

Ref.:

IH TER MC0

IH TEB MC0

IH TER MC2

IH TEB MC2

DINUY

Brighten up your day



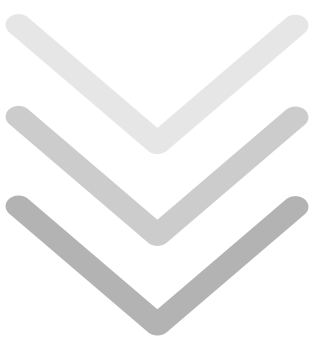
INSTRUCCIONES DE USO
INTERRUPTORES HORARIOS
MODULARES DIGITALES
PROGRAMABLES POR NFC



MANUAL DE INSTRUÇÕES
INTERRUPTORES HORÁRIOS
MODULARES DIGITAIS
PROGRAMÁVEIS VIA NFC

DINUY, S.A. Auzolan, 2, 20303, IRUN, SPAIN

www.dinuy.com



FUNCIONES DEL TECLADO

M ⏮	1. Para acceder al modo ENTER (programar, ajustes, opciones) desde el modo automático. 2. Para volver al principio del (sub-) menú actual.
− +	1. Para ajustar el dígito que está parpadeando. 2. Para pasar de una elección a otra.
A B	1. En modo automático: Para conectar ON o desconectar OFF el canal hasta que llegue la próxima maniobra programada. 2. En modo automático: Una pulsación mayor de 3 seg. = Conexión o desconexión permanentes
OK / M →I	1. Para activar el interruptor horario cuando está sin instalar. 2. Para confirmar la selección o los datos introducidos.

PERMANENTE / PROGRAMA EXTRA

- Permanente ON / OFF: esta funcionpermite activar o desactivar permanentemente el canal entre las fechas seleccionadas.



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



CICLO / ALEATORIO

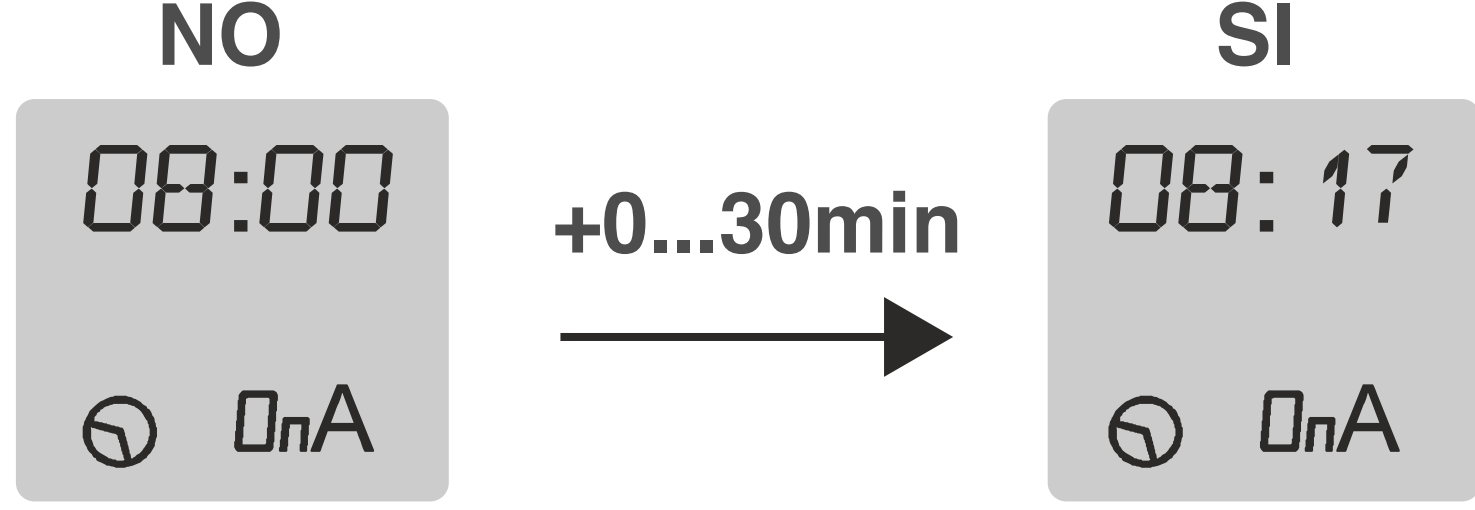
- Ciclo.
Opcionalmente seleccionable.



