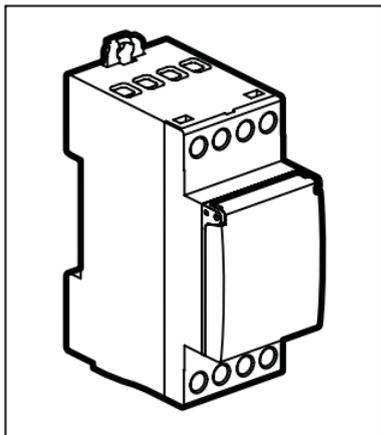


Interruptor horário
AlphaRex³ D22 - 2 canais
4 126 41 / 42 / 43 - 047 71 / 6047 70 / 72

 **legrand**[®]



⚠ Indicações de segurança

A aplicação e/ou a montagem devem unicamente ser efectuadas por um técnico especializado! No caso de um falso manuseio com este produto existe um perigo de vida devido a um choque causado pela corrente eléctrica! Existe um perigo de incêndio e de vida no caso de uma instalação errada! Não abrir o aparelho! Ler as Instruções de serviço antes de efectuar a instalação, observar o ocal de montagem específico ao produto, e utilizar unicamente os acessórios originais! Todos os produtos da empresa Legrand devem ser abertos e reparados exclusivamente pelos colaboradores particularmente formados e instruídos da empresa Legrand. Todos os direitos à responsabilidade, à indemnização e à garantia atingem o seu termo quando o produto é aberto e reparado sem autorização. O aparelho contém uma célula primária LiMnO₂. Esta tem que ser removida profissionalmente depois do fim da vida útil do produto, e ser eliminada ecologicamente segundo as prescrições legais específicas nos diferentes países.

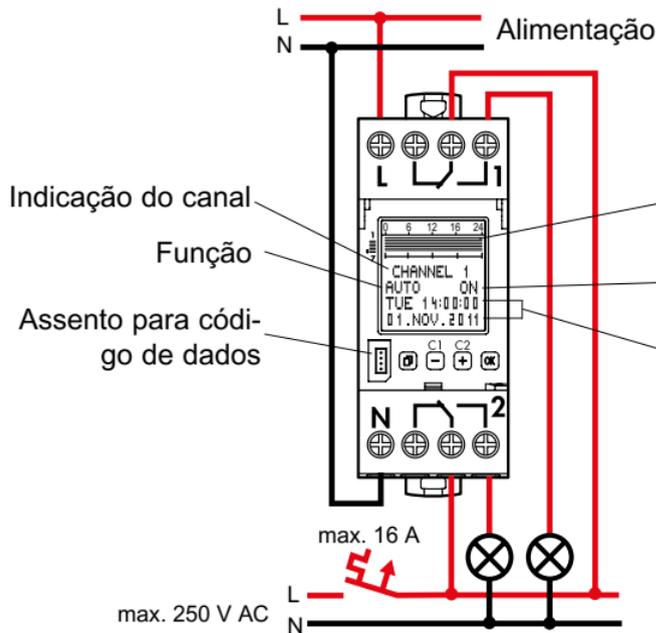
Características técnicas

	4126 41 047 71	4126 42 6047 70	4126 43 6047 72
Alimentação:	230V 50/60Hz	120V 50/60Hz	24V AC/DC
Absorção de potência efectiva: aprox.	1 W		
Contacto de saída:	2 comutador 16A 250V~ $\mu \cos \varphi = 1$		
Fluo compensada paralelo:	600W max. 70 μ F		
Pecisão do relógio:	~ 0,1 s / dia		
Capacidade dos bornes:	condutores rígidos 1,5...4 mm ²	condutores flexíveis 1,5...2,5 mm ²	
Programas:	28 programas por canal		
Reserva de marcha:	5 anos		
Temperatura de armazenagem:	-20 °C a +60 °C		
Temperatura de utilização:	-20 °C a +55 °C		
IP	20		



Informações gerais

- **Colocação em funcionamento:** O interruptor inicia com a última função regulada depois de ter aplicado a tensão de rede. A posição do relé é prescrita pelo programa actual.
- **Reserva de corda**
 - **Iluminação do fundo** não activa.
 - **Código de dados LER/ESCREVER** só através do menú.
- No caso de alimentação da rede, o aparelho não pode comutar uma tensão reduzida de segurança e em caso de alimentação por uma tensão reduzida de segurança, o aparelho não pode comutar tensão da rede.



