

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 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 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.

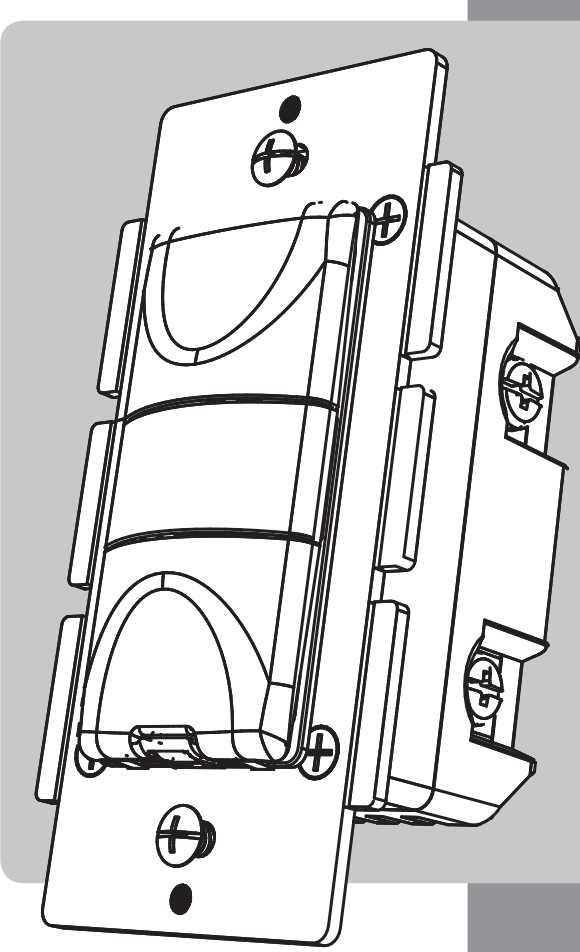
NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para aparatos digitales de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proveer protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, 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 – UZZZW3008 | IC: 8924A-ZW3008
JASCO Products Company / Model: ZW3008 / 26932
CAN (ICES-3B) / NMB-3(B)

MANUAL • MANUEL • MANUAL



JASCO®

In-Wall Smart Motion Dimmer Gradateur à détection de mouvement intelligent à montage mural

Atenuador de luz inteligente para pared con sensor de movimiento



Scan to view installation guide

Balayez ce code pour consulter le guide d'installation.

Escanear para ver la guía de instalación



ezzwave.com

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

26932
ZW3008

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, 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, communiquez avec notre équipe de soutien technique 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 equipo técnico al número: 1-800-654-8483, opción 1 de lunes a viernes, de 7 a.m. a 8 p.m., 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.

WARNING
RISK OF FIRE
RISK OF ELECTRICAL SHOCK
RISK OF BURNS

CONTROLLING APPLIANCES:
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF OVERHEATING AND POSSIBLE DAMAGE TO OTHER EQUIPMENT, DO NOT INSTALL TO CONTROL A MOTOR-OPERATED APPLIANCE, A FLUORESCENT LIGHTING FIXTURE, OR A TRANSFORMER SUPPLIED APPLIANCE.

ONLY USE TO CONTROL INCANDESCENT OR DIMMABLE CFL/LED BULBS

DO NOT EXCEED RATINGS

DO NOT USE TO CONTROL ANY DEVICE WHERE UNINTENDED OPERATION COULD CAUSE UNSAFE CONDITIONS (HEAT LAMP, SUN LAMP, ETC.)

DO NOT USE TO CONTROL RECEPTACLES

FOR INDOOR USE ONLY

ADVERTENCIA
RIESGO DE INCENDIO
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
RIESGO DE QUEMADURAS

CONTROL DE EQUIPOS ELECTRODOMÉSTICOS:
PRECAUCIÓN: A FIN DE DISMINUIR EL RIESGO DE RECALENTAMIENTO Y DE POSIBLES DAÑOS EN LOS DEMÁS EQUIPOS, NO INSTALAR PARA CONTROLAR APARATOS QUE FUNCIONAN A MOTOR, ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN DE LUZ FLUORESCENTE O APARATOS ALIMENTADOS CON TRANSFORMADORES.

• 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 (LÁMPARAS DE CALEFACCIÓN, LÁMPARAS 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: POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE SURCHAUFFE ET DE DOMMAGES POSSIBLES À D'AUTRES APPAREILS, NE PAS INSTALLER POUR COMMANDER UN APPAREIL ACTIONNÉ PAR MOTEUR, UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE FLUORESCENT OU UN APPAREIL ALIMENTÉ PAR UN TRANSFORMATEUR.

• 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 ENTRAÎNER DES CONDITIONS DANGEREUSES (LAMPES À RAYONS INFRAROUGES, LAMPE SOLAIRE, ETC.)

• NE PAS UTILISER POUR COMMANDER LES PRISES DE COURANT

• POUR UTILISATION INTÉRIEURE UNIQUEMENT

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 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 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.

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.

