

1.

Outils Dont Vous Aurez Besoin

IMPORTANT!
Le luminaires commandés par le gradateur à montage mural Z-Wave ne doit pas dépasser une résistance de 1000 watts (lampe à incandescence). L'appareil d'éclairage commandés par le gradateur à montage mural Z-Wave ne doit pas dépasser 1,000 W (éclairage à incandescence). Le gradateur est conçu pour être utilisé uniquement avec des appareils d'éclairage à incandescence installés de façon permanente.

Familiarisez-vous Avec l'utilisation de Votre Nouveau Dispositif Z-Wave

- Une ampoule d'au moins 40 W est requise pour le fonctionnement.
- Uniquement compatible avec des lampes et appareils d'éclairage à incandescence et à halogène.
- 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 individuelle ou avec un ou deux interrupteurs supplémentaires GE dans des configurations de câblage à trois ou quatre voies.
- Palette d'interrupteur interchangeable – Le dispositif est livré avec une palette blanche et une palette ornée de pôles.
- Se fixe sur une plaque murale décorative de taille standard pour des installations à compartiment unique (plaque murale non incluse).
- Le DEL blue indique l'emplacement de l'interrupteur dans une pièce sombre.
- Le Z-Wave est certifié pour un appareil simple et une commande 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.

2.

A Terre (Ground) (Fil vert/Vert nu)
B Charge (Load) (Fil noir)
C Ligne (Line) (Fil noir)
D Pendentif (Traveler) (Fil rouge/ Autre couleur)
E Partie supérieure de l'interrupteur basculant – Appuyez et maintenez enfoncée pour augmenter la luminosité.
F Partie inférieure de l'interrupteur basculant – Appuyez et maintenez enfoncée pour diminuer la luminosité.

Bouliers 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).

3.

OU

AVERTISSEMENT – RISQUE D'ÉLECTROCUTION
Coupez l'alimentation dans le circuit de dérivation relatif à l'interrupteur et l'appareil d'éclairage à l'aide de l'INTERRUPTEUR À DÉMARRAGE SÉCURISÉ. Toutes les connexions de câblage doivent être effectuées AVANT TOUTE installation. Retirez les fils de l'interrupteur existant. Prenez soin de marquer les fils selon vos raccordements antérieurs aux bornes.
Notes: Les renseignements importants: raccords ou câblage
IMPORTANT! Cet interrupteur est conçu pour et doit être utilisé uniquement avec du fil en cuivre.

D PENDENTIF (TRAVELER) – Fil rouge ou d'une autre couleur. Uniquement pour les installations à trois voies.
E Aucun conducteur NEUTRE n'est requis pour l'installation.
F Toutes les connexions des bornes à vis avec les fils reliés à l'interrupteur existant. Retirez les fils de l'interrupteur existant. Prenez soin de marquer les fils selon vos raccordements antérieurs aux bornes.
Notes: Les renseignements importants: raccords ou 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 75 °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 :
1. Pour les fixations aux bornes à vis : Dénudez l'isolant sur 1 po (25 mm).
2. Pour les fixations utilisant les orifices du boîtier : Dénudez l'isolant sur 5/8 po (16 mm). Un pré-coupe du couple de serrage des vis est de 14 kgf-cm (12 lbf-poi).
3. Raccordez le fil de mise à la terre vert ou en cuivre nu à la borne de mise à la terre (GROUND).
4. Raccordez le fil noir relié au luminaires à la borne marquée CHARGE (LOAD).
5. Raccordez le fil noir relié au panneau de branchement électrique (sous tension) à la borne marquée LINE (LINE).
Remarque: La borne du fil pendentif est seulement utilisée pour le câblage à trois ou quatre voies et doit rester solée si l'interrupteur est installé dans un système à deux voies (un interrupteur et une charge).
6. Insérez l'interrupteur dans la boîte de jonction en prenant soin de ne pas pincer ou écraser les fils.

7. Fixez l'interrupteur sur la boîte à l'aide des vis fournies.
8. Montez la plaque murale.
9. Rétablissez l'alimentation dans le circuit, à la boîte à fusibles ou au disjoncteur et mettez le système à l'épreuve.

Fonctionnement de base
Le luminaires 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 d'utiliser:
1. Allumer et éteindre le luminaires branché.
2. Pour allumer le luminaires branché: Appuyez sur la partie supérieure de l'interrupteur basculant, et relâchez-la.
3. Pour éteindre le luminaires branché: Appuyez sur la partie inférieure de l'interrupteur basculant, et relâchez-la.

