

ELKO EP, s.r.o.

 Palackého 493
 769 01 Holešov, Všetuly
 Česká republika
 Tel.: +420 573 514 211
 e-mail: elko@elkoep.cz | www.elkoep.cz
 IČ: 25508717
 Společnost je zapsána u Krajského soudu v Brně
 Oddíl C, Vložka 28724

Made in Czech Republic

02-6/2021 Rev.: 0



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

Analogové spínací hodiny
s denním/týdenním programem

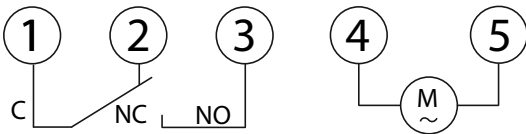


Charakteristika

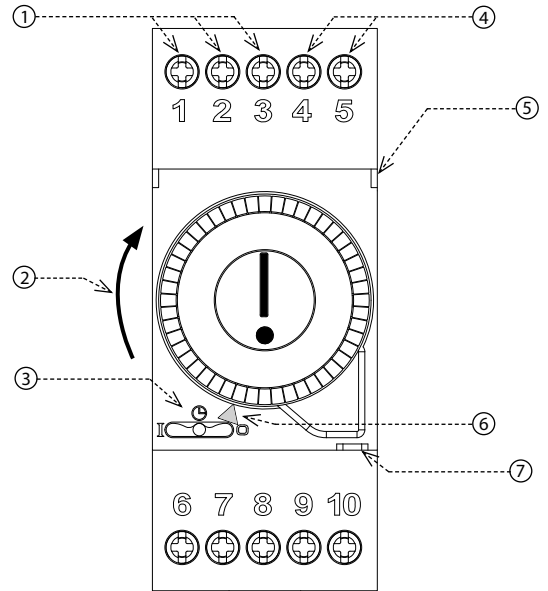
- Mechanický časový spínač je jednoduchá a levná alternativa digitálních spínačů pro ovládání systémů vytápění, ventilace, chlazení, osvětlení nebo čerpadel v závislosti na reálném čase.
- Denní nebo týdenní program
- Volba provozních režimů pomocí přepínače na panelu:
 - 🕒 spíná automaticky podle nastaveného programu
 - ⏏ trvale sepe
 - ⏏ trvale rozepte
- Rezerva chodu po odpojení napájení až 150 hodin po úplném dobití.
- Plombovatelný průhledný kryt předního panelu.

Zapojení

16 (4)A 250V

 230V ~
50/60 Hz


Popis přístroje

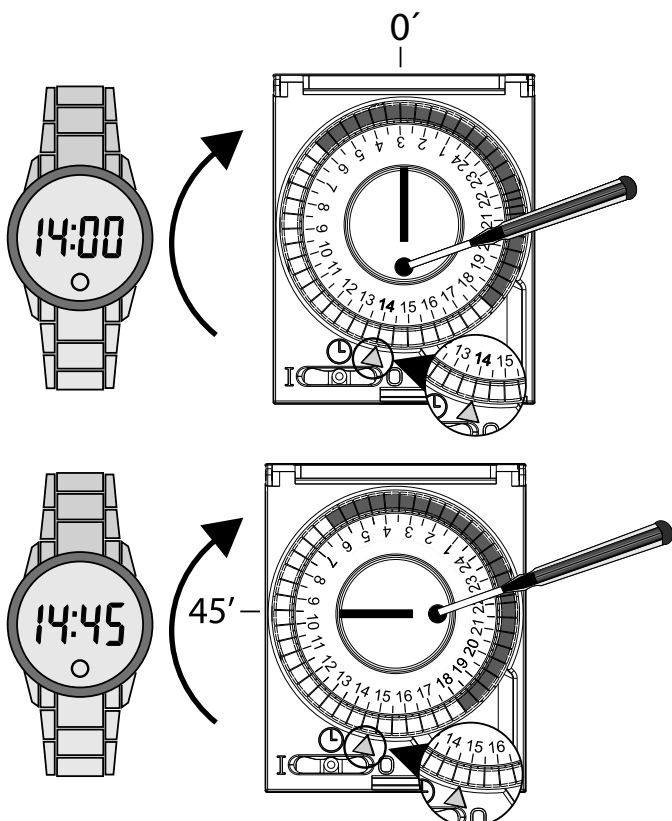


1. Výstupní kontakty (1-2-3)
2. Směr otáčení programovacího kotouče
3. Přepínač provozních režimů
4. Svorky napájecího napětí (4-5)