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

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

- Aleatorio.
Opcionalmente seleccionable.



AJUSTES EXTRA

Menú	Menú principal	Aplicación
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

Programa → Nuevo Programa → Canal A/B →

→ Añadir Programa Extra →

Estos pasos son conmutaciones sencillas por fecha.

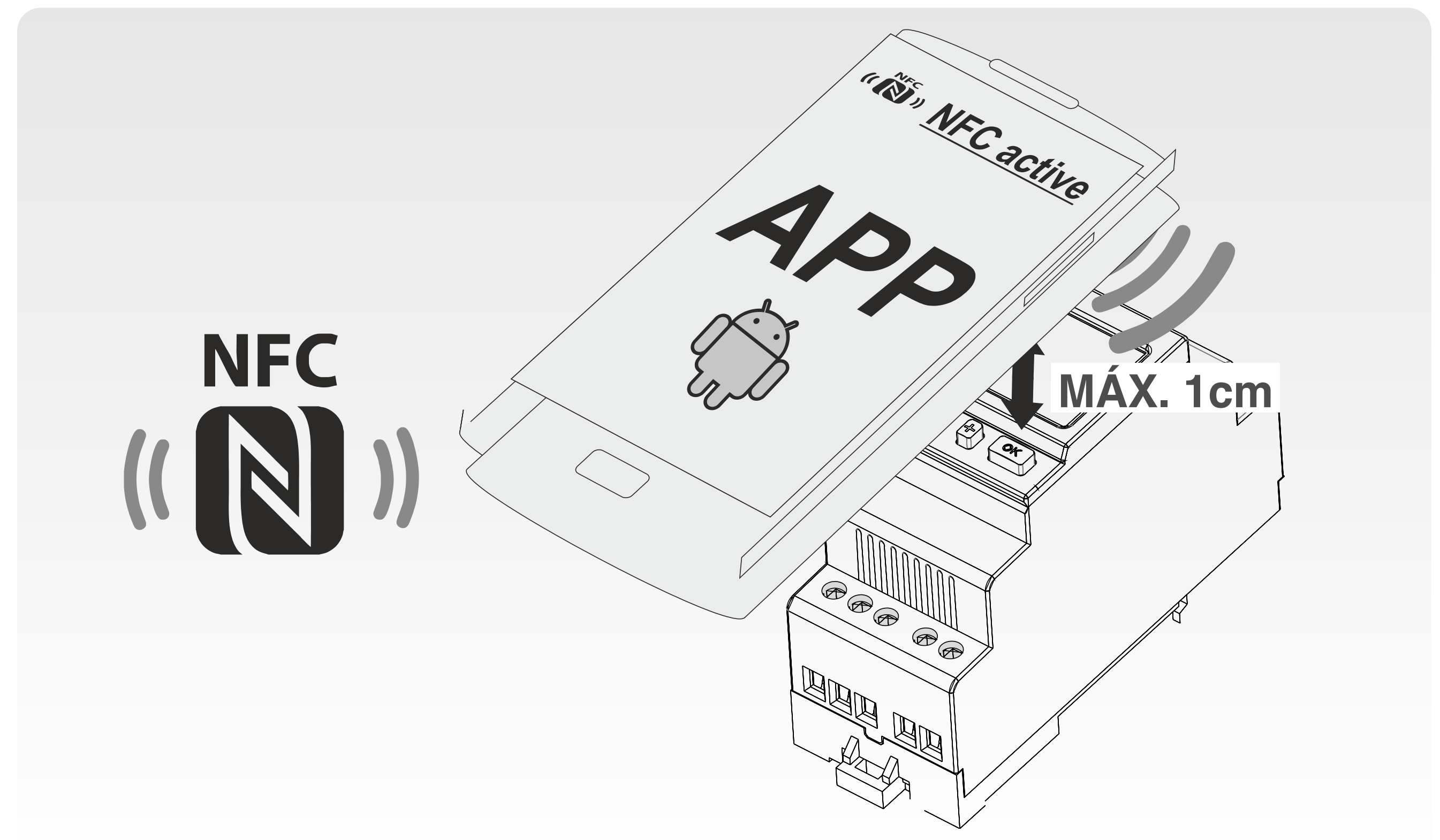
IMPULSO

Programa → Nuevo programa → Canal →

La función Impulso ofrece la posibilidad de programar maniobras de una duración concreta.
Tan pronto como la duración del impulso expira, el interruptor horario se desconecta (OFF) automáticamente. La duración del impulso puede ser hasta de 59:59 mm:ss. La programación se realiza como cualquier 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.
(Ajuste Hora / Ajuste minuto).
- Validar. Confirmar la maniobra del impulso cuyo resumen aparece intermitente.

PROGRAMACIÓN A TRAVÉS DE NFC



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Refs.: IH TER MC0, IH TEB MC0, IH TER MC2 y
IH TEB MC2

INTERRUPTORES HORÁRIOS MODULARES
