Smart Switch 6 руководство пользователя.

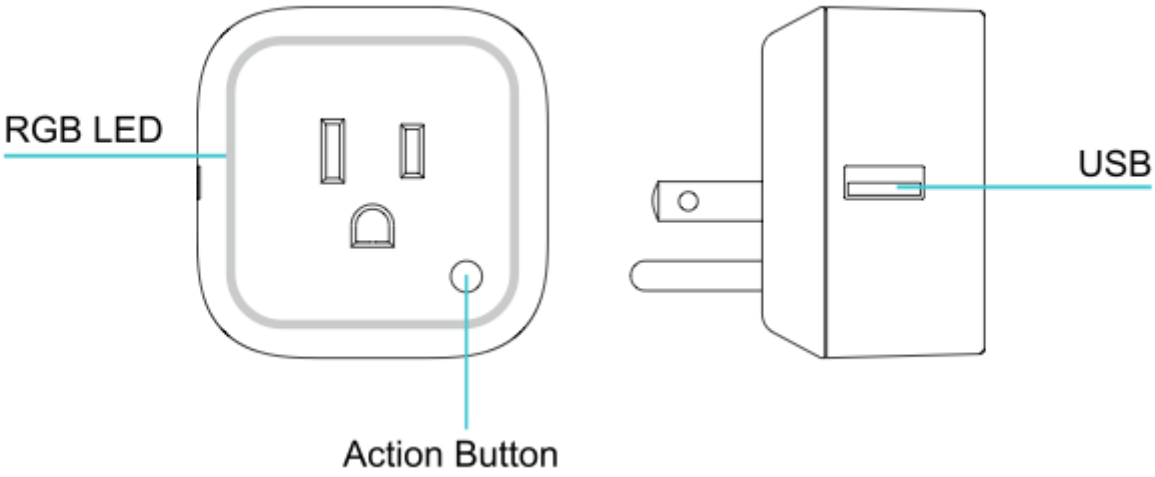
Изменено: четверг, 14 марта 2019 года, в 16:07

Aeotec Smart Switch 6.

Aeotec Smart Switch 6 был разработан для питания подключенного освещения с помощью Z-Wave Plus . Он оснащен технологией Aeotec Gen5 .

Чтобы узнать, известно ли, что Smart Switch 6 совместим с вашей системой Z-Wave или нет, обратитесь к нашему списку сравнения шлюзов Z-Wave . С техническими характеристиками Smart Switch 6 можно ознакомиться по этой ссылке.

Познакомьтесь со своим умным коммутатором.



Примечание: эта цифра является образцом американской версии. Для других версий внешний вид продукта будет другим.

Важная информация о безопасности.

Пожалуйста, внимательно прочитайте это и другие руководства по устройству. Несоблюдение рекомендаций, изложенных Aeotec Limited, может быть опасным или привести к нарушению закона. Производитель, импортер, дистрибьютор и / или реселлер не несут ответственности за любые убытки или ущерб, возникшие в результате несоблюдения каких-либо инструкций в данном руководстве или других материалах.

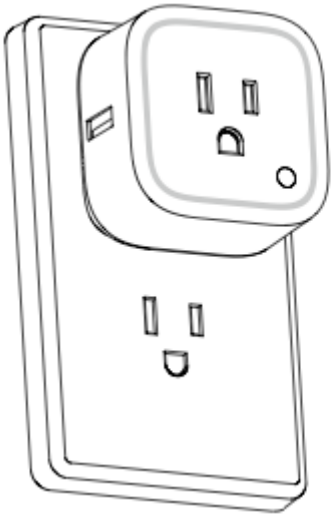
Держите продукт вдали от открытого огня и высокой температуры. Избегайте прямого солнечного света или воздействия тепла.

Smart Switch 6 предназначен для использования только в сухих помещениях. Не используйте во влажных, влажных и / или влажных местах.

