



Chipsmall Limited consists of a professional team with an average of over 10 year of expertise in the distribution of electronic components. Based in Hongkong, we have already established firm and mutual-benefit business relationships with customers from,Europe,America and south Asia,supplying obsolete and hard-to-find components to meet their specific needs.

With the principle of “Quality Parts,Customers Priority,Honest Operation,and Considerate Service”,our business mainly focus on the distribution of electronic components. Line cards we deal with include Microchip,ALPS,ROHM,Xilinx,Pulse,ON,Everlight and Freescale. Main products comprise IC,Modules,Potentiometer,IC Socket,Relay,Connector.Our parts cover such applications as commercial,industrial, and automotives areas.

We are looking forward to setting up business relationship with you and hope to provide you with the best service and solution. Let us make a better world for our industry!



## Contact us

Tel: +86-755-8981 8866 Fax: +86-755-8427 6832

Email & Skype: info@chipsmall.com Web: www.chipsmall.com

Address: A1208, Overseas Decoration Building, #122 Zhenhua RD., Futian, Shenzhen, China





Please read before installing.

English

**DVCL-153P, DVWCL-153P, SCL-153P, DVSCCL-153P, LECL-153P, CTCL-153P**  
120 V~ 60 Hz

150 W CFL/LED   600 W Inc./Hal. 

**DVCL-253P, DVSCCL-253P**  
120 V~ 60 Hz

250 W CFL/LED   600 W Inc./Hal. 

**If using LED or CFL bulbs, they must be Lutron compatible for optimal performance!**

For the compatible bulb list, please visit [www.lutron.com/dimcflled](http://www.lutron.com/dimcflled)

## Help

Use our mobile friendly self-paced installation tool:

[www.lutron.com/wiringwizard](http://www.lutron.com/wiringwizard)

Find more product information:

[www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

- Videos
- Frequently Asked Questions
- Online Chat (8 am–5 pm EST)

Call us:

U.S.A. | Canada | Caribbean  
1.844.LUTRON1 (588.7661) (24/7)

Mexico  
+1.888.235.2910

Others  
+1.610.282.3800

### IMPORTANT

- CAUTION: Use only with permanently installed fixtures with dimmable screw-in compact fluorescent, dimmable screw-in LED, halogen, or incandescent lamps. To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not use to control receptacles, motor-driven appliances, or transformer-supplied appliances.
- Install in accordance with all national and local electrical codes.
- When no “grounding means” exists within the wallbox for an existing switch or dimmer, the National Electrical Code® (NEC®) allows a switch/dimmer to be installed as a replacement as long as: 1) a nonmetallic, noncombustible faceplate is used with nonmetallic attachment screws or 2) the circuit is protected by a ground fault circuit interrupter. Lutron wallplates meet this requirement. When installing a control according to these methods, cap or remove green wire before screwing control into wallbox.
- Only one dimmer can be used in a 3-way circuit.
- Protect the dimmer from dust and dirt when painting or spackling the wall.
- It is normal for the dimmer to feel warm to the touch during operation.
- Clean the dimmer with a soft damp cloth only. Do not use any chemical cleaners.
- For indoor use only.

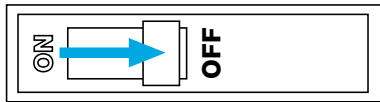
Limited Warranty:  
[www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119\\_Wallbox\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf)

Lutron and C·L are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc., registered in the U.S. and other countries.

©2013–2017 Lutron Electronics Co., Inc.

[www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

## 1 Turn power OFF at circuit breaker






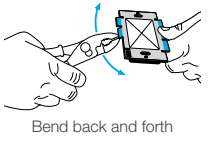
**WARNING: SHOCK HAZARD.**  
May result in serious injury or death. Turn off power at circuit breaker or fuse before installing.

## 2 Remove side sections (if ganging devices)

Remove side sections if mounting two or more devices side by side. Removing side sections reduces the dimmer's maximum wattage rating (see chart below).

NOTE: Maximum wattage ratings are not affected when using only LEDs or CFLs.

