



## ATS-2D, ATS-2DR, ATS-2WR

### Analogové spínací hodiny s denním/týdenním programem



#### Charakteristika

- Mechanický časový spínač je jednoduchá a levná alternativa digitálních spínačů pro ovládání systémů vytápění, ventilace, chlazení, osvětlení nebo čerpadel v závislosti na reálném čase.
- Rezerva chodu po odpojení napájení až 150 hodin po úplném dobití.
- Plombovatelný průhledný kryt předního panelu.
- Součástí balení ATS-2DR je plastová DIN lišta.

- Volba provozních režimů pomocí přepínače na panelu:

#### ATS-2D, ATS-2WR

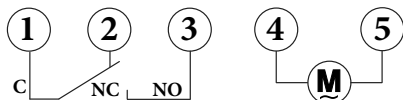
- spíná automaticky podle nastaveného programu
- I** trvale sepne
- O** trvale rozezne

#### ATS-2DR

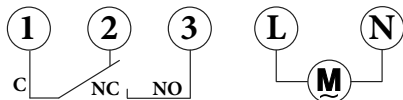
- I** trvale sepne
- II** spíná automaticky podle nastaveného programu

#### Zapojení

ATS-2D, ATS-2WR 16 (4)A 250 V 230 V 50/60 Hz



ATS-2DR 16 (4)A 250 V 230 V 50/60 Hz

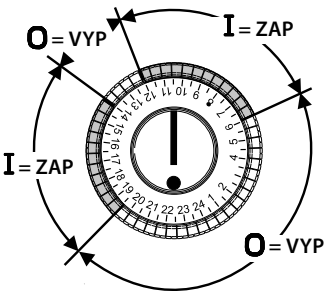


#### Nastavení

Minimální interval sepnutí:

- denní 30 minut (1 segment)
- týdenní 210 minut (1 segment)

Vysoké teploty mohou ovlivňovat přesnost spínacích hodin



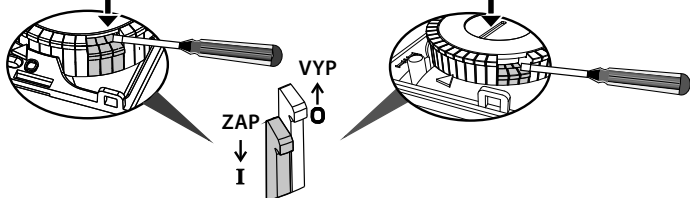
Příklad:  
06:00 ... 12:00 ZAP  
12:00 ... 14:00 VYP  
14:00 ... 19:30 ZAP  
19:30 ... 06:00 VYP

ATS-2D, ATS-2WR

ATS-2DR

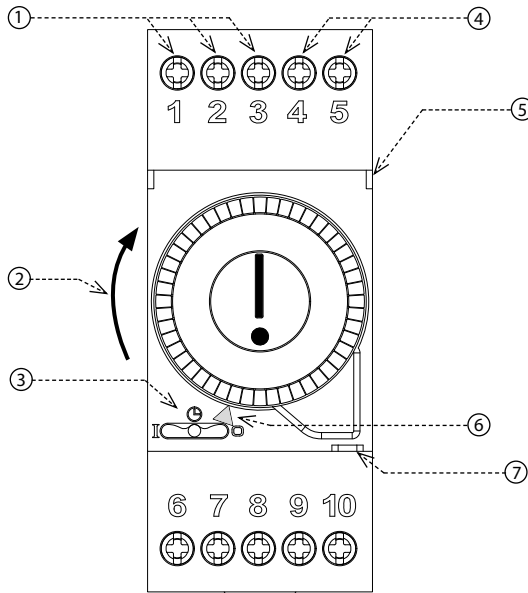
Zatláčení segmentů na doraz dolů

Zatláčení segmentů na doraz dolů



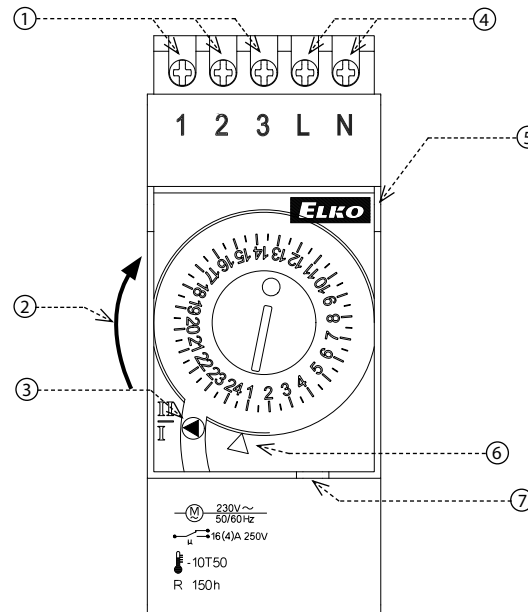
#### Popis přístroje

ATS-2D, ATS-2WR



- Výstupní kontakt (1-2-3)
- Směr otáčení programovacího kotouče
- Přepínač provozních režimů
- Svorky napájecího napětí (4-5)
- Průhledný otevírací kryt
- Ukazatel času
- Plombovací místo

