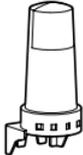
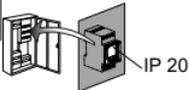


 **Indicaciones para la seguridad**

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  $\text{LiMnO}_2$ . 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.

<b>Características técnicas</b>	<b>4126 26</b>	<b>4126 27</b>		
Alimentación	230 V 50/60 Hz	120 V 50/60 Hz		
Consumo de potencia efectiva	ca. 1 W			
Contacto de salida: Fluo compensacion paralelo	1 conmutador 16 A 250 V~ $\mu$ cos $\varphi$ = 1 600 W max. 70 $\mu$ F			
Precisión del reloj	~ 0,1 s / día			
	conductores rígidos	cables flexibles		max. 1,4 Nm
	1,5...4 mm <sup>2</sup>	1,5...2,5 mm <sup>2</sup>		
Programmas	56			
Reserva de marcha	5 años			
Longitud de línea	max. 50 m			
Retardo	30 ... 300 s			
Umbral de conmutación	1 lx ... 100 klx			
	-20° C ... +60° C		-20° C ... +60° C	
	-20° C ... +55° C		-20° C ... +70° C	
IP:		IP:	65	

## 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.**



Selección de menú, Atrás en el menú,  
Activación > 1 s = indicación de servicio



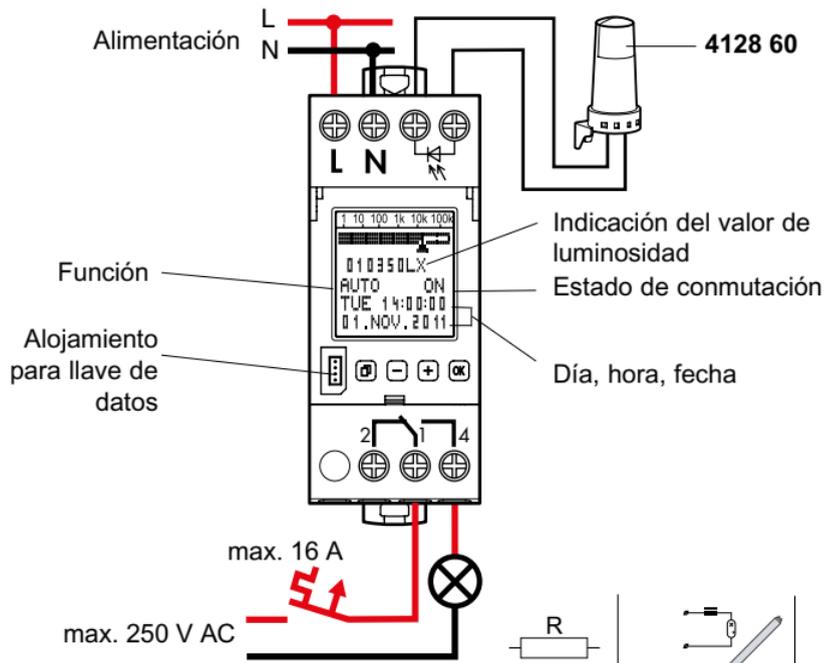
Confirmación de la selección o incorporación de los parámetros



Selección de los puntos de menú o ajuste de los parámetros.  
Con indicación de funcionamiento: indicación del valor en lux.



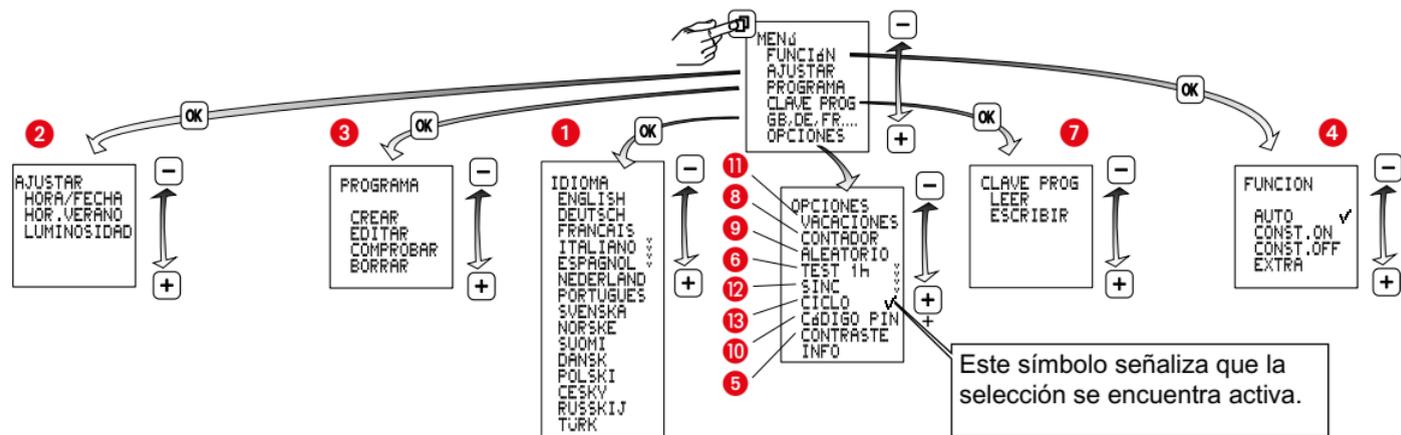
Selección de los puntos de menú o ajuste de los parámetros.  
Con indicación de funcionamiento: indicación del próximo tiempo de conmutación



