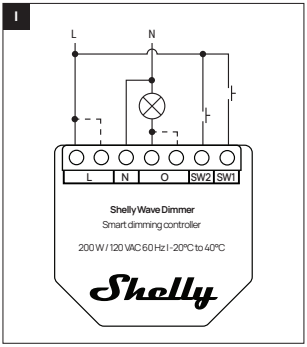
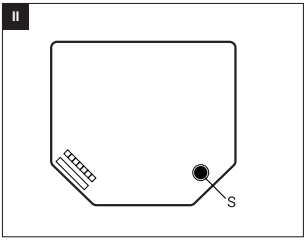
I



II



EN

USER AND SAFETY GUIDE

Shelly Wave Dimmer

Referred to in this document as the Device.

GRAPHICAL SYMBOLS

⚠ This sign indicates safety information.
ⓘ This sign indicates an important note.

SAFETY INFORMATION

For safe and proper use, please read this guide and any accompanying documents. Keep them for future reference.
To avoid possible harm or property damage:

- Only a qualified electrician is allowed to install the Device.
- Connect the Device only in the way shown in these instructions.
- Secure the Device by a cable protection switch in accordance with EN 60898-1 (tripping characteristic B or C, max. 10 A rated current, min. 6 kA interrupting rating, energy limiting class 3).
- Do not use the Device if it shows any sign of damage or defect.
- Do not attempt to repair the Device yourself.
- Use the Device only indoors.
- Keep the Device away from dirt and moisture.

PRODUCT DESCRIPTION

The Device is a Z-Wave® smart dimming controller which allows remote control of dimmable lights and dimming drivers through a mobile phone, tablet, PC, or home automation system. The Device can be used as trailing edge dimmer switch.

DIMMING PROFILE - DEFAULT

If you want the Device as a dimmer to control the load cir cuit, connect the push buttons to device inputs as shown in fig. I
⚠ NOTE: If you connect switches to the device inputs the output will support only On/Off control, without dimming functionality.

DETACHED MODE

In Detached mode (fig. I-II), the Device output can only be controlled through the controller app. The switch/push-button connected to the Device will not control the device output.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

⚠ WARNING! Risk of electric shock.

- 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.
- Before making any changes to the connections, ensure there is no voltage present at the Device terminals.
- Make sure that after installing the device, its screw terminals are not accessible to users and protected by accidental short circuits!
- The operation of the service button must be managed by a professional installer.

ⓘ NOTE!

- Make sure you have a Z-Wave® gateway. Without the gateway, the Device cannot be used with the application.
- The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge on support portal. https://shelly.link/Wave-FWupdate

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Power supply: 120 VAC 60 Hz
Power consumption: < 0.3 W
Dimming type: Trailing edge
Max. output power: 200 W
Overheating protection: Yes
Overcurrent protection: Yes
Overvoltage protection: Yes
Z-Wave® Mesh frequency band: 908.4 MHz
Z-Wave® Long Range frequency band: 912 MHz
Size (H x W x D): 37x42x16 ±0,5 mm
/ 1.46x1.65x0.63 ±0,02in
Weight: 25 g / 0.88 oz.
Screw terminals max torque: 0.4 Nm / 3.54 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
Ambient temperature: -20°C to 40°C / -5°F to 105°F
Humidity: 30% to 70% RH
Max. altitude: 2000 m / 6562 ft.

IMPORTANT DISCLAIMER

Z-Wave® wireless communication may not always be 100% reliable. This Device should not be used in situations in which life and/or valuables are solely dependent on its functioning. If the Device is not recognized by your gateway or appears incorrectly, you may need to change the Device type manually and ensure that your gateway supports Z-Wave Plus® multi-channel devices and Z-Wave® Long Range capability in case of Long Range devices.

DISPOSAL AND RECYCLING

This refers to the waste of electrical and electronic equipment. It is applicable in the 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 Wave Dimmer 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.

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 the FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and any part of your body.

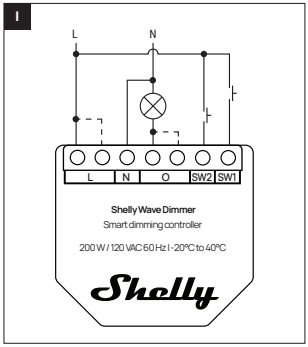
MANUFACTURER

Shelly Europe Ltd.
Address: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg 3,
fl.2-3, Sofia 1407, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud
Support: https://support.shelly.cloud/
Web: https://www.shelly.com
Changes in the contact data are published by the Manufacturer at the official website:
https://www.shelly.com
ⓘ NOTE! For more detailed installation instructions visit https://shelly.link/ShellyWaveDimmerUS-KB

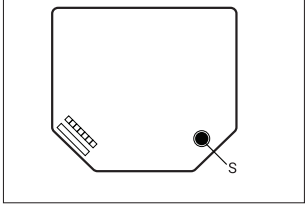
https://shelly.link/ShellyWaveDimmerUS-KB

B2601

I



II



ES

MANUAL DE USO Y SEGURIDAD

Shelly Wave Dimmer
Denominado en este documento Dispositivo.

