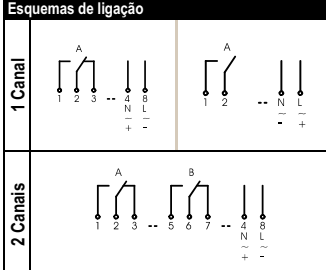


Interruptor horário

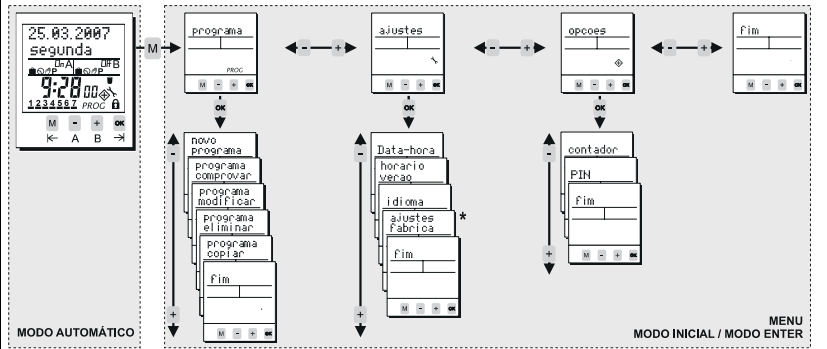


- Índice**
- Instruções de segurança
 - Funcionamento inicial
 - Vista dos menus
 - Leitura dos símbolos
 - Funções do teclado
 - Conselhos de utilização
 - Canal ON OFF / Permanente P
 - Programa novo
 - Exemplo "Programa Novo"
 - Impulso
 - Programa permanente
 - Ajustes extras
 - Função - Reset
 - Modificar Programa
 - Chave de memória*

- 1. Conselhos para a instalação**
- ⚠ A instalação e montagem dos equipamentos eléctricos deve ser levada a cabo apenas por pessoal especializado. Caso contrário existe risco de fogo e perigo de descargas eléctricas
 - ⚠ Para a ligação do interruptor horário, respeite estritamente as indicações de tensão e de frequência que figuram na etiqueta.
 - ⚠ A garantia perde-se se o relógio for desmontado por pessoal não autorizado
 - ⚠ O circuito electrónico está protegido contra uma ampla gama de influências externas. Se estas influências superarem determinados limites, podem-se produzir funcionamentos incorrectos do interruptor horário!

- 2. Funcionamento inicial**
- O interruptor horário sai de fábrica no modo "adormecido" e com o ecrã apagado.
 - Pulsar a tecla **OK** durante 1 segundo.
 - A data e hora actuais estão já programadas, assim como a mudança de hora de verão inverno que também está activado.
 - Seleccionar o idioma desejado pulsando as teclas **[A/B]** e confirmar pulsando **OK**. (Nota: Pulsando **[M]** retrocedemos ao ponto anterior da situação actual)
 - Se desejar, a data, a hora e o modo de mudança de hora verão/inverno, se pode ajustar pulsando as teclas **[+/-]** e há que confirmar estes ajustes pulsando **OK**.

3. Vista do menu no ecrã.



4. Leitura dos símbolos.

On	O canal está conectado, na posição ON.
Off	O canal está desconectado, na posição OFF.
	O "programa de férias"/ "permanente por data" está activado nestes momentos.
	Passo de programação standard.
	Estado actual baseado numa manobra manual. Este estado cancela-se quando chegar à seguinte manobra programada.
P	Estado actual baseado numa manobra manual. Este estado cancela-se manualmente (PONTO 7).
	Dias da semana segunda, terça,.....domingo; O sublinhado indica que o programa está activo nesse dia da semana.
	Elemento do sub-menu "eliminar programa"
	O interruptor horário está bloqueado, para desbloqueá-lo é necessário introduzir o PIN (PONTO 12).