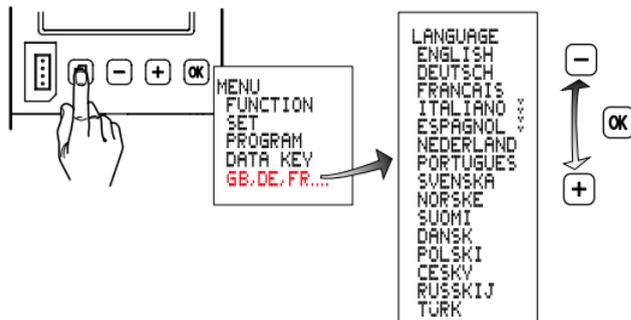
Modo de acción: tipo 1.B. S. T.  
 IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7  
 Montaje (Interruptor horario):  
 Montaje en cuadro de distribución  
 Grado de suciedad: 2  
 Salida de conmutación sin tensión  
 Tensión impulsiva nominal: 4 kV

4000 W	2000 VA	600 W 70µF	2000 W
2000 W	2000 W	2000 W	1000 W
			LED
			1000 W

## Vista de conjunto



## 1 Ajuste del idioma

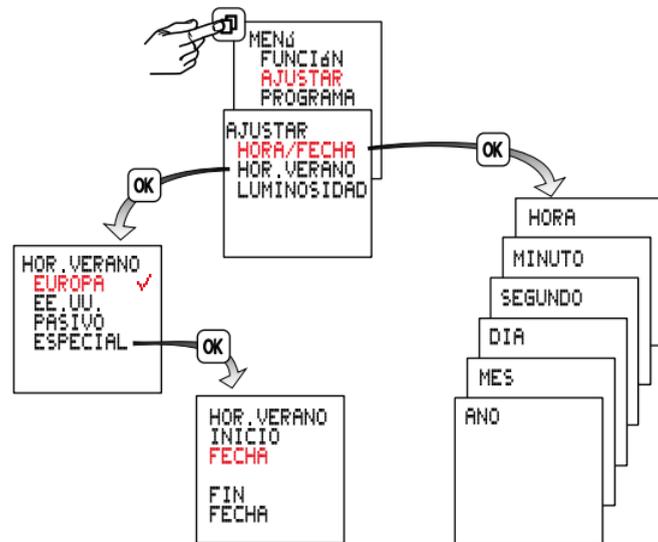


## 2 Ajuste de hora/fecha, horario de verano/invierno

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

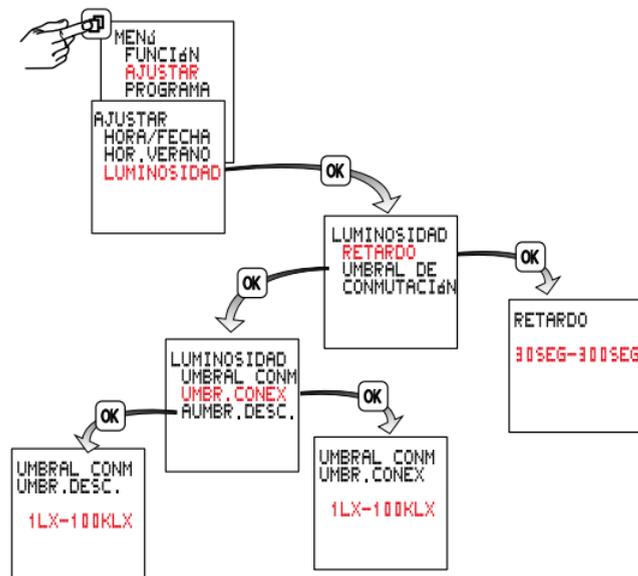
**Europa:** Ajuste de fábrica.

**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.



**2**

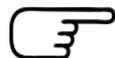
## Ajustes para una conmutación dependiente de la luminosidad



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 10	Luminosidad *
3	Luminosidad y hora 10 + 19	Luminosidad y hora * + 19
4	Luminosidad 10	Hora 19
5	Hora 19	Luminosidad *