DIGITAIS PROGRAMÁVEIS VIA NFC



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação		230V~ 50/60Hz
Consumo próprio		1,5VA
Canais de saída	IH TER MC0	1
	IH TEB MC0	
	IH TER MC2	2
	IH TEB MC2	
Poder de corte		16A
Lâmpadas LED		200W
Incandescência e halogênio 230V		2.000W
Halogéneo 12V com transformador eletrônico		900W
Halogéneo com transformador ferromagnético		900W
Tipo terminais de conexão		Com parafusos 4 x 4mm
Caixa		Termoplástico auto-extintor com cinza RAL 7035 e tampa transparente e precintable
Contato de comutação		Sim
Mostrador		Semanal
Manobras		56
Manobra mínima		1seg
Base de tempo		Motor passo a passo controlado por quartzo
Precisão de marcha		≤ 1seg / dia, a 20°C
Reserva de marcha		10 anos, bateria CR2032 intercambiável
Tela		LCD de alta resolução
Contatos		Microcomutador de prata-óxido de cádmio
Tela iluminada		Sim
Montagem		Trilho DIN 2 módulos de largura
Suporta contator		Sim
Zero cross		Sim
Temperatura de funcionamento		-10 ~ +50
Grau de proteção		IP20 de acordo com DIN EN 60529
Classe de proteção		II de acordo com VDE 0633
Tecnologia		NFC