MADE IN CHINA/FABRIQUÉ EN CHINE/HECHO EN CHINA

DISTRIBUTED BY
JASCO PRODUCTS COMPANY LLC,
10 E. MEMORIAL RD.,
OKLAHOMA CITY, OK 73114.

©JASCO 2016 | 26932 | ZW3008 | rev. 11/29/16 RT v1

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 7AM – 8PM CST or via our website (www.bjjasco.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 et 20 h (heure normale du Centre) 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 garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación durante un período 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. 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 período de garantía, comuníquese por favor con Atención al Cliente en el 800-654-8483 (opción 1) entre 7 y 20 h. Hora del Centro, 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.

SPECIFICATIONS
ZW3008
Power: 120 VAC, 60 Hz.
Signal (Frequency): 908.4/916 Mhz.
Maximum Loads: 600W, 2-gang 500W or 3-gang 400W incandescent, 150W CFL/LED
Range: Up to 150 feet line of sight between the Wireless Controller or 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
ZW3008
Tension : 120 V c.a., 60 Hz.
Signal (fréquence): 908.4/916 Mhz.
Charges maximales : 600 watts, 2 compartiments 500 W, 3 compartiments 400 W lampes à incandescent, 150W CFL/LED
Portée : Distance à vue entre la télécommande et le module de réception Z-Wave le plus proche allant jusqu'à 150 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.

ESPECIFICACIONES
ZW3008
Energía: 120 VCA, 60 Hz.
Señal (frecuencia): 908.4/916 Mhz.
Cargas máximas: 600 W, Caja para 2 conexiones 500 W, Caja para 3 conexiones 400 W sólo las lámparas incandescente, 150 W CFL/LED
Alcance: Hasta 150 pies (45.7m) en línea de visibilidad directa entre el control inalámbrico y el módulo receptor Z-Wave más cercano.
Rango de temperatura de funcionamiento: 32-104 °F (0-40 °C).
Uso en espacios interiores solamente.
Especificaciones sujetas a cambio sin aviso debido a continuas mejoras del producto.

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

IMPORTANT!
Le luminaire branché au gradateur à détection de mouvement intelligent Z-Wave ne doit pas dépasser 600 watts (ampoules à incandescente); 150 W (ampoules à DEL et fluocompactes à intensité réglable). Le gradateur est conçu pour être utilisé uniquement avec des appareils d'éclairage installés de façon permanente.

¡IMPORTANTE!
El dispositivo controlado por el atenuador de luz inteligente para pared con sensor de movimiento Z-Wave no debe exceder los 600 watts (dispositivos incandescentes) o los 150W (dispositivos regulables LFC/LED). Este atenuador está diseñado para usarse únicamente en instalaciones permanentes.

1.

Getting to know your new Z-Wave device

The Smart Dimmer has the following **default settings**:

- **Occupancy mode** — The connected light automatically turns on when motion is detected and turns off when no motion is detected. The sensor must detect no motion for 20 seconds before activating automatic turn off
- **5-minute time-out** — the connected light will turn off 5 minutes after motion has stopped
- **Light-sensing mode** — this mode is disabled. Motion will always turn on the connected light

Note: Motion sensitivity is set to medium by default

To change any of the above settings, see Programming Options (Section 4).

The Smart Dimmer has the following features:

- Turn ON/OFF and adjust dim levels manually or remotely via the Z-Wave controller
- May be used in single-pole installation or with up to two Jasco Add-on switches in 3-way or 4-way wiring configurations
- Compatible with all incandescent and most dimmable CFL/LED bulbs
- Uses a standard, decorative-size wallplate for single-gang installations (wallplate not included)
- This Z-Wave device has advanced features that allow you to customize your experience. These features can be adjusted by a Z-Wave enabled controller that supports the Z-Wave Configuration command class. For a complete list of adjustable configurations, visit www.ezzwave.com/config

2.

A. **Ground** (Green/Bare)
B. **Load** (Black)
C. **Line** (Black)
D. **Traveler** (Red/Other)
E. **Neutral** (White)
F. **Top Button** — Press & release to turn the dimmer on, press & hold to increase the brightness
G. **Bottom Button** — Press & release to turn the dimmer off, press & hold to dim
H. **Configuration Button** — Changes the operation mode of switch
I. **Motion Sensor**
J. **Blue LED** (Behind cover) — indicates programming confirmation
K. **Air Gap Switch** — Pull the air gap switch out to disconnect the power. Push it all the way back in for normal operation.

Screw terminal installation requires wiring connections for Line (Hot), Load, Neutral and Ground. Traveler wire required for 3-way or 4-way installation.

4.

PROGRAMMING OPTIONS

Many controllers will offer programming changes through the application. Programming changes can also be made directly at the switch through simple button presses. To program the device manually, refer to the diagram shown above in **Section 2** and follow the instructions as displayed below. Programming capabilities vary based on program and connected device.

Single Press

Press & hold

Flashing LED

Time-out duration — amount of time the light stays on after motion stops

MODE:	TO SET:
5 sec	→
1 min	→
5 min (DEFAULT)	→
15 min	→
30 min	→

Note: Continue to hold button until LED cycles to flash the correct number of times. Time-out duration does not apply in manual mode.

