

**FCC / IC**

**En**

This device complies with part 15 of the FCC and Industry Canada license-exempt RSS standard(s). 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 that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**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, s'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.
- Consulter le revendeur ou un technicien spécialisé en postes radio ou téléviseurs.

**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 ocurrirá 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.

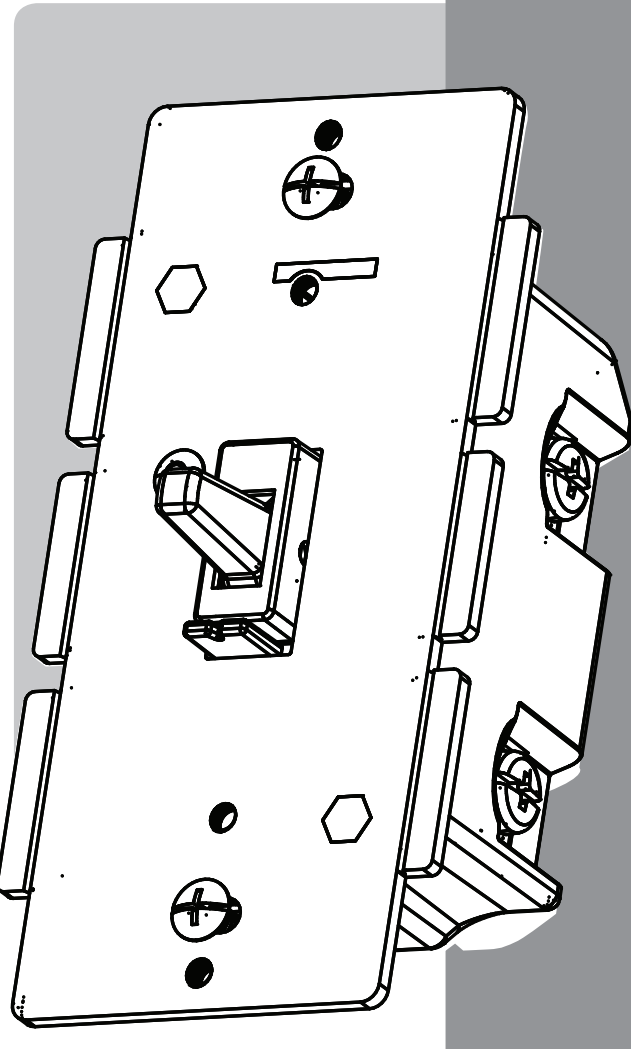
**Nota importante:** Para cumplir con los requisitos de cumplimiento de exposición de radiofrecuencia de la FCC, no se permiten cambios a la antena o el dispositivo. Cualquier cambio a la antena o dispositivo podría hacer que el dispositivo supere los requerimientos de exposición de radiofrecuencia y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

FCC — U2ZZW3004 | IC: 6924A-ZW3004  
Jasco Products Company | Model: ZW3004 / 12729, 12733  
CAN ICES-3(B) / NMB-3(B)

MADE IN CHINA/FABRIQUÉ EN CHINE/HECHO EN CHINA  
GE IS A TRADEMARK OF GENERAL ELECTRIC COMPANY  
AND IS UNDER LICENSE BY  
JASCO PRODUCTS COMPANY LLC,  
10 E. MEMORIAL RD.,  
OKLAHOMA CITY, OK 73114,  
©JASCO 2014  
| 12729, 12733 | ZW3004 | rev. 08/13/14

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 las marcas que aparecen aquí son marcas registradas de sus respectivos dueños.

MANUAL • MANUEL • MANUAL



In-wall Wireless Smart Dimmer

Montage mural Intelligent Gradateur sans fil

Interruptor de pared reductor inalámbrico de luz inteligente



Scan to view installation guide  
Balayez ce code pour consulter le guide d'installation.  
Escanear para ver la guía de instalación

**Z-WAVE**  
Z-Wave® Certified Wireless Lighting Control  
Certifié Z-Wave Commande d'éclairage sans fil  
Control inalámbrico para iluminación certificado por Z-Wave®

12729  
12733  
ZW3004

**STOP**  
**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 problems or questions, contact our tech support team at: 1-800-654-8483, option 1 Monday-Friday, 8-5pm CST  
For the most up-to-date product support, accessories, electronic (PDF) format manuals and more, visit [www.jascoproducts.com/support](http://www.jascoproducts.com/support)

• No user serviceable parts in this unit.  
Si vous avez des problèmes ou des questions, communiquez avec notre équipe de soutien technique au 1-800-654-8483, option 1, du lundi au vendredi, de 8 h à 17 h (HNCI).  
Para un soutien technique d'avant-garde, les nouveaux accessoires, les plus récents manuels en format électronique (PDF) et plus encore, visitez le site [www.jascoproducts.com/support](http://www.jascoproducts.com/support)

• Aucune des pièces de ce dispositif ne peut être réparée par l'utilisateur.  
Si tiene problemas o dudas, comuníquese con nuestro equipo técnico al número: 1-800-654-8483, opción 1 de lunes a viernes, de 8 a 17 h, hora estándar del centro (CST).  
Para recibir el soporte técnico más actualizado sobre productos, accesorios, manuales en formato digital (PDF), entre otros, visite [www.jascoproducts.com/support](http://www.jascoproducts.com/support)

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

**WARNING**  
RISK OF FIRE  
RISK OF ELECTRICAL SHOCK  
RISK OF BURNS

**ADVERTENCIA**  
RIESGO DE INCENDIO  
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA  
RIESGO DE QUEMADURAS

**CONTROLLING APPLIANCES:**  
EXERCISE EXTREME CAUTION WHEN USING Z-WAVE DEVICES TO CONTROL APPLIANCES. OPERATION OF THE Z-WAVE DEVICE MAY BE IN A DIFFERENT ROOM THAN THE CONTROLLED APPLIANCE, ALSO AN UNINTENTIONAL ACTIVATION MAY OCCUR IF THE WRONG BUTTON ON THE REMOTE IS PRESSED. Z-WAVE DEVICES MAY AUTOMATICALLY BE POWERED ON DUE TO TIMED EVENT PROGRAMMING. DEPENDING UPON THE APPLIANCE, THESE UNATTENDED OR UNINTENTIONAL OPERATIONS COULD POSSIBLY RESULT IN A HAZARDOUS CONDITION. FOR THESE REASONS, WE RECOMMEND THE FOLLOWING:  
DO NOT USE Z-WAVE DEVICES TO CONTROL ELECTRIC HEATERS OR ANY OTHER APPLIANCES WHICH MAY PRESENT A HAZARDOUS CONDITION DUE TO UNATTENDED OR UNINTENTIONAL OR AUTOMATIC POWER ON CONTROL.

