

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 LiMnO₂. 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.

Alimentación

Resumen semanal de las horas de conmutación programadas
Resolución 0,5h

Estado de conmutación

Día, hora, fecha

Función

Alojamiento para llave de datos

4000 W	2000 W	600 W 70µF	2000 W
2000 W	2000 W	2000 W	1000 W

Modo de acción: tipo 1.B. S. T.
IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7
Funcionamiento en entorno convencional
Montaje: 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 reloj con la última función ajustada. La posición del relé queda definida por el programa actual.
- **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
- Confirmación de la selección o incorporación de los parámetros
- Selección de los puntos de menú o ajuste de los parámetros

Vista de conjunto

* Disponible sólo en el modo EXPERTO

Este símbolo señala que la selección se encuentra activa.

Características técnicas

	4 126 31 047 61	4 126 32 6047 60	4 126 33 047 63
Alimentación:	230V 50/60Hz	120V 50/60Hz	24V AC/DC
Consumo de potencia efectiva: aprox. 1 W			
Contacto de salida:	1 conmutador 16A 250V~µ cos φ = 1		
Flujo compensación paralelo:	600W max. 70µF		
Precisión del reloj:	~ 0,1 s / día		
	conductores rígidos	cables flexibles	
Capacidad de bornas:	1,5...4 mm ²	1,5...2,5 mm ²	
Programas:	56		
Reserva de marcha:	5 años		
Temperatura de almacenamiento:	-20°C a +60°C		
Temperatura de trabajo:	-20°C a +55°C		
IP:	20		

1 Ajuste del idioma

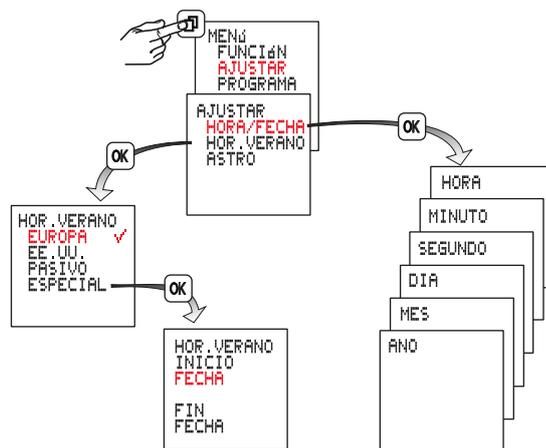
LANGUAGE
ENGLISH
DEUTSCH
FRANCAIS
ITALIANO
ESPAGNOL
NEDERLAND
PORTUGUES
SVENSKA
NORSKE
SUOMI
DANSK
POLSKI
CESKY
RUSSKIJ
TURK

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

Horario de verano ±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.



