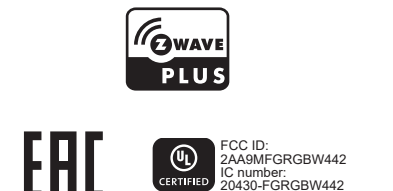


FIBARO

RGBW CONTROLLER 2 FGRGBW-442

EN | PL | DE | FR | ES | PT
IT | NL | RO | SV | CS | RU

ENGLISH

FIBARO RGBW Controller 2 is a universal, Z-Wave Plus compatible RGB/RGBW controller.

The device uses PWM signal to control LED strips (single color, RGB, RGBW), LED lamps, halogen lamps and other resistive loads. It can also measure active power and energy consumed by the load. Controlled devices may be powered by 12 or 24V DC.

Inputs support momentary/toggle switches and 0-10V analog sensors, like temperature sensors, humidity sensors, light sensors etc.



For full instruction manual and technical specification please visit our website: manuals.fibaro.com/en/rbw-2

Read the manual before attempting to install the device!

Warnings

The device is powered with a secure voltage. Nevertheless, the user should be careful or should commission the installation to a qualified person.

Connected only in accordance with one of the diagrams presented in the manual. Incorrect connection may cause risk to health, life or material damage.

FIBARO RGBW Controller 2 and the load connected to its output should be powered by 12VDC or 24VDC stabilized power supply with short circuit protection. Connecting higher voltage or voltage not matching the load's voltage may cause damage to the device.

Connecting long RGBW/RGB/LED strips may cause voltage drops, resulting in lower light brightness further from R/G/B/W outputs. To eliminate this effect it is recommended to connect few shorter strips in parallel connection instead of one long strip connected serially.

The device is designed for installation in a wall switch box of depth not less than 50mm. The switch box and electrical connectors must be compliant with the relevant national safety standards.

Do not expose this product to moisture, water or other liquids.

This product is designed for indoor use only. Do not use outside!

This product is not a toy. Keep away from children and animals!

Basic activation of the device

- Switch off the power supply.
 - Open the wall switch box.
 - Connect the device in accordance with one of the diagrams:
- A - Example connection with RGBW LED strip
 - B - Example connection with one-color LED strips
 - C - Example connection with halogen lights
 - D - Example connection with 0-10V analog sensors or potentiometers
- ① 12/24V DC power supply, ② switch, ③ RGBW LED strip, ④ one-color LED strip, ⑤ halogen light, ⑥ 3-wire 0-10V analog sensor, ⑦ 2-wire 0-10V analog sensor, ⑧ configurable pull-up resistor, B - service button
- Switch on the power supply.
 - Set the main Z-Wave controller into adding mode.
 - Quickly, three times click the B-button or 24VDC stabilized power supply to add the device to the system.
 - Wait for the device to be added into the system.
 - Successful adding will be confirmed by the controller.
 - Close the wall switch box.

Default operation

- 1 x click - restore last state / set to 0%
- 2 x click - set to 100%
- Hold - brighten/dim colour

Specifications

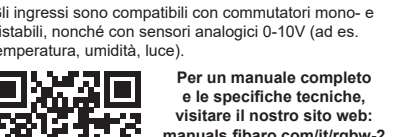
Power supply:	12V/24V DC ±10%
Rated load current:	12A for channel, 6A per channel, 12A total for all outputs
Power output:	144W combined for 12V, 288W combined for 24V
Inputs:	4, 0-10V (configurable pull-up or binary)
Outputs:	4, PWM 244Hz
PWM frequency:	244Hz
Maximum length of wires:	2m
Radio frequency band:	868.0–868.6MHz (EU), 869.7–870.0MHz (EU), +2dBm (EU)
Max. transmit power:	0–40°C
Operating temperature:	0–40°C
Dimensions (L x W x H):	42 x 37 x 18 mm

ITALIANO

FIBARO RGBW Controller 2 è una centralina universale RGB/RGBW compatibile con lo standard Z-Wave Plus.

