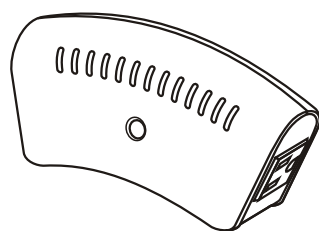


## Commande d'éclairage sans fil ZDS-100US

### Module de gradation NOTICE D'UTILISATION



Produit certifié Z-Wave  
Commande d'éclairage sans fil

#### Introduction:

Nous vous remercions d'avoir choisi le dispositif de commande Z-Wave ZDS-100. Doté d'une technologie Z-Wave, notre produit permet à l'utilisateur de commander à distance aussi bien l'éclairage que les appareils ménagers, et de simplifier le pilotage de ses appareils électrodomestiques, et ce à un faible coût d'installation et d'entretien. Grâce à nos produits, vous pourrez commencer par relier un petit nombre de dispositifs compatibles avec le protocole Z-Wave ou vous lancer dans la conception d'un système d'automatisation domestique intégral.

Le module de gradation ZDS-100 est un dispositif Z-Wave entièrement compatible avec les réseaux utilisant le Z-Wave. Il permet le contrôle à distance de la gradation ou de l'activation/désactivation de lampes spécifiques.

Chaque module est conçu pour agir comme un répéteur, lequel relaie le signal RF et garantit la réception du signal par l'appareil destinataire en acheminant le signal de façon à contourner les obstacles et les zones de basse réception.

#### Glossaire

<b>Dispositif/ Lumière/ Nœud</b>	Dispositifs, lumières et nœuds sont tous des termes désignant un dispositif Z-Wave individuel. Lors de l'installation de votre réseau Z-Wave, ces termes peuvent s'utiliser de façon interchangeable.
<b>Inclusion</b>	Intégration d'un dispositif Z-Wave au réseau.
<b>Exclusion</b>	Suppression d'un dispositif Z-Wave du réseau.
<b>Scène</b>	Une série de dispositifs Z-Wave configurés pour atteindre un niveau, réglage ou mode spécifique, ou pour réaliser une tâche. Les scènes sont généralement activées par une télécommande, un événement programmé ou des conditions particulières.
<b>Association</b>	Les associations sont utilisées pour configurer un nœud de sorte à ce que celui-ci contacte automatiquement un autre nœud lorsque le premier est déclenché. Par exemple, vous pouvez configurer le capteur d'une porte (nœud primaire) de façon à ce qu'il allume la lumière (nœud secondaire) lorsque la porte est ouverte.

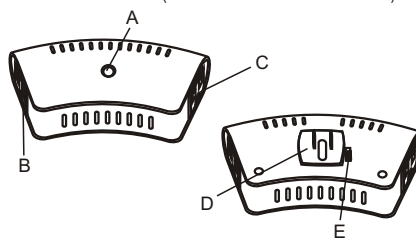
1

#### Caractéristiques principales:

- Curseur de sélection coulissant pour le mode GRADATEUR/INTERRUPTEUR.
- Haute puissance de sortie en mode INTERRUPTEUR.
- Haute puissance de sortie en mode GRADATEUR.
- Une prise CA commandée par Z-Wave pour éclairage incandescent standard.
- Une prise CA directe ON en permanence.
- Commande Marche/Arrêt et de luminosité à distance par au moyen de la télécommande Z-Wave.
- Commande Marche/Arrêt et de luminosité manuelle au moyen du bouton situé sur le panneau avant.
- Design épuré.
- Conçu pour gagner de l'espace.
- Le dispositif n'entrave pas la prise inférieure lorsqu'il est branché à la prise supérieure d'une double prise murale. (Pourvu que le trou de la broche de terre soit situé sur la partie inférieure de la double prise murale.)
- Les prises et cordons de raccordement sortent sur le côté, permettant ainsi un placement rapproché du meuble.
- Prise de courant avec broche de terre pour plus de sécurité.
- Mécanisme de protection contre les hausses de température.

