

User and safety guide**Shelly Pro 2**

A DIN rail mountable 2-circuit smart switch

Safety information

For safe and proper use, read this guide, and any other documents accompanying this product. Keep them for future reference. Failure to follow the installation procedures can lead to malfunction, danger to health and life, violation of law, and/or refusal of legal and commercial guarantees (if any). Shelly Europe Ltd. is not responsible for any loss or damage in case of incorrect installation or improper operation of this device due to failure to follow the user and safety instructions in this guide.

⚠ This sign indicates safety information.

⚠ This sign indicates an important note.

⚠ **WARNING!** Risk of electric shock. Installation of the Device to the power grid must be performed carefully by a qualified electrician.⚠ **WARNING!** Before installing the Device, turn the circuit breakers off. Use a suitable test device to make sure there is no voltage on the wires you want to connect. When you are sure that there is no voltage, proceed to the installation.⚠ **WARNING!** Before making any changes to the connections, ensure there is no voltage present at the Device terminals.⚠ **CAUTION!** Plug in or unplug the LAN cable only when the Device is powered off. The parts of the LAN cable that may be touched when plugging in or unplugging it, must not be metallic.⚠ **CAUTION!** Connect the Device only to a power grid and appliances that comply with the applicable regulations. A short circuit in the power grid or any appliance connected to the Device can cause fire, property damage, and electric shock.⚠ **CAUTION!** The Device may be connected to and control only electric circuits and appliances that comply with the applicable standards and safety norms.⚠ **CAUTION!** Do not connect the Device to appliances that exceed the specified maximum electric load.⚠ **CAUTION!** Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage and/or injury.⚠ **CAUTION!** The Device and the appliances connected to it, must be secured by a cable protection switch in accordance with EN60898-1 (tripolar characteristic B or C, max. 16A rated current, min. 6 kA interrupting rating, energy limiting class 3).⚠ **CAUTION!** Do not use the Device if it shows any sign of damage or defect.⚠ **CAUTION!** Do not attempt to repair the Device yourself.⚠ **CAUTION!** The Device is intended only for indoor use.⚠ **CAUTION!** Keep the Device away from dirt and moisture.⚠ **CAUTION!** Do not allow children to play with the buttons/switches connected to the Device. Keep the devices (mobile phones, tablets, PCs) for remote control of Shelly away from children.⚠ **CAUTION!** For inductive appliances that cause voltage spikes during switching on/off, such as electrical motors, fans, vacuum cleaners, and similar ones, an RC Snubber (0.1μF / 100Ω / 1/2 W / 600 VAC) should be connected parallel with the appliance. The RC Snubber can be purchased at <https://www.shelly.com/en/products/shop/rc-snubber>.**Product description**

Shelly Pro 2 (the Device) is a DIN rail mountable 2-circuit smart switch. Enhanced with the second generation firmware flexibility and LAN connectivity, it provides the professional integrators with much more options for end customer solutions.

The Device has an embedded web interface used to monitor, control, and adjust the Device. The web interface is accessible at <http://192.168.33.1> when connected directly to the Device access point or at its IP address when you and the Device are connected to the same network.

The Device can access and interact with other smart devices or automation systems if they are in the same network infrastructure. Shelly Europe Ltd. provides APIs for the devices, their integration, and cloud control. For more information, visit <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge. Access the updates through either the embedded web interface or the Shelly Smart Control mobile application. Installation of firmware updates is the user's responsibility. Shelly Europe Ltd. shall not be liable for any lack of conformity of the Device caused by the failure of the user to install the available updates in a timely manner.

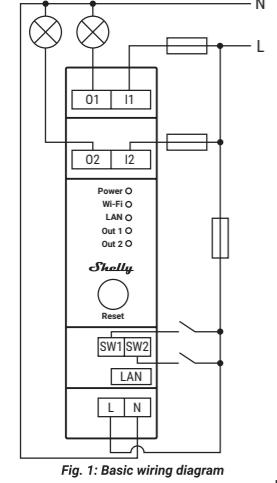
Wiring diagram

Fig. 1: Basic wiring diagram

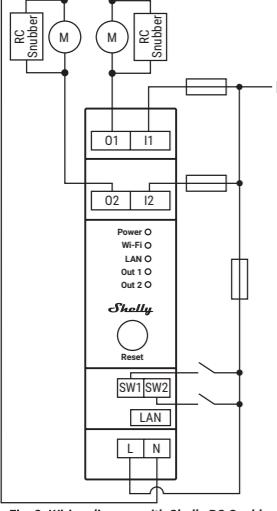


Fig. 2: Wiring diagram with Shelly RC Snubber

Legend

- O1, O2: Load circuit output terminals
- I1, I2: Load circuit input terminals
- SW1, SW2: Switch/button input terminals
- L: Live terminal (110-240 V~)
- N: Neutral terminal
- LAN: Local Area Network RJ 45 connector

