

USER AND SAFETY GUIDE

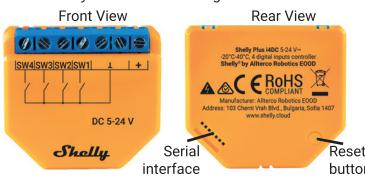
4 DIGITAL INPUTS CONTROLLER

SHELLY PLUS I4DC

Read before use

This document contains important technical and safety information about the device, its safety use and installation.

CAUTION! Before beginning the installation, please read this guide and any other documents accompanying the device carefully and completely. Failure to follow the installation procedures could lead to malfunction, danger to your health and life, violation of the law or refusal of legal and/or commercial guarantee (if any). Allterco Robotics EOOD is not responsible for any loss or damage in case of incorrect installation or improper operation of this device due to failure of following the user and safety instructions in this guide.



Product Introduction

Shelly® is a line of innovative microprocessor-managed devices, which allow remote control of electric circuits through a mobile phone, tablet, PC, or home automation system. Shelly® devices can work standalone in a local Wi-Fi network or they can also be operated through cloud home automation services. Shelly Cloud is a service that can be accessed using either Android or iOS mobile application, or with any internet browser at <https://home.shelly.cloud/>. Shelly® devices can be accessed, controlled and monitored remotely from any place where the User has internet connectivity, as long as the devices are connected to a Wi-Fi router and the Internet. Shelly® devices have embedded Web Interface accessible at <http://192.168.33.1> when connected directly to the device access point, or at the device IP address on the local Wi-Fi network. The embedded Web Interface can be used to monitor and control the device, as well as adjust its settings.

Shelly® devices can communicate directly with other Wi-Fi devices through HTTP protocol. An API is provided by Allterco Robotics EOOD. For more information, please visit: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>. Shelly® devices are delivered with factory-installed firmware. If firmware updates are necessary to keep the devices in conformity, including security updates, Allterco Robotics EOOD will provide the updates free of charge through the device embedded Web Interface or Shelly Mobile Application, where the information about the current firmware version is available. The choice to install or not the device firmware updates is user's sole responsibility. Allterco Robotics EOOD shall not be liable for any lack of conformity of the device caused by failure of the user to install the provided updates in a timely manner.

Control your home with your voice

Shelly® devices are compatible with Amazon Alexa and Google Home supported functionalities. Please see our step-by-step guide on: <https://shelly.cloud/support/compatibility/>.

Schematics

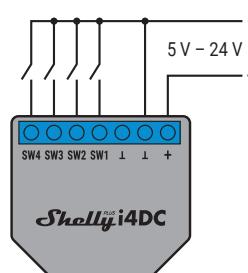


fig. 1

Legend

- +: Positive terminal / wire
- -: Negative terminal
- -: Negative wire
- SW1, SW2, SW3, SW4: Switch terminals

Installation Instructions

Shelly® Plus I4DC (the Device) is a DC powered Wi-Fi switch input designed to control other devices over the Internet. It can be retrofitted into a standard in-wall console, behind light switches or other places with limited space.

CAUTION! Mounting/installation of the Device has to be performed with caution, by a qualified electrician.

CAUTION! Danger of electrocution. Make sure the voltage at the wires is not higher than 24 VDC. Use only stabilized voltage to power supply the Device.

CAUTION! Every change in the connections has to be done after ensuring there is no voltage present at the Device terminals.

CAUTION! Use the Device only with a power grid and ap-

pliances which comply with all applicable regulations. A short circuit in the power grid or any appliance connected to the Device may damage the Device.

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

CAUTION! Do not install the device at a place that is possible to get wet.

Connect a switch or a button to a SW terminal of the Device and the Negative wire as shown on fig. 1.

Connect the Negative wire to a L terminal and the Positive wire to + terminal of the Device.

CAUTION! Do not insert multiple wires in a single terminal.

Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of Shelly® Plus I4, please check its knowledge base page: <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-i4dc/>

Initial Inclusion

If you choose to use the Device with the Shelly Cloud mobile application and Shelly Cloud service, instructions on how to connect the Device to the Cloud and control it through the Shelly App can be found in the "App Guide".

The Shelly Mobile Application and Shelly Cloud service are not conditions for the Device to function properly. This Device can be used stand-alone or with various other home automation platforms and protocols.