Различные версии Smart Switch 6 предлагают разные максимальные значения силы тока и конфигурации в зависимости от страны, для которой они были изготовлены:
1. Макс. Сила тока: 10 А для ZW096-B09; 13 ампер для ZW096-C07 и ZW096-C16; 15 ампер для ZW096-B14 и ZW096-A02
2. Версия для ЕС, совместимая только с типом штекера E / F.

Быстрый старт.

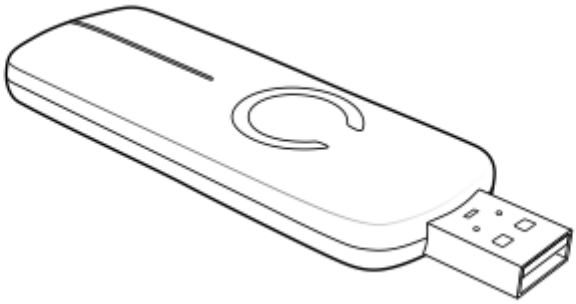
Чтобы запустить Smart Switch и запустить его так же просто, как подключить его к сетевой розетке и добавить в сеть Z-Wave. Следующие инструкции расскажут вам, как добавить ваш Smart Switch в сеть Z-Wave через Aeotec с помощью контроллера Z-Stick или Minimote компании Aeon Labs, а также общие инструкции при использовании существующего шлюза / контроллера. Если вы используете другие продукты в качестве основного контроллера Z-Wave, например, шлюз Z-Wave, обратитесь к части их соответствующего руководства, в которой рассказывается, как добавлять новые устройства в вашу сеть.



Если вы используете существующий шлюз:

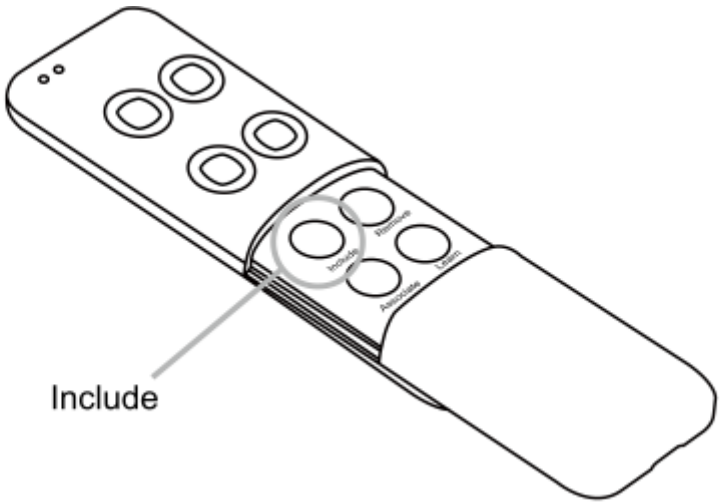
1. Переведите шлюз или контроллер в режим Z-Wave или режим включения. (Пожалуйста, обратитесь к руководству вашего контроллера / шлюза о том, как это сделать)
2. Нажмите кнопку «Action» на коммутаторе один раз, и светодиодный индикатор замигает зеленым.
3. Если ваш коммутатор был успешно подключен к вашей сети, его светодиодный индикатор загорится зеленым на 2 секунды. Если связывание было неудачным, светодиод вернется к градиенту радуги.

Если вы используете Z-Stick:



1. Определите, где вы хотите разместить свой Smart Switch, и подключите его к сетевой розетке.
2. Если ваш Z-Stick подключен к шлюзу или компьютеру, отключите его.
3. Отнесите Z-Stick к своему интеллектуальному коммутатору.
4. Нажмите кнопку действия на Z-Stick.
5. Нажмите кнопку «Action» на вашем Smart Switch.
6. Если Smart Switch был успешно добавлен в вашу сеть Z-Wave, его индикатор RGB будет гореть постоянно. Если добавление было неудачным, красный светодиод будет гореть в течение 2 секунд, а затем останется цветным градиентным состоянием, повторите инструкции, начиная с шага 4.
7. Нажмите кнопку «Действия» на Z-Stick, чтобы вывести его из режима включения, а затем верните на шлюз или компьютер.

