

Interrupor con Temporizador

MA-T51 Luz* de 120 V ~ 60 Hz 5 A o Ventilador de 3 A
 MA-T530G Luz* de 120 V ~ 60 Hz 5 A o Ventilador de 3 A

*Ver Cuadro de Capacidad del Temporizador.

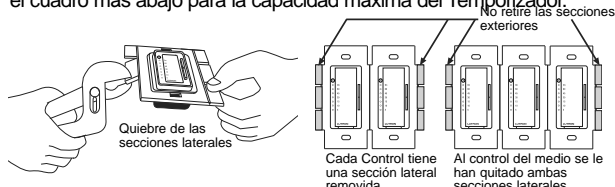
Notas importantes

Por favor lea antes de instalar.

1. CUIDADO 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.
2. La instalación se debe realizar de acuerdo con todas las reglamentaciones de los códigos eléctricos nacionales y locales.
3. No utilice para cargas conmutadas desde 2 o más ubicaciones.
4. No use controles Maestro para lámparas fluorescentes compactas.
5. Cuando no existen "medios de descarga a tierra" dentro de la caja, el NEC 2008, Artículo 404-9 permite que se instale como reemplazo un control sin conexión a tierra, siempre y cuando se utilice una placa de pared de plástico no inflamable. Para este tipo de instalación, cubra o quite el cable a tierra verde del control y use una placa apropiada, como las de la serie de placa Claro Colors de Lutron.
6. Proteja el temporizador del polvo, la suciedad y la pintura al revocar o pintar.
7. No lo utilice cuando la corriente de carga total es menor a 0,3 A o mayor a 5 A (vea la Tabla de Capacidad del Temporizador para obtener detalles).
8. Mantenga entre los 0 °C (32 °F) y los 40 °C (104 °F) de temperatura.
9. Es posible que el temporizador esté caliente al tacto durante el funcionamiento normal.
10. La profundidad de caja recomendada es de 64 mm (2 ½ pulgadas) mínimo.
11. Por razones de seguridad, no lo utilice para controlar artefactos que son la única fuente de iluminación para un área.
12. Cuando se controla un ventilador y una carga de luz combinados, la carga total no debe exceder los 3 A.
13. Limpie el Temporizador con *pañito suave húmedo solamente*. No utilice productos químicos de limpieza.

Instalaciones con varios dispositivos

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



Tipo de carga	Carga Máxima		
	Sin laterales extraídos	1 sección lateral removida	2 secciones laterales removidas
Halógeno/Incandescent de 120 V~	600 W	500 W	400 W
BVM**	600 VA / 450 W	500 VA / 400 W	400 VA / 300 W
Ventilador para usos generales	3 A	3 A	3 A

**Nota: La potencia máxima de las lámparas está determinada por la eficiencia del transformador, siendo 70-85% lo típico. Para conocer sobre la eficiencia real, contacte al fabricante del artefacto o del transformador. La estimación total de VA del transformador(es) no debe exceder los VA del temporizador.

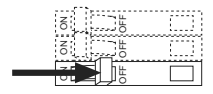
Garantía Limitada

(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 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 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 cubierto por una o más de los siguientes patentes de E.U.A.: 7,190,125; 7,365,282; 7,546,473 y las correspondientes patentes extranjeras. Patentes de E.U.A. y extranjeras pendientes. Lutron, Claro, Maestro, Satin Colors y FASS son marcas registradas de Lutron Electronics Co., Inc. NEC es una marca registrada de National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. © 2009 Lutron Electronics Co., Inc.

Instalación

1 Apagado.

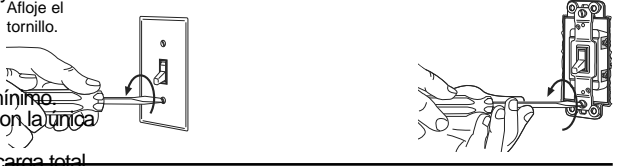
- Desconecte la alimentación en el cortacircuito (o quite el fusible).



