

FS-5F:	5A maximum	120 V~ 60 Hz
FSQ-2F:	1.5A maximum	120 V~ 60 Hz
SFSQ-F:	1.5A maximum	120 V~ 60 Hz

## Fan-Speed Controls

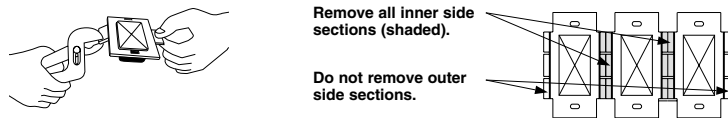
### Important Notes

Please read before installing.

- CAUTION:** To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not use to control receptacles, fluorescent lighting fixtures, or transformer-supplied appliances.
- When no "ground means" exists within the wallbox, then NEC® 2002 404-9 exception to (b) allows a control without a ground connection to be installed as a replacement. For this type of installation, cap or remove the green ground wire on the control. A control installed under this exception (NEC® 2002 404-9 exception to (b)) must be provided with a plastic, noncombustible, UL listed wallplate.
- Set multi-speed fans to their highest setting before installing controls.
- Do not use control with a fan and light that operate with the same switch.
- For new installations, wire a test switch before installing the control.
- Use FSQ-2F and SFSQ-F controls with a ceiling paddle fan only. Use only one ceiling paddle fan per control.
- Use FS-5F controls only with fans marked "Suitable for use with solid-state fan-speed controls."
- Do not wire an FSQ-2F or SFSQ-F in a circuit with a GFCI breaker/receptacle.
- Controls may feel warm to the touch during normal operation.
- Install in accordance with all national and local electrical codes.

### Multi-Unit Installations

When combining controls in a wallbox, remove all inner side sections before wiring (see below). Use pliers to bend each side section up and down until it breaks off. FS-5F controls require reduction of their capacity. Refer to chart below for maximum capacity. FSQ-2F and SFSQ-F controls do not require capacity reduction.



Model Number	No Sides Removed	1 Side Removed	2 Sides Removed
FS-5F	5A	4A	3A

### 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)  
(800) 523-9466  
Other countries 8am – 8pm ET  
(610) 282-3800

Fax (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 limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion 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: 4,835,343; 4,835,816; 5,191,971; and corresponding foreign patents. Lutron is a registered trademark of Lutron Electronics Co., Inc. NEC is a registered trademark of National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.  
© 2004 Lutron Electronics Co., Inc.

- Easy-to-follow Instructions
- Instrucciones Fáciles de Seguir

- Easy-to-follow Instructions
- Instrucciones Fáciles de Seguir

# LUTRON®

Lutron Electronics Co., Inc.  
7200 Suter Road  
Coopersburg, PA 18036-1299, U.S.A.  
Made and printed in U.S.A.  
3/04 P/N 033-050 Rev. B

- Easy-to-follow Instructions
- Instrucciones Fáciles de Seguir

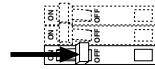
- Easy-to-follow Instructions
- Instrucciones Fáciles de Seguir

033-050

033-050

### Installation

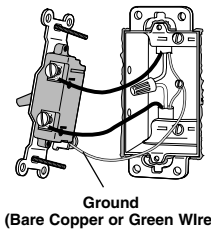
- WARNING:** Turn power OFF at circuit breaker or remove fuse.



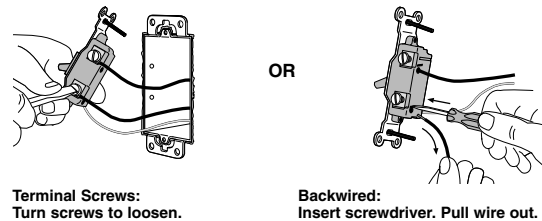
- Remove switch mounting screws. Pull switch from wall.



- Verify application. Switch must have two insulated wires connected to two screws and may have a bare copper or green wire connected to a green screw. **Note:** Do not connect to a light fixture.



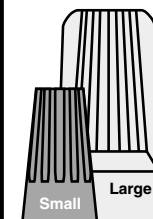
- Disconnect switch wires.



### 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" for 14 AWG wire  
Strip insulation 1/2" for 16 or 18 AWG wire  
Use to join one 14 AWG supply wire with one 16 or 18 AWG control wire.
- Large:** Strip insulation 1/2" for 10, 12 or 14 AWG wire  
Strip insulation 5/8" for 16 or 18 AWG wire  
Use to join one or two 12 or 14 AWG supply wires with one 10, 12, 14, 16, or 18 AWG control wire.

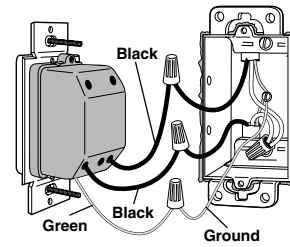


Twist wire connector tight.  
**Be sure no bare wire is exposed.**

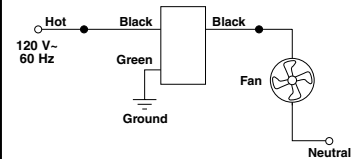
- Wiring the control.

