

Modo de programación avanzada del temporizador Maestro

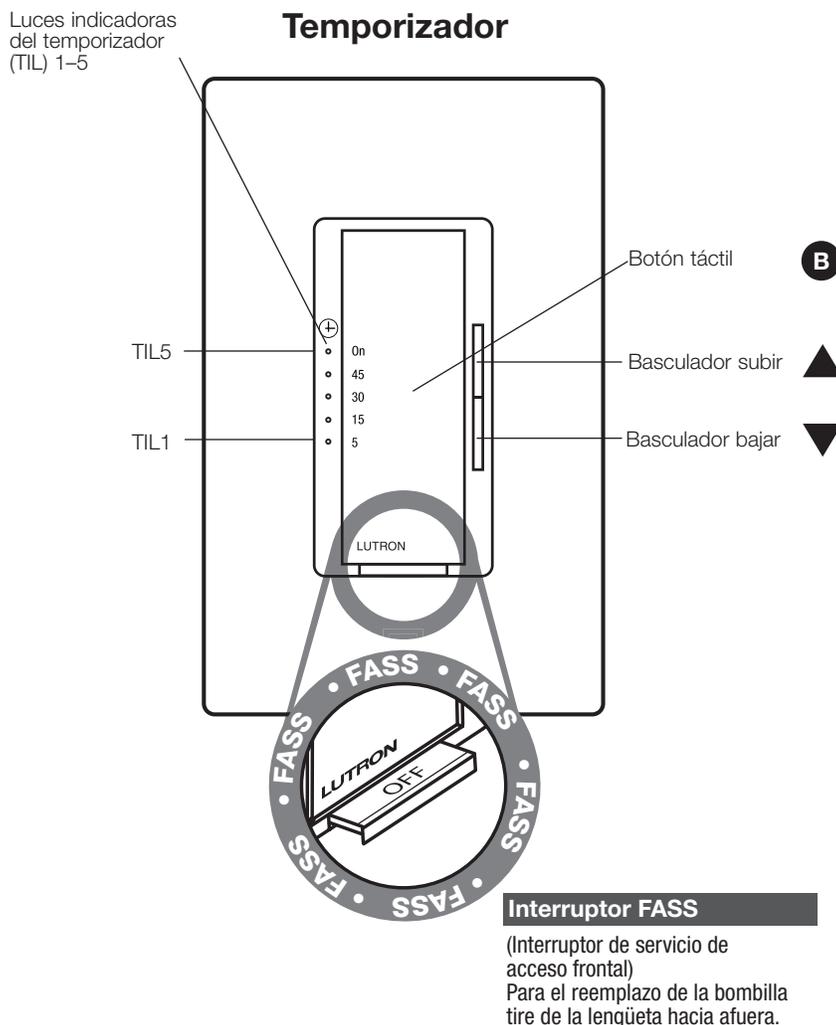
Modelo de interruptor temporizador Maestro: MA-T51MNB

Descripción general

Los temporizadores Maestro contienen funcionalidades de Modo de programación avanzada (APM) que permiten al usuario personalizar su control para satisfacer sus necesidades específicas.

Este documento sirve como suplemento de la hoja de instrucciones. Antes de ingresar al APM, es importante contar con una buena comprensión de las funcionalidades incluidas. Para obtener un resumen de estas funcionalidades e instrucciones adicionales, consulte las páginas correspondientes a su producto.

Interruptor temporizador (MA-T51MNB)



Glosario	2
Modo de Programación avanzada:	
Explicación de las funcionalidades avanzadas del temporizador	3
Modo de programación:	
Ingreso al modo de menú principal	4
Ingreso al modo de Selección de menús	4
Configuración de la programación de la APM del temporizador	
Configuración 1: Selección de una opción predefinida	5
Configuración 2: Selección de una opción del Modo de derivación	6
Configuración 3: Selección de la opción Destello de la carga 7	
Salida del modo de menú principal	8
Ejemplo paso a paso del temporizador	9
Accesos directos y funcionalidades adicionales	
Restauración de la configuración predeterminada	10

