



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 (ATS-2DR, ATS-2WR).
- Plombovatelný průhledný kryt předního panelu.
- Součástí balení ATS-2D a ATS-2DR je plastová DIN lišta.
- Volba provozních režimů pomocí přepínače na panelu:

ATS-2D, ATS-2DR

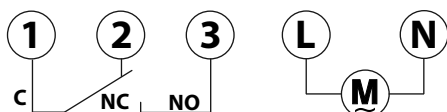
- I trvale sepne
- II spíná automaticky podle nastaveného programu

ATS-2WR

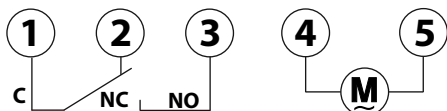
- ⌚ spíná automaticky podle nastaveného programu
- I trvale sepne
- O trvale rozepte

Zapojení

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



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

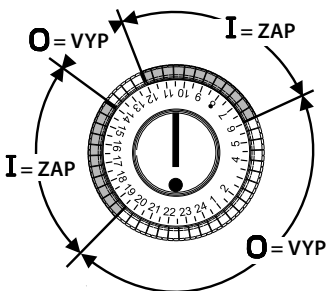


Nastavení

Minimální interval sepnutí:

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

Vysoké teploty mohou ovlivňovat přesnost spínacích hodin

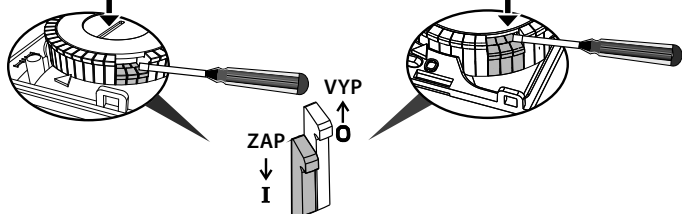


Příklad:
06:00 ... 12:00 ZAP
12:00 ... 14:00 VYP
14:00 ... 19:30 ZAP
19:30 ... 06:00 VYP

ATS-2D, ATS-2DR

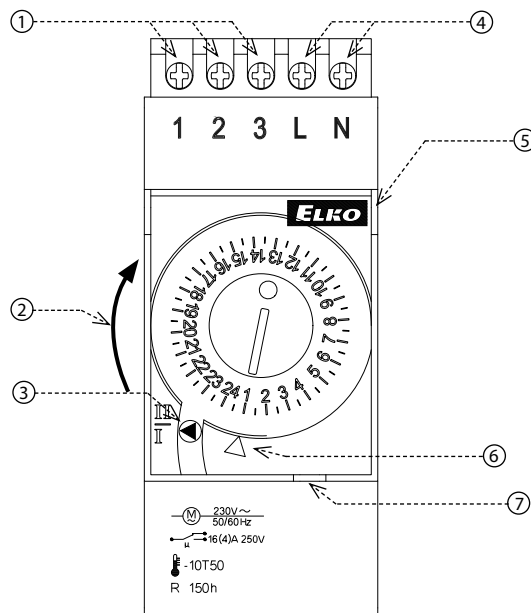
ATS-2WR

Zatláčení segmentů na doraz dolů Zatláčení segmentů na doraz dolů



Popis přístroje

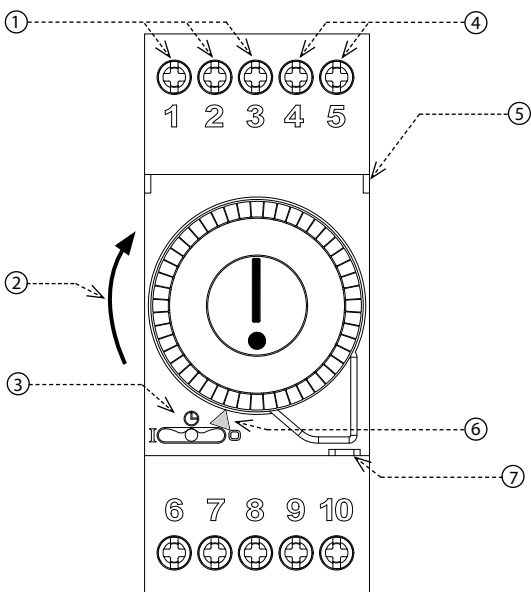
ATS-2D, ATS-2DR



- Výstupní kontakt (1-2-3)
- Směr otáčení programovacího kotouče
- Přepínač provozních režimů
- Svorky napájecího napětí (L-N)

