

FCC / IC

En

This device complies with part 15 of the FCC and Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:  
(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**FCC NOTE:** The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

**NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

**Important note:** To comply with the FCC RF exposure compliance requirements, no change to the antenna or the device is permitted. Any change to the antenna or the device could result in the device exceeding the RF exposure requirements and void user's authority to operate the device.

Fr

L'énoncé sur les interférences radioélectriques de la Federal Communications Commission comprend le paragraphe suivant : 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 utilise, produit et peut émettre des ondes de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer un brouillage préjudiciable aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie que des interférences ne se produiront pas au sein d'une installation donnée. Si cet appareil occasionne un brouillage préjudiciable à la réception radiophonique ou télévisuelle, il suffit d'allumer et d'éteindre l'appareil pour déterminer sa responsabilité. Nous encourageons l'utilisateur à essayer de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur
- Brancher l'appareil à une prise secteur différente de celle du récepteur
- Consulter le revendeur ou un technicien spécialisé en postes radio ou téléviseurs

**Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :**

- Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences
- Cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré de l'appareil.

**Remarque importante :** Pour se conformer aux exigences de conformité de 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

La Declaración de Interferencia de Radiofrecuencia de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) incluye el siguiente texto: El equipo ha sido analizado y se ha probado que cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas de FCC. Dichos límites se diseñaron para ofrecer suficiente protección contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo utiliza, genera y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala o se utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las radiocomunicaciones. Sin embargo, no se garantiza que no se presente interferencia en una instalación en particular. Si este equipo genera interferencia perjudicial en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se aconseja al usuario que intente una o más de las siguientes medidas correctivas:

- Reorientar o reubique la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito distinto al que está conectado al receptor.
- Consulte con el distribuidor o busque ayuda con un técnico experto en radio y televisión.

**La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:**

- Puede que este dispositivo no cause interferencia
- Este dispositivo debe aceptar interferencias, incluidas las que pueda generar una operación no deseada del dispositivo.

**Nota importante:** En cumplimiento de los requisitos de FCC en cuanto a exposición de radiofrecuencia, no se permite ninguna modificación a la antena ni al dispositivo. Cualquier modificación a la antena o al dispositivo podría dar lugar a que el dispositivo exceda los requisitos de exposición de radiofrecuencia e invalide la autoridad del usuario para operar el dispositivo.

FCC — XXXXXXXXXX IC: XXXXXXXXXX  
Jasco Products Company | Model: ZW3104 / 28166  
CAN ICES-3(B) / NMB-3(B)

MANUAL • MANUEL • MANUAL

# JASCO®

## Plug-in Wireless Smart Dimmer

### Module gradateur intelligent enfichable sans fil

### enchufable inalámbrico Reductor de luz inteligente

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

28166  
ZW3104

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, 7:30–5pm CST

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

- No user serviceable parts in this unit.

Si vous avez des problèmes ou des questions, communiquez avec notre équipe de soutien technique au 1-800-654-8483, option 1, du lundi au vendredi, de 7 h 30 à 17 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.jascoproducts.com/support](http://www.jascoproducts.com/support).

- Aucune des pièces de ce dispositif ne peut être réparée par l'utilisateur.

Si tiene problemas o dudas, comuníquese con nuestro equipo técnico al número: 1-800-654-8483, opción 1 de lunes a viernes, de 7:30 a 5 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.jascoproducts.com/support](http://www.jascoproducts.com/support)

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

### WARNING

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

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, THIS PRODUCT HAS A GROUNDING TYPE PLUG THAT HAS A THIRD (GROUNDING) PIN. THIS PLUG WILL ONLY FIT INTO A GROUNDING TYPE POWER OUTLET. IF THE PLUG DOES NOT FIT INTO THE OUTLET, CONTACT A QUALIFIED ELECTRICIAN TO INSTALL THE PROPER OUTLET. DO NOT CHANGE THE PLUG IN ANY WAY.

**CONTROLLING APPLIANCES:**  
EXERCISE EXTREME CAUTION WHEN USING Z-WAVE DEVICES TO CONTROL APPLIANCES. OPERATION OF THE Z-WAVE DEVICE MAY BE IN A DIFFERENT ROOM THAN THE CONTROLLED APPLIANCE. ALSO AN UNINTENTIONAL ACTIVATION MAY OCCUR IF THE REMOTE BUTTON ON THE REMOTE IS PRESSED. Z-WAVE DEVICES MAY AUTOMATICALLY BE POWERED ON DUE TO TIMED EVENT PROGRAMMING. DEPENDING UPON THE APPLIANCE, THESE UNATTENDED OR UNINTENTIONAL OPERATIONS COULD POSSIBLY RESULT IN A HAZARDOUS CONDITION. FOR THESE REASONS, WE RECOMMEND THE FOLLOWING:

DO NOT USE Z-WAVE DEVICES TO CONTROL ELECTRIC HEATERS OR ANY OTHER APPLIANCES WHICH MAY PRESENT A HAZARDOUS CONDITION DUE TO UNATTENDED OR UNINTENTIONAL OR AUTOMATIC POWER ON CONTROL.