Если вы используете Minimote:



1. Определите, где вы хотите разместить свой Smart Switch, и подключите его к сетевой розетке.

2. Отнесите Minimote к вашему интеллектуальному коммутатору.
3. Нажмите кнопку «Включить» на Minimote.
4. Нажмите кнопку «Action» на вашем интеллектуальном коммутаторе.
5. Если Smart Switch был успешно добавлен в вашу сеть Z-Wave, индикатор RGB будет гореть постоянно. Если добавление было неудачным, красный светодиод будет гореть в течение 2 секунд, а затем останется цветным градиентным состоянием, повторите инструкции, начиная с шага 4.
6. Нажмите любую кнопку на Minimote, чтобы вывести ее из режима включения.

Теперь, когда ваш Smart Switch работает как часть вашего умного дома, вы сможете настроить его из своего программного обеспечения для управления домом. Пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя вашего программного обеспечения для точных инструкций по настройке Smart Switch в соответствии с вашими потребностями.

Цвет светодиода по умолчанию (Энергетический режим).

Цвет индикатора RGB будет меняться в зависимости от уровня мощности выходной нагрузки, когда он находится в режиме энергопотребления (используется по умолчанию [Параметр 81 [1 байт] = 0]):

Пока коммутатор находится во включенном состоянии:

- Цвета светодиода будут меняться в зависимости от мощности, используемой нагрузкой, подключенной к Smart Switch 6.

Версия	Светодиодная индикация	Выход (Вт)
НАС	зеленый	[0 Вт, 900 Вт]
	желтый	[900 Вт, 1600]
	красный	[1600 Вт, 2000 Вт]
AU	зеленый	[0 Вт, 1000 Вт]
	желтый	[1000 Вт, 2000 Вт]
	красный	[2000 Вт, 2500 Вт]
Евросоюз	зеленый	[0 Вт, 2000 Вт]
	желтый	[1500 Вт, 2500 Вт]
	красный	[2500 Вт, 3000 Вт]

Пока коммутатор находится в выключенном состоянии:

- Светодиод будет светло-фиолетовым.

Вы также можете настроить яркость и цвет индикатора RGB, когда интеллектуальный коммутатор находится в режиме ночного освещения, установив параметр 81 [1 байт] = 2, или перевести его в кратковременный режим, установив

параметр 81 [1 байт] = 1, чтобы Светодиод выключается через 5 секунд во время изменения состояния.

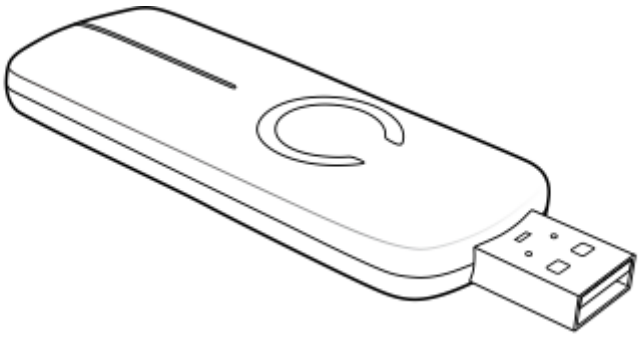
Удаление Smart Switch из сети Z-Wave.

Ваш Smart Switch может быть удален из вашей сети Z-Wave в любое время. Для этого вам нужно будет использовать главный контроллер вашей сети Z-Wave, и следующие инструкции расскажут вам, как это сделать с помощью контроллера Z-Stick или Minimote Aeotec от Aeon Labs. Если вы используете другие продукты в качестве основного контроллера Z-Wave, обратитесь к части их соответствующих руководств, в которой рассказывается, как удалять устройства из вашей сети.