#### Configurations:

- A Bouton ON/OFF/DIMMER/PROG
- B Prise ON en permanence
- C Prise commandée par Z-Wave
- D Prise CA
- E Curseur de sélection (mode Marche/Arrêt ou Gradation)



2

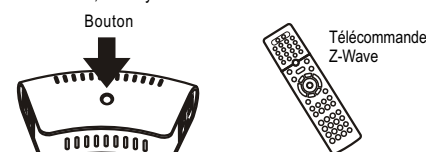
#### ⚠ Avertissement

La lumière incandescente branchée dans la prise commandée par Z-Wave de ce module ne doit pas dépasser 330 watts. Ne branchez EN AUCUN CAS une lumière fluorescente au module. Le raccordement d'une charge non résistive, telle qu'une lumière fluorescente ou un dispositif doté d'un moteur dans la prise commandée par Z-Wave peut occasionner des dommages au module de gradation ZDS-100 et annulera la garantie.

#### Fonctionnement de base

La lumière raccordée peut être allumée de deux façons différentes:

1. Manuellement, au moyen du bouton situé sur le ZDS-100.
2. À distance, au moyen de la télécommande Z-Wave.

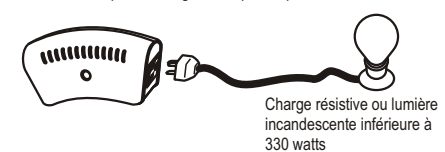


#### Fonction ON/OFF/DIM manuelle

1. Sélectionnez le mode DIMMER (GRADATEUR).

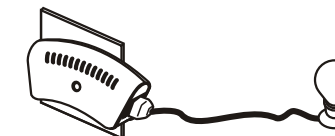


2. Branchez la lampe dans la prise du module de gradation portant la marque "Z-Wave".  
Veillez à ce que la charge ne dépasse pas les 330 watts.



3

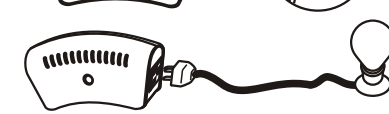
3. Branchez le module de gradation à une prise murale CA.



4. Allumez ou éteignez la lumière en appuyant sur le bouton. (Il s'agit d'un interrupteur de sélection appuyez sur le bouton pour mettre la lumière sur Marche si celle-ci se trouve en phase Arrêt, et vice versa.)
5. Ajustez l'intensité lumineuse en maintenant le bouton enfoncé. Relâchez le bouton lorsque l'intensité souhaitée est atteinte. (Il s'agit également d'une fonction de sélection maintenez le bouton enfoncé pour augmenter la luminosité, puis répétez cette opération pour réduire la luminosité.)



6. En mode SWITCH (INTERRUPTEUR), allumez ou éteignez la lumière en appuyant sur le bouton. (Il s'agit d'un interrupteur de sélection appuyez sur le bouton pour mettre la lumière sur Marche si celle-ci se trouve en phase Arrêt, et vice versa.)



Lumière incandescente inférieure à 330 watts ou charge résistive inférieure à 500 watts

4

## Télécommande Z-Wave

Incluez ou excluez le module de gradation de votre réseau domestique Z-Wave actuel à l'aide de votre télécommande principale.

- Reportez-vous aux instructions relatives à votre télécommande principale pour mener à bien la procédure de configuration d'inclusion ou d'exclusion.
- Lorsque votre télécommande principale vous le signalera, tapotez sur le bouton.
- La télécommande principale doit vous signaler que l'opération a réussi. Si la télécommande vous signale que l'opération a échoué, veuillez répéter la procédure.
- Une fois que le module de gradation est intégré au réseau, la même procédure de base est utilisée pour ajouter le module de gradation aux groupes ou aux scènes. Pour de plus amples renseignements, reportez-vous aux instructions relatives à la télécommande principale.

## Fonctions ALL ON/ALL OFF

En fonction du type de télécommande principale que vous utilisez, le module de gradation peut être configuré de façon à répondre aux commandes ALL ON et ALL OFF de quatre manières différentes. Certaines télécommandes ne peuvent parfois pas modifier la réponse définie par sa configuration par défaut. Veuillez vous reporter aux instructions relatives à votre télécommande pour savoir si celle-ci peut ou non prendre en charge la fonction de configuration et, si c'est le cas, comment modifier les paramètres en question.