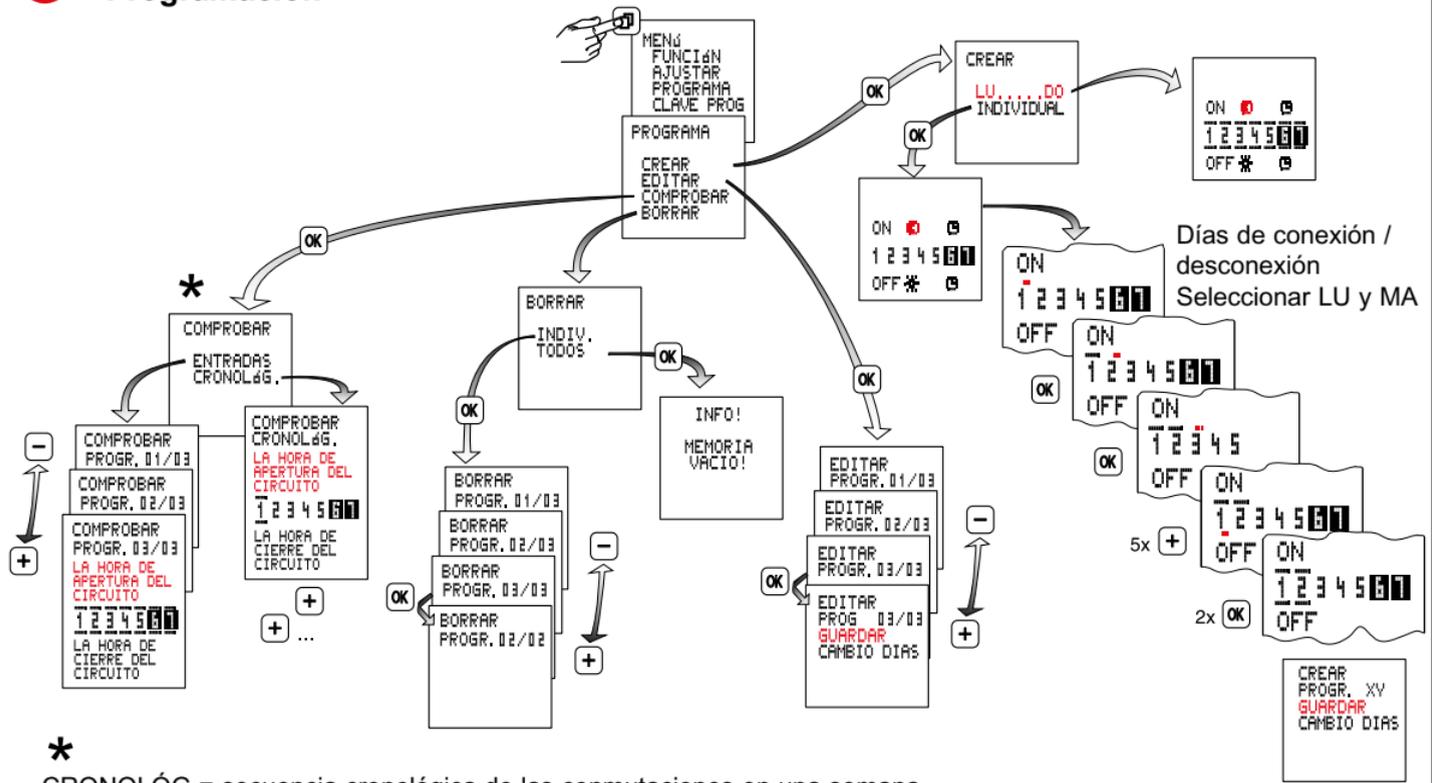
Un programa se compone de una hora de conexión, una hora de desconexión y los días de conexión y desconexión asignados.

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.

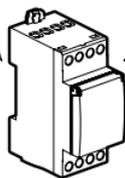
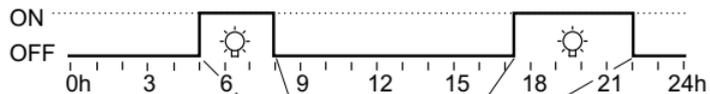
### 3 Programación



\*  
**CRONOLÓG** = secuencia cronológica de las conmutaciones en una semana.  
**ENTRADAS** = programas en el orden de su introducción

