

**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


**ATS-2D, ATS-2DR, ATS-2WR**

 Analogowy zegar sterujący z programem dziennym/  
tygodniowym

**Charakterystyka**

- Mechaniczny zegar sterujący to prosta i tania alternatywa cyfrowych zegarów do sterowania systemami grzewczymi, wentylacją, chłodzeniem, oświetleniem lub pompami w zależności od czasu rzeczywistego.
- Zapas działania po odłączeniu zasilania do 150 godz. po pełnym doładowaniu.
- Plombowana przezroczysta pokrywa panelu przedniego.
- W skład zestawu ATS-2DR wchodzi plastikowa szyna DIN.
- Wybór trybów pracy za pomocą przełącznika na panelu:

**ATS-2D, ATS-2WR**

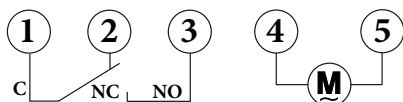
- ⓪ załączy automatycznie zgodnie z ustawionym programem
- I załączy na stałe
- O rozłączy na stałe

**ATS-2DR**

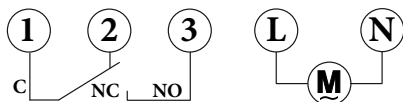
- I załączy na stałe
- II załączy automatycznie zgodnie z ustawionym programem

**Podłączenie**

ATS-2D, ATS-2WR



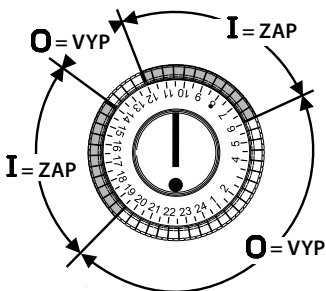
ATS-2DR


**Ustawienia**

Minimalny odstęp załączenia:

- dzienny 30 minut (1 segment)
- tygodniowy 210 minut (1 segment)

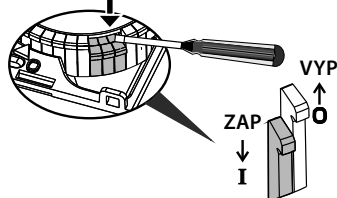
Wysoka temperatura może wpływać na dokładność zegara załączającego



Przykład:  
06:00 ... 12:00 ZAP  
12:00 ... 14:00 VYP  
14:00 ... 19:30 ZAP  
19:30 ... 06:00 VYP

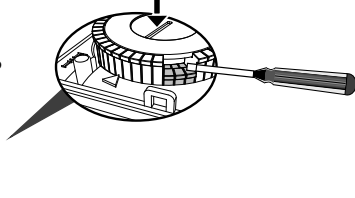
ATS-2D, ATS-2WR

Przesuwanie segmentów w dół do oporu.

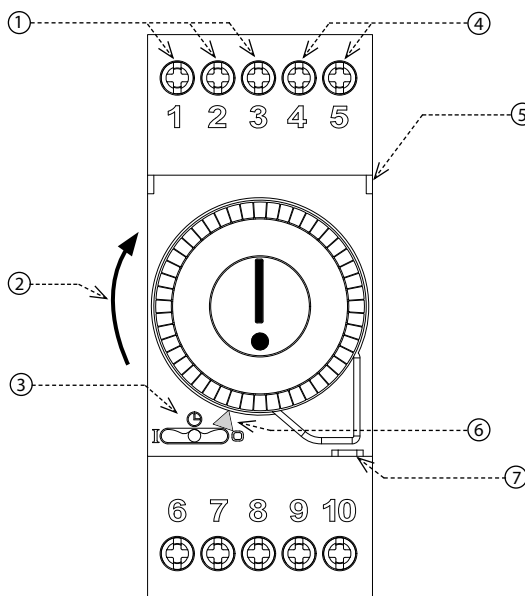


ATS-2DR

Przesuwanie segmentów w dół do oporu.

