

MA-T51MNB

Interruptor con temporizador Maestro

120 V~ 50/60 Hz

**Especificaciones máximas de la carga:**

- 150 W LED  /LFCA 
- 450 W MLV 
- 600 W ELV 
- 600 W Incandescente /Halógena 
- 3 A Ventilador 
- 5 A Fluorescente 

Visite [www.lutron.com/ma-t51mnb](http://www.lutron.com/ma-t51mnb) para:

- Vídeos útiles
- Programación y operación avanzadas
- Escenarios de cableado adicionales
- Si usted tiene tres o más interruptores controlando una luz

Leer antes de instalar

## Para luces y/o un ventilador conmutados desde una ubicación

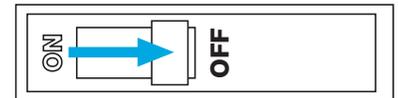
(Para luces y/o un ventilador conmutados desde dos ubicaciones, consulte las instrucciones que comienzan en la página 4.)

### 1 Détermine el tipo de cableado

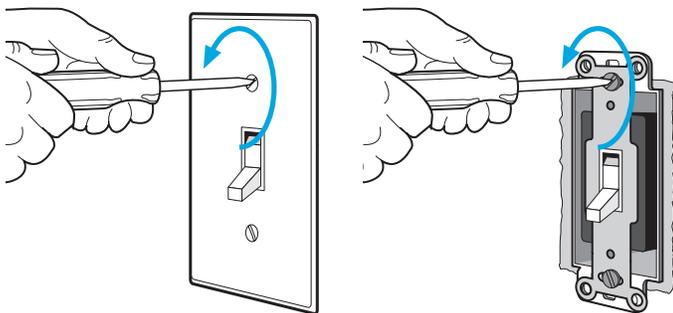
Para luces y/o un ventilador conmutados desde dos ubicaciones, consulte las instrucciones que comienzan en la página 4.  
Para luces y/o un ventilador conmutados desde una ubicación, continúe con el paso 2 a continuación.

### 2 DESCONECTE el suministro eléctrico en el disyuntor

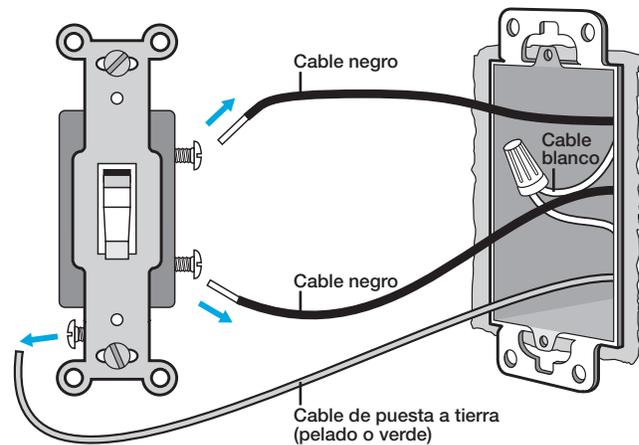
 **ADVERTENCIA: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA.** Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar desconecte la alimentación eléctrica en el disyuntor o el fusible.



### 3 Retire el dispositivo existente



Desconecte los cables.



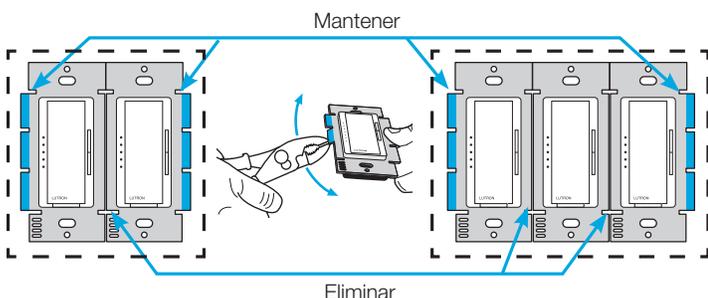
**Para luces y/o un ventilador conmutados desde una ubicación (continuación)**

(Para luces y/o un ventilador conmutados desde dos ubicaciones, consulte las instrucciones que comienzan en la página 4)

**4 Retire las secciones centrales (si se agruparan dispositivos)**

Si monta dos o más dispositivos lado a lado retire las secciones centrales. Para obtener los nuevos límites de potencia consulte la tabla de Especificaciones Máximas.