Vista de conjunto semanal dos tempos de manobra programados.

Resolução 0,5 h

Estado de comando

Dia, hora, data

Indicação do canal

Função

Assento para código de dados

max. 16 A

max. 250 V AC

Funcionamento: Typ 1.B. S/R. T.

IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7

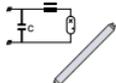
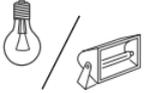
Funcionamento in ambiente solito

Montagem: Montagem do distribuidor

Grau de sujidade: 2

Contacto de saída isento de potencial

Tensão de impulso nominal: 4 kV

 R			
4000 W	2000 VA	600 W 70µF	2000 W
			
2000 W	2000 W	2000 W	1000 W LED



Selecção do menú, voltar para trás no menú,
accionamento >1s = Indicação de serviço



Confirmação da selecção ou aceitação dos parâmetros

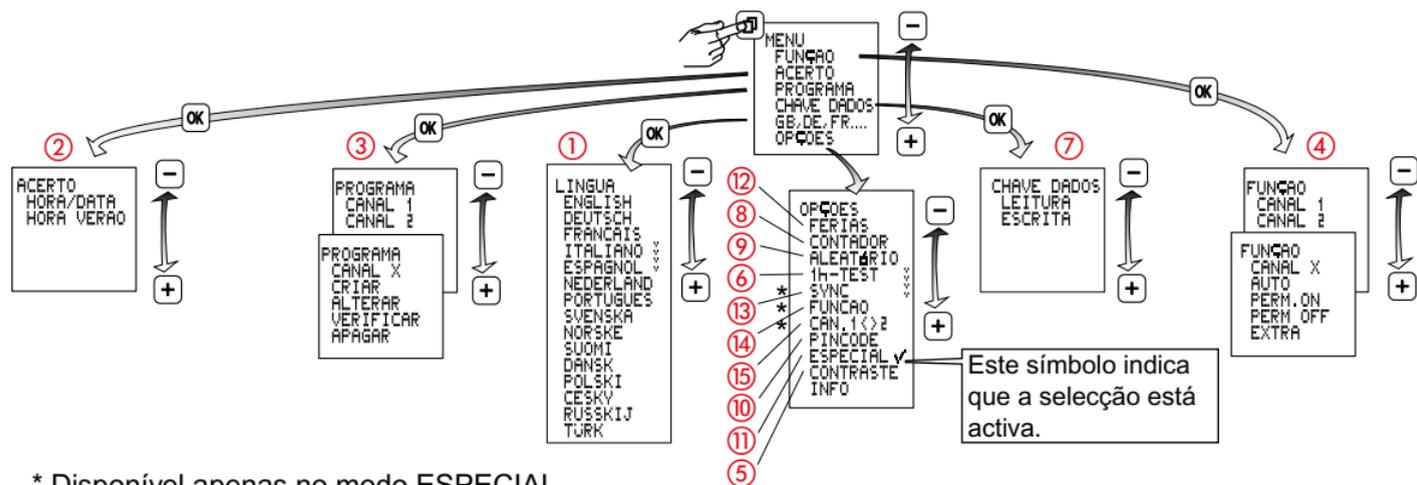


• Selecção dos pontos do menú ou regulação dos parâmetros.



