

User and safety guide

Shelly i4 Gen3

Smart 4-channel switch input

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! Connect the Device only to a power grid and appliances that comply with all 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! Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage and/or injury.

⚠CAUTION! The Device must be secured by a cable protection switch in accordance with EN60898-1 (tripping characteristic B or C, max. 16 A 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! Do not install the Device where it may get wet.

⚠CAUTION! Do not use the Device in a damp environment. Do not allow the device to get wet.

⚠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.

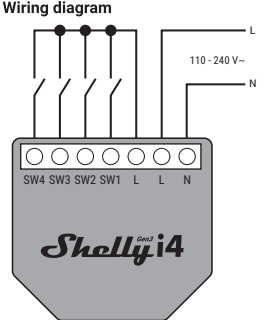
Product description

Shelly i4 Gen3 (The Device) is a 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. Compared to its predecessor, the device also has an improved processor and increased memory. 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



Legend

Device terminals

- SW1, SW2, SW3, SW4: Switch input terminal
- L: Live terminal (110-240 V~)
- N: Neutral terminal

Wires

- L: Live wire (110-240 V~)
- 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).

ⓘ To perform a factory reset of the Device, press and hold the Control button for 10 seconds.

ⓘ To enable the access point and the Bluetooth connection of the Device, press and hold the Control button for 5 seconds.

ⓘ Make sure that the Device is up-to-date with the latest firmware version. To check for updates, go to Settings > Firmware. To install the updates, connect the Device to your local Wi-Fi network. For more details, see <https://shelly.link/wig>.

ⓘ Do not use L terminal(s) of the device to power other devices

1. Connect a switch or a button to a SW terminal of the Device and the Live wire as shown in section Wiring diagrams.

2. Connect the Live wire to the L terminal and the Neutral wire to the N terminal.

Specifications

Physical

- Size (HxWxD): 37x42x17 mm / 1.46x1.65x0.66 in
- Weight: 18 g / 0.63 oz
- Screw terminals max torque: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Conductor cross section: 0.2 to 2.5 mm² / 24 to 14 AWG (solid, stranded, and bootlace ferrules)
- Conductor stripped length: 6 to 7 mm / 0.24 to 0.28 in
- Mounting: Wall console / In-wall box
- Shell material: Plastic

Environmental

- Ambient working temperature: -20°C to 40°C / -5°F to 105°F
- Humidity: 30% to 70% RH
- Max. altitude: 2000 m / 6562 ft

Electrical

- Power supply: 110 - 240 V~ - 50/60 Hz
- Power consumption: < 1 W

Sensors, meters

- Internal-temperature sensor: Yes

Radio

Wi-Fi

- Protocol: 802.11 b/g/n
- RF band: 2401 - 2483 MHz
- Max. RF power: < 20 dBm
- Range: Up to 50 m / 165 ft outdoors, up to 30 m / 99 ft indoors (depending on local conditions)

Bluetooth

- Protocol: 4.2
- RF band: 2400 - 2483.5 MHz
- Max. RF power: < 4 dBm
- Range: Up to 30 m / 100 ft outdoors, up to 10 m / 33 ft indoors (depending on local conditions)

Microcontroller unit

- CPU: ESP-Shelly-C3F8
- Flash: 8 MB

Firmware capabilities

- Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook
- Scripting: Yes
- MQTT: Yes
- Encryption: Yes

Shelly Cloud inclusion

The 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 can 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 standalone 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/i4_Gen3

Declaration of Conformity
Hereby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type Shelly i4 Gen3 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/i4_Gen3_DoC

Manufacturer: Shelly Europe Ltd.

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

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Official 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.

Benutzer- und Sicherheitshandbuch

Shelly i4 Gen3

Intelligenter 4-Kanal-Schaltereingang

Sicherheitsinformationen

Lesen Sie diese Anleitung und alle anderen Dokumente, die diesem Produkt beiliegen, um es sicher und ordnungsgemäß zu verwenden. Bewahren Sie 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 Verluste 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.

⚠WARNUNG! Gefahr eines Stromschlags. Die Installation des Geräts an das Stromnetz muss sorgfältig von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

⚠WARNUNG! Schalten Sie vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher aus. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfggerät, 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.

⚠WARNUNG! Bevor Sie Änderungen an den Anschlüssen vornehmen, stellen Sie sicher, dass an den Geräteklemmen keine Spannung anliegt.

