



Shelly Wave Pro Dimmer 2PM

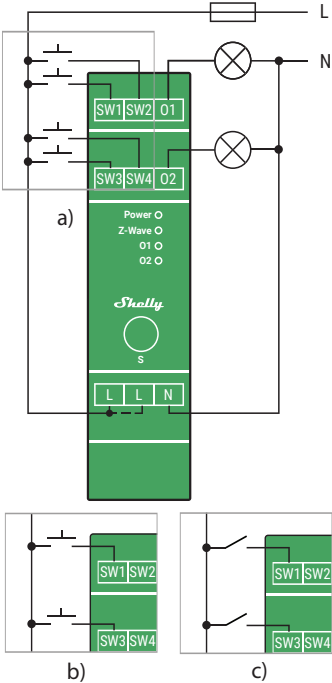


Fig. 1/
Abb. 1/
Imagen 1/
Image 1

IT
LEGENDA Fig. 1 Terminali del Dispositivo: • N: Terminale neutro • L: Terminale sotto tensione (110-240 V ~) • SW1 e SW2 Terminali di ingresso dell'interruttore che controllano O1 • SW3 e SW4 Terminali di ingresso dell'interruttore che controllano O2 • O(O1): Terminale di uscita del circuito di carico 1 • O2: Terminale di uscita del circuito di carico 2 Fili: • N: Filo neutro • L: Filo sotto tensione (110-240 V ~) Pulsante: • S: Pulsante S

SP
LEYENDA Imagen 1 Terminales del Dispositivo: • N: Terminal neutro • L: Terminal de línea (110–240 V ~) • SW1 y SW2 Terminales de entrada de conmutación que controlan O1 • SW3 y SW4 Terminales de entrada de conmutación que controlan O2 • O(O1): Terminal de salida del circuito de carga 1 • O2: Terminal de salida del circuito de carga 2 Cableado: • N: Cable neutro • L: Cable de fase (110-240 V ~) Botón: • S: Botón S

FR
LEGENDE Image 1 Bornes du Dispositif : • N : Borne pour le Neutre • L : Borne pour la Phase (110-240 V ~) • SW1 et SW2 Bornes d'entrée de commutation contrôlant O1 • SW3 et SW4 Bornes d'entrée de commutation contrôlant O2 • O(O1): Borne de sortie du circuit de charge 1 • O2: Borne de sortie du circuit de charge 2 Fils: • N : Fil Neutre • L : Fil Phase (110-240 V ~) Bouton: • S : Bouton S

Protezione da sovraten-sione	Sì
Distanza	fino a 40 m al chiuso (131 piedi) (dipende dalle condizioni locali)
Ripetitore Z-Wave®	Sì
Processore	Z-Wave® S800
Bande di frequenza Z-Wave®	868.4 MHz
Potenza massima in radio-fre-quenza trasmessa nelle bande di frequenza	< 25 mW
Dimensioni (A x L x P)	94 x 19 x 69 ±0.5 mm / 3.7 x 0.75 x 2.71 ±0.02 in
Peso	75 g / 2.65 oz.
Montaggio	Guida DIN
Morsetti a vite max. coppia	0.4 Nm / 3.5 lbin
Sezione del conduttore	da 0.5 a 2.5 mm² / da 20 a 14 AWG (connettore verde) da 0.5 a 1.5 mm² / da 20 a 16 AWG (connettori bianchi) (ferulle solide, flessibili e a laccio)
Lunghezza spelata del conduttore	da 6 a 7 mm / da 0.24 a 0.28 pollici (connettore verde) da 5 a 6 mm / da 0.20 a 0.24 pollici (connettori bianchi)
Materiale guscio	Plastica
Colore	lime
Temperatura ambiente	da -20°C a 40°C / da -5°F a 105°F
Umidità	30% a 70% RH
Massima altitudine	2000 m / 6562 ft.

