

theben

TR 635^{top}

P

TERMINA

1 canais

7 dias da semana (semanal)



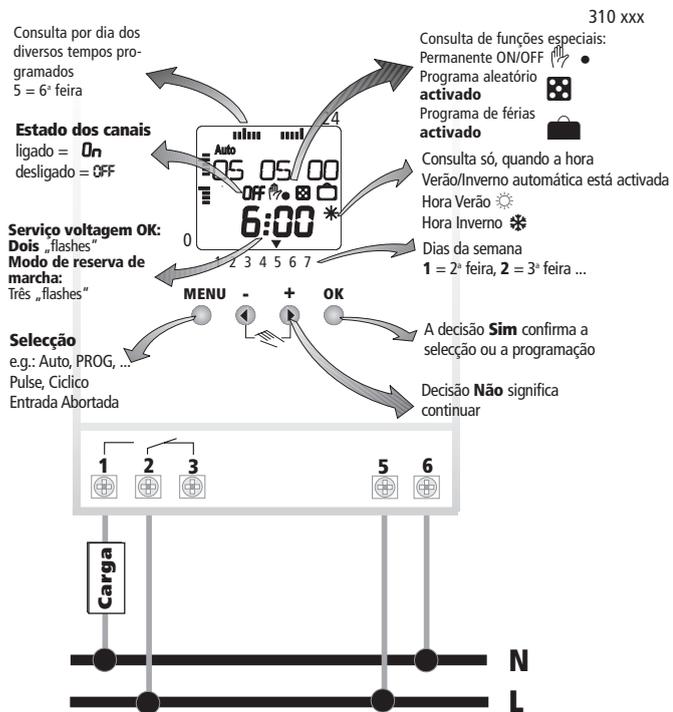
*De acordo com a versão
Pre-programado
com a hora actual
e hora Verão / Inverno*



Segurança

A ligação e a instalação deve ser feita somente por pessoal especializado. Qualquer alteração às normas dos aparelhos implicará perda automática da garantia.

De acordo com as normas nacionais em vigor e todas as estipulações de segurança relevantes.



1. info

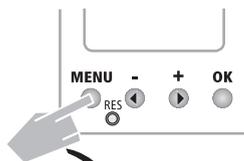
O interruptor é fornecido no modo „sleep”.
Para activá-lo sem o ligar à corrente
Carregue brevemente na tecla **MENU**.
Activação com ligação à corrente:
Se o interruptor horário estiver já pré-programado com o tempo actual, dia da semana e com a mudança automática da hora Verão/Inverno para, toda esta informação aparecerá depois da selecção da língua nacional (Português).
Se o interruptor não estiver pré-programado: Selecione a língua nacional e depois introduza a data e a hora actual.

3. info

Para programar, consultar, alterar ou apagar:
Primeiro, lei-a o texto apresentado no mostrador.
Menu de selecção: Selecione carregando na tecla **Menu Prog.**
Confirme carregando em **OK**.
Carregando em **+** seleccionada o menu desejado e.g. Novo, Consultar, Alterar ou Apagar.
Confirme a sua selecção carregando em **OK**.
Acertar ou alteração: carregando nas teclas **+** ou **-**.
Confirme carregando em **OK**.
Para ver os tempos de ligação:
No menu consultar, carregue várias vezes na tecla **OK**

Primeiro contacto

Selecção da língua a utilizar
Operação inicial



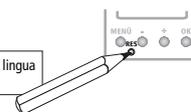
2. action

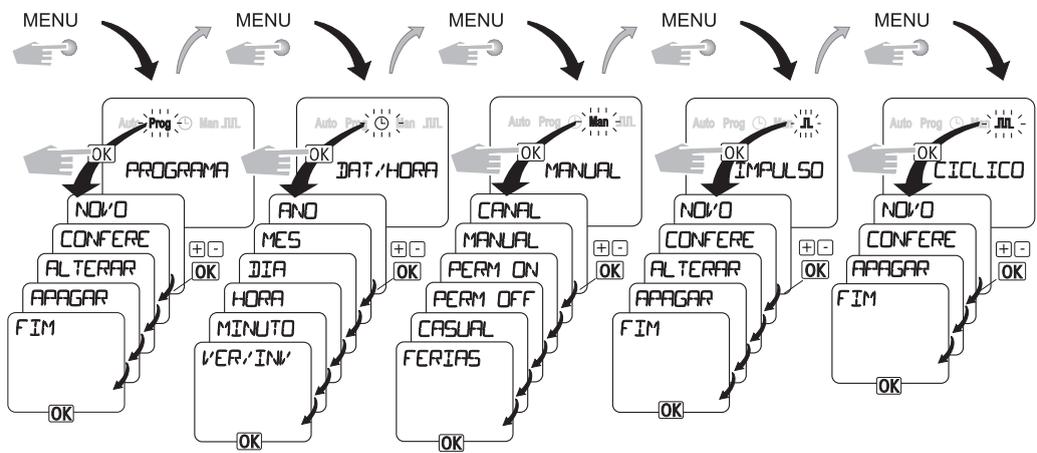
Activação do relógio, Selecção da lingua nacional
Premindo as teclas **+** ou **-** pode seleccionar a língua. Grave carregando na tecla **OK**.