Veuillez noter ci-dessous les quatre réponses possibles:

- Il répondra aux commandes ALL ON et ALL OFF (par défaut).
- Il ne répondra pas aux commandes ALL ON et ALL OFF.
- Il répondra à la commande ALL OFF mais ne répondra pas à la commande ALL ON.
- Il répondra à la commande ALL ON mais ne répondra pas à la commande ALL OFF.

## Réinitialisation des valeurs d'usine par défaut

A l'aide de votre télécommande principale, vous pouvez réinitialiser l'appareil et rétablir tous les paramètres de configuration à leurs valeurs d'usine par défaut (supprimer du réseau).

5

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension nominale:	120Vca
Fréquence de sortie:	60Hz
Fréquence RF:	908.42MHz (ZDS-100US)
Portée max.:	jusqu'à 25 m (ligne de vision entre la télécommande sans fil et le module récepteur Z-Wave le plus proche.)
Prises doubles:	Commandée par Z-Wave Directe, "ON en permanence"
Interrupteur de sélection:	Mode GRADATEUR (Gradation/Marche/Arrêt) ou INTERRUPTEUR (Marche/Arrêt)
Puissance de sortie max. de la prise commandée par Z-Wave:	GRADATEUR : Charge incandescente max. 330 W 2,75 A INTERRUPTEUR : a. Charge incandescente max. 330 W 2,75 A b. Charge résistive max. 500 W 4,16 A
Puissance max. de la prise "ON en permanence":	Charge résistive 1 200 W
Puissance max. totale des deux prises:	Charge résistive 1 400 W
Capacité de connexion:	GRADATEUR : Ne peut être connecté qu'à une lampe incandescente, une charge résistive. INTERRUPTEUR : Peut être connecté à une lampe incandescente, charge résistive.
Mécanisme de protection contre la hausse de température:	Détecte la température interne, puis coupe l'alimentation une fois que l'OTP est déclenché. (Remarque: En cas de surcharge ou de température excessive, le mécanisme ne redémarrera pas.)
CEM:	Conforme à FCC15 de classe C et RSS 210 stipulation 8.
Sécurité:	Conforme à la troisième révision 2010-3-4 de l'édition de la norme UL244A et à CSA C22.2 N°14 11" avec date de révision 2010-2-1 et cinquième date de UL1310 2005-05-03.
Dimension (long. x larg. x haut.):	126 X 68 X 40mm
Poids:	180g
Température de stockage:	-10 à env. 60°C
Température de service:	0 à env. 40°C
Humidité relative:	5 à env. 95 %
Environnement:	Utiliser uniquement à l'intérieur

Spécifications sujettes à changement sans préavis dû à l'amélioration permanente du produit

6

## Certificats

### Homologué UL:

Cet appareil électrique est destiné à être correctement orienté dans une position au sol ou verticale.

### Informations FCC

Identifiant FCC : ZGID9190A01

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des réglementations FCC.

Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :

- (1) ce dispositif ne doit pas occasionner des interférences nuisibles, et
- (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

**Avvertissement:** Toute modification ou tout changement apporté à cet appareil n'étant pas expressément approuvé par la partie responsable de sa conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

**REMARQUE:** Cet équipement a été testé et certifié conforme aux limites relatives aux dispositifs numériques de Classe B, conformément à la Partie 15 des réglementations FCC. Ces limites ont été conçues pour fournir une mesure de protection raisonnable contre l'éventualité d'interférences nuisibles dans un établissement résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut irradier une énergie de radiofréquence. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux présentes instructions, il peut occasionner des interférences nuisibles aux échanges radio.

Toutefois, aucune garantie n'est fournie concernant l'occurrence ou l'absence d'interférences dans un établissement en particulier. Si cet équipement occasionne des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant les appareils concernés, nous conseillons à l'utilisateur d'essayer de résoudre ce problème en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter l'écart entre l'équipement et le récepteur.
- Raccorder l'équipement à une prise ou un circuit différent de celui auquel le récepteur est raccordé.
- S'adresser au revendeur ou solliciter l'aide d'un technicien radio/TV qualifié.

7

## Informations IC

IC : 9548A-D9190A01

Cet appareil est conforme à la norme ou aux normes RSS sans licence d'Industry Canada. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :

- (1) ce dispositif ne doit pas occasionner d'interférences, et
- (2) ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant entraîner le fonctionnement indésirable de l'appareil.