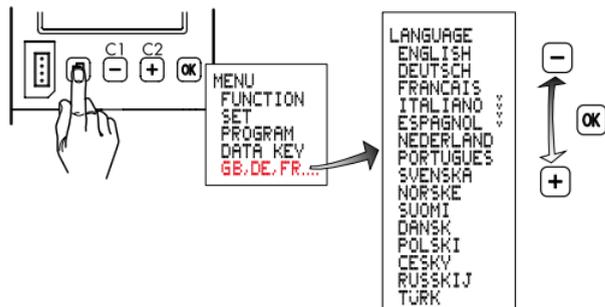
• Selecção dos canais

Vista de conjunto



* Disponível apenas no modo ESPECIAL

1 Regular a língua

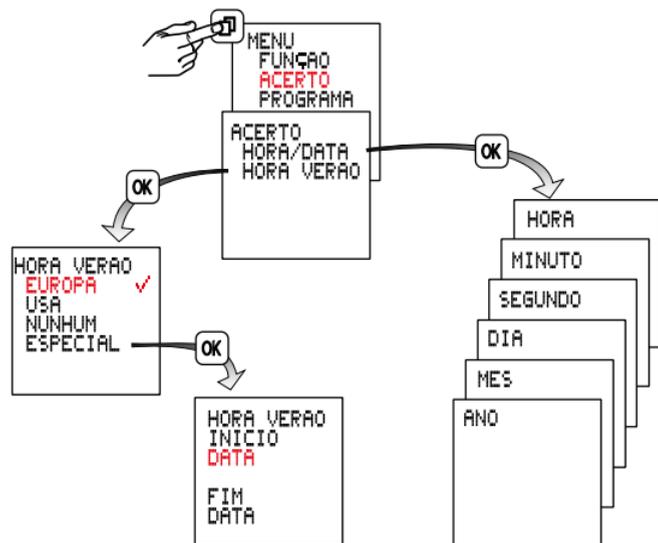


2 Hora/Data, regular a hora de verão/inverno

Hora de verão ±1h

Europa: Regulação pela fábrica.

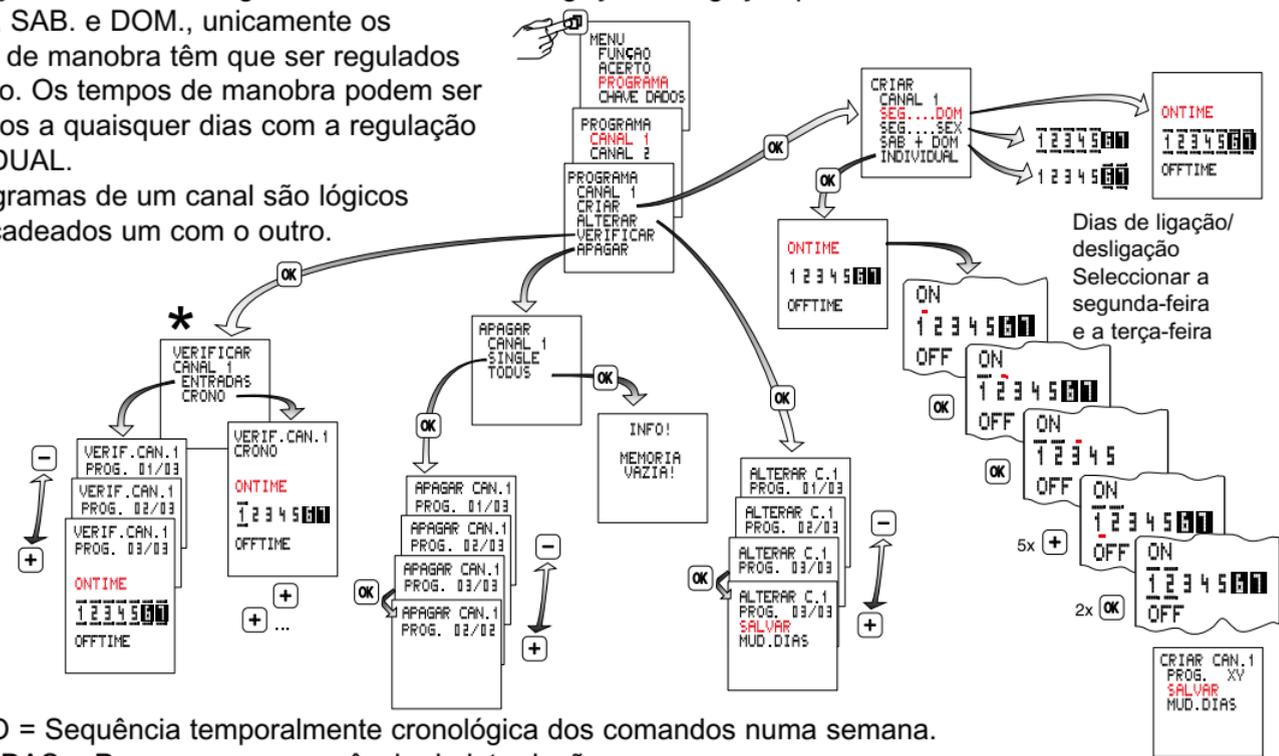
ESPECIAL: A mudança da hora de verão pode ser programada livremente ao introduzir uma data inicial e uma data final, e será efectuada nos anos seguintes sempre no mesmo dia da semana, por exemplo no domingo.



