

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 à 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 si 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 radio/phonique 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.

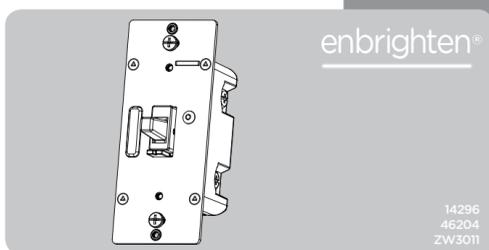
NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para aparatos digitales de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proveer protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencias y, si no se instala y usa según las instrucciones, puede provocar interferencia perjudicial a las comunicaciones radiofónicas. 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 reubicar 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 — UZZZV3011 | IC: 6924A-ZW3011
 Jasco Products Company | Model: ZW3011/46204/4296
 10 E. Memorial Rd., Oklahoma City, OK 73114 | 1-800-654-8483
 CANICES-3(B)/NMB-3(B)

MANUAL • MANUEL • MANUAL



In-Wall Smart Dimmer Gradateur intelligent mural

Atenuador de luz inteligente para pared

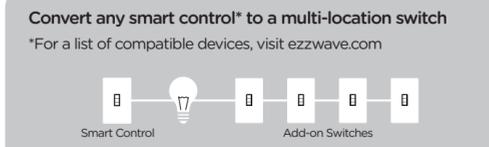
Convert any smart control* to a multi-location switch
 *For a list of compatible devices, visit ezwave.com

Smart Control Add-on Switches

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.



All brand names shown are trademarks of their respective owners. Tous les noms de marque illustrés sont des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs. Todos los nombres 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

DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE NE RETOURNEZ PAS CE PRODUIT AU MAGASIN NO DEVUELVA ESTE PRODUCTO A LA TIENDA

If you have any questions or questions, contact our U.S.-based Consumer Care at 1-800-654-8483, option 1, Monday-Friday, 7AM-8PM CST. For the most up-to-date product support, accessories, electronic (PDF) format manuals and more, visit www.bjjasco.com/support.

No user-serviceable parts in this unit. Si vous avez des problèmes ou des questions, veuillez communiquer avec notre service à la clientèle aux États-Unis au 1-800-654-8483, option 1, du lundi au vendredi, de 7 h à 20 h (HNC). Pour le soutien relatif aux produits le plus à jour, les accessoires, les manuels en format électronique (PDF) et plus encore, visitez le site www.bjjasco.com/support.

Aucune des pièces de ce dispositif ne peut être réparée par l'utilisateur. Si tiene problemas o dudas, comuníquese con nuestro Centro de atención al cliente con sede en EE. UU. al 1-800-654-8483, opción 1 de lunes a viernes, de 7 am a 8 pm, hora estándar del centro (CST). Para recibir el soporte técnico más actualizado sobre productos, accesorios, manuales en formato digital (PDF), entre otros, visite www.bjjasco.com/support.

*Esta unidad no contiene piezas que el usuario pueda reparar.

WARRANTY
 Jasco Products Company warrants this product to be free from manufacturing defects for a limited lifetime from the original date of consumer purchase. This warranty is limited to the repair or replacement of this product only and does not extend to consequential or incidental damage to other products that may be used with this product. This warranty is in lieu of all other warranties, expressed or implied. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or permit the exclusion or limitation of incidental or consequential damage, so the above limitations may not apply to you. This warranty gives you specific rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Please contact our U.S.-based Consumer Care at 1-800-654-8483, option 1, Monday-Friday, 7AM-8PM CST or www.bjjasco.com if the unit should prove defective within the warranty period.

GARANTEE
 Jasco Products Company garantit que ce produit est exempt de tout défaut de fabrication pendant une durée de vie limitée à compter de la date d'achat d'origine par l'acheteur. Cette garantie se limite exclusivement à la réparation ou au remplacement de ce produit et n'est pas applicable aux dommages indirects ou accessoires survenus sur d'autres produits utilisés avec ce produit. Cette garantie se substitue à toute autre garantie expresse ou implicite. Certains États ne permettant pas de restrictions quant à la durée d'une garantie implicite ou permettant l'exclusion ou la limitation des dommages indirects et accessoires, il se peut, par conséquent, que cette garantie ne s'applique pas dans votre cas. Cette garantie vous confère des droits juridiques précis; vous pouvez avoir d'autres droits qui peuvent varier d'un État à l'autre, veuillez communiquer avec notre service à la clientèle aux États-Unis au 1-800-654-8483, option 1, du lundi au vendredi, de 7 h à 20 h (HNC) ou par l'intermédiaire de notre site web www.bjjasco.com si l'appareil s'avère défectueux au cours de la période de garantie.

