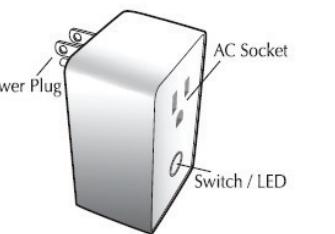


Model: 86-101 | Plug-In, Wireless Dimmer/Lamp Module Owner's Manual



This product speaks with other Z-Wave certified devices.

INTRODUCTION

Satco 86-101 is a member of the Z-Wave® family and communicates with other Z-Wave certified devices in a control network. 86-101 can be used to turn any plug in lamps On, Off, or control dimming of any lamps with dimmable light bulbs. Each Z-Wave device also serves as a node to repeat the signal in the network, thus, extending the overall Z-Wave mesh wireless network range. Different types and brands of Z-Wave devices can be associated with Satco 86-101 in your system and they will work together to optimize and expand the coverage of your Z-Wave network. Once setup is completed, you can enjoy the convenience and leisure which 86-101 offers.

FEATURES

- Works with any AC operated lamps with incandescent and most dimmable fluorescent (CFL) or LED light bulbs
- ON/OFF status and location LED indicator
- Can be controlled wirelessly or manually
- Tamper resistant screws
- Plug and play, simple setup
- Lightweight and compact. Does not block the second AC outlet.
- Grounded 3-pin AC power plug to enhance safety
- Over-The-Air firmware upgrade available with compatible gateway, Z-Wave static controller, PC and software
- Z-Wave 500 Series module inside
- Internal resettable fuse to protect from surge current
- Manual reset capability
- Adjustable dimming rate

WARNING

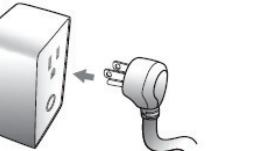
RISK OF FIRE, ELECTRICAL SHOCK AND BURNS.
DO NOT USE WITH MEDICAL AND LIFE SUPPORT
INSTRUMENT.

No user serviceable parts are in this module. 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.

CAUTION: To reduce the risk of overheating and possible damage to other equipment, do not install to control a motor-operated appliance, a non-dimmable fluorescent lighting fixture, or a transformer-supplied appliance. The lighting devices connected to this Z-Wave module must not exceed 2.5A, 300W incandescent, 65W dimmable CFL/LED.

SETUP

STEP 1: Plug the 2-pin AC power plugs of lighting device to the receptacle of 86-101.



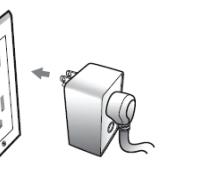
After 3 seconds, release the button. If you see the button blinks, that means the 86-101 has been reset successfully and you may retry Step 3 above to add the module into your network.

NOTE: if the 86-101 was previously Added (Included) in your network, resetting it locally does not mean it has been removed from your network. If you wish to remove 86-101 from your network you will need to Delete (Exclude) the module from the network by your controller.

Use the manual reset procedure only in the event that the network primary controller is lost or otherwise inoperable.

BASIC OPERATION

The connected appliance can be controlled manually with a push button - OR - Press Here - Wirelessly with a remote controller



STEP 3: Add (Include) the module into your network by a Z-Wave certified controller. Please refer to your gateway or controller's instructions manual for details. Normally, the sequence is as follows:

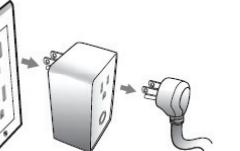
1. Place your network controller into inclusion mode by following the controller manufacturer's instructions.
2. When the controller is ready, single click the button on the front of 86-101.
3. The controller should indicate that the new device was added successfully.

If the controller shows it was a fail, repeat the procedure.

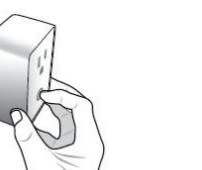
NOTE: If Inclusion still fails after the 2nd attempt, you need to first reset the 86-101 before repeating the above step.

