

CAUTION: RISK OF ELECTRIC SHOCK.

- 1. Disconnect power before installing. Never wire energized electrical components.
2. CAUTION: USE COPPER CONDUCTORS ONLY. Check that the device's type and rating are suitable for the application.
3. CAUTION: Use only with permanently installed fixtures with dimmable screw-in compact fluorescent, dimmable screw-in LED, halogen, or incandescent lamps.
4. NOTICE: For installation by a qualified electrician in accordance with national and local electrical codes...
5. Only one Dimmer can be used in a 3-way circuit.
6. When no "grounding means" exist in wallbox, the 2011 National Electrical Code (NEC) allows a control to be installed as a replacement if 1) a non-metallic, noncombustible faceplate is used with nonmetallic attachment screws or 2) the circuit is protected by a ground fault circuit interrupter (GFCI).
7. For new installations, install a test switch before installing the Dimmer.
8. Protect Dimmer from dust and dirt when painting or spackling.
9. It is normal for the Dimmer to feel warm to the touch during operation.
10. Clean dimmer with a soft damp cloth only. Do not use any chemical cleaners.
11. For indoor use only.
12. Controls must be mounted vertically. See stamp on control for correct positioning.

English

CAUTION - RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO.

- 1. Desconectar la corriente antes de la instalación. No conectar nunca componentes eléctricos en un circuito con corriente.
2. CUIDADO - USAR SOLAMENTE CONDUCTORES DE COBRE. Asegurarse de que el tipo y las características nominales del dispositivo sean apropiados para la aplicación.
3. CUIDADO - Utilizar únicamente con luminarias de instalación fija y con los siguientes focos roscados y atenuables: lámpara fluorescentes compactas autobalastadas, LED y halógenos o incandescentes.
4. AVISO - Para ser instalado por un electricista calificado, de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales, y siguiendo estas instrucciones.
5. En un circuito de 3-vías puede utilizarse sólo un atenuador.
6. Cuando no hay "medios de conexión a tierra" dentro de la caja de pared para un control existente, el 2011 National Electrical Code (NEC) Código eléctrico nacional permite la instalación de un control como reemplazo en tanto 1) se utilice una placa frontal no combustible con tornillos de aneación no metálicos o 2) el circuito se proteja a través de un interruptor de circuitos de falla de tierra (GFCI).
7. Para las instalaciones nuevas, instale un interruptor de prueba antes de instalar el atenuador.
8. Proteja el atenuador contra el polvo y la suciedad al pintar o reparar las paredes.
9. Es normal que el atenuador se sienta tibio al tacto durante su funcionamiento.
10. Limpie el atenuador con un paño suave y húmedo solamente. No use productos químicos de limpieza.
11. Sólo para uso en interiores.
12. Los controles deben montarse verticalmente. El grabado del control muestra la posición correcta.

Español

ATTENTION - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.

- 1. Débrancher le circuit avant de procéder au montage. Ne jamais câbler des composants électriques dans un circuit sous tension.
2. ATTENTION - EMPLOYER UNIQUEMENT DES CONDUCTEURS EN CUIVRE. S'assurer que le type et les caractéristiques nominales de ce dispositif conviennent à l'application.
3. ATTENTION - Utilisez seulement avec des appareils d'éclairage installés en permanence avec des ampoules à incandescence ou halogènes ou à DEL à intensité réglable, vissées, compactes, fluorescentes.
4. AVIS - Doit être installé par un électricien qualifié conformément aux codes de l'électricité nationaux et locaux et selon les directives suivantes.
5. Un seul gradateur peut être utilisé dans un circuit à 3-voies.
6. Si aucun dispositif de mise à la terre n'existe dans le boîtier mural d'une commande existant, le 2011 National Electrical Code (NEC) code électrique national autorise l'installation d'un commande en guise de remplacement à condition 1) qu'une têtère non-métallique et non-combustible soit utilisée avec des vis de fixation non-métalliques, ou 2) que le circuit soit protégé par un disjoncteur de fuite de terre (GFCI).
7. Lors de la peinture des pièces ou de finition de plâtre, protégez toujours le gradateur contre la poussière et les saletés.
8. Il est normal que le gradateur soit chaud au toucher durant le fonctionnement.
9. Nettoyez le gradateur à l'aide d'un chiffon doux humide seulement. N'employez aucun nettoyant chimique.
10. Pour installation à l'intérieur seulement.
11. Montez les contrôles à la verticale. Pour un positionnement exact, voir l'estampage sur le contrôle.

Français



Wiring Device-Kellems
Hubbell Incorporated (Delaware)
Shelton, CT 06484
1-800-288-6000
www.hubbell-wiring.com

PD2505 07/12 037-229 Rev. B

Wiring Device-Kellems

Hubbell Incorporated (Delaware)
Shelton, CT 06484
1-800-288-6000
www.hubbell-wiring.com

