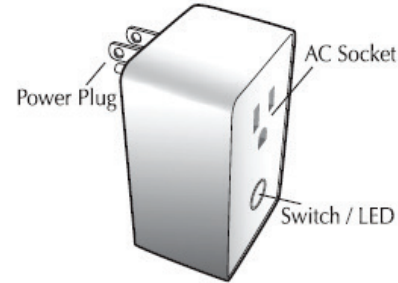


Model: 86-100 | Plug-In, Wireless Appliance Control Module Owner's Manual



This product speaks with other Z-Wave certified devices.

INTRODUCTION

Satco 86-100 is a member of the Z-Wave® family and communicates with other Z-Wave certified devices in a control network. 86-100 can be used to turn On or Off lamps or AC operated appliances. 86-100 device 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 86-100 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 86-100 offers.

FEATURES

- Works with incandescent, florescent (CFL) or LED lighting and AC operated appliance
- 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 receptacle and plug to enhance safety
- Over-The-Air firmware upgrade available with compatible gateway, Z-Wave static controller, PC and software
- Powered by Z-Wave 500 Series module inside
- Internal resettable fuse to protect from surge current
- Manual reset capability

WARNING

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

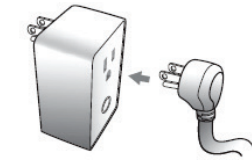
No user serviceable parts are in this module.

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

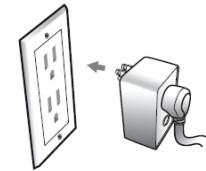
plug in any way. The appliance connected to this Z-Wave module must not exceed 900W incandescent, 200W CFL/LED, ½ horsepower motor and 15A, 1800W resistive load.

SETUP

STEP 1: Plug in the AC power plug of the appliance to the receptacle of 86-100.



STEP 2: Insert the 86-100's 3-pin plug into an AC outlet of your preferred location. In normal operating mode, the LED on the front panel will be lit.



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:

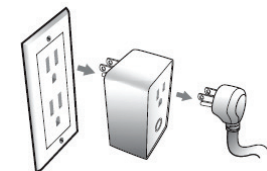
1. Place your network controller into inclusion mode by following the controller manufacturer's instructions.
2. When the controller is ready, single click the button on the front of 86-100.
3. The controller should indicate that the new device was added successfully.

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

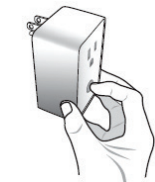
NOTE: If Inclusion still fails after the 2nd attempt, you need to first reset the 86-100 before repeating the above step.

The manual reset method is as follows,

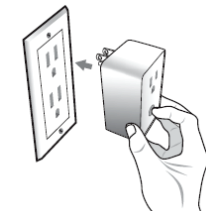
1. Unplug 86-100 from the AC outlet and also unplug the power plug of the appliance from the module (if plugged



2. Press and hold the button on the module.



3. Plug the module back into the AC outlet with the button



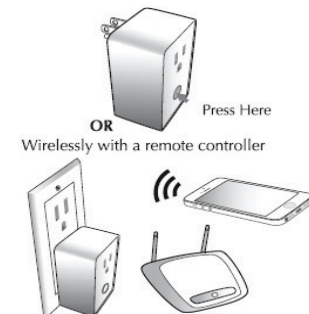
After 3 seconds, release the button. If you see the button blinks, that means the module has been reset successfully and you may retry Step 3 above to add the module into your network.

Before repeating the above steps, try moving the 86-100 to an AC outlet in the same room as your home gateway in case the preferred outlet is out of range initially. Repeat Steps 1-3 until the 86-100 is added to your network. Once the 86-100 has been successfully added to your home network, you can move it to the preferred location in the home.

NOTE: Once the 86-100 is Added (Included) in your network, resetting it locally does not mean it has been removed from your network. If you wish to remove 86-100 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



Once the 86-100 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 86-100 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) Adds (Includes) or Deletes (Excludes) your 86-100 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 whenever the connected appliance is Off, and turns OFF when the connected device is ON. By changing the following configuration with your primary controller (if supported), the default status of the LED indicator can be changed as follows:

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 the Z-Wave 500 Series module with Z-Wave Plus features:

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 86-100 to/from your network.
3. Assign your 86-100 to a specific Group and/or to include your 86-100 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. 86-100 supports association command class.
2. 86-100 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: 86-100

Input power: 120 VAC, 60 Hz.

