

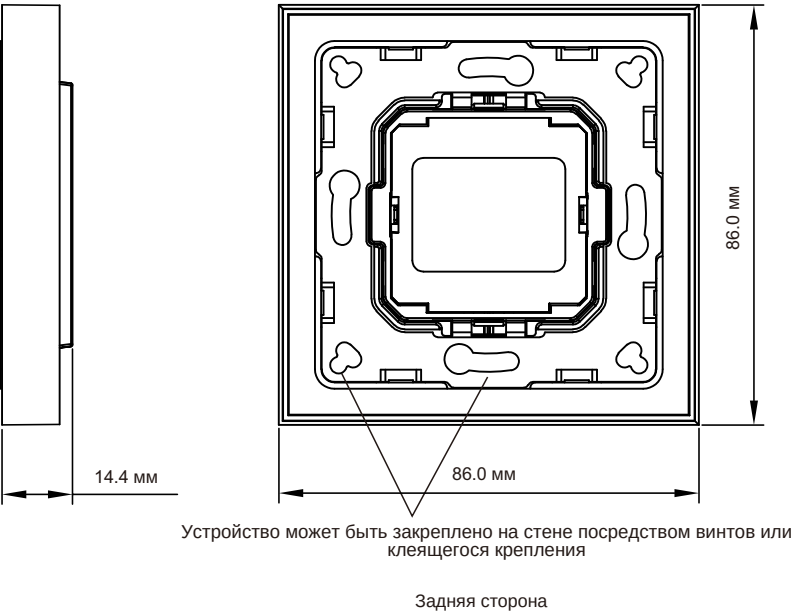
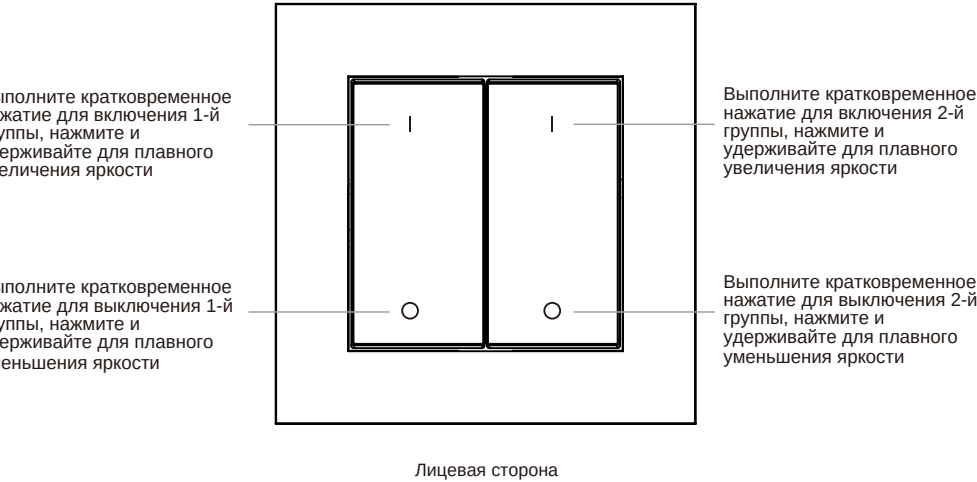
Выключатель Zigbee Green Power (2 клавиши)



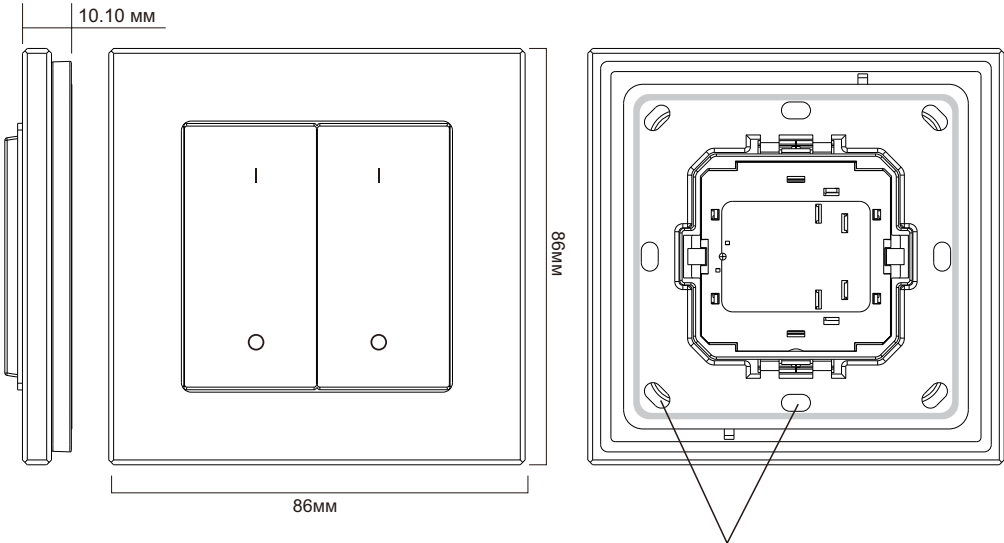
Важно: Перед установкой внимательно ознакомьтесь с инструкцией

