

**ELKO EP SLOVAKIA, s.r.o.**

Fraňa Mojtu 18  
949 01 Nitra  
Slovenská republika  
Tel.: +421 37 6586 731  
e-mail: elkoep@elkoep.sk  
www.elkoep.sk

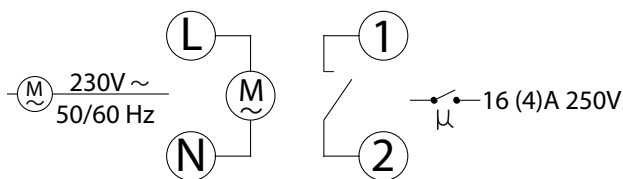
Made in Czech Republic

02-7/2021 Rev.: 0

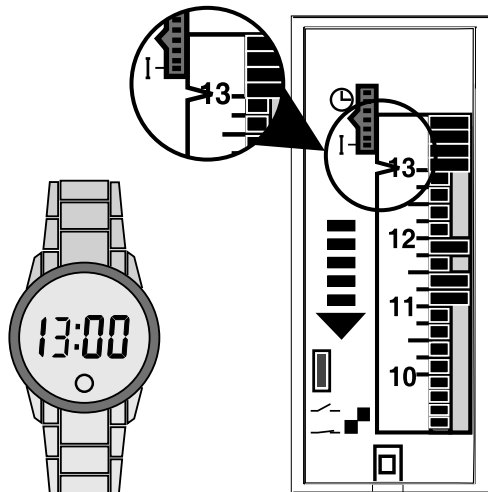
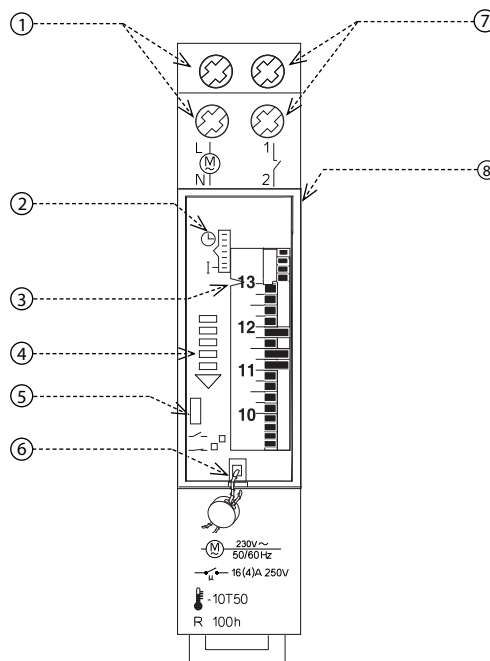

**ATS-1DR**
**Analógové spínacie hodiny  
s denným programom**

**Charakteristika**

- Mechanický časový spínač je jednoduchá a lacná alternatíva digitálnych spínačov pre ovládanie systémov vykurovania, ventilácie, chladenia, osvetlenia alebo čerpadiel v závislosti na reálnom čase.
- Denný program
- Voľba prevádzkových režimov pomocou prepínača na paneli:
  - ⌚ spína automaticky podľa nastaveného programu
  - I trvale zopne
- Rezerva chodu po odpojení napájania až 100 hodín po úplnom dobití.
- Plombovateľný priehľadný kryt predného panelu.

**Zapojenie**

**Nastavenie času - denný program**

Neotáčať proti smeru otočenia programovacieho kotúča

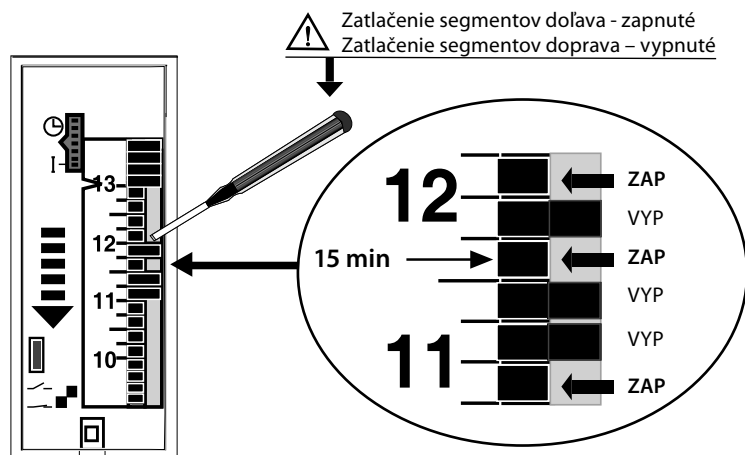

**Popis prístroja**


- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1. Svorky napájacieho napätia (L-N)     | 5. Indikácia napájacieho napätia |
| 2. Prepínač prevádzkových režimov       | 6. Plombovacie miesto            |
| 3. Ukazovateľ času                      | 7. Výstupné kontakty (1-2)       |
| 4. Smer otáčania programovacieho kotúča | 8. Priehľadný otvárací kryt      |

