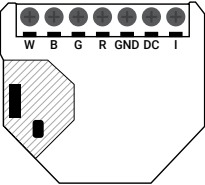


EN

SHELLY RGBW2 LED CONTROLLER

USER AND SAFETY GUIDE



Legend

- I - Switch input (AC or DC) for on/off/dimming
- DC - + 12/24V DC power supply
- GND - 12/24V DC power supply
- R - Red light control
- G - Green light control
- B - Blue light control
- W - White light control

The RGBW2 WiFi LED Controller Shelly® by Allterco Robotics is intended to be installed directly to a LED strip/ light in order to control the color and dimming of the light. Shelly may work as a standalone device or as an accessory to a home automation controller.

Specification

- Power supply - 12 or 24V DC
- Power output (12V) - 144W - combined power, 45W - per channel
- Power output (24V) - 288W - combined power, 90W - per channel
- Complies with EU standards - RE Directive 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS2 2011/65/EU,
- Working temperature - from -20°C to 40°C
- Radio signal power - 1mW
- Radio protocol - WiFi 802.11 b/g/n
- Frequency - 2412-2472 MHz; (Max. 2483.5 MHz)
- Operational range (depending on local construction) - up to 20 m outdoors, up to 10 m indoors
- Dimensions (HxWxL) - 43x38x14 mm
- Electrical consumption - <1W

Technical Information

- Control through WiFi from a mobile phone, PC, automation system or any other Device supporting HTTP and/or UDP protocol.
- Microprocessor management.
- Controlled elements: multiple white and colour (RGB) LED diods.
- Shelly may be controlled by an external button/switch.

⚠ CAUTION! Danger of electrocution. Mounting the Device to the power grid has to be performed with caution.

⚠ CAUTION! Do not allow children to play with the button/ switch connected the Device. Keep the Devices for remote control of Shelly (mobile phones, tablets, PCs) away from children.

Introduction to Shelly

Shelly® is a family of innovative Devices, which allow remote control of electric appli-ances through mobile phone, PC or home automation system. Shelly® uses WiFi to connect to the devices controlling it. They can be in the same WiFi network or they can use remote access (through the Internet). Shelly® may work standalone, without being managed by a home automation controller, in the local WiFi network, as well as through a cloud service, from everywhere the User has Internet access.

Shelly® has an integrated web server, through which the User may adjust, control and monitor the Device. Shelly® has two WiFi modes - access Point (AP) and Client mode (CM). To operate in Client Mode, a WiFi router must be located within

the range of the Device. Shelly® devices can communicate directly with other WiFi devices through HTTP protocol. An API can be provided by the Manufacturer. Shelly® devices may be available for monitor and control even if the User is outside the range of the local WiFi network, as long as the WiFi router is connected to the Internet. The cloud function could be used, which is activated through the web server of the Device or through the settings in the Shelly Cloud mobile application.

The User can register and access Shelly Cloud, using either Android or iOS mobile applications, or any internet browser and the web site: <https://my.Shelly.cloud/>

Installation Instructions

⚠ CAUTION! Danger of electrocution. The mounting/ installation of the Device should be done by a qualified person (electrician).

⚠ CAUTION! Danger of electrocution. Even when the Device is turned off, it is possible to have voltage across its clamps. Every change in the connection of the clamps has to be done after ensuring all local power is powered off/disconnected.

⚠ CAUTION! Do not connect the Device to appliances exceeding the given max load!

⚠ CAUTION! Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage and/or injury.

⚠ CAUTION! Before beginning the installation please read the accompanying documentation carefully and completely. Failure to follow recommended procedures could lead to malfunction, danger to your life or violation of the law. Allterco Robotics is not responsible for any loss or damage in case of incorrect installation or operation of this Device.

⚠ CAUTION! Use the Device only with power grid and appliances which comply with all applicable regulations. short circuit in the power grid or any appliance connected to the Device may damage the Device.

⚠ RECOMMENDATION! The Device may be connected to and may control electric circuits and appliances only if they comply with the respective standards and safety norms.

⚠ RECOMMENDATION! The Device may be connected to and may control electric circuits and light sockets only if they comply with the respective standards and safety norms.

Declaration of conformity

Hereby, Allterco Robotics EOOD declares that the radio equipment type Shelly RGBW2 is in compliance with Directive 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-rgbw2/>

Manufacturer: Allterco Robotics EOOD

Address: Bulgaria, Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Web: <http://www.shelly.cloud>

Changes in the contact data are published by the Manufacturer at the official website of the Device

<http://www.shelly.cloud>

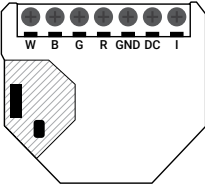
All rights to trademarks She® and Shelly®, and other intellectual rights associated with this Device belong to Allterco Robotics EOOD.