ATS-2DR

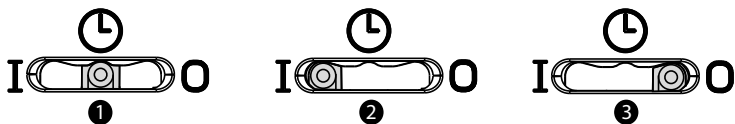


- Výstupní kontakt (1-2-3)
- Směr otáčení programovacího kotouče
- Přepínač provozních režimů
- Svorky napájecího napětí (L-N)
- Průhledný otevírací kryt
- Ukazatel času
- Plombovací místo

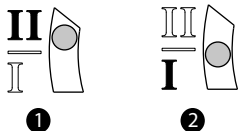
## Provozní režim

- 1 spíná automaticky podle nastaveného programu
- 2 trvale sepné
- 3 trvale rozepné

ATS-2D, ATS-2WR



ATS-2DR



## Rezerva chodu (pouze modely ATS-2DR, ATS-2WR)

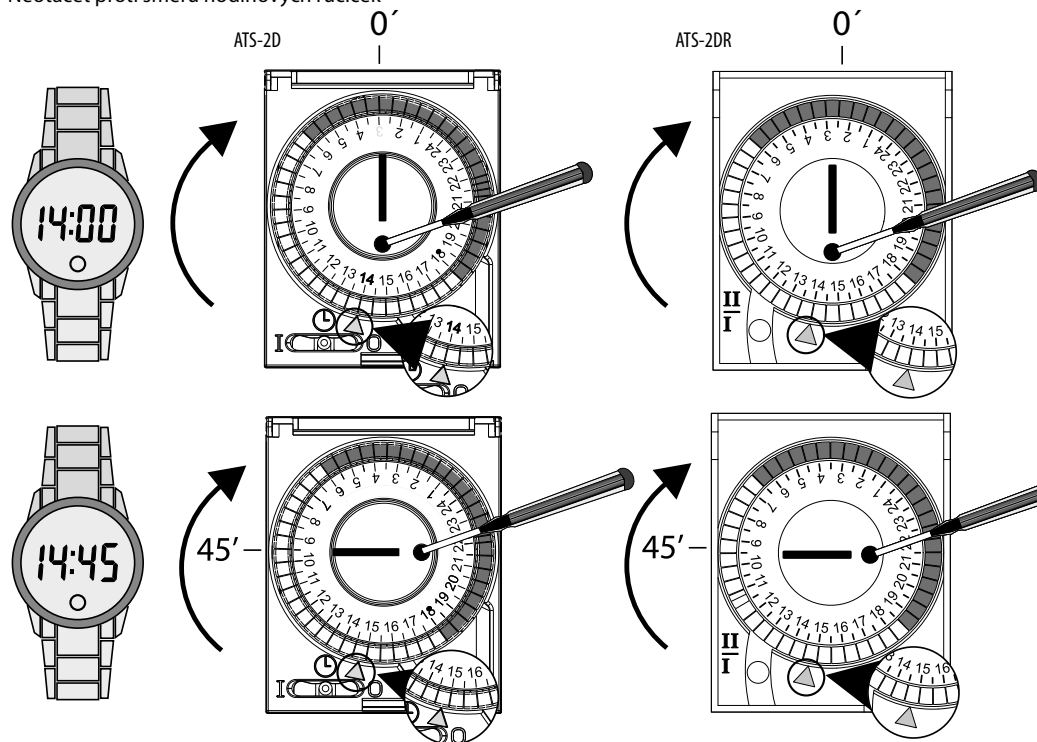
Spínací hodiny začnou pracovat cca. 5 minut po připojení k napájecímu napětí. Po zhruba 72 hodinách od připojení k napájení dojde k plnému dobití rezervy chodu, která je 150 hodin.