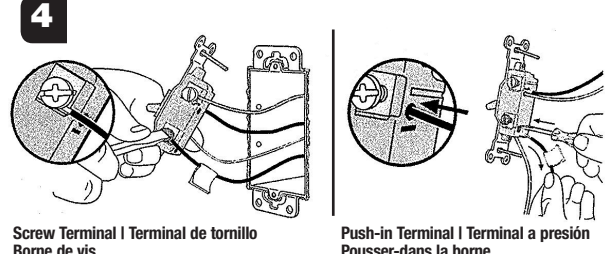
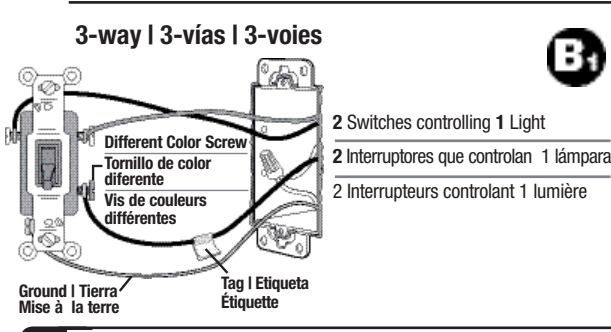
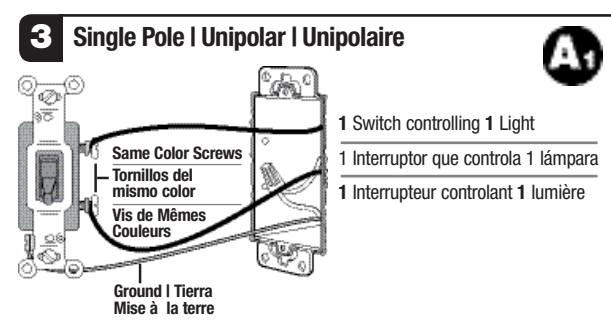
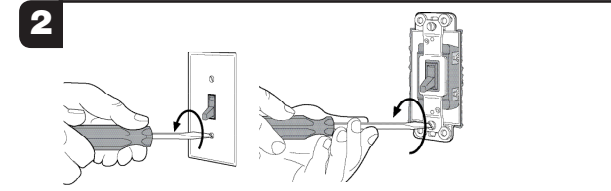
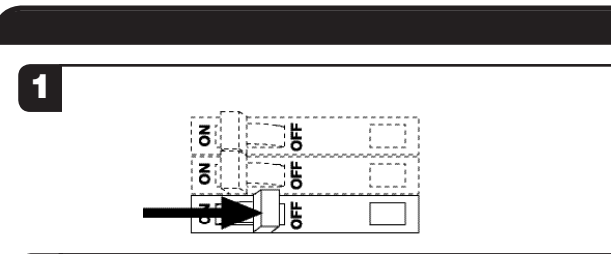


IMPORTANT / IMPORTANTE / IMPORTANT

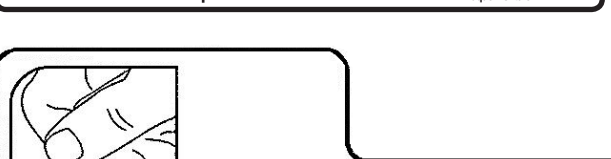
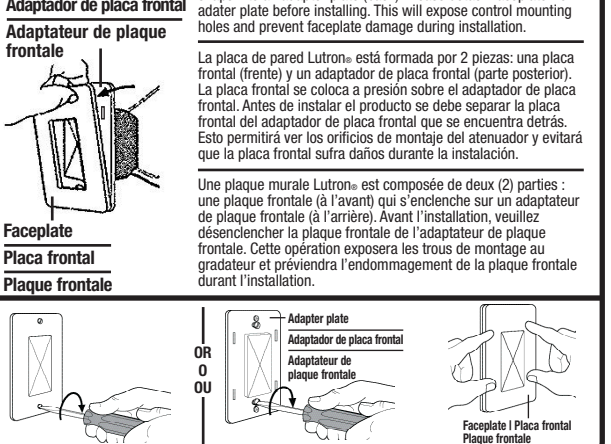
For a complete list of approved DIMMABLE CFLs and LEDs please visit www.lutron.com/dimcflled or call 1.800.523.9466.

Para obtener una lista completa de focos ATENUABLES lámpara fluorescente compacta autobalastada y LED aprobados, visite www.lutron.com/dimcflled o llame al 1.888.235.2910.

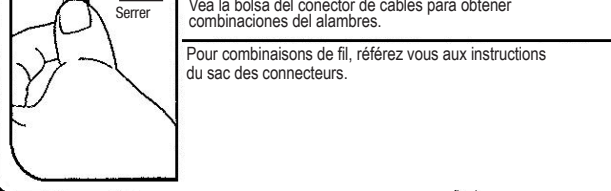
Pour obtenir la liste complète des ampoules AFC et à DEL approuvées et estampillées « DIMMABLE », visitez le site www.lutron.com/dimcflled ou composez le numéro 1.800.523.9466.



