

Características

- Normalmente utilizado para automatizar equipos eléctricos en hogares y fábricas.
- Permite temporizar equipos eléctricos para que se enciendan y apaguen cíclicamente en un determinado tiempo.
- De fácil instalación.

Datos técnicos

Tensión de operación	220 VAC – 50 Hz
Corriente máxima	10 A
Programas	20 ON/OFF
Rango de tiempo mínimo	1S
Precisión	±2 min/ mes
Temperatura de operación	0°C~ 55°C
Categoría de protección	IP20

Uso y observaciones

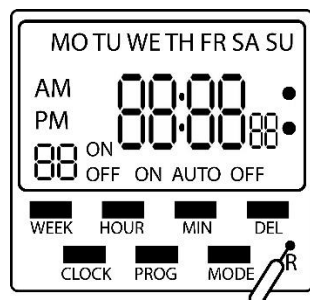
- Antes de usar, se recomienda enchufar la unidad a una toma de corriente durante unas horas para cargar la batería interna del temporizador.
- Para el primer uso es recomendable realizar un reinicio de fábrica por medio del pulsador R.
- Las funciones de aleatorio y cuenta regresiva no son compatibles entre sí. Cuando active una función, la otra permanecerá inactiva.

Precauciones para su instalación y uso seguro

- La instalación debe ser efectuada solo por personal técnico capacitado.
- Evite someter al dispositivo a tensiones o condiciones distintas a las especificadas para el diseño.
- Verifique la conexión en los terminales.
- Por favor, no abra la cubierta del temporizador, esto puede ser peligroso y además invalida la garantía.
- No utilice este producto para propósitos diferentes al que fue diseñado.
- No limpie el dispositivo con solventes o productos que puedan dañar o desgastar la cubierta.
- Utilizar en áreas con el menor nivel posible de suciedad, humedad e inseguros.
- Gralf no se hace responsable de cualquier daño o consecuencia debido al mal uso de este producto.

Reinicio de fábrica

Presione el botón "R" para reiniciar el equipo. La pantalla se volverá en blanco y luego mostrará la pantalla de reinicio.



Ajuste horario del equipo

1. Presione "CLOCK" y "WEEK" al mismo tiempo para establecer la semana actual.
2. Presione "CLOCK" y "HOUR" al mismo tiempo para establecer la hora actual.
3. Presione "CLOCK" y "MIN" al mismo tiempo para establecer los minutos.
4. Presione "CLOCK" y "DEL" al mismo tiempo para establecer los segundos.

Programación horaria

1. Presione "PROG" para entrar en el modo de configuración. La pantalla mostrará "1ON".
2. Presione "DEL", "MIN", "HOUR" y "WEEK" para establecer la semana, la hora y los minutos del día de la semana para la configuración de tiempo "1ON".
3. Presione "PROG" nuevamente para ingresar y configurar el tiempo de apagado. La pantalla mostrará "1OFF".
4. Presione "DEL", "MIN", "HOUR" y "WEEK" para establecer la semana, la hora y los minutos del día de la semana para la configuración de tiempo "1OFF".

Repita los pasos anteriores, presionando "PROG" para ingresar diferentes programas de encendido/apagado, con un máximo de 20 configuraciones.

Para comenzar con la programación establecida anteriormente o ejecutar el modo manual seleccione entre los siguientes modos de operación:

- **ON:** Presione el botón "MODE" hasta que la pantalla muestre "ON". En este estado, el temporizador siempre estará activo. El indicador LED rojo de salida está encendido.
- **OFF:** Presione el botón "MODE" hasta que la pantalla muestre "OFF". En este estado, el temporizador siempre estará desactivado. El indicador LED rojo de salida está apagado.
- **ON AUTO:** Presione el botón "MODE" hasta que la pantalla muestre "ON AUTO". En este estado, el indicador LED rojo de salida está encendido, el temporizador permanecerá encendido hasta que llegue la siguiente configuración de apagado. Y luego funcionará exactamente como lo programaste.
- **OFF AUTO:** Presione el botón "MODE" hasta que la pantalla muestre "OFF AUTO". En este estado, el indicador LED rojo de salida está apagado, el temporizador permanecerá apagado hasta que llegue la siguiente configuración de encendido. Y luego funcionará exactamente como lo programaste.

Programaciones especiales

- **Función aleatoria:** Presione "WEEK" y "HOUR" al mismo tiempo para entrar en el modo RANDOM. La pantalla mostrará "RND" en el lado derecho de la pantalla. Cuando se inicia el modo aleatorio, el temporizador se encenderá y apagará aleatoriamente con una variación de 2-32 minutos basada en el horario de encendido y apagado que configuró. Esta función solo puede funcionar cuando la configuración del temporizador está terminada y en modo automático. Presione "WEEK" y "HOUR" nuevamente para salir del modo aleatorio.

- **Función cuenta regresiva:** Presione "WEEK" y "DEL" al mismo tiempo para entrar en el modo regresiva. La pantalla mostrará "d ON" en el lado izquierdo de la pantalla. Puede presionar "HOUR", "MIN" y "DEL" para establecer el tiempo de cuenta regresiva que desee, la duración de la cuenta regresiva puede configurarse desde 1S hasta 99h59m. Presione "MODE" para elegir el modelo de cuenta regresiva "ON" o "OFF". Presione "PROG" para iniciar el modo cuenta regresiva. Presione "WEEK" y "DEL" nuevamente para salir del modo de cuenta regresiva.
- **Configuración de horario de verano:** Presione "HOUR" y "MIN" para entrar en el modo de horario de verano. La pantalla mostrará "+1h" en el lado derecho de la pantalla. Esta función permitirá al temporizador ajustar la hora actual en el temporizador adelantándola una hora para acomodar el horario de verano. Presione "HOUR" y "MIN" nuevamente para salir del modo de horario de verano.
- **Cambio de 12/24Hs:** Presione "MIN" y "DEL" al mismo tiempo para cambiar entre 12 o 24 horas. La pantalla mostrará "AM" o "PM" en el lado izquierdo de la pantalla cuando elija y configure en modo de 12 horas. Presione "MIN" y "DEL" nuevamente para salir del modo de 12 horas.

Dimensiones

