

**ELKO EP ESPAÑA S.L.**

C/ Josep Martinez 15a, bj  
07007 Palma de Mallorca  
España  
Tel.: +34 971 751 425  
e-mail: info@elkoep.es  
www.elkoep.es

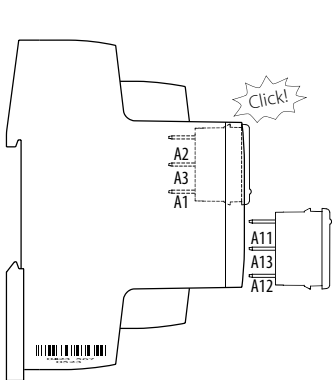
Made in Czech Republic

02-207/2016 Rev.: 3


**USS**
**Módulos de control y señalización**

**Característica**

- para la conmutación, control y señalización de circuitos de potencia y auxiliar
- USS - "Hazlo tu" = al módulo básico se pueden "montar" unidades de diferentes tipos de conmutación y señalización
- Las unidades se suministran por separado y el montaje lo realiza el mismo usuario
- 16 tipos de unidades: interruptores, conmutadores, pulsadores, señalizadores de múltiples colores incluso parpadeantes
- unidades son reemplazables (cambio de funciones, ampliación..)
- en 1 módulo se pueden montar hasta 2 unds (por ejemplo 2x interruptor, 2x señalización o una combinación de los mismos) = ahorro de espacio en el cuadro eléctrico
- versión 1-MÓDULO (90 x 17.6 x 64 mm), montaje a carril DIN
- rango de temperatura de funcionamiento del dispositivo -20..+55 °C
- terminales de abrazadera, tornillo M3 cabeza combinada

**Modo de montaje**

**Ocupación de posiciones**

Con ocupación de sólo una posición, es necesario cerrar la segunda posición con tapa. Con conexión no perfecta hay riesgos de formación de las resistencias.

**Orientación correcta de interruptores, conmutadores y señalización**

Para garantizar el correcto funcionamiento de los módulos de USS es importante respetar la correcta orientación de los interruptores, conmutadores y señalización.

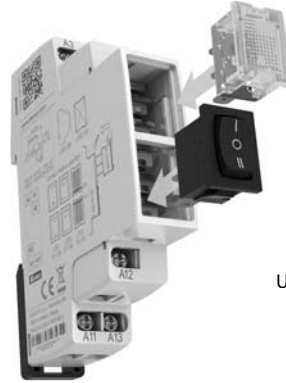
- Orientación correcta de interruptores y conmutadores para módulos USS-01-06.
- Orientación correcta de interruptores retro iluminados para módulos USS-07-09.
- Orientación correcta de señalización para módulos USS-10-15. Protrusión debe ser montado en la dirección hasta centro.

**Desmontaje de módulos USS**

Las unidades después del montaje se asientan firmemente y el desmontaje o descuidado no profesional puede provocar daños.

**Ejemplo de pedido**

Monte su propio dispositivo de USS - solución simple e inteligente!