Wires

- L1(A): Load circuit 1 live (110-240 V~) wire
- L2(B): Load circuit 2 live (110-240 V~) wire
- L3(C): Device power supply live (110-240 V~) wire
- N: Neutral wire

Installation instructions

⚠ To connect the Device, we recommend using solid single-core wires or stranded wires with ferrules. The wires should have insulation with increased heat resistance, not less than PVC T105°C (221°F).

⚠ Do not use buttons or switches with built-in LED or neon glow lamps.

⚠ When connecting wires to the Device terminals, consider the specified conductor cross section and stripped length. Do not connect multiple wires into a single terminal.

⚠ For security reasons, after you successfully connect the Device to the local Wi-Fi network, we recommend that you disable or password-protect the Device AP (Access Point).

1. Connect the N terminal to the Neutral wire and the L terminal to the Device power supply circuit breaker as shown on Fig. 1.

2. Connect the first load circuit to the O1 terminal and the Neutral wire.

3. Connect the I1 terminal to the first load circuit breaker.

⚠ Two different phases can be used for the load circuit and the Device power supply circuit.

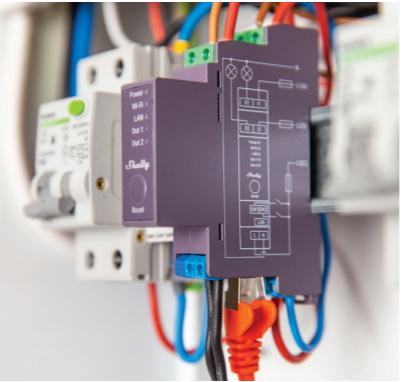
4. Connect the second load circuit to the O2 terminal and the Neutral wire.

5. Connect the I2 terminal to the second load circuit breaker.

6. Connect the two switches/buttons to the SW1 and SW2 terminals and the Device power supply circuit breaker.

⚠ For inductive loads, connect an RC snubber in parallel to the load.

For more details, see Fig. 2.

**DE****Benutzer- und Sicherheitsanleitung****Shelly Pro 2**

Ein auf einer DIN-Schiene montierbarer intelligenter Schalter für 2 Stromkreise

Sicherheitsinformationen

Lesen Sie diese Anleitung und alle anderen Dokumente, die diesem Produkt beiliegen, um es sicher und ordnungsgemäß zu verwenden. Bewahren Sie zum späteren Nachschlagen auf. Die Nichtbeachtung der Installationsanweisungen kann zu Fehlfunktionen, Gefahren für Gesundheit und Leben, Gesetzesverstößen und/oder zur Verweigerung gesetzlicher und kommerzieller Garantien (falls vorhanden) führen. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Verlust oder Schäden, die durch eine fehlerhafte Installation oder einen unsachgemäßen Betrieb des Geräts aufgrund der Nichtbeachtung der Benutzer- und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung entstehen.

⚠ Dieses Zeichen weist auf Sicherheitshinweise hin.

⚠ Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.

