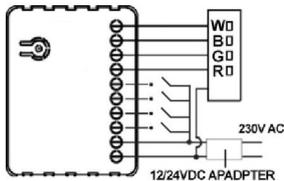


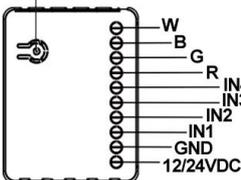


Flush RGBW Dimmer

Электрическая схема



Service Button



Обозначения:

12V Питание 12-24В (+)

24V

IN1 Вход выключателя

IN2 Вход выключателя

IN3 Вход выключателя

IN4 Вход выключателя

R Выход, связанный с I1

G Выход, связанный с I2

B Выход, связанный с I3

W Выход, связанный с I4

S Сервисная кнопка (для добавления или исключения модуля из сети Z-Wave)

Добавление модуля в сеть Z-Wave

- Подать питание на устройство, 1 раз моргнуть диоды RGBW
- Если устройство сброшено да заводских настроек, будет попеременно моргать диод красным и зеленым
- Перевести контроллер в режим подключения устройств
- Автоподключение (работает 2мин после включения питания) или
- нажмите кнопку S 3 раза за 2с, зеленый диод будет включен

ВАЖНО: Для автоподключения переведите контроллер в режим подключения, а затем подайте питание на модуль.

Исключение модуля из сети Z-Wave/Сброс модуля

- Подать питание на устройство, 1 раз моргнуть диоды RGBW

- Если устройство сброшено до заводских настроек, будет попеременно моргать диод красным и зеленым
- Перевести контроллер в режим исключения устройства
- Нажмите кнопку S 3 раза за 2с, зеленый диод будет включен, устройство будет сброшено до заводских настроек

ВАЖНО: Устройство поддерживает удаленное исключение из сети через установку соответствующего параметра.

Параметр №240 — удаленное исключение модуля из сети.

Величина I₁₀ байт:

- 1 — исключить модуль
- ОСТОРОЖНО:

- RGBW контроллер предназначен для работы в низковольтных сетях 12 или 24В и подключение более высокого напряжения может вывести модуль из строя. Рекомендуемые типы провода для подключения:

Большие токи	18 AWG
Малые токи	22 AWG

- RGBW контроллер должен быть запитан тем же напряжением, что и подключенная к нему LED-лента
- Выход управляется ШИМ на частоте 488Гц
- RGBW контроллер должен быть запитан от источника с тем уровнем выходного тока, который требуется для питания LED-ленты
- В случае длинной линии подключения: Падение напряжения в длинной линии самой LED-ленты может проявиться в уменьшении яркости ленты. Для ослабления этого эффекта рекомендуется подключать ленту параллельными участками вместо одного длинного
- Для подключения к выходам IN1-IN4 рекомендуется подключать отдельные устройства к каждому входу и для всех четырех выходов одного модуля использовать один и тот же тип управляющих устройств (выключатели либо кнопки)

- В случае потери или выхода из строя контроллера и если модуль настроен, то он будет продолжать штатно работать. Если возникнет необходимость переключить или перенастроить модуль, то придется провести процедуру исключения и добавления к сети Z-Wave заново. Имейте в виду, что при переключении все настройки и данные стираются

Связи

Связи позволяют Flush RGBW Dimmer передавать команды BASIC_REPORT в сети Z-Wave одной группе. Группа 1: Lifeline группа (зарезервировано для контроллера)

Установочные параметры

Параметр №1 — тип входа IN1-4.

Этот параметр определяет тип управляющего устройства (кнопка/переключатель). Величина I₁₀ байт:

- по умолчанию 1
- 1 — переключатель
- 2 — кнопка

ВАЖНО: после изменения значения этого параметра переключите питание.

Параметр №2 — тип переключения.

Этот параметр определяет тип управления модулем. Величина I₁₀ байт:

- по умолчанию 1
- 1 — стандартный режим
- 2 — яркость
- 3 — радуга

Параметр №3 — автоустановка цветовых схем.

Этот параметр определяет включение заранее запрограммированного перехода цвета. Величина I₁₀ байт:

- по умолчанию 0
- 1 — «Океан»
- 2 — «Молния»
- 3 — «Радуга»
- 4 — «Снег»
- 5 — «Солнце»

Параметр №4 — длительность цветовых схем.

Этот параметр определяет включение заранее запрограммированного перехода цвета. Величина I₁₀ байт:

- по умолчанию 3
- 1-127 — 1-127с
- 128-1 — 1-127мин.