Il dispositivo utilizza il segnale PWM per il comando dei nastri LED (monocolori, RGB, RGBW), delle lampade LED, delle lampade alogene e di altre resistenze. L'apparecchiatura può anche misurare la potenza attiva e l'energia elettrica assorbita dal carico. I ricevitori possono essere alimentati con tensione pari da 12 o 24 V.

Gli ingressi sono compatibili con commutatori mono e bistabili, nonché con sensori analogici 0-10V (ad es. temperatura, umidità, luce).



Per un manuale completo e le specifiche tecniche, visitate il nostro sito web: manuals.fibaro.com/it/rbw-2

Leggere il manuale prima di iniziare a installare il dispositivo!

Avvertenze

L'apparecchiatura è alimentata con tensione sicura. Tuttavia, occorre adottare una particolare cautela o commissionare l'installazione a un soggetto qualificato.

Collegare solo in conformità con uno degli schemi presentati nel manuale completo. Un collegamento errato può provocare rischi per la salute, la vita o danni materiali.

FIBARO RGBW Controller 2 e il carico collegato alla sua uscita devono essere alimentati da una fonte stabilizzata 12VDC o 24VDC. Collegando una sola alla tensione o se la tensione del carico non corrisponde si possono causare danni al dispositivo!

Collegamento di lunghe strisce RGB LED RGBW possono causare cadute di tensione, con conseguente calo di luminosità della luce sulle uscite RGBW più lontane.

Per eliminare questo effetto si consiglia di collegare alcune strisce più corte in parallelo anziché una singola striscia lunga collegata in serie.

Il dispositivo è stato progettato per essere installato in un interruttore con alloggiamento a parete della profondità non inferiore a 60 mm. L'alloggiamento dell'interruttore e i connettori elettronici devono essere conformi alle norme di sicurezza nazionali.

Non esporre il prodotto all'umidità, acqua o altri liquidi. Questo prodotto è stato progettato esclusivamente per uso interno. Non utilizzare all'aperto!

Il prodotto non è un giocattolo. Tenere lontano da bambini e animali domestici!

Attivazioni di base del dispositivo

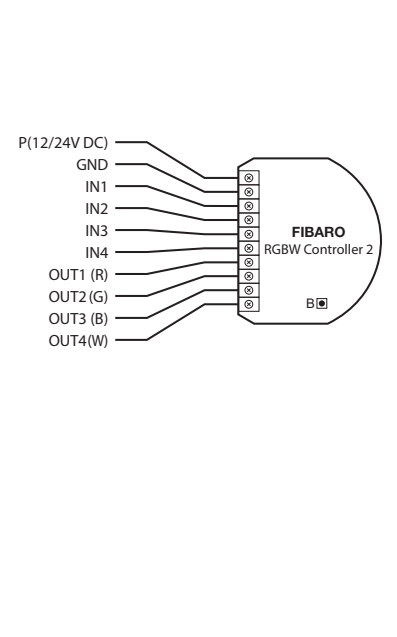
- Spegnerre la tensione di rete.
 - Aprire l'alloggiamento a muro dell' interruttore.
 - Collegare l'apparecchiatura in conformità con uno degli schemi:
- A - Esempio di collegamento con nastro LED RGBW
 - B - Esempio di collegamento con nastri LED monocromatici
 - C - Esempio di collegamento con illuminazione alogena
 - D - Esempio di collegamento con sensori analogici o potenziometri 0-10V
- ① alimentatore 12/24V DC, ② commutatore, ③ Nastro LED RGBW, ④ nastro LED monocromatico, ⑤ illuminazione alogena, ⑥ sensore analogico a 3 fili 0-10V, ⑦ sensore analogico a 2 fili 0-10V, ⑧ resistenza pull-up configurabile, B - tasto di servizio
- Accendere la tensione di rete.
 - Impostare il controller Z-Wave principale in modalità di aggiunta.
 - Premere rapidamente, per tre volte, il tasto B.
 - Attendere che il dispositivo sia aggiunto al sistema.
 - L'aggiunta sarà confermata dal controller.
 - Chiudere la scatola di derivazione.