ISTRUZIONI PER L'USO

Controllo dimmer con pulsante singolo

Push - Usa per accendere/spegnere - ogni pressione cambia lo stato dell'uscita.
Double Push - Imposta la luminosità a 100%
Long Push - Usa per aumentare/diminuire la luminosità - ogni pressione cambia la direzione

TIPI DI CARICO SUPPORTATI

- Lampade LED dimmerabili: fino a 200 W
- Lampadine a incandescenza: fino a 200 W
- Lampade alogene: fino a 200 W
- Trasformatore con nucleo in ferro con lampade a incandescenza a bassa tensione: fino a 200 VA
- Trasformatori elettronici dimmerabili: 200 W

AVISO IMPORTANTE

La comunicazione wireless Z-Wave® potrebbe non essere sempre affidabile al 100%. Questo Dispositivo non deve essere utilizzato in situazioni in cui la vita e/o gli oggetti di valore dipendono esclusivamente dal funzionamento. Se il Dispositivo non viene riconosciuto dal gateway o viene visualizzato in modo errato, potrebbe essere necessario modificare manualmente il tipo di dispositivo e assicurarsi che il gateway supporti i dispositivi multicanale Z-Wave Plus®.

CODICE DI ORDINAZIONE: QPDM-0A2P01EU

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
Con la presente, Shelly Europe Ltd. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Wave Pro Dimmer 2PM è conforme alla Direttiva 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: <https://shelly.link/WaveProDimmer2PM-Doc>

PRODUTTORE

Shelly Europe Ltd.
Indirizzo: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgarien
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud
Supporto: <https://support.shelly.cloud/>
Sito web ufficiale: <https://www.shelly.com>
Le modifiche ai dati di contatto sono pubblicate dal Produttore sul sito Web ufficiale.

MANUAL DE USO Y SEGURIDAD

Regulador inteligente de dos canales Z-Wave® montable en DIN con medición de potencia

LEA ANTES DE UTILIZAR

Este documento contiene información técnica y de seguridad importante sobre el Dispositivo, su uso y su instalación segura.

⚠ **¡ATENCIÓN!** Antes de utilizar el Dispositivo, lea atentamente y por completo esta guía y cualquier otro documento que acompañe al Dispositivo. El incumplimiento de los procedimientos de instalación podría provocar un mal funcionamiento, peligro para su salud y su vida, violación de la ley o denegación de la garantía legal y/o comercial (si la hubiera). Shelly Europe Ltd. no se responsabiliza de ninguna pérdida o daño en caso de instalación incorrecta o funcionamiento inadecuado de este dispositivo por no haber seguido las instrucciones de uso y seguridad de esta guía.

TERMINOLOGIA

Gateway – Un gateway Z-Wave® controlador domótico Z-Wave® también denominado controlador Z-Wave®, controlador principal Z-Wave® o hub Z-Wave® etc. es el dispositivo que sirve de centro de control para una red de hogar inteligente Z-Wave®. Se utilizará el término **“gateway”** en este documento.

Botón S – El botón de servicio Z-Wave®, que se encuentra en los dispositivos Z-Wave®, se utiliza para diversas funciones como la inclusión (añadir), exclusión (eliminar) y el restablecimiento del dispositivo a su configuración predeterminada de fábrica. El término **“Botón S”** se utiliza en este documento.

Dispositivo – en este documento, el término **“Dispositivo”** hace referencia al dispositivo Shelly Wave sobre el que trata este manual.

SOBRE SHELLY WAVE

Shelly Wave es una línea de dispositivos gestionados por microprocesador, que permiten el control remoto de circuitos eléctricos desde un dispositivo móvil, tableta, ordenador o sistema domótico. Funcionan con el protocolo de comunicación inalámbrica Z-Wave® a través de una pasarela, necesaria para la configuración de los dispositivos. Cuando la pasarela está conectada a internet se pueden controlar los dispositivos Shelly Wave de forma remota desde cualquier parte. Los dispositivos Shelly Wave pueden ser utilizados en cualquier red Z-Wave® con otros dispositivos certificados Z-Wave® de otros fabricantes. Todos los nodos conectados a la red eléctrica actuarán como repetidores sin importar su fabricante para mejorar la fiabilidad de la red. Los dispositivos están diseñados para funcionar con generaciones anteriores de dispositivos Z-Wave® y gateways.

SERIE SHELLY WAVE PRO

La serie Wave Pro es una gama de dispositivos adecuados para hogares, oficinas, tiendas minoristas, instalaciones de fabricación y otros edificios. Los dispositivos Wave Pro pueden montarse en DIN dentro de la caja de interruptores y son ideales para la construcción de nuevos edificios. Todos los dispositivos Wave Pro se pueden controlar y monitorear a través de la red Z-Wave®.