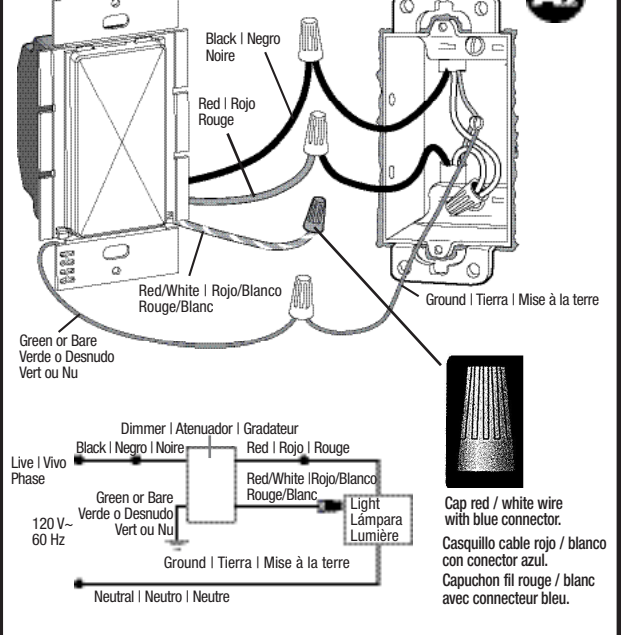
Wallplate / Placa de pared / Plaque murale



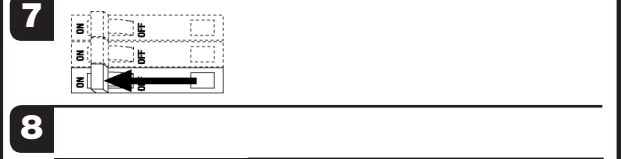
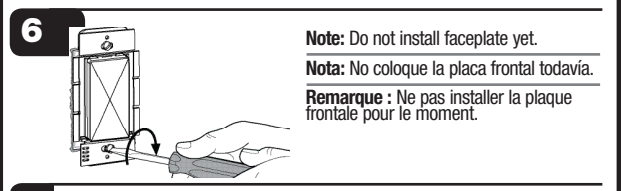
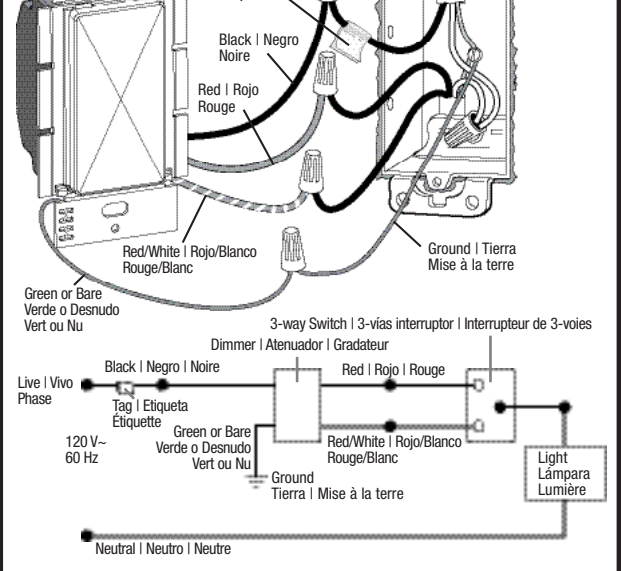
IMPORTANT / IMPORTANTE / IMPORTANT



5 Single Pole / Unipolar / Unipolaire



3-way / 3-vías / 3-voies

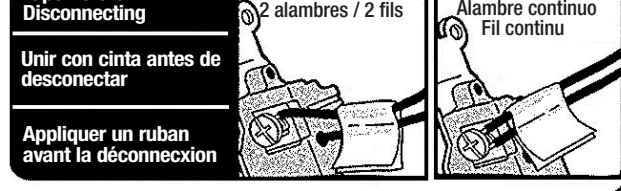


IMPORTANT

IMPORTANT

IMPORTANT

Wiring / Cableado/Câblage



English Dimmer 120 V~ 60 Hz. INC / HAL OR CFL / LED. 600 W Incandescent/Halogen. 150 W Compact Fluorescent (CFL) / LED. See multigang for maximum load ratings. Models: RDVCL153P

Please reference corresponding Illustrations

1 WARNING Shock Hazard. May result in serious injury or death. Turn off power at circuit breaker before installing the unit.

2 Remove wallplate and switch mounting screws. Leaving all wires attached, carefully remove switch from wall.

3 Identify switch type. Single pole- The switch will have insulated wires connected to two screws of the same color plus a green ground screw. See Diagrams A1 & A2.

3-way- 3-way switches will have insulated wires connected to three screws plus a green ground screw. One of these wires is connected to a screw of a different color (not green) or labeled COMMON. Tag this wire to identify when removing. See Diagrams B1 & B2.

4 Disconnect the wires from the switch. Your wall switch may have two wires attached to the same screw. Tape these two wires together before disconnecting. See Wiring.

For installations involving more than one control in a wallbox. See Multigang and Mixed Bulb Type (on reverse)

5 5A: Replacing a single pole switch. See Wiring Switch will be replaced with a Dimmer. If Dimmer came with a Lutron® wallplate, remove faceplate, see Wallplate section.

5B: Replacing a 3-way switch. See Wiring If Dimmer came with a Lutron® wallplate, remove faceplate, see Wallplate section.

6 When installing a Dimmer in a Multi Location situation, lights can be dimmed from 1 location and switched on/off from all other locations.

7 Connect the green or bare dimmer ground wire to the green or bare ground wire in the wallbox (See note 4, Important Notes).

7B2 Connect tagged wire removed from the switch to the black wire on the Dimmer.

7B2 Connect one of the remaining wires removed from switch to the red wire on the Dimmer.

7B2 Connect the remaining wire removed from the switch to the red/white wire on the Dimmer.

7B2 Connect the remaining wire removed from the switch to the red/white wire on the Dimmer.

7B2 Connect the remaining wire removed from the switch to the red/white wire on the Dimmer.

