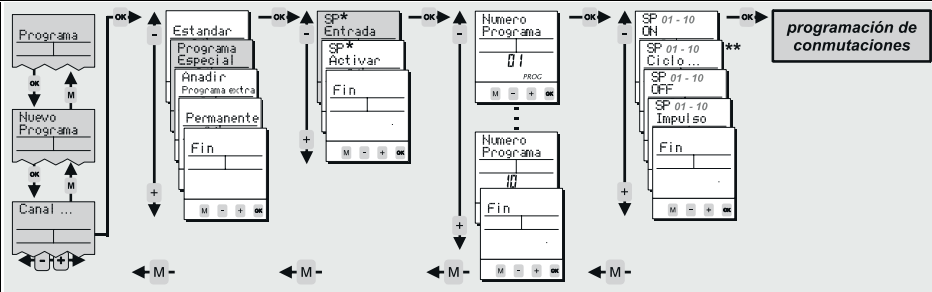


16. Introducción de un Programa Especial (para relojes anuales)



*SP = Programma Especial

**La función Ciclo sólo está disponible si se activa (Punto 13)

La función anual del reloj se realiza por programas especial (semanales) que pueden ser llamados. Pueden introducirse hasta 10 programas especiales (semanales) (Numero Programa 01 → Numero Programa 10).

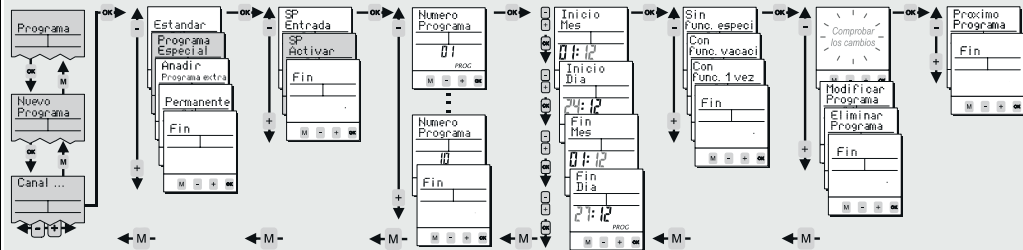
- 1 Ejecución del programa Especial sólo después de la activación por fecha (ver Punto 17 activación SP).
- SP = Programa Especial

Algunas reglas para a realización de programas Especiales

- Definir el número de programa en el que el nuevo paso será un elemento antes de que se introduzca una nueva conmutación. (Numero Programa 01 → Numero Programa 10)
- El número de conmutaciones que pueden ser programadas en cada programa especial sólo está limitado por el número total de ubicaciones libres de memoria: (SP ON, SP OFF, SP Ciclo, SP Impulso)
- Las fechas del año, durante el cual será aplicado el programa especial, puede ser introducido dentro del menú de activación (Punto 17).
- Cada programa especial puede ser activado tantas veces como ubicaciones de memoria disponibles haya (17).
- Durante las fechas de activación de programas especiales sólo serán ejecutadas conmutaciones del programa especial con prioridad mayor. Los restantes programas especiales y estándares son deshabilitados.
- Por favor, tener en cuenta las prioridades de los diferentes programas (Punto 15).

Información: Se puede transferir los tiempos de conmutación de un canal a otro usando la función Copiar.

17. Activación de un Programa Especial por fecha (para relojes anuales)



Un programa especial solamente se ejecutará si se activa (y si tiene la máxima prioridad entre todos los programas activos (Punto 15)). Los programas especiales pueden activarse como ubicaciones de memoria disponibles haya. Se puede seleccionar el programa especial (Numero Programa), los días de activación (dia Inicio hasta dia Final) y adicionalmente las siguientes opciones:

- Sin función especial:** El programa especial será aplicado cada año fijado en los días introducidos.
- Con función vacaciones:** El reloj tiene en cuenta el cambio anual de las vacaciones de Semana Santa para los años siguientes y corrige los días de activación. (Para programas relativos a Semana Santa, Pentecostés, Carnavales, Ascensión,...)
- Con función 1 vez:** El programa se ejecutará sólo una vez.

Información: Se puede transferir los tiempos de conmutación de un canal a otro usando la función Copiar.

18. Añadir Programa Extra (para relojes anuales)

Programa -> Nuevo Programa -> Canal A/B/C/D -> Añadir Programa Extra -> 1

Estos pasos son conmutaciones sencillas por fecha. La conmutaciones extra no deshabilitan los programas con menos prioridad.

