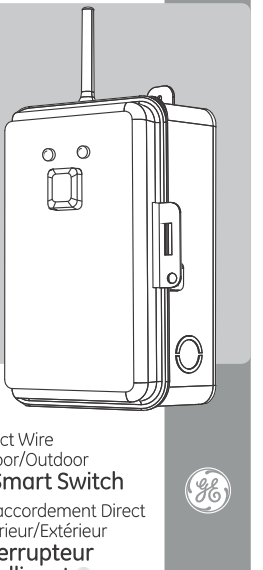
MANUAL • MANUEL • MANUAL



Direct Wire
Indoor/Outdoor
Smart Switch

À Raccordement Direct
Intérieur/Extérieur
Interrupteur
Intelligent

Cable Directo
Para Interiores/Exteriores
Interruptor
Inteligente

Scan to view installation guide

Balayez ce code pour consulter le guide d'installation.

Escanear para ver la guía de instalación

14285
ZWA007

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. The 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 the equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
— Reorient or relocate the receiving antenna.
— Increase the separation between the equipment and receiver.
— Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
— Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
Important note: To comply with the FCC RF exposure compliance requirements, no change to the antenna or the device is permitted. Any change to the antenna or the device could result in the device exceeding the RF exposure requirements and void user's authority to operate the device.

Fr

Cet appareil est conforme au paragraphe 15 des normes FCC et au CNR (pour les appareils exemptés de licence d'Industrie Canada. Son utilisation est sujette 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 occasionner un fonctionnement non désiré.
NOTE DE LA FCC: Le fabricant n'est pas responsable des interférences sur les fréquences radioélectriques ou télévisuelles causées par des modifications non autorisées de ce matériel. De telles modifications peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil.
REMARQUE: Cet appareil a été testé et certifié conforme aux limites relatives aux appareils numériques de catégorie B définies dans le paragraphe 15 des normes FCC. Ces limites ont été définies afin de fournir une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable en milieu résidentiel. Cet appareil produit, utilise et peut émettre des ondes de fréquence radiale, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer un brouillage préjudiciable aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie que des interférences ne se produiront pas au sein d'une installation donnée. Si cet appareil occasionne un brouillage préjudiciable à la réception radiophonique ou 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'appareil et le récepteur.
— Branchez l'appareil à une prise ou sur différente de celle du récepteur.
— Consulter le revendeur ou un technicien spécialisé en postes radio ou téléviseurs.
Remarque importante : Pour se conformer aux exigences de conformité de la FCC concernant l'exposition aux RF, aucune modification apportée à l'antenne ou au dispositif n'est autorisée. Toute modification apportée à l'antenne ou au dispositif pourrait faire en sorte que le dispositif dépasse les exigences d'exposition aux RF et pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser ce dispositif.

Es

Este dispositivo cumple con las Especificaciones del apartado 15 de las normas de la FCC y con las especificaciones de las normas radioeléctricas (RSS) del Ministerio de Industria de Canadá aplicables a aparatos exentos de licencia. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe provocar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar toda interferencia que reciba, incluso la que pudiera causar un funcionamiento no deseado.
NOTA DE LA FCC: El fabricante no se hace responsable de ninguna interferencia de radio o TV ocasionada por modificaciones no autorizadas efectuadas a este equipo. Dichas modificaciones podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.
NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para aparatos digitales de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proveer protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de 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 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 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 — U2ZZWA007 / IC: 6924A-ZWA007
Jasco Products Company / Model: ZWA007 / 14285
CAN ICES-3(B) / NMB-3(B)

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 igual son marcas registradas de sus respectivos dueños.

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 | 14285 | ZWA007 | 05/15/18 v1

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

If you have any problems or questions, contact our tech support team at 1-800-654-8483, (option 1) Monday - Friday, 7 A.M. to 7 P.M.

For the most up-to-date product support, accessories, electronic (PDF) format manuals and more, visit www.bujascco.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.bujascco.com/support.

- Aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur.

Si tiene problemas o dudas, comuníquese con nuestro equipo técnico de ayuda al 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.bujascco.com/support.

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

WARNING

- RECOMMEND INSTALLATION BY LICENSED ELECTRICIAN.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
- MORE THAN ONE DISCONNECT SWITCH MAY BE REQUIRED TO DE-ENERGIZE THE DEVICE BEFORE SERVICING.
- HIGH VOLTAGE EXISTS EVEN WHEN THE MORE THAN ONE SOURCE OF SUPPLY HAS DISCONNECT ALL POWER SOURCES BEFORE SERVICING.
- USE COPPER CONDUCTORS ONLY.
- CLOSE THE COVER AFTER USE.
- TIGHTEN CONNECTIONS TO 25 LBF-IN.
- USE CORRECT GAUGE WIRE (8-14 AWG BASED ON LOCAL ELECTRICAL CODE OF AT LEAST 80°C RATING SINGLE CORE IN AWG).
- RAINTIGHT, APPROVED FOR OUTDOOR USE.
- WIRE STRIP LENGTH = 1/2".

GROUNDING
- NATIONAL ELECTRICAL CODE REQUIRES THAT GROUNDING MUST BE CONTINUOUS AND IN PROPER ELECTRICAL CONTACT IN ALL GROUNDING CONDUCTORS, METALLIC CONDUITS AND GROUNDING TERMINALS.

ADVERTENCIA

- SE RECOMIENDA QUE LA INSTALACIÓN LA REALICE UN ELECTRICISTA.

PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
- PUEDE QUE SEA NECESARIO DESCONECTAR MÁS DE UN INTERRUPTOR PARA DESENERGIZAR EL DISPOSITIVO ANTES DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO.
- ALTA TENSIÓN ES POSIBLE QUE HAYA MÁS DE UNA FUENTE DE ENERGÍA. DESCONECTE TODAS LAS FUENTES DE ENERGÍA ANTES DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO.
- USE SÓLO CONDUCTORES DE COBRE.
- CIERRE LA TAPA DESPUÉS DE USAR.
- APRIETE LAS CONEXIONES A 25 LBF-IN.
- USE CABLE DEL CALIBRE CORRECTO (8-14 AWG TENIENDO COMO BASE EL CÓDIGO DE NORMAS DE ELECTRICIDAD LOCAL DE UN RÉGIMEN NOMINAL DE AL MENOS 80 °C. CABLE MONOCONDUCTOR DE 8 AWG).
- IMPERMEABLE, APROBADO PARA USO EN EXTERIORES.
- LONGITUD DE CABLE SIN ASLAMIENTO 1/2".

CONDICIÓN A TIERRA
- EL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL DE NORMAS DE ELECTRICIDAD EXIGE QUE LA PUESTA A TIERRA SEA CONTINUA. CONTINUA. CONTACTO ELÉCTRICO ADECUADO EN TODOS LOS CONDUCTORES DE PUESTA A TIERRA, LOS CANALEITES METÁLICOS Y LOS BORNES DE PUESTA A TIERRA.

AVERTISSEMENT

- INSTALLATION EFFECTUÉE PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ RECOMMANDÉE.

ATTENTION
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
- PLUS D'UN SECTIONNEUR PEUT ÊTRE NÉCESSAIRE POUR METTRE L'APPAREIL HORS TENSION AVANT UNE RÉPARATION.
- HAUTE TENSION EL PEUT Y AVOIR PLUS D'UNE SOURCE D'ALIMENTATION. COUPEZ TOUTES LES SOURCES D'ALIMENTATION AVANT DE PROCÉDER À LA RÉPARATION.
- UTILISER SEULEMENT DES CONDUCTEURS DE CUIVRE.
- REFERMER LE COUVERCLE APRÈS L'UTILISATION.
- SERRER LES CONNEXIONS À 25 LBF/PO.
- UTILISER UN FIL DU BON CALIBRE (8-14 AWG D'APRÈS LE CODE DE L'ÉLECTRICITÉ LOCAL AVANT UNE TEMPÉRATURE NOMINALE D'AU MOINS 80 °C DE L'AN POUR UNE À AWG).
- ÉTANCHE À LA PLUIE, APPROUVÉ POUR USAGE À L'EXTÉRIEUR.
- LONGUEUR DE FIL À DÉNUDER 1/2 PO.

MISE À LA TERRE
- SELON LE CODE NATIONAL DE L'ÉLECTRICITÉ, LA MISE À LA TERRE DOIT ÊTRE CONTINUE ET ASSURER UN CONTACT ÉLECTRIQUE ADÉQUAT SUR L'ENSEMBLE DES CONDUCTEURS DE TERRE, CONDUITS MÉTALIQUES ET BORNES DE TERRE.

NOT FOR USE WITH MEDICAL OR LIFE SUPPORT EQUIPMENT
ZWAVE 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 ZWAVE ÉQUIPÉS AVEC LA TECHNOLOGIE ZWAVE NE DEVRAIENT JAMAIS ÊTRE UTILISÉS POUR ALIMENTER OU COMMANDER LA MISE EN MARCHE 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 DE 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 DICHOS EQUIPOS.

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.bujascco.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 jouir d'autres droits qui peuvent varier d'un État à l'autre. Veuillez communiquer avec le service 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.bujascco.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 solo 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 remplaza 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 aplaquen en su caso. Esta garantía le da ciertos derechos específicos, y otros que varían puede tener y que varían según el estado en el que usted reside. Si la unidad resultase 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.bujascco.com).

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

SPECIFICATIONS
ZWA007
Power: 120-277 VAC, 60Hz, Single Phase
Signal Frequency: **908.4 MHz / 916 MHz**
Range: Up to 150 feet line of sight between the Wireless Controller and the closest Z-Wave receiver module.
Operating Temperature Range: **-30 - 40°C**
For outdoor use in dry, damp or wet locations.

Contact Ratings: 120-277 VAC, 40A Resistive Single Phase
120-277 VAC, 20A Ballast load (Inductive) Single phase
125 VAC, 15 A Tungsten
250 VAC, 5 A Tungsten
1 HP@125VAC,
2HP @ 240VAC

SPÉCIFICATIONS
ZWA007
Tension : Entre 120 et 277 V ca, 60 Hz, monophasé.
Signal fréquence: **908.4 MHz / 916 MHz**
Portée : Distance à vue entre la télécommande et le module de réception Z-Wave le plus proche allant jusqu'à 150 pi.
Plage de température de fonctionnement : **-30 - 40°C**
Pour une utilisation extérieure dans des endroits secs, humides ou mouillés.

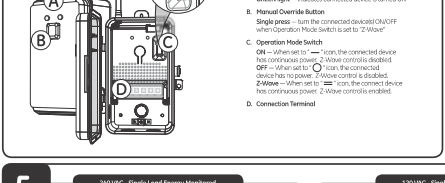
Caractéristiques nominales des contacts : Entre 120 et 277 V ca, 40 A résistivité, monophasé.
Entre 120 et 277 V ca, 20 A de charge de résistance (inductif), monophasé.
125 V ca, 15 A tungstène
250 V ca, 5 A tungstène
1 HP à 120 V c.a.
2 HP à 240 V c.a.