⚠ **WARNING!** Gefahr eines Stromschlags. Die Installation des Geräts an das Stromnetz muss sorgfältig von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.⚠ **WARNING!** Schalten Sie vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher aus. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgerät, um sicherzustellen, dass an den anzuschließenden Drähten keine Spannung vorhanden ist. Wenn Sie sicher sind, dass keine Spannung vorhanden ist, fahren Sie mit der Installation fort.⚠ **WARNING!** Bevor Sie Änderungen an den Anschlüssen vornehmen, stellen Sie sicher, dass an den Geräteklemmen keine Spannung anliegt.⚠ **ACHTUNG!** Stecken Sie das LAN-Kabel nur ein oder aus, wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Die Teile des LAN-Kabels, die beim Einstecken oder Ausstecken berührt werden können, dürfen nicht aus Metall sein.⚠ **ACHTUNG!** Schließen Sie das Gerät nur an ein Stromnetz und Geräte an, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder in einem der Gerät angeschlossenen Geräte kann zu Bränden, Schäden und Stromschlägen führen.⚠ **ACHTUNG!** Das Gerät darf nur an Stromkreis und Geräte angeschlossen und gesteuert werden, die den geltenden Normen und Sicherheitsnormen entsprechen.⚠ **ACHTUNG!** Schließen Sie das Gerät nicht an Geräte an, die die angegebene maximale elektrische Belastung überschreiten.⚠ **ACHTUNG!** Schließen Sie das Gerät nur auf die in dieser Anleitung beschriebene Weise an. Jede andere Methode kann zu Schäden und/oder Verletzungen führen.⚠ **ACHTUNG!** Das Gerät und die daran angeschlossenen Geräte müssen durch einen Leistungsschutzschalter nach EN60898-1 abgesichert sein (Auslösecharakteristik B oder C, max. 16A Nennstrom, min. 6 kA Ausschaltvermögen, Energiebegrenzungsklasse 3).⚠ **ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.⚠ **ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.⚠ **ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.⚠ **ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schmutz und Feuchtigkeit fern.⚠ **ACHTUNG!** Erlauben Sie Kindern nicht, mit den an das Gerät angeschlossenen Tasten/Schaltern zu spielen. Halten Sie die Geräte (Mobiletelefon, Tablets, PCs) zur Fernsteuerung des Shelly von Kindern fern.⚠ **ACHTUNG!** Bei induktiven Geräten, die beim Ein- und Ausschalten Spannungsspitzen verursachen, wie z.B. Elektromotoren, Ventilatoren, Staubsauger und ähnliche, sollte ein RC-Snubber 0.1μF / 100Ω / 1/2 W / 600 VAC parallel zum Gerät angeschlossen werden. Der RC-Snubber kann unter <https://www.shelly.com/en/products/shop/rc-snubber> erworben werden.**Produktbeschreibung****Physik**

- Size (HxWxD): 94x19x69 / 3.70x0.75x2.71
- Weight: 76 g / 2.68 oz

• Screw terminals max torque: 0.4 Nm / 3.5 lb-in

• Conductor cross section: 0.5 to 2.5 mm² / 20 to 14 AWG (green connectors) 0.5 to 1.5 mm² / 20 to 16 AWG (blue connectors)

• Conductor stripped length: 5 to 7 mm / 0.24 to 0.28 (in green connectors) 5 to 6 mm / 0.20 to 0.24 (in blue connectors)

• Mounting: DIN rail

• Shell material: Plastic

• Shell color: Gray

Environmental

• Ambient working temperature: -20°C to 40°C / -5°F to 105°F

• Max. humidity: 30% to 70% RH

• Max. altitude: 2000 m / 6562 ft

Electrical

• Power supply: 110-240 V~ 50/60 Hz

• Power consumption: < 3 W

• Output circuits ratings

• Max. switching voltage: 240 V~

• Max. switching current: 16 A per channel, 25 A total

Sensors, meters

- Internal-temperature sensor: Yes

Radio**Wi-Fi**

- Protocol: 802.11 b/g/n
- Band: 2400 - 2495 MHz
- Max. RF power: < 20 dBm
- Range: Up to 50 m / 164 ft outdoors, up to 30 m / 98 ft indoors (depending on local conditions)

Bluetooth

- Protocol: 4.2
- RF band: 2402 - 2480MHz
- Max. RF power: < 4 dBm
- Range: Up to 30 m / 98 ft outdoors, up to 10 m / 33 ft indoors (depending on local conditions)

Microcontroller unit

- CPU: ESP32-D0WDQ6
- Flash: 8 MB
- Firmware capabilities
- Schedules: 20
- Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook
- BLE Range extender: Yes
- Scripting: Yes
- MQTT: Yes
- Encryption: Yes

Shelly Cloud inclusionThe Device can be monitored, controlled, and set up through our Shelly Cloud home automation service. You can use the service through either our Android, iOS, or Harmony OS mobile application or through any internet browser at <https://control.shelly.cloud>.If you choose to use the Device with the application and Shelly Cloud service, you will find instructions on how to connect the Device to the Cloud and control it from the Shelly app in the application guide: <https://shelly.link/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.

Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of the Device, check its knowledge base page:

https://shelly-link/pro_2**Declaration of Conformity**

Herby, Shelly Europe Ltd., declares that the radio equipment type Shelly Pro 2 is in compliance with Directive 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

https://shelly-link/pro_2_doc**Disposal and recycling**

This refers to the waste of electrical and electronic equipment. It is applicable in the EU, US and other countries to collect waste separately.

⚠ This symbol on the Device or in the accompanying literature indicates that it should not be disposed of in the daily waste.

⚠ The Device must be recycled to avoid possible damage to the environment or human health from uncontrolled waste disposal and to promote the reuse of materials and resources.

It is your responsibility to dispose of the Device separately from general household waste when it is already unusable.

Manufacturer: Shelly Europe Ltd.

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

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloudOfficial website: <https://www.shelly.com>

Changes in contact information are published by the Manufacturer on the official website.

All rights to the trademark Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Shelly Europe Ltd.

Störungsbeisetzung

Sollten Sie

Manual de uso y seguridad**Shelly Pro 2**

Un interruptor inteligente de 2 circuitos montable en carril DIN

Información de seguridad

Para un uso seguro y adecuado, lea este manual y cualquier otro documento que acompaña a este producto. Consérvelos para futuras consultas. El incumplimiento de los procedimientos de instalación puede provocar un funcionamiento incorrecto, peligro para la salud y la vida, violación de la ley e/o recusas de garantías legales y comerciales (si las hubiera). Shelly Europe Ltd. no se hace responsable de ninguna pérdida o daño en caso de instalación incorrecta o funcionamiento inadequado de este aparato por no seguir las instrucciones de uso y seguridad de este manual.

○ Esta señal indica información de seguridad.

○ Este signo indica una nota importante.

○ ADVERTENCIA! Riesgo de descarga eléctrica. La instalación del Dispositivo a la red eléctrica debe ser realizada cuidadosamente por un electricista cualificado.

○ ADVERTENCIA! Antes de instalar el Dispositivo, desconecte los disyuntores. Utilice un dispositivo de prueba adecuado para asegurarse de que no hay tensión en los cables que desea conectar. Cuando esté seguro de que no hay tensión, proceda a la instalación.

○ ADVERTENCIA! Antes de realizar cualquier cambio en las conexiones, asegúrese de que no haya tensión en los terminales del Dispositivo.

○ ADVERTENCIA! Enchufe o desenchufe el cable LAN sólo cuando el Dispositivo esté apagado. Las partes del cable LAN que puedan tocarse al encuadrarlo o desencuadrarlo no deben ser metálicas.

○ ADVERTENCIA! Conecte el Dispositivo únicamente a una red eléctrica y a aparatos que cumplan todas las normas aplicables. Un cortocircuito en la red eléctrica o en cualquier aparato conectado al Dispositivo puede provocar incendios, daños materiales y descargas eléctricas.

○ ADVERTENCIA! El Dispositivo sólo puede conectarse y controlar circuitos eléctricos y aparatos que cumplen las normas y reglas de seguridad correspondientes.

○ ADVERTENCIA! No conecte el Dispositivo a aparatos que superen la carga eléctrica máxima especificada.

○ ADVERTENCIA! Conecte el Dispositivo sólo del modo indicado en estas instrucciones. Cualquier otro método podría causar daños y/o lesiones.

○ ADVERTENCIA! El Dispositivo y los aparatos conectados a él deben estar protegidos por un interruptor de protección de cables conforme a la norma EN60898-1 (característica de disparo B o C, máx. 16 A de corriente nominal, min. 6 kA de capacidad de interrupción, clase de limitación de energía 3).

○ ADVERTENCIA! No utilice el Dispositivo si presenta algún signo de daño o defecto.

○ ADVERTENCIA! No intente reparar el Dispositivo usted mismo.

○ ADVERTENCIA! El Dispositivo está destinado únicamente para uso en interiores.

○ ADVERTENCIA! Mantenga el Dispositivo alejado de la suciedad y la humedad.

○ ADVERTENCIA! No permite que los niños jueguen con los botones/interruptores conectados al Dispositivo. Mantenga los dispositivos (teléfonos móviles, tabletas, PC) de control remoto de Shelly fuera del alcance de los niños.