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

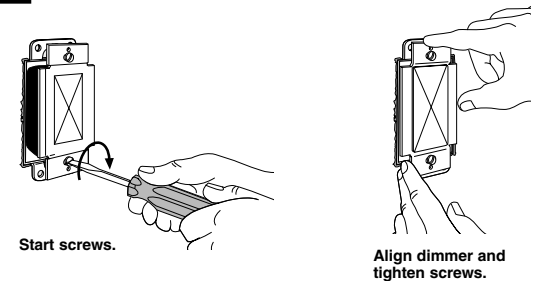
**Note:** Wire location will vary by product. Reference wires by color, not location.



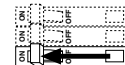
- Connect the **green** wire on the control to the bare copper or green ground wire in the wallbox, if present (see Important Note 2).
- Connect one of the **black** wires on the control to either of the wires removed from the switch.
- Connect the remaining **black** wire on the control to the remaining wire removed from the switch.



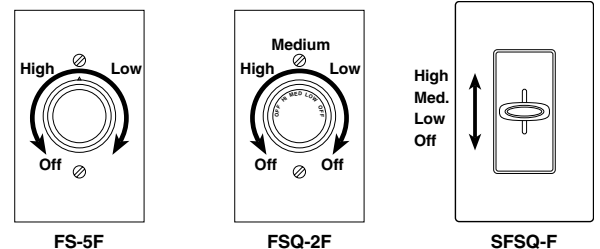
- Mount and align control. Install wallplate.



- Turn power ON.



### Operation



FS-5F

FSQ-2F

SFSQ-F

FS-5F: Máximo 5 A 120 V~ 60 Hz  
 FSQ-2F: Máximo 1,5 A 120 V~ 60 Hz  
 SFSQ-F: Máximo 1,5 A 120 V~ 60 Hz

## Controles de Velocidad Para Ventiladores

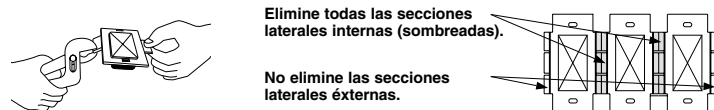
### Notas Importantes

Favor de leer antes de instalar.

- Precaución:** Para evitar un recalentamiento o el posible daño a otros equipos, no instale para controlar receptáculos, accesorios fluorescentes, equipos motorizados, o equipos suministrados por transformadores.
- En caso de no existir previsiones para la conexión de tierra en la caja de embutir, la regla "NEC® 2002 404-9 de excepción a (b)" permite la instalación de un control de reemplazo sin conexión a tierra. En este tipo de instalación, el conductor verde de tierra del control debe ser eliminado o aislado. Todo control instalado de acuerdo con esta regla de excepción debe quedar cubierto con una placa de pared de plástico no combustible, aprobada por UL.
- Ajuste los ventiladores de varias velocidades a su velocidad máxima, antes de instalar los controles.
- No use el control con un ventilador y una lámpara que funcionen con el mismo interruptor.
- En nuevas instalaciones, conecte un interruptor de prueba antes de instalar el control.
- Use los controles FSQ-2F y SFSQ-F solamente con un ventilador de aspas para techo. Use sólo un ventilador de aspas para techo por cada control.
- Use los controles FS-5F solamente con ventiladores con la marca «Adecuado para usarse con controles de velocidad de ventiladores, de estado sólido».
- No cablee un control FSQ-2F o SFSQ-F en un circuito en el cual haya un cortacircuito/receptáculo GFCI.
- Los controles pueden sentirse calientes al tacto durante su operación normal.
- Realice la instalación de acuerdo con todos los códigos eléctricos nacionales y locales.

## Instalaciones de Unidades Múltiples

Cuando combine varios controles en una sola caja de embutir, quite todas las secciones laterales internas antes de realizar el cableado (vea más abajo). Use unas pinzas para doblar hacia arriba y abajo cada sección lateral hasta que se rompa. Los controles FS-5F requieren la reducción de su capacidad. Consulte el cuadro siguiente para conocer la capacidad máxima. Los controles FSQ-2F y SFSQ-F no requieren reducción alguna de la capacidad.



Número de Modelo	Secciones Laterales Intactas	Una Sección Lateral Retirada	Dos Secciones Laterales Retiradas
SF-5F	5 A	4 A	3 A

## Asistencia Técnica

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

EE.UU. y el Canadá (24 hrs/7days)  
 (800) 523-9466

Fax (610) 282-3090

De otros países, llame 8am – 8pm ET  
 (610) 282-3800

<http://www.lutron.com>

## Garantía limitada (Válido solamente en Estados Unidos, Canadá, Puerto Rico, y el Caribe.)

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 INCORRECTOS. 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: 4,835,343; 4,835,816; 5,191,971; y por los patentes extranjeros correspondientes. Lutron es una marca registrada de Lutron Electronics Co., Inc. NEC es una marca registrada de National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.