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

Specifications

- Power supply: 5 - 24 VDC (stabilized)
- Dimensions (HxWxD): 42x37x17 mm
- Working temperature: -20°C to 40°C
- Max altitude: 2000 m
- Electrical consumption: < 1 W
- Multi-click support: Up to 12 possible actions (3 per button)
- Wi-Fi: Yes
- Bluetooth: Yes
- Max RF output power (Wi-Fi): 15 dBm
- Radio protocol: Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Frequency Wi-Fi: 2412-2472 MHz; (Max. 2495 MHz)
- Operational range (depending on terrain and building structure): up to 50 m outdoors, up to 30 m indoors
- Bluetooth: v4.2
- Bluetooth modulation: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK
- Frequency Bluetooth: TX/RX: 2402- 2480 MHz (Max. 2483.5MHz)
- Max RF output power (Bluetooth): 5 dBm
- Scripting (mjs): Yes
- MQTT: Yes
- Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook
- CPU: ESP32
- Flash: 4 MB

Declaration of conformity

Hereby, Allterco Robotics EOOD declares that the radio equipment type Shelly Plus i4DC 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-plus-i4dc/>

Manufacturer: Allterco Robotics EOOD

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

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

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

Changes in the contact data are published by the Manufacturer at the official website <https://www.shelly.cloud>

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

DE

BENUTZER- UND

SICHERHEITSHANDBUCH

4 DIGITALEN EINGÄNGEN

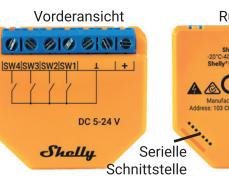
CONTROLLER SHELLY PLUS I4DC

Bitte vor Gebrauch durchlesen

Dieses Dokument enthält wichtige technische und sicherheitstechnische Informationen über das Gerät und seine sichere Verwendung und Installation.

ACHTUNG! Bevor Sie mit der Installation beginnen, lesen Sie bitte die Begleitdokumentation sorgfältig und vollständig durch. Die Nichtbeachtung der empfohlenen Verfahren kann zu Fehlfunktionen, Lebensgefahr oder Gesetzesverstößen führen. Allterco Robotics EOOD haftet nicht für Verluste oder Schäden im Falle einer falschen Installation oder Bedienung dieses Geräts.

Vorderansicht



Rückansichten



Produktvorstellung

Shelly® ist eine Produktserie innovativer, mikroprozessor-gesteuerter Geräte, welche die Fernsteuerung von Elektrogeräten über ein Mobiltelefon, ein Tablet, einen PC oder ein Hausautomatisierungssystem ermöglichen. Shelly® Geräte können eigenständig in einem lokalen WLAN-Netzwerk arbeiten oder sie können auch über Cloud-Dienste für die Hausautomation betrieben werden. Shelly Cloud ist ein solcher Dienst, auf den entweder über eine Android- oder iOS-App oder über einen beliebigen Internetbrowser unter <https://home.shelly.cloud/> zugegriffen werden kann. Shelly® Geräte können direkt mit anderen WLAN-Geräten über das HTTP-Protokoll kommunizieren. Eine API wird von Allterco Robotics EOOD bereitgestellt. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte:

<https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>. Shelly® Geräte werden mit werkseitig installierter Firmware ausgeliefert. Um die Geräte konform zu halten, stellt Allterco Robotics EOOD die notwendigen Firmware-Updates, einschließlich der Sicherheitsupdates, kostenlos über die im Gerät eingebettete Web-Schnittstelle sowie über die Shelly-App zur Verfügung. Die Entscheidung, die Firmware-Updates des Geräts zu installieren oder nicht, obliegt den alleinigen Verantwortung des Benutzers. Allterco Robotics EOOD haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die bereitgestellten Updates nicht rechtzeitig installiert hat.

Technische Daten

- Stromversorgung: 5 - 24 VDC (stabilisiert)
- Abmessungen (HxBxL): 42x37x17 mm
- Arbeitstemperatur: -20°C bis 40°C
- Maximale Höhe: 2000 m
- Elektrischer Verbrauch < 1 W
- Unterstützung von Mehrfachklicks: Bis zu 12 mögliche Aktionen (3 pro Taste)
- Wi-Fi: Ja
- Bluetooth: Ja
- Max. HF-Leistung (Wi-Fi): 15 dBm
- Funkprotokoll: Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Frequenz Wi-Fi: 2412-2472 MHz; (Max. 2495 MHz)
- Reichweite (je nach Gelände und Gebäudedekstruktur): bis zu 50 m im Freien, bis zu 30 m in Innenräumen
- Bluetooth: v4.2
- Bluetooth-Modulation: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK
- Frequenz Bluetooth: TX/RX: 2402- 2480 MHz (Max. 2483.5MHz)
- Max. HF-Leistung (Bluetooth): 5 dBm
- Skripting (mjs): Ja
- MQTT: Ja
- Webhooks (URL-Aktionen): 20 mit 5 URLs pro Hook
- CPU: ESP32
- Flash: 4 MB

