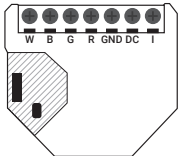


ES CONTROLADOR DE LED SHELLY RGBW2



Legenda

- I - Cambiar la entrada (AC o DC) para encender / apagar / atenuar
- DC →+ 12 / 24V DC fuente de alimentación
- GND - Alimentación de 12/24 VDC
- R - Control de la luz roja
- G - Control de la luz verde
- B - Control de la luz azul
- W - Control de la luz blanca

El controlador de LEDs RGBW2 WiFi Shelly® de Allterco Robotics está diseñado para montarse directamente con unas bombillas o tira de LEDs para controlar el color y la atenuación de la luz. Shelly puede funcionar como un enchufe inteligente o como un accesorio para las automatizaciones de un sistema doméstico.

Especificación

- Suministro de energía: 12 o 24 V DC
- Potencia de salida (12V) - 144W - potencia combinada, 45W - por canal
- Potencia de salida (24 V) - 288 W - potencia combinada, 90 W - por canal
- Cumple con las normas de la UE: Directiva RE 2014/53 / EU, LVD 2014/35 / UE, EMC 2004/108 / WE, RoHS2 2011/65 / EU,
- Temperatura de trabajo: -20°C a 40°C
- Fuerza de la señal de radio: 1mW
- Protocolo de radio - WiFi 802.11 b / g / n
- Frecuencia - 2400-2500 MHz;
- Alcance de la señal (Dependiendo de la construcción local): Hasta 20 m en exteriores, hasta 10 metros en interiores
- Tamaño (Alto - Ancho - Largo) - 43 x 38 x 14 mm
- Consumo de energía - <1 W

Información técnica

- Control a través de WiFi desde un teléfono móvil, PC, sistema doméstico o cualquier otro Dispositivo que admita el protocolo HTTP y o UDP
- Gestión del microprocesador
- Elementos controlados: múltiples LEDs blancos y de color (RGB)
- Shelly puede ser controlado por un pulsador / interruptor externo.

⚠️ **¡PRECAUCIÓN!** Peligro de electrocución. El montaje del dispositivo en la red eléctrica debe realizarse con precaución. ⚠️ **¡PRECAUCIÓN!** No permita que los niños jueguen con el interruptor conectado al dispositivo. Mantenga los dispositivos de control remoto de Shelly (teléfonos móviles, tablets, PC) fuera del alcance de los niños.

Introducción a Shelly

Shelly® es una familia de dispositivos innovadores, que permiten el control remoto de electrodomésticos a través de teléfono móvil, PC o sistema doméstico. Shelly® usa WiFi para conectarse a los dispositivos que lo controlan. Pueden estar en la misma red WiFi o pueden utilizar el acceso remoto (a través de Internet). Shelly® puede funcionar de forma autónoma, sin ser gestionada por un controlador doméstico, en la red WiFi local, así como a través de un servicio en la nube, desde cualquier lugar donde el Usuario tenga acceso a Internet.

Shelly® tiene un servidor web integrado, a través del cual el

Usuario puede ajustar, controlar y monitorear el Dispositivo. Shelly® tiene dos modos WiFi: punto de acceso (AP) y modo Cliente (CM). Para operar en modo cliente, un enrutador WiFi debe estar ubicado dentro del alcance del dispositivo. Los dispositivos Shelly® pueden comunicarse directamente con otros dispositivos WiFi a través del protocolo HTTP. El fabricante puede proporcionar una API. Los dispositivos Shelly® pueden estar disponibles para monitorear y controlar incluso si el Usuario está fuera del alcance de la red WiFi local, siempre que el enrutador WiFi esté conectado a Internet. Se podría utilizar la función de nube, que se activa a través del servidor web del Dispositivo o mediante la configuración en la aplicación móvil Shelly Cloud.

