

## Installation Instructions

Please Read Before Installing

### Stanza™ Lamp Socket Dimmer/Switch SZ-1SD

120 V~ 50/60 Hz

#### FCC Information

Changes or modifications not expressly approved by Lutron Electronics Co. could void the user's authority to operate this 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. Operation is subject to the following: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



Lamp Socket Dimmer/Switch

#### Load Specifications

Control	Load Type	Min. Load	Max. Load
SZ-1SD	Incandescent	10 W	150 W
	Halogen	10 W	100 W
	Compact fluorescent (switching only)	10 W	30 W

#### Important Notes

Always use a bulb that remains within the wattage rating of the table or floor lamp.

Install in accordance with all local and national electrical codes.

**Environment:** Ambient operating temperature: 32 to 104 °F (0 to 40 °C), 0 to 90% humidity, non-condensing. Indoor use only.

**RF Device Placement:** RF dimmers and switches must be located within 30 feet (9 m) of an RF signal repeater or a device configured as a repeater.

Stanza RF dimmers or switches cannot be controlled by the system until they are addressed and programmed. They will work as stand-alone controls only.

Range and performance of the Stanza system are dependent on a variety of factors, including:

- Distance between system components
- Geometry of the space
- Construction of walls separating system
- Electrical equipment located near the system components
- Position of the lamp socket dimmer/switch.

**Lamp requirements:** Do not use dimmer to control table lamps with touch control or with integral dimmers. Lamps without integral switches are recommended; lamps with integral switches must be set to full on, then the switch should be disabled or removed.

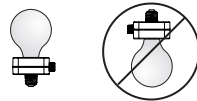
**WARNING!** Shock hazard. Do not attempt to open the lamp socket dimmer/switch. Unplug the table lamp before changing the light bulb.

#### Installation

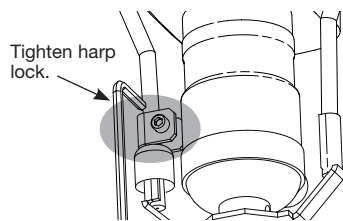
**WARNING!** Risk of fire. Maintain proper spacing between the bulb and lamp shade, as shown below.

When the lamp socket dimmer is installed, A and B should be at least what they were before the lamp socket dimmer was installed. This may require a new lamp harp. See Lutron Application Note #243 at [www.lutron.com](http://www.lutron.com) for more information.

Do not install the lamp socket upside down.

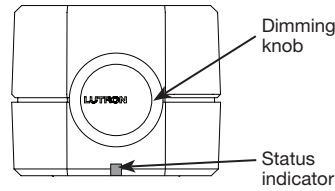


1. Find a suitable location for the lamp socket dimmer/switch within 30 feet (9 m) of a device configured as a repeater. If there is a switch on the lamp, make sure it is in the full on position, and remove or disable it if possible.
2. Unplug the lamp cord from the wall receptacle.
3. Remove the lamp harp.
4. Remove the bulb, and screw the lamp socket dimmer/switch into the lamp socket. Install the bulb into the lamp socket dimmer/switch.
5. Reinstall the lamp harp (rotate it to clear the lamp socket dimmer/switch if necessary). If desired, install the optional harp lock using a 1/16 in (1.5 mm) hex wrench.



6. Plug the lamp cord into the wall socket.

#### Operation



##### Dimming Knob

- Unit ships from factory as a switch and must be configured to control dimmable loads when system is programmed
- Turn clockwise to turn on and brighter
- Turn counter-clockwise to dim and turn off
- Push in to toggle on and off
- Audible sound indicates when high and low levels are reached

##### Status Indicator

- Indicates current load status
- Green = load is switched on
- Nightlight = load is switched off
- Amber = programming mode
- Red = device is experiencing an over-temperature condition

##### Operation Notes

- The lamp socket dimmer/switch should immediately control the bulb once power is applied.
- The lamp socket dimmer/switch cannot be controlled over radio frequency (RF) from a keypad or contact closure input until it has been addressed as part of a Stanza system.