Occupancy — Light turns on automatically with motion and off automatically without motion

Vacancy — Light turns on manually and off automatically without motion

Manual — Light only turns on and off manually

MODE:	LIGHT ON WHEN:	LIGHTS OFF WHEN:	TO SET:
Occupancy (DEFAULT)	Automatically	Automatic	+ →
Vacancy	Press & release top button	Automatic	+ →
Manual	Press & release top button	Press & release bottom button	+ + →

Light sensing — motion sensor only turns light on if room is dark

MODE:	TO SET:
On	→ + →
Off (DEFAULT)	→ + →

Light sensing does not apply in vacancy or manual modes.

Motion sensitivity — amount of motion required to turn on the light

MODE:	TO SET:
High	→ →
Medium (DEFAULT)	→ →
Low	→ →

5.

Adding your device to a Z-Wave network

1. Follow the instructions for your Z-Wave certified controller to add the smart dimmer to the Z-Wave network.
2. Once the controller is ready to add your smart dimmer, press and release the top or bottom button on the smart dimmer to include it in the network.

Please reference the controller's manual for instructions.

Now you have complete control to turn your lamp ON/OFF or set Dim levels 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 lighting from your mobile devices.

6.

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 and release the top button on the smart dimmer to remove it from the network.

To return to factory defaults

Press and release the top button ten times within 5 seconds. The LED will flash 3 times quickly confirming change.

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

3.

Removing existing switch

Smart Motion Dimmer

WARNING — SHOCK HAZARD

Turn OFF the power to the branch circuit for the dimmer 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 Jasco Add-on Switch manual.

Single-switch wiring

Before you start, you may wish to change the buttons' color to match your wallplate or decor. Please proceed to Section 6.

1. Shut off power to the circuit at circuit breaker or fuse box.

IMPORTANT! Verify power is OFF to switch box before continuing.

2. Remove wallplate.
3. Remove the switch mounting screws.
4. Carefully remove the switch from the switch box. DO NOT disconnect the wires.
5. There are up to five screw terminals on the dimmer; 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.

Single, dual and triple gang boxes

When installing the In-Wall Smart Motion 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 Smart Motion Dimmer (see specifications for details).

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, 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 12 lbf-in (14 Kgf-cm).

1. Connect the green or bare copper ground wire to the GROUND terminal.
2. Connect the black wire that goes to the fixture to the terminal marked LOAD.
3. Connect the black wire that comes from the electrical service panel (Hot) to the terminal marked LINE.
4. Connect the white wire to the NEUTRAL terminal (use 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).

5. Insert Dimmer into the switch box being careful not to pinch or crush wires.
6. Secure the Dimmer to the box using the supplied screws.
7. Mount the wallplate.
8. 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 in the following ways:

Occupancy mode (default)

1. The light will turn on automatically when motion is detected, and turn off automatically after 5 minutes when no motion is detected for 20 seconds.
2. Remotely with a Z-Wave Controller

Vacancy mode

1. The light will turn on by pressing the top button, and turn off automatically after 5 minutes when no motion is detected for 20 seconds.
2. Remotely with a Z-Wave Controller

NOTE: Lighting will turn on automatically within 15 seconds of sensor time out with motion.

Manual mode

1. Manually from the front panel of the In-Wall Smart Motion Dimmer
2. Remotely with a Z-Wave Controller

Adjust dim level

1. To increase brightness: press and hold the top button
2. To decrease brightness: press and hold the bottom button

The Jasco 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-Jasco 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 Jasco 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 Jasco Add-on switch.

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 Report
- Association Group 2 and Group 3 support Basic Set and are controlled by pressing the On or Off button with the local load
- Each Association Group supports 5 total nodes

Visit www.ezzwave.com for more details.

1.

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

Le gradateur intelligent est doté de la **configuration usine** suivante :

- Mode occupé — le luminaire branché s'allume automatiquement lorsqu'un mouvement est détecté et s'éteint lorsqu'il n'y a plus de mouvement. Le capteur ne doit pas détecter de mouvement pendant 20 secondes avant d'activer la mise hors tension automatique.
- Temporisation de 5 minutes — le luminaire branché s'éteint 5 minutes après l'arrêt du mouvement.
- Mode de détection du niveau de lumière — ce mode est désactivé. Le mouvement fera toujours allumer le luminaire branché.

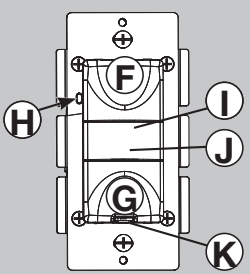
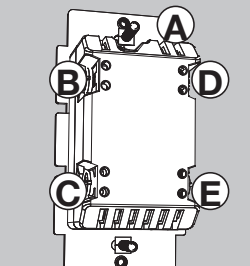
Remarque : Par défaut, la sensibilité des mouvements est réglée à moyenne.

Pour modifier la configuration ci-dessus, voir les options de programmation (section 4).