**CONTROL DE APARATOS:**  
TENGA MUCHO CUIDADO AL USAR DISPOSITIVOS Z-WAVE PARA CONTROLAR APARATOS. EL FUNCIONAMIENTO DE UN DISPOSITIVO Z-WAVE PUEDE TENER LUGAR EN UNA SALA DONDE NO ESTÉ EL APARATO QUE SE CONTROLA. ASIMISMO, PODRÍA PRODUCIRSE LA ACTIVACIÓN ACCIDENTAL SI SE OPRIME EL BOTÓN EQUIVOCADO. LOS DISPOSITIVOS Z-WAVE SE PUEDEN ACTIVAR AUTOMÁTICAMENTE DEBIDO A QUE ALMACENAN EVENTOS PROGRAMADOS. DEPENDIENDO DEL APARATO, ESTE FUNCIONAMIENTO SIN VIGILANCIA O NO INTENCIONADO PODRÍA PROVOCAR UNA SITUACIÓN PELIGROSA. POR ESTAS RAZONES, RECOMENDAMOS LO SIGUIENTE:  
NO UTILICE DISPOSITIVOS Z-WAVE PARA CONTROLAR CALENTADORES ELÉCTRICOS NI NINGÚN OTRO APARATO ELÉCTRICO QUE PUEDA PRESENTAR UNA SITUACIÓN PELIGROSA DEBIDO A UNA ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA SIN VIGILANCIA O NO INTENCIONADA DEL CONTROLADOR.

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

**NE PAS UTILISER AVEC UN ÉQUIPEMENT MÉDICAL OU DE SURVIE**  
Les dispositifs compatibles avec la technologie Z-Wave ne doivent jamais être utilisés pour alimenter ou commander la mise en marche ou l'arrêt de l'équipement médical ou de survie.  
**SE PROHIBE SU EMPLEO EN EQUIPO MÉDICO O EQUIPO 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 dicho equipo.

**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 and/or life support equipment.  
**NE PAS UTILISER AVEC UN ÉQUIPEMENT MÉDICAL OU DE SURVIE**  
Les dispositifs compatibles avec la technologie Z-Wave ne doivent jamais être utilisés pour alimenter ou commander la mise en marche ou l'arrêt de l'équipement médical ou de survie.  
**SE PROHIBE SU EMPLEO EN EQUIPO MÉDICO O EQUIPO 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 dicho equipo.

**WARRANTY**  
JASCO Products warrants this product to be free from manufacturing defects for a period of two years 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 Customer Service at 800-654-8483 (option 1) between 7:30AM - 5:00PM CST or via our website ([www.jascoproducts.com](http://www.jascoproducts.com)) if the unit should prove defective within the warranty period.

**GARANTIE**  
JASCO Products garantit que ce produit est exempt de tout défaut de fabrication pour une période de deux ans à compter de la date de l'achat original 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 permettent pas de restrictions quant à la durée d'une garantie implicite ou permettent 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 le service à la clientèle au 1-800-654-8483 (option 1) entre 7 h 30 et 17 h (heure normale du Centre) ou par l'intermédiaire de notre site Web ([www.jascoproducts.com](http://www.jascoproducts.com)) si l'appareil s'avère défectueux au cours de la période de garantie.

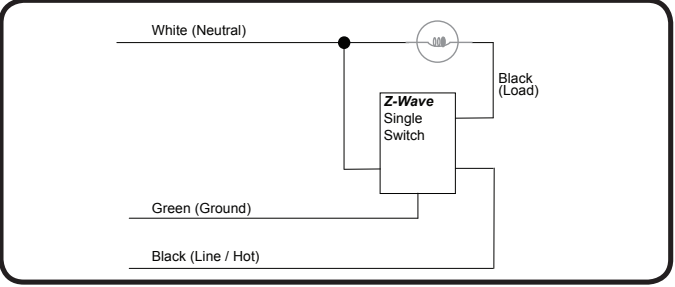
**GARANTÍA**  
JASCO Products garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación durante un periodo de dos años a partir de la fecha original de compra por parte del consumidor. Esta garantía se limita a la reparación o sustitución de este producto solamente y no se extiende a daños derivados o accidentales causados a otros productos que se usen con esta unidad. Esta 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, comuníquese por favor con Atención al Cliente en el 800-654-8483 (opción 1) entre 7:30 y 17 h, Hora del Centro, o a través de nuestro sitio de internet

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

**SPECIFICATIONS**  
ZW3004  
Power: 120 VAC, 60 Hz  
Signal Frequency: 908.42 MHz  
Maximum Loads: 600W, 2-gang 500W or 3-gang 400W incandescent /150W CFL/LED  
Range: Up to 100 feet 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.

Specifications subject to change without notice due to continuing product improvement  
**SPECIFICATIONS**  
ZW3004  
Tension: 120 VCA, 60 Hz  
Signal (fréquence): 908,42 MHz  
Charges maximales: 600 watts, 2 compartiments 500 W.  
3 compartiments 400 W lampes à incandescence / 150W CFL/LED  
portée: Distance à vue entre la télécommande et le module de réception Z-Wave le plus proche allant jusqu'à 100 pi.  
Plage de températures de fonctionnement: de 32 à 104 °F (de 0 à 40 °C).  
Utilisation intérieure uniquement.

En raison d'améliorations continues du produit, les spécifications peuvent faire l'objet de changements sans préavis.  
**SPECIFICACIONES:**  
ZW3004  
Alimentación: 120 VAC, 60 Hz  
Señal (frecuencia): 908,42 MHz  
Cargas máximas: 600 W, Caja para 2 conexiones 500 W.  
Caja para 3 conexiones 400 W sólo las lámparas incandescentes 150 CFL/LED  
Alcance: Hasta 100 pies (30.5m) en línea de visión directa entre el control remoto inalámbrico y el módulo receptor Z-Wave más cercano.  
Rango de temperatura de funcionamiento: 32-104° F (0-40° C).  
Para uso en espacios interiores solamente.  
Especificaciones sujetas a cambio sin aviso debido a continuas mejoras del producto o apagado de dicho equipo.

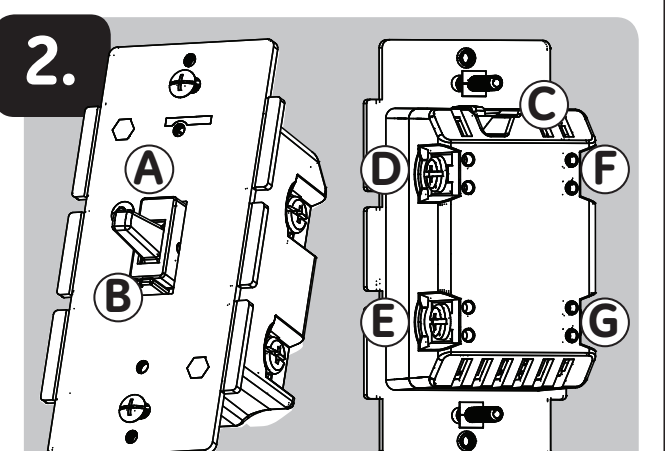


**1. Tools You Will Need**

**IMPORTANT!**  
The fixture controlled by the Z-Wave In-wall Smart Dimmer must not exceed 600 watts (Incandescent), 150W dimmable CFL/LED. The Dimmer is designed only for use with permanently installed fixtures.