Réglage de la luminosité
1. Pour augmenter la luminosité: Appuyez sur la partie supérieure de l'interrupteur basculant, et maintenez-la enfoncée.
2. Pour diminuer la luminosité: Appuyez sur la partie inférieure de l'interrupteur basculant, et maintenez-la enfoncée.

Remarque: Ce gradateur ne peut fonctionner que si une ampoule est installée. Une ampoule GE (à incandescence ou à halogène) dans une ampoule en état de marche installée dans l'appareil d'éclairage auquel le gradateur est relié.
Si votre gradateur ne s'allume pas et ne s'éteint pas: Assurez-vous d'avoir qu'une ampoule en état de marche est installée avant d'effectuer le dépannage. Vous pouvez vérifier le bon fonctionnement de l'ampoule en l'installant dans un autre appareil d'éclairage.

4.

Raccordement de votre appareil
1. Suivez les instructions relatives à votre contrôleur certifié Z-Wave afin d'inclure l'appareil au réseau Z-Wave.
2. Une fois que le contrôleur est prêt à inclure votre appareil, appuyez sur la partie supérieure ou inférieure du gradateur, et relâchez-la 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.
Dès que votre contrôleur a confirmé que l'appareil a été inclus, réinitialisez le réseau Z-Wave afin d'optimiser le rendement.

Vous avez maintenant le contrôle absolu pour allumer, éteindre et régler la luminosité de votre luminaires 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.
Pour exclure et réinitialiser un appareil
Suivez les directives données par votre contrôleur Z-Wave.

5.

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 entraînant des dommages ou obéissant 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 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.

INTEROPERABILITÉ 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 nodos que formen parte de la red y que funcionen sin plus actuación de repeticiones, independientemente del proveedor con el fin de aumentar la fiabilidad de la red.

Para cambiar el color de la paleta
Este paso es opcional. Antes de comenzar, tal vez necesite cambiar el color de la paleta para que combine con la placa de la decoración de pared.
1. Levante la pestaña del entrehierro en la base de la paleta.
2. Presione las presillas laterales primero de un lado y luego del otro para aflojar la paleta. Levántela y sáquela.
3. Simplemente coloque la nueva paleta sobre el interruptor al insertar el entrehierro y las presillas laterales encajándolos bien en su lugar.
Una vez completado este paso, regrese a la sección 3.

1.

Herramientas necesarias

IMPORTANT!
El accesorio controlado por el reductor de luz inteligente de pared Z-Wave no debe exceder 1000 watts (iluminación incandescente). El reductor de luz está diseñado para usarse exclusivamente con aparatos de iluminación incandescente de instalación permanente.

Cómo familiarizarse con su nuevo dispositivo Z-Wave

- Compatible solo con luces y accesorios de iluminación incandescente e halógena.
- Para funcionar requiere una bombilla de 40 watts como mínimo.
- 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.
- Interruptor de puerto intercambiable – el paquete incluye una paleta blanca y marrón claro.
- Utiliza una placa de pared estándar y decorativa para instalaciones de conexión sencilla de salidas (incluye la placa de pared no está incluida).
- Un LED azul indica la ubicación del interruptor en habitaciones oscuras.
- Z-Wave está certificado para sincronización simple y automatización integrada del hogar.
- Instalación de terminales de tornillo – requiere de conexiones de cables para Line (fil negro) (con conector), Load (carga) (Neutral/Neutro) y Ground (Barril). Se requiere un cable puente para instalaciones de 3 o 4 vías.

3.

AVERTENCIA – DESCARGA ELÉCTRICA
Interrompa el suministro de corriente del circuito de derivación del interruptor y del artefacto de iluminación en el panel de servicio. Todas las conexiones de cables deben realizarse con el SUPLENTE DE CORRIENTE INTERRUPTIDO para evitar lesiones personales y/o daños al interruptor. Este dispositivo está diseñado para la instalación conforme al Código de Normas de Electricidad y las regulaciones locales en EE. UU. o el Código de Normas de Electricidad y las regulaciones locales en Canadá. Si no está seguro de tener 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
Antes de comenzar, tal vez necesite cambiar la paleta para que combine con la placa de la decoración de pared. Continúe con la sección 5.

