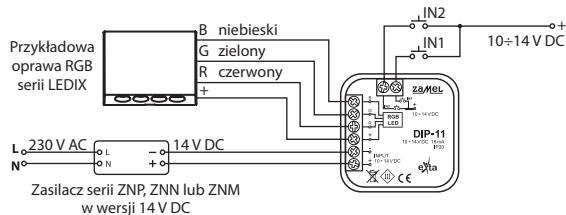


PODŁĄCZENIE

UWAGA! Znamionowe napięcie wyjściowe zasilacza (10÷14 V DC) oraz jego znamionowa moc wyjściowa musi być dopasowana do źródła światła LED podłączonego do sterownika.



OBCIĄŻALNOŚĆ:

Maksymalnie 3 x 25 W na kanał dla produktów LED RGB zasilanych napięciem 10 V
Maksymalnie 3 x 30 W na kanał dla produktów LED RGB zasilanych napięciem 12 V
Maksymalnie 3 x 35 W na kanał dla produktów LED RGB zasilanych napięciem 14 V

MONTAŻ

UWAGA! Podłączenie zasilacza do sieci jednofazowej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. Czynności związane z instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia.

1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Podłączyć zasilacz do instalacji 230 V AC.
4. Podłączyć przewody pod odpowiednie zaciski sterownika zgodnie ze schematem podłączenia.
5. Zamontować sterownik w puszcze instalacyjnej Ø60.
6. Załączyć obwód zasilania i sprawdzić poprawność działania.

STEROWNIK RGB PRZEWODOWY

DIP-11

DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania:	10 ÷ 14 V DC
Znamionowy pobór mocy:	0,06 W
Liczba kanałów:	3
Maksymalne obciążenie kanału:	2,5 A
Sygnal sterujący:	PWM 9-bit
Realizowane funkcje:	Załącz/wyłącz Wybór 1 z 10 kolorów ustawionych fabrycznie Zmiana natężenia oświetlenia (rozjaśnianie/ściemnianie)
Realizowane programy:	Automatyczna płynna zmiana kolorów (FLOATING)
Kroki dla trybu FLOATING:	10 (do 50 min.)
Sterowanie:	Przyciski zwierne
Zaciski do sterowania:	IN1, IN2
Liczba zacisków przyłączeniowych:	8
Przekrój przewodów przyłączeniowych:	Do 2,5 mm ²
Temperatura pracy:	-10 ÷ +55 °C
Stopień ochrony obudowy:	IP20
Klasa ochronności:	III
Wymiary:	47,5 x 47,5 x 20 mm
Waga:	25 g
Zgodność z normami:	PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000

OPIS

Sterownik DIP-11 przeznaczony jest do współpracy ze standardowymi lampami LED z diodami RGB serii LEDIX oraz innymi produktami RGB zasilanymi napięciem 10÷14 V DC (taśmy, listwy, moduły oraz lampy LED RGB) w układzie wspólny „+”. Sterowanie prowadzone jest przewodowo za pośrednictwem przycisków zwierznych dołączanych do wejść IN1 oraz IN2. Sterownik realizuje funkcje załączania/wyłączania, płynnej zmiany natężenia oświetlenia, wyboru 1 z 10 kolorów ustawionych fabrycznie oraz program automatycznej płynnej zmiany kolorów (FLOATING).

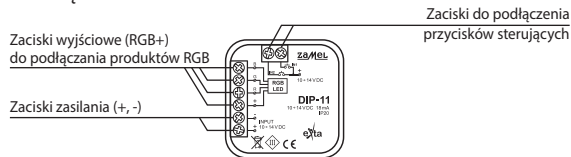
CECHY

- Sterowanie przewodowe standardowymi oprawami LED RGB systemu LEDIX.
- Sterowanie przewodowe innymi produktami LED RGB zasilanymi napięciem 10÷14VDC.
- Realizacja funkcji: załączania/wyłączania, płynnej zmiany natężenia oświetlenia, wyboru 1 z 10 kolorów ustawionych fabrycznie.
- Realizacja programu automatycznej zmiany kolorów (FLOATING).
- Regulowany w 10 krokach czas dla programu FLOATING.
- Wyjście PWM na tranzystorze MOSFET – maksymalna obciążalność 2,5 A.
- 9-bit rozdzielczość wyjścia PWM co sprawia że funkcja rozjaśniania/ściemniania jest płynna.
- Mały pobór mocy na czuwaniu (0,06 W) - urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej.

DZIAŁANIE

- Krótkie naciśnięcia przycisku podłączonego do wejścia **IN2** – załączanie/wyłączanie
- Dłuższe (>3s) naciśnięcia przycisku podłączonego do wejścia **IN2** – rozjaśnianie/ściemnianie w sekwencji rozjaśnij – stop – ściemnij. Funkcjonalność dostępna również w trybie FLOATING.
- Krótkie naciśnięcia przycisku podłączonego do wejścia **IN1** – wybór 1 z 10 kolorów ustawionych fabrycznie (patrz tablica)
- Dłuższe (>3 s) naciśnięcia przycisku podłączonego do wejścia **IN1** – wejście do trybu FLOATING.
- Krótkie naciśnięcia podłączonego do wejścia **IN1** w trybie FLOATING – zmiana kroków (1-10) dla trybu FLOATING.
- Każda zmiana kroku jest sygnalizowana mrugnięciem obciążenia podłączonego do wyjścia sterownika. Przejście pomiędzy krokiem 10 a 1 sygnalizowane jest kilkukrotnym mrugnięciem obciążenia. Krok 1 oznacza że zmiana kolorów jest najszybsza (cały cykl zajmuje około 120 s), krok 10 oznacza że zmiana kolorów jest najwolniejsza (cały cykl zajmuje około 50 minut).
- Dłuższe (>3 s) naciśnięcia przycisku podłączonego do wejścia **IN1** w trybie FLOATING - wyjście z tego trybu.
- Sterownik po wyłączeniu za pomocą przycisku podłączonego do wejścia **IN2** pamięta ostatni ustawiony tryb oraz ustawiony poziom natężenia oświetlenia.

WYGLĄD



ZASTOSOWANIE

Aplikacja przedstawia sposób wykorzystania sterownika DIP-11 do przewodowego sterowania oprawami LEDIX z diodami RGB. Do sterownika podłączony jest podwójny przycisk zwrotny. Z poziomu przycisku możliwe jest: załączanie/wyłączanie oświetlenia, wybór 1 z 10 kolorów ustawionych fabrycznie, rozjaśnianie/ściemnianie wybranego koloru. Dodatkowo, możliwe jest uruchomienie trybu płynnej zmiany kolorów (FLOATING). Sterownik RGB zasilany jest z zasilacza dopuszczkowego ZNP-08-14 (14 V/8 W).