SOBRE EL DISPOSITIVO

El dispositivo es un regulador inteligente de dos canales que se puede montar en carril DIN. Puede funcionar de forma autónoma o a través de la domótica Z-Wave®. Se puede acceder, controlar y supervisar el dispositivo de forma remota desde cualquier lugar donde el usuario tenga conexión a Internet. Es compatible con interruptores y pulsadores (por defecto).

ISTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

El Dispositivo puede montarse en DIN dentro de la caja de interruptores. Para las instrucciones de instalación, consulte los esquemas de cableado (Imagen 1) de esta guía del usuario.

⚠ **¡ATENCIÓN!** Peligro de electrocución. El montaje/instalación del Dispositivo a la red eléctrica debe ser realizado con cuidado, por un electricista cualificado.
⚠ **¡ATENCIÓN!** Peligro de electrocución. Cualquier modificación en las conexiones debe realizarse después de asegurarse de que no haya tensión en los terminales del Dispositivo.
⚠ **¡ATENCIÓN!** Utilice el Dispositivo sólo con una red eléctrica y aparatos que cumplan todas las normas aplicables. Un cortocircuito en la red eléctrica o en cualquier aparato conectado al Dispositivo puede dañarlo.
⚠ **¡ATENCIÓN!** No conecte el Dispositivo a aparatos que superen la carga máxima indicada.
⚠ **¡ATENCIÓN!** Deje al menos 10 mm de espacio alrededor de cada dispositivo Pro si espera corrientes superiores a 5 A por canal.
⚠ **¡ATENCIÓN!** Conecte el Dispositivo sólo de la manera indicada en estas instrucciones. Cualquier otro método puede causar daños y/o lesiones.
⚠ **¡ATENCIÓN!** No instale el Dispositivo en un lugar donde pueda mojarse.
⚠ **¡ATENCIÓN!** No utilice el Dispositivo si está dañado.
⚠ **¡ATENCIÓN!** No intente manipular o o reparar el Dispositivo usted mismo.
⚠ **¡ATENCIÓN!** Antes de iniciar la instalación/montaje del Dispositivo, compruebe que los disyuntores estén desconectados y que no haya tensión en sus terminales. Esto puede hacerse con un medidor de fase o un multímetro. Cuando esté seguro de que no haya tensión, puede proceder a conectar los cables.
⚠ **¡ATENCIÓN!** No altere la antena (La antena no debe acortarse, alargarse ni modificarse de ninguna manera).
⚠ **¡ATENCIÓN!** No realice modificaciones en el Dispositivo (se prohíbe cualquier alteración o cambio del dispositivo).

⚠ **¡ATENCIÓN!** El Dispositivo sólo puede conectarse y controlar circuitos eléctricos y aparatos que cumplan las normas y reglas de seguridad aplicables.
⚠ **¡ATENCIÓN!** El Dispositivo está diseñado únicamente para uso en interiores.
⚠ **¡ATENCIÓN!** Mantenga el Dispositivo alejado de la suciedad y la humedad.
⚠ **¡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 y los aparatos conectados a él, deben estar asegurados por un interruptor de protección de cables de acuerdo con EN60898-1 (característica de disparo B o C, máx. 10A de corriente nominal, mín. 6 kA de capacidad de interrupción, clase de limitación de energía 3).
⚠ **¡RECOMENDACIÓN:** Coloque la antena lo más alejada posible de elementos metálicos que puedan provocar interferencias en la señal.
⚠ **¡RECOMENDACIÓN:** Conecte el Dispositivo con cables unipolares sólidos o cables trenzados con cascabillos. Los cables deben tener un aislamiento con mayor resistencia al calor, no inferior a PVC T105°C (221°F).
⚠ **¡RECOMENDACIÓN:** Cuando conecte cables a los terminales del dispositivo, tenga en cuenta la sección transversal del conductor y la longitud pelada especificadas. No conecte varios cables a un mismo terminal.
⚠ **¡ATENCIÓN!** No permita que los niños jueguen con los botones/interruptores conectados al Dispositivo. Mantenga los dispositivos que permiten el control remoto de Shelly Wave (teléfonos móviles, tabletas, ordenadores) fuera del alcance de los niños.

