

**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

02-28/2024

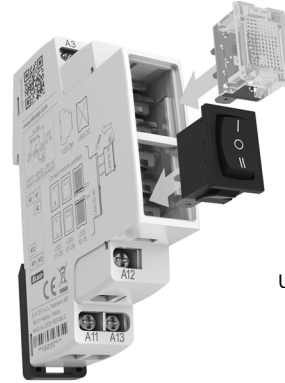

**USS**
**Módulos de control y señalización**

**Característica**

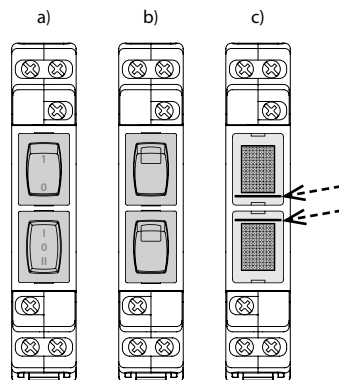
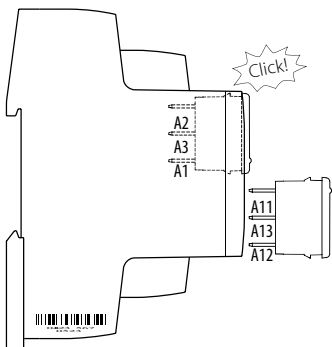
- para la conmutación, control y señalización de circuitos de potencia y auxiliar
- USS - "Hazlo tu" = al módulo básico se pueden "montar" unidades de diferentes tipos de conmutación y señalización
- Las unidades se suministran por separado y el montaje lo realiza el mismo usuario
- 16 tipos de unidades: 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

**Ejemplo de pedido**

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



USS-ZM + USS-11 + USS-03

**Instalación del USS en el módulo**

**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, conmutadores y señalizadores de múltiples para módulos USS-01 .. 08.
- Orientación correcta de interruptores retro iluminados para módulos USS-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.

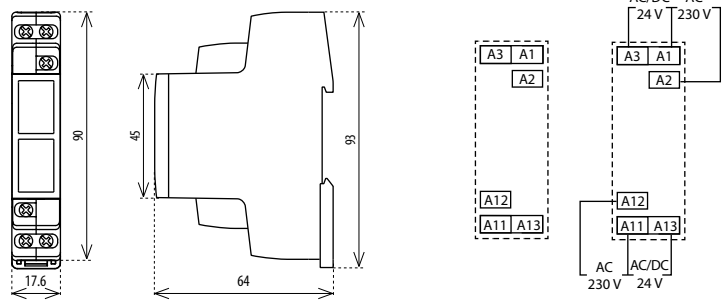
**Advertencia**

El aparato está construido para la conexión a la red de 1 fase o al circuito de corriente continua (según el tipo, hay que respetar los rangos de tensión) y debe ser instalado en conformidad con las prescripciones y normativas vigentes del país en cuestión. La instalación, conexión y manejo puede realizar solo persona con cualificación electro-técnica correspondiente, la cual conoce a perfección el manual y la función del aparato. 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 instaladas 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 cuando está funcionando 24 horas al día con temperatura ambiental más alta. 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

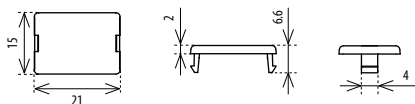
módulo básico (caja con terminales y contactos).



### USS-00 - tapa

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

Dimensiones: 21 x 15 x 7 mm



### 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.

Dimensiones: 21 x 15 x 20 mm

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 interruptor + 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.

Dimensiones: 21 x 15 x 20 mm

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	

\* difiere en el cableado en comparación con USS-07...08

### 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.

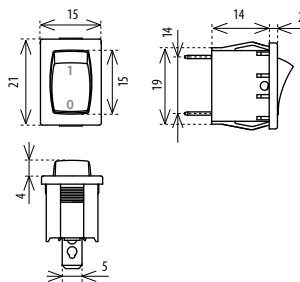
Colores: rojo, verde, amarillo, blanco, azul.

Dimensiones: 21 x 15 x 14 mm

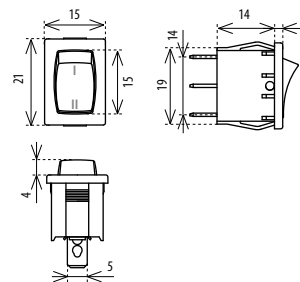
### POTENCIA DE LAS LUCES DE SEÑAL

Nombre	Tensión de alimentación			Conexión
	Un=230V AC	Un=24V AC	Un=24V DC	
	mW	mW	mW	
USS-10 señalizador LED (rojo)	555	55	62	
USS-11 señalizador LED (verde)	554	55	60	
USS-12 señalizador LED (amarillo)	554	55	60	
USS-13 señalizador LED (blanco)	552	52	65	
USS-14 señalizador LED parpadeante (rojo)	394	39	37	
USS-15 señalizador LED (azul)	552	58	62	

USS-01, 06/S, 07, 08

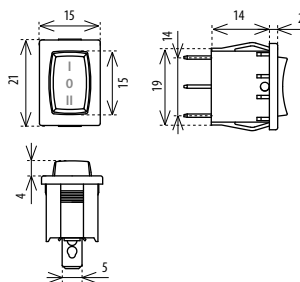


USS-02, 06/R, 09



\* USS-09: la impresión y el diseño del diapasón son diferentes, las dimensiones son idénticas

USS-03, 04, 05



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

