

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

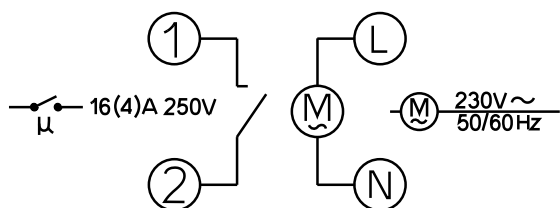
Analogové spínací hodiny s denním programem



Charakteristika

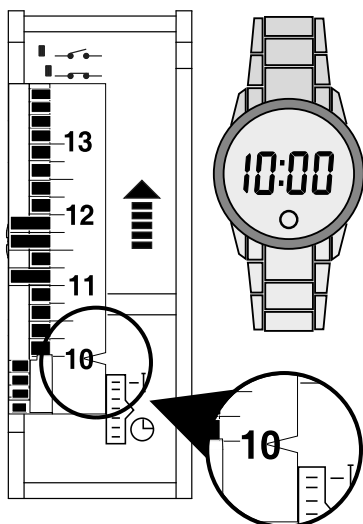
- Mechanický časový spínač je jednoduchá a levná alternativa digitálních spínačů pro ovládání systémů vytápění, ventilace, chlazení, osvětlení nebo čerpadel v závislosti na reálném čase
- Denní program
- Volba provozních režimů pomocí přepínače na panelu:
 - ⌚ spíná automaticky podle nastaveného programu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

Zapojení

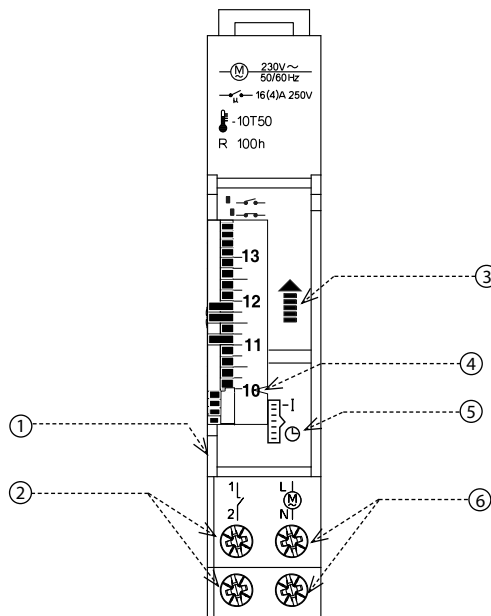


Nastavení času - denní program

Neotáčet proti směru otáčení programovacího kotouče



Popis přístroje



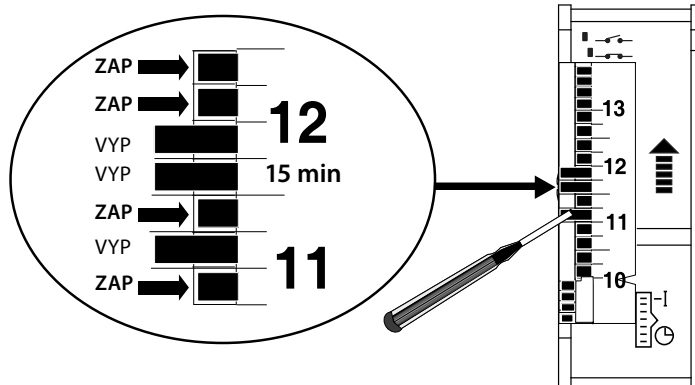
1. Průhledný otevírací kryt
2. Výstupní kontakty (1-2)
3. Směr otáčení programovacího kotouče
4. Ukazatel času
5. Přepínač provozních režimů
6. Svorky napájecího napětí (L-N)

Nastavení

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

Vysoké teploty mohou ovlivňovat přesnost spínacích hodin


⚠ Zatlačení segmentů doleva - vypnuto
 Zatlačení segmentů doprava - zapnuto

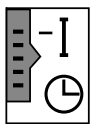


Příklad:
 10:00 ... 11:00 ZAP
 11:00 ... 11:15 VYP
 11:15 ... 11:30 ZAP
 11:30 ... 12:00 VYP
 12:00 ... 13:00 ZAP

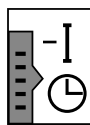
Provozní režim

1 = **I** trvale sepne

2 =  spíná automaticky podle nastaveného programu



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.):	1.5 VA/1 W
Tolerance napájecího napětí:	-10 %; +10 %

Časový obvod

Program:	denní
Počet spínacích segmentů:	96
Minimální interval sepnutí:	15 min
Provozní přesnost:	±2s/den při 25 °C
Rezerva chodu:	max. 100 h

Výstup

Počet kontaktů:	1x NO (AgCdO15)
Jmenovitý proud:	16 A/AC1
Spínaný výkon:	4000 VA/AC1
Spínané napětí:	250 V AC
Mechanická životnost:	100.000 op.
Elektrická životnost (AC1):	30.000 op.

Další údaje

Pracovní teplota:	-10 .. +50°C
Skladovací teplota:	-10 .. +50°C
Dielektrická pevnost:	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 (mm ²):	max. 1×4, 2×2.5/ max. 1×4
Rozměry:	90×18×66 mm
Hmotnost:	70 g
Související normy:	EN 61812-1, EN 60730

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 tímto návodem a funkcí přístroje. Přístroj obsahuje ochrany proti přepětovým špičkám a rušivým impulsům v napájecí síti. Pro správnou funkci těchto ochranných vřádků 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.