

Incandescent Dual Dimmer S2W-L

Rated at 220–240 V~, 50/60 Hz, 300 W maximum each slider.

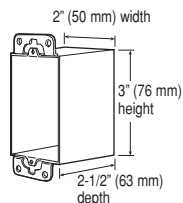
Important Notes

Please read before installing.

- CAUTION:** Use only with permanently-installed 220–240 V incandescent or halogen fixtures. To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not use to control receptacles, fluorescent lighting fixtures, motor-driven appliances, transformer-supplied appliances, or low-voltage lighting.
- Install in accordance with all national and local electrical codes.
- Do not use for lights switched from two locations (2-Way).
- For new installations, install a test switch before installing the dimmer.
- Protect dimmer from dust and dirt when painting or spackling.
- Recommended minimum load is 40 Watts, each slider.
- Use a U.S.A. size wallbox when installing this product (refer to "Wallbox Installation" below).
- It is normal for the dimmer to feel warm to the touch during operation.
- Clean dimmer with a soft damp cloth only.** Do not use any chemical cleaners.

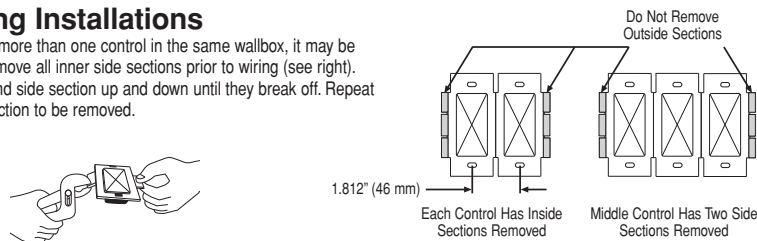
Wallbox Installation

The use of a U.S.A. size wallbox is required for installation of this product. It is recommended that the minimum dimensions for the wallbox be a 2" (50 mm) width x 3" (76 mm) height x 2 1/2" (63 mm) depth as shown at right.



Multigang Installations

When installing more than one control in the same wallbox, it may be necessary to remove all inner side sections prior to wiring (see right). Using pliers, bend side section up and down until they break off. Repeat for each side section to be removed.



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
+1-610-282-3800

Fax +1-610-282-3090
http://www.lutron.com

Limited Warranty

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.

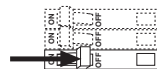
This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitation on how long an implied warranty may last, so the above limitations may not apply to you. This product may be covered by Mexican patent 168,884 and one or more of the following U.S. patents: 4,833,227; 4,835,816; and corresponding foreign patents. Lutron and Skylark are registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc.

© 2004 Lutron Electronics Co., Inc.

Installation

1 Turning OFF power.

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



2 Removing wallplates and switches.

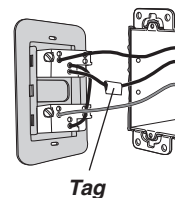
- Remove wallplate and switch mounting screws.
- Carefully remove switches from wall (**do not remove wires**).



3 Verify application.

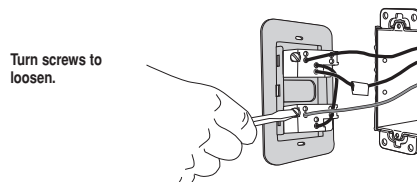
This dimmer mounts in a single-gang wallbox and controls two independent lights, 300 Watt maximum for each slider. Independent wire must be provided for each light.

Tag the wire that is connected to the feed side of the switch.



4 Disconnecting switch wires.

- Carefully disconnect switch wires.

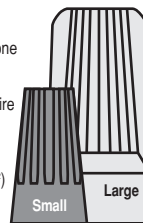


Important Wiring Information

When making wire connections, follow the recommended strip lengths and combinations for the supplied wire connectors. **Note:** Wire connectors provided are suitable for **copper wire only**. For aluminum wire, consult an electrician.

Small:
Strip insulation 3/8" (10 mm) for 14 AWG (1.5 mm²) wire
Strip insulation 1/2" (13 mm) for 16 or 18 AWG (1.0 mm²) wire
Use to join one 14 AWG (1.5 mm²) supply wire with one 16 or 18 AWG (1.0 mm²) control wire.

Large:
Strip insulation 1/2" (13 mm) for 10, 12 or 14 AWG wire (1.5, 2.5 or 4.0 mm²)
Strip insulation 5/8" (16 mm) for 16 or 18 AWG (1.0 mm²) wire
Use to join one or two 12 or 14 AWG (1.5 or 2.5 mm²) supply wires with one 10, 12, 14, 16, or 18 AWG (1.0–4.0 mm²) control wire.



Twist wire connector tight.
Be sure no bare wire is exposed.



5 Remove wallplate.

- Dimmer has a pre-installed Lutron wallplate. Remove the wallplate before proceeding with installation. This will expose mounting holes in adapter, and prevent wallplate damage while installing.

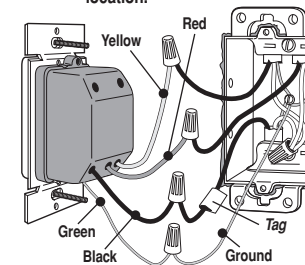


Grasp and pull front piece of wallplate from the wallplate adapter.

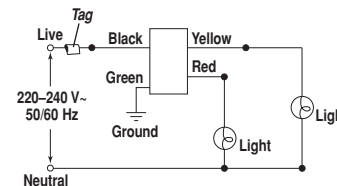
6 Wiring the Dimmer.

- For installations involving more than one control in a wallbox, refer to the section on Multigang Installations before beginning.

Note: Wire location will vary by product. Reference wires by color, not location.

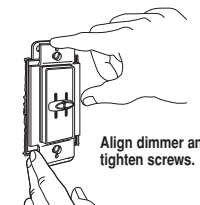
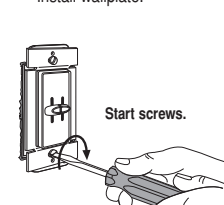


- Connect the **green** ground wire on the dimmer to the bare copper or green ground wire in the wallbox. If there is no ground wire in your wallbox, consult an electrician.
- Connect the **black** wire on the dimmer to the tagged wallbox wire removed from the switch (feed wire from breaker panel).
- Connect the **red** wire on the dimmer to the wallbox wire leading to one of the lights.
- Connect the **yellow** wire on the dimmer to the wallbox wire leading to the other light.



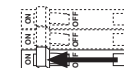
7 Mounting dimmer to wallbox.

- Form wires carefully into the wallbox, mount and align dimmer.
- Install wallplate.

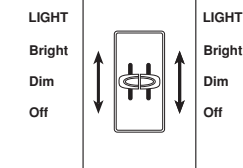


8 Turning ON power.

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



Operation



Atenuador Incandescente de Control Dual S2W-L

Clasificado a 220–240 V~, 50/60 Hz, 300 W máximo en cada deslizador.

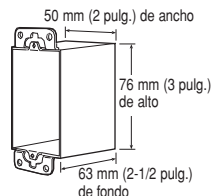
Notas importantes

Por favor leer antes de instalar.

- PRECAUCIÓN:** Utilice sólo con lámparas de 220–240 V, de iluminación incandescente o halógena, instaladas en forma permanente. Para evitar el sobrecalentamiento y posibles daños a otros equipos, no debe usarse para control de receptáculos, iluminación fluorescente, dispositivos operados por motores eléctricos, dispositivos alimentados por transformadores, ni iluminación de bajo voltaje.
- Instálelo de acuerdo con todos los códigos eléctricos nacionales y locales.
- No use para luces controladas desde dos interruptores (2-vías).
- Para instalaciones nuevas, instale un interruptor de prueba antes de instalar el atenuador.
- Durante trabajos de pintura o de reparación de paredes, proteja el atenuador del polvo y la suciedad.
- La carga mínima recomendada es de 40 W cada deslizador.
- Use una caja de embutir estándar de EE.UU. para instalar este producto (vea a continuación "Instalación de la Caja de Embutir").
- Es normal que el atenuador se sienta tibio al tocarlo durante su operación.
- Limpie el atenuador sólo con un paño suave y húmedo. No use limpiadores químicos.

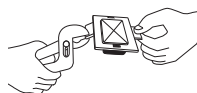
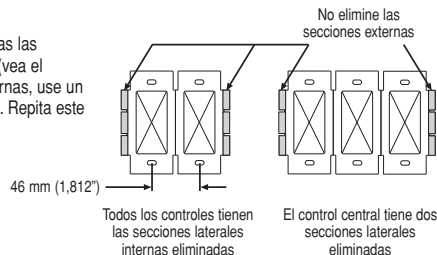
Instalación de la Caja de Embutir

Para la instalación de este producto se requiere una caja de embutir estándar de EE.UU. Se recomienda usar una caja de embutir con dimensiones mínimas de 50 mm (2 pulg.) de ancho por 76 mm (3 pulg.) de alto por 63 mm (2-1/2 pulg.) de fondo, como se muestra a la derecha.



Instalaciones múltiples

Cuando combine controles en la caja de embutir, elimine todas las secciones laterales internas antes de conectar los alambres (vea el diagrama derecha). Para eliminar las secciones laterales internas, use un alicate para doblarlas cuidadosamente hasta que se separen. Repita este proceso para cada sección que necesite eliminar.



Asistencia técnica

Si tiene alguna pregunta sobre la instalación o la operación de este producto, llame al **Centro de Asistencia Técnica de Lutron**. Favor proporcionar el número exacto de modelo cuando llame.

- EE.UU. y Canadá (24 horas/7 días a la semana) +1-800-523-9466
- Facsímil +1-610-282-3090
- Otros países de 8 a.m. a 8 p.m. Hora del Este +1-610-282-3800
- <http://www.lutron.com>

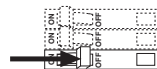
Garantía limitada

Lutron, a su elección, reparará o reemplazará cualquier unidad que tenga defectos en materiales o en manufactura dentro de un año después de la compra. Para servicio de garantía, devuelva la unidad al lugar de la compra o envíela por correo a Lutron al 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, con servicio postal pre-pagado. **ESTA GARANTÍA REEMPLAZA TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS, Y LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN ESTÁ LIMITADA A UN AÑO A PARTIR DE LA COMPRA. ESTA GARANTÍA NO CUBRE LOS COSTOS DE INSTALACIÓN, REMOCIÓN O REINSTALACIÓN, NI LOS DAÑOS QUE RESULTEN DEL MAL USO, ABUSO NI LOS DAÑOS POR CABLEADO O INSTALACIONES INCORRECTAS. ESTA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS INCIDENTALES O INDIRECTOS. LA RESPONSABILIDAD DE LUTRON EN CUALQUIER RECLAMO POR DAÑOS QUE SURJAN COMO RESULTADO DE, O EN CONEXIÓN CON, LA FABRICACIÓN, VENTA, INSTALACIÓN, ENTREGA, O USO DE LA UNIDAD NUNCA DEBERÁ EXCEDER EL PRECIO DE COMPRA DE LA UNIDAD.** Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted puede tener también otros derechos que varían de estado a estado. Algunos estados no permiten exclusiones o limitaciones de daños incidentales o indirectos ni limitaciones a la duración de una garantía implícita, por lo que la limitación anterior puede no ser aplicable en su caso. Este producto está cubierto por el patente Mexicano 168.884 y una o más de los siguientes patentes en los Estados Unidos: 4.833.227, y 4.835.816 y por los patentes extranjeros correspondientes. Lutron y Skylark es son marcas registradas de Lutron Electronics Co., Inc. © 2004 Lutron Electronics Co., Inc.

Instalación

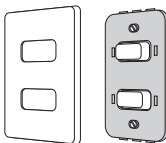
1 Desconecte la energía.

- Desconecte la energía en el corta circuito o quite el fusible

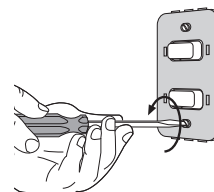


2 Remueva la placa de pared y los interruptores.

- Quite los tornillos de montaje del interruptor
- Cuidadosamente remueva los interruptores de la pared (no remueva los cables)



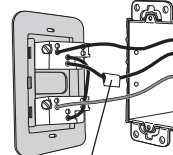
Precaución: Verifique que la energía haya sido desconectada antes de proseguir.



