

## Manual de uso

### Descripción

El programador horario digital MEL404 controla cualquier instalación eléctrica mediante programas semanales, a través de su salida de un contacto conmutado libre de tensión.

Dispone de batería interna de litio para guardar memoria de la programación si hay corte de suministro eléctrico.

Puede configurar hasta 16 programaciones de encendido y apagado, 18 programaciones de pulso, cronómetro de cuenta atrás y autocorrección de error de hora semanalmente.

### Instalación

**ATENCIÓN:** Este programador debe ser instalado y montado por un instalador autorizado. Debe instalarse en armarios de distribución con carril DIN con secciones simétricas de 35 mm según norma EN 50022.

**MUY IMPORTANTE:** El programador está protegido internamente contra interferencias por un dispositivo de seguridad. Sin embargo, campos electromagnéticos particularmente fuertes pueden alterar su funcionamiento. Estas interferencias se pueden evitar siguiendo las siguientes recomendaciones durante la instalación:

El dispositivo no debe instalarse cerca de cargas inductivas (motores, transformadores, contactores, etc.).

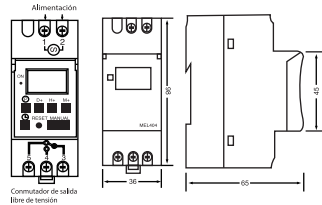
Se recomienda una línea eléctrica separada (equipada con un filtro de red si es necesario).

Las cargas inductivas deben estar equipadas con supresores de interferencias (varistor, filtro RC).

Si el temporizador se va a utilizar en combinación con otros dispositivos en una instalación, es necesario verificar que el grupo no cause perturbaciones parásitas.

### Especificaciones técnicas

- Alimentación: 230Vca - 50/60Hz
- Carga máxima: 230Vca - 16(3)A
- Batería interna de litio recargable para guarda de memoria.
- Salida: Contacto conmutado NA/NC, libre de tensión.



### Conexión

Conecte la entrada de red 230Vca a los contactos de alimentación.

Conecte el equipo a controlar a través de los contactos del conmutador de salida libre de tensión.

### Conexión

Abra la tapa que cubre las teclas. Antes del primer uso pulse el botón de RESET para restablecer el programador.

Puede apagar el programador pulsando a la vez las teclas D+ y H+, todos los programas se perderán, para volver a encenderlo pulse el botón RESET.

### Ajustes día y hora

Pulse y mantenga pulsada la tecla  $\odot$  y a la vez pulse la tecla D+, H+ o M+, para configurar el día, la hora o los minutos respectivamente.

## Configuración de programas

Esta función permite la posibilidad de configurar una conmutación en los días y horas programados.

Pulse la tecla P para entrar en la configuración de encendido de la primera programación, en la pantalla aparece "1 on".

Pulse la tecla H+ o M+, para configurar la hora y minuto de inicio.

Pulse la tecla D+ para configurar el día de la semana.

La combinación para elegir días es la siguiente:

|                      |          |             |  |
|----------------------|----------|-------------|--|
| MO+TU+WE+TH+FR+SA+SU | SA+SU    | MO+TU+WE    | Leyenda:<br>MO: Lunes<br>TU: Martes<br>WE: Miércoles<br>TH: Jueves<br>FR: Viernes<br>SA: Sábado<br>SU: Domingo |
| MO+TU+WE+TH+FR+SA    | MO+WE+FR | TH+FR+SA    |  |
| MO+TU+WE+TH+FR       | TU+TH+SA | Un solo día |  |

Si va a ser el mismo programa todos los días no es necesario pulsar esta tecla. Los días que se visualizan en la pantalla serán a los que se aplique la configuración.

Después de terminar la configuración de la programación de encendido, pulse la tecla P, para establecer la configuración de apagado, en la pantalla aparece "2 off".

Repita los pasos 2 y 3 para configurar el apagado de la primera programación.

Pulse la tecla P, para establecer la siguiente configuración de encendido y apagado que necesite, puede establecer hasta 16 programaciones distintas.

Si no necesita 16 programaciones pulse la tecla  $\ominus$  para finalizar.

Nota: Si quiere eliminar un programa configurado, seleccione el programa con la tecla P y después pulse la tecla MANUAL, si quiere volver a restablecerlo pulse de nuevo la tecla MANUAL.