The manual reset method is as follows,

1. Unplug 86-101 from the AC outlet and also unplug the power plug of the appliance from the module (if plugged in).



2. Press and hold the button on the 86-101.



3. Plug the 86-101 back into the AC outlet with the button pressed.



Once the 86-101 has been added to your network, you may assign it to a Group. Change its status when the All ON or OFF command is received from the controller. It can also be set in Association with another Z-Wave device to perform a specific duty. Please refer to the instructions manual of your gateway or remote controller for detail procedures on how these functions can be set.

About the push button:

There is a single button on 86-101 for manual operation that:

A) Manually turns the connected appliance ON/OFF by pressing the button. It functions as a toggle switch; if the appliance is ON, pressing the button turns the appliance OFF and vice versa.

B) Adjust the brightness level of the connected lighting by pressing and holding the button. Release the button when the desired level is reached. It functions as a toggle switch as well. The lighting keeps dimming until the minimum level is reached or the button is released. When you press the button again and hold,

the brightness of the light will keep increasing until the maximum level is reached or when the button is released.

C) Adds (Includes) or Deletes (Excludes) your 86-101 to/from your Z-Wave network. Please refer to the instructions manual of your gateway or remote controller for detail procedures on how these actions can be done.

This push button is also backlit with an LED indicator that will be On when the connected appliance is Off, and vice versa. The module may be easily spotted even in a gloomy environment. By changing the following configuration with your primary controller (if supported), 2 more options are available. Parameter 3 Length: 1 Byte Valid Values: 0, 1 or 2 (default = 0)

When value = 0, the LED indicator will be OFF when the connected appliance is ON, and the LED indicator will be ON when the connected appliance is OFF

When value = 1, the LED indicator will be ON when the connected appliance is ON, and the LED indicator will be OFF when the connected appliance is OFF

When value = 2, the LED indicator is always OFF regardless of the load condition

About dimming:

The time interval of brightness change between dimming up and down can be adjusted by changing the following configuration with a controller (if supported)

Parameter 9 (level) Length: 1 Byte. Valid Values: 1-99 (default = 1), indicates the number of levels the lighting will change when the timer runs out. Parameter 10 (timer) Length: 1 Byte. Valid Values: 1-255 (default = 3), indicates the time duration of each level.

If the controller shows it was a fail, repeat the procedure.

NOTE: If Inclusion still fails after the 2nd attempt, you need to first reset the 86-101 before repeating the above step.

The manual reset method is as follows,

1. Unplug 86-101 from the AC outlet and also unplug the power plug of the appliance from the module (if plugged in).

About the Z-Wave 500 Series module:

You can use a Z-Wave certified portable or static controller to communicate with the module. Depending on the capability of your controller or gateway software, the following simple to advanced operations can be performed. Please refer to the controller or gateway's manual for details.

1. Turn the appliance On/Off.

2. Add (Include) or Delete (Exclude) your 86-101 to/from your network.

3. Assign your 86-101 to a specific Group and/or to include your 86-101 as part of your All ON or OFF command.

4. Over-the-Air firmware update by your gateway or static controller.

5. Lifeline function which automatically notifies the associated modules and the network that a manually reset device is no longer in the network, thus, the corresponding association becomes invalid.

Association:

1. 86-101 supports association command class.
2. 86-101 only supports group #1 for lifeline communication.

3. You can associate up to 5 Z-Wave devices to group 1.

4. Lifeline association only supports the "manual reset" event.

5. For instructions on how to "set lifeline associate", please refer to your wireless controller instructions.

Please note that the module will be OFF after a power failure.

SPECIFICATIONS

Model: 86-101

Input power: 120 VAC, 60 Hz.

Max output loading: 2.5A, 300W Incandescent, 65W Dimmable CFL/LED

Radio frequency: 908.4/916 MHz.

Wireless range: up to 130 ft line of sight between the controller and the other available nodes.

Normal operating temperature: 77°F (25°C)

For indoor use only.

Interoperability with Z-Wave devices

A Z-Wave network can integrate devices from various classes of products, and these devices can be made by different manufacturers. The dragon tech product introduced in this instructions manual has a Z-Wave certification which guarantees such an interoperability. FCC ID: 2ABWCPD100

The Federal Communication Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following paragraph: The 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 uses, generates and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction, may cause harmful interference to radio communication. 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.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.