ESPECIFICACIONES
ZWA007
Electricidad: 120-277 VCA, 60 Hz, Monofásico
Señal Frecuencia: **908.4 MHz / 916 MHz**
Alcance: Hasta 150 pies en línea recta entre el controlador inalámbrico y el módulo receptor Z-Wave más cercano.
Rango de temperatura de funcionamiento : **-30 - 40°C**
Para uso en exteriores secos, húmedos o mojados.

Regímenes nominales de contacto: 120-277 VCA, Monofásico Resistivo 40 A
120-277 VCA, 20A Balasto (inductivo) Monofásico
125 VCA, 15 A Tungsteno
250 VCA, 5 A Tungsteno
1 HP@ 120 VCA,
2 HP@ 240 VCA

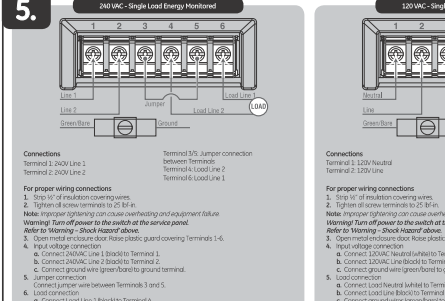
1.

Tools you will need



Getting to know your new Z-Wave device
- Operation mode switch allows operation without requiring Z-Wave network
- Remote ON/OFF control via the Z-Wave controller, or multiple devices
- Manual override ON/OFF control with the exterior-mounted pushbutton
- Weather-resistant, rainproof housing, suitable for use outdoors in damp or wet conditions
- Lockable tamper-resistant metal case ensures secure connection and keeps dirt & debris out
- Energy monitoring capability allows remote monitoring of watts and kilowatt hours with compatible systems

2.



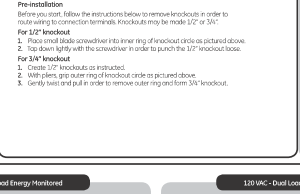
A. **Indicator Lights**
RED light — indicates smart switch is powered
GREEN light — indicates connected device is turned ON

B. **Manual Override Button**
Single press — turn the connected device(s) ON/OFF when Operation Mode Switch is set to "Z-Wave"

C. **Operation Mode Switch**
ON — When set to "" icon, the connected device has continuous power. Z-Wave controls disabled.
OFF — When set to "" icon, the connected device has no power. Z-Wave control is disabled.
Z-Wave — When set to "" icon, the connected device has continuous power. Z-Wave controls enabled.

D. **Connection Terminal**

3.



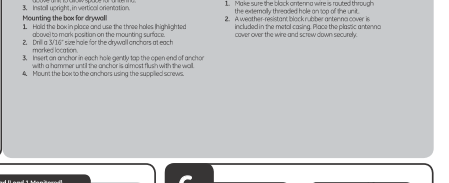
WARNING — SHOCK HAZARD
Turn OFF the power to the branch circuit for the switch and lighting fixture at the service panel. All wiring connections must be made with the POWER OFF to avoid personal injury and/or damage to the switch.
This device is intended for installation in accordance with the National 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.

Pre-installation
Before you start, follow the instructions below to remove knockouts in order to route wiring to connection terminals. Knockouts may be made 1/2" or 3/4".

For 1/2" knockout
1. Place small blade screwdriver into inner ring of knockout circle as pictured above.
2. Tap down lightly with the screwdriver in order to punch the 1/2" knockout loose.

For 3/4" knockout
1. Create 1/2" knockouts as instructed.
2. With pliers, grip outer ring of knockout circle as pictured above.
3. Gently twist and pull in order to remove outer ring and form 3/4" knockout.

4.



Choose a suitable mounting location
Before you start, choose a location for mounting the box with the following considerations in mind:
1. RF range can be affected by obstructions, metal objects, distance and weather. Mount unit as close to the Z-Wave controller as possible.
2. Mount in a location with at least 6" of space above unit to allow space for antenna.
3. Install upright, in vertical orientation.

Mounting the box for drywall
1. Hold the box in place and use the three holes (highlighted above) to mark position on the mounting surface.
2. Drill a 3/16" size hole at each marked location.
3. Insert an anchor in each hole gently tap the open end of anchor with a hammer until the anchor is almost flush with the wall.
4. Mount the box to the anchors using the supplied screws.

Mounting the box for plywood
1. Hold the box in place and use the three holes (highlighted above) to mark position on the mounting surface.
2. Drill a 3/16" size hole at each marked location.
3. Mount the box to the surface using the 3 supplied #10 screws.
(IMPORTANT) *Always close the rainproof door after use.*

Antenna setup
1. Make sure the black antenna wire is routed through the externally threaded hole on top of the unit.
2. A weather-resistant black rubber antenna cover is included in the metal casing. Place the plastic antenna cover over the wire and screw down securely.

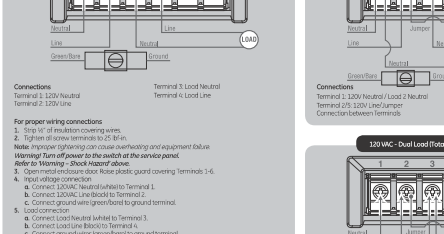
5.

Connections
Terminal 1: 240V Line 1
Terminal 2: 240V Line 2
Terminal 3/5: Jumper connection between Terminals
Terminal 4: Load Line 2
Terminal 6: Load Line 1

For proper wiring connections
1. Strip 1/2" of insulation covering wires.
2. Tighten all screw terminals to 25 lbf-in.