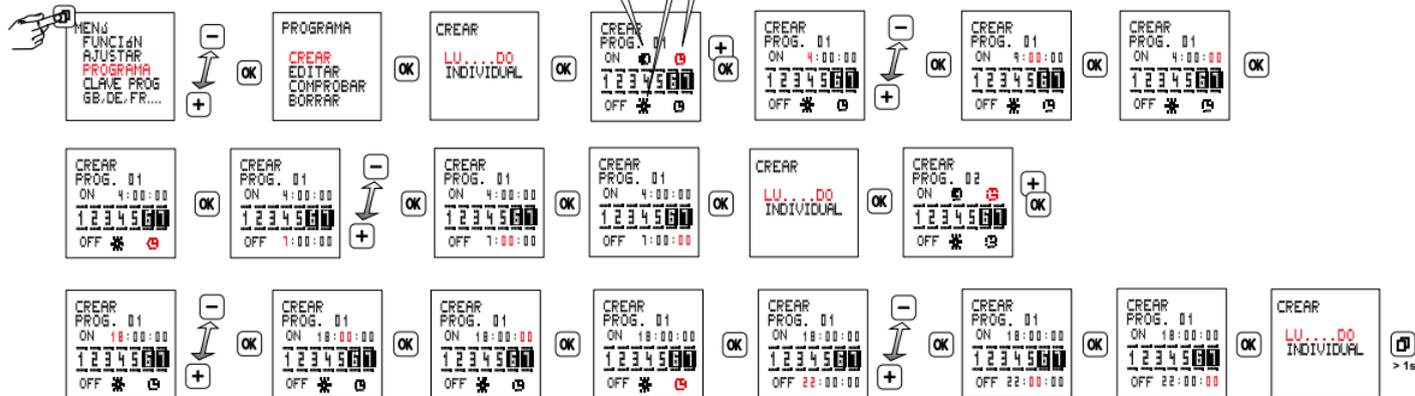
## Ejemplos de programación

La conexión y desconexión se realiza exclusivamente temporizada

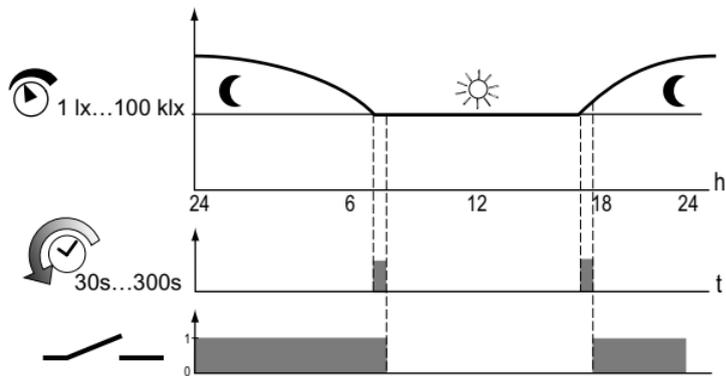
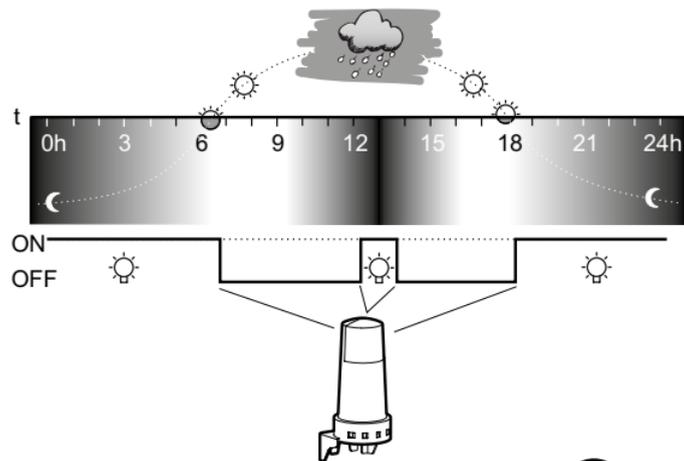