Conecte las cargas a los terminales **O1** y **O2** del Dispositivo y el cable **neutro**, como se muestra en la Fig. 1.

Conecte el cable de **fase** al borne **L** del Dispositivo y el cable **neutro** al borne **N**.

Si desea controlar la regulación con dos pulsadores, conecte los pulsadores a los terminales **SW1** y **SW2** (para la salida **O1**), a los terminales **SW3** y **SW4** (para la salida **O2**) y al cable de fase como se muestra en la Fig. 1 **a**).

Si desea controlar la regulación con un solo pulsador, conecte los pulsadores al terminal **SW1** (para la salida **O1**), al terminal **SW3** (para la salida **O2**) y al cable de alimentación como se muestra en la Fig. 1 **b**).

Si sólo desea encender o apagar la luz, conecte los pulsadores al terminal **SW1** (para la salida **O1**), al terminal **SW3** (para la salida **O2**) y al cable de fase como se muestra en la Fig. 1 **c**).

GUÍA DE USUARIO EXTENDIDA

Para obtener instrucciones de instalación más detalladas, casos de uso y una guía completa sobre cómo añadir/eliminar el Dispositivo a/de una red Z-Wave®, restablecer valores de fábrica, señalización LED, clases de comandos Z-Wave®, parámetros y mucho más, consulte la Guía de usuario extendida disponible en:

<https://shelly.link/WAVEProDimmer2PM-KB>



ESPECIFICACIONES

Fuente de energía	110-240 V ~, 50/60 Hz
Consumo de energía	< 0.3 W
Medición de potencia (W)	Sí
Protección externa	Máx. 10 A, característica de disparo B o C, capacidad de interrupción de 6 kA, clase de limitación de energía 3
Tipo de regulación	Corte de fase trasero
Potencia de salida máxima	200 W por canal
Protección contra sobrecalentamiento	Sí
Protección de sobrecarga	Sí
Protección contra sobretensiones	Sí
Distancia	Hasta 40 m en interiores (131 pies) (depende de las condiciones locales)
Repetidor Z-Wave®	Sí
Procesador	Z-Wave® S800
Bandas de frecuencia Z-Wave®	868.4 MHz
Máxima potencia de radiofrecuencia transmitida en banda(s) de frecuencia	< 25 mW
Tamaño (Alto x Ancho x Profundidad)	94 x 19 x 69 ±0.5 mm / 3.7 x 0.75 x 2.71 ±0.02 in
Peso	75 g / 2.65 oz.
Montaje	Carril DIN
Máx. torque tornillos de las terminales	0.4 Nm / 3.54 lbin
Sección transversal del conductor	0.5 a 2.5 mm² / 20 a 14 AWG (conector verde) 0.5 a 1.5 mm² / 20 a 16 AWG (conectores blanco) (cascabillos macizos, trenzados y de cordón)
Longitud pelada del conductor	6 a 7 mm / 0.24 a 0.28 in (conector verde) 5 a 6 mm / 0.20 a 0.24 in (conectores blanco)
Material de la carcasa	Plástico
Color	Lima
Temperatura ambiente	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
Humedad	30% a 70% RH
Altitud Máxima	2000 m / 6562 ft.

ISTRUCCIONES OPERATIVAS

Control de regulación con un solo botón

Pulsación - Utilice para alternar On/Off - cada pulsación cambia el estado de la salida.
Doble pulsación - Establece el brillo al 100%
Larga pulsación - Permite subir/bajar la intensidad: cada pulsación cambia la dirección

TIPOS DE CARGA SOPORTADOS

- Lámparas LED regulables: hasta 200 W por canal
- Bombillas incandescentes: hasta 200 W por canal
- Lámparas halógenas: hasta 200 W por canal
- Transformador de núcleo de hierro con lámparas incandescentes de bajo voltaje: hasta 200 VA por canal
- Transformadores electrónicos regulables: 200 W

AVISO IMPORTANTE

La comunicación inalámbrica Z-Wave® puede no ser siempre 100% confiable. Este Dispositivo no debe ser utilizado en situaciones en las que la vida y/o los objetos de valor dependan únicamente de su funcionamiento. Si su gateway no reconoce el Dispositivo o aparece incorrectamente, es posible que deba cambiar el tipo de Dispositivo manualmente y asegurarse de que su gateway admita dispositivos multicanal Z-Wave Plus®.