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.

CAUTION: Exposure to Radio Frequency Radiation. To comply with FCC/IC RF exposure compliance requirements, a separation distance of at least 20 cm must be maintained between the antenna of this device and all persons. This device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. IC: 11786A-PD100

This device complies with Industry Canada license-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.

Z-Wave is a registered trademark of Sigma Design.

WARRANTY

Satco Products, Inc. warrants to the original purchaser of this product that for the warranty period, this product will be free from material defects in materials and workmanship. The foregoing warranty is subject to the proper installation, operation and maintenance of the product in accordance with installation instructions and the operating manual supplied to customer. Warranty claims must be made by customer in writing within 30 days of the manifestation of a problem.

Satco's sole obligation under the foregoing warranty is to repair, replace or correct any such defect that was present at the time of delivery, or to remove the product and to refund the purchase price to customer. The warranty does not extend to consequential or incidental damage to other products that may be used with this product. For inquiry and customer service, call **1-800-43-SATCO**.

All brand names shown are trademarks of their respective owners.

Warranty period: limited 1 year from date of purchase.



Satco Products, Inc.
Brentwood, NY 11717

© Copyright 2016 Satco Products, Inc. 9/16 Made in China

ESPAÑOL: Modelo: 86-101 | Manual del propietario del módulo inalámbrico y enchufable para atenuadores/lámparas

Este producto se comunica con otros dispositivos con certificación Z-Wave.

INTRODUCCIÓN

El dispositivo 86-101 de Satco es parte de la familia Z-Wave® y se comunica con otros dispositivos con certificación Z-Wave en una red de control. El dispositivo 86-101 se puede utilizar para encender, apagar o controlar la atenuación de lámparas con bombillas atenuables. Cada dispositivo Z-Wave sirve también como un nodo para repetir la señal en la red, extendiendo así el alcance general de la red inalámbrica de Z-Wave. En el sistema, se pueden asociar distintos tipos y marcas de dispositivos Z-Wave con el dispositivo Satco 86-101 y funcionarán juntos para optimizar y ampliar la cobertura de la red Z-Wave. Una vez completada la configuración, usted puede disfrutar la comodidad y el descanso que el dispositivo 86-101 ofrece.

CARACTERÍSTICAS

- Funciona con toda lámpara operada con alimentación AC con bombillas incandescentes y la mayoría de bombillas fluorescentes atenuables (CFL) o LED.
- Indicador LED de estado de encendido/apagado y de ubicación.
- Se puede controlar de manera manual o inalámbrica.
- Tornillos a prueba de manipulaciones.
- Configuración simple de conectar y usar (plug and play).
- Ligero y compacto. No bloquea el segundo tomacorriente AC.
- Enchufe de alimentación AC de tres clavijas con conexión a tierra para mejorar la seguridad.
- Actualización de firmware por aire disponible con puerta de enlace, controlador estático Z-Wave, computadora y software compatibles.
- Módulo Z-Wave serie 500 en el interior.
- Fusible interno rearmable para proteger contra sobrecorriente.
- Capacidad de reinicio manual.
- Porcentaje de atenuación ajustable.

ADVERTENCIA

RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA Y QUEMADURAS. NO UTILIZAR CON INSTRUMENTOS MÉDICOS Y DE SOPORTE VITAL.

Este módulo no tiene piezas reparables por el usuario. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, este producto cuenta con un enchufe con conexión a tierra que tiene una tercera clavija (de conexión a tierra). Este enchufe solo encajará en un tomacorriente con conexión a tierra. Si el enchufe no encaja en el tomacorriente, comuníquese con un electricista calificado para instalar el tomacorriente adecuado. No modifique el enchufe de ninguna manera.

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento y posibles daños a otros equipos, no lo instale para controlar un aparato motorizado, un accesorio de iluminación fluorescente no atenuable o un aparato alimentado por transformador. Los dispositivos de iluminación conectados a este módulo Z-Wave no debe exceder los siguientes límites: incandescente de 2.5A, 300W, CFL/LED de 65W atenuable.

vCONFIGURACIÓN

PASO 1: Conecte el enchufe de alimentación AC de dos clavijas del dispositivo de iluminación en el receptáculo del dispositivo 86-101.