SÍMBOLOS GRÁFICOS

⚠ Esta señal indica información de seguridad.
ⓘ Esta señal indica una nota importante.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Para un uso seguro y adecuado, lea esta guía y los documentos que la acompañan. Consérvelos para futuras consultas.
Para evitar posibles daños personales o materiales:
- Solo un electricista cualificado está autorizado a instalar el Dispositivo.
- Conecte el Dispositivo únicamente de la forma mostrada en estas instrucciones.
- Asegure el Dispositivo mediante un interruptor de protección de cables conforme a la norma EN 60898-1 (característica de disparo B o C, máx. 10 A de corriente nominal, mín. 6 kA de capacidad de interrupción, clase de limitación de energía 3).
- No utilice el Dispositivo si presenta algún signo de daño o defecto.
- No intente reparar el aparato usted mismo.
- Utilice el Dispositivo sólo en interiores.
- Mantenga el Dispositivo alejado de la suciedad y la humedad.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Dispositivo es un controlador de atenuación inteligente Z-Wave® que permite el control remoto de luces regulables y controladores de atenuación a través de un teléfono móvil, una tableta, un PC o un sistema domótico. El Dispositivo puede utilizarse como interruptor regulador de borde de salida.

PERFIL DE ATENUACIÓN CON PULSADORES – CONFIGURACIÓN POR DEFECTO

Si desea utilizar el Dispositivo como regulador para controlar el circuito de carga, conecte los pulsadores a las entradas del dispositivo como se muestra en la fig. I.
⚠ NOTA: Si conecta interruptores a las entradas del dispositivo, la salida solo permitirá el control de encendido/apagado, sin funcionalidad de atenuación.

MODO SEPARADO

En el modo Separado (Imagen I-II), la salida del Dispositivo sólo se puede controlar a través de la aplicación del controlador. El interruptor/pulsador conectado al Dispositivo no controlará la salida del dispositivo.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

⚠ ¡ATENCIÓN! Riesgo de descarga eléctrica.
- Antes de instalar el Dispositivo, desconecte los interruptores automáticos. Use un comprobador adecuado para asegurarse de que no hay tensión en los cables que desea conectar.
- Antes de realizar cualquier cambio en las conexiones, asegúrese de que no haya tensión presente en los terminales del Dispositivo.
- Asegúrese de que después de instalar el dispositivo, sus terminales de tornillo no sean accesibles para los usuarios y estén protegidas contra cortocircuitos accidentales.
- El funcionamiento del botón de servicio debe ser gestionado por un instalador profesional.

ⓘ ¡NOTA!
- Asegúrese de que dispone de una pasarela Z-Wave®. Sin la pasarela, el Dispositivo no se puede utilizar con la aplicación.
- El Dispositivo viene con firmware instalado de fábrica. Para mantenerlo actualizado y seguro, Shelly Europe Ltd. proporciona las últimas actualizaciones de firmware de forma gratuita en el portal de soporte. https://shelly.link/Wave-FWupdate

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Fuente de alimentación: 120 VAC 60 Hz
Consumo de energía: < 0.3 W
Tipo de regulación: Borde de salida
Potencia de salida máx.: 200 W
Protección contra sobrecalentamiento: Sí
Protección contra sobrecorriente: Sí
Protección contra sobretensión: Sí
Banda de frecuencia Z-Wave® Mesh: 908.4 MHz
Banda de frecuencia Z-Wave® Long Range: 912 MHz
Dimensiones : 37x42x16 ±0,5 mm
/ 1.46x1.65x0.63 ±0,02in
Peso: 25 g / 0.88 oz.
Terminales de tornillo par máximo: 0.4 Nm / 3.5 lbin
Sección del conductor: 0.2 a 2.5 mm² / 24 a 14 AWG (casquillos macizos, trenzados y de cordón)
Longitud de desaislaje del conductor: 6 a 7 mm / 0.24 a 0.28 in
Temperatura ambiente: -20°C a 40°C / -5°F a 105°F
Humedad: 30% a 70%
Altitud máxima: 2000 m / 6562 ft

AVISO LEGAL IMPORTANTE

La comunicación inalámbrica Z-Wave® podría no ser siempre fiable al 100%. Este Dispositivo no debe utilizarse en situaciones en las que la vida y/o los objetos de valor dependan exclusivamente de su funcionamiento. Si el Dispositivo no es reconocido por su puerta de enlace o aparece incorrectamente, es posible que tenga que cambiar el tipo de Dispositivo manualmente y asegurarse de que su puerta de enlace es compatible con dispositivos Z-Wave Plus® multicanal y con la capacidad Z-Wave® Long Range en el caso de dispositivos Long Range.

DESECHO Y RECICLAJE

Se refiere a los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Es aplicable en EE.UU. y otros países para recoger los residuos por separado.
Se refiere a los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.



En EE.UU. y otros países se aplica la recogida selectiva de residuos. Este símbolo en el producto o en la literatura que lo acompaña indica que el producto no debe desecharse con la basura diaria. Shelly Wave Dimmer debe reciclarse para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana derivados de la eliminación incontrolada de residuos y para promover la reutilización de materiales y recursos. Es su responsabilidad desechar el aparato por separado de la basura doméstica general cuando ya no se pueda utilizar.

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 cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:
-Reoriente o cambie de sitio la antena receptora.
-Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
-Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
-Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

Declaración de exposición a RF:
Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de radiofrecuencia de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse manteniendo una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y cualquier parte del cuerpo.

FABRICANTE:

Shelly Europe Ltd.
Dirección: Shelly Europe Ltd, Bulevar Cherni Vrah 51., edificio 3, pisos 2 y 3, sector Lozenetz, Sofía 1407, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
Correo electrónico: zwave-shelly@shelly.cloud
Soporte: https://support.shelly.cloud/
Web: https://www.shelly.com
El fabricante publica los cambios en los datos de contacto en el sitio web oficial: https://www.shelly.com
ⓘ ¡NOTA! Para obtener instrucciones de instalación detalladas, visite https://shelly.link/ShellyWaveDimmerUS-KB

https://shelly.link/ShellyWaveDimmerUS-KB

B2601