GARANTÍA
 Jasco Products Company garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación por un tiempo de vida limitado a partir de la fecha original de compra por parte del consumidor. Esta garantía se limita a la reparación o sustitución de este producto solamente y no se extiende a daños derivados o accidentales causados a otros productos que se usen con esta unidad. Esa garantía reemplaza a todas las demás garantías expresas o implícitas. Algunos estados no autorizan limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita ni permiten la exclusión o limitación por daños accidentales o derivados; por lo tanto, puede que las anteriores limitaciones no apliquen en su caso. Esta garantía le da a usted derechos específicos, y otros que usted puede tener y que varían según el estado en el que usted reside. Si la unidad resultare defectuosa dentro del periodo de garantía, por favor, comuníquese con nuestro Centro de atención al cliente con sede en EE. UU. al 1-800-654-8483, opción 1 de lunes a viernes, de 7 am a 8 pm, hora estándar del centro (CST) o a través de nuestro sitio de internet www.bjjasco.com.

Jasco Products Company LLC, Building B
 10 E. Memorial Rd., Oklahoma City, OK 73114.

WARNING RISK OF FIRE RISK OF ELECTRICAL SHOCK RISK OF BURNS

CONTROL DE EQUIPOS ELECTRODOMÉSTICOS PRECAUCIÓN:

- USAR EXCLUSIVAMENTE PARA CONTROLAR BOMBILLAS CFL/LED INCANDESCENTES O ATENUABLES.
- NO SUPERE LOS VALORES NOMINALES ELÉCTRICOS.
- NO USAR PARA CONTROLAR DISPOSITIVOS EN LOS QUE EL FUNCIONAMIENTO NO INTENCIONADO PODRÍA PROVOCAR SITUACIONES PELIGROSAS (LAMPARAS DE CALEFACCIÓN, LAMPARAS SOLARES, ETC.)
- NO UTILICE PARA CONTROLAR TOMACORRIENTES.
- USE SOLAMENTE EN INTERIORES.

AVERTISSEMENT RISQUE D'INCENDIE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE RISQUE DE BRÛLURES

COMMANDE DES APPAREILS ATTENTION:

- UTILISER SEULEMENT POUR COMMANDER LES AMPOULES À DEL ET FLUOCOMPACTES À INCANDESCENCE OU À INTENSITÉ RÉGLABLE.
- NE PAS DÉPASSER LES CARACTÉRISTIQUES NOMINALES.
- NE PAS UTILISER POUR COMMANDER DES APPAREILS POUR LESQUELS UN FONCTIONNEMENT IMPRÉVU POURRAIT ENTRAINER DES CONDITIONS DANGEREUSES (LAMPES À RAYONS INFRAROUGES, LAMPES SOLAIRES, ETC.)
- NE PAS UTILISER POUR COMMANDER LES PRISES DE COURANT.
- POUR UTILISATION INTÉRIEURE UNIQUEMENT.

RIEGSO DE DESCARGA ELÉCTRICA RIESGO DE QUEMADURAS

CONTROL DE EQUIPOS ELECTRODOMÉSTICOS PRECAUCIÓN:

- USAR EXCLUSIVAMENTE PARA CONTROLAR BOMBILLAS CFL/LED INCANDESCENTES O ATENUABLES.
- NO SUPERE LOS VALORES NOMINALES ELÉCTRICOS.
- NO USAR PARA CONTROLAR DISPOSITIVOS EN LOS QUE EL FUNCIONAMIENTO NO INTENCIONADO PODRÍA PROVOCAR SITUACIONES PELIGROSAS (LAMPARAS DE CALEFACCIÓN, LAMPARAS SOLARES, ETC.)
- NO UTILICE PARA CONTROLAR TOMACORRIENTES.
- USE SOLAMENTE EN INTERIORES.

NOT FOR USE WITH MEDICAL OR LIFE-SUPPORT EQUIPMENT
 Z-WAVE-ENABLED DEVICES SHOULD NEVER BE USED TO SUPPLY POWER TO OR CONTROL THE ON/OFF STATUS OF MEDICAL OR LIFE-SUPPORT EQUIPMENT.

NE PAS UTILISER AVEC UN ÉQUIPEMENT MÉDICAL OU DE SURVIE
 LES DISPOSITIFS COMPATIBLES AVEC LA TECHNOLOGIE Z-WAVE NE DEVRAIENT JAMAIS ÊTRE UTILISÉS POUR ALIMENTER OU COMMANDER LA MISE EN MARCHÉ OU L'ARRÊT DE L'ÉQUIPEMENT MÉDICAL, OU DE SURVIE.

