

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 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 and receiver.
- 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 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.

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 sujette aux deux conditions suivantes : 1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences préjudiciables 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 télévisées pouvant être causées par des modifications non autorisées de ce matériel. Toutes les modifications peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

**REMARQUE :** Cette unité a été testée et certifiée conformément 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 produisent pas ou se produisent dans une installation donnée. Si cet appareil occasionne un brouillage préjudiciable à la réception radiophonique ou télévisée, 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'antenne et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur 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.

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) Un dispositivo que cause interferencia debe provocar una 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 en este equipo. Dichas modificaciones podrían anular la autoridad del usuario para utilizar este dispositivo.

**NOTA:** Esta unidad ha sido probada y cumplida con los límites para aparatos digitales de Clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proveer protección razonable contra interferences perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede provocar energía de radiofrecuencia 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 uno 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 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 al 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 — U2ZZW3009 | IC: 6924A-2W3009  
Jasco Products Company | Model: ZW3009 | 14289  
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.

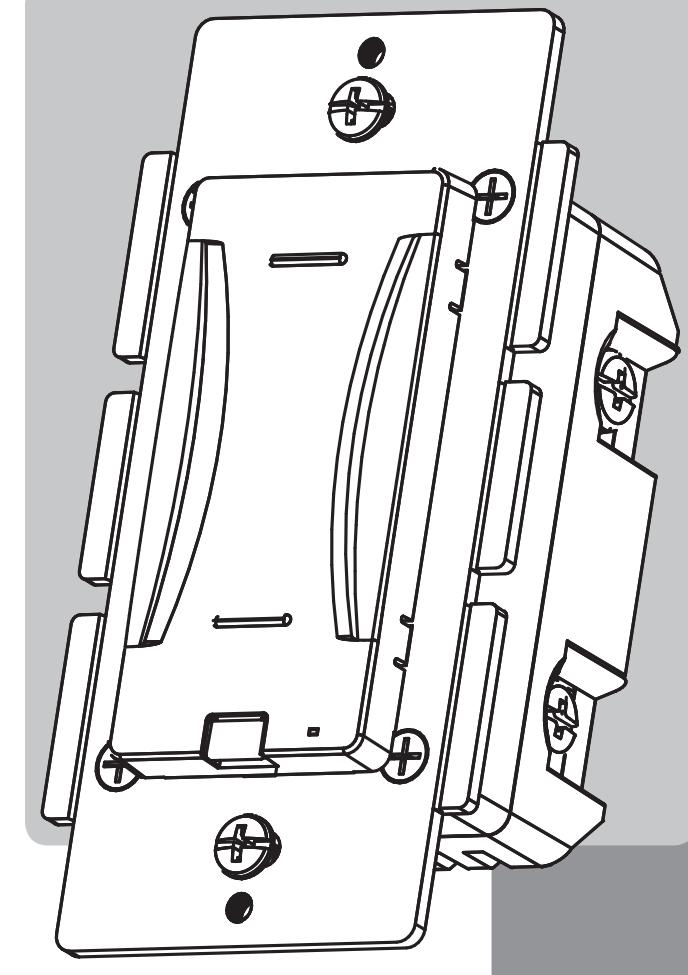
©JASCO 2018 | 14289 | ZW3009 | 12/15/19 v1

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.

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

## MANUAL • MANUEL • MANUAL



### In-Wall Touch Sensing EZ Smart Dimmer

### Gradateur intelligent à activation par pression EZ mural

### Atenuador Inteligente con Sensor por Contacto Para Empotrar EZ

Z-Wave® Certified Wireless Lighting Control

Commande d'éclairage sans fil certifiée Z-Wave®

Control inalámbrico para iluminación certificado por Z-Wave®

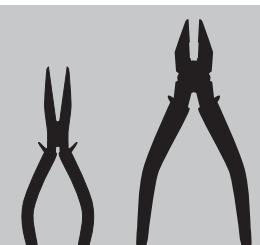


Scan to view  
installation guide  
Bajelaz ce code pour  
consulter le guide  
d'installation.  
Escanear para ver  
la guía de instalación