Declaración de conformidad

Aquí se declara que el equipo de radio Shelly Plus i4DC cumple con la Directiva 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. El texto completo de la Declaración de Conformidad se encuentra en la siguiente dirección de Internet:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-i4dc/>

El dispositivo Shelly® viene equipado con un firmware instalado en fábrica. Se necesitan actualizaciones del firmware para mantener el dispositivo en conformidad, compresión de los informes de seguridad, Allterco Robotics EOOD proporcionará las actualizaciones gratuitamente a través de la interfaz web incorporada en el dispositivo o la aplicación móvil Shelly, donde están disponibles las informaciones sobre la versión actual del firmware. La selección de instalar o no las actualizaciones es exclusiva responsabilidad del usuario. Allterco Robotics EOOD no es responsable por la falta de conformidad del dispositivo causada por la falta de instalación de las actualizaciones suministradas por el fabricante.

La función de control remoto se realiza mediante el protocolo HTTP. Una API es proporcionada por Allterco Robotics EOOD. Para más información, visite:

<https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Los dispositivos Shelly® vienen equipados con un firmware instalado en fábrica. Se necesitan actualizaciones del firmware para mantener el dispositivo en conformidad, compresión de los informes de seguridad, Allterco Robotics EOOD proporcionará las actualizaciones gratuitamente a través de la interfaz web incorporada en el dispositivo o la aplicación móvil Shelly, donde están disponibles las informaciones sobre la versión actual del firmware. La selección de instalar o no las actualizaciones es exclusiva responsabilidad del usuario. Allterco Robotics EOOD no es responsable por la falta de conformidad del dispositivo causada por la falta de instalación de las actualizaciones suministradas por el fabricante.

La función de control remoto se realiza mediante el protocolo HTTP. Una API es proporcionada por Allterco Robotics EOOD. Para más información, visite:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-i4dc/>

El dispositivo Shelly® viene equipado con un firmware instalado en fábrica. Se necesitan actualizaciones del firmware para mantener el dispositivo en conformidad, compresión de los informes de seguridad, Allterco Robotics EOOD proporcionará las actualizaciones gratuitamente a través de la interfaz web incorporada en el dispositivo o la aplicación móvil Shelly, donde están disponibles las informaciones sobre la versión actual del firmware. La selección de instalar o no las actualizaciones es exclusiva responsabilidad del usuario. Allterco Robotics EOOD no es responsable por la falta de conformidad del dispositivo causada por la falta de instalación de las actualizaciones suministradas por el fabricante.

La función de control remoto se realiza mediante el protocolo HTTP. Una API es proporcionada por Allterco Robotics EOOD. Para más información, visite:

<https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Los dispositivos Shelly® vienen equipados con un firmware instalado en fábrica. Se necesitan actualizaciones del firmware para mantener el dispositivo en conformidad, compresión de los informes de seguridad, Allterco Robotics EOOD proporcionará las actualizaciones gratuitamente a través de la interfaz web incorporada en el dispositivo o la aplicación móvil Shelly, donde están disponibles las informaciones sobre la versión actual del firmware. La selección de instalar o no las actualizaciones es exclusiva responsabilidad del usuario. Allterco Robotics EOOD no es responsable por la falta de conformidad del dispositivo causada por la falta de instalación de las actualizaciones suministradas por el fabricante.

La función de control remoto se realiza mediante el protocolo HTTP. Una API es proporcionada por Allterco Robotics EOOD. Para más información, visite:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-i4dc/>

El dispositivo Shelly® viene equipado con un firmware instalado en fábrica. Se necesitan actualizaciones del firmware para mantener el dispositivo en conformidad, compresión de los informes de seguridad, Allterco Robotics EOOD proporcionará las actualizaciones gratuitamente a través de la interfaz web incorporada en el dispositivo o la aplicación móvil Shelly, donde están disponibles las informaciones sobre la versión actual del firmware. La selección de instalar o no las actualizaciones es exclusiva responsabilidad del usuario. Allterco Robotics EOOD no es responsable por la falta de conformidad del dispositivo causada por la falta de instalación de las actualizaciones suministradas por el fabricante.

