

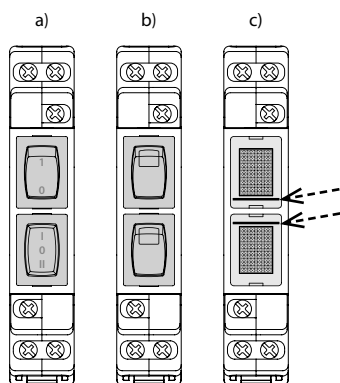
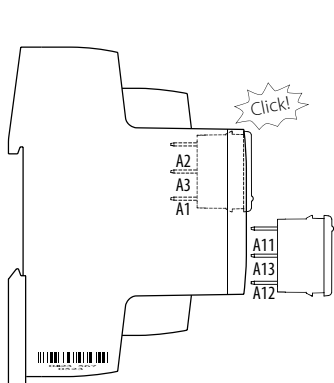
ELKO EP, s.r.o.

Palackého 493
769 01 Holešov, Všetuly
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
02-28/2024


USS
Ovládací a signalizační moduly

Charakteristika

- Určeny pro spínání, ovládání a signalizaci pomocných i silových obvodů.
- USS - "Udělej Si Sám" = do základního modulu lze "nacvaknout" různé typy spínačů a signalizačních jednotek.
- Jednotky se dodávají samostatně, jednotlivé konfigurace si provádí uživatel.
- 16 typů jednotek: spínače, přepínače, tlačítka, prosvětlené spínače, různobarevné signálky včetně blikacích.
- Jednotky jsou měnitelné i do budoucna (např. při změně aplikace, rozšíření provozu, ...).
- Do jednoho modulu lze osadit až 2 pozice jednotek (např. 2x přepínač, 2x signálka a nebo jejich kombinace) = úspora místa v rozvaděči.
- V provedení 1-MODUL (90 × 17,6 × 64 mm), upevnění na DIN lištu.
- Rozsah pracovních teplot přístroje -20 .. +55 °C.
- Třmenové svorky, šroub M3 kombinovaná hlava, pozdřive 1.

Montáž USS do modulu

Obsazení pozic

Při obsazení pouze jedné pozice u modulu USS-ZM je nutné druhou pozici překrýt zášlepkou USS-00.

Při montáži je nutné správně docvaknout jak vypínač tak kontrolku do modulu USS-ZM. V případě nedokonalého spojení modulů USS-ZM a USS-01-15 hrozí nedostatečné spojení a následný vznik přechodových odporů.

Orientace spínačů, přepínačů a kontrolky v modulech USS-ZM

Z důvodu správné funkčnosti modulů USS je důležité dodržení správné orientace spínačů, přepínačů a kontrolky:

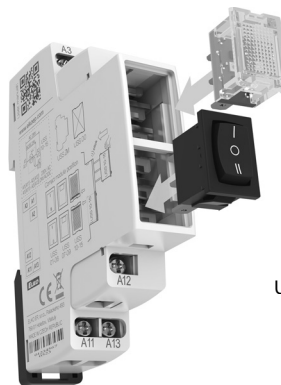
- správná orientace spínačů, přepínačů a prosvětlených spínačů platná pro typy USS-01 .. 08
- správná orientace prosvětleného spínače USS-09
- správná orientace signálky USS-10 .. 15, výstupek je nutné směřovat ke středu

Demontáž modulů USS

Jednotky jsou po složení pevně usazeny, jejich neodborná nebo neopatrná demontáž může vést k jejich poškození.

Příklad objednání

Sestavte si vlastní přístroj USS - jednoduché a inteligentní řešení!



USS-ZM + USS-11 + USS-03

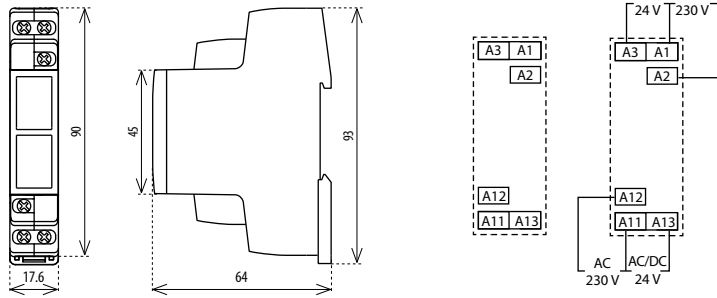
Varování

Přístroj je konstruován pro připojení do 1-fázové sítě nebo stejnosměrného obvodu (dle typu, nutno dodržet napěťové rozsahy) 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 návodem a funkcí přístroje. Přístroj obsahuje ochrany proti přepětovým špičkám a rušivým impulsům v napájecí síti. Pro správnou funkci těchto ochranných zařízení však 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 instalaci přístroje zajistíte dokonalou cirkulací 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 jakékoli známky poškození, deformace, nefunkčnosti nebo chybějící díl, neinstalujte tento přístroj a reklamujte ho u prodejce. S výrobkem se musí po ukončení životnosti zacházet jako s elektronickým odpadem.