PASO 2: Inserte el enchufe de tres clavijas del módulo en un tomacorriente AC en la ubicación que elija. En modo de funcionamiento normal, el LED del panel frontal estará encendido.

PASO 3: Agregue (incluya) el módulo a la red mediante un controlador con certificación Z-Wave. Para conocer detalles, consulte el manual de instrucciones de la puerta de enlace o del controlador.

Normalmente, la secuencia es la siguiente:

1. Ponga el controlador de red en el modo de inclusión siguiendo las instrucciones del fabricante del controlador.
2. Cuando el controlador esté listo, presione una vez el botón de la parte delantera del dispositivo 86-101.
3. El controlador debe indicar que el nuevo dispositivo se agregó con éxito.

Si el controlador muestra que falló, repita el procedimiento.

NOTA: Si la inclusión todavía falla después del segundo intento, primero debe reiniciar el dispositivo 86-101 antes de repetir el paso anterior. El método de reinicio manual es el siguiente:

1. Desconecte el dispositivo 86-101 del tomacorriente AC y desconecte también del módulo el enchufe de alimentación del dispositivo de iluminación (si está conectado).
2. Mantenga presionado el botón del dispositivo 86-101.
3. Conecte nuevamente el dispositivo 86-101 en el tomacorriente AC con el botón presionado.

Después de tres segundos, suelte el botón. Si el botón está intermitente, eso significa que el dispositivo 86-101 y funcionarán juntos para optimizar y ampliar la cobertura de la red Z-Wave. Una vez completada la configuración, usted puede disfrutar la comodidad y el descanso que el dispositivo 86-101 ofrece.

NOTA:

Sí el dispositivo 86-101 se agregó (incluyó)

previamente a la red, reiniciarlo localmente no significa que se ha eliminado de la red. Si desea eliminar el dispositivo 86-101 de la red, deberá borrar (excluir) el módulo de la red a través del controlador. Utilice el procedimiento de reinicio manual solo en caso de que el controlador primario de la red se pierda o esté de algún otro modo inoperable.

FUNCIONAMIENTO BÁSICO

Los dispositivos de iluminación conectados se pueden controlar manualmente con un botón - O BIEN - Presione aquí. De manera inalámbrica con un controlador remoto. Una vez que el dispositivo 86-101 se ha agregado a la red, puede asignarlo a un grupo y que cambie su estado cuando se reciba desde el controlador el comando que indica todo encendido o apagado. También se puede configurar en asociación con otro dispositivo Z-Wave para realizar una tarea específica. Para conocer procedimientos detallados sobre cómo se pueden configurar estas funciones, consulte el manual de instrucciones de la puerta de enlace o del controlador remoto.

Asociación:

1. El dispositivo 86-101 es compatible con la clase de comando de asociación.
2. El dispositivo 86-101 solo es compatible con el grupo 1 para comunicación de línea vital.
3. Usted puede asociar hasta cinco dispositivos Z-Wave al grupo 1.

ACERCA DEL BOTÓN:

Existe un solo botón en el dispositivo 86-101 para funcionamiento manual que:

- A) Seり presionado enciende/apaga manualmente el dispositivo de iluminación conectado. Funciona como un interruptor de conmutación; si la luz está encendida, presionar el botón apaga la luz y viceversa.

Tenga presente que el módulo estará apagado después de un fallo de alimentación.

GARANTÍA

Satco Products, Inc. garantiza al comprador original de este producto que, durante el período de garantía, este producto no presentará defectos importantes de materiales y de mano de obra. La garantía precedente está sujeta a la debida instalación, uso y mantenimiento del producto de conformidad con las instrucciones de instalación y el manual de uso provistos al cliente.

Las reclamaciones de garantía deben realizarse el cliente por escrito en el lapso de 30 días a contar de la manifestación de un problema. La única obligación de Satco en virtud de la garantía precedente es reparar, reemplazar o corregir aquel defecto que estuviere presente al momento de la entrega o llevarse el producto y reembolsar el precio de compra al cliente. La garantía no se extiende a daños consecuentes o incidentales a otros productos que se puedan utilizar con este producto. Para consultas y servicio al cliente, llame al 1-800-43-SATCO.