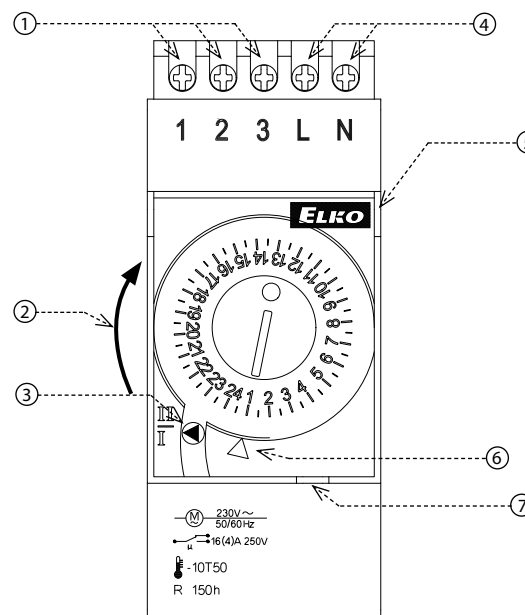


ATS-2D, ATS-2WR



1. Styk wyjściowy (1-2-3)
2. Kierunek obrotu tarczy do programowania
3. Przełącznik trybu pracy
4. Zaciski zasilania (4-5)
5. Przezroczysta otwierana osłona
6. Wskaźnik czasu
7. Punkt uszczelnienia

ATS-2DR

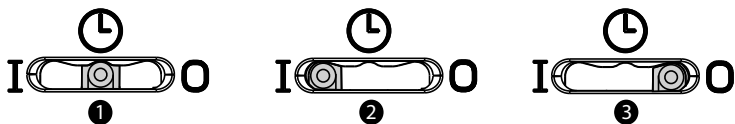


1. Styk wyjściowy (1-2-3)
2. Kierunek obrotu tarczy do programowania
3. Przełącznik trybu pracy
4. Zaciski zasilania (L-N)
5. Przezroczysta otwierana osłona
6. Wskaźnik czasu
7. Punkt uszczelnienia

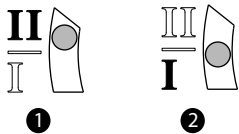
## Tryb pracy

- 1 załącza automatycznie zgodnie z ustawionym programem
- 2 załączy na stałe
- 3 rozłączy na stałe

ATS-2D, ATS-2WR



ATS-2DR



## Rezerwa działania (tylko modele ATS-2DR, ATS-2WR)

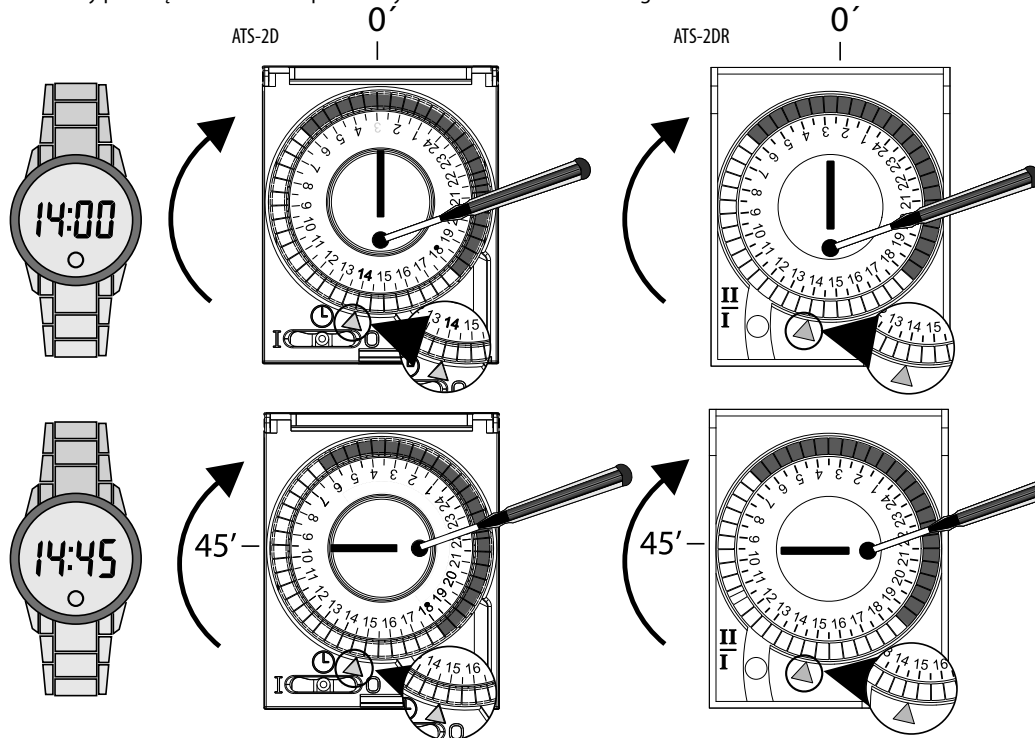
Zegar załączający rozpoczyna działanie ok. 5 minut po podłączeniu do zasilania. Po około 72 godzinach od podłączenia do zasilania rezerwa działania, wynosząca 150 godzin, jest w pełni naładowana.

