

CS FIBARO RGBW Controller je univerzální RGB/RGBW ovládač kompatibilní se standardem Z-Wave Plus.

Zařízení využívá PWM signál pro ovládání LED pásků (jednobarevných, RGB, RGBW), LED lamp, halogenových lamp a jiných odporových zátěží. Zařízení může také měřit činný výkon a elektrickou energii spotřebovanou zátěží. Příjímače mohou být napájeny napětím 12 lub 24 V.

Vstupy podporují mono a bistabilní spínače a senzory s analogovým výstupem 0-10 V, např. teploty, vlhkosti, světla.

Specifikace

Napájení:	12V/24V DC ±10%
Jmenovitý proud	6A na kanál,
zátěž:	12A celkově pro všechny výstupy
Výstupní výkon:	144W kombinovaných pro 12V 288W kombinovaných pro 24V
Vstupy:	4, 0-10V (konfigurovatelný pull up rezistor) nebo binární
Výstupy:	4, PWM
PWM frekvence:	244Hz
Maximální délka drátu:	2m
Frekvenční pásmo:	868.0–868.6MHz 869.7–870.0MHz
Max. transmit power:	+2dBm
Provozní teplota:	0–40°C
Rozměry (d x š x v):	42 x 37 x 18 mm



Zjednodušené EU prohlášení o shodě
Fibar Group S.A. tímto prohlašuje, že toto zařízení je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU a 2011/65/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.manuals.fibaro.com

Shoda se směrnicí WEEE
Zařízení s tímto symbolem nesmí být likvidováno s ostatními odpady z domácnosti. Musí být předáno příslušnému místu pro recyklaci elektrických a elektrotechnických zařízení.

RU FIBARO RGBW Controller-это универсальный контроллер RGB/RGBW совместим со стандартом Z-Wave Plus.

Модуль использует сигнал PWM для управления LED лентами (монохромными, RGB, RGBW), светодиодными лампами, галогенными лампами и другими резистивными нагрузками. Устройство также может измерять активную мощность и потребляемую электроэнергию. Напряжение: 12 или 24В.

Поддержка моно-и бистабильных переключателей и аналоговых датчиков 0-10В, например, температуры, влажности, света.

Спецификация

Источник питания:	12V/24V DC ±10%
Номинальный ток нагрузки:	6 А на канал,
Выходная мощность:	12 А всего для всех выходов 288 Вт суммарно при 12 В 288 Вт суммарно при 24 В
Входы:	4, 0-10В (настраиваемый подтягивающий резистор) или бинарные
Выходы:	4, PWM
Частота ШИМ:	244Hz
Максимальная длина проводов:	2m
Радиочастотный диапазон:	868.0–868.6MHz 869.7–870.0MHz
Мощность передачи:	+2dBm
Рабочая температура:	0–40°C
Габариты (длина x ширина x высота)	42 x 37 x 18 mm



Упрощенная декларация соответствия ЕС:
Fibar Group S.A. настоящим заявляет, что устройство соответствует Директиве 2014/53/EU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу в сети Интернет: www.manuals.fibaro.com

Соответствие директиве WEEE:
Устройство, помеченное этим символом, не должно утилизироваться вместе с другими бытовыми отходами. Устройство должно быть передано в соответствующий пункт сбора вторсырья для утилизации электрического и электронного оборудования.



Pro úplný instrukční návod a technické specifikace prosím navštivte naše webové stránky: manuals.fibaro.com/cs/rgbw-2

Пřečtěte si manuál před pokusem instalovat zařízení!



Zařízení je napájeno bezpečným napětím, ale je nutné zachovat velkou opatrnost nebo instalaci zadat kvalifikované osobě.

Připojte pouze v souladu s jedním z diagramů prezentovaných v úplném návodu. Nesprávné zapojení může vyústit v riskování zdraví, života nebo materiálovým škodám.

FIBARO RGBW 2 modul a připojena zátěž do výstupu musí být napájeny stabilním napájením 12 VDC nebo 24 VDC. Připojení vyššího napětí nebo napětím neshodujícím se zátěží, může poškodit zařízení!

Připojení dlouhého RGBW/RGB/LED pásku může způsobit ztrátu napětí, Výsledkem je nižší jas dál od modulu z R/G/B/W výstupu. Pro eliminaci tohoto efektu je doporučeno připojit několik kratších pásků paralelně připojených, než jeden dlouhý sériově.

