

**ELKO EP Germany GmbH**

Minoritenstr. 7  
50667 Köln  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 221 222 837 80  
E-mail: elko@elkoep.de  
www.elkoep.de

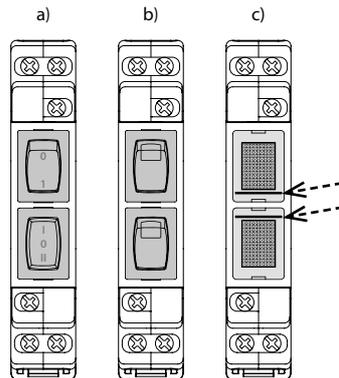
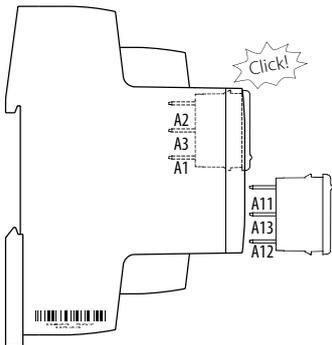
Made in Czech Republic

02-207/2016 Rev.: 3


**USS**
**Steuer- und Signalmodule**

**Eigenschaften**

- bestimmt für Schaltung, Steuerung und Signalisation von Hilfs- und Kraftstromkreisen
- USS - "Bau es selbst" = in das Grundmodul können Sie verschiedene Arten von Schaltern und Signalbausteinen „einklicken“.
- die Bausteine werden einzeln geliefert, Konfiguration erfolgt durch Benutzer
- 16 Bausteine: Schalter, Drücktaster, Leuchtschalter, verschiedenfarbige Meldeleuchten
- Bausteine sind austauschbar (z. B. wenn sich die Anwendung ändert, erweitert,...)
- man kann bis zu 2 Bausteine in ein Modul integrieren (z. B. 2x Schalter, 2x Meldeleuchte oder Kombinationen) = der Vorteil gegenüber der Konkurrenz ist die Platzersparnis im Verteiler
- 1 TE (90 x 17,6 x 64 mm), Befestigung auf DIN Schiene
- Arbeitstemperatur -20..+55°C
- Klemmbügel, Schrauben M3 Drehkopf, Pozidrive Nr. 1

**Montageweise**

**Positionenbesetzung**

Bei der Besetzung nur einer Position beim Modul USS-ZM ist es nötig die zweite Position mit dem Blindverschluß USS-00 zu überdecken.

Bei der Montage ist es nötig sowohl den Ausschalter, als auch die Kontrollleuchte ins Modul USS-ZM voll einzuschnappen. Im Falle der unvollkommenen Verbindung der Module USS-ZM und USS-01-15 droht unzureichende Verbindung und anschliessend Entstehung der Übergangswiderstände.

**Orientierung der Schalter, Umschalter und der Kontrollleuchten in den Modulen USS-ZM**

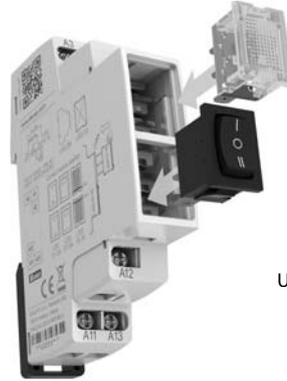
Muss man richtige Orientierung einhalten.

- Richtige Orientierung Schaltern und Wechselschaltern USS-01-06.
- Richtige Orientierung Schaltern mit Glühlampe USS-07-09.
- Richtige Orientierung LEDs USS-10 -15. Der Höcker muss zum Mittel gehen.

Die Einheiten sitzen nach der Montage fest und eine unprofessionelle oder unachtsame Demontage kann zu Beschädigungen führen.

**Bestellbeispiel**

Gestalten Sie ihr eigenes USS Gerät - simple und intelligente Ausführung!



