

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

02-207/2016 Rev.: 3

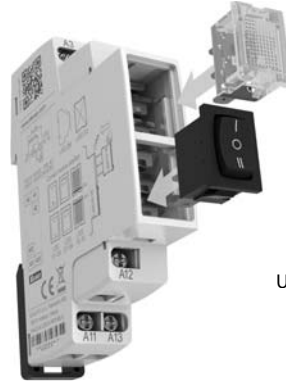

USS
Ovládacie a signalizačné moduly

Charakteristika

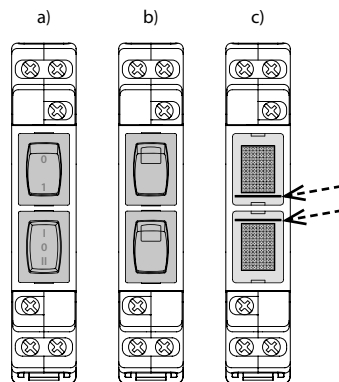
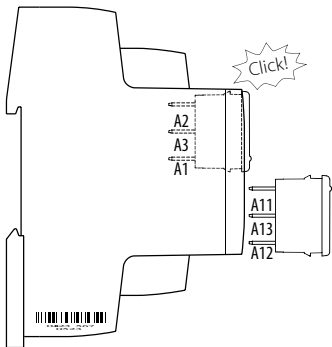
- určené pre spínanie, ovládanie a signalizáciu pomocných a silových obvodov
- USS – "Urob si sám" = do základného modulu je možné "nacvaknúť" rôzne typy spínacích a signalizačných jednotiek
- jednotky sa dodávajú samostatne, jednotlivé konfigurácie si prevádza užívateľ
- 16 typov jednotiek: spínače, prepínače, tlačidlá, presvetlené spínače, rôznofarebné signálky vrátane blikajúcich
- jednotky sú meniteľné i do budúcnosti (napr. pri zmene aplikácie, rozšírení prevádzky...)
- do jedného modulu je možné osadiť až 2 pozície jednotiek (napr. 2x prepínač, 2x signálka - alebo ich kombinácie) = oproti konkurencii úspora miesta v rozvážači
- v prevedení 1-MODUL (90 x 17.6 x 64 mm), upevnenie na DIN lištu
- rozsah pracovných teplôt prístroja -20.. +55 °C
- strmeňové svorky, skrutka M3 kombinovaná hlava, pozidrive 1

Príklad objednania

Zostavte si vlastný prístroj USS - jednoduché a inteligentné riešenie!



USS-ZM + USS-11 + USS-03

Spôsob montáže

Varovanie

Prístroj je konštruovaný pre pripojenie do 1-fázovej siete striedavého napätia alebo do obvodu AC/DC 24 V a musí byť inštalovaný v súlade s predpismi a normami platnými v danej krajine. Inštaláciu, pripojenie, nastavenie a obsluhu môže realizovať iba osoba s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou, ktorá sa dokonale zoznámila s týmto návodom a funkciou prístroja. Pre správnu ochranu prístroja musí byť priradený zodpovedajúci istiaci prvok. Pred začatím 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 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 prepravy, 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.

Obsadenie pozícií

Pri obsadení len jednej pozície pri module USS-ZM je nutné druhú pozíciu prekryť zášlepkou USS-00.

Pri montáži je nutné úplne docvaknúť ako vypínač tak aj kontrolku do modulu USS-ZM. V prípade nedokonalého spojenia modulov USS-ZM a USS-01-15 hrozí nedostatočné spojenie a následne vznik prechodových odporov.

Orientácia spínačov prepínačov a kontroliek v moduloch USS-ZM

Z dôvodu správnej funkčnosti modulov USS je dôležité dodržanie správnej orientácie spínačov, prepínačov a kontroliek.

- Správna orientácia spínačov a prepínačov platí pre typy USS-01-06.
- Správna orientácia presvetlených spínačov USS-07-09.
- Správna orientácia kontroliek USS-10-15. Výstupok je nutné smerovať k stredu.