Функциональные возможности устройства

С пластиковой рамкой



Со стеклянной рамкой



Характеристики

Тип устройства	Выключатель с функцией диммирования
Дальность передачи сигнала	10 - 30 м
Частота сигнала	2.4 ГГц
Питание	Самогенерирующееся при нажатии
Число кнопок	4
Размер устройства	86x86x14.4 мм
Рабочая температура	-20 °C ~ +45 °C
Рабочая влажность	Относительная влажность 10% ~ 95% (без конденсата)
Степень защиты	IP20
Гарантия	5 лет

Описание

Выключатель Zigbee green power - это беспроводной передатчик, который передает управляющие сигналы в систему Zigbee. В выключателе используется технология генерации энергии без использования батареек. При каждом нажатии кнопки микрогенератор вырабатывает небольшой электрический ток, который питает встроенный передатчик. Этот передатчик посылает беспроводные радиосигналы, которые используются для дистанционного управления системой.

Совместим с устройствами поддерживающими технологию Zigbee Green Power (Zigbee 3.0)

Техника безопасности

- Не подвергайте устройство воздействию влаги.

Работа с устройством

Сопряжение выключателя с устройством Zigbee, управляющим источником освещения:

Шаг 1: Активируйте режим обучения на совместимом с выключателем устройстве (как правило, устройства для управления освещением переводятся в режим сопряжения посредством 4 кратковременных нажатий кнопки “prog.” или “reset” или сбросом питания 4 раза подряд). Пожалуйста, обратитесь к руководству конкретного устройства.

Шаг 2: Переведите выбранную группу на выключателе в режим обучения

Каждая клавиша выключателя отвечает за группу. Устройство можно рассматривать как 2 отдельных выключателя. Переводить их в режим обучения следует по отдельности. Чтобы назначить действие для группы, выберите одну кнопку из группы для обучения. Используйте одну и ту же кнопку для всей последовательности действий, нажатие любой другой кнопки приведет к выходу из режима обучения.

Затем выполните следующую последовательность действий:

- 1. Нажмите и удерживайте выбранную кнопку более 10 секунд, а затем отпустите ее.
- 2. Кратковременно нажмите кнопку один раз, а затем отпустите ее.
- 3. Снова нажмите и удерживайте кнопку более 10 секунд, а затем отпустите ее

Выбранная группа переведена в режим обучения.

Подождите примерно 1 секунду, чтобы проверить индикацию успешного сопряжения (как правило, источник света, подключенный к устройству управления освещением дважды моргнет).

Выйдите из режима обучения на выключателе, нажав любую другую кнопку после успешного сопряжения. Затем просто проигнорируйте Шаг 3.

Если индикация не отображается, пожалуйста, выполните Шаг 3.

Шаг 3: Выполните переключение между каналами Zigbee

Необходимо отправить радиосигнал с выключателя на совместимое устройство, управляющее источником освещения, по правильному каналу Zigbee: устройство использует один из шестнадцати возможных каналов. Сигнал с выключателя будет передаваться по каждому каналу до тех пор, пока не будет найден канал, используемый устройством, с которым происходит сопряжение.

По умолчанию при переходе в режим обучения сигнал с выключателя будет передаваться по 11-му каналу. В таблице ниже представлен список каналов Zigbee и соответствующих им радиочастот (в МГц).

ID канала	Нижняя частота	Центральная частота	Верхняя чатота
11	2404	2405	2406
12	2409	2410	2411
13	2414	2415	2416
14	2419	2420	2421
15	2424	2425	2426
16	2429	2430	2431
17	2434	2435	2436
18	2439	2440	2441
19	2444	2445	2446
20	2449	2450	2451
21	2454	2455	2456
22	2459	2460	2461
23	2464	2465	2466
24	2469	2470	2471
25	2474	2475	2476
26	2479	2480	2481

Если на устройстве, управляющем освещением, нет индикации успешного сопряжения, значит сигнал, посылаемый выключателем, поступает не на тот канал. Канал необходимо изменить.

Чтобы переключить канал выключателя, находясь в режиме обучения кратковременно нажмите выбранную кнопку для перехода с 11-го канала (по умолчанию) на следующий. При каждом нажатии выбранной кнопки выключатель переключает передачу на следующий канал.

