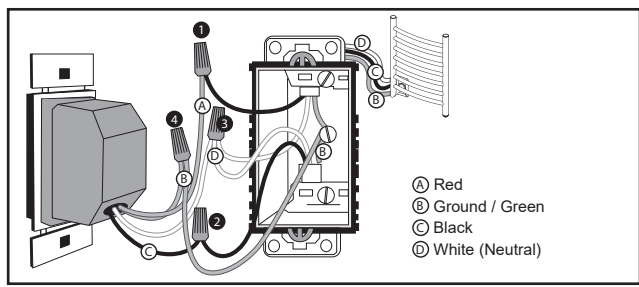


# Timer # PATIM-01

## In-Wall 7 Day Digital Timer Instruction Sheet



1. Remove wall plate and disconnect existing light switch, install junction box with a qualified electrician.
2. Make sure both "hot" (black or red) and neutral (white) wires are present in the junction box. If both wires are not present, additional wiring will be necessary before installation can be completed.
3. Connect red timer wire to wire from towel warmer fixture, using wire connector. (1)
4. Connect black timer wire to the "hot" (usually black or red) wire in junction box using wire connector. (2)
5. Expose white wire in junction box (or open splice) and strip 1/2 in. of insulation to both wires.
6. Connect all three white wires together (timer wire, junction box wires) using wire connector. (3)
7. If the wall switch you are replacing had separate grounding conductors connected to the GREEN screw on the switch, make sure to connect these to the green wire from the timer with a wire connector. (4)
8. Check that all wire connections are secure.
9. Place all wires inside junction box.
10. Fit timer into junction box and install using two mounting screws (included).
11. Reconnect the electrical power



### WARNING

While setting events, the timer may prematurely turn on the load, if you press the MODE button. Three kinds of settings can cause the timer to work in an unexpected way:

- Do not set up events out of order. Be sure to set up events in progressive order of time (for example, 8:00pm ON, 9:00 pm ON, 10:00 pm ON — NOT 8:00 pm ON, 10:00 pm ON, 9:00 pm ON).
  - Do not overlap event times (for example, 8:00 pm ON /12:00pm OFF, and 9:00 pm ON / 11:00 pm OFF).
  - Do not set ON / OFF events within 30 minutes or less from one another if you are going to use the timer in the Random Mode.
- The Random Mode interval is  $\pm 15$  minutes from the programmed times, and programs set too close together may overlap one another.

### REVIEWING EVENTS PROGRAMMED

1. In the current time display, press the PROG (Program) button repeatedly to check your settings.
2. When finished, press the CLK button to return the display to the time of day.

### CLEARING (DELETING) AN EVENT

1. Press the PROG (Program) button as many times as necessary to locate the setting you want to clear.
2. Press and hold the MODE button.
3. Press the PROG button to clear the setting.
4. When finished, press the CLK button to return the display to the time of day.

### OPERATING THE TIME SWITCH

Press the MODE button repeatedly to set the timer to Automatic, Random or Manual mode.

**NOTE:** For the time switch to run programmed events, it must be set to "AUTO" mode.

**AUTO:** runs all events automatically, according to the schedule you have set. The word "AUTO" appears in the display.

**RDM (Random):** runs all events in a RANDOM mode. This is a security feature in which ON and OFF times randomly differ  $\pm 15$  minutes of the programmed times, creating a more "lived-in" look. The word "RDM" appears in the display.

**NOTE:** DO NOT set the ON / OFF events within 30 minutes or less from one another if you are going to use this timer in the RANDOM MODE. The RANDOM MODE is  $\pm 15$  minutes of programmed times and may overlap one another, causing the timer to possibly not work as desired.

**MANUAL:** turns ON and OFF only when the user presses the ON or OFF button. The display is blank, showing neither RDM or AUTO.

### OVERRIDING TIMER SETTINGS

The ON / OFF button overrides the current programmed events. To override the current program (either ON or OFF), press the ON/OFF button.

**NOTE:** If the timer is not in "Manual" mode, it will obey the next programmed event. This allows the user to manually turn a light on and allow the program to shut the light back off at a preset time.

### RESETTING THE TIMER

In case of an operational failure of the timer, insert a thin non-conducting object (like a wood toothpick) into the RESET orifice to clear all settings and restart.

