

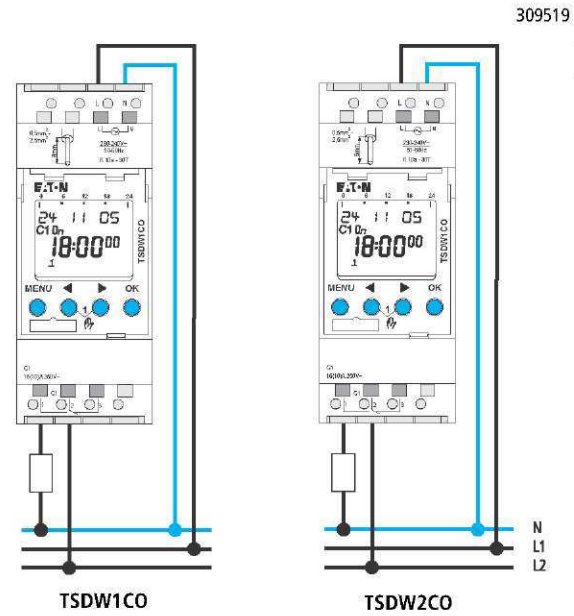


TSDW1CO
TSDW2CO

167379
167380

ES D F
N PL RO

Instrucciones de uso y de
montaje



Es necesario una correcta conexión para una perfecta función de la conmutación de los contactos (ver imagen de conexión)

Contenidos

Indicaciones básicas	3
Pantalla y teclas. Estructura de manejo.	4
Esquema del menú	5
Conexión / Montaje	6
Puesta en marcha	7
Opción PROGRAMA	
Programar conmutación de tiempo	8
Cambiar/Borrar conmutación de tiempo	9
Opción MANUAL	
Conmutación manual y permanente	10
Menu OPCIONES	
Código PIN	10
Tarjeta de memoria TSAMEM, RESET	11
Datos técnicos	12

Indicaciones Básicas

ES



 ADVERTENCIA

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica o quemaduras!

> ¡El montaje debe ser llevado a cabo exclusivamente por un electricista profesional!

- Este aparato está previsto para el montaje en carriles de perfil DIN (según EN 60715)
- Corresponde al tipo 1 BSTU según IEC/EN 60730-2-7
- La reserva de marcha (10 años) disminuye cuando la tarjeta de memoria está insertada (en modo batería)
- Tarjeta de memoria TSAMEM: Evitar la carga mecánica o la suciedad causados por otro método de almacenamiento/transporte

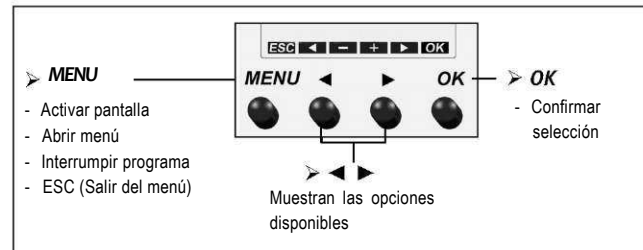
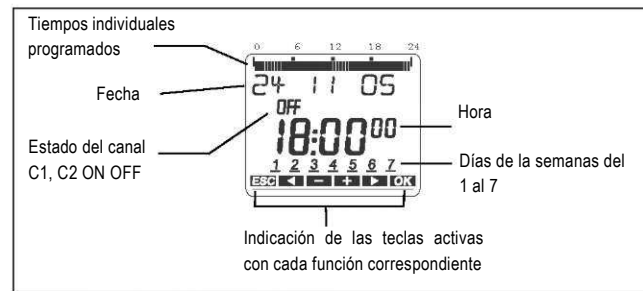
Uso adecuado.

- El reloj se utiliza para instalaciones de luz, escaleras exteriores, aire acondicionado, etc...
 - Utilizar exclusivamente en lugares secos y cerrados.
- No utilizar en aparatos de seguridad, por ejemplo salidas de emergencia, equipos de protección de incendios, etc...

