MAESTRO®

Español

Interruptor/Atenuador Incandescente Doble MA-L3S25

Valor nominal 120 V~ 60 Hz

Carga Incandescente de 300 W y carga de Interruptor de 2,5 A

Nota: Este control está diseñado únicamente para cargas de ventilador e iluminación.

Notas importantes - Por favor lea antes de instalar.

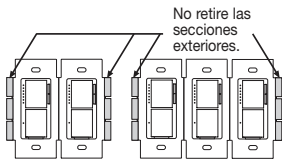
1. **Utilice el atenuador únicamente con artefactos incandescentes o halógenos de 120 V~ de instalación permanente. Para evitar el recalentamiento y el posible daño a otro equipo, no lo utilice para controlar receptáculos, artefactos de iluminación fluorescente, artefactos de iluminación de bajo voltaje, dispositivos a motor o alimentados por un transformador.**
2. Utilice el interruptor para controlar cualquier carga de ventilador o iluminación de instalación permanente. Verifique los requisitos de alimentación para todos los dispositivos de calor adjuntos dado que pueden exceder los límites de energía que se muestran en la tabla de capacidad.
3. La instalación se debe realizar de acuerdo con todas las reglamentaciones de los códigos eléctricos nacionales y locales.
4. **NO** instale lámparas fluorescentes compactas (de Ahorro de Energía) en el circuito del atenuador. Estas lámparas pueden únicamente ser instaladas en el circuito del interruptor.
5. El atenuador y el interruptor necesitan cables separados en la caja de embutir para cada carga.
6. No los utilice para cargas operadas desde dos o más ubicaciones (3 posiciones o 4 posiciones).
7. Si en la caja de embutir no hay accesso a una conexión de tierra, la norma NEC® 2008, Article 404.9 permite instalar como reemplazo un control sin conexión a tierra, en tanto se utilice una placa de pared de plástico no combustible. Para este tipo de instalación, aisle o elimine el conductor verde de tierra del control y utilice una placa adecuada tal como la Claro™ o Satin Colors™ de Lutron®.
8. Para instalaciones nuevas, instale un interruptor de prueba antes de instalar el control.
9. Proteja el control del polvo y la suciedad al pintar o revocar.
10. La unidad no funcionará con una carga menor 40 W instalada en el atenuador.
11. Es normal que el control se sienta caliente al tacto durante su funcionamiento.
12. **Limpie el control con un *trapo húmedo suave solamente.*** No utilice limpiadores químicos.
13. Mantenga entre los 0 °C (32 °F) y los 40 °C (104 °F) de temperatura.
14. La profundidad de caja recomendada es de 64 mm (2,5 pu) mínimo.

Instalación para dispositivos múltiples

Al combinar controles en una caja de embutir, retire las secciones laterales interiores antes de cablear (vea más abajo). Utilice pinzas para doblar cada sección lateral hacia arriba y hacia abajo hasta que se quiebren. Repita el procedimiento en cada sección lateral a ser removida. También se exige la reducción de la capacidad del control. Consulte la tabla debajo para obtener información de las capacidades máximas.



Quiebre de las Secciones Laterales



A cada control se le ha quitado la sección interior.

Al control del medio se le han quitado las secciones laterales

Tabla de Capacidad de Atenuador/Interruptor

Canal	Carga	Sin Laterales Extraídos	1 Sección Lateral Removida	2 Sección Lateral Removida
Atenuador	Incandescente Halógeno de 120 V~	300 W	250 W	200 W
Interruptor	Ventilador para usos generales	2,5 A	2,0 A	1,5 A
	Incandescente Halógeno de 120 V~ Bajo Voltaje Fluorescente	300 W	250 W	200 W

El Canal Conmutado está Listado en UL para usar con todos los balastos fluorescentes magnéticos y con balastos fluorescentes electrónicos seleccionados. Por favor llame al **Centro de Soporte Técnico *Lutron* al 1.800.523.9466** para obtener un listado actualizado.

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 (8am – 8pm Hora del Este)
+1.610.282.3800
México
+1.888.235.2910

Fax +1.610.282.1243

http://www.lutron.com

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.

