

## USER AND SAFETY GUIDE

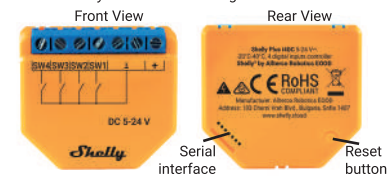
### 4 DIGITAL INPUTS CONTROLLER

#### 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

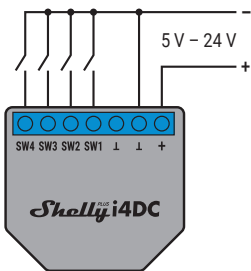


fig. 1

##### Legend

- +: Positive terminal / wire
- -: Negative terminal
- L: 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 the + 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 vrah Blvd.

**Tel.:** +359 2 988 7435

**E-mail:** [support@shelly.cloud](mailto: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.

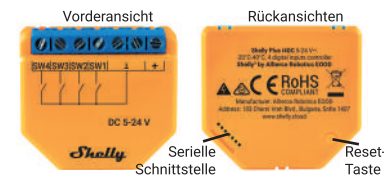
## BENUTZER- UND SICHERHEITSHANDBUCH

### 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.



##### Produktvorstellung

Shelly® ist eine Produktserie innovativer, mikroprozessorgesteuerter 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 Hausautomatisierung betrieben werden. Shelly Cloud ist ein solcher Dienst, auf den entweder über eine Android- oder iOS-Applikation oder über einen beliebigen Internetbrowser unter <https://home.shelly.cloud/> zugegriffen werden kann. Shelly® Geräte können von jedem Ort aus, an dem der Benutzer eine Internetverbindung hat, angesprochen, gesteuert und überwacht werden, solange die Geräte mit einem WLAN-Router und dem Internet verbunden sind. Shelly® Geräte verfügen über eine integrierte Web-Schnittstelle, die unter <http://192.168.33.1> im WLAN-Netzwerk zugänglich ist, das vom Gerät im Access Point-Modus erstellt wird, oder unter der IP-Adresse des Gerätes im WLAN-Netzwerk, mit dem es verbunden ist. Die integrierte Web-Schnittstelle kann zur Überwachung und Steuerung des Gerätes sowie zur Anpassung dessen Einstellungen verwendet werden.

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 der 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.

##### Steuern Sie Ihr Zuhause mit Ihrer Stimme

Shelly® Geräte sind mit den von Amazon Alexa und Google Home unterstützten Funkanlagentechnologien kompatibel. Bitte sehen Sie sich unsere Schritt-für-Schritt-Anleitung an: <https://shelly.cloud/support/compatibility/>.

##### Schaltpläne

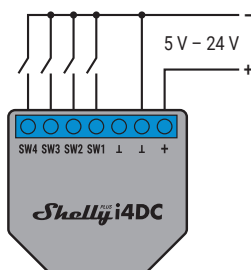


Abb. 1

##### Legende

- +: Plus Klemme / Draht
- -: Minusklemme
- - -: Minusdraht
- SW1, SW2, SW3, SW4: Schalterklemmen

##### Installationsanleitung

Shelly® Plus i4DC (das Gerät) ist ein mit Gleichstrom betriebener Wi-Fi-Schaltereingang, der zur Steuerung anderer Geräte über das Internet entwickelt wurde. Es kann nachträglich in eine Standard-Unterputzkonsole, hinter Lichtschaltern oder anderen Stellen mit begrenztem Platz eingebaut werden.

**VORSICHT!** Die Montage/Installation des Geräts muss

von einem qualifizierten Elektriker mit Vorsicht durchgeführt werden.

**ACHTUNG!** Stromschlaggefahr. Stellen Sie sicher, dass die Spannung an den Drähten nicht höher als 24 VDC ist. Verwenden Sie nur stabilisierte Spannung, um das Gerät mit Strom zu versorgen.

**ACHTUNG!** Jede Änderung an den Anschlüssen muss erfolgen, nachdem sichergestellt ist, dass an den Geräteklammern keine Spannung anliegt.

**ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nur mit einem Stromnetz und Geräten, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder in einem an das Gerät angeschlossenen Gerätes kann dieses beschädigen.

**ACHTUNG!** Schließen Sie das Gerät nur auf die in dieser Anleitung beschriebene Weise an. Jede andere Methode kann zu Schäden und/oder Verletzungen führen.

**VORSICHT!** Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem es nass werden kann.

Schließen Sie einen Schalter oder eine Taste an einen SW-Anschluss des Geräts und den negativen Draht an, wie in Abb. 1. Schließen Sie den negativen Draht an eine L-Klemme und den positiven Draht an die +Klemme des Geräts an.

**ACHTUNG!** Schließen Sie nicht mehrere Drähte an eine einzige Klemme an.

##### Fehlerbehebung

Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb von Shelly® Plus i4 haben, schauen Sie bitte auf der Seite der Wissensdatenbank nach:

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

##### Erstmalige Einbindung

Wenn Sie sich dafür entscheiden, das Gerät mit der Shelly Cloud App und dem Shelly Cloud Service zu verwenden, finden Sie Anweisungen zur Verbindung des Geräts mit der Cloud und zur Steuerung über die Shelly App im "App Guide". Die Shelly Mobile App und der Shelly Cloud Service sind keine Voraussetzung für das ordnungsgemäße Funktionieren des Geräts. Dieses Gerät kann alleine, sowie mit verschiedenen anderen Hausautomatisierungsdiensten und -anwendungen verwendet werden.

**VORSICHT!** Erlauben Sie Kindern nicht, mit den an das Gerät angeschlossenen Tasten/Schaltern zu spielen. Halten Sie die Geräte zur Fernsteuerung des Shelly (z.B.: Mobiltelefone, Tablets, PCs) von Kindern fern.

##### 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 Gebäudestruktur): 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

##### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Allterco Robotics EOOD, dass die Funkanlage Typ Shelly Plus i4DC der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-i4dc/>  
**Hersteller:** Allterco Robotics EOOD

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

**Tel.:** +359 2 988 7435

**E-Mail:** [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

**Internet:** <https://www.shelly.cloud>

Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht

<https://www.shelly.cloud>

Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören Allterco Robotics EOOD.

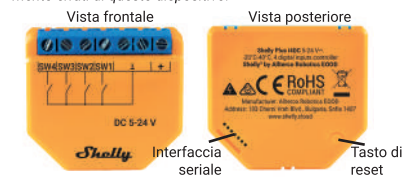
## GUIDA ALL'USO E ALLA SICUREZZA

### CONTROLORE A 4 INGRESSI DIGITALI SHELLY PLUS I4DC

##### Leggere prima dell'uso

Questo documento contiene importanti informazioni tecniche e di sicurezza sul dispositivo e sul suo uso e installazione in sicurezza.

**ATTENZIONI!** Prima di iniziare l'installazione leggere attentamente e completamente la documentazione allegata. La mancata osservanza delle procedure consigliate potrebbe portare a malfunzionamenti, pericolo per la vita o violazione della legge. Allterco Robotics EOOD non è responsabile per eventuali perdite o danni in caso di installazione o funzionamento errati di questo dispositivo.



##### Introduzione al prodotto

Shelly® è una linea di dispositivi innovativi gestiti da microprocessori che permettono il controllo remoto degli elettrodomestici attraverso un telefono cellulare, un tablet, un PC o un sistema domotico. I dispositivi Shelly® sono in grado di funzionare autonomamente in una rete Wi-Fi locale o possono anche essere gestiti attraverso servizi di automazione domestica cloud. Shelly Cloud è un servizio di questo tipo a cui si può accedere utilizzando un'applicazione mobile Android o iOS o con qualsiasi browser internet su <https://home.shelly.cloud/>. I dispositivi Shelly® sono accessibili, controllati e monitorati a distanza da qualsiasi luogo in cui l'utente abbia una connettività Internet, purché i dispositivi siano collegati a un router Wi-Fi e a Internet. I dispositivi Shelly® hanno un'interfaccia web incorporata accessibile a <http://192.168.33.1> nella rete Wi-Fi, creata dal dispositivo in modalità Access Point, o all'indirizzo URL del dispositivo nella rete Wi-Fi a cui è connesso. L'interfaccia web incorporata può essere utilizzata per monitorare e controllare il dispositivo, così come per regolare le sue impostazioni.