Le gradateur intelligent est doté des fonctions suivantes :

- Mise en marche ou arrêt et réglage de la luminosité manuellement ou à distance au moyen de la télécommande Z-Wave.
- Peut être utilisé en installation unipolaire ou avec un ou deux détecteurs supplémentaires Jasco dans des configurations de câblage à trois ou quatre voies.
- Compatible avec toutes les ampoules 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).
- Cet appareil Z-Wave possède des fonctions avancées qui vous permettent de personnaliser votre expérience. Ces fonctions peuvent être réglées 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.ezwave.com/config

2.

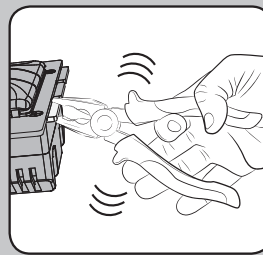
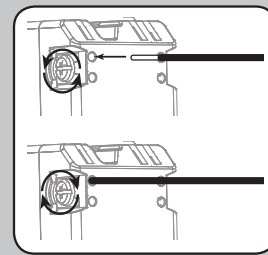
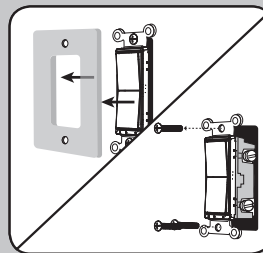
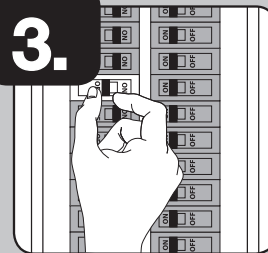


- A. **Terre** (vert/nu)
B. **Charge** (noir)
C. **Ligne** (noir)
D. **Pendentif** (rouge/autre couleur)
E. **Neutre** (blanc)
F. **Bouton supérieur** — Appuyez et relâchez pour allumer le gradateur; appuyez et maintenez enfoncé pour augmenter la luminosité.

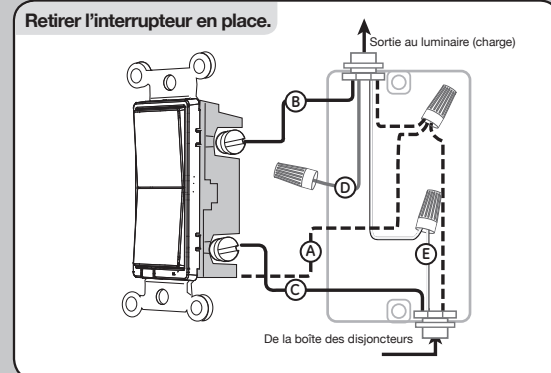
- G. **Bouton inférieur** — Appuyez et relâchez pour éteindre le gradateur; appuyez et maintenez enfoncé pour diminuer la luminosité.
H. **Bouton de configuration** — Modifie le mode de fonctionnement du détecteur.
I. **Détecteur de mouvement**
J. **DEL bleue** (derrière le couvercle) - confirme la programmation
K. **Interrupteur à entrefer** — Tirez sur l'interrupteur à entrefer pour couper l'alimentation. Réinsérez-le complètement en le poussant pour un fonctionnement normal.

La 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.

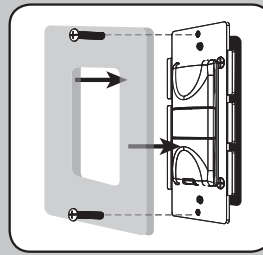
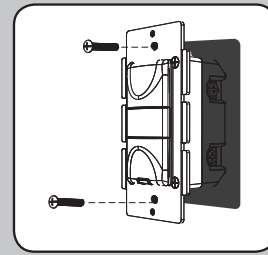
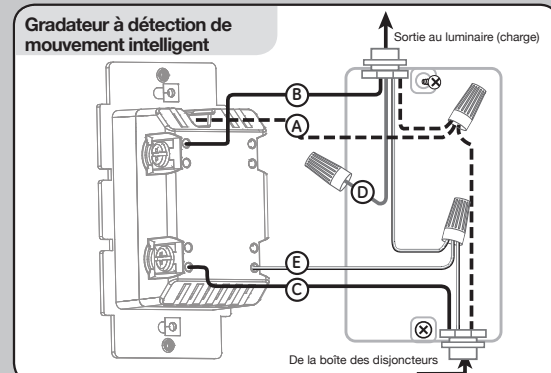
3.



Retirer l'interrupteur en place.



Gradateur à détection de mouvement intelligent



Le détecteur supplémentaire Jasco est nécessaire pour les installations multi-interrupteurs à trois ou quatre voies.

Raccorder la borne du fil pendentif de ce détecteur à un détecteur standard qui n'est pas de marque Jasco entraînera des dommages ou altérera son fonctionnement. Dans le cas où ce détecteur 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 détecteurs complémentaires Jasco 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 le détecteur supplémentaire Jasco.

AVERTISSEMENT — RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Coupez l'alimentation dans le circuit de dérivation relatif au gradateur 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 le dispositif. 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 d'installation pour détecter Jasco.