Max output loading: 900W incandescent, 200W CFL/LED, ½ horsepower motor and 15A, 1800W resistive load.

Radio frequency: 908.4/916 MHz.

Wireless range: up to 130' 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 Satco product introduced in this instructions manual has a Z-Wave certification which guarantees such an interoperability.

FCC ID: 2ABWCPA100

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-PA100

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.



ESPAÑOL: Modelo: 86-100 | Manual del propietario del módulo inalámbrico y enchufable para control de aparatos

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

INTRODUCCIÓN

El dispositivo 86-100 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 86-100 se puede utilizar para encender o apagar lámparas o aparatos con alimentación AC. El dispositivo 86-100 sirve como un nodo para repetir la señal en la red, extendiendo así el alcance general de la red inalámbrica de malla Z-Wave. En el sistema, se pueden asociar distintos tipos y marcas de dispositivos Z-Wave con el dispositivo Satco 86-100 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 86-100 ofrece.

CARACTERÍSTICAS

- Funciona con iluminación incandescente, fluorescente (CFL) o LED, y con aparatos con alimentación AC.
- 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).
- Ligeroy compacto. No bloquea el segundo tomacorriente AC.
- Receptáculo y 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.
- Activado mediante módulo Z-Wave serie 500 en el interior.
- Fusible interno rearmable para proteger contra sobrecorriente.
- Capacidad de reinicio manual.

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. El aparato conectado a este módulo Z-Wave no debe exceder los siguientes límites: incandescente de 900W, CFL/LED de 200W, motor de ½ caballo de fuerza y carga resistiva de 15A y 1800W.

CONFIGURACIÓN

PASO 1: Conecte el enchufe de alimentación AC del aparato en el receptáculo del dispositivo 86-100.

PASO 2: Inserte el enchufe de tres clavijas del dispositivo 86-100 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 86-100.
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 86-100 antes de repetir el paso anterior. El método de reinicio manual es el siguiente:

1. Desconecte el dispositivo 86-100 del tomacorriente AC y desconecte también del módulo el enchufe de alimentación del aparato (si está conectado).
2. Mantenga presionado el botón del módulo.
3. Conecte nuevamente el módulo en el tomacorriente AC con el botón presionado.

Después de tres segundos, suelte el botón. Si el botón está intermitente, eso significa que el módulo se ha reiniciado con éxito y puede reintentar el paso 3 anterior para agregar el módulo a la red.

Antes de repetir los pasos anteriores, pruebe moviendo el dispositivo 86-100 a un tomacorriente AC en la misma habitación que la puerta de enlace del hogar en caso de que el tomacorriente elegido esté fuera de alcance desde el comienzo. Repita los pasos 1-3 hasta que el dispositivo 86-100 se agregue a la red. Una vez que el dispositivo 86-100 se haya agregado con éxito a la red del hogar, puede moverlo al lugar elegido en el hogar.

NOTA: Una vez que el dispositivo 86-100 se agrega (incluye) a la red, reiniciarlo localmente no significa que se ha eliminado de la red. Si desea eliminar el dispositivo 86-100 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

El aparato conectado se puede controlar manualmente con un botón - O BIEN - Presione aquí.

De manera inalámbrica con un controlador remoto. Una vez que el dispositivo 86-100 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.

Acerca del botón:

Existe un solo botón en el dispositivo 86-100 para funcionamiento manual que:

- A) Al ser presionado enciende/apaga manualmente el aparato conectado. Funciona como un interruptor de conmutación; si el aparato está encendido, presionar el botón apaga el aparato y viceversa.
- B) Agrega (incluye) o borra (excluye) el dispositivo 86-100 a/de la red Z-Wave. Para conocer procedimientos detallados sobre cómo se pueden realizar estas acciones, consulte el manual de instrucciones de la puerta de enlace o del controlador remoto.

Además, este botón posee un indicador LED con retroiluminación que se encenderá siempre que el aparato conectado está apagado y se apagará cuando el aparato conectado está encendido. Al cambiar la siguiente configuración con el controlador primario (si lo admite), el estado predeterminado del indicador LED se puede modificar como sigue: 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 está encendido y se encenderá cuando el aparato conectado está apagado. Cuando el valor = 1, el indicador LED se encenderá cuando el aparato conectado está encendido y se apagará cuando el aparato conectado está apagado. Cuando el valor = 2, el indicador LED siempre está apagado sin importar la condición de carga. Acerca del módulo Z-Wave serie 500 con características Z-Wave Plus:

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.