Esta garantía le otorga a usted derechos legales específicos, y usted puede tener otros derechos que varían según el estado. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños intencionales o consecuentes, o limitación en el tiempo de duración de la garantía implicada, por lo que las limitaciones mencionadas previamente podrían no aplicarse a usted.

Lutron, y Maestro son marcas registradas y FASS, Claro, y Satin Colors son marcasde Lutron Electronics Co. Inc. NEC es una marca registrada de Nacional Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. UL es una marca registrada de Underwriters Laboratories Inc. © 2010 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON®

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299 E.U.A.
Hecho e impreso en los E.U.A.
11/10 P/N 030-1409 Rev. A

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

Instalación

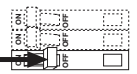
En el caso de instalaciones que involucren más de un control en una caja de embutir, refiérase a Instalación de Dispositivos Múltiples antes de empezar.

En la caja de embutir se requieren cables separados para cada circuito.

1 Apagado.

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

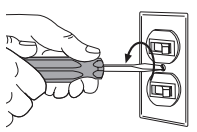
PRECAUCIÓN: Comprobar que está cortada la alimentación a cada interruptor antes de proceder. El incumplimiento podría causar lesiones graves o mortales.

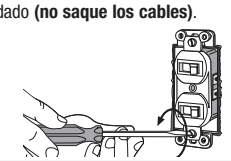


En construcciones nuevas vaya al paso 5.

2 Remoción de la placa de pared y el interruptor.

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

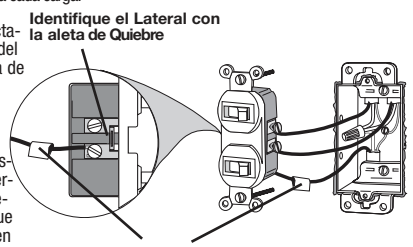




3 Verifique la aplicación.

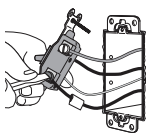
- Este control controla dos cargas independientemente. Los cables independientes deben ser suministrados para cada carga.

- Etiquete el cable que es conectado del **lado de alimentación** del interruptor (el lado con la aleta de quiebre).
- Si se conecta un ventilador, una carga fluorescente, de bajo voltaje, u otra no incandescente/halógena, fíjese qué interruptor y borne de tornillo correspondiente lo controla y marque este cable para ser instalado en el canal conmutado en el paso 5. Si no lo hace puede dañar la carga y el control.

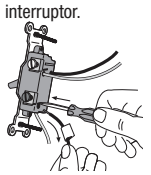


4 Desconexión de los cables del interruptor.

Nota Importante: Su interruptor de pared puede tener dos cables conectados al mismo borne de tornillo (vea los ejemplos ilustrados a continuación). Una estos dos cables con cinta adhesiva antes de desconectar. Cuando realice el cableado, conecte los cables al Control de la misma manera en que fueron conectados al interruptor.



Bornes de tornillo: Afloje los tornillos.



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



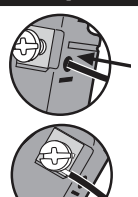
Un cable en el borne de - empujar y uno en el tornillo.



Un cable continuo al tornillo.

Información Importante sobre Cableado

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



Conector de cable trenzado ajustado.

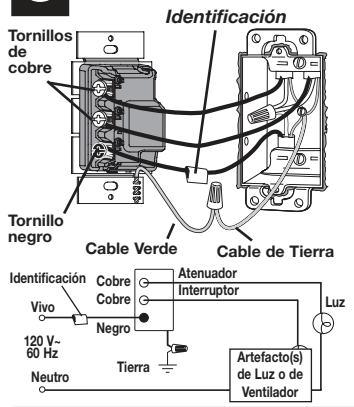
Borneras a presión: Inserte los cables completamente.
NOTA: Las borneras a presión se utilizan únicamente con cables de cobre sólido de 1,5 mm² (14 AWG). NO utilice cable trenzado ni retorcido.

O

Bornes de Tornillo: Ajuste con firmeza. Los bornes de tornillo se deben usar sólo con cables de cobre sólido de 2,5 mm² (12 AWG) o 1,5 mm² (14 AWG). NO use cable retorcido ni trenzado.

