

Girier Zigbee модуль управления шторами 3А

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva eb05214a image-20240116-154537.png?version=1 Файл:Eva b7c13b2d SKM C22724012314110.jpg Файл:Eva 3b4332d7 C22724012314110.jpg

Тип устройства	Модуль управления шторами
Упаковка и внешний вид - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Функционал - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Работа Tuya - приемлемо/неприемлемо	не подключается к хабу Tuya
Работа в SH и соответствие работе в TUYA	шаблон есть, работает исправно
Заключение/заметки/примечания	не открывает и не закрывает шторы до конца, оставляет по 1-10% и останавливается. В конечных положениях висит в статусе "Открывается" и "Закрывается", что можно пофиксить виртуальным устройством. При многократных командах сбиваются конечные положения
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления шторами
Производитель устройства	<u>Girier (https://girier-official-store.axy1.ru/)</u>
Модель и линейка устройства	Zigbee Curtain Module
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	—
С нулевой линией	—
Установка на Din рейку	да
Максимальная нагрузка общая	3А

Диапазон рабочих температур	-10 - +40 ° C
Габариты	39.2•39.2•18мм
Рабочее напряжение	100-240 ° C
Тип связи	Zigbee
Экосистема	tuya
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	—
Каталог sprut	—
Шаблон для sprut	—
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005003838317997.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.73f24aa6GjMIJ&sku_id=12000027333319091)
Стоимость	\$13
Номер на складе	DVLK0188
Номер коробки	25
Режим сопряжения и сброса	—
Поведение при обесточивании	—
Роль в Zigbee сети	—

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
3	Соответствие размеров устройства паспортным данным
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
5	Соответствие и количество заявленных интерфейсов паспортным значениям
6	Корректность и качество работы переключающих механизмов
7	Качество изготовления и монтажа электронных компонентов
8	Шум при работе

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
3	Работа в сценариях через хаб
4	Работу через голосовые помощники
5	Влияние на другие устройства в сети
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
8	Стабильность подключения устройства к сети
9	Корректность работы световой индикации
10	Удобство и функциональность базового ПО контроллеров
11	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
13	Тип подключаемого выключателя

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Girier Zigbee](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Girier_Zigbee) модуль управления шторами 3A