Note: *Improper tightening can cause overheating and equipment failure.*
Warning! Turn off power to the switch at the service panel.
Refer to 'Warning – Shock Hazard' above.
3. Open metal enclosure door. Raise plastic guard covering Terminals 1-6.
4. Input voltage connection
   a. Connect 240VAC Line 1 (black) to Terminal 1.
   b. Connect 240VAC Line 2 (black) to Terminal 2.
   c. Connect ground wire (green/bare) to ground terminal.
5. Jumper connection
   Connect jumper wire between Terminals 3 and 5.
6. Load connection
   a. Connect Load Line 1 (black) to Terminal 4.
   b. Connect Load Line 2 (black) to Terminal 6.
   c. Connect ground wires (green/bare) to ground terminal.
6. Lower plastic guard covering Terminals 1-6. Close metal enclosure door.
7. Connection check
   a. After 24 hours, disconnect power to module and check the connections.
   b. Open metal enclosure door. Raise plastic guard covering Terminals 1-6.
   c. Verify that all screws/connections are securely tightened.
9. Lower plastic guard covering Terminals 1-6. Close metal enclosure door.

IMPORTANT: Always close rain-proof door after use.



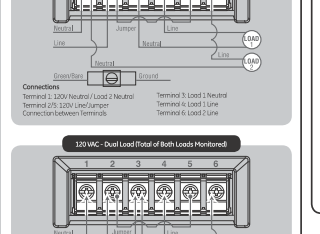
Connections
Terminal 1: 120V Neutral
Terminal 2: 120V Line

Terminal 3: Load Neutral
Terminal 4: Load Line

For proper wiring connections
1. Strip 1/2" of insulation covering wires.
2. Tighten all screw terminals to 25 lbf-in.

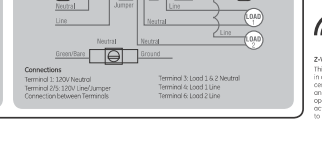
Note: *Improper tightening can cause overheating and equipment failure.*
Warning! Turn off power to the switch at the service panel.
Refer to 'Warning – Shock Hazard' above.
3. Open metal enclosure door. Raise plastic guard covering Terminals 1-6.
4. Input voltage connection
   a. Connect 120VAC Neutral (white) to Terminal 1.
   b. Connect 120VAC Line (black) to Terminal 2.
   c. Connect ground wire (green/bare) to ground terminal.
5. Load connection
   a. Connect Load Neutral (white) to Terminal 3.
   b. Connect Load Line (black) to Terminal 4.
   c. Connect ground wires (green/bare) to ground terminal.
6. Lower plastic guard covering Terminals 1-6. Close metal enclosure door.
7. Connection check
   a. After 24 hours, disconnect power to module and check the connections.
   b. Open metal enclosure door. Raise plastic guard covering Terminals 1-6.
   c. Verify that all screws/connections are securely tightened.
8. Lower plastic guard covering Terminals 1-6. Close metal enclosure door.

IMPORTANT: Always close rain-proof door after use.



Connections
Terminal 1: 120V Neutral / Load 2 Neutral
Terminal 2: 120V Line / Jumper Connection between Terminals

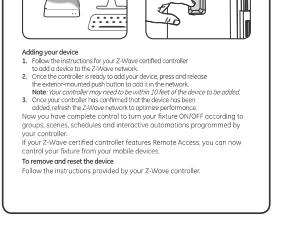
Terminal 3: Load 1 Neutral
Terminal 4: Load 1 Line
Terminal 6: Load 2 Line



Connections
Terminal 1: 120V Neutral
Terminal 2/5: 120V Line / Jumper Connection between Terminals

Terminal 3: Load 1 & 2 Neutral
Terminal 4: Load 1 Line
Terminal 6: Load 2 Line

6.



Adding your device
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 pair your device, press and release the exterior-mounted push button to add it in the network.
   Note: *Your controller may need to be within 20 feet of the device to be added.*
3. Once your controller has confirmed that the device has been added, refresh the Z-Wave network to optimize performance.

Now you have complete control to turn your fixture ON/OFF according to groups, scenes, schedules and interactive automations programmed by your controller.
If your Z-Wave certified controller features Remote Access, you can now control your fixture from your mobile devices.

To remove and reset the device
Follow the instructions provided by your Z-Wave controller.

Z-WAVE INTEROPERABILITY
This product can be added 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 mesh network act as repeaters regardless of vendor to increase reliability of the network.

This device supports Association Command Class (Groups)
- This device supports Association Command Class (Groups) 2 nodes
- Association Group 1 supports Lifeline, Binary Switch Report

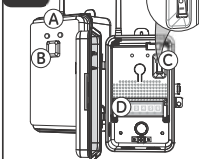
1.

Outils Nécessaires

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

- Le commutateur, ce mode de fonctionnement permet de faire fonctionner l'appareil sans être connecté à un réseau Z-Wave.
- Contrôle à distance de la mise en marche ou de l'arrêt par l'intermédiaire de la télécommande ou des dispositifs mobiles Z-Wave.
- Contrôle de la mise en marche ou de l'arrêt de l'interruption manuelle du moyen du bouton-poussoir extérieur.
- Boîtier à l'épreuve des intempéries et de la pluie; convient pour un usage à proximité de feux ou dans des endroits humides.
- Boîtier métallique vernis/utilité et invisible qui assure un branchement solide et protège de la saleté et des débris.
- La fonction de surveillance de la consommation d'énergie permet de surveiller à distance le nombre de watt/heures et de kilowatt/heures avec les systèmes compatibles.

2.



