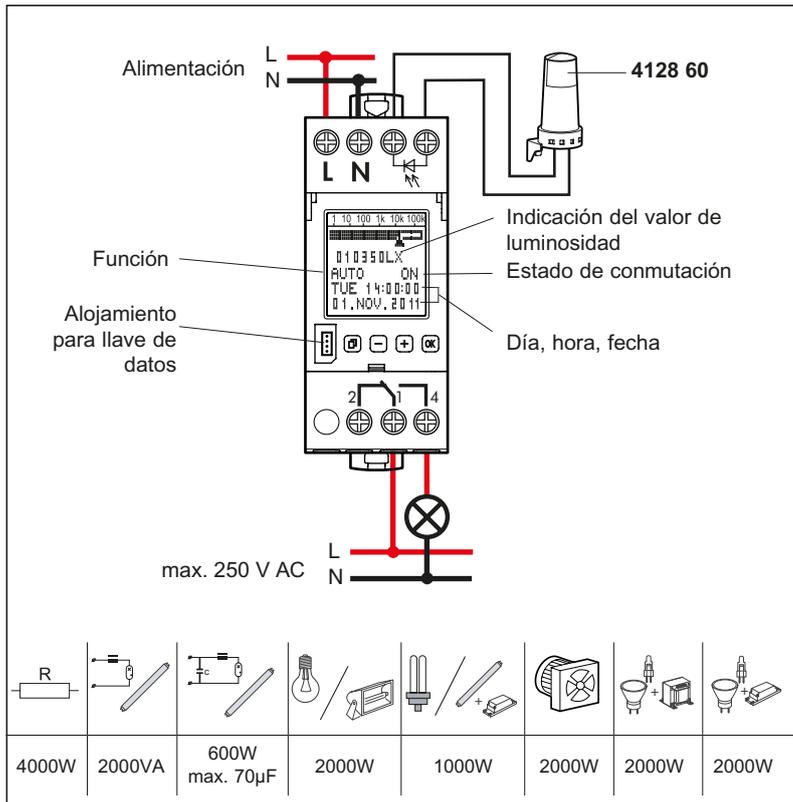


### Indicaciones para la seguridad

Este producto debiera ser instalado preferentemente por un técnico electricista capacitado, en caso contrario existe peligro de incendio o de una descarga eléctrica. Antes de proceder a la instalación, es imprescindible haber leído y entendido las instrucciones para el servicio, asimismo se tiene que tener en cuenta y examinar el lugar de montaje específico para el producto y que solamente se deben utilizar accesorios originales. Todos los productos de Legrand sólo deben ser abiertos y reparados por colaboradores de la empresa Legrand que dispongan de la formación especial correspondiente. Si el producto es abierto o reparado por personal no autorizado por la casa Legrand, se pierden en consecuencia todos los derechos de responsabilidad civil, así como de repuesto y de garantía. Utilizar exclusivamente los accesorios de la marca Legrand.

El aparato contiene una pila botón no recargable de LiMnO<sub>2</sub>. Una vez agotada la vida útil del producto, ésta debe extraerse correctamente y desecharse de acuerdo con las disposiciones legales de cada país y teniendo en cuenta las normas de protección del medio ambiente.



Modo de acción: tipo 1.B. S. T.  
IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7  
Funcionamiento en entorno convencional  
Montaje (Interruptor horario): Montaje en cuadro de distribución  
Grado de suciedad: 2  
Salida de conmutación sin tensión  
Tensión impulsiva nominal: 4 kV

