

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

02-28/2024

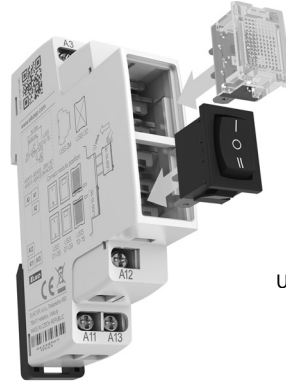

USS
Ovládacie a signalizačné moduly

Charakteristika

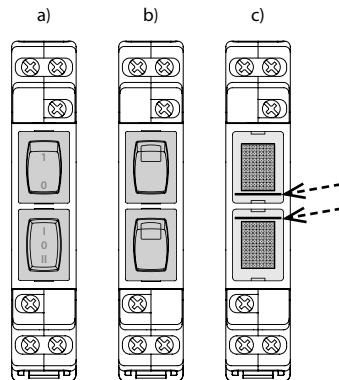
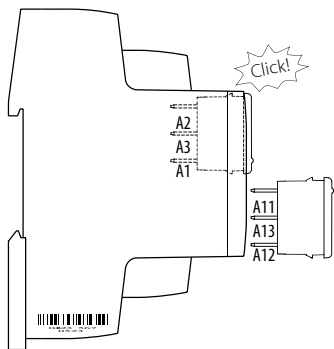
- určené pre spínanie, ovládanie a signalizáciu pomocných a silových obvodov
- USS – "Urob si sám" = do základného modulu je možné "nacvaknúť" rôzne typy spínačov a signalizačných jednotiek
- jednotky sa dodávajú samostatne, jednotlivé konfigurácie si prevádza užívateľ
- 16 typov jednotiek: spínače, prepínače, tlačidlá, presvetlené spínače, rôznofarebné signálky vrátane blikajúcich
- jednotky sú meniteľné i do budúca (napr. pri zmene aplikácie, rozšírení prevádzky...)
- do jedného modulu je možné osadiť až 2 pozície jednotiek (napr. 2x prepínač, 2x signálka - alebo ich kombinácie) = úspora miesta v rozvážači
- v provedenie 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

Montáž USS do modulu

Obsadenie pozícií

Pri obsadení len jednej pozície pri module USS-ZM je nutné druhú pozíciu prekryť zálepku 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, prepínačov a presvetlené spínače platí pre typy USS-01 .. 08.
- Správna orientácia presvetleného spínače USS-09.
- Správna orientácia signálky 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.

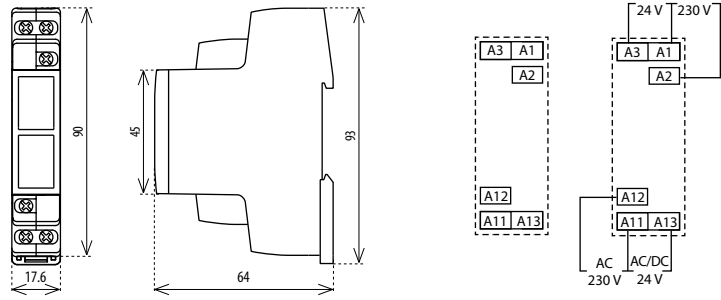
Varovanie

Prístroj je konštruovaný pre pripojenie do 1-fázovej siete alebo jednosmerného obvodu (podľa typu, je nutné dodržať napätové rozsahy) a musí byť inštalovaný v súlade s predpismi a normami platnými v danej zemi. Inštaláciu, pripojenie, nastavenie a obsluhu môže vykonávať len osoba so zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou, ktorá sa dokonale zoznámila s 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 priradené vhodné ochrany vyššieho stupňa (A, B, C) a podľa normy zabezpečené odrušenie spínaných prístrojov (stýkače, motory, indukčné záťaž apod.). Pred zahájením 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 inštaláciu prístroja zaistíte dokonalú cirkuláciu vzduchu, aby pri trvalej prevádzke a vyššej okolitej teplote nebola prekročená maximálna povolená 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 k montáži pristupujte. Bezproblémová funkcia prístroja je tiež závislá na predchádzajúcom spôsobe transportu, skladovania a zachádzania. 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.

Jednotky

USS-ZM

Základný modul (krabička so svorkami a kontaktami)

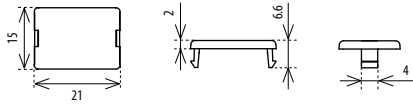


USS-00 - záslepka

Slúži pre zaslepenie neobsadenej pozície jednotky v prednom paneli modulu USS.

Farba: sivá, RAL7035 (ako krabička).

Rozmery: 21 × 15 × 7 mm



SPÍNAČE, PREPÍNAČE, TLAČIDLÁ

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

Rozmery: 21 × 15 × 20 mm

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 Spínač + tlačidlo so strednou polohou	6A / 250V AC	
USS-05 Prepínacie tlačidlo so strednou polohou	6 A / 250V AC	
USS-06/S Tlačidlo spínacie	10A / 250V AC	
USS-06/R Tlačidlo rozpínacie	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.

Rozmery: 21 × 15 × 20 mm

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) * líšia sa zapojením oproti USS-07 .. 08	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.

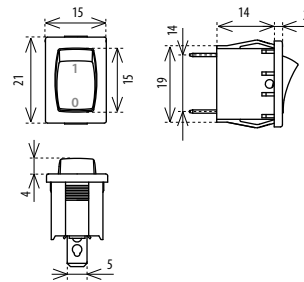
Farby: červená, zelená, žltá, biela, modrá.

Rozmery: 21 × 15 × 14 mm

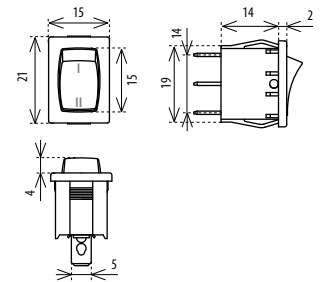
PRÍKON SIGNÁLOK

Názov	Napájacie napätie			Zapojenie
	Un=230V AC	Un=24V AC	Un=24V DC	
	mW	mW	mW	
USS-10 signálna LED (červená)	555	55	62	
USS-11 signálna LED (zelená)	554	55	60	
USS-12 signálna LED (žltá)	554	55	60	
USS-13 signálna LED (biela)	552	52	65	
USS-14 signálna LED blikacia (červená)	394	39	37	
USS-15 signálna LED (modrá)	552	58	62	

USS-01, 06/S, 07, 08

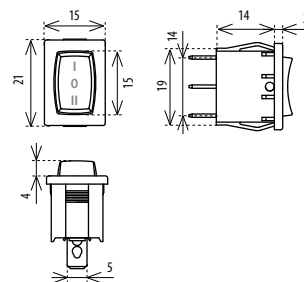


USS-02, 06/R, 09



* USS-09: potisk a prevedenie hmatníka sa líšia, rozmery sú totožné

USS-03, 04, 05



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

