

⚠ WARNING

RISK OF ELECTRIC SHOCK

- SHUT OFF POWER AT FUSE BOX OR CIRCUIT BREAKER BEFORE INSTALLATION
- DO NOT USE IN WET LOCATIONS
- USE INDOORS ONLY

RISK OF FIRE

- DO NOT USE TO CONTROL APPLIANCES THAT CONTAIN HEATING ELEMENTS (COOKING APPLIANCES, HEATERS, IRONS, ETC.)
- DO NOT EXCEED ELECTRICAL RATINGS
- DO NOT USE TO CONTROL RECEPTACLES
- USE COPPER WIRE ONLY WITH THIS DEVICE
- TIGHTEN ALL CONNECTIONS TO 1-1.4 N-m (8.85 TO 12.39 Lbf-in)
- FOR SUPPLY CONNECTIONS, USE 14 AWG OR LARGER WIRE RATED AT LEAST 75°C
- FOR GROUNDING LEAD, USE 12 AWG OR LARGER WIRE RATED AT LEAST 75°C

Change the door

This device includes a light almond door. To switch the doors, proceed as follows:

1. Before installing the wall plate, or installing the timer, open the timer door to be removed. Find the left and right spot where the door snaps into the timer hinges. Choose either the left or right side and pull off the door from the timer. Once one side is pulled off the other side will pull off easily.
2. Find the light almond door. Align the bottom of the door with the hinges on the bottom of the timer. Push in one of the sides of the door into the timer hinge, it will snap into place. Snap in the second side of the door to the timer. **See Figure 1**

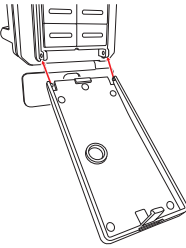


Figure 1

Single-pole Installation

NOTE: If you are unsure or unclear about this installation or if the wires in your box do not match the manual (not all switch boxes have neutral wires), contact a qualified, licensed electrician.

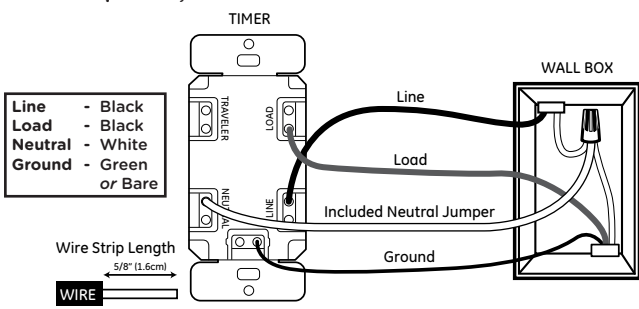


Figure 2 - Connecting the timer wires for single-pole installation

Installation instructions (single-pole)

1. Turn OFF the main power at the circuit breaker or fuse box.
2. Remove the existing switch.
3. Connect the timer to the wall box wires as shown in **Figure 2**.
 - a) Connect the hot/live LINE wire to the LINE terminal of the timer.
 - b) Connect the hot/live LOAD wire to the LOAD terminal of the timer.
 - c) Connect the Ground wire to the GROUND terminal of the timer.
 - d) Connect the Neutral wire to the NEUTRAL terminal of the timer. Often the Neutral wire can be found in the back of the wire box connected with a wire nut. There may be several neutral wires bound together. Add the timer Neutral wire to the other neutral wires, bound together making sure the wire nut is tight. If needed use the included jumper.
4. Ensure that all terminals are tightened to between 8.85 and 12.39 lbf-in., and tuck the wires into the wall box, leaving room for the timer.
5. Use the screws to mount the timer to the wall box, being careful not to crush any wires.
6. Reinstall your wallplate.
7. Turn the main power on at the circuit breaker.
8. If the timer does not turn on, disconnect the power at the circuit breaker or fuse box. Swap the LINE and LOAD wires on the timer. Remount the timer and wallplate, then restore power at the fuse box or circuit breaker.

Timer on LOAD side 3-way installation instructions

NOTE: If you are unsure or unclear about this installation or if the wires in your box do not match the manual (not all switch boxes have neutral wires), contact a qualified, licensed electrician.

