

FCC/IC

En

This device complies with Part 15 of the FCC and Industry Canada license-exempt RSS standards. 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.

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

NOTE: 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 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 to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Important note: To comply with the FCC RF exposure compliance requirements, no change to the antenna or the device is permitted. Any change to the antenna or the device could result in the device exceeding the RF exposure requirements and void user's authority to operate the device.

Fr

Cet appareil est conforme au paragraphe 15 des normes FCC et au CNR pour les appareils exempts de licence d'industrie Canada. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas occasionner de brouillage préjudiciable et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, notamment les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré.

NOTE DE LA FCC: Le fabricant n'est pas responsable des interférences sur les fréquences radioélectriques ou télévisuelles pouvant être causées par des modifications non autorisées de ce matériel. De telles modifications peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

REMARQUE: Cet appareil a été testé et certifié conforme aux limites relatives aux appareils numériques de catégorie B définies dans le paragraphe 15 des normes FCC. Ces limites ont été définies afin de fournir une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable en milieu résidentiel. Cet appareil produit, utilise et peut émettre des ondes de fréquence radio et il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer un brouillage préjudiciable aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie que des interférences ne se produiront pas au sein d'une installation donnée. Si cet appareil occasionne un brouillage préjudiciable à la réception radiophonique ou télévisuelle, il suffit d'allumer et d'éteindre l'appareil pour déterminer sa responsabilité. Nous encourageons l'utilisateur à essayer de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil à une prise secteur différente de celle du récepteur.

— Consulter le revendeur ou un technicien spécialisé en postes radio ou télévisions.

Remarque importante: Pour se conformer aux exigences de conformité de la FCC concernant l'exposition aux RF, aucune modification apportée à l'antenne ou au dispositif n'est autorisée. Toute modification apportée à l'antenne ou au dispositif pourrait faire en sorte que le dispositif dépasse les exigences d'exposition aux RF et pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser ce dispositif.

Es

Este dispositivo cumple con las Especificaciones del apartado 15 de las normas de la FCC y con las especificaciones de las normas radioeléctricas (RSS) del Ministerio de Industria de Canadá aplicables a aparatos exentos de licencia. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe provocar interferencia perjudicial y (2) este dispositivo debe aceptar toda interferencia que reciba, incluso la que pudiera causar un funcionamiento no deseado.

NOTA DE LA FCC: El fabricante no se hace responsable de ninguna interferencia de radio o TV ocasionada por modificaciones no autorizadas efectuadas a este equipo. Dichas modificaciones podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para aparatos digitales de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proveer protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencias y, si no se instala y usa según las instrucciones, puede provocar interferencia perjudicial a las radiocomunicaciones. No obstante, no hay garantías de que no ocurra interferencia en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda que el usuario intente corregir la interferencia por medio de la implementación de una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reducir la antena receptora.
- Incrementar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente del circuito al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio/televisión para solicitar asistencia.

Nota importante: Para cumplir con los requisitos de cumplimiento de exposición de radiofrecuencia de la FCC, no se permiten cambios a la antena o el dispositivo. Cualquier cambio a la antena o dispositivo podría hacer que el dispositivo supere los requerimientos de exposición de radiofrecuencia y anular la autoridad del usuario para operar el dispositivo.

Responsible Party - US Contact Information | Parte responsable - Información de contacto de los Estados Unidos | Partie responsable - Coordonnées des États-Unis

FCC — UZZZV-ZW3011 | C: 6924A-ZW3011
Jasco Products Company | Model: ZW3011/46204/44296
10 E. Memorial Rd., Oklahoma City, OK 73114 | 1-800-654-8483
CANICES-3(B)/NMB-3(B)

16 brand names shown are trademarks of their respective owners.
Tous les noms de marque illustrés sont des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.
Todas las marcas que aparecen aquí son marcas registradas de sus respectivos dueños.