This Class B digital apparatus complies with Canadians ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Ce module de gradation ne comporte aucune pièce réparable par l'utilisateur.

Afin d'éviter tout risque de choc électrique, la prise d'entrée est munie d'une broche de terre arrondie. Le module de gradation ne peut être branché dans la prise de courant qu'en utilisant la broche de terre. Prière de contacter un électricien qualifié pour remplacer la prise murale si celle-ci ne peut accueillir une broche de terre. N'altérer en aucune façon la prise du module de gradation.

RISQUE D'INCENDIE  
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE  
RISQUE DE BRÛLURES

CET APPAREIL N'EST PAS DESTINÉ À DESSERVIR UN ÉQUIPEMENT MÉDICAL OU DE SURVIE

Le module de gradation Z-Wave n'a obtenu aucun certificat lui permettant d'alimenter des instruments médicaux ou d'autres équipements de survie.

Ce module de gradation est conforme à la norme Z-Wave relative aux distances (jusqu'à 25 m) de transmission de ligne de vision en site ouvert. Les performances RF actuelles du module de gradation dans un foyer ont été affectées par la quantité de barrières et d'obstacles entre la télécommande et l'appareil destinataire. Elles se fondent par ailleurs sur le nombre de dispositifs Z-Wave installés dans le réseau domotique.

8

## GARANTIE

Dimming Switch Module se porte garant envers l'acheteur initial du produit que celui-ci sera exempt de tout défaut de fabrication pour une période d'un an à compter de la date d'achat d'origine. Cette garantie se limite uniquement à la réparation ou au remplacement du produit et exclut toute responsabilité vis-à-vis de dommages consécutifs ou indirects survenus à d'autres produits ayant été utilisés avec ce produit.

Cette garantie remplace toute autre garantie, expresse ou tacite. Certains États n'autorisant aucune limite concernant la durée d'une garantie ou ne permettant l'exclusion ou la limitation de dommages consécutifs, il se pourrait que les limites ci-dessus ne vous concernent pas.

Bien que cette garantie vous confère des droits spécifiques, vous pourriez bénéficier de droits supplémentaires en fonction de l'État où vous résidez. Veuillez joindre le Service clientèle aux coordonnées suivantes:

Zwave Products,  
111 roosevelt Ave Westwood NJ 07675 États-Unis  
Courriel: [Sales@zwaveproducts.com](mailto:Sales@zwaveproducts.com)  
[www.zwaveproducts.com](http://www.zwaveproducts.com)

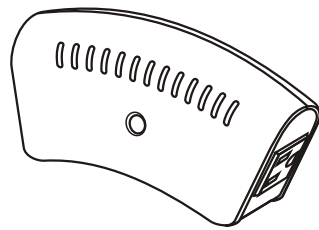
9

F820-8010-0001

68x128mm

## Wireless Lighting Control ZDS-100US

### Dimming Switch Module USER MANUAL



Z-Wave Certified  
Wireless Lighting Control

#### Introduction:

Thank you for choosing ZDS-100 Z-Wave control product. Our Z-Wave enabled product allows user to remotely control lighting, home appliance, and make home control easy at low installation / maintenance cost. You may begin with a few Z-Wave enabled devices or build up a complete home automation system with our products.

The ZDS-100 Dimming Switch Module is a Z-Wave enabled device and fully compatible with any Z-Wave enabled network. It allows remote Dimming or On/Off control of specified lamps; Each module is designed to act as a repeater, which will re-transmit the RF signal to ensure that the signal is received by its intended destination by routing the signal around obstacle and radio dead spots.

#### Glossary

<b>Device/ Light/ Node</b>	Devices, lights and nodes are all terms to describe an individual Z-Wave device. These are all interchangeable when setting up your Z-Wave network.
<b>Inclusion</b>	Add a Z-Wave device to the network.
<b>Exclusion</b>	Delete a Z-Wave device from the network.
<b>Scene</b>	A collection of Z-Wave devices configured to turn to a specific level, setting, mode, or perform an operation. Scenes are usually activated by a controller, timed event, or specific conditions.
<b>Association</b>	Associations are used to set up one node to automatically contact another node when the first is triggered. For example you can set up a door sensor (primary node) to turn on the light (secondary node) when the door has been opened.