#### FCC Information

**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 and commercial 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 or television reception. 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.

#### Troubleshooting Guide

Symptom	Cause and Action
Light turns on and off but does not dim.	Unit is configured to control non-dimmable load <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unit is shipped from factory as switch and must be configured to control dimmable loads when system is programmed.</li> </ul>
Light does not turn on, but status indicator is on.	Light bulb/lamp is burned out or not installed. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Replace or install lamps.</li> </ul>
Light does not turn on, and status indicator is off.	Power is off <ul style="list-style-type: none"> <li>• Check circuit breaker and make sure it is on.</li> </ul>
Dimmer does not dim properly and/or flickers.	Lamp is unplugged <ul style="list-style-type: none"> <li>• Check that lamp cord is plugged into wall socket.</li> </ul>
	Lamp has integral switch <ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure lamp's integral switch is set to full on.</li> </ul>
Lights don't switch ON/OFF from keypad.	Lamp has an integral dimmer <ul style="list-style-type: none"> <li>• Use a lamp without a dimmer.</li> </ul>
	Bulb is not dimmable <ul style="list-style-type: none"> <li>• Replace bulb.</li> </ul>
Status indicator is red; light won't turn on.	Improper programming <ul style="list-style-type: none"> <li>• Check programming in the Stanza software.</li> </ul>
	Out of RF range <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensure device is within 30 feet (9 m) of another device configured as repeater.</li> </ul>
	Wiring <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wiring error. Check wiring to be sure it agrees with installation instructions and wiring diagrams.</li> </ul>
	Over-temperature detected <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fix cause; then cycle power. Push dimming knob in and hold 2 seconds.</li> </ul>

**Technical support:** USA, Canada, Caribbean: 1.800.523.9466  
 Mexico: +1.888.235.2910  
 Central/South America: +1.610.282.6701

**Warranty:** 1-year limited warranty standard. 2-year parts and labor warranty, with 8-year pro-rated parts replacement on systems that include factory startup.

These products may be covered under one or more of the following U.S. patents: 5,838,226; 5,848,054; 5,905,442; 6,687,487; 6,803,728; D593,950; D600,642 and corresponding foreign patents. U.S. and foreign patents may be pending. Lutron and the sunburst logo are registered trademarks and Stanza is a trademark of Lutron Electronics Co., Inc.  
 © 2010 Lutron Electronics Co., Inc.



Lutron Electronics Co., Inc.  
 Made and printed in the U.S.A.  
 P/N 030-1092 Rev. A 01/21/10s



## Información FCC

Los cambios o modificaciones que no estén aprobados expresamente por Lutron Electronics Co. podrían anular la autorización del usuario para operar este equipo.

**Nota:** Este equipo ha sido probado y se comprobó que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, según la parte 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a lo siguiente: (1) Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar la interferencia recibida, incluyendo la que pueda provocar un funcionamiento indeseado.

## Instrucciones de instalación

Por favor, lea antes de instalar

## Portalámparas

## Atenuador/Interruptor Stanza™ SZ-1SD

120 V~ 50 / 60 Hz



Portalámparas atenuador/interruptor

## Especificaciones de la Carga

Control	Tipo de carga	Carga Min.	Carga Máx.
SZ-1SD	Incandescente	10 W	150 W
	Halógena	10 W	100 W
	Compacta fluorescente (atenuación solamente)	10 W	30 W

## Notas importantes

Use siempre una lámpara que permanezca dentro de la potencia nominal de la lámpara de mesa o de piso.

Realice la instalación de acuerdo con todos los códigos eléctricos locales y nacionales.

**Ambiente:** Temperatura ambiente de operación: 0 a 40 °C (32 a 104 °F), humedad de 0 a 90%, sin condensación. Sólo para uso en interiores.

**Ubicación del dispositivo de RF:** Los atenuadores e interruptores de RF deben ubicarse a menos de 9 m (30 pies) de una repetidora de RF o de un dispositivo configurado como repetidora.

