

**ELKO EP POLAND Sp. z o.o.**

ul. Motelowa 21  
43-400 Cieszyn  
Polska  
GSM: +48 785 431 024  
e-mail: elko@elkoep.pl  
www.elkoep.pl

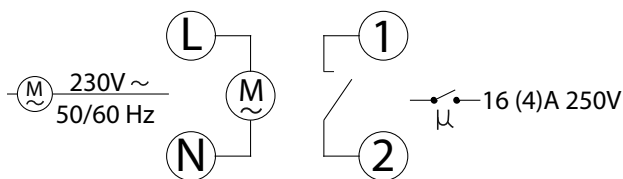
Made in Czech Republic

02-7/2021 Rev.: 0

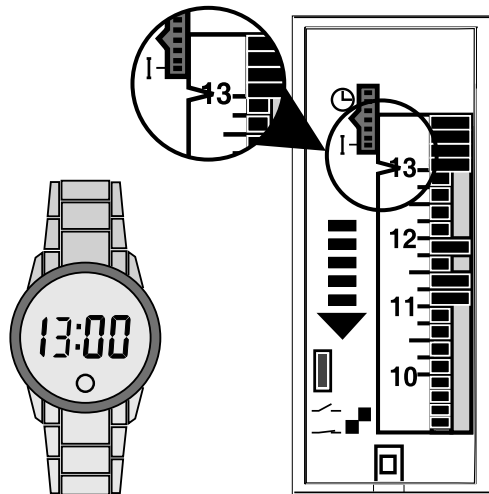
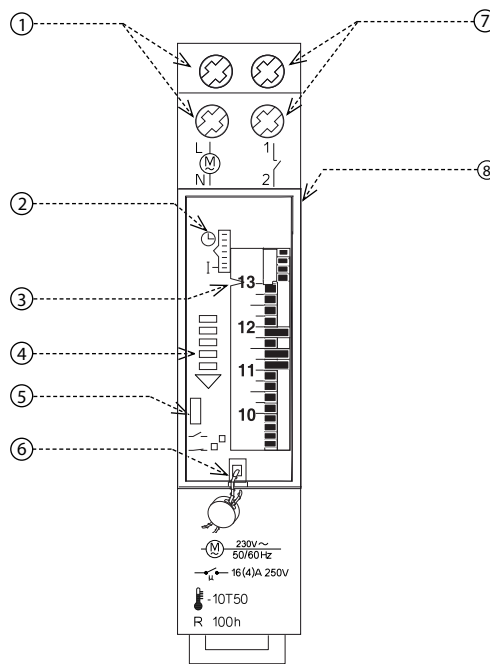

**ATS-1DR**
**Analogowy zegar załączający z programem dziennym**

**Charakterystyka**

- Mechaniczny przełącznik czasowy to prosta i tania alternatywa przełączników cyfrowych do sterowania systemami grzewczymi, wentylacją, chłodzeniem, oświetleniem lub pompami w zależności od czasu realnego.
- Program dzienny
- Wybór trybów pracy za pomocą przełącznika na panelu:
  - ⌚ automatycznie załącza zgodnie z ustawionym programem
  - I załączony na stałe
- Rezerwa działania po odłączeniu zasilania do 100 godzin po pełnym naładowaniu.
- Plombowana przezroczysta osłona panelu przedniego.

**Podłączenie**

**Ustawienia czasu – program dzienny**

Nie należy przekręcać w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

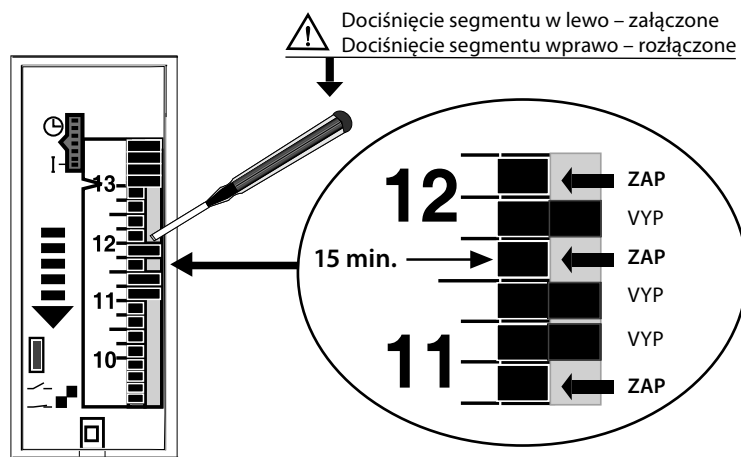

**Opis urządzenia**


- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 1. Styki napięcia zasilającego (L-N)       | 5. Sygnalizacja napięcia zasilającego |
| 2. Przełącznik trybu pracy                 | 6. Miejsce do plombowania             |
| 3. Wskaźnik czasu                          | 7. Styki wyjściowe                    |
| 4. Kierunek obrotu płytki do programowania | 8. Przezroczysta otwierana osłona     |