Câblage avec un seul interrupteur

Avant de commencer, vous pourriez vouloir changer la couleur du bouton pour l'harmoniser à votre plaque murale ou à la décoration. Veuillez passer à la section 6.

1. Coupez l'alimentation au disjoncteur ou à la boîte à fusibles.

IMPORTANT! Avant de poursuivre, assurez-vous que l'alimentation est COUPÉE à la boîte de jonction.

2. Retirez la plaque murale.

3. Retirez les vis de montage du détecteur.

4. Retirez avec soin le détecteur de la boîte de jonction. NE débrancher PAS les fils.

5. Il y a jusqu'à cinq bornes à vis sur le gradateur. Celles-ci sont indiquées :

- A. TERRE (GROUND) — Fil vert/fil nu
B. CHARGE (LOAD) — Fil noir (relié au luminaire)
C. LIGNE (LINE) (sous tension) — Fil noir (relié à l'alimentation)
D. PENDENTIF (TRAVELER) — Fil rouge ou d'une autre couleur (uniquement pour les installations à trois voies)
E. NEUTRE (Neutral) — Fil blanc

Faites correspondre ces bornes à vis avec les fils reliés au détecteur existant.

6. Retirez les fils du détecteur existant. Prenez soin de marquer les fils selon leurs raccordements antérieurs aux bornes.

Boîtiers à un, deux et trois compartiments

Au moment d'installer le gradateur à détection de mouvement intelligent à montage 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 à détection de mouvement intelligent (voir les spécifications pour obtenir des détails).

Notez les renseignements importants relatifs au câblage.

IMPORTANT! Ce détecteur 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 12 kgf/cm (14 lbf/po).

- Raccordez le fil de mise à la terre vert ou en cuivre nu à la borne de mise à la terre (GROUND).
- Raccordez le fil noir relié au luminaire à la borne marquée CHARGE (LOAD).
- Raccordez le fil noir relié au panneau de branchement électrique (sous tension) à la borne marquée LIGNE (LINE).
- 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 le détecteur est installé dans un système à deux voies (un détecteur et une charge).

- Insérez le gradateur dans la boîte de jonction en prenant soin de ne pas pincer ou écraser les fils.
- Fixez le gradateur sur la boîte à l'aide des vis fournies.
- 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

Le luminaire branché peut être allumé ou éteint des façons suivantes :

Mode occupé (par défaut)

- La lumière s'allumera automatiquement lorsqu'un mouvement est détecté et s'éteindra après cinq minutes lorsqu'aucun mouvement n'est détecté pendant 20 secondes.

2. À distance, à l'aide de la télécommande Z-Wave.

REMARQUE: L'éclairage s'allume automatiquement dans les 15 secondes suivant la détection d'un mouvement par le capteur.

Mode vacant

- La lumière s'allumera après avoir appuyé sur le bouton supérieur, et elle s'éteindra après cinq minutes lorsqu'aucun mouvement n'est détecté pendant 20 secondes.

2. À distance, à l'aide de la télécommande Z-Wave.

Mode manuel

- Pour augmenter la luminosité : Appuyez sur le bouton supérieur et maintenez-le enfoncé
- Pour diminuer la luminosité : Appuyez sur le bouton inférieur et maintenez-le enfoncé

INTEROPÉRABILITÉ ENTRE LES DISPOSITIFS Z-WAVE

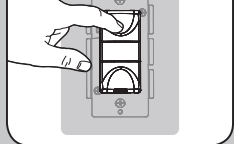
Ce produit peut être utilisé dans un réseau Z-Wave avec d'autres appareils certifiés Z-Wave produits par d'autres fabricants et d'autres applications. Tous les nœuds fonctionnant sans pile au sein du réseau joueront le rôle de répéteurs, quel que soit le fournisseur, afin de rehausser la fiabilité du réseau.

Ce dispositif prend en charge la classe de commandes Association (trois groupes)

- Le groupe d'association 1 prend en charge la ligne de sécurité et le rapport multivoies
- Les groupes d'association 2 et 3 prennent en charge le réglage de base est sont commandés par une pression du bouton de marche et d'arrêt par la charge locale
- Chaque groupe d'association prend en charge un total de cinq nœuds

Pour obtenir de plus amples renseignements, visitez ezwave.com

5.



Ajoutez votre appareil à un réseau Z-Wave

- Suivez les instructions relatives à votre contrôleur certifié Z-Wave afin d'ajouter le module gradateur intelligent au réseau Z-Wave.

- Une fois que le contrôleur est prêt à ajouter votre détecteur intelligent, enfoncez et relâchez le bouton supérieur ou inférieur du gradateur intelligent afin de l'ajouter au réseau.

Veuillez consulter le manuel du contrôleur pour obtenir des instructions.

Vous avez maintenant le contrôle absolu sur la mise en marche et l'arrêt de votre lampe 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 éclairage à l'aide de vos appareils mobiles.

Pour exclure ou réinitialiser un appareil

- Suivez les instructions relatives à votre contrôleur certifié Z-Wave afin d'enlever un appareil du réseau Z-Wave.