I dispositivi Shelly® sono in grado di comunicare direttamente con altri dispositivi Wi-Fi attraverso il protocollo HTTP. Un'API è fornita da Allterco Robotics EOOD. Per maggiori informazioni, visitare:

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

I dispositivi Shelly® vengono consegnati con un firmware installato in fabbrica. Se sono necessari aggiornamenti del firmware per mantenere i dispositivi in conformità, compresi gli aggiornamenti di sicurezza, Allterco Robotics EOOD fornirà gli aggiornamenti gratuitamente attraverso l'interfaccia web incorporata del dispositivo o l'applicazione mobile Shelly, dove sono disponibili le informazioni sulla versione corrente del firmware. La scelta di installare o meno gli aggiornamenti del firmware del dispositivo è di esclusiva responsabilità dell'utente. Allterco Robotics EOOD non è responsabile per qualsiasi mancanza di conformità del dispositivo causata dalla mancata installazione degli aggiornamenti forniti dall'utente in modo tempestivo.

##### Controlla la tua casa con la tua voce

I dispositivi Shelly® sono compatibili con le funzionalità supportate da Amazon Alexa e Google Home. Consulta la nostra guida passo dopo passo su:

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

##### Schemi

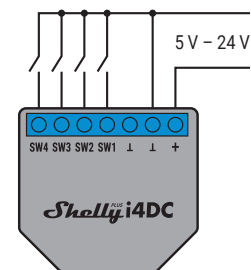


fig. 1

##### Leggenda

- +: Terminale / filo positivo
- -: Terminale negativo
- - -: Filo negativo
- SW1, SW2, SW3, SW4: interruttore terminali

##### Istruzioni per l'installazione

Shelly® Plus i4DC (il dispositivo) è un ingresso switch Wi-Fi alimentato a CC progettato per controllare altri dispositivi su Internet. Può essere installato a posteriori in una console da incasso standard, dietro interruttori della luce o in altri luoghi con spazio limitato.

**ATTENZIONI!** Il montaggio/installazione del dispositivo deve essere eseguito con cautela da un elettricista qualificato.

**ATTENZIONI!** Pericolo di folgorazione. Assicurarsi che la tensione ai fili non sia superiore a 24 VDC. Utilizzare solo tensione stabilizzata per alimentare il Dispositivo.

**ATTENZIONI!** Ogni modifica dei collegamenti deve essere eseguita dopo aver verificato che non vi sia tensione presente ai terminali del Dispositivo.

**ATTENZIONI!** Utilizzare l'apparecchio solo con una rete elettrica e con apparecchi conformi a tutte le norme vigenti. Un cortocircuito nella rete elettrica o in qualsiasi apparecchio collegato all'apparecchio può danneggiare l'apparecchio.

**ATTENZIONI!** Collegare l'apparecchio solo nel modo indicato in queste istruzioni. Qualsiasi altro metodo potrebbe causare danni e/o lesioni.

**ATTENZIONI!** Non installare il dispositivo in un luogo che possa bagnarsi.

Collegare un interruttore o un pulsante ad un morsetto SW del Dispositivo e il filo Negativo come indicato in fig. 1. Collegare il filo Negativo ad un terminale L e il filo Positivo al terminale + del Dispositivo.