OK A decisão **Sim** confirma a selecção ou programação.
+ A decisão **Não** significa continuar
Acertar ou corrigir carregue em **+** ou **-**.

info

Só para situações de emergência. Se carregar em RESET toda a informação será apagada. Contudo, o interruptor ainda tem em memória a última língua seleccionada e a mudança automática da hora verão/inverno. Carregue em **RES** com um objecto fino durante approx. 1 segundo.





Datos técnicos

<p>TR 635 0 xxx 230V/240V~ + 6% - 10% 50 - 60 Hz</p>	<p>16(10)A 250 V~ min. 100 mA 24V AC/DC</p>	<p> Lithium, approx. 4 anos de res. de marcha</p>	<p>Grau de protecção II EN 60730-1 IP 20 EN 60529</p>	<p> Min. - 10° C a Max. + 50° C</p>	<p> 2300W</p>	<p> 9 x 7 W 7 x 11 W 7 x 15 W 7 x 20 W 7 x 23 W</p>
<p>Typ 1 BSTU ser IEC/ EN 60730-2-7</p>	<p>Atenção: Use só com a base original</p>	<p>42 posições de memória</p>	<p> AgSnO μ</p>	<p> 2300W</p>	<p> 1000 W</p>	<p> 400 W (42μF)</p>

info

Programação em bloco

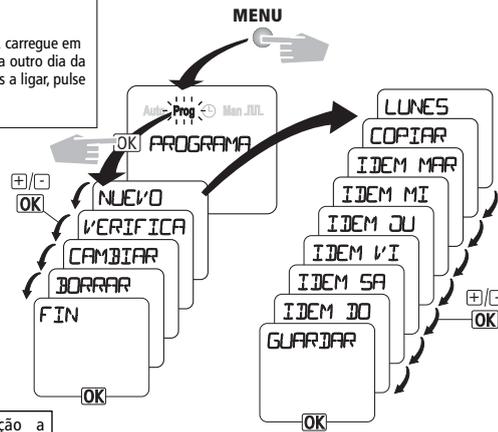
Se os tempos a ligar e desligar forem iguais para todos os dias da semana só ocuparão uma posição de memória e.g. 2ª a 6ª feira ligar = ON às 7.30 hrs. Existem **42** posições de memória.

Grupo de formação:

Em resposta no menu COPIAR carregue em **[OK]** para copiar o tempo para outro dia da semana. A programação/tempos a ligar, pulse e cíclico é permitida.

Programação dos tempos a ligar

Ligação de sistemas de luzes, máquinas, sistemas de ventilação, sistemas de alarme, etc...



info

Quando uma programação a LIGAR E A DESLIGAR, e.g. às 9h coincide - a desligar às 9h tem sempre prioridade.

Revisão da programação:

O interruptor faz uma revisão aos programas inseridos até à meia-noite anterior e acerta o estado das ligações.



Exemplo: Ligação de um circuito de luzes num PAVILHÃO. DESPORTIVO nos seguintes dias da semana (2ª, 3ª, 5ª e 6ª feira) das 7.30 h às 12 h.

Exemplo de Programação:

Selecionar **Prog.** carregando na tecla **[MENU]**.
Confirm a sua selecção carregando em **[OK]**.
Selecione **Novo** carregando em **[+]** ou **[-]**.
Confirm a sua selecção carregando em **[OK]**.
Selecione ON ou OFF carregando em **[+]** ou **[-]**.
Confirm a sua selecção carregando em **[OK]**.
Acerte a hora e os minutos carregando em **[+]** ou **[-]**.
Confirm a sua selecção carregando em **[OK]**.

Para gravar só este dia da semana:

Carregue em **[+]** dia da semana e grave carregando em **[OK]**.
Carregue em **[+]** ou **[-]** este dia da semana Carregando em **[OK]**.