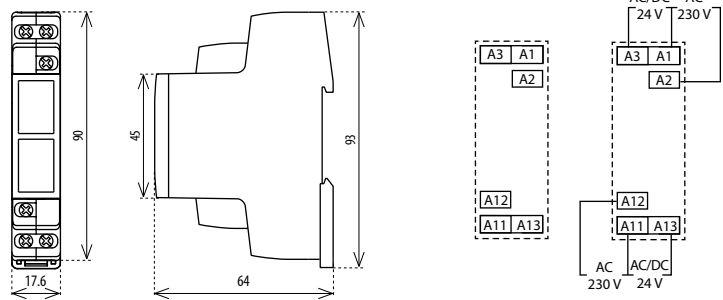
Demontáž modulov USS

Jednotky sú po zložení pevne usadené, ich neodborná alebo neopatrná demontáž môže viesť k ich poškodeniu.

Jednotky

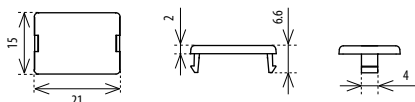
USS-ZM

Základný modul (krabíčka so svorkami a kontaktami)



USS-00 - záslepka

Služi pre zaspenie neobsadenej pozície jednotky v prednom paneli modulu USS.
Farba: sivá, RAL7035 (ako krabíčka).



SPÍNAČE, PREPÍNAČE, TLAČIDLÁ

Majú nízky zdvih a veľkoplošný hmatník. Svojím prevedením a spínacím mechanizmom spĺňajú vysoké nároky na početnosť spínania a kvalitu kontaktov.

Názov	Menovitý prúd / napätie	Zapojenie
USS-01 spínač	6A / 250V AC	
USS-02 spínač	10A / 250V AC	
USS-03 prepínač so strednou polohou	10A / 250V AC	
USS-04 prepínač + tlačidlo so strednou polohou	6A / 250V AC	
USS-05 prepínanie tlačidlo so strednou polohou	6 A / 250V AC	
USS-06/S tlačidlo spínacie	10A / 250V AC	
USS-06/R tlačidlo rozspínacie	10A / 250V AC	

SPÍNAČE S DÚTNAVKOU

Zahrňujú v jednej jednotke spínač aj signalizáciu. Signalizácia je riešená dútnavkou v kolíske spínača a to vrátane predradného odporu. Je možné zapojiť ju pre trvalú indikáciu alebo prerušovanú práve kontaktom spínača.
Farby: červená, zelená, žltá.

Názov	Menovitý prúd / napätie	Zapojenie
USS-07 spínač s dútnavkou - červená	6A / 250V AC	
USS-08 spínač s dútnavkou - zelená	6A / 250V AC	
USS-09 spínač s dútnavkou - žltá	6A / 250V AC	

SIGNÁLKA TRVALO SVIETIACA A SIGNÁLKA BLIKACIA

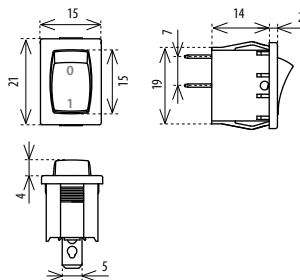
Signálku je možné napájať ako napätím AC 230 V, tak aj AC/DC 24 V s minimálnym príkonom.

Červená sig. je dodávaná aj v blikacej verzii - jednotka: 14.

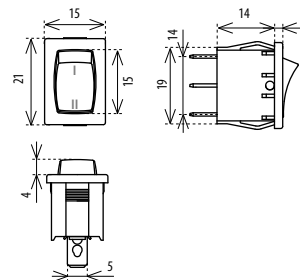
Farby: červená, zelená, žltá, biela, modrá.

Názov	Napájacie napätie	Zapojenie
USS-10 signálna LED - červená	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-11 signálna LED - zelená	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-12 signálna LED - žltá	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-13 signálna LED - biela	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-14 signálna LED blikacia - červená	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-15 signálna LED - modrá	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	

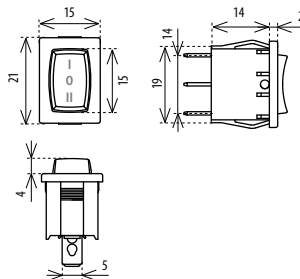
USS-01



USS-02, 06, 07, 08, 09



USS-03, 04, 05



USS-10, 11, 12, 13, 14, 15

