

ELKO EP, s.r.o.

Palackého 493
769 01 Holešov, Vsetuly
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
02-7/2021 Rev.: 0



ATS-1DR

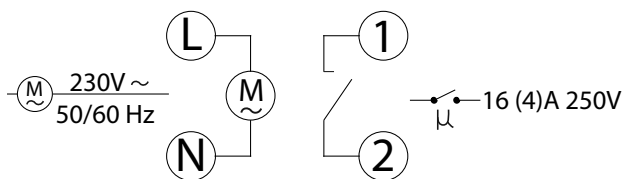
Analogové spínací hodiny s denním programem



Charakteristika

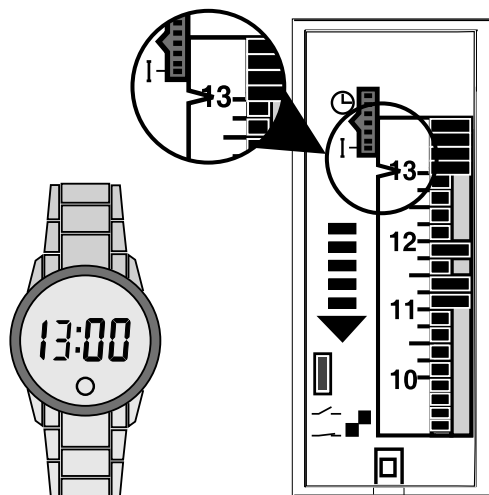
- Mechanický časový spínač je jednoduchá a levná alternativa digitálních spínačů pro ovládání systémů vytápění, ventilace, chlazení, osvětlení nebo čerpadel v závislosti na reálném čase.
- Denní program
- Volba provozních režimů pomocí přepínače na panelu:
 - 🕒 spíná automaticky podle nastaveného programu
 - I trvale sepne
- Rezerva chodu po odpojení napájení až 100 hodin po úplném dobití.
- Plombovatelný průhledný kryt předního panelu.

Zapojení

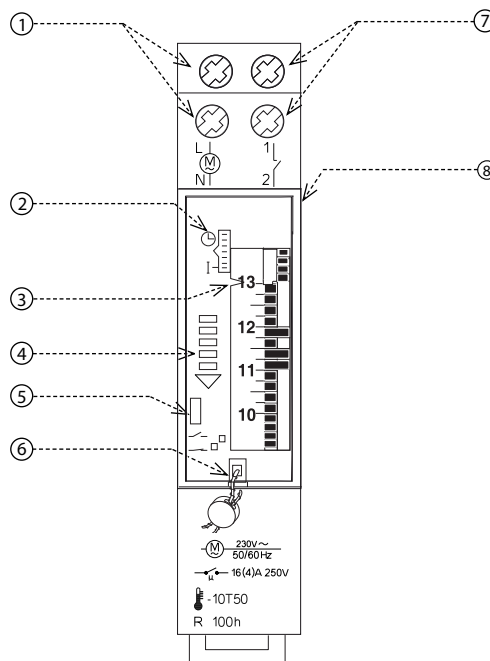


Nastavení času - denní program

Neotáčet proti směru otáčení programovacího kotouče



Popis přístroje

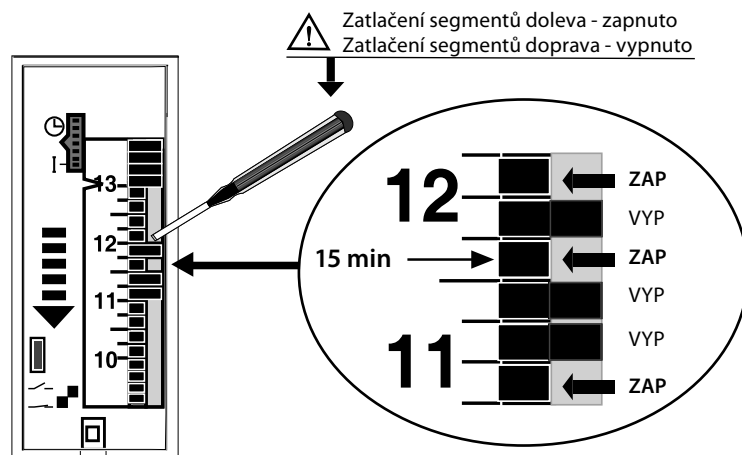


1. Svorky napájecího napětí (L-N)
2. Přepínač provozních režimů
3. Ukazatel času
4. Směr otáčení programovacího kotouče
5. Indikace napájecího napětí
6. Plombovací místo
7. Výstupní kontakty (1-2)
8. Průhledný otevírací kryt kotouče

Nastavení



Minimální interval sepnutí:
- denní 15 minut (1 segment)

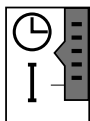
Vysoké teploty mohou ovlivňovat přesnost spínacích hodin



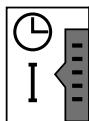
Příklad:
10:00 ... 11:00 ZAP
11:00 ... 11:30 VYP
11:30 ... 11:45 ZAP
11:45 ... 12:00 VYP
12:00 ... 13:00 ZAP

Provozní režim

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



1



2

Rezerva chodu

Po zhruba 100 hodinách od připojení k napájení dojde k plnému dobytí rezervy chodu, která je 100 hodin

Technické parametry

ATS-1DR

Napájení

Napájecí svorky:	L, N
Napájecí napětí:	AC 230V (50/60 Hz)
Příkon max.:	1W (1,5 VA)
Tolerance napájecího napětí:	-10%, +10%

Časový obvod

Program:	denní
Počet spínacích segmentů:	96
Minimální interval sepnutí:	15 min
Provozní přesnost:	± 1s/den
Rezerva chodu:	max. 100 hod

Výstup

Počet kontaktů:	1x spínací (AgNi)
Jmenovitý proud:	16A/AC1
Spínaný výkon:	3500VA/AC1
Spínané napětí:	250V 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 17.5 x 64 mm
Hmotnost:	73 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 ochranných vřávků 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.