SE PROHÍBE SU EMPLEO EN EQUIPO MÉDICO O SÍLO PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS FUNCIONES VITALES
 LOS DISPOSITIVOS Z-WAVE NUNCA SE DEBEN USAR PARA SUMINISTRAR ENERGÍA ELÉCTRICA AL EQUIPO MÉDICO O AL EQUIPO PARA EL MANTENIMIENTO DE FUNCIONES VITALES, NI PARA CONTROLAR EL ESTADO DE ENCENDIDO O APAGADO DE DICHSOS EQUIPOS.

SPECIFICATIONS
 ZW3011
 Power: 120VAC, 60Hz
 Signal (frequency): 908.4/916MHz
 Maximum loads: 1-gang 600W, 2-gang 500W or 3-gang 400W incandescent, 300W dimmable CFL/LED
 Range: Up to 150ft. line of sight between the wireless controller and the closest Z-Wave receiver module
 Operating temperature range: 32-104° F (0-40° C)
 For indoor use only
 Type I end-use, independently mounted (vertical position only), operating control type 1C action, pollution degree (2), impulse voltage (2500V), software class A
 Specifications subject to change without notice due to continuing product improvement

ESPECIFICACIONES
 ZW3011
 Tensión: 120VCA, 60Hz
 Señal (frecuencia): 908.4/916MHz
 Cargas máximas: caja para 1 conexiones 600W, 2 compartimentos 500W u 3 compartimentos 400W lámparas incandescentes 300W CFL/LED atenuables
 Alcance: Hasta 45.7m en línea de visión directa entre el control remoto inalámbrico y el módulo receptor Z-Wave más cercano
 Rango de temperatura de funcionamiento: 0-40° C (32-104° F)
 Para uso en espacios interiores solamente
 Recinto de tipo 1, independientemente montado (solo en posición vertical), acción tipo 1c de control de operación, grado de contaminación (2), voltaje de impulso (2500V), software de clase A
 Especificaciones sujetas a cambio sin aviso debido a continuas mejoras del producto

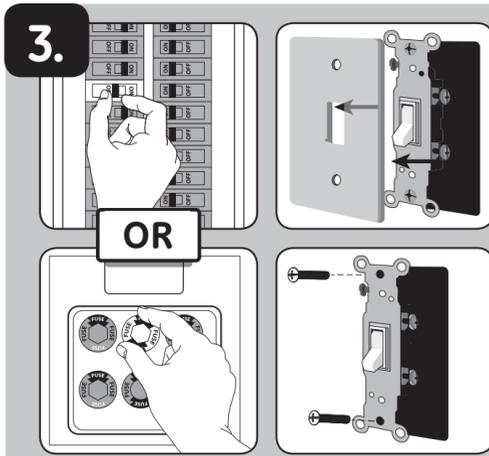
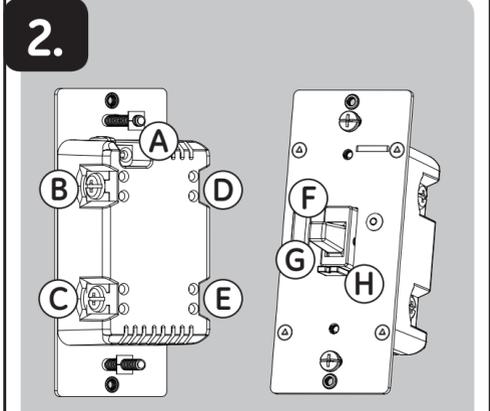
1.

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 termination — 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.ezwave.com/config



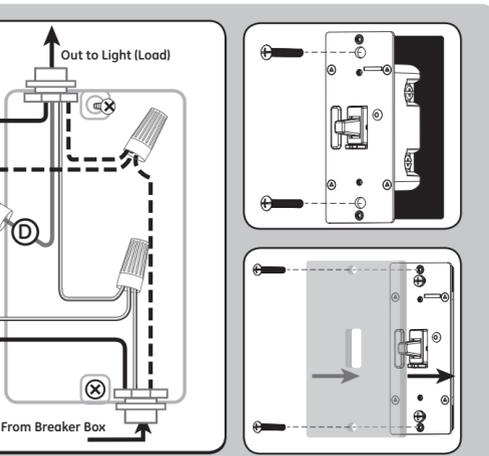
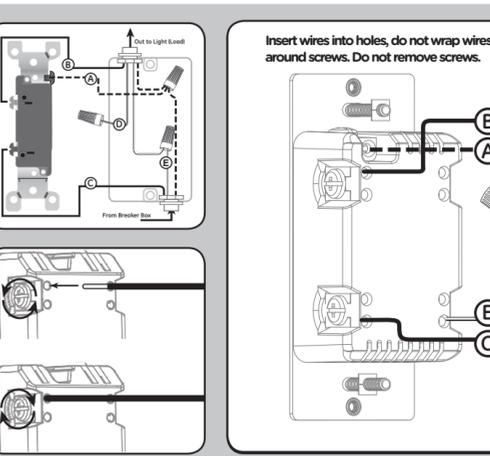
WARNING — SHOCK HAZARD

