движения
- Обнаружена тревога вмешательства
- Конец тревоги вмешательства

Каждый из них поддерживает до 5 URL-адресов, которые будут выполняться при обнаружении движения, окончании движения или вибрации. Кроме того, каждый из 5 URL-адресов действий может быть ограничен по времени. Это позволяет настроить датчик для управления интенсивностью света (если вы используете диммер Shelly или другое устройство с аналогичными возможностями) в зависимости от времени суток. Вы также можете управлять любым другим устройством в зависимости от времени суток.

Настройки

Управление светодиодной подсветкой

Эта функция позволяет выключить световую индикацию при обнаружении движения или вибрации.

Обновление прошивки

Проверка наличия новой версии прошивки и ее обновление.

⚠️ВНИМАНИЕ! *Не перезагружайте датчик, пока не будет завершено обновление прошивки. Мигающий синий свет, затем 1 минута без индикации и после этого последовательное переключение индикатора синий/красный/зеленый свидетельствует об успешном обновлении прошивки.*

Часовой пояс и геолокация

Изменение часового пояса и установка нового местоположения.

Имя устройства

Используйте понятное имя устройства. Если вы используете приложение Shelly Cloud, имя может быть подставлено автоматически.

Сброс к заводским настройкам

Восстановление заводских настроек

Перезагрузка устройства

Перезагрузка Shelly Motion.

Информация об устройстве

Настройки подключения и идентификатор устройства.

Срок службы батареи и оптимизация

Датчик движения Shelly - это устройство с батарейным питанием, которое постоянно подключено к сети Wi-Fi и Интернету. В режиме ожидания он может работать до 3 лет без подзарядки, а при активном движении - от 12 до 18 месяцев. Однако для достижения указанного времени работы чрезвычайно важно соблюдать следующие требования:

1. Установите датчик на место с достаточно сильным сигналом Wi-Fi. Желательно, чтобы RSSI был лучше -70 дБ.
2. Не открывайте локальную страницу устройства без надобности. Она не предназначена для постоянного обмена данными для чтения своих настроек и статуса. В случае возникновения события устройство немедленно отправит необходимую информацию в Облако, на локальный сервер или выполнит Действия. Если вы открыли локальную страницу, закройте ее, как только внесете изменения в нужные настройки.
3. Если устройство установлено в месте, где часто происходит движение, подумайте, нужно ли сообщать об этом 24/7 или только через определенные промежутки времени, если это так, создайте Еженедельное расписание, когда отправлять информацию об этом.
4. Не размещайте устройство на открытом воздухе под прямыми солнечными лучами, высокой влажностью или риском падения на него капель воды. Датчик движения Shelly предназначен для использования в помещении или в хорошо укрытых местах.

Shelly MOTION