3 Verifique el uso.

Este atenuador se instala en una caja de embutir simple y controla dos luces independientes, hasta un máximo de 300 W por deslizador. Se necesitan alambres dedicados para cada luz.

Marque el alambre de alimentación del voltaje.

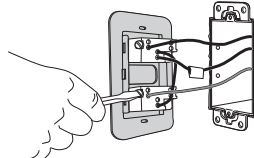


Etiqueta

4 Para desconectar los cables del interruptor.

- Con cuidado, desconecte los conductores en el interruptor.

Cire los tornillos para aflojarlos.



Información importante de cableado.

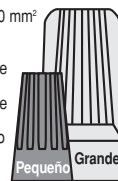
Al efectuar conexiones de cableado, observe las longitudes recomendadas de pelado de los conductores y las combinaciones recomendadas para los conectores suministrados. **Nota:** Los conectores suministrados son **para uso con conductores de cobre solamente**. Para conductores de aluminio, consulte a un electricista.

Pequeño:

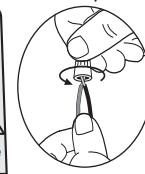
Quite el aislamiento 10 mm (3/8") para conductores calibre 1,5 mm² (14 AWG).
Quite el aislamiento 13 mm (1/2") para conductores calibre 1,0 mm² (16 ó 18 AWG).
Usese para conectar un conductor de suministro calibre 1,5 mm² (14 AWG) con un conductor de control calibre 1,0 mm² (16 ó 18 AWG).

Grande:

Quite el aislamiento 13 mm (1/2") para conductores calibre 1,5, 2,5, ó 4,0 mm² (10, 12 ó 14 AWG).
Quite el aislamiento 16 mm (5/8") para conductores calibre 1,0 mm² (16 ó 18 AWG).
Usese para conectar uno o dos conductores de suministro calibre 1,5 ó 2,5 mm² (12 ó 14 AWG) con uno de control calibre 1,0–4,0 mm² (10, 12, 14, 16 ó 18 AWG).



Apretie bien el conector girándolo. **Asegúrese de que no hay conductores desnudos expuestos.**



5 Remover la placa de pared.

- El atenuador viene con una placa de pared de Lutron ya colocada, quítela antes de seguir con la instalación. Esto expone los agujeros de montaje de los atenuadores y previene daño a las placas de pared durante la instalación.

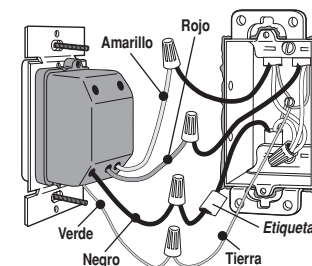


Sujete y tire de la pieza frontal de la placa de pared para sacarla del adaptador.

6 Cableado del atenuador.

- Para instalaciones que tengan más de un control en una sola caja de embutir, véase la sección de instalaciones múltiples antes de comenzar.

Nota: Las posiciones de los alambres varían en los diferentes productos. Identifique cada alambre por su color, no por su posición.

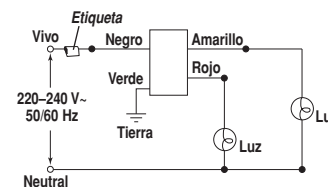


- Conecte el alambre verde del atenuador al alambre verde o al alambre de tierra color cobre desnudo. Si no encuentra una conexión de tierra disponible, consulte un electricista para esta instalación.

- Conecte el alambre negro del atenuador al alambre marcado.

- Conecte el alambre rojo del atenuador a uno de los alambres en la caja de embutir conectado a una luz.

- Conecte el alambre amarillo del atenuador al otro alambre en la caja de embutir conectado a una luz.



7 Instalación del atenuador en una caja de embutir.

- Acomode los alambres cuidadosamente en la caja de embutir, instale y alinee el atenuador.
- Instale la cubierta de la caja de embutir.



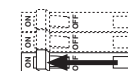
Coloque los tornillos.



Alinee el atenuador y apriete los tornillos.

8 Para conectar la energía.

- Reconecte la energía o ponga de nuevo el fusible.



Operación