⚠ACHTUNG! Schließen Sie das Gerät nur an ein Stromnetz und Geräte an, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder in einem an das Gerät angeschlossenen Gerät kann zu Bränden, Sachschäden und Stromschlägen führen.

⚠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 muss durch einen Leistungsschutzschalter nach EN60898-1 abgesichert sein (Auslösecharakteristik B oder C, max. 16 A 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! Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es nass werden kann.

⚠ACHTUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht in einer feuchten Umgebung. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht nass wird.

⚠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 (Mobiltelefone, Tablets, PCs) zur Fernsteuerung des Shelly von Kindern fern.

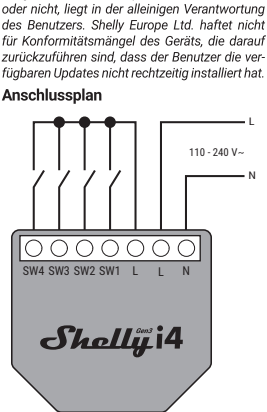
Produktbeschreibung

Shelly i4 Gen3 (das Gerät) ist ein Wi-Fi-Schaltereingang, mit dem andere Geräte über das Internet gesteuert werden können. Er kann nachträglich in eine Standard-Unterputzdose, hinter Lichtschaltern oder an anderen Stellen mit begrenztem Platzangebot eingebaut werden. Im Vergleich zu seinem Vorgänger verfügt das Gerät über einen verbesserten Prozessor und einen größeren Speicher. Das Gerät verfügt über eine integrierte Web-Oberfläche, die zur Überwachung, Steuerung und Einstellung des Geräts verwendet wird. Die Webschnittstelle ist unter <http://192.168.33.1> zugänglich, wenn sie direkt mit dem Zugangspunkt des Geräts verbunden ist, oder unter seiner IP-Adresse, wenn Sie und das Gerät mit demselben Netzwerk verbunden sind.

Das Gerät kann auf andere intelligente Geräte oder Automatisierungssysteme zugreifen und mit ihnen interagieren, wenn sie sich in derselben Netzwerkinfrastruktur befinden. Shelly Europe Ltd. bietet APIs für die Geräte, ihre Integration und die Cloud-Steuerung. Für weitere Informationen besuchen Sie <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

ⓘ Das Gerät wird mit einer werkseitig installierten Firmware geliefert. Um es auf dem neuesten Stand und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Sie können auf die Updates entweder über die eingebettete Web-Oberfläche oder über die Shelly Smart Control Mobilanwendung zugreifen, wo Sie Details über die neueste Firmware-Version finden können. Die Entscheidung, die Firmware-Updates zu installieren oder nicht, liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die verfügbaren Updates nicht rechtzeitig installiert hat.

Anschlussplan



Legende

Gerätekanschlüsse

- SW1, SW2, SW3, SW4: Eingangsklemme des Schalters
- L: Klemme für Phase (110-240 V~)
- N: Klemme für Neutralleiter

- L: Stromführendes Kabel (110-240 V~)
- N: Neutralleiterkabel

Installationsanleitung

ⓘ Für den Anschluss des Geräts empfehlen wir die Verwendung von einadrigen Volladrähten oder Litzendrähten mit Aderendhülisen. Die Drähte sollen eine Isolierung mit erhöhter Wärmebeständigkeit haben, mindestens PVC T105°C (221°F).

ⓘ Verwenden Sie keine Tasten oder Schalter mit eingebauten LED- oder Neonglühlampen.

ⓘ Berücksichtigen Sie beim Anschließen von Drähten an die Geräteklemmen den angegebenen Leiterquerschnitt und die Absolierlänge. Schließen Sie nicht mehrere Drähte an eine einzige Klemme an.

ⓘ Nachdem Sie das Gerät erfolgreich mit dem lokalen Wi-Fi-Netzwerk verbunden haben, empfehlen wir Ihnen aus Sicherheitsgründen, den Geräte-AP (Access Point) zu deaktivieren oder mit einem Passwort zu schützen.

ⓘ Um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, halten Sie die Steuertaste 10 Sekunden lang gedrückt.

ⓘ Um den Zugangspunkt und die Bluetooth-Verbindung des Geräts zu aktivieren, halten Sie die Steuertaste 5 Sekunden lang gedrückt.

