

IH 7j arm

Manual de instruções



Artº nº 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:

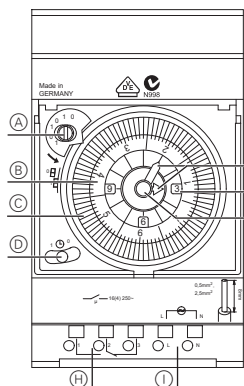
- Ligação a redes de instalação
- Ligação de vários aparelhos eléctricos
- Instalação de cabos eléctricos

Normalmente, só profissionais especializados em instalações eléctricas possuem experiência e conhecimento neste tipo instalações. Se estes requisitos mínimos não forem cumpridos ou respeitados 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).

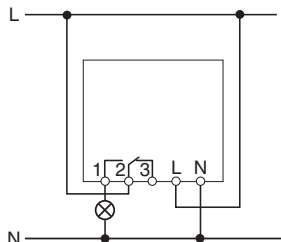
Detalhes do produto



- (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
- (I) 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.



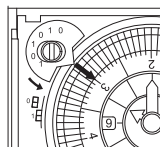
O IH 7j está equipado com um mecanismo de relógio de quartzo. O mecanismo de relógio de quartzo só arranca alguns minutos depois de ser ligado à alimentação de corrente. A reserva de energia completa atinge-se após 5 dias.

Ajustar o IH 7j

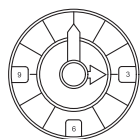
Ajustar o dia/hora actuais

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.

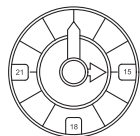
A seta ao lado do interruptor manual mostra o dia actual (p. ex. 3 = 4ª-feira).



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.

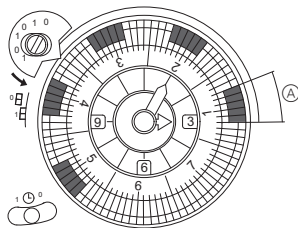
Ajustar a hora de comutação

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).

- 0 Segmento de comutação para fora Carga desligada
- 1 Segmento de comutação para dentro Carga ligada

Exemplo:

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



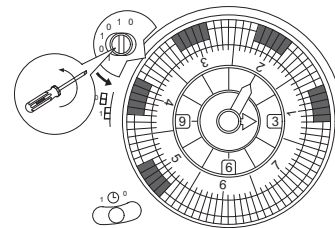
Operar o IH 7j

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

Tensão nominal: AC 110 - 230 V, 50-60 Hz

Corrente nominal: 16 A, $\cos \phi = 1$
4 A, $\cos \phi = 0,6$

Lâmpadas incandescentes: AC 230 V, máx. 1100 W

Lâmpadas de halogéneo: AC 230 V, máx. 1000 W

Tubos fluorescentes: AC 230 V, máx. 600 VA

Lâmpadas fluorescentes com carga electrónica: 2 x 40 W (12 μ F), compensação paralela

Lâmpadas fluorescentes compactas com carga electrónica: 25 W

Lâmpadas LED: < 2 W: 20 W
> 2 W: 180 W

Consumo de energia: $\approx 0,5$ W

Temperatura ambiente: -20 °C a +55 °C

Bornes de ligação: 2 x 0,5 - máx. 2,5 mm², cabos rígidos e flexíveis

Reserva de energia: 150 h (230 V), 75 h (110 V)

Precisão: ± 1 s/dia a +20 °C

Modo de operação: Dispositivo de tipo 1 BSTU de acordo com a EN 60730-1

Grau de poluição: 2

Tensão nominal de impulso: 4000 V

Classe de protecção: II por EN 60730-1 quando instalado correctamente

Tipo de protecção: IP 20 de acordo com EN 60529

Schneider Electric Industries SAS

Para perguntas técnicas, queira contactar o Centro de Atendimento ao Cliente do seu país.

www.schneider-electric.com