Ref.:
IH TER MC0
IH TER MC0
IH TER MC2
IH TEB MC2







INSTRUCCIONES DE USO INTERRUPTORES HORARIOS MODULARES DIGITALES PROGRAMABLES POR NFC

DINUY, S.A. Auzolan, 2, 20303, IRUN, SPAIN www.dinuy.com







INSTRUCCIONES DE USO

Refs.: IH TER MC0, IH TEB MC0, IH TER MC2 y IH TEB MC2 INTERRUPTORES HORARIOS MODULARES

DIGITALES PROGRAMABLES POR NFC

Made in Germany

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

230V~ 50/60Hz

1,5VA

IH TER MC0 IH TER MOO

Alimentación

Consumo propio

Big IH TEB MC0			
Ganale of Salice	2		
IH TEB MC2	400		
Poder de corte	16A		
Lámparas LED	200W		
Incandescencia y Halógenas 230V	2.000W		
Halógenas 12V con transformador electrónico	900W		
Halógenas con transformador Ferromagnético	900W		
Tipo bornas de conexión	Con tornillos imperdibles 4 x 4mm		
Caja	Termoplástico autoextinguible con gris RAL 7035 y tapa transparente y precintable		
Contacto conmutado	SÍ		
Esfera	Semanal		
Maniobras	56		
Maniobra mínima	1seg		
Base de tiempos	Motor paso a paso controlado por cuarzo		
Exactitud de marcha	≤ 1seg / día, a 20°C		
Reserva de marcha	10 años, batería CR2032 intercambiable		
Pantalla	LCD de alta resolución		
Contactos	Microconmutador de plata-óxido de cadmio		
Pantalla iluminada	Si		
Montaje	Carril DIN. 2 módulos de anchura		
Admite contactor	Si		
Paso por cero	Si		
Temperatura de Funcionamiento	-10 ~ +50		
Grado de Protección	IP20 según DIN EN 60529		
Clase de protección	II según VDE 0633		
Tecnología	NFC		
INSTALACIÓN Y CABLEADO			

Cualquier manipulación del interior del producto no autorizada anula la garantia del mismo.

por profesionales cualificados.

superan determinados límites, pueden producirse funcionamientos incorrectos del interruptor horario. Esquema de conexión: 2 Canales Canal

A

Refs.: IH TER MC2

В

2 Canales

IH TEB MC2

8 9 10 -- 4 5

El circuito electrónico está protegido contra una amplia

gama de influencias externas. Si estas influencias

ATENCIÓN: ¡Tensión peligrosa!.

· Antes de realizar conexión alguna, desconecte la

corriente para realizar la instalación sin tensión.