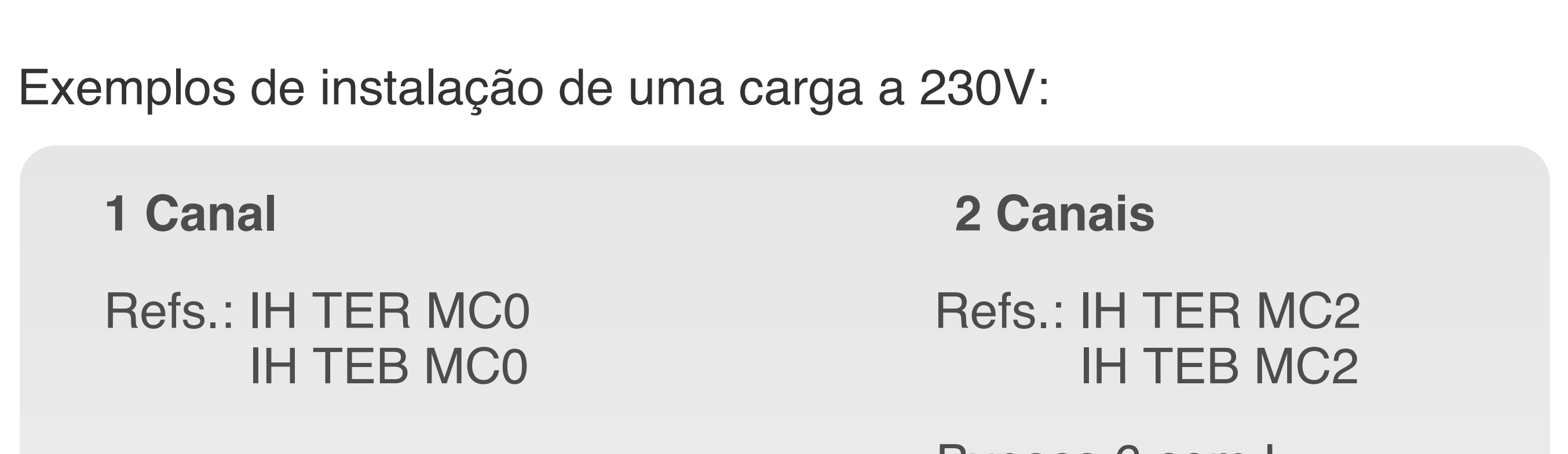
INSTALAÇÃO E FIAÇÃO

ATENÇÃO: Tensão perigosa!

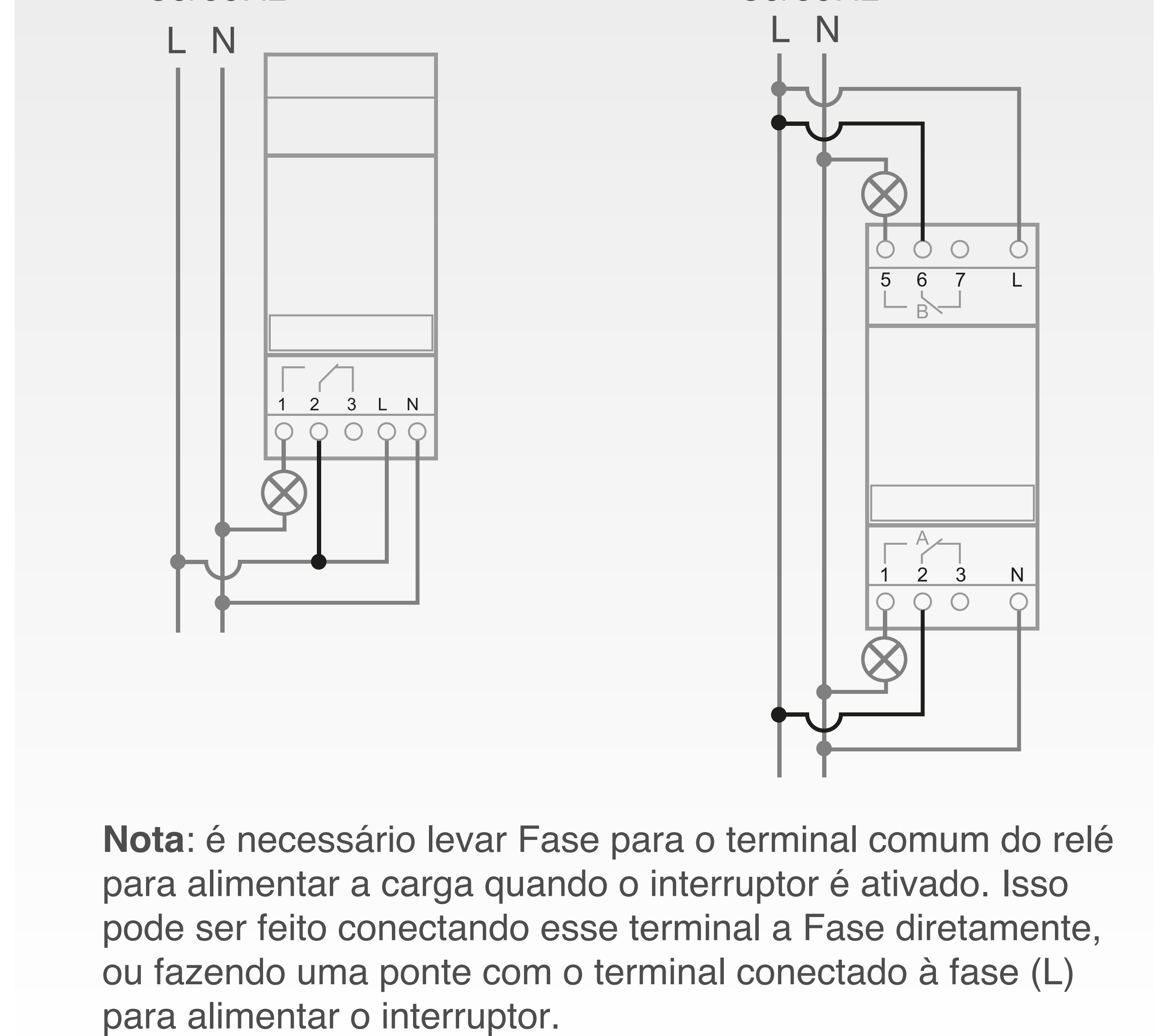
- A instalação de equipamentos elétricos deve ser realizada por profissionais qualificados.
- Antes de fazer qualquer conexão, desconecte a corrente para realizar a instalação sem tensão.