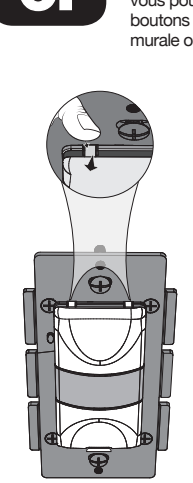
- Une fois que le contrôleur est prêt à enlever votre appareil, enfoncez et relâchez le bouton supérieur du gradateur intelligent afin de l'enlever du réseau.

To return to factory defaults

Appuyez sur le bouton supérieur et relâchez dix fois en cinq secondes. La DEL clignotera rapidement à trois reprises pour confirmer la modification.

Remarque : Cette mesure ne doit être prise que si le contrôleur principal du réseau est manquant ou autrement inutilisable.

6.



Pour changer la couleur des boutons

Cette étape est facultative. Avant de commencer, vous pourriez vouloir changer la couleur des boutons pour l'harmoniser à votre plaque murale ou à la décoration.

- Pincez les deux brides vers le bas afin de relâcher le bouton.
- Soulevez le bouton et retirez-le.
- Placez le nouveau bouton sur le détecteur en insérant les brides d'abord près du détecteur de mouvement puis sur le côté opposé.
- Répétez les étapes 1 et 2 pour le bouton de l'autre côté.

Une fois cette étape terminée, revenez à la section 3.

Remarque : Des couleurs de bouton supplémentaires (noir, marron, ivoire) sont disponibles sur ezwave.com

1.

Características principales de su nuevo dispositivo Z-Wave

El atenuador de luz Smart Dimmer tiene las siguientes **características predeterminadas**

- Sensor de movimiento: si detecta movimiento, la luz conectada se enciende automáticamente; de lo contrario, se apaga. El sensor no debe detectar movimiento durante 20 segundos, antes de que se active el apagado automático.
- Temporizador de 5 minutos: la luz conectada se apagará si no se detectan movimientos durante 5 minutos.
- Sensor de luz: este modo está deshabilitado. El movimiento siempre encenderá la luz conectada.

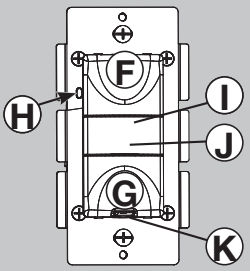
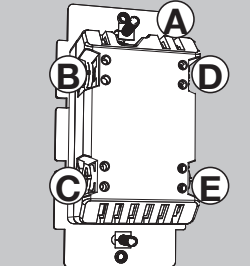
Importante: El sensor de movimiento está predeterminado en un nivel medio.

Para modificar la configuración mencionada anteriormente, consulte las opciones de programación (sección 4).

El atenuador de luz Smart Dimmer tiene las siguientes características:

- ENCENDER/APAGAR y regular los niveles de atenuación, manual o remotamente, a través del controlador Z-Wave.
- Se puede utilizar en una instalación de un solo polo o con hasta dos interruptores auxiliares Jasco en configuraciones de cables de 3 o 4 vías.
- Compatible con todas las bombillas incandescentes y con la mayoría de las bombillas atenuables CFL/LED.
- Utiliza una placa decorativa estándar para instalaciones de una sola tecla (no incluye placa).
- Este dispositivo Z-Wave cuenta con características avanzadas que le permiten personalizar su experiencia. Estas características solo pueden ajustarse por medio de un controlador Z-Wave que sea compatible con la clase de comandos de configuración de Z-Wave. Consulte la lista integral de configuraciones ajustables en: www.ezwave.com/config.

2.

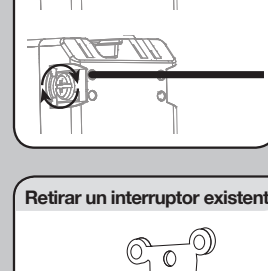
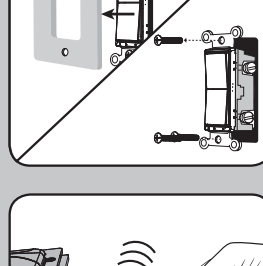
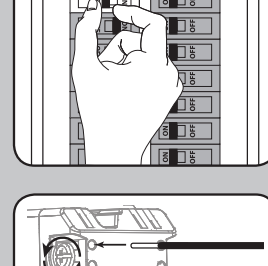


- A. **Tierra** (verde/pelado)
B. **Carga** (negro)
C. **Línea** (negro)
D. **Traveler** (puente) (rojo/otro)
E. **Neutro** (blanco)
F. **Botón superior**: presione y suelte para encender el atenuador y presione sin soltar para aumentar la intensidad del brillo.