NOTA: Cuando sólo se utilizan LFCA o LED no se requiere una reducción de la potencia.



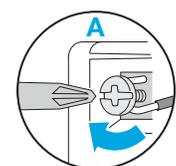
**ESPECIFICACIONES MÁXIMAS PARA TIPOS DE CARGA MIXTOS**

Tipo de carga	Carga máxima		
	Ningún lado retirado	Un lado retirado	Dos lados retirados
<b>LED/LFCA</b>	1,25 A/ 150 W	1,25 A/ 150 W	1,25 A/ 150 W
<b>Halógena/ Incandescente</b>	600 W	500 W	400 W
<b>Magnética de bajo voltaje*</b>	600 VA/ 450 W	500 VA/ 400 W	400 VA/ 300 W
<b>Electrónica de bajo voltaje</b>	600 W	500 W	400 W
<b>Fluorescente</b>	5 A	4 A	3 A
<b>Ventilador de propósito general</b>	3 A	3 A	3 A

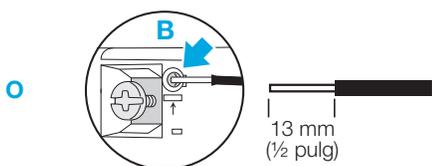
\*Nota: La potencia máxima de la lámpara queda determinada por el rendimiento del transformador, con 70%-85% como típica. Para informarse sobre el rendimiento real del transformador, comuníquese ya sea con el fabricante del artefacto o el del transformador. La especificación total de VA de los transformadores no deberá exceder de la especificación de VA del interruptor temporizador.

**5 Conecte el nuevo interruptor temporizador (¡este producto requiere un cable de neutro!)**

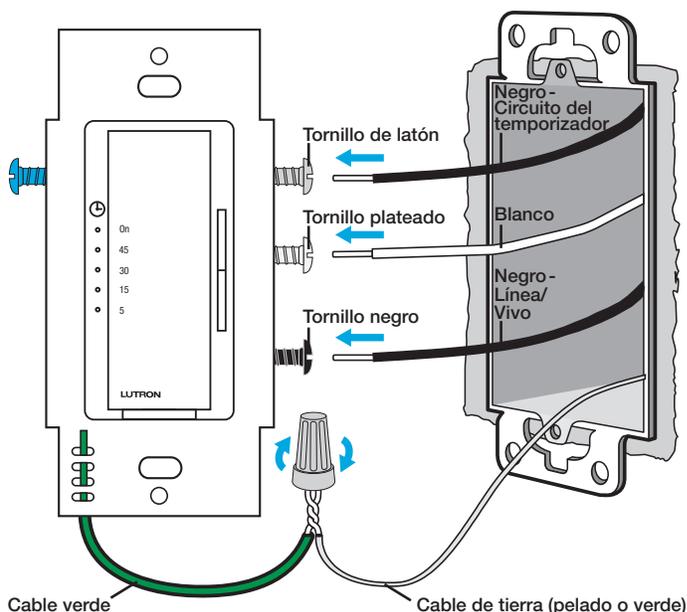
Envuelva completamente los cables alrededor del tornillo y apriete (A), o pele los cables aislados hasta 13 mm (1/2 pulg) e insértelos en los terminales a presión (B).



Utilice 4 mm<sup>2</sup>/2,5 mm<sup>2</sup>  
(12 AWG/14 AWG)



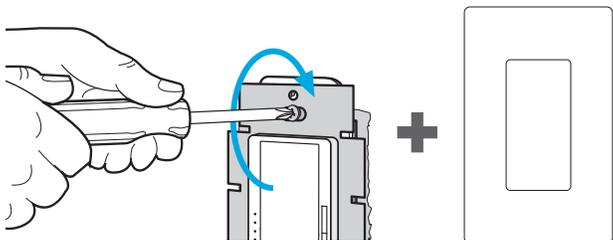
Utilice 2,5 mm<sup>2</sup>  
(14 AWG)



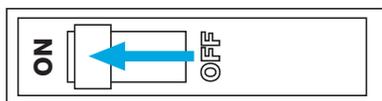
Para luces y/o un ventilador conmutados desde una ubicación (continuación)

(Para luces y/o un ventilador conmutados desde dos ubicaciones, consulte las instrucciones que comienzan en la página 4.)