### Información general

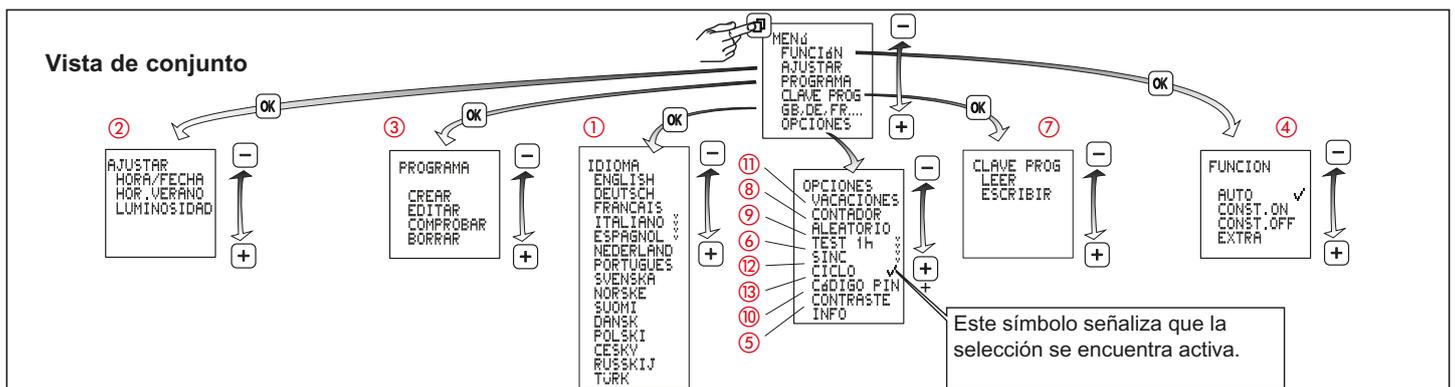
• **Puesta en servicio:** Al aplicar la tensión de red se inicia el interruptor horario con la última función ajustada. La posición del relé queda definida por el programa actual.

**Para el funcionamiento del aparato es imprescindible ajustar un programa.**

#### Reserva de marcha

- Iluminación de fondo inactiva.
- LEER/ESCRIBIR llave de datos únicamente a través del menú

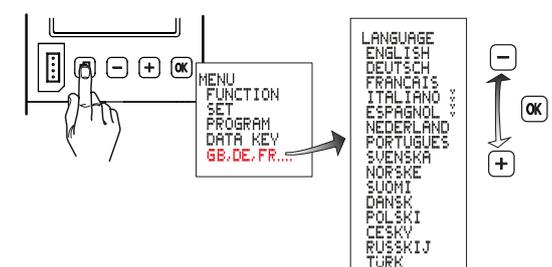
- ☐ Selección de menú, Atrás en el menú, Activación > 1 s = indicación de servicio
- OK Confirmación de la selección o incorporación de los parámetros
- Selección de los puntos de menú o ajuste de los parámetros. Con indicación de funcionamiento: indicación del valor en lux.
- + Selección de los puntos de menú o ajuste de los parámetros. Con indicación de funcionamiento: indicación del próximo tiempo de conmutación



### Características técnicas

	4126 26	4126 27
Alimentación:	230 V 50/60 Hz	120 V 50/60 Hz
Consumo de potencia efectiva: aprox.	1 W	
Contacto de salida:	1 conmutador 16 A 250 V~µ cos φ = 1	
Fluo compensacion paralelo:	600 W max. 70 µF	
Precisión del reloj:	~ 0,1 s / día	
Capacidad de bornas:	conductores rígidos 1,5...4 mm <sup>2</sup>	cables flexibles 1,5...2,5 mm <sup>2</sup>
Programas:	56	
Reserva de marcha:	5 años	
Longitud de línea:	max. 50 m	
Retardo:	30 ... 300 s	
Umbral de conmutación	1 lx ... 100 klx	
Temperatura de almacenamiento:	-20° C ... +60° C	-20° C ... +60° C
Temperatura de trabajo:	-20° C ... +55° C	-20° C ... +70° C
IP:	20	65