Zařízení je designováno pro instalace v elektroinstalační krabici o hloubce ne nižší než 60 mm. Elektroinstalační krabice se musí shodovat s relevantními bezpečnostními standardy.

Nevystavujte product vlhkosti, vodě či jiným tekutinám.

Tento product je navržen pro vnitřní použití. Nepoužívejte jej venku.

Tento výrobek není hračka. Udržujte mimo dosah dětí a domácích zvířat!



Для получения информации о полном руководстве по эксплуатации и техническим условиям, пожалуйста, посетите наш веб-сайт: manuals.fibaro.com/ru/rgbw-2

Перед попыткой установить устройство прочитайте руководство по эксплуатации!



Модуль работает при безопасном напряжении, однако следует соблюдать особую осторожность или предоставить установку квалифицированному специалисту.

Выполняйте подключение только в соответствии с одной из схем, представленных в полном руководстве по эксплуатации. Неправильное подключение может причинить вред здоровью или жизни или привести к материальному ущербу

Контроллер FIBARO RGBW 2 и нагрузка, подключаемая к его выходу должна питаться от стабилизированных источников питания 12 или 24 В напряжения постоянного тока. Подключение более высокого напряжения или напряжения, не соответствующего нагрузке напряжения, может привести к повреждению устройства!

Подключение длинных 4-х цветных/3-х цветных/светодиодных лент может вызвать падения напряжения, что приводит к снижению яркости света дальше от R/G /B/W (Красных/Зеленых/Синих/Белых) выходов. Для устранения такого результата рекомендуется подключать несколько коротких полос в параллельном соединении, а не одну длинную ленту, подключаемую последовательно.

Устройство предназначено для установки в настенных распределительных коробках глубиной не менее 60 мм. Распределительные коробки и электрические соединения должны соответствовать государственным стандартам безопасности.

Не подвергайте устройство воздействию влаги, воды или других жидкостей.

Этот продукт предназначен только для использования внутри помещений. Не используйте устройство вне помещений!

Этот продукт не является игрушкой. Беречь от детей и животных!

Зákladní aktivace zařizení

1. Vypněte hlavní napájení.
2. Otevřete elektroinstalační krabici.
3. Zařízení zapojte podle jednoho ze schémát:

- A** - Příklad propojení s LED RGBW páskem
- B** - Příklad propojení s jednobarevnými LED pásky
- C** - Příklad propojení s halogenovým osvětlením
- D** - Příklad propojení s analogovými čidly nebo potenciometry 0-10 V

① napáječ 12/24 V DC, ② přepínač, ③ LED RGBW pásek, ④ jednobarevný LED pásek, ⑤ halogenové osvětlení, ⑥ 3drátový analogový senzor 0-10 V, ⑦ 2drátový analogový senzor 0-10 V, ⑧ konfigurovatelný pull up rezistor, B – servisní tlačítko

4. Zapněte hlavní napájení.
5. Nastavte hlavní Z-Wave řídicí jednotku do režimu učení.
6. Třikrát, rychle klikněte na tlačítko B.
7. Počkejte, dokud nebude zařízení přidáno do systému.
8. Úspěšně přidání bude potvrzeno řídicí jednotkou.
9. Zavřete instalační krabici.

Standardní obsluha

- 1 x cvaknutí – obnovte poslední stav / nastavte na 0 %
- 2 x cvaknutí – nastavte na 100 %

Přidržte - rozjasňujte/ztmavuje barvu

Záruka

1. FIBAR GROUP S.A. se sídlem v Poznani, ul. Lotnicza 1, 60-421 Poznań, zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném u Obvodního soudu Poznań-Nowe Miasto i Wilda v Poznani, VIII, obchodní oddělení, s číslem KRS: 553265, DIC: 7811858097, IČO: 301595664, základní kapitál v hodnotě 1.182.100 PLN zaplacený v plné výši, ostatní kontaktní údaje jsou dostupné na internetové adrese: www.fibaro.com (dále jako: "Výrobce"), zaručuje, že prodávané zařízení ("Zařízení") je bez materiálových nebo výrobních vad.

2. Výrobce je zodpovědný za poruchy zařízení vzniklé v důsledku fyzických vad neumožňujících použití zařízení v souladu s jeho účelem po dobu:

- 24 měsíců od data prodeje zařízení zákazníkovi,
- 12 měsíců od data prodeje zařízení hospodářskému subjektu (zákazník a hospodářský subjekt je dále souhrnně označován jako "Zákazník").

