

English

Single Pole Electronic Low-Voltage Dimmers

Rated at 120 V~ 60 Hz
Purchase wallplate separately.

Important Notes

Please read before installing.

- 1. Caution: To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not use to control receptacles, fluorescent lighting fixtures, motor-operated or transformer-supplied appliances.
2. Use only to control the primary side of electronic transformer-supplied low-voltage lighting, or in combination with incandescent lamps.
3. This product requires a neutral wire in the wallbox. If a neutral wire is not present, contact a licensed electrician for installation.
4. When no "grounding means" exist within the wallbox then the NEC 2008, Article 404.9 allows a dimmer without a grounding connection to be installed as a replacement, as long as a plastic, noncombustible wallplate is used.
5. Some fixture manufacturers do not recommend dimming their solid-state transformers. To determine if a fixture may be dimmed, consult Lutron or the fixture manufacturer.
6. This Dimmer is overload protected. If the rated wattage is exceeded, power to the circuit will shut off until the Dimmer cools. If this occurs, remove excess load from the circuit.
7. Dimmer may feel warm to the touch during normal operation.
8. In multi-phase applications, use a separate neutral for each phase containing a dimmed circuit.
9. For new installations, wire a test switch before installing the Dimmer.
10. Install in accordance with all national and local electrical codes.
11. Clean Dimmer with a soft damp cloth only. Do not use any chemical cleaners.

Multigang Installations

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

Remove all inner side sections (shaded).
Do not remove outer side sections.

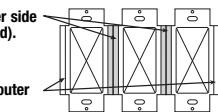


Table with 3 columns: No Sides Removed, 1 Side Removed, 2 Sides Removed. Rows show wattage limits: 300 W max, 600 W max; 250 W max, 500 W max; 200 W max, 400 W max.

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. 1.800.523.9466 (U.S.A., Canada, and the Caribbean) +1.888.235.2910 (México) +1.610.282.3800 (Other countries) Fax +1.610.282.6311 Internet: www.lutron.com

Limited Warranty (Valid only in U.S.A., Canada, Puerto Rico and the Caribbean.)

Lutron will, at its option, repair or replace any unit that is defective in materials or manufacture within one year after purchase. For warranty service, return unit to place of purchase or mail to Lutron at 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, postage pre-paid. THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES, AND THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY IS LIMITED TO ONE YEAR FROM PURCHASE. THIS WARRANTY DOES NOT COVER THE COST OF INSTALLATION, REMOVAL OR REINSTALLATION, OR DAMAGE RESULTING FROM MISUSE, ABUSE, OR DAMAGE FROM IMPROPER WIRING OR INSTALLATION. THIS WARRANTY DOES NOT COVER INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. LUTRON'S LIABILITY ON ANY CLAIM FOR DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE MANUFACTURE, SALE, INSTALLATION, DELIVERY, OR USE OF THE UNIT SHALL NEVER EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE UNIT.

LUTRON.

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299, U.S.A.
Made and printed in U.S.A. 1/10 P/N 030-1274 Rev. A

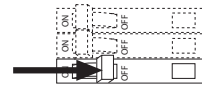
Models: 300 W, 600 W. DVELV-300P, DVSCSELV-300P, SELV-300P, SELVB-300P, SELVC-300P, LGELV-300P, LGELVB-300P. DLELV-600PL, LGELV-600P, LXELV-600PL.

Lutron Technical Support Center 1.800.523.9466 24 hrs / 7 days www.lutron.com

Installation

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

1 Turn Power OFF at Circuit Breaker or Remove Fuse

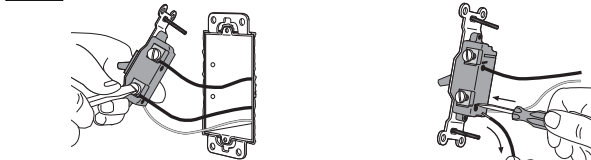


Warning: Shock hazard. May result in serious injury or death. Turn off power at circuit breaker before installing the unit.