Funzionamento default

- 1 x clic - ripristinare l'ultimo stato/ impostare sullo 0%
- 2 x clic - impostare sul 100%
- Tenere premuto - schiarisci/scurisci il colore

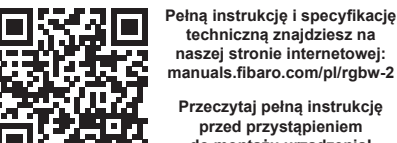
Specifiche

Alimentazione elettrica:	12V/24V DC ±10%
Corrente di carico nominale:	6A per il canale, 12A totale per tutte le uscite
Potenza di uscita:	144W combinati per 12V, 288W combinati per 24V
Ingressi:	4, 0-10V (resistenza pull-up configurabile) o binari
Uscite:	4, PWM 244Hz
Frequenza PWM:	244Hz
Lunghezza massima dei cavi:	2m
Banda di frequenza radio:	868.0–868.6MHz (EU), 869.7–870.0MHz (EU), +2dBm (EU)
Potenza trasmissione:	0–40°C
Temperatura operativa:	0–40°C
Dimensioni (L x P x A):	42 x 37 x 18 mm



POLSKI

FIBARO RGBW Controller 2 to uniwersalny sterownik RGB/RGBW kompatybilny ze standardem Z-Wave Plus. Urządzenie wykorzystuje sygnał PWM do sterowania taśmami LED (jednokolorowymi, RGB, RGBW), lampami LED, lampami halogenowymi oraz innymi obciążeniami rezystancyjnymi. Urządzenie może mierzyć moc czynną i energię elektryczną pobieraną przez obciążenie. Odbiorniki mogą być zasilane napięciem 12 lub 24V. Wejścia wspierają przelączniki mono i bistabilne oraz czujniki analogowe 0-10V, np. temperatury, wilgotności, światła.



Półna instrukcja i specyfikacja techniczną znajdziesz na naszej stronie internetowej: manuals.fibaro.com/pl/rbw-2

Przeczytaj pełną instrukcję przed przystąpieniem do montażu urządzenia!

Ostrzeżenia

Urządzenie jest zasilane napięciem bezpiecznym, należy jednak zachować szczególną ostrożność lub zlecić instalację osobie wykwalifikowanej.

Podłącz urządzenie zgodnie z jednym ze schematów dostępnych w instrukcji. Niepoprawne podłączenie może spowodować utratę mienia, zdrowia lub życia.

FIBARO RGBW Controller 2 i obciążenie podłączone do jego wyjścia muszą być zasilane napięciem stabilizowanym 12VDC lub 24VDC z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym. Podłączenie napięcia wyższego lub różniących się napięć urządzeń i obciążenia może spowodować uszkodzenie urządzeń.

Podłączenie długiej taśmy RGBW/RGB/LED może spowodować spadki napięcia, w wyniku którego jasność dalszych odcinków taśmy będzie widocznie mniejsza. W celu minimalizacji tego zjawiska zaleca się łączenie kilku krótkich odcinków w połączeniu równoległym zamiast jednej łączącej szeregowo.

Urządzenie zostało zaprojektowane do montażu w standardowych puszkach instalacyjnych o głębokości nie mniejszej niż 60mm. Puszka i złączki elektryczne muszą spełniać odpowiednie krajowe normy bezpieczeństwa. Nie wystawiaj urządzenia na działanie wilgoci, wody lub innych cieczy.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń. Nie używać na zewnątrz!

Ten produkt nie jest zabawką. Trzymać poza zasięgiem dzieci i zwierząt.