Eliminación

- Desechar el aparato de forma respetuosa con el medio ambiente

Pantalla y teclas

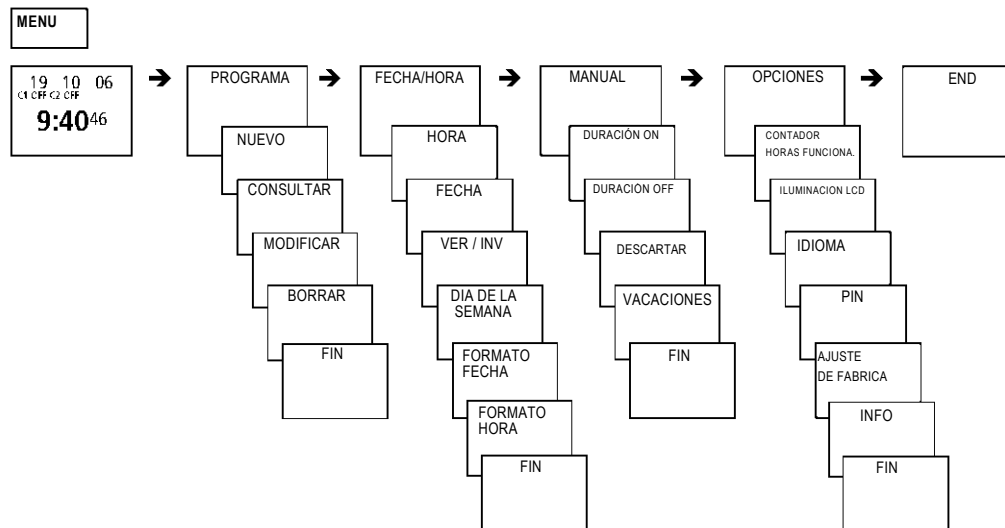


Estructura de manejo



Esquema del menú

ES



Conexión / Montaje



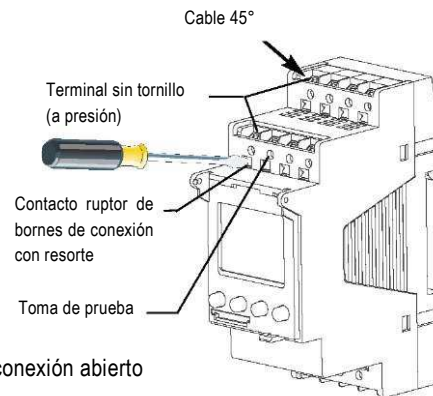
WARNING

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica!

- > ¡El montaje debe de ser llevado a cabo exclusivamente por un electricista!
- > Desconectar la tensión
- > Cubrir o delimitar los contactos con tensión que se encuentren próximos.
- > ¡Asegurar contra la reconexión!
- > ¡Comprobar que no hay tensión!
- > ¡Conectar a tierra y cortocircuitar!

Conectar el cable

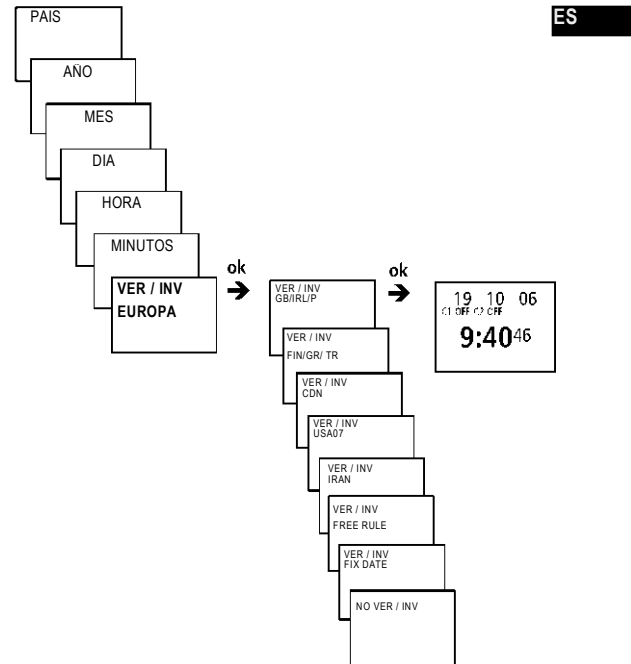
- > Pelar 8 mm (máx. 9) de cable
- > Introducir el cable con un ángulo de 45° en el borne de conexión abierto (posibilidad de 2 cables por borne)
- > Únicamente para cable flexible: Introduzca el destornillador y presione para abrir el terminal con resorte.



Puesta en marcha (ver figura)

Ajuste de hora, fecha, horario de VER / INV

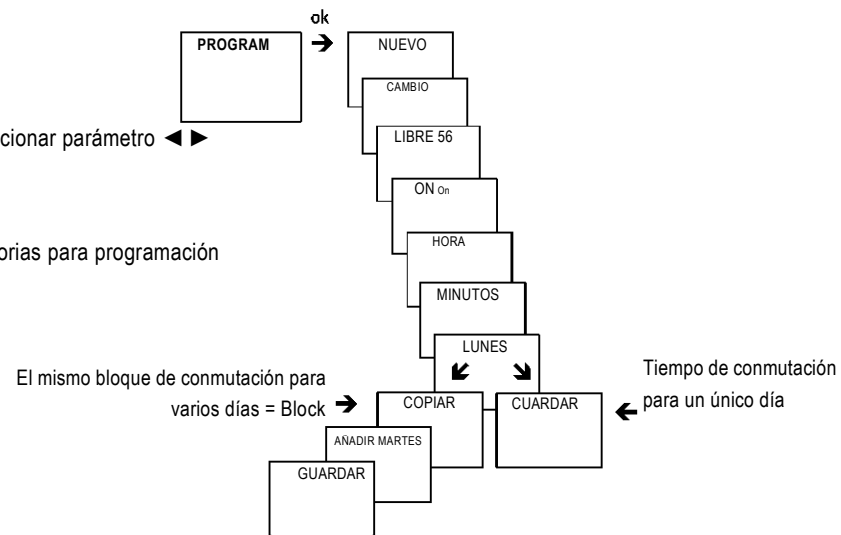
> Presione el botón deseado y siga las instrucciones de la pantalla



Programar conmutación de tiempo (ver figura)

- > Pulsar **MENU**.
- > Confirmar con **OK** o seleccionar parámetro ◀▶
- > Reconfirmar con **OK**.