3 Programação

Um programa compõe-se da hora tempo de ligação, da hora de desligação e dos dias de ligação e de desligação atribuídos. Programas com os dias de ligação/desligação pré-definidos: SEG. a DOM., SEG. a SEX., SAB. e DOM., unicamente os tempos de manobra têm que ser regulados para isto. Os tempos de manobra podem ser atribuídos a quaisquer dias com a regulação INDIVIDUAL.

Os programas de um canal são lógicos OU encadeados um com o outro.



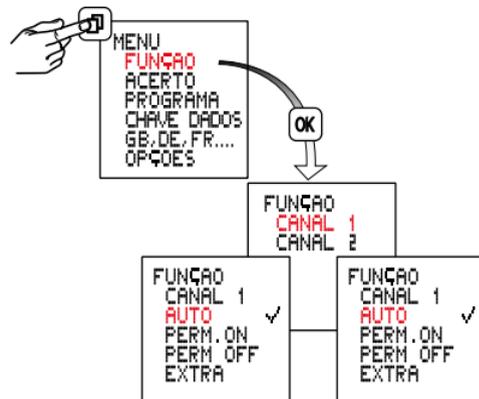
*
 CRONO = Sequência temporalmente cronológica dos comandos numa semana.
 ENTRADAS = Programas na sequência da introdução

4 Métodos de operação

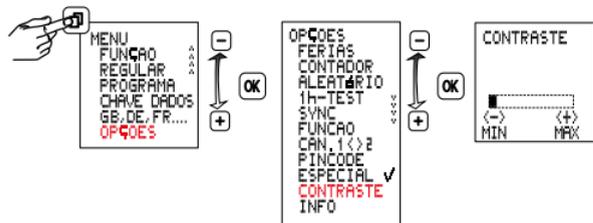
- **Auto** - Serviço automático
- **Duração LIGADO**
- **Duração DESLIGADO**
- **Extra**

O estado de comando previsto pelo programa é invertido.

O interruptor horário aceita novamente a ligação e a desligação com a próxima ordem de comando eficaz.

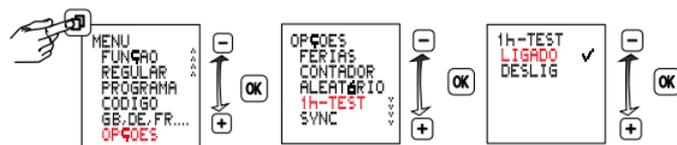


5 Regulação do contraste



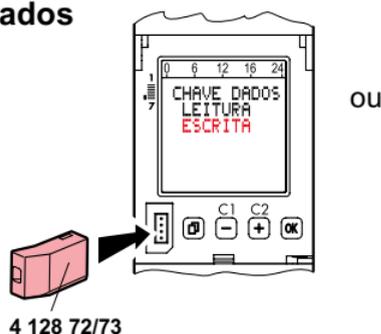
6 Teste de 1 hora

A saída é ligada para uma hora no caso de uma activação.



O relógio volta automaticamente para a função regulada depois de uma hora.

