

24-Hour In-Wall Mechanical Timer

Model: TNIW24

IMPORTANT PRODUCT INFO

- **Single Pole:** Timer will control devices from one location. Do not use in a 3-way application where multiple switches control the same device.
- **Neutral Wire:** This is a wire that must be available as part of the wiring in the building. Timer will not function properly if a neutral wire is not available in the wall box (see Step 3 under "Installation").
- **Direct Wire:** This timer is only intended to be permanently installed into an electrical wall box.

INSTALLATION

1. Turn off power at circuit breaker or fuse box before uninstalling existing device or installing new timer.
2. Remove existing wall plate and switch from wall box.
3. Make sure the following 3 wires are present in the wall box. **(Diagram A)**
 - a. **1 Hot Wire** from circuit breaker box
 - b. **1 Load Wire** to the device to be powered
 - c. **1 Neutral Wire**

If these are not present, this Timing Device will not function properly. Additional wiring to the wall box will be required before installation of this timer can be completed.
4. Strip wires 1/2 inch long.
5. Use the included wire nuts and securely twist together to attach the timer wires to the building wires. **(Diagram A)**

From Timer	In Wall Box
L-in (Black)	Hot Wire
L-out (Red)	Load Wire
N-in (White)	Neutral Wire

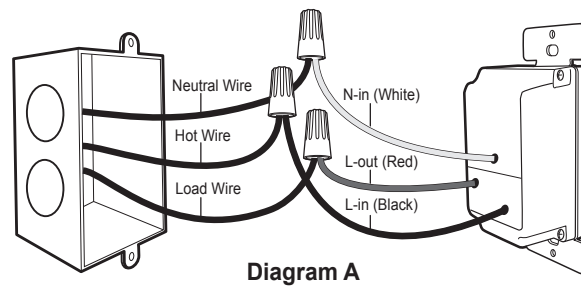


Diagram A

6. Insert timer into wall box (2-1/2 inch) being careful not to pinch any wires. Be sure timer is upright. **(Diagram B)**
7. Fasten timer to the wall box using the long screws provided. **(Diagram B)**
8. Fasten the wall plate around the timer face using the short screws provided. **(Diagram B)**
9. Restore power at circuit breaker or fuse box.

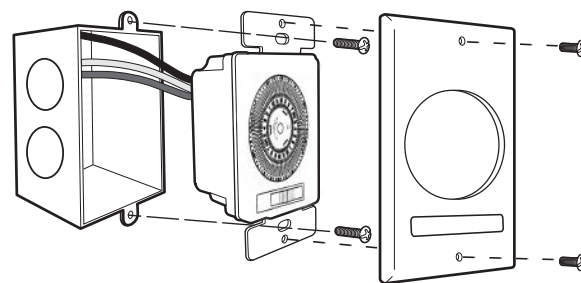


Diagram B

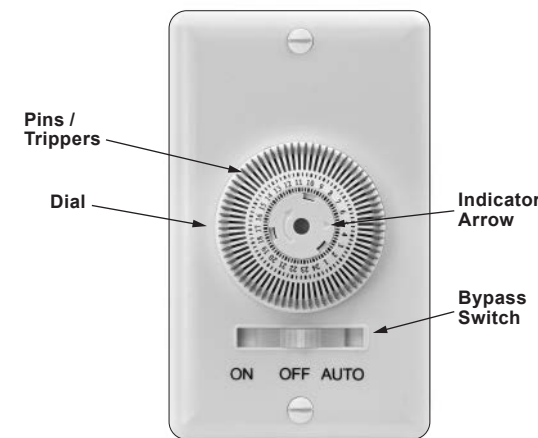
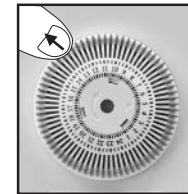
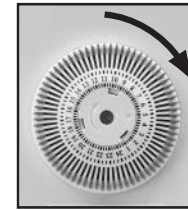


Diagram C

STEP-BY-STEP INSTRUCTIONS

1. Set the "CURRENT TIME"
Rotate the dial gradually clockwise until the current time is aligned with the triangle marker at the 3 o'clock position. **NOTICE: Do not rotate the dial counter-clockwise. Doing so will damage the timer.**
2. Set a period of time for the timer to be "ON"
Move the tripper corresponding to the start of the desired ON time outward. Move each adjacent tripper outward until the desired OFF time is reached. Repeat for all desired ON/OFF cycles.



