

**ELKO EP POLAND Sp. z o.o.**

ul. Motelowa 21  
43-400 Cieszyn  
Polska  
GSM: +48 785 431 024  
e-mail: elko@elkoep.pl  
www.elkoep.pl

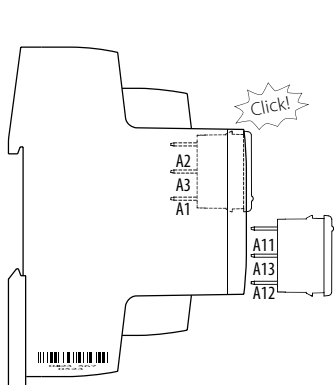
Made in Czech Republic

02-28/2024


**USS**
**Moduły sterujące i sygnalizujące**

**Charakterystyka**

- przeznaczone do łączenia, sterowania i sygnalizacji obwodów pomocniczych i siłowych
- USS - "Zrób sobie sam" = do podstawowego modułu można "włożyć" różne elementy do łączenia i sygnalizacji
- elementy modułu USS dostarczane są oddzielnie, gdzie pojedyncze konfiguracje wybiera sobie użytkownik
- 16 rodzajów elementów: łączniki, przełączniki, przyciski, podświetlone przyciski, sygnalizacja różnych kolorów włącznie migania
- elementy są wymienne kiedykolwiek (np. przy zmianie aplikacji..)
- do jednego modułu można włożyć aż 2 pozycje elementów (np. 2x przełącznik, 2x sygnalizacja lub ich kombinacja) = oszczędzenie miejsca w szafie rozdzielczej
- wykonanie 1-MODUŁOWE (90 x 17.6 x 64 mm), mocowanie na szynę DIN
- zakres temperatury pracy aparatu -20 ... +55 °C
- zaciski dla przewodu 2x2.5 mm<sup>2</sup>, śruba M3 kombinowana głowica

**Montaż USS do modułu**

**Pozycje elementów**

Przy zajmowaniu tylko jednej pozycji w USS-ZM na drugą pozycję wkładamy zaślepkę USS-00.

Podczas montażu potrzebne jest docisnąć element łącznika lub elementu sygnalizacji do modułu USS-ZM. W przypadku nieprawidłowego zainstalowania elementów USS-ZM i USS-01-15 może dojść do błędnego połączenia, na podstawie czego mogą powstawać przejściowe rezystancje.

**Pozycja łączników, przełączników i sygnalizacji w modułach USS-ZM**

Dla zapewnienia prawidłowej funkcji modułów USS potrzebne jest dotrzymać prawidłową pozycję umieszczenia łączników, przełączników i sygnalizacji.

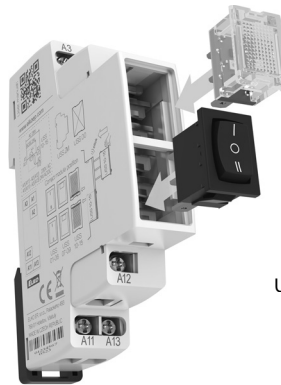
- Prawidłowa pozycja włożenia elementu łączników, przełączników a podświetlone przyciski w elementach USS-01 .. 08.
- Prawidłowa pozycja podświetlony łącznik USS-09.
- Prawidłowa pozycja sygnalizacji USS-10 .. 15. Wywyższenie potrzebne jest kierować do środka.

**Demontaż elementów USS**

Urządzenia są mocno osadzone po montażu, nieprofesjonalny lub nieostrożny demontaż może doprowadzić do uszkodzenia.

**Przykład zamówienia**

Zbuduj sobie sam aparat USS wg potrzeb - proste i inteligentne rozwiązanie!