Maximum Allowable Incandescent/Halogen Wattage		
No sides removed	1 side removed	2 sides removed
		
600 W	500 W	400 W



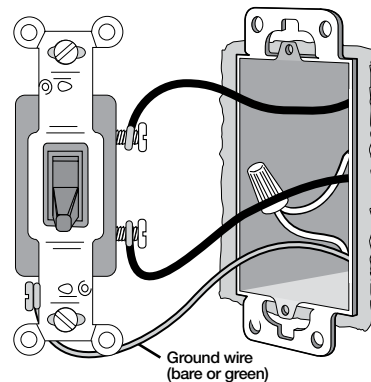
\* For maximum wattage information when mixing light bulb types see [www.lutron.com/multigang](http://www.lutron.com/multigang)

## 3 Determine wiring type

For lights switched from **one** location:

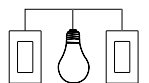


3A



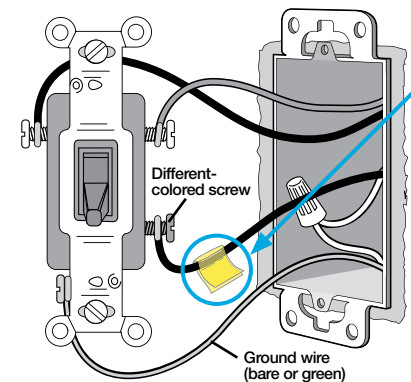
↓ Use wiring diagram 4A below ↓

For lights switched from **two** locations:



3B

NOTE: Only one dimmer can be used per circuit.



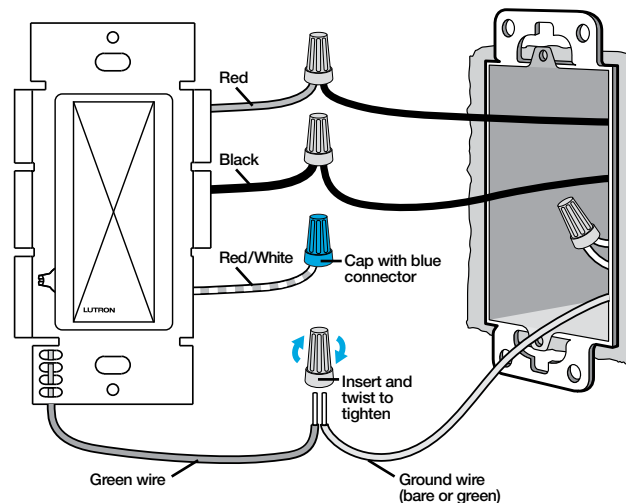
↓ Use wiring diagram 4B below ↓

**IMPORTANT:**  
Tag or mark the common wire. This is usually connected to a darker (or different) colored screw than the others. This does NOT include the ground screw.

## 4 Remove existing device and connect the new dimmer (appropriately choose ONE of the diagrams below)

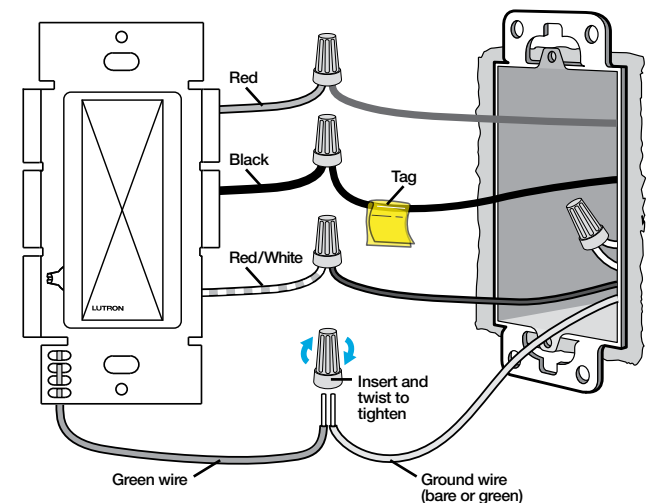
For lights switched from **one** location:

4A



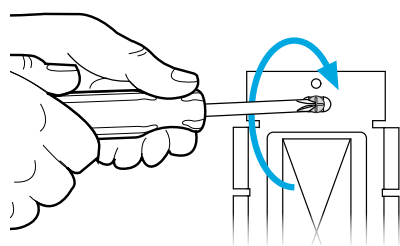
For lights switched from **two** locations:

4B

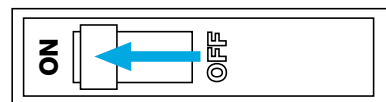


NOTE: Diva dimmer shown for illustration purposes. Other products may vary.

