

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 al 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 humedad 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.

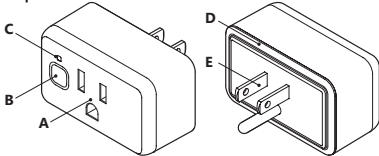
⚠ **ATENCIÓN!** No permita que los niños jueguen con los botones/interruptores conectados al Dispositivo. Mantenga los dispositivos (teléfonos móviles, tabletas, PC) de control remoto de Shelly fuera del alcance de los niños.

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



Legenda

- 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

Quando se enchufa por primera vez:

- La luz azul parpadea, indicando el modo AP.

Quando 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.

Quando 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

Quando la salida está apagada:

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

Quando 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

- Pulselo 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 está 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, pulse el botón de control 5 veces. El dispositivo permanecerá en modo de emparejamiento durante 2 minutos, y podrá conectarlo 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 supervisar, controlarlo y ajustar su configuración. La interfaz web es accesible en <http://192.168.3.31> 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

Encuentra 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): 36x46x51 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: Si
- Voltímetro (CA): Si
- Amperímetro (CA): Si
- Contadores de potencia y energía: Si
- Sensor de luz: Si

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: Si
- Scripting: Si
- MQTT: Si
- UDP: Si
- Cifrado: Si
- KVS (Key-Value Store): Si

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 doméstica.

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, Sofia 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.



UL LISTED
E504925
ENERGY MANAGEMENT
EQUIPMENT

2BDC6-PLUGUS-GEN4

FC

2BDC6-PLUGUS-GEN4



B2514

Ver1.0