

LONSONHO Zigbee модуль управления шторами 3A

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 8501ba30 image-mce-20240122-134902.png

Тип устройства	Модуль управления шторами
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления шторами
Производитель устройства	Lonsonho
Модель и линейка устройства	<u>QS-Zigbee-C01 (https://aliexpress.ru/item/1005001530266723.html?sku_id=12000016488509346)</u>
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	—
С нулевой линией	—
Установка на Din рейку	да
Максимальная нагрузка общая	3A
Диапазон рабочих температур	-10 °C - + 40 °C
Габариты	52*47*18 мм
Рабочее напряжение	100 - 240В~50-60Гц
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Tuya
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	—
Каталог sprut	<u>sprut (https://sprut.ai/catalog/item/tuya-zigbee-curtain-module)</u>

Шаблон для sprut	—
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005001530266723.html?sku_id=12000016488509346)
Стоимость	\$15
Номер на складе	DVLK0006
Номер коробки	25
Режим сопряжения и сброса	При подачи питания нажать поиск устройств на контроллере zigbee, подождать около 5 секунд и устройство добавиться автоматически
Поведение при обесточивании	включено/Выключено/ выбирается в интерфейсе
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

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/LONSOHNO Zigbee модуль управления шторами 3A](https://develika-wiki.marusteam/wiki/LONSOHNO_Zigbee%20модуль%20управления%20шторами%203A)