El Usuario puede registrarse y acceder a Shelly Cloud, utilizando aplicaciones móviles Android o iOS, o cualquier navegador de Internet y el sitio de control web:

<https://my.shelly.cloud/>

Instrucciones de instalación

⚠️ **¡PRECAUCIÓN!** Peligro de electrocución. El montaje o instalación del Dispositivo debe ser realizado por una persona calificada (electricista).

⚠️ **¡PRECAUCIÓN!** Peligro de electrocución. Incluso cuando el dispositivo está apagado, es posible que haya voltaje en sus pines. Cada cambio en la conexión de las abrazaderas debe realizarse después de asegurarse de que toda la energía local esté apagada y desconectada.

⚠️ **¡PRECAUCIÓN!** No conecte el dispositivo a dispositivos que excedan la carga máxima indicada!

⚠️ **¡PRECAUCIÓN!** Conecte el dispositivo sólo como se muestra en estas instrucciones. Cualquier otro método podría causar daños y/o lesiones.

⚠️ **¡PRECAUCIÓN!** Antes de comenzar la instalación, lea la documentación adjunta con cuidado y por completo. El incumplimiento de los procedimientos recomendados podría causar un mal funcionamiento, un peligro para su vida o una violación de la ley. Allterco Robotics no se hace responsable de ninguna pérdida o daño debido a una instalación o funcionamiento inadecuado de este dispositivo.

⚠️ **¡PRECAUCIÓN!** Utilice el aparato sólo con la red eléctrica y con aparatos que cumplan todas las normas vigentes. Un cortocircuito en la red eléctrica o en cualquier aparato conectado al aparato puede dañar el aparato.

⚠️ **¡RECOMENDACIÓN!** El aparato puede ser conectado y controlar circuitos y aparatos eléctricos sólo si cumplen con las normas y regulaciones de seguridad respectivas.

⚠️ **¡RECOMENDACIÓN!** El aparato puede conectarse y controlar circuitos eléctricos y tomar de luz sólo si cumplen las normas y reglamentos de seguridad correspondientes.

Declaración de conformidad

Por la presente, Allterco Robotics EOOD declara que el equipo de radio tipo Shelly 1 cumple con la Directiva 2014/53 / EU, 2014/35 / EU, 2004/108 / WE, 2011/65 / UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet:

<https://shelly.cloud/declaration-of-conformity/>

Manufacturer: Allterco Robotics EOOD

Address: Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

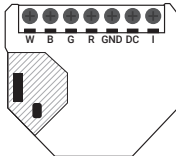
Web: <http://www.shelly.cloud>

Los cambios en los datos de contacto son publicados por el Fabricante en el sitio web oficial del Dispositivo:

<http://www.shelly.cloud>

El Usuario está obligado a mantenerse informado de cualquier modificación de estos términos de garantía antes de ejercer sus derechos frente al Fabricante. Todos los derechos de las marcas comerciales She® y Shelly®, y otros derechos intelectuales asociados con este Dispositivo pertenecen a Allterco Robotics EOOD.

PT CONTROLADOR LED SHELLY RGBW2



Legenda

- I - Interruptor (CA ou CC) para ligar/desligar/dimming
- DC - Alimentação + 12/24V CC
- GND - Alimentação 12/24V CC
- R - Controle da luz vermelha
- G - Controle da luz verde
- B - Controle da luz azul
- W - Controle da luz branca

O Controlador WiFi Shelly® RGBW2 da Allterco Robotics destina-se a ser ligado diretamente a uma fita/Luz LED de forma a controlar a sua cor e intensidade.

Shelly pode funcionar como um dispositivo autónomo ou como acessório de um controlador doméstico.