**Nastavenie**



 Minimálny interval zopnutia:  
- denný 15 minút (1 segment)

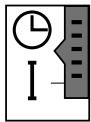
Vysoké teploty môžu ovplyvňovať presnosť spínacích hodín



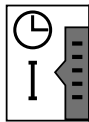
Príklad:  
10:00 ... 11:00 ZAP  
11:00 ... 11:30 VYP  
11:30 ... 11:45 ZAP  
11:45 ... 12:00 VYP  
12:00 ... 13:00 ZAP

## Prevádzkový režim

- 1 =  spína automaticky podľa nastaveného programu  
2 =  trvale zopne



1



2

## Rezerva chodu

Po zhruba 100 hodinách od pripojenia k napájaniu dôjde k plnému dobitiu rezervy chodu, ktorá je 100 hodín

## Technické parametre

### ATS-1DR

#### Napájanie

Napájacie svorky:	L, N
Napájacie napätie:	AC 230V (50/60 Hz)
Príkion max.:	1W (1,5 VA)
Tolerancia napájacieho napätia:	-10%, +10%

#### Časový obvod

Program:	denný
Počet spínacích segmentov:	96
Minimálny interval zopnutia:	15 min
Prevádzková presnosť:	± 1s/deň
Rezerva chodu:	max. 100 hod

#### Výstup

Počet kontaktov:	1x spínací (AgNi)
Menovitý prúd:	16A/AC1
Spínaný výkon:	3500VA/AC1
Spínané napätie:	250V AC
Mechanická životnosť:	1.000.000 operácií
Elektrická životnosť (AC1):	50.000 operácií

#### Ďalšie údaje

Pracovná teplota:	-10 .. +50°C
Skladovacia teplota:	-10 .. +50°C
Dielektrická pevnosť:	4kV (napájanie - výstup)
Pracovná poloha:	ľubovoľná
Upevnenie:	DIN lišta EN 60715
Krytie:	IP20
Kategória prepätia:	III.
Stupeň znečistenia:	2
Prierez pripojovacích vodičov (mm <sup>2</sup> ):	max. 1x 4, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 4, max. 2x 1.5
Rozmery:	90 x 17.5 x 64 mm
Hmotnosť:	73 g
Súvisiace normy:	EN 61812-1, EN 60669-1, EN 63044-1

## Varovanie

Prístroj je konštruovaný pre pripojenie do 1-fázovej siete striedavého napätia a musí byť inštalovaný v súlade s predpismi a normami platnými v danej zemi. Inštaláciu, pripojenie, nastavenie a obsluhu môže prevádzkať len osoba s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou, ktorá sa dokonale zoznámila s týmto návodom a funkciou prístroja. Prístroj obsahuje ochrany proti prepäťovým špičkám a rušivým impulzom v napájacej sieti. Pre správnu funkciu týchto ochrán však musia byť v inštalácii predradené vhodné ochrany vyššieho stupňa (A, B, C) a podľa normy zabezpečené odrušenie spínaných prístrojov (stýkače, motory, indukčné záťaže apod.). Pred zahájením inštalácie sa bezpečne uistite, že zariadenie nieje pod napätím a hlavný vypínač je v polohe "VYPNUTÉ". Neinštalujte prístroj ku zdrojom nadmerného elektromagnetického rušenia. Správnu inštaláciu prístroja zaistíte dokonalú cirkuláciu vzduchu tak, aby pri trvalej prevádzke a vyššej vonkajšej teplote nebola prekročená maximálna dovolená pracovná teplota prístroja. Pre inštaláciu a nastavenie použite skrutkovač šírky cca 2 mm. Majte na pamäti, že sa jedná o plne elektronický prístroj a podľa toho tiež k montáži pristupujte. Bezproblémová funkcia prístroja je tiež závislá na predchádzajúcom spôsobe transportu, skladovania a zaobchádzania. Pokiaľ objavíte akékoľvek známky poškodenia, deformácie, nefunkčnosti alebo chýbajúci diel, neinštalujte tento prístroj a reklamujte ho u predajcu. Výrobok je možné po ukončení životnosti demontovať, recyklovať, prípadne uložiť na zabezpečenú skládku.