## 5 Mount the dimmer using the provided screws

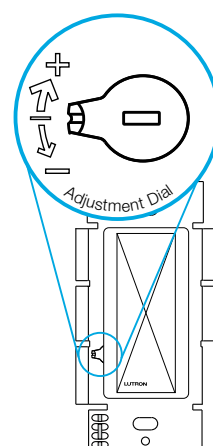


## 6 Turn power ON at circuit breaker



## 7 Adjust dimming range for LEDs and CFLs

- Turn lights ON using the dimmer's ON/OFF switch.
- Move the dimming slider to the minimum level (bottom of travel).
- Turn the adjustment dial until the lights are stable. **NOTE: The Adjustment Dial on your dimmer may be in a different location than shown.**
- Ensure proper operation using the toggle (readjust dial if necessary).



Lights flickering, buzzing, or dropping out?  
Visit [www.lutron.com/dimcflled](http://www.lutron.com/dimcflled)

## 8 Install the faceplate (not included)

## 9 Installation is complete!

### Troubleshooting

Symptom	Solution
CFLs or LEDs do not dim, have a poor dimming range, or they flicker/flash.	Verify <b>Step 7</b> . Ensure bulbs are Lutron compatible.
Audible buzzing (common with LEDs).	If bothersome, use a different bulb.
One location will not turn on if the other location is turned off.	Common (tagged) and traveler wires are swapped. Verify <b>Step 4B</b> .

For additional Troubleshooting, please visit [www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

**Veillez lire avant l'installation.**  
Leer antes de instalar.

Français

Español

**DVCL-153P, DVWCL-153P, SCL-153P, DVSCCL-153P, LECL-153P, CTCL-153P**

120 V~ 60 Hz

150 W  
AFC/DEL  
LFCA/LED

600 W  
Inc./Hal.



**DVCL-253P, DVSCCL-253P**

120 V~ 60 Hz

250 W  
AFC/DEL  
LFCA/LED

600 W  
Inc./Hal.



**Si vous utilisez des ampoules DEL ou AFC, elles doivent être compatibles avec les produits Lutron pour une qualité optimale !**

Pour la liste des ampoules compatibles, veuillez consulter [www.lutron.com/dimcflled](http://www.lutron.com/dimcflled)

**¡Si se utilizan bombillas LED o LFCA, deben ser compatibles con Lutron para brindar un desempeño óptimo!**

Para obtener la lista de bombillas compatibles, visite [www.lutron.com/dimcflled](http://www.lutron.com/dimcflled)

## Aide | Ayuda

Utilisez notre outil d'installation mobile adapté au votre propre rythme : [www.lutron.com/wiringwizard](http://www.lutron.com/wiringwizard)

Vous trouverez plus d'informations sur le produit : [www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

- Vidéos
- Questions fréquentes
- Discussion en ligne (8 h à 17 h EST)

Utilice nuestra amigable herramienta móvil de instalación a su propio ritmo: [www.lutron.com/wiringwizard](http://www.lutron.com/wiringwizard)

Encuentre información adicional sobre el producto: [www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

- Videos
- Preguntas frecuentes
- Chat en línea (8 am-5 pm EST)

**Nous contacter | Llámennos:**

États-Unis|Canada|Caraïbes | E.U.A. | Canadá | Caribe  
1.844.LUTRON1 (588.7661) (24/7)

Mexique | México

+1.888.235.2910

Autres | Demás países

+1.610.282.3800

### IMPORTANT

1. AVERTISSEMENT : À utiliser seulement pour des luminaires installés de façon permanente avec des lampes fluorescentes compactes, des ampoules DEL, halogènes, ou incandescentes variables vissables. Pour éviter toute surchauffe et d'endommager d'autres équipements, n'utilisez pas ce produit pour commander des prises, des appareils motorisés ou des appareils alimentés par transformateur.
2. Effectuez l'installation en conformité avec les codes électriques en vigueur.
3. En l'absence de « moyen de mise à la terre » dans le boîtier d'encastrement pour un commutateur ou un gradateur existant, le National Electrical Code® (NEC®) autorise l'installation d'un commutateur/gradateur en remplacement si : 1) une plaque frontale non-métallique et incombustible est utilisée avec des vis de fixation non-métalliques ou 2) le circuit est protégé par un disjoncteur de fuite à la terre. Les plaques murales Lutron répondent à cette exigence. Lors de l'installation d'un commutateur en fonction de ces méthodes, couvrez le fil vert d'un capuchon ou retirez-le avant de visser le commutateur dans le boîtier mural.
4. Un seul gradateur peut être utilisé dans un circuit va-et-vient.
5. Protégez le gradateur afin d'éviter la poussière et la saleté lors de la peinture ou du masticage du mur.
6. Il est normal que le gradateur soit chaud au toucher en fonctionnement.
7. Ne nettoyez le gradateur qu'avec un chiffon doux et humide. Ne pas utiliser de nettoyeurs chimiques.
8. Utilisation à l'intérieur seulement.