Glosario

- Carga** El ventilador y/o la luz que está controlando el interruptor o el temporizador.
- FASS**. Interruptor de Servicio de Acceso Frontal. Pestaña en la parte inferior del producto, requerida para extraerlo a fin de reemplazar las bombilla de luz e ingresar al *Modo de programación avanzada (APM)*; también conocida como *Brecha de aire*.
- Operación normal** Uso estándar de temporizadores; las luces indicadoras no parpadearán.
- Parpadeo lento** Indicación de ingreso al *APM*; las luces indicadoras del temporizador (TIL) parpadean lentamente a una frecuencia de cuatro destellos por segundo.
- Parpadeo rápido** Indicación de ingreso a la configuración de *Programación*; las luces indicadoras del temporizador (TIL) destellarán rápidamente a una frecuencia de ocho destellos por segundo.
- Preselección desbloqueada** La configuración del temporizador que permite que el dispositivo se *ON* a la última configuración seleccionada.
- Preselección bloqueada** . . Una configuración programable del temporizador a la que se *ON* el dispositivo.
- Configuración predeterminada** Configuración de programación original predefinida a la que se programa el dispositivo en el uso inicial, indicada por ✱.

Modo de Programación avanzada

Explicación de las funcionalidades avanzadas del temporizador

Opciones predefinidas: El usuario tiene dos opciones para la configuración de tiempo predefinida en el temporizador: Preselección bloqueada y Preselección desbloqueada.

- **Preselección bloqueada:** Cuando se programa para una preselección bloqueada, el temporizador retornará siempre a la configuración “bloqueada” predeterminada cada vez que se desactive, ya sea con una única pulsación del botón táctil o una expiración del conteo regresivo.
- **Preselección desbloqueada:** Cuando se programa para una preselección desbloqueada, el temporizador retornará a la configuración de tiempo a la que fue ajustado la última vez que estuvo activado.

¿Qué es lo que desea?

Si utiliza con frecuencia la misma configuración de tiempo y no desea ajustarla cada vez que utilice el temporizador, elija la opción Preselección bloqueada. Si utiliza con frecuencia diferentes configuraciones de tiempo, seleccione la opción Preselección desbloqueada.

Opciones del modo de derivación: El usuario tiene dos opciones para el nivel máximo del temporizador, cuando se pulsa una o dos veces el *botón táctil*: la configuración “Activar” (habilitar la derivación) y la configuración de 45 minutos (deshabilitar la derivación).

¿Qué es lo que desea?

Si siempre desea que el temporizador agote el tiempo de espera cuando se lo active pulsando el botón táctil, seleccione la opción Deshabilitar el modo de derivación. Esto es útil para situaciones en las que desea que el temporizador se desactive siempre automáticamente, incluso si el usuario pulsara dos veces el botón táctil. Si desea poder acceder a la configuración “Activado”, seleccione la opción Habilitar modo de derivación.

Selección de la opción Destello de la carga

Cuando está habilitado, esto hace que la carga destelle un segundo cuando el temporizador realiza una cuenta regresiva hasta la marca de un minuto.

¿Qué es lo que desea?

Si el temporizador está conectado a una carga de iluminación, esto proporciona una indicación más visible (la carga de iluminación conectada parpadeará) de que al temporizador de cuenta regresiva le falta 1 minuto.

Nota: No se recomienda para una carga de ventilador.

Utilizando del Modo de Programación avanzada del temporizador

El modo de programación avanzada consta de dos modos de operación con los que el usuario puede interactuar. El modo Menú principal le permite al usuario seleccionar qué funcionalidad le gustaría modificar. El modo de selección le permite al usuario cambiar la configuración de la funcionalidad que seleccionó en el modo de Menú principal.

Nota: Una vez que se modifica una funcionalidad, esa modificación se guarda inmediatamente.

Hay un ejemplo paso a paso en la página 9.

Ingreso al modo de Menú principal (consulte la imagen de la página 1)

1. **Tire** de la brecha de aire (FASS) hacia la posición “Desactivada”.
2. **Pulse y mantenga pulsado** el botón táctil del producto que está programando.
3. **Empuje la** Brecha de aire a la posición “Activar” **mientras continúa reteniendo el botón táctil** durante aproximadamente 5 segundos.