2 Remove Switch Mounting Screws and Pull Switch from Wall



3 Disconnect Switch Wires



Screw Terminals: Turn screws to loosen. Backwired: Insert screwdriver. Pull wire out.

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.

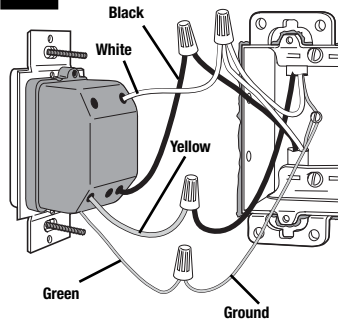
Small: Strip insulation 3/8 in (10 mm) for 14 AWG (1.5 mm²) wire. Strip insulation 1/2 in (13 mm) for 16 AWG (1.0 mm²) or 18 AWG (0.75 mm²) wire. Use to join one 14 AWG (1.5 mm²) supply wire with one 16 AWG (1.0 mm²) or 18 AWG (0.75 mm²) control wire.



Large: Strip insulation 1/2 in (13 mm) for 10 AWG (6 mm²), 12 AWG (2.5 mm²), or 14 AWG (1.5 mm²) wire. Strip insulation 5/8 in (16 mm) for 16 AWG (1.0 mm²) or 18 AWG (0.75 mm²) wire. Use to join one or two 12 AWG (2.5 mm²) or 14 AWG (1.5 mm²) supply wires with one 10 AWG (6 mm²), 12 AWG (2.5 mm²), 14 AWG (1.5 mm²), 16 AWG (1.0 mm²), or 18 AWG (0.75 mm²) control wire.

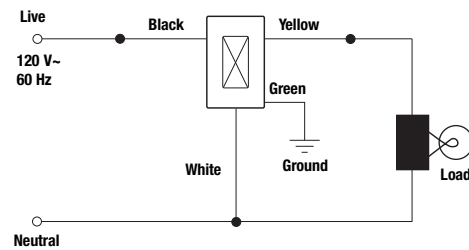


4 Wiring the Dimmer

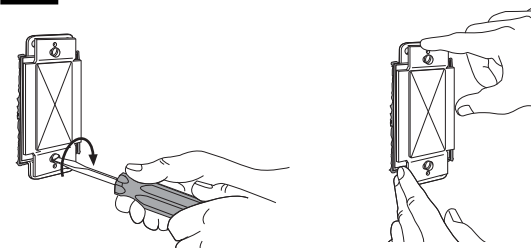


- Connect the green Dimmer ground wire to the bare copper or green ground wire in the wallbox (see Important Note 4).
• Connect the black wire on the Dimmer to the wire leading to the circuit breaker or fuse box.
• Connect the yellow wire on the Dimmer to the wire leading to the load.
• Connect the white wire on the Dimmer to neutral.

Note: Wire location on Dimmer may vary depending on model.

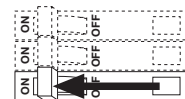


5 Mount and Align Dimmer and Install Wallplate



Align Dimmer and tighten screws.

6 Turn Power ON



Español

Unipolar Atenuadores Electrónicos de Bajo Voltaje

Clasificado para 120 V~ 60 Hz
Adquiera la placa de pared por separado.

Notas Importantes

Favor de leer antes de instalar.