**Getting To Know Your New Z-Wave Device**

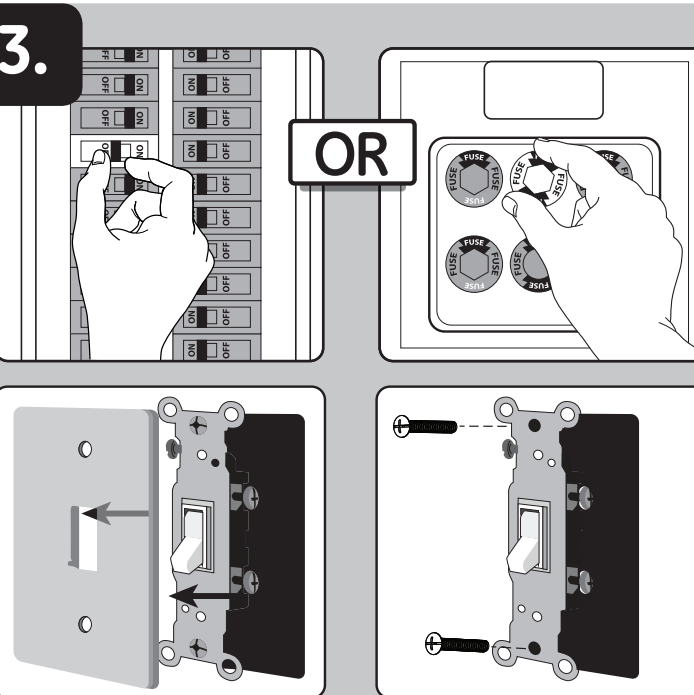
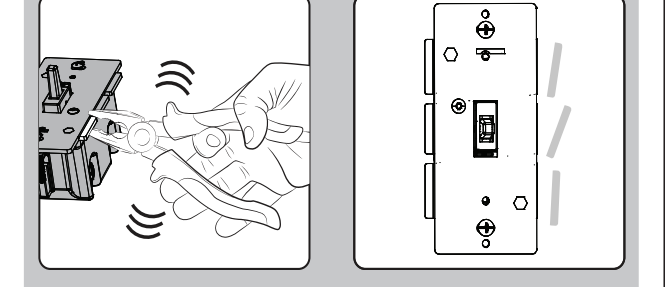
- Turn ON/OFF and adjust dim levels manually or remotely via the Z-Wave controller
- Can be included in multiple Groups and Scenes
- May be used in single pole installation or with up to two GE Add-on switches in 3-way or 4-way wiring configurations
- Compatible with all incandescent and most dimmable CFL/LED bulbs
- Uses a standard toggle wall plate for single gang installations (wall plate 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



**A. UP** — Press UP & release to turn Dimmer on, press up & hold increases brightness)  
**B. DOWN** — Press DOWN & release to turn Dimmer off, press down & hold to dim)

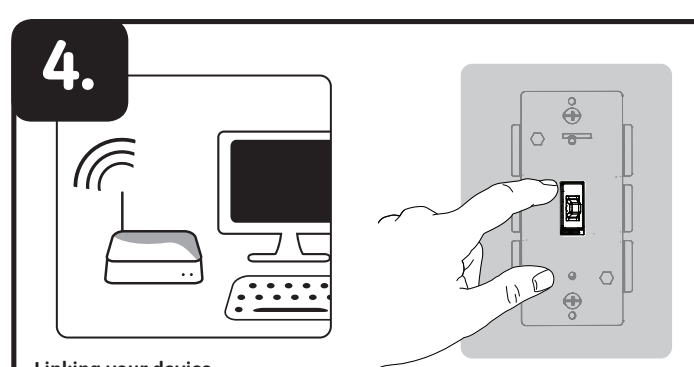
**C. Ground** (Green/Bare)  
**D. Load** (Black)  
**E. Line** (Black)  
**F. Traveler** (Red/Other)  
**G. Neutral** (White)

**Single, Dual And Triple Gang Boxes**  
When installing the In-wall Smart Dimmer in multiple gang boxes it may be necessary to break off one or both sides of the scored tabs on the front yoke. This will affect the electrical rating of the switch (see specifications for details).

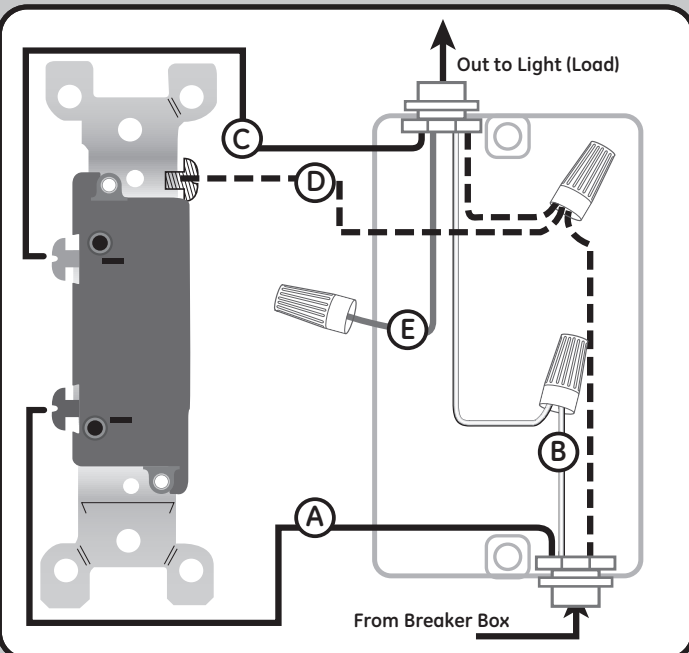


**WARNING — SHOCK HAZARD**  
Turn OFF the power to the branch circuit for the switch and lighting fixture at the service panel. All wiring connections must be made with the POWER OFF to avoid personal injury and/or damage to the switch.  
This device is intended for installation in accordance with the 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 *Add-on Switch* 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 wall plate.  
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, these are marked



**Linking your device**  
1. Follow the instructions for your Z-wave certified controller to include a device to the Z-wave network.  
2. Once the controller is ready to include your device, press up and release the toggle switch to include it in the network.  
**Note: Your controller may need to be within 10 feet of the device to be included.**  
3. Once your controller has confirmed that the device has been included, refresh the Z-wave network to optimize performance.  
**Please reference the controller/gateway's manual for instructions.**  
Now you have complete control to turn your fixture ON/OFF according to groups, scenes, schedules and interactive automations programmed by your controller.  
If your Z-wave certified controller features Remote Access, you can now control your fixture from your mobile devices.  
**Note: To exclude and reset the device, follow the instructions provided by your Z-Wave controller.**