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.
2. IMPORTANT! Verify power is OFF to switch box before continuing.
3. Remove wallplate.
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; these 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
6. Match these screw terminals to the wires connected to the existing switch.
7. Disconnect the wires from the existing switch. Label wires according to the previous terminal connection.



LED bulb adjustments

Not all LED bulbs are made the same, and performance varies between dimmer brands. This can cause odd LED 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

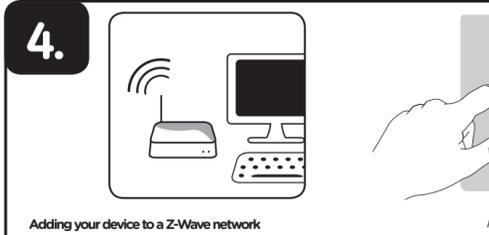
1. Press OFF button four times, then ON button once quickly
2. Light starts at the most recent dim level (default — 1%)
3. Press the ON or OFF button until the bulb reaches desired brightness without flickering
4. The LED stops flashing 10 seconds after releasing the button to indicate the minimum threshold 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)



Adding your device to a Z-Wave network

1. Follow the instructions for your Z-Wave certified controller to add a device to the Z-Wave network.
2. Once the controller is ready to add your device, press up and release the toggle.
3. The controller's app will indicate if it discovers the switch. If prompted by the controller to enter the S2 security code, refer to the QR code/security number on the side of the box or the QR code label on the product (see Figure 1). Enter the 5-digit code.

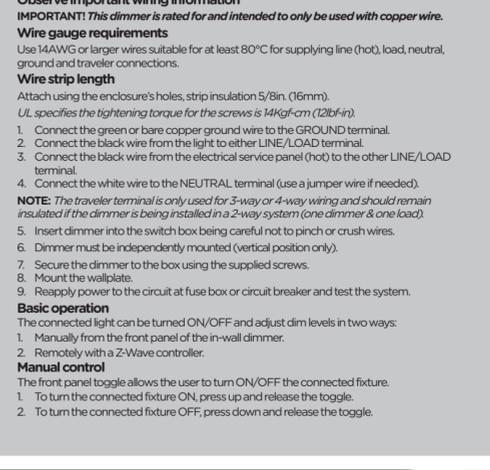
Figure 1:

Please reference the controller's manual for instructions.
 Now you have complete control to turn your fixture ON/OFF/DIM and create groups, scenes, schedules and interactive automations programmed by your controller.
 If your Z-Wave certified controller features remote access, you can control your fixture from your mobile devices.

To remove and reset the device

1. Follow the instructions for your Z-Wave certified controller to remove a device from the Z-Wave network.
2. Once the controller is ready to remove your device, press up and release the toggle.

To return your switch to factory defaults
 Quickly press ON (up) button three times then immediately press the OFF (down) button three times.
NOTE: This should only be used if your network's primary controller is missing or otherwise inoperable.



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).

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

Z-WAVE INTEROPERABILITY

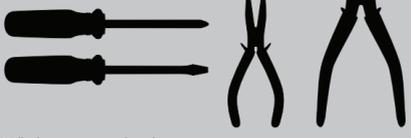
This product can be included and operated in any Z-Wave network with other Z-Wave certified devices from other manufacturers and/or other applications. All non-battery operated nodes within the network will act as repeaters regardless of vendor to increase reliability of the network.

This device supports Association Command Class (3 Groups)

- Association Group 1 supports Lifetime, 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 ezwave.com

1.



Outils dont vous aurez besoin

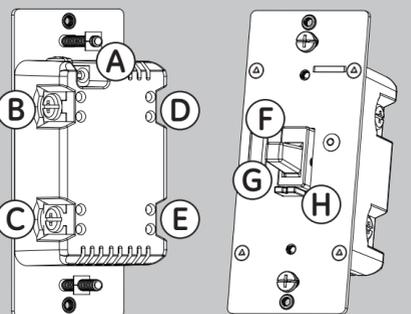
IMPORTANT!