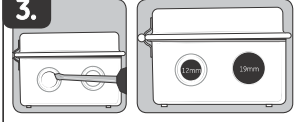
A. **Voyants**
Le voyant **ROUGE** indique qu'une tension c.a. alimente l'appareil.
Le voyant **VERT** indique que l'appareil connecté est sous tension.

B. **Bouton D'interruption Manuelle**
Pression unique — Allumer ou éteindre l'appareil ou les appareils connectés lorsque le mode de fonctionnement est réglé à « Z-Wave ».

C. **Commutateur de Mode de Fonctionnement**
En marche — Lorsque réglé à l'icône « ═ », l'appareil connecté est allumé en continu. Le système de commande Z-Wave est désactivé.
Arrêt — Lorsque réglé à l'icône « ○ », l'appareil connecté n'est pas alimenté. Le système de commande Z-Wave est désactivé.
Z-Wave — Lorsque réglé à l'icône « ≡ », l'appareil connecté est allumé en continu. Le système de commande Z-Wave est actif.

D. **Borne de Raccordement**

3.



AVERTISSEMENT — RISQUE D'ÉLECTROCUTION

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

Avant l'Installation

Avant de commencer, il importe de suivre les instructions ci-dessous pour enlever les disques défonçables en vue d'incommer les câbles ou bornes de raccordement. Les disques peuvent avoir un diamètre de 1/2 (12mm) ou 3/4 po (19mm).

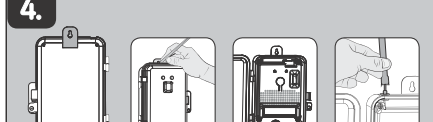
Pour les disques défonçables de 1/2 po (12mm)

1. Placer un petit tournevis plat dans la bague intérieure du cercle du disque de la manière illustrée.
2. Frapper légèrement avec le tournevis jusqu'à ce que le disque défonçable de 1/2 po(12mm) se détache.

Pour les disques défonçables de 3/4 po (19mm)

1. Suivre les directives pour les disques de 1/2 po (12mm).
2. À l'aide de pinces, scier la bague extérieure du cercle du disque de la manière illustrée.
3. Tourner et tirer doucement la bague extérieure en vue de former un disque de 3/4 po (19mm).

4.



Choisir un endroit de montage adéquat:

Avant de commencer, choisir un endroit de montage pour le boîtier en tenant compte de ce qui suit:

1. La portée RF peut être entravée par des obstructions, des objets métalliques, la distance et les conditions météorologiques. Monter l'appareil aussi près que possible du contrôleur Z-Wave.
2. Monter à un emplacement offrant un dégagement d'au moins 4 po (10cm) au-dessus de l'appareil de façon à laisser un espace suffisant pour l'antenne.
3. Installer l'appareil en position verticale.

Installation du boîtier sur une cloison sèche:

1. Maintenir le boîtier en place et se servir des trois trous tirés en évidence à gauche pour marquer son emplacement sur la surface de montage.
2. Percer des trous de 3/16 po (4mm) pour les chevilles pour cloison sèche à chaque endroit marqué.
3. Insérer une cheville dans chaque trou en frappant délicatement avec un marteau sur la partie ouverte de la cheville jusqu'à ce que la cheville soit presque affleurante avec le mur.
4. À l'aide des vis fournies, visser le boîtier dans les chevilles.

Installation du boîtier sur un contreplaqué:

1. Maintenir le boîtier en place et se servir des trois trous tirés en évidence à gauche pour marquer son emplacement sur la surface de montage.
2. Percer des trous de 3/32 po (2mm) à chaque endroit marqué.
3. À l'aide des trois vis no 10 fournies, visser le boîtier sur la surface.

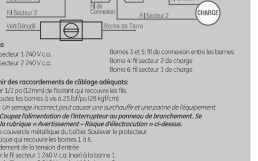
IMPORTANT! ***Toujours refermer le couvercle à l'épreuve de la pluie après l'utilisation.***

Installation de l'antenne:

1. Dissimuler que le fil d'antenne non passe par le trou à l'arrière externe situé au-dessus de l'appareil.
2. Un protège-antenne en caoutchouc noir résistant aux intempéries est inclus dans le boîtier en métal. Placer le protège-antenne en plastique sur le fil et le viser à fond.

5.

240 V c.a. – Énergie à Charge Unique Surveillée



Connexions

Borne 1: fil secteur 1 240 V c.a.
Borne 2: fil secteur 2 240 V c.a.
Bornes 3 et 5: fil de connexion entre les bornes
Borne 4: fil secteur 2 de charge
Borne 6: fil secteur 1 de charge

Pour obtenir des raccordements de câblage adéquats:

1. Dénuder 1/2 po (12mm) de l'isolant qui recouvre les fils.
2. Serrer toutes les bornes à vis à 25 lbf·po (28 kgf·cm).

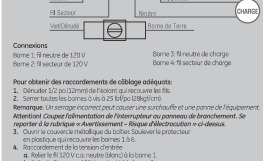
Remarque: *Un serrage incorrect peut causer une surchauffe et une panne de l'équipement.*

Attention! Coupez l'alimentation de l'interrupteur au panneau de branchement. Se reporter à la rubrique « Avertissement – Risque d'électrocution » ci-dessus.