- Průhledný otevírací kryt
- Ukazatel času
- Plombovací místo

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

Provozní režim

- 1



spíná automaticky podle nastaveného programu
- 2

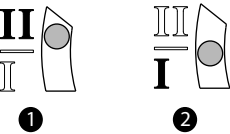


trvale sepne
- 3

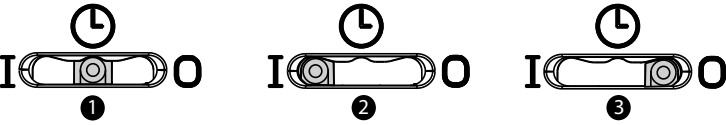


trvale rozezne

ATS-2D, ATS-2DR



ATS-2WR



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 dobíjení rezervy chodu, která je 150 hodin.

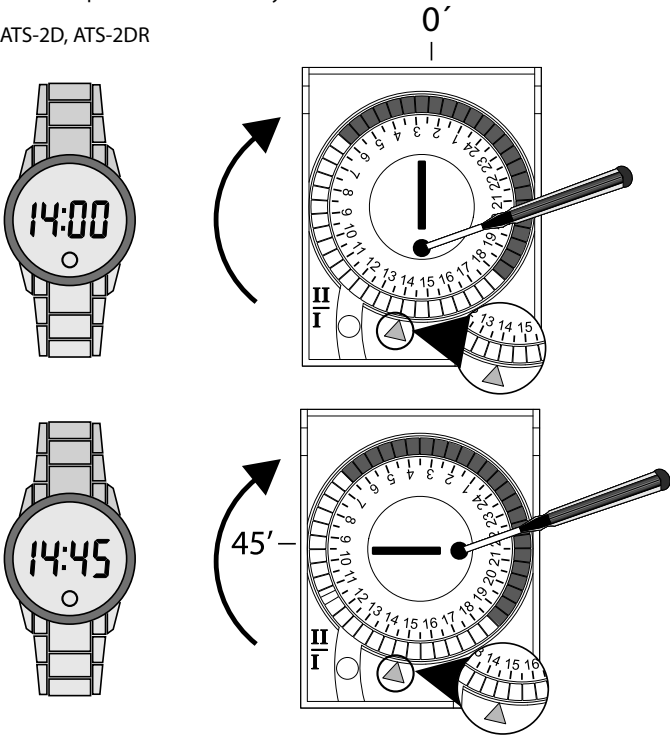
Technické parametry

	ATS-2D	ATS-2DR	ATS-2WR
Napájení			
Napájecí svorky:	L-N	L-N	4-5
Napájecí napětí:	AC 230V (50/60 Hz)		
Příkon (max.):	1.6 VA/1 W		
Tolerance napájecího napětí:	-10 %; +10 %		
Časový obvod			
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	
Výstup			
Typ kontaktu:	1× přepínací (AgCdO15)	1× přepínací (AgCdO15)	1× přepínací (AgNi)
Jmenovitý proud:	16 A/AC1		
Spínaný výkon:	3500 VA/AC1		
Spínané napětí:	250 V AC		
Mechanická životnost:	100.000 op.	100.000 op.	2.000.000 op.
Elektrická životnost (AC1):	30.000 op.	30.000 op.	100.000 op.
Další údaje			
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/ slaněný s dutinkou (mm²):	max. 1× 4, 2× 1.5/ max. 1× 4, 2× 1.5		
Rozměry:	91 × 36 × 61 mm		
Hmotnost:	120 g		
Související normy:	EN 61812-1		

Nastavení času - ATS-2D, ATS-2DR

Neotáčet proti směru hodinových ručiček

ATS-2D, ATS-2DR

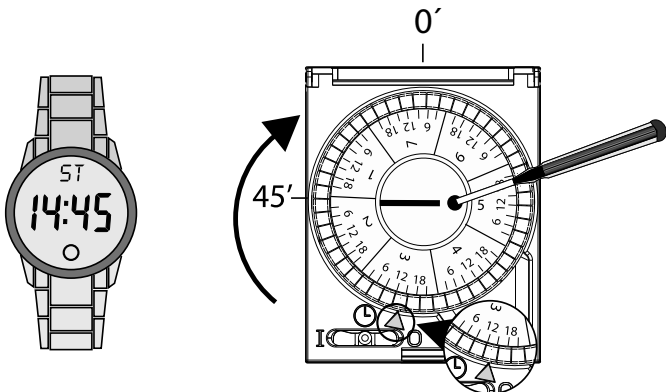


Nastavení dne / času - ATS-2WR

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 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.