### \*Works with CFL bulbs.

\*This timer has been tested to work with standard compact fluorescent (CFL) bulbs. However, it will not control a CFL bulb that specifically states

**NOTE:** Timer installation is optional to towel warmer installation. Towel warmer fixtures DO NOT EXCEED RATED CAPACITY stated in this manual.

Rating:  
 General: 125 V ac, 60 Hz; 15 A, 1875W  
 Resistive: 125 V ac, 60 Hz; 15 A, 1875W  
 Tungsten (incandescent): 8 Amp, 125 VAC 1000 Watts  
 Ballast (fluorescent): 8 Amp, 125 VAC  
 Motor: 1/4 H.P., 125 VAC

### SETTING THE CLOCK

1. Press and hold the CLOCK button to set time.
2. Press the DAY button until the display shows the current day.
3. Press the HOUR button until the display shows the current hour.
4. Press the MIN (Minute) button until the display shows the current minute.

### SETTING PROGRAMS

- #### SET START TIME
- a. Press the PROG (Program) button once. The display will look as shown at the right.
  - b. You will now set up the time in which you want your device turned ON.
  - c. The number 1 in the lower left hand corner indicates that you are now programming EVENT 1.
2. Press the DAY button repeatedly until the display shows the day(s) when you want the timer to turn on. The options are:
    - All days of the week (MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU)
    - Individual days of the week (MO, TU, WE, TH, FR, SA, or SU)
    - Weekdays only (MO, TU, WE, TH, FR)
    - Weekends only (SA, SU)
  3. Press the HOUR and MIN (Minute) buttons to set the time when you want the timer to turn on.
- #### SET STOP TIME
4. Press the PROG (Program) button again. The display reads as shown at the right.
  5. Repeat Steps 2 - 4 to set the OFF time for Event 1.
  6. When programming is complete, press the CLK button to display the current time.



### Things you should know about programming events

- You can repeat the ON and OFF programming procedures for up to 7 events.
- In order to use programmed times, **MODE must be set to AUTO or RDM**
- ON / OFF button **overrides** the current programmed events.



# Instrucciones de uso para temporizador digital de 7 días en muro

1. Retire la placa de pared y desconecte el interruptor de luz, instale la caja de empalme con un electricista calificado.
2. Asegúrese de que los cables "calientes"(negro o rojo) y neutros (blanco) estén presentes en la caja de empalme. Si no lo están, será necesario cableado adicional antes de completar la instalación.
3. Conecte el cable rojo del temporizador al cable del calentador de toallas mediante un conector de cableado. (1)
4. Conecte el cable negro del temporizador al cable "caliente" (usualmente color negro o rojo) de la caja de empalme mediante el conector de cableado. (2)
5. Expón el cable blanco en la caja de empalme (o empalme abierto) y retire ½ pulgada de aislante en ambos cables.
6. Conecte los tres cables blancos (cable blanco temporizador y ambos cables blancos de la caja de empalme) mediante el conector de cableado. (3)
7. Si el interruptor de pared que se dispone a reemplazar tiene conductores a tierra separados conectados al tornillo VERDE del interruptor, asegúrese de conectarlos al cable verde del temporizador mediante un conector de cableado. (4)
8. Compruebe que todas las conexiones de cable estén seguras.
9. Coloque todos los cables dentro de la caja de empalme.
10. Ajuste el temporizador en la caja de empalme e instale con dos (2) tornillos de montaje (suministrados).
11. Vuelva a conectar el suministro eléctrico.

## INFORMACIÓN ACERCA DE LA PROGRAMACIÓN DE EVENTOS:

- Puede repetir los procedimientos de programación de encendido y apagado para hasta 7 eventos.
- Para usar eventos programados, el modo (MODE) debe estar en AUTO o RDM.
- ON / OFF **anula** los actuales eventos programados.

## LA ADVERTENCIA:

Al poner los acontecimientos que el reloj puede prender prematuramente la carga, si usted aprieta el botón del MODE (Modo). Tres tipos de configuración puede hacer que el temporizador funcione en forma inesperada:

- Configure eventos en orden progresivo de tiempo (por ejemplo, encendido a las 8:00 p.m., encendido a las 9:00 p.m., encendido a las 10:00 p.m., — NO encendido a las 8:00 p.m., encendido a las 10:00 p.m., encendido a las 9:00 p.m.).
- No superponga horas de eventos (por ejemplo, encendido a las 8:00 p.m./ apagado a las 12:00 p.m., y encendido a las 9:00 p.m. / apagado a las 11:00 p.m.).
- No configure eventos de encendido y apagado dentro de 30 minutos o menos entre sí si pretende usar el temporizador en el modo Random (Aleatorio).