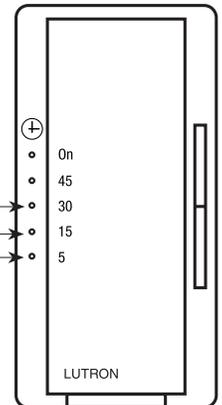
La TIL inferior comenzará a parpadear para indicar que ha ingresado al modo de Programación avanzada. Adicionalmente, la carga estará activada mientras se esté en el modo de Programación avanzada.

Nota: Si no hubiera actividad durante un minuto, el temporizador saldrá automáticamente del modo de Programación avanzada.

Ingreso al modo de Selección de menús

1. Pulse el control basculante Subir/Bajar para cambiar la posición de la TIL a fin de indicar qué funcionalidad desea modificar (consulte la imagen de la derecha):
 - TIL3: Opción de destello de la carga
 - TIL2: Opción de modo de derivación
 - TIL1: Opción predefinida
2. **Pulse** el botón táctil **una vez** y la funcionalidad se seleccionará para su modificación.

TIL3: Opción destello de la carga
 TIL2: Opción de modo de derivación
 TIL1: Opción predefinida



Configuración de la programación de la APM del temporizador

Configuración 1: Selección de una opción predefinida

¿Qué es lo que hace?

La opción predefinida determina en qué configuración de tiempo de espera se activa el temporizador cuando se pulsa el botón táctil. El usuario tiene dos opciones para la configuración de tiempo predefinida en el temporizador: *Preselección bloqueada* y *Preselección desbloqueada*.

Preselección bloqueada: Cuando se programa para una *preselección bloqueada*, el temporizador retornará siempre a la configuración “bloqueada” predeterminada cada vez que se desactive, ya sea con una única pulsación del botón táctil o una expiración del conteo regresivo.

Preselección desbloqueada: Cuando se programa para una *preselección desbloqueada*, el temporizador retornará a la configuración de tiempo a la que fue ajustado la última vez que el temporizador estuvo activado.

Configuración predeterminada: Preselección desbloqueada

¿Qué es lo que desea?

Si utiliza con frecuencia la misma configuración de tiempo y no desea ajustarla cada vez que utilice el temporizador, elija la opción *Preselección bloqueada*. Si utiliza con frecuencia diferentes configuraciones de tiempo, seleccione la opción *Preselección desbloqueada*.

1. Mientras esté en el Modo de menú principal, **pulse** ▲ o ▼ hasta que la TIL1 esté en el modo de parpadeo lento.
2. **Pulse** el botón **B** una vez.

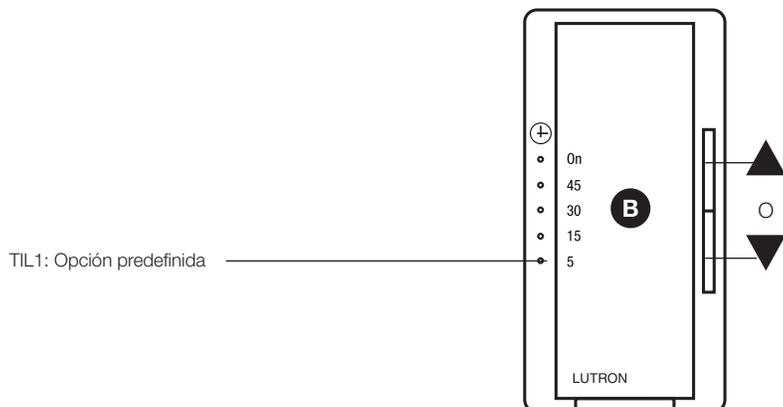
Instrucciones

Seleccionar la preselección desbloqueada

1. **Pulse** ▲ o ▼ hasta que TIL1-5 se ilumine para ajustar el nivel de tiempo a la *Preselección bloqueada* deseada. Seleccione la TIL que corresponda al tiempo de espera deseado para la preselección bloqueada. Si todas las TIL están apagadas, el temporizador está en el estado de preselección desbloqueada.
2. **Pulse** el botón **B** una vez para regresar al menú principal.