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

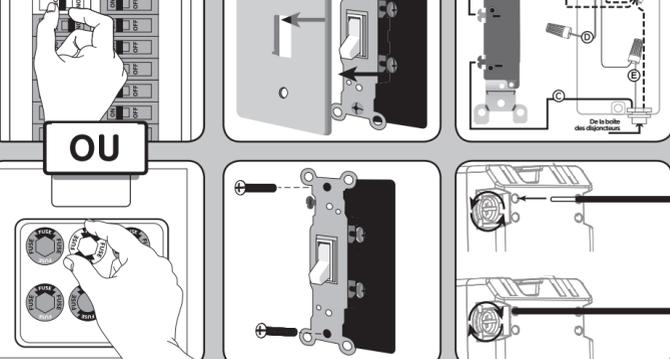
- Mise en marche ou arrêt et réglage de la luminosité manuellement ou à distance au moyen du contrôleur Z-Wave.
Peut être inclus dans de nombreux groupes et à de nombreuses scènes.
Peut être utilisé en installation unipolaire ou avec un maximum de quatre interrupteurs supplémentaires (n° 12728 ou n° 46200) dans des configurations de câblage à trois ou quatre voies.

2.



- A. Terre (Ground) (vert/nu)
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
G. Partie inférieure
H. Entrefiler

3.



AVERTISSEMENT - RISQUE D'ÉLECTROCUTION

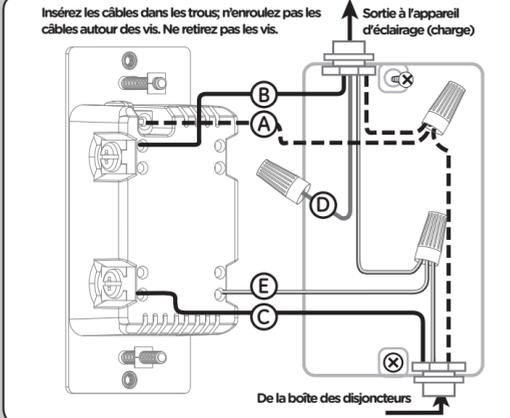
COUPEZ l'alimentation dans le circuit de dérivation relatif à l'interrupteur et à l'appareil d'éclairage sur le panneau de branchement. Tous les branchements de câblage doivent être effectués HORS TENSION pour éviter de vous blesser ou d'endommager l'interrupteur.

Câblage avec plusieurs interrupteurs
Pour les installations à trois voies, veuillez consulter le manuel des interrupteurs supplémentaires (4699/46200) Enbrighten.

Câblage avec un seul interrupteur
1. Coupez l'alimentation au disjoncteur ou à la boîte à fusibles.

Notes des renseignements importants relatifs au câblage.
IMPORTANT! Ce gradateur est conçu pour et doit être utilisé uniquement avec du fil en cuivre.

Exigences en matière de calibre de fil
Utilisez des fils de calibre 14 AWG ou de calibre supérieur, adaptés à des



températures d'au moins 80° C, pour les raccordements du fil sous tension, du fil à la charge, du fil neutre, du fil de mise à la terre et du fil pendentif.

Longueur de fil à dénuder
Fixez à l'aide des orifices du boîtier: dénudez l'isolant sur 5/8 po. (16mm).

- 1. Raccordez le fil de mise à la terre vert ou en cuivre nu à la borne de mise à la terre (ground).
2. Raccordez le fil noir de l'appareil d'éclairage à la borne secteur (line) ou charge (load).
3. Raccordez le fil noir du panneau de branchement électrique (sous tension) à l'autre borne secteur (line) ou charge (load).
4. Raccordez le fil blanc à la borne neutre (neutral) et le cavalier inclus au besoin.

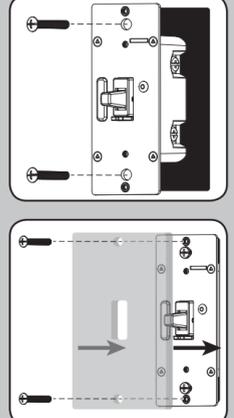
Fonctionnement de base
L'appareil d'éclairage branché peut alors être allumé ou éteint et la luminosité réglée de deux façons différentes:

- 1. Manuellement, à partir du panneau avant du gradateur mural.
2. À distance, à l'aide du contrôleur Z-Wave.