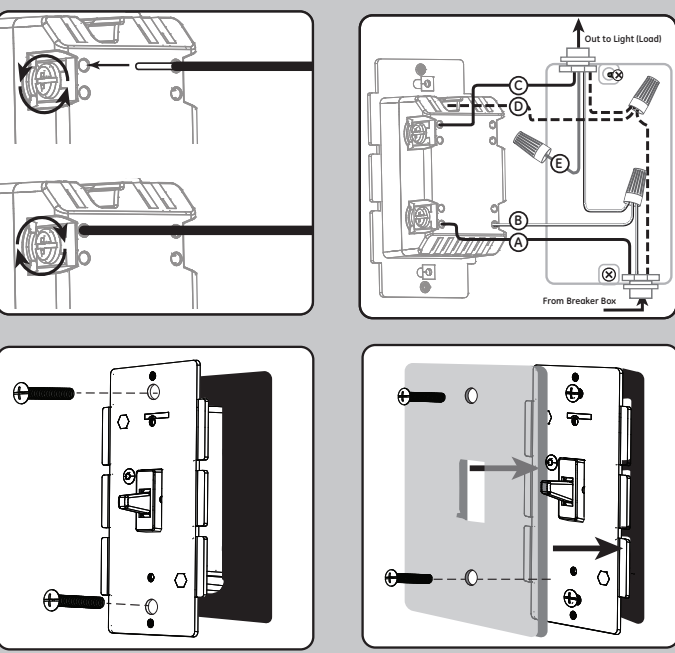
A. LINE (Hot) — Black (connected to power)  
B. Neutral — White  
C. LOAD — Black (connected to lighting)  
D. GROUND — Green/Bare  
E. TRAVELER — Red/Other (only in 3-way installations)

Match these screw terminals to the wires connected to the existing switch.  
6. Disconnect the wires from the existing switch. Be careful to 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 14 AWG or larger wires suitable for at least 80° C for supplying Line (HOT), Load, Neutral, Ground and Traveler connections.

**Wire strip length:**  
For attachment to screw terminals: Strip insulation 1" (25mm)  
For attachment using the enclosure's holes: Strip insulation 5/8" (16mm)  
**UL specifies that the tightening torque for the screws is 14 Kgf-cm (12 lbf-in).**  
7. Connect the green or bare copper ground wire to the GROUND terminal.  
8. Connect the black wire that goes to the light to the terminal marked LOAD.  
9. Connect the black wire that comes from the electrical service panel (HOT) to the terminal marked LINE.



10. Connect the white wire to the neutral terminal luse included jumper wire if needed.  
**Note: The Traveler terminal is only used for 3-way or 4-way wiring and should remain insulated if the switch is being installed in a 2-way system (one switch & one load).**  
11. Insert Dimmer into the switch box being careful not to pinch or crush wires.  
12. Secure the Dimmer to the box using the supplied screws.  
13. Mount the wall plate.

14. 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.  
To turn the connected fixture ON: Press and release up on the toggle.  
To turn the connected fixture OFF: Press and release down on the toggle.

**Adjust dim level**  
To increase brightness: press and hold up on the toggle  
To decrease brightness: press and hold down on the toggle.

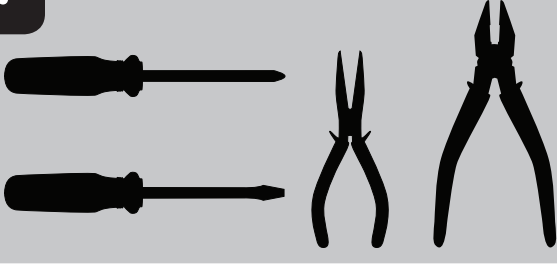
**NOTE: Actual performance of any CFL or LED will vary from bulb type to bulb type and among different manufacturers. It is important to note that only bulbs that have been designed as dimmable should be used on a dimmer. To find out if your bulb is dimmable, please check the package, the bulb itself, 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.jascoproducts.com/z-wave](http://www.jascoproducts.com/z-wave)

**The GE Add-on switch is required for Multi-Switch 3-way or 4-way installations.**  
Connecting the traveler terminal of this switch to a standard, non-GE 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 GE Add-on switches are correctly installed. For more information on 3-Way or 4-Way installations, view the manual or quick-start guide that comes with the GE Add-on switch.



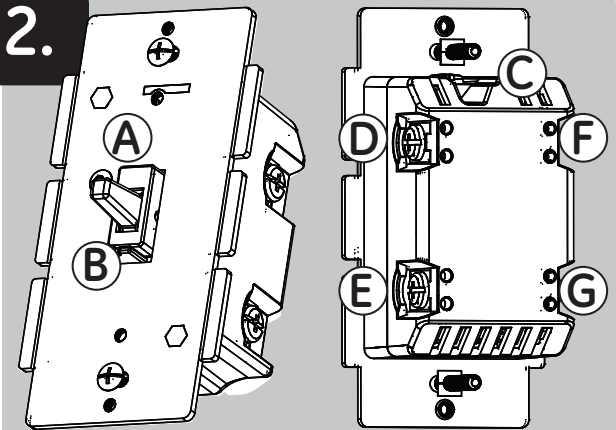
# 1. Outils dont vous aurez besoin



**IMPORTANT!**  
Le luminaire commandé par le gradateur à montage mural Z-Wave ne doit pas dépasser une résistance de 600 watts (lampe à incandescence), ampoules à DEL et fluocompactes de 150 W 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 nouveau dispositif Z-Wave

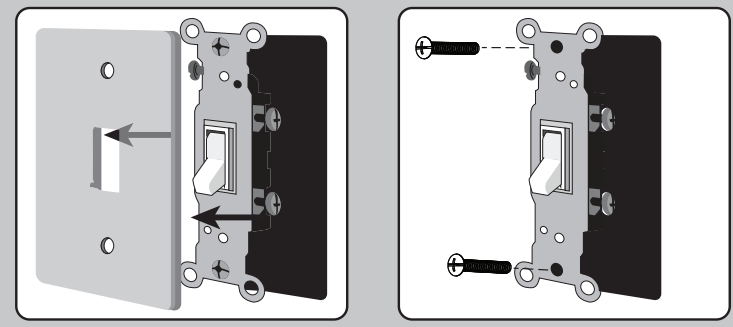
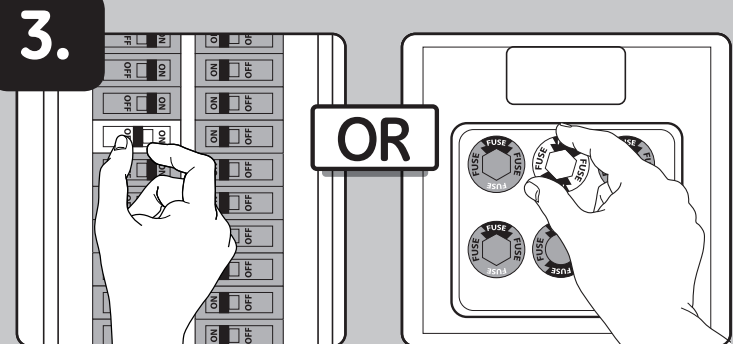
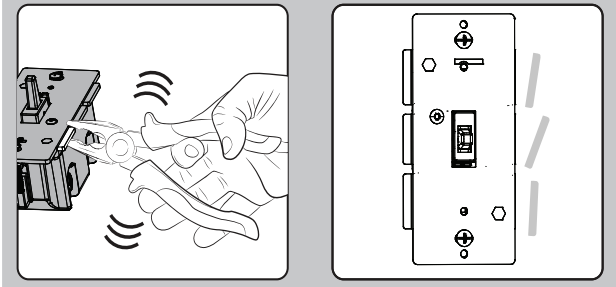
- Mise en marche ou arrêt et ajustement de la luminosité manuellement ou à distance au moyen de la télécommande Z-Wave.
- Peut être inclus dans de nombreux groupes et de nombreuses scènes.
- Peut être utilisé en installation unipolaire ou avec un ou deux interrupteurs supplémentaires GE dans des configurations de câblage à trois ou quatre voies.
- Compatible avec toutes les lampes incandescentes et la plupart des ampoules à DEL et fluocompactes à intensité réglable.
- Se fixe sur une plaque murale décorative 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.