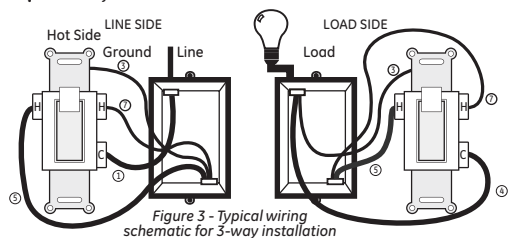


Figure 3 - Typical wiring schematic for 3-way installation

In a typical 3-way application there are two 3-way switches. The switch on the "HOT" side has the common terminal tied to 120VAC. The switch on the "LOAD" side has the common terminal tied to the load that the switches turn on and off.

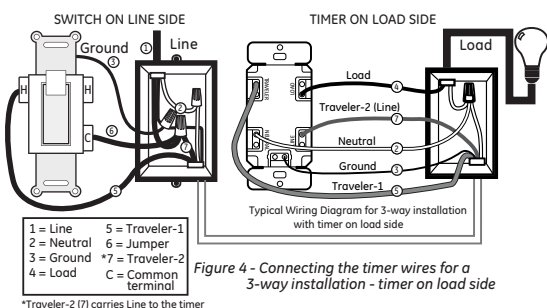


Figure 4 - Connecting the timer wires for a 3-way installation - timer on load side

Preparing the switch on the LINE Side

1. Disconnect the power from the circuit by turning off the circuit breaker or removing the fuse from the fuse box.
2. Using the LINE Side of Figure 3 as a visual reference, label and remove the LINE wire (1) from the common terminal (C) and the Traveler-2 wire (7) from the HOT terminal (H).
3. Using Figure 4 as a visual reference, connect the jumper wire (6) (supplied), the LINE wire (1) from the common terminal (C), and the Traveler-2 wire (7) together. You should have three wires connected with one wire nut.
4. Connect the other end of the jumper wire (6) back to the common terminal (C) on the switch. Consider recording the marking/color coding of the Traveler-1 (5) and Traveler-2 (7) wires so you can tell them apart for later use.
5. Carefully tuck the wires into the box, leaving room for the switch.
6. Install the switch back into the box.

Installing the timer on the LOAD Side

1. Using the Load Side of Figure 3 as a visual reference, remove the LOAD Side 3-way switch and the four wires, labeling the wire removed from the common terminal as LOAD (4) and the wires from the HOT terminals (H) as Traveler-1 (5) and Traveler-2 (7).
2. Using the Timer On LOAD Side of Figure 4 as a visual reference for the remaining steps, connect the LOAD wire (4) to the LOAD terminal of the timer.
3. Connect the Traveler-2 wire (7) to LINE terminal of the timer.
4. Connect the Traveler-1 wire (5) to the TRAVELER terminal of the timer.
5. Connect the white Neutral wire (2) from the switch box to the NEUTRAL terminal of the timer. More neutral wires may be bundled in the back of the switch box; there may be several neutral wires bound together with a wire nut. Add the Neutral wire to the other neutral wires bound together, ensuring the wire nut is tight. If needed use included jumper.
6. Connect the green Ground wire (3) in the switch box to the GROUND terminal of the timer.
7. Carefully tuck the wires into the switch box, leaving room for the timer.
8. Use the supplied screws to install the timer, being careful not to crush or pinch the wires.
9. Restore power at the circuit breaker or fuse box.
10. Verify that the LOAD turns ON/OFF when you manually turn the timer ON and OFF. Perform this test with the remote switch in both positions. You should hear the timer relay click ON/OFF. If you hear the relay click but the LOAD does not turn ON/OFF properly, check your wiring.
11. If the load does not operate properly, disconnect the power at the circuit breaker or fuse box. Then swap the Traveler-2 (Line) wire (7) and Traveler-1 wire (5) on the timer.

Timer on the LINE side 3-way installation instructions

NOTE: If you are unsure or unclear about this installation or if the wires in your box do not match the manual (not all switch boxes have neutral wires), contact a qualified, licensed electrician.

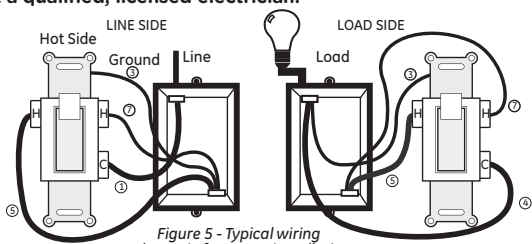


Figure 5 - Typical wiring schematic for 3-way installation

In a typical 3-way application there are two 3-way switches. The switch on the "HOT" side has the common terminal tied to 120VAC. The switch on the "LOAD" side has the common terminal tied to the load that the switches turn on and off.