Los atenuadores e interruptores de Stanza RF no pueden ser controlados por el sistema hasta que sean direccionados y programados. Trabajarán únicamente como controles autónomos.

El alcance y el desempeño del sistema Stanza dependen de una variedad de factores, incluyendo:

- Distancia entre componentes del sistema
- Geometría del espacio
- Construcción de las paredes que separan los componentes del sistema
- Equipo electrónico localizado cerca de los componentes del sistema
- Posición del portalámparas atenuador/interruptor.

**Requerimientos de las lámparas:** No use el atenuador para controlar lámparas de mesa con controles de toque o con atenuadores integrales. Se recomiendan las lámparas sin interruptores integrales; las lámparas con interruptores integrales deben ser configuradas a iluminación plena, y luego el interruptor debe deshabilitarse o removerse.



**ADVERTENCIA!** Riesgo de choque eléctrico. No intente abrir el portalámparas con atenuador / interruptor. Desenchufe la lámpara de pared antes de cambiar el bulbo.

## Instalación



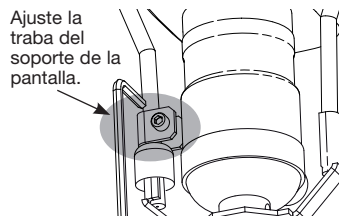
**ADVERTENCIA!** Riesgo de incendio. Mantenga el espacio adecuado entre el bulbo y la pantalla de la lámpara, como se indica a continuación.

Quando se instala un portalámparas atenuador, A y B deben ser al menos lo que eran cuando se instaló el portalámparas atenuador. Esto puede requerir un nuevo soporte de la pantalla. Vea la Nota de Aplicación #243 de Lutron en [www.lutron.com](http://www.lutron.com) para más información.

No instale el portalámparas al revés.

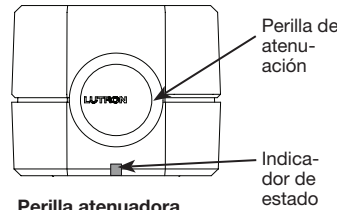


1. Encuentre una ubicación adecuada para el portalámparas atenuador/interruptor dentro de los 9 m (30 pies) de un dispositivo configurado como repetidor. Si hay un interruptor en la lámpara, asegúrese que está en la posición de encendido pleno, y retírelo o deshabilítelo si es posible.
2. Desconecte el cable de la lámpara del receptáculo de la pared.
3. Retire el soporte de la pantalla.
4. Retire el foco, y enrosque el portalámparas atenuador/interruptor en el zócalo. Instale el foco en el portalámparas atenuador/interruptor.
5. Reinstale el soporte de la pantalla (rótelo si es necesario para liberar el portalámparas atenuador/interruptor). Si lo desea, instale la traba opcional del soporte usando una llave hexagonal de 1,5 mm (1/16 pulg.).



6. Enchufe el cable de la lámpara en el tomacorrientes.

## Operación



## Perilla atenuadora

- La unidad se envía de fábrica como un interruptor y debe configurarse para que controle cargas atenuables cuando se programe el sistema.
- Gire en sentido horario para encender y aumentar el brillo
- Gire en sentido antihorario para atenuar y apagar
- Empuje hacia adentro para encender y apagar
- Un sonido indicará cuando se alcanzan los valores alto y bajo

## Indicador de estado

- Indica el estado actual de la carga
- Verde = carga encendida
- Luz nocturna = carga apagada
- Ámbar = Modo de Programación
- Rojo = dispositivo en condición de sobretemperatura

## Notas de Operación

- El portalámparas atenuador/interruptor debe controlar el bulbo inmediatamente al aplicar la alimentación.
- El portalámparas atenuador/interruptor no puede ser controlado por radio frecuencia (RF) desde un teclado o entrada de cierre de contacto hasta haber sido direccionado como parte de un sistema Stanza.

## Información FCC

**Nota:** Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con Parte 15 de las reglas FCC. Estos límites se han diseñado para proveer protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial y comercial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radio frecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a los radio comunicadores. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de la radio o la televisión, la cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, el usuario puede tratar de corregir la interferencia por una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o recolocque la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una salida que tenga un circuito diferente al del receptor.
- Pida ayuda al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV.