14289  
ZW3009

Tools you will need

### 1.



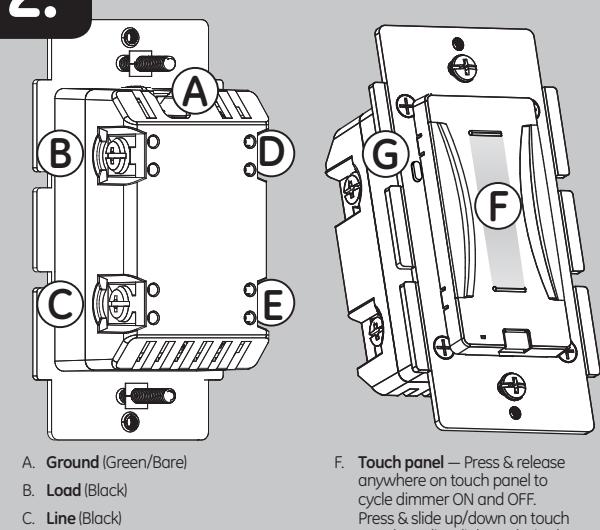
#### IMPORTANT!

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

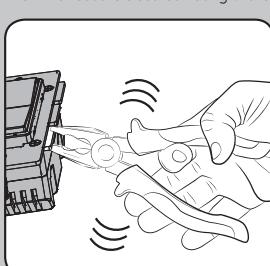
- Turn ON/OFF and adjust dim levels manually or remotely via the Z-Wave controller
- Can be added in multiple groups and scenes
- May be used in single-pole installation or with up to two GE-branded Add-on switches in 3-way or 4-way wiring configurations
- Compatible with all incandescent and most dimmable CFL/LED bulbs
- Interchangeable touch plate — white & light almond plate in package
- Uses a standard, decorative-size wallplate for single-gang installations (wallplate not included)
- Blue LED indicates switch location in a dark room
- 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 support the Z-Wave Configuration command class. For a complete list of adjustable configurations, visit: [www.ezzwave.com/config](http://www.ezzwave.com/config)

### 2.

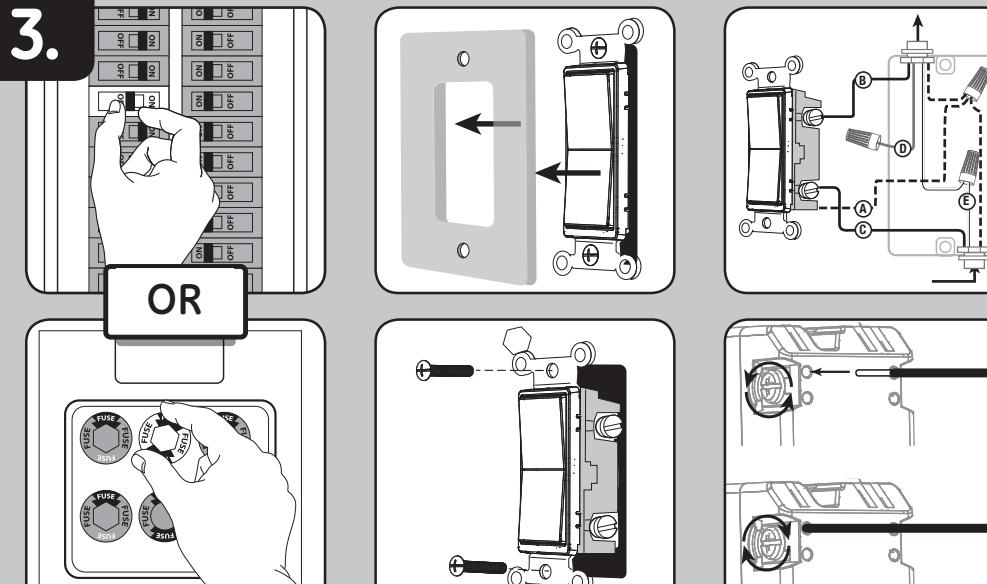


#### Single, dual and triple gang boxes

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).