3. Set "BYPASS SWITCH"
When the switch is in the "OFF" position, the timer will be off and no power will be sent to the device. When the switch is in the "ON" position, the timer will be bypassed, and the device will be powered on. When the switch is in the "AUTO" position, the timer will automatically turn the attached device on and off.



HELPFUL TIPS

- This timer repeats the same settings daily.
- To move the tripper pins inward or outward, use your finger or the tip of a small non-metallic insulated tool, such as a pencil or toothpick.
- Set up to 72 different "ON" and "OFF" times in a 24 hour period by the positioning of the tripper pins. Trippers moved outward represent the 'ON' time. Trippers in the inward position represent "OFF" time.
- Switching the timer to "AUTO" will bypass programming, however, the timer dial will continue to rotate and maintain the current time.

IN CASE OF POWER FAILURE

Timer will stop operating if the power goes out. Once power is restored, reset the time of day as explained in Step 1 of the instructions.

⚠ WARNING

Risk of Electric Shock

Keep children away. Do not use in wet locations.

Risk of Fire

Do not use to control appliances that contain heating elements (cooking appliances, heaters, irons, etc.). Do not exceed electrical ratings. For Indoor Use Only.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique

Garder hors de portée des enfants. Ne pas utiliser dans les endroits mouillés.

Risque d'incendie

Ne pas utiliser pour contrôler les appareils contenant des éléments chauffants (équipements de cuisine, radiateurs, fers à repasser, etc.). Ne pas excéder la capacité électrique. Pour usage à l'intérieur seulement.

SAFETY INFORMATION & SPECIFICATIONS

THIS TIMER IS FOR USE WITH A 125VAC POWER SOURCE.

125VAC / 60Hz

DO NOT ATTACH A DEVICE THAT EXCEEDS THE UNIT RATINGS:

15A / 1875W Resistive (General Purpose)

8A / 1000W Tungsten (Incandescent)

1/2 HP

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

Prime warrants this product to be free from manufacturing defects for a period of one year from the original date of purchase ("warranty period"). This warranty is limited to the repair or replacement of this product only and Prime is not liable for any consequential or incidental damage to other products that may be used with this unit. This warranty is effective only if such unit is returned to Prime not later than thirty (30) days after the expiration of the warranty period. Warranty is void if damage is due to neglect, misuse, alteration, modification, improper installation, or repair by other than Prime. This warranty is in lieu of all other warranties express or implied. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or permit the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you.

It is our experience that a product that fails prematurely due to a manufacturing defect in materials or workmanship, will generally do so very early in the product's life cycle, often the first or second time the product is used. Products that are returned for warranty inspection after months or years of continuous reliable service are usually the result of normal wear and tear, which is not considered a defect in materials or workmanship and therefore is not covered by the warranty.

This warranty gives you specific rights, and you may also have other rights which vary from state to state. If unit should prove defective within the warranty period, return within the time period set forth above prepaid with the original purchase receipt to:

Prime Wire & Cable, Inc.
ATTN: Timer Warranty
1330 Valley Vista Drive
Diamond Bar, CA 91765
Service - (888) 445-9955
www.primewirecable.com

Temporizador de pared mecánico de 24 horas

Model: TNIW24

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE EL PRODUCTO

- **Unipolar:** El temporizador controla dispositivos desde un solo lugar. No lo use en aplicaciones de 3 vías donde múltiples interruptores controlan el mismo dispositivo.
- **Alambre neutro:** Este alambre debe estar disponible como parte del cableado del inmueble. El temporizador no funcionará correctamente si la caja mural no cuenta con un alambre neutro (consulte el Paso 3 debajo de la sección "Instalación").
- **Alambre directo:** Este temporizador está diseñado exclusivamente para ser instalado de manera permanente en una caja mural eléctrica.

