

**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

02-69/2016 Rev.: 2


**SOU-3**
**Włącznik zmierzchowy oraz świetlny**

**Charakterystyka**

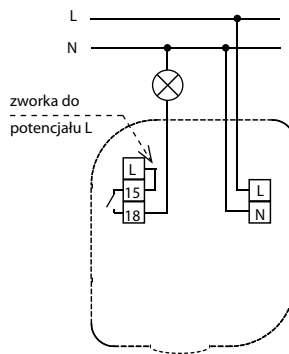
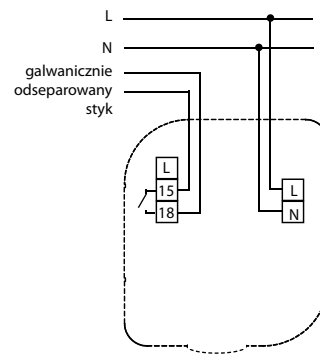
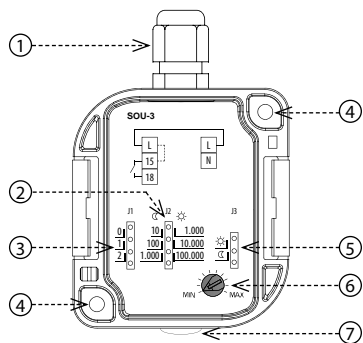
- służy do sterowania oświetleniem w zależności od natężenia otaczającego oświetlenia
- wykonanie IP65, obudowa do montażu ściennego, możliwość demontażu obudowy bez śrub
- wbudowany czujnik natężenia oświetlenia
  - automat zmierzchowy - wyłącza przy spadku natężenia oświetlenia. Zastosowanie do sterowania oświetleniem przy zmianach natężenia (noc, zmrok) - oświetlenie ulic, ogrodu, reklam, witryn...
  - włącznik świetlny - włącza przy wzroście natężenia oświetlenia, wyłącza przy spadku natężenia. Stosuje się go do sterowania oświetleniem po osiągnięciu progu natężenia oświetlenia, w większości wypadków przy wschodzie słońca (zaciemnienie - żaluzje, panele słoneczne - aktywacja)
- 3 ustawialne zakresy poziomu oświetlenia.
- 3 ustawialne wartości opóźnienia czasu w celu eliminacji krótkotrwałych zmian oświetlenia.
- napięcie zasilania 230 V AC.
- styk bezpotencjałowy 12 A / AC1 zwierny.

**Uwaga:**

Urządzenie wyposażone jest w zworkę L-15 (podłączenie 3-przewodowe).

Do prawidłowego funkcjonowania wymagana jest instalacja urządzenia czujnikiem w dół.

 Urządzenie należy przymocować za pomocą odpowiedniego elementu łączącego w zależności od podłoża (np. śruba z główką półokrągłą,  $\varnothing$  4 mm, min. długość 30 mm).

**Podłączenie**
**3 - przewodowe podłączenie**

**4 - przewodowe podłączenie**

**Opis urządzenia**


- Włącznik świetlny

- Automat zmierzchowy

 1. Przepust kablowy M16x1.5 do przewodu maks.  $\varnothing$  10 mm

2. Wybór przedziału (Lx)

3. Opóźnienie (min)

 4. Otwór do montażu ściennego  $\varnothing$  4.3 mm

5. Ustawienie funkcji

6. Ustawienie precyzyjne w danym przedziale

7. Czujnik natężenia oświetlenia

Typ obciążenia	 cos $\varphi \geq 0.95$	AC2	AC3	AC5a niekompensowane	AC5a kompensowane	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Mat. styku AgSnO <sub>2</sub> , styk 12A	250V / 12A	250V / 3.7A	250V / 2.2A	230V / 2.2A (510VA)	230V/2.2A (510VA) maks. pojemność kondensatora C=14 $\mu$ F	1120W	x	250V / 2.2A	250V / 7.5A
Typ obciążenia	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Mat. styku AgSnO <sub>2</sub> , styk 12A	250V / 4.5A	250V / 4.5A	250V / 4.5A	24V / 12A	24V / 4.5A	24V / 3A	24V / 12A	24V / 1.5A	24V / 1.5A