3. Ouvrir le couvercle métallique du boîtier. Soulever le protecteur en plastique qui recouvre les bornes 1 à 6.
4. Raccordement de la tension d'entrée
   a. Relier le fil secteur 1 240 V c.a. (noir) à la borne 1.
   b. Relier le fil secteur 2 240 V c.a. (noir) à la borne 2.
   c. Relier le fil de mise à la terre (vert/dénudé) à la borne de terre.
5. Raccordement du fil de connexion
   Relier le fil de connexion entre les bornes 3 et 5.
6. Raccordement de la charge
   a. Relier le fil secteur 1 de la charge (noir) à la borne 4.
   b. Relier le fil secteur 2 de la charge (noir) à la borne 6.
   c. Relier les fils de mise à la terre (vert/dénudé) à la borne de terre.
7. Baisser le protecteur en plastique qui recouvre les bornes 1 à 6. Fermer le couvercle métallique du boîtier.
8. Vérification des raccordements
   a. Après 24 heures, mettre le module hors tension et vérifier les raccordements.
   b. Ouvrir le couvercle métallique du boîtier. Soulever le protecteur en plastique qui recouvre les bornes 1 à 6.
   c. Vérifier que toutes les vis et toutes les connexions sont bien serrées.
9. Baisser le protecteur en plastique qui recouvre les bornes 1 à 6. Fermer le couvercle métallique du boîtier.

IMPORTANT: Toujours refermer le couvercle imperméable du boîtier après l'utilisation.

120 V c.a. – Énergie à Charge Unique Surveillée



Connexions

Borne 1: fil neutre de 120 V
Borne 2: fil secteur de 120 V
Borne 3: fil neutre de charge
Borne 4: fil secteur de charge

Pour obtenir des raccordements de câblage adéquats:

1. Dénuder 1/2 po (12mm) de l'isolant qui recouvre les fils.
2. Serrer toutes les bornes à vis à 25 lbf·po (28kgf·cm).

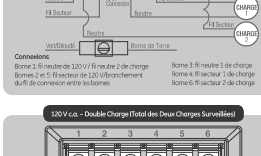
Remarque: *Un serrage incorrect peut causer une surchauffe et une panne de l'équipement.*

Attention! Coupez l'alimentation de l'interrupteur au panneau de branchement. Se reporter à la rubrique « Avertissement – Risque d'électrocution » ci-dessus.

3. Ouvrir le couvercle métallique du boîtier. Soulever le protecteur en plastique qui recouvre les bornes 1 à 6.
4. Raccordement de la tension d'entrée
   a. Relier le fil 120 V c.a. neutre (blanc) à la borne 1.
   b. Relier le fil secteur 120 V c.a. (noir) à la borne 2.
   c. Relier le fil de mise à la terre (vert/dénudé) à la borne de terre.
5. Raccordement de la charge
   a. Relier le fil charge neutre (blanc) à la borne 3.
   b. Relier le fil secteur de la charge (noir) à la borne 4.
   c. Relier les fils de mise à la terre (vert/dénudé) à la borne de terre.
6. Baisser le protecteur en plastique qui recouvre les bornes 1 à 6. Fermer le couvercle métallique du boîtier.
7. Vérification des raccordements
   a. Après 24 heures, mettre le module hors tension et vérifier les raccordements:
   b. Ouvrir le couvercle métallique du boîtier. Soulever le protecteur en plastique qui recouvre les bornes 1 à 6.
   c. Vérifier que toutes les vis et toutes les connexions sont bien serrées.
8. Baisser le protecteur en plastique qui recouvre les bornes 1 à 6. Fermer le couvercle métallique du boîtier.

IMPORTANT: Toujours refermer le couvercle imperméable du boîtier après l'utilisation.

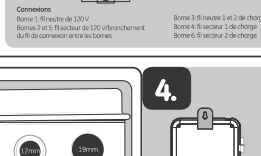
120 V c.a. – Double Charge (Charge 1 Surveillée)



Connexions

Borne 1: fil neutre de 120 V / fil neutre 2 de charge
Bornes 2 et 5: fil secteur de 120 V/branchement du fil de connexion entre les bornes
Borne 3: fil neutre 1 de charge
Borne 4: fil secteur 1 de charge
Borne 6: fil secteur 2 de charge

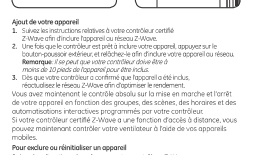
120 V c.a. – Double Charge (Total des Deux Charges Surveillées)



Connexions

Borne 1: fil neutre de 120 V
Bornes 2 et 5: fil secteur de 120 V/branchement du fil de connexion entre les bornes
Borne 3: fil neutre 1 et 2 de charge
Borne 4: fil secteur 1 de charge
Borne 6: fil secteur 2 de charge

6.



Ajout 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 le bouton-poussoir extérieur, et relâchez-le afin d'inclure votre appareil au réseau.
   Remarque: *Il se peut que votre contrôleur doive être à moins de 10 pieds de l'appareil pour être inclus.*
3. Dès que votre contrôleur a confirmé que l'appareil a été inclus, réactualisez le réseau Z-Wave afin d'optimiser le rendement.

Vous avez maintenant le contrôle absolu sur la mise en marche et l'arrêt de votre appareil 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 ou réinitialiser un appareil

Suivez les directives données par votre contrôleur Z-Wave.

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 ou sur du réseau pouvant le rôle de répétiteurs, quel que soit le fournisseur, afin de renforcer la fiabilité du réseau.

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

- Cet appareil prend en charge la classe de commande d'association (Group 1) jusqu'à 5 nœuds
- Le groupe d'association 1 prend en charge Lifeline, rapport de commutation binaire

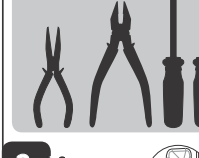
1.