Ajustar la función de conmutación (AT ON, AT OFF, AT Ciclo, AT Impulso) y la fecha en la que será ejecutada la conmutación extra. Las siguientes opciones están adicionalmente disponibles para el programa Extra:

- Sin función especial:** El programa especial será aplicado cada año fijado en los días introducidos.
- Con función diaria:** La fecha de conmutación tiene en cuenta el cambio anual de los días del mes (p. ej.: La fecha de conmutación es Con función 1 vez: El programa se ejecutará sólo una vez.

*AT = Añadir Programa extra

19. Programa Permanente

Programa -> Nuevo Programa -> Canal A/B/C/D -> Permanente -> 1

El programa permanente por fecha (programa de vacaciones) es un estado permanente en on u off del canal en las fechas programadas. El número de conmutaciones sólo está limitado por el número total de ubicaciones de memoria libres. Ajustar el canal, la función de conmutación y la duración por fecha. Las opciones siguientes están adicionalmente disponibles para el programa permanente por día:

- Sin función especial:** El programa especial será aplicado cada año fijado en los días introducidos.
- Con función vacaciones:** El reloj tiene en cuenta el cambio anual de las vacaciones de Semana Santa para los años siguientes y corrige los días de activación. (Para programas relativos a Semana Santa, Pentecostés, Carnavales, Ascensión,...)
- Con función 1 vez:** El programa se ejecutará sólo una vez.

20. Entrada Externa (para los relojes de 70mm)

Opciones -> Entrada -> 1

La entrada externa puede ser conectada a un contacto conmutado como puede ser un pulsador ó un interruptor. Por lo tanto, se puede activar y desactivar funciones desde una ubicación remota ó automáticamente desde un sistema de control:

Conexión de entradas externas

1 CONECTAR LA TENSIÓN/FRECUENCIA INDICADAS EN LA ETIQUETA DEL PRODUCTO!

1 ENTRADA EXTERNA 1: Pueden conectarse un interruptor ó pulsador a EXT 1: Terminal 6 (Voltaje EXT 1 = Tensión de alimentación del reloj)

1 ENTRADA EXTERNA 2: Pueden conectarse un interruptor libre de potencial ó un pulsador a EXT 2: Terminales 13 ó 14 (libre de potencial = 0V)

Opciones funcionales de la "salida externa":

Dentro del menú Opciones y submenú Entrada es necesario definir si será aplicado un interruptor ó un pulsador a la entrada externa. Por lo tanto, se puede elegir el canal(es) que responderán a la señal externa:

- Usando los botones 1+ seleccionar si se está conectado a un pulsador ó a un interruptor y confirmar pulsando OK.
- Seleccionar el canal(es) que serán controlados por la señal externa con los botones 1+ (Canal ... Activado) y confirmar presionando OK. Los canales, que no son controlados por la señal externa, permanecen desactivados, confirmar (Canal ... Desactivado) y luego presionar OK para confirmar.
- Definir una función de respuesta dentro del menú Opciones y sub-menú Teclas-canal. Esta función será realizada por el canal de salida cuando la entrada externa está activada!!!
- El ajuste predefinido (default) es el estándar "Función inversor" que cambia el estado de conmutación de ON a OFF y viceversa.

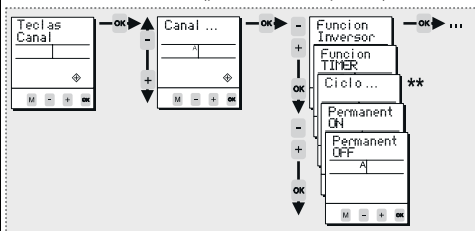
22. Teclas de Canal

Opciones -> Teclas Canal -> 1

Dentro del menú Opciones se puede encontrar el sub-menú Teclas Canal. Esto da la oportunidad de asignar diferentes funciones de respuesta a los canales de salida.

Estas funciones de respuesta sólo serán llevadas a cabo usando las teclas A B C D del reloj (forzado manual) u, opcionalmente, cuando se activa el canal con una señal externa. De esa forma, una conmutación programada será ejecutada como usual, independiente de la configuración dentro de este menú tecla-canal. La correlación entre las teclas de canal y los canales es la siguiente:

- Canal A => tecla canal A (pulsador A del dispositivo) / Kanal B => tecla canal B / ...



