

Dual Incandescent Dimmer/Switch MA-L3S25

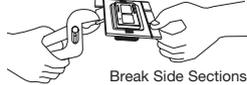
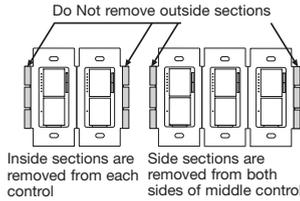
Rated at 120 V~ 60 Hz 300 W Incandescent load and 2.5 A Switch load
 Note: This control is rated for fan and lighting loads only.

Important Notes - Please read before installing.

- Only use dimmer with permanently installed incandescent or 120 V~ halogen fixtures. To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not use to control receptacles, fluorescent lighting fixtures, low-voltage lighting fixtures, motor-driven appliances, or transformer-supplied appliances.
- Use switch to control any permanently installed lighting or fan load. Check power requirements for all attached heating devices as they may exceed the power limits shown in the capacity chart.
- Install in accordance with all national and local electrical codes.
- DO NOT** install compact fluorescent lamps in the dimmer circuit. These lamps may only be installed in the switch circuit.
- Dimmer and switch require separate wires in the wallbox for each load.
- Do not use for loads operated from two or more locations (3-way or 4-way).
- When no "grounding means" exist within the wallbox then the NEC® 2008, Article 404.9 allows a control without a grounding connection to be installed as a replacement, as long as a plastic, noncombustible wallplate is used. For this type of installation, cap or remove the green ground wire on the control and use an appropriate wallplate such as Claro® or Satin Colors® series wallplates by Lutron.
- For new installations, install a test switch before installing the control.
- Protect control from dust and dirt when painting or spackling.
- Unit will not operate with less than 40 W of load installed on dimmer.
- It is normal for the control to feel warm to the touch during operation.
- Clean control with a *soft damp cloth only*. Do not use any chemical cleaners.
- Operate between 32 °F (0 °C) and 104 °F (40 °C)
- Recommended wallbox depth is 2.5 in (64 mm) minimum.

Multigang Installation

When combining controls in a wallbox, remove all inner side sections before wiring (see below). Use pliers to bend each side section up and down until it breaks off. Repeat for each side section to be removed. Reduction of control capacity is also required. Refer to chart below for maximum capacity.



Dimmer/Switch Capacity Chart

Channel	Load	No Sides Removed	1 Side Removed	2 Sides Removed
Dimmer	Incandescent 120 V~ Halogen	300 W	250 W	200 W
	General Purpose Fan	2.5 A	2.0 A	1.5 A
Switch	Incandescent 120 V~ Halogen	300 W	250 W	200 W
	Low-Voltage Fluorescent			

The Switched Channel is UL® listed for use with all magnetic fluorescent ballasts and with select electronic fluorescent ballasts. Please call the Lutron Technical Support Center at 1.800.523.9466 for an up to date listing.

Technical Assistance

If you have questions concerning the installation or operation of this product, call the **Lutron Technical Support Center**. Please provide exact model number when calling.

U.S.A. and Canada (24 hrs/7days) 1.800.523.9466
Other countries (8am - 8pm ET) http://www.lutron.com +1.610.282.3800

Limited Warranty

(Valid only in U.S.A., Canada, Puerto Rico, and the Caribbean.)
 Lutron will, at its option, repair or replace any unit that is defective in materials or manufacture within one year after purchase. For warranty service, return unit to place of purchase or mail to Lutron at 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, postage pre-paid. THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES, AND THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY IS LIMITED TO ONE YEAR FROM PURCHASE. THIS WARRANTY DOES NOT COVER THE COST OF INSTALLATION, REMOVAL OR REINSTALLATION, OR DAMAGE RESULTING FROM MISUSE, ABUSE, OR DAMAGE FROM IMPROPER WIRING OR INSTALLATION. THIS WARRANTY DOES NOT COVER INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. LUTRON'S LIABILITY ON ANY CLAIM FOR DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE MANUFACTURE, SALE, INSTALLATION, DELIVERY, OR USE OF THE UNIT SHALL NEVER EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE UNIT.
 This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitation on how long an implied warranty may last, so the above limitations may not apply to you. Lutron, Claro, Satin Colors, and Maestro are registered trademarks, and FASS is a trademark of Lutron Electronics Co., Inc. NEC is a registered trademark of National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. UL is a registered trademark of Underwriters Laboratories Inc. © 2010 Lutron Electronics Co., Inc.