El intervalo del Modo Aleatorio es de ± 15 minutos desde los tiempos programados, y los programas establecidos demasiado próximos entre sí pueden superponerse el uno al otro.

## REVISIÓN DE EVENTOS PROGRAMADOS

1. En la pantalla de hora actual, presione el botón PROG (Programa) varias veces para revisar su configuración.
2. Cuando finalice, presione el botón CLOCK (Reloj) para regresar la pantalla a la hora del día.

## ELIMINACIÓN (BORRADO) DE UN EVENTO

1. Presione el botón PROG (Programa) las veces que sea necesario para localizar la configuración que desea eliminar.
2. Mantenga presionado el botón MODE (Modo).
3. Presione el botón PROG para eliminar la configuración.
4. Cuando finalice, presione el botón CLOCK (Reloj) para regresar la pantalla a la hora del día.

## OPERACIÓN DEL INTERRUPTOR TEMPORIZADOR

Presione el botón MODE (Modo) varias veces para configurar el temporizador en modo Automatic (Automático), Random (Aleatorio) o Manual (Manual).

**NOTA:** Para que el temporizador ejecute los eventos programados, debe configurarse en el modo "AUTO" (Automático) o RDM (Aleatorio) Después de ajustar los eventos, es posible que el temporizador encienda la carga si presiona el botón MODE (MODO).

AUTO (Automático): Ejecuta todos los eventos en forma automática, según el programa que usted haya configurado. La palabra "AUTO" (Automático) aparece en la pantalla.

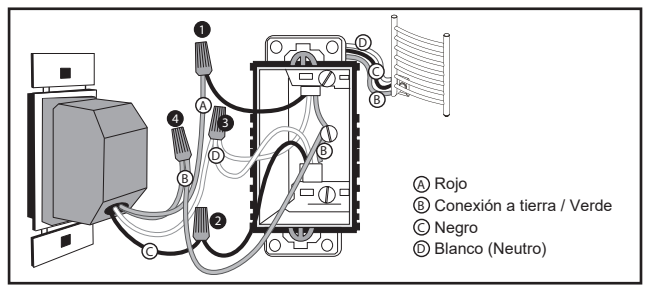
RDM (Aleatorio) — ejecuta los eventos en el modo RANDOM (Aleatorio). Ésta es una característica de seguridad en la cual los horarios de encendido y apagado difieren en ± 15 minutos de las horas programadas, lo que da su hogar la apariencia de que hay "presencia" de personas cuando no se encuentra en casa. La palabra "RDM" (Aleatorio) aparece en la pantalla.

MANUAL (Manual) — se enciende y se apaga sólo cuando el usuario presiona el botón de encendido y apagado. La pantalla está en blanco, no muestra RDM (Aleatorio) ni AUTO (Automático).

**NOTA:** NO configure los eventos de encendido o apagado con 30 minutos o menos de diferencia entre sí si planea usar este temporizador en el modo RANDOM (Aleatorio). El modo RANDOM (Aleatorio) es ± 15 minutos de horarios programados y puede superponerse entre sí, lo que causaría que el temporizador no funcione de la forma deseada.

## ANULANDO LOS AJUSTES DEL TEMPORIZADOR

Los botones ON / OFF anulan los eventos actualmente programados. Para anular el programa actual (tanto en ON como en OFF), presione el botón ON/OFF.



## CONFIGURACIÓN DEL RELOJ

1. Mantenga presionado el botón CLOCK (Reloj).
2. Presione el botón DAY (Día) hasta que en la pantalla aparezca el día actual.
3. Presione el botón HOUR (Hora) hasta que aparezca la hora actual en pantalla.
4. Presione el botón MIN (Minuto) hasta que aparezca el minuto actual en pantalla.