Если вы используете существующий шлюз:

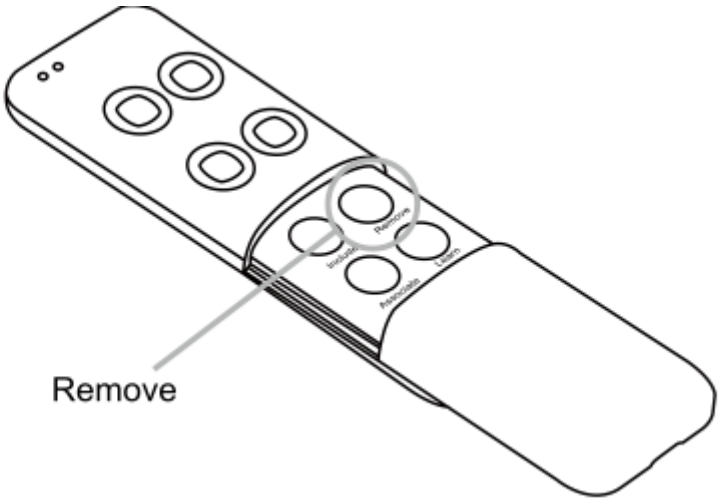
1. Переведите шлюз или контроллер в режим непарных или исключений Z-Wave. (Пожалуйста, обратитесь к руководству вашего контроллера / шлюза о том, как это сделать)
2. Нажмите кнопку «Action» на вашем коммутаторе.
3. Если ваш коммутатор был успешно отсоединен от вашей сети, его индикатор станет градиентом радуги. Если связывание было неудачным, индикатор станет зеленым или фиолетовым в зависимости от того, как установлен ваш режим светодиода.

Если вы используете Z-Stick:



1. Если ваш Z-Stick подключен к шлюзу или компьютеру, отключите его.
2. Отнесите Z-Stick к своему интеллектуальному коммутатору.
3. Нажмите кнопку действия на Z-Stick.
4. Нажмите кнопку «Action» на вашем интеллектуальном коммутаторе.
5. Если ваш интеллектуальный коммутатор был успешно удален из вашей сети, его индикатор RGB останется цветным градиентным статусом. Если удаление было неудачным, индикатор RGB все еще будет гореть (состояние энергосберегающего режима, когда выход включен, или режим ночного освещения, когда выходная нагрузка выключена), повторите инструкции, начиная с шага 3.
6. Нажмите кнопку действия на Z-Stick, чтобы вывести его из режима извлечения.

Если вы используете Minimote:



1. Отнесите Minimote на ваш интеллектуальный коммутатор.
2. Нажмите кнопку «Удалить» на Minimote.
3. Нажмите кнопку «Action» на вашем интеллектуальном коммутаторе.
4. Если ваш интеллектуальный коммутатор был успешно удален из вашей сети, его индикатор RGB останется цветным градиентным статусом. Если удаление было неудачным, индикатор RGB все еще будетгореть (состояние энергосберегающего режима, когда выход включен, или режим ночного освещения, когда выходная нагрузка выключена), повторите инструкции, начиная с шага 2.
5. Нажмите любую кнопку на Minimote, чтобы вывести его из режима удаления.

Расширенные функции.

Смена режима светодиодов.

Вы можете изменить режим работы светодиода, настроив Smart Switch. Есть 3 различных режима: Энергосберегающий режим, Кратковременное указать режим, и Night Light режим.

Энергетический режим позволит светодиоду следить за состоянием Smart Switch, когда он включен, светодиод будет включен, а когда переключатель выключен, светодиод текущего цвета будет выключен, а затем останется фиолетовым цветом с яркостью 10%. , Режим мгновенного отображения будет на мгновение включать светодиод на 5 секунд, а затем выключаться после каждого изменения состояния переключателя. Режим ночного освещения позволит включать и выключать светодиод в течение установленного вами времени суток.

