

### IH 7j arm

Instrucciones de uso



Ref. CCT15367

### Por su propia seguridad

**PELIGRO**  
Peligro de daños materiales o lesiones graves, p. ej., por fuego o por descarga eléctrica debidos a una instalación eléctrica incorrecta.

Una instalación eléctrica segura solo se puede garantizar si la persona en cuestión puede demostrar que tiene nociones en los siguientes campos:

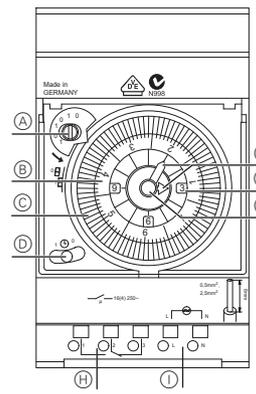
- Conexión a redes de instalación
- Conexión de varios dispositivos eléctricos
- Tendido de cables eléctricos

Estos conocimientos y esta experiencia solo la poseen por lo general profesionales experimentados formados en el campo de la tecnología de instalaciones eléctricas. Si no cumple estos requisitos mínimos o si no se tiene en cuenta alguno de ellos, la responsabilidad de los daños o lesiones recaerá exclusivamente sobre usted.

### Nociones básicas sobre el IH 7j

El IH 7j es un interruptor horario semanal mecánico que conecta o desconecta las cargas conectadas a la hora que se haya fijado. Se monta sobre un carril DIN (DIN EN 60715).

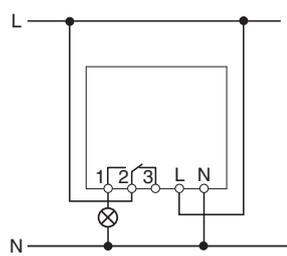
### Detalles sobre el producto



- (A) Interruptor manual
- (B) Arandela de regulación
- (C) Segmentos de conexión
- (D) Interruptor automático/permanente
- (E) Agujas del reloj (hora, minutos)
- (F) Indicador: antes del mediodía (3/6/9), después del mediodía (15/18/21)
- (G) Botón giratorio
- (H) Salida de conexión
- (I) Conexión a la alimentación eléctrica

### Instalación del IH 7j

- Coloque el IH 7j sobre el carril DIN.
- Conecte los cables:
  - Retire el aislamiento 8 mm (máx. 9 mm).
  - Abra el borne de conexión rápida con un destornillador y conecte el cable en un ángulo de 45° (cada borne admite un máx. de dos cables).



- Conecte la alimentación eléctrica.

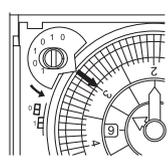
**i** El IH 7j está equipado con un mecanismo de reloj de cuarzo que no se pone en marcha hasta que han transcurrido unos minutos desde la conexión a la alimentación eléctrica. La reserva de la batería se alcanza transcurridos 5 días.

### Ajuste del IH 7j

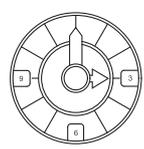
#### Ajuste del día y de la hora

El día, (1-7) y la hora (hora, minutos) se ajustan con el botón giratorio, que se puede girar en el sentido de las agujas del reloj o en el contrario, según convenga.

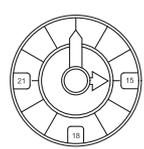
La flecha situada al lado del interruptor manual indica el día actual (p. ej., 3 = miércoles).



Para ajustar una hora antes del mediodía, en la esfera del reloj debe visualizarse 3/6/9.



Para ajustar una hora después del mediodía, en la esfera del reloj debe visualizarse 15/18/21.

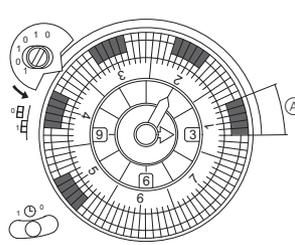


**i** La esfera del reloj cambia a las horas antes y después del mediodía después de las 12 h o de las 24 h.

#### Ajuste de la hora de conmutación

La hora de conmutación se fija con los segmentos de conexión. Cada segmento de conexión equivale a un periodo de 2 horas. Los segmentos de conexión pueden desplazarse hacia dentro o hacia afuera, p. ej., con el dedo índice. En la arandela de regulación se puede ver la duración del periodo de conmutación (+/- 30 minutos).

- Segmento de conexión fuera Carga desconectada
- Segmento de conmutación dentro Carga conectada



- Ejemplos:
- (A) Lunes - viernes 08:00 - 18:00

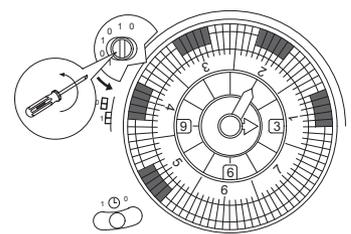
### Manejo del IH 7j

#### Manejo del interruptor manual

La carga se puede conectar o desconectar de antemano siempre que el temporizador esté en modo automático.

- Gire el interruptor manual una posición en sentido contrario a las agujas del reloj.

El estado actual se revierte y no se modifica con la siguiente conmutación.



#### Manejo del interruptor automático/permanente

Con el interruptor automático/permanente, se puede conectar o desconectar la carga de forma permanente, o ajustarla de forma permanente al modo automático.

- Para conectarla de forma permanente ("ENCENDIDO constante"): Coloque el interruptor en "1". La carga queda conectada de forma permanente. No se aplican las horas de conmutación ajustadas.
- Para desconectarla de forma permanente ("APAGADO constante"): Coloque el interruptor en "0". La carga queda desconectada de forma permanente. No se aplican las horas de conmutación ajustadas.
- Para activar el modo automático: Coloque el interruptor en el dibujo del reloj. Las horas de conmutación ajustadas permanecen activas. La carga se conecta o se desconecta a las horas de conmutación ajustadas.

**i** Las horas de conmutación no se aplican si se han ajustado "ENCENDIDO constante" o "APAGADO constante".

### Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 110 - 230 V, 50-60 Hz
Corriente nominal:	16 A, cos φ = 1 4 A, cos φ = 0.6
Lámparas incandescentes:	230 V CA, máx. 1100 W
Lámparas halógenas:	230 V CA, máx. 1000 W
Lámparas fluorescentes:	230 V CA, máx. 600 VA
Lámparas fluorescentes con balasto electrónico:	2 x 40 W (12 μF), compensadas en paralelo
Lámparas fluorescentes compactas con balasto electrónico:	25 W
Lámparas con diodos LED:	< 2 W: 20 W > 2 W: 180 W
Consumo de potencia:	≈ 0,5 W
Temperatura ambiente:	-20 °C a +55 °C
Bornes de conexión:	2 x 0,5 - máx. 2,5 mm <sup>2</sup> , cables rígidos y flexibles
Potencia de reserva:	150 h (230 V), 75 h (110 V)
Precisión:	± 1 s/día a +20 °C
Modo de funcionamiento:	Dispositivo de tipo 1 BSTU según EN 60730-1
Grado de polución:	2
Sobretensión de choque nominal:	4000 V CC
Clase de protección:	II según EN 60730-1 si la instalación es correcta
Tipo de protección:	IP 20 según EN 60529

### Schneider Electric Industries SAS

Si tiene consultas técnicas, llame al servicio de atención comercial de su país.  
www.schneider-electric.com