**A. En place** – Appuyez et relâchez pour allumer, appuyez et maintenez enfoncée pour augmenter la luminosité.  
**B. Vers le bas** – Appuyez et relâchez pour éteindre, appuyez et maintenez enfoncée pour diminuer la luminosité.  
**C. Terre (Ground)** (Fil vert/Fil nu)  
**D. Charge (Load)** (Fil noir)  
**E. Ligne (Line)** (Fil noir)  
**F. Pendentif (Traveler)** (Fil rouge/Autre couleur)  
**G. Neutre (Neutral)** (Fil blanc)

## Boîtiers à un, deux et trois compartiments

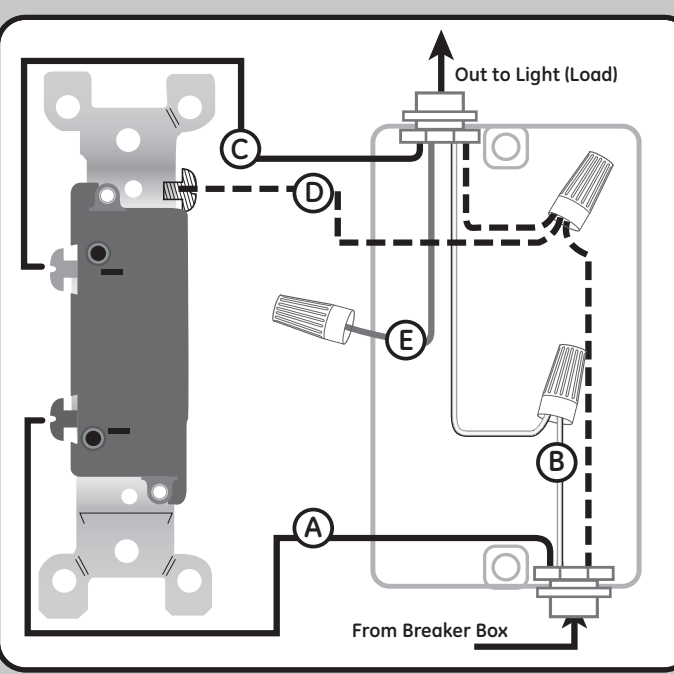
Au moment d'installer le gradateur mural dans des boîtiers constitués de plusieurs compartiments, il peut s'avérer nécessaire de rompre les languettes pointillées sur un côté de la bride avant ou les deux. Cela aura une incidence sur la valeur électrique nominale du gradateur (voir les spécifications pour obtenir des détails).



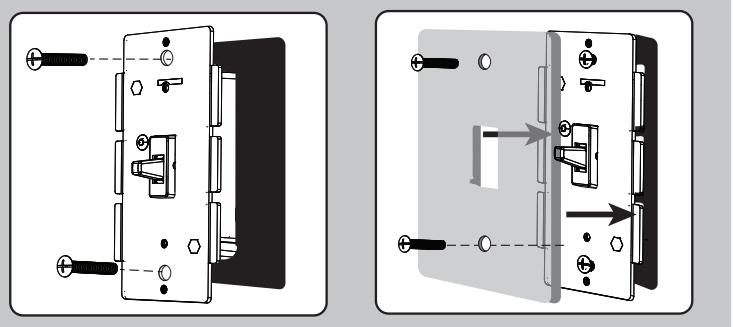
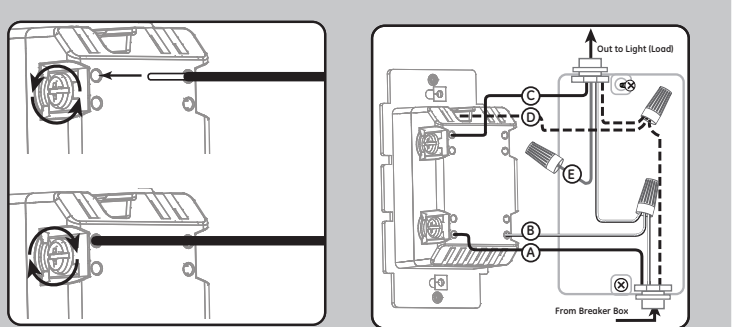
**AVERTISSEMENT — RISQUE D'ÉLECTROCUTION**  
Coupez l'alimentation dans le circuit de dérivation relatif à l'interrupteur et à l'appareil d'éclairage sur le panneau de branchement. Toutes les connexions de câblage doivent être effectuées HORS TENSION pour éviter de vous blesser ou d'endommager l'interrupteur.  
Ce dispositif est prévu pour une installation conforme au Code national de l'électricité et aux règlements locaux des États-Unis ou au Code canadien de l'électricité et aux règlements locaux du Canada. Si vous n'êtes pas certain de la façon d'effectuer cette installation ou si vous ne vous sentez pas à l'aise pour l'accomplir, veuillez consulter un électricien qualifié.

## Câblage des installations multi-interrupteurs

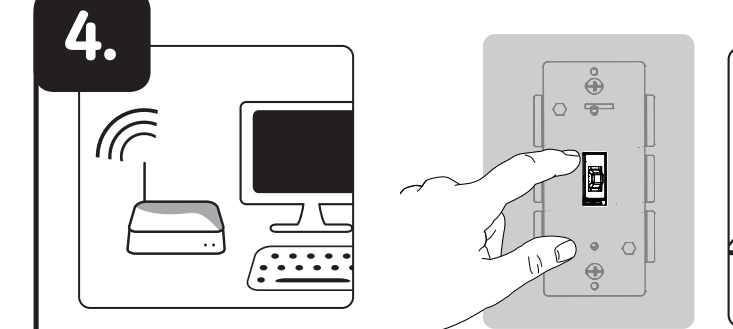
- Pour les installations à trois voies, veuillez consulter le Manuel complémentaire.  
**Câblage avec un seul interrupteur**  
1. Coupez l'alimentation au disjoncteur ou à la boîte à fusibles.  
**IMPORTANT!** Avant de poursuivre, assurez-vous que l'alimentation est COUPEE à la boîte de jonction.  
2. Retirez la plaque murale.  
3. Retirez les vis de montage de l'interrupteur.  
4. Retirez avec soin l'interrupteur de la boîte de jonction. NE débranchez PAS les fils.  
5. Il y a cinq bornes à vis sur l'interrupteur. Celles-ci sont indiquées.  
A. LIGNE (LINE) (sous tension) – Fil noir (relié à l'alimentation)  
B. Neutre (Neutral) – Fil blanc  
C. CHARGE (LOAD) – Fil noir (relié au luminaire)  
D. TERRE (GROUND) – Fil vert/Fil nu