Herramientas necesarias

Cómo Familiarizarse con su Nuevo Dispositivo Z-Wave

- Interruptor de Modo de funcionamiento que permite el funcionamiento sin requerir una red Z-Wave.
- Control remoto de ENCENDIDO/APAGADO a través del controlador Z-Wave, en dispositivos móviles.
- Anulación manual del control de encendido/apagado con el interruptor pulsador montado en el exterior.
- Cubierta impermeable resistente a la intemperie, adecuada para uso en exteriores o en condiciones húmedas.
- Caja de metal resistente y bloqueable, a prueba de alteraciones; garantiza una conexión segura e impide el ingreso de suciedad y polvo.
- Capacidad para control de electricidad que permite un control remoto de los vatios y kilovatios-horas con sistemas compatibles.

2.



A. **Luces Indicadoras**
La luz **ROJA** indica que está encendido la alimentación CA
La luz **VERDE** indica que está conectado la alimentación del dispositivo conectado

B. **Botón de Anulación Manual**
Oprimir vez una — para encender/apagar los dispositivos conectados cuando el interruptor de Modo de funcionamiento está configurado para "Z-Wave"

C. **Interruptor de Modo de Funcionamiento**
Encendido — Cuando se ajusta en el icono "═", el dispositivo conectado posee electricidad continua. El control Z-Wave está desactivado.
Apagado — Cuando se ajusta en el icono "○", el dispositivo conectado no posee electricidad. El control Z-Wave está desactivado.
Z-Wave — Cuando se ajusta en el icono "≡", el dispositivo conectado posee electricidad continua. El control Z-Wave está activado.

D. **Borne de Conexión**

3.

ADVERTENCIA — DESCARGA ELÉCTRICA

Interrumpa el suministro de corriente del circuito de derivación del interruptor y del artefacto de iluminación en el panel de servicio. Todas las conexiones de cableados deben realizarse con el SUMINISTRO DE CORRIENTE INTERRUMPIDO para evitar lesiones personales y/o provocar daños al interruptor. Este dispositivo está diseñado para la instalación conforme al Código de Normas de Electricidad y los 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.

Antes de la Instalación

Antes de comenzar, siga las instrucciones a continuación para quitar los discos removibles y así poder pasar el cable a los bornes de conexión. Los discos removibles pueden ser de 1/2" (12mm) o 3/4" (19mm).

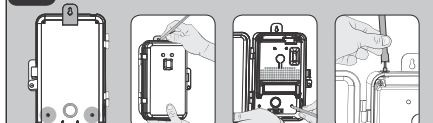
Para discos removibles de 1/2" (12mm)

1. Coloque un destornillador de hoja pequeño en el anillo interior del círculo del disco removible como aparece en la imagen arriba.
2. Golpee ligeramente con el destornillador para impulsar hacia fuera el disco removible de 1/2" (12mm).

Para discos removibles de 3/4" (19mm)

1. Cree discos removibles de 1/2" (12mm) siguiendo las instrucciones.
2. Con alicates, suelte el anillo exterior del círculo del disco como aparece en la imagen arriba.
3. Con cuidado haga girar el anillo al tiempo que tira de él para quitarlo y formar un disco de 3/4" (19mm).

4.



Seleccione un lugar adecuado para la instalación:

Antes de comenzar, seleccione un sitio para instalar la caja teniendo presente las siguientes consideraciones.

1. El rango de RF puede verse afectado por obstrucciones, objetos metálicos, la distancia y el clima. Monte la unidad lo más cerca posible del controlador Z-Wave.
2. Monte en una ubicación con al menos 4" (10cm) de espacio sobre la unidad para dejar espacio para la antena.
3. Instálela con una orientación vertical.

Instalación de la caja para pared de yeso:

1. Sostenga firmemente la caja y use los tres orificios (resaltados al lado izquierdo) para marcar la posición sobre la superficie de la instalación.
2. En cada lugar marcado, perfore un orificio de 3/16" (4mm) para los anclajes de la pared de yeso.
3. Introduzca un anclaje en cada orificio y golpee ligeramente el extremo abierto del anclaje con un martillo hasta que el anclaje quede ras a ras de la pared.
4. Monte la caja sobre los anclajes usando los tornillos que se suministran.

Instalación de la caja para madera contrachapada:

1. Sostenga firmemente la caja y use los tres orificios (resaltados al lado izquierdo) para marcar la posición sobre la superficie de la instalación.
2. En cada lugar marcado, perfore un orificio de 3/32" (2mm).
3. Monte la caja sobre la superficie con las 3 tornillos # 10 que se suministran.

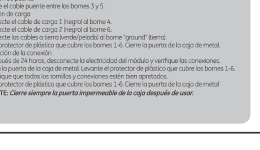
¡IMPORTANTE! ***Siempre cierre la puerta impermeable después de usar.***

Configuración de la antena:

1. Asegúrese de que el cable de antena negro pase a través del orificio roscado en forma externa en la parte superior de la unidad.
2. En la caja de metal se incluye, para la antena, una cubierta de caucho negro resistente a la intemperie. Coloque la cubierta de plástico de la antena sobre el cable y atornille hasta apretar.

5.

240 VCA – Energía de Carga Sencilla Monitoreada



Conexiones

Borne 1: Cable 1 de 240 V
Borne 2: Cable 2 de 240 V
Borne 3/5: Conexión de puente entre bornes
Borne 4: Cable de carga 2
Borne 6: Cable de carga 1

Para realizar conexiones de cableado correctamente:

1. Quite ½" (12mm) de aislamiento del cable.
2. Apriete todos los tornillos de los bornes a 25 lbf·in (25 kgf·cm).

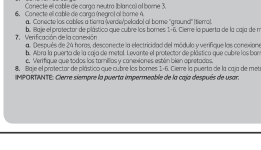
Nota: *El ajuste inadecuado puede provocar el sobrecalentamiento y daño del equipo.*

¡Advertencia! En el panel eléctrico, desconecte el suministro de energía al interruptor. Consulte la sección "Advertencia – descarga eléctrica" que aparece más arriba.