La función de control remoto se realiza mediante el protocolo HTTP. Una API es proporcionada por Allterco Robotics EOOD. Para más información, visite:

<https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Los dispositivos Shelly® vienen equipados con un firmware instalado en fábrica. Se necesitan actualizaciones del firmware para mantener el dispositivo en conformidad, compresión de los informes de seguridad, Allterco Robotics EOOD proporcionará las actualizaciones gratuitamente a través de la interfaz web incorporada en el dispositivo o la aplicación móvil Shelly, donde están disponibles las informaciones sobre la versión actual del firmware. La selección de instalar o no las actualizaciones es exclusiva responsabilidad del usuario. Allterco Robotics EOOD no es responsable por la falta de conformidad del dispositivo causada por la falta de instalación de las actualizaciones suministradas por el fabricante.

La función de control remoto se realiza mediante el protocolo HTTP. Una API es proporcionada por Allterco Robotics EOOD. Para más información, visite:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-i4dc/>

El dispositivo Shelly® viene equipado con un firmware instalado en fábrica. Se necesitan actualizaciones del firmware para mantener el dispositivo en conformidad, compresión de los informes de seguridad, Allterco Robotics EOOD proporcionará las actualizaciones gratuitamente a través de la interfaz web incorporada en el dispositivo o la aplicación móvil Shelly, donde están disponibles las informaciones sobre la versión actual del firmware. La selección de instalar o no las actualizaciones es exclusiva responsabilidad del usuario. Allterco Robotics EOOD no es responsable por la falta de conformidad del dispositivo causada por la falta de instalación de las actualizaciones suministradas por el fabricante.

La función de control remoto se realiza mediante el protocolo HTTP. Una API es proporcionada por Allterco Robotics EOOD. Para más información, visite:

<https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Los dispositivos Shelly® vienen equipados con un firmware instalado en fábrica. Se necesitan actualizaciones del firmware para mantener el dispositivo en conformidad, compresión de los informes de seguridad, Allterco Robotics EOOD proporcionará las actualizaciones gratuitamente a través de la interfaz web incorporada en el dispositivo o la aplicación móvil Shelly, donde están disponibles las informaciones sobre la versión actual del firmware. La selección de instalar o no las actualizaciones es exclusiva responsabilidad del usuario. Allterco Robotics EOOD no es responsable por la falta de conformidad del dispositivo causada por la falta de instalación de las actualizaciones suministradas por el fabricante.

La función de control remoto se realiza mediante el protocolo HTTP. Una API es proporcionada por Allterco Robotics EOOD. Para más información, visite:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-i4dc/>

El dispositivo Shelly® viene equipado con un firmware instalado en fábrica. Se necesitan actualizaciones del firmware para mantener el dispositivo en conformidad, compresión de los informes de seguridad, Allterco Robotics EOOD proporcionará las actualizaciones gratuitamente a través de la interfaz web incorporada en el dispositivo o la aplicación móvil Shelly, donde están disponibles las informaciones sobre la versión actual del firmware. La selección de instalar o no las actualizaciones es exclusiva responsabilidad del usuario. Allterco Robotics EOOD no es responsable por la falta de conformidad del dispositivo causada por la falta de instalación de las actualizaciones suministradas por el fabricante.

La función de control remoto se realiza mediante el protocolo HTTP. Una API es proporcionada por Allterco Robotics EOOD. Para más información, visite:

<https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Los dispositivos Shelly® vienen equipados con un firmware instalado en fábrica. Se necesitan actualizaciones del firmware para mantener el dispositivo en conformidad, compresión de los informes de seguridad, Allterco Robotics EOOD proporcionará las actualizaciones gratuitamente a través de la interfaz web incorporada en el dispositivo o la aplicación móvil Shelly, donde están disponibles las informaciones sobre la versión actual del firmware. La selección de instalar o no las actualizaciones es exclusiva responsabilidad del usuario. Allterco Robotics EOOD no es responsable por la falta de conformidad del dispositivo causada por la falta de instalación de las actualizaciones suministradas por el fabricante.