MADE IN CHINA/FABRIQUÉ EN CHINE/HECHO EN CHINA
DISTRIBUTED BY: JASCO PRODUCTS COMPANY LLC,
10 E. MEMORIAL RD., OKLAHOMA CITY, OK 73114
©JASCO 2019 | 46204 | 14296 | ZW3011 | 9/10/19 v3

MANUAL • MANUEL • MANUAL

enbrighten®

14296
46204
ZW3011

READ IT OR WATCH IT

enbrighten®

14296
46204
ZW3011

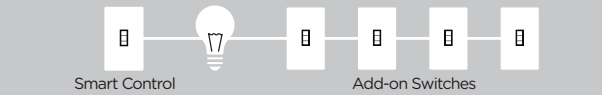
In-Wall Smart Dimmer

Gradateur intelligent mural

Atenuador de luz inteligente para pared

Convert any smart control* to a multi-location switch

*For a list of compatible devices, visit ezzwave.com



To purchase an add-on switch or for more details, visit ezaddonswitch.com.

Each smart control supports up to 4 add-on switches

ezaddonswitch.com

Purchase additional items at EZZwave.com, EZZigbee.com or visit your local retailer.

1.

Tools you will need

IMPORTANT!

The fixture controlled by the Z-Wave In-Wall Smart Dimmer must not exceed 600W incandescent, 300W dimmable CFL/LED. The dimmer is designed only for use with permanently installed fixtures.

Getting to know your new Z-Wave device

- Turn ON/OFF and adjust dim levels manually or remotely via the Z-Wave controller
- Can be included in multiple groups and scenes
- May be used in single-pole installation or with up to four add-on switches (#12728 or #46200) in 3-way or 4-way wiring configurations
- Compatible with all incandescent and most dimmable CFL/LED bulbs
- Auto line/load detection
- Uses a standard toggle wallplate for single-gang installations (wallplate not included)
- Z-Wave certified for simple pairing and integrated home automation
- Screw terminal installation – requires wiring connections for line (hot), load, neutral and ground. Traveler wire required for 3-way or 4-way installation
- This Z-Wave device has advanced features that allow you to customize your experience. These features can only be adjusted by a Z-Wave enabled controller that supports the Z-Wave configuration command class. For a complete list of adjustable configurations, visit www.ezzwave.com/config

2.

A. Ground (Green/Bare)

B. Line or Load (Black)

C. Line or Load (Black)

D. Traveler (Red/Other)

E. Neutral (White)

F. Up – Press & release to turn dimmer on, press & hold to increase brightness

G. Down – Press & release to turn dimmer off, press & hold to dim

H. Air gap – Replace light bulb, turn off power by sliding switch to the left

3.

OR

WARNING — SHOCK HAZARD

Turn OFF the power to the branch circuit for the switch and lighting fixture at the service panel. All wiring connections must be made with the POWER OFF to avoid personal injury and/or damage to the switch. This device is intended for installation in accordance with the National Electric Code and local regulations in the United States or the Canadian Electrical Code and local regulations in Canada. If you are unsure or uncomfortable about performing this installation, consult a qualified electrician.

Multi-switch wiring

For 3-way installations, please refer to the *Enbrighten Add-on Switch (46199/46200)* manual.

Single-switch wiring

1. Shut off power to the circuit at circuit breaker or fuse box.
IMPORTANT! Verify power is OFF to switch box before continuing.

2. Remove wallplate.

3. Remove the switch mounting screws.

4. Carefully remove the switch from the switch box. DO NOT disconnect the wires.

5. There are up to five screw terminals on the dimmer; they are marked:
A. GROUND – Green/Bare
B. LINE or LOAD – Black (connected to power or lighting)
C. LINE or LOAD – Black (connected to power or lighting)
D. TRAVELER – Red/Other (only in 3-way installations)
E. NEUTRAL – White
Match these screw terminals to the wires connected to the existing switch.