## CONFIGURACIÓN DE PROGRAMAS CONFIGURAR HORA DE PARTIDA

1. a. Presione el botón PROG (Programa) una vez. La pantalla lucirá como se muestra en la imagen a la derecha.  
 b. Ahora configurará la hora a la cual desea que el dispositivo se encienda.  
 c. El número 1 del extremo inferior izquierdo indica que se dispone a programar el EVENT 1 (Evento 1).
2. Presione el botón DAY (Día) varias veces hasta que en la pantalla aparezca el día en el cual desea que el temporizador se encienda. Las opciones son:
  - Todos los días de la semana (MO TU WE TH FR SA SU)
  - Días de la semana individuales (MO, TU, WE, TH, FR, SA o SU)
  - Sólo días hábiles (MO TU WE TH FR)
  - Sólo fines de semana (SA SU)
3. Presione los botones HOUR (Hora) y MIN (Minutos) para configurar la hora a la cual desea que el temporizador se encienda.



## CONFIGURAR HORA DE TÉRMINO

4. Presione el botón PROG (Programa) nuevamente. La pantalla lucirá como se muestra en la imagen a la derecha.
5. Repita los pasos 2 a 4 para configurar la hora de apagado para el Evento 1.
6. Cuando finalice la programación, presione el botón CLOCK (Reloj) para mostrar la hora actual.



**NOTA:** Si el temporizador no está en modo "Manual", obedecerá al siguiente evento programado. Esto permite al usuario encender una luz manualmente y dejar que el programa apague de nuevo la luz en tiempo presente.

### REAJUSTANDO EL TEMPORIZADOR

En caso de un fallo operacional del temporizador, inserte un objeto no conductor angosto (como un mondadientes de madera) en el orificio RESET para borrar todos los ajustes y reiniciar.

#### \*Funciona con bombillas CFL.

\*Este temporizador se ha probado para funcionar con bombillas fluorescentes compactas (CFL) estándar. Sin embargo, no controlará una bombilla CFL que especifica claramente que "no se debe usar con controles de temporizador". En caso de duda, consulte al fabricante de la bombilla.

**NOTA:** La instalación del temporizador es opcional al momento de instalar el calentador de toallas. Los calentadores de toallas NO EXCEDERÁN LA CAPACIDAD NOMINAL indicada en este manual.

#### Clasificación:

General: 125 V ac, 60 Hz; 15 A, 1875W

Resistivo (electrodoméstico): 125 V ac, 60 Hz; 15 A, 1875W

Tungsteno (Incandescente): 8 Amp, 125 VAC 1000 Watts

Reactancia (fluorescente): 8 Amp, 125 VAC

Motor: 1/4 H.P., 125 VAC

HECHO EN CHINA  
04/06/2017 MAPATIM-01

## IMPORTANT - Federal Communications Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

## IMPORTANT - Declaration De La FCC Concernant Le Brouillage

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à l'alinéa 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, risque de provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, tout risque d'interférence ne peut être totalement exclu. Si l'utilisateur constate des interférences lors de la réception d'émissions de radio ou de télévision (il suffit pour le vérifier d'allumer et d'éteindre successivement l'appareil), il devra prendre les mesures nécessaires suivantes pour les éliminer :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Accroître la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise de courant connectée à un circuit autre que celui du récepteur.
- Chercher de l'aide auprès du détaillant ou d'un technicien en radio ou en télévision expérimenté.

Cet appareil est conforme à l'alinéa 15 du règlement de la FCC.

Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit provoquer aucune interférence nuisible; et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

ATTENTION: Toute modification non autorisée expressément par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur de se servir de cet appareil.

## IMPORTANT - Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo ha sido probado y se ha encontrado en cumplimiento con los límites correspondientes para un dispositivo digital de la Clase B, conforme a la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra la interferencia en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia realizando uno o varios de los siguientes pasos:

- Cambiar de dirección o de lugar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en un tomacorriente en un circuito diferente de donde esté conectado el receptor.
- Consulte al concesionario o a un técnico de radio/TV con experiencia para que le ayude.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas de la FCC.

El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina y
- (2) este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluso la que puede causar un funcionamiento indeseado del dispositivo.

Precaución de la FCC: Cualquier cambios o modificación a esta unidad que no sean aprobados en forma expresa por la parte responsable del cumplimiento, pueden invalidar el permiso del usuario para operar el equipo.