### ADVERTENCIA

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

PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, ESTE PRODUCTO CUENTA CON UNA CLAVIJA DE TIPO CONEXIÓN A TIERRA (TIENE UNA TERCERA PATILLA). ESTA CLAVIJA SÓLO PODRÁ CONECTARSE A UN TOMACORRIENTE DE TIPO CONEXIÓN A TIERRA. SI NO SE PUEDE CONECTAR LA CLAVIJA A LA TOMA, CONSULTE CON UN TÉCNICO ELÉCTRICO CALIFICADO PARA INSTALAR LA TOMA APROPIADA. POR NINGÚN MOTIVO MODIFIQUE LA CLAVIJA.

**CONTROL DE EQUIPOS ELECTRODOMÉSTICOS:**  
PROCEDA CON SUMA PRECAUCIÓN AL USAR LOS DISPOSITIVOS Z-WAVE PARA CONTROLAR EQUIPOS ELECTRODOMÉSTICOS. EL DISPOSITIVO Z-WAVE PUEDE FUNCIONAR EN UNA HABITACIÓN DIFERENTE A LA DEL EQUIPO CONTROLADO. ADEMÁS, PODRÍA PRODUCIRSE UNA ACTIVACIÓN ACCIDENTAL O SIN SUPERVISIÓN PODRÍA CREAR UNA SITUACIÓN PELIGROSA. POR TALES MOTIVOS, RECOMENDAMOS LO SIGUIENTE:

NO USAR LOS DISPOSITIVOS Z-WAVE PARA CONTROLAR CALENTADORES ELÉCTRICOS U OTROS APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS QUE PUEDIERAN IMPULCAR UN PELIGRO DEBIDO A UN ENCENDIDO SIN SUPERVISIÓN, ACCIDENTAL O AUTOMÁTICO.

### AVERTISSEMENT

**RISEAU D'INCENDIE**  
**RISEAU DE CHOC ÉLECTRIQUE**  
**RISEAU DE BRÛLURES**

POUR RÉDUIRE LES RISQUES DE CHOCS ÉLECTRIQUES, CE PRODUIT COMPREND UNE FICHE MISE À LA TERRE CONSTITUÉE D'UNE TROISIÈME BROCHE (MISE À LA TERRE). CETTE FICHE NE PEUT ÊTRE INSÉRÉE QUE DANS UNE PRISE DE COURANT À LA TERRE. SI LA FICHE NE PEUT ÊTRE INSÉRÉE DANS LA PRISE, COMMUNIQUEZ AVEC UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ QUI INSTALLERA UNE PRISE ADÉQUATE. NE CHANGÉZ PAS LA PRISE DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT.

**COMMANDE DES APPAREILS :**  
SOYEZ TRÈS PRUDENT LORSQUE VOUS UTILISEZ LES DISPOSITIFS Z-WAVE POUR COMMANDER LES APPAREILS. LE DISPOSITIF Z-WAVE PEUT ÊTRE UTILISÉ DANS UNE SALLE DIFFÉRENTE DE CELLE DANS LAQUELLE SE TROUVE L'APPAREIL. COMMANDE ET UNE ACTIVATION INVOLONTAIRE PEUT AINSI SE PRODUIRE SI LE MAUVAIS BOUTON EST ACTIVÉ SUR LA TÉLÉCOMMANDE. LES DISPOSITIFS Z-WAVE POURRAIENT ÊTRE ACTIVÉS AUTOMATIQUEMENT À CAUSE D'UN ÉVÈNEMENT PROGRAMMÉ. SELON L'APPAREIL, CES UTILISATIONS INVOLONTAIRES ET SANS SUPERVISIÓN PEUVENT ENGENDRER UN RISQUE. POUR CES RAISONS, NOUS RECOMMANDONS CE QUI SUIT :

N'UTILISEZ PAS LES DISPOSITIFS Z-WAVE POUR COMMANDER LES RADIATEURS ÉLECTRIQUES OU D'AUTRES APPAREILS QUI POURRAIENT PRÉSENTER UN DANGER EN CAS DE COMMANDE D'ACTIVATION IMPRÉVUE, INVOLONTAIRE OU AUTOMATIQUE.