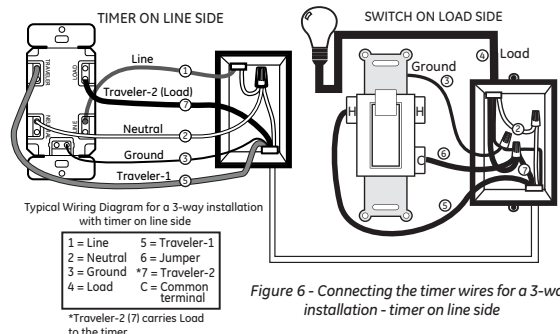


Figure 6 - Connecting the timer wires for a 3-way installation - timer on line side

Preparing the switch on the LOAD side

1. Disconnect the power from the circuit by turning off the circuit breaker or removing the fuse from the fuse box.
2. Using the Switch On LOAD Side of Figure 5 as a visual reference, label and remove the LOAD wire (4) from the common terminal (C) and the Traveler-2 wire (7) from the HOT terminal (H).
3. Using Figure 6 as a visual reference, connect the jumper wire (6) (supplied), the LOAD wire (4) from the common terminal (C), and the Traveler-2 wire (7) together. You should have three wires connected with one wire nut.
4. Connect the other end of the jumper wire (6) back to the common terminal (C) on the switch. Consider recording the marking/color coding of the Traveler-1 (5) and Traveler-2 (7) wires so you can tell them apart for later use.
5. Carefully tuck the wires into the switch box leaving room for the timer.
6. Install the switch back into the box.

Installing the timer on the LINE side

1. Using the LINE Side of Figure 5 as a visual reference, remove the LINE Side 3-way switch and the four wires, labeling the wire removed from the common terminal (C) as LINE (1) and the wires from the HOT terminals (H) as Traveler-1 (5) and Traveler-2 (7).
2. Using the Timer on LINE Side of Figure 6 as a visual reference for the remaining steps, connect the LINE wire (1) to the LINE terminal of the timer.
3. Connect the white Neutral wire (2) to the NEUTRAL terminal of the timer. More neutral wires may be bundled together in the back of the switch box; there may be several neutral wires bound together with a wire nut. Add the Neutral wire to the other neutral wires bound together, ensuring the wire nut is tight.
4. Connect the Traveler-1 wire (5) to the TRAVELER terminal of the timer and the Traveler-2 wire (7) to the LOAD terminal of the timer.
5. Connect the green Ground wire (3) to the GROUND terminal of the timer.
6. Carefully tuck the wires into the switch box, leaving room for the timer.
7. Use the supplied screws to install the timer, being careful not to crush or pinch the wires.
8. Restore power at the circuit breaker or fuse box.
9. Verify that the LOAD turns ON/OFF when you manually turn the timer ON and OFF. Perform this test with the remote switch in both positions. You should hear the timer relay click ON/OFF. If you hear the relay click but the LOAD does not turn ON/OFF properly, check your wiring.
10. If the load does not operate properly, disconnect the power at the circuit breaker or fuse box. Then swap the Traveler-2 (LOAD) wire (7) and Traveler-1 wire (5) at the timer or the toggle switch.



Step-by-Step
Instructional Video

⚠ ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
 • INTERRUMPA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO DESDE EL PANEL DE FUSIBLES O EL DISYUNTOR ANTES DE PROCEDER CON LA INSTALACIÓN.
 • NO UTILICE EL DISPOSITIVO EN LUGARES HÚMEDOS.
 • SOLO PARA USO EN INTERIORES.

RIESGO DE INCENDIO
 NO UTILICE EL DISPOSITIVO PARA CONTROLAR APARATOS QUE INCLUYAN RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (APARATOS DE COCCIÓN, CALEFACTORES, PLANCHAS, ETC.).
 • NO SUPERE LOS VALORES NOMINALES ELÉCTRICOS.
 • NO UTILICE EL DISPOSITIVO PARA CONTROLAR TOMACORRIENTES.
 • USE SOLO ALAMBRE DE COBRE CON ESTE DISPOSITIVO.
 • APRIETE TODAS LAS CONEXIONES A 1-1,4 N-m (DE 8,85 A 12,39 LBF-IN).
 • PARA LAS CONEXIONES DE SUMINISTRO, USE UN CABLE DE 14 AWG O UN CALIBRE SUPERIOR APTO, COMO MÍNIMO, PARA 75 °C.
 • PARA LA CONEXIÓN A TIERRA, USE UN CABLE DE 12 AWG O UN CALIBRE SUPERIOR APTO, COMO MÍNIMO, PARA 75 °C.

