

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

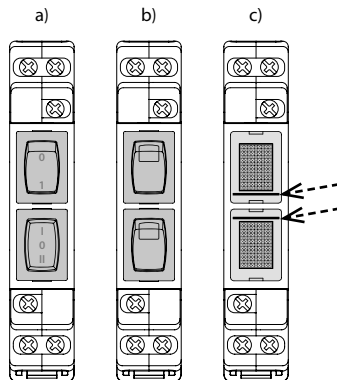
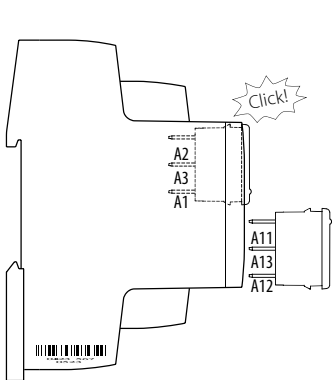
Palackého 493  
769 01 Holešov, Vsetuly  
Česká republika  
Tel.: +420 573 514 211  
e-mail: elko@elkoep.cz | www.elkoep.cz  
IČ: 25508717  
Společnost je zapsána u Krajského soudu v Brně  
Oddíl C, Vložka 28724  
Made in Czech Republic

02-207/2016 Rev.: 3


**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) = oproti konkurenci úspora místa v rozvaděči
- v provedení 1-MODUL (90 x 17,6 x 64 mm), upevnění na DIN lištu
- rozsah pracovních teplot přístroje -20..+55 °C
- třímenové svorky, šroub M3 kombinovaná hlava, pozidrive 1

**Způsob montáže**

**Obsazení pozic**

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

Při montáži je nutné úplně 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 kontrolků v modulech USS-ZM**

Z důvodu správné funkčnosti modulů USS je důležité dodržení správné orientace spínačů, přepínačů a kontrolků.

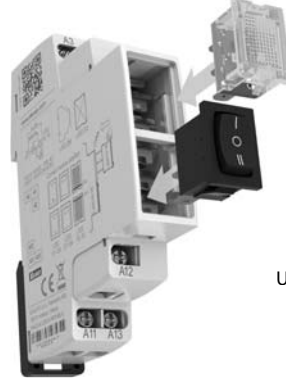
- Správná orientace spínačů a přepínačů platí pro typy USS-01-06.
- Správná orientace prosvětlených spínačů USS-07-09.
- Správná orientace kontrolky USS-10-15 - výstupek je nutné směřovat ke středu.

**Demontáž modulů USS**

Jednotky jsou po složení pevně usazený, 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

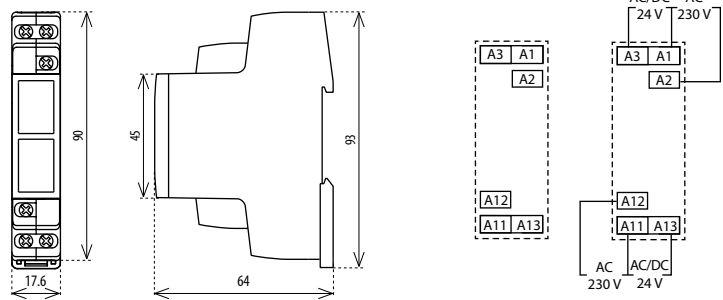
**Varování**

Přístroj je konstruován pro připojení do 1-fázové sítě střídavého napětí nebo do obvodu AC/DC 24 V 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 tímto návodem a funkcí přístroje. Pro správnou ochranu přístroje musí být předřazen odpovídající jistící prvek. 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 jakékoliv známky poškození, deformace, nefunkčnosti nebo chybějící díl, neinstalujte tento přístroj a reklamujte ho u prodejce. Výrobek je možné po ukončení životnosti demontovat, recyklovat, případně uložit na zabezpečenou skládku.

# Jednotky

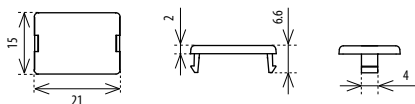
## USS-ZM

Základní modul (krabička se svorkami a kontakty)



## USS-00 - záslepka

Slouží pro zaslepení neobsazené pozice jednotky v předním panelu modulu USS.  
Barva: šedá RAL7035 (jako krabička).



## SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE, TLAČÍTKA

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

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 přepínač + 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 rozpnací	10A / 250V AC	

## SPÍNAČE S DOUTNAVKOU

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

Barvy: červená, zelená, žlutá.

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	6A / 250V AC	

## SIGNÁLKA TRVALE SVÍTÍCÍ A SIGNÁLKA BLIKACÍ

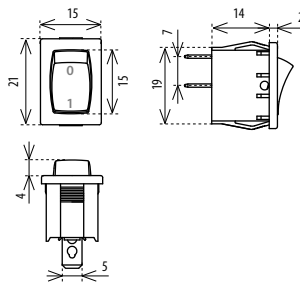
Signálku lze napájet jak napětím AC 230V, tak i AC/DC 24V s minimálním příkonem.

Červená sig. je dodávána i v blikací verzi - jednotka: 14.

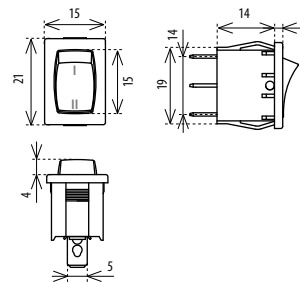
Barvy: červená, zelená, žlutá, bílá, modrá.

Název	Napájecí napětí	Zapojení
USS-10 signální LED - červená	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-11 signální LED - zelená	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-12 signální LED - žlutá	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-13 signální LED - bílá	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-14 signální LED blikací - červená	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-15 signální LED - modrá	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	

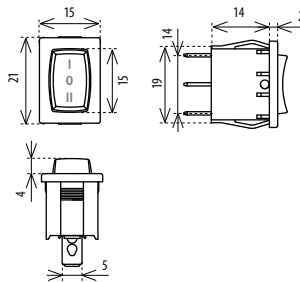
## USS-01



## USS-02, 06, 07, 08, 09



## USS-03, 04, 05



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