Installation

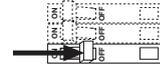
For installations involving more than one control in a wallbox, refer to Multigang Installation before beginning.

Separate wires are required in the wallbox for each circuit.

1 Turning Power OFF.

- Turn power OFF at circuit breaker (or remove fuse).

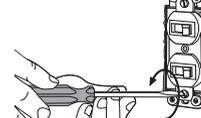
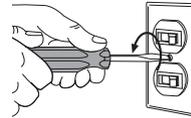
WARNING: Before proceeding, verify that power to the switch is OFF. Otherwise, death or serious injury could result.



For new construction go to step 5.

2 Removing Wallplate and Switch.

- Remove the wallplate and switch mounting screws.
- Carefully remove switch from wall (**do not remove wires**).

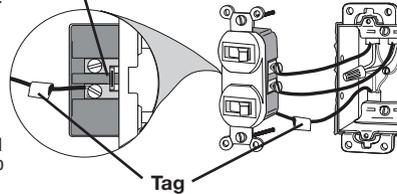


3 Verifying Application.

- This control controls two loads independently. Independent wires must be provided for each load.

- Tag the wire that is connected to the **feed side** of the switch (the side with the break-off fin).

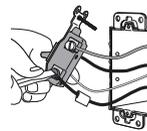
Identify Side with Break-off fin



- If connecting a fan, fluorescent, low-voltage or other non-incandescent/halogen load, note which switch and corresponding screw terminal controls it and mark this wire to be installed on the switched channel in step 5. Failure to do so may damage the load and control.

4 Disconnecting Switch Wires.

Important Note: Your wall switch may have two wires attached to the same screw (see illustrations below for examples). Tape these two wires together before disconnecting. When wiring, connect wires to the Control the same way they were connected to the switch.



One wire in the push-in terminal and one to the screw.



One continuous wire to the screw.

Screw Terminals: Turn screws to loosen.

Push-in Terminals: Insert screwdriver. Pull wire out.

Important Wiring Information

Trim or strip wallbox wires to the length indicated by the strip gauge on the back of the control.



Push-in Terminals: Insert wires fully.
 Note: Push-in terminals are for use with 14 AWG (1.5 mm²) solid copper wire only. DO NOT use stranded or twisted wire.

OR



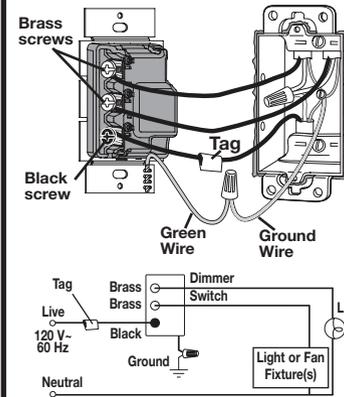
Screw Terminals: Tighten securely.
 Screw terminals are for use with 12 AWG (2.5 mm²) or 14 AWG (1.5 mm²) solid copper wire only. DO NOT use stranded or twisted wire.

Wire Connector:
 Use to join one 14 AWG (1.5 mm²) or 12 AWG (2.5 mm²) ground wire with one 18 AWG (0.75 mm²) control ground wire.



Twist wire connector tight.

5 Wiring the Control.

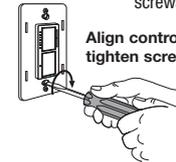
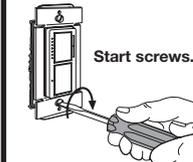


- Connect the tagged wire removed from the feed side of the switch to the **black** screw terminal on the Control labeled **Live**.
- Connect one of the remaining wires controlling an incandescent/halogen load to the **top brass** terminal labeled **Dimmer**.
- Connect the remaining wire removed from the switch to the remaining **brass** screw terminal on the Control labeled **Switch**.
- Use wire connectors to connect the **green** ground wire on the Control to the **bare copper** or **green** ground wire in the wallbox, and to **cap any unused wires**. See wire connector bag for installation instructions.

