

US FCC User and Safety Guide BLU Gateway

	EN	ES
1	User and safety guide	Manual de uso y seguridad
2	Shelly BLU Gateway Gen3	Shelly BLU Gateway Gen3
3	Shelly BLU Gateway Gen3 (the Device) is a smart BLE to Wi-Fi gateway in a USB-A dongle	Shelly BLU Gateway Gen3 (el Dispositivo) es una puerta de enlace IoT BLE a Wi-Fi en un dongle USB-A
4	Safety information	Información de seguridad
5	 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.	 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.
6	 This sign indicates safety information.  This sign indicates an important note.	 Esta señal indica información de seguridad.  Este signo indica una nota importante.
7	 CAUTION! Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage and/or injury.	 ¡ATENCIÓN! Conecte el Dispositivo sólo del modo indicado en estas instrucciones. Cualquier otro método podría causar daños y/o lesiones.
8	 CAUTION! Do not use the Device if it shows any sign of damage or defect.	 ¡ATENCIÓN! No utilice el Dispositivo si presenta algún signo de daño o defecto.
9	 CAUTION! Do not attempt to repair the Device yourself.	 ¡ATENCIÓN! No intente reparar el Dispositivo usted mismo.
10	 CAUTION! The Device is intended only for indoor use.	 ¡ATENCIÓN! El Dispositivo está destinado únicamente para uso en interiores.
11	 CAUTION! Keep the Device away from dirt and moisture.	 ¡ATENCIÓN! Mantenga el Dispositivo alejado de la suciedad y la humedad.
12	Product description	Descripción del producto

13	Shelly BLU Gateway Gen3 is a smart BLE to Wi-Fi gateway which can be used to monitor and control all Shelly BLE devices. It features Virtual and BT Home components.		Shelly BLU Gateway Gen3 es una pasarela inteligente BLE a Wi-Fi que se puede utilizar para supervisar y controlar todos los dispositivos Shelly BLE. Cuenta con componentes Virtual y BT Home.	
14	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.		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.	
15	i 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.		i 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.	
16				
17	Fig. 1		Imagen 1	
18	Legend		Leyenda	
19	A:	LED indication	A:	Indicador LED
20	B:	Pair button	B:	Botón de emparejar
21	C:	Reset button	C:	Botón de reinicio
22	D:	USB-A plug	D:	Enchufe USB-A
23	Installation instructions		Instrucciones de instalación	
24	Plug the Device into a standard USB-A port.		Conecte el Dispositivo a un puerto USB A estándar.	
25	The LED should turn blue, indicating the Device is powered and is in access point (AP) mode.		El LED se iluminará en azul, indicando que el Dispositivo está encendido y en modo punto de acceso (AP).	

26	Shelly Cloud inclusion	Inclusión de Shelly Cloud
27	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.	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.
28	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.	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.
29	Local use	Uso local
30	If you want to use the Device locally, connect to its AP (SSID: ShellyBluGwG3-xxxxxxxxxxx) using a Wi-Fi enabled device and type http://192.168.33.1 in your browser to access the Device embedded Web Interface.	Si desea utilizar el Dispositivo localmente, conéctese a su AP (SSID: ShellyBluGwG3-xxxxxxxxxxx) utilizando un dispositivo con Wi-Fi y escriba http://192.168.33.1 en su navegador para acceder a la interfaz web integrada del Dispositivo.
31	Click on the Wi-Fi icon at the top to go to the Device Wi-Fi settings. Connect the Device to a local Wi-Fi network. We recommend setting a static IP address. Check the Device Web Interface Guide for a detailed description at https://shelly.link/blugwg3_wig .	Haga clic en el icono Wi-Fi de la parte superior para acceder a la configuración Wi-Fi del Dispositivo. Conecte el Dispositivo a una red Wi-Fi local. Se recomienda configurar una dirección IP estática. Consulte la Guía de la Interfaz Web del Dispositivo para obtener una descripción detallada en https://shelly.link/blugwg3_wig .
32	Click on the Bluetooth icon at the top to go to the Device Bluetooth settings. Select the Enable checkbox and save the settings.	Haga clic en el icono de Bluetooth en la parte superior para ir a la configuración de Bluetooth del dispositivo. Selecciona la casilla Habilitar y guarda la configuración.
33	All paired Shelly BLE devices will appear as BT Home components on the home page of the Device web interface.	Todos los dispositivos Shelly BLE dispositivos aparecerán como componentes BT Home en la página de inicio de la interfaz web del Dispositivo.
34	Alternatively, you can use scripts to detect BLE devices that comply with the BT Home protocol, read their transmission, and, based on the received data, control other smart devices connected to the same network.	También puede utilizar scripts para detectar dispositivos BLE que cumplan el protocolo BT Home, leer su transmisión y, en función de los datos recibidos, controlar otros dispositivos inteligentes conectados a la misma red.
35	Pairing with BLE devices	Emparejamiento con dispositivos BLE
36	 If you bought the Device bundled with Shelly BLE devices, they come factory pre-paired, so no additional setup is required.	 Si compró el Dispositivo junto con dispositivos Shelly BLE, vienen preemparejados de fábrica, por lo que no es necesaria ninguna configuración adicional.
37	If you bought the Device separately or you want to pair it with additional BLE devices, follow the instructions below:	Si compró el Dispositivo por separado o desea emparejarlo con otros dispositivos BLE, siga las instrucciones que se indican a continuación:

38	1. Press the Pair button on the Device.		1. Pulse el botón Emparejar del Dispositivo.	
39	2. Set the BLE device you want to pair to the Shelly BLU Gateway Gen3.		2. Establezca el dispositivo BLE que desea emparejar con Shelly BLU Gateway Gen3.	
40	You can achieve this by either pressing and holding the button on the BLE device for 10 seconds or selecting the option from the Shelly BLU TRV menu using its knob.		Para ello, mantenga pulsado el botón del dispositivo BLE durante 10 segundos o seleccione la opción en el menú Shelly BLU TRV utilizando su mando.	
41	For more details, please refer to the user and safety guide of the BLE device you want to pair.		Para más detalles, consulte la guía de usuario y seguridad del dispositivo BLE que desea emparejar.	
42	Specifications		Especificaciones	
43	Physical		Físico	
44	Size (HxWxD):	60x27x11 mm / 2.36x1.06x0.43 in	Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad):	60x27x11 mm / 2.36x1.06x0.43 in
45	Weight:	10 g / 0.35 oz	Peso:	10 g / 0.35 oz
46	Shell material:	Plastic	Material de la cubierta:	Plástico
47	Shell color:	White	Color de la carcasa:	Blanco
48	Environmental		Ambiental	
49	Ambient working temperature:	-20 °C to 40 °C / -5 °F to 105 °F	Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
50	Humidity:	30 % to 70 % RH	Humedad:	30% a 70% RH
51	Electrical		Eléctrico	
52	Power supply:	5 V= (from USB-A port)	Alimentación:	5 V= (desde puerto USB-A)
53	Power consumption:	< 1 W	Consumo de energía:	< 1 W
54	Radio		Radio	
55	Wi-Fi		Wi-Fi	
56	Protocol:	802.11 b/g/n	Protocol:	802.11 b/g/n
57	RF band:	2412 - 2472 MHz	Banda RF:	2412 - 2472 MHz
58	Max. RF power:	< 20 dBm	Max. Potencia RF:	< 20 dBm
59	Range:	Up to 30 m / 98 ft indoors and 50 m / 164 ft outdoors (Depends on local conditions)	Alcance:	Hasta 30 m / 98 ft en exteriores y hasta 50 m / 164 ft en interiores (dependiendo de las condiciones locales)
60	Bluetooth		Bluetooth	
61	Protocol:	4.2 with BLE	Protocolo:	4.2 con BLE

62	RF band:	2402 - 2480 MHz	Banda RF:	2402 - 2480 MHz
63	Max. RF power:	< 10 dBm	Max. Potencia RF:	< 10 dBm
64	Range:	Up to 10 m / 33 ft indoors and 30 m / 98 ft outdoors (depends on local conditions)	Alcance:	Hasta 10 m / 33 ft en interiores / hasta 30 m / 98 ft en exteriores (dependiendo de las condiciones locales)
65	Microcontroller unit		Unidad de microcontrolador	
66	CPU:	Shelly ESP32 C3	CPU:	Shelly ESP32 C3
67	Flash:	8 MB	Flash:	8 MB
68	Firmware capabilities		Capacidades del firmware	
69	Schedules:	20	Horarios:	20
70	Webhooks (URL actions):	20 with 5 URLs per hook	Webhooks (acciones URL):	20 con 5 URL por gancho
71	Scripting:	Yes	Scripting:	Sí
72	MQTT:	Yes	MQTT:	Sí
73	Encryption:	Yes	Cifrado:	Sí
74	FCC Notes		Notas FCC	
75	- 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:		- 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:	

	◦ 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. The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction. • 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.	◦ 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 la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. El dispositivo ha sido evaluado para cumplir los requisitos generales de exposición a RF. El dispositivo puede utilizarse en condiciones de exposición portátil sin restricciones. • 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.
76	Disposal and recycling	Eliminación y reciclaje
77	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.	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.
78	Manufacturer: Shelly Europe Ltd. Address: 103 Cherni Vrah 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.	Fabricante: Shelly Europe Ltd. Dirección: 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofía, 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.

FCC Warning Statement

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance 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.

FCC Radiation Exposure Statement

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

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.