INSTALACIÓN

1. Apague el suministro en el cortacircuito o caja de fusibles antes de desinstalar el dispositivo existente o instalar un temporizador nuevo.
2. Retire de la caja mural la placa mural y el interruptor existentes.
3. Cerciérese de que los tres alambres siguientes estén presentes en la caja mural. **(Diagrama A)**
 - a. 1 alambre activo proveniente de la caja del cortacircuito
 - b. 1 alambre de carga hacia el dispositivo que se va a energizar
 - c. 1 alambre neutro

Si no están presentes, este temporizador no funcionará correctamente. Antes de completarse la instalación del temporizador se requerirá cableado adicional en la caja mural.
4. Pele los alambres en 1/2 pulgada de largo.
5. Use las tuercas para cables que se incluyen y gírelas firmemente para unir temporizador a los alambres del. **(Diagrama A)**

Desde el temporizador	En la caja mural
L-in (negro)	Alambre activo
L-out (rojo)	Alambre de carga
N-in (blanco)	Alambre neutro

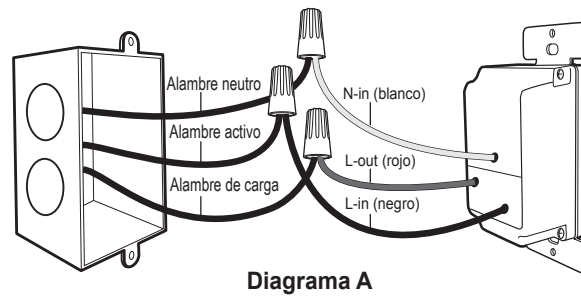


Diagrama A

6. Introduzca el temporizador en la caja mural (2-1/2 pulgadas) teniendo cuidado de no apretar ningún alambre. Cerciérese de que el temporizador esté en posición vertical. **(Diagrama B)**
7. Afiance el temporizador a la caja mural usando los tornillos largos que se proporcionan. **(Diagrama B)**
8. Afiance la placa mural alrededor de la cara de temporizador usando los tornillos corto se proporcionan. **(Diagrama B)**
9. Reestablezca el suministro en el cortacircuito o la caja de fusibles.

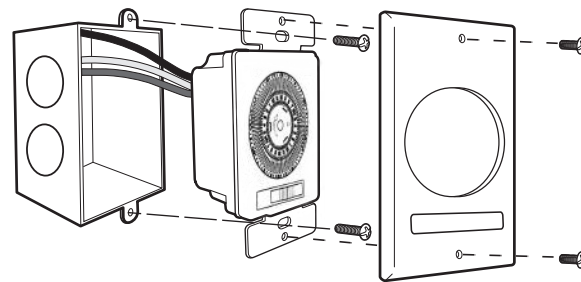


Diagrama B

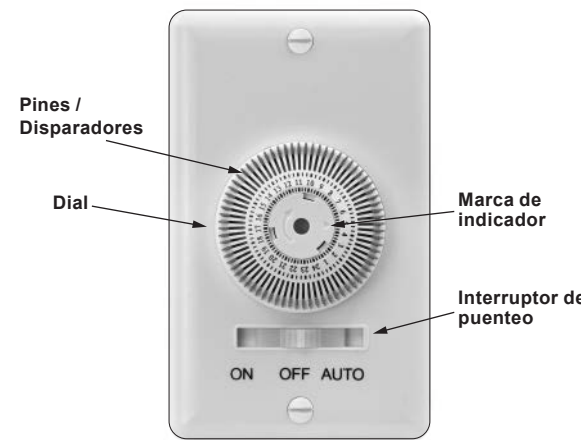
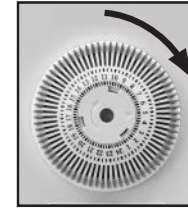


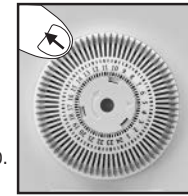
Diagrama C

INSTRUCCIONES PASO A PASO

1. **Ajuste la "HORA ACTUAL"**
Gire el dial gradualmente en el sentido de las manecillas del reloj hasta que el temporizador actual esté alineado con el triángulo marcador en la posición de las 3 horas. **¡AVISO! No gire el dial en sentido contrario a las manecillas del reloj. Hacerlo dañará el temporizador.**



2. **Fije un período de tiempo para que el temporizador esté "ENCENDIDO"**
Mueva el disparador correspondiente al inicio del tiempo de ENCENDIDO deseado hacia afuera. Mueva cada disparador adyacente hacia afuera hasta que se llegue al temporizador APAGADO deseado. Repítalo para todos los ciclos deseados ENCENDIDO/APAGADO.