- 1. Precaución: Para evitar un recalentamiento o el posible daño a otros equipos, no instale para controlar receptáculos, accesorios fluorescentes, equipos motorizados, o equipos subministrados por transformadores.
2. Use solamente para controlar el lado primario de luces de bajo voltaje subministrados por transformadores electrónicos, o en combinación de luces incandescentes.
3. Este producto necesita un alambre neutro en la caja de embutir. Si no existe un alambre neutro, llame a un electricista calificado para la instalación.
4. Si en la caja de embutir no hay acceso a una conexión de tierra, la norma NEC 2008, Artículo 404.9 permite instalar como reemplazo un atenuador sin conexión a tierra, en tanto se utilice una placa de pared de plástico no combustible. Para este tipo de instalación, aísle o elimine el conductor verde de tierra del atenuador y utilice una placa de pared adecuada tal como la Claro™ o Satin Colors™ de Lutron.
5. Algunos fabricantes no recomiendan la atenuación de transformadores de estado sólido. Para determinar si un accesorio puede ser atenuado, consulte Lutron o el fabricante del accesorio.
6. Este atenuador está protegido contra sobre cargas. Si se excede el voltaje clasificado, la corriente al circuito se apagará hasta que el atenuador se enfríe. Si esto ocurre, remueva la carga excesiva del circuito.
7. Durante la operación normal, el atenuador puede estar tibio al tacto.
8. En aplicaciones de fases múltiples, use un neutral en cada fase conteniendo un circuito atenuado.
9. Para instalaciones nuevas, instale un interruptor de ensayo antes de instalar el atenuador.
10. Instale de acuerdo con los códigos nacionales y locales gobernando la electricidad.
11. Limpie la unidad con un paño suave y húmedo únicamente. No use agentes químicos de limpieza.

Instalación de Unidades Múltiples

Cuando combine controles en la caja de embutir, elimine todas las secciones laterales internas antes de conectar los alambres. Para eliminar las secciones laterales internas, use un alicante para doblarlas cuidadosamente hasta que se separen. Repita este proceso para cada sección que necesite eliminar. Reducción de la capacidad del control se requiere en este caso. Use la tabla siguiente para determinar la capacidad nueva del control.

Elimine todas las secciones laterales internas (sombreadas).

No elimine las secciones laterales externas.

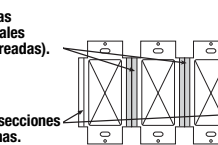


Table with 3 columns: Sin Eliminar Secciones, Una Sección Eliminada, Dos Secciones Eliminadas. Rows show wattage limits: 300 W máx., 600 W máx.; 250 W máx., 500 W máx.; 200 W máx., 400 W máx.

Asistencia Técnica

Si tiene preguntas referente a la instalación o operación de este producto, llame al Centro de Soporte Técnico de Lutron. Por favor suministre el número exacto del modelo con su llamada.

1.800.523.9466 (E.U.A., Canadá, y el Caribe), +1.888.235.2910 (México) +1.610.282.3800 (otros países) Fax +1-610-282-6311 Internet: www.lutron.com

Garantía Limitada

(Válido solamente en los E.U.A., Canadá, Puerto Rico, y el Caribe.)

Lutron reparará o reemplazará, a su criterio, cualquier unidad cuyos materiales o fabricación resulten defectuosos en el término de un año después de la fecha de compra. Para obtener servicio de garantía, la unidad debe devolverse al lugar de compra o enviar, con franqueo pago, a Lutron, 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299. ESTA GARANTÍA SE OFRECE EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA. LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD ESTÁ LIMITADA A UN AÑO, A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. ESTA GARANTÍA NO CUBRE LOS COSTOS DE INSTALACIÓN, DESMONTAJE NI REINSTALACIÓN. TAMPOCO CUBRE DAÑOS RESULTANTES DE UN USO IMPROPIO O ABUSO, NI DAÑOS DEBIDOS A UNA INSTALACIÓN O CONEXIÓN INCORRECTA. ESTA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS INCIDENTALES NI RESULTANTES. LA OBLIGACIÓN DE LUTRON CON RESPECTO A CUALQUIER RECLAMACIÓN POR DAÑOS RELACIONADOS CON LA FABRICACIÓN, VENTA, INSTALACIÓN, ENTREGA, USO, REPARACIÓN O REEMPLAZO DE LA UNIDAD, NO SUPERARÁ, EN NINGÚN CASO, EL PRECIO DE COMPRA.

LUTRON.