### 3.



#### 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

Before you start you may wish to change the paddle color to match your wallplate or decor. Please proceed to Section 5.

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 five screw terminals on the switch; these are marked:

A. GROUND — Green/Bare

B. LOAD — Black (connected to lighting)

C. LINE (Hot) — Black (connected to power)

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. Be careful to label wires according to the previous terminal connection.

#### Observe Important Wiring Information

**IMPORTANT! This switch 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 and Ground and Traveler connections.

#### Wire strip length:

For attachment to screw terminals: strip insulation 1" (25mm)

7. 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 (1.2 lb-in).*

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

9. Connect the black wire that goes to the light to the terminal marked LOAD.

10. Connect the black wire that comes from the electrical service panel (Hot) to the terminal marked LINE.

11. 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 switch is being installed in a 2-way system (one switch & one load).*

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

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

14. Mount the wallplate.

15. 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 touch panel of the In-Wall Dimmer.
2. Remotely with a Z-Wave Controller.

#### Manual control

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

1. To turn the connected fixture ON: Press and release anywhere on the touch panel.
2. To turn the connected fixture OFF: Press and release anywhere on the touch panel.

#### Adjust dim levels

1. To increase brightness: Touch and slide finger upwards on the touch panel to adjust light to desired level.
2. To decrease brightness: Touch and slide finger downward on the touch panel to adjust light to desired level.
3. To turn the connected fixture OFF while in dimming mode: Touch and slide finger to line at bottom of touch panel. Fixture will immediately turn off.

**Note:** Blue LED will flash rapidly when in dimming mode.

#### Invert LED

1. Press and hold the side program button (G).
2. Touch and release anywhere on the capacitive touch surface 3 times quickly.
3. Release side button to invert LED.

#### 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 and release the side button (G) of the smart dimmer. While holding, press and release anywhere on the touch panel, then release the side button to remove it from the network.

#### To return your switch to factory defaults

1. Press and release side program button (G) three times quickly. The LED will flash ON/OFF five (5) times when completed successfully.

All button presses must be completed within five (5) seconds.

**Note:** This should only be used in the event your network's primary controller is missing or otherwise inoperable.

This device supports Association Command Class (2 Groups)

- Association Group 1 supports Lifeline, Multi-level Switch report
- Association Group 2 supports Basic Set and is controlled with the local load
- Each Association Group supports 5 total nodes

#### DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE

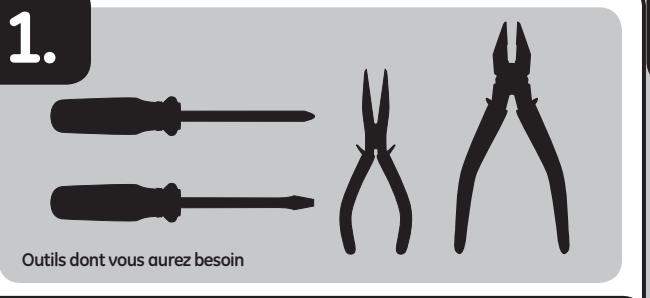
#### NE RETOURNEZ PAS CE PRODUIT AU MAGASIN