### 1 Ajuste del idioma

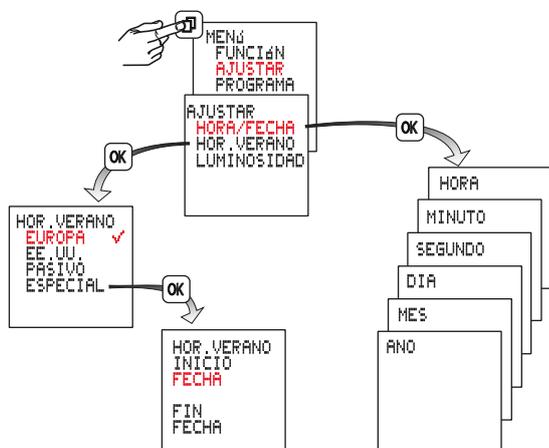


## Ajuste de hora/fecha, horario de verano/invierno

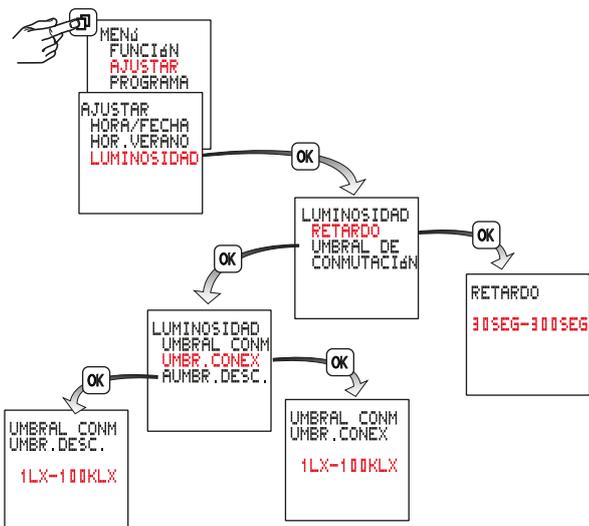
### Horario de verano $\pm 1h$

**Europa:** Ajuste de fábrica.

**ESPECIAL:** La conmutación del horario de verano se puede programar libremente, introduciendo una fecha inicial y final, y se ejecuta en los siguientes años siempre el mismo día de la semana, p.ej. el domingo.



## Ajustes para una conmutación dependiente de la luminosidad



El retardo evita la conmutación de un estado a otro al presentarse un cambio repentino transitorio de la luminosidad (p. ej. al pasar las nubes). El valor preajustado es de 90 segundos. El margen de ajuste va de 30 a 300 segundos.

El interruptor horario va comparando a intervalos periódicos el valor de luminosidad actual con los umbrales de conexión y desconexión ajustados. Si la luminosidad medida es inferior al umbral ajustado, el interruptor horario enciende las fuentes de luz conectadas al mismo. Si la luminosidad medida es mayor al umbral ajustado, el interruptor horario apaga las fuentes de luz conectadas a éste.

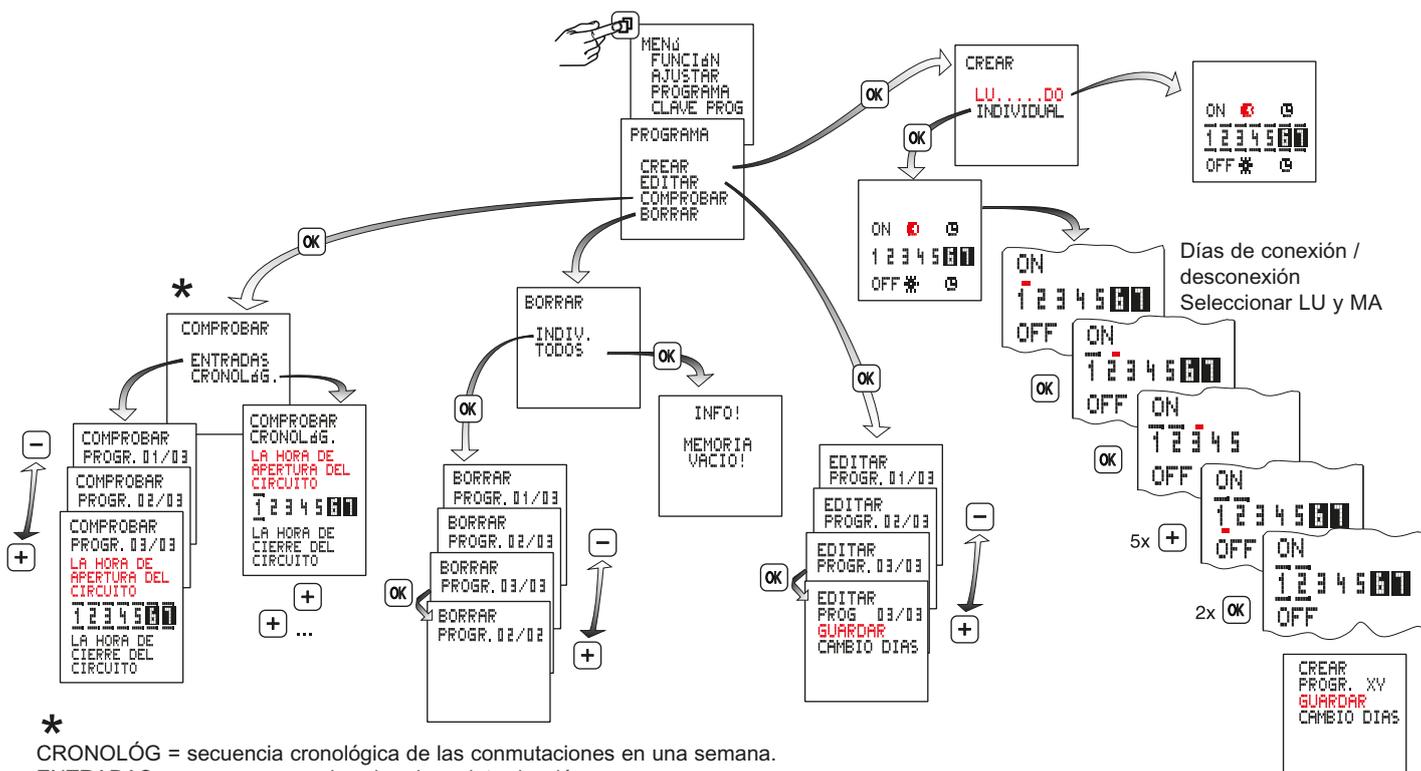
Los umbrales pueden ajustarse independientemente entre 1 lx y 100 klx.