Commande manuelle
L'interrupteur à bascule du panneau avant permet à l'utilisateur d'allumer et d'éteindre l'appareil d'éclairage branché.

- 1. Pour allumer l'appareil d'éclairage branché: Appuyez sur la partie supérieure de l'interrupteur à bascule, et relâchez-la.
2. Pour éteindre l'appareil d'éclairage branché: Appuyez sur la partie inférieure de l'interrupteur à bascule, et relâchez-la.

Réglage de la luminosité
1. Pour augmenter la luminosité: Appuyez sur la partie supérieure de l'interrupteur à bascule, et maintenez-la enfoncée.



2. Pour diminuer la luminosité: Appuyez sur la partie inférieure de l'interrupteur à bascule, et maintenez-la enfoncée.

DEL de cycle
Une DEL s'allume derrière l'interrupteur à bascule pour servir d'éclairage de guidage ou d'indicateur d'état.

Comment passer d'une option à l'autre: Appuyez rapidement trois fois vers le haut, puis une fois vers le bas.

- 1. La DEL est éteinte en permanence (par défaut).
2. La DEL est allumée en permanence (éclairage d'interrupteur dans le noir).
3. La DEL est allumée lorsque la charge est désactivée (éclairage de guidage dans le noir).
4. La DEL est allumée lorsque la charge est activée (indique que l'interrupteur est sous tension).

Réglages d'une ampoule à DEL
Les ampoules à DEL ne sont pas toutes conçues de la même façon et leur performance est variable en fonction des marques de gradateurs. Cela peut nuire au comportement de l'ampoule et engendrer, p. ex., des papillotements ou un effet stroboscopique.

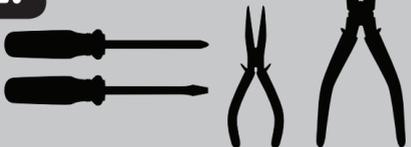
Seuil de gradation minimal
Appuyez sur le bouton OFF à quatre reprises, puis sur le bouton ON une fois rapidement.

Seuil de luminosité maximal
Appuyez sur le bouton ON à quatre reprises, puis sur le bouton OFF une fois rapidement.

Remarque: Cela peut être réglé avec la technologie Z-Wave, paramètre 30/taille: 1 octet, valeurs 1-99 (valeur implicite = 1).

Remarque: Cela peut être réglé avec la technologie Z-Wave, paramètre 31/taille: 1 octet, valeurs 1-99 (valeur implicite = 99).

1.



Herramientas necesarias

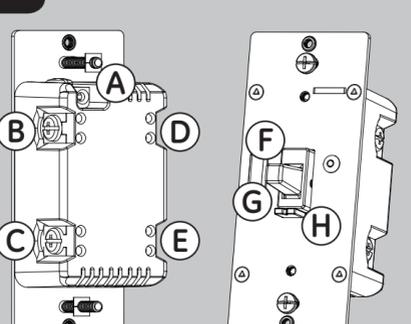
¡IMPORTANTE!

El accesorio controlado 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

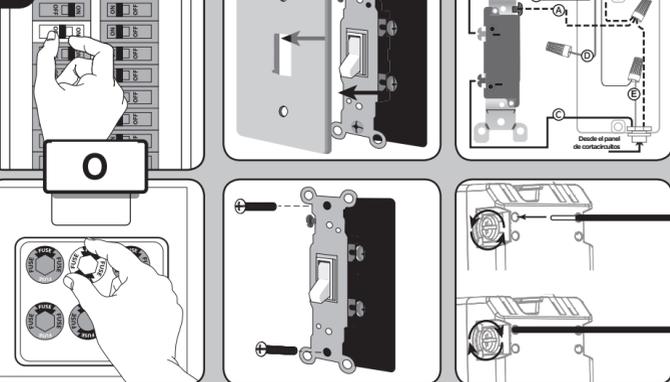
- ENCENDER/APAGAR y regular los niveles de atenuación, manual o remotamente, a través del controlador Z-Wave.
Se puede incluir en varios grupos y escenas.
Se puede utilizar en una instalación de un solo poste o con un máximo de cuatro interruptores adicionales (#12728 o #46200) en configuraciones de 3 o 4 cables.

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.



ADVERTENCIA - DESCARGA ELÉCTRICA

Interrumpa la alimentación del circuito derivado del interruptor y el accesorio de iluminación desde el panel de servicio. Todas las conexiones de cableado deben realizarse con el SUMINISTRO DE CORRIENTE INTERRUMPIDO para evitar lesiones personales o daños al interruptor.