6. Disconnect the wires from the existing switch. Label wires according to the previous terminal connection.

Observe important wiring information

IMPORTANT! This dimmer is rated for and intended to only be used with copper wire.

Wire gauge requirements

Use 14AWG or larger wires suitable for at least 80°C for supplying line (hot), load, neutral, ground and traveler connections.

Wire strip length

Attach using the enclosure's holes, strip insulation 5/8in. (16mm).
UL specifies the tightening torque for the screws is 14Kgf-cm (12lbf-in).

1. Connect the green or bare copper ground wire to the GROUND terminal.

2. Connect the black wire from the light to either LINE/LOAD terminal.

3. Connect the black wire from the electrical service panel (hot) to the other LINE/LOAD terminal.

4. Connect the white wire to the NEUTRAL terminal (use a jumper wire if needed).

NOTE: The traveler terminal is only used for 3-way or 4-way wiring and should remain insulated if the dimmer is being installed in a 2-way system (one dimmer & one load).

5. Insert dimmer into the switch box being careful not to pinch or crush wires.

6. Dimmer must be independently mounted (vertical position only).

7. Secure the dimmer to the box using the supplied screws.

8. Mount the wallplate.

9. Reapply power to the circuit at fuse box or circuit breaker and test the system.

Basic operation

The connected light can be turned ON/OFF and adjust dim levels in two ways:

1. Manually from the front panel of the in-wall dimmer.

2. Remotely with a Z-Wave controller.

Manual control

The front panel toggle allows the user to turn ON/OFF the connected fixture.

1. To turn the connected fixture ON, press up and release the toggle.

2. To turn the connected fixture OFF, press down and release the toggle.

Adjust dim level

1. To increase brightness, press up and hold the toggle.

2. To decrease brightness, press down and hold the toggle.

Cycle LED light

An LED shines behind the toggle to act as a guide light or status indicator.

How to cycle between options: Press up three times, then down one time quickly

1. LED is OFF all the time (default)

2. LED is ON all of the time (illuminates switch in the dark)

3. LED is ON when the load is OFF (guide light in the dark)

4. LED is ON when the load is ON (indicates the dimmer is ON)

LED bulb adjustments

Not all LED bulbs are made the same, and performance varies between dimmer brands. This can cause adverse bulb behavior, such as flickering or strobing. To account for this scenario, this dimmer features adjustable dim and brightness thresholds to allow setting minimum and maximum levels.

Minimum dim threshold

1. Press OFF button four times, then ON button once quickly.

2. Light starts at the most recent dim level (default – 1%).

3. Press the ON or OFF button until the bulb reaches desired brightness without flickering.

4. The LED stops flashing 10 seconds after releasing the button to indicate the minimum threshold is set.

Note: This can be set by Z-Wave configuration parameter 30/size: 1 byte/values 1-99 (default – 1)

Maximum brightness threshold

1. Press ON button four times, then OFF button once quickly.

2. Light starts at the most recent brightness (default – 99%).

3. Press the ON or OFF button until the bulb reaches desired brightness without flickering.

4. The LED stops flashing 10 seconds after releasing the button to indicate the maximum threshold is set.

Note: This can be set by Z-Wave configuration parameter 31/size: 1 byte/values 1-99 (default – 99)

NOTE: Actual performance of any CFL or LED varies from bulb type to bulb type and among different manufacturers. It is important to note only bulbs designed as dimmable should be used on a dimmer.

To find out if your bulb is dimmable, please check the package, the bulb itself or call the bulb manufacturer directly.

For a complete list of recommended CFL/LED bulbs for this and other Z-Wave products from Jasco, please visit www.bjjasco.com/z-wave

The add-on switch is required for multi-switch 3-way or 4-way installations.

Connecting the traveler terminal of this switch to a standard switch will cause damage or result in improper function. If this switch is a part of a 3-way or 4-way multi-switch installation, do not connect the traveler wire or apply power until add-on switches are correctly installed. For more information on 3-way or 4-way installations, view the manual or quick-start guide with the add-on switch (#12728 or #46200).

