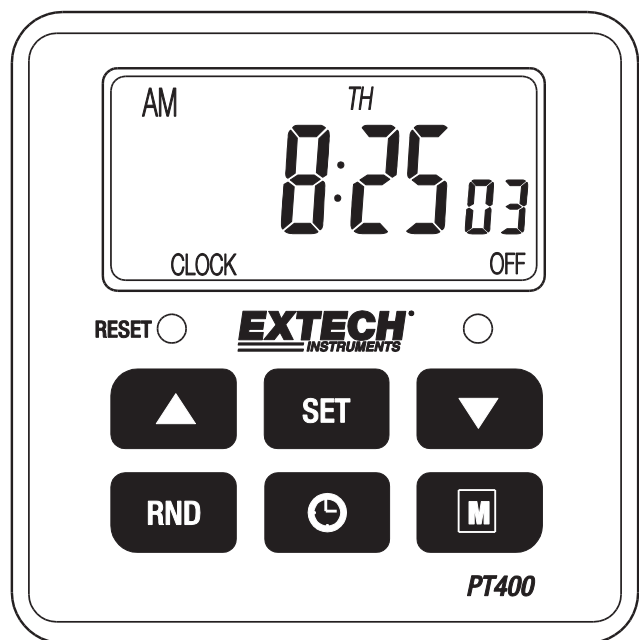


Modelo PT400

Cronómetro/Temporizador programable



Traducciones del Manual del Usuario están disponibles en www.extech.com

Introducción

Agradecemos su elección del Cronómetro/Temporizador programable Extech PT400. El PT400 es un cronómetro/temporizador programable que enciende y apaga dispositivos a intervalos programados por el usuario. Es ideal para ahorro de energía y seguridad del hogar. También incluye un temporizador de cuenta regresiva y una función de aleatoriedad.

Este instrumento se embarca completamente probado y calibrado y con uso apropiado le proveerá muchos años de servicio confiable. Visite nuestra página en Internet (www.extech.com) para la última versión de este Manual del usuario, actualizaciones de producto, Registro del Producto y Soporte al Cliente.

Características

- Diez (10) programas de temporizador de encendido/apagado con 16 opciones para combinaciones de día(s)
- Selección del modo de reloj 12/24
- Modo horario ahorro de energía de verano
- Temporizador regresivo de 99 horas, 59 minutos y 59 segundos
- Modo manual para sobrepasar los ajustes preprogramados del temporizador encendido/apagado.
- Reduce consumo de energía al encender y apagar automáticamente aparatos domésticos
- El modo aleatorio antirrobo protege su hogar

Información de seguridad

Para seguridad de la operación y servicio del medidor, siga estas instrucciones al pie de la letra. La omisión de las advertencias puede provocar lesiones graves.

ADVERTENCIAS

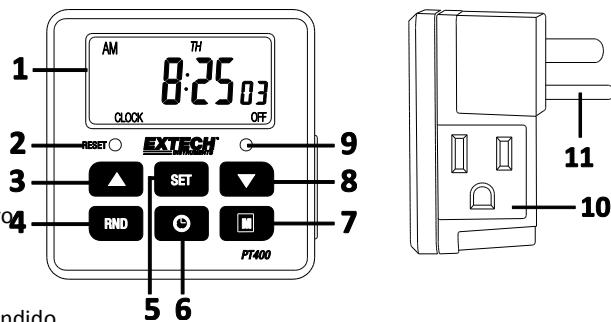
Las ADVERTENCIAS identifican condiciones y acciones peligrosas que podrían causar DAÑO CORPORAL o la MUERTE

- No enchufe juntos dos o más temporizadores.
- No enchufe un aparato cuya carga exceda 15 amperios.
- Asegúrese siempre de que el enchufe del aparato esté completamente insertado en la toma del temporizador.
- Desconecte la alimentación principal si es necesario realizar una limpieza. Periódicamente limpie la caja con un paño húmedo y detergente suave; no use abrasivos o solventes.
- No sumerja en agua o cualquier otro líquido.
- No enchufe el temporizador a un calefactor o aparato similar. Nunca deje calentadores o aparatos similares desatendidos durante el funcionamiento.

