

El temporizador ha sido diseñado para controlar automáticamente el encendido/apagado de un circuito o equipo tras un intervalo de tiempo programable. Conecta o desconecta la salida según los parámetros configurados.

- * Instalación en riel estándar DIN de 35 mm
- * Aplicaciones: control temporal en construcción e industria, escalas, fábricas, alumbrado público, hogares, hospitales, talleres, carteles de publicidad, aire acondicionado, plazas, parques, cargadores y otras áreas.
- * Programá hasta 20 horarios de encendido y apagado (en ciclo diario o semanal). Funcion cuenta regresiva
- * Equipado con batería de litio integrada, puede seguir funcionando normalmente después de un corte de energía y cuenta con función de pausa.
- * La batería interna permite conservar el programa configurado por hasta 150 horas sin pérdida de datos tras un corte del suministro eléctrico, con alta precisión y confiabilidad.
- * Este producto sale desde la fábrica en estado de hibernación.
- * Ajuste automático semanal del reloj: +/-30 segundos.

Descripción y especificaciones.

P: Modo programación-recorre programas.

D+: Ajusta días de la semana

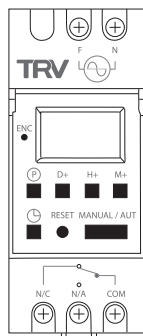
H+: Ajusta horas del día

M+: Ajusta minutos

: Sale / borra programación (Reloj)

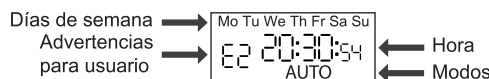
RESET: borra programa y hora a 00:00

MANUAL / AUT: control apagado/encendido



Tensión nominal:	220 V 50/60Hz
Número de contactos:	1 (2 vías) °C
Rango de voltaje:	180 V - 260 V
Error de temporización:	<1 segundos/día (a 25 °C)
Consumo de energía:	1.5 VA
Pantalla:	Display LCD
Vida útil eléctrica:	10 ⁵ ciclos (a carga nominal)
Vida útil mecánica:	10 ⁷ ciclos

Pantalla



Intervalo mínimo de conf.:	1 minuto
Tiempo en cuenta regresiva:	1 segundo ~ 99 minutos y 59 segundos
Corriente de control:	Carga resistiva: 25A (COS Φ = 1). Carga inductiva: 16A
Memoria ante cortes de energía:	3 años (Batería de litio)
Peso aproximado:	150g
Temperatura de operación:	-30~55 °C
Humedad:	35~85% RH

Instrucciones de operación.

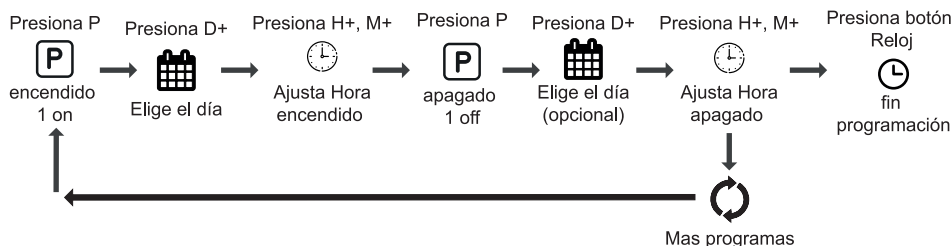
1. Encendido

- El producto viene apagado de fábrica. Presiona el botón "RESET" para activarlo.

2. Ajuste de hora actual (reloj)

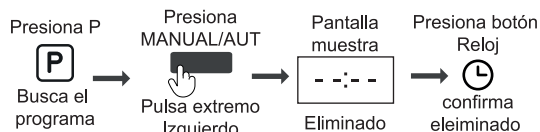
- Usa los botones "D+", "H+" y "M+" para configurar: Día de la semana, hora y minutos.

3. Modo temporizador. Secuencia de programación (20 programas de encendido/apagado)



Nota: mientras esta en el modo configuración descrito arriba, varias combinaciones de días de la semana pueden ser elegidos como se muestra abajo presionando el botón D+. (Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa, Su); (Mo) (Tu) (We) (Th) (Fr) (Sa) (Su); (Mo, Tu, We, Th, Fr) (Sa, Su); (Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa); (Th, Fr, Sa); (Mo, Tu, We); (Mo, We, Fr); (Tu, Th, Sa). (Mo) Lunes, (Tu) Martes, (We) Miercoles, (Th) Jueves, (Fr) Viernes, (Sa) Sabado, (Su) Domingo.

- Para cancelar un programa:

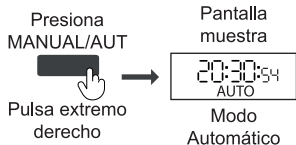


- Teclas bloqueadas:

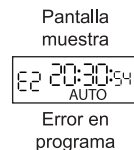


Importante:

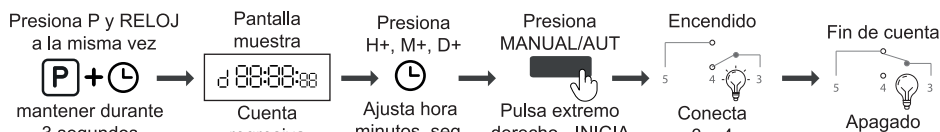
- El programa de temporización definido, solo funciona en modo AUTOMÁTICO (la pantalla debe mostrar "AUTO").