ⓘ Stellen Sie sicher, dass das Gerät mit der neuesten Firmware-Version auf dem neuesten Stand ist. Um nach Updates zu suchen, gehen Sie zu Einstellungen > Firmware. Um die Updates zu installieren, verbinden Sie das Gerät mit Ihrem lokalen WLAN-Netzwerk. Weitere Einzelheiten finden Sie unter <https://shelly.link/wig>.

ⓘ Verwenden Sie den/die L-Anschluss(es) des Geräts nicht zur Stromversorgung anderer Geräte.

1. Schließen Sie einen Schalter oder eine Taste an eine SW-Klemme des Geräts und den stromführenden Kabel an, wie im Abschnitt Anschlussplan gezeigt.

2. Schließen Sie den stromführenden Kabel an die Klemme L und den Neutralleiterkabel an die Klemme N an.

⚠ACHTUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht zur Stromversorgung anderer Geräte.

⚠ACHTUNG! Bevor Sie Änderungen an den Anschlüssen vornehmen, stellen Sie sicher, dass an den Geräteklemmen keine Spannung anliegt.

⚠ACHTUNG! Schließen Sie das Gerät nur an ein Stromnetz und Geräte an, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder in einem an das Gerät angeschlossenen Gerät kann zu Bränden, Sachschäden und Stromschlägen führen.

⚠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 muss durch einen Leistungsschutzschalter nach EN60898-1 abgesichert sein (Auslösecharakteristik B oder C, max. 16 A 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! Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es nass werden kann.

⚠ACHTUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht in einer feuchten Umgebung. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht nass wird.

⚠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 (Mobiltelefone, Tablets, PCs) zur Fernsteuerung des Shelly von Kindern fern.

⚠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 (Mobiltelefone, Tablets, PCs) zur Fernsteuerung des Shelly von Kindern fern.

⚠ACHTUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht in einer feuchten Umgebung. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht nass wird.

⚠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 (Mobiltelefone, Tablets, PCs) zur Fernsteuerung des Shelly von Kindern fern.

⚠ACHTUNG! Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

⚠ACHTUNG! Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

⚠ACHTUNG! Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es nass werden kann.

⚠ACHTUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht in einer feuchten Umgebung. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht nass wird.

⚠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 (Mobiltelefone, Tablets, PCs) zur Fernsteuerung des Shelly von Kindern fern.

⚠ACHTUNG! Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

⚠ACHTUNG! Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

⚠ACHTUNG! Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es nass werden kann.

⚠ACHTUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht in einer feuchten Umgebung. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht nass wird.

⚠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 (Mobiltelefone, Tablets, PCs) zur Fernsteuerung des Shelly von Kindern fern.

⚠ACHTUNG! Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

⚠ACHTUNG! Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

⚠ACHTUNG! Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es nass werden kann.

⚠ACHTUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht in einer feuchten Umgebung. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht nass wird.

⚠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 (Mobiltelefone, Tablets, PCs) zur Fernsteuerung des Shelly von Kindern fern.

⚠ACHTUNG! Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

⚠ACHTUNG! Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

⚠ACHTUNG! Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es nass werden kann.

⚠ACHTUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht in einer feuchten Umgebung. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht nass wird.

⚠ACHTUNG! Halten Sie das Gerät von Schmutz und Feuchtigkeit fern.

Guida all'uso e alla sicurezza

Shelly i4 Gen3

Ingresso interruttore intelligente a 4 canali

Informazioni sulla sicurezza

Per un uso sicuro e corretto, leggere questa guida e tutti gli altri documenti che accompagnano il prodotto. Conservateli per future consultazioni. La mancata osservanza delle procedure di installazione può causare malfunzionamenti, pericoli per la salute e la vita, violazione della legge e/o rifiuto delle garanzie legali e commerciali (se presenti). Shelly Europe Ltd. non è responsabile di eventuali perdite o danni in caso di installazione errata o di funzionamento improprio del dispositivo a causa della mancata osservanza delle istruzioni d'uso e di sicurezza contenute in questa guida.

ⓘ Questo cartello indica le informazioni sulla sicurezza.

ⓘ Questo segno indica una nota importante.

⚠AVVERTENZA! Rischio di scosse elettriche. L'installazione del Dispositivo alla rete elettrica deve essere eseguita con cura da un elettricista qualificato.

⚠AVVERTENZA! Prima di installare il Dispositivo, spegnere gli interruttori automatici. Utilizzare un dispositivo di prova adeguato per verificare l'assenza di tensione sui fili da collegare. Una volta accertata l'assenza di tensione, procedere all'installazione.