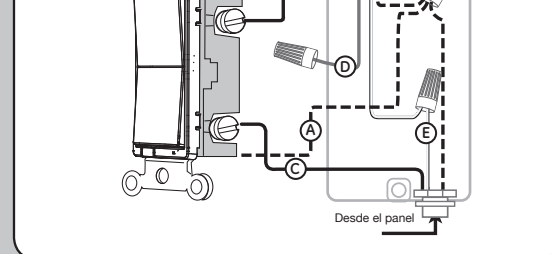
- G. **Botón inferior**: presione y suelte para apagar el atenuador y presione sin soltar para disminuir la intensidad de brillo.
H. **Botón de configuración**: cambia el modo de uso del interruptor.
I. **Sensor de movimiento**
J. **LED azul** (detrás de la tapa): indica la confirmación de la programación.
K. **Tire del interruptor de entrehierro** hacia AFUERA para desconectar la electricidad. Empújelo hacia adentro por completo para un funcionamiento normal.

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.

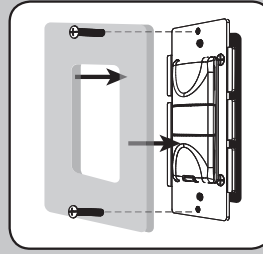
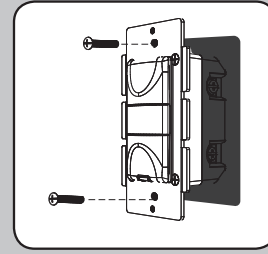
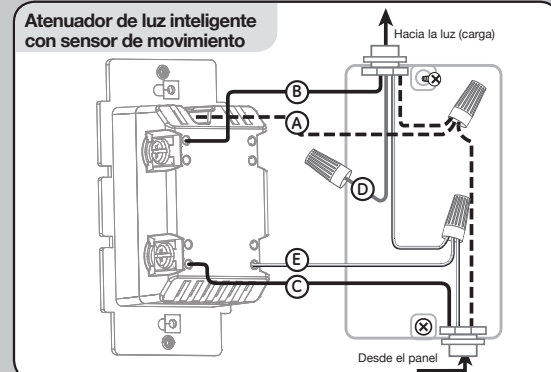
3.



Retirar un interruptor existente.



Atenuador de luz inteligente con sensor de movimiento



Para instalaciones de interruptores múltiples de 3 o 4 vías se requieren interruptores auxiliares Jasco.

Si conecta el terminal puente de este interruptor a un interruptor estándar que no sea de Jasco producirá 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 Jasco estén instalados correctamente. Para más información sobre instalaciones de 3 o 4 vías, consulte el manual o la guía rápida que viene con el interruptor auxiliar Jasco.

ADVERTENCIA — DESCARGA ELÉCTRICA

Interrumpa el suministro de corriente al circuito del atenuador y al artefacto de iluminación desde el panel de servicio. Todas las conexiones de cables deben realizarse con el SUMINISTRO DE CORRIENTE INTERRUPTIDO para evitar lesiones personales 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 de Jasco.

Cableado de interruptor simple

Antes de comenzar, tal vez necesite cambiar el color del botón para que combine con la placa o la decoración de pared. Continúe con la sección 6.

- Interrumpa el suministro de energía al circuito desde el panel de fusibles o el de cortacircuitos.

¡IMPORTANTE! Antes de continuar, compruebe que se ha INTERRUPTIDO la alimentación eléctrica a la caja del interruptor.

2. Retire la placa.

3. Retire los tornillos de soporte del interruptor.

4. Saque el interruptor de la caja con cuidado. NO desconecte los cables.

5. Hay hasta cinco terminales de tornillo en el atenuador; están marcados de la siguiente manera:

- A. GROUND (Tierra): verde/pelado
B. LOAD (Carga): negro (conectada al dispositivo de iluminación)
C. LINE (Hot) (Línea [con corriente]): negro (conectada al suministro eléctrico)
D. TRAVELER (Punto): rojo/otro (solo en instalaciones de 3 vías)
E. NEUTRAL (Neutro): blanco

Haga corresponder estos terminales de tornillo con los cables conectados al interruptor existente.

- Desconecte los cables del interruptor existente. Tome la precaución de rotular los cables según la conexión anterior al terminal.

Cajas simples, dobles y triples

Al instalar el atenuador de luz inteligente para pared con sensor de movimiento en cajas múltiples, puede que sea necesario quitar una o ambas pestanillas de la horquilla frontal. Esta acción afectará las especificaciones eléctricas del atenuador inteligente con sensor de movimiento (lea las especificaciones para obtener más detalles).

Observe la siguiente información importante sobre el cableado

¡IMPORTANTE! Este interruptor ha sido clasificado para uso exclusivo con cables de cobre y está diseñado específicamente para ese tipo de cable.

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 aislación

Para conectar en terminales de tornillo: pelar 1" (25 mm) de la aislación.

Para conectar utilizando los orificios del recinto: pelar 5/8" (16 mm) de la aislación.

La norma UL especifica que el torque de ajuste de los tornillos debe ser de 14 Kgf-cm (12 lbf-in).