6 Mounting Control(s) to Wallbox.

- Form wires carefully into wallbox, mount and align control(s).
- Install the wallplate(s).

Note: Do not overtighten mounting screws.



7 Turning Power ON.

- Turn power ON at circuit breaker (or replace fuse).

To verify the control is correctly wired, test to make sure that the dimmer and switch are working properly on the correct load. If any unexpected behavior occurs, check the troubleshooting guide.

Operation

Light Level Tap Button

- Tap once when lights are off - Lights brighten smoothly to preset intensity.
- Tap once when lights are on - Lights dim smoothly to off.
- Tap twice quickly - Lights brighten rapidly to full intensity.
- Press and hold when unit is on - Activates delayed fade to off mode. As the tap button is held, the LEDs will begin to flash. The first flashing LED represents a 10 second fade to OFF. Each additional flashing LED represents an additional 10 seconds of delay before lights fade OFF (up to 60 seconds delay).

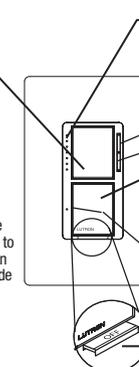
Light Level LEDs

- Indicates approximate light level.

LEDs may not change with each press.
 Press to increase light level
 Press to decrease light level

Switch Tap Button

- Tap once when unit is OFF - Controlled load turns ON.
- Tap once when unit is ON - Controlled load turns OFF.
- LED - Glows brightly when the load is ON or glows softly as a night light when load is OFF.



To learn about the **Advanced Features** of Maestro® Dimmers including locked preset and adjustable fade times, please visit: www.lutron.com/maestro/advfeatures or call the Lutron Technical Support Center at 1.800.523.9466.

Important Note: To replace a bulb, remove power by pulling the FASS switch out on the Dimmer/Switch. For any procedure other than routine bulb replacement, power must be disconnected at the main electrical panel.

Troubleshooting

Symptoms	Possible Causes
Light does not work or no LEDs turn on.	<ul style="list-style-type: none"> Light bulbs burned out. Breaker is off or tripped. Dimmed Channel not connected to load. Front Accessible Service Switch (FASS) on Control is pulled out to the OFF position.
Top and bottom buttons control wrong loads.	<ul style="list-style-type: none"> Wires going to the two brass screws are reversed.
Dimmer and Switch behave erratically.	<ul style="list-style-type: none"> Live wire is connected to the dimmer screw. Fix wiring error to ensure FASS removes power to both loads.
Tap button does not work at brightest level.	<ul style="list-style-type: none"> Load is less than 40 W.

Contrôleur double : Gradateur / Interrupteur

MA-L3S25

120 V~ 60 Hz Pour charge incandescente de 300 W et commutation de 2,5 A

Note: Ce contrôleur a été conçu pour les charges d'éclairage et de ventilation seulement.

Remarques Importantes :

Veillez lire les directives avant l'installation.

- Utilisez le gradateur seulement avec des luminaires incandescents ou halogènes à 120 V~, installés en permanence. Pour éviter la surchauffe ou dommage possible à d'autres équipements, ne pas utiliser pour contrôler une prise de courant, un appareil d'éclairage fluorescent ou à ampoule à basse tension, des appareils motorisés ou des appareils alimentés par transformateur.
- Utilisez le commutateur pour contrôler toute charge d'éclairage ou de ventilation installée en permanence. Vérifiez tous jours la puissance maximale raccordée pour ne pas excéder les valeurs indiquées au tableau des capacités permises.
- Installez conformément à tous les codes d'électricité locaux et nationaux.
- N'utilisez PAS le gradateur sur un circuit comprenant des tubes fluorescents compacts. Ces tubes peuvent seulement être utilisés dans le circuit du commutateur.
- Le circuit du gradateur et celui du commutateur doivent être câblés séparément au boîtier mural.
- Ne pas utiliser pour charges commutées à partir de deux endroits (ou plus).
- Lorsqu'il n'y a pas de dispositif de mise à la terre dans la boîte murale, le NEC® 2008, Article 404.9 autorise l'installation en remplacement d'un contrôle sans liaison de terre à condition d'utiliser une plaque frontale en plastique non combustible. Pour ce type d'installation, encapsuler ou retirer le fil de terre vert du contrôle et utiliser une plaque frontale correspondante comme les plaque frontales des séries Claro® ou Satin Colors™ de Lutron.
- Pour les nouvelles installations, faites un essai avec un interrupteur avant d'installer le gradateur.
- Pour les nouvelles installations, faites un essai avec un interrupteur d'essai avant d'installer le contrôle.
- Lors de peinture de pièces ou retouches de plâtre, protégez le contrôle contre la poussière et les saletés.
- L'unité ne fonctionnera pas s'il y a moins de 40 W de charge sur le gradateur.
- Il est normal que le contrôle soit chaud au toucher durant le fonctionnement.
- Nettoyez le contrôle avec un linge doux et humide seulement. Ne pas utiliser de nettoyant chimique.
- Utilisez entre 0 °C (32 °F) et 40 °C (104 °F).
- La profondeur minimale recommandée pour un boîtier mural est de 64 mm (2,5 po).