## Selección de símbolos con las teclas MÁS o MENOS

-  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

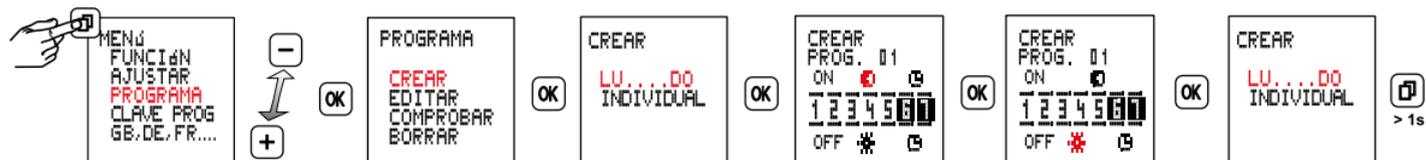


# La conexión y desconexión se realiza exclusivamente en función de la luminosidad

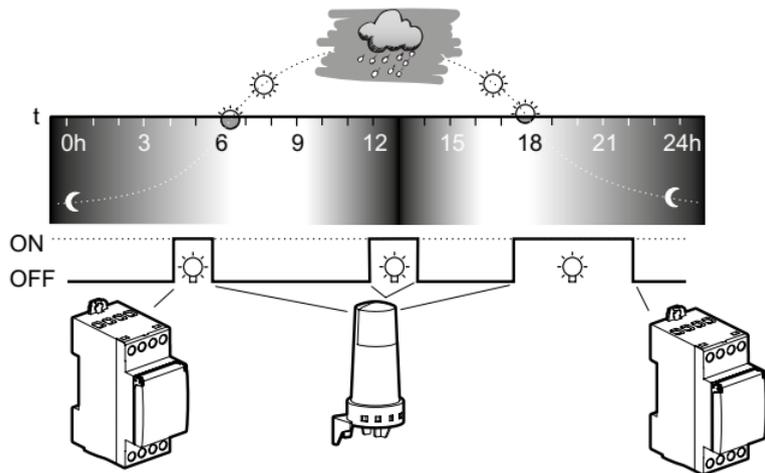


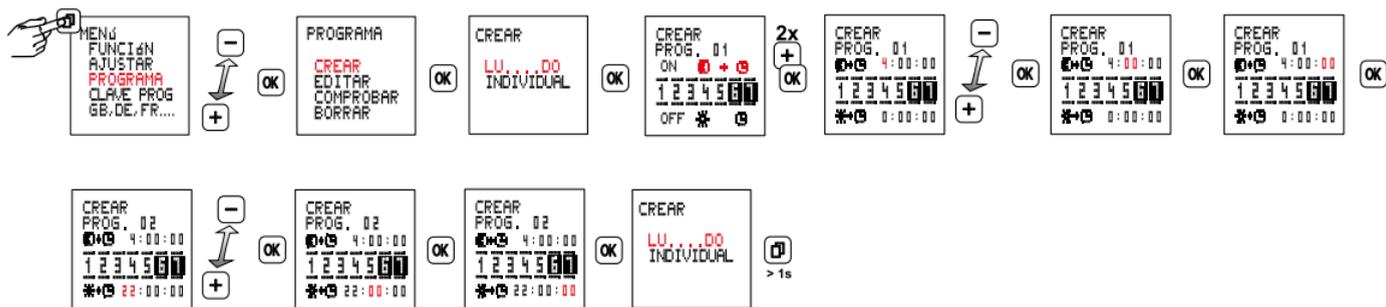
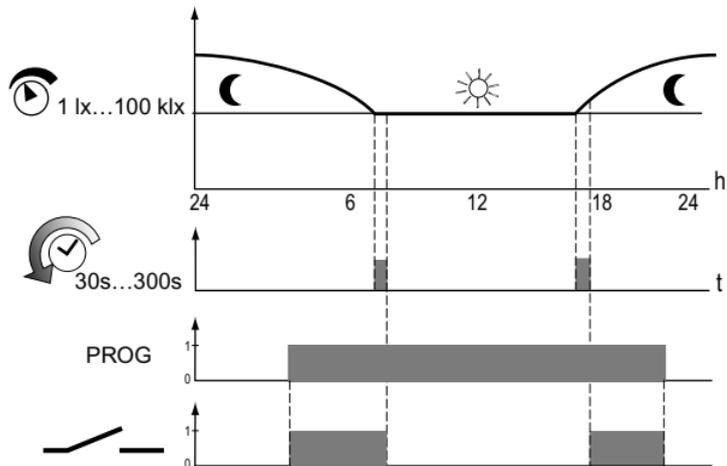
El interruptor horario va comparando a intervalos periódicos el valor de luminosidad actual con los umbrales de conexión y desconexión ajustados. Si la luminosidad medida es inferior al umbral ajustado, el interruptor horario enciende las fuentes de luz conectadas al mismo. Si la luminosidad medida es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

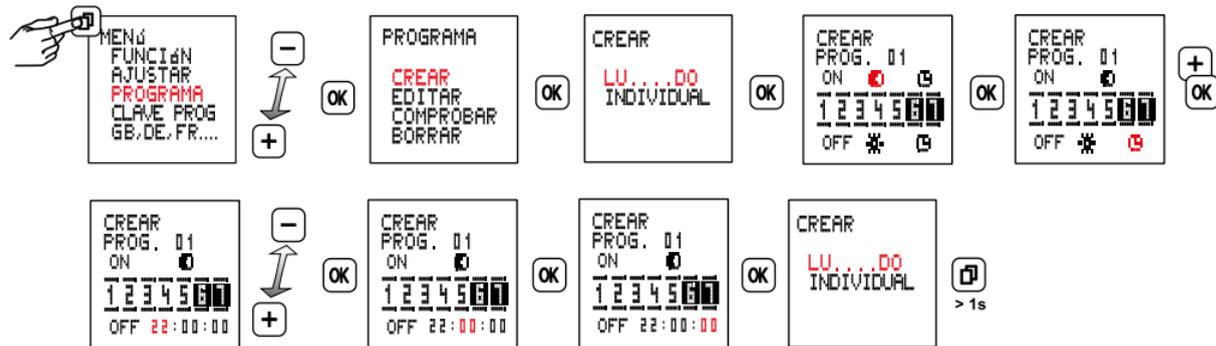
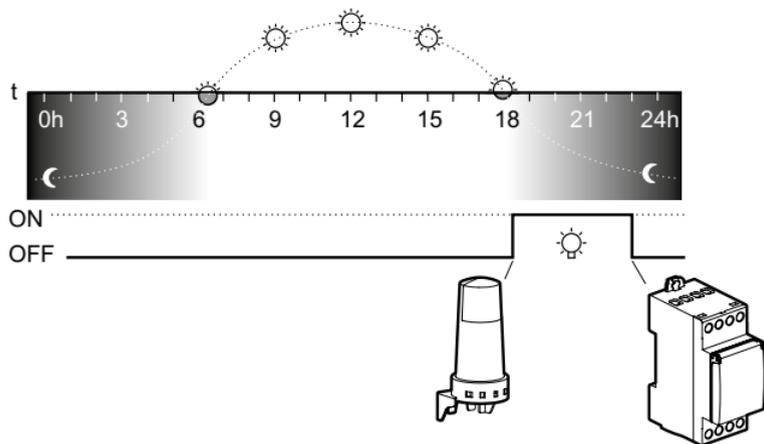


**Dentro de los tiempos de conexión y desconexión predefinidos, la conmutación viene determinada por la luminosidad reinante**