3. Výrobce se zavazuje k bezplatnému odstranění vad zjištěných během záručního období prostřednictvím opravy nebo výměny poškozených součástek za nové nebo reparaované (dle rozhodnutí výrobce). Výrobce si vyhrazuje právo vyměnit celé zařízení za nové nebo reparaované. Výrobce za zakoupené zařízení nevrací zaplacené peníze.

4. Ve výjimečných případech výrobce může vyměnit zařízení za jiné s obdobnými technickými parametry.

5. Reklamací může podat pouze držitel platného záručního dokladu.

6. Před podáním reklamacie výrobce doporučuje využít telefonickou nebo internetovou technickou podporu. Kontakt najdete na adrese: <https://www.fibaro.com/support/>.

7. V případě podání reklamacie by měl zákazník kontaktovat výrobce prostřednictvím e-mailu, který je dostupný na internetových stránkách <https://www.fibaro.com/support/>.

8. Po správně podané reklamaci zákazník obdrží kontaktní údaje nejbližšího autorizovaného záručního servisu ("AZS"). Zákazník by se měl s AZS zkontaktovat a vadné zařízení doručit na jeho adresu. Po obdržení zařízení výrobce předá zákazníkovi číslo reklamacie (RMA).

9. Vady budou odstraněny v průběhu 30 dnů ode dne dodání zařízení do AZS. V této situaci se záruční doba automaticky prodlužuje o čas, ve kterém bylo zařízení k dispozici AZS.

10. Reklamované zařízení musí zákazník dodat spolu s kompletním standardním vybavením a platným dokladem potvrzujícím jeho koupi.

11. Náklady spojené s dopravou zařízení na území Polska hradí výrobce. V případě dopravy zařízení z jiných států přepravu náklady hradí zákazník. V případě neoprávněné reklamacie AZS má právo vymáhat od zákazníka náklady spojené s jejím vyřízením.

12. AZS má právo odmítnout reklamaci pokud zjistí, že:

- zákazník nepoužíval zařízení v souladu s jeho určením a dle návodu k obsluze,
- zákazník dodal neúplně zařízení bez příslušenství a popisného štítku,
- příčinou poruchy není materiálová nebo výrobní vada způsobená výrobcem,

Базовая активация устройства

1. Выключите сетевое напряжение.
2. Откройте настенную распределительную коробку.
3. Подключите устройство в соответствии с одной из схем:

- A** - Пример подключения ленты LED RGBW
- B** - Пример подключения монохромных лент LED
- C** - Пример подключения галогенных ламп
- D** - Пример подключения аналоговых датчиков или потенциометра 0-10V

① тип питания 12/24V DC, ② переключатель, ③ Светодиодная лента RGBW, ④ одноцветная светодиодная лента, ⑤ галогенное освещение, ⑥ 3-проводной аналоговый датчик 0-10В, ⑦ 2-проводной аналоговый датчик 0-10В, ⑧ настраиваемый подтягивающий резистор, B-сервисная кнопка

4. Включите сетевое напряжение.
5. Установите основной Z-Wave контроллер в режим добавления устройства.
6. Троекратное быстрое нажатие кнопки B.
7. Подождите, пока устройство не будет добавлено в систему.
8. Успешное добавление будет подтверждено контроллером.
9. Закройте крышку подрозетника

Значеник по умолчанию

- 1 x щелкающий – восстановить последнее состояние / установить на 0%
 - 2 x щелкающий – установить на 100%
- Удерживайте- светлее / темнее

- záruční list je neplatný nebo chybí doklad o koupi.

13. Záruka se nevztahuje na:

- mechanické poškození (trhliny, říznutí, odření, ulomení, deformace způsobené nárazem, upuštěním nebo jiným předmětem, použití zařízení jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k obsluze);

- poškození způsobené vnějšími vlivy, např.: povodeň, bouřka, požár, úder blesku, živelná pohroma, zemětřesení, válka, občanské nepokojy, zásah vyšší moci, nepředvídané nehody, krádež, zalití vodou nebo jinou tekutinou, vyčerpání baterie, povětrnostní podmínky; způsobené slunečním zářením, písku, vlhkosti, vysoké nebo nízké teploty, znečištění ovzduší;

- poškození způsobené nefunkčním softwarem z důvodu napadení počítačovým virem nebo neprovedením či chybně provedenou aktualizací softwaru v souladu s doporučeními výrobce;