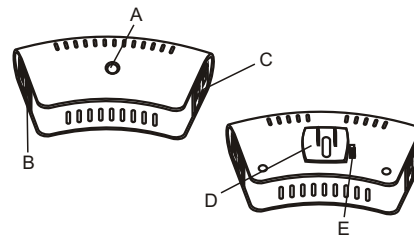
1

#### Key Features:

- Selective slide switch for DIMMER/SWITCH mode.
- High output power in SWITCH mode.
- High output power in DIMMER mode.
- One Z-wave controlled AC outlet for standard incandescent lighting.
- One Always-ON pass-through AC outlet.
- Remote ON/OFF and Brightness control via the Z-Wave controller.
- Manual ON/OFF and Brightness control with the front panel push button.
- Fine appearance designed.
- Space efficient design.
- Does not block the lower outlet when plugged into 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.
- Over temperature protection.

#### Configurations:

- A ON/OFF/DIMMER/PROG Push button
- B Always on outlet
- C Z-Wave controlled outlet
- D AC plug
- E Selective switch (On/Off or Dimming Model)



2

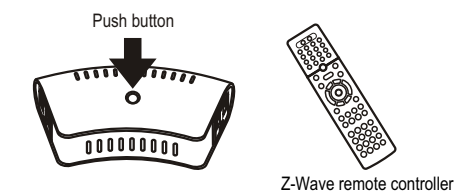
#### Warning

The incandescent light plugged into the Z-Wave controlled outlet on this module must not exceed 330 watts. DO NOT connect fluorescent light. Plugging a non-resistive load such as fluorescent light or a device with a motor into the Z-Wave controlled outlet may result in damage to the ZDS-100 Dimming Switch Module and will void the warranty.

#### Basic Operation

The connected light can be turned ON in two ways:

1. Manual control with the push button on the ZDS-100.
2. Z-Wave remote controller.

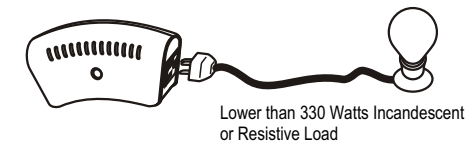


#### Manual ON/OFF/DIM function

1. Switch to DIMMER mode.

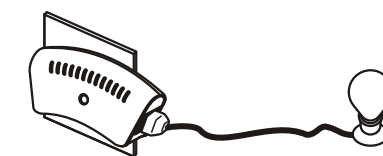


2. Plug the lamp into the Dimming Switch Module outlet which is labeled with "Z-Wave".  
Ensure that the loading does not exceed 330 Watts.

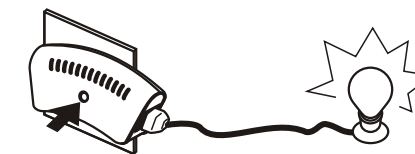


3

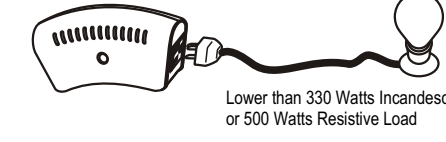
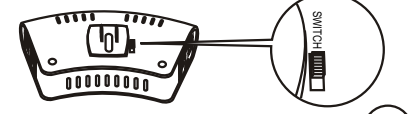
3. Plug the Dimming Switch Module into a wall AC outlet.



4. Turn the light On/Off by pressing the button.  
(This is a toggle switch - Press the button to turn the light On if it is in Off stage and vice versa)
5. Adjust the brightness level by pressing and holding the button. Release the button when the desired level is attained.  
(This is also a toggle function - Press and hold the button to dim-up the light and press and hold the button again to dim-down the light)



6. In the SWITCH mode, turn the light On/Off by pressing the button.  
(This is a toggle switch - Press the button to turn the light On if it is in Off stage and vice versa)



4

### Z-Wave Remote Control

Include or exclude the Dimming Switch Module from the existing Z-Wave home control network with your primary controller.

- Refer to your primary controller instructions to process the inclusion / exclusion setup procedure.
- When prompted by your primary controller, tap the button.
- The primary controller should indicate that the action was successful. If the controller indicates the action was unsuccessful, please repeat the procedure.
- Once the Dimming Switch Module is part of the network, the same basic procedure is used to add the Dimming Switch Module to groups or scenes. Refer to the primary controller's instructions for details.