- Conecte el cable de cobre verde o pelado de conexión a tierra al terminal GROUND (tierra).
 - Conecte el cable negro que va al dispositivo de iluminación al terminal marcado LOAD (carga).
 - Conecte el cable negro que viene del panel de servicio eléctrico (Hot) (con corriente) al terminal marcado LINE (línea).
 - Conecte el cable blanco al terminal NEUTRAL (neutro); use el cable del puente incluido, de ser necesario).
- Nota: El terminal puente solo se usa para el cableado de 3 o 4 vías y deberá permanecer aislado si el interruptor se instala en un sistema de 2 vías (un interruptor y una carga).**
- Introduzca el atenuador en la caja del interruptor, teniendo cuidado de no comprimir o presionar los cables.
 - Asegure bien el atenuador a la caja usando los tornillos que se suministran.
 - Instale la placa de pared.
 - 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 de las siguientes formas:

Modo de ocupación (predeterminado)

- En forma automática, la luz se encenderá cuando se detecte movimiento y se apagará en 5 minutos cuando no se detecte movimiento durante 20 segundos.

2. De manera remota, con el controlador Z-Wave

NOTA: la luz se activará automáticamente dentro de los 15 segundos de que el sensor detecte movimientos.

Modo de vacío

- La luz se encenderá al presionar el botón superior y se apagará automáticamente en 5 minutos cuando no se detecte movimiento durante 20 segundos.

2. De manera remota, con el controlador Z-Wave

Modo manual

- Para aumentar la intensidad del brillo: presione sin soltar el botón superior.
- Para disminuir la intensidad del brillo: presione sin soltar el botón inferior.

INTEROPERABILIDAD Z-WAVE

Este producto se puede incluir y puede funcionar en cualquier red Z-Wave

con dispositivos de otros fabricantes

y otras aplicaciones que cuenten con la certificación Z-Wave. Todos los

modos que forman parte de la red y

que funcionen sin pilas actuarán de

repeticiones independientemente del

proveedor con el fin de aumentar la

fiabilidad de la red.

Este dispositivo es compatible con la Clase de comandos de asociación (3 grupos)

- Grupo de asociación 1: es compatible con la red vital (Lifeline), informe de conmutador de varios niveles.
- Grupos de asociación 2 y 3: son compatibles con el conjunto básico (Basic Set) y se controlan presionando el botón de encendido o apagado con la carga local.
- Cada grupo de asociación es compatible con un total de 5 nodos.

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

26932 Parameter and Command Class List

Parameter number	Parameter:	Length	Valid value	Description
1	Timeout Duration	1	0, 1, 5(default), 15, 30 and 0xFF(-1)	0=Test(5S) 1=1 minute 5=5 minutes 15=15 minutes 30=30 minutes 0xFF=Disable timeout
2	Change brightness of associated light bulb(s).	1	0x00-0x63, 0xFF(default)	0xFF = last dimming level
3	Operation Mode	1	1,2,3(default)	1=Manual 2=Vacancy 3= Occupancy
5	Invert Switch	1	0 (default), 1	In a 3-way configuration, invert the connected Add-On Switch buttons 0=Disabled 1=Enable
6	Enable/Disable Motion Sensor	1	0, 1 (default)	0=Disabled 1=Enable
7	Adjust steps/levels with Remote	1	1(default)-99	
8	Adjust timing of steps/levels with Remote	2	1, 2,3(default),4-00FF(255)	
9	Adjust steps/levels	1	1(default)-99	
10	Adjust timing of steps/levels	2	1, 2,3(default), 4-00FF(255)	
11	Adjust Steps/levels with "ALL ON/OFF" command	1	1(default)-99	
12	Adjust timing of steps/levels with "ALL ON/OFF" command	2	1, 2,3(default), 4-00FF(255)	
13	Motion sensing sensitivity	1	1,2(default),3	1=High sensitivity 2=Medium sensitivity 3=Low sensitivity
14	Enable/Disable Light Sensing	1	0(default), 1	0=Disabled 1=Enabled
15	Reset cycle	2	0, 1 ,2(default),3, 4, ... ,110	0=Disable 1=10 seconds 2=20 seconds 3=30 seconds 4=45 seconds 110 =27 mins 15 seconds
16	Switch Mode	1	0 (default), 1	0=Disabled 1=Enabled
17	Switch Level	1	0(default)-99	0=Disabled 1=Level 1 99=Level 99(full brightness)

26932 Parameter and Command Class List

18	Dim up rate	1	0(default), 1	1 = Dim up the light to the default level slowly 0 = Dim up the light to the default level quickly
19	Exclusion mode	1	0(default), 1	0 = Press any button on the switch 1 = press and release “ X” button, then press and release “ ON “ button

COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2,
 COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2,
 COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY,
 COMMAND_CLASS_POWERLEVEL,
 COMMAND_CLASS_SWITCH_MULTILEVEL_V2,
 COMMAND_CLASS_SWITCH_ALL,
 COMMAND_CLASS_SCENE_ACTIVATION,
 COMMAND_CLASS_SCENE_ACTUATOR_CONF,
 COMMAND_CLASS_CONFIGURATION,
 COMMAND_CLASS_VERSION_V2,
 COMMAND_CLASS_NOTIFICATION_V4,
 COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL_V4
 COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL_ASSOCIATION_V3,
 COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V2,
 COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO,
 COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD_V2,
 COMMAND_CLASS_CRC_16_ENCAP