INSTALACIÓN

ETAPA 1: Branchez les prises d'alimentation secteur à 2 broches du dispositif d'éclairage à la prise du 86-101.

ETAPA 2: Insérez la prise à 3 broches dans une prise secteur, à l'emplacement souhaité. En mode de fonctionnement, la LED du panneau avant s'allumera.

ETAPA 3: Ajoutez (incluez) el módulo en su red a la ayuda de un controlador certificado Z-Wave. Vuelva a referir su red a su pasarela o controlador principal.

Parámetro 3 Longitud: 1 byte Valores válidos: 0, 1 o 2 (predeterminado = 0)

Cuando el valor = 0, el indicador LED se apagará cuando el aparato conectado esté encendido y se encenderá cuando el aparato conectado esté apagado.

Cuando el valor = 1, el indicador LED se encenderá cuando el aparato conectado esté encendido y se apagará cuando el aparato conectado esté apagado. Cuando el valor = 2, el indicador LED siempre está apagado sin importar la condición de carga.

ACERCA DE LA ATENUACIÓN:

El intervalo de tiempo del cambio de luminosidad entre el aumento y la disminución de la atenuación se puede ajustar modificando la siguiente configuración con un controlador (si lo admite).

Parámetro 9 (nivel) Longitud: 1 byte. Valores válidos: 1-99

(predeterminado = 1), indica el número de niveles que cambiará la iluminación cuando el temporizador llegue a su fin. Parámetro 10 (temporizado) Longitud: 1 byte. Valores válidos: 1-255 (predeterminado = 3), indica el tiempo de duración de cada nivel.

La resolución es 10 milisegundos. Por ejemplo, un valor predeterminado de 3, significa que el temporizador llega a su fin cada 30 milisegundos. Utilizando las combinaciones de estos dos parámetros, usted puede crear rango de ajuste del porcentaje de atenuación tan corto como 10 milisegundos a un porcentaje de atenuación muy lento.

Acerca del módulo Z-Wave serie 500:

Usted puede utilizar un controlador portátil o estático con certificación Z-Wave para comunicarse con el módulo. Según la capacidad del software de controlador o de puerta de enlace, se pueden realizar las siguientes operaciones de simples a avanzadas. Para conocer detalles, consulte el manual del controlador o de la puerta de enlace.

NOTA: Si el dispositivo 86-101 se agregó (incluyó)

previamente a la red, reiniciarlo localmente no significa que se ha eliminado de la red. Si desea eliminar el dispositivo 86-101 de la red, deberá borrar (excluir)

el módulo de la red a través del controlador. Utilice el procedimiento de reinicio manual solo en caso de que el controlador primario de la red se pierda o esté de algún otro modo inoperable.

NOTA IMPORTANTE: Para acatar los requisitos de cumplimiento de exposición a RF de la FCC, no se permite ninguna modificación en la antena o el dispositivo. Toda modificación en la antena o el dispositivo podría provocar que el dispositivo exceda los requisitos de exposición a RF y anular la autoridad del usuario para utilizar el dispositivo.

PRECAUCIÓN: Exposición a radiación por radiofrecuencia. Para acatar los requisitos de cumplimiento de exposición a RF de la FCC y de IC, se debe mantener una distancia de separación de al menos 20 cm entre la antena de este dispositivo y las personas. Este dispositivo no se debe cubrir o utilizar en conjunto con otra antena o transmisor.

IC: 11786A-PD100

Este dispositivo cumple con la o las normas RSS de Industry Canada para dispositivos exentos de licencia. Su funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones:

1. Este dispositivo no debe producir interferencias y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Z-Wave: Este dispositivo cumple con la o las normas RSS de Industry Canada para dispositivos exentos de licencia. Su funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones:

1. Este dispositivo no debe producir interferencias y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Z-Wave es una marca comercial registrada de Sigma Design.