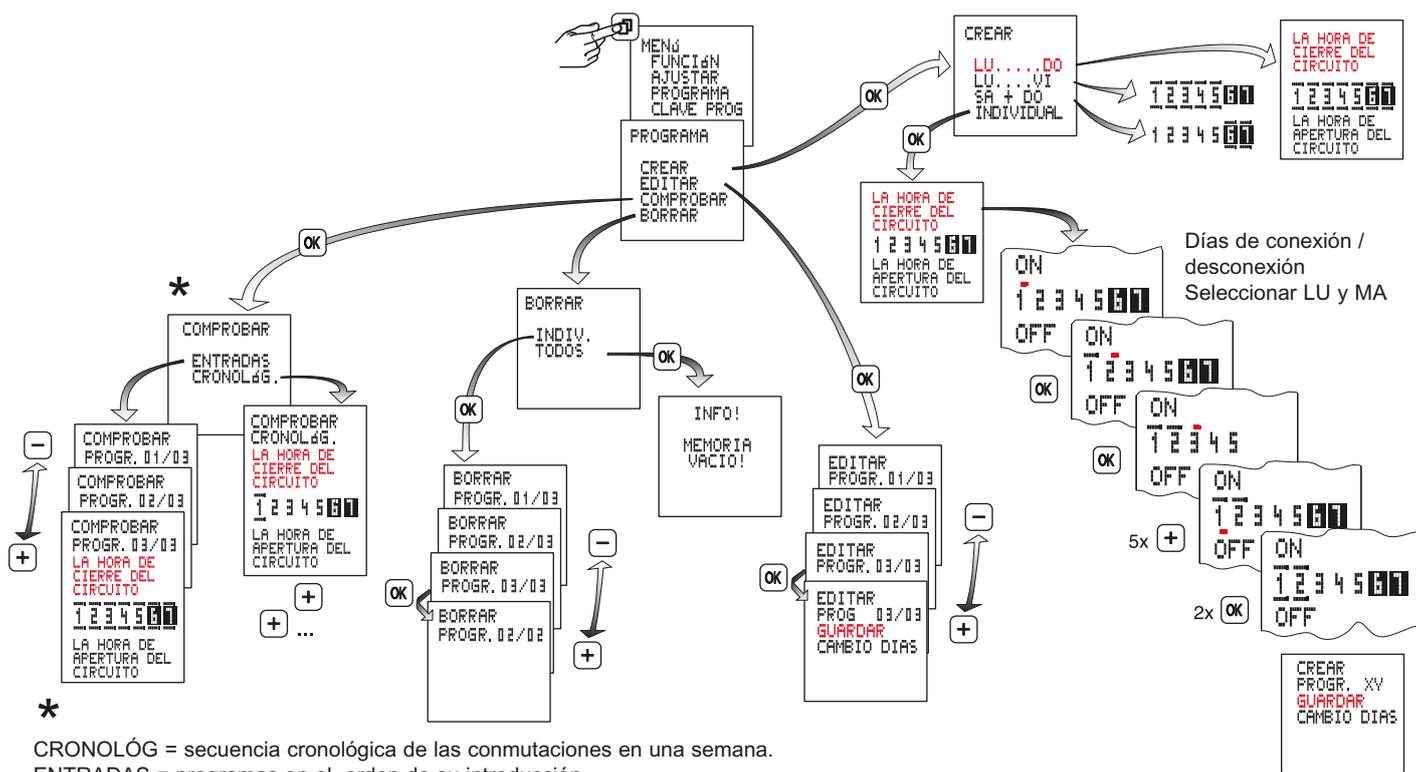
3 Programación

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, LU a VI, SA y 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.

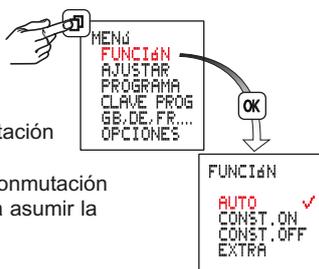


*
CRONOLÓG = secuencia cronológica de las conmutaciones en una semana.
ENTRADAS = programas en el orden de su introducción

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.



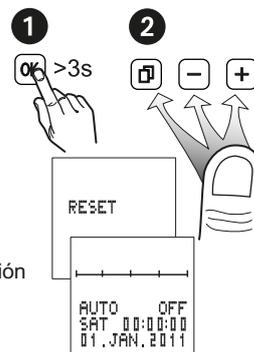
Reset

¡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 **OK** **-** **+** y soltar.