Cable conector:
Use para unir un cable de tierra 1,5 mm² (14 AWG) o 2,5 mm² (12 AWG) con un cable de tierra 0,75 mm² (18 AWG) del control.

5 Cableado del Control.



- Conecte el cable rotulado que se retiró del lado de la alimentación del interruptor al borne **negro** del tornillo en el Control etiquetado como **Vivo**.
- Conecte uno de los cables restantes que controla una carga incandescente/halógena al borne **de cobre superior** rotulado **Atenuador**.
- Conecte el cable restante extraído del interruptor al otro borne de tornillo de **cobre** del Control rotulado **Interruptor**.
- Use conectores de cables para conectar el cable a tierra **verde** del Control al cable **de cobre** o cable a tierra **verde** de la caja de embutir, y para **tapar los cables que no han sido utilizados**. Vea la bolsa del conector de cables para obtener las instrucciones de instalación.

6 Montaje del Control(es) en la caja de embutir.

- Coloque los cables cuidadosamente en la caja de embutir, monte y alinee el control(es).
- Instale la(s) placa(s) de pared.



Tornillos de inicio.



Alinee el control y ajuste los tornillos.

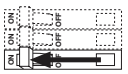


Inserte la placa de pared *Claro*.

Nota: No ajuste demasiado los tornillos de montaje.

7 Encendido.

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

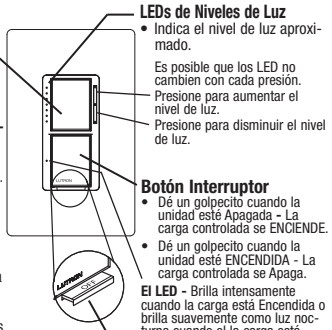


Para verificar que el control esté conectado correctamente, pruebe para asegurarse que el atenuador y el interruptor estén funcionando adecuadamente en la carga correcta. Si ocurre cualquier comportamiento inesperado, consulte la guía de solución de problemas.

Operación

Botón de Nivel de Luz

- **Presione una vez cuando las luces se encuentren apagadas -** Las luces aumentarán su intensidad suavemente hasta alcanzar el nivel prefijado.
- **Presione una vez cuando las luces estén encendidas -** 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 –** Se activa el modo de desvanecimiento gradual hasta apagar. Cuando tenga presionado el botón, los indicadores LED comenzarán a parpadear. El primer indicador LED que parpadea representa 10 segundos de desvanecimiento hasta apagar. Cada uno de los otros indicadores LED parpadeantes representa 10 segundos más antes de que las luces se desvanezcan hasta APAGARSE (hasta 60 segundos de demora).



Para obtener más información acerca de las **Características Avanzadas** de los Atenuadores Maestro® incluyendo las opciones de nivel predeterminado bloqueado y tiempo de desvanecimiento programable, por favor visite: **www.lutron.com/maestro/advfeatures** o llame al Centro de Soporte Técnico *Lutron* al 1.800.523.9466.

Aviso Importante: Para reemplazar la bombilla, extraiga la alimentación tirando del interruptor *FASS* hacia afuera en el Atenuador/Interruptor. Para otro procedimiento que no sea el reemplazo rutinario de bombillas, la alimentación debe ser desconectada desde el panel eléctrico principal.

Solución de problemas

Síntomas	Posibles Causas
La luz no funciona o no se encienden los indicadores LED.	• Los focos están quemados. • El cortacircuito está apagado o se disparó. • El Canal Atenuado no está conectado a la carga. • El Interruptor de Servicio Accesible por el Frente (*FASS*) del control está hacia afuera en la posición de APAGADO.
Los botones superiores e inferiores controlan cargas equivocadas.	• Los cables que van a los 2 tornillos de cobre están invertidos.
El Atenuador y el Interruptor se comportan erróneamente.	• El cable vivo se conecta al borne del tornillo del atenuador. Arregle el error de cableado para asegurarse que el *FASS* remueva la alimentación de ambas cargas.
El botón no funciona en el nivel de intensidad más alto.	• La carga está por debajo de los 40 W.