Especificações

- Fonte de alimentação - 12 ou 24V CC
- Potência gerada (12V) - 144W - potência combinada, 45W - por canal
- Potência gerada (24V) - 288W - potência combinada, 90W - por canal
- Em conformidade com os padrões da UE - Directiva RE 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2004/108/WE, RoHS2 2011/65/UE,
- Temperatura de funcionamento - entre -20°C e 40°C
- Potência de sinal rádio - 1mW
- Protocolo de rádio - WiFi 802.11 b/g/n
- Frecuencia - 2400 - 2500 MHz;
- Alcance de operação (dependendo da construção do local) - até 20 m ao ar livre, até 10 m em espaços fechados
- Dimensões (AxLxL) - 43 x 38 x 14 mm
- Consumo elétrico - < 1 W

Informação Técnica

- Controlado por WiFi através de telemóvel, PC, sistema de automação ou outros aparelhos que suportem protocolo HTTP e/ou UDP.
- Gestão de microprocessador.
- Elementos controlados: Múltiplos diodos LED brancos e coloridos (RGB).
- A Shelly pode ser controlado por um botão/interruptor externo.

⚠️ **ATENÇÃO!** Perigo de electrocução. A conexão do dispositivo à corrente elétrica deve ser efetuada com precaução.

⚠️ **ATENÇÃO!** Não deixe crianças brincarem com o interruptor deste dispositivo. Não deixe os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablet, PCs) ao alcance de crianças.

Introdução à Shelly

Shelly® é uma família de Dispositivos inovadores, que permitem o controlo remoto de aparelhos elétricos através do telemóvel, PC ou sistema de automatização doméstica. Shelly® usa WiFi para se conectar aos dispositivos que o controlam. Estes podem estar na mesma rede WiFi ou podem usar o acesso remoto (através da Internet). Shelly® pode funcionar de forma autónoma, sem ser gerido por um controlador de automação doméstica, na rede WiFi local, bem como através de um serviço em nuvem, de qualquer lugar onde o usuário tenha acesso à Internet.

A Shelly® possui um servidor web integrado, através do qual o Usuário pode ajustar, controlar e gerir o Dispositivo. Shelly® tem dois modos por WiFi - Ponto de acesso (AP) e

modo Cliente (CM). Para operar no Modo Cliente, um router WiFi deve estar localizado dentro do alcance do dispositivo. Os dispositivos Shelly® podem-se comunicar diretamente com outros dispositivos WiFi por meio do protocolo HTTP. Um API pode ser fornecido pelo Fabricante. Os dispositivos Shelly® podem estar disponíveis para acompanhar e controlar mesmo se o usuário estiver fora do alcance da rede WiFi local, desde que o router WiFi esteja conectado à Internet. Pode ser utilizada a função nuvem, que é ativada através do servidor web do Dispositivo ou através das definições da aplicação móvel Shelly Cloud.

O usuário pode registrar-se e aceder ao Shelly Cloud, usando as aplicações móveis no Android ou iOS, ou em qualquer navegador de internet e o website: <https://my.Shelly.cloud/>

Instruções de Instalação

⚠️ **ATENÇÃO!** Perigo de electrocução. A montagem/instalação do Dispositivo deve ser efetuada por um técnico qualificado (electricista).

⚠️ **ATENÇÃO!** Perigo de electrocução. Mesmo quando o dispositivo se encontra desligado, é possível haver carga elétrica nos seus conetores. Qualquer modificação na ligação aos conetores deve ser efetuada apenas depois da corrente elétrica se encontrar desligada.

⚠️ **ATENÇÃO!** Não ligue o Dispositivo a outros eletrodomésticos que possam exceder a carga máxima!

⚠️ **ATENÇÃO!** Ligue o Dispositivo apenas como ilustrado e descrito nestas instruções. Qualquer outro método pode causar danos e/ou ferimentos.

⚠️ **ATENÇÃO!** Antes de iniciar a instalação, por favor leia na íntegra e com atenção a documentação que acompanha o dispositivo. O incumprimento dos procedimentos e recomendações pode dar origem a avarias, colocar em perigo a sua vida ou violar a lei. Allterco Robotics não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos em caso de instalação ou operação incorrecta deste dispositivo.