Selección de la preselección desbloqueada

1. **Pulse** ▼ hasta que desaparezca la TIL1 que parpadea rápidamente.
2. **Pulse** el botón **B** una vez para guardar la selección y regresar al menú principal.



Notas:

- Si no hubiera actividad de los botones durante un minuto, el temporizador automáticamente guardará, saldrá del APM y retornará a su *operación normal*.
- **Para guardar y salir inmediatamente** del APM y regresar a la *operación normal*, **pulse y mantenga pulsado** **B** hasta que los TIL dejen de destellar.

Configuración de la programación del APM del temporizador (continuación)

Configuración 2: Selección de una opción del modo de derivación

Qué es lo que hace?

Esta configuración establece el nivel del temporizador al que se accede con una doble pulsación del botón **B**. El usuario tiene dos opciones para el nivel máximo del temporizador: la configuración "Activar" (habilitar derivación) y la configuración de 45 minutos (deshabilitar derivación).

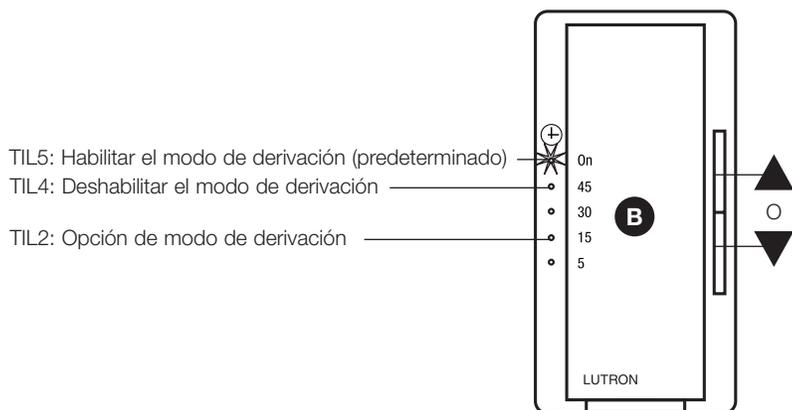
Configuración predeterminada: "Activado" (Habilitado)

¿Qué es lo que desea?

Si desea la configuración "Activado" sin apagado automático, seleccione la opción Habilitar modo de derivación. Si desea la configuración de 45 minutos sin apagado automático, seleccione la opción Deshabilitar modo de derivación.

Instrucciones

1. Mientras esté en el Modo de menú principal, **pulse** ▲ o ▼ hasta que la TIL2 esté en el modo de parpadeo lento.
2. **Pulse el botón B** una vez. Una TIL que parpadea rápidamente indicará la opción de modo de derivación (nivel de doble pulsación del botón).
3. **Pulse** ▲ o ▼ para ajustar la opción de modo de derivación deseada (nivel de doble pulsación del botón).
4. **Pulse el botón B** una vez para regresar al menú principal.



Posición de la TIL	B Nivel de doble pulsación del botón
5	Activado (predeterminado)
4	45 minutos

Notas:

- Si no hubiera actividad de los botones durante un minuto, el temporizador automáticamente guardará, saldrá del APM y retornará a su *operación normal*.
- **Para guardar y salir inmediatamente** del APM y regresar a la *operación normal*, **pulse y mantenga pulsado B** hasta que los TIL dejen de destellar.

Configuración de la programación del APM del temporizador (continuación)

Configuración 3: Selección de la opción destello de la carga

¿Qué es lo que hace?

Cuando está habilitado, esto hace que la carga destelle un segundo cuando el temporizador realiza una cuenta regresiva hasta la marca de un minuto.

