

TEMPORIZADOR PROGRAMABLE DIGITAL

Este temporizador está diseñado para ser montado sobre guías con una protección mínima de grado IP30. La instalación debe ser efectuada por una persona con conocimientos de instalaciones eléctricas. Este temporizador se puede utilizar para controlar circuitos a 230 voltios o 380VAC a través de contactor y un máximo de 16A de carga. Puede utilizarse para controlar iluminación, calefacción y aparatos.

Instalación

Colocar el temporizador en la guía DIN.

Conecte el temporizador a la corriente a través del terminal 1 y 2. El conductor de fase debe ser protegido a través de un fusible de 16A como máximo.

Conecte el circuito que quiera controlar entre el terminal 3 y 4 (normalmente abierto) o entre el terminal 3 y 5 (normalmente cerrado). Apretar los tornillos fuertemente para asegurar un buen contacto y asegurarse que no haya parte del aislamiento del cable, dentro del terminal de conexión.

Programación

Como primer paso, hay que ajustar el Día y la Hora, para ello, mantenga presionada la tecla "⌚". Simultáneamente presione la tecla "D+" hasta llegar al día actual.

A continuación presione la tecla "H+" junto con la tecla "⌚" hasta llegar a la hora actual.

Proceda igual para los minutos con la tecla "M+" junto con la tecla "⌚". La cuenta de segundos empezará de 0.

Podemos programar el temporizador para 16 encendidos (ON) y 16 apagados (OFF).

Utilizando los bloques de días usted puede programar por franjas o bloques.

Las opciones de bloques son las siguientes:

Lunes a Domingo

Lunes a Viernes

Sábado y Domingo

Lunes a Sábado

Lunes - Miércoles - Viernes

Martes - Jueves - Sábado

Lunes - Martes - Miércoles

Jueves - Viernes - Sábado

Presione la tecla "P", podrá programar la opción de encendido número 1 (ON1).

Presione la tecla "D+" para seleccionar el día (aparecerán los bloques de días y luego los días individualmente)

Presione la tecla "H+" y "M+" para seleccionar la hora de encendido. Presionando la tecla "P" de nuevo y validará la programación, y pasará a programar la hora de apagado (OFF1).

Presione las teclas "D+", "H+" y "M+" para seleccionar el momento del apagado.

Presione la tecla "P" y podrá programar la opción de encendido número 2 (ON2) y así sucesivamente hasta la número 16

Una vez terminada la programación pulse la tecla "⌚" y el temporizador está listo para funcionar.

Para comprobar la programación.

Presione la tecla "P" varias veces e ira viendo progresivamente desde la primera a la última programación.

Para modificar la programación.

Presione la tecla "P" hasta llegar al programa que desea modificar.

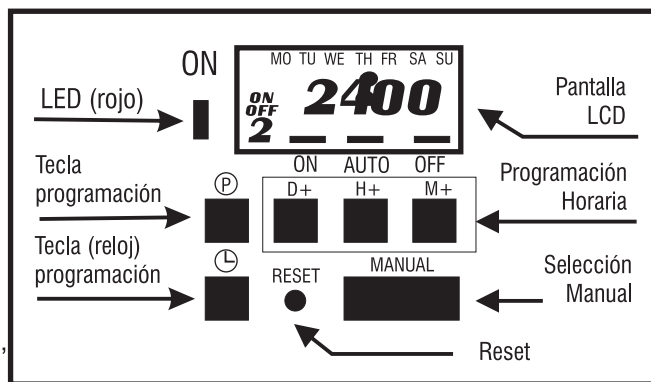
Realice los cambios y presione de nuevo la tecla "P".

Para borrar todos los programas.

Presione el botón de "RESET" y los programas y la hora se borrarán.

Selección manual.

Si se desea, el temporizador puede ser desconectado o conectado manualmente. Mediante la tecla Manual, pasaremos a encendido (ON), encendido en automático (ON AUTO), apagado (OFF) o apagado en automático (OFF AUTO).



El LED rojo, nos indicará que está en funcionamiento el temporizador, debido a que un programa está actuando, o lo hayamos encendido manualmente.

Características

- Tensión de funcionamiento: 220-250 VAC~50Hz.
- Batería de litio CR2450.
- Medidas: 38x86x65mm.
- Carga de batería: admite más de 1000 cargas.
- Temperatura de trabajo: -10°C a +40°C.
- Carga admisible:
 - * Con los dos contactos "NA/NC" 16A.
 - * Con un solo contacto "NA" 30A.

- Cuenta atrás de 1s a 59min y 59s.
- Ajuste error semanal reloj.
- Error del reloj: ≤ 1s por día.
- Cable conexionado: recomendado 2'5 mm².
- Tiempo mínimo de programación: 1 minuto.
- Dispone de 16 programas.
- Consumo < 4VA.

Función cuenta atrás

Pulsar a la vez "⏸" + "P" durante 3 segundos, aparecerá en pantalla "d = 0:00", a continuación pulse "⏸" + "H+", o "⏸" + "M+" para poner los minutos o segundos de cuenta atrás. Podrá poner desde 1 segundo a 59 minutos y 59 segundos. Pulse "MANUAL" para empezar la cuenta atrás. Pulse "P" para poder regresar al tiempo inicial. Pulse "⏸" + "P" durante 3 segundos para salir de la función.

Ajuste automático del error semanal del reloj

Pulsar a la vez "MANUAL" y "P" y aparecerá en la pantalla "7d-00", mantener pulsado "MANUAL" y "D" para ajustar los segundos a añadir "+" o restar "-", como máximo podrá poner "+30 segundos" o "-30 segundos". Pulsar "⏸" para salir de la función.

Esquemas de montaje

