



Инструкция: Переключатель (с измерением расхода)

Тех. характеристики

Напряжение питания	230Vac/50Hz
Макс. нагрузка	 3000Вт  600Вт
Частота сигнала	868.42 MHz
Радиус связи	Мин. 150м в распределенной сети
Пределы измерения	3 - 4500Вт (5%) и кВт/ч



Базовые операции

- Переключатель может управляться удаленно.
- Переключатель может управляться кнопкой с панели устройства.
- Индикатор Переключателя отображает состояние устройства (Вкл. или Выкл.)
- Переключатель измеряет электроэнергию проходящую через него.
- Переключатель это ретранслятор, усиливающий и расширяющий Z-Wave сеть.

Как это работает

Управляет и следит за подключенной лампой или любым другим устройством. Во время работы, измеряет мгновенный расход и сохраняет историю расхода электроэнергии подключенного устройства. Легкая установка и работа.

Использование

1. Установите Переключатель в розетку.
2. Вставьте любое устройство, которым хотите управлять и/или контролировать расход электроэнергии, в розетку Переключателя .

Добавление/исключение в сеть Z-Wave ¹

1. Нажмите и удерживайте кнопку на панели Переключателя, пока индикатор не начнет мигать. Затем отпустите кнопку, чтобы начать процесс добавления/исключения.
2. Если стандартное добавление не удалось, устройство начнет Широкое Сетевое Добавлениеавтоматически.

Ручное управление

- Нажмите и отпустите кнопку на Переключателе для включения/отключения розетки.
- Ручное управление по кнопке можно заблокировать в настройках устройства.
 - Работу светового индикатора можно инвертировать в настройках устройства.

Удаленное управление

Переключатель может управляться удаленно несколькими Z-Wave устройствами или с планшета/телефона.



¹Убедитесь что Z-Wave контроллер Интернет Шлюз в соответствующем режиме (добавления или исключения).

Техническая инструкция: Переключатель (с измерением расхода)

Внимание:

- Устройство использует радио сигнал который проходит через стены, окна и двери. Радиус зависит от конкретных условий, таких как металлические объекты, домашняя проводка, бетон, мебель, холодильники, микроволновки и проч. В среднем, радиус действия в помещении составляет 30м.
- Не подвержайте продукт действиям чрезмерного тепла или влаги
- Предотвращайте длительное действие прямого солнечного света.
- Не допускается ремонт устройства. Если устройство повреждено или вы сомневаетесь в правильности его функционирования, отправьте продукт обратно по адресу отправителя.
- Не допускайте чистки устройства жидкостями.
- Только для использования в помещении.
- Перегрузка повредит Переключатель.

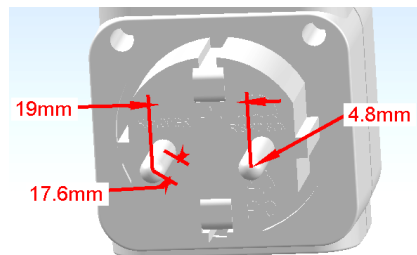
Технические характеристики

Мин./Макс. питание	90-265Vac 40-60Hz
Макс. резист. нагр.	16А 
Макс. индукт. нагр.	8А 
Частота	868.42 MHz
Дальность действия	Приблизительно 100м прямой видимости. Мин. 150м при распределенной сети (макс. 4 прыжка).
Пределы измерения	3 – 4500 Вт (5%) и кВт/ч
Температура при хранении	от -5 °C до +65 °C
Влажность при хранении	от 10% до 70%
Рабочая температура	от 0 °C до 50 °C
Рабочая влажность	от 30% до 80%
Собственное потребление	Около 0,5Вт (при выкл. индикаторе и реле)

Внимание: Когда применяются люминесцентные лампы или индуктивная нагрузка, максимальное значение тока не может превышать 8А! Мы рекомендуем не подключать больше 15х40Вт.

