

Please read before installing

Sunnata touch dimmer
LED+

STCL-153P
120 V~ 60 Hz

150 W
LED/CFL

600 W
Incand./Hal.

If using LED or CFL bulbs, they must be Lutron compatible!
Use www.lutron.com/ledfinder to check compatibility.

For the Compatible Bulb Tool...
Helpful videos...
Advanced features & operation...
Additional wiring scenarios...
Replacing a dimmer with a dimmer...
www.lutron.com/SunnataSupport

Help

Use our mobile friendly self-paced installation tool:
www.lutron.com/wiringwizard

Find more product information:
www.lutron.com/support

- Videos
- Frequently Asked Questions

Call us:
U.S.A. | Canada | Caribbean
1.844.LUTRON1 (588.7661) (24/7)
Mexico
+1.888.235.2910
Others
+1.610.282.3800

www.lutron.com/SunnataSupport

FCC Supplier Declaration of Conformity/IC:
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause interference, and
(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation.
CAN ICES-5 (B)/NMB-5(B)

Limited Warranty:
www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf

©2019 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron, Lutron, Claro, LED+, and Sunnata are trademarks or registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc., in the U.S. and/or other countries.



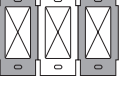
1 Turn power OFF at circuit breaker



WARNING: ELECTRIC SHOCK HAZARD.
May Result in Serious Injury or Death.
Disconnect power before servicing or installing.

i For videos and step by step instructions, please see www.lutron.com/wiringwizard

2 Load Ratings (if ganging devices)

	Maximum Allowable Wattage		
	Single Gang	End of Gang	Middle of Gang
INC/HAL			
LED/CFL	600 W	500 W	400 W
LED/CFL	150 W	150 W	150 W

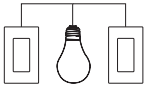
* For maximum wattage information when mixing light bulb types see www.lutron.com/multigang

3 Determine wiring type

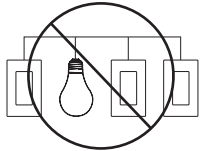
a. For lights controlled from one location (single-pole):
Proceed to step 4A on this side.



b. For lights controlled from two locations (3-way), proceed to step 4B on the reverse side:
Rewiring in both locations is required. The included yellow wire is necessary for this wiring.



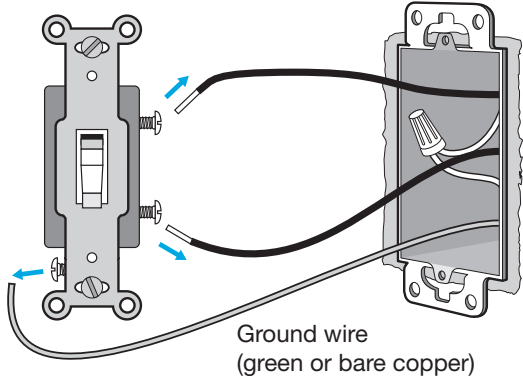
c. 3 or more locations:
Product is not compatible.
See www.lutron.com/dimmers for options.



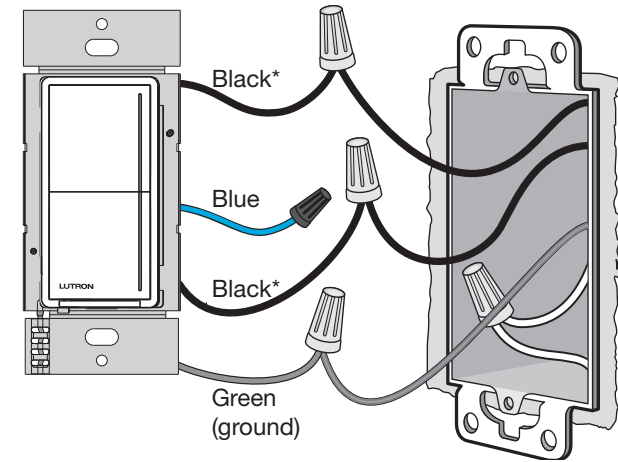
For lights controlled from one location

4A Remove existing device

Disconnect wires.

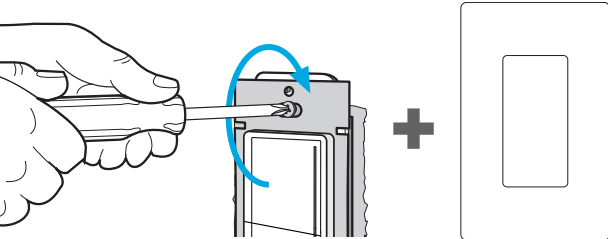


5A Connect the new dimmer

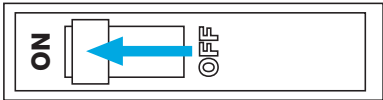


* Black wires on dimmer are polarity free; they are interchangeable.

6A Mount dimmer using the provided screws

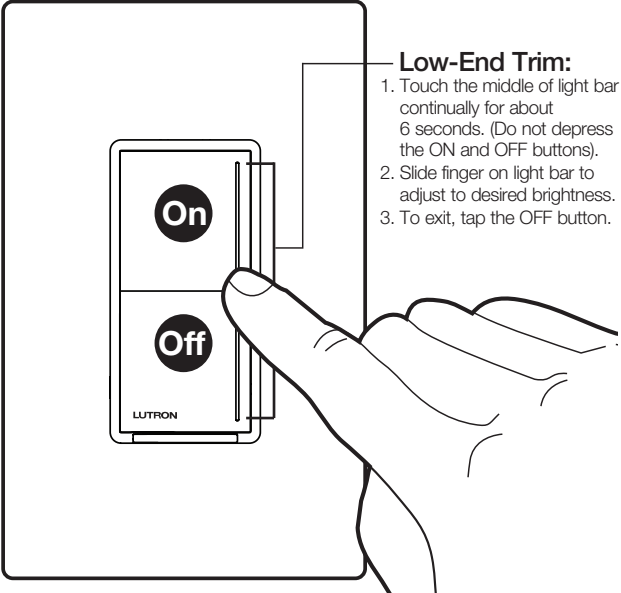


7A Turn power ON at circuit breaker



8A Adjust Dimming Range for LEDs and CFLs

OPTIONAL FOR INCANDESCENT/HALOGEN



NOTE: For advanced feature options see the Sunnata Advanced Feature Mode Application Note #734 (P/N 048734) at www.lutron.com/SunnataAFM

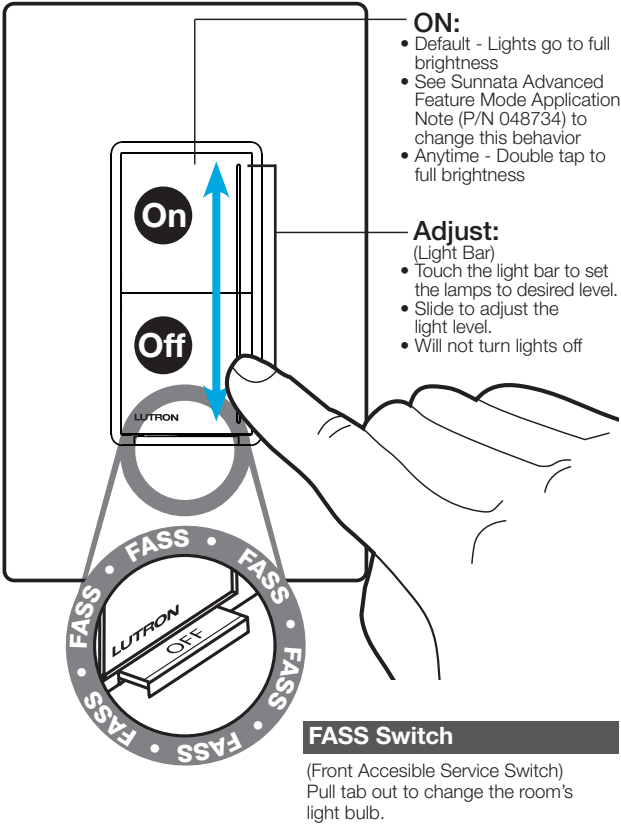
Advanced Feature Options

These advanced feature options can be changed for your dimmer:

High-End Trim: Adjust the maximum light level of the load.
Low-End Trim: Adjust the minimum light level of the load.
Preset Light Level: Change the behavior of the device when the ON button is pressed from the OFF state to ON.
Light Bar Brightness: Select between high, medium, and low brightness of the control's light bar.
Light Level Indicator/Nightlight: Select between ON and OFF for the light bar when not interacting with the control.
Restore Factory Default Settings: Return the control to its original settings.

See the Sunnata Advanced Feature Mode Application Note #734 (P/N 048734) at www.lutron.com/SunnataAFM for details on how to change these settings.

Operation



ON:

- Default - Lights go to full brightness
- See Sunnata Advanced Feature Mode Application Note (P/N 048734) to change this behavior
- Anytime - Double tap to full brightness

Adjust:
(Light Bar)

- Touch the light bar to set the lamps to desired level.
- Slide to adjust the light level.
- Will not turn lights off

FASS Switch

(Front Accesible Service Switch)
Pull tab out to change the room's light bulb.

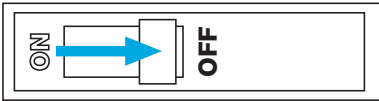
IMPORTANT

1. CAUTION: Use only with permanently installed fixtures with dimmable screw-in LED, dimmable screw-in compact fluorescent, halogen, or incandescent lamps. To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not use to control receptacles, motor-driven appliances, or low-voltage transformer-supplied appliances.
2. Install in accordance with all national and local electrical codes.
3. When no "grounding means" exists in wallbox, the 2011 National Electrical Code[®] (NEC[®]) allows a control to be installed as a replacement if 1) a nonmetallic, noncombustible faceplate is used with non-metallic attachment screws or 2) the circuit is protected by a ground fault circuit interrupter (GFCI). When installing a control according to these methods, cap or remove green wire before screwing control into wallbox and use an appropriate faceplate such as Claro series wallplates by Lutron.
4. 3-way wiring must use only one Sunnata Dimmer and an existing mechanical switch. Re-wiring the mechanical switch is required. Product is not compatible with 4-way wiring.
5. Never connect more than one dimmer to a load.
6. For indoor use only between 32 °F and 104 °F (0 °C and 40 °C).
7. Dimmer may feel warm to the touch during normal operation.
8. Clean dimmers with a soft damp cloth only. Do not use any chemical cleaners.

For lights controlled from two locations

(Dimmer not compatible with lights controlled from three or more locations)

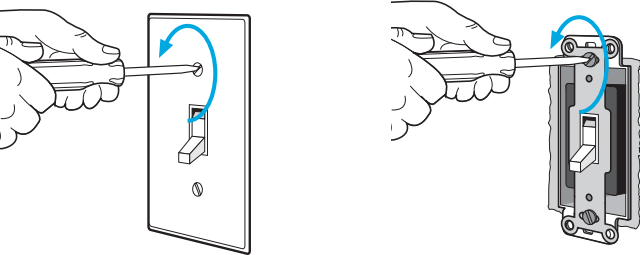
1 Turn power OFF at circuit breaker



WARNING: ELECTRIC SHOCK HAZARD.
May Result in Serious Injury or Death.
Disconnect power before servicing or installing.

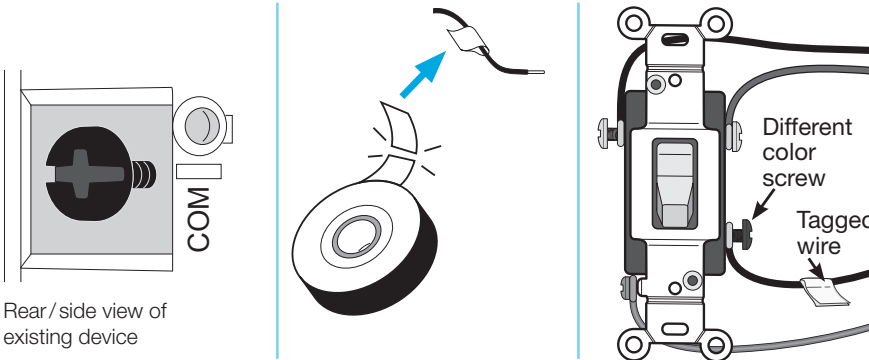
See Steps 2-3 on the reverse side before beginning step 4B

4B Remove (but do not disconnect) existing devices

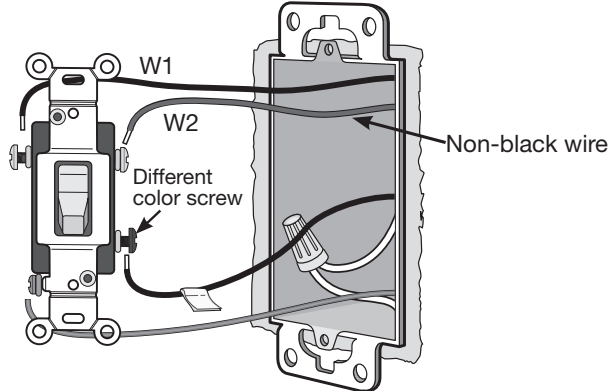


5B Mark wire on the COMMON terminal

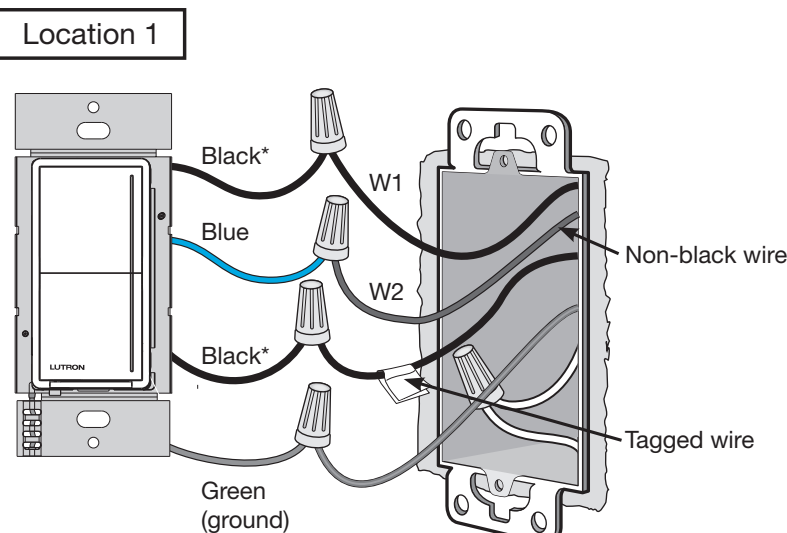
On both existing devices, mark or tag the wire (for example, using electrical tape) that is connected to the screw that is a different color (typically black) than all the others. The different color screw may be on either side of the switch. This screw terminal may also be labeled “COMMON” or “COM”. **Does not include the ground screw.**



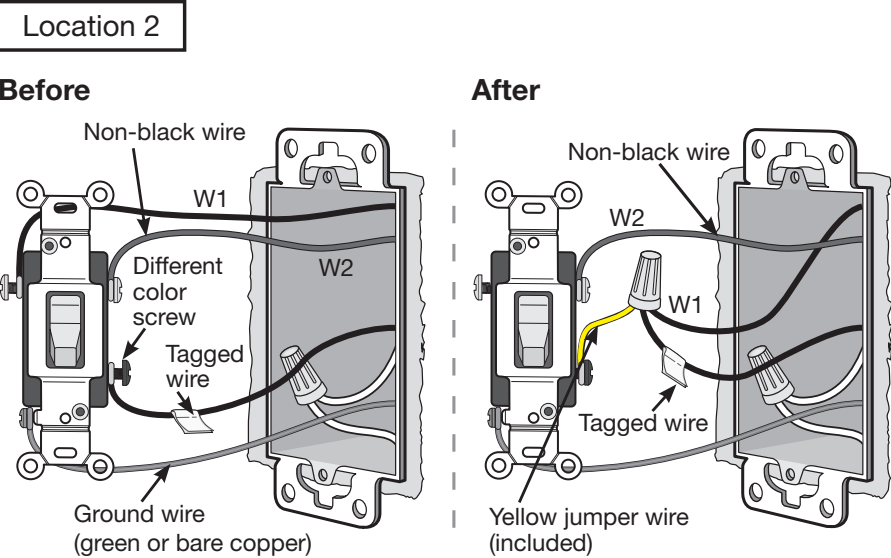
6B Disconnect wires from the switch at the dimmer location



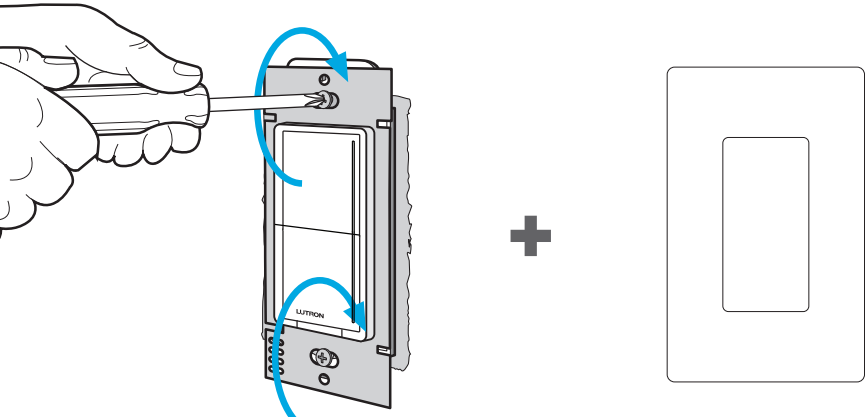
7B Connect the new MASTER dimmer and re-wire OTHER EXISTING switch



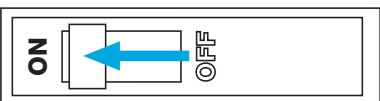
* Black wires on dimmer are polarity free; they are interchangeable.



8B Mount all devices using the provided screws



9B Turn power ON at circuit breaker



10B Adjust dimming range for LEDs and CFLs

OPTIONAL FOR INCANDESCENT/HALOGEN
See step 8A, “Adjust Dimming Range for LEDs and CFLs” on reverse side for details of setting the low-end trim.

i Troubleshooting	
Symptom	Probable Cause and Action
LEDs or CFLs do not dim, have a poor dimming range, or they flicker / flash	1. Verify light bar and switch operation, see Operation on reverse side 2. To confirm that the bulbs are Lutron compatible, see our LED compatibility tool at www.lutron.com/LEDfinder 3. Adjust the low-end trim, see Step 8A on reverse side 4. Adjust high-end trim. See the Sunnata Advanced Feature Mode Application Note #734 (P/N 048734) at www.lutron.com/SunnataAFM
Audible buzzing (common with LEDs)	To confirm that the bulbs are Lutron compatible, see our LED compatibility tool at www.lutron.com/LEDfinder
Dimmer does not turn on (light bar not illuminated)	1. Check breaker 2. Check that the bulb is installed and has not failed 3. For 3-way: a. Check the wiring of the dimmer in Location 1. See step 7B on this side b. Did you re-wire the switch in Location 2? See step 7B on this side for Location 2 re-wiring 4. Check that the FASS airgap switch is pushed in
The light bar is too bright or too dim	Change the intensity of the light bar using the Advanced Feature Mode. Please see the Sunnata Advanced Feature Mode Application Note #734 (P/N 048734) at www.lutron.com/SunnataAFM
LED lamps are too bright OR to increase the life of incandescent/ halogen lamps OR to save energy	Adjust the controls high-end light output by performing a high-end trim adjustment. Please see the Sunnata App Note #734, Sunnata Advanced Feature Mode Application Note (P/N 048734) at www.lutron.com/SunnataAFM
Dimmer always turns on to full brightness when ON button is pressed	The is the default setting. To adjust how the dimmer turns ON from the OFF state adjust the Preset Light level. Please see the Sunnata App Note #734, Sunnata Advanced Feature Mode Application Note (P/N 048734) at www.lutron.com/SunnataAFM

For additional troubleshooting, please visit www.lutron.com/SunnataSupport

Atenuador



N/P 0301942
Rev. A

Leer antes de instalar

Atenuador táctil
Sunnata LED+

STCL-153P

120 V~ 60 Hz

150 W
LED/LFCA



600 W
Incand./Hal.



Español

¡Si se utilizan bombillas LED o LFCA, deben ser compatibles con Lutron! Para verificar la compatibilidad utilice www.lutron.com/ledfinder

Para obtener la herramienta de bombillas compatibles...

Videos útiles...

Funcionalidades avanzadas y operación...

Escenarios de cableado adicionales...

Reemplazo de un atenuador con otro atenuador...

www.lutron.com/SunnataSupport

Ayuda

Utilice nuestra amigable herramienta móvil de instalación a su propio ritmo: www.lutron.com/wiringwizard

Encuentre información adicional sobre el producto:

www.lutron.com/support

- Videos
- Preguntas frecuentes

Llámenos:

E.U.A. | Canadá | Caribe

1.844.LUTRON1) (588.7661) (24/7)

México

+1.888.235.2910

Demás países

+1.610.282.3800

www.lutron.com/SunnataSupport

Declaración de conformidad del proveedor con la FCC / IC:
Este dispositivo satisface la Parte 15 de las reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pudiera ocasionar una operación no deseada.
CAN ICES-5 (B)/NMB-5(B)

Garantía limitada:

www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf

©2019 Lutron Electronics Co., Inc.

☛Lutron, Lutron, Claro, LED+ y Sunnata son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países.



1 DESCONECTE el suministro eléctrico en el disyuntor



ADVERTENCIA: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA. Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de efectuar mantenimiento o instalar desconecte la alimentación eléctrica.

Para obtener videos e instrucciones paso a paso, visite www.lutron.com/wiringwizard

2 Especificaciones de la carga (si se agrupan dispositivos)

	Potencia máxima permisible		
	Dispositivo único	Fin del grupo	Centro del grupo
INC/HAL			
LED/LFCA	600 W	500 W	400 W
LED/LFCA	150 W	150 W	150 W

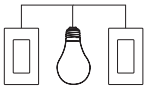
* Para obtener información sobre la potencia máxima cuando se mezclan tipos de bombillas luminosas, consulte www.lutron.com/multigang

3 Determine el tipo de conexión

a. Para las luces controladas desde una ubicación (unipolares): Prosiga al paso 4A en este lado.

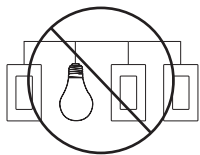


b. Para las luces controladas desde dos ubicaciones (tres vías), prosiga al paso 4B en el reverso: Se requiere volver a cablear en ambas ubicaciones. El cable amarillo incluido es necesario para este cableado.



c. Tres o más ubicaciones:

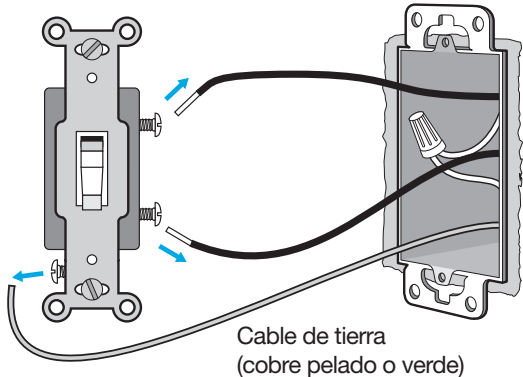
El producto no es compatible. Para averiguar opciones consulte www.lutron.com/dimmers



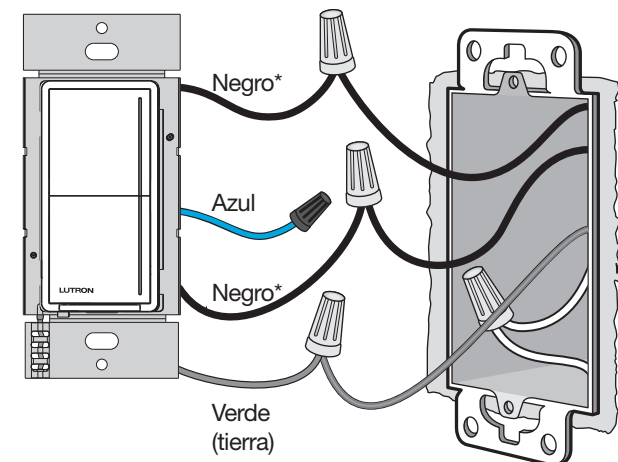
Para las luces controladas desde sólo una ubicación

4A Retire el dispositivo existente

Desconecte los cables.

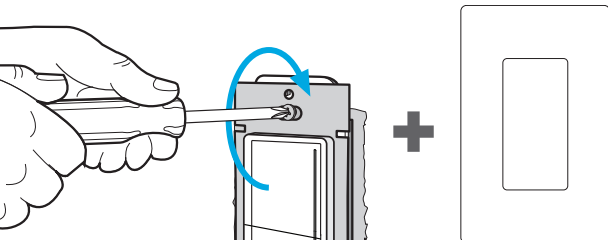


5A Conecte el nuevo atenuador

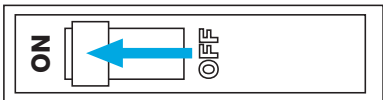


* Los cables negros del atenuador no tienen polaridad; son intercambiables.

6A Monte el atenuador utilizando los tornillos suministrados



7A CONECTE el suministro eléctrico en el disyuntor



8A Ajuste el rango de atenuación de los LED y las LFCA

OPCIONAL PARA INCANDESCENTE/HALÓGENA



NOTA: Para obtener opciones avanzadas de funcionalidad consulte la Nota de aplicación N° 734 (N/P 048734) de Sunnata Modo de funcionalidad avanzado en www.lutron.com/SunnataAFM

Opciones avanzadas de funcionalidad

Estas opciones de funcionalidad avanzadas pueden ser cambiadas para su atenuador:

Ajuste de la intensidad máxima: Ajustar el nivel máximo de la luz de la carga.

Ajuste de la intensidad mínima: Ajustar el nivel mínimo de la luz de la carga.

Nivel de luz predefinido: Cambiar el comportamiento del dispositivo cuando se pulsa el botón ENCENDIDO en el estado APAGADO a ENCENDIDO.

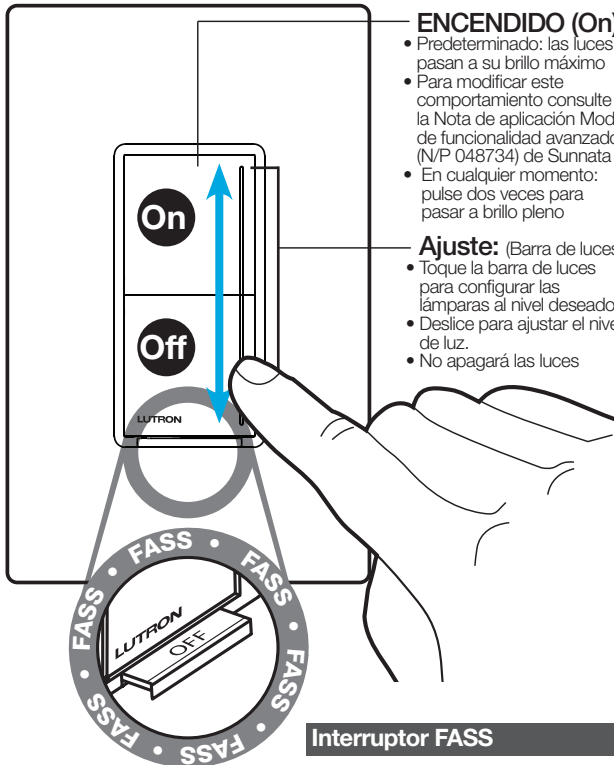
Brillo de la barra de luces: Seleccionar entre brillo alto, medio y bajo de la barra de luces del control.

Indicador de nivel de luz / luz nocturna: Seleccionar entre ENCENDIDA y APAGADA para la barra de luces cuando no está interactuando con el control.

Restaurar la configuración predeterminada de fábrica: Retornar el control a su configuración original.

Para obtener detalles sobre cómo cambiar estos ajustes consulte la Nota de aplicación N° 734 (N/P 048734) de Sunnata Modo de funcionalidad avanzado en www.lutron.com/SunnataAFM

Operación



Interruptor FASS

(Interruptor de servicio de acceso frontal)
Para cambiar la bombilla de la habitación tire de la lengüeta hacia afuera.

IMPORTANTE

- PRECAUCIÓN: Sólo utilizar con artefactos instalados permanentemente con LED atenuables de tipo atornillable, lámparas fluorescentes compactas y atenuables, halógenas o incandescentes. Para evitar el recalentamiento y posibles daños a otros equipos, no utilizar para controlar receptáculos, artefactos accionados a motor o aparatos provistos de transformador.
- Instale de acuerdo con todas las normativas eléctricas nacionales y locales.
- Cuando no existan “medios de conexión a tierra” en la caja de empotrar, el Código Eléctrico Nacional 2011* (NEC*) permite que un control sea instalado como reemplazo si 1) se utiliza una placa frontal no metálica y no combustible con tornillos de fijación no metálicos o 2) el circuito está protegido por un disyuntor de falla de tierra (GFCI). Cuando instale un control de acuerdo con estos métodos, cubra o retire el cable verde antes de atornillar el control a la caja de empotrar, y utilice una placa frontal adecuada tal como las placas de pared de las series Claro de Lutron.
- El cableado de tres vías debe utilizar sólo un atenuador Sunnata y un interruptor mecánico existente. Se requiere volver a cablear el interruptor mecánico. El producto no es compatible con el cableado de cuatro vías.
- Nunca conecte más de un atenuador a una carga.
- Sólo para uso bajo techo entre 0 °C y 40 °C (32 °F y 104 °F).
- Los atenuadores pueden sentirse calientes al tacto durante el funcionamiento normal.
- Sólo limpie los atenuadores con un paño suave y húmedo. No utilice ningún limpiador químico.

Para las luces controladas desde dos ubicaciones

(El atenuador no es compatible con las luces controladas desde tres o más ubicaciones)

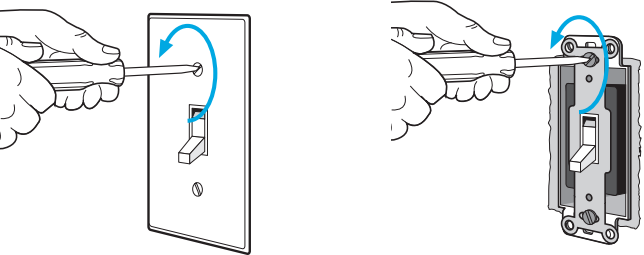
1 DESCONECTE el suministro eléctrico en el disyuntor



ADVERTENCIA: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA. Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de efectuar mantenimiento o instalar desconecte la alimentación eléctrica.

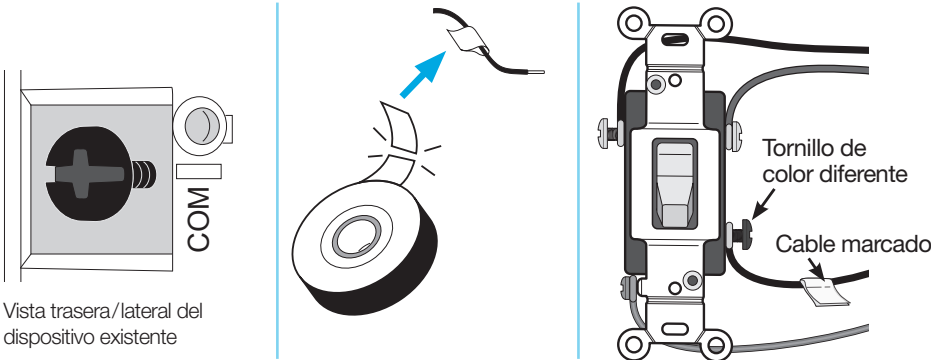
Antes de comenzar el paso 4B consulte los pasos 2 y 3 en el reverso

4B Retire (pero no desconecte) los dispositivos existentes



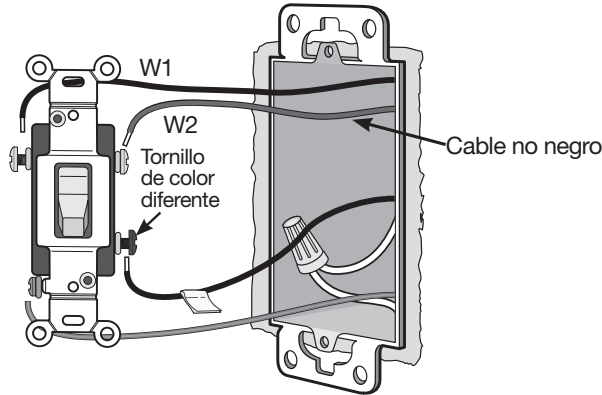
5B Marque el cable del terminal COMÚN

En ambos dispositivos existentes marque o rotule el cable (por ejemplo, utilizando cinta aisladora) que está conectado al tornillo que es de color diferente (generalmente negro) que todos los demás. El tornillo de color diferente puede estar en cualquiera de los lados del interruptor. Este terminal atornillable puede también rotularse como “COMÚN” o “COM”. **No incluye el tornillo de puesta a tierra.**



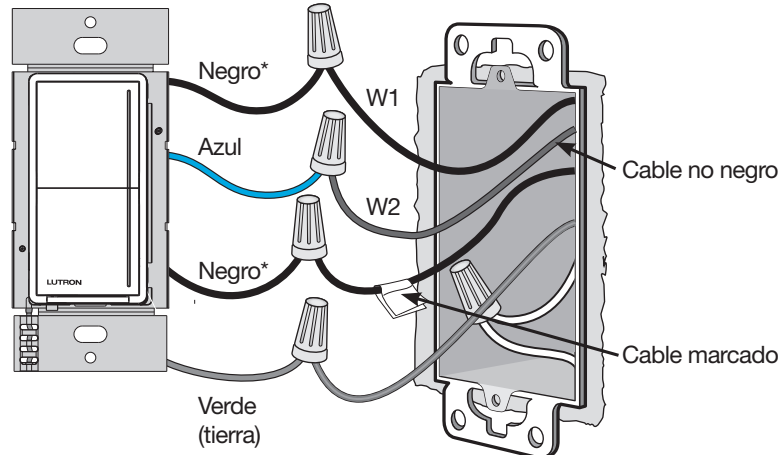
Vista trasera/lateral del dispositivo existente

6B Desconecte los cables del interruptor en la ubicación del atenuador



7B Conecte el nuevo atenuador PRINCIPAL y vuelva cablear el OTRO interruptor EXISTENTE

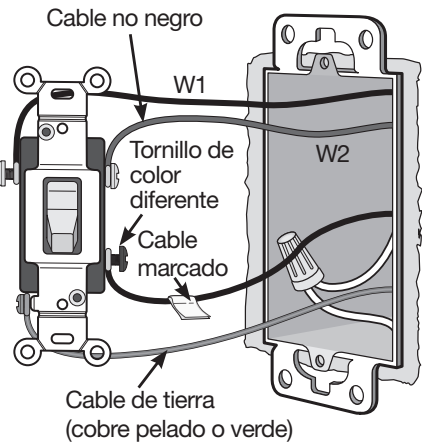
Ubicación 1



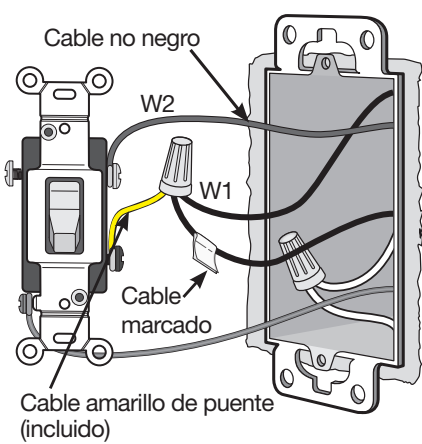
* Los cables negros del atenuador no tienen polaridad; son intercambiables.

Ubicación 2

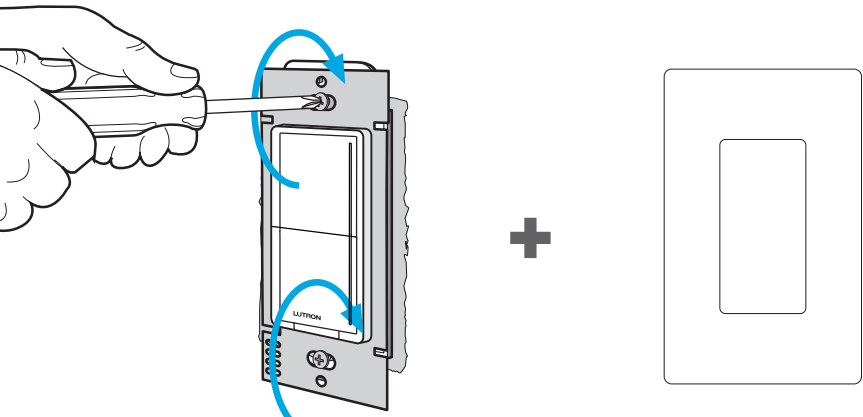
Antes



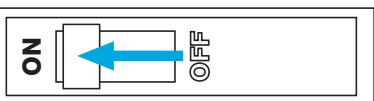
Después



8B Monte todos los dispositivos utilizando los tornillos suministrados



9B CONECTE el suministro eléctrico en el disyuntor



10B Ajuste el rango de atenuación de los LED y las LFCA

OPCIONAL PARA INCANDESCENTE/HALÓGENA

Para obtener detalles sobre cómo configurar el ajuste de la intensidad mínima consulte el paso 8A, "Ajuste el rango de atenuación de los LED y las LFCA" en el reverso.

i Solución de problemas

Síntoma	Causa probable y acción
Los LED o los LFCA no se atenúan, tienen un rango de atenuación escaso o parpadean/destellan	1. Verifique la operación de la barra de luces y del interruptor; consulte Operación en el reverso 2. Para confirmar que las bombillas sean compatibles con Lutron, consulte nuestra herramienta de compatibilidad con LED en www.lutron.com/LEDfinder 3. Configure el ajuste de la intensidad mínima; consulte el paso 8A en el reverso 4. Ajuste la intensidad máxima. Consulte la Nota de aplicación N° 734 (N/P 048734) de Sunnata Modo de programación avanzado en www.lutron.com/SunnataAFM
Zumbido audible (común con los LED)	Para confirmar que las bombillas sean compatibles con Lutron, consulte nuestra herramienta de compatibilidad con LED en www.lutron.com/LEDfinder
El atenuador no se activa (la barra de luces no se ilumina)	1. Verifique el disyuntor 2. Verifique que la bombilla esté instalada y no haya quedado defectuosa 3. Para tres vías: a. Verifique el cableado del atenuador en la ubicación 1. Consulte el paso 7B en este lado b. ¿Se recableó el interruptor en la ubicación 2? Para informarse sobre el recableado en la ubicación 2 consulte el paso 7B en este lado 4. Verifique que el interruptor de espacio de aire del FASS (Interruptor de Servicio de Acceso Frontal) esté empujado
La barra de luces está demasiado brillante o demasiado pálida	Modifique la intensidad de la barra de luces utilizando el Modo de funcionalidad avanzado.Consulte la Nota de aplicación N° 734 (N/P 048734) de Sunnata Modo de programación avanzado en www.lutron.com/SunnataAFM
Las lámparas LED están demasiado brillantes O para aumentar la vida útil de las lámparas incandescentes/ halógenas O para ahorrar energía	Ajuste los controles de la salida de luz de intensidad máxima realizando un ajuste de la intensidad máxima. Consulte la Nota de aplicación N° 734 (N/P 048734) de Sunnata, Modo de funcionalidad avanzado de Sunnata, en www.lutron.com/SunnataAFM
El atenuador siempre se activa a pleno brillo cuando se pulsa el botón ENCENDIDO	Esta es la configuración predeterminada. Para ajustar la manera en que se ENCENDIDO el atenuador desde el estado APAGADO, ajuste el nivel de luz predefinido. Consulte la Nota de aplicación N° 734 (N/P 048734) de Sunnata, Modo de funcionalidad avanzado de Sunnata, en www.lutron.com/SunnataAFM

Para obtener soluciones adicionales de problemas, visite www.lutron.com/SunnataSupport