La función de control remoto se realiza mediante el protocolo HTTP. Una API es proporcionada por Allterco Robotics EOOD. Para más información, visite:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-i4dc/>

El dispositivo Shelly® viene equipado con un firmware instalado en fábrica. Se necesitan actualizaciones del firmware para mantener el dispositivo en conformidad, compresión de los informes de seguridad, Allterco Robotics EOOD proporcionará las actualizaciones gratuitamente a través de la interfaz web incorporada en el dispositivo o la aplicación móvil Shelly, donde están disponibles las informaciones sobre la versión actual del firmware. La selección de instalar o no las actualizaciones es exclusiva responsabilidad del usuario. Allterco Robotics EOOD no es responsable por la falta de conformidad del dispositivo causada por la falta de instalación de las actualizaciones suministradas por el fabricante.

La función de control remoto se realiza mediante el protocolo HTTP. Una API es proporcionada por Allterco Robotics EOOD. Para más información, visite:

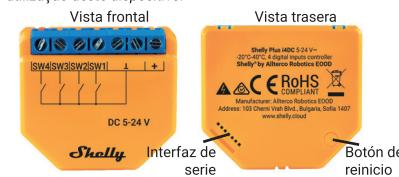
GUÍA DE USO Y SEGURIDAD

CONTROLADOR DE 4 ENTRADAS DIGITALES SHELLY PLUS I4DC

Leia antes de utilizar

Este documento contém importante informação técnica e de segurança relativa ao dispositivo, sua utilização segura e instalação.

ATENÇÃO! Antes de iniciar a instalação, por favor leia atentamente e na íntegra a documentação incluída. O incumprimento dos procedimentos recomendados poderão dar origem a avarias, perigo à sua vida ou violação da lei. A Allterco Robotics EOOD não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos em caso de uma incorreta instalação ou incorreta utilização desse dispositivo.



Resumen del producto

Shelly® es una gama de innovadores dispositivos basados en microprocesadores que permiten controlar a distancia los electrodomésticos a través de un teléfono móvil, una tableta, un PC o un sistema domótico. Los dispositivos Shelly® pueden funcionar de forma autónoma en una red Wi-Fi local o también pueden ser operados por servicios de automatización del hogar a través del Cloud. Shelly Cloud es un servicio que se puede utilizar a través de la aplicación móvil Android o iOS, o a través de cualquier navegador web en <https://home.shelly.cloud/>. Los dispositivos Shelly® se pueden manejar, controlar y supervisar a distancia desde cualquier lugar en el que el usuario disponga de una conexión a Internet, siempre que los dispositivos estén conectados a un router Wi-Fi y a Internet. Los dispositivos Shelly® tienen una interfaz web integrada a la que se puede acceder en <http://192.168.33.1> dentro de la red Wi-Fi, creada por el dispositivo en modo de punto de acceso, o en la URL del dispositivo en la red Wi-Fi a la que está conectado. La interfaz web integrada puede utilizarse para supervisar y controlar el dispositivo y ajustar su configuración.

Los dispositivos Shelly® pueden comunicarse directamente con otros dispositivos Wi-Fi a través de HTTP. Allterco Robotics EOOD proporciona una API. Para más información, visite <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>. Los dispositivos Shelly® vienen con el firmware instalado de fábrica. Si es necesario actualizar el firmware para que los dispositivos sigan cumpliendo la normativa, incluidas las actualizaciones de seguridad, Allterco Robotics EOOD proporcionará las actualizaciones de forma gratuita a través de la interfaz web integrada en el dispositivo o la aplicación móvil Shelly, donde está disponible la información de la versión actual del firmware. La decisión de instalar o no las actualizaciones del firmware del dispositivo es responsabilidad exclusiva del usuario. Allterco Robotics EOOD no se hace responsable de la falta de conformidad del Dispositivo causada por el hecho de que el Usuario no instale oportunamente las actualizaciones previstas.

Controla tu casa con tu voz

Los dispositivos Shelly® son compatibles con las funciones que admiten Amazon Alexa y Google Home. Consulte nuestra guía paso a paso en:

<https://shelly.cloud/support/compatibility/>

Diagramas

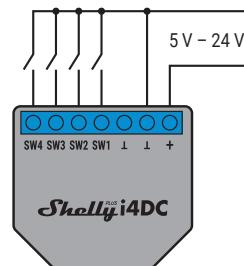


Imagen 1

Legenda

- +: Terminal / cable positivo
- -: Terminal negativo
- -: Cable negativo
- SW1, SW2, SW3, SW4: Terminales del interruptor

Instrucciones de instalación

Shelly® Plus I4DC (el dispositivo) es una pasarela de comunicación Wi-Fi alimentada por corriente continua y diseñada para controlar otros dispositivos a través de Internet. Se puede instalar en una consola estándar de montaje empotrada, detrás de los interruptores de luz u otros lugares con espacio limitado.