Podstawowy montaż urządzenia

- Wyłącz napięcie zasilania.
- Otwórz szkatkę instalacyjną.
- Podłącz urządzenie zgodnie z jednym ze schematów:

- A - Przykładowe połączenie z taśmą LED RGBW
- B - Przykładowe połączenie z jednokolorowymi taśmami LED
- C - Przykładowe połączenie z oświetleniem halogenowym
- D - Przykładowe połączenie z czujnikami analogowymi lub potencjometrami 0-10V

- ① zasilacz 12/24V DC, ② przełącznik, ③ taśma LED RGBW, ④ jednokolorowa taśma LED, ⑤ oświetlenie halogenowe, ⑥ 3-przewodowy czujnik analogowy 0-10V, ⑦ 2-przewodowy czujnik analogowy 0-10V, ⑧ konfigurowalny rezystor podciągający, B - przycisk serwisowy

- Włącz napięcie zasilania.
- Uruchom tryb dodawania w kontrolerze Z-Wave.
- Trzykrotnie, szybko kliknij przycisk B.
- Poczekaj, aż urządzenie zostanie dodane do systemu.
- Dodanie zostanie potwierdzone przez kontroler.
- Zamknij pokrywę instalacyjną.

Domyślna obsługa

- 1 x klik - przywróć ostatni stan / ustaw na 0%
- 2 x klik - ustaw na 100%
- Przytrzymaj - rozjaśnij/sciemniaj kolor

Dane techniczne

Zasilanie:	12V/24V DC ±10%
Prąd znamionowy:	6A na kanał, 12A łącznie dla wszystkich wyjść
Moc wyjściowa:	144W łącznie dla 12V, 288W łącznie dla 24V
Wejścia:	4, 0-10V (konfigurowalny rezystor podciągający) lub binarne
Wyjścia:	4, PWM 244Hz
Częstotliwość PWM:	244Hz
Maksymalna długość przewodu:	2m
Pasma częstotliwości radio:	868.0–868.6MHz (EU), 869.7–870.0MHz (EU), +2dBm (EU)
Maks. moc nadawania:	0–40°C
Temperatura pracy:	0–40°C
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	42 x 37 x 18 mm

NEDERLANDS

FIBARO RGBW Controller 2 is een universele, Z-Wave Plus compatibele RGB / RGBW-controller.

Het apparaat gebruikt het PWM-siginaal om LED-strips (één kleur/RGB/RGBW), LED-lampen, halogeenlampen en andere resistieve belastingen te regelen. Het kan ook het actieve vermogen en de door de belasting verbruikte energie meten. De bestuurdde apparaten kunnen worden gevoed door 12 of 24 V DC.

Ingangen ondersteunen tijdelijke / tuimelschakelaars en 0-10V analoge sensoren, zoals temperatuursensoren, vochtigheidsensoren, lichtsensoren, enz.



De volledige handleiding en technische specificaties vindt je onze website manuals.fibaro.com/nl/rbw-2

Lees voor de installatie eerst de handleiding!

Waarschuwingen

Het apparaat werkt op een veilige spanning. Niettemin moet de gebruiker voorzichtig zijn of moet hij de installatie laten uitvoeren door een gekwalificeerde installateur. Sluit het apparaat alleen aan conform de aangegeven aansluitingschema's in de volledige handleiding, incorrecte aansluiting kan leiden tot een defect aan het apparaat of gevaar voor uw gezondheid of leven.

FIBARO RGBW Controller 2 en de aangesloten belasting moet een 12VDC of 24VDC gestabiliseerde voeding zijn.

Een hogere of andere voltage dan voorgeschreven zullen het apparaat beschadigen!

Het aansluiten van lange RGBW/RGB/LED strips kunnen leiden tot een verlies van spanning en een lagere lichtopbrengst geven aan het einde van de strip. Het is bij een lange strip dat ook aan te bevelen om meerdere korte strips parallel.

Het apparaat is ontworpen voor de installatie in een montagekooi met minimaal 60mm diepte. De schakelaar en elektrische aansluitingen dienen conform de wetelijke vereisten te zijn.

Sluit het apparaat niet bloot aan vocht, water of andere vloeistoffen.

Gebruik het apparaat niet buiten. Het apparaat is ontworpen voor gebruik binnenshuis.

Het product is geen speelgoed. Houd kinderen en dieren weg!