### 3 Programación

 Para el funcionamiento del aparato es imprescindible ajustar un programa.

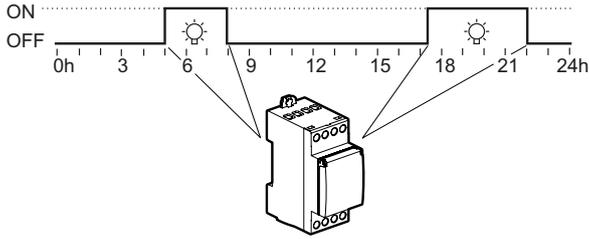
	Conexión	Desconexión
1	Hora 19	Hora 19
2	Luminosidad 0	Luminosidad *
3	Luminosidad y hora 0 + 19	Luminosidad y hora * + 19
4	Luminosidad 0	Hora 19
5	Hora 19	Luminosidad *

Un programa se compone de una hora de conexión, una hora de desconexión y los días de conexión y desconexión asignados. Programas con días de conexión/desconexión predefinidos: LU a DO, en este caso, ya sólo se necesitan ajustar las horas de conmutación. Con la selección INDIVIDUAL, las horas de conmutación se pueden asignar libremente a días. Los programas de un canal están vinculados con una suma lógica OR.



## Ejemplos de programación

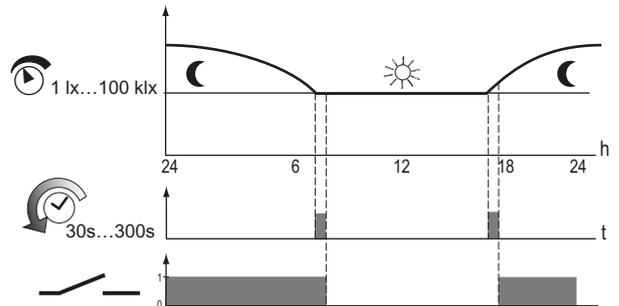
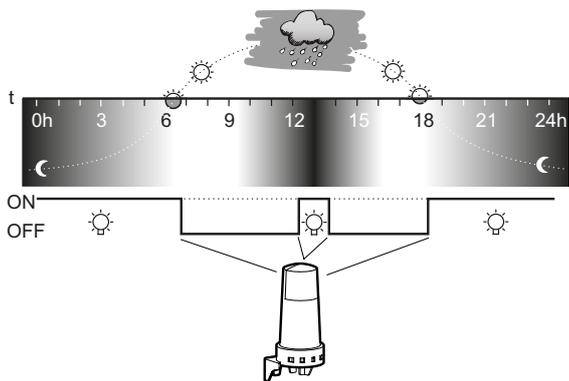
La conexión y desconexión se realiza exclusivamente temporizada