DE

SHELLY RGBW2 LED-CONTROLLER

BENUTZER- & SICHERHEITSLFITFADEN



Legende

- I - Schaltereingang (AC oder DC) zum Ein/Ausschalten/ Dimmen
- DC - + 12 / 24V DC Stromversorgung
- GND - 12 / 24V Gleichstromversorgung
- R - Rotlichtsteuerung
- G - Steuerung für grünes Licht
- B - Blaulichtsteuerung
- W - Weißlichtsteuerung

Der RGBW2 WiFi LED-Controller Shelly® von Allterco Robotics soll direkt auf einem LED-Streifen / Licht installiert werden, um die Farbe und das Dimmen des Lichts zu steuern. Shelly kann als eigenständiges Gerät oder als Zubehör für eine Hausautomationssteuerung verwendet werden.

Spezifikation

- Stromversorgung - 12 oder 24 V DC
- Ausgangsleistung (12 V) - 144 W - kombinierte Leistung, 45 W - pro Kanal
- Ausgangsleistung (24 V) - 288 W - kombinierte Leistung, 90 W - pro Kanal
- Entspricht den EU-Normen - RE-Richtlinie 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMV 2014/30/EU, RoHS2 2011/65/EU,
- Arbeitstemperatur - von -20°C bis 40°C
- Funksignalleistung - 1mW
- Funkprotokoll - WiFi 802.11 b / g / n
- Frequenz - 2412-2472 MHz; (Max. 2483.5 MHz)
- Betriebsreichweite (abhängig von der örtlichen Konstruktion) - bis zu 20 m im Freien, bis zu 10 m im Innenbereich
- Abmessungen (HxBxL) - 43x38x14 mm
- Stromverbrauch - <1W.

Technische Information

- Steuerung über WLAN von einem Mobiltelefon, PC, Automatisierungssystem oder einem anderen Gerät aus, das das HTTP- und / oder UDP-Protokoll unterstützt.
- Mikroprozessor-Management.
- Steuerelemente: Mehrere Weiß- und Farb-LED-Dioden (RGB).
- Shelly kann durch einen externen Knopf / Schalter gesteuert werden.

⚠ VORSICHT! Stromschlaggefahr. Die Montage des Geräts am Stromnetz muss mit Vorsicht durchgeführt werden.

⚠ VORSICHT! Lassen Sie Kinder nicht mit dem am Gerät angeschlossenen Knopf / Schalter spielen. Halten Sie die Geräte zur Fernsteuerung von Shelly (Mobiltelefone, Tablets, PCs) von Kindern fern.

Einführung in Shelly

Shelly® ist eine Familie innovativer Geräte, mit denen elektrische Geräte über Mobiltelefon, PC oder Hausautomatisierungssysteme ferngesteuert werden können. Shelly® verwendet WLAN, um eine Verbindung zu den Geräten herzustellen, die gesteuert werden. Sie können sich im selben WLAN-Netzwerk befinden oder den Fernzugriff (über das Internet) verwenden. Shelly® kann unabhängig arbeiten, ohne von einem Heimautomatisierungskontrolller verwaltet zu werden und zwar im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über einen Cloud-Dienst von jedem Ort aus, an dem der Benutzer über einen Internetzugang verfügt.

Shelly® verfügt über einen integrierten Webserver, über den Benutzer das Gerät einstellen, steuern und überwachen können. Shelly® verfügt über zwei WLAN-Modi - Zugangspunkt (Access Point -AP) und Benutzer Modus (Client Mode - CM). Um im Benutzer-Modus arbeiten zu können, muss sich ein WLAN-Router in Reichweite des Geräts befinden. Shelly®-Geräte können über das HTTP-Protokoll direkt mit anderen WLAN-Geräten kommunizieren.

Eine API kann vom Hersteller bereitgestellt werden. Shelly®-Geräte können zur Überwachung und Steuerung zur Verfügung stehen, auch wenn sich der Benutzer außerhalb der Reichweite des lokalen WLAN-Netzwerks befindet, sofern der WLAN-Router mit dem Internet verbunden ist. Es kann die Cloud-Funktion verwendet werden, die über den Webserver des Geräts oder über die Einstellungen in der mobilen Shelly-Cloud-Anwendung (App) aktiviert wird.

Der Benutzer kann die Shelly Cloud erreichen und sich registrieren, in dem er entweder Android- oder iOS-Mobilanwendungen nutzt oder einen beliebigen Internetbrowser und folgenden Website: <https://my.Shelly.cloud/>

Installationsanleitung

⚠ VORSICHT! Stromschlaggefahr. Die Montage / Installation des Geräts sollte von einer qualifizierten Person (Elektriker) durchgeführt werden.