Cambiar la tapa

Este dispositivo incluye una tapa color almendra claro. Para cambiar las tapas, haga lo siguiente:

1. Antes de instalar la placa de pared o de instalar el temporizador, abra la tapa del temporizador que se debe retirar. Encuentre el punto a la izquierda y a la derecha en donde la tapa encaja en las bisagras del temporizador. Elija el lateral izquierdo o derecho y retire la tapa del temporizador. Una vez retirado un lateral, el otro saldrá fácilmente.
2. Busque la tapa color almendra claro. Alinee la parte inferior de la tapa con las bisagras de la parte inferior del temporizador. Presione uno de los laterales de la tapa en la bisagra del temporizador, encajará en su lugar. Inserte el segundo lateral de la tapa en el temporizador. Ver **Figura 1**.

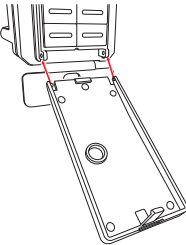


Figura 1

Instalación monofásica

NOTA: Si no está seguro o duda acerca de esta instalación, o si los cables de la caja que usará no coinciden con el manual (no todas las cajas de interruptores tienen cables neutros), comuníquese con un electricista calificado con licencia.

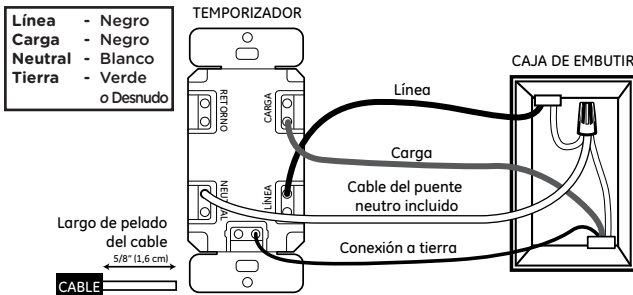


Figura 2: Conexión de los cables del temporizador para una instalación monofásica

Instrucciones de instalación (monofásica)

1. Interrumpa la corriente principal al disyuntor o panel de fusibles.
2. Retire el interruptor existente.
3. Conecte el temporizador a los cables de la caja de embutir, como se muestra en la **Figura 2**.
 - a) Conecte el cable vivo/con corriente LINE (línea) al terminal LINE (línea) del temporizador.
 - b) Conecte el cable vivo/con corriente LOAD (carga) al terminal LOAD (carga) del temporizador.
 - c) Conecte el cable GROUND (tierra) al terminal GROUND (tierra) del temporizador.
 - d) Conecte el cable NEUTRAL (neutro) al terminal NEUTRAL (neutro) del temporizador. Muchas veces, el cable neutro se puede encontrar en la parte trasera de la caja de embutir conectado con un empalme de cable. Puede haber varios cables neutros amarrados. Incluya el cable neutro del temporizador a los otros cables neutros amarrados, asegurándose de que el empalme de cable esté ajustado. De ser necesario, use el cable del puente incluido.
4. Asegúrese de que todos los terminales estén ajustados en una configuración de entre 8,85 y 12,39 lbf-in e introduzca los cables en la caja de embutir, dejando espacio para el temporizador.
5. Use los tornillos para instalar el temporizador en la caja de embutir, teniendo cuidado de no apretar los cables.
6. Vuelva a instalar la placa de pared.
7. Restablezca la corriente principal en el disyuntor.
8. Si el temporizador no enciende, desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor o panel de fusibles. Intercambie los cables LINE (línea) y LOAD (carga) en el temporizador. Vuelva a montar el temporizador y la placa de pared; luego, restablezca el suministro eléctrico en el disyuntor o panel de fusibles.