- E. PENDENTIF (TRAVELER) – Fil rouge ou d'une autre couleur (uniquement pour les installations à trois voies)  
**Faites correspondre ces bornes à vis avec les fils reliés à l'interrupteur existant.**  
6. Retirez les fils de l'interrupteur existant. Prenez soin de marquer les fils selon leurs raccordements antérieurs aux bornes.  
**NOTEZ les renseignements importants relatifs au câblage IMPORTANT!** Cet interrupteur 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 :**  
Pour les fixations aux bornes à vis : Dénudez l'isolant sur 1 po (25 mm).  
Pour les fixations utilisant les orifices du boîtier : Dénudez l'isolant sur 5/8 po (16 mm).  
**UL précise que le couple de serrage des vis est de 14 kgf/cm (12 lbf/po).**  
7. Raccordez le fil de mise à la terre vert ou en cuivre nu à la borne de mise à la terre (GROUND).  
8. Raccordez le fil noir relié au luminaire à la borne marquée CHARGE (LOAD).  
9. Raccordez le fil noir relié au panneau de branchement électrique (sous tension) à la borne marquée LIGNE (LINE).  
10. Raccordez le fil blanc à la borne neutre (NEUTRAL) (utilisez le fil de connexion inclus au besoin).  
**Remarque : La borne du fil pendentif est seulement utilisée pour le câblage à trois ou quatre voies et doit rester isolée si l'interrupteur est installé dans un système à**



- deux voies (un interrupteur et une charge).**  
11. Insérez l'interrupteur dans la boîte de jonction en prenant soin de ne pas pincer ou écraser les fils.  
12. Fixez l'interrupteur sur la boîte à l'aide des vis fournies.  
13. Montez la plaque murale.  
14. Rétablissez l'alimentation dans le circuit, à la boîte à fusibles ou au disjoncteur et mettez le système à l'essai.  
**Fonctionnement de base**  
Le luminaire branché peut alors être allumé ou éteint et la luminosité ajustée de deux façons différentes :  
1. Manuellement, à partir du panneau avant de l'interrupteur mural.  
2. À distance, à l'aide de la télécommande Z-Wave.  
**Commande manuelle**  
L'interrupteur basculant du panneau avant permet à l'utilisateur d'allumer et d'éteindre le luminaire branché.  
Pour allumer le luminaire branché : Appuyez sur la partie supérieure de l'interrupteur basculant, et relâchez-la.  
Pour éteindre le luminaire branché : Appuyez sur la partie inférieure de l'interrupteur basculant, et relâchez-la.  
**Réglage de la luminosité**  
Pour augmenter la luminosité : Appuyez sur en place le sur cabillot basculant, et maintenez-la enfoncée.  
Pour diminuer la luminosité : Appuyez sur la vers le bas le sur cabillot basculant, et maintenez-la enfoncée.



## Raccordement de votre appareil

- Suivez les instructions relatives à votre contrôleur certifié Z-Wave afin d'inclure l'appareil au réseau Z-Wave.
  - Une fois que le contrôleur est prêt à inclure votre appareil, appuyez sur la partie supérieure ou inférieure de l'interrupteur basculant sans fil et relâchez-le afin d'inclure votre appareil au réseau.
- Remarque : Il se peut que votre contrôleur doive être à moins de 10 pieds de l'appareil pour être inclus.**  
3. Dès que votre contrôleur a confirmé que l'appareil a été inclus, réactivez le réseau Z-Wave afin d'optimiser le rendement.  
**Veuillez consulter le manuel du contrôleur/de la passerelle pour obtenir des instructions.**  
Vous avez maintenant le contrôle absolu pour allumer, éteindre et régler la luminosité de votre luminaire en fonction des groupes, des scènes, des horaires et des automatisations interactives programmés par votre contrôleur.  
Si votre contrôleur certifié Z-Wave a une fonction d'accès à distance, vous pouvez maintenant contrôler votre ventilateur à l'aide de vos appareils mobiles.  
**Remarque : Pour exclure et réinitialiser l'appareil, suivez les directives données par votre contrôleur Z-Wave.**

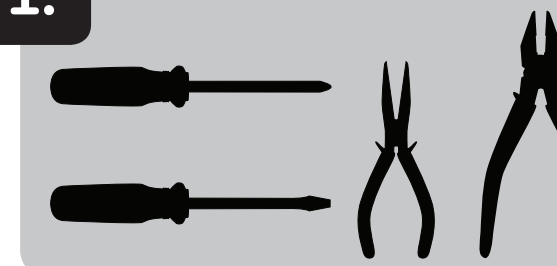


**REMARQUE :** Le rendement réel des ampoules à DEL et à lampes fluocompactes varie d'un type d'ampoule à l'autre et d'un fabricant à l'autre. Il est important de préciser que seules les ampoules à intensité réglable doivent être utilisées avec un gradateur. Pour savoir s'il s'agit d'une ampoule à intensité réglable, veuillez vérifier l'emballage, l'ampoule ou appeler le fabricant de l'ampoule.  
Pour obtenir une liste complète des ampoules à DEL et à lampes fluocompactes recommandées pour ce produit et les autres produits Z-Wave de Jasco, veuillez visiter le site [www.jascoproducts.com/z-wave](http://www.jascoproducts.com/z-wave).

**Un interrupteur supplémentaire GE est exigé pour les installations multi-interrupteurs à trois ou quatre voies.** Raccordez la borne du fil pendentif de cet interrupteur à un interrupteur standard qui n'est pas de marque GE entrainera des dommages ou altérera son fonctionnement. Dans le cas où cet interrupteur fait partie d'une installation multi-interrupteurs à trois ou quatre voies, ne raccordez pas le fil pendentif ou ne le mettez pas sous tension tant que les interrupteurs supplémentaires GE ne sont pas correctement installés. Pour plus de renseignements sur les installations à trois ou quatre voies, consultez le manuel ou le guide d'installation rapide livré avec l'interrupteur supplémentaire GE.

**Z-WAVE** Les dispositifs Z-Wave sont conçus pour fonctionner ensemble afin d'optimiser la portée et le rendement dans un réseau maillé connecté.

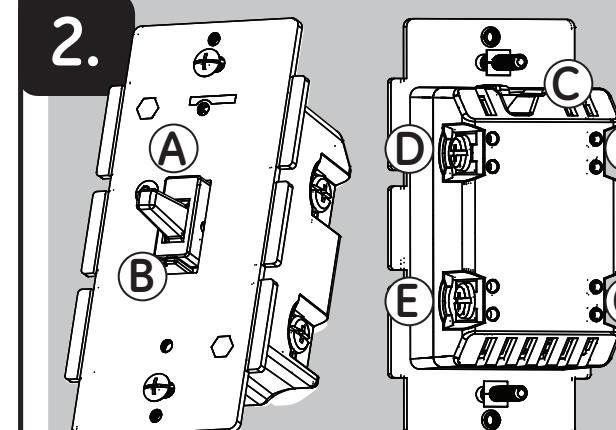
# 1. Herramientas necesarias



**IMPORTANTE:**  
El accesorio controlado por el interruptor del reductor de luz en la pared Z-Wave no debe exceder los 600 watts (incandescentes), 150 W atenuable CFL/LED. Este interruptor está diseñado para usarse con aparatos de iluminación de instalación permanente.