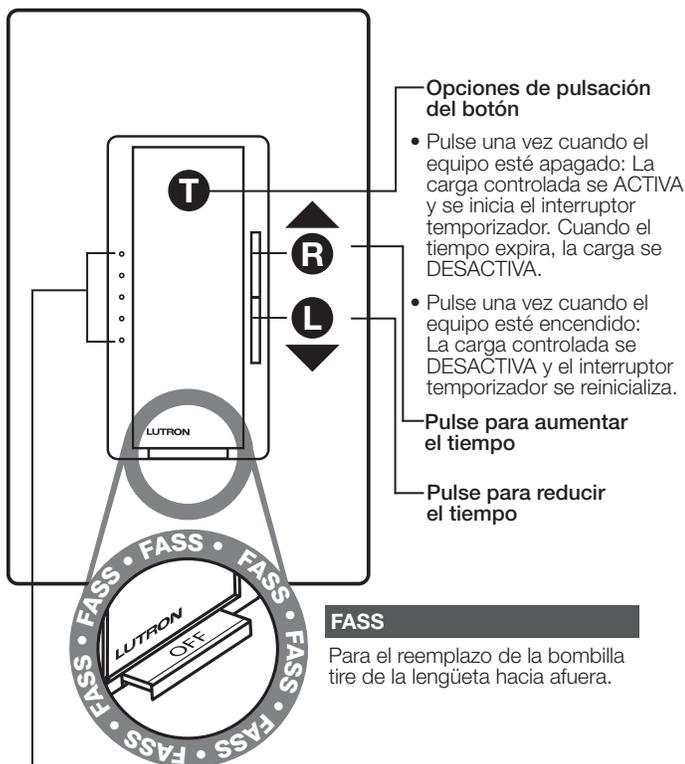
**6** Monte el interruptor temporizador utilizando los tornillos suministrados



**7** CONECTE el suministro eléctrico en el disyuntor



**OPERACIÓN**



**Luces indicadoras del temporizador (TIL)**

- Las TIL blancas indican la duración del interruptor temporizador o el tiempo restante en minutos.
- La TIL verde de la parte superior rotulada como ACTIVADA no tiene límite de tiempo.
- La TIL de la parte inferior parpadea rápidamente para indicar que resta un minuto de tiempo (las TIL no están disponibles en el interruptor accesorio).

**IMPORTANTE**

1. PRECAUCIÓN: Para evitar el sobrecalentamiento y posibles daños a otros equipos, no lo utilice para controlar tomacorrientes.
2. Instale de acuerdo con todas las normativas eléctricas nacionales y locales.
3. Puesta a tierra: Cuando no existan “medios de conexión a tierra” en la caja de empotrar, el Código Eléctrico Nacional® 2011 (NEC®) permite que un control sea instalado como reemplazo si 1) se utiliza una placa frontal no metálica y no combustible con tornillos de fijación no metálicos o 2) el circuito está protegido por un disyuntor de falla de tierra (GFCI). Al instalar un control de acuerdo con estos métodos, cubra o retire el cable verde antes de atornillar el control en la caja de empotrar.
4. Los interruptores temporizadores Maestro no son compatibles con los interruptores estándar de tres vías/cuatro vías. Sólo para su uso con interruptores accesorios Maestro (MA-AS, MSC-AS).
5. Los interruptores accesorios Maestro (MA-AS, MSC-AS) no pueden ser utilizados individualmente y deben usarse junto con un interruptor temporizador Maestro en una aplicación de tres vías/cuatro vías.
6. En cualquier circuito de tres vías/cuatro vías, utilice sólo un interruptor temporizador (debe estar en el lado de carga) con hasta nueve interruptores accesorios (MA-AS, MSC-AS).
7. Operar entre 0 °C y 40 °C (32 °F y 104 °F), 0% a 90% de humedad relativa, sin condensación.
8. Al pintar o masillar proteja el control contra el polvo y la suciedad.
9. El interruptor temporizador podría sentirse caliente al tacto durante la operación normal.
10. La profundidad recomendada de la caja de empotrar es de 57 mm (2,25 pulg) como mínimo.
11. La máxima longitud de cable entre el interruptor temporizador y el interruptor accesorio más alejado (MA-AS, MSC-AS) es de 76 m (250 pies).
12. Por razones de seguridad, no utilice el interruptor temporizador para controlar artefactos que sean la única fuente de iluminación de un área.
13. Para obtener recomendaciones de limpieza, consulte en [www.lutron.com/cleaning](http://www.lutron.com/cleaning)