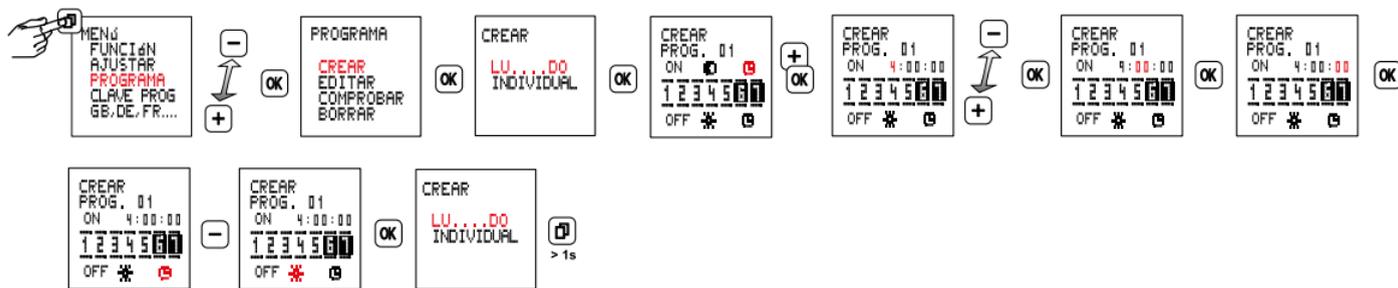
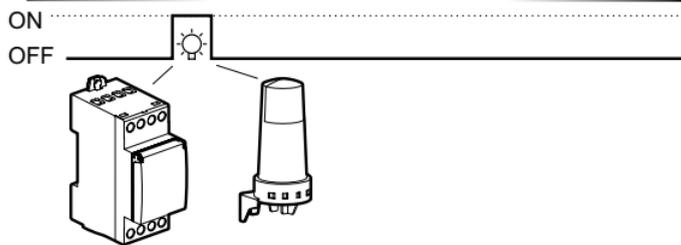
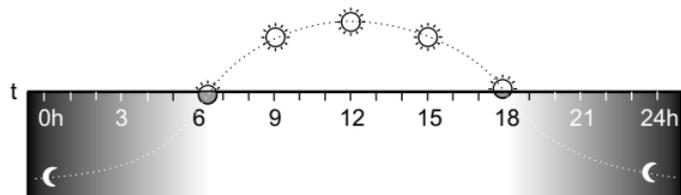




## Conexión dependiente de la luminosidad, desconexión temporizada



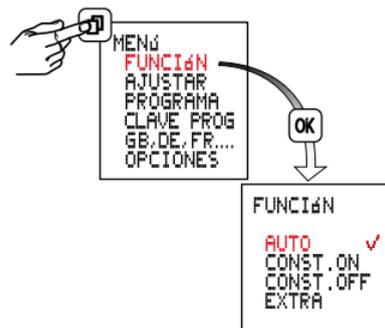
## Conexión temporizada, desconexión dependiente de la luminosidad



## 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.

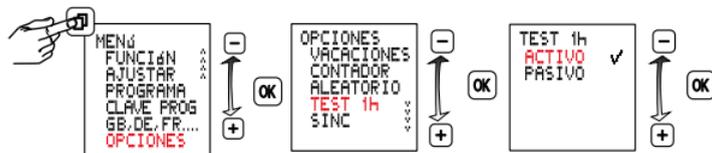


## 5 Ajuste de contraste



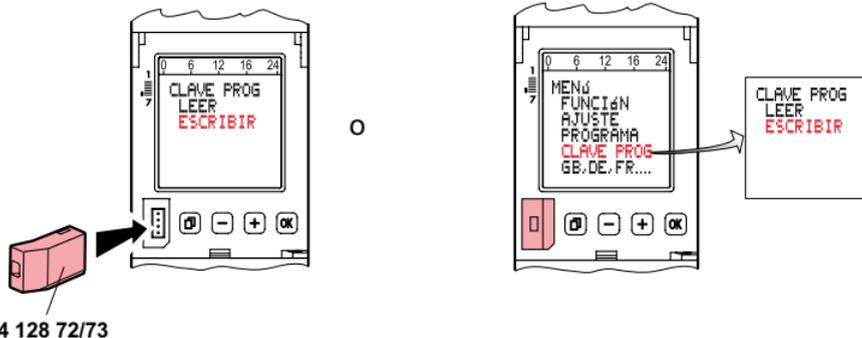
## 6 Prueba de 1 h

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



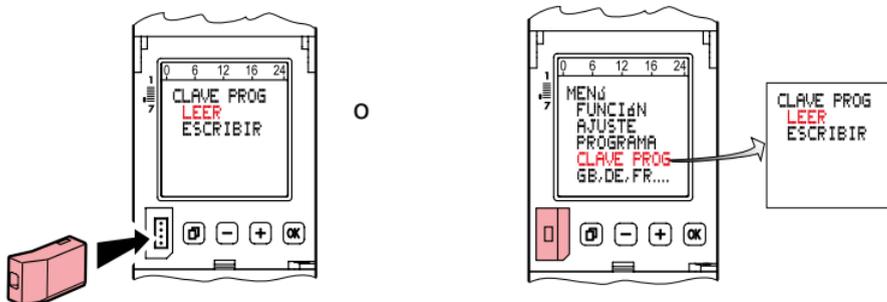
Pasada 1h (una hora) el interruptor horario vuelve a la función ajustada.