○ ADVERTENCIA! Para los aparatos inductivos que provocuen picos de tensión durante el encendido y apagado, como motores eléctricos, ventiladores, aspiradoras y similares, debe conectarse un RC Snubber (0,1μF / 100 V / 1/2 W / 600 VCA) en paralelo con el aparato. El RC Snubber puede adquirirse en:

<https://www.shelly.com/en/products/shop/rc-snubber>.

Descripción del producto

Shelly Pro 2 (el Dispositivo) es un conmutador inteligente de 2 circuitos para montaje en carril DIN. Con firmware de segunda generación y conectividad LAN, ofrece a los integradores profesionales muchas más posibilidades para posibles soluciones de clientes.

El Dispositivo cuenta con una interfaz web integrada que se utiliza para supervisar, controlar y ajustar el Dispositivo. La interfaz web está disponible en <http://192.168.33.1> cuando se conecta directamente al punto de acceso del Dispositivo o en su dirección IP cuando usted y el Dispositivo están conectados a la misma red.

El Dispositivo puede acceder e interactuar con otros dispositivos inteligentes o sistemas de automatización si se encuentran en la misma infraestructura de red. Shelly Europe Ltd. proporciona API para los dispositivos, su integración y control en la nube. Para más información, visite <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

El Dispositivo viene con firmware de fábrica. Para mantenerlo actualizado y seguro, Shelly Europe Ltd. proporcionará las últimas actualizaciones de firmware de forma gratuita. Podrá acceder a las actualizaciones a través de la interfaz web integrada o de la aplicación móvil Shelly Smart Control, donde encontrará información detallada sobre la última versión del firmware. La elección de instalar o no las actualizaciones del firmware es responsabilidad exclusiva del usuario. Shelly Europe Ltd. no será responsable de ninguna falta de conformidad del dispositivo causada por el hecho de que el usuario no instale las actualizaciones disponibles en el momento oportuno.

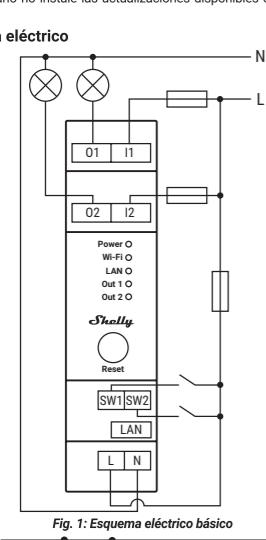
Esquema eléctrico

Fig. 1: Esquema eléctrico básico

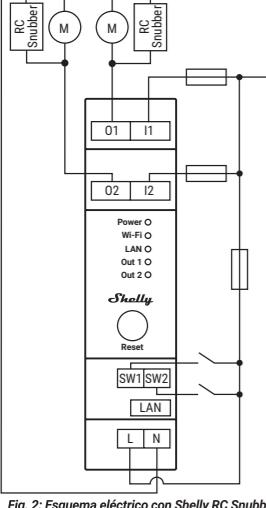


Fig. 2: Esquema eléctrico con Shelly RC Snubber

Leyenda**Terminales del dispositivo**

• 01, 02: Terminales de salida del circuito de carga

• N: Terminal de entrada de carga

• SW1, SW2: Terminales de entrada para interruptor/botón

• L: Terminal de fase (110-240 V-)

• N: Terminal neutro

• LAN: Conector RJ 45 para red local

Cables

• L1(A): Cable vivo del circuito de carga 1 (110-240 V-)

• L2(B): Cable vivo del circuito de carga 2 (110-240 V-)

• L3(C): Cable vivo (110-240 V-) del Dispositivo

• N: Cable neutro

Instrucciones de instalación

○ Para conectar el Dispositivo, se recomienda utilizar cables rígidos de un solo núcleo o cables trenzados con casquillos. Los cables deberán tener un aislamiento con mayor resistencia al calor, no inferior a PVC T105°C (221°F).

○ No utilice pulsadores o interruptores con lámparas LED o de neón incandescentes incorporadas.

○ Cuando conecte cables a los bornes del Dispositivo, tenga en cuenta la sección transversal del conductor especificada y la longitud pellada.

No conecte varios cables a un mismo borne.

○ Por razones de seguridad, después de conectar con éxito el Dispositivo a la red Wi-Fi local, le recomendamos que desactive o proteja con contraseña el AP (Punto de acceso) del Dispositivo.

