

Sterownik USO-2 jest przeznaczony do sterowania drogowym oświetleniem ostrzegawczym zasilanym napięciem przemiennym 230 / 24 lub 12V. Może sterować oświetleniem w trybie pulsatora lub fali świetlnej. Wybór napięcia zasilania dokonywany jest poprzez montaż zwory na zaciski kostki podłączeniowej.

Sterownik USO-2 może sterować od jednego do sześciu źródeł światła. Podstawową konfiguracją jest pulsator z budowany na dwóch wyjściach 1 i 2. Pozostałe wyjścia aktywowane są na życzenie zamawiającego.

Częstotliwość pulsowania / prędkość fali świetlnej ustala się **potencjometrem** dostępnym po zdjęciu górnej pokrywy obudowy. Czerwona dioda LED pokazuje prędkość pulsowania wyjść.

Wszystkie wyjścia mają wbudowane układy włączania w "zerze sieci" co ma ograniczyć generowanie zakłóceń.

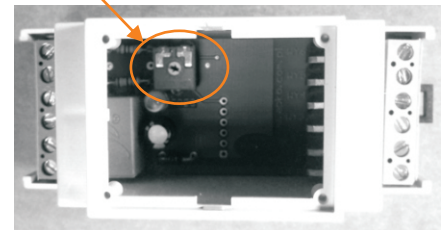
Sterownik może współpracować z obciążeniem żarówkowym lub LED

Sterownik nie posiada zabezpieczenia przed zwarcieniem lub przeciążeniem i dlatego wymagany jest zewnętrzny bezpiecznik o odpowiedniej wartości dobranej do spodziewanego obciążenia.

Wybór napięcia zasilania dokonywany jest przez montaż odpowiedniej zwory:

dla napięcia zasilania 230V nie montujemy żadnej zwory
dla napięcia zasilania 24V montujemy tylko zworę A łączącą zaciski nr 7 i 8
dla napięcia zasilania 12V montujemy tylko zworę B łączącą zaciski nr 7 i 9
Zasilanie zawsze doprowadzamy do zacisków nr 7 - 10

Sterownik USO-2 może być zasilany wyłącznie napięciem przemiennym o częstotliwości 50Hz.



Dane techniczne:

Ilość wyjść: min-2; max- 6
Napięcie zasilania: 230 / 24 / 12V AC
Prąd pojedynczego wyjścia: $I_w < 2A$
Sumaryczny prąd zasilania: $I_z < 4A$
Spadek napięcia na triaku: $\Delta U < 2V$ rms
Kąt załączenia triaka:
 $U=12V$ AC - 36° - $\Delta t < 2ms$
 $U=24V$ AC - 15° - $\Delta t < 1ms$
 $U=230V$ AC - $< 2^\circ$ - $\Delta t < 0.5ms$
 IP 20 - wymagana obudowa zewnętrzna
 Spełniane normy: PN-EN: 50293, 55022, 61000-4-2, 61000-4-3, 61000-4-4, 61000-4-6, 61000-4-20

Wyrowadzenia:

1 - wyjście 1 - faza
2 - wyjście 2 - faza
3 - wyjście 3 - faza
4 - wyjście 4 - faza
5 - wyjście 5 - faza
6 - wyjście 6 - faza

7 - zasilanie L: 230V/24/12V AC
8 - zasilanie L: 24V AC /zwora/
9 - zasilanie L: 12V AC /zwora/
10 - zasilanie N:
11 - wyjście N
12 - wyjście N

Schemat podłączenia:

