English

User and safety guide

Shelly Plug US Gen4

Smart Wi-Fi, Bluetooth, and Zigbee plug

Referred to in this document as "the Device"

⚠ *This sign indicates safety information.*

ⓘ *This sign indicates an important note.*

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.

The latest version of the documentation is available at the following address: https://shelly.link/plug_us_gen4

⚠ **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!** *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!** *Immediately unplug the Device from the power outlet if it emits smoke, makes noise or has an unusual smell.*

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

⚠ **CAUTION!** *The circuit on which the Device is operated must be secured by a cable protection switch in accordance with EN60898-1 (tripping characteristic B or C, max. 15 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 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 plug Devices into each other.*

⚠ **CAUTION!** *Do not plug in any direct plug-in equipment in the Device. Examples of direct plug-in equipment include plug-in transformers, battery rechargers, etc.*

⚠ **CAUTION!** *Do not operate covered.*

⚠ **WARNING!** *Do not use the Device to power or control the on/off status of life support equipment.*

⚠ **WARNING!** *Do not use the Device to operate equipment when inaccurate timing or accidental on/off commands could be dangerous. Examples of such equipment are saunas, sunlamps, electric blankets, etc.*

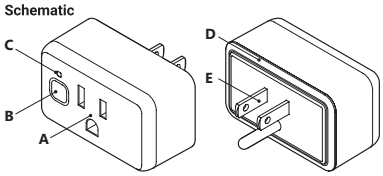
⚠ **CAUTION!** *Do not allow children to play with the buttons/switches connected to the Device. Keep the devices (mobile phones, tablets, PCs) for remote control of Shelly away from children.*

Product description

Shelly Plug US Gen4 is a Matter-compatible smart plug with power measurement and overheating protection, which allows remote control of electric appliances.

ⓘ *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.*

Schematic



Legend

- **A:** Socket - NEMA 5-15 (Type-B)
- **B:** Control button
- **C:** Light sensor
- **D:** LED indication ring
- **E:** Plug - NEMA 5-15 (Type-B)

LED indications

When plugged for the first time:
- Blue light flashing, indicating AP mode.

When plugged/powered again after being successfully connected to a Wi-Fi network:
- Red light flashing, indicating the the Device is reconnecting to the Wi-Fi network.

When output is On:
- Power consumption represented by a smooth color change (Default). User can select the brightness (Default brightness - 100%):
  - Green light at 0% of power limit set
  - Yellow light at 50% of power limit set
  - Red light at 100% of power limit set
- Custom color (Default color - green, Default brightness - 100%)
- The LED can be disabled

When output is Off:
- Off (Default)
- Custom color (Default color - red, Default brightness - 100%)

When the control button is pressed and held for 3 sec (only when the Device output is Off):
- Red light flashes three times, indicating the Device is not connected to the Wi-Fi network.
- Yellow light flashes three times, indicating the Device is connected to the Wi-Fi network, but not to Shelly Cloud.
- Green light flashes three times, indicating the Device is connected to Shelly Cloud.

ⓘ *The LED indication can be disabled from the Device settings.*

Control Button

- Press to turn on/off the plugged appliance.
- Press and hold for 3 sec to check the Device status*.
- Press and hold for 5 sec to activate Device AP**.
- Press and hold for 10 sec to factory reset**.
- Press 3 times in quick succession to activate Zigbee inclusion mode**.
- Press 5 times in quick succession to switch the Device between Matter firmware (default) and Zigbee.

** Only when the output is Off.*

*** Only within 1 min after plugging/powering the Device.*

Installation instructions

⚠ **CAUTION!** *Before you plug in an appliance into the Device, make sure that the Device output is turned off.*

ⓘ *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 Reset/control button for 10 seconds.*

ⓘ *To enable the access point and the Bluetooth connection of the Device, press and hold the Reset/control button for 5 seconds.*

1. Insert Shelly Plug US Gen4 into a power socket without an appliance/load connected to it.
   The LED indication ring will start flashing with a blue light, indicating the Device is in Access Point (AP) mode.
2. You can now plug an appliance into the Device socket.
3. To turn the appliance on, press briefly the control button.
   The LED indication ring will illuminate. The light color depends on the load (check LED indication below).
4. Press the control button again to turn the appliance off.
   The LED indication will return to its previous status.

Adding Zigbee Device

- To switch the Device from Matter firmware (default) to Zigbee, the control button 5 times. The Device stays in pairing mode for 2 minutes, and you can find it in your home automation platform through the Zigbee Hub. If you cannot find the Device, press the control button 3 times.
- To remove the Device, go to its page and delete it from your home automation platform.

ⓘ *In Zigbee mode, the AP of the Device is not available by default. To enable it, the you should hold the control button for 5 seconds.*

Setting up the Device via Matter

ⓘ *Before you start, make sure you have:*
- *2.4 GHz Wi-Fi network*
- *A Matter-compatible hub connected to the Internet*
- *A mobile device with Bluetooth enabled and a Matter-compatible app installed*

1. Enable the access point of the Device by pressing and holding the control button for 5 seconds.
2. Scan the Matter QR code inside the box.
3. Follow the instructions that appear on your screen to complete the process.

ⓘ *Keep the QR code for future reference. If you reset the device, you will need that code again.*

Embedded web interface

The Device has an embedded web interface which allows you to monitor, control the Device, and adjust its settings. 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 AP name looks like ShellyPlugUSG4-XXXXXXXXXXXX

You can find more information about the embedded web interface at: http://shelly.link/webui-guide.

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.

API

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.

Specifications

Physical
- Size (HxWxD): 38x64x51 mm / 1.42x2.52x1.99 in
- Weight: 64 g / 2.25 oz
- Compatible sockets: NEMA 5-15 (Type-B)
- Compatible plugs: NEMA 1-15 (Type-A) and NEMA 5-15 (Type-B)
- Shell material: Plastic
- Shell color:
  - White
  - Black

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
- Glow-wire temperature: 750 °C
- Pollution degree: 2
- Required forced cooling: No
- Degree of protection: IP 20

Electrical
- Power supply: 120 V AC, 60 Hz
- Power consumption: < 1.5 W
- Rated impulse-withstand voltage: 1500 V

Output circuits ratings
- Max. switching voltage: 120 V AC, 60 Hz
- Max. switching current: 15 A
- Max. output power: 1800 W (resistive load only)
- Number of switching cycles: 10000
- Overvoltage category: II
- Duty-type S1
- Switch type: One-way
- Switch configuration: SPNO (Single-Pole, Normally-Open)
- Type of circuit disconnection: Micro

Sensors, meters
- Internal-temperature sensor: Yes
- Voltmeter (AC): Yes
- Ammeter (AC): Yes
- Power and energy meters: Yes
- Light sensor: Yes

Radio

Wi-Fi
- Protocol: 802.11 b/g/n/ax
- RF band: 2401-2473 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: 5
- RF band: 2402 - 2480 MHz
- Max. RF power: < 20 dBm
- Range: Up to 30 m / 98 ft outdoors, up to 10 m / 33 ft indoors (depending on local conditions)

Zigbee
- Protocols: 802.15.4
- RF band: 2400 to 2483.5 MHz
- Max. RF Power: < 20 dBm
- Range: Up to 100 m / 328 ft indoors and 300 meters / 984 ft outdoors (Depends on local conditions)

Microcontroller unit
- CPU: ESP-Shelly-C68F
- Flash: 8 MB

Firmware capabilities
- Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook
- Schedules: 20
- Advanced schedules: Yes
- Scripting: Yes
- MQTT: Yes
- UDP: Yes
- Encryption: Yes
- KVS (Key-Value Store): Yes

Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of the Device, check its knowledge base page: https://shelly.link/plug_us_gen4

Cleaning

⚠ **CAUTION!** *Before cleaning the Device, power off the connected appliance, unplug it and only then unplug the Device. Never clean the Device if it is connected to the power grid.*

⚠ **CAUTION!** *Do not use aggressive detergents.*

⚠ **CAUTION!** *Do not immerse the Device or wash it under running water.*

Use a soft damp cloth to clean the Device.

FCC Notes

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modification or change to this equipment. Such modifications or change could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

RF exposure statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. It should be installed and operated with minimum distance 20 cm / 0.65 ft between the radiator & your body.

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

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 product or in the accompanying literature indicates that the product should not be disposed of in the daily waste. Shelly Plug US Gen4 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: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 2-3, Sofia 1407, 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.

c UL us LISTED E504925 ENERGY MANAGEMENT EQUIPMENT

B2514
Ver1.0

2BDC6-PLUGUS-GEN4

21 PAP 22 PAP

Español

Manual de uso y seguridad

Shelly Plug US Gen4

Enchufe inteligente Wi-Fi, Bluetooth y Zigbee

Denominado en este documento "el Dispositivo"

⚠ *Esta señal indica información de seguridad.*

ⓘ *Este signo indica una nota importante.*

Información de seguridad

Para un uso seguro y adecuado, lea este manual y cualquier otro documento que acompañe 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 y/o denegación 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 inadecuado de este aparato por no seguir las instrucciones de uso y seguridad de este manual.

La última versión de la documentación está disponible en la siguiente dirección: https://shelly.link/plug_us_gen4

⚠***¡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!*** *El Dispositivo sólo puede conectarse y controlar circuitos eléctricos y aparatos que cumplan las normas y reglas de seguridad correspondientes.*

⚠***¡ATENCIÓN!*** *No conecte el Dispositivo a aparatos que superen la carga eléctrica máxima especificada.*

⚠***¡ATENCIÓN!*** *Desenchufe inmediatamente el aparato de la toma de corriente si emite humo, hace ruido o desprende un olor extraño.*

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

⚠***¡ATENCIÓN!*** *El circuito en el que funciona el aparato debe estar asegurado por un interruptor de protección de cables conforme a EN60898-1 (característica de disparo B o C, máx. 15 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 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 enchufe los dispositivos entre sí.*

⚠***¡ATENCIÓN!*** *No enchufe ningún equipo de conexión directa en el Dispositivo. Ejemplos de equipos de enchufe directo son los transformadores de enchufe, los recargadores de baterías, etc.*

⚠***¡ATENCIÓN!*** *No utilizar tapado.*

⚠***¡ADVERTENCIA!*** *No utilice el Dispositivo para alimentar o controlar el estado de encendido/apagado de equipos de soporte de vida.*

⚠***¡ADVERTENCIA!*** *No utilice el Dispositivo para poner en funcionamiento equipos en los que una sincronización imprecisa o un encendido/apagado accidental puedan resultar peligrosos. Ejemplos de estos equipos son saunas, lámparas solares, mantas eléctricas, etc.*

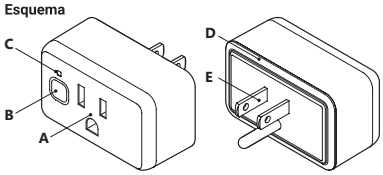
⚠***¡ATENCIÓN!*** *No permita que los niños jueguen con los botones/interruptores conectados al Dispositivo. Mantenga los dispositivos (teléfonos móviles, tabletas, PC) de control remoto de Shelly fuera del alcance de los niños.*

Descripción del producto

Shelly Plug US Gen4 es un enchufe de corriente inteligente compatible con Matter, con medición de potencia y protección contra sobrecalentamiento, que permite el control remoto de aparatos eléctricos.

ⓘ *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



Leyenda

- **A:** Base - NEMA 5-15 (Tipo-B)
- **B:** Botón de control
- **C:** Sensor de luz
- **D:** Anillo de indicación led
- **E:** Enchufe - NEMA 5-15 (Tipo-B)

Indicaciones LED

Cuando se enchufa por primera vez:

- La luz azul parpadea, indicando el modo AP.

Cuando se enchufa/enciende de nuevo después de haberse conectado con éxito a una red Wi-Fi:

- La luz roja parpadea, indicando que el dispositivo se está reconectando a la red Wi-Fi.

Cuando la salida está encendida:

- Consumo de energía representado por un suave cambio de color (Por defecto). El usuario puede seleccionar el brillo (Brillo por defecto - 100%):
  - Luz verde al 0% del límite de potencia establecido
  - Luz amarilla al 50% del límite de potencia establecido
  - Luz roja al 100% del límite de potencia establecido
- Color personalizado (color por defecto - verde, brillo por defecto - 100%)
- El LED se puede desactivar

Cuando la salida está apagada:

- Apagado (predeterminado)
- Color personalizado (color por defecto - rojo, brillo por defecto - 100%)

Cuando se mantiene pulsado el botón de control durante 3 s (sólo cuando la salida del dispositivo está apagada):

- La luz roja parpadea tres veces, indicando que el Dispositivo no está conectado a la red Wi-Fi.
- La luz amarilla parpadea tres veces, indicando que el dispositivo está conectado a la red Wi-Fi, pero no a Shelly Cloud.
- La luz verde parpadea tres veces, lo que indica que el dispositivo está conectado a Shelly Cloud.

ⓘ *La indicación LED puede desactivarse desde los Ajustes del dispositivo.*

Botón de control

- Púlselo para encender/apagar el aparato enchufado.
- Manténgalo pulsado durante 3 segundos para comprobar el estado del dispositivo*.
- Manténgalo pulsado durante 5 segundos para activar el AP del dispositivo**.
- Manténgalo pulsado durante 10 segundos para restablecer la configuración de fábrica**.
- Pulse 3 veces seguidas para activar el modo de inclusión Zigbee**.
- Pulse 5 veces seguidas para cambiar el dispositivo entre el firmware Matter (predeterminado) y Zigbee.

** Sólo cuando la salida está apagada.*

*** Sólo 1 minuto después de enchufar/encender el Dispositivo.*

Instrucciones de instalación

⚠***¡ATENCIÓN!*** *Antes de enchufar un aparato al Dispositivo, asegúrese de que la salida del Dispositivo esté apagada.*

ⓘ *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.*

1. Inserte el Shelly Plug US Gen4 en una toma de corriente sin ningún aparato/carga conectado.
   El anillo indicador LED empezará a parpadear con una luz azul, indicando que el Dispositivo está en modo Punto de Acceso (AP).
2. Ahora puede conectar un aparato a la base del Dispositivo.
3. Para encender el aparato, pulse brevemente el botón de control.
   El anillo indicador LED
   se iluminará. El color de la luz depende de la carga (consulte la indicación LED más abajo).
4. Pulse de nuevo el botón de control para apagar el aparato.
   La indicación LED volverá a su estado anterior.

Añadir Dispositivo Zigbee

- Para cambiar el Dispositivo del firmware Matter (por defecto) a Zigbee, pulsa el botón de control 5 veces. El Dispositivo permanecerá en modo de emparejamiento durante 2 minutos, y podrá encontrarlo en su plataforma domótica a través del Zigbee Hub. Si no encuentra el Dispositivo, pulse 3 veces el botón de control.
- Para eliminar el Dispositivo, vaya a su página y elimínelo de su plataforma domótica.

ⓘ *En el modo Zigbee, el AP del Dispositivo no está disponible por defecto. Para activarlo, mantenga pulsado el botón de control durante 5 segundos.*

Configuración del dispositivo a través de Matter

ⓘ *Antes de empezar, asegúrese de que dispone de:*

- *Una red Wi-Fi de 2,4 GHz*
- *Un concentrador compatible con Matter conectado a Internet*
- *Un dispositivo móvil con Bluetooth activado y una app instalada compatible con Matter*

1. Habilite el punto de acceso del Dispositivo manteniendo pulsado el botón de control durante 5 segundos.
2. Escanee el código QR de Matter que se encuentra en el interior de la caja.
3. Siga las instrucciones que aparecen en su pantalla para completar el proceso.

ⓘ *Conserve el código QR para futuras consultas. Si restablece el dispositivo, volverá a necesitar ese código.*

Interfaz web integrada

El dispositivo dispone de una interfaz web integrada que le permite supervisarlo, controlarlo y ajustar su configuración. La interfaz web es accesible en http://192.168.33.1 cuando está conectado directamente al punto de acceso del dispositivo o en su dirección IP cuando usted y el dispositivo están conectados a la misma red.
El nombre AP del dispositivo es ShellyPlugUSG4-XXXXXXXXXXXX
Encontrará más información sobre la interfaz web integrada en: http://shelly.link/webui-guide.

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.

API

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.

Especificaciones

Físico

- Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad): 36x64x51 mm / 1.42x2.52x1.99 in
- Peso: 64 g / 2.25 oz
- Bases compatibles: NEMA 5-15 (Tipo-B)
- Clavijas compatibles: NEMA 1-15 (Tipo-A) y NEMA 5-15 (Tipo-B)
- Material de la cubierta: Plástico
- Color de la cubierta:
  - Blanco
  - Negro

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
- Temperatura del hilo incandescente: 750 °C
- Grado de contaminación: 2
- Refrigeración forzada necesaria: No
- Grado de protección: IP 20

Eléctrico

- Alimentación: 120 V AC, 60 Hz
- Consumo de energía: < 1.5 W
- Tensión nominal soportada a impulsos: 1500 V

Valores nominales de los circuitos de salida

- Tensión de conmutación máx: 120 V AC, 60 Hz
- Corriente de conmutación máx: 15 A
- Potencia de salida máx: 1800 W (sólo carga resistiva)
- Número de ciclos de conmutación: 10000
- Categoría de sobretensión: II
- Tipo de servicio: S1
- Tipo de interruptor: Unidireccional
- Configuración del interruptor: SPNO (unipolar, normalmente abierto)
- Tipo de desconexión del circuito: Micro

Sensores, contadores

- Sensor de temperatura interno: Sí
- Voltímetro (CA): Sí
- Amperímetro (CA): Sí
- Contadores de potencia y energía: Sí
- Sensor de luz: Sí

Radio

Wi-Fi

- Protocolo: 802.11 b/g/n/ax
- Banda de radiofrecuencia: 2401-2473 MHz
- Potencia máxima de radiofrecuencia: < 20 dBm
- Alcance: Hasta 50 m / 164 ft en exteriores, hasta 30 m / 98 ft en interiores (dependiendo de la construcción local)

Bluetooth

- Protocolo: 5
- Banda de radiofrecuencia: 2402 - 2480 MHz
- Potencia máxima de radiofrecuencia: < 20 dBm
- Alcance: Hasta 30 m / 98 ft en exteriores, hasta 10 m / 33 ft en interiores (depende de las condiciones locales)

Zigbee

- Protocolos: 802.15.4
- Banda de radiofrecuencia: 2400 a 2483.5 MHz
- Max. Potencia RF: < 20 dBm
- Alcance: Hasta 100 m / 328 pies en interiores y 300 metros / 984 pies en exteriores. (depende de las condiciones locales)

Unidad de microcontrolador

- CPU: ESP-Shelly-C68F
- Flash: 8 MB

Capacidades del firmware

- Webhooks (acciones URL): 20 con 5 URL por webhook
- Horarios: 20
- Horarios avanzados: Sí
- Scripting: Sí
- MQTT: Sí
- UDP: Sí
- Cifrado: Sí
- KVS (Key-Value Store): Sí

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/plug_us_gen4

Limpieza

⚠***¡ATENCIÓN!*** *Antes de limpiar el Dispositivo, apague el aparato conectado, desenchúfelo y sólo después desenchufe el Dispositivo. No limpie nunca el Dispositivo si está conectado a la red eléctrica.*

⚠***¡ATENCIÓN!*** *No utilice detergentes agresivos.*

⚠***¡ATENCIÓN!*** *No sumerja el dispositivo ni lo lave bajo el grifo.*

Utilice un paño suave y húmedo para limpiar el dispositivo.

Notas FCC

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las normas de la FCC.
Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.
El fabricante no se hace responsable de las interferencias de radio o TV causadas por modificaciones o cambios no autorizados en este equipo. Tales modificaciones o cambios podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.
Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con la sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:
Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al
al que está conectado el receptor.
Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio/TV para obtener ayuda.

Declaración de exposición a RF:

Este equipo cumple con los límites de exposición a radiación establecidos por la FCC para un entorno no controlado. Debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm / 0.65 ft entre el radiador y su cuerpo. Cualquier cambio o modificación de esta unidad que no esté expresamente aprobado por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Eliminación y reciclaje

Se refiere a los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. En la UE en la UE, EE.UU. y otros países recoger los residuos por separado.

Este símbolo en el producto o en la documentación que lo acompaña indica que el producto no debe desecharse con la basura diaria.

Shelly Plug US Gen4 debe reciclarse para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana por la eliminación incontrolada de residuos y para promover la reutilización de materiales y recursos. Es su responsabilidad desechar el dispositivo por separado de la basura doméstica general cuando ya esté inutilizable.

Fabricante: Shelly Europe Ltd.
Dirección: Boulevard Cherni Vrah 51, edificio 3, plantas 2-3, Sofía 1407, Bulgaria
Tel: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
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.

c UL us LISTED E504925 ENERGY MANAGEMENT EQUIPMENT

B2514
Ver1.0

2BDC6-PLUGUS-GEN4

21 PAP 22 PAP