Basis activering van het apparaat

- Schakel de stroom uit.
- Verwijder open de inbouwdoos.
- Sluit het apparaat aan in overeenstemming met één van de diagrammen:

- A - Voorbeeldverbinding met RGBW LED-strip
- B - Voorbeeldverbinding met LED-rips in één kleur
- C - Voorbeeldverbinding met halogeenlampen
- D - Voorbeeldverbinding met analoge sensoren of potentiometers van 0-10 V

- ① 12 / 24 V DC-voeding, ② schakelaar, ③ RGBW LED-strip, ④ enkelkleurige LED-strip, ⑤ halogeen licht, ⑥ 3-draads analoge sensor 0-10V, ⑦ 2-draads analoge sensor 0-10V, ⑧ configureerbare pull-up weerstand, B - serviceknop

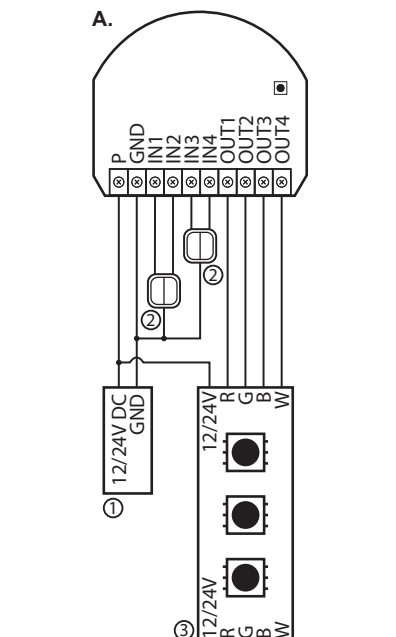
- Schakel de stroom weer aan.
- Plaats de Z-wave controller in de leer modus.
- Klik driemaal snel op de B-knop.
- Wacht tot het apparaat is opgenomen in het netwerk.
- Een succesvolle opname zal worden bevestigd door de controller.
- Sluit de wandcontactdoos.

Standaard operatie

- 1 x klikken - laatste stand herstellen / instellen op 0%
- 2 x klikken - ingesteld op 100%
- Houd - dim / helder kleur op

Specificaties

Voedingsbron:	12V/24V DC ±10%
Maximale belasting:	6A per kanaal, 12A totaal voor alle uitgangen
Uitgangsspanning:	144W gecombineerd voor 12V, 288W gecombineerd voor 24V
Ingangen:	4, 0-10V (configureerbare pull-up of binair)
Uitgangen:	4, PWM 244Hz
PWM frequentie:	244Hz
Maximale lengte van bedrading:	2m
Radio frequentie band:	868.0–868.6MHz (EU), 869.7–870.0MHz (EU), +2dBm (EU)
Zendvermogen:	0–40°C
Operatieltemperatuur:	0–40°C
Afmetingen (L x W x H):	42 x 37 x 18 mm



DEUTSCH

FIBARO RGBW Controller 2 ist ein universeller, mit Z-Wave Plus-Standard kompatibles, RGB/RGBW Controller.

Das Gerät verwendet PWM-Signal zur Steuerung von LED-Streifen (einfarbig: RGB, RGBW), LED-Lampen, Halogenlampen und anderen ohmschen Lasten. Es kann auch die Leistung und die von den angeschlossenen Geräten verbrauchte Energie messen. Die von dem Controller gesteuerten Geräte können mit 12V oder 24V Gleichstrom (DC) versorgt werden.

Die Eingänge unterstützen Moment- und Kippschalter als auch analoge 0 bis 10V-Sensoren wie Temperatursensoren, Feuchtigkeitssensoren, Lichtsensoren usw.



Eine vollständige Bedienungsanleitung und weitere technische Daten finden Sie auf unserer Website: manuals.fibaro.com/de/rbw-2

Bitte lesen Sie das Handbuch, bevor Sie das Gerät installieren!