7B2 Connect the remaining wire removed from the switch to the red/white wire on the Dimmer.

7B2 Connect the remaining wire removed from the switch to the red/white wire on the Dimmer.

7B2 Connect the remaining wire removed from the switch to the red/white wire on the Dimmer.

8 IMPORTANT See reverse for information on how to adjust this dimmer to your particular bulbs.

8 IMPORTANT See reverse for information on how to adjust this dimmer to your particular bulbs.

8 IMPORTANT See reverse for information on how to adjust this dimmer to your particular bulbs.

Español Atenuador 120 V~ 60 Hz. INC / HAL OU CFL / LFCA LED. 600 W Incandescente/halógeno. 150 W Lámpara fluorescente compacta autobalastada (LFC) / LED. Ver cargas nominales máximas en múltiples dispositivos. Modelos: RDVCL153P

Por favor consulte los ejemplos ilustrados

1 ADVERTENCIA Peligro de choque eléctrico. Podría resultar en lesiones graves o la muerte. Desconecte la alimentación en el disyuntor antes de instalar la unidad.

2 Retire los tornillos de montaje de la placa de pared y del interruptor. Retire cuidadosamente el interruptor de la pared sin desconectar ningún cable.

3 Identifique el tipo de interruptor. Unipolar: El interruptor tendrá cables aislados conectados a dos tornillos del mismo color, más un tornillo de tierra, de color verde. Ver diagramas A1 y A2.

3-vías: Los interruptores de 3 vías tendrán cables aislados conectados a tres tornillos, más un tornillo de tierra, de color verde. Uno de estos cables estará conectado a un tornillo de color distinto al verde o etiquetado como "COMUN". Rotule este cable para poder distinguirlo cuando lo retire. Ver diagramas B1 y B2.

4 Desconecte los cables del interruptor. Su interruptor de pared podría tener dos cables conectados al mismo tornillo. Una ambos cables con cinta adhesiva antes de desconectarlos. Ver Cableado.

Para instalaciones con más de un control en una misma caja de empotrar. Ver Potencia máxima permitida en instalaciones con múltiples dispositivos y con focos combinados (al dorso).

5 5A: Reemplazo de un interruptor unipolar. Ver Cableado El interruptor será reemplazado por un atenuador. Si atenuador viene con una placa de pared Lutron®, quitar placa frontal, ver la sección Placa de pared.

5B: Reemplazo de un interruptor de 3-vías. Ver Cableado Si atenuador viene con una placa de pared Lutron®, quitar placa frontal, ver la sección Placa de pared.

6 Cuando se instala un atenuador en un entorno de control desde ubicaciones múltiples, las luces pueden atenuarse desde 1 ubicación y encenderse o apagarse desde las demás.

7 Conecte el cable de tierra de color verde o desnudo del atenuador al cable de tierra verde o al cable desnudo de la caja de empotrar (Ver nota 4, Notas importantes).

7B2 Conecte el cable negro del atenuador a uno de los cables extraídos del interruptor. Si ha unido dos cables con cinta (Ver paso 4), conecte ambos cables al cable negro del atenuador y retire la cinta.

7B2 Conecte el cable rojodel atenuador al otro cable extraído del interruptor.

7B2 Conecte el cable rojodel atenuador al otro cable extraído del interruptor.

7B2 Conecte el cable rojodel atenuador al otro cable extraído del interruptor.

7B2 Conecte el cable rojodel atenuador al otro cable extraído del interruptor.

7B2 Conecte el cable rojodel atenuador al otro cable extraído del interruptor.

7B2 Conecte el cable rojodel atenuador al otro cable extraído del interruptor.

8 IMPORTANT Al dorso encontrará información sobre cómo este atenuador puede adaptarse a sus focos.

HUBBELL DE MEXICO garantiza este producto, de estar libre de defectos en materiales y mano de obra por un periodo de un año a partir de la fecha de su compra. HUBBELL reparará o reemplazará a su juicio el producto en un plazo de 60 días. Esta garantía no cubre desgastes por uso normal o daños ocasionados por accidente, mal uso, abuso o negligencia. El vendedor no otorga otras garantías salvo lo expresado arriba y excluye expresamente daños incidentales o consecuentes. ESTA GARANTIA ES VALIDA SOLO EN MEXICO. HUBBELL DE MEXICO S.A. DE C.V. Av. Insurgentes Sur # 1228 Piso 8, México, 03200 D.F. Col. Tlacoquemecatl del Valle Tel. (55) 9151-9999

Français Gradateur 120 V~ 60 Hz. INC / HAL OU CFL / AFC LED / DEL. 600 W Incandescente/halógene. 150 W Ampoule fluorescente compacte (AFC) / DEL. Voir jumelage multiple pour les puissances maximales de calibration. Modèles : RDVCL153P

Veillez vous référer à l'illustration correspondante

1 AVERTISSEMENT Danger d'électrocution. Peut causer le décès de la personne ou de graves lésions. Couper le courant (off) au disjoncteur avant de procéder à l'installation.

2 Retirez les vis de montage de la plaque murale et de l'interrupteur. Laissez tous les fils raccordés et retirez délicatement l'interrupteur du boîtier mural.

3 Identifiez le type d'interrupteur. Un interrupteur unipolaire sera doté de fils isolés reliés à deux vis de même couleur, plus une vis de m.a.i.t. verte. Voir diagrammes A1 et A2.