Installation à jumelage multiple

Lorsque vous combinez des contrôles dans un même boîtier mural, retirez toutes les ailettes internes avant de câbler (voir ci-dessous). Avec des pinces, pliez chaque languette jusqu'à ce qu'elle se détache. Répétez pour chaque languette à retirer. Une réduction de capacité des contrôles sera alors requise. Pour connaître les puissances maximales à raccorder, référez vous au tableau ci-dessous.

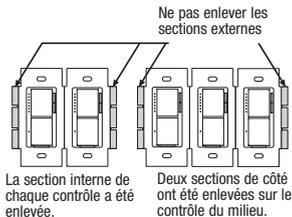


Tableau de capacités du gradateur / interrupteur

Canal	Charge	Ailettes présentes aux deux côtés	Ailettes retirées sur 1 côté	Ailettes retirées des deux côtés
Gradateur	Incandescente	300 W	250 W	200 W
	Halogène à 120 V~			
Interrupteur	Ventilateur d'usage général	2,5 A	2,0 A	1,5 A
	Incandescente	300 W	250 W	200 W
	Halogène à 120 V~			
	Basse tension			
	Fluorescent			

Le circuit du canal du commutateur possède un enregistrement de certification UL pour utilisation avec tous ballasts fluorescents magnétiques et certains ballasts fluorescents électroniques. Pour obtenir une liste à jour des ballasts électroniques pouvant être utilisés, communiquez avec le Centre de Support Technique de Lutron au 1.800.523.9466.

Assistance technique

Pour toute question concernant l'installation ou le fonctionnement de ce produit, communiquez avec le Centre de support technique Lutron. Fournir le numéro de modèle exact lors de l'appel.

États-Unis et Canada (24 h / 7 jours)

1.800.523.9466

Autres pays 8 h à 20 h, heure de l'Est
+1.610.282.3800

Télécoïneur +1.610.282.1243
<http://www.lutron.com>

Garantie limitée

(Valide seulement aux États-Unis, Canada, Puerto Rico et les Caraïbes.)

Lutron, à son choix, réparera ou remplacera tout équipement jugé défectueux quant aux matériaux ou la fabrication moins d'un an suivant la date d'achat. Pour le service, retourner l'unité au détaillant ou à Lutron au 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, par poste affranchie. CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE ET LA GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE EST LIMITÉE À UNE DURÉE D'UN AN SUIVANT L'ACHAT. CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES FRAIS D'INSTALLATION, DE RETRAIT OU DE RÉINSTALLATION, NI LES DOMMAGES RESULTANT D'UN MAUVAIS USAGE, D'ABUS, D'UN CÂBLAGE OU D'UNE INSTALLATION INADÉQUATE. CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS. LA RESPONSABILITÉ DE LUTRON QUANT À TOUTE RÉCLAMATION POUR DOMMAGES DÉCOULANT DE OU LIÉS À LA FABRICATION, LA VENTE, L'INSTALLATION, LA LIVRAISON OU L'USAGE NE DEVRA EN AUCUN CAS EXCÉDER LE PRIX D'ACHAT. Cette garantie vous accorde des droits légaux précis et il se peut que vous ayez aussi d'autres droits, selon les états. Certains états ne permettent pas de limiter ou exclure les dommages indirects ou consécutifs ni de limiter quant à la durée de la garantie implicite, alors les limites ci-haut peuvent ne pas s'appliquer dans votre cas. Lutron est une marque enregistrée déposée et Claro, Maestro, Fass et Satin Colors sont des marques de commerce de Lutron Electronics Co., Inc. NEC est une marque enregistrée déposée de la National Fire Protection Association, à Quincy, Massachusetts. © 2010 Lutron Electronics Co., Inc.

