

# Sterownik oświetlenia schodowego 20k

## Instrukcja obsługi

### 1. Dane techniczne.

Napięcie zasilania	8 - 35VDC
Liczba wyjść	20
Maksymalne obciążenie	500mA/kanal, 10A/całe urządzenie
Maksymalne obciążenie wyjścia +5V	200mA
Wymiary obudowy:	120x80x30mm

### 2. Sposób działania.

Sterownik umożliwia sterowanie maksymalnie 20 źródłami światła. Mogą to być konwencjonalne żarówki, lampy lub taśmy LED, których napięcie zasilania mieści się w zakresie od 8 do 35V, a pobór prądu nie przekracza 500mA na jeden kanał (10A na cały sterownik).

Po podaniu na wejście IN1 napięcia w zakresie od 3 do 25V lub po zwarcie wejścia  $\overline{IN1}$  do masy (GND) wyjście załączają się w kolejności od pierwszego do ostatniego.

Po podaniu na wejście IN2 napięcia w zakresie od 3 do 25V lub po zwarcie wejścia  $\overline{IN2}$  do masy (GND) wyjście załączają się w kolejności od ostatniego do pierwszego.

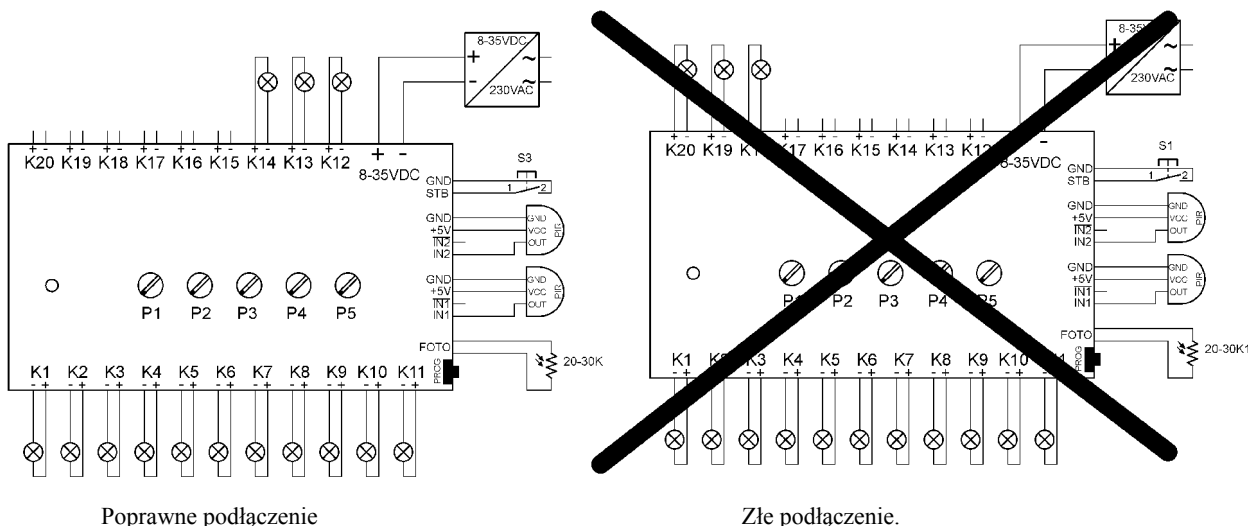
Za pomocą pięciu potencjometrów można ustawić:

- jasność świecenia w trybie stand-by (tryb ten aktywuje się poprzez zwarcie wejścia STB do masy,
- szybkość rozjaśniania pojedynczego kanału,
- czas przejścia do następnego kanału,
- czas świecenia po którym nastąpi automatyczne gaszenie,
- maksymalne natężenie światła przy którym sterownik włącza oświetlenie (jeśli do wejścia foto nie ma podłączonego fotorezystora to pozycja tego potencjometru nie ma znaczenia).