** La función Ciclo sólo está disponible si se activa (Punto 13)

Visión general de las funciones "Teclas Canal":

Si ha sido asignada una respuesta específica a un canal, esta maniobra se producirá al pulsar el botón de canal situado en el frontal del dispositivo (ó si la entrada externa de este canal se activa y se aplica una señal a la entrada). Se puede definir una de las siguientes funciones para cada canal:

- Función Inversor** (configuración predeterminada): Presionando la tecla de canal (u opcionalmente usando la entrada externa) el estado cambia de ON a OFF ó de OFF a ON. Esto corresponde a un forzado manual estándar del canal.
- Función TIMER:** Presionando la tecla de canal (u opcionalmente usando la entrada externa) comienza el Timer y el canal correspondiente se conecta. Después de pasar el tiempo del Timer el canal se desconecta. Si el canal recibe otra señal antes de haberse terminado el tiempo, el reloj reacciona de la siguiente manera:
 - Después de presionar la tecla de canal = se para el Timer y se desconecta el canal.
 - Señal de entrada externa = el Timer se rearma / Minutero de escalera Reseteable.
- Ciclo 1 - 4:** Presionando la tecla de canal (u opcionalmente usando la entrada externa) comienza la función de ciclo.
- Atención:** Esta función sólo está disponible si el ciclo está previamente activado y definido dentro del menú Opciones y sub-menú Ciclo.
- Permanent ON:** Presionando la tecla de canal (u opcionalmente usando la entrada externa) el canal se conecta permanentemente a ON. Este estado se mantiene activo hasta que se vuelve a pulsar nuevamente la tecla de canal.
- Permanent OFF:** Presionando la tecla de canal (u opcionalmente usando la entrada externa) el canal se desconecta permanentemente a OFF. Este estado se mantiene activo hasta que se vuelve a pulsar nuevamente la tecla de canal.

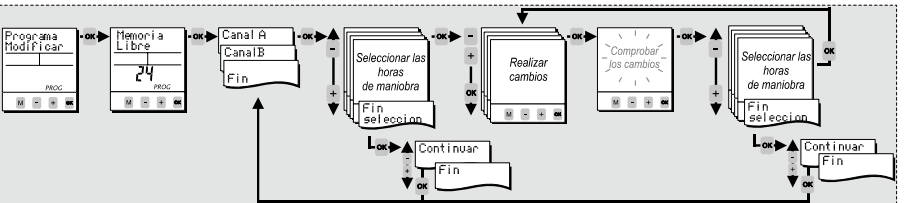
1 Las funciones Inversor, Timer y Ciclo serán anuladas por el programa normal ó por un forzado manual!!

23. Ajustes extras

Menú	Menú principal	Aplicación
Programa Comprobar	Programa	Para comprobar las maniobras programadas y las posiciones libres que quedan en la memoria.
Programa Copiar	Programa	Copiar de un canal a otro. La memoria del canal no queda borrada, lo copiado aparece adicionalmente. ⚠ La función Permanente por fecha no se puede copiar
Programa Eliminar	Programa	Borrado de maniobra(s). Tanto los programas de todos los canales como los de un solo canal como maniobra a maniobra pueden ser borrados si se quiere.
Fecha-hora	Ajustes	Puesta en hora y fecha del interruptor horario.
Horario de verano	Ajustes	Ajuste de la hora de verano (ON/OFF)
Idioma	Ajustes	Selección del idioma
Ajustes fabrica	Ajustes	Borrado completo, vuelta al estado inicial. ⚠ El interruptor horario pierde la hora, la fecha y todas las maniobras que tenía programadas!
Contador	Opciones	Muestra el cuenta horas y el cuenta impulsos de cada canal y del interruptor horario mismo.
PIN	Opciones	Si se desea, el interruptor horario puede ser bloqueado mediante un código PIN de 4 dígitos. Ese código puede ser ajustado, activado y desactivado. Si olvidamos el código PIN hay que llamar al servicio de asistencia técnica.
Función borrado parcial		Presionar todas las teclas del frontal durante 2 segundos. El interruptor horario se resetea. Los valores de fecha y hora se borran y deben ser re-introducidos. Los programas nos se borran!

24. Modificación de programas

Programa -> Programa Modificar -> 1



Dentro del menú Programa Modificar se puede modificar cada hora de cada maniobra.

25. Llave de memoria (OPCIONAL)

La llave de memoria permite realizar las siguientes acciones:

- Memorizar Datos:** Graba en la memoria de la llave los datos almacenados en la memoria del interruptor horario.
- Programar Interruptor horario:** Graba en la memoria del interruptor horario los datos almacenados en la memoria de la llave.
- Llave función:** El reloj únicamente aplicará las maniobras desde la llave de datos. Se suprimen las maniobras del interruptor horario.
- Llave Leer:** Muestra en pantalla los datos almacenados en la llave.

