

For Incandescent/Halogen Lighting, use an Incandescent/Halogen Dimmer.

AB-600 120 V~ 60 Hz 600 W

For Magnetic Low-Voltage Lighting, use a Magnetic Low-Voltage Dimmer *ONLY*.

Purchase Separately.

For Electronic Low-Voltage Lighting, use an Electronic Low-Voltage Dimmer *ONLY*.

Purchase Separately.

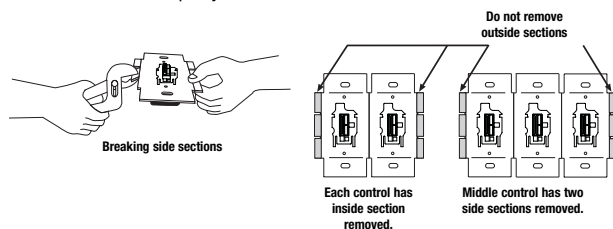
Important Notes

Please read before installing.

- Notice:** To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not use to control receptacles, fluorescent lighting fixtures, motor-operated or transformer-supplied appliances.
- Install in accordance with all national and local electrical codes.
- DO NOT** use Abella™ dimmers for compact fluorescent (Energy Saver) lamps.
- When no "grounding means" exist within the wallbox, then the NEC® 2005, 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. For this type of installation, cap or remove the green ground wire on the dimmer and use an appropriate wallplate such as Fassada® series wallplates by Lutron®.
- Do not paint dimmers.
- Do not use where total lamp wattage is less than 40 W or greater than 600 W (see Dimmer Capacity Chart for details).
- Operate between 32 °F (0 °C) and 104 °F (40 °C).
- Dimmer may feel warm to the touch during normal operation.
- Recommended wallbox depth is 2.5 in (64 mm) minimum.
- Clean dimmer with a **soft damp cloth only**. Do not use any chemical cleaners.
- DO NOT** use incandescent/halogen or electronic low-voltage dimmers for magnetic low-voltage lighting.

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 below). Using pliers, bend side sections up and down until they break off. Repeat for each side section to be removed. Removal of dimmer side sections reduces maximum load capacity. Refer to chart below for maximum dimmer capacity.



	Dimmer Capacity		
	No Sides Removed	1 Side Removed	2 Sides Removed
AB-600	600 W	500 W	400 W

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.

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 is covered under one or more of the following U.S. patents: 5,017,837; 5,248,919; 5,399,940; 5,637,930; 6,169,377; 7,190,125; D484,392; and corresponding foreign patents. U.S. and foreign patents pending. Lutron and Fassada are registered trademarks and Abella, and FASS are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc. NEC is a registered trademark of the National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.

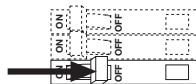
© 2007 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON®

Installation

1 Turning the Power OFF

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



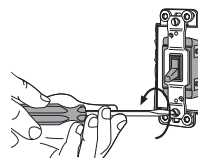
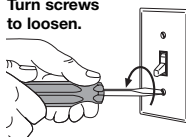
2 Removing the Wallplate and Switch

Warning: Before proceeding, verify that power to the switch is OFF. Otherwise, death or serious injury could result.



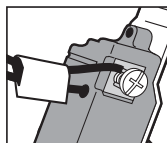
- Remove the wallplate and the switch mounting screws.
- Carefully remove switch from wall (**do not remove wires**).

Turn screws to loosen.

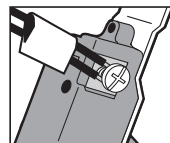


3 Disconnecting the Switch Wires

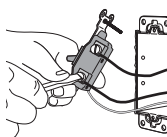
Important Note: The wall switch may have two wires attached to the same screw (see illustrations below for examples). Tape these two wires together before disconnecting. When rewiring, connect wires to the dimmer the same way they were connected to the removed switch.



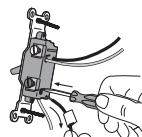
One wire in the backwired hole and one to the screw.



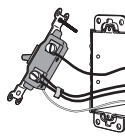
One continuous wire to the screw.



Screw Terminals:
Turn screws to loosen.



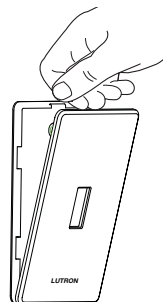
Push-in Terminals:
Insert screwdriver. Pull wire out.