#### NO DEVUELVA ESTE PRODUCTO A LA TIENDA



#### DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE

#### NE RETOURNE



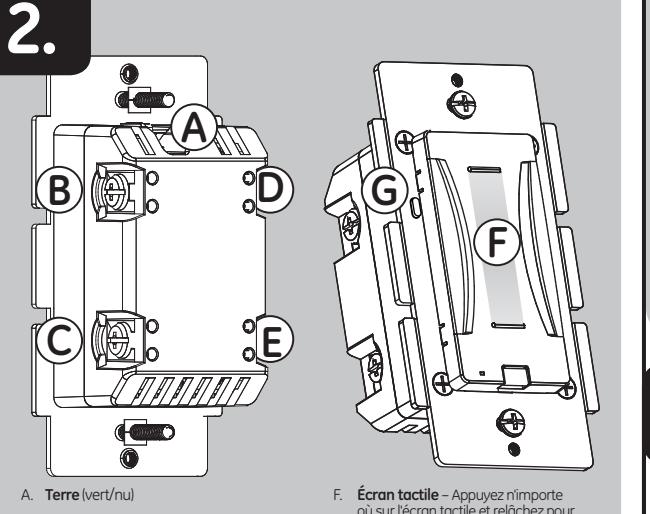
Outils dont vous aurez besoin

#### IMPORTANT!

L'appareil d'éclairage commandé par le gradateur mural intelligent Z-Wave ne doit pas dépasser 600 W (ampoules 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.

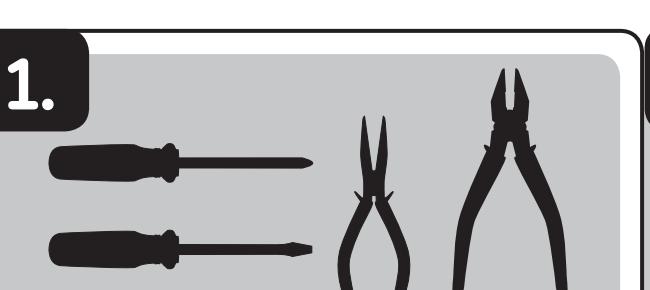
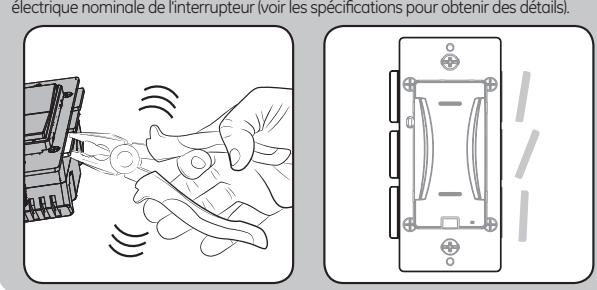
Familiarisez-vous avec l'utilisation de votre nouvel appareil Z-Wave

- Mise en marche ou arrêt et réglage de la luminosité manuellement ou à distance au moyen de la télécommande Z-Wave.
- Peut être ajouté à de nombreux groupes et à de nombreuses scènes.
- Peut être utilisé en installation unipolaire ou avec un ou deux détecteurs supplémentaires de mouvement GE dans des configurations de câblage à trois ou quatre voies.
- Compatible avec les ampoules à incandescence et la plupart des ampoules à DEL et fluocompactes à intensité réglable.
- Plaque tactile interchangeable - le dispositif est livré avec une plaque blanche et une plaque marron clair.
- S'est fixé sur une plaque murale décorative de taille standard pour des installations à comportement unique (plaqué murale non incluse).
- Le DEL bleu indique l'emplacement de l'interrupteur dans une pièce sombre.
- Le Z-Wave est certifié pour un appareillage simple et une domotique intégrée.
- Borne à la terre : lorsque la ligne de commande de cette borne est sous tension, il charge la charge, le fil neutre et le fil de mise à la terre. Le 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 une télécommande 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.ezzwave.com/config](http://www.ezzwave.com/config)