### All On/All Off functions

Depending upon your primary controller, the Dimming Switch Module can be set to respond to ALL ON and ALL OFF commands up to four different ways. Some controllers may not be able to change the response from its default setting. Please refer to your controller's instructions for information on whether or not it supports the configuration function and if so, how to change this settings.

The four possible responses are:

- It will respond to ALL ON and the ALL OFF commands (default).
- It will not respond to ALL ON and ALL OFF commands.
- It will respond to the ALL OFF command but will not respond to the ALL ON command.
- It will respond to the ALL ON command but will not respond to the ALL OFF command.

### Restoring Factory Defaults

All Configuration Parameters can be restored to their factory default settings by using your primary controller to reset the device. (delete from the network)

5

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Rating input:	120Vac
Input frequency:	60Hz
RF frequency:	908.42MHz (ZDS-100US)
Max. range:	up to 25m (line of sight between the Wireless Controller and the closest Z-Wave receiver module.)
Double outlets:	Z-Wave controllable *Always On* pass through
Selectable switch:	DIMMER(Dimming/ON/OFF) or SWITCH(ON/OFF) mode
Max. output power of Z-Wave controlled:	DIMMER: Max Incandescent load 330W 2.75A SWITCH: a. Max Incandescent Load 330W 2.75A b. Max Resistive Load 500W 4.16A
Max. power of "Always On" pass through outlet:	Resistive load 1200W
Max. power in total for both Z-Wave Outlet and Always on Pass through outlet:	Resistive load 1400W
Connect ability:	DIMMER: Can only be connected to incandescent lamp, Resistive load. SWITCH: Can be connected to incandescent lamp, Resistive load.
Over Temperature protection:	Detected internal temperature, and cut off output once OTP triggered. (Remark: Under over loading or temperature situation, it will fail to start up).
EMC:	Meet FCC15 Class C and RSS 210 issue 8.
Safety:	Meet standard UL244A edition third revision 2010-3-4 and CSA C22.2 No.14 1 <sup>st</sup> with revision date 2010-2-1 and UL1310 fifth date 2005-05-03.
Dimension (L x W x H):	126X68X40mm
Weight:	180g
Storage:	-10~60°C
Operation Temperature:	0~40°C
Relative Humidity:	5~95%
Environment:	Indoor use only

Specifications subject to change without notice due to continuing product improvement

6

### Certifications

#### UL Listed:

*This power unit is intended to be correctly orientated in a vertical or floor mount position.*

#### FCC Information

FCC ID : ZGID9190A01

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

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.

**Warning:** Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user 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.

7

### IC information

IC : 9548A-D9190A01

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This device complies with RSS-310 of Industry Canada.

Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference.

### There is no user serviceable parts in the Dimming Switch Module.

To avoid the risk of electric shock, the input prong comes with a round grounding plug. The switch module can only be plugged in to the power inlet with the grounding plug. Please contact a qualified electrician to replace the power inlet if it has no grounding inlet. Do not change the plug of Dimming switch model in any way.

RISK OF FIRE  
RISK OF ELECTRICAL SHOCK  
RISK OF BURNS

DID NOT QUALIFY FOR INSTRUMENT OF MEDICAL AND LIFE SUPPORT EQUIPMENT

Z-Wave Dimming Switch Module never got qualified certificate to supply power for medical instrument or any life support equipment. This Dimming Switch Module is complied with the Z-Wave standard of open site, line of sight transmission distances of up to 25m. Actual RF performance of Dimming Switch Module in a home was affected by the number of barrier/construction between the remote controller and the destination unit, in meanwhile, relies on the number of Z-Wave enabled devices installed in the control network.

8

### WARRANTY

Dimming Switch Module warrants the product to be free from manufacturing defects for a period of one year from the original date of consumer purchase. This warranty is limited to the repair or replacement of the product only and does not extend to consequential or incidental damage to other products that may be used with this product.

This warranty is instead 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:

Zwave Products,  
111 roosevelt Ave Westwood NJ 07675  
email: [Sales@zwaveproducts.com](mailto:Sales@zwaveproducts.com)  
[www.zwaveproducts.com](http://www.zwaveproducts.com)

9

F820-8010-0000

68x128mm