USS-ZM + USS-11 + USS-03

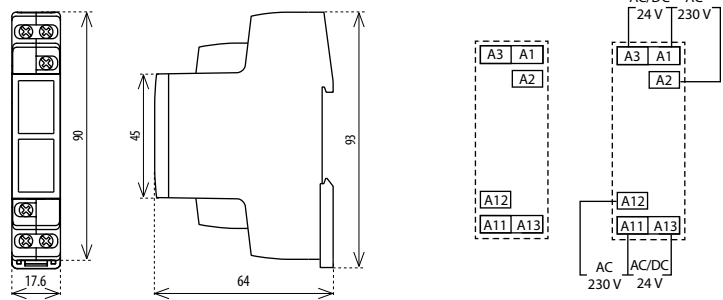
**Advertencia**

El dispositivo está diseñado para su conexión a la red de 1-fase de tensión alterna 230 V o AC/DC 24 V y debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes en el país. Instalación, conexión y configuración sólo pueden ser realizadas por un electricista cualificado que esté familiarizado con estas instrucciones y funciones. Este dispositivo contiene protección contra picos de sobretensión y pulsos de disturbación. Para un correcto funcionamiento de estas protecciones deben ser antes instaladas protecciones adecuadas de grados superiores (A, B, C) y según normas instalado la protección de los dispositivos controlados (contactores, motores, carga inductiva, etc). Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el dispositivo no está bajo la tensión y el interruptor general está en la posición „OFF”. No instale el dispositivo a fuentes de interferencia electromagnética excesiva. Con la instalación correcta, asegure una buena circulación de aire para que la operación continua y una mayor temperatura ambiental no supera la temperatura máxima de funcionamiento admisible. Para instalar y ajustar se requiere destornillador de anchura de unos 2 mm. En la instalación tenga en cuenta que este es un instrumento completamente electrónico. Funcionamiento incorrecto también depende de transporte, almacenamiento y manipulación. Si usted nota cualquier daño, deformación, mal funcionamiento o la parte faltante, no instale este dispositivo y reclámalo al vendedor. El producto debe ser manejado al final de la vida como los residuos electrónicos.

## Unidades

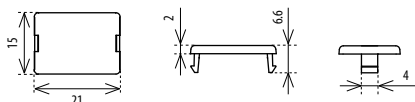
### USS-ZM

módulo básico (caja con terminales y contactos).



### USS-00 - tapa

Sirve para cerrar la posición disponible de la unidad en el panel frontal del módulo USS. Color: gris, RAL7035 (como caja).



### INTERRUPTORES, CONMUTADORES, PULSADORES

tienen movimiento bajo y un amplio diapasón. Mediante su diseño de un mecanismo de conmutación y la calidad de los contactos satisface altas exigencias a la frecuencia múltiple de conmutación.

Nombre	Corriente y tensión nominal	Conexión
USS-01 interruptor	6A / 250V AC	
USS-02 conmutador	10A / 250V AC	
USS-03 conmutador con posición „0”	10A / 250V AC	
USS-04 conmutador + pulsador con posición „0”	6A / 250V AC	
USS-05 pulsador conmutador con posición „0”	6 A / 250V AC	
USS-06/S pulsador de conexión	10A / 250V AC	
USS-06/R pulsador de desconexión	10A / 250V AC	

### INTERRUPTOR CON SEÑALIZACIÓN

Incluye interruptor y la señalización. Piloto se resuelve incluyendo brillo y resistencia en serie. Indicación permanente o intermitente mediante contacto del interruptor. Colores: rojo, verde, amarillo.

Nombre	Corriente y tensión nominal	Conexión
USS-07 interruptor con señalización - rojo	6A / 250V AC	
USS-08 interruptor con señalización - verde	6A / 250V AC	
USS-09 interruptor con señalización - amarillo	6A / 250V AC	

### EL SEÑALIZADOR ILUMINADO O PARPADEANTE

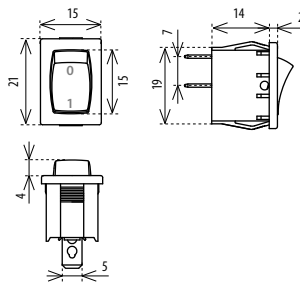
Puede ser alimentado por corriente alterna de 230 V y AC/DC 24 V con un consumo mínimo.

Señalizador rojo se suministra también en versión de parpadeo - unidad 14.

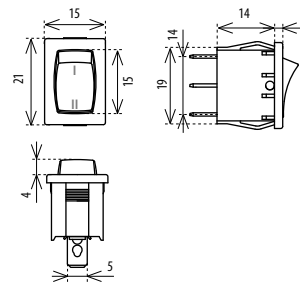
Colores: rojo, verde, amarillo, blanco, azul.

Nombre	Tensión de alimentación	Conexión
USS-10 señalizador LED - rojo	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-11 señalizador LED - verde	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-12 señalizador LED - amarillo	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-13 señalizador LED - blanco	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-14 señalizador LED parpadeante - rojo	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-15 señalizador LED - azul	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	

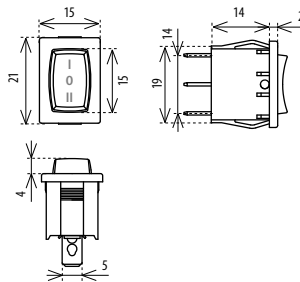
### USS-01



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



### USS-03, 04, 05



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