⚠ VORSICHT! Stromschlaggefahr. Selbst wenn das Gerät ausgeschaltet ist, kann es zu einer Spannung an den Klemmen kommen. Jede Änderung in der Verbindung der Klemmen muss vorgenommen werden, nachdem sichergestellt wurde, dass die gesamte lokale Stromversorgung ausgeschaltet/ getrennt ist

⚠ VORSICHT! Schließen Sie das Gerät nicht an Geräte an, die die angegebene maximale Last überschreiten!

⚠ VORSICHT! Schließen Sie das Gerät nur auf die in dieser Anleitung angegebene Weise an. Jede andere Methode kann Schäden und / oder Verletzungen verursachen.

⚠ VORSICHT! Bevor Sie mit der Installation beginnen, lesen Sie bitte die zugehörige Dokumentation sorgfältig und vollständig durch. Die Nichtbeachtung der empfohlenen Verfahren kann zu Fehlfunktionen, Lebensgefahr oder Gesetzesverstößen führen. Allterco Robotics haftet nicht für Verluste oder Schäden im Falle einer fehlerhaften Installation oder eines fehlerhaften Betriebs dieses Geräts.

⚠ VORSICHT! Verwenden Sie das Gerät nur mit Stromnetzen und Geräten, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder an ein an das Gerät angeschlossenes Gerät kann das Gerät beschädigen.

⚠ EMPFEHLUNG! Das Gerät darf nur dann an Stromkreise und Geräte angeschlossen werden und diese steuern, wenn diese den jeweiligen Normen und Sicherheitsnormen entsprechen.

⚠ EMPFEHLUNG! Das Gerät darf nur dann an Stromkreise und Lampenfassungen angeschlossen werden und diese steuern, wenn diese den jeweiligen Normen und Sicherheitsnormen entsprechen.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Allterco Robotics EOOD, dass der Funkgerätetyp Shelly RGBW2 der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-rgbw2/>

Hersteller: Allterco Robotics EOOD

Adresse: Bulgarien, Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.

Tel.: +359 2 988 7435

E-Mail: support@shelly.cloud

Web: <http://www.shelly.cloud>

Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf der offiziellen Website des Geräts veröffentlicht

<http://www.shelly.cloud>

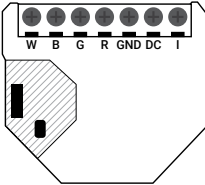
Alle Rechte an den Marken She® und Shelly® sowie andere mit diesem Gerät verbundene geistige Rechte liegen bei Allterco Robotics EOOD.



IT

SHELLY RGBW2 LED CONTROLLER

GUIDA PER L'UTENTE E LA SICUREZZA



Legenda

- I - Ingresso interruttore (CA o CC) per accensione/spegnimento/regolazione della luminosità
- CC - Alimentazione + 12/24 V CC
- GND - Alimentazione 12/24 V CC
- R - Controllo luce rossa
- G - Controllo luce verde
- B - Controllo luce blu
- W - Controllo luce bianca

Il dispositivo RGBW2 WiFi LED Controller Shelly® prodotto da Allterco Robotics è stato progettato per l'installazione diretta su una striscia/luce a LED, di cui controllerà il colore e regolerà la luminosità. Può essere utilizzato come dispositivo a se stante oppure come accessorio, insieme a un'unità di controllo domotico.

Specifiche

- Alimentazione - 12 or 24V CC
- Potenza erogata (12V) - 144W - Potenza combinata, 45W - Per canale
- Potenza erogata (24V) - 288W - Potenza combinata, 90W - Per canale
- Conforme agli standard UE sanciti dalle seguenti direttive - RE 2014/53/UE, LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/EU, RoHS2 2011/65/EU
- Temperatura di esercizio - 20°C to 40°C
- Potenza del segnale radio - 1mW
- Protocollo radio - WiFi 802.11 b/g/n
- Frequenza - 2412-2472 MHz; (Max. 2483.5 MHz)
- Raggio di esercizio (a seconda della configurazione locale) - Fino a 20 m all'esterno, Fino a 10 m all'interno
- Dimensioni (AxLxP) - 43x38x14 mm
- Consumo elettrico - <1W

Informazioni tecniche

- Controllo tramite Wi-Fi da telefono cellulare, PC, sistema di automazione o un qualsiasi altro dispositivo con supporto del protocollo HTTP e/o UDP.
- Gestione da microprocessore.
- Elementi controllati: molteplici diodi LED bianchi e a colori (RGB)
- È possibile controllare il dispositivo Shelly tramite un pulsante/ interruttore esterno.