Dispone de 56 espacios memorias para programación

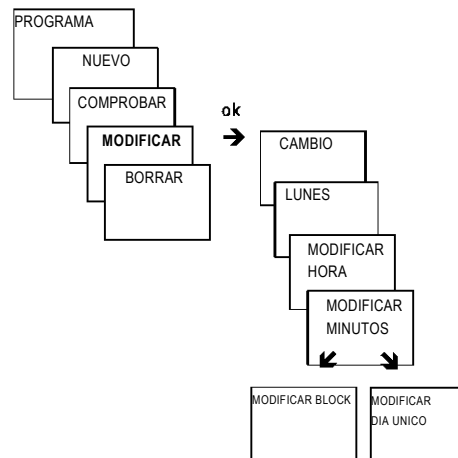


Cambiar / Borrar conmutación de hora (ver figura)

ES

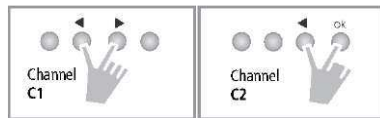
- > Pulsar **MENU**.
- > Confirmar con **OK** o seleccionar parámetro ◀▶
- > Reconfirmar con **OK**.

Es posible cambiar o borrar todo un Block.
(un bloque copiado para varios días)
(de Lun-Vie) o un único día de conmutación.



Conmutación Manual y permanente

La conmutación manual y permanente se selecciona pulsando la opción **MANUAL** o (con el display en automático) con la combinación de los siguientes botones:



Activar la conmutación manual

> Presionar brevemente ambos botones a la vez.

Activar la conmutación permanente

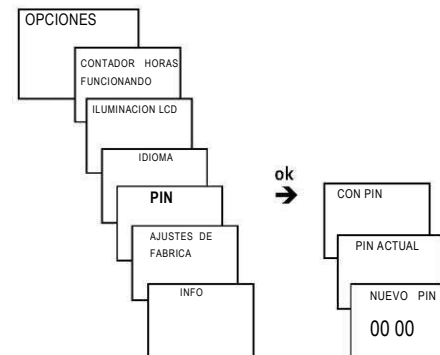
> Presionar ambos botones durante 2 segundos.

Cancelar el modo manual/permanente

> Presionar los dos botones simultáneamente.

Código PIN

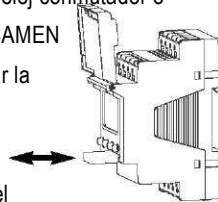
El **código PIN** se configura en el menú **OPCIONES** (ver figura).



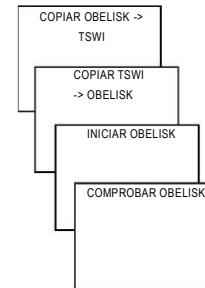
Tarjeta de memoria TSAMEM

Uso de la tarjeta de memoria

- > Introducir la tarjeta de memoria en el reloj conmutador
- > Consultar las conmutaciones guardadas.
Introducir/extraer del reloj conmutador o
Iniciar el programa TSAMEN
- > Después de programar la tarjeta TSAMEM (No. 167387)
Extraer y guardar en el frontal.



Evitar los impactos mecánicos



ES

RESET

- > Presionar los 4 botones simultáneamente.
Se puede escoger entre **GUARDAR PROGRAMA** y **BORRAR PROGRAMA**.

Datos técnicos

- Voltaje nominal: 230-240 V~, +10 %/-15 %
- Frecuencia: 50-60 Hz
- Consumo propio: máx. 6 VA
- Salida de conmutación: libre de potencial
(conexión de paso cero).
- Contacto: Contacto conmutado
- Contact material: AgSnO₂
- Capacidad de conmutación máxima:
 - 16 A, 250 V~, cos φ = 1;
 - 10 A, 250 V~, cos φ = 0.6
- Capacidad de conmutación mínima:
 - 10 mA/230 V AC
 - 100 mA/24 V AC/DC
- Carga de lámpara incandescente: 2600 W
- Carga de lámpara halógena: 2600 W
- Carga de lámpara fluorescente:
 - no compensadas: 1000 VA
 - compensadas en paralelo: 730 VA (80 μ F)
- Carga de lámpara fluorescentes compactas:
 - 22 x 7 W, 18 x 11 W
 - 16 x 15 W, 20 x 16 W, 23 x 14 W
- Temperatura ambiente permisible:
 - 30 °C ... +55 °C
- Clase de protección: II conforme EN 60730-1
- Tipo de protección: IP 20 conforme EN 60529
- Nivel de contaminación: 2
- Reserva de energía: 10 años a 20 °C