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299, U.S.A.
Hecho e impreso en E.U.A. 1/10 P/N 030-1274 Rev. A

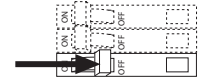
Modelos: 300 W, 600 W. DVELV-300P, DVSCSELV-300P, SELV-300P, SELVB-300P, SELVC-300P, LGELV-300P, LGELVB-300P. DLELV-600PL, LGELV-600P, LXELV-600PL.

Centro de Soporte Técnico de Lutron +1.888.235.2910 24 horas / 7 días www.lutron.com

Instalación

Para instalaciones múltiples en una caja de embutir, antes de empezar vea las instrucciones de unidades múltiples.

1 Apague la corriente en la caja de circuitos o remueva los fusibles.



Precaución: Peligro de descargas eléctricas. Puede causar lesiones graves o letales. Corte el suministro eléctrico en el magnetotérmico antes de instalar la unidad.

2 Retire la placa de la pared. Saque el interruptor de la pared.



3 Desconecte los alambres del interruptor.



Terminales de Tornillos: Dele vueltas al tornillo para soltarlo. Conexiones Posteriores: Coloque el destornillador. Saque el alambre.

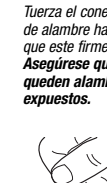
Instrucciones importantes de cableado

Cuando se conecten cables, la longitud expuesta de los extremos y la combinación de conexiones deberán estar de acuerdo con las recomendaciones para el conector suministrado. Nota: Los conectores suministrados son apropiados para alambres de cobre únicamente. Consulte a un electricista en caso de usar conductores de aluminio.

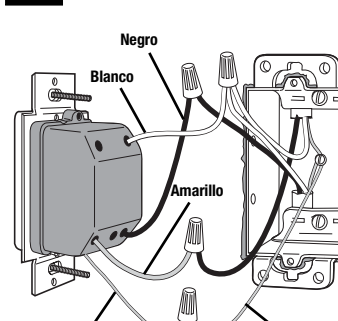
Pequeño: Quite el aislamiento 10 mm (3/8 in) para conductores calibre 1,5 mm² (14 AWG). Quite el aislamiento 13 mm (1/2 in) para conductores calibre 1,0 mm² (16 AWG) ó 0,75 mm² (18 AWG). Úsese para conectar un conductor de suministro calibre 1,5 mm² (14 AWG) con un conductor de control calibre 1,0 mm² (16 AWG) ó 0,75 mm² (18 AWG).



Grande: Quite el aislamiento 13 mm (1/2 in) para conductores calibre 6,0 mm² (10 AWG), 2,5 mm² (12 AWG) ó 1,5 mm² (14 AWG). Quite el aislamiento 16 mm (5/8 in) para conductores calibre 1,0 mm² (16 AWG) ó 0,75 mm² (18 AWG). Úsese para conectar uno o dos conductores de suministro calibre 2,5 mm² (12 AWG) ó 1,5 mm² (14 AWG) con uno de control calibre 6,0 mm² (10 AWG), 2,5 mm² (12 AWG), 1,5 mm² (14 AWG), 1,0 mm² (16 AWG) ó 0,75 mm² (18 AWG).

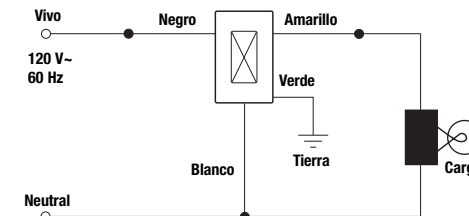


4 Conecte el atenuador



- Conecte el alambre de tierra verde del atenuador al alambre de cobre desnudo o de tierra verde en la caja de embutir (vea Notas Importantes 4).
• Conecte el alambre negro del atenuador al alambre que va a la caja de circuitos o caja de fusibles.
• Conecte el alambre amarillo del atenuador al alambre que va a la carga.
• Conecte el alambre blanco del atenuador al neutral.

Nota: la ubicación del cable en el atenuador puede variar, dependiendo del modelo.



5 Monte y alinee el atenuador. Instale la placa de pared.



Alinee el atenuador y apriete los tornillos.

6 Encienda la corriente.