⚠️ **ATENÇÃO!** O Dispositivo pode ser ligado a e, controlar, circuitos elétricos e eletrodomésticos apenas se estes estiverem em conformidade com os respectivos padrões e normas de segurança.

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

⚠️ **RECOMENDAÇÃO!** O Dispositivo pode ser ligado a e, controlar, circuitos elétricos e lâmpadas apenas se estes estiverem em conformidade com os respectivos padrões e normas de segurança.

Declaración de conformidad

Pelo presente, Allterco Robotics EOOD declara que o equipamento de rádio do tipo Shelly RGBW2 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2004/108/WE, 2011/65/UE. O texto completo da declaração de conformidade da U.E. está disponível no seguinte endereço online:

<https://shelly.cloud/declaration-of-conformity/>

Fabricante: Allterco Robotics EOOD

Morada: Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

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

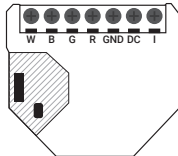
As alterações nos dados de contacto são publicadas pelo Fabricante no site oficial do Dispositivo:

<http://www.shelly.cloud>

O usuário é obrigado a manter-se informado sobre qualquer alteração destes termos de garantia antes de exercer os seus direitos contra o Fabricante.

Todos os direitos para as marcas registadas She® e Shelly® e outros direitos intelectuais associados a este Dispositivo pertencem à Allterco Robotics EOOD.

FR CONTRÔLEUR SHELLY RGBW2



Légende

- CC →+ Alimentation CC 12/24V
- GND - Alimentation CC 12/24V
- R - Contrôle de la lumière rouge
- G - Contrôle de la lumière verte
- B - Contrôle de la lumière bleue
- W - Contrôle de la lumière blanche

Le contrôleur de LED RGBW2 WiFi Shelly® d'Allterco Robotics est destiné à être installé directement sur une bande de LED/ou lumière afin de contrôler la couleur et l'atténuation de la lumière. Shelly peut fonctionner comme un dispositif autonome ou comme un accessoire d'un contrôleur domestique.

Spécifications

- Alimentation électrique - 12 ou 24V CC
- Puissance de sortie (12V) - 144W - puissance combinée, 45W - par canal
- Puissance de sortie (24V) - 288W - puissance combinée, 90W - par canal
- Conforme aux normes de l'UE - RE Directive 2014/53/EU, LVD 2014/35/UE, EMC 2004/108/WE, RoHS2 2011/65/UE,
- Température de fonctionnement - de -20°C à 40°C
- Puissance du signal radio - 1mW
- Protocole radio - WiFi 802.11 b/g/n
- Fréquence - 2400 - 2500 MHz;
- Portée opérationnelle (selon la construction locale) - jusqu'à 20 m à l'extérieur, jusqu'à 10 m à l'intérieur
- Dimensions (HxLxL) - 43 x 38 x 14 mm
- Consommation électrique - < 1 W

Informations techniques

- Contrôle par WiFi depuis un téléphone mobile, un PC, un système d'automatisation ou tout autre appareil supportant le protocole HTTP et/ou UDP.
- Gestion par microprocesseur.
- Éléments contrôlés : plusieurs diodes LED blanches et de couleur (RVB).
- Shelly peut être contrôlé par un bouton/interrupteur externe.

⚠️ **ATTENTION!** Danger d'électrocution. Le montage de l'appareil sur le réseau électrique doit être effectué avec précaution.

⚠️ **ATTENTION!** Ne laissez pas les enfants jouer avec le bouton/interrupteur connecté à l'appareil. Gardez les appareils de commande à distance de Shelly (téléphones portables, tablettes, PC) hors de portée des enfants.

Présentation de Shelly

Shelly® est une famille de produits innovants qui permet de contrôler des équipements électriques à travers un smart-phone, un PC ou un système domestique. Shelly® utilise le WiFi pour connecter les périphériques et les contrôler. Ils peuvent s'installer dans le même réseau local ou être contrôlés à distance. Shelly® peut fonctionner seul, sans être contrôlé par une centrale domotique sur le réseau local, ou à travers un service cloud de n'importe où l'utilisateur dispose d'une connection à internet.