Instrucciones de instalación de 3 vías con el temporizador en el lado LOAD (carga)

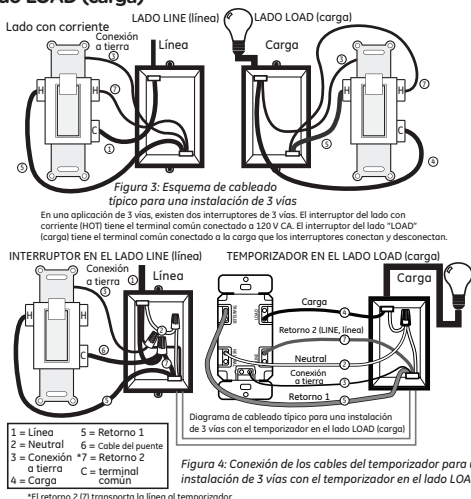


Figura 4: Conexión de los cables del temporizador para una instalación de 3 vías con el temporizador en el lado LOAD (carga)

NOTA: Si no está seguro o duda acerca de esta instalación, o si los cables de la caja que usará no coinciden con el manual (no todas las cajas de interruptores tienen cables neutros), comuníquese con un electricista calificado con licencia.

Preparación del interruptor en el lado LINE (línea)

1. Apague el disyuntor o retire el fusible del panel de fusibles para desconectar el suministro eléctrico del circuito.
2. Usando el lado LINE (línea) de la Figura 3 como referencia visual, etiquete y quite el cable LINE (línea) (1) del terminal común (C) y el cable de retorno 2 (7) del terminal vivo (H).
3. Usando la Figura 4 como referencia visual, conecte juntos el cable del puente (6) (suministrado), el cable LINE (línea) (1) del terminal común (C) y el cable de retorno 2 (7). Debe tener tres cables conectados con un empalme de cable.
4. Vuelva a conectar el otro extremo del cable del puente (6) en el terminal común (C) del interruptor. Considere tomar nota de la codificación de color/marcado de los cables de retorno 1 (5) y 2 (7) para poder distinguirlos posteriormente.
5. Con cuidado, introduzca los cables en la caja de embutir, dejando espacio para el interruptor.
6. Vuelva a colocar el interruptor en la caja.

Instalación del temporizador en el lado LOAD (carga)

1. Usando el lado LOAD (carga) de la Figura 3 como referencia visual, quite el interruptor de 3 vías del lado LOAD (carga) y los cuatro cables. Etiquete el cable que retiró del terminal común como LOAD (carga) (4) y cables de los terminales vivos (H) como Terminal de retorno 1 (5) y Terminal de retorno 2 (7).
2. Usando el temporizador en el lado LOAD (carga) de la Figura 4 como referencia visual para los pasos restantes, conecte el cable LOAD (carga) (4) al terminal LOAD (carga) del temporizador.
3. Conecte el cable de retorno 2 (7) al terminal LINE (línea) del temporizador.
4. Conecte el cable de retorno 1 (5) al terminal TRAVELER (retorno) del temporizador.
5. Conecte el cable neutro blanco (2) de la caja de interruptores al terminal NEUTRAL (neutro) del temporizador. Puede haber más cables neutros amarrados en la parte trasera de la caja de interruptores con un empalme de cable. Incluya el cable neutro a los otros cables neutros amarrados, asegurándose de que el empalme de cable esté ajustado. De ser necesario, use el cable del puente incluido.
6. Conecte el cable de tierra verde (3) de la caja de interruptores al terminal GROUND (tierra) del temporizador.
7. Con cuidado, introduzca los cables en la caja de interruptores, dejando espacio para el temporizador.
8. Utilice los tornillos provistos para instalar el temporizador, teniendo cuidado de no apretar o pellizcar los cables.
9. Restablezca el suministro eléctrico en el disyuntor o panel de fusibles.
10. Verifique que la carga se conecte y desconecte al encender y apagar manualmente el temporizador. Realice esta prueba con el interruptor remoto en ambas posiciones. Debe escuchar un "clic" cuando el relé del temporizador se enciende y apaga. Si escucha el "clic" del relé, pero la carga no se enciende ni apaga correctamente, revise el cableado.
11. Si la carga no funciona correctamente, desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor o panel de fusibles. Luego, intercambie el cable de retorno 2 (LINE, línea) (7) y el cable de retorno 1 (5) en el temporizador.

Instrucciones de instalación de 3 vías con el temporizador en el lado LINE (línea)

NOTA: Si no está seguro o duda acerca de esta instalación, o si los cables de la caja que usará no coinciden con el manual (no todas las cajas de interruptores tienen cables neutros), comuníquese con un electricista calificado con licencia.