## Para luces y/o un ventilador conmutado desde dos ubicaciones

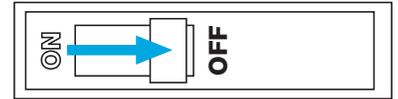
(Para luces y/o un ventilador encendidos desde tres o más ubicaciones, visite [www.lutron.com/ma-t51mnb](http://www.lutron.com/ma-t51mnb))

### 1 DESCONECTE el suministro eléctrico en el disyuntor

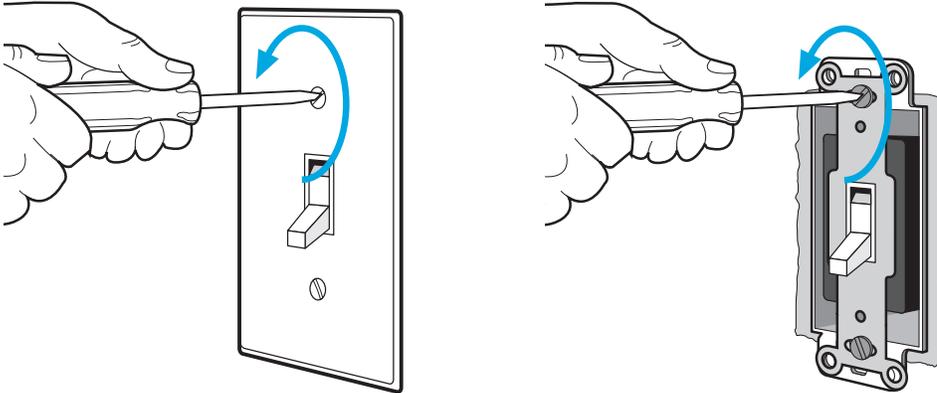


#### **ADVERTENCIA: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA.**

Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar desconecte la alimentación eléctrica en el disyuntor o el fusible.



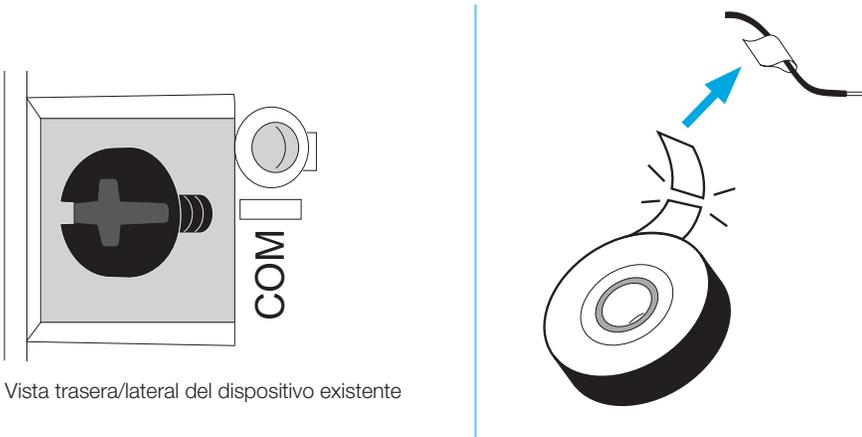
### 2 Retire (pero no desconecte) los dispositivos existentes



### 3 Marque el cable del terminal COMÚN

En ambos dispositivos existentes marque el cable (por ejemplo, utilizando cinta aisladora) que está conectado al tornillo que es de color diferente (generalmente negro) que todos los demás. Este terminal atornillable puede también rotularse como "COMÚN" o "COM".