**ATTENZIONI! ATTENZIONE** Non inserire più fili in un unico morsetto.

##### Risoluzione dei problemi

In caso di problemi con l'installazione o il funzionamento di Shelly® Plus i4, si prega di consultare la pagina della base di conoscenza:

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

##### Inclusione iniziale

Se si sceglie di utilizzare il dispositivo con l'applicazione mobile Shelly Cloud e il servizio Shelly Cloud, le istruzioni su come collegare il dispositivo al Cloud e controllarlo attraverso l'App Shelly si trovano nella "Guida App". L'applicazione mobile Shelly e il servizio Shelly Cloud non sono condizioni per il corretto funzionamento del Dispositivo. Questo Dispositivo può essere utilizzato con vari altri servizi e applicazioni di automazione domestica.

**ATTENZIONE!** Non permettere ai bambini di giocare con i pulsanti/interruttori collegati al Dispositivo. Tenere i dispositivi per il controllo remoto di Shelly (telefoni cellulari, tablet, PC) lontano dai bambini.

##### Specifiche

- Alimentazione elettrica: 5 - 24 VDC (stabilizzata)
- Dimensioni (AxPxL): 42x37x17 mm
- Temperatura di lavoro: -20°C fino a 40°C
- Altitudine massima: 2000 m
- Consumo elettrico < 1 W
- Supporto multi-click: Fino a 12 azioni possibili (3 per pulsante)
- Wi-Fi: Sì
- Bluetooth: Sì
- Potenza del segnale radio (Wi-Fi): 15 dBm
- Protocollo radio: Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Frequenza Wi-Fi: 2412-2472 MHz. (Max. 2495 MHz)
- Portata operativa (a seconda del terreno e della struttura dell'edificio): fino a 50 m all'aperto, fino a 30 m al chiuso
- Bluetooth: v4.2
- Modulazione Bluetooth: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK
- Frequenza Bluetooth: TX/RX: 2402- 2480 MHz (Max. 2483,5MHz)
- Potenza del segnale radio (Bluetooth): 5 dBm
- Scripting (mjs): Sì
- MQTT: Sì
- Webhooks (azioni URL): 20 con 5 URL per hook
- CPU: ESP32
- Flash: 4 MB

##### Dichiarazione di conformità

Con la presente, Allterco Robotics EOOD dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Shelly Plus i4DC è conforme alla Direttiva 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

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

**Produttore:** Allterco Robotics EOOD

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

**Tel.:** +359 2 988 7435

**E-mail:** [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

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

Le modifiche ai dati di contatto sono pubblicate dal Produttore sul sito Web ufficiale del Dispositivo

<https://www.shelly.cloud>

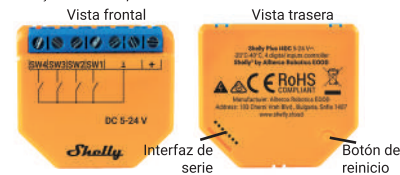
Tutti i diritti sul marchio Shelly® e altri diritti intellettuali associati a questo dispositivo appartengono a Allterco Robotics EOOD.

## GUÍA DE USO Y SEGURIDAD CONTROLADOR DE 4 ENTRADAS DIGITALES SHELLY PLUS I4DC

### Lea antes de utilizar

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

**⚠️ ATENCIÓN!** 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 deste 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

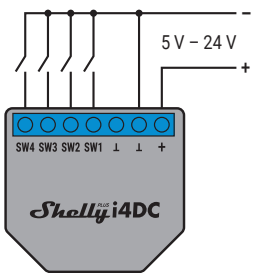


imagen 1

### Leyenda

- +: Terminal / cable positivo
- I: 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 empotrado, detrás de los interruptores de luz u otros lugares con espacio limitado.

**⚠️ ATENCIÓN!** El montaje/instalación del aparato debe ser

realizado con cuidado, por un electricista cualificado.

**⚠️ ATENCIÓN!** Peligro de electrocución. Asegúrese de que la tensión de los cables no supere los 24 VDC. Utilice sólo tensión estabilizada para alimentar el aparato.

**⚠️ ATENCIÓN!** Cualquier cambio en las conexiones debe realizarse después de asegurarse de que no hay tensión en los terminales del dispositivo.