- poškození způsobené přepětím v elektrické síli nebo telekomunikační síli nebo připojením k energetické síli v rozporu s pokyny uvedenými v návodu k obsluze, nebo z důvodu připojení dalších zařízení, jejichž připojení výrobce nedoporučuje;

- poškození způsobené provozem nebo skladováním zařízení v nevhodných podmínkách, tzn. v místech s vysokou vlhkostí, prašností, příliš nízkou (mráz) nebo vysokou teplotou okolí. Konkrétní podmínky, ve kterých je možné zařízení používat, jsou uvedené v návodu k obsluze;

- poškození způsobené použitím příslušenství, které není doporučeno výrobcem;

- poškození způsobené vadnou elektrickou instalací, včetně použitím nevhodných pojistek;

- poškození způsobené údržbou nebo konzervačními úkony neshodnými s pokyny výrobce uvedenými v návodu k obsluze;

- poškození způsobené použitím neoriginálních, nesprávných nebo nekompatibilních náhradních dílů v rámci opravy provedené neoprávněnou osobou;

- poškození způsobené pokračováním v práci s poškozeným zařízením nebo příslušenstvím.

14. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení součástek nebo dalších dílů zařízení, jejichž doba použití je uvedena v návodu k obsluze nebo technické dokumentaci.

15. Záruka zařízení nevyklučuje, neomezuje nebo nepozastavuje práva zákazníka vyplývající ze zodpovědnosti výrobce za prodané zařízení.

16. Výrobce není zodpovědný za škody na majetku způsobené vadným zařízením. Výrobce nenese žádnou zodpovědnost za nepřímé, náhodné, zvláštní, následné škody nebo morální ztráty, ani za úšlý zisk, ztrátu naspoleňých finančních prostředků, ztrátu údajů, nároků třetích osob nebo jiné škody vyplývající nebo související s použitím zařízení.

териала или изготовления, присущий устройству,

- недействительности гарантийного документа и отсутствия доказательств покупки,

13. Гарантия не распространяется на:

- механические повреждения (трещины, переломы, порезы, ссадины, физическая деформация в результате удара, падения или сброса на Устройство другого предмета или эксплуатация, не соответствующая предназначению Устройства, определенному в руководстве по эксплуатации);

- повреждения, возникшие в результате внешних причин, например наводнения, бури, пожара, удара молнии, стихийных бедствий, землетрясения, войны, гражданских волнений, форс-мажор, непредвиденных случаев, кражи, залива жидкостью, протечи батареи, погодных условий, воздействия солнечного света, песка, влаги, высокой или низкой температуры, загрязнения воздуха;

- повреждения, вызванные неправильной работой программного обеспечения, в результате вирусной атаки, или неиспользование обновлений программного обеспечения в соответствии с рекомендациями Производителя;

- повреждения, вызванные: скачками напряжения в сети электропитания и/или телекоммуникации или подключением к сети несоответственно с руководством по эксплуатации или по поводу подключения других продуктов, подключение которых не рекомендуется Производителем;

- повреждения, вызванные работой или хранением Устройства в крайне неблагоприятных условиях, т.е. высокой влажности, напыления, слишком низкой (мороз) или слишком высокой температуры окружающей среды. Детальные условия, при каких допускается использование Устройства, определяются в руководстве по эксплуатации;

- повреждения, возникшие в результате использования принадлежностей, не рекомендуемых Производителем;

- повреждения, вызванные неправильной электрической установкой пользователя, в том числе применением неправильных предохранителей;

- повреждения, возникшие в результате Прекращения Клиентом ухода и обслуживания, предусмотренного руководством по эксплуатации;

- повреждения, возникшие в результате применения неоригинальных, непредназначенных для этой модели запчастей и оборудования, выполнением ремонтов и модификаций неуполномоченными лицами;

- повреждения, возникшие в результате продолжения работы неисправным Устройством или оборудованием.

14. Гарантия не распространяется на нормальный износ деталей Устройства и других запчастей, указанных в руководстве по эксплуатации и технической документации с определенным временем работы.

15. Гарантия на Устройство не исключает, не ограничивает или приостанавливает права Клиента по дополнительной гарантии.

16. Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный имуществу вследствие дефекта Устройства. Производитель не несет ответственности за случайные, специальные, косвенные убытки или за моральный ущерб, включая, среди прочего, потерю прибыли, сбережений, данных, потерю льгот, претензии со стороны третьих лиц или другие убытки, возникающие из или связанные с использованием Устройства.