1. Interrumpa el suministro de energía al circuito desde el panel de fusibles o el cartoncitos.
- IMPORTANT!** Antes de continuar, compruebe que se ha INTERRUPTIDO la alimentación eléctrica a la caja del interruptor.
2. Quite la placa de la pared.
3. Retire la tornillos de montaje del interruptor.
4. Saque el interruptor de la caja con cuidado. NO desconecte los cables.

Hay hasta cinco terminales de tornillo en el interruptor; están marcadas de la siguiente manera:
A. GROUND (Terminales) – Verde/Blanco
B. LOAD (Carga) – Negro (conectado al dispositivo de iluminación)
C. LINE (Fil) (Linea con conector) – Negro (conectado al suministro eléctrico)

7. Asegure bien el interruptor a la caja usando los tornillos que se suministran.
8. Coloque la placa de la pared.
9. Reanude el suministro de energía al circuito desde el panel de fusibles o el de cartoncitos y pruebe el sistema.

Funcionamiento básico
La luz conectada 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:
1. ENCENDIDO/APAGADO el dispositivo conectado.
2. Para ENCENDER el dispositivo conectado, pulse y suelte la parte superior del interruptor basculante.
3. Para APAGAR el dispositivo conectado pulse y suelte la parte inferior del interruptor basculante.

Regulación de la atenuación
1. Para aumentar la intensidad del brillo, presione sin soltar la parte superior del interruptor basculante.
2. Para disminuir la intensidad del brillo, presione sin soltar la parte inferior del interruptor basculante.
Nota: Este reductor de luz necesita que se instale una bombilla para que el interruptor funcione. **Indicador:** LED azul NO funciona si no se instala una bombilla en buen estado en el aparato conectado.
En caso de que el reductor de luz se encienda o no se apague: Primero verifique que se haya instalado una bombilla en buen estado antes de continuar investigando. Instale la bombilla en otro lugar para verificar que esté en buenas condiciones.

2.

A Tierra (Verde/Blanco)
B Carga (Negro)
C Línea (Negro)
D Traveler (Punto Rojo/Otro Color)
E Interruptor basculante superior – (Presione y suelte para encender el interruptor y presione sin soltar para aumentar la intensidad de brillo)
F Interruptor basculante inferior – (Presione y suelte para apagar el interruptor y presione sin soltar para disminuir la intensidad de brillo)

Cajas para conexión simple, doble y triple
Al instalar el interruptor reductor de luz de pared inteligente en cajas para conexión múltiple, puede 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).

4.

Cómo conectar su dispositivo
1. Siga las instrucciones provistas para su controlador Z-Wave certificado para incluir un dispositivo a la red Z-Wave.
2. Una vez que el controlador está listo para incluir un dispositivo, presione y suelte la parte superior o inferior del interruptor del reductor de luz basculante para incluirlo en la red.
Nota: puede ser necesario que el controlador se encienda o no incluido del dispositivo para que se pueda incluir.
Una vez que su controlador ha confirmado que se ha unido el dispositivo, actualice la red Z-Wave para optimizar el rendimiento.

Ahora tiene control total para ENCENDIDO/APAGADO el dispositivo y regular los niveles de atenuación según los grupos, escenas, horarios y automatizaciones interactivas que se controlan por programación.
Si su controlador Z-Wave certificado cuenta con acceso remoto, entonces ahora podrá controlar el dispositivo desde dispositivos móviles.
Para excluir y restablecer el dispositivo
Siga las instrucciones provistas por el controlador Z-Wave.

5.

Para cambiar el color de la paleta
Este paso es opcional. Antes de comenzar, usted puede necesitar cambiar el color de la paleta para que armonice con la placa de la decoración.
1. Suelte la lengüeta a la base de la paleta.
2. Entoncez las lengüetas laterales una a una para quitar la paleta. Levante la paleta y retirela.
3. Pácese simplemente la nueva paleta sobre el interruptor al insertar la lengüeta a la base de la paleta y las lengüetas laterales en las hendiduras, pues enclenche la paleta.
Una vez que esta etapa termine, revuélvase a la sección 3.

INTEROPERABILITÉ 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 qui fonctionnent sans plus action de répétition, quel que soit le fournisseur, ont pour but de renforcer la fiabilité du réseau.

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 para armonizar el sistema hasta que los interruptores auxiliares GE estén instalados correctamente. Para obtener más información sobre instalaciones de 3 o 4 vías, consulte el manual o el guía rápida que viene con el interruptor auxiliar GE.