## Guía para la solución de problemas

Síntoma	Causa y Acción
Las luces se encienden y se apagan pero no se atenúan.	La unidad está configurada para controlar una carga no atenuable <ul style="list-style-type: none"> <li>• La unidad es entregada de fábrica como interruptor y debe configurarse la unidad para que controle cargas atenuables cuando se programe el sistema.</li> </ul>
Las luces no se encienden, pero los indicadores de estado están encendidos.	La lámpara/bulbo está quemada o no está instalada. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reemplace o instale lámparas.</li> </ul>
Las luces no se encienden, y los indicadores de estado están apagados.	La unidad está apagada <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique el cortacircuitos y asegúrese de que está encendido.</li> </ul> La lámpara está desenchufada <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique que el cable de la lámpara está enchufado en el tomacorrientes.</li> </ul> La lámpara tiene un interruptor integral <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el interruptor integral de la lámpara está en totalmente encendido.</li> </ul>
El atenuador no atenúa adecuadamente y/o parpadea.	La lámpara tiene un atenuador integral <ul style="list-style-type: none"> <li>• Use una lámpara sin atenuador.</li> </ul> El foco no es atenuable <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reemplace el bulbo.</li> </ul>
Las luces no se ENCIENDEN/APAGAN desde el teclado.	Programación incorrecta <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique la programación en el software Stanza.</li> </ul> Fuera del alcance de RF <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegure que el dispositivo está a menos de 9 m (30 pies) de otro dispositivo configurado como repetidora.</li> </ul> Cableado <ul style="list-style-type: none"> <li>• Error en el cableado. Verifique el cableado para asegurarse que cumple con las instrucciones de instalación y con los diagramas de cableado.</li> </ul>
El indicador de estado está rojo; la luz no se enciende.	Temperatura excesiva detectada <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrija la causa; luego vuelva a encender la alimentación. Presione la perilla atenuadora y mantenga durante 2 segundos.</li> </ul>

**Soporte técnico:** E.U.A., Canadá, Caribe: 1.800.523.9466

México: +1.888.235.2910

América Central/América del Sur: +1.610.282.6701

**Garantía:** 1-año de garantía limitada estándar. 2-años de garantía para piezas y mano de obra, con 8-años de garantía para piezas prorrateadas en los sistemas que incluyen puesta en marcha de fábrica.

Este producto puede estar cubierto bajo una o más de las siguientes patentes de los E.U.A.: 5,838,226; 5,848,054; 5,905,442; 6,687,487; 6,803,728; D593,950; D600,642 y las patentes extranjeras correspondientes. Patentes de los E.U.A. y del extranjero Patentes de los E.U.A. y del extranjero pueden estar en trámite. Lutron y el logo sunburst son marcas registradas y Stanza es una marca comercial de Lutron Electronics Co., Inc.

© 2010 Lutron Electronics Co., Inc.



Lutron Electronics Co., Inc.  
Hecho e impreso en los E.U.A.  
P/N 030-1092 Rev. A 01/21/10



## Stanza™ Gradateur/Interrupteur Douille SZ-1SD

### Directives d'Installation

Veuillez Lire avant l'Installation

120 V~ 50 / 60 Hz



Gradateur/Interrupteur douille

### Spécifications de Charge

Commande	Type de Charge	Charge Min.	Charge max.
SZ-1SD	à incandescence	10 W	150 W
	Halogène	10 W	100 W
	Fluorescent Compact (commutation seulement)	10 W	30 W

### Notes Importantes

Toujours utiliser une ampoule qui est conforme avec la calibration de puissance pour lampe de table ou de plancher.

Installer conformément à tous les codes électriques locaux et nationaux.

**Environnement :** Température ambiante de fonctionnement : 0 à 40 °C (32 à 104 °F), 0 à 90% d'humidité, sans condensation. Usage en intérieur uniquement.