**No incluye el tornillo de puesta a tierra.**



Vista trasera/lateral del dispositivo existente

### 4 Desconecte los cables

### 5 Retire las secciones centrales (si se agruparan dispositivos)

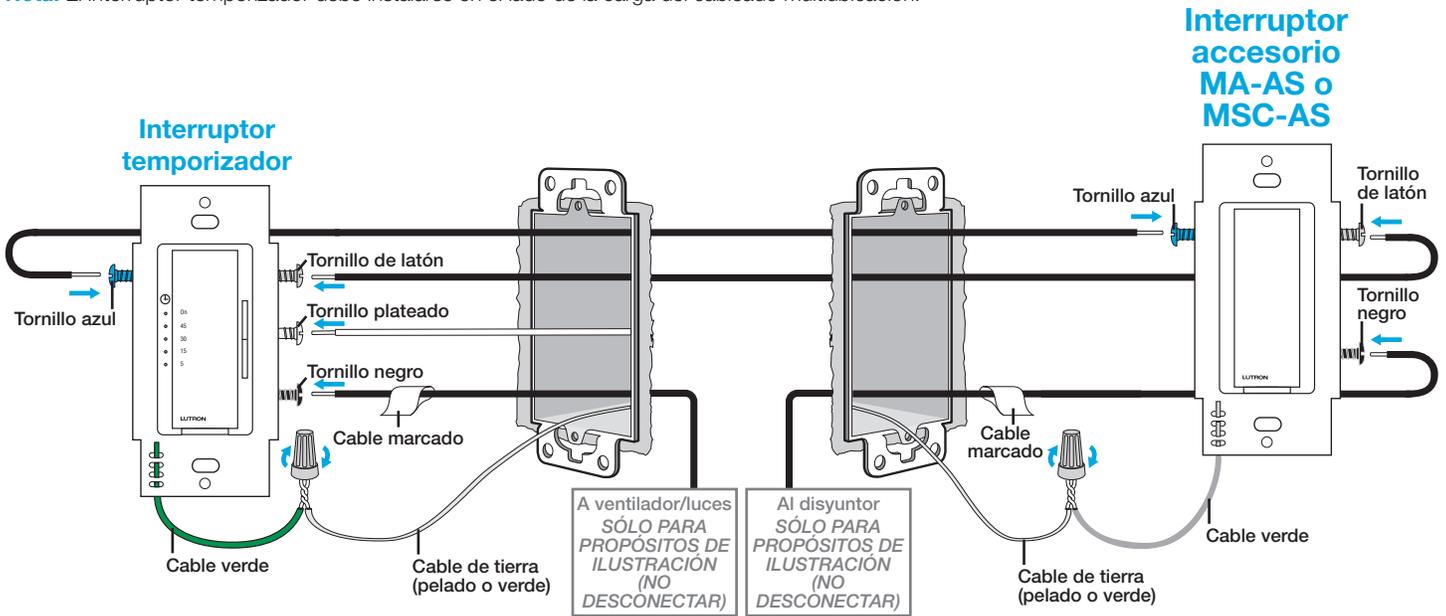
Para más detalles consulte el paso 4 en la página 2.

Para luces y/o un ventilador conmutado desde dos ubicaciones (continuación)

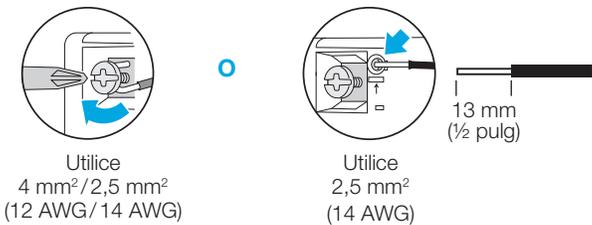
(Para luces y/o un ventilador encendidos desde tres o más ubicaciones, visite [www.lutron.com/ma-t51mnb](http://www.lutron.com/ma-t51mnb))