3. Abra la puerta de la caja de metal. Levante el protector de plástico que cubre los bornes 1-6.
4. Conexión de la tensión de entrada
   a. Conecte el cable 1 (negro)
   b. Conecte el cable 2 (negro) de 240 VCA al borne 2.
   c. Conecte el cable a tierra (verde/pelado) al borne "ground" (tierra).
5. Conexión de puente
   Conecte el cable de puente entre los bornes 3 y 5.
6. Conexión de carga
   a. Conecte el cable de carga 1 (negro) al borne 4.
   b. Conecte el cable de carga 2 (negro) al borne 6.
   c. Conecte los cables a tierra (verde/pelado) al borne "ground" (tierra).
7. Baje el protector de plástico que cubre los bornes 1-6. Cierre la puerta de la caja de metal.
8. Verificación de la conexión:
   a. Después de 24 horas, desconecte la electricidad del módulo y verifique las conexiones.
   b. Abra la puerta de la caja de metal. Levante el protector de plástico que cubre los bornes 1-6.
   c. Verifique que todos los tornillos y conexiones estén bien apretados.
9. Baje el protector de plástico que cubre los bornes 1-6. Cierre la puerta de la caja de metal

IMPORTANTE: ***Cierre siempre la puerta impermeable de la caja después de usar.***

120 VCA – Energía de Carga Sencilla Monitoreada



Conexiones

Borne 1: 120 V Neutro
Borne 2: Cable de 120 V
Borne 3: Carga Neutro
Borne 6: Cable de carga

Para realizar conexiones de cableado correctamente:

1. Quite ½" (12mm) del aislamiento del cable
2. Apriete todos los tornillos de los bornes a 25 lbf·in (25 kgf·cm).

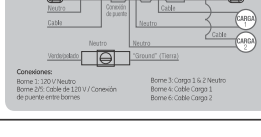
Nota: *El ajuste inadecuado puede provocar el sobrecalentamiento y daño del equipo.*

¡Advertencia! En el panel eléctrico, desconecte el suministro de energía al interruptor. Consulte la sección "Advertencia – descarga eléctrica" que aparece más arriba.

3. Abra la puerta de la caja de metal. Levante el protector de plástico que cubre los bornes 1-6.
4. Conexión de la tensión de entrada
   a. Conecte el cable neutro (blanco) de 120 VCA al borne 1.
   b. Conecte el cable (negro) de 120 VCA al borne 2.
   c. Conecte el cable a tierra (verde/pelado) al borne "ground" (tierra).
5. Conexión de carga
   Conecte el cable de carga neutro (blanco) al borne 3.
6. Conecte el cable de carga (negro) al borne 4.
   a. Conecte los cables a tierra (verde/pelado) al borne "ground" (tierra).
   b. Baje el protector de plástico que cubre los bornes 1-6. Cierre la puerta de la caja de metal.
7. Verificación de la conexión
   a. Después de 24 horas, desconecte la electricidad del módulo y verifique las conexiones.
   b. Abra la puerta de la caja de metal. Levante el protector de plástico que cubre los bornes 1-6.
   c. Verifique que todos los tornillos y conexiones estén bien apretados.
8. Baje el protector de plástico que cubre los bornes 1-6. Cierre la puerta de la caja de metal

IMPORTANTE: ***Cierre siempre la puerta impermeable de la caja después de usar.***

120 VCA – Carga Doble (Carga 1 Monitoreada)



Conexiones:

Borne 1: 120 V Neutro / Carga 2 Neutro
Borne 2/5: Cable de 120 V / Conexión de puente entre bornes
Borne 3: Carga 1 Neutro
Borne 4: Cable Carga 1
Borne 6: Cable Carga 2

120 VCA – Carga Doble (Total de las Dos Cargas Monitoreada)

Conexiones:

Borne 1: 120 V Neutro
Borne 2/5: Cable de 120 V / Conexión de puente entre bornes
Borne 3: Carga 1 & 2 Neutro
Borne 4: Cable Carga 1
Borne 6: Cable Carga 2

6.

Agregar 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 su dispositivo, presione y suelte el botón pulsador instalado en el exterior para incluirlo en la red.
   Nota: *puede ser necesario que el controlador se encuentre a menos de 10 pies del dispositivo para que se pueda incluir.*
3. Una vez que su controlador ha confirmado que se ha incluido el dispositivo, actualice la red Z-Wave para optimizar el rendimiento.

Ahora tiene control total para ENCENDER/APAGAR el aparato según los grupos, escenas, horarios y automatizaciones interactivas que su controlador programó.
Si su controlador Z-Wave certificado cuenta con acceso remoto, entonces ahora podrá controlar el aparato desde dispositivos móviles.

Para excluir y restablecer el dispositivo

Sigo las instrucciones provistas por el controlador Z-Wave.

INTERORPERABILIDAD 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 forman parte de la red y que funcionen sin pilas actuarán de repetidores independientemente del proveedor con el fin de aumentar la fiabilidad de la red.

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

- Este dispositivo admite la Clase de comando de asociación (Grupo 1) hasta 5 nodos
- El grupo de asociación 1 admite Lifeline, informe de cambio binario