5. Funções do teclado

- [M]** 1. Para aceder ao modo enter (programar, ajustes, opções) desde o modo automático.
- [←]** 2. Para voltar ao início do (sub-)menú actual.
- [+/-]** 1. Para ajustar o dígito que está piscando
- 2. Para passar duma escolha a outra
- [A/B]** 1. Em modo automático: Para conectar ON ou 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 (PONTO 7).
- OK** 1. Para activar o interruptor horário quando está sem instalar.
- 2. Para confirmar a selecção ou os dados introduzidos.

6. Conselhos de utilização.

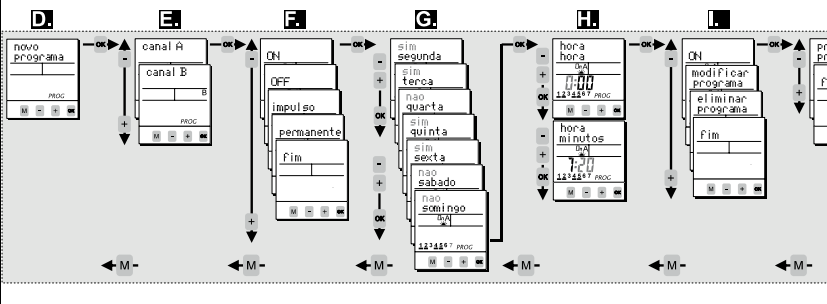
- O interruptor horário pode ser programado sem necessidade de conectá-lo à rede pulsando a tecla **OK**.
- Para voltar a um passo ou a um nível anterior no modo enter, pulsar a tecla **[M]**.
- Depois de completar um (sub-)menú, confirmando **FIM** o interruptor volta ao modo automático.
- Com **[+/-]** a selecção altera de **Fim Continuar**. Ao confirmar **Continuar** o interruptor volta ao começo do actual (sub-)menú.
- Ao confirmar **Fim** antes de completar, o interruptor volta ao modo automático sem gravar os dados introduzidos.

7. ON OFF / Permanente P

- Canal ON OFF**
- Pulsando as teclas **[A/B]** (teclas **[+/-]**) tem lugar uma conexão manual dos canais. O estado dos canais resultante aparece marcado no ecrã com o símbolo da mão e permanecerá até que chegue a próxima manobra programada. (manobra manual temporal)
- Estado permanente P**
- Pulsando a tecla correspondente ao canal que se queira **[A/B]** durante mais de 3 seg., o canal fica permanentemente ON ou OFF. Este estado permanece até que se active o estado contrario manualmente também (> 3 seg.). (manobra permanente)

8. Programa novo (Ver também o exemplo 9)

os passos de A. a C. estão indicados no ponto 9. (Exemplo "Programa novo")



9. Exemplo "Programa Novo" (Duma manobra simples On ou OFF)

- Se o interruptor horário está sem conectar a rede pulsar **OK** durante um segundo. O ecrã se activa e aparece no modo automático.
- Pulsar **[M]**, o interruptor horário passa da situação de introdução de dados.
- Confirmar **Programa** pulsando **OK**.
- Confirmar **Novo Programa** pulsando **OK**.
- Eleger o canal desejado com **[+/-]** e confirmar com **OK**.
- Para manobras simples de conexão ou desconexão eleger **ON** ou **OFF** com as teclas **[+/-]** e confirmar com **OK**.
- Neste ponto seleccionamos os dias da semana (1...7) nos que queremos que a manobra tenha lugar. Com **[+/-]** seleccionamos "Sim" ou "Não" a data correspondente. Confirmar cada dia pulsando **OK**.
- Ajuste da hora: Horas **[+/-]** e **OK**. Minutos **[+/-]** e **OK**.
- Verificar a hora da manobra programada: Se a programação que pisca é a correcta, verificar **ON** pulsando **OK**. Depois da verificação se pode eleger entre **Modificar/ Eliminar** e **FIM** com as teclas **[+/-]**.
- Se se deseja seguir programando, confirmar **Próximo Programa** pulsando **OK**. Para sair da programação confirmar **FIM**.