Power 120VAC, 60Hz  
Signal (Frequency) 908.4/916 MHz  
Maximum load for the Z-Wave controlled outlet:  
2.5A, 300W Incandescent or 100W Dimmable CFL/LED  
Z-Wave controlled outlet is fused @ 5A. This fuse is not user serviceable.  
Range: Up to 100 feet line of sight between the Wireless Controller and the closest Z-Wave receiver module.  
Operating Temperature Range: 32–104° F (0–40° C)  
For indoor use only.  
Specifications subject to change without notice due to continuing product improvement

### SPECIFICATIONS

Alimentation : 120V CA, 60 Hz  
Signal (fréquence) : 908,4/916 MHz  
Charge maximale pour la prise commandée Z-Wave : 300W (2.5 A) (incandescent) 100W à intensité réglable ampoules à DEL et fluocompactes  
La prise commandée Z-Wave est équipée d'un fusible de 5 ampères. Ce fusible ne peut pas être réparé par l'utilisateur.  
Portée : Distance à vue entre la télécommande et le module de réception Z-Wave le plus proche allant jusqu'à 100 pi.  
Plage de températures de fonctionnement : de 32–104° F (0–40° C).  
Utilisation intérieure uniquement.  
En raison d'améliorations continues du produit, les spécifications peuvent faire l'objet de changements sans préavis.

### ESPECIFICACIONES:

Energía 120 VCA, 60 Hz  
Señal (Frecuencia) 908,4/916 MHz  
Carga máxima para la toma Z-Wave: 2.5A 300W incandescente 100W CFL y LED atenuables  
La toma Z-Wave está protegida con fusible de 5A. El usuario no puede reparar este fusible.  
Alcance: Hasta 100 pies (30.5m) en línea de visión directa entre el controlador inalámbrico y el módulo receptor Z-Wave más próximo.  
Rango de temperatura de funcionamiento: 32–104° F (0–40° C)  
Solo para uso espacios interiores.  
Especificaciones sujetas a cambio sin aviso debido a continuas mejoras del producto

1.

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

Maximum load for the Z-Wave controlled outlet: 2.5A; 300W Incandescent or 100W Dimmable CFL/LED

- One Z-wave controlled AC outlet for standard incandescent lighting or dimmable CFL/LEDs
- Remote ON/OFF and brightness control via the Z-Wave controller
- Manual ON/OFF and brightness control with the front panel push button
- Space efficient design
- Does not block the lower outlet when plugged in to the upper outlet of a duplex wall receptacle. (This assumes that the duplex receptacle is mounted with the ground pin down).
- Plugs and cords for connected devices route to the side allowing close placement of furniture
- Grounded 3-wire power connection for safety

2.

3.

1. Plug the light you want to control into the Z-wave controlled outlet on the smart dimmer as indicated by the Z-wave logo.

2. Plug the smart dimmer directly into an available grounded outlet (Top outlet recommend if possible).

4.

**The manual/program button on the dimmer allows the user to:**

1. Manually turn the connected lamp ON or OFF (press and release).
2. Adjust the brightness level of the connected lighting by pressing and holding the button. Release the button when the desired level is attained.
3. Add/remove the dimmer from the network

5.

1. Follow the instructions for your Z-wave certified controller to include the smart dimmer to the Z-wave network.

2. Once the controller is ready to include your smart dimmer, single press and release the manual/program button on the smart dimmer to include it in the network.

**Note: Your dimmer may need to be within 10 feet of the controller to be included. If so, include the dimmer to the network within 10 feet of the controller and relocate it to the desired position in your home. Be sure to refresh the network if the dimmer is included in this manner.**

3. Once your controller has confirmed that the smart dimmer has been included, refresh the Z-wave network to optimize performance.

**Please reference the controller/gateway's manual for instructions.**

Now you have complete control to turn your 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.

**Note: To exclude and reset the device, follow the instructions provided by your Z-Wave controller.**

NOTE: Plug directly into outlet. Do not use with extension cords

NOTE: Actual performance of any CFL or LED will vary from bulb type to bulb type and among different manufacturers. It is important to note that only bulbs that have been designed as dimmable should be used on a dimmer. To find out if your bulb is dimmable, please check the package, the bulb itself, or call the bulb manufacturer directly.

For a complete list of recommended CFL/LED bulbs for this and other Z-Wave products from Jasco, please visit [www.jascoproducts.com/z-wave](http://www.jascoproducts.com/z-wave)

Z-Wave devices are designed to work together to optimize range and performance in a connected mesh network