## 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.

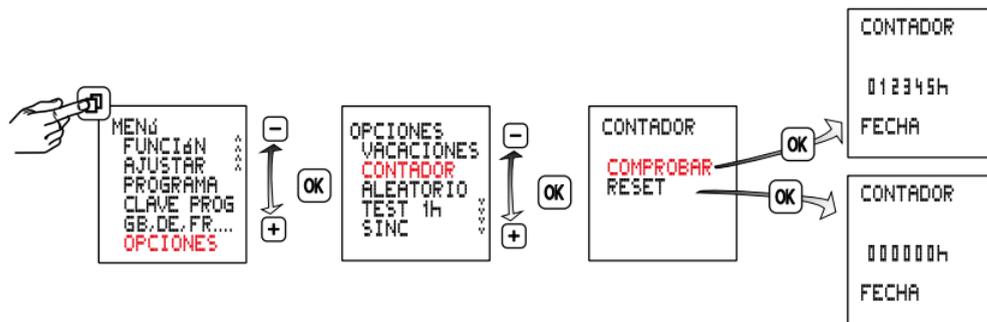


### Transferir programas de la clave de datos a temporizadores (LEER CLAVE)

**¡Nota!** Se sobrescriben los programas existentes del temporizador.

## 8 Contador de horas de servicio

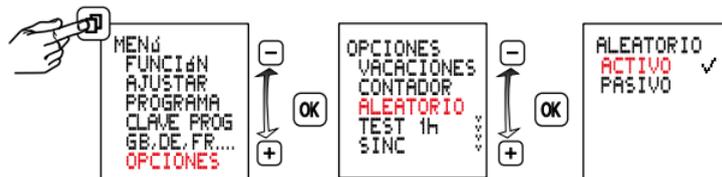
Indicación de la duración de conexión del relé (0 a 065535 h) y de la fecha de la última reposición (reset).



## 9 Función aleatoria

Función para la simulación de presencia.

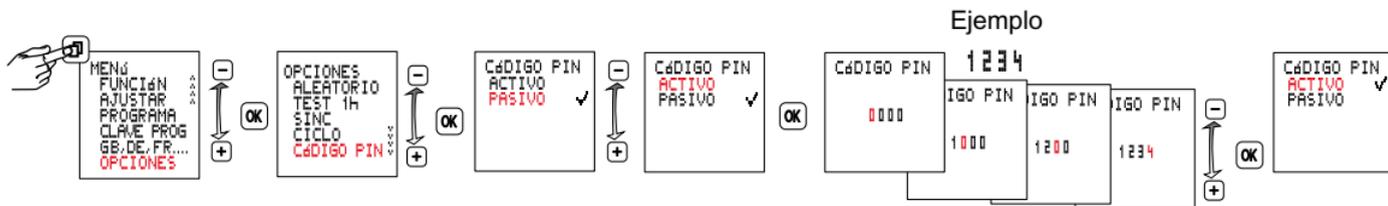
Función activa; los ciclos de conmutación programados se desplazan aleatoriamente en un margen de  $\pm 15$  minutos.



## 10 Código pin

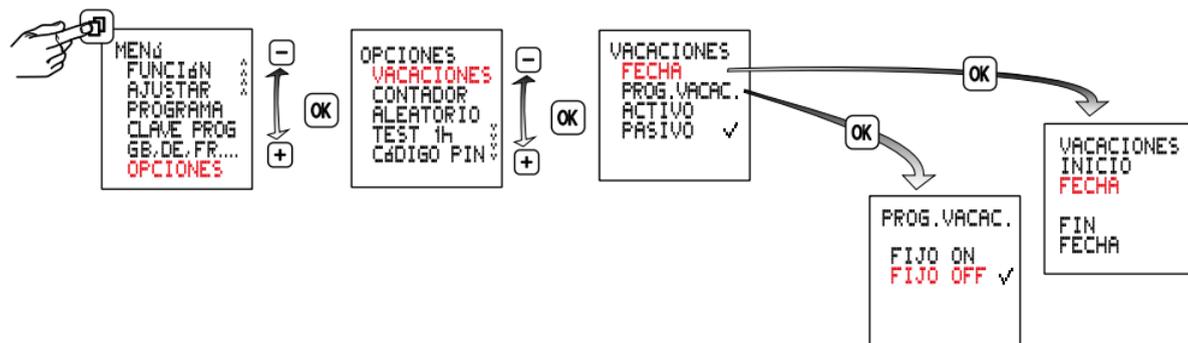
**CÓDIGO PIN activo:** El manejo del reloj conmutador es posible sólo después de haber entrado el CÓDIGO PIN. Con el código pin activado, el acceso a las teclas y a las funciones clave queda bloqueado 1 minuto después de cada pulsación de tecla.