1. Encender/apagar el aparato.
2. Agregar (incluir) o borrar (excluir) el dispositivo 86-100 a/de la red.
3. Asignar el dispositivo 86-100 a un grupo específico y/o incluir el dispositivo 86-100 como parte del comando que indica todo encendido o apagado.
4. Actualizar el firmware por aire a través de la puerta de enlace o el controlador estático.
5. Función de línea vital que notifica automáticamente a los módulos asociados y a la red que un dispositivo reiniciado manualmente ya no está en la red y, por ello, la asociación correspondiente se vuelve no válida.

Asociación:

1. El dispositivo 86-100 es compatible con la clase de comando de asociación.
2. El dispositivo 86-100 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. La asociación de línea vital solo es compatible con el evento de "reinicio manual".
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.

ESPECIFICACIONES

Modelo: 86-100 Alimentación de entrada: 120 VAC, 60 Hz. Carga de salida máx.: incandescente de 900W, CFL/LED de 200W, motor de ½ caballo de fuerza y carga resistiva de 15A y 1800W. Radiofrecuencia: 908,4/916 MHz. Alcance inalámbrico: línea directa de visión de hasta 130' entre el controlador y los demás nodos disponibles. Temperatura normal de funcionamiento: 77 °F (25 °C) Solo para uso en interiores. Interoperabilidad con dispositivos Z-Wave Una red Z-Wave puede integrar dispositivos de diversas clases de productos y estos dispositivos pueden ser producidos por diferentes fabricantes. El producto de Satco presentado en este manual de instrucciones cuenta con una certificación Z-Wave que garantiza dicha interoperabilidad. ID de la FCC: 2ABWCPA100 La Declaración sobre Interferencia por Radiofrecuencia (Radio Frequency Interference Statement) de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission) incluye el siguiente párrafo:

Se ha probado el equipo y se ha determinado que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales clase B, conforme a la sección 15 de las normativas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar protección aceptable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo utiliza, genera y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no se puede garantizar que no se producirán dichas interferencias en una instalación en particular. Si este equipo llegase a producir interferencias perjudiciales en la recepción de señales de radio o televisión, lo cual se puede comprobar apagando el equipo y volviéndolo a encender, se insta al usuario a intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente que se encuentre en un circuito diferente de aquel al cual está conectado el receptor.

- Consulte con el distribuidor o un técnico especializado en radio o televisión para obtener ayuda. Su funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones:
- Este dispositivo no debe producir interferencias.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

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 coubicar o utilizar en conjunto con otra antena o transmisor. IC: 11786A-PA100 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.

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 debe realizarlas 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**.

Todos los nombres de marcas que aparecen son marcas comerciales de sus respectivos dueños.

Período de garantía: un año de garantía limitada a contar de la fecha de compra.

FRANCAIS: Modèle: 86-100 | Manuel du propriétaire du module de commande d'appareils sans fil, enfichables

Ce produit fonctionne avec d'autres appareils certifiés Z-Wave.

INTRODUCTION

Satco 86-100 fait partie de la gamme Z-Wave® et communique avec d'autres appareils certifiés Z-Wave dans un réseau de contrôle. Le modèle 86-100 peut être utilisé pour allumer ou éteindre des lampes ou des appareils alimentés en courant alternatif. L'appareil 86-100 sert de nœud pour répéter le signal dans le réseau, étendant ainsi la portée générale du réseau maillé sans fil Z-Wave. Les différents types et marques des appareils Z-Wave peuvent être associés au Satco 86-100 dans votre système et ils fonctionneront ensemble pour optimiser et étendre la couverture de votre réseau Z-Wave. Une fois l'installation terminée, vous pouvez profiter de la commodité qu'offre le 86-100.

CARACTÉRISTIQUES

- Fonctionne avec les éclairages à ampoule incandescente, fluorescente (AFC) ou LED et les appareils alimentés en courant alternatif.
- État ON/OFF et indicateur d'emplacement LED.
- Peut être commandé sans fil ou manuellement
- Vis inviolables.
- Installation simple, instantanée (« Plug and Play »).
- Léger et compact. Ne bloque pas la seconde prise secteur.
- Prise de courant alternatif à 3 broches et fiche de mise à la terre pour améliorer la sécurité.
- Mise à niveau du micrologiciel Over-The-Air disponible avec une passerelle, un contrôleur statique Z-Wave, un PC et un logiciel compatibles.
- Module Série 500 développé par Z-Wave à l'intérieur.
- Fusible réarmable interne pour protéger du courant de choc.
- Capacité de réinitialisation manuelle.