Selección de símbolos con las teclas MÁS o MENOS

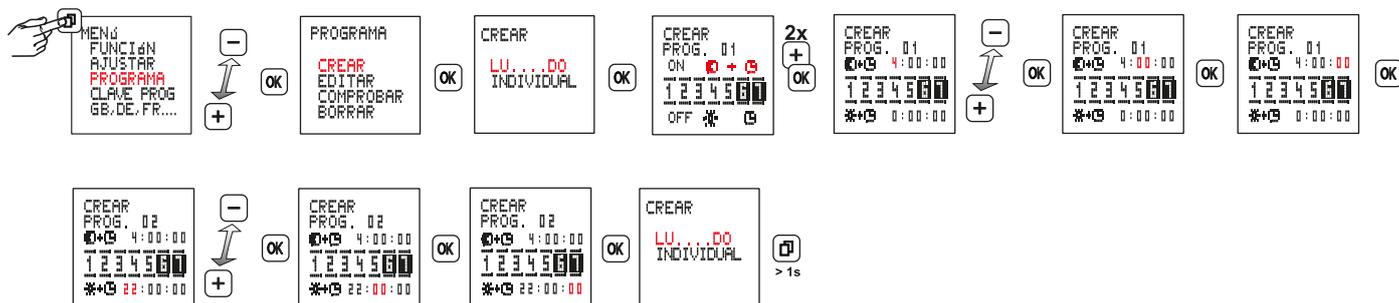
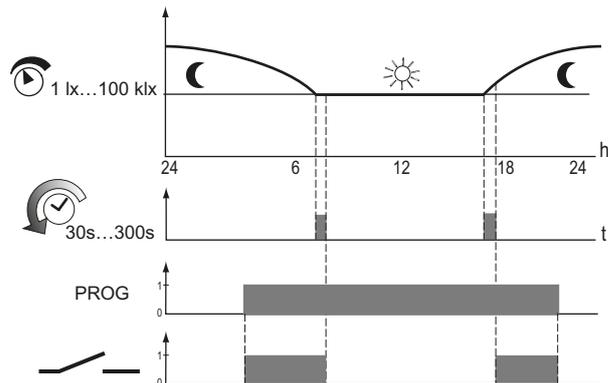
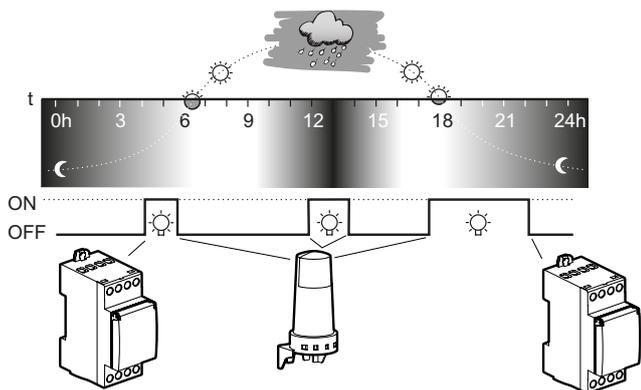
- Conexión según umbral preajustado
- Desconexión según umbral preajustado
- Conexión / desconexión según la hora de conmutación introducida
- Conexión / desconexión según umbrales de conexión / desconexión dentro del periodo indicado

La conexión y desconexión se realiza exclusivamente en función de la luminosidad

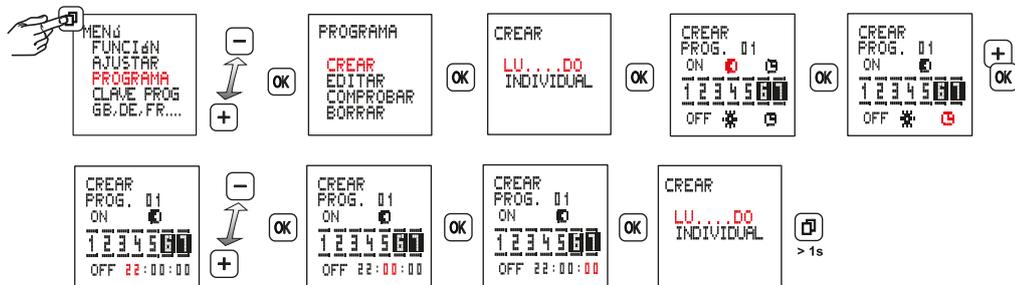
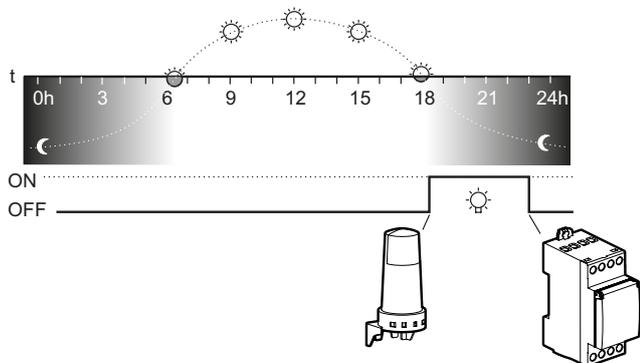


El interruptor horario va comparando a intervalos periódicos el valor de luminosidad actual con los umbrales de conexión y desconexión ajustados. Si la luminosidad medida es inferior al umbral ajustado, el interruptor horario enciende las fuentes de luz conectadas al mismo. Si la luminosidad medida es mayor al umbral ajustado, el interruptor horario apaga las fuentes de luz conectadas a éste. Los umbrales pueden ajustarse independientemente entre 1 lx y 100 klx.