**Emplacement des dispositifs RF :** les gradateurs et interrupteurs RF doivent être situés dans un rayon de 9 m (30 pieds) autour d'un signal répéteur RF ou d'un appareil configuré comme répéteur.

Les gradateurs ou interrupteurs *Stanza* RF ne peuvent être commandés par le système à moins d'être adressés et programmés. Ils fonctionnent comme commandés autonomes seulement.

La portée et la performance du système *Stanza* dépendent de divers facteurs tels que :

- Distance entre les composantes du système
- La géométrie des pièces dans lesquelles le système est installé.
- La nature des murs séparant les composantes du système
- L'appareillage électrique situé près des composantes du système
- La position du gradateur/interrupteur douille

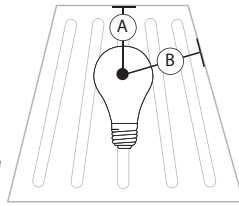
**Spécifications de Lampe :** Ne pas utiliser de gradateur pour contrôler les lampes de table avec contrôle au touché ou avec gradateurs intégrés. Il est recommandé d'utiliser des lampes sans interrupteurs intégrés; les lampes avec interrupteurs intégrés doivent être réglées à intensité maximale, ensuite l'interrupteur doit être désactivé ou enlevé.

**AVERTISSEMENT!** Choc électrique. Ne pas tenter d'ouvrir le gradateur/interrupteur douille. Avant de changer l'ampoule, débrancher la lampe de table.

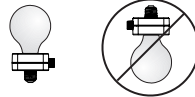
### Installation

**AVERTISSEMENT!** Risque d'incendie. Maintenir un espace adéquat entre l'ampoule et l'abat-jour, tel que montré ci-dessous.

Une fois le gradateur de lampe est installé, le A et le B doit avoir au moins l'apparence précédant l'installation du gradateur. Ceci peut nécessiter un nouveau support de lampe. Voir la rubrique Application Note #243 de Lutron au [www.lutron.com](http://www.lutron.com) pour plus d'information.



Ne pas installer la douille de lampe si la lampe est orientée vers le bas.



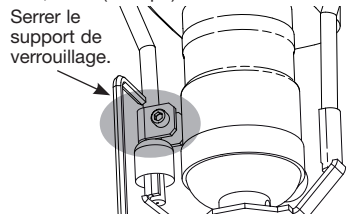
1. Trouver un endroit adéquat pour le gradateur/interrupteur douille. Le gradateur/interrupteur doit être situé dans un rayon de 9 m (30 pieds) d'un dispositif configuré comme répéteur. S'il y a un interrupteur sur la lampe, s'assurer qu'il soit en position allumé à pleine intensité. Si possible, enlever ou désactiver l'interrupteur.

2. Débrancher le cordon de lampe de la prise murale.

3. Enlever le support de lampe.

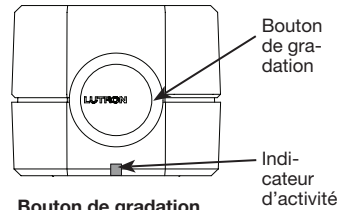
4. Retirer l'ampoule, et visser le gradateur/interrupteur douille dans la douille de lampe. Visser l'ampoule dans le gradateur/interrupteur douille.

5. Réinstaller le support de lampe (si nécessaire, tourner pour dégager la douille du gradateur/interrupteur). Si souhaité, installer le support de lampe optionnel à l'aide de la clé 1,5 mm (1/16 po) fournie.



6. Brancher le cordon de lampe dans la prise de courant murale.

### Fonctionnement



#### Bouton de gradation

- L'unité est expédiée de l'usine comme étant un interrupteur et doit être configurée pour commander des charges avec gradation lorsque le système est programmé
- Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour allumer et augmenter l'intensité
- Tourner dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre pour tamiser et éteindre.
- Presser pour allumer et éteindre
- L'émission d'un son indique que les niveaux maximaux et minimaux sont atteints

#### Indicateur d'activité

- Indique l'état de la charge
- Vert = la charge est activée
- Veilleuse = la charge est désactivée
- Amber = Mode de Programmation
- Rouge = l'appareil est en surchauffe

#### Notes de Fonctionnement

- Le gradateur/interrupteur douille doit être capable de commander l'ampoule dès que le courant est appliqué.
- Le gradateur/interrupteur douille ne peut être contrôlé par radiofréquence (RF) à partir d'un clavier ou d'un contact sec sans avoir été adressé au préalable comme faisant partie du système *Stanza*.