⚠AVVERTENZA! Prima di apportare qualsiasi modifica ai collegamenti, accertarsi che non vi sia tensione sui terminali del Dispositivo.

⚠ATTENZIONE! Collegare il Dispositivo solo a una rete elettrica e a dispositivi conformi a tutte le normative vigenti. Un cortocircuito nella rete elettrica o in qualsiasi apparecchio collegato al Dispositivo può causare incendi, danni materiali e scosse elettriche.

⚠ATTENZIONE! Collegare il Dispositivo solo nel modo indicato in queste istruzioni. Qualsiasi altro metodo potrebbe causare danni e/o lesioni.

⚠ATTENZIONE! Il Dispositivo deve essere protetto da un interruttore di protezione dei cavi conforme alla norma EN60898-1 (caratteristica di intervento B o C, corrente nominale max. 16 A

Manual de uso y seguridad

Shelly i4 Gen3

Entrada de conmutador inteligente de 4 canales

Información de seguridad

Para un uso seguro y adecuado, lea este manual y cualquier otro documento que acompañe a este producto. Consérvelo 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 y/o denegación de garantías legales y comerciales (si las hubiere). Shelly Europe Ltd. no se hace responsable de ninguna pérdida o daño en caso de instalación incorrecta o funcionamiento inadecuado 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 haya tensión en los cables que desea conectar. Cuando esté seguro de que no haya 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.

ⓘ**ATENCIÓN!** 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.

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

ⓘ**ATENCIÓN!** El Dispositivo debe asegurarse mediante un interruptor de protección de cables conforme a la norma EN60898-1 (característica de disparo B o C, máx. 16 A de corriente nominal, mín. 6 kA de capacidad de interrupción, clase de limitación de energía 3).

ⓘ**ATENCIÓN!** No utilice el Dispositivo si presenta algún signo de daño o defecto.

ⓘ**ATENCIÓN!** No intente reparar el Dispositivo usted mismo.

ⓘ**ATENCIÓN!** El Dispositivo está destinado únicamente para uso en interiores.

ⓘ**ATENCIÓN!** No instale el Dispositivo donde pueda mojarse.

ⓘ**ATENCIÓN!** No utilice el Dispositivo en un entorno húmedo. No permita que el dispositivo se moje.

ⓘ**ATENCIÓN!** Mantenga el Dispositivo alejado de la suciedad y la humedad.

ⓘ**ATENCIÓN!** No permita 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.

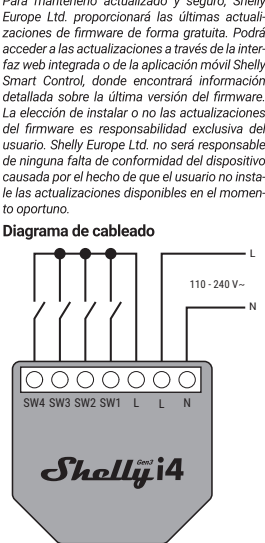
Descripción del producto

Shelly i4 Gen3 (el Dispositivo) es una entrada de conmutador Wi-Fi diseñada para controlar otros dispositivos a través de Internet. Puede instalarse en una consola estándar empotrada en la pared, detrás de los interruptores de la luz o en otros lugares con espacio limitado. En comparación con su predecesor, el dispositivo también tiene un procesador mejorado y más memoria.

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.

Diagrama de cableado



Legenda

Terminales del dispositivo

- SW1, SW2, SW3, SW4:** Terminal de entrada del circuito de carga
- L:** Terminal de fase (110-240 V~)
- N:** Terminal neutro

Cables

- L:** Cable de fase (110-240 V~)
- 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 pelada. 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.

ⓘ Para realizar un restablecimiento de fábrica del Dispositivo, mantenga pulsado el botón de control durante 10 segundos.

ⓘ Para activar el punto de acceso y la conexión Bluetooth del Dispositivo, mantenga pulsado el botón de control durante 5 segundos.

ⓘ Asegúrese de que el Dispositivo está actualizado con la última versión del *firmware*. Para buscar actualizaciones, vaya a *Ajustes* > *Firmware*. Para instalar las actualizaciones, conecte el dispositivo a su red Wi-Fi local. Para más detalles, consulte: <https://shelly.link/wig>

ⓘ No utilice los bornes L del Dispositivo para alimentar otros dispositivos.