ATENCIÓN! El montaje/installación del aparato debe ser

realizado con cuidado, por un electricista cualificado. **ATENÇÃO!** Perigo de electrocuição. Asegure-se de que a tensão de los cables no supere los 24 VDC. Utilice sólo tensão estabilizada para alimentar el dispositivo.

ATENÇÃO! Qualquier cambio en las conexiones debe realizarlo después de asegurarse de que no hay tensión en los terminales del dispositivo.

ATENÇÃO! Utilice el dispositivo sólo con una fuente de alimentación y un equipo que cumplan con todas las normas aplicables. Un cortocircuito en la red eléctrica o en cualquier dispositivo conectado al aparato puede dañar el aparato.

ATENÇÃO! Conecte el aparato sólo de la manera indicada en estas instrucciones. Cualquier otro método puede causar daños y/o lesiones.

ATENÇÃO! No instale el aparato en un lugar donde pueda mojarse.

Conecte un interruptor o botón a un terminal SW del Dispositivo y el cable Negativo como se muestra en la fig. 1.

Conecte el cable negativo a un terminal L y el cable positivo al terminal N+ del dispositivo.

ATENÇÃO! No insira varios cables en un mismo terminal.

Solución de problemas

Solución de problemasSi tiene algún problema con la instalación o el funcionamiento del Shelly® Plus i4, consulte su página de base de co-nocimientos:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-i4dc/>

Inclusión inicial

Si decide utilizar el Dispositivo con la aplicación móvil Shelly Cloud y el servicio Shelly Cloud, las instruccões para conectar el Dispositivo al Cloud y controlarlo a través de la App Shelly se encuentran en "Guía de la App". La aplicación móvil Shelly y el servicio Shelly Cloud no son condiciones para el buen funcionamiento del Dispositivo. Este dispositivo puede utilizarse con otros servicios y aplicaciones de domótica.

ATENÇÃO! No permita que los niños jueguen con los botones/interruptores conectados al aparato. Mantenga los dispositivos que permiten el control remoto de Shelly (teléfonos móviles, tabletas, ordenadores) fuera del alcance de los niños.

Especificaciones técnicas

- Alimentación: 5 - 24 VDC (estabilizada)
- Dimensiones (HxWxL): 42x37x17 mm
- Temperatura de funcionamiento -20°C a 40°C
- Altitud máxima: 2000m
- Consumo de energía < 1 W
- Soporte multi-clic: Hasta 12 acciones posibles (3 por botón).
- Wi-Fi: Sí
- Bluetooth: Sí
- Potencia máxima de RF (Wi-Fi): 15 dBm
- Protocolo de radio: Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Frecuencia Wi-Fi: 2412-2472 MHz; (Máx. 2495 MHz)
- Alcance operativo (según el terreno y la estructura del edificio): hasta 50 m en exteriores, hasta 30 m en interiores
- Bluetooth: v4.2
- Modulación Bluetooth: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK
- Frecuencia Bluetooth: TX/RX: 2402- 2480 MHz (máx. 2483.5MHz)
- Potencia máxima de RF (Bluetooth): 5 dBm
- Scripting (mjs): Sí
- MQTT: Sí
- Webhooks (acciones URL): 20 con 5 URLs por hook
- CPU: ESP32
- Flash: 4 MB

Declaración de conformidad

Allterco Robotics EOOD declara por la presente que el equipo de radio tipo Shelly Plus I4DC cumple con la Directiva 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección web:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-i4dc/>

Fabricante: Allterco Robotics EOOD

Dirección: Bulgaria, Sofía, 1407, 103 Cherni vrab Blvd.

Tel: +359 2 988 7435

Correo electrónico: support@shelly.cloud

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

Los cambios en la información de contacto son publicados por el fabricante en el sitio web oficial del dispositivo <https://www.shelly.cloud>

Todos los derechos de las marcas Shelly®, y otros derechos de propiedad intelectual asociados a este dispositivo pertenecen a Allterco Robotics EOOD.