Параметр 81 [1 байт dec] может быть установлен на:

(0) Энергетический режим

(1) Режим мгновенного указания

(2) Ночной световой режим

Функция повышенной безопасности или базовой безопасности вашего Smart Dimmer в сети Z-wave:

Если вы хотите, чтобы ваш Smart Switch был устройством, не связанным с безопасностью, в сети Z-wave, вам просто нужно один раз нажать кнопку действия на Smart Switch, когда вы используете контроллер / шлюз для добавления / включения вашего Smart Switch .

Чтобы в полной мере использовать функциональность Smart Switch , вы можете использовать Smart Switch в качестве устройства безопасности, которое использует защищенное / зашифрованное сообщение для связи в вашей сети Z-wave, поэтому необходим контроллер / шлюз с включенной безопасностью.

Пара в режиме повышенной безопасности:

- Переведите существующий безопасный шлюз в режим сопряжения.
- В процессе сопряжения дважды нажмите кнопку «Действие» интеллектуального переключателя 6 в течение 1 секунды.
- Мигает синим цветом для обозначения расширенного безопасного соединения.

Пара в базовом режиме безопасности:

- Переведите существующий шлюз в режим пар
- В процессе сопряжения один раз нажмите кнопку «Действие» на интеллектуальном коммутаторе 6.
- Мигает зеленым для обозначения базового безопасного соединения.

Проверка работоспособности

Вы можете определить работоспособность прямого подключения Smart Switch 6s к вашему шлюзу (без узлов маршрутизации) с помощью функции ручного нажатия, удержания и отпускания, которая указывается цветом светодиода.

1. Нажмите и удерживайте кнопку Smart Switch 6 Action

2. Подождите, пока светодиод RGB не станет фиолетовым

3. Отпустите функциональную кнопку Smart Switch 6

Индикатор RGB будет мигать фиолетовым цветом при отправке сообщений проверки связи на ваш шлюз, а когда он закончится, он будет мигать 1 из 3 цветов:

Красный = плохое состояние здоровья
Желтый = Умеренное здоровье
Зеленый = отличное здоровье

Обязательно следите за миганием, так как оно будет мигать только один раз очень быстро.

Сбросить ваш Smart Switch.

Если на каком-то этапе ваш основной контроллер отсутствует или не работает, вы можете сбросить все настройки Smart Switch 6 до заводских настроек по умолчанию и разрешить сопряжение с новым шлюзом. Сделать это:

1. Нажмите и удерживайте кнопку действия в течение 20 секунд

2. Светодиод будет меняться между этими цветами:
- желтый
- Пурпурный
- Красный (мигает все быстрее и быстрее)
- Зеленый (Успешная индикация сброса настроек)
- Радужный светодиод (ожидает подключения к новой сети)
3. Когда светодиод переходит в зеленое состояние, вы можете отпустить кнопку действия.
4. Когда светодиод переходит в состояние радужного светодиода, это означает, что он готов к сопряжению с новой сетью.

Обновите прошивку Smart Switch 6.

Наше руководство, посвященное обновлению прошивки Smart Switch 6 , доступно по этой ссылке.

Дополнительная информация о других шлюзах использует.

Smartthings Hub.

Smartthings Hub имеет базовую совместимость с Smart Switch 6, он не позволяет вам легко получать доступ к его расширенным функциям конфигурации. Чтобы в полной мере использовать Smart Switch 6, необходимо установить специальный обработчик устройства для доступа к другим функциям коммутатора.

Вы можете найти статью для пользовательского обработчика устройства здесь: https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000086383-using-smart-switch-6-with-smartthings-hub-s-custom-device-type

Статья содержит код GitHub и информацию, использованную для создания статьи. Если вам нужна помощь в установке пользовательского обработчика устройства, обратитесь в службу поддержки по этому поводу.

Более продвинутые конфигурации.

Smart Switch 6 имеет более длинный список конфигураций устройств, которые вы можете сделать с помощью Smart Switch 6. Они плохо отображаются в большинстве шлюзов, но, по крайней мере, вы можете вручную настроить конфигурации через большинство доступных шлюзов Z-Wave. Эти параметры конфигурации могут быть недоступны в нескольких шлюзах.