

IH 7j arm

Instrukcja obsługi



Nr art. CCT15367

Zachowanie bezpieczeństwa**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Ryzyko poważnego uszkodzenia mienia i obrażeń ciała, np. z powodu pożaru lub porażenia prądem wynikającego z wadliwej instalacji elektrycznej.

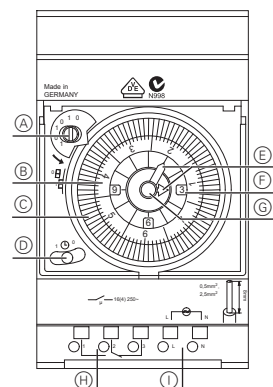
Bezpieczeństwo instalacji elektrycznej można zapewnić wyłącznie wtedy, gdy osoba przeprowadzająca instalację może udowodnić posiadanie podstawowej wiedzy w następujących dziedzinach:

- Wykonywanie podłączeń do sieci instalacyjnych
- Łączenie kilku urządzeń elektrycznych
- Montaż okablowania elektrycznego

Takie umiejętności i doświadczenie zwykle posiada jedynie wykwalifikowany specjalista, który przeszedł szkolenie w dziedzinie technologii instalacji elektrycznych. Jeśli te wymogi minimalne nie zostaną spełnione lub zostaną w jakikolwiek sposób zlekceważone, użytkownik będzie ponosił wyłączną odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia mienia lub obrażenia ciała.

Opis przełącznika czasowego IH 7j

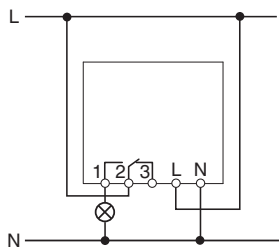
IH 7j to mechaniczny przełącznik czasowy działający w cyklu tygodniowym. Załącza on lub wyłącza podłączone odbiorniki prądu o zaprogramowanym czasie. Instaluje się go na szynie DIN (DIN EN 60715).

Widok szczegółowy produktu

- (A) Przełącznik ręczny
- (B) Tarcza nastawcza
- (C) Segmenty przełączające
- (D) Przełącznik trybu automatyczny/stały
- (E) Wskazówki zegara (godz., min.)
- (F) Wskazanie pory doby: przed południem (3/6/9), po południu (15/18/21)
- (G) Pokrętko
- (H) Wyjście przełącznika
- (I) Złącze zasilania sieciowego

Montaż przełącznika czasowego IH 7j

- 1 Złożyć IH 7j na szynę DIN.
- 2 Podłączyć przewody:
 - Zdjąć 8 mm (maks. 9 mm) izolacji z końcówek
 - Za pomocą śrubokręta otwierać zaciski i wpinać przewody pod kątem 45°. (maks. 2 przewody na zacisk)



- 3 Podłączyć zasilanie sieciowe.

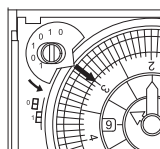


Przełącznik czasowy IH 7j ma wbudowany mechanizm zegara kwarcowego. Mechanizm zegara kwarcowego uruchamia się po kilku minutach po podłączeniu do zasilania. Pełna rezerwa zasilania osiągnięta jest po 5 dniach.

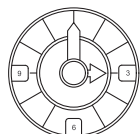
Ustawianie przełącznika czasowego IH 7j**Ustawianie bieżącego dnia/czasu**

Za pomocą pokrętki nastawić dzień (1-7) oraz czas (godzina, minuta). Pokrętko można obracać zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do niego.

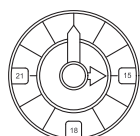
Strzałka obok przełącznika ręcznego wskazuje bieżący dzień (np. 3 - środa).



Aby ustawić czas przed południem, na tarczy zegara muszą być widoczne godziny 3/6/9.



Aby ustawić czas po południu, na tarczy zegara muszą być widoczne godziny 15/18/21.