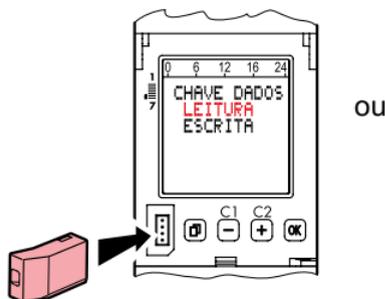
7 Código de dados



OU



Transferir os programas do interruptor horário ao código de dados (ESCREVER O CÓDIGO)
Indicação! Os programas existentes do código de dados são sobrescritos.



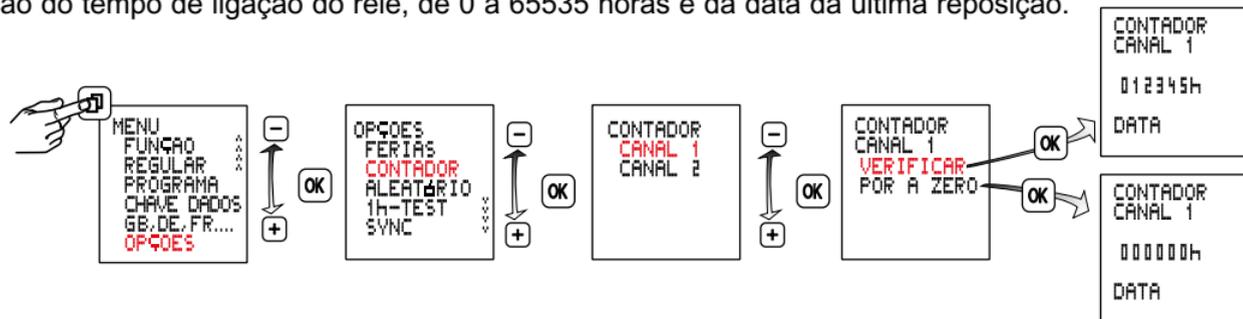
OU



Transmitir os programas do código de dados para os interruptores horários (LER O CÓDIGO)
Indicação! Os programas existentes do código de dados são sobrescritos.

8 Contador das horas de serviço

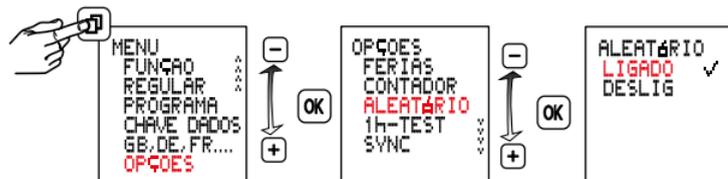
Indicação do tempo de ligação do relé, de 0 a 65535 horas e da data da última reposição.



9 Função de acaso

Função para a simulação de presença.

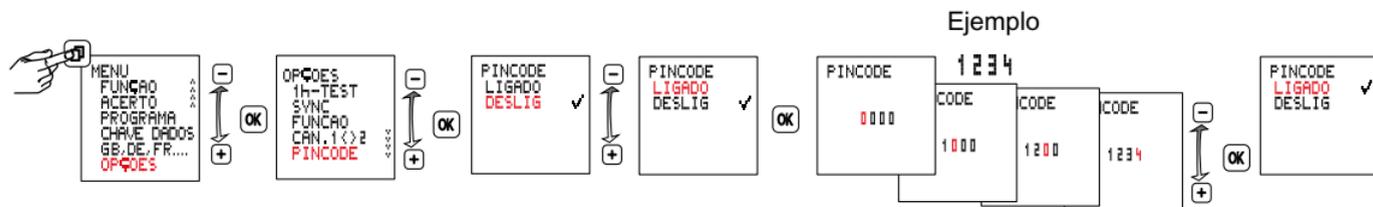
Função activa, os ciclos de comando programados dos dois canais são deslocados ao acaso dentro de ± 15 minutos.



10 Código PIN (bloqueio de acesso)

CÓDIGO PIN activo: O temporizador só pode ser operado após introdução prévia do CÓDIGO PIN. Com o código PIN activado, o acesso às funções de teclas e de chaves permanecerá bloqueado 1 minuto depois de premir a tecla.

Para desbloquear, seleccionar PASSIVO ou premir a tecla RESET.



11 Modo ESPECIAL

O modo Especial amplia o equipamento com funções adicionais:

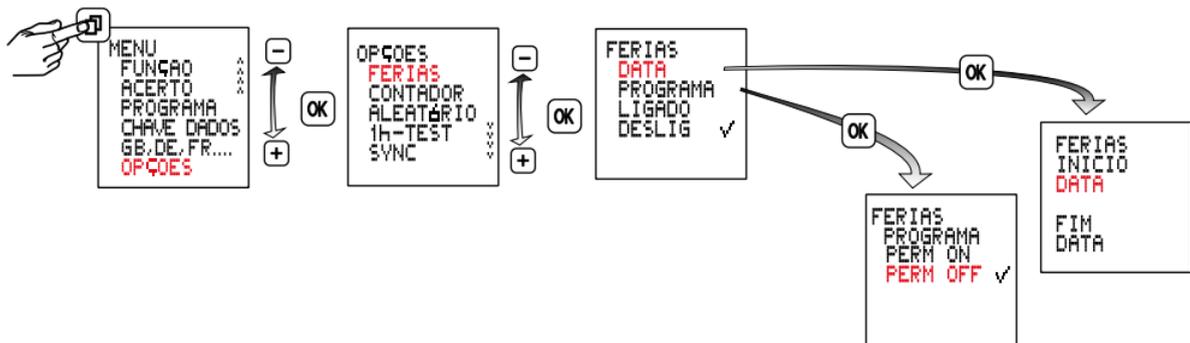
- Sincronização de rede para melhorar a precisão
- Função de ciclo
- Comutação automática entre os canais

Atenção: Ao comutar de ATIVO para PASSIVO os elementos do menu desaparecem e todas as regulações no modo „Especial“ são perdidas. Após nova activação, o modo „Especial“ é executado novamente com as regulações básicas.



12 Tempo de férias

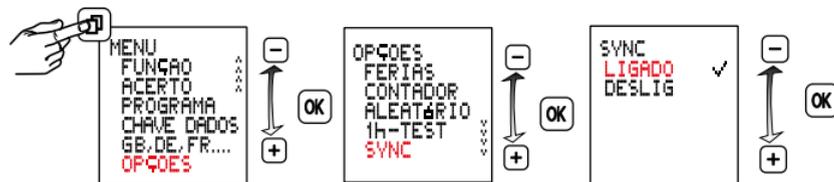
O programa para as férias é executado depois da activação entre a data inicial 0:00h e a data final 24:00h (duração LIGADO/DESLIGADO). O programa para as férias tem que ser reactivado depois de ter passado uma vez.



13 Actuação / Desactuação da sincronização da rede

Esta função está disponível no modo „Especial“.

PASSIVO é regulado antecipadamente. É vantajoso, para regular a precisão de relógio a longo prazo, activar a sincronização para a frequência de rede de 50/60 Hz.

