

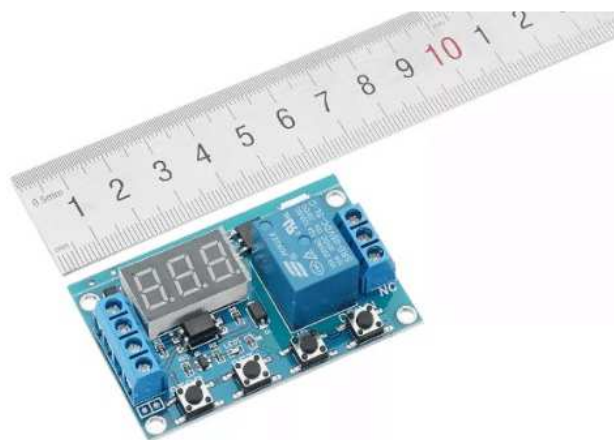
[www.electronica60norte.com](http://www.electronica60norte.com)

## Modulo Relevador Programable 0.1 Seg. a 999 Min.



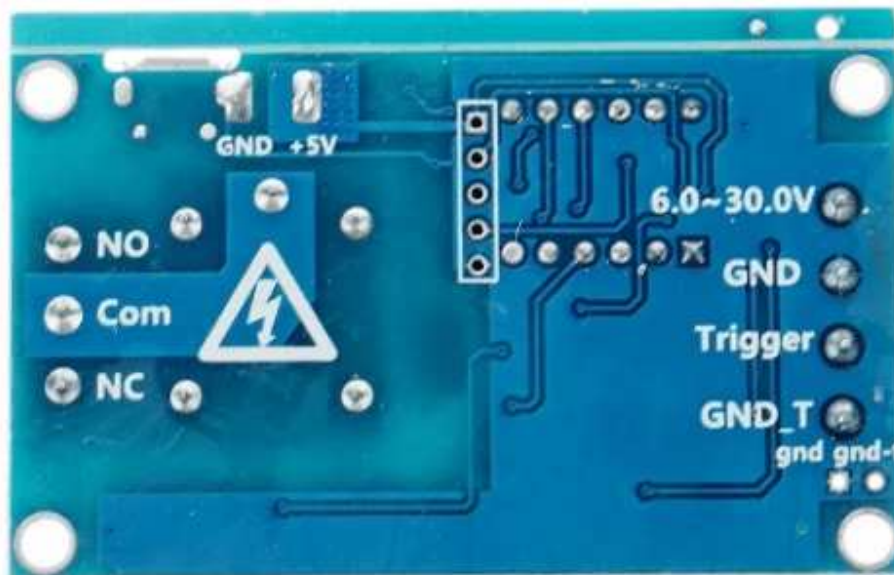
### INFORMACIÓN

El modulo relevador programable 0.1 segundos a 999 minutos, es un dispositivo electrónico que te permite con ciertas configuraciones controlar el comportamiento de un relevador electro-mecánico. Cuenta con siete configuraciones distintas. Así como tres parámetros OP, CL y LOP para capturar las órdenes de ejecución. El parámetro OP es el tiempo de permanencia cerrado, CL es el tiempo de permanencia abierto y el LOP es el número de ciclos de repetición. El tiempo lo puedes configurar en mili segundos, segundos y minutos. Si el led del punto decimal se encuentra activo de derecha a izquierda te estaría indicando el tiempo en segundos, pero si los dos puntos decimales de derecha a izquierda se encuentran activos significaría el tiempo en mili segundos y el tiempo en minutos se observara cuando los tres puntos decimales están activos.



Sirve para amplias aplicaciones, donde se requiera tener el control del tiempo así como el número de repetición de la operación de trabajo. Por ejemplo para activar diferentes actuadores cómo un (motor eléctrico jaula de ardilla, bomba de agua, lámpara suburbana, motorreductor, pistón eléctrico para portón, pistón universal de seguro de puerta y para controlar una banda transportadora. El dispositivo cuenta con un botón pulsador STOP el cual su función es activar (ON) o desactivar (OFF) el relevador así como un indicador integrado para verificar su estado. El botón pulsador SET te permite entrar en el modo de configuración presionándolo por unos cuantos segundos. El botón pulsador UP se utiliza para aumentar un dato y el DOWN para disminuir un dato.

El modulo cuenta con dos formas de alimentar, mediante cable micro USB o utilizando una fuente externa.



## MODOS DE FUNCIONAMIENTO

**Modo P1.1:** Te permite cambiar el estado OFF a ON del relevador cuando en su entrada se recibe un flanco positivo (señal de estado bajo a alto), Permanecerá encendido durante el tiempo de configuración que se le estableció.

**Modo P1.2:** Es el mismo funcionamiento que el modo P1.1, solo que en este modo es posible reiniciar el tiempo dando click nuevamente al push boton (trigger) pero el relej se mantiene activo.

**Modo P1.3:** Este modo te permite activar el relevador con un franco positivo. Así cómo desactivar el relej dando click nuevamente al push boton (trigger) o esperando su tiempo de configuración preestablecido.

**Modo 2:** Conexión con tiempo de retardo, el OP se configura el tiempo que dura la activación del relevador y el CL es el tiempo que permanece inactivo el relay. Cuando presionas el push boton inicia con el tiempo de apagado y posteriormente continua con el tiempo de encendido.

- OP: Tiempo de encendido
- CL: Tiempo de apagado

**Modo 3.1:** Este modo te permite configurar el tiempo de activación del relay en OP y el tiempo de apagado CL, con ciertos números de ciclos repetitivos (LOP). Si deseas desactivar el relevador presiona nuevamente el push boton (trigger).

**Modo:3.2:** Se activa cuando no hay señal, realizando su operación de configuración de encendido y apagado, durante sus ciclos de repeticiones.

**Modo 4:** Este modo te permite activar el relay con un tiempo OP definido, permitiendo reiniciar el tiempo dando click nuevamente. se desactivara el relay cuando su tiempo de configuración sea el indicado.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERÍSTICAS

- Voltaje de alimentación externa: 6 – 30 VCD
- Alimentación MicroUSB: 5 Volts
- Tensión de disparo (Trigger): 3 – 24 VCD
- Consumo de corriente en reposo: 20 mA
- Consumo de corriente: 50 mA
- Capacidad de salida en CC: 30 V a 5 A
- Capacidad de salida en CA: 220 V a 5 A
- Temperatura de funcionamiento: -40 °C a 85 °C
- Rango de tiempo: 0.1 segundos a 999 minutos