CÓDIGO DE PEDIDO: QPDM-0A2P01EU

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por la presente, Shelly Europe Ltd. declara por medio de la presente que el equipo de radio tipo Wave Pro Dimmer 2PM cumple con las directivas 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/WaveProDimmer2PM-Doc>

FABRICANTE

Shelly Europe Ltd.
Adresse : 103, Boulevard "Cherni vrah", 1407 Sofia, Bulgarie
Tél : +359 2 988 7435
Email : zwave-shelly@shelly.cloud
Soutien : <https://support.shelly.cloud/>
Site officiel : <https://www.shelly.com>
Los cambios en la información de contacto son publicados por el fabricante en el sitio web oficial.

FR

NOTICE D'UTILISATION ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Variateur intelligent à deux canaux Z-Wave® montable sur rail DIN avec mesure de puissance

À LIRE AVANT UTILISATION

Ce document contient des informations techniques et des consignes de sécurité importantes concernant le Dispositif, son utilisation et son installation.

⚠ **ATTENTION** ! Avant de commencer l'installation, veuillez lire attentivement et entièrement cette notice d'utilisation. Le non-respect des procédures recommandées peut entraîner un dysfonctionnement, représenter un danger ou être une violation de la loi. Shelly Europe Ltd. n'est pas responsable des pertes ou des dommages causés lors d'une installation ou utilisation inadéquate de ce Dispositif.

TERMINOLOGIE

Passerelle : une passerelle Z-Wave®, également appelée contrôleur Z-Wave®, contrôleur principal Z-Wave®, contrôleur primaire Z-Wave® ou hub Z-Wave®, etc. est un dispositif qui sert de point central pour un réseau domestique Z-Wave®. Le terme **“passerelle”** est utilisé dans ce document.

Bouton S : le bouton de service Z-Wave®, qui se trouve sur les dispositifs Z-Wave® et qui est utilisé pour diverses fonctions telles que l'intégration (ajout), la suppression (retrait) et la réinitialisation du dispositif aux paramètres d'usine par défaut. Le terme **“bouton S”** est utilisé dans ce document.

Dispositif : dans ce document, le terme **“Dispositif”** désigne le produit Shelly Wave qui fait l'objet de ce guide.

À PROPOS DE SHELLY WAVE

Shelly Wave est une gamme des dispositifs innovants gérés par microprocesseur, qui permettent de contrôler à distance des circuits électriques à l'aide d'un téléphone portable, d'une tablette, d'un PC ou d'un système domotique. Ils fonctionnent sur le protocole de communication sans fil Z-Wave®, à l'aide d'une passerelle, qui est nécessaire pour une configuration des dispositifs. Lorsque la passerelle est connectée à l'Internet, vous pouvez contrôler les dispositifs Shelly Wave à distance, d'où que vous soyez. Les dispositifs Shelly Wave peuvent fonctionner dans n'importe quel réseau Z-Wave® avec d'autres dispositifs certifiés Z-Wave® provenant d'autres fabricants. Tous les nœuds du réseau alimentés par le secteur serviront de répéteurs, quel que soit le fournisseur, afin d'accroître la fiabilité du réseau. Les dispositifs sont conçus pour fonctionner avec les anciennes générations des dispositifs et de passerelles Z-Wave®.

GAMME SHELLY WAVE PRO

La gamme Wave Pro est une gamme de dispositifs adaptés aux maisons, bureaux, magasins de détail, installations de fabrication et autres bâtiments. Les dispositifs Wave Pro peuvent être montés sur un rail DIN à l'intérieur du tableau électrique et conviennent parfaitement à la construction de nouveaux bâtiments. Tous les dispositifs Wave Pro peuvent être contrôlés et surveillés grâce au le réseau Z-Wave®.

À PROPOS DU DISPOSITIF

Le Dispositif est un variateur intelligent à deux canaux, montable sur rail DIN. Il peut fonctionner de manière autonome ou par le biais de la domotique Z-Wave®. Il est possible d'accéder au Dispositif, de le contrôler et de le surveiller à distance d'où que vous soyez tant que vous disposez d'une connexion Internet. Il est compatible avec les interrupteurs et les boutons-poussoirs (par défaut).