La instalación de equipos eléctricos debe ser realizada

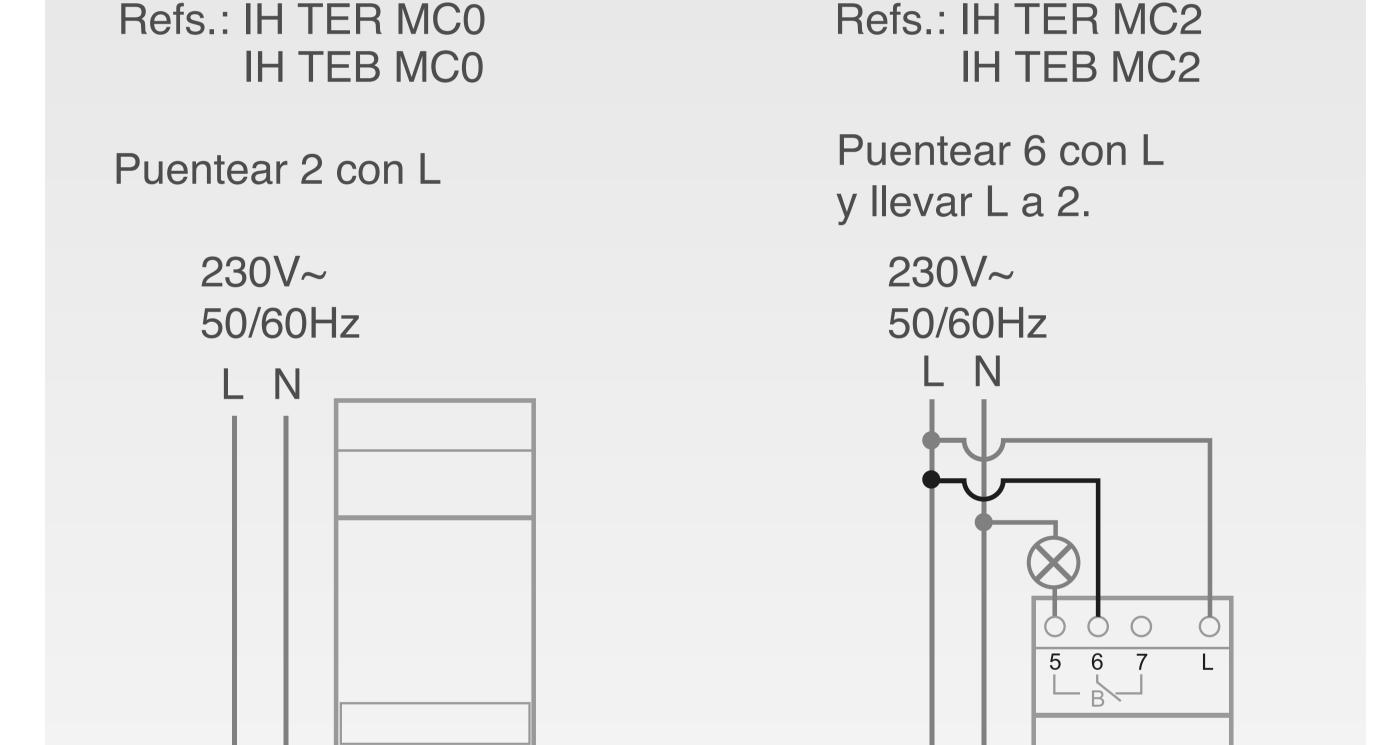
1 Canal

Refs.: IH TER MC0

A

IH TEB MC0

Ejemplos de instalación de una carga a 230V:



conectado a Fase (L) para alimentar el interruptor. **FUNCIONAMIENTO INICIAL** El interruptor horario sale de fábrica en modo "dormido" y con la pantalla apagada. Pulsar la tecla
 OK / M durante 1seg. La fecha y hora actuales están ya programadas así como el cambio de hora de verano invierno que también está activado. Seleccionar el idioma deseado pulsando las teclas - + y confirmarlo pulsando ok . (Nota: Pulsando M nos trasladamos al punto anterior de la situación actual).

Si se desea, la fecha, la hora y el modo de cambio de hora verano /

invierno se pueden ajustar pulsando las teclas - + y hay que

El dispositivo se adapta al uso particular de las siguientes tareas:

iluminación de áreas privadas, industriales, calles y escaparates,

control la climatización, lavaderos, motores, bombas, instalaciones y

seguridad, tales como puertas de emergencia, equipos de protección

Nota: es necesario llevar Fase al terminal común del relé

para alimentar la carga al ser activado el interruptor.

Esto se puede hacer conectando ese terminal a Fase

directamente, o realizando un puente con el terminal

Instalar el dispositivo solamente en un lugar seco! • La instalación debe realizarse de acuerdo con este manual de instrucciones. El dispositivo no está cualificado para las tareas pertinentes de