Les interrupteurs à 3-voies seront dotés de fils isolés reliés à trois vis et plus une vis reliée à la terre verte. Un de ces fils sera relié à une vis de couleur différente (non verte) ou étiquetée COMMUN. Étiquetez ce fil afin de pouvoir l'identifier lors du recâblage. Voir Diagrammes B1 et B2.

4 Déconnectez les fils de l'interrupteur. Il se peut que votre interrupteur mural ait deux fils raccordés à la même vis. Enrubannez ces deux fils ensemble avant de les déconnecter. Voir Câblage.

Pour les installations avec plus d'un contrôleur dans un boîtier mural. Voir Jumelage multiple et utilisation simultanée de différents types d'ampoules sur le gradateur (à l'endos)

5 5A : Remplacement d'un interrupteur unipolaire. Voir Câblage L'interrupteur sera remplacé par un gradateur. Si gradateur comprend une plaque murale Lutron®, retirer plaque frontale, voir la section intitulée Plaque murale.

5B : Remplacement d'un interrupteur à 3-voies. Voir Câblage Si gradateur comprend une plaque murale Lutron®, Retirer plaque frontale, voir la section intitulée Plaque murale.

6 Connectez le fil de mise à la terre vert ou nu du gradateur au fil de terre en cuivre vert ou nu du boîtier mural. (Voir remarque 4, Remarques importantes).

6B2 Connectez le fil noir du gradateur à l'un des fils débranchés de l'interrupteur. Si vous avez enrubanné deux fils ensemble (étape 4), connectez-les au fil noir du gradateur et enlevez le ruban.

6B2 Raccordez le fil rouge du gradateur à l'autre fil retiré du interrupteur.

6B2 Raccordez le fil rouge du gradateur à l'autre fil retiré du interrupteur.

6B2 Raccordez le fil rouge du gradateur à l'autre fil retiré du interrupteur.

6B2 Raccordez le fil rouge du gradateur à l'autre fil retiré du interrupteur.

6B2 Raccordez le fil rouge du gradateur à l'autre fil retiré du interrupteur.

6B2 Raccordez le fil rouge du gradateur à l'autre fil retiré du interrupteur.

6B2 Raccordez le fil rouge du gradateur à l'autre fil retiré du interrupteur.

6B2 Raccordez le fil rouge du gradateur à l'autre fil retiré du interrupteur.

8 IMPORTANT Assurez-vous qu'un capuchon de connexion est placé sur le fil rouge et blanc du gradateur. Ce fil ne sera pas connecté.

8 IMPORTANT Assurez-vous qu'un capuchon de connexion est placé sur le fil rouge et blanc du gradateur. Ce fil ne sera pas connecté.

Dimming Range Adjustment

IMPORTANT NOTES ABOUT YOUR DIMMER

When using CFLs or LEDs with this dimmer, ONLY bulbs marked or rated as DIMMABLE can be used.

For a complete list of approved DIMMABLE CFLs and LEDs please call 1.800.523.9466 or visit www.lutron.com/dimcflled

- This dimmer has been factory set to dim a broad range of dimmable CFLs.
- Some dimmable CFLs have the ability to dim lower than the dimmer's default setting.
- Most dimmable LEDs and all incandescent/halogen bulbs have the ability to dim lower than the dimmer's default setting.

If you are satisfied with the light output and dimming range of your particular bulbs, install faceplate and save these instructions for future reference.

Optional: If you wish to verify and set your bulb's best dimming range, please go to the **Dimming Range Adjustment** section below.

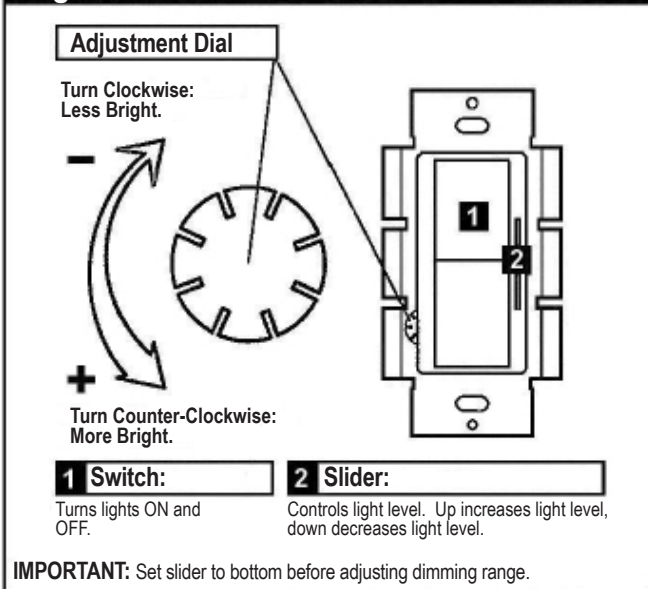
Notes about DIMMABLE CFL or LED bulb performance:

- Most dimmable CFLs and LEDs will not achieve as low a light level as incandescent or halogen sources.
- The dimming range of dimmable CFLs and LEDs can vary from bulb to bulb and from manufacturer to manufacturer.
- Setting the adjustment dial so that no light output is visible or output is unstable (excessive flickering or flashing) may damage or degrade the bulb.