Configuración predeterminada: Deshabilitado

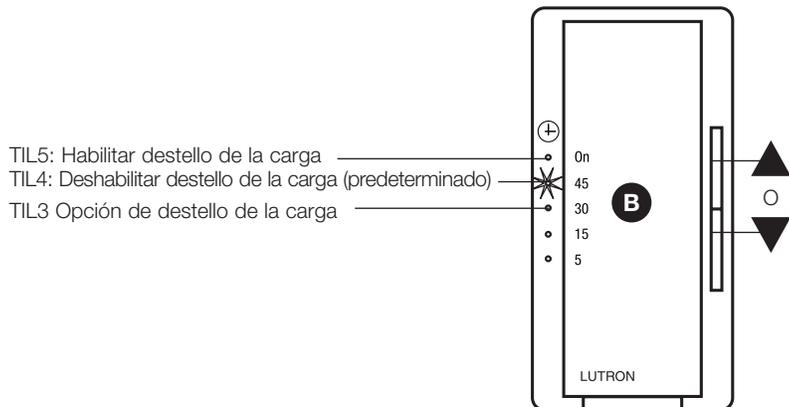
¿Qué es lo que deseo?

Si el temporizador está conectado a una carga de iluminación, esto proporciona una indicación más visible (la carga de iluminación conectada parpadeará) de que al temporizador de cuenta regresiva le falta 1 minuto.

Nota: No se recomienda para una carga de ventilador.

Instrucciones

1. Mientras esté en el Modo de menú principal, **pulse** ▲ o ▼ hasta que la TIL3 esté en el modo de parpadeo lento.
2. **Pulse** el botón **B** **una vez**. Una TIL que destella rápidamente indicará la configuración de destello de la carga.
3. **Pulse** ▲ o ▼ para ajustar la configuración deseada.
4. **Pulse** el botón **B** **una vez** para regresar al menú principal.



Posición de la TIL	Configuración del Destello de la carga
5	Habilitar
4	Deshabilitar (predeterminado)

Notas:

- Si no hubiera actividad de los botones durante un minuto, el temporizador automáticamente guardará, saldrá del APM y retornará a su *operación normal*.
- **Para guardar y salir inmediatamente** del APM y regresar a la *operación normal*, **pulse y mantenga pulsado** **B** hasta que los TIL dejen de destellar.

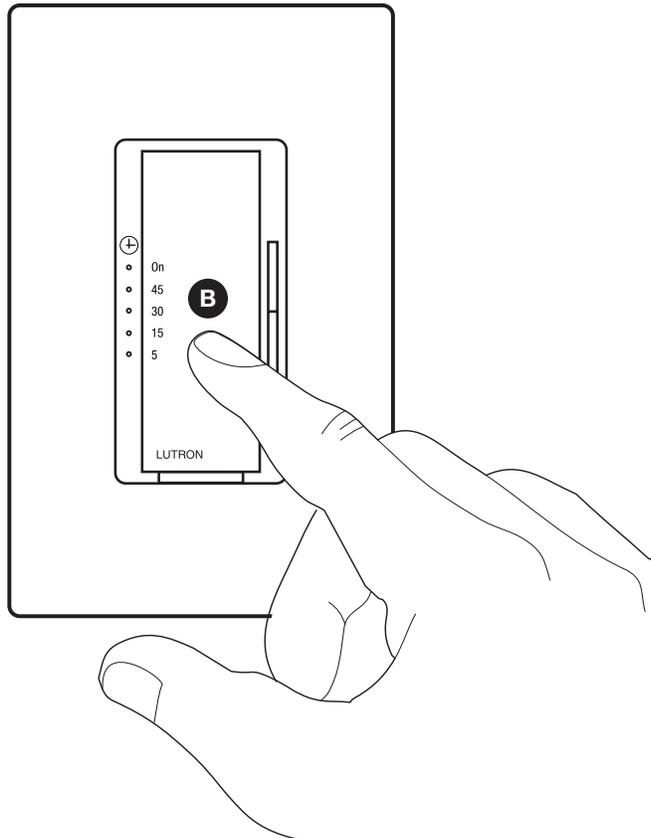
Configuración de la programación del APM del temporizador (continuación)

Salida del modo de menú principal

1. Pulse y mantenga pulsado el botón táctil durante 4 segundos para salir del menú principal. Alternativamente espere 1 minuto o tire del FASS, y el temporizador saldrá automáticamente del modo de Programación avanzada.