ASOCIACIÓN:

1. El dispositivo 86-101 es compatible con la clase de comando de asociación.
2. El dispositivo 86-101 solo es compatible con el grupo 1 para comunicación de línea vital.
3. Usted puede asociar hasta cinco dispositivos Z-Wave al grupo 1.

4. Asociación de línea vital: Consulte las instrucciones del controlador inalámbrico.

5. Para obtener instrucciones sobre cómo "configurar asociado de línea vital", consulte las instrucciones del controlador inalámbrico.

Tenga presente que el módulo estará apagado después de un fallo de alimentación.

NOTA: Este dispositivo no es compatible con el evento de "reinicio manual".

6. Para obtener instrucciones sobre cómo "configurar asociado de línea vital", consulte las instrucciones del controlador inalámbrico.

Z-Wave es una marca comercial registrada de Sigma Design.

AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION ET DE BRÛLURES. NE PAS UTILISER AVEC UN ÉQUIPEMENT MÉDICAL ET DE SURVIE.

Blocage de la puerta de enlace. Si la puerta de enlace se blocca, la puerta de enlace no se bloccera.

ATTENTION: Pour réduire le risque de surchauffe et de dommages potentiels à d'autres équipements, ne pas installer pour contrôler un appareil motorisé, un accès à l'éclairage fluorescente non atténuable ou un appareil alimenté par transformateur. Les dispositifs d'éclairage connectés à ce module Z-Wave ne doivent pas dépasser les limites suivantes: incandescent de 2.5A, 300W, CFL/LED de 65W atténuable.

REMARQUE: Pour se conformer aux exigences de conformité d'exposition aux RF de l'appareil, aucune modification apportée à l'antenne ou à l'appareil n'est autorisée. Toute modification apportée à l'antenne ou à l'appareil peut entraîner le dépassement des exigences d'exposition aux RF de l'appareil et annuler l'autorisation de l'utilisateur à faire fonctionner l'appareil.

ATTENTION: exposition aux radiofréquences. Pour se conformer aux exigences de conformité de l'exposition aux RF de l'appareil, aucune modification apportée à l'antenne ou à l'appareil n'est plus dans le réseau, donc, l'association correspondante devient non valide.

ASSOCIATION:

1. Le modèle 86-101 prend en charge la classe de commande d'association.

2. Le modèle 86-101 ne prend en charge que le groupe n° 1 pour la communication Lifeline.

3. Vous pouvez associer jusqu'à 5 appareils Z-Wave au groupe 1.

4. L'association Lifeline ne prend en charge que l'événement « réinitialisation manuelle ».

5. Pour obtenir des instructions sur la façon dont « définir un associé Lifeline », veuillez vous référer aux instructions de votre contrôleur sans fil.

Veuillez noter que le module sera éteint après une panne de courant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle: 86-101

Puissance d'entrée: 120 VCA, 60 Hz.

Charge de sortie maximale: ampoules incandescentes 2.5A, 300W, AFC/LED à intensité réglable 65W

Fréquence radio: 908.4/916 MHz.

Portée sans fil: jusqu'à une ligne de vision de 130 pieds (39,6 m), entre le contrôleur et les autres nœuds disponibles.

Température normale de fonctionnement: 77 °F (25 °C)

Pour utilisation uniquement à l'intérieur.

Interopérabilité avec les appareils Z-Wave.

Un réseau Z-Wave peut intégrer des appareils de différentes catégories de produits et ces appareils peuvent être fabriqués par différents fabricants. Le

produit Dragon Tech présenté dans ce mode d'emploi dispose d'une certification Z-Wave qui garantit une telle interopérabilité.

FCC ID : 2ABWCPA100

La déclaration sur les interférences de fréquence radio de la Federal Communication Commission comprend le paragraphe suivant:

L'équipement a été testé et jugé conforme aux limites

pour un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement utilise, gère et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune

garantie qu'une interférence ne se produira pas dans une installation particulière.

Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, l'utilisateur est invité à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne du récepteur;
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;

• Brancher l'équipement dans une prise sur un circuit autre que celui sur lequel le récepteur est branché;

• Consulter le vendeur ou un technicien d'expérience en radio/télévision pour obtenir de l'aide

Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes: