

IH 7j arm

Manual de instruções



Art.º n.º CCT15367

Para a sua segurança**PERIGO**

Perigo de danos graves ou lesões, p. ex. devido a incêndio ou choque eléctrico causados por uma instalação eléctrica incorrecta.

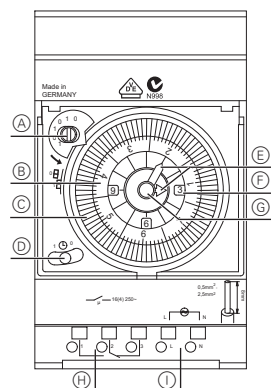
Uma instalação eléctrica segura só pode ser garantida se a pessoa em questão possuir conhecimentos básicos nas seguintes áreas:

- Ligação a redes de instalação
- Ligação de vários aparelhos eléctricos
- Instalação de cabos eléctricos

Normalmente, só profissionais especializados em instalações eléctricas possuem experiência e conhecimento neste tipo instalações. Se estes requisitos mínimos não forem cumpridos ou rejeitados de alguma forma, será da sua inteira responsabilidade a causa de quaisquer danos materiais ou pessoais.

Familiarizar-se com o IH 7j

O IH 7j é um temporizador mecânico que liga e desliga cargas conectadas quando se atinge a hora ajustada. Está instalado numa calha DIN (DIN EN 60715).

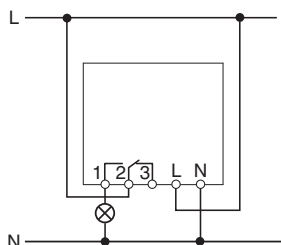
Detalhes do produto

- (A) Interruptor manual
- (B) Disco de ajuste
- (C) Segmentos de comutação
- (D) Interruptor automático/permanente
- (E) Ponteiros (hora, minutos)
- (F) Display: Manhã (3/6/9), tarde (15/18/21)
- (G) Botão rotativo
- (H) Saída de comutação

- ① Ligação à tensão de alimentação

Instalar o IH 7j

- ① Colocar o IH 7j na calha DIN.
- ② Conectar os cabos:
 - Retirar 8 mm (máx. 9 mm) de isolamento
 - Abrir o terminal de fixação com uma chave de parafusos e ligar o cabo num ângulo de 45°. (máx. 2 cabos por terminal de fixação)



- ③ Ligar a tensão de alimentação.

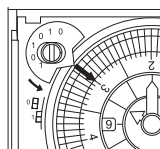


O IH 7j está equipado com um mecanismo de relógio de quartzo. O mecanismo de relógio de quartzo só arranca alguns minutos depois de ser ligado à alimentação de corrente. A reserva de energia completa atinge-se após 5 dias.

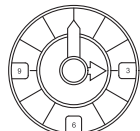
Ajustar o IH 7j**Ajustar o dia/hora actuais**

Utilizar o botão rotativo para ajustar o dia (1-7) e a hora (hora, minutos). É possível rodar o botão rotativo para a direita e esquerda.

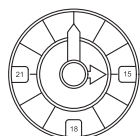
A seta ao lado do interruptor manual mostra o dia actual (p. ex. 3 = 4ª-feira).



Para ajustar a hora da parte da manhã, os números 3/6/9 devem estar visíveis no mostrador.



Para ajustar a hora da parte da tarde, os números 15/18/21 devem estar visíveis no mostrador.



O mostrador comuta entre o horário da manhã e da tarde quando passa das 24 e das 12 horas.

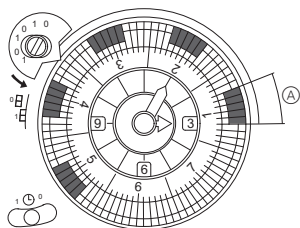
Ajustar a hora de comutação

Pode definir a hora de comutação com os segmentos de comutação. Cada segmento de comutação representa um período de 2 horas. Os segmentos de comutação podem ser puxados para dentro ou fora com o dedo indicador, por exemplo. O disco de ajuste indica o período de comutação (< +/- 30 minutos).

- ☐ Segmento de comutação para fora Carga desligada
- ☑ Segmento de comutação para dentro Carga ligada

Exemplo:

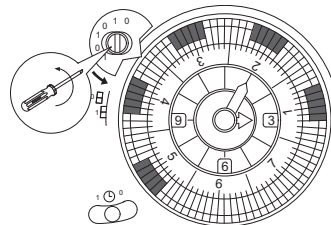
- (A) 2ª a 6ª-feira das 08:00 às 18:00

**Operar o IH 7j****Operar o interruptor manual**

Pode ligar e desligar a carga antecipadamente desde que o temporizador esteja no modo automático ☑.

- ① Rodar o interruptor manual uma posição para a esquerda.

O estado actual é invertido, permanecendo inalterado durante a comutação seguinte.

**Operar o interruptor automático/permanente**

Com o interruptor automático/permanente, pode ligar ou desligar a carga permanentemente ou definir permanentemente o modo automático.

- Activar ON permanente: ☑
Ajustar o interruptor para "1".
A carga é ligada permanentemente. Os tempos de comutação definidos são desactivados.
- Activar OFF permanente: ☐
Definir o interruptor para "0".
A carga é desligada permanentemente. Os tempos de comutação definidos são desactivados.
- Activar o modo automático: ☑
Definir o interruptor para "relógio". Os tempos de comutação definidos continuam activados. A carga é ligada ou desligada quando se atinge o tempo de comutação definido.



Para ON permanente ou OFF permanente, os tempos de comutação definidos são desactivados.

Informação técnica

Voltagem nominal:	AC 110 - 230 V (+10% / -15%)
Frequência:	50/60 Hz
Corrente nominal:	16 A, cos φ = 1 4 A, cos φ = 0,6
Lâmpadas incandescentes:	AC 230 V, máx. 1000 W
Lâmpadas de halogénio:	AC 230 V, máx. 1000 W
Tubos fluorescentes:	AC 230 V, máx. 600 VA
Lâmpadas fluorescentes com carga electrónica:	2 x 40 W (12 µF), compensação paralela
Lâmpadas compactas com carga electrónica:	25 W
Lâmpadas LED:	5 W (LEDs <2 W) 15 W (LEDs 2-8 W)
Consumo de energia:	0,5 W
Temperatura ambiente:	-20 °C a +55 °C
Bornes de ligação:	2 x 0,5 - máx. 2,5 mm ² , cabos rígidos e flexíveis
Reserva de energia:	200 h (230 V), 100 h (110 V)
Precisão:	≤ ±1 s/dia a +20°C
Classe de protecção:	II por EN 60730-1 quando instalado correctamente
Grau de protecção:	IP 20 de acordo com a EN 60529

Schneider Electric Industries SAS

No caso de questões técnicas queira contactar o serviço central de assistência ao cliente no seu país.

www.schneider-electric.com