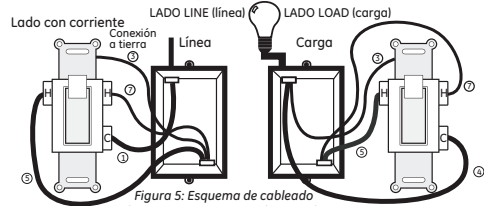
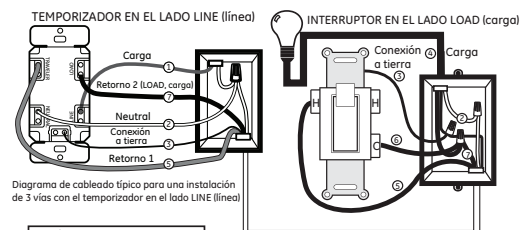


Figura 5: Esquema de cableado típico para una instalación de 3 vías

En una aplicación de 3 vías, existen dos interruptores de 3 vías. El interruptor del lado con corriente (IHOT) tiene el terminal común conectado a 120 V CA. El interruptor del lado "LOAD" (carga) tiene el terminal común conectado a la carga que los interruptores desconectan y conectan.



Legenda:
 1 = Línea 5 = Retorno 1
 2 = Neutral 6 = Cable del puente
 3 = Conexión a tierra 7 = Retorno 2
 4 = Carga C = terminal común

Figura 6: Conexión de los cables del temporizador para una instalación de 3 vías con el temporizador en el lado LINE (línea)

Preparación del interruptor en el lado LOAD (carga)

1. Apague el disyuntor o retire el fusible del panel de fusibles para desconectar el suministro eléctrico del circuito.
2. Usando el interruptor en el lado LOAD (carga) de la Figura 5 como referencia visual, etiquete y quite el cable LOAD (carga) (4) del terminal común (C) y el cable de retorno 2 (7) del terminal vivo (H).
3. Usando la Figura 6 como referencia visual, conecte juntos el cable del puente (6) (suministrado), el cable LOAD (carga) (4) del terminal común (C) y el cable de retorno 2 (7). Debe tener tres cables conectados con un empalme de cable. De ser necesario, use el cable del puente incluido.
4. Vuelva a conectar el otro extremo del cable del puente (6) en el terminal común (C) del interruptor. Considere tomar nota de la codificación de color/marcado de los cables de retorno 1 (5) y 2 (7) para poder distinguirlos posteriormente.
5. Con cuidado, introduzca los cables en la caja de interruptores, dejando espacio para el temporizador.
6. Vuelva a colocar el interruptor en la caja.

Instalación del temporizador en el lado LINE (línea)

1. Usando el lado LINE (línea) de la Figura 5 como referencia visual, quite el interruptor de 3 vías del lado LINE (línea) y los cuatro cables. Etiquete el cable que retiró del terminal común (C) como LINE (línea) (1) y los cables de los terminales vivos (H) como Terminal de retorno 1 (5) y Terminal de retorno 2 (7).
2. Usando el temporizador en el lado LINE (línea) de la Figura 6 como referencia visual para los pasos restantes, conecte el cable LINE (línea) (1) al terminal LINE (línea) del temporizador.
3. Conecte el cable neutro blanco (2) al terminal NEUTRAL (neutro) del temporizador. Puede haber más cables neutros amarrados en la parte trasera de la caja de interruptores con un empalme de cable. Incluya el cable neutro a los otros cables neutros amarrados, asegurándose de que el empalme de cable esté ajustado.
4. Conecte el cable de retorno 1 (5) al terminal TRAVELER (retorno) del temporizador y el cable de retorno 2 (7) al terminal LOAD (carga) del temporizador.
5. Conecte el cable de tierra verde (3) al terminal GROUND (tierra) del temporizador.
6. Con cuidado, introduzca los cables en la caja de interruptores, dejando espacio para el temporizador.
7. Utilice los tornillos provistos para instalar el temporizador, teniendo cuidado de no apretar o pellizcar los cables.
8. Restablezca el suministro eléctrico en el disyuntor o panel de fusibles.
9. Verifique que la carga se conecte y desconecte al encender y apagar manualmente el temporizador. Realice esta prueba con el interruptor remoto en ambas posiciones. Debe escuchar un "clic" cuando el relé del temporizador se enciende y apaga. Si escucha el "clic" del relé, pero la carga no se enciende ni apaga correctamente, revise el cableado.
10. Si la carga no funciona correctamente, desconecte el suministro eléctrico en el disyuntor o panel de fusibles. Luego, intercambie el cable de retorno 2 (LOAD, carga) (7) y el cable de retorno 1 (5) en el temporizador o interruptor basculante.



Video instructivo paso a paso