Dimming Range Adjustment

1. Turn dimmer on and **move slider down to the bottom.**
2. Turn adjustment dial **up** (clockwise) until lowest light level is achieved and light output is stable for all bulbs. See **Figure 1** (below). **Note:** If dial stops, do not continue to turn.
3. Turn dimmer off, then back on to verify bulbs turn on.
4. If all bulbs do not turn on, turn adjustment dial **down** (counter-clockwise) slightly and repeat step 3.
5. Once all bulbs are dimming properly, install faceplate. (See **Wallplate** section on reverse)

Figure 1 : Dimmer Features



Troubleshooting

Symptom:

- Bulbs turn off while being dimmed.
- Bulbs turn on at high light level but do not turn on at a low light level.
- Bulbs flicker or flash when dimmed to a low light level.

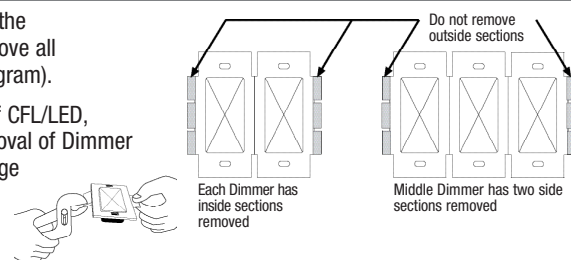
Solution:

1. Verify bulbs are marked dimmable.
2. Remove faceplate and locate adjustment dial.
3. Turn adjustment dial down (counter-clockwise) slowly until symptom is no longer present.
4. Install faceplate once all bulbs are dimming properly. (See **Wallplate** section on reverse)

Multigang and Mixed-Bulb-Type Installation and Maximum Allowable Wattage

When installing more than one Dimmer in the same wallbox, it may be necessary to remove all inner side sections prior to wiring (see diagram).

Mixing bulb types (*using a combination of CFL/LED, and Incandescent/Halogen bulbs) and removal of Dimmer side sections may reduce maximum wattage as shown in the chart below.



***EXAMPLE:** If one set of side sections is removed and you have two 24 W CFL bulbs installed (Total CFL Wattage = 48 W), you may add up to 300 W of incandescent or halogen lighting.

Total CFL/LED Wattage Installed (Watts per bulb x # of bulbs)	Maximum Allowable Incandescent/Halogen Wattage*		
	No sides removed	1 side removed	2 sides removed
0 W	600 W	500 W	400 W
1 W - 25 W	500 W	400 W	300 W
26 W - 50 W	400 W	300 W	200 W
51 W - 75 W	300 W	200 W	100 W
76 W - 100 W	200 W	100 W	50 W
101 W - 125 W	100 W	50 W	0 W
126 W - 150 W	0 W	0 W	0 W

For assistance, please visit www.lutron.com/dimcflled or call Lutron® Technical Assistance 1.800.523.9466

Ajuste del rango de atenuación

NOTAS IMPORTANTES ACERCA DE SU ATENUADOR

Cuando emplee lámparas fluorescentes compactas autobalastadas o LED con este atenuador, SÓLO podrá utilizarlos si están marcados o clasificados como ATENUABLES.

- Para obtener una lista completa de focos ATENUABLES lámpara fluorescente compacta autobalastada y LED aprobados, llame al 1.888.235.2910 o visite www.lutron.com/dimcflled
- Este atenuador ha sido ajustado en fábrica para atenuar una amplia gama de focos lámpara fluorescente compacta autobalastada.
 - Algunas lámparas fluorescentes compactas autobalastadas atenuables pueden atenuarse por debajo del valor establecido de fábrica en el atenuador.
 - La mayor parte de los focos LED atenuables y todos los focos halógenos/incandescentes pueden atenuarse por debajo del valor establecido de fábrica en el atenuador.

Si está conforme con el nivel de luz y el rango de atenuación de los focos que está usando, instale la tapa y conserve estas instrucciones para consulta futura.

Opcional: Si desea verificar y ajustar el rango óptimo de atenuación de su foco, consulte la sección **Ajuste del rango de atenuación** más adelante.

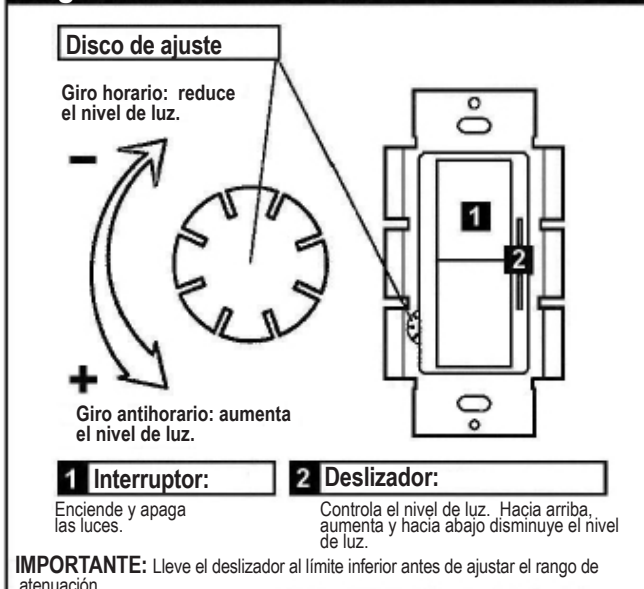
Notas sobre el rendimiento de lámparas fluorescentes compactas autobalastadas o LED ATENUABLES:

- La mayoría de las lámparas fluorescentes compactas autobalastadas y LED atenuables no alcanzarán un nivel de luz tan bajo como los focos halógenos o incandescentes.
- El rango de atenuación de las lámparas fluorescentes compactas autobalastadas y LED atenuables puede variar de un foco a otro y según el fabricante.
- Si se ajusta el disco de ajuste de forma que no se note ninguna luz o si se obtiene un nivel inestable (parpadeos o destellos excesivos) podría dañarse o degradarse el foco.

Ajuste del rango de atenuación

1. Encienda el atenuador y **mueva el deslizador al límite inferior.**
2. Gire el disco de ajuste hacia **arriba** (en sentido horario) hasta alcanzar el nivel de luz más bajo y que la salida de luz sea estable para todos los focos. Ver **Figura 1 Características del atenuador** (a continuación). **Nota:** Si el disco se detiene, deje de girarlo.
3. Apague el atenuador y vuelva a encenderlo para verificar que los focos se enciendan.
4. Si no se encienden todos los focos, gire el disco de ajuste ligeramente hacia **abajo** (en sentido antihorario) y repita el paso 3.
5. Cuando los focos se atenúen correctamente, instale la placa de pared. (ver la sección **Placa de pared** al dorso)

Figura 1 : Características del atenuador



Solución de problemas

Síntomas:

- Los focos se apagan cuando se atenúa.
- Los focos se encienden con ajuste de luz alta pero no se encienden con ajuste de luz baja.
- Los focos parpadean o destellan cuando se atenúan a un nivel bajo.

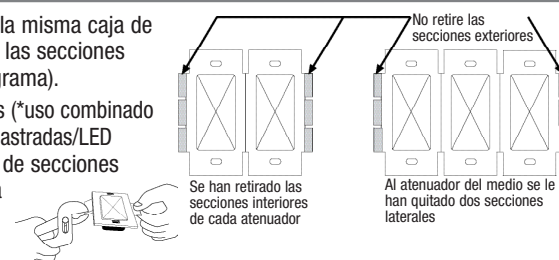
Solución:

1. Verifique los focos están marcados o clasificados como atenuables.
2. Retire la placa de pared y busque el disco de ajuste.
3. Gire el disco de ajuste lentamente hacia abajo (en sentido antihorario) hasta que ya no se advierta el síntoma.
4. Cuando todos los focos se atenúen correctamente, instale la placa de pared. (ver la sección **Placa de pared** al dorso)

Potencia máxima permitida en instalaciones con múltiples dispositivos y con focos combinados

Cuando se instala más de un atenuador en la misma caja de empotrar, puede ser necesario retirar todas las secciones laterales internas antes de cablear (ver diagrama).

La combinación de tipos de focos diferentes (*uso combinado de lámparas fluorescentes compactas autobalastadas/LED e incandescentes/halógenos) y la extracción de secciones laterales del atenuador pueden requerir una reducción de la potencia máxima, como se muestra a continuación.



***EJEMPLO:** Si se retira un conjunto de secciones laterales y se tienen dos focos lámpara fluorescente compacta autobalastada (LFCA) de 24 W instalados (potencia LFCA total = 48 W), se podrán agregar hasta 300 W de iluminación halógena o incandescente.

Potencia total instalada de LFCA/LED (Watts por foco x No de focos)	Potencia máxima permitida para focos halógenos/incandescentes*		
	Con laterales completos	1 lateral extraído	2 laterales extraídos
0 W	600 W	500 W	400 W
1 W - 25 W	500 W	400 W	300 W
26 W - 50 W	400 W	300 W	200 W
51 W - 75 W	300 W	200 W	100 W
76 W - 100 W	200 W	100 W	50 W
101 W - 125 W	100 W	50 W	0 W
126 W - 150 W	0 W	0 W	0 W

Para solicitar asistencia, visite www.lutron.com/dimcflled o comuníquese con el Soporte Técnico de Lutron® al 1.888.235.2910

Réglage de la plage de variation d'intensité

REMARQUES IMPORTANTES À PROPOS DU GRADATEUR

Pour l'utilisation d'ampoules AFC ou à DEL avec ce gradateur, SEULES les ampoules conçues pour gradateur marquées « DIMMABLE » peuvent être utilisées.

- Pour obtenir la liste complète des ampoules AFC et à DEL approuvées et estampillées « DIMMABLE », composez le numéro 1.800.523.9466 ou visitez le site www.lutron.com/dimcflled
- Ce gradateur a été réglé en usine pour contrôler l'intensité d'éclairage d'une gamme étendue d'ampoules AFC à intensité réglable.
 - Certaines ampoules AFC à intensité réglable peuvent se régler à une intensité plus faible que celle permise par le réglage par défaut du gradateur.
 - La plupart des ampoules à DEL à intensité réglable et toutes les ampoules incandescentes/halogènes sont conçues pour se régler à une intensité plus faible que celle permise par le réglage par défaut du gradateur.

Si vous êtes satisfait de la luminosité et de la plage de réglage des ampoules utilisées, installez la plaque de façade pour conclure l'installation. Gardez la présente feuille d'instruction pour référence ultérieure.

