

IH 7j arm

Instrucțiuni de operare



Art. nr. CCT15367

Pentru siguranța dumneavoastră**PERICOL**

Risc de daune materiale și de răniri corporale grave, de exemplu provocate de foc sau șoc electric din cauza unei instalații electrice incorecte.

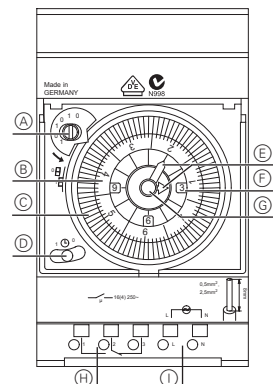
O instalație electrică sigură poate fi garantată numai dacă persoana care o realizează dispune de cunoștințe de bază în domeniile următoare:

- Conectare la rețele de instalații
- Conectarea mai multor dispozitive electrice
- Pozarea cablurilor electrice

Competența și experiența profesională necesare sunt deținute în general numai de personalul calificat cu experiență în domeniul tehnologiei instalațiilor electrice. Dacă aceste condiții minime nu sunt îndeplinite sau sunt ignorate într-un fel sau altul, veți purta întreaga responsabilitate în caz de daune materiale sau de răniri corporale.

Informații despre dispozitivul IH 7j

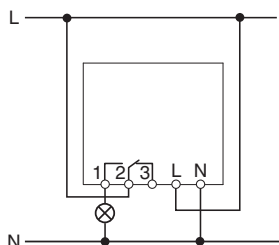
Dispozitivul IH 7j este un comutator mecanic cu temporizare săptămânală, care comută sarcini conectate după scurgerea timpului setat. Este instalat pe o șină DIN (DIN EN 60715).

Detalii referitoare la produs

- (A) Comutator manual
- (B) Disc de setare
- (C) Segmente de comutare
- (D) Comutare automată/permanentă
- (E) Limbile ceasului (oră, minute)
- (F) Ecran: Dimineată (3/6/9), după-amiază (15/18/21)
- (G) Buton rotativ
- (H) Leșire de comutare
- (I) Conectare la rețea

Montarea dispozitivului IH 7j

- 1 Așezați dispozitivul IH 7j pe șina DIN.
- 2 Conectați cablurile:
 - Îndepărtați 8 mm (max. 9 mm) din izolație.
 - Deschideți terminalul de conectare cu ajutorul unei șurubelnițe și conectați cablul la un unghi de 45° (max. 2 cabluri pentru fiecare terminal de conectare)



- 3 Conectați la rețeaua de tensiune.

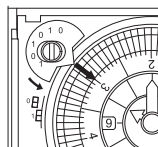


Dispozitivul IH 7j este dotat cu un mecanism cu ceas cu cuarț. Mecanismul cu ceas cu cuarț pornește la numai câteva minute de la conectarea la rețeaua de tensiune. Rezerva de funcționare completă este atinsă după 5 zile.

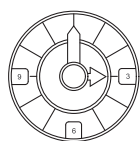
Setarea dispozitivului IH 7j**Setarea zilei / orei curențe**

Pentru setarea zilei (1-7) și a ceasului (oră, minute) folosiți butonul rotativ. Puteți roti butonul rotativ în sensul acelor ceasornicului sau în sens contrar.

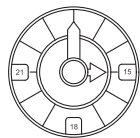
Săgeata de lângă comutatorul manual indică ziua curentă (de ex. 3 = miercuri).



Pentru setarea timpului pentru dimineață, cadranul trebuie să indice 3/6/9.



Pentru setarea timpului pentru după-amiază, cadranul trebuie să indice 15/18/21.

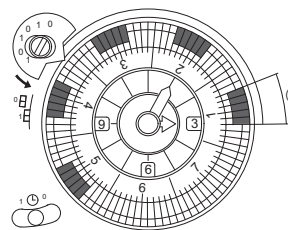


Cadranul alternează între timpul de dimineață și cel de după-amiază, după ora 24 și 12.

Setarea timpului de comutare

Timpul de comutare poate fi setat cu ajutorul segmentelor de comutare. Fiecare segment de comutare reprezintă o perioadă de timp de 2 ore. Segmentele de comutare pot fi introduse sau scoase cu ajutorul degetului arătător, de exemplu. Discul de setare indică perioada de comutare (< +/- 30 minute).

- 0 Segment de comutare în Consumator deconectat exterior
- 1 Segment de comutare în Consumator conectat interior



Exemplificare timp:

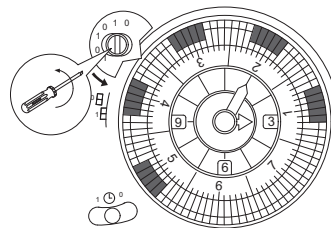
- (A) Luni - Vineri 08:00 - 18:00

Funcționarea dispozitivului IH 7j**Comutarea manuală**

Puteți conecta sau deconecta dinainte consumatorul, atât timp cât comutatorul temporizat este în modul de lucru automat.

- 1 Rotiți comutatorul manual cu o poziție în sens contrar acelor ceasornicului.

Statusul curent este inversat și rămâne neschimbat la următoarea comutare.

**Comutarea automată/permanentă**

Cu ajutorul comutării automate/permanente, puteți conecta sau deconecta permanent consumatorul sau puteți seta permanent modul automat.

- Activarea comutării permanente PORNIT: Aduceți comutatorul în poziția "1". Consumatorul conectat este în permanență cuplat. Timpii de comutare setați sunt dezactivați.
- Activarea comutării permanente OPRIT: Aduceți comutatorul în poziția "0". Consumatorul conectat este în permanență decuplat. Timpii de comutare setați sunt dezactivați.
- Activarea modului automat: Aduceți comutatorul în poziția "ceas". Timpii de comutare setați rămân activați. Consumatorul este conectat sau deconectat, la scurgerea timpului de comutare setat.



Pentru permanent PORNIT sau permanent OPRIT, sunt dezactivați timpii de comutare setați.

Fișă tehnică

Tensiune nominală: CA 110 - 230 V, 50-60 Hz
Curent nominal: 16 A, $\cos \varphi = 1$
4 A, $\cos \varphi = 0,6$

Lămpi cu incandescentă: CA 230 V, max. 1100 W
Lămpi cu halogen: CA 230 V, max. 1000 W
Tuburi fluorescente: CA 230 V, max. 600 VA

Lămpi fluorescente cu rezistență electronică de balast: 2 x 40 W (12 μ F), compensat paralel

Lămpi fluorescente compacte cu rezistență electronică de balast:

25 W

Lămpi cu led: < 2 W: 20 W
> 2 W: 180 W

Consum de energie: ≈ 0,5 W
Temperatură ambientă: între -20 °C și +55 °C

Borne de conectare: 2 x 0,5 - max. 2,5 mm², cabluri flexibile și fixe

Rezervă de funcționare: 150 h (230 V), 75 h (110 V)
Precizie: ≤ ±1 s/zi la +20 °C

Regim de lucru: Aparat de tip 1 BSTU în conformitate cu EN 60730-1
2

Grad de poluare:

Tensiune nominală impuls:

4000 V

Clasa de protecție: II pentru EN 60730-1, în cazul instalării corecte

Grad de protecție: IP 20 în conformitate cu EN 60529

Schneider Electric Industries SAS

Dacă aveți întrebări tehnice, contactați Centrul de Asistență Clienți din țara dumneavoastră.

www.schneider-electric.com