1. Ligar el terminal N abajo de Neutro y el terminal L arriba de juntor da

fonte do circuito de alimentação do Dispositivo, como ilustrado na Fig. 1.

2. Ligar o primeiro circuito de carga ao terminal 01 e ao cabo Neutro.

3. Ligar o terminal I1 ao disyuntor do primeiro circuito de carga.

○ Duas fases diferentes podem ser utilizadas para o circuito em carga e o circuito de alimentação do Dispositivo.

4. Ligar o segundo circuito de carga ao terminal 02 e ao cabo Neutro.

5. Ligar o terminal I2 ao disyuntor do segundo circuito de carga.

6. Ligar os dois comutadores/botões aos terminais SW1 e SW2 e ao disyuntor da fonte do circuito de alimentação do Dispositivo.

○ Para cargas inductivas, conectar um Snubber RC em paralelo com a carga.

Para más detalles, véase la Fig. 2.

Manual do utilizador e de segurança**Shelly Pro 2****Um switch inteligente de 2 circuitos montável em calha DIN****Informações de segurança**

Para uma utilização segura e correcta, leia este manual e quaisquer outros documentos que acompanham este produto. Guarde-os para referência futura. O não cumprimento dos procedimentos de instalação pode levar a mau funcionamento, perigo para a saúde e a vida, violação da lei e/ou recusa de garantias legais e comerciais (se existirem). A Shelly Europe Ltd. não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos em caso de instalação incorrecta ou funcionamento inadequado deste dispositivo devido ao não cumprimento das instruções de utilização e segurança contidas neste guia.

○ Este sinal indica informações de segurança.

○ Este signo indica uma nota importante.

○ ATENÇÃO! Risco de descarga eléctrica. A instalação do Dispositivo na rede eléctrica deve ser efectuada cuidadosamente por um electricista qualificado.

○ ATENÇÃO! Antes de instalar o Dispositivo, desligue os disjuntores. Utilize um Dispositivo de teste adequado para se certificar de que não existe tensão nos cabos que pretende ligar. Quando tiver a certeza de que não há tensão, prossegue com a instalação.

○ ATENÇÃO! Antes de efetuar quaisquer alterações às ligações, certifique-se de que não existe qualquer tensão presente nos terminais do Dispositivo.

○ CUIDADO! Ligue ou desligue o cabo LAN apenas quando o Dispositivo estiver desligado. As partes do cabo LAN que podem ser tocadas quando o ligar ou desligar não devem ser metálicas.

○ CUIDADO! Ligue o Dispositivo apenas a uma rede eléctrica e a aparelhos que estejam em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis ao curto-círcito na rede eléctrica ou em qualquer aparelho ligado ao Dispositivo que provoque incêndios, danos materiais e choques eléctricos.

○ CUIDADO! O aparelho só pode ser ligado e comandado circuitos eléctricos e aparelhos que estejam em conformidade com as normas e regras de segurança aplicáveis.

○ CUIDADO! Não ligue o Dispositivo a aparelhos que excedam a carga eléctrica máxima especificada.

○ CUIDADO! Ligue o Dispositivo apenas da forma indicada nestas instruções. Qualquer outro método pode causar danos e/ou ferimentos.

○ CUIDADO! O Dispositivo e os aparelhos a ele ligados devem ser protegidos por um interruptor de proteção de cabos em conformidade com a norma EN60898-1 (característica de disparo B ou C, máx. 16 A de corrente nominal, min. 6 kA de capacidade de interrupção, classe de limitação de energia 3).

○ CUIDADO! Não utilize o Dispositivo se apresentar qualquer sinal de dano ou defeito.

○ CUIDADO! O Dispositivo não tem reparar o Dispositivo por si próprio.

○ CUIDADO! O Dispositivo destina-se a ser utilizado em interiores.

○ CUIDADO! Manter o Dispositivo afastado de sujidade e humidade.

○ CUIDADO! Não permite que as crianças brinquem com os botões/interruptores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos (telefones móveis, tablets, PC) de controlo remoto do Shelly afastados das crianças.

○ CUIDADO! Para aparelhos inductivos que causam picos de tensão durante a ligação/desligamento, tais como motores eléctricos, ventilinas, aspiradoras e similares, deve ser ligado um RC Snubber (0,1μF / 100 V / 1/2 W / 600 VCA) em paralelo com o aparelho. O RC Snubber pode ser adquirido em <https://www.shelly.com/en/products/shop/rc-snubber>.