Optionnellement : Si vous désirez vérifier et régler la plage de variation la plus étendue possible pour les ampoules utilisées, veuillez vous référer au paragraphe intitulé **Réglage de la plage de variation d'intensité** ci-dessous.

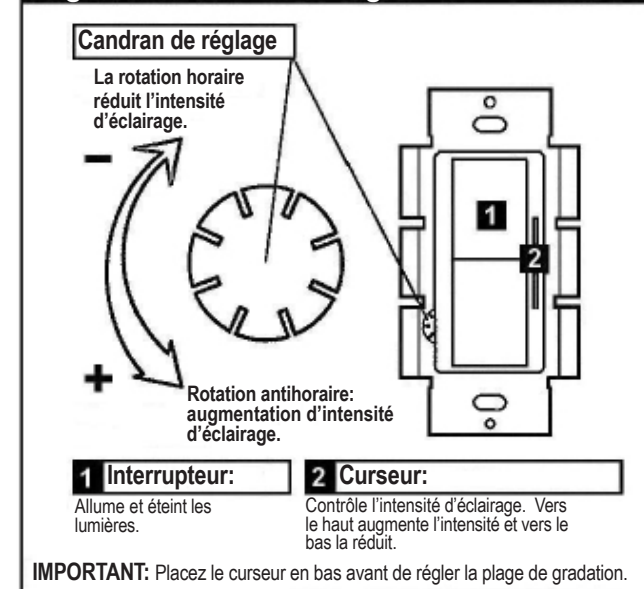
Remarques à propos de la performance des ampoules AFC ou à DEL À INTENSITÉ RÉGLABLE :

- Presque toutes les ampoules AFC ou à DEL à intensité réglable ne pourront pas atteindre un niveau d'éclairage aussi bas que les ampoules incandescentes ou halogènes.
- La plage de gradation des ampoules AFC ou à DEL à intensité réglable peut varier d'une ampoule à une autre et d'un fabricant à l'autre.
- Le réglage du cadran au point d'extinction ou d'instabilité d'éclairage (scintillement ou clignotement excessif) peut endommager ou réduire la vie utile de l'ampoule.

Réglage de la plage de variation d'intensité

1. Mettez le gradateur sous tension et **poussez le curseur jusqu'en bas.**
2. Tournez le cadran de réglage en sens **horaire** jusqu'à atteindre l'intensité d'éclairage minimale sans scintillement pour toutes les ampoules. Voir **Figure 1 Attributs du gradateur** ci-dessous. **Remarque :** ne pas forcer le cadran s'il s'arrête de tourner.
3. Mettez le gradateur hors tension puis sous tension pour vous assurer que les ampoules s'allument.
4. Si les ampoules ne s'allument pas toutes, tournez légèrement le cadran de réglage en sens **antihoraire** et répétez l'étape 3.
5. Une fois l'intensité de toutes les ampoules réduite adéquatement, installez la plaque frontale. (Voir la section intitulée **Plaque murale** à l'endos)

Figure 1 : Attributs du gradateur



Dépannage

Symptôme :

- Les ampoules s'éteignent lors de la réduction d'intensité.
- Les ampoules s'allument à intensité élevée mais ne s'allument pas à faible intensité.
- Les ampoules scintillent ou clignotent lorsque leur intensité est réduite à un faible niveau.

Solution :

1. Vérifiez que les ampoules sont identifiées comme étant « dimmable ».
2. Retirez la plaque de façade et localisez le cadran de réglage.
3. Tournez lentement le cadran de réglage en sens antihoraire jusqu'à ce que le symptôme disparaisse.
4. Une fois que la gradation de toutes les ampoules est satisfaisante, remettez la plaque frontale en place. (Voir la section intitulée **Plaque murale** à l'endos)

Jumelage multiple et utilisation simultanée de différents types d'ampoules sur le gradateur-Type, installation et puissance maximale admissible

Si vous installez plus d'un gradateur dans le même boîtier, il se peut qu'il soit nécessaire d'enlever toutes les ailettes latérales internes des contrôles dans le boîtier avant de faire le câblage (voir diagramme).

L'utilisation d'ampoules de différents types (*une combinaison d'ampoules incandescentes ou halogènes et d'ampoules AFC ou à DEL) et le retrait des ailettes latérales des gradateurs peut réduire la puissance maximale selon les indications du tableau ci-dessous.

***EXEMPLE :** Si un jeu d'ailettes latérales est retiré et que deux ampoules AFC de 24 W chacune sont utilisées (puissance AFC totale = 48 W), vous pouvez ajouter un maximum de 300 W d'ampoules à incandescence ou halogènes.

Puissance AFC ou à DEL totale installée (Watts par ampoule x nbre. d'ampoules)	Puissance maximale incandescente ou halogène autorisée*		
	Aucun côté enlevé	1 côté enlevé	2 côtés enlevés
0 W	600 W	500 W	400 W
1 W à 25 W	500 W	400 W	300 W
26 W à 50 W	400 W	300 W	200 W
51 W à 75 W	300 W	200 W	100 W
76 W à 100 W	200 W	100 W	50 W
101 W à 125 W	100 W	50 W	0 W
126 W à 150 W	0 W	0 W	0 W

Pour assistance, visitez le site www.lutron.com/dimcflled au veuillez appeler le service d'assistance technique Lutron® 1.800.523.9466