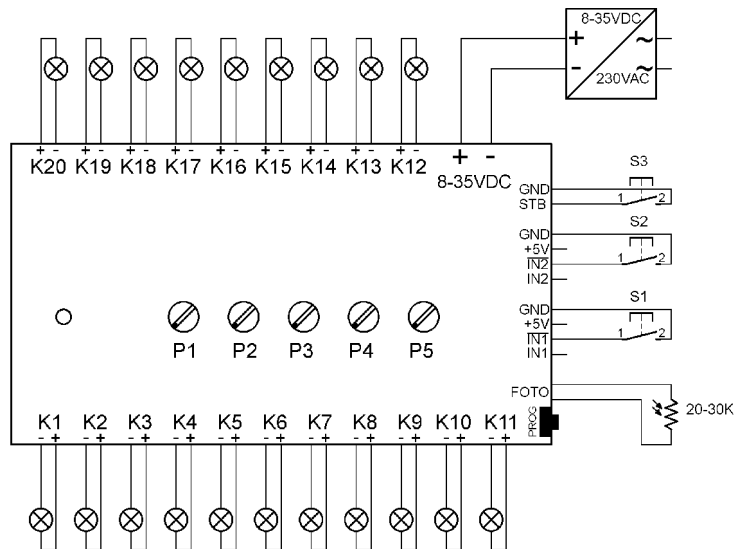
Po podłączeniu wszystkich źródeł światła należy przytrzymać przycisk PROG, a następnie podłączyć zasilanie. Sterownik załącza po kolei wszystkie kanały na ułamek sekundy.

Sprawdza w ten sposób ile wyjść zostało wykorzystanych. Wartość tą zapisuje w pamięci nieulotnej. Po tej operacji można zwolnić przycisk PROG, a sterownik jest gotowy do pracy.

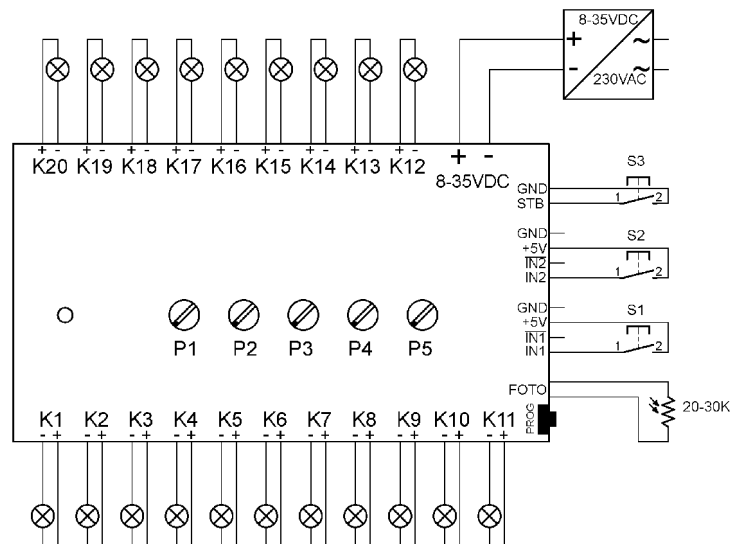
Uwaga. Źródła światła należy zawsze podłączać po kolei zaczynając od wyjścia K1. Jeśli ma być podłączone np. tylko 14 lamp należy je podłączyć do wyjść K1- K14



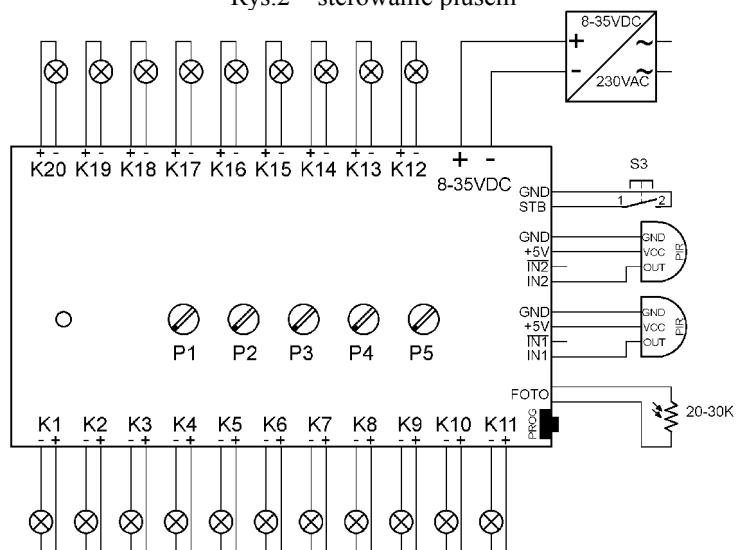
### 3. Przykłady podłączenia.



Rys.1 – sterowanie minusem



Rys.2 – sterowanie plusem



Rys.3 – sterowanie za pomocą czujek ruchu PIR np. SR501, SR505, PM-8 lub innych o podobnym działaniu.