## Función y configuración de programación de pulso

Esta función le permite la posibilidad de configurar una conmutación de una duración determinada. La duración del pulso puede ser de hasta 59 minutos y 59 segundos.

Pulse a la vez a la vez las teclas H+ y M+ durante unos segundos. "P 00:00" aparece en la pantalla.

Pulse y mantenga pulsada la tecla  $\ominus$  y a la vez la tecla H+, para configurar los minutos o la tecla M+, para los segundos (puede configurar en rangos de 1 segundo hasta 59 minutos y 59 segundos).

Pulse y mantenga pulsada la tecla  $\ominus$  y a la vez la tecla MANUAL, para confirmar el tiempo de pulso configurado.

Pulse la tecla P, (en la pantalla aparece "1 on"), para acceder a la configuración de la hora de inicio del pulso.

Pulse la tecla H+ / M+, para configurar la hora y minuto de inicio.

Pulse la tecla D+ para configurar el día de la semana (la combinación para elegir días es igual a la de programas).

Puede establecer hasta 18 configuraciones, repitiendo los pasos 4, 5 y 6, cuando termine la configuración pulse la tecla  $\ominus$ .

Para salir de este modo de funcionamiento pulse las teclas H+ y M+, durante unos segundos.

Nota: Durante este modo de funcionamiento la tecla P, parpadea en la pantalla.

## Función y configuración de cuenta atrás

Esta función le permite configurar una conmutación al finalizar la cuenta atrás programada.

Pulse y mantenga pulsada la tecla  $\ominus$  y a la vez la tecla P durante unos segundos. "d 00:00" aparece en la pantalla.

Pulse la tecla  $\ominus$  y a la vez la tecla H+ para configurar los minutos, o la tecla M+ para los segundos (máximo 99 minutos y 99 segundos).

Cuando pulse la tecla MANUAL empezará la cuenta atrás.

Si quiere parar la cuenta atrás pulse la tecla P, volverá al inicio de la cuenta atrás.

Pulse y mantenga pulsada la tecla  $\ominus$  y a la vez la tecla P, durante unos segundos, para salir del modo de cuenta atrás.

Nota: Durante este modo, la cuenta atrás se visualiza en la pantalla.

## Configuración de corrección automática de hora

Esta función permite una autocorrección automática semanal, de error de hora de  $\pm 30$  segundos.

Pulse a la vez las teclas P y MANUAL, en la pantalla aparece "7d 00".

Pulse la tecla D+, para configurar de -30 segundos a +30 segundos, en pasos de 1 segundo.

Pulse la tecla  $\ominus$ , para confirmar y salir de la configuración.

## Conexión y desconexión manual del conmutador

Pulse la tecla MANUAL para cambiar entre las distintas opciones de funcionamiento (ON-AUTO-OFF):

OFF: Siempre apagado. Función de temporización desactivada.

Cuando desde el modo OFF se cambia a AUTO, (OFF-AUTO se ve en la pantalla) el programador seguirá apagado hasta la siguiente hora de encendido programada.

AUTO: Encendido o apagado según los programas establecidos.

Cuando está en modo AUTO funcionará según los programas configurados

ON: Siempre encendido.

Cuando desde el modo ON se cambia a AUTO, (ON-AUTO se ve en la pantalla) el programador seguirá encendido hasta la siguiente hora de apagado programada.

Nota: No superponga el tiempo de encendido/apagado entre los diferentes programas. Las distintas funciones no pueden ser usadas simultáneamente.

## Precauciones

El programador es solo para uso en interior y ambiente seco.

Este programador incorpora una batería cuyo contenido puede ser perjudicial para el medio ambiente. No lo deseche sin quitar la batería y colocarla en el contenedor adecuado para el reciclaje de baterías.

Al final del ciclo de vida del producto, no debe de tirarlo a la basura normal de la casa, sino llevarlo a un punto de recogida para reciclaje de productos eléctricos y electrónicos.

## Eliminación del producto

Los productos eléctricos no deben desecharse con los residuos domésticos, le recordamos que el usuario está obligado por ley a depositar los aparatos eléctricos y electrónicos en los puntos limpios de su comunidad. Por favor, consulte con su autoridad local o minorista para obtener los consejos de reciclaje. Al desechar de este modo sus aparatos contribuye en gran manera a la conservación del medio ambiente, gracias.