Cableado del interruptor multifunción
Para las instalaciones de 3 cables, consulte el manual del interruptor adicional Enbrighten (4699/46200).

Cableado del interruptor monofásico
1. Interrumpa el suministro de energía al circuito desde el panel de fusibles o el de cortacircuitos.

- 1. Conecte el cable de cobre verde o pelado de conexión a tierra al terminal GROUND (Tierra).
2. Conecte el cable negro del dispositivo de iluminación a cualquiera de los terminales marcados LINE/LOAD (línea/carga).
3. Conecte el cable negro del panel de servicio eléctrico (hot) (con corriente) a cualquiera de los terminales marcados LINE/LOAD (línea/carga).
4. Conecte el cable blanco al terminal NEUTRAL (neutro) (use el cable puente incluido, de ser necesario).

NOTA: La terminal móvil se utiliza únicamente para las configuraciones de 3 o 4 cables y debe permanecer aislada si el regulador de intensidad se instala en un sistema de 2 cables.

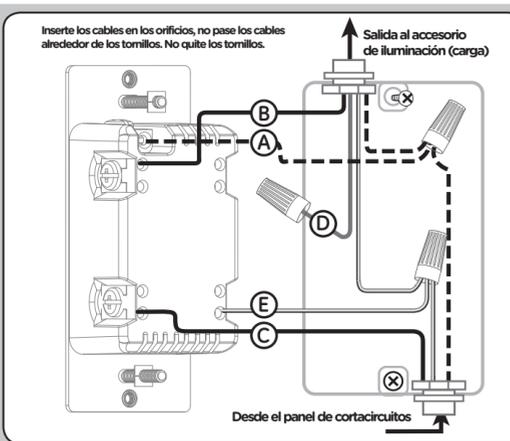
Funcionamiento básico
La luz conectada se puede ENCENDER/APAGAR y regular los niveles de atenuación de dos formas:

- 1. De manera manual, desde el panel frontal del regulador de luz para pared.
2. De manera remota, con el controlador Z-Wave.

Control manual
El interruptor basculante del panel frontal permite al usuario ENCENDER/APAGAR el accesorio conectado.

- 1. Para ENCENDER el accesorio conectado, presione y suelte el interruptor basculante hacia arriba.
2. Para APAGAR el accesorio conectado, presione y suelte el interruptor basculante hacia abajo.

Regulación de la atenuación
1. Para aumentar el brillo, mantenga presionado el interruptor basculante hacia arriba.



Requisitos de calibre del cableado
Use cables número 14 AWG o superior, que sean adecuados para una temperatura de al menos 80° C para las conexiones line (hot) (línea [con corriente]), load (carga), neutral (neutro), ground (tierra) y traveler (puente).

Longitud de cable sin aislamiento
Para conectar utilizando los orificios del recinto: pelar 5/8 de pulgada del aislamiento. (16mm).

La norma de UL especifica que el par de apriete de los tornillos debe ser de 14 kgf/cm (12 lbf-in).

- 1. Conecte el cable de cobre verde o pelado de conexión a tierra al terminal GROUND (Tierra).
2. Conecte el cable negro del dispositivo de iluminación a cualquiera de los terminales marcados LINE/LOAD (línea/carga).
3. Conecte el cable negro del panel de servicio eléctrico (hot) (con corriente) a cualquiera de los terminales marcados LINE/LOAD (línea/carga).
4. Conecte el cable blanco al terminal NEUTRAL (neutro) (use el cable puente incluido, de ser necesario).

NOTA: La terminal móvil se utiliza únicamente para las configuraciones de 3 o 4 cables y debe permanecer aislada si el regulador de intensidad se instala en un sistema de 2 cables.

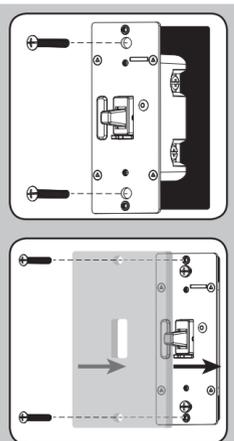
Funcionamiento básico
La luz conectada se puede ENCENDER/APAGAR y regular los niveles de atenuación de dos formas:

- 1. De manera manual, desde el panel frontal del regulador de luz para pared.
2. De manera remota, con el controlador Z-Wave.

Control manual
El interruptor basculante del panel frontal permite al usuario ENCENDER/APAGAR el accesorio conectado.

- 1. Para ENCENDER el accesorio conectado, presione y suelte el interruptor basculante hacia arriba.
2. Para APAGAR el accesorio conectado, presione y suelte el interruptor basculante hacia abajo.