Qualquer manipulação do interior do produto não autorizado anula a garantia do mesmo. O circuito eletrônico é protegido contra uma ampla gama de influências externas. Se essas influências ultrapassam certos limites, pode ocorrer funcionamento incorreto do interruptor horário.

Esquemas de ligação:



Exemplos de instalação de uma carga a 230V:



Nota: é necessário levar Fase para o terminal comum do relé para alimentar a carga quando o interruptor é ativado. Isso pode ser feito conectando esse terminal a Fase diretamente, ou fazendo uma ponte com o terminal conectado à fase (L) para alimentar o interruptor.

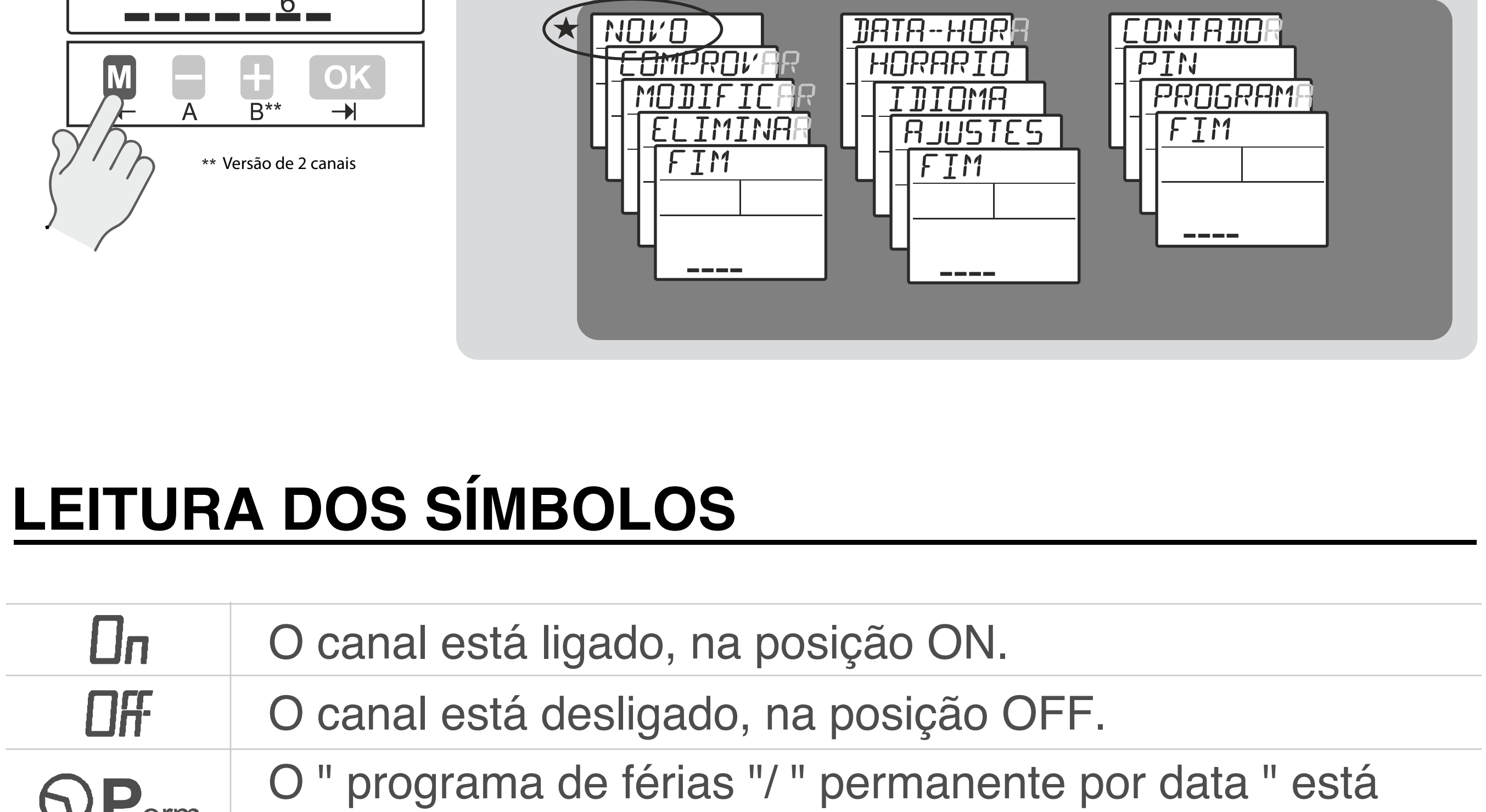
FUNCIONAMENTO INICIAL

- O comutador de horário vem da fábrica em modo "dormente" e com a tela desligada.
- Pressione a tecla **OK** / **M** durante 1seg.
- A data e hora atuais já estão programadas assim como a mudança de horário de verão/ inverno que também está ativado.
- Selecione o idioma desejado pressionando as teclas **-** **+** e confirmar pressionando **OK** .
(**Nota:** Pressionando **M** vamos para o ponto anterior da situação atual).
- Se desejado, a data, hora e modo de mudança do horário de verão / inverno pode ser ajustado pressionando as teclas **-** **+** você tem que confirmar essas configurações pressionando **OK** .

USO

- Dispositivo para montagem em trilho DIN.
- O dispositivo é adequado para uso particular das seguintes tarefas: iluminação de áreas privadas, industriais, ruas e vitrines, controle de ar condicionado, lavagens, motores, bombas, instalações e máquinas, assim como para simular presença, etc.
- Instale o dispositivo apenas em um local seco!
- A instalação deve ser feita de acordo com este manual instruções.
- O dispositivo não é qualificado para as tarefas relevantes de segurança, tais como portas de emergência, equipamentos de proteção contra incêndios, etc.