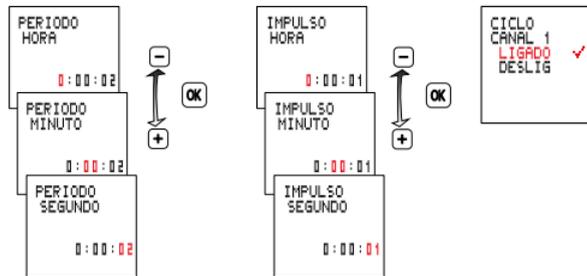


14 Função do ciclo

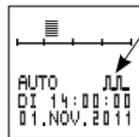
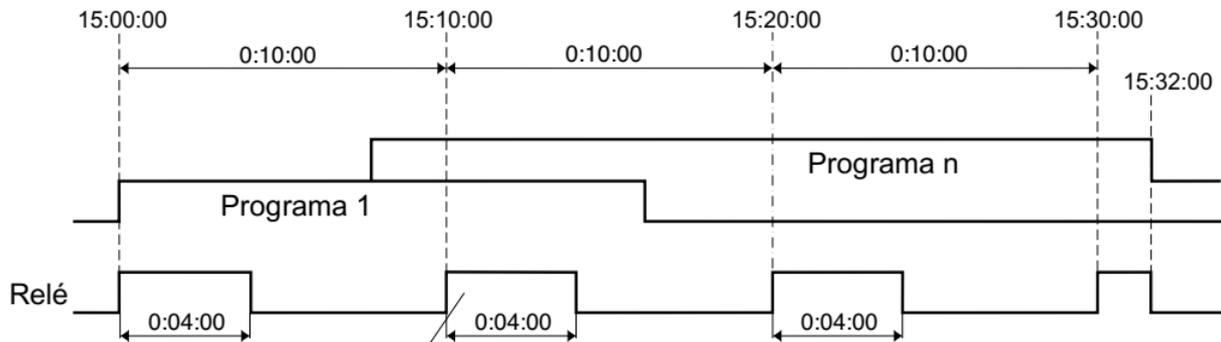
Esta função está disponível no modo „Especial“.

Para os comandos de ligação cíclicos, o período de ligação é definido normalmente por meio da função „OU“ de todos os tipos de programas. Dentro desses limites, decorre um ciclo fixo de tempo de ligação e desligamento. O ciclo começa sempre com o tempo de ligação.

A duração do ciclo e o tempo de ligação dentro do ciclo são os mesmos para todos os tempos de ligação. A duração do ciclo e o tempo de ligação podem ser definidos de forma independente em intervalos de segundos. Se a duração da ligação for menor do que a duração do ciclo, o ciclo será diminuído correspondentemente, o tempo de ligação permanece inalterado. Se a duração da ligação for até menor do que o tempo de ligação, este também será diminuído de forma correspondente.



	min	max
Periodo	2s	2h
Impulso	1s	1h 59min 59s



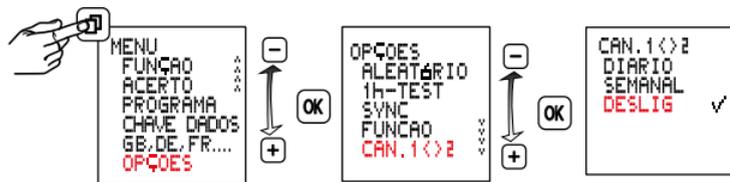
15 Comutação automática entre os canais

Esta função está disponível no modo „Especial“.

Em relógios de dois canais, pode ser regulada uma comutação cíclica entre os canais para protecção resp. utilização uniforme dos equipamentos ligados, p. ex. lâmpadas e/ou lustres.

Isso possibilita uma utilização alternada, p. ex., de dois grupos de luzes, sendo um grupo utilizado durante toda a noite e o outro apenas uma parte da noite. De qualquer modo, com uma troca cíclica das saídas, o tempo de ligação das lâmpadas, na média, será igual.

As saídas são trocadas automaticamente uma vez por dia (12:00, ao meio-dia) ou uma vez por semana (aos domingos, 12:00, ao meio-dia).



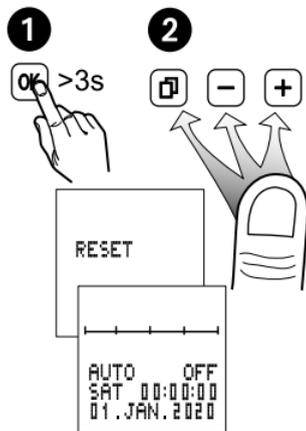
Reset

Indicação!

A memória é anulada, perdem-se todos os dados regulados.

Premir **OK** por mais de 3 segundos, adicionalmente premir **OK** **-** **+**, ao mesmo tempo, e soltar.

A língua, a hora, a data, a hora de verão/inverno, os tempos de manobra têm que ser regulados novamente.



Antes da montagem do módulo o aparelho tem de ser desligado.

O aparelho é alimentado com tensão apenas após a montagem do módulo.

Tipo de pilha: Pilha de lítio CR2032, 3V.

Tipos de alta temperatura mín. +85 °C.