2 Remoción de la placa de pared y el interruptor.

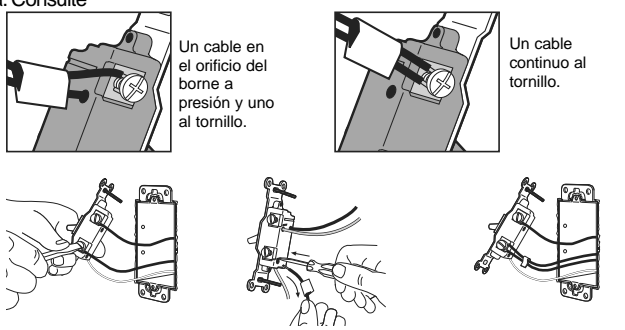
- Retire la placa y los tornillos de montaje del interruptor.
- Retire el interruptor de la pared con cuidado (no deslice los cables).

ADVERTENCIA Peligro de choque. Podría causar lesiones graves o la muerte. Desconecte la alimentación en el cortacircuito antes de instalar la unidad.



3 Desconexión de los cables del interruptor.

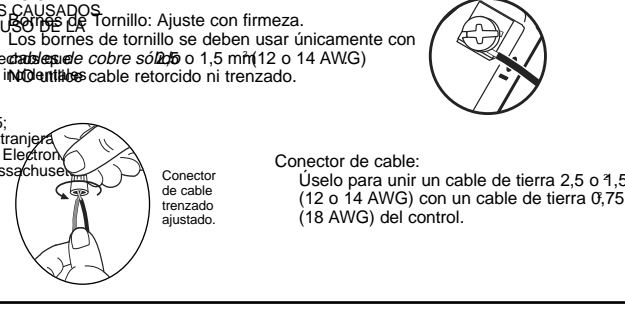
Nota importante: Su interruptor de pared puede tener dos cables conectados al mismo borne de tornillo (vea los ejemplos ilustrados a continuación). Una cinta adhesiva antes de desconectarlos. Cuando realice el cableado, asegure los cables al Temporizador de la misma forma que estaban conectados al interruptor.



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 controlador de cable provisto. Nota: Todos los conectores de cable ya provistos solo para de cobre solamente. Para cable de aluminio, consulte a un electricista.

Recorte o pele los cables de la caja de empotrar hasta la medida indicada en el reverso del control.
 Conectores a presión: Inserte los cables completamente. Nota: Los terminales a presión sólo se utilizan con cables de cobre sólido de 12 o 14 AWG. No utilice cable trenzado ni trenzado.
 Los bornes de tornillo se deben usar únicamente con cable de cobre sólido de 12 o 14 AWG (12 o 14 AWG) o cable torcido de 12 o 14 AWG.



4 Cableado.

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

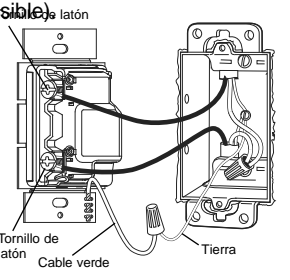
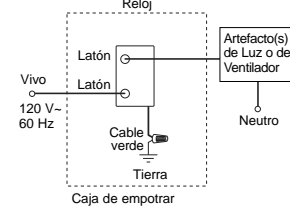


Diagrama de Referencia de Cableado



Cableado del Temporizador:
 • Utilice el conector de cables provisto para conectar el cable de descarga a tierra verde del Temporizador al cable de descarga a tierra verde de la caja de empotrar.
 • Conecte uno de los cables extraídos del interruptor a uno de los bornes de tornillo de latón en el Temporizador, o insértelo completo en el borne a presión.
 • Conecte el cable restante extraído del interruptor al otro borne de tornillo de latón del Temporizador, o insértelo completo en el borne a presión.

5 Montaje del Control(es) en la caja de empotrar.

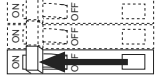
- Coloque los cables cuidadosamente en la caja de empotrar, y alinee el/los control(es).
- Coloque la(s) placa(s) de pared.

Nota: No ajuste de más los tornillos de montaje. Podría causar daños permanentes.