Warnung

Das Gerät wird mit einer sicheren Spannung versorgt. Der Benutzer sollte jedoch vorsichtig sein oder lassen die Installation einer qualifizierten Person überlassen.

Der Anschluss sollte nur in Übereinstimmung mit einem der im Handbuch präsentierten Schaltpläne erfolgen. Falsche Anschlüsse können ein Risiko für Gesundheit und Leben oder materielle Schäden hervorrufen.

Der FIBARO RGBW 2 Controller und der mit seinem Ausgang verbundene Verbraucher müssen mit 12VDC oder 24VDC stabilisiertem Netzteil betrieben werden.

Das Anschließen höherer Stromspannung oder Stromspannung, die nicht der Stromspannung des Verbrauchers entspricht, kann dem Gerät Schaden verursachen!

Das Anschließen langer RGBW/RGB/LED-Streifen kann zu Spannungsabfällen verursachen, die mit zunehmender Entfernung zu den R/G/B/W-Ausgängen zu geringerer Helligkeit führen können. Um diesen Effekt zu vermeiden, empfehlen wir, mehrere kürzere Streifen parallel anzuschließen, anstatt einen langen Streifen in Reihe zu schalten.

Für die Installation des Gerätes bedarf es Wand-schaltdosen mit einer Tiefe von mindestens 60 mm. Schaltdosen und elektrische Verbindungen müssen den relevanten nationalen Sicherheitsstandards entsprechen.

Setzen Sie dieses Produkt keiner Feuchtigkeit, Wasser oder anderen Flüssigkeiten aus.

Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in Innenräumen vorgesehen. Benutzen Sie es nicht im Außenbereich!

Der Artikel ist kein Spielzeug. Halten Sie Kinder und Tiere fern!

Geräteinstallation

- Netzspannung abschalten.
- Dieose des Wandschalters öffnen.
- Schließen Sie das Gerät gemäß einem der folgenden Diagramme an:

- A - Anschlussbeispiel mit RGBW-LED-Streifen
- B - Anschlussbeispiel mit einfarbigen LED-Streifen
- C - Anschlussbeispiel mit Halogenleuchten
- D - Anschlussbeispiel mit analogen 0-10V Sensoren oder Potentiometern

- ① 12 / 24V DC Spannungsversorgung, ② Schalter, ③ RGBW LED-Streifen, ④ einfarbige LED-Streifen, ⑤ Halogenlicht, ⑥ Analog-3-Draht-Sensor 0-10V, ⑦ Analog-2-Draht-Sensor 0-10V, ⑧ konfigurabler Pull-Up-Widerstand, B - Servicetaste

- Netzspannung zuschalten.
- Z-Wave Zentrale in den Aufnahme-Modus setzen.
- Klicken Sie schnell dreimal auf die Taste.
- Warten, bis das Gerät im System inkludiert worden ist.
- Eine erfolgreiche Inklusion wird durch die Zentrale bestätigt.
- Schließen Sie den Wandschalterkasten.

Standardbetrieb

- 1 x Klicken - Letzten Zustand wiederherstellen / auf 0% setzen
- 2 x Klicken - auf 100% setzen
- Gedrückt halten - Farbe dimmen / aufhellen

Technische Daten

Stromversorgung:	12V/24V DC ±10%
Nennlaststrom:	6A für einzelnen Kanal, 12A gesamt für alle Ausgänge
Ausgangsleistung:	144W gesamt für 12V, 288W gesamt für 24V
Eingänge:	4 mal 0 bis 10V (konfigurierbares Pull-Up) oder binär
Ausgänge:	4, PWM 244Hz
PWM Frequenz:	244Hz
Maximale Kabellänge:	2m
Funk-Frequenzband:	868.0–868.6MHz (EU), 869.7–870.0MHz (EU), +2dBm (EU)
Sendeleistung:	0–40°C
Betriebstemperatur:	0–40°C
Größe (L x B x H):	42 x 37 x 18 mm

ROMÂNĂ

FIBARO RGBW Controller 2 este un controler universal RGB/RGBW compatibil cu standardul Z-Wave Plus. Dispozitivul folosește semnalul PWM pentru controlul benzilor LED (unicolor, RGB, RGBW), lămpilor LED, lămpilor halogen precum și pentru alte sarcini rezistive. Dispozitivul poate măsura de asemenea puterea activă și energia electrică consumată de sarcină. Receptoarele pot fi alimentate cu tensiune de 12 sau 24V, țevirile sunt surtate de controlatoare mono și bistabile precum și senzori analogi 0-10V, de ex. de temperatură, umiditate, lumină.