ISTRUCCIONS D'INSTALLATION

Le Dispositif peut être monté sur un rail DIN à l'intérieur du tableau électrique.
Pour les instructions d'installation, consultez le schéma de câblage (image 1) dans cette notice d'utilisation.

⚠ **ATTENTION** ! Risque d'électrocution. Le montage/l'installation du Dispositif sur le réseau électrique doit être effectuée(e) avec prudence, par un électricien qualifié.
⚠ **ATTENTION** ! Risque d'électrocution. Chaque modification des connexions doit être effectuée après que vous vous soyez assurés qu'il n'y ait aucune tension aux bornes du Dispositif.
⚠ **ATTENTION** ! N'utilisez le Dispositif qu'avec un réseau électrique et des appareils conformes à toutes les réglementations applicables. Un court-circuit sur le réseau électrique ou tout appareil connecté au Dispositif peut provoquer un incendie, des dommages matériels et/ou une électrocution.
⚠ **ATTENTION** ! Ne branchez pas le Dispositif à d'autres appareils dont la charge maximale indiquée est dépassée !
⚠ **ATTENTION** ! Prévoyez un espace d'au moins 10 mm autour de chaque dispositif Pro si vous prévoyez des courants supérieurs à 5 A par canal.
⚠ **ATTENTION** ! Suivez les instructions indiquées pour connecter le Dispositif. Toute autre méthode pourrait engendrer des dommages et/ou des blessures.
⚠ **ATTENTION** ! N'installez pas le Dispositif dans un endroit susceptible d'être exposé à l'humidité.
⚠ **ATTENTION** ! N'utilisez pas le Dispositif s'il a été endommagé !
⚠ **ATTENTION** ! N'essayez pas d'entretenir ou de réparer le Dispositif vous-même.
⚠ **ATTENTION** ! Avant de commencer l'installation/le montage du Dispositif, vérifiez que le disjoncteur soit éteint et qu'il n'y ait pas de tension aux bornes. Ceci peut être fait avec un testeur de phase ou un multimètre. Lorsque vous êtes sûrs qu'il n'y a pas de tension, vous pouvez procéder au raccordement des fils.
⚠ **ATTENTION** ! Ne pas apporter de modifications à l'antenne (L'antenne ne doit pas être raccourcie, rallongée ou modifiée de quelque manière que ce soit !).
⚠ **ATTENTION** ! Ne pas modifier le Dispositif (toute altération ou tout changement du dispositif est interdit(e)).
⚠ **ATTENTION** ! Le Dispositif ne peut être branché et contrôlé que des circuits électriques et des appareils conformes aux normes et aux règles de sécurité en vigueur.
⚠ **ATTENTION** ! Le Dispositif est conçu uniquement pour une utilisation en intérieur.
⚠ **ATTENTION** ! Maintenez le Dispositif à l'abri de la saleté et de l'humidité.
⚠ **ATTENTION** ! Ne raccordez le Dispositif qu'à un réseau électrique et à des appareils conformes à toutes les réglementations en vigueur. Un court-circuit dans le réseau électrique ou dans tout Dispositif branché à l'appareil peut provoquer un incendie, des dommages matériels et/ou une électrocution.
⚠ **ATTENTION** ! Le Dispositif et les appareils qui y sont branchés doivent être sécurisés par un interrupteur de protection de câble conforme à la norme EN60898-1 (caractéristique de déclenchement B ou C, max. 10A de courant nominal, min. 6 kA de pouvoir de coupure, classe de limitation d'énergie 3).
⚠ **RECOMMANDATION** : Placez l'antenne le plus loin possible de tout élément métallique afin d'éviter les interférences avec le signal.
⚠ **RECOMMANDATION** : Branchez le Dispositif à l'aide de câbles monoconducteurs ou des câbles tordonnés avec embouts. Les câbles doivent être dotés d'une isolation offrant une résistance accrue à la chaleur, au moins égale au PVC T105°C (221°F).
⚠ **RECOMMANDATION** : Lors du branchement des fils sur les bornes du Dispositif, tenez compte de la section du conducteur et de la longueur dénudée spécifiées. Ne pas brancher plusieurs fils à une seule borne.
⚠ **ATTENTION** ! Ne laissez pas les enfants jouer avec les boutons/interrupteurs connectés au Dispositif. Gardez hors de portée des enfants les dispositifs permettant de contrôler Shelly Wave à distance (depuis un téléphone portable, ordinateur, tablette).