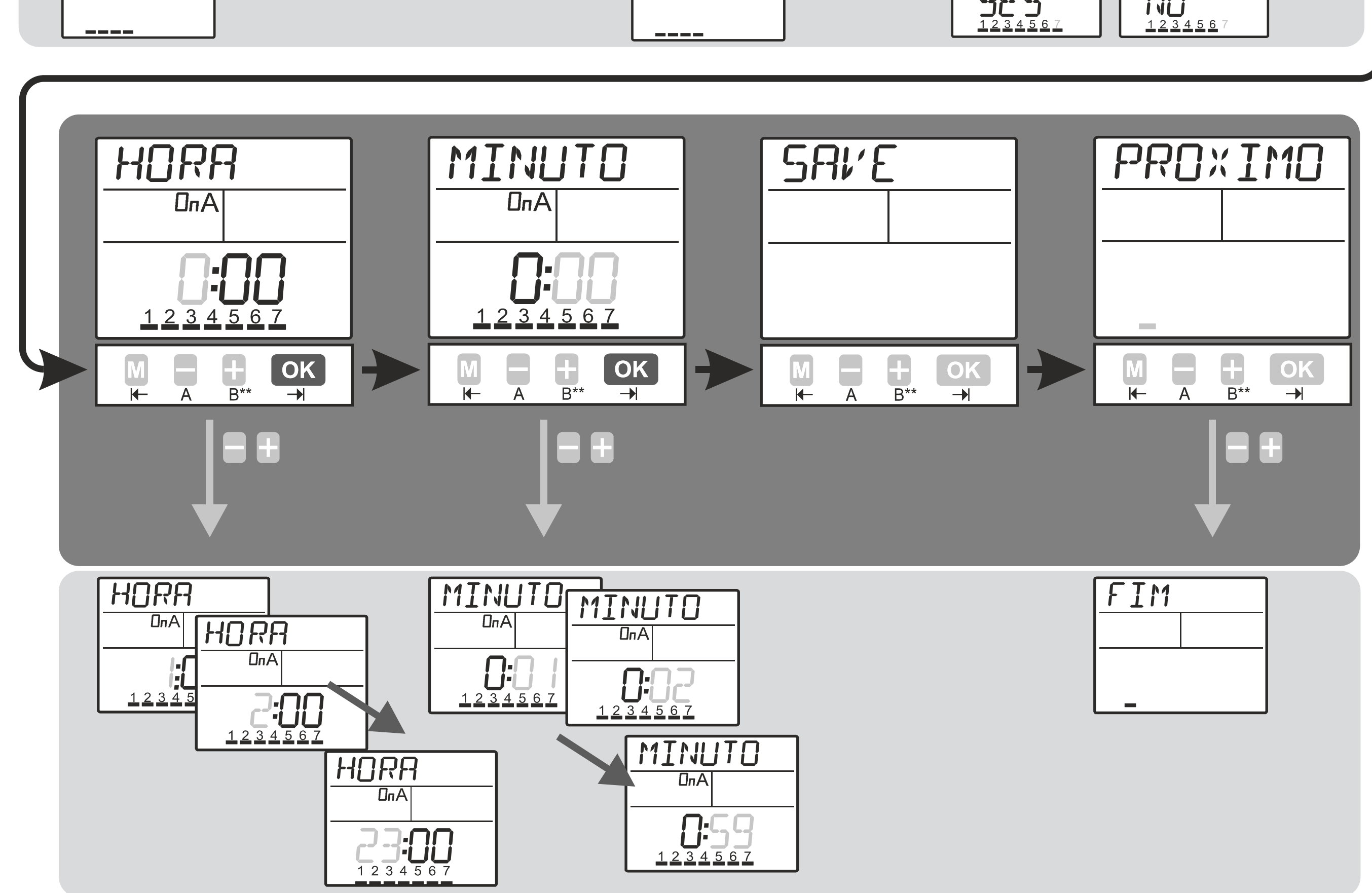
VISTA DO MENU NO ECRÃ



LEITURA DOS SÍMBOLOS

	O canal está ligado, na posição ON.
	O canal está desligado, na posição OFF.
	O " programa de férias "/ " permanente por data " está ativado neste momento.
	Passo de programação standard.
	Estado atual baseado em uma manobra manual. Este estado será cancelado quando a próxima manobra programada chegar.
	Estado atual baseado em uma manobra manual. Este estado cancela-se manualmente
	Dias da semana segunda, terça,.....domingo; Sublinhado indica que o programa está ativo naquele dia da semana.
	Com a função de pulso o estado atual é baseado em um tempo de comutação.
	O interruptor de horário está bloqueado, para desbloqueá-lo é necessário inserir o PIN.

programa novo



FUNÇÕES DO TECLADO

M I←	1. Para aceder ao modo ENTER (programar, ajustes, opções) desde o modo automático. 2. Para voltar ao início do (sub-) menú atual.
− +	1. Para ajustar o dígito que está piscando. 2. Para passar duma escolha a outra.
A B	1. Em modo automático: Para conectar ON o desconectar OFF o canal até que chegue a próxima manobra programada. 2. Em modo automático: Uma pulsação maior de 3 seg. = Conexão ou desconexão permanentes
OK / M →I	1. Para ativar o interruptor horário quando está sem instalar. 2. Para confirmar la selecção ou os dados introduzidos.

PERMANENTE / PROGRAMA EXTRA

- Permanente ON / OFF: esta função permite ativar ou desativar permanentemente o canal entre as datas seleccionadas.



- Permanente Extra: permite a incorporação de um programa Extra para um único. dia (festa local, Natal,...), não para uma semana inteira. Opcionalmente seleccionável.



CICLO / ALEATÓRIO

- **Ciclo.**
Opcionalmente seleccionável.



h:mm:ss Conexão (0:00:01 ... 9:59:59)

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