VISTA MENU DE PANTALLA

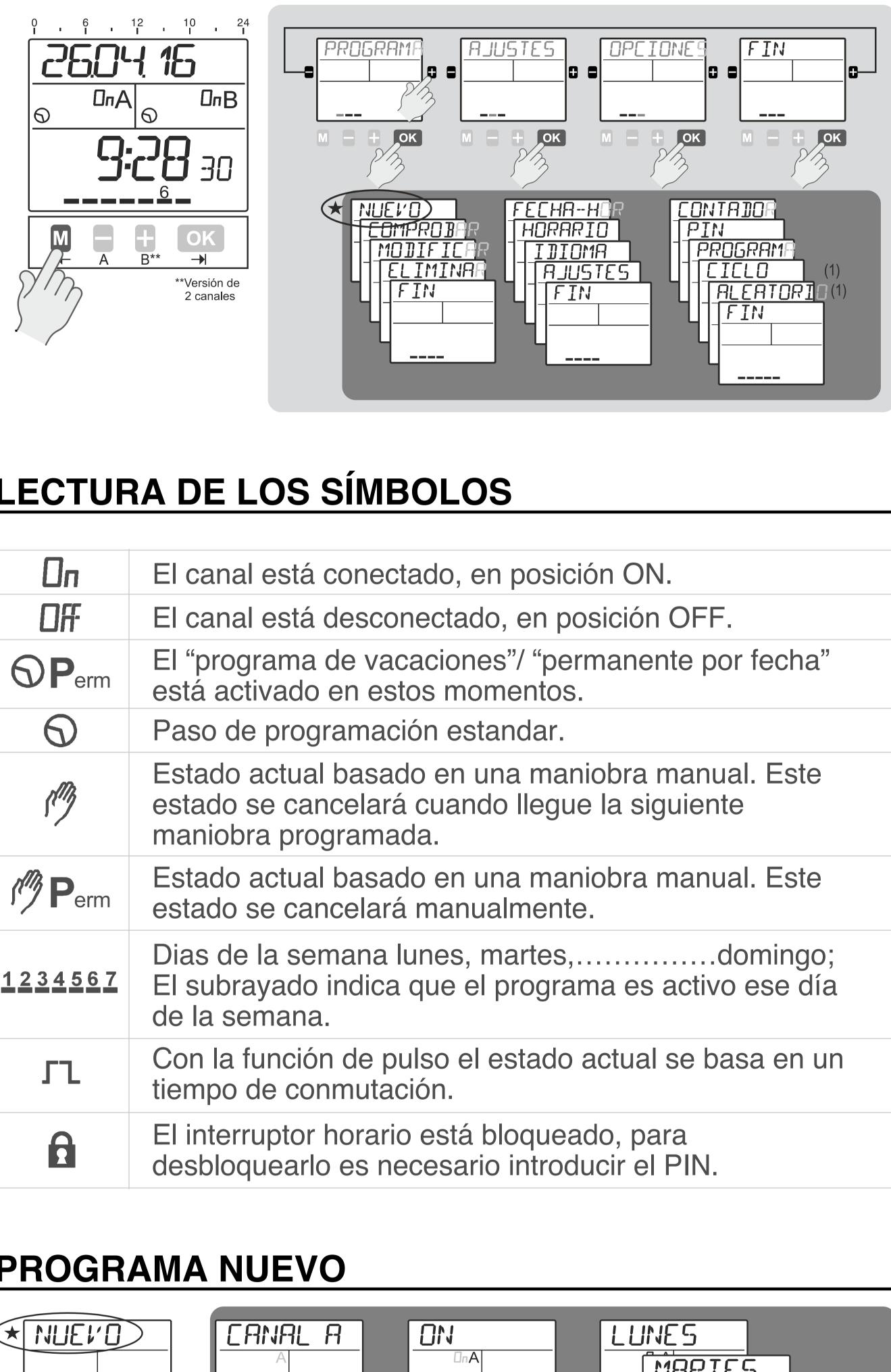
contra incendios, etc.