⚠ ATTENZIONE! Pericolo di infortuni da elettricità. L'installazione del dispositivo nella rete elettrica deve essere eseguita adottando opportune misure cautelative.

⚠ ATTENZIONE! Impedire ai bambini di maneggiare il pulsante/ interruttore collegato al dispositivo. Tenere fuori dalla portata dei bambini i dispositivi utilizzati per il controllo remoto del dispositivo (telefoni cellulari, tablet, PC).

Informazioni introduttive sui prodotti Shelly®

Shelly® è il marchio di una famiglia di prodotti ad alta innovazione ideati per permettere di controllare apparecchiature elettriche a distanza, tramite un telefono cellulare, un PC o un sistema di domotica. Per connettersi ai dispositivi e controllarli, i prodotti Shelly® si avvalgono della tecnologia Wi-Fi. Possono essere connessi nella stessa rete Wi-Fi o utilizzare un accesso da remoto (tramite Internet). Inoltre, sono in grado di operare come dispositivi autonomi (senza unità di controllo domotico) nella rete Wi-Fi locale e tramite servizio cloud, da qualsiasi luogo sia disponibile

un accesso a Internet. Per il controllo e il monitoraggio del prodotto Shelly® da parte dell'utente, è disponibile un server Web integrato. I dispositivi Shelly® supportano due modalità Wi-Fi, ovvero l'Access Point (AP) e la modalità Client (CM). Affinché i dispositivi funzionino in modalità Client, è necessario collocare un router Wi-Fi all'interno dei relativi raggi. In aggiunta, sono in grado di stabilire una comunicazione diretta con altri dispositivi Wi-Fi tramite il protocollo HTTP. Il Produttore può fornire un'interfaccia API. I dispositivi Shelly® possono essere utilizzati per operazioni di monitoraggio e controllo anche quando l'utente si trova all'esterno del raggio della rete Wi-Fi locale, purché il router della rete Wi-Fi sia connesso a Internet. È inoltre possibile utilizzare la funzionalità cloud, attivabile tramite il server Web del dispositivo o le impostazioni disponibili nell'applicazione mobile Shelly Cloud. L'utente ha facoltà di registrarsi e accedere all'applicazione Shelly Cloud utilizzando applicazioni mobili per Android o per iOS oppure avvalendosi di un qualsiasi browser Internet per accedere al sito Web: <https://my.Shelly.cloud/>

Istruzioni per l'installazione

⚠ ATTENZIONE! Pericolo di infortuni da elettricità. Il montaggio e l'installazione del dispositivo devono essere eseguiti da un tecnico qualificato (elettricista).

⚠ ATTENZIONE! Pericolo di infortuni da elettricità. Nei morsetti del dispositivo può residuare tensione elettrica anche quando il dispositivo è spento. Qualsiasi modifica alla connessione dei morsetti deve essere eseguita dopo essersi accertati dell'avvenuto scollegamento/spegnimento di tutte le alimentazioni di corrente locale.

⚠ ATTENZIONE! Non collegare il dispositivo ad apparecchi che superino il carico massimo specificato!

⚠ ATTENZIONE! Il collegamento del dispositivo deve essere eseguito esclusivamente nel modo definito nelle presenti istruzioni. Qualsiasi altro metodo di collegamento potrebbe causare danni e/o infortuni.

⚠ ATTENZIONE! Prima di iniziare le operazioni di installazione, leggere attentamente tutta la documentazione allegata. Il mancato rispetto delle procedure raccomandate potrebbe determinare un malfunzionamento del dispositivo, porre in pericolo la vita dell'utente o condurre a una violazione delle disposizioni di legge. Allterco Robotics declina qualsiasi responsabilità per perdite o danni derivanti da un'installazione o un azionamento non corretto del dispositivo.

⚠ ATTENZIONE! Utilizzare il dispositivo unicamente con una rete e apparecchi elettrici conformi a tutte le regolamentazioni in vigore. Un cortocircuito a carico della rete o di qualsiasi apparecchio collegato al dispositivo potrebbe danneggiare il dispositivo stesso.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti elettrici e prese di luce solo se gli apparecchi e le prese in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

Dichiarazione di conformità

Con la presente, Allterco Robotics EOOD dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Shelly RGBW2 è conforme alla Direttiva 2014/53/EU, 2014/35/UE, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-rgbw2/>

Produttore: Allterco Robotics EOOD

Indirizzo: Bulgaria, Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Web: <http://www.shelly.cloud>

Le modifiche ai dati di contatto sono pubblicate dal Produttore sul sito web ufficiale del Dispositivo <http://www.shelly.cloud>

Tutti i diritti sui marchi She® e Shelly® e altri diritti intellettuali associati a questo Dispositivo appartengono a Allterco Robotics EOOD.