Размеры устройства (Длина x Ширина x Высота)

Переключатель = 125 x 60 x 50 мм



Режимы индикации

Индикатор отображает различные состояния устройства:

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 1. Режим обучения: | индикатор мигает каждую секунду. |
| 2. Добавление в процессе: | индикатор мигает 2 раза в |
| 3. Исключение в процессе: | сек.индикатор мигает 3 раза в 1.5 |
| 4. Обучение успешно: | сек.индикатор горит 1 секунду. |
| 5. Обнаружена перегрузка | индикатор моргнул 6 раз быстро. |

Технические детали

Передающее SLAVE (подчиненное) устройство

Это Z-Wave устройство работает в роли slave (подчиненного) передающего устройства. Slave (подчиненные) узлы это узлы в Z-Wave сети которые получают команды и осуществляют действие согласно полученной команде. Передающее устройство может транслировать Z-Wave сообщения других узлов в сети. Это устройство всегда активно и не переходит в режим сна, т.к. работает от сети.



Это устройство может работать как повторитель, для расширения радиуса действия всей сети в целом. Данная функция работает для любого Z-Wave устройства включенного в сеть Z-Wave от любого производителя.

В отличие от обычного подчиненного узла, передающий подчиненный узел может хранить статические маршруты, которые он использует для отправки сообщения на конкретный узел.

Состояние "Активация режима добавления"

Состояние активации добавления используется когда Первичный или Добавленный контроллер находится в состоянии добавления нового узла. Когда и контроллер и устройство активировали режим добавления, новый узел будет добавлен в сеть контроллера (если не был добавлен ранее).

Состояние "Активация режима исключения"

Режим исключения используется Первичным контроллером для исключения узла из сети. Когда активирован режим исключения на контроллере и на подчиненном узле, узел будет исключен из сети контроллера (и ID узла будет сброшен в ноль). Даже если устройство не было в сети оно все равно будет сброшено данным действием.

Z-Wave совместимость

Поскольку это Z-Wave устройство, то оно способно взаимодействовать с другими Z-Wave устройствами других производителей. Оно может сосуществовать с другими Z-Wave сетями других производителей.

Прыжи & Попытки

Радиус действия Z-Wave составляет до 30м прямой видимости. Но радиус не ограничен 30 метрами благодаря возможности ретранслирования (прыжка) Z-Wave сообщений другим узлам сети. Таким образом радиус действия Z-Wave сети может быть расширен до 150м внутри помещения (предел в 4прыжка).

Часто задаваемые вопросы

В: Почему кнопка на *Переключателе* не работает?

- О:**
1. Во время процесса добавления/исключения устройства, кнопка не работает.
 2. Проверьте что *Переключатель* вставлен в розетку полностью.

В: Я не могу добавить свой *Переключатель* в Z-Wave сеть, что я делаю не так?

- О:**
1. Контроллер готов к добавлению устройства в Z-Wave сеть? Если контроллер не в режиме Добавления или Исключения, *Переключатель* не будет добавлен или исключен.
 2. *Переключатель* уже добавлен в Z-Wave сеть (проверьте индикацию устройства!).
Исключите *Переключатель* из Z-Wave сети и попробуйте еще раз.

В: Где я могу посмотреть измерения по потреблению электроэнергии?

- О:**
1. Измерения потребленной электроэнергии можно посмотреть при помощи Z-Wave контроллера. Все измерения хранятся в системе управления iHome.

В: Почему не работает измерение потребляемой электроэнергии?

- О:**
1. Устройство должно быть вставлено в розетку *Переключателя*. Пожалуйста, проверьте что вы вставили внешнее устройство.

В: Почему индикатор на *Переключателе* не работает?

- О:**
1. Проверьте что *Переключатель* полностью воткнут в розетку. Индикатор не будет работать, если питание на *Переключателе* отсутствует.
 2. Индикатор включен только когда *Переключатель* включен. Нажмите кнопку для включения *Переключателя*.