PT

GUIA DO UTILIZADOR E DE SEGURANÇA

CONTROLADOR DE 4 ENTRADAS DIGITAIS SHELLY PLUS I4DC

Leia antes de utilizar

Este documento contém importante informação técnica e de segurança relativa ao dispositivo, sua utilização segura e instalação.

ATENÇÃO! Antes de iniciar a instalação, por favor leia atentamente e na íntegra a documentação incluída. O incumprimento dos procedimentos recomendados poderão dar origem a avarias, perigo à sua vida ou violação da lei. A Allterco Robotics EOOD não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos em caso de uma incorreta instalação ou incorreta utilização desse dispositivo.

ATENÇÃO! Utilize o dispositivo só com uma fonte de alimentação e um equipamento que cumplan con todas as normas aplicables. Un cortocircuito en la red eléctrica o en cualquier dispositivo conectado al aparato puede dañar el aparato.

ATENÇÃO! Conecte el aparato só de la manera indicada en estas instruccões. Cualquier otro método puede causar daños y/o lesiones.

ATENÇÃO! No instale el aparato en un lugar donde pueda mojarse.

Conecte un interruptor o botón a un terminal SW del Dispositivo y el cable Negativo como se muestra en la fig. 1.

Conecte el cable negativo a un terminal L y el cable positivo al terminal N+ del dispositivo.

ATENÇÃO! No insira varios cables en un mismo terminal.

Solución de problemas

Solución de problemasSi tiene algún problema con la instalación o el funcionamiento del Shelly® Plus i4, consulte su página de base de co-nocimientos:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-i4dc/>

Inclusión inicial

Si decide utilizar el Dispositivo con la aplicación móvil Shelly Cloud y el servicio Shelly Cloud, las instruccões para conectar el Dispositivo al Cloud y controlarlo a través de la App Shelly se encuentran en "Guía de la App". La aplicación móvil Shelly y el servicio Shelly Cloud no son condições para el buen funcionamiento del Dispositivo. Este dispositivo puede utilizarse con otros servicios y aplicaciones de domótica.

ATENÇÃO! No permita que los niños jueguen con los botones/interruptores conectados al aparato. Mantenga los dispositivos que permiten el control remoto de Shelly (teléfonos móviles, tabletas, ordenadores) fuera del alcance de los niños.

Especificaciones técnicas

- Alimentación: 5 - 24 VDC (estabilizada)
- Dimensiones (HxWxL): 42x37x17 mm
- Temperatura de funcionamiento -20°C a 40°C
- Altitud máxima: 2000m
- Consumo de energía < 1 W
- Soporte multi-clic: Hasta 12 acciones posibles (3 por botón).
- Wi-Fi: Sí
- Bluetooth: Sí
- Potencia máxima de RF (Wi-Fi): 15 dBm
- Protocolo de radio: Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Frecuencia Wi-Fi: 2412-2472 MHz; (Máx. 2495 MHz)
- Alcance operativo (según el terreno y la estructura del edificio): hasta 50 m en exteriores, hasta 30 m en interiores
- Bluetooth: v4.2
- Modulación Bluetooth: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK
- Frecuencia Bluetooth: TX/RX: 2402- 2480 MHz (máx. 2483.5MHz)
- Potencia máxima de RF (Bluetooth): 5 dBm
- Scripting (mjs): Sí
- MQTT: Sí
- Webhooks (acciones URL): 20 con 5 URLs por hook
- CPU: ESP32
- Flash: 4 MB

Declaración de conformidad

Allterco Robotics EOOD declara por la presente que el equipo de radio tipo Shelly Plus I4DC cumple con la Directiva 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección web:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-i4dc/>

Fabricante: Allterco Robotics EOOD

Dirección: Bulgaria, Sofía, 1407, 103 Cherni vrab Blvd.

Tel: +359 2 988 7435

Correo electrónico: support@shelly.cloud

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

Los cambios en la información de contacto son publicados por el fabricante en el sitio web oficial del dispositivo <https://www.shelly.cloud>

Todos los derechos de las marcas Shelly®, y otros derechos de propiedad intelectual asociados a este dispositivo pertenecen a Allterco Robotics EOOD.

ATENÇÃO! No instale el aparato en un lugar donde pueda mojarse.

Conecte un interruptor o botón a un terminal SW del Dispositivo y el cable Negativo como se muestra en la fig. 1.

Conecte el cable negativo a un terminal L y el cable positivo al terminal N+ del dispositivo.

ATENÇÃO! No insira varios cables en un mismo terminal.