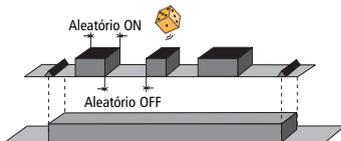
Copiar para outros dias da semana:

Confirm **Copiar** carregando em **[OK]**.
Selecione o dia da semana carregando em **[+]** ou **[-]** key.
Confirm a sua selecção carregando em **[OK]**.
Para deixar um dia da semana carregue em **[+]**.
Finalmente vá carregando em **[+]** até aparecer no mostrador „GRAVAR“
Confirm a sua selecção carregando em **[OK]**.

info

Efeito do Programa aleatório:
O programa aleatório faz com que o interruptor se ligue e desligue durante um par de programações (ON e OFF). Este programa liga-se e desliga-se por tempos entre 10 mins. e 120 mins. O programa aleatório começa sempre com um tempo a desligar OFF.

O Símbolo  pisca quando o programa aleatório estiver ligado.



Exemplo: Início do programa aleatório 19.30 h ON

Exemplo: Fim do programa aleatório 6.00 h OFF

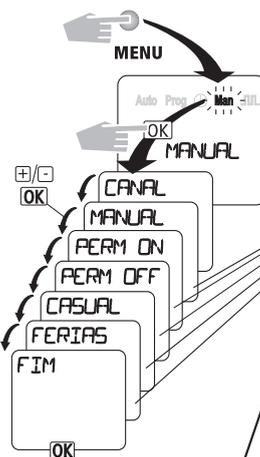
info

Efeito do programa de férias:
O programa de férias tem como objectivo fazer com que o interruptor não ligue entre os dias programados para férias (estipulados ano, mês, dia).

O início e o fim do programa é sempre à meia noite do dias em que se programa.
Exemplo: 25.3. feriado nacional.
Programa: início em 25.3. e fim em 25.3.

Se o programa de férias estiver activado, o canal correspondente e o tempo de férias é visonado com „flash” no menu automático.

Permanente ON ou OFF Programa aleatório ou programa de férias



action

Lei-a sempre o texto no mostrador

No menu **Man**, seleccione carregando em  ou  a função manual, permanente, aleatória ou férias. Confirme a sua selecção carregando em .

Para cancelar a função:

Selecione a função apagar.
Grave a sua selecção carregando em .

	Canal C1
Carregue nas duas teclas approx. 1 s	Pré-selecção Manual: Carregue nas teclas simultaneamente. Canal C1 liga alternadamente ON ou OFF. Símbolo  aparece. A Pré-selecção manual é corrigida novamente pelo programa gravado.
Carregue nas duas teclas appr. 2 s	Permanentemente  

Cancelamento da Pré-selecção/permanente manual (ligação):
Carregue brevemente nas teclas acima mostradas.

info

Efeito do programa pulse:
O programa pulse serve para ligar e desligar tempos de 1 a 59 segundos.

O Símbolo **JL** pisca sempre que este programa estiver activado.

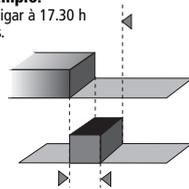
Exemplo:
desligar à 17.30 h
15 s.

Retardo a desligar

Programa:
7.00 até às 17.30 h

y

pulse e 17.30 h
pulse ON, duração de 15 s



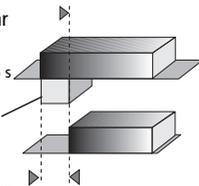
Retardo a ligar

Exemplo:
Ligar às 7.00 h 15 s

Programa:
Ligar às 7.00 até
17.30 h

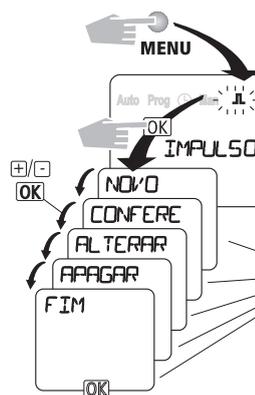
e

Pulse, OFF às 7.00 h
Pulse duração 15 s



Programa de Impulso

e.g.: para contactos de sinais, sistemas de ventilação, sistemas de ventilação, sistemas de „flashing“, campainhas, etc...



action

Lei-a sempre o texto no mostrador. Será ajudado pelo assistente do programa. Confirme a sua selecção carregando em **OK**.

info

Consulta dos tempos de pulse
Somente possível no menu PULSE.

Programação em Bloco

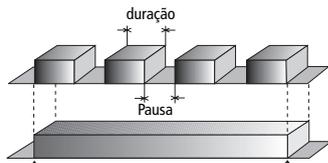
diário: Se o mesmo programa de pulse estiver activado para vários dias da semana, eles irão ocupar somente uma posição de memória, e.g.: 2°, 3°, 4°, 6° feira, pulse às 7.30 h. **32** posições de memória livres para o programa Pulse.

info

Efeito do programa cíclico:

O relógio e os tempos de pausa podem ser acertados separadamente. O máximo para os tempos são até 99 minutos e 59 segundos. O programa cíclico tem efeito entre dois tempos programados, início num dia da semana e fim num dia da semana, este programa está activado. **16** posições de memória livres.