## Cómo familiarizarse con su nuevo dispositivo Z-Wave

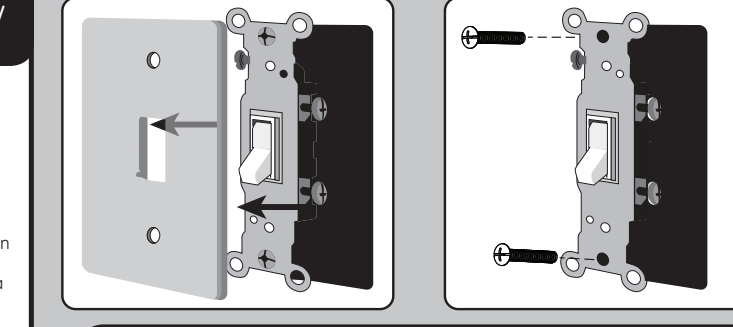
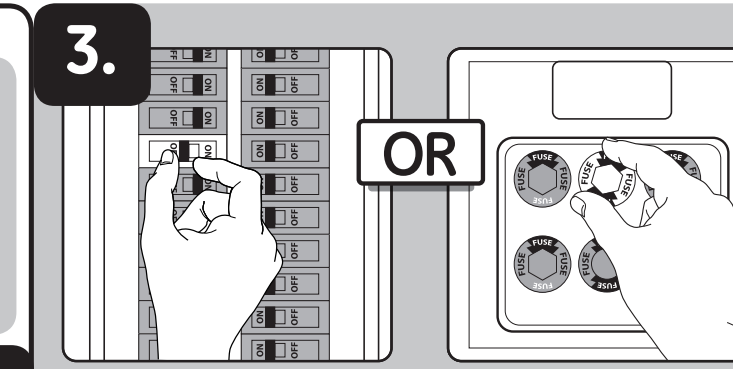
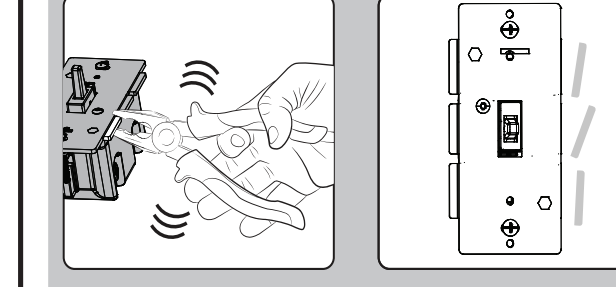
- ENCENDIDO/APAGADO y regulador de los niveles de atenuación, manual o remoto, a través del controlador Z-Wave.
- Se puede incluir en varios grupos y escenas.
- Se puede utilizar en una instalación monofásica o con hasta dos interruptores auxiliares GE en configuraciones de cableado de tres o cuatro vías.
- Compatible con todas las bombillas incandescentes y la mayoría de las bombillas CFL/LED.
- Utiliza una placa de pared estándar y decorativa para instalaciones de conexión sencilla (de salida única) (la placa de pared no está incluida).
- Z-Wave está certificado para sincronización simple y 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.



**A. Interruptor palanca superior** – (Presione y suelte para encender el interruptor y presione sin soltar para aumentar la intensidad de brillo)  
**B. Interruptor palanca inferior** – (Presione y suelte para apagar el interruptor y presione sin soltar para disminuir la intensidad de brillo)  
**C. Tierra** (verde/pelado)  
**D. Carga** (Negro)  
**E. Línea** (Negro)  
**F. Traveler (Punto)** (Roj/Otro)  
**G. Neutro** (Blanco)

## Cajas para conexión simple, doble y triple

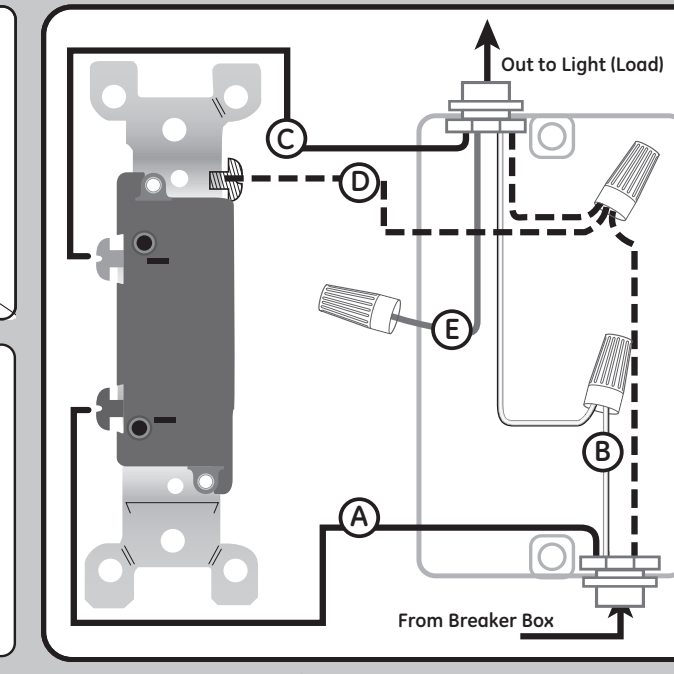
Al instalar el interruptor reductor de luz de pared inalámbrico en cajas para conexión múltiple, puede que sea necesario quitar una o ambas partes de las presillas con muescas de la horquilla frontal. Esta acción afectará la especificación eléctrica del interruptor (lea las especificaciones para obtener más detalles).



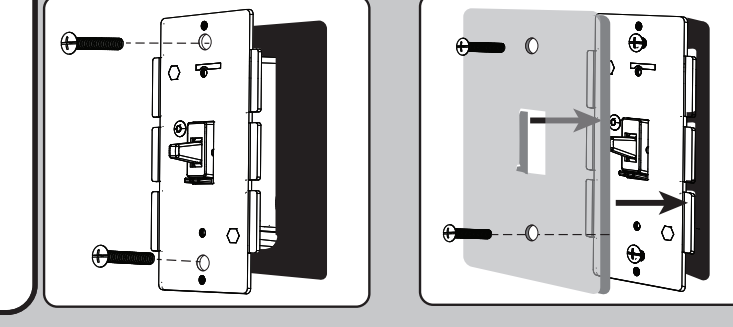
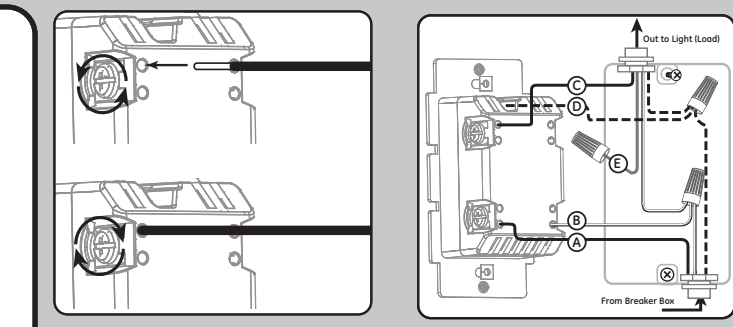
**ADVERTENCIA — DESCARGA ELÉCTRICA**  
Interrumpa el suministro de corriente del circuito de derivación del interruptor y del artefacto de iluminación en el panel de servicio. Todas las conexiones de cableado deben realizarse con el SUMINISTRO DE CORRIENTE INTERRUMPIDO para evitar lesiones personales y/o provocar daños al interruptor.  
Este dispositivo está diseñado para la instalación conforme al Código de Normas de Electricidad y las reglamentaciones locales en EE. UU. o el Código de Normas de Electricidad y las reglamentaciones locales en Canadá. Si no está seguro o tiene dudas sobre cómo realizar la instalación, contacte a un electricista profesional.