Descripción

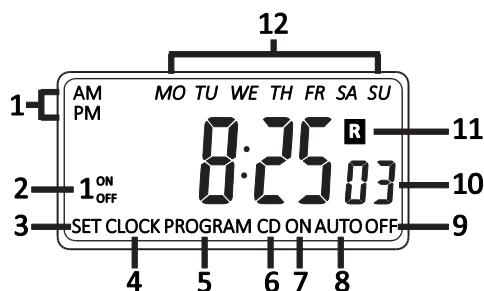
Descripción del medidor

1. LCD
2. Botón restaurar
3. Botón ▲
4. Botón RND
5. Botón SET
6. Botón temporizador regresivo
7. Botón M (Manual)
8. Botón ▼
9. Indicador de apagado y encendido
10. Salida del aparato
11. Enchufe a línea principal



Descripciones de pantalla

1. Ajuste de AM o PM para el modo Reloj
2. Modo de ajuste del temporizador Encendido/Apagado: 10 temporizadores de encendido y apagado disponibles.
3. Set (ajuste): Destella en modo de configuración de reloj
4. Reloj: Aparece cuando el medidor está en modo de funcionamiento normal
5. Programar: Aparece al programar los temporizadores de encendido y apagado
6. CD Destella cuando medidor está en modo de temporizador regresivo
7. ON: Aparece cuando el usuario sobrescribe el modo automático activando manualmente el temporizador
8. AUTO: El dispositivo funcionará en el modo programado tal y como lo haya configurado el usuario
9. OFF: Aparece cuando el usuario sobrescribe el modo automático apagando manualmente el temporizador
10. Hora actual en horas, minutos, y segundos (HH:MM:SS)
11. R (modo aleatorio): El temporizador se encenderá y apagará a intervalos aleatorios entre las 6PM y las 6AM.
12. Día(s) de la semana: El temporizador puede configurarse en 16 combinaciones de día(s)



Descripción de botones

1. **RESTABLECER:** Borra **TODOS** los datos en memoria inclusive hora actual y todos los programas
2. **▲:** Acceder al modo de programación de encendido/apagado del temporizador y desplazamiento a través de las opciones de configuración.

3. **SET (AJUSTE):** Presione largo para ajustar el reloj (día y hora). Presione corto para desplazarse a través de las pantallas de los programas de encendido y apagado del temporizador. Presione corto guardar la selección
4. **▼:** Acceder el modo de temporizador regresivo. Desplazarse a través de las opciones de programación
5. **RND:** Ajuste o cancelación de función aleatoria
6. **⌚:** Ajuste o cancelación de función de temporizador regresivo
7. **M** Manual: Sobrescriba manualmente el temporizador automático de encendido/apagado para forzar el encendido/apagado del temporizador.

Funcionamiento

Configuración inicial

1. Presione el botón **RESET** con un sujetapapeles u objeto similar hasta que la pantalla quede en blanco. Suelte el botón y el PT400 procederá a restablecer el reloj, borrar todos los programas almacenados y, luego mostrar la pantalla de funcionamiento normal ('CLOCK' aparece en la parte inferior de la pantalla LCD).
2. Programar el reloj (día y hora) como se indica en la sección 'Configuración del reloj'.
3. Programar los temporizadores de encendido/apagado como se describe en la sección 'Ajuste de los temporizadores de encendido/apagado'.
4. Enchufe el temporizador en un tomacorriente de 125VAC.
5. Cuando esté enchufado, el PT400 comenzará a cargar la batería interna de reserva. Se requieren 14 horas para cargar la batería completamente, pero puede configurar y utilizar el dispositivo mientras se está cargando.

Nota sobre programación

Para los siguientes pasos de programación, si transcurren 20 segundos entre los pasos de programación, el medidor saldrá automáticamente del modo programación y volverá a la pantalla de funcionamiento normal. Si esto sucede, por favor reingrese al menú y continúe la programación.

Configuración del reloj

1. Desde la pantalla modo normal ('CLOCK' visible abajo de la LCD), presione largo el botón SET. El día de la semana y 'SET' destellarán en la pantalla.
2. Presione **▲** o **▼** para ajustar el día de la semana.
3. Presione SET hasta que destellen los dígitos de la hora.
4. Presione **▲** o **▼** para ajustar la hora.
5. Presione SET hasta que destellen los dígitos de minutos.
6. Presione **▲** o **▼** para ajuste los minutos.
7. Presione SET para guardar y regresar a la pantalla de funcionamiento normal.

Configuración de temporizadores de encendido y apagado

Usted puede fácilmente ajustar el Temporizador para que encienda y apague automáticamente en ciertos días y horas como se detalla enseguida. Hay diez (10) temporizadores de encendido y diez

(10) temporizadores de apagado; cada temporizador tiene dieciséis (16) opciones para combinaciones de días.

1. Presione ▲ para desplazarse por las pantallas de temporizador de encendido y apagado. La primera pantalla es 1^{ON} (primer temporizador de encendido) y la segunda pantalla es 1^{OFF} (primer temporizador apagado), etc. En la LCD aparece 'PROGRAM'.
2. En la pantalla del temporizador deseado, presione SET. El día de la semana y luego destellará el icono 'SET'.
3. Use ▲ o ▼ para desplazarse a través de los día(s) de la semana. Pare el desplazamiento en la configuración deseada.
4. Presione el botón SET. Destellarán los dígitos de la hora dígitos.
5. Presione el botón ▲ o ▼ para ajustar la hora.
6. Presione el botón SET. Destellarán los dígitos de minutos.
7. Presione el botón ▲ o ▼ para ajustar los minutos.
8. Presione SET para guardar.
9. Repita los pasos anteriores para hasta diez (10) temporizadores de encendido y apagado.
10. Una vez ajustados todos los temporizadores de encendido y apagado, utilice el botón ▲ o ▼ para salir al modo de funcionamiento normal ("CLOCK" en pantalla) o espere 20 segundos a que salga el medidor.
11. El temporizador está ahora configurado para encenderse y apagarse a la(s) hora(s) especificada(s).