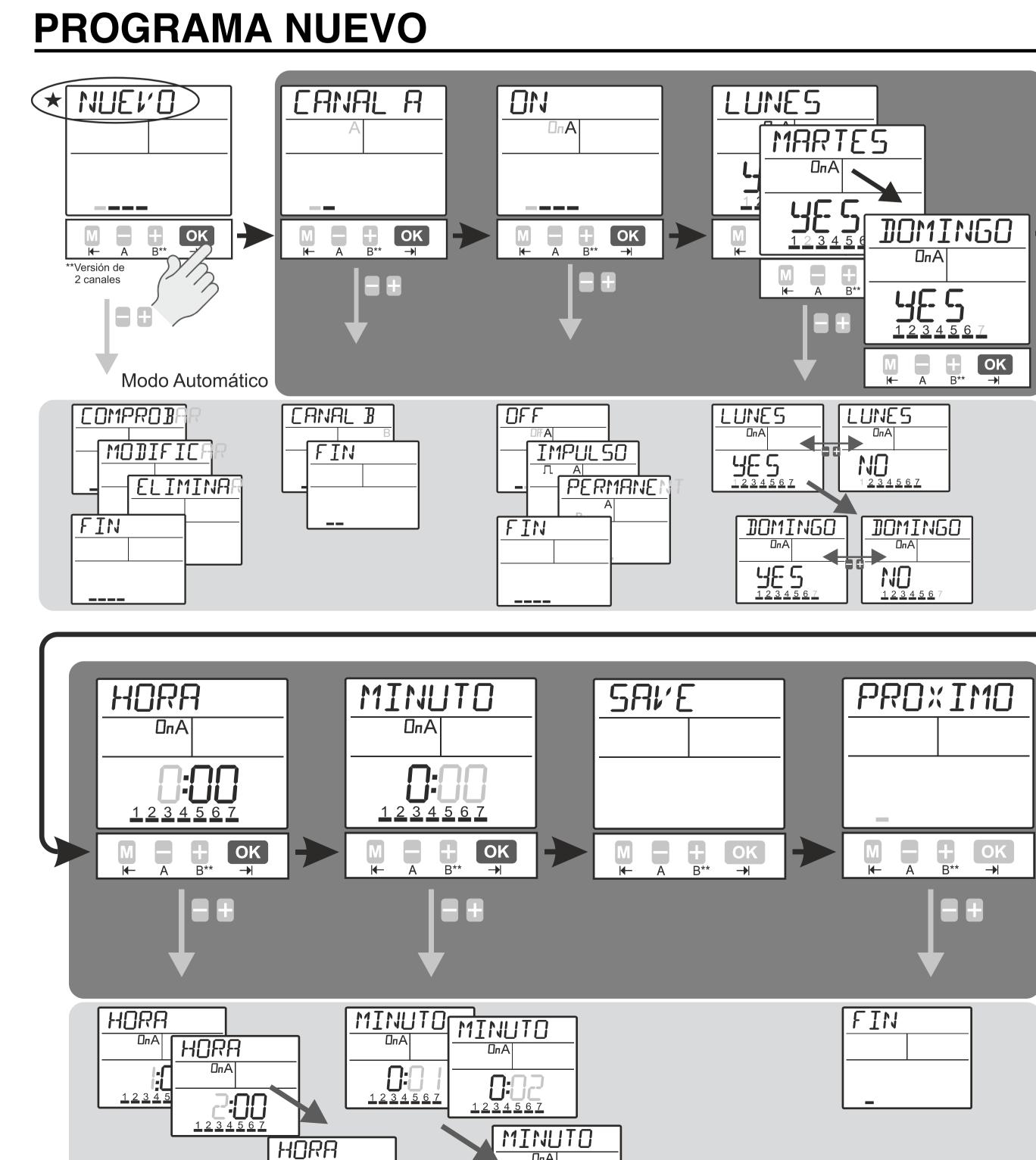
confirmar esos ajustes pulsando ok .

Dispositivo para montaje en carril DIN.

máquinas, así como para simular presencia, etc.

- LECTURA DE LOS SÍMBOLOS
- está activado en estos momentos. Paso de programación estandar.
- Con la función de pulso el estado actual se basa en un tiempo de conmutación.





1234567

ПπА

1 2 3 4 5 6 7

LECTURA DE LOS SÍMBOLOS

M	 Para acceder al modo ENTER (programar, ajustes, opciones) desde el modo automático. Para volver al principio del (sub-) menú actual. 	
- +	 Para ajustar el dígito que está parpadeando. Para pasar de una elección a otra. 	
AB	 En modo automático: Para conectar ON o desconect OFF el canal hasta que llegue la próxima maniobra programada. En modo automático: Una pulsación mayor de 3 seg. = Conexión o desconexión permanentes 	
OK / M	 Para activar el interruptor horario cuando está sin instalar. 	

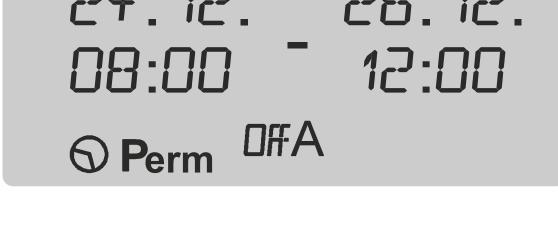
2. Para confirmar la selección o los datos introducidos.