AVERTISSEMENT

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

Aucune pièce réparable par l'utilisateur n'est comprise dans ce module. Pour réduire le risque d'électrocution, ce produit a une fiche de terre dotée d'une troisième broche (de terre). Cette fiche ne s'adaptera qu'à une prise électrique avec mise à la terre.

Si la fiche ne correspond pas à la prise, contactez un électricien qualifié pour installer une prise adéquate. Ne modifiez la prise en aucune façon. L'appareil connecté à ce module Z-Wave ne doit pas dépasser les ampoules à incandescence 900W, AFC/LED 200W, moteur de ½ cheval-vapeur et 15A, charge résistive de 1800W.

INSTALLATION

ÉTAPE 1: Branchez la fiche d'alimentation de l'appareil à la prise du 86-100.

ÉTAPE 2: Insérez la prise à 3 broches du 86-100 dans une prise secteur, à l'emplacement souhaité. En mode de fonctionnement, la LED du panneau avant s'allumera.

ÉTAPE 3: Ajoutez (incluez) le module dans votre réseau à l'aide d'un contrôleur certifié Z-Wave. Veuillez vous référer au mode d'emploi de votre passerelle ou contrôleur pour plus de détails. Normalement, la séquence est la suivante:

1. Placez votre contrôleur réseau en mode inclusion en suivant les instructions du fabricant du contrôleur.
2. Lorsque le contrôleur est prêt, cliquez une fois sur le bouton sur le devant du 86-100.
3. Le contrôleur doit indiquer que le nouvel appareil a bien été ajouté.

Si le contrôleur indique un échec, répétez la procédure.

REMARQUE: si l'inclusion échoue encore après la deuxième tentative, vous devez d'abord réinitialiser le 86-100 avant de répéter l'étape ci-dessus. La méthode de réinitialisation manuelle est la suivante.

1. Débranchez le 86-100 de la prise secteur et débranchez également la fiche d'alimentation de l'appareil du module (si branchée).

2. Appuyez sur le bouton du module et maintenez-le enfoncé.
3. Branchez le module dans la prise secteur avec le bouton enfoncé.

Au bout de 3 secondes, relâchez le bouton. Si le bouton clignote, cela signifie que le module a bien été réinitialisé et vous pouvez recommencer l'étape 3 ci-dessus, pour ajouter le module à votre réseau.

Avant de répéter les étapes ci-dessus, essayez de déplacer le 86-100 vers une prise secteur dans la même pièce que votre passerelle domestique au cas où la prise souhaitée serait initialement hors de portée. Répétez les étapes 1 à 3 jusqu'à ce que le 86-100 soit ajouté à votre réseau. Une fois que le 86-100 a bien été ajouté à votre réseau domestique, vous pouvez le déplacer à l'endroit souhaité dans la maison.

REMARQUE: une fois que le 86-100 est ajouté (inclus) dans votre réseau, le réinitialiser localement ne signifie pas qu'il a été supprimé de votre réseau. Si vous souhaitez supprimer le 86-100 de votre réseau, vous devez faire supprimer (exclure) le module du réseau par votre contrôleur. N'utilisez la procédure de réinitialisation manuelle que dans le cas où le contrôleur principal du réseau serait perdu ou inutilisable.

FONCTIONNEMENT DE BASE

L'appareil principal peut être commandé manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir - OU - Appuyez ici.

Sans fil avec une télécommande. Une fois le 86-100 ajouté à votre réseau, vous pouvez l'affecter à un groupe, changer son statut lorsque la commande All ON ou OFF est reçue à partir du contrôleur. Il peut également être défini en association avec un autre appareil Z-Wave pour effectuer une tâche spécifique. Veuillez vous référer au mode d'emploi de la passerelle ou de la télécommande pour connaître les procédures détaillées sur la façon dont ces fonctions peuvent être définies.