10. Impulso

- A função impulso oferece a possibilidade de programar manobras duma duração determinada. Quando o tempo da duração do impulso expira, o interruptor horário desliga (OFF) automaticamente. A duração do impulso pode ser até 59:59 mm:ss. A programação realiza-se como qualquer outra programação standard (pontos 8/9) com as seguintes diferenças:
- Seleccionar a função **Impulso** (9F).
 - Introduzir a duração do impulso (hora imp minutos / hora imp segundos).
 - Programar o ou os dias da semana
 - Programar a hora de início do impulso. (hora hora / hora minuto)
 - Validar: Confirmar a manobra do impulso cujo resumo aparece intermitente.

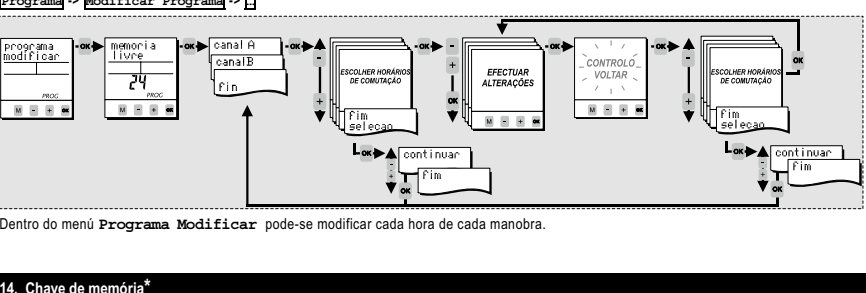
11. Programa permanente

- Programa** → **Novo Programa** → **Canal A / B** → **Permanente** → **[]**
- **Função férias:** É possível programar uma manobra permanente entre duas datas concretas em cada canal. Durante o período desejado (a função é válida para os dias completos) o canal pode estar desconectado (**OFF permanente**) ou conectado (**ON permanente**).
 - Para programar esta função há que seguir os pontos 8 e 9 onde vêem descritos os passos a seguir.
 - A eleição **Permanente** não voltará a ser oferecida dentro do **menú Novo Programa** quando se está a utilizando. Sem embargo a manobra pode ser modificada e apagada nos menus **Programa Modificar** (PONTO 13) e **Programa Eliminar** (PONTO 12) respectivamente.

12. Ajustes extras

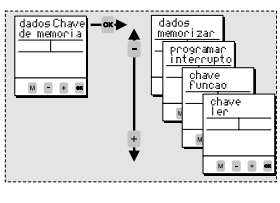
Menú	Menú principal	Aplicação
Programa Comprovar	Programa	Para comprovar as manobras programadas e as posições livres que ficam na memória.
Programa Copiar	Programa	Copiar dum canal para outro. A memória do canal não fica apagada, o copiado aparece adicionalmente. ⚠ A função Permanente por data não se pode copiar.
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 desactivação do horário de verão inverno (ON/OFF)
Idioma	Ajustes	Seleção do idioma
Ajustes fabrica*	Ajustes	Apagar completo, volta ao estado inicial. ⚠ O interruptor horário perde a hora, a data e todas as manobras que tenha programadas!
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.
Função apagar parcial		Se mantivermos pressionadas todas as teclas frontais ao mesmo tempo durante 2 segundos, se produz um apagamento (reset) parcial do interruptor horário. Se perdemos os dados de dia e hora e portanto teremos que voltar a introduzi-las, mas não se perdem as manobras programadas.

13. Modificação de programas



14. Chave de memória*

- A chave de memória permite realizar as seguintes acções:
- **Dados memorizar:** Grava na memória da chave os dados armazenados na memória do interruptor horário.
 - **Programar interruptor:** Grava na memória do interruptor horário os dados armazenados na memória da chave.
 - **Chave função:** O interruptor horário sómente aplicará os dados armazenados na memória da chave. Todos os programas armazenados anteriormente no interruptor horário ficarão apagados.
 - **Chave ler:** Mostra no visor os dados armazenados na chave.



*OPCIONAL