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



5 Ajuste de contraste



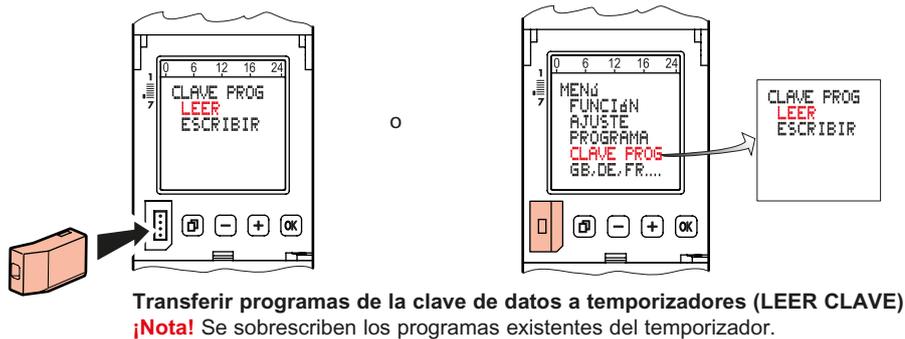
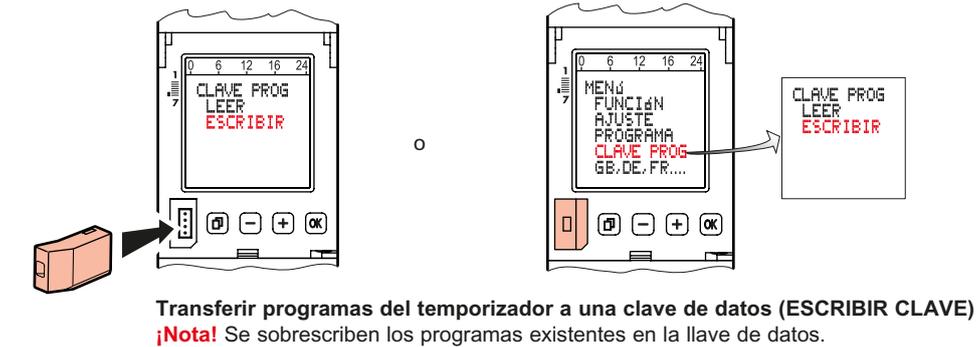
6 Prueba de 1 h

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



8 Contador de horas de servicio

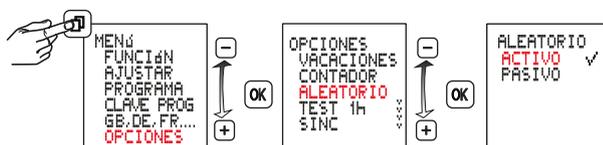
Indicación de la duración de conexión del relé (0 a 065535 h) y de la fecha de la última reposición (reset).



9 Función aleatoria

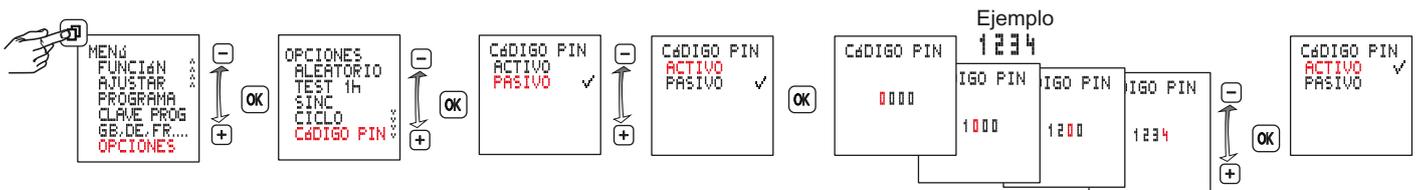
Función para la simulación de presencia.

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



10 Código pin

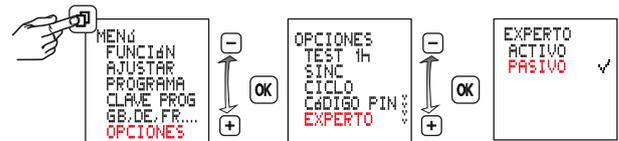
CÓDIGO PIN activo: El manejo del reloj conmutador es posible sólo después de haber entrado el CÓDIGO PIN. Con el código pin activado, el acceso a las teclas y a las funciones clave queda bloqueado 1 minuto después de cada pulsación de tecla. El bloqueo de las teclas se anula cuando se selecciona PASIVO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



11 Modo experto

En el modo experto el aparato dispone de algunas funciones más:

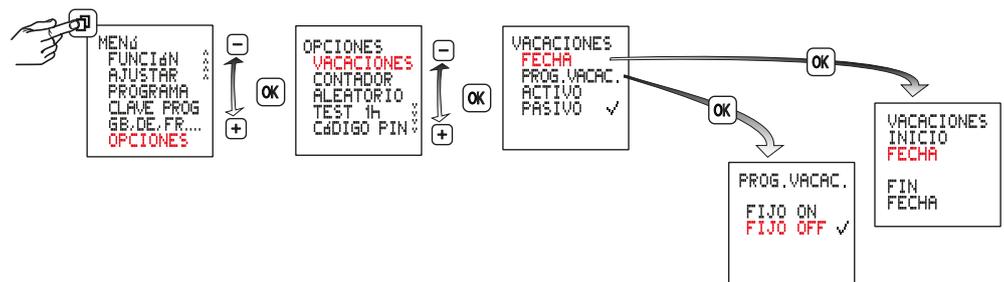
- Sincronización de red para la mejora de la precisión
- Función de ciclo



Atención: Al cambiar de ACTIVO a PASIVO desaparecen de nuevo los puntos de menú adicionales y se pierden todos los ajustes de modo experto. Después de una reactivación, el modo experto se ejecuta de nuevo con los ajustes básicos.

12 Vacaciones

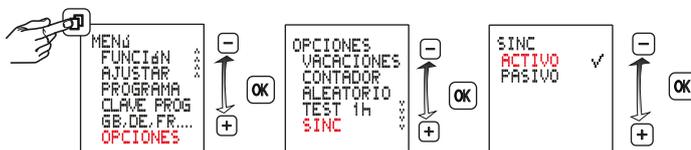
Tras la activación se ejecuta el programa de vacaciones entre la fecha inicial 0:00h y la fecha final 24:00h (duración ON/OFF). Tras una ejecución única se tiene que volver a activar el programa de vacaciones.



13 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.

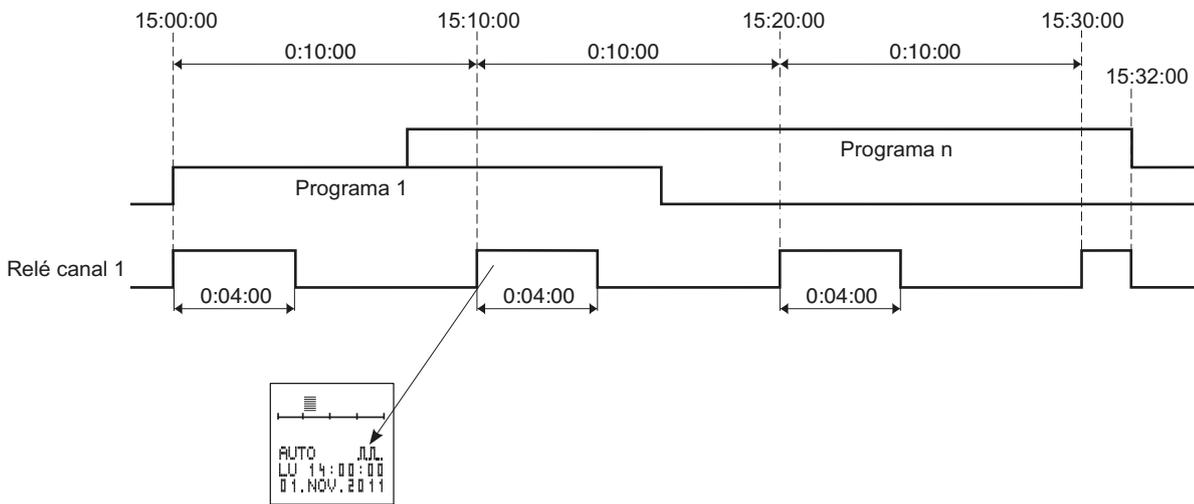


14 Función de ciclo

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 (LiMnO₂) CR2477, 3V, tipo de alta temperatura mín. +85 °C.