Looped Wire:
Turn screw to loosen.

4 Removing the Wallplate

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



Grasp wallplate at top and pull forward to remove.

Important Wiring Information

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

Wire Connector:

Use to join one #14 AWG or #12 AWG ground wire with one #18 AWG dimmer ground wire.

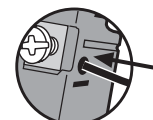


Twist wire connector tight.

Trim or strip wallbox wires to the length indicated by the strip gauge on the back of the dimmer

Push-In Terminals:

Insert wires fully. Push-in terminals are for use with #14 AWG **solid copper wires only**. DO NOT use stranded or twisted wires.



or

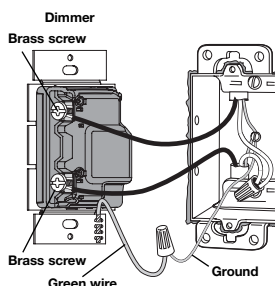
Screw Terminals:

Tighten securely. Screw terminals are for use with #12 AWG or #14 AWG **solid copper wires only**. DO NOT use stranded or twisted wires.



5 Wiring the Dimmer

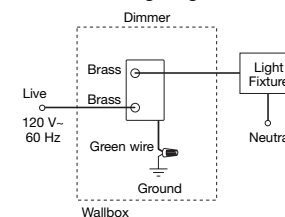
- For installations involving more than one control in a wallbox, refer to Multigang Installations before beginning.



Wiring the Dimmer:

- Using the wire connector provided, connect the **green** ground wire on the dimmer to the **bare copper** or **green** ground wire in the wallbox. (See Important Note 4.)
- Connect either of the wires, removed from the switch, to one of the **brass** screw terminals on the dimmer, or insert fully into the push-in terminal.
- Connect the remaining wire, removed from the switch, to the other **brass** screw terminal on the dimmer, or insert fully into the push-in terminal.

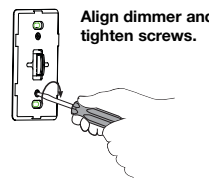
Reference Wiring Diagram



6 Mounting Dimmer to Wallbox

- Form wires carefully into the wallbox, mount and align dimmer.
- Replace *Fassada* wallplate.

Note: Do not overtighten mounting screws. In a multigang installation, overtightening can make it difficult to install the wallplate.



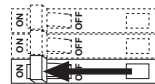
Align dimmer and tighten screws.

Snap on wallplate.



7 Turning the Power ON

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



Troubleshooting

Symptom	Possible Cause
Light does not turn ON and no LEDs turn ON.	- Front Accessible Service Switch (FASS™) on dimmer is pulled out to OFF. - Light bulb(s) burned out. - Breaker is off or tripped. - Wiring error. Call Lutron Technical Support Center.



030-949



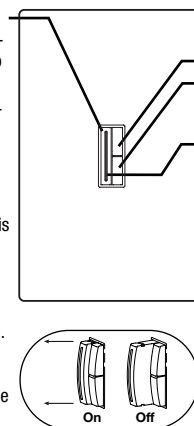
030-949

Operation

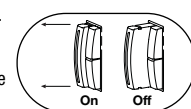
Tap Button Options:

- Tap once when unit is off - lights brighten smoothly to preset intensity.
- Tap once when unit is on - lights dim smoothly to off.
- Tap twice quickly - lights brighten rapidly to full intensity.
- Press and hold when unit is on - each time dimmer is turned off, delayed fade to OFF can be activated. As the tap button is held, the top LED will begin to flash. This flashing LED represents 30 seconds of delay before the lights fade to OFF.

Dimming Buttons:



FASS - Front Accessible Service Switch



Important Notice:

To replace bulb, power may be conveniently removed by pulling the *FASS* switch out on the dimmer. For any procedure other than routine bulb replacement, power must be disconnected at the main electrical panel.

To learn about the advanced features of *Abella* dimmers, including locked preset and adjustable fade times, please visit:
<http://www.lutron.com/abella/advfeatures>



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 +1-610-282-6311



<http://www.lutron.com>

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299, U.S.A.
Made and printed in the U.S.A. 12/07 P/N 030-949 Rev. B

Para Iluminación Incandescente/Halógena use Un Atenuador para Incandescentes/Halógenos.
AB-600 120 V~ 60 Hz 600 W

Para Iluminación Magnética de Bajo Voltaje, use un Atenuador Magnético de Bajo Voltaje SOLAMENTE.