После каждого нажатия кнопки, пожалуйста, подождите примерно 1 секунду, чтобы проверить, есть ли на устройстве индикация успешного сопряжения.

Если сопряжение прошло успешно, пожалуйста, выйдите из режима обучения на выключателе, нажав другую кнопку. Если канал 26 был достигнут, но индикация по-прежнему отсутствует, это может быть связано с тем, что выключатель не был переведен в режим обучения с самого начала. Необходимо повторить шаг 2, чтобы перевести его в режим обучения.

Удаление сопряжения с устройством Zigbee, управляющим источником освещения:

Шаг 1: Активируйте режим удаления назначенных при обучении действий на совместимом с выключателем устройстве (как правило, устройства для управления освещением переводятся в режим сопряжения посредством 3 кратковременных нажатий кнопки “prog.” или “reset” или сбросом питания 3 раза подряд). Пожалуйста, обратитесь к руководству конкретного устройства.

Шаг 2: Переведите выбранную группу на выключателе в режим обучения. Чтобы сделать это, выберите одну кнопку из выбранной группы и нажмите на нее. Используйте одну и ту же кнопку для всей последовательности действий, нажатие любой другой кнопки приведет к выходу из режима обучения.

Затем выполните следующую последовательность действий:

- 1. Нажмите и удерживайте выбранную кнопку более 10 секунд, а затем отпустите ее.
- 2. Кратковременно нажмите кнопку один раз, а затем отпустите ее.
- 3. Снова нажмите и удерживайте кнопку более 10 секунд, а затем отпустите ее

Выранныя группа переведена в режим обучения.

Подождите примерно 1 секунду, чтобы проверить индикацию успешного удаления сопряжения (как правило, источник света, подключенный к устройству управления освещением моргнет 4 раза).

Выйдите из режима обучения на выключателе, нажав любую другую кнопку после успешного сопряжения. Затем просто проигнорируйте Шаг 3.

Если индикация не отображается, пожалуйста, выполните Шаг 3

Шаг 3: Выполните переключение между каналами Zigbee

Если на устройстве, управляющем освещением, нет индикации успешного удаления сопряжения, значит сигнал, посылаемый выключателем, поступает не на тот канал. Канал необходимо изменить.

Чтобы переключить канал выключателя, находясь в режиме обучения кратковременно нажмите выбранную кнопку для перехода с 11-го канала (по умолчанию) на следующий. При каждом нажатии выбранной кнопки выключатель переключает передачу на следующий канал.

После каждого нажатия кнопки, пожалуйста, подождите примерно 1 секунду, чтобы проверить, есть ли на устройстве индикация успешного сопряжения.

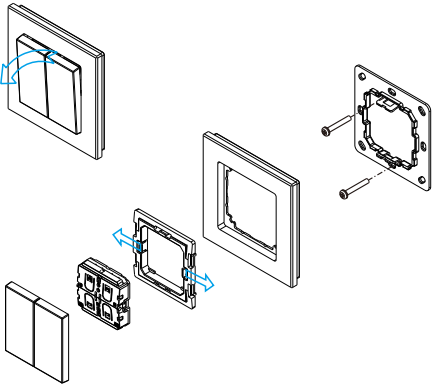
Если сопряжение прошло успешно, пожалуйста, выйдите из режима обучения на выключателе. Если канал 26 был достигнут, но индикация по-прежнему отсутствует, это может быть связано с тем, что выключатель не был переведен в режим обучения с самого начала. Необходимо повторить шаг 2, чтобы перевести его в режим обучения.

Функция повторения сигнала

Совместимые осветительные приборы могут ретранслировать полученный от выключателя беспроводной сигнал, но только в том случае, когда все осветительные приборы подключены к одной сети Zigbee. Возможны следующие 3 ситуации:

- 1. Если у вас есть хаб и устройства, управляющие освещением: пожалуйста, сначала подключите все устройства к шлюзу, а затем подключите выключатель ко всем устройствам по очереди.
- 2. Если у вас есть только устройства, управляющие освещением, и пульт управления Zigbee (с питанием от аккумулятора или сети): пожалуйста, настройте сеть Zigbee, добавив в нее все устройства и пульт управления Zigbee, затем подключите выключатель ко всем осветительным приборам по очереди.
- 3. Если у вас есть только устройства, управляющие освещением: пожалуйста, объедините эти устройсва в одну сеть Zigbee (пожалуйста, обратитесь к соответствующему руководству), затем подключите выключатель ко всем устройствам по очереди.

Установка



Главной особенностью данного устройства является универсальный переключающий элемент, который может быть встроен в множество рамок различных производителей.

BEKER	S1, B1, B3, B7 glass
GIRA	Standard55, E2, Event, Esprit
JUNG	A500, Aplus
MERTEN	M-smart, M-Arc, M-Plan