6 Encendido.

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



Solución de problemas

Síntoma	Posible causa
La carga no se enciende o se apaga repetidamente.	<ul style="list-style-type: none"> • La posición de apagado del Interruptor de Servicio Accesible desde el Frente, FASS Temporizador es hacia fuera • La(s) lámpara(s) está(n) quemada(s). • El cortacircuito está apagado o se disparó. • Error de cableado. Llame al Centro de Soporte Técnico de Lutron
La carga se enciende y se apaga repetidamente.	<ul style="list-style-type: none"> • La carga libera menos que 0,3 A o 40 W • Carga incorrecta conectada

Asistencia Técnica

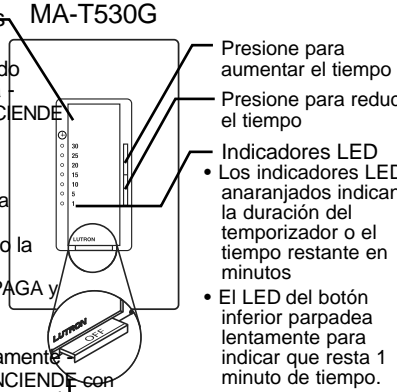
Si usted tiene alguna duda con respecto a la instalación o al funcionamiento de este producto, comuníquese con el Centro de Soporte Técnico de Lutron. Por favor, indique el modelo exacto al llamar.

E.U.A. y Canadá (24 horas/7 días a la semana) 1.800.523.9466 México +1.888.235.2910 Otros países 8 a.m. – 8 p.m. (Hora del Este) +1.610.282.6701 Fax +1.610.282.6311 http://www.lutron.com

Operación

Opciones de botones a presión

- Presione una vez cuando la unidad esté apagada - La carga controlada se ENCIENDE y comienza a funcionar el temporizador de cuenta regresiva.
- Presione para aumentar el tiempo
- Presione para reducir el tiempo
- Indicadores LED anaranjados indican la duración del temporizador o el tiempo restante en minutos
- El LED del botón inferior parpadea lentamente para indicar que resta 1 minuto de tiempo.



Cuando el tiempo expira, la carga se APAGA.
 • T Dé un golpecito cuando la unidad esté encendida - La carga controlada se APAGA y el temporizador de cuenta regresiva se reinicia.
 • Golpee dos veces rápidamente - La carga controlada se ENCIENDE con el temporizador de cuenta regresiva en 30 minutos.

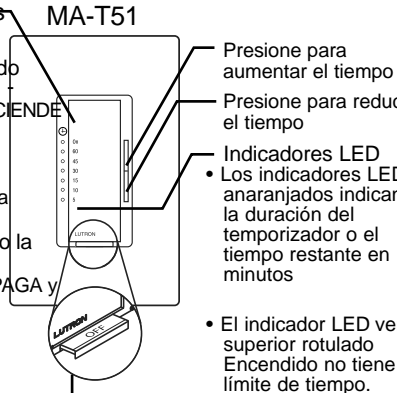
FASS Accesible por el frente

Indicación de un minuto: Cuando resta solamente un minuto, la carga se apagará y se encenderá brevemente para indicar que el temporizador se está por apagar.

AVISO IMPORTANTE: Para reemplazar el foco, desconecte la alimentación sacando el fusible o afuera en el Control. Para cualquier otro procedimiento que no sea el reemplazo de rutina del foco, la alimentación se debe desconectar en el panel eléctrico principal.

Opciones de botones a presión

- Presione una vez cuando la unidad esté apagada - La carga controlada se ENCIENDE y comienza a funcionar el temporizador de cuenta regresiva.
- Presione para aumentar el tiempo
- Presione para reducir el tiempo
- Indicadores LED anaranjados indican la duración del temporizador o el tiempo restante en minutos
- El indicador LED verde superior rotulado Encendido no tiene límite de tiempo.
- El LED del botón inferior parpadea rápidamente para indicar que resta 1 minuto de tiempo.



Cuando el tiempo expira, la carga se APAGA.
 • T Dé un golpecito cuando la unidad esté encendida - La carga controlada se APAGA y el temporizador de cuenta regresiva se reinicia.
 • Golpee dos veces rápidamente - La carga controlada se enciende sin límite de tiempo.

FASS Interruptor de Servicio Accesible por el Frente

Para conocer más acerca de las Opciones Avanzadas de los Controles de Pared Maestro, incluyendo predeterminado bloqueado y deshabilitación del sobrecontrol del temporizador, visite www.lutron.com/maestro/advfeatures o llame al Centro de Soporte Técnico de Lutron