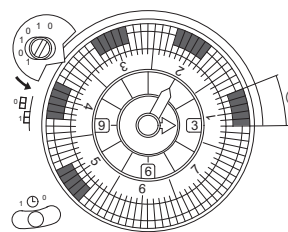


Tarcza zegara zmienia się z czasu przedpołudniowego na popołudniowy i odwrotnie, kiedy mija godzina 12 i 24.

Ustawianie czasu przełączania

Czas przełączania ustawia się za pomocą segmentów przełączających. Każdy segment przełączający odpowiada okresowi 2 godzin. Segmenty przełączające mogą być wciskane lub podnoszone, np. palcem wskazującym. Tarcza nastawcza wskazuje przedział czasowy przełączania (< +/- 30 minut).

- 0 Segment nie wciśnięty Odbiornik wyłączony
- 1 Segment wciśnięty Odbiornik załączony



Przykładowe ustawienia:

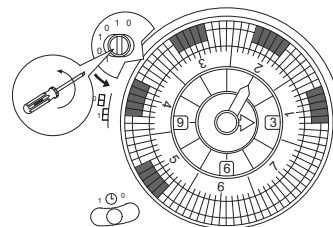
- (A) Poniedziałek - piątek
08:00 - 18:00

Obsługa przełącznika czasowego IH 7j**Użycie przełącznika ręcznego**

Odbiorniki prądu można załączać lub wyłączać z wyprzedzeniem, kiedy przełącznik czasowy pracuje w trybie automatycznym.

- 1 Przesłać przełącznik ręczny o jedną pozycję przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

Aktualny status został zmieniony na przeciwny i obowiązuje do następnego przełączenia.

**Obsługa przełącznika trybu automatyczny/stały**

Za pomocą przełącznika trybu automatyczny/stały można na stałe załączyć lub wyłączyć odbiornik prądu, lub ustawić tryb automatyczny.

- Aktywacja załączenia na stałe: Ustawić przełącznik w poz. "1". Odbiornik załączony na stałe. Ustawione czasy przełączania są nieaktywne.
- Aktywacja wyłączenia na stałe: Ustawić przełącznik w poz. "0". Odbiornik wyłączony na stałe. Ustawione czasy przełączania są nieaktywne.
- Aktywacja trybu automatycznego: Ustawić przełącznik w poz. "zegar". Ustawione czasy przełączania będą aktywne. Odbiornik prądu jest załączany lub wyłączany o zaprogramowanym czasie.



W przypadku załączenia lub wyłączenia na stałe, ustawione czasy przełączania są nieaktywne.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe:	AC 110 - 230 V, 50-60 Hz
Prąd znamionowy:	16 A, $\cos \varphi = 1$ 4 A, $\cos \varphi = 0,6$
Lampy żarowe:	AC 230 V, maks. 1100 W
Lampy halogenowe:	AC 230 V, maks. 1000 W
Lampy jarzeniowe:	AC 230 V, maks. 600 VA
Lampy jarzeniowe z balastem elektronicznym:	2 x 40 W (12 μ F), z kompensacją równoległą
Kompaktowe lampy jarzeniowe z balastem elektronicznym:	25 W
Lampy LED:	< 2 W: 20 W > 2 W: 180 W
Pobór mocy:	≈ 0,5 W
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +55°C
Zaciski przyłączeniowe:	2 x 0,5 - maks. 2,5 mm ² , przewody stałe i elastyczne
Rezerwa zasilania:	150 h (230 V), 75 h (110 V)
Dokładność:	≤ ±1 s na dobę przy temp. +20°C
Tryb pracy:	urządzenie typu 1 BSTU zgodnie z normą EN 60730-1
Stopień zanieczyszczenia:	2
Znamionowe napięcie udarowe:	4000 V
Klasa ochrony:	II wg normy EN 60730-1 pod warunkiem prawidłowego montażu
Stopień ochrony:	IP 20 zgodnie z EN 60529

Schneider Electric Industries SAS

W razie pytań natury technicznej prosimy o kontakt z krajowym centrum obsługi klienta.

www.schneider-electric.com