Notas:

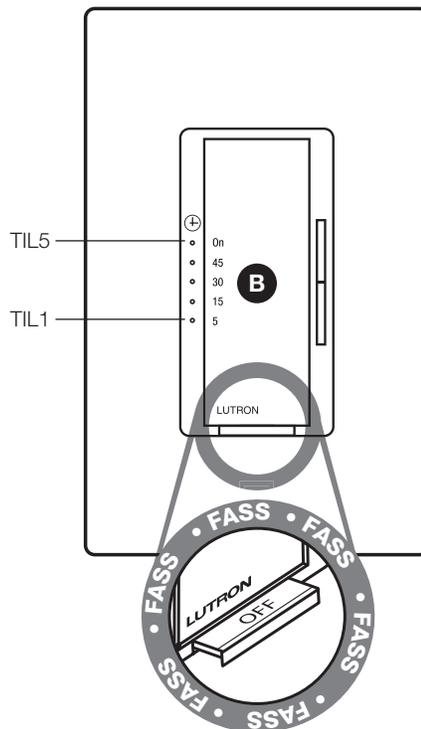
- Si no hubiera actividad de los botones durante un minuto, el temporizador automáticamente guardará, saldrá del *APM* y retornará a su *operación normal*.
- **Para guardar y salir inmediatamente** del *APM* y regresar a la *operación normal*, **pulse y mantenga pulsado** **B** hasta que los TIL dejen de destellar.



Ejemplo paso a paso del temporizador

Ingrese al Modo de programación

1. Tire del FASS hacia usted.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón **B** del producto que está programando.
3. Empuje el FASS de nuevo hacia adentro mientras continúa manteniendo pulsado el botón **B** durante alrededor de 5 segundos hasta que la TIL1 parpadee rápidamente.
Continuar programando:
4. Si la TIL1 no estuviera parpadeando, presione el basculante ▲ Hacia arriba o el basculante ▼ Hacia abajo hasta que la TIL parpadee, para seleccionar la opción predefinida.
5. Pulse **B** (toque el botón de encendido/apagado) una vez.
6. Utilizando el basculante ▲ Hacia arriba o ▼ Hacia abajo seleccione TIL3 para obtener una preselección bloqueada durante 30 minutos.
7. Pulse **B** (toque el botón de encendido/apagado) una vez, y de nuevo al menú principal.
8. Utilizando el basculante ▲ Hacia arriba para seleccionar TIL2 y acceder a la opción de modo de derivación.
9. Pulse **B** (toque el botón de encendido/apagado) una vez y ya sea la TIL4 o la TIL5 destellarán para indicar la opción actual del modo de derivación.
10. Pulse **B** (toque el botón de encendido/apagado) una vez para retornar al menú principal.
11. Pulse **B** (toque el botón de encendido/apagado) una vez para guardar.
12. Pulse y mantenga pulsado el botón **B** durante 5 segundos hasta que la TIL deje de parpadear para guardar y salir del APM hacia Operación normal.



Accesos directos y funcionalidades adicionales

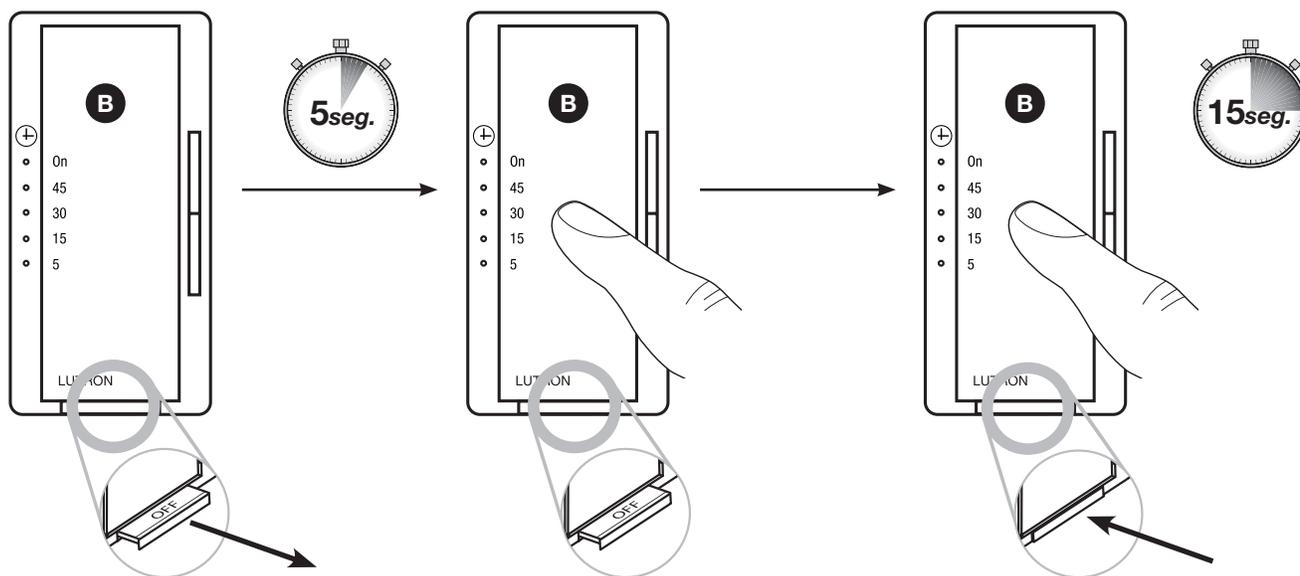
Restauración de los parámetros predeterminados