À propos du bouton-poussoir:

Il y a un seul bouton sur le 86-100 pour un fonctionnement manuel qui:

- A) Allume/éteint manuellement l'appareil connecté en appuyant sur le bouton. Il fonctionne comme un interrupteur à bascule; si l'appareil est allumé, le fait d'appuyer sur le bouton éteint l'appareil et vice versa.
- B) Ajoute (inclut) ou supprime (exclut) votre 86-100 à/de votre réseau Z-Wave. Veuillez vous référer au mode d'emploi de la passerelle ou de la télécommande pour connaître les procédures détaillées sur la façon dont ces actions peuvent être effectuées.

Ce bouton-poussoir est également rétroéclairé avec un indicateur LED qui sera allumé lorsque l'appareil connecté est éteint, et qui s'éteint lorsque l'appareil connecté est allumé. En changeant la configuration suivante avec votre contrôleur principal (si pris en charge), l'état par défaut de l'indicateur LED peut être modifié comme suit:

Paramètre 3 Longueur : 1 octet Valeurs valides : 0, 1 ou 2 (par défaut = 0)

Lorsque la valeur = 0, l'indicateur LED est éteint lorsque l'appareil connecté est allumé, et l'indicateur LED est allumé lorsque l'appareil connecté est éteint Lorsque la valeur = 1, l'indicateur LED est allumé lorsque l'appareil connecté est allumé, et l'indicateur LED est éteint lorsque l'appareil connecté est éteint

Lorsque la valeur = 2, l'indicateur LED est toujours éteint, indépendamment de l'état de charge

À propos du module Série 500 Z-Wave avec les caractéristiques Z-Wave Plus:

Vous pouvez utiliser un contrôleur portable ou statique certifié Z-Wave pour communiquer avec le module. En fonction de la capacité du logiciel de votre contrôleur ou passerelle, vous pouvez effectuer les simples étapes suivantes pour des opérations avancées. Veuillez vous référer au manuel du contrôleur ou de la passerelle pour plus de détails.

1. Allumez/éteignez l'appareil.

2. Ajouter (inclure) ou supprimer (exclure) votre 86-100 à/de votre réseau Z-Wave.
3. Affectez votre 86-100 à un groupe spécifique et/ou incluez votre 86-100 dans le cadre de votre commande All ON ou OFF.

4. Mise à jour du micrologiciel Over-the-Air par votre passerelle ou contrôleur statique.

5. La fonction Lifeline avertit automatiquement les modules associés et le réseau qu'un appareil réinitialisé manuellement n'est plus dans le réseau; l'association correspondante devient donc non valide.

Association:

1. Le 86-100 prend en charge la classe de commande d'association.
2. Le 86-100 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 de « 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: 86-100 Puissance d'entrée: 120 VCA, 60 Hz. Charge de sortie maximale: ampoule incandescente 900W, AFC/LED 200W, moteur de ½ cheval-vapeur et 15A, charge résistive 1800W. Fréquence radio: 908,4/916 MHz. Portée sans fil: jusqu'à la ligne de vision de 130' 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 Satco 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, génère 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 des mesures suivantes:

Tous les noms de marque sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Période de garantie: limitée à 1 an à partir de la date d'achat.

REMARQUE IMPORTANTE: pour se conformer aux exigences de conformité d'exposition aux RF FCC, aucune modification 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 FCC/IC, une distance de séparation d'au moins 20 cm doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et toutes les personnes. Cet appareil ne doit pas être situé ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur. IC: 11786A-PA100

Cet appareil est conforme à la ou aux normes RSS non soumises à licence d'Industry Canada. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes:

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et
2. Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles qui peuvent provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Z-Wave est une marque déposée de Sigma Design.

GARANTIE

Satco Products, Inc. garantit à l'acheteur initial de ce produit que pendant la période de garantie, ce produit sera exempt de tout défaut matériel et de fabrication. La garantie ci-dessus est sous réserve de l'installation, du fonctionnement et de l'entretien du produit conformément aux instructions d'installation et au manuel d'utilisation fournis au client. Les demandes de garantie doivent être faites par le client par écrit dans les 30 jours suivant la survenue d'un problème.

La seule obligation de Satco sous la garantie ci-dessus est de réparer, remplacer ou corriger tout défaut qui était présent au moment de la livraison, ou de retirer le produit et de rembourser le prix d'achat au client. La garantie ne couvre pas les dommages indirects ou accidentels à d'autres produits qui peuvent être utilisés avec ce produit. Pour toute demande et le service client, appelez le **1-800-43-SATCO**.