Compre por separado.

Para Iluminación Electrónica de Bajo Voltaje, use un Atenuador Electrónico de Bajo Voltaje SOLAMENTE.

Compre por separado.

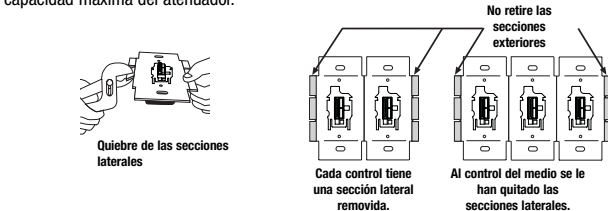
Notas Importantes

Por favor lea antes de instalar.

- Nota:** Para evitar el sobrecalentamiento y daño posible a otros equipos, no utilice para controlar los receptáculos, guarniciones de iluminación fluorescente, herramientas operadas por motor o abastecidas por transformador.
- La instalación se debe realizar de acuerdo con todas las reglamentaciones de los códigos eléctricos nacionales y locales.
- NO** use atenuadores Abella™ para lámparas fluorescentes compactas (de Ahorro de Energía).
- Cuando dentro de la caja de empotrar no hay “medios de conexión a tierra” el Artículo 404-9 de NEC® 2005 permite la instalación de un atenuador sin conexión a tierra como reemplazo, siempre y cuando se utilice una placa de pared plástica e incombustible. Para efectuar este tipo de instalación tape o retire el cable verde de conexión a tierra del atenuador y use una placa de pared adecuada como las de la serie Fassada™ de Lutron.
- No pinte los atenuadores.
- No lo utilice si el vataje total de las lámparas está por debajo de los 40 Vatios o si supera los 600 Vatios (vea el Diagrama de Capacidad del atenuador para obtener más detalles).
- Mantenga entre los 0 °C (32 °F) y los 40 °C (104 °F) de temperatura.
- El atenuador puede sentirse caliente al tacto durante la operación normal.
- La profundidad de caja recomendada es de 64 mm (2,5 in) mínimo.
- Limpie el atenuador con un **pañito suave húmedo solamente**. No utilice productos químicos de limpieza.
- NO USE** atenuadores Incandescentes/Halógenos o Electrónicos de Bajo Voltaje para iluminación Magnética de Bajo Voltaje.

Instalaciones con Varios Componentes

Cuando se instala más de un control en la misma caja de pared, puede ser necesario retirar todas las secciones laterales internas antes de cablear (ver más abajo). Utilizando pinzas, doble las secciones laterales hacia arriba y hacia abajo hasta que se quiebren. Repita para cada sección lateral a retirar. La remoción de las secciones laterales del atenuador, reduce la capacidad de carga máxima. Consulte el cuadro más abajo para la capacidad máxima del atenuador.



	Capacidad del Atenuador		
	Sin laterales removidas	1 sección lateral removida	2 secciones laterales removidas
AB-600	600 W	500 W	400 W

Garantía Limitada

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

Lutron, a discreción propia, reparará o reemplazará las unidades con fallas en sus materiales o fabricación dentro del año posterior a la compra de las mismas. Para obtener el servicio de garantía, remita la unidad al lugar donde la adquirió o envíela a Lutron, 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, con servicio postal prepago.

ESTA GARANTÍA REEMPLAZA A TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA Y LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD ESTÁ LIMITADA A UN AÑO DESDE LA FECHA DE COMPRA. ESTA GARANTÍA NO CUBRE EL COSTO DE INSTALACIÓN, DE REMOCIÓN NI DE REINSTALACIÓN, NI LOS DAÑOS PROVOCADOS POR USO INCORRECTO O ABUSO NI LOS DAÑOS RESULTANTES DE UN CABLEADO O UNA INSTALACIÓN INCORRECTOS. ESTA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS INCIDENTALES O INDIRECTOS. LA RESPONSABILIDAD DE LUTRON ANTE UNA DEMANDA POR DAÑOS CAUSADOS POR O RELACIONADOS CON LA FABRICACIÓN, VENTA, INSTALACIÓN, ENTREGA O USO DE LA UNIDAD NO EXCEDERÁ EN NINGÚN CASO EL PRECIO DE COMPRA DE LA UNIDAD.