Z-WAVE INTEROPERABILITY

This product can be included and operated in any Z-Wave network with other Z-Wave certified devices from other manufacturers and/or other applications. All non-battery operated nodes within the network will act as repeaters regardless of vendor to increase reliability of the network.

This device supports Association Command Class (3 Groups)

• Association Group 1 supports Lifeline, Multi-level Switch report.

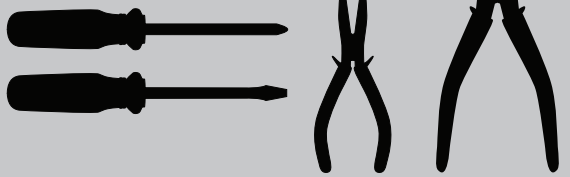
• Association Group 2 supports Basic Set and is controlled with the local load

• Association Group 3 supports Basic Set and is controlled by double pressing the ON or OFF button

• Each Association Group supports 5 total nodes

For more details, visit ezzwave.com

1.



Outils dont vous aurez besoin

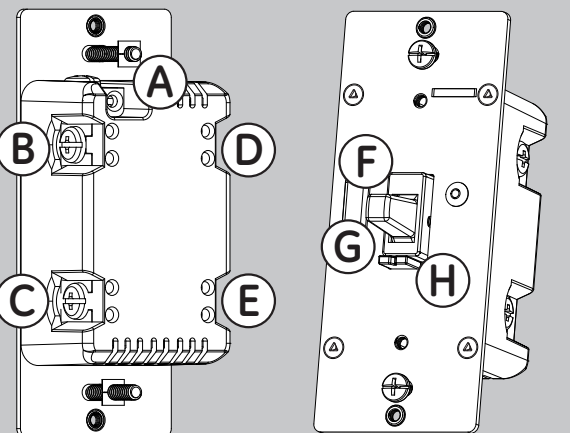
IMPORTANT!

L'appareil d'éclairage commandé par le gradateur mural intelligent Z-Wave ne doit pas dépasser 600W (ampoules à incandescence), ampoules à DEL et fluocompactes de 300W à intensité réglable. Le gradateur est conçu pour être utilisé uniquement avec des appareils d'éclairage installés de façon permanente.

Familiarisez-vous avec l'utilisation de votre nouvel appareil Z-Wave

- Mise en marche ou arrêt et réglage de la luminosité manuellement ou à distance au moyen du contrôleur Z-Wave.
- Peut être inclus dans de nombreux groupes et à de nombreuses scènes.
- Peut être utilisé en installation unipolaire ou avec un maximum de quatre interrupteurs supplémentaires (n° 12728 ou n° 46200) dans des configurations de câblage à trois ou quatre voies.
- Compatible avec toutes les ampoules à incandescence et la plupart des ampoules à DEL et fluocompactes à intensité réglable.
- Ligne automatique de détection de charge.
- Se fixe sur une plaque murale à base de taille standard pour des installations à compartiment unique (plaque murale non incluse).
- Le Z-Wave est certifié pour un appairage simple et une domotique intégrée.
- Borne à vis – Nécessite des raccordements de câblage pour le fil sous tension, le fil à la charge, le fil neutre et le fil de mise à la terre. Un fil pendentif est requis pour une installation à trois ou quatre voies.
- Cet appareil Z-Wave possède des fonctions avancées qui vous permettent de personnaliser votre expérience. Ces fonctions ne peuvent être réglées que par un contrôleur compatible avec la technologie Z-Wave qui prend en charge la classe de commandes de configuration Z-Wave. Pour accéder à une liste complète de configurations, visitez le site suivant : www.ezwave.com/config

2.



