

MOES ZigBee + RF

Модуль управления шторами 2А

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика

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	Открывает и закрывает шторы. Состояние "открыто" и "закрыто" принимает с задержкой. Если управлять нажатием на кнопку, то все работает. Если развернуть и управлять нажатиями на кнопки (открыть, пауза, закрыть), то зависает в состоянии "открывается" при открытии. Плохо работает с процентами открытия
Рейтинг устройства	-
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления шторами
Производитель устройства	MOES
Модель и линейка устройства	ZRM-108-MS
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	С нулевой линией
Установка на Din рейку	Да
Максимальная нагрузка общая	2А 300Вт
Диапазон рабочих температур	-10°C - +40°C
Габариты	52*47*18мм

Рабочее напряжение	95-245В
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Tuya
Наличие RF связи	Да
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	moeshouse (https://moeshouse.com/products/zigbee-diy-curtain-switch-module?variant=39293510090833)
Каталог sprut	-
Шаблон для sprut	-
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005001605349292.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.1af64aa6BPnkTb&sku_id=12000030824144849)
Стоимость	\$15
Номер на складе	DVLK0175
Номер коробки	25
Режим сопряжения и сброса	-
Поведение при обесточивании	-
Роль в Zigbee сети	-
Оригинальная документация из комплекта устройства	Документация drive.google  (https://develika-wiki.marus.team/images/3/33/Eva_cfafd982_M_C22724012314110.jpg)
Оригинальная документация из комплекта устройства	Документация drive.google  (https://develika-wiki.marus.team/images/0/09/Eva_cae1da1d_SKM_C22724012314110.jpg)

Результаты тестирования

Оценки приводятся по шкале от 1 до 10:

Шаг	Описание действия/процедуры	Оценка	Комментарии
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 действия/процедуры	Оценка	Комментарии
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		Тип выключателя в спруте

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание действия/процедуры	Оценка	Комментарии
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		

Заключение

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/MOES ZigBee+ RF Модуль управления шторами 2A](https://develika-wiki.marusteam/wiki/MOES_ZigBee+_RF_Модуль_управления_шторами_2A)

 Войдите, чтобы оставить комментарий