La presente garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían según el estado. Algunos estados no admiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o indirectos, ni las limitaciones en la duración de las garantías implícitas, de modo que las limitaciones anteriores pueden no ser aplicables en su caso.

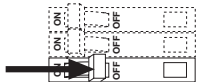
Este producto está protegido por una o más de las siguientes patentes de E.U.A.: 5,017,837; 5,248,919; 5,399,940; 5,637,930; 6,169,377; 7,190,125; D484,392; y las patentes extranjeras correspondientes. Patentes de E.U.A. y extranjeras en trámite. Lutron es una marca comercial registrada y Abella, Fassada, y FASS son marcas comerciales de Lutron Electronics Co., Inc. NEC es una marca comercial registrada de la National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. © 2007 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON®

Instalación

1 Apagado

- Desconecte la alimentación en el cortacircuito (o quite el fusible).



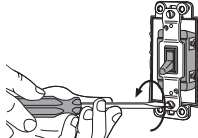
2 Remoción de la placa de pared y el interruptor



Advertencia: antes de proseguir, compruebe que la alimentación a el interruptor esté desconectada. De lo contrario, podría resultar en heridas graves o incluso muerte.

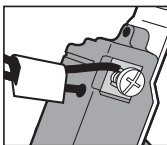
- Retire la placa de pared y los tornillos de montaje del interruptor.
- Retire el interruptor de la pared con cuidado (**no saque los cables**).

Afloje los tornillos.

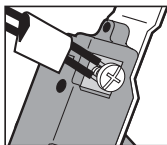


3 Desconexión de los cables del interruptor

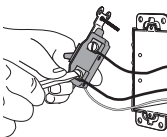
Nota Importante: Su interruptor de pared puede tener dos cables conectados al mismo borne de tornillo (vea los ejemplos ilustrados a continuación). Una ambos cables con cinta adhesiva antes de desconectarlos. Cuando realice el cableado al atenuador, conecte los cables de la misma forma que estaban conectados al interruptor que se reemplaza.



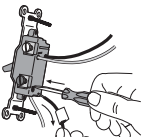
Un cable en el orificio con cableado posterior y uno al tornillo.



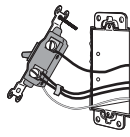
Un cable continuo al tornillo.



Bornes de tornillo:
Afloje los tornillos.



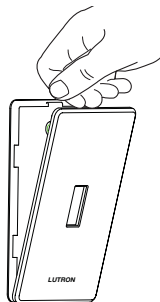
Bornes a presión:
Introduzca el destornillador y extraiga el cable.



Cable atado:
Afloje el tornillo.

4 Remoción de la placa de pared

- El atenuador viene con una placa de pared *Fassada* instalada. Retire la placa de pared antes de comenzar la instalación. Esto expondrá los orificios para montaje del adaptador y evitará dañar la placa durante la instalación.



Sostenga la placa de pared del extremo superior y tire hacia adelante para retirarla.

Información Importante sobre Cableado

Cuando se hagan las conexiones de los cables, la sección sin aislamiento debe respetar las combinaciones y longitudes recomendadas para el conector de cable provisto. **Nota:** Todos los conectores de cable ya provistos son para **cable de latón solamente**. Para cable de aluminio, consulte a un electricista.



Conector de cable trenzado ajustado.

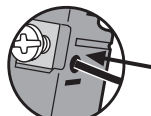
Cable conector:

Use para unir un cable de tierra #14 AWG o #12 AWG con un cable de tierra #18 AWG del atenuador.

Recorte o pele los cables de la caja de empotrar hasta la medida indicada en el reverso del atenuador.

Borneras a presión:

Inserte los cables completamente. Las borneras a presión sólo se utilizan con **cables de latón sólido** #14 AWG. NO utilice cable retorcido ni trenzado.



0

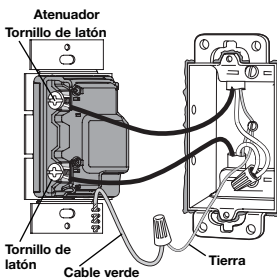
Bornes de Tornillo:

Ajuste con firmeza. Los bornes de tornillo se deben usar sólo con **cables de latón sólido** #12 AWG o #14 AWG. NO use cable retorcido ni trenzado.