**6** Conecte el nuevo interruptor temporizador y un interruptor accesorio Maestro (MA-AS o MSC-AS)

**Nota:** El interruptor temporizador debe instalarse en el lado de la carga del cableado multiubicación.



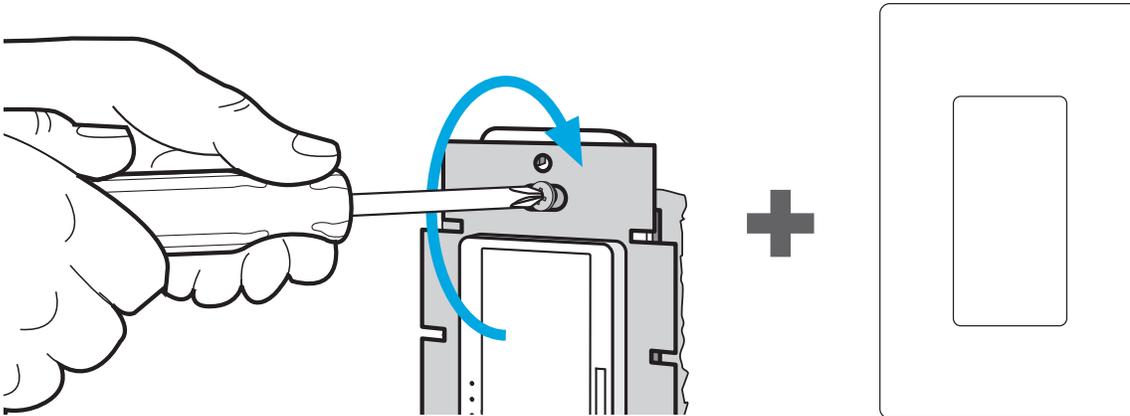
Envuelva completamente los cables alrededor del tornillo y apriete (A), o pele los cables aislados hasta 13 mm (1/2 pulg) e insértelos en los terminales a presión (B).



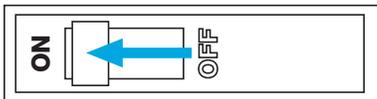
Para luces y/o un ventilador conmutado desde dos ubicaciones (continuación)

(Para luces y/o un ventilador encendidos desde tres o más ubicaciones, visite [www.lutron.com/ma-t51mnb](http://www.lutron.com/ma-t51mnb))

**7** Monte todos los dispositivos utilizando los tornillos suministrados



**8** CONECTE el suministro eléctrico en el disyuntor



**Solución de problemas**

Síntoma	Causa probable
La carga no se ENCIENDE, pero el LED del interruptor temporizador está ENCENDIDO.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las bombillas están quemadas.</li> <li>El interruptor temporizador no está conectado correctamente.</li> <li>El cable del neutro no está conectado.</li> <li>La carga no está instalada correctamente.</li> <li>El ventilador no está encendido en el artefacto.</li> </ul>
La carga no se ENCIENDE y el LED del interruptor temporizador está APAGADO.	<ul style="list-style-type: none"> <li>El interruptor del temporizador no está conectado correctamente, los cables conectados a los terminales atornillables de latón y negro podrían estar invertidos.</li> <li>El cable del neutro no está conectado.</li> <li>El Interruptor de Servicio de Acceso Frontal (FASS) del interruptor temporizador o cualquier interruptor accesorio se tira hacia afuera a la posición APAGADO.</li> <li>El disyuntor está APAGADO o se desconectó súbitamente.</li> </ul>
La carga se ENCIENDE y el interruptor temporizador funciona, pero el interruptor accesorio no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cable conectado al terminal atornillable azul del interruptor temporizador no es el mismo cable conectado al terminal atornillable azul del interruptor accesorio.</li> <li>El interruptor temporizador no está instalado en el lado de la carga del circuito.</li> </ul>
La carga no permanece ENCENDIDA, el LED brilla tenuemente o parpadea.	<ul style="list-style-type: none"> <li>El terminal atornillable está mal conectado al cable neutro o está tocando tierra.</li> </ul>

**Ayuda**

E.U.A., Canadá, Caribe **1.844.LUTRON1 (588.7661)**  
 México **+1.888.235.2910**  
 Otros países **+1.610.282.3800**

**Garantía limitada:** [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119\\_Wallbox\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf)

Lutron, el logotipo de Lutron y Maestro son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/u otros países.

Todos los demás nombres de productos, logotipos y marcas son de propiedad de sus respectivos poseedores.