**Ustawienia**



Minimalny odstęp załączenia:  
- dzienny 15 minut (1 segment)

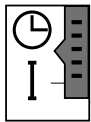
Wysoka temperatura może wpływać na dokładność zegara załączającego



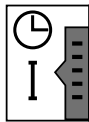
Przykład:  
10:00 ... 11:00 ZAP  
11:00 ... 11:30 VYP  
11:30 ... 11:45 ZAP  
11:45 ... 12:00 VYP  
12:00 ... 13:00 ZAP

## Tryb pracy

- 1 =  załącza automatycznie zgodnie z ustawionym programem  
2 =  załącza na stałe



1



2

## Rezerwa działania

Po około 100 godzinach od podłączenia do zasilania rezerwa działania, wynosząca 100 godzin, jest w pełni naładowana.

## Dane techniczne

### ATS-1DR

#### Zasilanie

Zaciska zasilania:	L, N
Napięcie zasilające:	AC 230V (50/60 Hz)
Maks. pobór mocy:	1W (1,5 VA)
Tolerancja napięcia zasilającego:	-10%, +10%

#### Obwód czasowy

Program:	dzienny
Liczba segmentów przełączających:	96
Minimalny odstęp załączeń:	15 min.
Dokładność działania:	± 1s/dzień
Rezerwa działania:	maks. 100 godz.

#### Wyjście

Liczba styków:	1x przełączny (AgNi)
Prąd znamionowy:	16A/AC1
Moc łączeniowa:	3500VA/AC1
Napięcie załączane:	250V AC
Trwałość mechaniczna:	1.000.000 operacji
Trwałość elektryczna (AC1):	50.000 operacji

#### Pozostałe dane

Temperatura pracy:	-10 .. +50°C
Temp. Przechowywania:	-10 .. +50°C
Wytrzymałość dielektryczna:	4kV (zasilanie – wyjście)
Pozycja robocza:	dowolna
Montaż:	szyna DINEN 60715
Stopień ochrony obudowy:	IP20
Ochrona przeciwprzepięciowa:	III.
Stopień zanieczyszczenia:	2
Przekrój przewodów doprowadzających (mm <sup>2</sup> ):	maks. 1x 4, maks. 2x 1.5 / z tulejką maks. 1x 4, maks. 2x 1.5
Wymiary:	90 x 17.5 x 64 mm
Waga:	73 g
Zgodność z normami:	EN 61812-1, EN 60669-1, EN 63044-1

## Ostrzeżenie

Urządzenie jest przeznaczone do podłączeń w sieciach 1-fazowych i musi być zainstalowane zgodnie z normami obowiązującymi w danym kraju. Instalacja, podłączenie, ustawienia i serwisowanie powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowanego elektryka, który zna działanie i parametry techniczne tego urządzenia. W celu odpowiedniego zabezpieczenia zalecamy instalację odpowiedniej ochrony przeciwprzepięciowej (A, B, C). Przed rozpoczęciem instalacji główny wyłącznik musi być ustawiony w pozycji „WYŁĄCZONY”, urządzenie musi być odłączone od zasilania. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu innych urządzeń emitujących fale elektromagnetyczne. Do właściwej instalacji urządzenia konieczne jest przestrzeganie wymagań dotyczących temperatury otoczenia. W celu konfiguracji urządzenia należy skorzystać z śrubokręta 2 mm. Urządzenia jest w pełni elektroniczne. O ile przestrzegana będzie instrukcja obsługi, to instalacja powinna zakończyć się sukcesem. Na poprawność działania urządzenia ma również wpływ transport, magazynowanie oraz sposób użytkowania. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad lub usterek, braku elementów lub zniekształcenia, należy skontaktować się z dostawcą urządzenia. Po zakończeniu działania urządzenia, może być ono ponownie przetwarzane.