5. Průhledný otevírací kryt
6. Ukazatel času
7. Plombovací místo

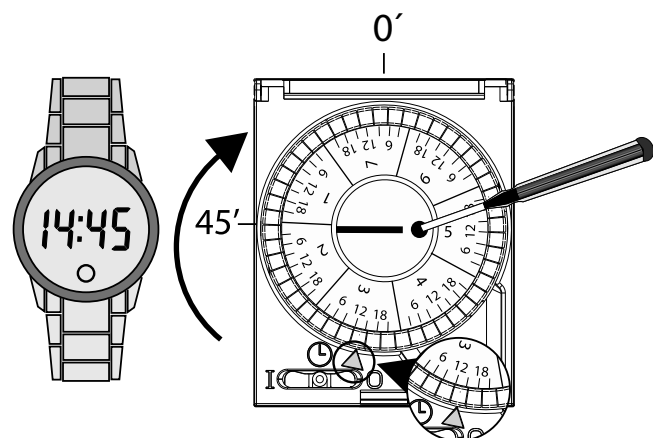
Nastavení času - denní program

Neotáčet proti směru hodinových ručiček



Nastavení dne / času - týdenní program

Neotáčet proti směru hodinových ručiček



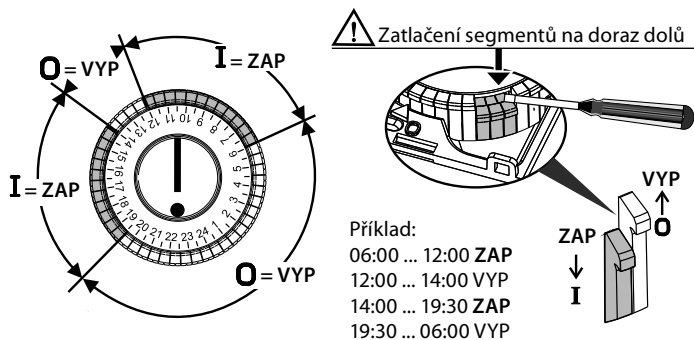
Příklad: 3 = Středa, 14:45

Nastavení

Minimální interval sepnutí:

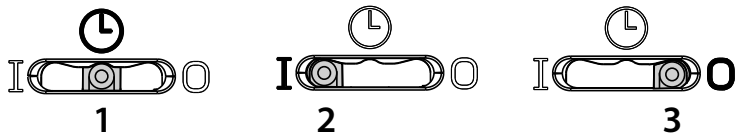
- denní 30 minut (1 segment)
- týdenní 210 minut (1 segment)

Vysoké teploty mohou ovlivňovat přesnost spínacích hodin



Provozní režim

- 1 = spíná automaticky podle nastaveného programu
 2 = trvale sepne
 3 = trvale rozezne



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:	4,5		
Napájecí napětí:	AC 230V (50/60 Hz)		
Příkon max.:	1W (1.5 VA)		
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:	± 1s/den		
Rezerva chodu:	x	max. 150 hod	

Výstup	
Počet kontaktů:	1x přepínací (AgNi)
Jmenovitý proud:	16A/AC1
Spínaný výkon:	3500 VA/AC1
Spínané napětí:	250 V AC
Mechanická životnost:	1.000.000 operací
Elektrická životnost (AC1):	50.000 operací

Další údaje	
Pracovní teplota:	-10 až +50°C
Skladovací teplota:	-10 až +50°C
Dielektrická pevnost:	4kV (napájení - výstup)
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	DIN lišta EN 60715
Krytí:	IP20
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez přípojovacích vodičů (mm ²):	max. 1x 4, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 4, max. 2x 1.5
Rozměry:	90 x 35 x 60 mm
Hmotnost:	117 g
Související normy:	EN 61812-1, EN 60669-1, EN 63044-1

Varování

Přístroj je konstruován pro připojení do 1-fázové sítě střídavého napětí 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 tímto návodem a funkcí přístroje. Přístroj obsahuje ochrany proti přepětovým špičkám a rušivým impulsům v napájecí síti. Pro správnou funkci těchto ochran 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 instalací přístroje zajistíte dokonalou cirkulaci 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. Výrobek je možné po ukončení životnosti demontovat, recyklovat, případně uložit na zabezpečenou skládku.