3. **Ajuste el "INTERRUPTOR DE PUENTE"**
Cuando el interruptor está en la posición "APAGADO", el temporizador estará apagado y no se enviará corriente eléctrica al dispositivo. Cuando el interruptor está en la posición "ENCENDIDO", el temporizador será puenteado, y el dispositivo tendrá corriente eléctrica. Cuando el interruptor está en la posición "AUTO", el temporizador encenderá y apagará automáticamente el dispositivo conectado.



CONSEJOS PRÁCTICOS

- Este temporizador repite la misma configuración diariamente.
- Para mover los pines disparadores hacia adentro o hacia afuera, use su dedo o la punta de una herramienta pequeña no metálica aislada, tal como un lápiz o un palillo de dientes.
- Configure hasta 72 tiempos diferentes de "ENCENDIDO" y "APAGADO" en un período de 24 horas posicionando los pines disparadores. Los disparadores que se mueven hacia afuera representan tiempo de "ENCENDIDO". Los disparadores en la posición hacia adentro representan tiempo de "APAGADO".
- Cambiar el temporizador a "AUTO" ignorará la programación; sin embargo, el dial del temporizador seguirá girando y mantendrá la hora actual.

EN CASO DE FALLA DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO

El temporizador dejará de funcionar si se interrumpe el suministro. Una vez que se reestablezca, vuelva a fijar la hora del día tal como se explicó en el Paso 2 de las instrucciones.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de descarga eléctrica
Mantenga a los niños alejados. No lo use en áreas mojadas.

Peligro de incendio
No lo use para controlar artefactos que contengan elementos calefactores (artefactos de cocción, calentadores, planchas, etc.). No exceda las capacidades nominales. Para uso en interiores solamente.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y ESPECIFICACIONES

ESTE TEMPORIZADOR ESTÁ DISEÑADO PARA USARSE CON UN SUMINISTRO ELÉCTRICO DE 125 VCA.

125VCA / 60Hz

NO CONECTE UN DISPOSITIVO QUE EXCEDA LAS CAPACIDADES NOMINALES DE LA UNIDAD:

15 A / 1875 W Resistivo (uso general)

8 A / 1000 W Tungsteno (incandescente)

1/2 HP

GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

Prime garantiza que este producto no presentará defectos de fabricación durante un periodo de un año a partir de la fecha de compra original ("período de garantía"). Esta garantía está limitada exclusivamente a la reparación o reemplazo del producto y Prime no se responsabiliza por los daños consecuentes o incidentales que puedan sufrir otros productos que se usen con esta unidad. Esta garantía tendrá vigencia sólo si la unidad se devuelve a Prime a más tardar treinta (30) días tras el vencimiento del período de garantía. La garantía se anula si los daños se deben a negligencia, uso indebido, alteración, modificación, instalación incorrecta, o reparaciones hechas por terceros ajenos a Prime. Esta garantía reemplaza a todas las demás garantías expresas o implícitas. Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita, y otros no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que es posible que las limitaciones antedichas no sean pertinentes en su caso particular.

Según nuestra experiencia los productos que fallan prematuramente debido a defectos de material o mano de obra, en general lo hacen en las primeras etapas de su ciclo de vida útil, a menudo la primera o segunda vez que se utiliza el producto. Los productos que se devuelven para ser inspeccionados bajo garantía tras meses o años de servicio continuo y confiable, presentan problemas como resultado del desgaste y deterioro normales, los cuales no se consideran defectos de material ni mano de obra y por lo tanto no están cubiertos por la garantía.

Esta garantía le otorga derechos específicos, y es posible que usted también tenga otros derechos que pueden variar de una jurisdicción a otra. Si la unidad presenta defectos dentro del período de garantía, devuélvalo dentro del plazo antedicho con flete prepago y con el recibo de compra original a la siguiente dirección:

Prime Wire & Cable, Inc.
ATTN: Timer Warranty
1330 Valley Vista Drive
Diamond Bar, CA 91765
Servicio - (888) 445-9955 • www.primewirecable.com