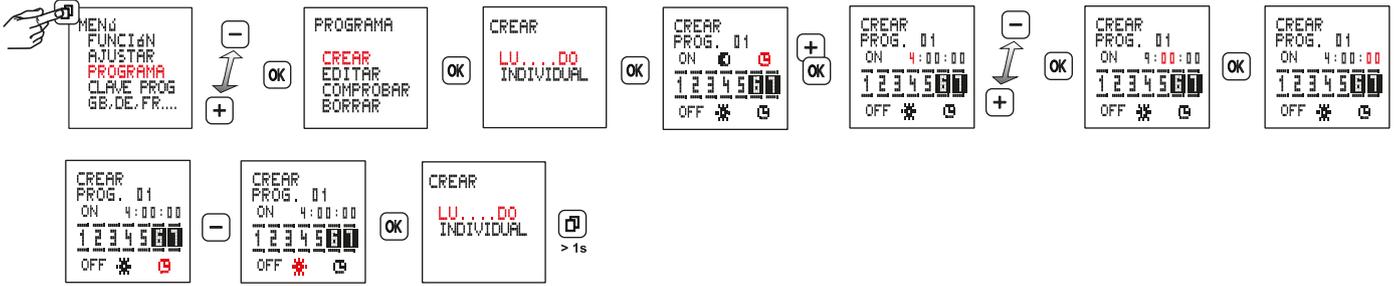
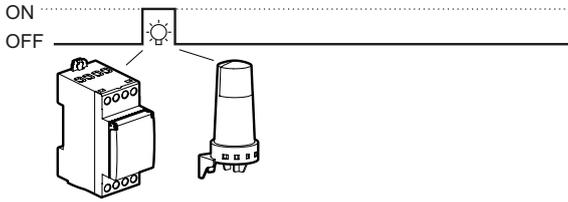
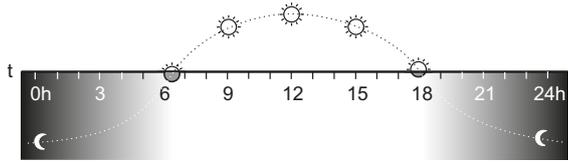
Dentro de los tiempos de conexión y desconexión predefinidos, la conmutación viene determinada por la luminosidad reinante



Conexión dependiente de la luminosidad, desconexión temporizada



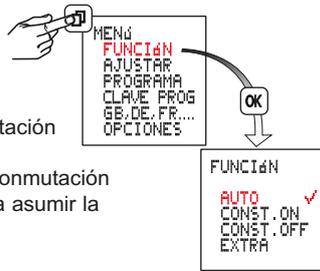
## Conexión temporizada, desconexión dependiente de la luminosidad



#### 4 Modos de funcionamiento

- **Auto** - Modo automático
- **Duración ON**
- **Duración OFF**
- **Extra**

Se invierte el estado de conmutación definido por el programa. Con el siguiente comando de conmutación activo, el temporizador vuelve a asumir la conexión y desconexión.



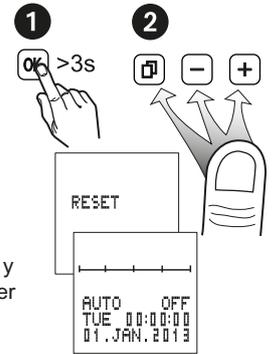
#### Reset

##### ¡Nota!

La memoria se borra y todos los datos ajustados se pierden.

Mantener pulsado **OK** durante más de 3 segundos, pulsar adicionalmente al mismo tiempo **←** **→** y soltar.

El idioma, la hora, la fecha, el horario de verano / invierno, el retardo, los umbrales y las horas de conmutación se tienen que volver a ajustar.