El temporizador puede ser retornado a su configuración original de fábrica, lo que permite al programador una experiencia libre de riesgos para probar diversas configuraciones.

Configuración predeterminada

Destello de la carga Deshabilitado
 Derivación Habilitada
 Opción predefinida Desbloqueada (ninguna TIL parpadea)

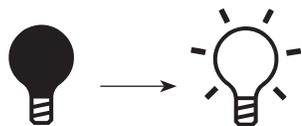
Para restaurar los valores predeterminados de fábrica



1. Tire del FASS hasta la posición **DESACTIVADO** (hacia afuera), y **aguarde** cinco segundos.

2. **Pulse y mantenga pulsado** **B**. Mientras continúa reteniendo **B**, **empuje** el FASS a la posición **ACTIVADO** (hacia adentro) y **continúe manteniéndolo** **B** durante aproximadamente 15 segundos.

Nota: El temporizador ingresará al APM; **continúe manteniéndolo** **B** presionado durante el resto de los 15 segundos.



3. La carga (luz) se **APAGARÁ** y **ENCENDERÁ**. Esto indica un restablecimiento exitoso a los valores de fábrica.

Nota:

Si se lleva a cabo la secuencia de restablecimiento a los valores de fábrica, se perderá la configuración de APM seleccionada.

Lutron, Maestro y cualquier descripción comercial y logotipos relacionados son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc., en E.U.A. y/o en otros países.

Números de contacto de Lutron

CENTRO DE OPERACIONES MUNDIAL

E.U.A.

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
TEL: +1.610.282.3800
FAX: +1.610.282.1243
support@lutron.com
www.lutron.com/support

Asistencia al cliente en Norteamérica y Sudamérica

E.U.A., Canadá y el Caribe:
1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661)

México:

+1.888.235.2910

América Central y del Sur:

+1.610.282.6701

REINO UNIDO Y EUROPA:

Lutron EA Limited

51 Lime Street, 3er piso

Londres EC3M 7DQ

Inglaterra

TEL: +44.(0)20.7702.0657

FAX: +44.(0)20.7480.6899

TELÉFONO GRATUITO (Reino Unido):

0800.282.107

Asistencia técnica: +44.(0)20.7680.4481

lutronlondon@lutron.com

ASIA:

Lutron GL Ltd.

390 Havelock Road

#07-04 King's Centre

Singapur 169662

TEL: +65.6220.4666

FAX: +65.6220.4333

Asistencia técnica: 800.120.4491

lutronsea@lutron.com

Líneas de asistencia técnica inmediata en Asia

China septentrional:

10.800.712.1536

China meridional: 10.800.120.1536

Hong Kong: 800.901.849

Indonesia: 001.803.011.3994

Japón: +81.3.5575.8411

Macao: 0800.401

Taiwán: 00.801.137.737

Tailandia: 001.800.120.665853

Otros países: +65.6220.4666