

**IH 60mn srm**

Manual de instruções



Art.º n.º CCT15338

**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.

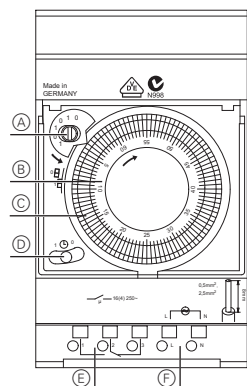
Uma instalação eléctrica segura só pode ser garantida se a pessoa em questão possuir conhecimentos básicos nas seguintes áreas:

- 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 60mn**

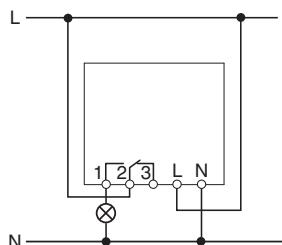
O IH 60mn é um temporizador mecânico que liga e desliga cargas conectadas quando se atinge a hora ajustada. Está instalado numa calha DIN (DIN EN 60715).

**Detalhes do produto**

- (A) Interruptor manual
- (B) Disco de ajuste
- (C) Segmentos de comutação
- (D) Interruptor automático/permanente
- (E) Saída de comutação
- (F) Ligação à tensão de alimentação

**Instalar o IH 60mn**

- 1 Colocar o IH 60mn 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)

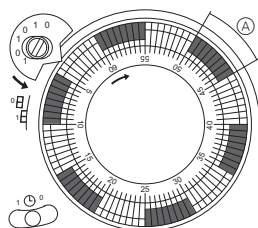


- 3 Ligar a tensão de alimentação.

**Ajustar o IH 60mn****Ajustar a hora de comutação**

Pode definir a hora de comutação com os segmentos de comutação. Cada segmento de comutação representa um período de 37,5 segundos. 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 segundos, calculado em 8 segmentos de comutação = 5 minutos).

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



Exemplo:

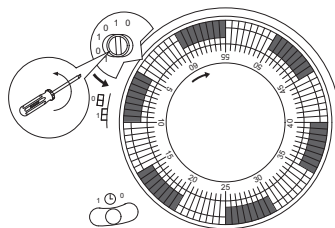
- (A) 5 min. ligado, 5 min. desligado

**Operação do IH 60mn****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 230 V (+10% / -15%)
Frequência:	50 Hz
Corrente nominal:	10 A, $\cos \phi = 1$ 4 A, $\cos \phi = 0,6$
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 $\mu$ F), 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:	0,9 W
Temperatura ambiente:	-20 °C a +55 °C
Bornes de ligação:	2 x 0,5 - máx. 2,5 mm <sup>2</sup> , cabos rígidos e flexíveis
Precisão:	Sincronia em rede
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](http://www.schneider-electric.com)