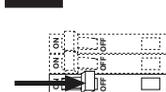
Installation

Pour les installations impliquant plus d'un contrôleur dans un boîtier mural, se référer à « Installations à jumelage multiple » avant de commencer.

Chaque circuit devra être câblé séparément au boîtier mural.

1 Mise hors tension.

- COUPEZ le courant au disjoncteur (ou retirez le fusible).



AVERTISSEMENT : Avant de procéder, s'assurer que l'alimentation à l'interrupteur soit coupé OFF. Autrement, décès ou blessures graves peuvent en résulter.

Pour les nouvelles installations, passez à l'étape 5.

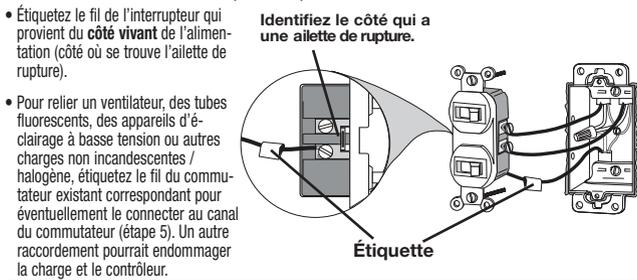
2 Retrait de la plaque murale et de l'interrupteur.

- Enlevez la plaque murale et les vis de montage de l'interrupteur.
- Retirez délicatement l'interrupteur du mur (Ne pas enlever le fil).



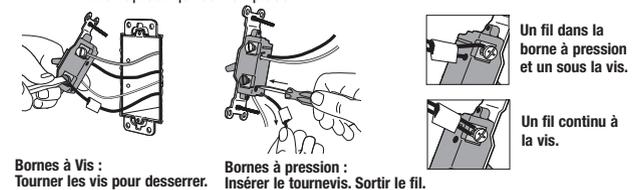
3 Vérification de l'application.

- Ce contrôle commande indépendamment deux charges. Des fils individuels doivent être câblés pour chaque circuit.



4 Déconnexion des fils de l'interrupteur.

Remarque importante : Votre interrupteur mural pourrait avoir deux fils attachés à la même vis (voir illustrations ci-dessous pour exemples). Enrubanner ces deux fils ensemble avant de débrancher. Au moment de câbler, connectez les fils au contrôleur de la même façon qu'ils étaient connectés à l'interrupteur qui est remplacé.



Renseignements de câblage importants

Coupez ou dénudez les fils du boîtier mural à la longueur indiquée au guide margeur à l'endos du contrôle.

Bornes de connexion à pression : Insérez les fils complètement. REMARQUE : Les bornes de connexion à pression sont pour utilisation avec des fils en cuivre massif 1,5 mm² (14 AWG) seulement. NE PAS utiliser de fils multibrins ou torsadés.

Ou

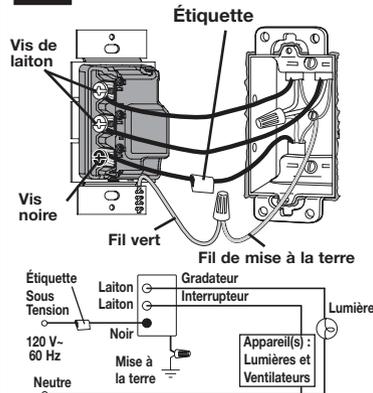
Faire la connexion des bornes : serrer solidement. Les bornes à vis sont pour utilisation avec des fils de cuivre solide 2,5 mm² (12 AWG) ou 1,5 mm² (14 AWG) seulement. NE PAS utiliser de fils multibrins ou torsadés.

Connecteur de fils :

Utiliser pour joindre un fil de mise à la terre 1,5 mm² (14 AWG) ou 2,5 mm² (12 AWG) avec le fil de m.a.l.t. 0,75 mm² (18 AWG) du contrôle.