- **Aleatório.**
Opcionalmente seleccionável.



AJUSTES EXTRA

Menú	Menú principal	Aplicação
Programa comprovar	Programa	Para comprovar as manobras programadas e as posições livres que ficam na memória.
Programa apagar	Programa	Eliminar as manobra(s). Tanto os programas de todos os canais como os de um só canal como manobra a manobra, podem ser apagados se se quiser
Data-hora	Ajustes	Posta em hora e data do interruptor horário.
Horário de verão	Ajustes	Ajuste, activação e descativação do horário de verão inverno (ON / OFF).
Idioma	Ajustes	Seleção do idioma.
Ajustes fábrica	Ajustes	Apagar completo, volta ao estado inicial.
Contador	Opções	Mostra o contador de horas e o contador de impulsos de cada canal e do próprio interruptor horário.
PIN	Opções	Se deseja, o interruptor horário pode ser bloqueado mediante um código PIN de 4 dígitos. Esse código pode ser ajustado, activado e desactivado. Se esquecermos o código PIN há que contactar o serviço de assistência técnica.

ADICIONAR PROGRAMA EXTRA

Programa → Novo Programa → Canal A/B →
→ Adicionar Programa Extra →

Estes passos são simples comutações por data.

IMPULSO

Programa → Novo programa → Canal →

A função Impulso oferece a possibilidade de programar manobras de uma duração concreta.

Assim que a duração do impulso expira, o interruptor de horário desliga (OFF). A duração do impulso pode ser até de 59:59 mm:ss.

A programação é feita como qualquer. outra programação padrão com os seguintes diferenças:

- Selecione a função de impulso.
- Insira a duração do impulso.
(Hora imp minutos / Hora imp segundos).
- Agendar os dias da semana.
- Programar a hora de início do impulso.
(Ajuste Hora / Ajuste minuto).
- Validar. Confirmar a manobra do impulso cujo resumo aparece intermitente.

PROGRAMAÇÃO VIA NFC