Solución de problemas

Solución de problemasSi tiene algún problema con la instalación o el funcionamiento del Shelly® Plus i4, consulte su página de base de co-nocimientos:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-i4dc/>

Inclusión inicial

Si decide utilizar el Dispositivo con la aplicación móvil Shelly Cloud y el servicio Shelly Cloud, las instruccões para conectar el Dispositivo al Cloud y controlarlo a través de la App Shelly se encuentran en "Guía de la App". La aplicación móvil Shelly y el servicio Shelly Cloud no son condições para el buen funcionamiento del Dispositivo. Este dispositivo puede utilizarse con otros servicios y aplicaciones de domótica.

ATENÇÃO! No permita que los niños jueguen con los botones/interruptores conectados al aparato. Mantenga los dispositivos que permiten el control remoto de Shelly (teléfonos móviles, tabletas, ordenadores) fuera del alcance de los niños.

Especificaciones técnicas

- Alimentación: 5 - 24 VDC (estabilizada)
- Dimensiones (HxWxL): 42x37x17 mm
- Temperatura de funcionamiento -20°C a 40°C
- Altitude máx.: 2000 m
- Consumo eléctrico < 1 W
- Soporte multi-clic: Até 12 ações possíveis (3 por botão).
- Wi-Fi: Sim
- Bluetooth: Sim
- Potencia máxima de RF (Wi-Fi): 15 dBm
- Protocolo de radio: Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Frecuencia Wi-Fi: 2412-2472 MHz; (Max. 2495 MHz)
- Alcance de operação (dependendo do terreno e estrutura do edifício): até 50 m ao ar livre, até 30 m no interior
- Bluetooth: v4.2
- Modulação Bluetooth: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK
- Freqüência Bluetooth: TX/RX: 2402- 2480 MHz (Max. 2483.5MHz)
- Potencia máxima de RF (Bluetooth): 5 dBm
- Scripting (mjs): Sim
- MQTT: Sim
- Webhooks (ações de URL): 20 com 5 URLs por hook
- CPU: ESP32
- Flash: 4 MB

Declaración de conformidade

A Allterco Robotics EOOD declara por este meio que o equipamento rádio Shelly Plus I4DC opera conforme a Diretriz 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/UE. O texto completo da declaração de conformidade da UE sobre a conformidade está disponível no seguinte endereço de internet:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-i4dc/>

Fabricante: Allterco Robotics EOOD

Endereço: 1407, 103 Cherni vrab Blvd. Sofia, Bulgária

Tel: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

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

Alterações nos endereços de contato são publicados pelo fabricante no website oficial do dispositivo

<https://www.shelly.cloud>

Todos os direitos sobre a marca registrada Shelly® e outros direitos de propriedade intelectual associados a este dispositivo pertencem a Allterco Robotics EOOD.

ATENÇÃO! No instale el aparato en un lugar donde pueda mojarse.

Conecte un interruptor o botón a un terminal SW del Dispositivo y el cable Negativo como se muestra en la fig. 1.

Conecte el cable negativo a un terminal L y el cable positivo al terminal N+ del dispositivo.

ATENÇÃO! No insira varios cables en un mismo terminal.

Solución de problemas

Solución de problemasSi tiene algún problema con la instalación o el funcionamiento del Shelly® Plus i4, consulte su página de base de co-nocimientos:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-i4dc/>

Inclusión inicial

Si decide utilizar el Dispositivo con la aplicación móvil Shelly Cloud y el servicio Shelly Cloud, las instruccões para conectar el Dispositivo al Cloud y controlarlo a través de la App Shelly se encuentran en "Guía de la App". La aplicación móvil Shelly y el servicio Shelly Cloud no son condições para el buen funcionamiento del Dispositivo. Este dispositivo puede utilizarse con otros servicios y aplicaciones de domótica.

ATENÇÃO! No permita que los niños jueguen con los botones/interruptores conectados al aparato. Mantenga los dispositivos que permiten el control remoto de Shelly (teléfonos móviles, tabletas, ordenadores) fuera del alcance de los niños.

Especificaciones técnicas

- F: Terminal / cable positivo
- L: Terminal negativo
- -: Cable negativo
- SW1, SW2, SW3, SW4: terminais do comutador

Instruções de Instalação

Shelly® Plus I4DC (o Dispositivo) é um comutador Wi-Fi alimentado por CC, desenhado para controlar dispositivos através da Internet. Pode ser