- A. **Terre (Ground)** (vert/ru)
 B. **Secteur ou Charge** (Line or Load) (noir)
 C. **Secteur ou Charge** (Line or Load) (noir)
 D. **Pendentif** (Traveler) (rouge/autre couleur)
 E. **Neutre** (Neutral) (Blanc)
 F. **Partie supérieure** – Appuyez et relâchez pour mettre le gradateur en marche; appuyez et maintenez enfoncé pour augmenter la luminosité
 G. **Partie inférieure** – Appuyez et relâchez pour éteindre le gradateur; appuyez et maintenez enfoncé pour réduire la luminosité
 H. **Entrefiler** – Remplacez l'ampoule, coupez l'alimentation en glissant l'interrupteur vers la gauche

1.



Herramientas necesarias

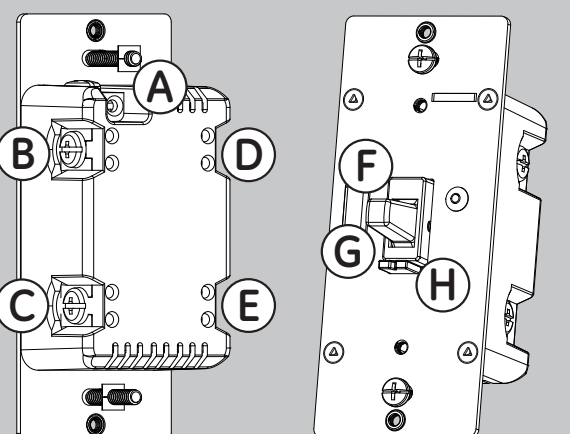
¡IMPORTANTE!

El accesorio controlador por el atenuador de luz inteligente para pared Z-Wave no debe ser superior a 600W (iluminación incandescente), 300W atenuable CFL/LED. Este atenuador está diseñado para usarse únicamente en instalaciones permanentes.

Características principales de su nuevo dispositivo Z-Wave

- ENCENDER/APAGAR y regular los niveles de atenuación, manual o remotamente, a través del controlador Z-Wave.
- Se puede incluir en varios grupos y escenas.
- Se puede utilizar en una instalación de un solo poste o con un máximo de cuatro interruptores adicionales (#12728 o #46200) en configuraciones de 3 o 4 cables.
- Compatible con todas las bombillas incandescentes y la mayoría de las bombillas atenuables CFL/LED.
- Detección de línea/carga automática.
- Utiliza una placa de pared estándar con interruptor basculante para instalaciones de conexión sencilla (la placa de pared no está incluida).
- Z-Wave está certificado para una sincronización simple y una automatización integrada del hogar.
- Instalación de terminales de tornillo: requiere de conexiones de cables para line (hot) (línea [con corriente]), load (carga), neutral (neutro) y ground (tierra). Se requiere un cable puente para instalaciones de 3 o 4 vías.
- Este dispositivo Z-Wave cuenta con características avanzadas que le permiten personalizar su experiencia. Estas características solo pueden ser ajustadas por medio de un controlador habilitado por Z-Wave que sea compatible con la clase de comandos de configuración Z-Wave. Consulte la lista integral de configuraciones ajustables en: www.ezwave.com/config

2.



- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

3.



- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

4.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

5.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

6.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

7.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

8.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

9.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

10.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

11.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

12.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

13.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

14.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

15.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

16.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

17.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

18.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

19.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

20.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

21.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

22.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

23.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

24.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

25.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

26.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

27.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

28.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

29.

- A. **Tierra (Ground)** (Verde/pelado)
 B. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 C. **Línea o carga** (Line or load) (Negro)
 D. **Puente** (Traveler) (Rojo/otro)
 E. **Neutro** (Neutral) (Blanco)
 F. **Hacia arriba** (Up): presione y suelte para encender el atenuador de luz; para aumentar el brillo, manténgalo presionado
 G. **Hacia abajo** (Down): presione y suelte para apagar el atenuador de luz; para atenuar, manténgalo presionado
 H. **Espacio de aire** (Air gap) reemplace la bombilla, desconecte el suministro de energía deslizando el interruptor hacia la izquierda

30.