### IMPORTANT

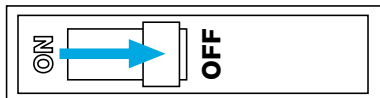
1. PRECAUCIÓN: Sólo utilizar con artefactos permanentemente instalados, con lámparas de rosca fluorescentes compactas atenuables, LED de rosca atenuables o lámparas halógenas o incandescentes variables. Para evitar el sobrecalentamiento y posibles daños a otros equipos, no utilizar para controlar receptáculos, artefactos accionados a motor o aparatos provistos de transformador.
2. Instale de acuerdo con todas las normativas eléctricas nacionales y locales.
3. Cuando no existe un "medio de conexión a tierra" dentro de la caja de empotrar para un interruptor o atenuador existente, el National Electric Code® (NEC®) permite instalar un interruptor/atenuador como reemplazo siempre que: 1) se utilice una placa frontal no metálica y no combustible con tornillos de fijación no metálicos o 2) el circuito esté protegido por un disyuntor de falla de tierra. Las placas de pared de Lutron satisfacen este requisito. Cuando instale un control de acuerdo con estos métodos, cubra o retire el cable verde antes de atornillar el atenuador en la caja de pared.
4. Sólo se puede utilizar un atenuador en un circuito de tres vías.
5. Al pintar o masillar proteja el atenuador contra el polvo y la suciedad.
6. Es normal que el atenuador se sienta caliente al tacto durante su operación.
7. Sólo limpie el atenuador con un paño suave y húmedo. No utilice ningún limpiador químico.
8. Sólo para uso bajo techo.

**Garantie limitée :**  
[www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119\\_Wallbox\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf)  
Lutron et C.L. sont des marques commerciales de Lutron Electronics Co., Inc. enregistrées aux É.-U. et dans d'autres pays.

**Garantía limitada:**  
[www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119\\_Wallbox\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf)  
Lutron y C.L. son marcas comerciales de Lutron Electronics Co., Inc. registradas en E.U.A. y otros países.

[www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

## 1 Couper l'alimentation au niveau du disjoncteur Desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor



**AVERTISSEMENT : RISQUE D'ÉLECTROCUTION.**  
Peut causer des blessures graves ou la mort. Coupez l'alimentation au niveau du disjoncteur ou du fusible avant l'installation.

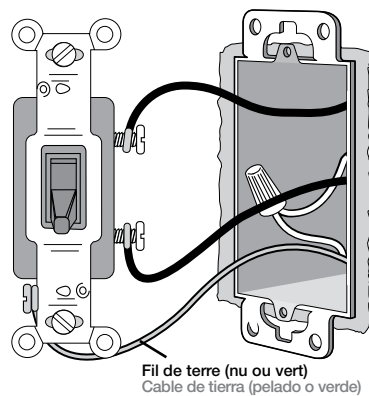
**ADVERTENCIA: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA.**  
Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar desconecte la alimentación eléctrica en el disyuntor o el fusible.

## 3 Déterminez le type de câblage Determine el tipo de conexión

Pour la commutation des lumières depuis **un** emplacement :  
Para luces conmutadas desde **una** ubicación:



3A



Utilisez le schéma de câblage 4A ci-dessous  
Utilice el diagrama de cableado 4A siguiente

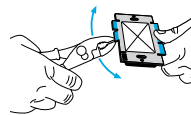
## 2 Retirez les sections latérales (en cas d'encastrement des appareils) Retire las secciones laterales (si se agruparan dispositivos)

Retirez les sections latérales en cas de montage de deux appareils ou plus côte-à-côte. Le retrait des sections latérales réduit la puissance maximale du gradateur (voir le tableau ci-dessous).

REMARQUE : La puissance nominale maximale n'est pas affectée lors de l'utilisation d'ampoules DEL ou AFC **seulement**.