## Dane techniczne

	ATS-2D	ATS-2DR	ATS-2WR
<b>Zasilanie</b>			
Zaciska zasilania:	4-5	L-N	4-5
Napięcie zasilające:	AC 230V (50/60 Hz)		
Maks. pobór mocy:	1.6 VA/1 W		
Tolerancja napięcia zasilającego:	-10%; +10 %		
<b>Obwód czasowy</b>			
Program:	dzienny	dzienny	tygodniowy
Liczba segmentów przełączających:	48		
Minimalny odstęp załączeń:	30 min	30 min	3.5 godz.
Dokładność działania:	±2 s/dzień		
Rezerwa działania:	×	max. 150 godz.	
<b>Wyjście</b>			
Liczba styków:	1x przełączny (AgNi)	1x przełączny (AgCdO15)	1x przełączny (AgNi)
Prąd znamionowy:	16 A/AC1		
Moc łączeniowa:	3500 VA/AC1		
Napięcie załączane:	250 V AC		
Trwałość mechaniczna:	2.000.000 op.	100.000 op.	2.000.000 op.
Trwałość elektryczna (AC1):	100.000 op.	30.000 op.	100.000 op.
<b>Pozostałe dane</b>			
Temperatura pracy:	-10 .. +50 °C		
Temp. Przechowywania:	-10 .. +50 °C		
Wytrzymałość dielektryczna:	AC 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> ):	max. 1x 4, 2x 1.5/ max. 1x 4, 2x 1.5		
Wymiary:	91 x 36 x 61 mm		
Waga:	120 g		
Zgodność z normami:	EN 61812-1, EN 60730-1		

## Ustawienia czasu – program dzienny

Nie należy przekręcać w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

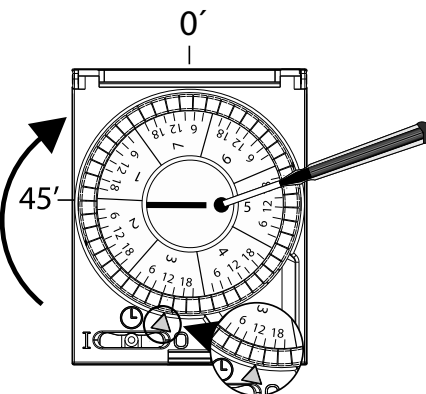


## Ustawienie dnia / godziny - program tygodniowy

Nie należy przekręcać w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

ATS-2WR

Przykład: 3 = Środa, 14:45



## Ostrzeżenie

Urządzenie przeznaczone jest do podłączenia do sieci 1-fazowej AC 230 V i musi być zainstalowane zgodnie z przepisami i normami obowiązującymi w danym kraju. Instalację, podłączenie, ustawienie i obsługę może przeprowadzić wyłącznie osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia elektrotechniczne, która dokładnie zapoznała się z instrukcją obsługi i działaniem urządzenia. Urządzenie zawiera zabezpieczenia przed przepięciami szczytowymi i impulsami zakłócającymi w sieci zasilającej. Jednak dla prawidłowego działania tych zabezpieczeń, w instalacji należy nadać priorytet odpowiednim zabezpieczeniom wyższego stopnia (A, B, C) oraz zgodnie z normą tłumieniu urządzeń przełączanych (styczników, silników, obciążników indukcyjnych itp.) muszą być zapewnione. Przed przystąpieniem do instalacji należy upewnić się, że urządzenie jest odłączone od zasilania, a wyłącznik główny znajduje się w pozycji „OFF”. Nie instaluj urządzenia w pobliżu źródeł nadmiernych zakłóceń elektromagnetycznych. Prawidłowo instalując urządzenie należy zapewnić idealną cyrkulację powietrza tak, aby maksymalna dopuszczalna temperatura pracy urządzenia nie została przekroczona podczas pracy ciągłej oraz podwyższonej temperatury otoczenia. Do montażu i regulacji użyj śrubokręta o szerokości ok. 2 mm. Należy pamiętać, że jest to w pełni elektroniczne urządzenie i odpowiednio podejść do montażu. Bezproblemowa praca urządzenia uzależniona jest również od dotychczasowego sposobu transportu, przechowywania i obsługi. Jeśli znajdziesz jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia, deformacji, nieprawidłowego działania lub braku części, nie instaluj tego urządzenia i zgłoś to sprzedawcy. Po zakończeniu okresu użytkowania produkt należy traktować jako odpad elektroniczny.