1. Conecte un interruptor o un pulsador a un terminal SW del Dispositivo y al cable de fase como se muestra en la sección Diagramas de cableado.

2. Conecte el cable de corriente al terminal L y el cable neutro al terminal N.

Especificaciones

Físico

- Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad): 37x42x17 mm / 1.46x1.65x0.66 in
- Peso: 18 g / 0.63 oz
- Par máximo de los terminales de tornillo: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Sección transversal del conductor: 0,2 a 2,5 mm² / 24 a 14 AWG (casquillos multicables, trenzados y de cordón)
- Longitud pelada del conductor: 6 a 7 mm / 0.24 a 0.28 in
- Montaje: Caja empotrada
- Material de la carcasa: Plástico

Ambiental

- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 40°C / -5°F a 105°F

- Humedad: 30% a 70% RH

- Altitud máxima: 2000 m / 6562 ft

Eléctrico

- Alimentación: 110 - 240 V~ /50/60 Hz

- Consumo de energía: < 1 W

Sensores, contadores

- Sensor de temperatura interno: Sí

Radio

Wi-Fi

- Protocolo: 802.11 b/g/n
- Banda RF: 2401 - 2483 MHz
- Máx. Potencia RF: < 20 dBm
- Alcance: Hasta 50 m / 165 ft en exteriores, hasta 30 m / 99 ft en interiores (dependiendo de la construcción local)

Unidad de microcontrolador

- CPU: ESP-Shelly-C38F

- Flash: 8 MB

Capacidades del firmware

- Webhooks (acciones URL) : 20 con 5 URLs por hook

- Scripting: Sí

- MQTT: Sí

- Cifrado: Sí

Inclusión de Shelly Cloud

El Dispositivo se puede supervisar, controlar y configurar a través de nuestro servicio de domótica Shelly Cloud. Puede utilizar el servicio a través de nuestra aplicación móvil Android, iOS o Harmony OS o a través de cualquier navegador de Internet en <https://control.shelly.cloud/>.

Si decide utilizar el Dispositivo con la aplicación y el servicio Shelly Cloud, encontrará instrucciones sobre cómo conectar el Dispositivo a la nube y controlarlo desde la aplicación Shelly en la guía de la aplicación: <https://shelly.link/app-guide>.

La aplicación Shelly y el servicio Shelly Cloud no son necesarios para que el dispositivo funcione correctamente. Este dispositivo puede utilizarse de forma independiente o con otras plataformas domóticas.

Resolución de problemas

Si tiene problemas con la instalación o el funcionamiento del Dispositivo, consulte la página de la base de conocimientos: https://shelly.link/i4_Gen3

Declaración de Conformidad

Por medio de la presente, Shelly Europe Ltd. declara que el equipo de radio tipo Shelly i4 Gen3 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.link/i4_Gen3_DoC

Fabricante: Shelly Europe Ltd.

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

Tel: +359 2 988 7435

E-mail: support@shellycloud

Sitio web oficial: <https://www.shelly.com>

El fabricante publicará los cambios en la información de contacto en su sitio web oficial.

Todos los derechos sobre la marca comercial Shelly® y otros derechos intelectuales asociados a este dispositivo pertenecen a Shelly Europe Ltd.

Manual do utilizador e de segurança

Shelly i4 Gen3

Entrada de interruptor inteligente de 4 canais

Informações de segurança

Para uma utilização segura e correcta, leia este manual e quaisquer outros documentos que acompanhem este produto. Guardede-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 sinal indica uma nota importante.

⚠**ATENÇÃO!** Risco de choque elétrico. 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, prossiga 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 o Dispositivo apenas a uma rede eléctrica e a aparelhos que estejam em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis. Um curto-circuito na rede eléctrica ou em qualquer aparelho ligado ao Dispositivo pode provocar incêndios, danos materiais e choques eléctricos.

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

⚠ **CUIDADO!** O Dispositivo deve ser protegido 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, mín. 6 kA de capacidade de interrupção, classe de limitação de energia 3).

⚠ **CUIDADO!** Não utilizar o Dispositivo se este apresentar qualquer sinal de dano ou defeito.

ⓘ **CUIDADO!** Não tente reparar o Dispositivo por si próprio.

ⓘ **CUIDADO!** O aparelho destina-se apenas a ser utilizado em interiores.

ⓘ **CUIDADO!** Não instale o Dispositivo num local onde possa ficar molhado.