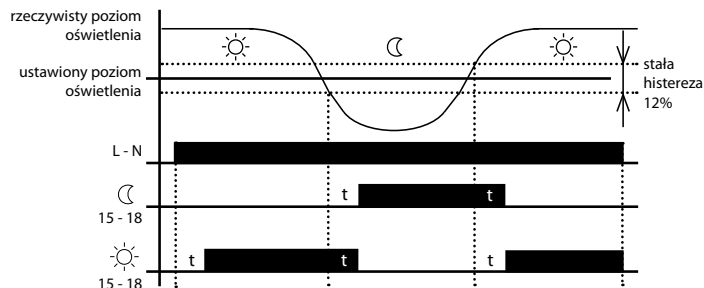
## SOU-3

Zasilanie	
Zaciski napięcia zasilania:	L - N
Napięcie zasilania:	AC 230 V / 50 .. 60 Hz
Pobór mocy:	maks. 6 VA / 0.7 W
Max. moc rozproszona (Un + zaciski):	2.5 W
Tolerancja napięcia zasilania:	- 15% .. +10%

Przedział poziomu oświetlenia		ustawialne zworką J2
Funkcja automat zmierzchowy		
- przedział 1:	1 ... 10 Lx	
- przedział 2:	10 ... 100 Lx	
- przedział 3:	100 ... 1.000 Lx	
Włącznik świetlny		
- przedział 1:	100 ... 1.000 Lx	
- przedział 2:	1.000 ... 10.000 Lx	
- przedział 3:	10.000 ... 100.000 Lx	
Ustawialne funkcje:	ustawialne zworką J3	
Poziom oświetlenia:	0.1 ... 1 x zakres	
Precyzyjne ustaw. poziomu ośw.:	potencjometrem	
Czas opóźnienia t:	0 / 1 min. / 2 min.	
Ustawienie opóźnienia t:	ustawialne zworką J1	

Wyjście	
Styk wyjściowy:	1x zwierny (AgSnO <sub>2</sub> )
Prąd znamionowy:	12 A / AC1
Moc przelączana:	3000 VA / AC1, 384 W / DC
Prąd szczytowy:	30 A / < 3 s
Napięcie przelączane:	250 V AC / 24 V DC
Trwałość mechaniczna:	3 x 10 <sup>7</sup>
Trwałość elektryczna:	0.7 x 10 <sup>5</sup>

Inne dane	
Temperatura pracy:	-30 .. +60 °C
Temperatura przechowywania:	-30 .. +70 °C
Napięcie udarowe:	4kV (zasilanie - wyjście)
Pozycja robocza:	pozioma / pionowa
Stopień ochrony obudowy:	IP65
Ochrona przeciwprzepięciowa:	III.
Stopień zanieczyszczenia:	2
Przekrój podłącz. przew. (mm <sup>2</sup> ):	maks. 1x 2.5, maks. 2x 1.5 / z gilzą maks. 1x 2.5
Zalecany przewód:	CYKY 3x2.5 (CYKY 4x1.5)
Wymiary:	98 x 62 x 34 mm
Waga:	117 g
Zgodność z normami:	EN 60255-6, 61010-1



## Ostrzeżenie

Urządzenie przeznaczone jest do podłączeń w sieciach 1-fazowych AC 230 V lub AC/DC 12-240 V i musi być zainstalowane zgodnie z normami obowiązującymi w danym kraju. Instalacja, podłączenie, ustawienie i serwisowanie powinny być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka, który zna jego działanie oraz dane techniczne. W celu odpowiedniej ochrony zalecane jest zainstalowanie urządzenia ochronnego na przednim panelu. Przed rozpoczęciem instalacji główny wyłącznik musi być ustawiony w pozycji „SWITCH OFF” (urządzenie bez zasilania). Urządzenia nie należy instalować w pobliżu innych urządzeń emitujących fale elektromagnetyczne. W celu zapewnienia wymaganych warunków pracy urządzenia, należy zapewnić odpowiednią cyrkulację powietrza, tak aby podczas pracy ciągłej przy wyższej temperaturze nie przekroczyć maks. dozwolonej temperatury pracy urządzenia. Aby odpowiednio skonfigurować urządzenie należy użyć śrubokręta o średnicy 2 mm. Urządzenie jest w pełni elektroniczne - jego instalacja powinna być wykonana zgodnie z tym faktem. Poprawne działanie urządzenia zależne jest również od warunków transportu, przechowywania oraz sposobu manipulacji. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad lub usterek, braku elementów lub zniekształceń nie należy instalować urządzenia oraz należy zwrócić się do sprzedawcy. Po zakończeniu używania produkt może być zdemontowany, ponownie przetwarzany.