5 Cableado

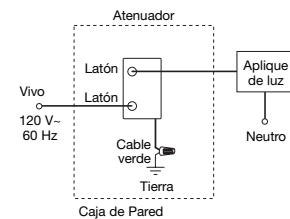
- Consulte la sección Instalaciones con Varios Componentes cuando tenga más de un control en una caja de empotrar.



Cableado del Atenuador:

- Utilizando el conector de cables provisto, conecte el **cable a tierra verde** del atenuador al cable a tierra **de latón sin aislamiento** o **verde** de la caja de empotrar. (Vea la Nota Importante 4.)
- Conecte uno de los cables extraídos del interruptor a uno de los bornes de tornillo de **latón** en el atenuador, o insértelo completo en el borne a presión.
- Conecte el cable restante extraído del interruptor al otro borne de tornillo de **latón** del atenuador, o insértelo completo en el borne a presión.

Diagrama de Referencia de Cableado



6 Montaje del atenuador en la caja de empotrar

- Coloque los cables cuidadosamente en la caja de empotrar, monte y alinee el atenuador.
- Reemplace la placa de pared *Fassada*.

Nota: No ajuste demasiado los tornillos de montaje. En una instalación de dispositivos múltiples esto puede dificultar la instalación de la placa de pared.



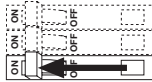
Alinee el atenuador y ajuste los tornillos.

Inserte la placa de pared.



7 Encendido

- Encienda desde el cortacircuito (o vuelva a colocar el fusible).



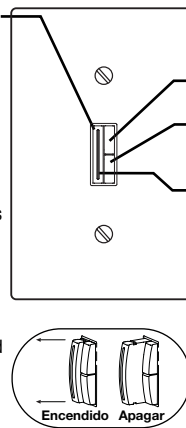
Solución de problemas

Síntoma	Posible Causa
La luz no se enciende o no se encienden los indicadores LED.	- La posición de Apagado del Interruptor de Servicio Accesible desde el Frente (FASS™) del atenuador es hacia afuera. - El o los focos están quemados. - El cortacircuito está apagado o se disparó. - Error de cableado. Llame al Centro de Soporte Técnico Lutron.

Operación

Opciones de Botones a Presión

- Presione una vez cuando la unidad se encuentre apagada - Las luces aumentarán su intensidad suavemente hasta alcanzar el nivel prefijado.
- Presione una vez cuando la unidad esté encendida - Las luces se irán atenuando hasta apagarse.
- Presione dos veces rápidamente - Las luces iluminarán rápidamente hasta alcanzar la intensidad máxima.
- Oprima y sostenga cuando la unidad esté encendida - Cada vez que se apague el atenuador, se puede activar la función de desvanecimiento gradual hasta APAGAR. Cuando tenga presionado el botón para encender y apagar, el indicador LED superior comenzará a parpadear. Este indicador LED que parpadea representa 30 segundos de desvanecimiento hasta apagar.



Botones Atenuadores

Presione para aumentar la intensidad
Presione para atenuar

Encendido
Apagar

Aviso Importante:
Para reemplazar el foco, se puede desconectar la alimentación cómodamente sacando el interruptor FASS hacia afuera en el atenuador. Para cualquier otro procedimiento que no sea el reemplazo de rutina del foco, la alimentación se debe desconectar en el panel eléctrico principal.

Para conocer las Funciones Avanzadas de los atenuadores *Abella*, incluidas las opciones de nivel predeterminado bloqueado y tiempo de desvanecimiento programable, visite el sitio web:
<http://www.lutron.com/abella/advfeatures>



Asistencia Técnica

Si usted tiene alguna duda con respecto a la instalación o al funcionamiento de este producto, comuníquese con el **Centro de Soporte Técnico de Lutron**. Por favor, indique el modelo exacto al llamar.



E.U.A. y Canadá
(24 horas/7 días a la semana)
1-800-523-9466
Otros países 8 a.m.—8 p.m.
(Hora del Este)
+1-610-282-3800



Fax +1-610-282-6311



<http://www.lutron.com>