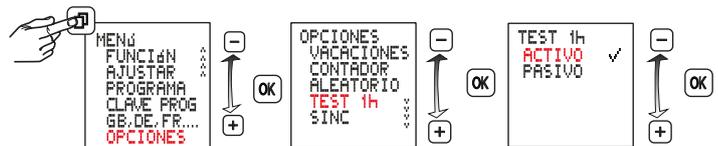


#### 5 Ajuste de contraste



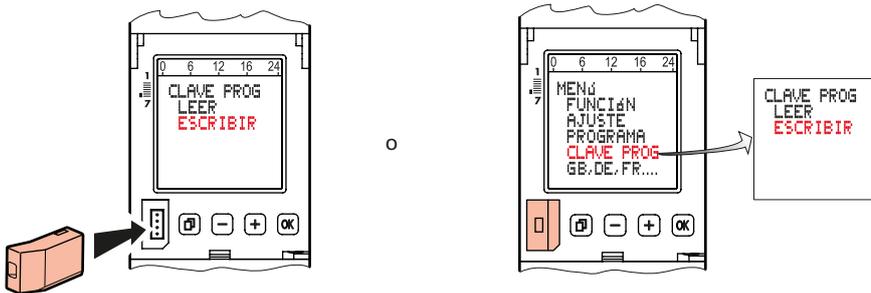
#### 6 Prueba de 1 h

Con motivo de la activación se conectan todas las salidas durante una hora.



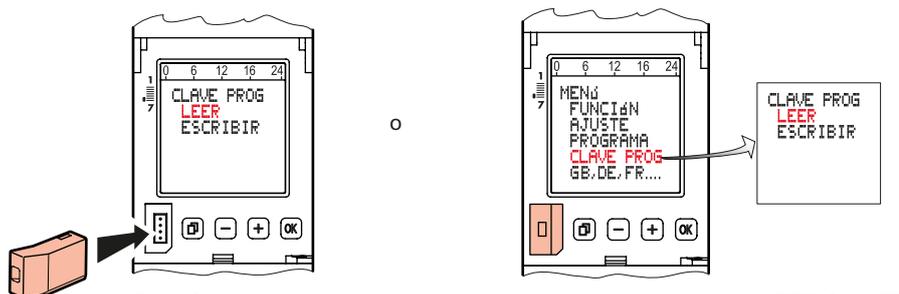
Pasada 1h (una hora) el interruptor horario vuelve a la función ajustada.

#### 7 Clave de acceso a los datos



##### Transferir programas del temporizador a una clave de datos (ESCRIBIR CLAVE)

¡Nota! Se sobrescriben los programas existentes en la llave de datos.



##### Transferir programas de la clave de datos a temporizadores (LEER CLAVE)

¡Nota! Se sobrescriben los programas existentes del temporizador.

#### 8 Contador de horas de servicio

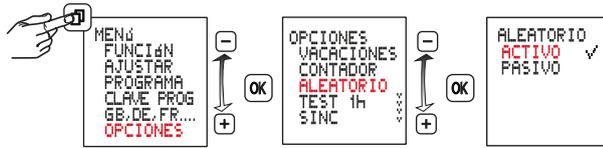
Indicación de la duración de conexión del relé (0 a 065535 h) y de la fecha de la última reposición (reset).



## 9 Función aleatoria

Función para la simulación de presencia.

Función activa; los ciclos de conmutación programados de se desplazan aleatoriamente en un margen de  $\pm 15$  minutos.



## 10 Código pin

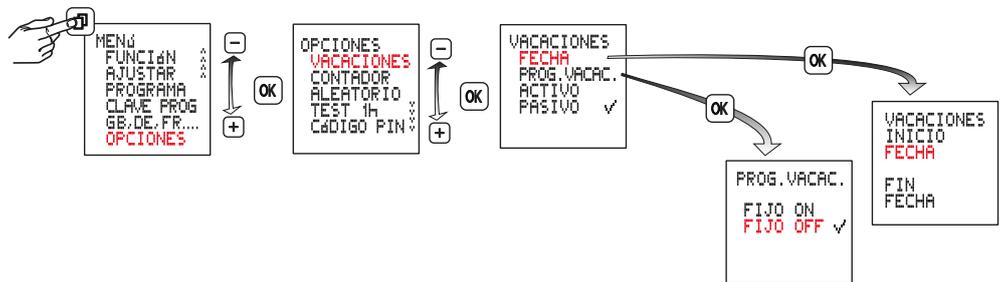
CÓDIGO PIN activo: El manejo del reloj conmutador es posible sólo después de haber entrado el CÓDIGO PIN. Con el código pin activado, el acceso a las teclas y a las funciones clave queda bloqueado 1 minuto después de cada pulsación de tecla.