PERMANENTE / PROGRAMA EXTRA

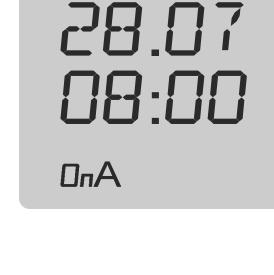
permanentemente el canal entre las fechas seleccionadas.

24.12. 25.12.

Permanente ON / OFF: esta funcionpermite activar o desactivar



 Permanente Extra: permite introcucir un programa Extra para un solo día (fiesta local, Navidad,...), no para una semana completa.
 Opcionalmente seleccionable.



• Ciclo.

Aleatorio.

CICLO / ALEATORIO

Opcionalmente seleccionable.

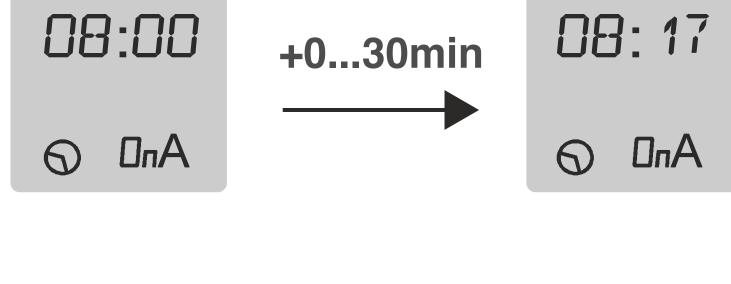
0:05.00 0:10.00 17.50nA

h:mm:ss Pausa (0:00:01 ... 9:59:59)

SI

h:mm:ss Conexión (0:00:01 ... 9:59:59)

Opcionalmente seleccionable.



Menú Aplicación

LECTURA DE LOS SÍMBOLOS

IVICITA	principal	Apricación
Programa comprobar	Programa	Para comprobar las maniobras programadas y las posiciones libres que quedan en la memoria.
Programa borrar	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, activación y descativación del horario de verano invierno (ON / OFF).
Idioma	Ajustes	Selección del idioma.
Ajustes fábrica	Ajustes	Borrado completo, vuelta al estado inicial.
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
AÑADIR PROGRAMA EXTRA		

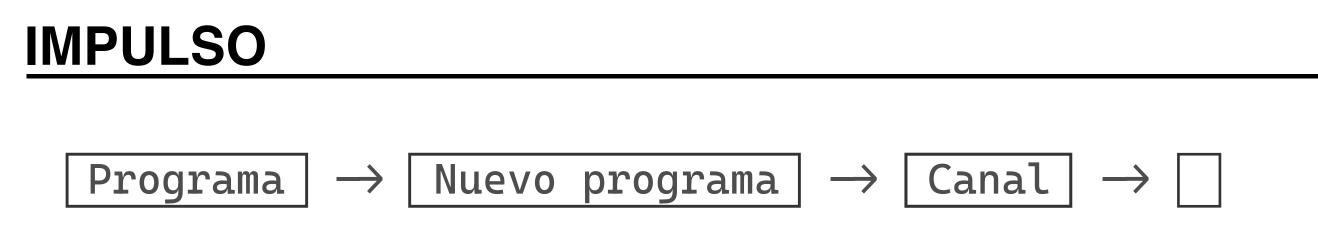
→ Añadir Programa Extra

una duración concreta.

intermitente.

Programa | → | Nuevo Programa |

Estos pasos son conmutaciones sencillas por fecha.



La función Impulso ofrece la posibilidad de programar maniobras de

 \rightarrow | Canal A/B

Tan pronto como la duración del impulso expira, el interruptor horario se desconecta (OFF) automáticamente. La duración del impulso puede

otra programación estándar con las siguientes diferencias:

Seleccionar la función Impulso.
 Introducir la duración del impulso.
 (Hora imp minutos / Hora imp segundos).

 Programar el o los días de la semana.
 Programar la hora de comienzo del impulso.

Validar. confirmar la maniobra del impulso cuyo resumen aparece

ser hasta de 59:59 mm:ss. La programación se realiza como cualquier

PROGRAMACIÓN A TRAVÉS DE NFC

(Ajuste Hora / Ajuste minuto).