ⓘ **CUIDADO!** Não utilize o Dispositivo num ambiente húmido. Não deixar que o aparelho se molhe.

ⓘ **CUIDADO!** Manter o Dispositivo afastado de sujidade e humidade.

ⓘ **CUIDADO!** Não permita que as crianças brinquem com os botões/interruptores ligados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos (teléfonos, tablets, PCs) para controlo remoto do Shelly afastados das crianças.

Descrição do produto

O Shelly i4 Gen3 (o Dispositivo) é uma entrada de interruptor Wi-Fi concebida para controlar outros dispositivos através da Internet. Pode ser adaptado a uma consola normal de parede, atrás de interruptores de luz ou noutros locais com espaço limitado. Em comparação com o seu antecessor, o dispositivo tem também um processador melhorado e mais memória.

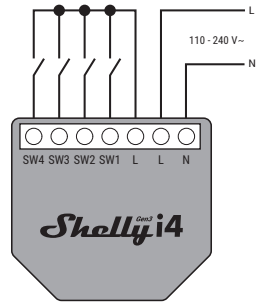
O Dispositivo tem uma interface Web incorporada utilizada para monitorizar, controlar e ajustar o Dispositivo. A interface Web está acessível em <http://192.168.33.1> quando ligado diretamente ao ponto de acesso do Dispositivo ou no seu endereço IP quando o utilizador e o Dispositivo estão ligados à mesma rede.

O Dispositivo pode aceder e interagir com outros dispositivos inteligentes ou sistemas de automação se estiverem na mesma infra-estrutura de rede. A Shelly Europe Ltd. fornece APIs para os dispositivos, a sua integração e o controlo na nuvem. Para mais informações, visite <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

ⓘ O Dispositivo vem com *firmware instalado de fábrica*. Para o manter atualizado e seguro, a Shelly Europe Ltd. fornecerá gratuitamente as últimas atualizações de *firmware*. Pode aceder às atualizações através da interface web incorporada ou da aplicação móvel Shelly Smart Control, onde pode encontrar detalhes sobre a versão mais recente do *firmware*. A escolha de instalar ou não as atualizações de *firmware* é da exclusiva responsabilidade do utilizador.

A Shelly Europe Ltd. não será responsável por qualquer falta de conformidade do Dispositivo causada pela falta do utilizador em instalar as atualizações disponíveis de forma atempada.

Esquema elétrico



Legenda

Terminais do dispositivo

- SW1, SW2, SW3, SW4:** Terminal de entrada do circuito de carga

- L:** Terminal ativo (110-240 V~)

- N:** Terminal de Neutro

Cabos

- L:** Cabo ativo (110-240 V~)

- N:** Cabo Neutro

Instruções de instalação

ⓘ Para ligar o Dispositivo, recomendamos a utilização de fios sólidos de núcleo único ou fios entrançados com virolas. Os fios devem ter um isolamento com maior resistência ao calor, não inferior a PVC T105°C (221°F).

ⓘ Não utilizar botões ou interruptores com lâmpadas LED ou de néon incorporadas.

ⓘ Ao ligar os fios aos terminais do Dispositivo, tenha em consideração a secção transversal do condutor especificada e o comprimento da tira. Não ligue vários fios a um único terminal.

ⓘ Por motivos de segurança, depois de ligar com éxito o Dispositivo à rede Wi-Fi local, recomendamos que desactive ou proteja com palavra-passe o AP (Ponto de acesso) do Dispositivo.

ⓘ Para efetuar uma reposição de fábrica do Dispositivo, prima sem soltar o botão Controlo durante 10 segundos.

ⓘ Para ativar o ponto de acesso e a ligação Bluetooth do Dispositivo, prima sem soltar o botão Controlo durante 5 segundos.

ⓘ Certifique-se de que o dispositivo está atualizado com a versão mais recente do *firmware*. Para verificar se existem atualizações, vá a *Definições* > *Firmware*. Para instalar as atualizações, ligue o Dispositivo à sua rede Wi-Fi local. Para mais pormenores, consulte <https://shelly.link/wig>.

ⓘ Não utilize o(s) terminal(is) L do dispositivo para alimentar outros dispositivos

1. Ligue um interruptor ou um botão a um terminal SW do Dispositivo e ao cabo ativo, conforme indicado na secção Diagramas de cablagem.