#### Information de la FCC

**Note :** Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux dispositifs numériques Classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites ont pour but de procurer une protection raisonnable contre les perturbations nuisibles en application résidentielle et commerciale. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie dans les fréquences radio. S'il n'est pas installé et utilisé selon les directives, il peut perturber les communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie qu'aucune interférence ne se produira dans une installation précise. Si cet appareil produit des interférences contre la réception radiophonique ou télévisuelle, ce qui peut être détecté en éteignant ou en allumant l'appareil, l'utilisateur est contraint d'essayer de corriger l'interférence par un ou plusieurs des moyens suivants :

- Réorienter ou re-localiser l'antenne de réception.
- Augmenter la distance de séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Demander l'aide du distributeur ou d'un technicien expérimenté en radio et réception télévisuelle.

**Support Technique :** É.-U., Canada, Caraïbes : 1.800.523.9466  
Mexique : 001-888-235-2910  
Amérique Centrale du Sud : +1.610.282.6701

**Garantie :** Garantie standard limitée 1-an. Garantie 2-ans pour pièces et main-d'œuvre, avec 8-ans autorisés au prorata pour remplacement de pièces des systèmes qui incluent le démarrage en usine.

Ces produits peuvent être couverts par un ou plusieurs des brevets américains suivants : 5,838,226; 5,848,054; 5,905,442; 6,687,487; 6,803,728; D593,950; D600,642 et les brevets étrangers correspondants. D'autres brevets américains et étrangers peuvent être en attente. Lutron et le Sunburst logo sont des marques déposées enregistrées et *Stanza* est une marque déposée de Lutron Electronics Co., Inc.

© 2010 Lutron Electronics Co., Inc.



### Guide de Dépannage

Symptôme	Cause et Action
La lumière s'allume et s'éteint mais ne tamise pas.	L'unité est configurée pour commander une charge sans gradation • L'unité est expédiée de l'usine comme étant un interrupteur et doit être configurée pour commander des charges avec gradation lorsque le système est programmé.
La lumière ne s'allume pas, mais l'indicateur d'activité est allumé.	L'ampoule de la lampe est grillée ou il n'y a pas d'ampoule installée. • Remplacer ou installer les ampoules.
La lumière ne s'allume pas, et l'indicateur d'activité est éteint.	Le courant est coupé • Vérifier le disjoncteur et s'assurer qu'il est activé. La lampe est débranchée • S'assurer que le cordon de la lampe est branché à la prise de courant murale. La lampe est dotée d'un interrupteur intégral • S'assurer que l'interrupteur intégré de la lampe est allumé à pleine intensité.
Le gradateur ne tamise pas correctement et/ou clignote.	La lampe est dotée d'un gradateur intégral • Utiliser une lampe sans gradateur. L'ampoule ne se tamise pas • Remplacer l'ampoule.
Le clavier ne peut ALLUMER/ÉTEINDRE les lumières.	Programmation inadéquate • Vérifier la programmation dans le logiciel <i>Stanza</i> Hors de la portée RF • S'assurer que le dispositif soit dans un rayon de 9 m (30 pieds) d'un autre dispositif configuré en répéteur. Câblage • Erreur de câblage. S'assurer que le câblage est conforme aux directives d'installation et aux schémas de câblage.
L'indicateur d'activité est rouge; la lumière ne s'allume pas.	Surchauffe décelée • Remédier à la situation; ensuite cycler la puissance. Enfoncer le bouton de gradation et maintenir enfoncé pendant 2 secondes.

