

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

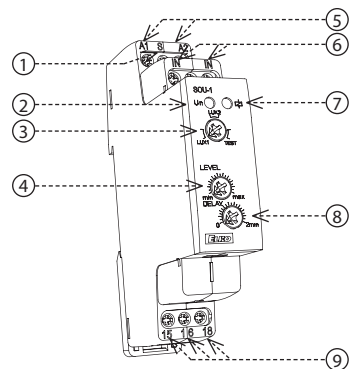
Made in Czech Republic

02-14/2020 Rev.: 0

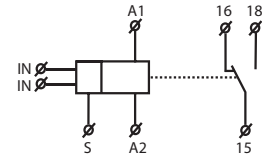
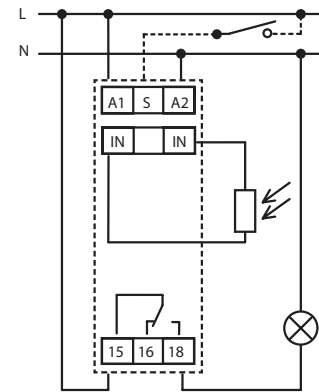

SOU-1
Interruptor crepuscular

Característica

- utilizado para controlar la iluminación según la intensidad de la luz ambiental
- utilizado para conmutación de luz en la calle, jardín, publicidad etc.
- intensidad de iluminación se controla mediante un sensor externo y conmuta la salida según el valor establecido
- entrada de control para cada salida, por ejemplo, temporizador
- intensidad de luz ajustable en dos rangos:
 - 1 - 100 Lx - dispositivo actúa sobre poca intensidad de luz ambiental. El dispositivo está acostumbrado supervisar crepúsculo en este modo.
 - 100 - 50 000 Lx - el dispositivo actúa en amplio rango de intensidad de luz ambiental. En este rango no se puede ajustar la sensibilidad por crepúsculo, pero es posible mantener brillo estable en habitaciones o distinguir soleado / nublado. Uso adecuado del dispositivo es control de bomba para la calefacción de agua por la luz solar.- retardo de tiempo ajustable para eliminar las fluctuaciones a corto plazo en la iluminación
- sensor externo con protección IP65 adecuado para el montaje en la pared / panel (cubierta y soporte del sensor incluido)
- tensión de alimentación: AC 230 V o AC/DC 12 - 240 V
- contacto saliente: 1 x conmutable 16 A
- LED rojo indica el estado de salida
- versión 1-MÓDULO, montaje a carril DIN

Descripción del dispositivo


1. Terminal para entrada de bloqueo
2. Indicación de alimentación
3. Ajuste de los rangos de nivel de la iluminación / función TEST
4. Ajuste suave del nivel de iluminación
5. Terminales de alimentación
6. Terminales para conexión de sensor
7. Indicación de salida
8. Configuración del retardo de contacto de salida de relé
9. Contacto de salida

Símbolo

Conexión

Descripción de ajuste


LUX1: Rango 1 - 100 Lx.

LUX2: Rango 100 - 50 000 Lx.

TEST: Al cambiar a la posición TEST todas funciones se desconectan y los contactos de conmutación del relé se conectan. Función TEST se utiliza para verificar el cableado correcto de la carga y comprobar si no hay un fallo (rotura de la bombilla).

SOU-1

Terminales de alimentación:	A1 - A2
Tensión de alimentación:	AC / DC 12 - 240 V / (AC 50 - 60 Hz)
Potencia máx.:	AC 1.5 VA / 0.9 W
Tensión de alimentación:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Potencia máx.:	3 VA / 2 W
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	4 W
Tolerancia de alimentación:	-15 %; +10 %
Indicador de alimentación:	LED verde
Retardo de tiempo:	0 - 2 min
Configuración de retardo:	con potenciómetro
Nivel de iluminación - LUX1:	1 - 100 Lx
Nivel de iluminación - LUX2:	100 - 50 000 Lx

Salida

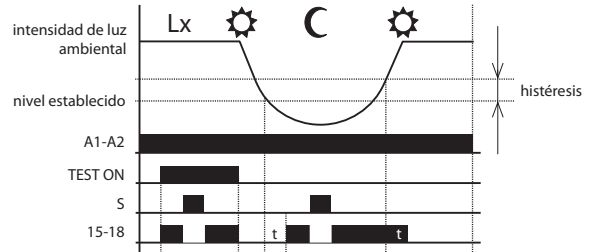
Número de contactos:	1x conmutable (AgSnO ₂)
Corriente nominal:	16 A / AC1
Capacidad de conmutación:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Corriente de pico:	30 A / < 3s
Tensión de conmutación:	250 V AC / 24 V DC
Indicación de salida:	LED rojo
Vida mecánica:	1x10 ⁷
Vida eléctrica (AC1):	0.7x10 ⁵

Control

Potencia de entrada de control:	0.3 W
Conexión de carga entre S-A2:	sí
Terminales de control:	A1 - S
Longitud de impulso:	min. 25 ms / máx. no limitado
Tiempo de recuperación:	150 ms

Más información

Temperatura de trabajo:	-20 .. +55 °C
Temperatura de almacenamiento:	-30 .. +70 °C
Fortaleza eléctrica:	4 kV (alimentación - salida)
Posición de funcionamiento:	cualquiera
Montaje:	carril DIN EN 60715
Protección:	IP40 del panel frontal / IP20 terminales
Longitud del cable a sensor:	máx. 50 m (cable común)
Categoría de sobretensión:	III.
Grado de contaminación:	2
Sección de conexión (mm ²):	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con manguera máx. 1x 2.5
Dimensiones:	90 x 17.6 x 64 mm
Peso:	(UNI): 66 g / (230 V): 63 g
Dimensiones del sensor:	66 x Ø 23.5 mm
Peso del sensor SKS-100:	20 g
Normas conexas:	EN 60255-6, EN 61010-1



Fotosenzor SKS-100

Sensor para SKS-100 es externo y se conecta a terminales IN.

Sensor es posible montar a panel (a través de cubierta transparente atornillable) a un agujero con diámetro de 20 mm. Parte del sensor es un soporte, con qué se puede colocar el sensor a pared. Longitud del cable a sensor no puede ser más que 50 mts. Como conductor se puede usar cable de dos hilos con diámetro min. 2 x 0.2 mm² y max. 2 x 0.8 mm².

Protección de sensor es IP65. Para cumplir esta protección es necesario:

- cubierta del fotoreistor tiene que ser sellada con un anillo de goma (parte de sensor)
- agujero para el cable tiene que ser apretado
- el corte de la abertura debe ser suficientemente ajustado al cable utilizado

Como resistor del sensor se usa un fotoreistor, que cambia su resistencia en dependencia de luz ambiental.

Advertencia

El dispositivo está diseñado para su conexión a la red de 1-fase de tensión AC/DC 12-240 V o 230 V y debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes en el país. Conexión de acuerdo con los detalles en este manual. 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.