Jednotky

USS-ZM

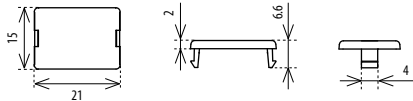
Základní MODUL (krabička se svorkami a kontakty)



USS-00, ZÁSLEPKA

Slouží pro zaslepení neobsazené pozice jednotky.
Barva: šedá RAL7035 (jako krabička).

Rozměry: 21 × 15 × 7 mm



SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE, TLAČÍTKA

Mají nízký zdvih a velkoplošný hmatník. Svým provedením a spínacím mechanismem splňují vysoké nároky na četnost spínání a kvalitu kontaktů.

Rozměry: 21 × 15 × 20 mm

Název	Jmenovitý proud / napětí	Zapojení
USS-01 Spínač	6A / 250V AC	
USS-02 Přepínač	10A / 250V AC	
USS-03 Přepínač se střední polohou	10A / 250V AC	
USS-04 Spínač + tlačítko se střední polohou	6A / 250V AC	
USS-05 Přepínací tlačítko se střední polohou	6 A / 250V AC	
USS-06/S Tlačítko spínací	10A / 250V AC	
USS-06/R Tlačítko rozpínací	10A / 250V AC	

SPÍNAČE S DOUTNAVKOU

Zahrnují v jedné jednotce spínač i signalizaci. Signalizace je řešena doutnavkou v kolébece spínače a to včetně předřadného odporu. Je možno ji zapojit pro trvalou indikaci a nebo přerušovanou právě kontaktem spínače.

Barvy: červená, zelená, žlutá.

Rozměry: 21 × 15 × 20 mm

Název	Jmenovitý proud / napětí	Zapojení
USS-07 Spínač s doutnavkou (červená)	6A / 250V AC	
USS-08 Spínač s doutnavkou (zelená)	6A / 250V AC	
USS-09 Spínač s doutnavkou (žlutá) * liší se zapojením oproti USS-07 ..08	6A / 250V AC	

SIGNÁLKY

Signálku lze napájet jak napětím AC 230 V, tak i AC/DC 24 V s minimálním příkonem.
Červená sig. je dodávána i v blikací verzi - jednotka: 14.

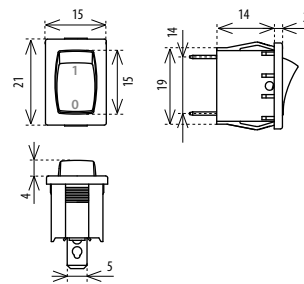
Barvy: červená, zelená, žlutá, bílá, modrá.

Rozměry: 21 × 15 × 14 mm

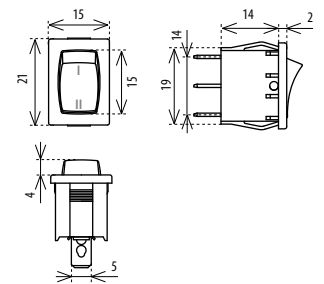
PŘÍKON SIGNÁLEK

Název	Napájecí napětí			Zapojení
	Un=230V AC	Un=24V AC	Un=24V DC	
	mW	mW	mW	
USS-10 Signální LED (červená)	555	55	62	
USS-11 Signální LED (zelená)	554	55	60	
USS-12 Signální LED (žlutá)	554	55	60	
USS-13 Signální LED (bílá)	552	52	65	
USS-14 Signální LED blikací (červená)	394	39	37	
USS-15 Signální LED (modrá)	552	58	62	

USS-01, 06/S, 07, 08

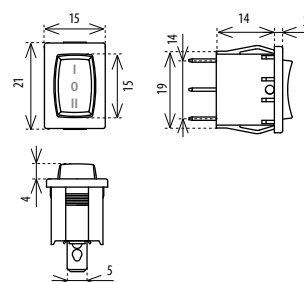


USS-02, 06/R, 09



* USS-09: potisk a provedení hmatníku se liší, rozměry jsou totožné

USS-03, 04, 05



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