Modo manual

En Modo manual, Se puede manualmente apagar o encender el temporizador. Al encender o apagar el temporizador se encenderá y apagará un aparato conectado. Sea precavido al usar control manual.

Al encender o apagar el temporizador manualmente se anulan los programas de encendido y apagado seleccionados por el usuario, luego, el PT400 no se encenderá o apagará según programa.

1. Para encender el temporizador manualmente, presione el botón **M** hasta que aparezca 'ON' en la parte inferior de la pantalla LCD y se encienda el indicador LED.
2. Para apagar el temporizador manualmente, presione el botón **M** hasta que aparezca 'OFF' en la parte inferior de la pantalla LCD y se apague el indicador LED.
3. Para volver a modo automático, presione el botón **M** hasta ver 'AUTO' en la pantalla LCD.

Modo aleatorio

En modo aleatorio, el temporizador se encenderá automáticamente a intervalos de 10 ~ 31 minutos entre las 6 de la tarde y las 6 de la mañana.

1. Presione el botón **RND** para activar/desactivar. En la LCD aparece 'R' cuando está activo.
2. El modo aleatorio no está disponible durante la programación del reloj, cuando se ajustan los temporizadores ON/OFF o cuando se utiliza el temporizador regresivo.
3. La función Aleatoria sólo funcionará en el modo AUTO entre las 6pm y las 6am.

Temporizador regresivo

El temporizador regresivo se enciende o se apaga, según lo establezca el usuario, una vez transcurrida la cuenta regresiva programada. El periodo máximo regresivo es de 99 horas, 59 minutos y 59 segs.

1. Presione ▼ para entrar al temporizador regresivo. La pantalla indica "CD".
2. Presione SET 'OFF' destella.

3. Presione uno de los botones ➡ o ⚡ para seleccionar ON u OFF. Esto indica al temporizador encender o apagarse después de transcurrida la cuenta regresiva.
4. Presione SET Los dígitos de la hora empezarán a destellar.
5. Presione ▲ o ▼ para ajustar la hora.
6. Presione SET para guardar. Destellarán los dígitos de minutos.
7. Presione ▲ o ▼ para ajustar los minutos.
8. Presione SET para guardar. Destellarán los dígitos de los segundos.
9. Presione ▲ o ▼ para ajustar los segundos.
10. Presione SET para guardar.
11. Presione para regresar a modo de funcionamiento normal (se muestra 'CLOCK').
12. Presione CD. El medidor comenzará la cuenta regresiva ('CD' destellará en la pantalla).
13. El temporizador regresivo no funciona si el medidor está en modo MANUAL o ALEATORIO.
14. Cuando transcurre la cuenta regresiva, el icono 'CD' deja de destellar y el medidor se enciende o se apaga (según lo haya configurado el usuario) Y El indicador LED se encenderá o apagará.
15. Tenga en cuenta que mientras el medidor está en cuenta regresiva, se suspenden las funciones programadas del temporizador ON/OFF.

Modo 12/24 Horas

Desde el modo de funcionamiento normal, presione simultáneamente el temporizador de cuenta regresiva y los botones SET para alternar entre los modos de 12 y 24 horas.

Modo de ahorro de luz diurna

1. Presione simultáneamente **M** (MANUAL) y **SET**. La pantalla indica 'S' y el reloj avanza 1 hora.
2. Para revertir, presione MANUAL y SET, el reloj retrocede 1 hora y la 'S' desaparece de pantalla.

Especificaciones

Pantalla	LCD Multifunción
Voltaje de operación	125 VCA 60Hz
Resolución de temporizador	Un (1) minuto
Precisión	±1 minuto/mes
Carga Máxima	15A Uso general o Resistivo, 10A Tungsteno, 1/2HP, TV-5
Respaldo de batería	NiMH 1.2V > 100 horas
Temperatura de operación	-10 ~ 40°C (14 ~ 104°F)
Dimensiones Medidor	130 x 66 x 41mm (5.1 x 2.6 x 1.6")
Peso	108g (3.8 oz.)
Cumplimiento de seguridad	Listado por ETL

Derechos de autor © 2017-2018 FLIR Systems, Inc.

Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio

Certificado ISO 9001

www.extech.com