

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

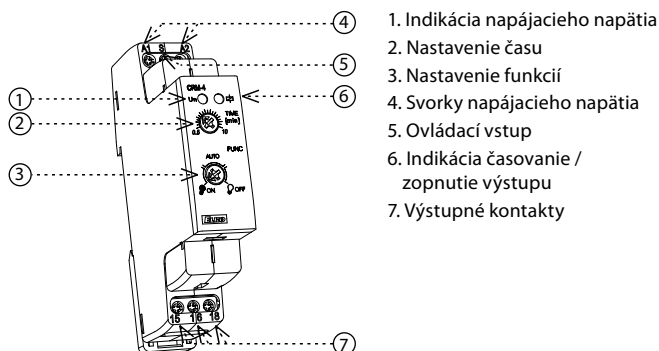
Made in Czech Republic

02-71/2016 Rev.: 2

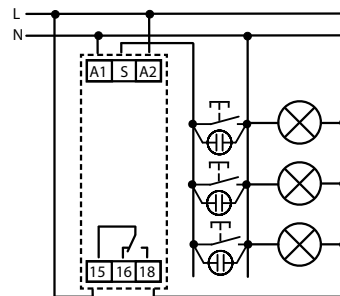

CRM-4
Schodiskový automat

Charakteristika

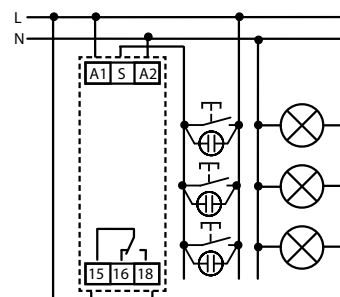
- Jednoduchý schodiskový automat slúži na ovládanie osvetlenia na chodbách, v halách, schodiskách, spoločných priestoroch.
- Možno použiť i pre oneskorený dobeh ventilátorov napr. v kúpeľniach, na WC...
- 3 funkcie:
ON (trvale zopnuté) - napr. pri upratovaní, sťahovaní
AUTO - schodiskový automat bez signalizácie
OFF (trvale vypnuté) - napr. pri výmene svietidiel
- Nastaviteľný časový rozsah 0.5 ... 10 minút.
- Časovanie možno ukončiť dlhým stlačením ovládacieho tlačidla (>2s)
- Možnosť pripojenia ovládacích tlačidiel s dútnavkami (max. 100mA).
- Bezpotenciálový výstupný kontakt 16A AC1 (4000VA), nárazový prúd až 80A.
- Možnosť 3 alebo 4 vodičového pripojenia.

Popis prístroja

Zapojenie

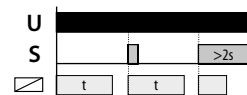
3-vodičové zapojenie



4-vodičové zapojenie


Funkcie

Pri prepínaní medzi jednotlivými funkciami preblikne červená LED.



AUTO - schodiskový automat bez signalizácie

Krátkym stlačením ovládacieho tlačidla prístroj odčasuje nastavený čas. Opakovaným krátkym stlačením tlačidla možno časový interval predĺžiť.

Funkcia vhodná pre odporové záťaže (napr. žiarovky) a záťaže, ktoré neznášajú časté zapínanie a vypínanie (napr. úsporné žiarovky, LED žiarovky).

Upozornenie:

- po pripojení napájacieho napätia vykoná prístroj vždy 1 časový cyklus.
- ovládací vstup reaguje na potenciál svoriek A1 i A2.

CRM-4

Počet funkcií:	3
Napájacie svorky:	A1 - A2
Napájacie napätie:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Príkion max.:	3 VA / 1.6 W
Max. stratový výkon (Un + svorky):	4 W
Tolerancia napáj. napätia:	-15 %; +10 %
Indikácia napájania:	zelená LED
Časový rozsah:	0.5 - 10 min
Nastavenie času:	potenciometrom
Časová odchýlka:	5 % - pri mechanickom nastavení
Presnosť opakovania:	5 % - stabilita nastavenej hodnoty
Teplotný súčiniteľ:	0.01 % /°C, vzťažná hodnota = 20°C

Výstup

Počet kontaktov:	1x prepínací (AgSnO ₂)
Menovitý prúd:	16 A / AC1
Spínaný výkon:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Špičkový prúd:	30 A / < 3 s
Spínané napätie:	250 V AC / 24 V DC
Indikácia výstupu:	červená LED
Mechanická životnosť:	10 000 000 operácií
Elektrická životnosť (AC1):	50 000 operácií

Ovládanie

Ovládacie napätie:	AC 230 V
Príkion ovládacieho vstupu max.:	4.5 VA / 0.3 W
Ovládacie svorky:	A1-S alebo A2-S
Pripojenie dútnaviek:	áno
Max. prúd pripojených dútnaviek:	100 mA
Dĺžka ovládacieho impulzu:	min. 40 ms / max. neobmedzená
Doba obnovenia:	max. 320 ms

Ďalšie údaje

Pracovná teplota:	-20..+55 °C
Skladovacia teplota:	-30..+70 °C
Elektrická pevnosť:	4 kV (napájanie -výstup)
Pracovná poloha:	ľubovoľná
Upevnenie:	DIN lišta EN 60715
Krytie:	IP40 z čelného panelu, IP20 svorky
Kategória prepätia:	III.
Stupeň znečistenia:	2
Prierez pripojovacích vodičov (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 2.5
Rozmer:	90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnosť:	56 g
Súvisiace normy:	EN 60669-2-3, EN 61010-1

Prístroj je konštruovaný pre pripojenie do 1-fázovej siete striedavého napätia 230V a musí byť inštalovaný v súlade s predpismi a normami platnými v danej krajine. Inštaláciu, pripojenie, nastavenie a obsluhu môže realizovať len osoba s zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou, ktorá sa dokonale oboznámila s týmto návodom a funkciou prístroja. Prístroj obsahuje ochrany proti prepäťovým špičkám a rušivým impulzom v napájacej sieti. Pre správnu funkciu týchto ochrán však musí byť v inštalácii predradená vhodná ochrana vyššieho stupňa (A, B, C) a podľa normy zabezpečené odrušenie spínaných prístrojov (stýkače, motory, induktívne záťaž a pod.). Pred začatím inštalácie sa bezpečne uistite, že zariadenie nie je pod napätím a hlavný vypínač je v polohe "VYPNUTÉ". Neinštalujte prístroj k zdrojom nadmerného elektromagnetického rušenia. Správnu inštaláciou prístroja zaistíte dokonalú cirkuláciu vzduchu tak, aby pri trvalej prevádzke a vyššej okolitej 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 tak 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. S výrobkom sa musí po ukončení životnosti zaobchádzať ako s elektronickým odpadom.