## Technické parametry

|   | ATS-2D                                  | ATS-2DR                | ATS-2WR             |
|---|---|------------------------|---------------------|
| <b>Napájení</b>   |   |                        |                     |
| Napájecí svorky:  | 4-5                                     | L-N                    | 4-5                 |
| Napájecí napětí:  | AC 230V (50/60 Hz)                      |                        |                     |
| Příkon (max.):  | 1.6 VA/1 W                              |                        |                     |
| Tolerance napájecího napětí:                                    | -10%; +10 %                             |                        |                     |
| <b>Časový obvod</b>   |   |                        |                     |
| Program:  | denní                                   | denní                  | týdenní             |
| Počet spínacích segmentů:                                       | 48                                      |                        |                     |
| Minimální interval sepnutí:                                     | 30 min                                  | 30 min                 | 3.5 hod             |
| Provozní přesnost:  | ±2 s/den                                |                        |                     |
| Rezerva chodu:  | ×                                       | max. 150 hod           |                     |
| <b>Výstup</b>   |   |                        |                     |
| Typ kontaktu:   | 1× přepínací (AgNi)                     | 1× přepínací (AgCdO15) | 1× přepínací (AgNi) |
| Jmenovitý proud:  | 16 A/AC1                                |                        |                     |
| Spínaný výkon:  | 3500 VA/AC1                             |                        |                     |
| Spínané napětí:   | 250 V AC                                |                        |                     |
| Mechanická životnost:   | 2.000.000 op.                           | 100.000 op.            | 2.000.000 op.       |
| Elektrická životnost (AC1):                                     | 100.000 op.                             | 30.000 op.             | 100.000 op.         |
| <b>Další údaje</b>  |   |                        |                     |
| Pracovní teplota:   | -10 .. +50 °C                           |                        |                     |
| Skladovací teplota:   | -10 .. +50 °C                           |                        |                     |
| Dielektrická pevnost:   | AC 4kV (napájení – výstup)              |                        |                     |
| Pracovní poloha:  | libovolná                               |                        |                     |
| Upevnění:   | DIN lišta EN 60715                      |                        |                     |
| Krytí:  | IP20                                    |                        |                     |
| Kategorie přepětí:  | III.                                    |                        |                     |
| Stupeň znečištění:  | 2                                       |                        |                     |
| Průřez vodičů – plný/<br>slaněný s dutinkou (mm <sup>2</sup> ): | max. 1× 4, 2× 1.5/<br>max. 1× 4, 2× 1.5 |                        |                     |
| Rozměry:  | 91 × 36 × 61 mm                         |                        |                     |
| Hmotnost:   | 120 g                                   |                        |                     |
| Související normy:  | EN 61812-1, EN 60730-1                  |                        |                     |

## Nastavení času - denní program

Neotáčet proti směru hodinových ručiček

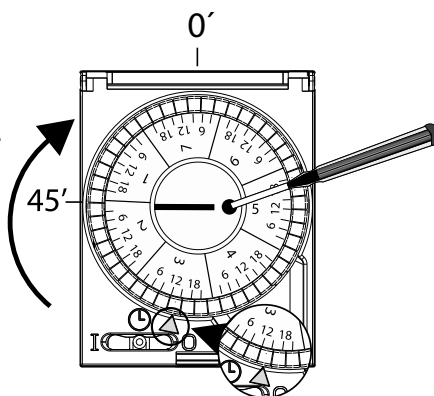


## Nastavení dne / času - týdenní program

Neotáčet proti směru hodinových ručiček

ATS-2WR

Příklad: 3 = Středa, 14:45



## Varování

Přístroj je konstruován pro připojení do 1-fázové sítě AC 230 V a musí být instalován v souladu s předpisy a normami platnými v dané zemi. Instalaci, připojení, nastavení a obsluhu může provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, která se dokonale seznámila s návodem a funkcí přístroje. Přístroj obsahuje ochrany proti přepětovým špičkám a rušivým impulsům v napájecí síti. Pro správnou funkci těchto ochranných zařízení však musí být v instalaci předřazeny vhodné ochrany vyššího stupně (A, B, C) a dle normy zabezpečeno odrušení spínaných přístrojů (stykače, motory, indukční zátěže apod.). Před zahájením instalace se bezpečně ujistěte, že zařízení není pod napětím a hlavní vypínač je v poloze "VYPNUTO". Neinstalujte přístroj ke zdrojům nadměrného elektromagnetického rušení. Správnou instalaci přístroje zajistíte dokonalou cirkulací vzduchu tak, aby při trvalém provozu a vyšší okolní teplotě nebyla překročena maximální dovolená pracovní teplota přístroje. Pro instalaci a nastavení použijte šroubovák šíře cca 2 mm. Mějte na paměti, že se jedná o plně elektronický přístroj a podle toho také k montáži přistupujte. Bezproblémová funkce přístroje je také závislá na předchozím způsobu transportu, skladování a zacházení. Pokud objevíte jakékoliv známky poškození, deformace, nefunkčnosti nebo chybějící díl, neinstalujte tento přístroj a reklamujte ho u prodejce. S výrobkem se musí po ukončení životnosti zacházet jako s elektronickým odpadem.