## Cableado de interruptores múltiples

- Para instalaciones de 3 vías, consulte el manual sobre Interruptores auxiliares.  
**Cableado del interruptor monofásico**  
1. Interrumpa el suministro de energía al circuito desde el panel de fusibles o el de cortacircuitos.  
**IMPORTANTE:** Antes de continuar, compruebe que se ha INTERRUMPIDO la alimentación eléctrica a la caja del interruptor.  
2. Quite la placa de la pared.  
3. Retire los tornillos de montaje del interruptor.  
4. Saque el interruptor de la caja con cuidado. No desconecte los cables.  
5. Hoy hasta cinco terminales de tornillo en el interruptor; están marcados de la siguiente manera:  
A. LINE (Hot/Línea [con corriente]) – Negro (conectada al suministro eléctrico)  
B. Neutral (Neutro) – Blanco  
C. LOAD (Carga) – Negro (conectada al dispositivo de iluminación)



- D. GROUND (Tierra) – Verde/Pelado  
E. TRAVELER (Punto) – Rojo/Otro (solo en instalaciones de 3 vías)  
**Haga corresponder estos terminales de tornillo con los cables conectados al interruptor existente.**  
6. Desconecte los cables del interruptor existente. Tome la precaución de rotular los cables según la conexión anterior al terminal.  
**Observe la siguiente información importante sobre el cableado IMPORTANTE:** este interruptor ha sido clasificado para usarse exclusivamente con alambre de cobre y está diseñado precisamente para ese tipo de alambre.  
**Requisitos de calibre del cableado**  
Use cables de 14 AWG o superior que sean adecuados para una temperatura de al menos 80 °C para suministro de los conexiones Line (Hot/Línea [con corriente]), Load (Carga), Neutral (neutro), Ground (tierra) y Traveler (punto).  
**Longitud de cable sin aislamiento:**  
Para conectar en terminales de tornillo: pelar 1" (25 mm) del aislamiento.  
Para conectar utilizando los orificios del recinto: pelar 5/8" (16 mm) del aislamiento.  
**La norma de UL especifica que el par de apriete de los tornillos debe ser de 14 Kg-f-cm (12 lbf-in).**  
7. Conecte el cable de cobre verde o pelado de conexión a tierra al terminal GROUND (tierra).  
8. Conecte el cable negro que va al dispositivo de iluminación al terminal marcado LOAD (Carga).  
9. Conecte el cable negro que viene del panel de servicio eléctrico (Hot [con corriente]) al terminal marcado LINE (línea).  
10. Conecte el cable blanco al terminal neutro (use el cable del puente incluido, de ser necesario).  
**Nota: El terminal puente solo se usa para el cableado de tres o cuatro vías y deberá permanecer aislado si el interruptor se instala en un sistema de dos vías (un interruptor**



- y una carga.**  
11. Introduzca el interruptor en la caja del interruptor, teniendo cuidado de no comprimir o presionar los cables.  
12. Asegure bien el interruptor a la caja usando los tornillos que se suministran.  
13. Coloque la placa de la pared.  
14. Reanude el suministro de energía al circuito desde el panel de fusibles o el de cortacircuitos y pruebe el sistema.  
**Funcionamiento básico**  
La luz conectada se puede encender o apagar y regular los niveles de atenuación de dos formas:  
1. De manera manual, desde el panel frontal del interruptor incorporado en la pared.  
2. De manera remota con el controlador Z-Wave.  
**Control manual**  
Con el interruptor basculante del panel frontal, el usuario puede:  
ENCENDER/APAGAR el dispositivo conectado.  
Para ENCENDER el dispositivo conectado: pulse y suelte la parte superior del interruptor basculante.  
Para APAGAR el dispositivo conectado: pulse y suelte la parte inferior del interruptor basculante.  
**Regulación de la atenuación**  
Para aumentar la intensidad del brillo: presione sin soltar la parte superior del interruptor palanca.  
Para disminuir la intensidad del brillo: presione sin soltar la parte inferior del interruptor palanca.



## Cómo conectar su dispositivo

- Siga las instrucciones provistas para su controlador Z-Wave certificado para incluir un dispositivo a la red Z-Wave.
- Una vez que el controlador esté listo para incluir su dispositivo, presione y suelte la parte superior o inferior del interruptor inalámbrico (basculante) para incluirlo en la red.  
**Nota: puede ser necesario que el controlador se encuentre a unos 10 pies del dispositivo para que se pueda incluir.**
- Una vez que su controlador ha confirmado que se ha incluido el dispositivo, actualice la red Z-Wave para optimizar el rendimiento.  
**Consulte el manual de referencia del controlador/puerta de enlace para obtener instrucciones.**  
Ahora tiene control total para ENCENDER/APAGAR el dispositivo y regular los niveles de atenuación según los grupos, escenas, horarios y automatizaciones interactivas que su controlador programó.  
Si su controlador Z-Wave certificado cuenta con acceso remoto, entonces ahora podrá controlar el dispositivo desde dispositivos móviles.  
**Nota: para excluir y restablecer el dispositivo, siga las instrucciones provistas por el controlador Z-Wave.**



**NOTA:** el rendimiento real de cualquier bombilla CFL o LED variará de un tipo de bombilla a otro y de un fabricante a otro. Es importante tener en cuenta que únicamente las bombillas que se han diseñado como atenuables se deben usar con un reductor de luz. Para averiguar si su bombilla es atenuable, consulte el paquete, la propia bombilla o bien llame directamente al fabricante de la misma.

Para consultar una lista completa de bombillas CFL/LED recomendadas para este producto Z-Wave u otros de Jasco, por favor visite [www.jascoproducts.com/z-wave](http://www.jascoproducts.com/z-wave)

**El interruptor auxiliar GE es necesario para instalaciones de interruptores múltiples 3 o 4 vías.** Conectar el terminal puente de este interruptor a un interruptor estándar que no sea GE provocará daños o mal funcionamiento. Si este interruptor es parte de una instalación de varios interruptores de 3 o 4 vías, no conecte el cable puente ni suministre electricidad hasta que los interruptores auxiliares GE estén instalados correctamente. Para obtener más información sobre instalaciones de 3 o 4 vías, consulte el manual o la guía rápida que viene con el interruptor auxiliar GE.

**Z-WAVE** Los dispositivos Z-Wave están diseñados para funcionar en forma conjunta y así optimizar el rango y rendimiento en una red de malla conectada.