Индикация и режимы

Индикация

Не добавлен	красный и зеленый попеременно
Добавлен	Постоянный зеленый
Добавление	Мигает зеленый
Исключение	Мигает зеленый
Автодобавление	Мигает зеленый
Сервисная кнопка	Добавление/исключение без индикации Управление входами RGBW без индикации

Входы IN1-IN4

Входы	
Импульсный	Кнопка, monostable switch/push button
Переключатель	Переключатель, bistable switch
Переключатель с памятью	ВКЛ.: замыкание контактов ВЫКЛ.: размыкание

контактов

Тип управления на входах IN1-IN4

Стандартный режим Каждая кнопка на входе IN1-IN4 соответствует линии на выходе R-W

Яркость Все каналы регулируются вместе

Радуга Переход по цветовой спектру (для линий R, G, B)

Технические характеристики

Напряжение питания 12-24В

Частота ШИМ 488Гц

Выходной ток, общий 13А

Выходной ток, на канал 8А (для RGBW рекомендуется 3.25А на канал)

Мощность нагрузки, общая 156Вт при 12В
312Вт при 24В

Индикатор Красный/зеленый диод

Собственная мощность потребления 0.48Вт при 12В
0.72Вт при 24В

Диапазон рабочих температур 0-40°C

Дальность радиосвязи Z-Wave до 30м

Габариты 40.5x32.0x14.5мм

Габариты упаковки 79x52x22мм

Вес нетто (брутто) 28г (34г)

Диаметр монтажного стакана для установки 60мм

Класс устройства Z-Wave:

ZWAVEPLUS_INFO_REPORT_ROLE_TYPE_SLAVE_ALWAYS_ON
GENERIC_TYPE_SWITCH_MULTILEVEL
SPECIFIC_TYPE_POWER_SWITCH_MULTILEVEL

Поддерживаемые классы команд Z-Wave:

```
COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2
COMMAND_CLASS_VERSION_V2
COMMAND_CLASS_SWITCH_MULTILEVEL_SPECIFIC_V2
COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALITY_V1
COMMAND_CLASS_POWERLEVEL_V1
COMMAND_CLASS_BASIC_V1
COMMAND_CLASS_SWITCH_BINARY_V1
COMMAND_CLASS_SWITCH_MULTILEVEL_V2
COMMAND_CLASS_SWITCH_COLOR_V2
```

Встраиваемый диммирующий модуль для управления диодными RGB/RGBW лентами и лампами; управление цветом и 5 предустановленных эффектов; позволяет управлять галогеновыми лампами и вентиляторами. Радиомодуль работает на частоте 869.0МГц.

Поддерживаемые переключатели

- Кнопки (monostable switches)
- Переключатели (bistable switches)

Установка

- Перед установкой обесточьте выключатель (или отключите блок питания 12/24В).
- Подключите модуль в соответствии со схемой.
- Расположите антенну как можно дальше от металлических элементов (насколько это возможно).
- Не укорачивайте антенну.

Электробезопасность

- Установка модуля требует достаточного уровня навыков и должна выполняться квалифицированным электриком.
- Даже когда модуль включен, на клеммах может быть напряжение. Любые работы по подключению, включая изменение конфигурации выключателя или привода, должны выполняться на обесточенном оборудовании.

Важно

- Не подключайте модуль на нагрузку выше рекомендованной. Подключение модуля должно соответствовать одной из приложенных схем. Неправильное подключение опасно.

Содержимое упаковки

- Модуль Flush RGBW Dimmer
- Инструкция

COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V2
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO_V1
COMMAND_CLASS_CONFIGURATION_V1
COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD_V2

Описание классов команд модуля:

ZWAVEPLUS_INFO

использует GET-команды для получения дополнительной информации об устройстве по запросу.

BASIC используется для включения/выключения модуля, 0x01–0x63 в процентах или 0xFF для последнего значения, 0x00 для выключения.

SWITCH_MULTILEVEL для установки уровня, 0x00–0x63 в процентах.

SWITCH_COLOR для установки цвета в соответствии с таблицей.

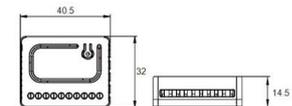
0x00, белый	0x00–0xFF
0x02, красный	0x00–0xFF
0x03, зеленый	0x00–0xFF
0x04, синий	0x00–0xFF

DEVICE_RESET_LOCALY используется для уведомления контроллера об обновлении модулем сетевых параметров.

VERSION по запросу отдает версию протокола Z-Wave и версию прошивки

MANUFACTURER_SPECIFIC точные сведения о конкретном модуле для его идентификации

Размеры



Предостережение

Беспроводные технологии не всегда на 100% надежны, поэтому модуль не должен использоваться, когда от его неправильной работы может пострадать жизнь и здоровье человека.

Осторожно!

Используйте отдельные контейнеры для утилизации электронных компонентов. Свяжитесь с местными властями для дополнительной информации по утилизации электроники. При покупке новых устройств продавец обязан принимать на утилизацию вышедшую из строя электронику.



Группа Компаний ИМАГ

info@emag.ru

emag.ru

© Qubino 2017

© ГК ИМАГ 2017