Vissez fermement le connecteur sur les fils.

5 Câblage du contrôle



- Raccordez le fil étiqueté qui a été enlevé du côté vivant de l'interrupteur, à la borne à vis noire du contrôle et qui est marquée « Sous Tension ».
- Connectez un des fils restant contrôlant une charge incandescente / halogène à la borne à vis de laiton du haut marquée « Gradateur ».
- Connectez le fil restant enlevé de l'interrupteur, à la borne à vis de laiton qui reste sur le contrôle et qui est marquée « Interrupteur ».
- Utilisez un connecteur de fil pour connecter le fil vert de mise à la terre du contrôle au fil de cuivre nu ou vert de mise à la terre dans le boîtier mural, et pour capuchonner tout fil non utilisé. Pour l'installation, référez vous aux instructions du sac des connecteurs.

6 Montage du/des contrôle(s) dans le boîtier mural.

- Formez convenablement les fils dans le boîtier mural, montez et alignez le(s) contrôle(s).
- Installez la/les plaque(s) murale(s) sur le boîtier.



Nota : Ne pas trop serrer les vis de montage.

7 Rétablissement du courant.

- Rétablir le courant par le disjoncteur (ou remettre le fusible).

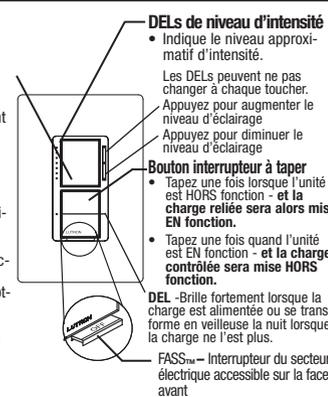
Pour vous assurer que le câblage est correct et que chaque charge est commandée comme prévue, faites un essai de fonctionnement du gradateur et du commutateur. Si le fonctionnement est anormal, consultez le guide de dépannage.

Fonctionnement

Bouton de niveau d'éclairage à taper

- Tapez une fois lorsque les lumières sont éteintes - Les lumières s'allument doucement à l'intensité préréglée.
- Tapez une fois lorsque les lumières sont allumées - Les lumières s'atténuent doucement et s'éteignent.
- Tapez deux fois rapidement - L'éclairage augmentera rapidement jusqu'à l'intensité maximale.
- Appuyez et maintenez quand les lumières sont allumées - active le mode délai d'extinction progressive. Alors que le bouton poussoir est retenu, les DELs vont commencer à clignoter. Chaque clignotement de DEL représentera un délai additionnel de 10 secondes avant le début du tamisage jusqu'à extinction (jusqu'à 60 secondes de délai possible).

Pour vous familiariser avec les caractéristiques avancées des gradateurs Maestro™ comprenant les préréglages fixes enregistrés et la durée réglable d'extinction progressive de l'éclairage, veuillez visiter : www.lutron.com/maestro/advfeatures ou appelez le Centre de support technique Lutron au : 1.800.523.9466



AVIS IMPORTANT : Pour le remplacement d'ampoule, coupez le courant en tirant l'interrupteur FASS du Gradateur/Interrupteur. Pour toute procédure autre qu'un simple remplacement d'ampoule, le courant doit être enlevé au panneau électrique principal.

Dépannage

Symptômes	Cause possible
L'éclairage ne fonctionne pas ou les DELs ne s'allument pas.	<ul style="list-style-type: none"> Ampoule(s) grillée(s). Disjoncteur ouvert ou déclenché. Le canal de gradation n'est pas relié à la charge. L'interrupteur de service (FASS) accessible à l'avant du contrôle est tiré à la position HORS tension.
Les boutons du haut et du bas commandent les mauvaises charges.	<ul style="list-style-type: none"> Les fils reliés aux 2 vis de laiton sont inversés.
Le gradateur et commutateur réagissent de façon incorrecte.	<ul style="list-style-type: none"> Le fil vivant est relié à une vis de laiton. Corrigez l'erreur de câblage et assurez vous que l'interrupteur FASS coupe le courant aux deux charges.
Le bouton à taper ne permet pas l'intensité d'éclairage maximale.	<ul style="list-style-type: none"> Charge inférieure à 40 W.