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



## 11 Vacaciones

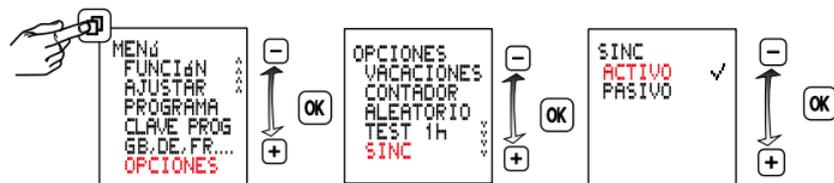
Tras la activación se ejecuta el programa de vacaciones entre la fecha inicial 0:00h y la fecha final 24:00h (duración ON/OFF). Tras una ejecución única se tiene que volver a activar el programa de vacaciones.



## 12 Activación / desactivación de la sincronización de red

Esta función está disponible en el modo experto.

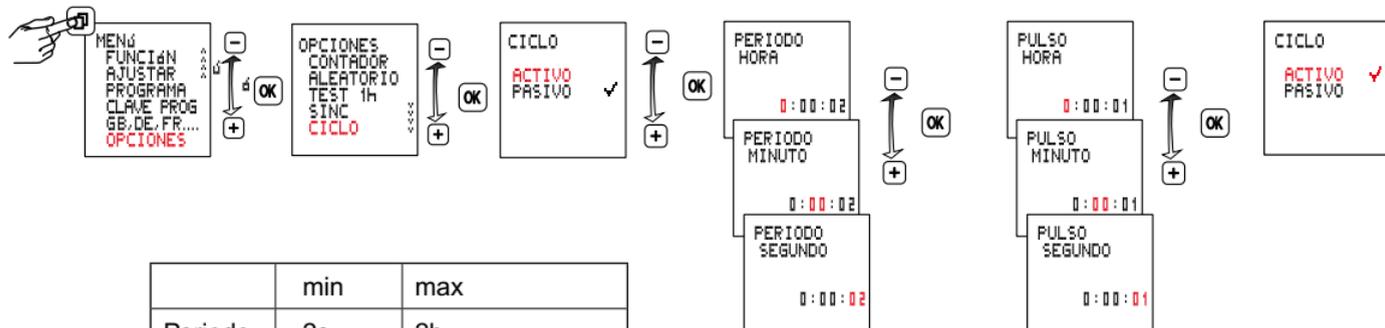
PASIVA se ha ajustado previamente. Para aumentar la precisión de funcionamiento a largo plazo es preferible activar la sincronización en redes de 50/60 Hz con igualación de frecuencia.

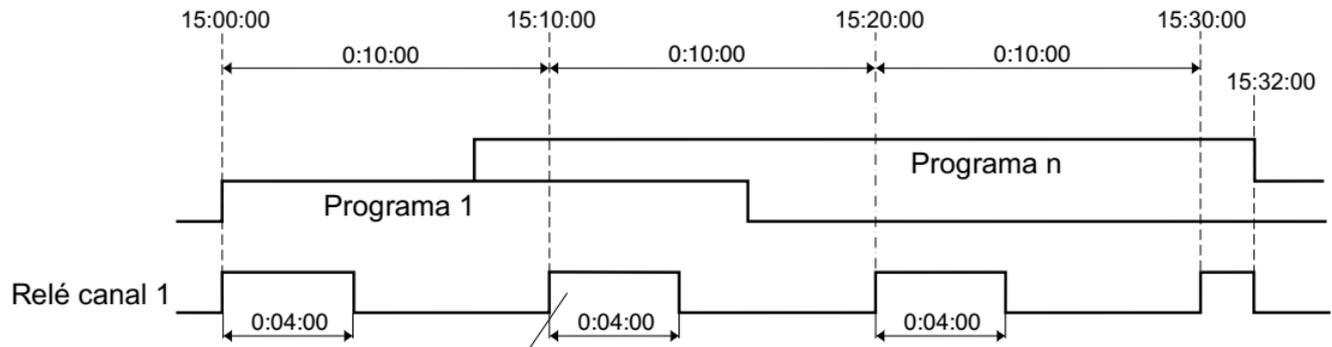


## 13 Función de ciclo

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.





A control panel display with a digital readout. At the top, there is a small icon of a staircase. Below it, the text reads:
   
AUTO    LL
   
LW 14:00:00
   
01.NOV.2011
 An arrow points from the top of the first pulse in the Relé canal 1 diagram to the LW 14:00:00 display.



Ningún sensor conectado, interrupción de la línea o cortocircuito

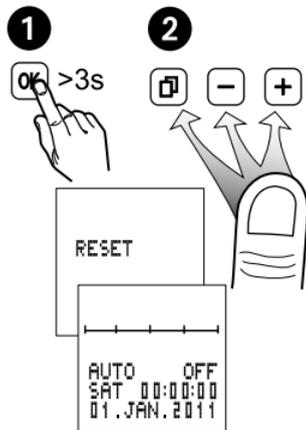
## Reset

### ¡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 **OK** **-** **+** 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.



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.