Shelly® dispose d'un serveur web embarqué à travers lequel l'utilisateur peut configurer, contrôler et superviser le périphérique. Shelly® peut se connecter suivant deux modes - mode

point d'accès (AP) , mode client (CM). Pour fonctionner en mode client , un routeur WiFi doit être placé à la portée du module. Les modules Shelly® peuvent communiquer avec d'autres périphériques WiFi à travers le protocole HTTP. Une API peut être fournie par le fabricant. Les modules Shelly® peuvent être contrôlés et supervisés même si l'utilisateur est hors de portée du réseau local WiFi, tant que le routeur est connecté à internet. La fonction cloud peut être utilisée, vous pouvez l'activer soit à partir du serveur web embarqué soit à travers l'application Shelly Cloud.

L'utilisateur peut s'enregistrer et accéder à Shelly Cloud à partir de l'application Android ou iOS ou tout navigateur internet en se connectant sur l'adresse: <https://my.Shelly.cloud/>

Instructions d'installation

⚠️ **ATTENTION!** Danger d'électrocution. Le montage/l'installation de l'appareil doit être effectué par une personne qualifiée (électricien).

⚠️ **ATTENTION!** Danger d'électrocution. Même lorsque l'appareil est éteint, il est possible qu'il y ait une tension au travers de ses pinces. Tout changement dans la connexion des pinces doit être effectué après s'être assuré que toute l'alimentation locale est correctement coupée/déconnectée

⚠️ **ATTENTION!** Ne connectez pas l'appareil à des appareils dont la charge maximale est supérieure à celle indiquée!

⚠️ **ATTENTION!** Ne branchez l'appareil que de la manière indiquée dans ces instructions. Toute autre méthode pourrait causer des dommages et/ou des blessures.

⚠️ **ATTENTION!** Avant de commencer l'installation, veuillez lire attentivement et entièrement la documentation qui l'accompagne. Le non-respect des procédures recommandées peut entraîner un dysfonctionnement, un danger pour votre vie ou une violation de la loi. Allterco Robotics n'est pas responsable de toute perte ou dommage en cas d'installation ou d'utilisation incorrecte de cet appareil.

⚠️ **ATTENTION!** Utilisez le Dispositif uniquement avec le réseau électrique et les appareils qui sont conformes à toutes les réglementations applicables. Un court-circuit dans le réseau électrique ou tout appareil connecté au Dispositif peut endommager le Dispositif.

⚠️ **RECOMMANDATION!** L'appareil ne peut être connecté à des circuits et appareils électriques qui ne sont conformes aux normes et standards de sécurité respectifs.

⚠️ **RECOMMANDATION!** L'appareil ne peut être raccordé à des circuits électriques et des prises de courant et ne peut les commander que s'ils sont conformes aux normes et aux standards de sécurité en vigueur.

Declaración de conformidad

Par la présente, Allterco Robotics EOOD déclare que l'équipement radio de type Shelly 1 est conforme à la directive 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2004/108/WE, 2011/65/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse internet suivante:

<https://shelly.cloud/declaration-of-conformity/>

Fabricant : Allterco Robotics EOOD

Adresse : Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.

Tél : +359 2 988 7435

Courrier électronique : support@shelly.cloud

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

Les modifications des données de contact sont publiées par le fabricant sur le site web officiel du dispositif :

<http://www.shelly.cloud>

L'utilisateur est tenu de se tenir informé de toute modification des présentes conditions de garantie avant d'exercer ses droits à l'encontre du fabricant. Tous les droits sur les marques She® et Shelly®, ainsi que les autres droits intellectuels associés à ce dispositif appartiennent à Allterco Robotics EOOD.

FCC WARNING

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

To maintain compliance with FCC's RF Exposure guidelines, This equipment should be installed and operated with minimum distance between 20cm the radiator your body: Use only the supplied antenna.