Especificações

Físico

- Tamanho (AxLxP): 37x42x17 mm / 1.46x1.65x0.66 in
- Peso: 18 g / 0.63 oz
- Tensão máxima de aperto nos terminais: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Secção transversal do condutor: 0,2 a 2,5 mm² / 24 a 14 AWG (ferrolhos multicabo, entrançados e bootlace)
- Comprimento do condutor descarnado: 6 a 7 mm / 0.24 a 0.28 in
- Montagem: Caixa de encastrar
- Material da casca: Plástico

Ambiental

- Temperatura de funcionamento: -20°C a 40°C / -5°F a 105°F
- Umidade: 30% a 70% RH
- Altitude máxima: 2000 m / 6562 ft

Eléctrico

- Fonte de alimentação: 110 - 240 V~ /50/60 Hz

- Consumo de energia: < 1 W

Sensores, contadores

- Sensor de temperatura interna: Sim

Rádio

Wi-Fi

- Protocolo: 802.11 b/g/n
- Banda RF: 2401 - 2483 MHz
- Máx. Potência de RF: < 20 dBm
- Alcance: Até 50 m / 165 ft no exterior, até 30 m / 99 ft no interior (dependendo da construção local)

Bluetooth

- Protocolo: 4.2
- Banda RF: 2400 - 2483.5 MHz
- Máx. Potência de RF: < 4 dBm
- Alcance: Até 30 m / 100 ft no exterior, até 10 m / 33 ft no interior (dependendo da construção local)

Unidade de microcontrolador

- CPU: ESP-Shelly-C38F

- Flash: 8 MB

Capacidades de firmware

- Webhooks (acções URL) : 20 com 5 URLs por cada hook

- Scripting: Sim

- MQTT: Sim

- Encriptação: Sim

Shelly Cloud Incluíso

O Dispositivo pode ser monitorizado, controlado e configurado através do nosso serviço de automação residencial Shelly Cloud. Pode utilizar o serviço através da nossa aplicação móvel Android, iOS ou Harmony OS ou através de qualquer navegador de Internet em <https://control.shelly.cloud/>.

Se optar por utilizar o Dispositivo com a aplicação e o serviço Shelly Cloud, pode encontrar instruções sobre como ligar o Dispositivo à Cloud e controlá-lo a partir da aplicação Shelly no guia da aplicação: <https://shelly.link/app-guide>.

O aplicativo móvel Shelly e o serviço Shelly Cloud não são condições para que o Dispositivo funcione corretamente. Este Dispositivo pode ser usado de forma autónoma ou com várias outras plataformas de domótica.Troubleshooting

Resolução de problemas

Se tiver problemas com a instalação ou o funcionamento do Dispositivo, consulte a sua página da base de dados de conhecimento: https://shelly.link/i4_Gen3

Declaração de Conformidade

A Shelly Europe Ltd. declara por este meio que o equipamento rádio tipo Shelly i4 Gen3 opera conforme a Diretriz 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/UE. O texto completo da declaração da UE sobre a conformidade está disponível no seguinte endereço de internet: https://shelly.link/i4_Gen3_DoC

Fabricante: Shelly Europe Ltd.

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

Tel: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Site oficial: <https://www.shelly.com>

As alterações nas informações de contacto são publicadas pelo fabricante no sítio Web oficial.

Todos os direitos sobre a marca registada Shelly® e outros direitos intelectuais associados a este Dispositivo pertencem à Shelly Europe Ltd.

Notice d'utilisation et consignes de sécurité

Shelly i4 Gen3

Entrée de commutation intelligente à 4 canaux

Informations de sécurité

Pour une utilisation sûre et appropriée, lisez cette notice et tout autre document accompagnant ce produit. Conservez-le pour pouvoir vous y référer ultérieurement. Le non-respect des procédures d'installation peut entraîner un dysfonctionnement, danger pour votre santé et vie, une violation de la loi et/ou le refus des garanties légales et commerciales (le cas échéant). Shelly Europe Ltd. n'est pas responsable de toute perte ou de tout dommage en cas d'installation incorrecte ou de fonctionnement incorrect de ce dispositif en raison du non-respect des instructions d'utilisation et de sécurité contenues dans ce guide.

ⓘ Ce symbole indique une information de sécurité.

ⓘ Ce symbole indique une note importante.

⚠**AVERTISSEMENT !** Risque d'électrocution. L'installation du Dispositif sur le réseau électrique doit être effectuée avec soin par un électricien qual