USS-ZM + USS-11 + USS-03

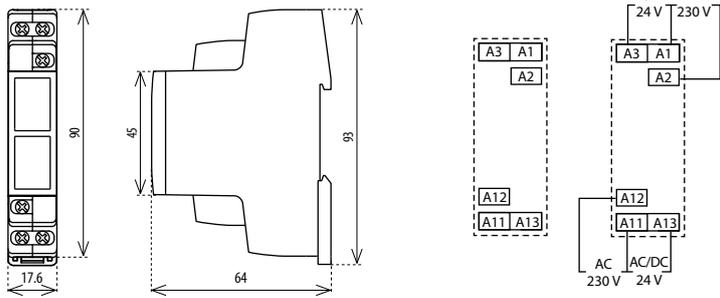
**Achtung**

Das Gerät ist bestimmt für 1-Phasen Netzen AC/DC 12-240 V und bei Installation sind die einschlägigen landestypischen Vorschriften zu beachten. Installation, Anschluss muss auf Grund der Daten durchgeführt sein, die in dieser Anleitung angegeben sind. Für Schutz des Gerätes muß eine entsprechende Sicherung vorgestellt werden. Vor Installation beachten Sie ob die Anlage nicht unter Spannung liegt und ob der Hauptschalter im Stand „Ausschalten“ ist. Das Gerät zur Hochquelle der elektromagnetischer Störung nicht gestellt. Es ist benötigt mit die richtige Installation eine gute Luftumlauf gewährleisten, damit die maximale Umgebungstemperatur bei ständigem Betrieb nicht überschritten wäre. Für Installation ist der Schraubendreher cca 2 mm Breite geeignet. Es handelt sich um voll elektronisches Erzeugnis, was soll bei Manipulation und Installation berücksichtigen werden. Problemlose Funktion ist abhängig auch am vorangehendem Transport, Lagerung und Manipulation. Falls Sie einige off ensichtliche Mängel (sowie Deformation usw.) entdecken, installieren Sie solches Gerät nicht mehr und reklamieren beim Verkäufer. Dieses Erzeugnis ist möglich nach Abschluß der Lebensdauer demontieren, rezyklieren bzw. in einem entsprechenden Müllablageplatz lagern.

# Bausteine

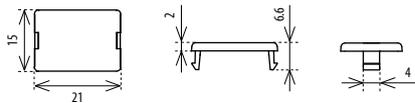
## USS-ZM

Basismodul (Gehäuse mit Klemmen und Kontakten).



## USS-00 - Blindflansch

Zur Verblendung einer unbesetzten Position des USS-Modul. Farbe: grau, RAL7035 (wie Gehäuse).



## SCHALTER, TASTER...

Haben kurzen Hub und sind sehr großflächig. Mit dieser Ausführung und diesem Schaltmechanismus erfüllen sie hohe Anforderungen bzgl. Schalthäufigkeit und Kontaktqualität.

Name	Nennstrom / -spannung	Schaltbild
USS-01 Schalter	6A / 250V AC	
USS-02 Wechselschalter	10A / 250V AC	
USS-03 Wechselschalter mit Mittelstellung	10A / 250V AC	
USS-04 Schalter + Taster mit Mittelstellung	6A / 250V AC	
USS-05 Wechseltaster mit Mittelstellung	6 A / 250V AC	
USS-06/S NO Taster	10A / 250V AC	
USS-06/R NC Taster	10A / 250V AC	

## SCHALTER MIT GLIMMLAMPE

Schalter und Signalisation in einer Einheit. Die Signalisation erfolgt durch eine Glimmlampe im Wippschalter, inklusive Vorstandswiderstand. Man kann die Glimmlampe entweder so einstellen, dass sie immer leuchtet oder dass sie als Kontrollleuchte fungiert. Farben: rot, grün, gelb.

Name	Nennstrom / -spannung	Schaltbild
USS-07 Schalter mit Glimmlampe - rot	6A / 250V AC	
USS-08 Schalter mit Glimmlampe - grün	6A / 250V AC	
USS-09 Schalter mit Glimmlampe - gelb	6A / 250V AC	

## MELDELEUCHE

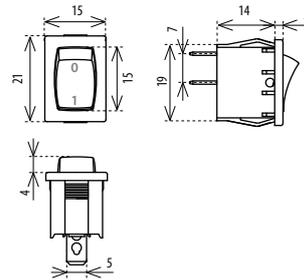
Die rote Meldeleuchte gibt es auch als blinkende Version - Einheit: 14.

Farben: rot, grün, gelb, weiß, blau.

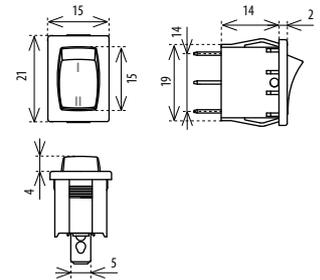
Versorgungsspannung der Meldeleuchte: AC 230 V und AC/DC 24 V.

Name	Versorgungsspannung	Schaltbild
USS-10 Signal LED - rot	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-11 Signal LED - grün	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-12 Signal LED - gelb	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-13 Signal LED - weiß	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-14 Signal LED blinkend - rot	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-15 Signal LED - blau	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	

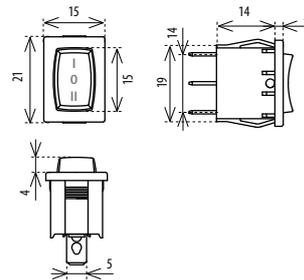
## USS-01



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



## USS-03, 04, 05



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