USS-ZM + USS-11 + USS-03

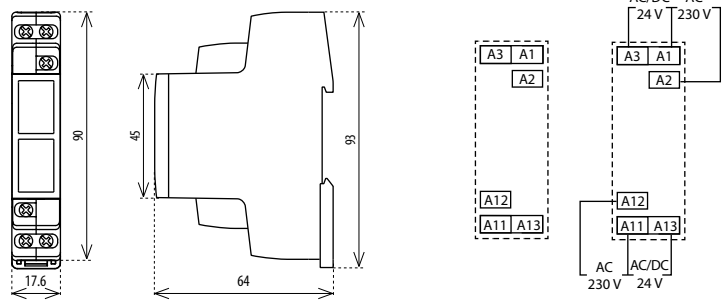
**Ostrzeżenie**

Urządzenie jest przeznaczone do podłączenia do sieci 1-fazowej lub obwodu prądu stałego (w zależności od typu należy przestrzegać zakresów napięcia) i musi być zainstalowane zgodnie z przepisami i normami obowiązującymi w danym kraju. Instalacja, podłączenie, regulacja i obsługa mogą być wykonywane wyłącznie przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami elektrycznymi, która dokładnie zapoznała się z instrukcjami i działaniem urządzenia. Urządzenie posiada zabezpieczenie przed przepięciami i impulsami zakłócającymi w sieci zasilającej. Aby jednak zabezpieczenia te działały prawidłowo, instalacja musi być wyposażona w odpowiednie zabezpieczenia wyższego poziomu (A, B, C) oraz, zgodnie z normą, musi zapewniać tłumienie urządzeń przełączających (styczników, silników, obciążeń indukcyjnych itp.). Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się, że urządzenie nie znajduje się pod napięciem, a główny wyłącznik znajduje się w pozycji „OFF”. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu źródeł nadmiernych zakłóceń elektromagnetycznych. Należy zapewnić prawidłową instalację urządzenia w celu zapewnienia doskonałej cyrkulacji powietrza, tak aby maksymalna dopuszczalna temperatura pracy urządzenia nie została przekroczona podczas ciągłej pracy i wyższych temperatur otoczenia. Do instalacji i regulacji należy używać śrubokręta o szerokości około 2 mm. Należy pamiętać, że jest to urządzenie w pełni elektroniczne i odpowiednio podejść do instalacji. Bezawaryjne działanie urządzenia zależy również od sposobu jego transportu, przechowywania i obsługi. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek oznak uszkodzenia, deformacji, nieprawidłowego działania lub braku części, nie należy instalować urządzenia i należy zwrócić się do sprzedawcy. Po zakończeniu okresu użytkowania produkt należy traktować jako odpad elektroniczny.

# Elementy

## USS-ZM

Podstawowy model (zawiera obudowę + zaciski i styki)

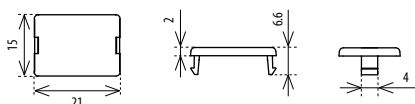


## USS-00 - zaśleпка

Służy do zastąpienia nie wykorzystanej pozycji elementu.

Kolor: szary, RAL7035 (jak obudowa).

Wymiary: 21 × 15 × 7 mm



## ŁĄCZNIKI, PRZEŁĄCZNIKI, PRZYSCISKI

Komfortowa obsługa i wytrzymałość mechaniczna zapewniona wysoką jakością zestyków.

Wymiary: 21 × 15 × 20 mm

Nazwa	Prąd / napięcie znamionowe	Podłączenie
USS-01 łącznik	6A / 250V AC	
USS-02 przełącznik	10A / 250V AC	
USS-03 przełącznik z pozycją środkową	10A / 250V AC	
USS-04 przycisk + łącznik z pozycją środkową	6A / 250V AC	
USS-05 przełącznik przyciskowy z pozycją środkową	6 A / 250V AC	
USS-06/S przycisk zwierny	10A / 250V AC	
USS-06/R przycisk rozwierny	10A / 250V AC	

## ŁĄCZNIKI Z SYGNALIZACJĄ

Łącznik i sygnalizacja w jednym elemencie. Sygnalizację można podłączyć na trwałe lub tylko na czas załączenia.

Kolory: czerwona, zielona, żółta.

Wymiary: 21 × 15 × 20 mm

Nazwa	Prąd / napięcie znamionowe	Podłączenie
USS-07 łącznik z sygnalizacją (czerwona)	6A / 250V AC	
USS-08 łącznik z sygnalizacją (zielona)	6A / 250V AC	
USS-09 łącznik z sygnalizacją (żółta) * inne okablowanie od USS-07 ... 08	6A / 250V AC	

## SYGNALIZACJA TRWAŁE ŚWIECI LUB MIGA

Zasilanie sygnalizacji jest napięciem AC 230 V lub AC/DC 24 V.

Sygnalizacja kolorem czerwonym występuje także w wersji migającej - element: 14.

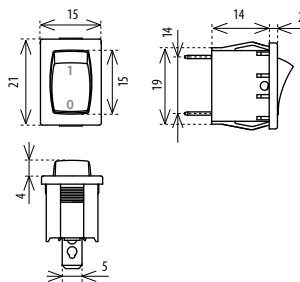
Kolory: czerwony, zielony, żółty, biały, niebieski.

Wymiary: 21 × 15 × 14 mm

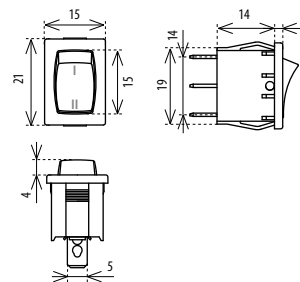
## MOC SYGNALIZACJI

Nazwa	Napięcie zasilania			Podłączenie
	Un=230V AC	Un=24V AC	Un=24V DC	
	mW	mW	mW	
USS-10 sygnalizacja diodą LED (czerwona)	555	55	62	
USS-11 sygnalizacja diodą LED (zielona)	554	55	60	
USS-12 sygnalizacja diodą LED (żółta)	554	55	60	
USS-13 sygnalizacja diodą LED (biała)	552	52	65	
USS-14 sygnalizacja migającą diodą LED (czerwona)	394	39	37	
USS-15 sygnalizacja diodą LED (niebieska)	552	58	62	

USS-01, 06/S, 07, 08

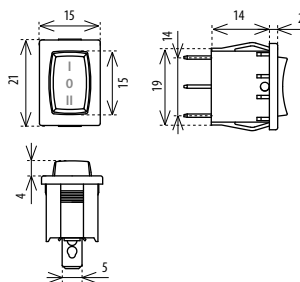


USS-02, 06/R, 09



\* USS-09: nadruk i konstrukcja podstrunicy są inne, wymiary są identyczne.

USS-03, 04, 05



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