Si monta dos o más dispositivos lado a lado retire las secciones laterales. La remoción de las secciones laterales reduce el vatiaje máximo nominal del atenuador (consulte el cuadro siguiente). NOTA: Las especificaciones de potencia máxima no se ven afectadas al utilizar **solamente** LED o LFCA.

Puissance incand./hal. maximale admissible Máxima potencia incand./hal. permitida		
Aucun côté retiré Ningún lado retirado	Un côté retiré Un lado retirado	Deux côtés retirés Dos lados retirados
600 W	500 W	400 W

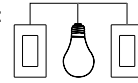


Pliez d'avant en arrière  
Doble hacia atrás y hacia adelante

\* Pour les informations de puissance maximale lorsque vous mélangez différentes ampoules, consultez [www.lutron.com/multigang](http://www.lutron.com/multigang)

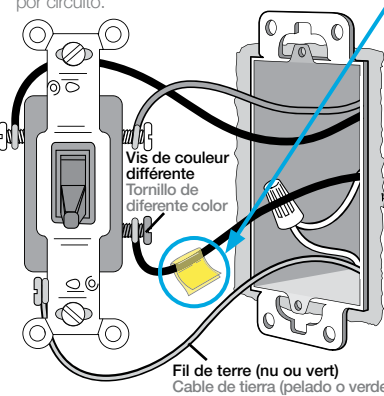
\* Para obtener información sobre la potencia máxima cuando se mezclan tipos de bombillas luminosas, consulte [www.lutron.com/multigang](http://www.lutron.com/multigang)

Pour la commutation des lumières depuis **deux** emplacements :  
Para luces conmutadas desde **dos** ubicaciones:



3B

REMARQUE : Un seul gradateur peut être utilisé par circuit.  
NOTA: Sólo se puede utilizar un atenuador por circuito.



**IMPORTANT :**  
Étiquetez ou marquez le fil commun. Il est généralement connecté à une vis colorée plus foncée que les autres (ou différente). Ne comprend PAS la vis de terre.

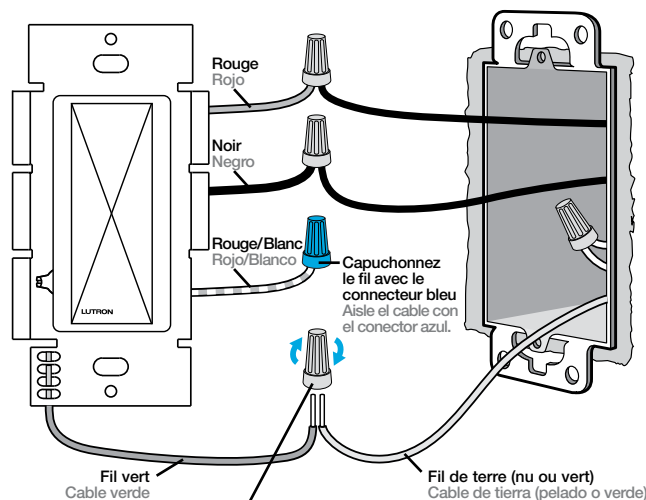
**IMPORTANT:** Rotule o marque el cable común. Este suele estar conectado a un tornillo de color más oscuro (o diferente) que los demás. Esto NO incluye el tornillo de puesta a tierra.

Utilisez le schéma de câblage 4B ci-dessous  
Utilice el diagrama de cableado 4B siguiente

## 4 Retirez l'appareil existant et connectez le nouveau gradateur (choisissez l'UN des diagrammes ci-dessous) Retire el dispositivo existente y conecte el nuevo atenuador (escoja UNO adecuado en los siguientes diagramas)

Pour la commutation des lumières depuis **un** emplacement :  
Para luces conmutadas desde **una** ubicación:

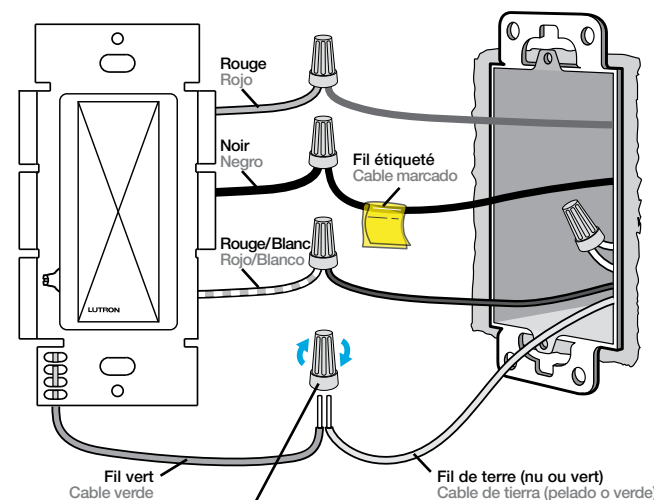
4A



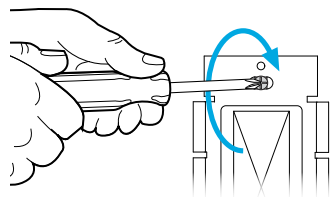
REMARQUE : Gradateur Diva représenté à titre illustratif. D'autres produits peuvent varier.  
NOTA: Se muestra un atenuador Diva para fines ilustrativos. Otros productos podrían variar.

Pour la commutation des lumières depuis **deux** emplacements :  
Para luces conmutadas desde **dos** ubicaciones:

4B



## 5 Installez le gradateur avec les vis fournies Monte el atenuador utilizando los tornillos suministrados



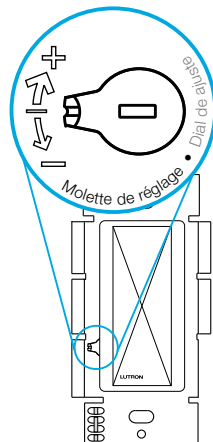
## 7 Régler la plage de gradation pour les DEL et les AFC Ajuste el rango de atenuación de los LED y las LFCA

- A) Allumez les lumières avec le commutateur.
- B) Déplacez le curseur au niveau minimum (en bas de son déplacement).
- C) Tournez la molette de réglage jusqu'à ce que les lumières soient stables.  
**REMARQUE : Le molette de réglage de votre gradateur peut se trouver à un endroit différent de celui représenté.**
- D) Assurez-vous du bon fonctionnement à l'aide du commutateur (réglez à nouveau si nécessaire).

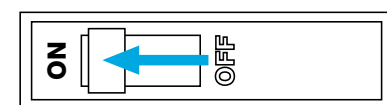
Les lumières scintillent, bourdonnent ou s'éteignent encore ? Veuillez consulter [www.lutron.com/dimcflled](http://www.lutron.com/dimcflled)

- A) Encienda las luces con el interruptor.
- B) Desplace el control deslizante hasta el nivel mínimo (parte inferior del recorrido).
- C) Gire el dial de ajuste hasta que las luces estén estables. **NOTA: El dial de ajuste de su atenuador puede estar en una ubicación diferente de la mostrada.**
- D) Asegure el funcionamiento adecuado utilizando el interruptor (reajuste el dial si fuera necesario).

Luces parpadeando, zumbando o decayendo? Visite [www.lutron.com/dimcflled](http://www.lutron.com/dimcflled)



## 6 Connectez l'alimentation au niveau du disjoncteur Conecte el suministro eléctrico en el disyuntor



## 8 Installez la plaque frontale (non incluse) Instale la placa frontal (no incluida)

## 9 L'installation est terminée ! ¡La instalación está completa!

### Dépannage

Symptôme	Solution
Les ampoules AFC ou DEL ne se tamisent pas, ont une faible plage de variation ou elles scintillent/clignotent.	Vérifiez l'étape 7. Vérifiez que les ampoules sont compatibles Lutron.
Bourdonnement sonore (courant avec les DEL).	Si cela vous gêne, utilisez une ampoule différente.
Un emplacement ne s'allume pas si un autre emplacement est éteint.	Les fils commun (étiqueté) et de navettes sont intervertis. Vérifier l'étape 4B.

Pour plus de Dépannage, veuillez consulter [www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)

### Solución de Problemas

Síntoma	Solución
Las LFCA o los LED no se atenúan, tienen un rango de atenuación escaso o parpadean/destellan.	Verificar el paso 7. Asegúrese de que las bombillas son compatibles Lutron.
Zumbido audible (común con los LED).	Si molestará, utilice una bombilla diferente.
Una uno se encenderá si la otra ubicación está apagada.	El cable común (marcado) y el viajante se intercambian. Verifique el paso 4B.

Para más información sobre Solución de Problemas, visite [www.lutron.com/support](http://www.lutron.com/support)