#### Boîtiers à un, deux et trois compartiments

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

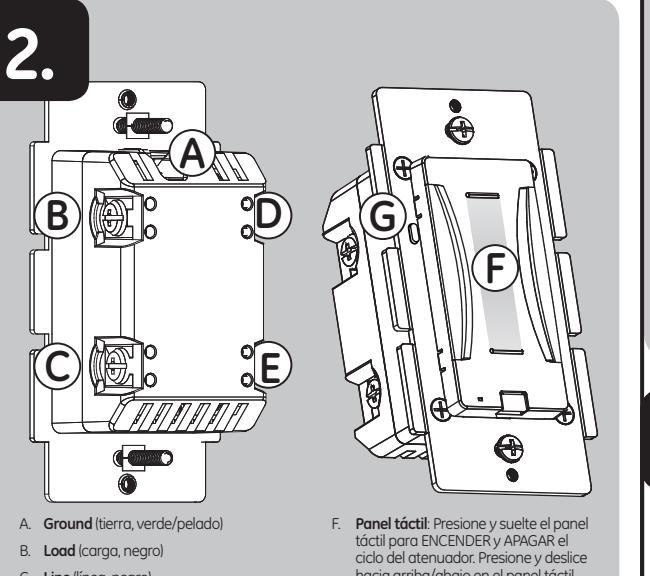


#### IMPORTANTE!

El accesorio controlado por el atenuador de luz inteligente para pared Z-Wave no debe ser superior a 600 watts (iluminación incandescente); 150 W ahorrible CFL/LED. Este atenuador está diseñado para usarse únicamente en instalaciones permanentes.

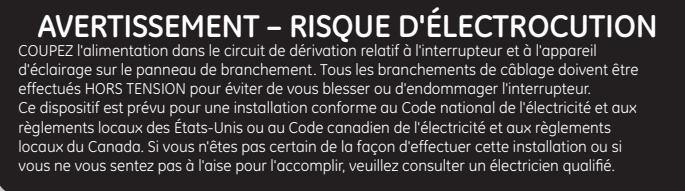
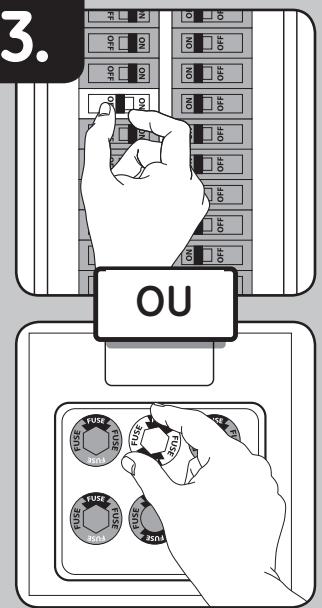
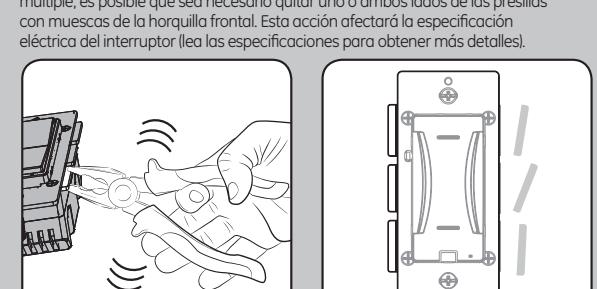
#### Características principales de su nuevo dispositivo Z-Wave

- 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 usar en instalaciones unipolares o con hasta dos interruptores auxiliares de marca GE en configuraciones de cableado de 3 o 4 vías.
- Compatible con todas las bombillas incandescentes y la mayoría de las bombillas CFL/LED.
- Placa táctil intercambiable (el paquete incluye una placa blanca y una marrón clara).
- Utiliza una placa de pared estándar, de tamaño decorativo, para instalaciones de conexión sencilla (la placa de pared no está incluida).
- Un LED azul indica la ubicación del interruptor en habitaciones oscuras.
- 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 (línea) [corriente], Load (carga), Neutral (neutra) 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 de Z-Wave. Consulte la lista integral de configuraciones ajustables en: [www.ezzwave.com/config](http://www.ezzwave.com/config).



#### Cajas simples, dobles y triples

Al instalar el atenuador de luz inteligente para pared en cajas para conexión múltiple, es posible que sea necesario quitar uno o ambos lados de las presillas con muescas de la horquilla frontal. Esta acción afectará la especificación eléctrica del interruptor (lea las especificaciones para obtener más detalles).