O símbolo  pisca quando o programa cíclico estiver activado.



Exemplo início cíclico:
2ª feira 7.30 h ON

Exemplo fim cíclico:
6ª feira 16.30 h OFF

info

Consulta dos tempos cíclicos: Somente possível no menu cíclico!

N.B.: Se dois tempos cíclicos forem programados em que estes coincidam um com o outro, somente o tempo cíclico que inicia em primeiro lugar é que é executado.

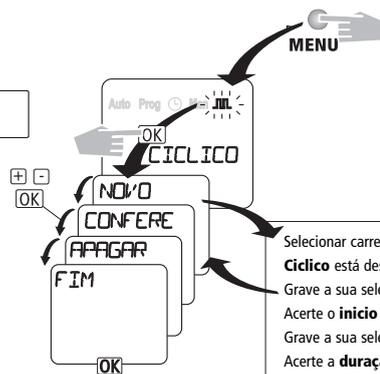
Exemplo: Tempo cíclico **1**, programado de 2ª a 5ª feira.

Tempo cíclico **2**, programado de 3ª a 6ª feira.

Só o tempo cíclico **1** é recebido, o tempo cíclico **2** não é aceite.

Programa cíclico

Ciclicamente recorrendo a funções temporais com função de timer, e.g.: Sistemas para casas de banho, tratamento de águas, „neons“ publicitários



Podem-se registar variações de luminosidade ciclicamente em instalações de circuitos luminosos. Neste caso pode-se fazer o seguinte para reduzir os efeitos (por exemplo: reduzir a carga ou extensão do tempo do ciclo). Não são permitidas mais de 5 ligações por minuto sem medidas adicionais de interferências (EMC)

Selecionar carregando na tecla **MENU** porque o menu **Cíclico** está desligado / OFF.

Grave a sua selecção 2x carregando em **OK**.

Acerte o **início** cíclico carregando em **+** ou **-**.

Grave a sua selecção carregando em **OK**.

Acerte a **duração** cíclica carregando em **+** or **-**.

Grave a sua selecção carregando em **OK**.

Acerte a **pausa** cíclica carregando em **+** or **-**.

Grave a sua selecção carregando em **OK**.

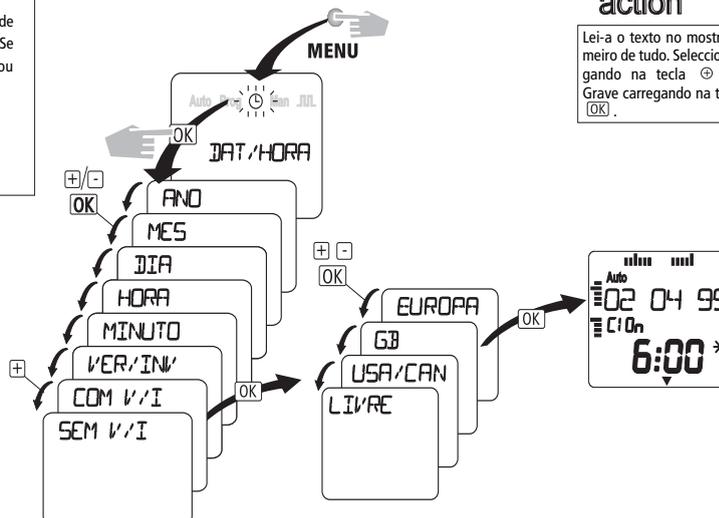
Acerte o **fim** cíclico carregando em **+** ou **-**.

Grave a sua selecção carregando em **OK**.

info

Correcção automática da hora Verão / Inverno
Esta definição vem já programada de fábrica de acordo com a Europa. Se pretender desligar esta função ou alterá-la lei-a sempre o texto no mostrador.
Selecione carregando em ⊕ ou ⊖
Grave carregando em [OK].

Acerto / correcção da data-hora e Hora Verão / Inverno



action

Lei-a o texto no mostrador primeiro de tudo. Selecione carregando na tecla ⊕ ou ⊖.
Grave carregando na tecla [OK].

info

Programação automática da hora Verão / Inverno
Introduzindo o mês e a semana e.g.
Mês 3 = Março
Semana 4 = 4ª semana do mês
Semana 5 = última semana do mês