Branchez les charges aux bornes **O1** et **O2** du Dispositif et au fil neutre, comme indiqué sur l'image 1.
Branchez le fil Phase à la borne **L** du Dispositif et le fil **neutre** à la borne **N**.
Si vous souhaitez contrôler la gradation à l'aide de deux boutons-poussoirs, branchez les boutons-poussoirs aux bornes **SW1** et **SW2** (pour la sortie **O1**), aux bornes **SW3** et **SW4** (pour la sortie **O2**) et au fil Phase, comme indiqué sur l'image 1 **a**).
Si vous souhaitez contrôler la gradation à l'aide d'un seul bouton-poussoir, branchez les boutons-poussoirs à la borne **SW1** (pour la sortie **O1**), à la borne **SW3** (pour la sortie **O2**) et au fil Phase, comme indiqué sur l'image 1 **b**).
Si vous souhaitez simplement allumer ou éteindre la lumière, branchez les interrupteurs à la borne **SW1** (pour la sortie **O1**), à la borne **SW3** (pour la sortie **O2**) et au fil Phase, comme indiqué sur l'image 1 **c**).

GUIDE DE L'UTILISATEUR APPROFONDI

Pour des instructions d'installation plus détaillées, des cas d'utilisation et des conseils complets sur l'ajout/le retrait de l'appareil d'un réseau Z-Wave®, la réinitialisation d'usine, la signalisation par LED, les classes de commande Z-Wave®, les paramètres et bien plus encore, consultez le guide d'utilisation approfondi à l'adresse suivante :

<https://shelly.link/WAVEProDimmer2PM-KB>



CARACTÉRISTIQUES

Alimentation électrique	110-240 V ~, 50/60 Hz
Consommation électrique	< 0.3 W
Mesure de la puissance (W)	Oui
Protection externe	10 A, caractéristique de déclenchement B ou C, pouvoir de coupure 6 kA, classe de limitation d'énergie 3
Type de gradation	Coupeure de phase arrière
Puissance de sortie maximale	200 W par canal
Protection contre la surchauffe	Oui
Protection contre les surcharges	Oui
Protection contre les surtensions	Oui

Distance	Jusqu'à 40 m à l'intérieur (131 ft.) (en fonction des conditions locales)
Répéteur Z-Wave®	Oui
CPU	Z-Wave® S800
Bandes de fréquences de Z-Wave®	868.4 MHz
Puissance max. de la radiofréquence transmise dans la (les) bande(s) de fréquences	< 25 mW
Dimensions (H x L x P)	94 x 19 x 69 ±0.5 mm / 3.7 x 0.75 x 2.71 ±0.02 in
Poids	75 g / 2.65 oz.
Montage	Rail DIN
Serrage max. des dominos électriques	0.4 Nm / 3.54 lbin
Diamètre du câble	De 0.5 à 2.5 mm² / de 20 à 14 AWG (connettore vert) De 0.5 à 1.5 mm² / de 20 à 16 AWG (connetteurs blanc) (embouts pleins, torsadés et à lacets)
Longueur dénudée du câble	De 6 à 7 mm / de 0.24 à 0.28 in (connettore vert) De 5 à 6 mm / de 0.20 à 0.24 in (connetteurs blancs)
Matériau du boîtier	Plastique
Couleur	Citron vert
Température ambiante	de -20 °C à 40 °C / de -5 °F à 105 °F
Humidité	30% à 70% RH
Altitude maximale	2000 m / 6562 ft.

ISTRUCCIONS DE FONCTIONNEMENT

Contrôle de la gradation avec un seul bouton

Bouton-poussoir : permet d'allumer et d'éteindre le dispositif. Chaque pression modifie l'état de la sortie.
Double pression : régle la luminosité à 100%.
Longue pression : permet de faire varier la luminosité vers le haut ou vers le bas. Chaque pression modifie la direction.