**⚠️ ATENCIÓN!** 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.

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

**⚠️ ATENCIÓN!** 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 + del dispositivo.

**⚠️ ¡CUIDADO!** No inserte varios cables en un mismo terminal.

### Solución de problemas

Solución de problemas Si tiene algún problema con la instalación o el funcionamiento del Shelly® Plus i4, consulte su página de base de conocimientos:

<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 instrucciones para conectar el Dispositivo al Cloud y controlarlo a través de la App Shelly se encuentran en la "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.

**⚠️ ATENCIÓN!** 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 (estabilizado)
- Dimensiones (HxAxA): 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/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 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, Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.

Tel: +359 2 988 7435

Correo electrónico: [support@shelly.cloud](mailto: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.

## GUIA DO UTILIZADOR E DE SEGURANÇA

### CONTROLADOR DE 4 ENTRADAS DIGITAIS SHELLY PLUS I4DC

#### Leia antes de utilizar

Este documento contém des informações técnicas e de segurança importantes concernent l'appareil, son utilisation et son installation en toute sécurité.

**⚠️ ATENÇÃO!** Avant de commencer l'installation, veuillez lire attentivement et complètement la documentation d'accompagnement. Le non-respect des procédures recommandées peut entraîner un dysfonctionnement, un danger pour votre vie ou une violation de la loi. Allterco Robotics EOOD n'est pas responsable des pertes ou des dommages en cas d'installation ou d'utilisation incorrecte de ce dispositif.

**⚠️ ATENÇÃO!** Conecte o Dispositivo apenas da forma ilustrada nestas instruções. Qualquer outra forma poderá causar danos e/ou acidentes.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não instale o dispositivo num local que possa ficar molhado.

Conecte um comutador ou um interruptor de botão ao terminal SW do Dispositivo e o cabo Negativo tal como ilustrado na fig. 1.

Conecte o cabo Negativo a um terminal L e o cabo Positivo ao terminal + do Dispositivo.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não insira vários cabos num único terminal.

Conecte o cabo Positivo a um terminal L e o cabo Negativo ao terminal + do Dispositivo.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não insira vários cabos num único terminal.

Conecte o cabo Positivo a um terminal L e o cabo Negativo ao terminal + do Dispositivo.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

ser executada com precaução, por um electricista qualificado.

**⚠️ ATENÇÃO!** Perigo de electrocussão. Certifique-se de que a voltagem nos cabos não é superior a 24 VCC. Utilize apenas voltagem estabilizada para alimentar o Dispositivo.

**⚠️ ATENÇÃO!** Qualquer alteração nas ligações tem de ser executada após se certificar de que não existe qualquer voltagem nos terminais do Dispositivo.

**⚠️ ATENÇÃO!** Utilize o Dispositivo apenas com uma rede elétrica e eletrodomésticos que estejam de acordo com os regulamentos aplicáveis. Um curto-circuito na rede elétrica ou num dos eletrodomésticos conectados poderá danificar o Dispositivo.

**⚠️ ATENÇÃO!** Conecte o Dispositivo apenas da forma ilustrada nestas instruções. Qualquer outra forma poderá causar danos e/ou acidentes.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não instale o dispositivo num local que possa ficar molhado.

Conecte um comutador ou um interruptor de botão ao terminal SW do Dispositivo e o cabo Negativo tal como ilustrado na fig. 1.

Conecte o cabo Negativo a um terminal L e o cabo Positivo ao terminal + do Dispositivo.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não insira vários cabos num único terminal.

Conecte o cabo Positivo a um terminal L e o cabo Negativo ao terminal + do Dispositivo.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não insira vários cabos num único terminal.

Conecte o cabo Positivo a um terminal L e o cabo Negativo ao terminal + do Dispositivo.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não insira vários cabos num único terminal.

Conecte o cabo Positivo a um terminal L e o cabo Negativo ao terminal + do Dispositivo.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem com os botões/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.

**⚠️ ATENÇÃO!** Não permita que crianças brinquem