Regulación de la atenuación
1. Para aumentar el brillo, mantenga presionado el interruptor basculante hacia arriba.



2. Para disminuir el brillo, mantenga presionado el interruptor basculante hacia abajo.

Ciclo de luz LED
La luz LED que brilla debajo del interruptor actúa como una luz guía o un indicador de estado.

Cómo alternar las opciones: pulse hacia arriba tres veces y luego hacia abajo una vez rápidamente.

- 1. La luz LED está APAGADA todo el tiempo (opción predeterminada).
2. La luz LED siempre está ENCENDIDA (ilumina el interruptor en la oscuridad).
3. La luz LED está ENCENDIDA cuando la carga está APAGADA (luz guía en la oscuridad).
4. La luz LED está ENCENDIDA cuando la carga está ENCENDIDA (indica que el interruptor está ENCENDIDO).

Ajustes de bulbos LED
No todos los bulbos LED son iguales, y el rendimiento varía entre las diferentes marcas de reguladores de intensidad. Esto puede provocar que los bulbos muestren comportamientos adversos, como papiloteo o efecto de estroboscopia.

Umbral de atenuación mínimo
Presione el botón de APAGADO cuatro veces y luego presione rápidamente el botón de ENCENDIDO una sola vez.

Umbral de brillo máximo
Presione el botón de ENCENDIDO cuatro veces y luego presione rápidamente el botón de APAGADO una sola vez.

Umbral de brillo medio
Presione el botón de ENCENDIDO o APAGADO hasta que el bulbo alcance el brillo deseado sin papiloteo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral mínimo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

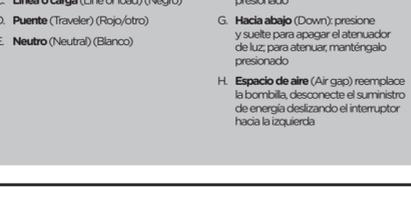
Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

Umbral de apagado
El LED dejará de parpadear 10 segundos después de soltar el botón para indicar que se configuró el umbral máximo.

4.



4.



Cómo agregar su dispositivo a una red Z-Wave
1. Siga las instrucciones provistas para su controlador Z-Wave homologado para agregar un dispositivo a la red Z-Wave.

2. Una vez que el controlador esté listo para incluir su dispositivo, presione el interruptor basculante hacia arriba y suéltelo.

3. La aplicación del controlador indicará si ha encontrado el interruptor. Si el controlador indica que ingresó el código de seguridad S2, consulte el código QR o el número de seguridad en el lateral de la caja o la etiqueta con el código QR que se encuentra en el producto (ver Figura 1). Ingrese el código de cinco dígitos.

Figura 1: DSK: XXXXX, 12565-22671, 26939-47599, 19612-25872, 47752

Cómo restablecer los ajustes de fábrica del interruptor
Presione rápidamente el botón ON (hacia arriba) tres veces y luego presione de inmediato el botón OFF (hacia abajo) tres veces.

Nota: Realice esta acción solo en caso de que el controlador principal de su red falle o no funcione.

Consulte el manual de referencia del controlador para obtener instrucciones.

Ahora tiene control total para ENCENDER/APAGAR/REGULAR el accesorio y crear grupos, escenas, horarios y automatizaciones interactivas programadas con su controlador.

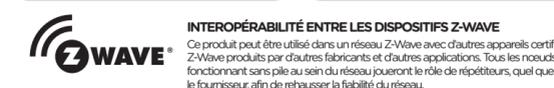
Si su controlador Z-Wave homologado cuenta con acceso remoto, usted podrá controlar el accesorio desde dispositivos móviles.

Cómo quitar y restablecer el dispositivo
1. Siga las instrucciones provistas para su controlador Z-Wave homologado para quitar un dispositivo de la red Z-Wave.

2. Una vez que el controlador esté listo para incluir su dispositivo, presione el interruptor basculante hacia arriba y suéltelo.

Cómo restablecer los ajustes de fábrica del interruptor
Presione rápidamente el botón ON (hacia arriba) tres veces y luego presione de inmediato el botón OFF (hacia abajo) tres veces.

Nota: Realice esta acción solo en caso de que el controlador principal de su red falle o no funcione.



Este producto puede utilizarse dentro de un sistema de red Z-Wave con otros dispositivos certificados Z-Wave.

Para obtener una lista completa de dispositivos compatibles con este producto Z-Wave u otros productos de Jasco, visite www.jasco.com/z-wave.

Para obtener más información, visite www.zwave.com.

Para obtener más información, visite www.zwave.com.