#### 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 câble doivent être effectués 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 avec plusieurs interrupteurs

Pour les installations à trois voies, veuillez consulter le manuel des interrupteurs supplémentaires.

#### Câblage avec un seul interrupteur

Avant de commencer, vous pourriez vouloir changer la couleur de la palette pour l'harmoniser à votre plaque murale ou à la décoration. Veuillez passer à la section 5.

- Coupez l'alimentation au disjoncteur ou à la boîte à fusibles.
- Retirez la plaque murale.
- Retirez les vis de montage de l'interrupteur.
- Retirez avec soin l'interrupteur de la boîte de jonction. NE débranchez PAS les fils.

Il y a cinq bornes de jonction sur l'interrupteur. Celles-ci sont indiquées comme suit :

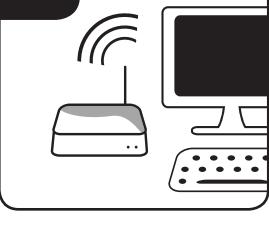
A. TERRE (GROUND) – Fil vert/Fil nu

B. CHARGE (LOAD) – Fil noir (relais ou luminaire)

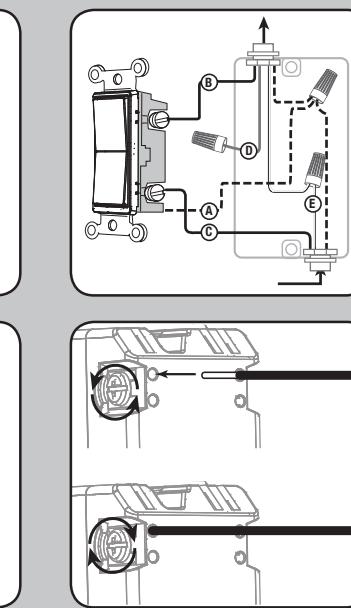
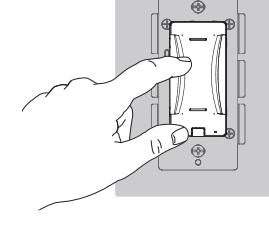
C. SECTEUR (LINE) sous tension – Fil noir (relais à l'alimentation)

D. PENDENTIF (TRAVELER) – Fil rouge ou d'une autre couleur (uniquement pour les installations à trois voies)

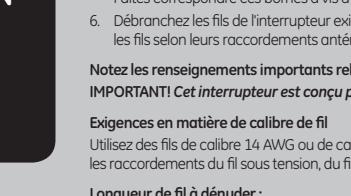
#### 4.



#### 4.



#### 5.



#### E. NEUTRE (NEUTRAL) – Fil blanc

Faites correspondre ces bornes à vis avec les fils reliés à l'interrupteur existant.

- Débranchez 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 le 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/pol).

- Raccordez le fil de mise à la terre vert ou en cuivre à la borne de mise à la terre (GROUND).

9. Raccordez le fil noir relié à l'appareil d'éclairage à la borne marquée LOAD (charge).

- Raccordez le fil noir relié au panneau de branchement électrique (sous tension) à la borne marquée LINE (secteur).

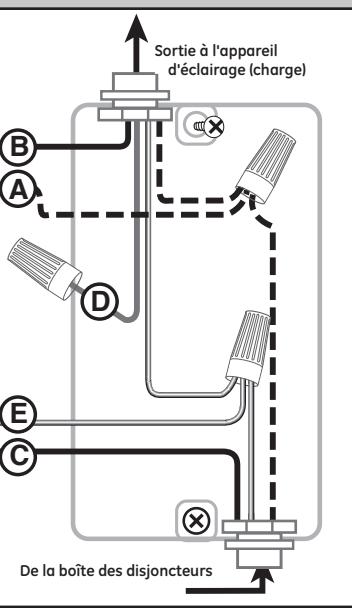
11. Raccordez le fil blanc à la borne neutre (NEUTRAL). Utilisez un cavalier au besoin.

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).

