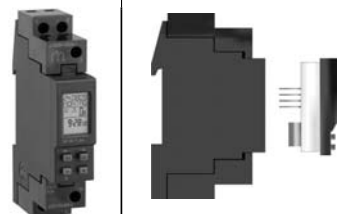
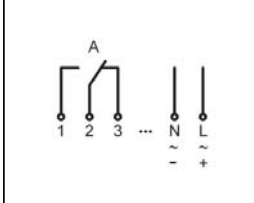


Interruptor horário



Esquemas de ligação



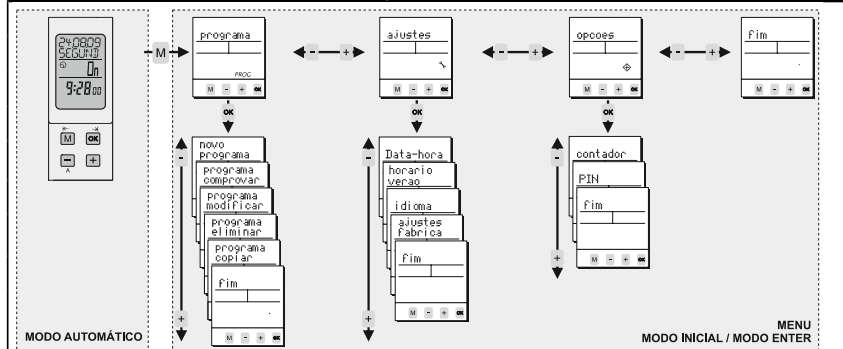
1. Conselhos para a instalação

- ⚠ 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 activada.
- Seleccionar o idioma desejado pulsando as teclas **[+]** 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.

<b>On</b>	O canal está conectado, na posição ON.
<b>Off</b>	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.
<b>P</b>	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.
	Com função de pulso o estado actual é baseado em um tempo de comutação
	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 dum a escolha a outra
- [A]** 1. Em modo automático: Para conectar ON ou desconectar OFF o canal até que chegue a próxima manobra programada.
- [A]** 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.

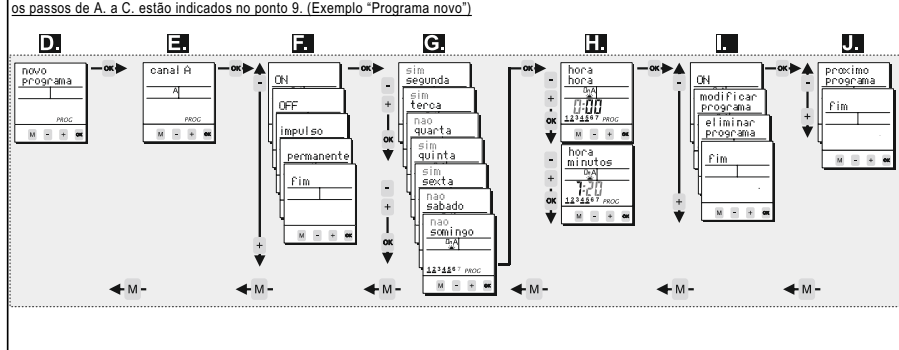
6. Conselhos de utilização.

- 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 a 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]** 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]** 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)



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

- A. Se o interruptor horário está sem conectar a rede pulsar **OK** durante um segundo. O ecran se activa e aparece no modo automático.
- B. Pulsar **[M]**, o interruptor horário passa da situação de introdução de dados.
- C. Confirmar **Programa** pulsando **OK**
- D. Confirmar **Novo Programa** pulsando **OK**
- E. Elegir o canal desejado com **[+]** e confirmar com **OK**
- F. Para manobras simples de conexão ou desconexão elegir **ON** ou **OFF** com as teclas **[+]** e confirmar com **OK**
- G. 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**.
- H. Ajuste da hora: Horas **[+]** e **OK**. Minutos **[+]** e **OK**.
- I. Verificar a hora da manobra programada: Se a programação que pisca é a correcta, verificar **ON** pulsando **OK**. Depois da verificação se pode elegir entre **Modificar/ Eliminar** e **FIM** com as teclas **[+]**.
- J. Se se deseja seguir programando, confirmar **Próximo Programa** pulsando **OK**. Para sair da programação confirmar **FIM**.

10. Impulso

**Programa** → **Novo programa** → **Canal A** → **[+]**  
A função impulso oferece a possibilidade de programar manobras dum 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 inicio do impulso. (**hora hora / hora minuto**)  
■ Validar: Confirmar a manobra do impulso cujo resumo aparece intermitente.

11. Programa permanente

**Programa** → **Novo Programa** → **Canal A** → **Permanente** → **[+]**  
■ Função férias: É possível programar uma manobra permanente entre duas datas concretas em cada canal. Durante o periodo 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 vêm descritos os passos a seguir.  
■ A eleição **Permanente** não voltará a ser oferecida dentro do menú **Novo Programa** quando se está já utilizando. Sem embargo a manobra pode ser modificada e apagada nos menús **Programa Modificar** e **Programa Eliminar** 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 Eliminar	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.
Programa Modificar	Programa	Dentro do menú Programa Modificar pode-se modificar cada hora de cada manobra.
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 horario 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 desejar, 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 perdemos as manobras programadas

(D) BATTERIEN CR 1/3 N (LiMnO<sub>2</sub>) 3 V.  
 Produkt unterliegt nicht Art.11 Dir. 2006/66/EG.  
 (L) BATTERIA CR 1/3 N (LiMnO<sub>2</sub>) 3 V.  
 Prodotto esente Art.11 Dir. 2006/66/CE.  
 (GB) BATTERY CR 1/3 N (LiMnO<sub>2</sub>) 3 V.  
 Complies with Article 11, EU directive 2006/66/CE.  
 (F) PILLES CR 1/3 N (LiMnO<sub>2</sub>) 3 V.  
 Produit exempt Art.11 Dir. 2006/66/CE.  
 (NL) BATTERIEN CR 1/3 N (LiMnO<sub>2</sub>) 3 V.  
 Product vrijgesteld van Art.11 Dir. 2006/66/CE.  
 (E) PILAS CR 1/3 N (LiMnO<sub>2</sub>) 3 V.  
 Producto exento del Art.11 Dir. 2006/66/CE.  
 (P) PILHAS CR 1/3 N (LiMnO<sub>2</sub>) 3 V.  
 Produto isento Art.11 Dir. 2006/66/CE.  
 (H) ELEMEK CR 1/3 N (LiMnO<sub>2</sub>) 3 V.  
 A termék nem tartozik a 2006/66/EK Art.11 hatálya alá.  
 (CZ) BATERIE CR 1/3 N (LiMnO<sub>2</sub>) 3 V.  
 Nepodléhá čl. 11 směrnice 2006/66/ES.