Pentru manualul complet de instrucțiuni și specificații tehnice, vă rugăm vizitați website-ul nostru: manuals.fibaro.com/ro/rbw-2

Citiți manualul înainte oricărui încercări de instalare a dispozitivului

Atenționări

Dispozitivul este alimentat cu o tensiune sigură, trebuie cu toate acestea acordată o atenție deosebită sau însărcinat o persoană calificată să instaleze.

Conectarea dispozitivului numai în conformitate cu una dintre diagramele prezentate în manualul integral. Conexiunea incorectă poate duce la avaria resciurilor pentru sănătate, viață sau pagube materiale.

FIBARO RGBW 2 Controller trebuie alimentat de la o sursă stabilă de 12 sau 24V. Alimentarea la o tensiune diferită poate cauza daune echipamentului!

Conectarea benzilor RGBW/RGB/LED pe distanțe lungi poate cauza apariția căderilor de tensiune, având ca rezultat scăderea intensității luminoase de la ieșirile R/G/B/W. Pentru a elimina acest inconvenient se recomandă conectarea benzilor pe distanțe mai scurte legate în paralel.

Aparatul trebuie instalat într-o cutie pentru comutator de perete de adâncime minimă de 60mm. Caseta de comutator trebuie să fie în conformitate cu standardele naționale relevante de siguranță.

Nu expuneți acest produs la umiditate, apă sau alte lichide.

Acest produs este proiectat pentru a fi utilizat exclusiv în interior. Nu îl utilizați în exterior.

Acest produs nu este o jucărie. A nu se lăsa la îndemana copiilor si a animalelor de companie!

Instrucțiuni simple de activare

- Se va scoate de sub tensiune circuitul.
- Se va scoate de sub tensiune circuitul.
- Conectați dispozitivul conform unei diintre scheme:

- A - Exemplu de conectare cu banda LED RGBW
- B - Exemplu de conectare cu benzii unicolore LED
- C - Exemplu de conectare cu luminiare halogen
- D - Exemplu de conectare cu senzori analogici sau potențiometre 0-10V

- ① alimentator 12/24V DC, ② comutator, ③ Banda LED RGBW, ④ banda unicoloră LED, ⑤ iluminare halogen, ⑥ senzor analog cu 3 fire 0-10V, ⑦ senzor analog cu 2 fire 0-10V, ⑧ rezistor de tracțiune configurabil sau binar

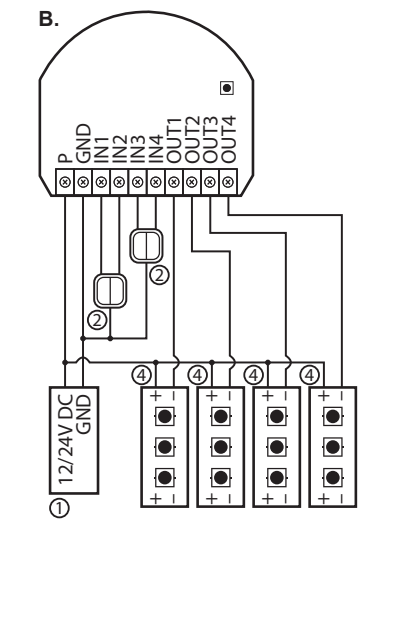
- Reporiti alimentarea.
- Setați unitatea central de control Z-Wave în modul de adugare dispozitive.
- De trei ori, faceți clic rapid pe butonul B.
- Așteptați ca dispozitivul să fi adăugat în sistem.
- Așteptați afișarea mesajului de confirmare.
- Închideți cutia de instalare.