○ CUIDADO! Mantenha o Dispositivo afastado de sujidade e humidade.

○ CUIDADO! Não permite que as crianças brinquem com os botões/interruptores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos (telefones móveis, tablets, PC) de controlo remoto do Shelly afastados das crianças.

○ CUIDADO! Para aparelhos inductivos que causam picos de tensão durante a ligação/desligamento, tais como motores eléctricos, ventilinas, aspiradoras e similares, deve ser ligado um RC Snubber (0,1μF / 100 V / 1/2 W / 600 VCA) em paralelo com o aparelho. O RC Snubber pode ser adquirido em <https://www.shelly.com/en/products/shop/rc-snubber>.

○ CUIDADO! Mantenha o Dispositivo afastado de sujidade e humidade.

○ CUIDADO! Não permite que as crianças brinquem com os botões/interruptores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos (telefones móveis, tablets, PC) de controlo remoto do Shelly afastados das crianças.

○ CUIDADO! Para aparelhos inductivos que causam picos de tensão durante a ligação/desligamento, tais como motores eléctricos, ventilinas, aspiradoras e similares, deve ser ligado um RC Snubber (0,1μF / 100 V / 1/2 W / 600 VCA) em paralelo com o aparelho. O RC Snubber pode ser adquirido em <https://www.shelly.com/en/products/shop/rc-snubber>.

○ CUIDADO! Mantenha o Dispositivo afastado de sujidade e humidade.

○ CUIDADO! Não permite que as crianças brinquem com os botões/interruptores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos (telefones móveis, tablets, PC) de controlo remoto do Shelly afastados das crianças.

○ CUIDADO! Para aparelhos inductivos que causam picos de tensão durante a ligação/desligamento, tais como motores eléctricos, ventilinas, aspiradoras e similares, deve ser ligado um RC Snubber (0,1μF / 100 V / 1/2 W / 600 VCA) em paralelo com o aparelho. O RC Snubber pode ser adquirido em <https://www.shelly.com/en/products/shop/rc-snubber>.

○ CUIDADO! Mantenha o Dispositivo afastado de sujidade e humidade.

○ CUIDADO! Não permite que as crianças brinquem com os botões/interruptores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos (telefones móveis, tablets, PC) de controlo remoto do Shelly afastados das crianças.

○ CUIDADO! Para aparelhos inductivos que causam picos de tensão durante a ligação/desligamento, tais como motores eléctricos, ventilinas, aspiradoras e similares, deve ser ligado um RC Snubber (0,1μF / 100 V / 1/2 W / 600 VCA) em paralelo com o aparelho. O RC Snubber pode ser adquirido em <https://www.shelly.com/en/products/shop/rc-snubber>.

○ CUIDADO! Mantenha o Dispositivo afastado de sujidade e humidade.

○ CUIDADO! Não permite que as crianças brinquem com os botões/interruptores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos (telefones móveis, tablets, PC) de controlo remoto do Shelly afastados das crianças.

○ CUIDADO! Para aparelhos inductivos que causam picos de tensão durante a ligação/desligamento, tais como motores eléctricos, ventilinas, aspiradoras e similares, deve ser ligado um RC Snubber (0,1μF / 100 V / 1/2 W / 600 VCA) em paralelo com o aparelho. O RC Snubber pode ser adquirido em <https://www.shelly.com/en/products/shop/rc-snubber>.

○ CUIDADO! Mantenha o Dispositivo afastado de sujidade e humidade.

○ CUIDADO! Não permite que as crianças brinquem com os botões/interruptores conectados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos (telefones móveis, tablets, PC) de controlo remoto do Shelly afastados das crianças.

○ CUIDADO! Para aparelhos inductivos que causam picos de tensão durante a ligação/desligamento, tais como motores eléctricos, ventilinas, aspiradoras e similares, deve ser ligado um RC Snubber (0,1μF / 100 V / 1/2 W / 600 VCA) em paralelo com o aparelho. O RC Snubber pode ser adquirido em <https://www.shelly.com/en/products/shop/rc-snubber>.

○ CUIDADO! Mantenha o Dispositivo afastado de sujidade e humidade.

○ CUIDADO! Não permite que as crianças brinquem com os botões/interruptores conectados ao Dis