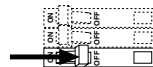
© 2004 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron Electronics Co., Inc.  
 7200 Suter Road  
 Coopersburg, PA 18036-1299, U.S.A.  
 Hecho e impreso en EE.UU.  
 3/04 P/N 033-050 Rev. B

# LUTRON®

## Instalación

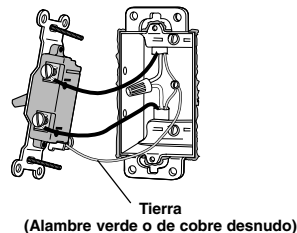
**1 CUIDADO:** Apague la corriente en la caja de circuitos o remueva los fusibles.



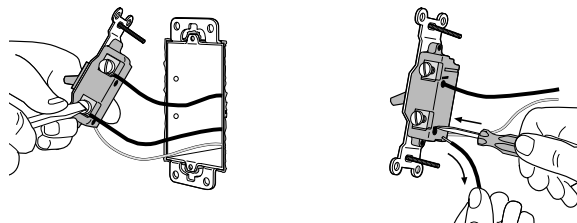
**2 Retire la placa de la pared. Saque el interruptor de la pared.**



**3 Verifique el tipo de control que será usado.** En la caja de embutir debe haber dos alambres revestidos conectados a dos tornillos. **Nota:** No conecte a un accesorio de luz.



**4 Desconecte los alambres del interruptor.**



## Instrucciones importantes de cableado

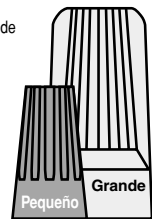
Cuando se conecten cables, la longitud expuesta de los extremos y la combinación de conexiones deberán estar de acuerdo con las recomendaciones para el conector suministrado. **Nota:** Los conectores suministrados son apropiados para **alambres de cobre únicamente**. Consulte a un electricista en caso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

### Pequeño:

Alambres de 14 AWG: quite la aislación en 3/8" (10 mm) del extremo  
 Alambres de 16 ó 18 AWG: quite la aislación en 1/2" (13 mm) del extremo  
 Úselos para conectar un cable de suministro de 14 AWG con un cable de control de 16 ó 18 AWG.

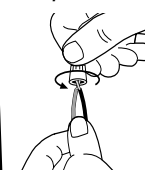
### Grande:

Alambres de 10, 12 ó 14 AWG: quite la aislación en 1/2" (13 mm) del extremo  
 Alambres de 16 ó 18 AWG: quite la aislación en 5/8" (16 mm) del extremo  
 Úselos para conectar uno o dos cables de suministro de 12 ó 14 AWG con un cable de control de 10, 12, 14, 16 ó 18 AWG.



Tuerza el conector de alambre hasta que este firme.

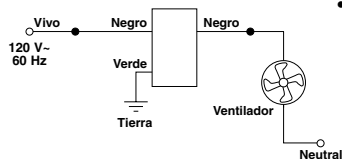
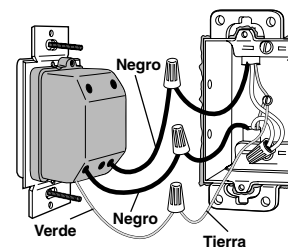
Asegúrese que no queden alambres expuestos.



**5 Conecte el control:**

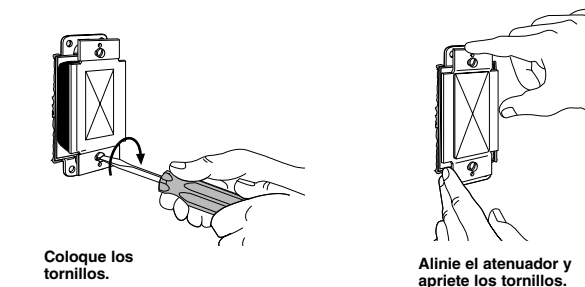
- Para instalaciones que tengan más de un control en una sola caja de pared, véase la sección de instalaciones múltiples antes de comenzar.

**Nota:** La posición del conductor varía con los diferentes productos. Identifique cada conductor por su color, no por su posición.

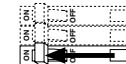


- Conecte el alambre verde en el control al alambre de tierra de color verde o de cobre desnudo en la caja de embutir, si está presente (vea Notas Importantes 2).
- Conecte uno de los alambres negro del control a cualquiera de los alambres removidos del interruptor.
- Conecte el alambre negro restante del control al alambre restante removido del interruptor.

**6 Monte y alinie el control. Instale la placa de pared.**



**7 Encienda la corriente.**



## Operación

Rango completo de atenuación