Serviciu implicat

- 1 x clic - restabiliți ultima stare / setați pe 0%
- 2 x clic - setați pe 100%
- Tineți - luminați/întunecați culoarea

Specificatii

Alimentare:	12V/24V DC ±10%
Sarcina maximă:	6A pe canal, 12A total pentru toate ieșirile
Puterea dezvoltată:	144W combinat pentru 12V, 288W combinat pentru 24V
Intrări:	4, 0-10V (rezistor de tracțiune configurabil) sau binare
Ieșiri:	4, PWM 244Hz
Frecvența de funcționare:	244Hz
Lungimea maximă:	2m
Banda de frecvențe radio:	868.0–868.6MHz (EU), 869.7–870.0MHz (EU), +2dBm (EU)
Putere de transmisie:	0–40°C
Temperatura de operare:	0–40°C
Dimensiuni (L x W x H):	42 x 37 x 18 mm



FRANÇAIS

FIBARO RGBW Controller 2 est un driver RGB/RGBW universel compatible avec le standard Z-Wave Plus. L'appareil utilise le signal PWM pour piloter les bandes à LED (unicolors, RGB, RGBW), les lampes à LED, les lampes halogènes et d'autres charges à résistance.

L'appareil peut également mesurer l'énergie active et l'énergie électrique prélevée par la charge. Les récepteurs peuvent être alimentés par une tension de 12 ou 24 V. Les entrées sont soutenues par des commutateurs mono et bistables ainsi que par des capteurs analogues 0-10 V, p.e.x. de température, d'humidité et de lumière.



Pour consulter le manuel complet et les caractéristiques techniques, merci de visiter notre site internet: manuals.fibaro.com/fr/rbw-2

Lire le manuel avant d'essayer d'installer le produit!

Mises en garde

L'appareil est alimenté par une tension de sécurité, il faut toutefois faire particulièrement attention ou faire installer par une personne qualifiée.

Connectez seulement comme indiqué dans l'un des diagrammes présentés dans le manuel. Une mauvaise connexion peut provoquer des risques pour la santé (y compris la mort) ou des dégâts matériels.

Le contrôleur RGBW 2 FIBARO et la charge connectée à sa sortie doivent être alimentés en 12VDC ou en 24VDC stabilisés. Brancher une tension plus élevée ou une tension ne correspondant pas à la charge électrique peut endommager l'appareil!

Brancher de longs rubans LED RGB/RVB + blanc peut provoquer des chutes de tension, ayant pour résultat une plus faible luminosité loin des sorties R/G/B/W.

Pour éliminer cet effet, il est recommandé de brancher des rubans plus courts en parallèle, au lieu d'un ruban connecté en série.

Le dispositif est conçu pour une installation dans une boîte d'encastrement d'une profondeur d'au moins 60 mm. La boîte d'encastrement et les connecteurs électriques doivent être conformes aux normes de sécurité nationale en vigueur.

Ne pas exposer ce produit à l'humidité, l'eau ou d'autres liquides.

Ce produit est conçu pour une utilisation en intérieur. Ne pas utiliser à l'extérieur!

L'article n'est pas un jouet. Tenez les enfants et les animaux éloignés!

Activation de base de l'appareil

- Couper le courant.
- Ouvrez le boîtier de l'interrupteur mural.
- Connectez l'appareil conformément à l'un des schémas:

- A - Exemple de connexion avec une bande à LED RGBW
- B - Exemple de connexion avec une bande unicolore à LED
- C - Exemple de connexion avec un éclairage à halogènes
- D - Exemple de connexion avec des capteurs analogues ou des potentiomètres 0-10V

- ① chargeur 12/24V DC, ② commutateur, ③ Bande à LED RGBW, ④ bande unicolore à LED, ⑤ éclairage à halogènes, ⑥ capteur analogique à 3 fils 0-10V, ⑦ capteur analogique à 2 fils 0-1