- Insérez le gradateur dans la boîte de jonction en prenant soin de ne pas pincer ou écraser les fils.

13. Fixez le gradateur sur la boîte à la aide des vis fournies.

14. Installez la plaque murale.



- Rétablissez l'alimentation dans le circuit, à la boîte à fusibles ou au disjoncteur, et mettez le système à l'essai.

#### Fonctionnement de base

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

- Manuellement, à partir de l'écran tactile avant du gradateur mural.
- À distance, à l'aide de la télécommande Z-Wave.

#### Commande manuelle

L'écran tactile du panneau avant permet à l'utilisateur d'allumer et d'éteindre l'appareil d'éclairage branché.

- Pour allumer l'appareil d'éclairage branché : Appuyez n'importe où sur l'écran tactile, et relâchez.
- Pour éteindre l'appareil d'éclairage branché : Appuyez n'importe où sur l'écran tactile, et relâchez.

#### Réglage de la luminosité

- Pour augmenter la luminosité : Appuyez et faites glisser votre doigt vers le haut sur l'écran tactile pour régler l'éclairage à l'intensité souhaitée.

2. Pour diminuer la luminosité : Appuyez et faites glisser votre doigt vers le bas sur l'écran tactile pour régler l'éclairage à l'intensité souhaitée.

- Pour éteindre l'appareil d'éclairage branché en mode de réglage d'intensité : Appuyez et faites glisser votre doigt jusqu'à la ligne au bas de l'écran tactile. L'appareil d'éclairage s'éteindra immédiatement.

Remarque : La DEL bleue clignotera rapidement en mode de réglage d'intensité.

#### Inverser une DEL

- Appuyez sur le bouton de programmation latéral (G) et maintenez-le enfoui.
- Appuyez rapidement trois fois n'importe où sur la surface tactile capacitive, puis relâchez.
- Relâchez le bouton latéral pour inverser la DEL.

#### Pour changer la couleur de la palette

Cette étape est facultative.

Vous

pourriez

vouloir

changer

la

couleur

de

la

palette

. Cette étape est facultative.

Recordar la boca del fil pendentif de este

interrupteur a un interrupteur standar que n'est

pas de marca GE entrañeras de los dañinos

o alterara su funcionamiento. Dentro del cas

o este interruptor faltara parte de una instalacion

multifuncional o de una que no queremos

recordar. Recordar la boca del fil pendentif de este

interruptor a un interrupteur standar que n'est

pas de marca GE entrañeras de los dañinos

o alterara su funcionamiento. Dentro del cas

o este interruptor faltara parte de una instalacion

multifuncional o de una que no queremos

recordar. Recordar la boca del fil pendentif de este

interruptor a un interrupteur standar que n'est

pas de marca GE entrañeras de los dañinos

o alterara su funcionamiento. Dentro del cas

o este interruptor faltara parte de una instalacion

multifuncional o de una que no queremos

recordar. Recordar la boca del fil pendentif de este

interruptor a un interrupteur standar que n'est

pas de marca GE entrañeras de los dañinos

o alterara su funcionamiento. Dentro del cas

o este interruptor faltara parte de una instalacion

multifuncional o de una que no queremos

recordar. Recordar la boca del fil pendentif de este

interruptor a un interrupteur standar que n'est

pas de marca GE entrañeras de los dañinos

o alterara su funcionamiento. Dentro del cas

o este interruptor faltara parte de una instalacion

multifuncional o de una que no queremos

recordar. Recordar la boca del fil pendentif de este

interruptor a un interrupteur standar que n'est

pas de marca GE entrañeras de los dañinos

o alterara su funcionamiento. Dentro del cas

o este interruptor faltara parte de una instalacion

multifuncional o de una que no queremos

recordar. Recordar la boca del fil pendentif de este

interruptor a un interrupteur standar que n'est

pas de marca GE entrañeras de los dañinos

o alterara su funcionamiento. Dentro del cas

o este interruptor faltara parte de una instalacion

multifuncional o de una que no queremos