- E2, error en la programación: No se concluyo la programación, se programo el enendido y no se programo el apagado



4. Función de cuenta regresiva. Secuencia de ejecución (máximo: 99 horas 59 min 59 seg)



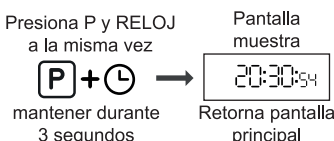
- Detener cuenta regresiva:



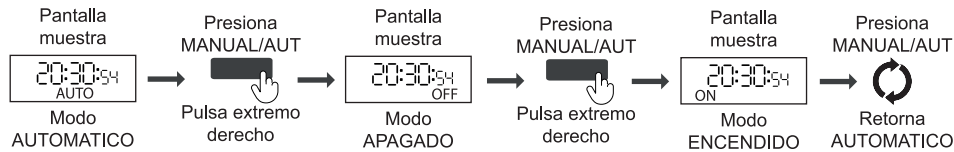
- Llevar a cero cuenta regresiva:



- Salir de cuenta regresiva:



5. Operar manualmente el encendido o apagado



• Comportamiento de los contactos



6. Pausa la temporización

LLeva el temporizador al modo apagado (OFF) . El controlador de tiempo detiene el control por temporización, queda en modo OFF. La programación se mantiene, para retomarla llevála al modo AUTO.

7. Verificación o corrección del programa

Presiona el botón "P" para comprobar si el tiempo configurado es correcto. Si necesitas corregir sigue la secuencia descrita en el punto 3

8. Finalizar verificación o corrección del programa

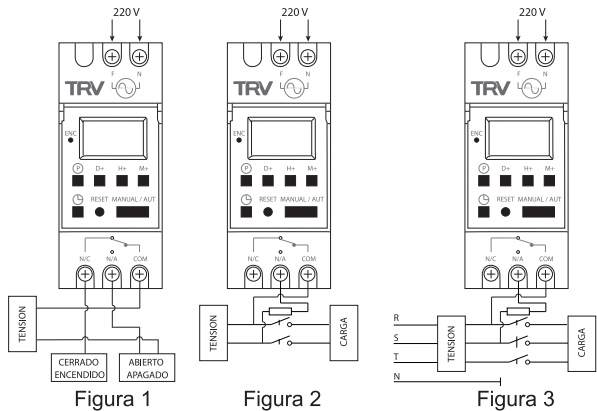
Presiona "Reloj" para finalizar la comprobación o la configuración, y retornar a la pantalla principal.

9. Inicio o reinicio

Presiona "Reset" para reiniciar el producto sin conservar las configuraciones previas.

Instrucciones de conexión.

- 1. Método de control directo (para carga monofásica):
El consumo no debe superar la capacidad del interruptor (carga resistiva: 10A).
Conexión según Figura 1.
- 2. Método de expansión monofásica:
Requiere un contactor AC con capacidad mayor a la del interruptor (10A resistivo) para ampliar la carga. Conexión según Figura 2.
- 3. Modo trifásico:
Para equipos trifásicos, usar un contactor AC externo.
Conexión para bobinas de contactor en AC380V (ver Figura 3).



Precauciones de uso

- No utilizar en áreas con alto polvo, gases corrosivos, luz solar directa o lluvia.
- La programación del tiempo de los interruptores no puede superponerse y debe configurarse en orden cronológico.
- Almacenar y usar dentro del voltaje nominal y en las condiciones de temperatura y humedad especificadas.
- No utilizar este temporizador en equipos médicos o maquinaria grande que, en caso de fallo, pueda poner en riesgo vidas humanas o causar un impacto social significativo.
- Para equipos que puedan sufrir daños materiales graves por errores del temporizador (como calentadores grandes o cámaras frigoríficas), asegurar un margen suficiente en las características técnicas y tomar medidas de seguridad (ej. circuitos dobles).
- No reparar, desarmar ni modificar por cuenta propia. Las reparaciones y mantenimiento deben ser realizadas por distribuidores autorizados o personal especializado.

Garantía

TRV Dispositivos Electrónicos SRL garantiza que este producto está libre de fallas en los materiales y la mano de obra por un período de 24 meses desde la fecha de venta que figure en la factura de compra y en el Registro de Garantía.
En todos los casos se reparará o reemplazará el producto, si corresponde, según se evalúe en la fábrica mediante la inspección técnica. Los gastos de traslado corren por cuenta del comprador.

Extinción de la garantía

Los daños debido a sobretensiones excesivas o descargas atmosféricas (por ej.: rayos), o cualquier otra falla externa no especificada no serán cubiertos por esta garantía y serán exclusiva responsabilidad del usuario. La garantía caducará si se comprueba que el producto ha sido alterado, usado indebidamente o dañado por accidentes.

TRV DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS NO SERA OBLIGADO A RESPONDER POR DAÑOS CAUSADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE, ACCIDENTAL O CONSECUENCIALMENTE, QUE RESULTEN DEL USO INDEBIDO DE ESTE PRODUCTO.
Registrarse ingresando a la página Web: www.trv.com.ar/garantia o enviando un email a garantias@trv.com.ar con: Nombre y apellido, modelo de equipo y numeros de serie..



TRV Dispositivos Electrónicos SRL
Rodríguez Peña 3235 (X5001JVG)
TE +54-351-4705577
info@trv.com.ar - www.trv.com.ar