El bloqueo de las teclas se anula cuando se selecciona PASIVO o después de un reset.



## 11 Vacaciones

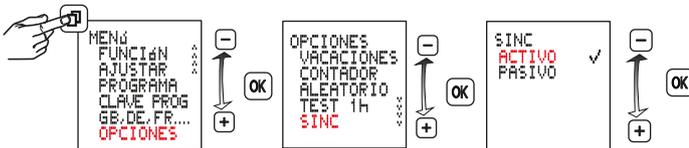
Tras la activación se ejecuta el programa de vacaciones entre la fecha inicial 0:00h y la fecha final 24:00h (duración ON/OFF). Tras una ejecución única se tiene que volver a activar el programa de vacaciones.



## 12 Activación / desactivación de la sincronización de red

Esta función está disponible en el modo experto.

PASIVA se ha ajustado previamente. Para aumentar la precisión de funcionamiento a largo plazo es preferible activar la sincronización en redes de 50/60 Hz con igualación de frecuencia.

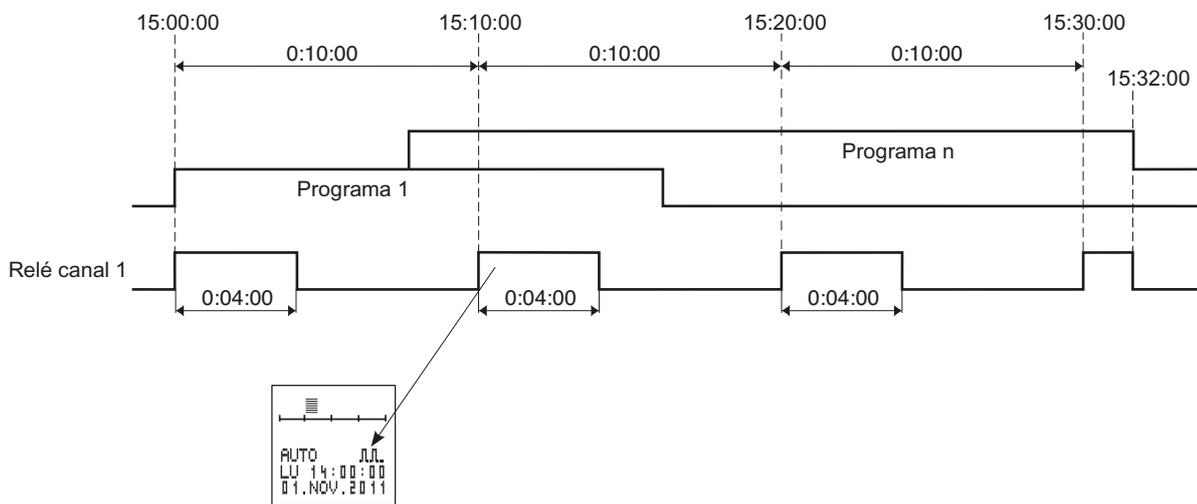


### 13 Función de ciclo

Esta función está disponible en el modo experto.

Para órdenes cíclicas de conmutación, la duración de conexión es determinada por medio de enlaces disyuntivos de programas de todo tipo. Dentro de estos límites tiene lugar entonces un ciclo fijo de tiempo de conexión y de desconexión. El ciclo comienza con el tiempo de conexión. La duración de ciclo y el tiempo de conexión dentro de un ciclo son igual de largos para todos los tiempos de conexión. La duración de ciclo y el tiempo de conexión pueden ajustarse independientemente la una del otro en la rejilla de segundos. Si la duración de conexión es más breve que la duración del ciclo, entonces el ciclo se acorta correspondientemente, en tanto que el tiempo de conexión permanece sin modificar. Si la duración de conexión es menor incluso que el tiempo de conexión, éste se acorta correspondientemente.

	min	max
Periodo	2s	2h
Pulso	1s	1h 59min 59s



Antes de desmontar el módulo hay que desconectar el aparato.

Conectar la tensión del aparato sólo después de haber montado otra vez el módulo.

Emplear exclusivamente pilas de litio de tipo botón (LiMnO<sub>2</sub>) CR2477, 3V, tipo de alta temperatura mín. +85 °C.

