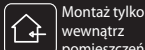


ledix



Szczegółowa instrukcja montażu znajduje się wewnątrz opakowania

Sterownik RGB przewodowy SLR-12



Sterownik SLR-12 przeznaczony jest do przewodowego sterowania diodami LED RGB w układzie wspólny „+” (oprawy standardowe RGB serii LEDIX, taśmy i moduły RGB) zasilanymi napięciem 10 ÷ 14 V DC. Sterowanie prowadzone jest z poziomu typowych przycisków zwrotnych (dzwonkowych) lub łączników roletowych.

Cechy charakterystyczne:


- 3 programy sterowania diodami: wybór koloru (1 z 10 kolorów zdefiniowanych przez producenta), rozjaśnianie/ściemnianie, płynna automatyczna zmiana kolorów (FLOATING)
- czas zmian dla trybu FLOATING ustawiany w 10 krokach (do 50 min)
- sterowanie przewodowe (2 przyciski zwierne podłączone do wejść IN1, IN2)
- trzy wyjścia tranzystorowe (MOSFET) o maksymalnej obciążalności 2,5 A / wyjście sterowanie z rozdzielczością 9-bit co gwarantuje płynność zmiany kolorów w trybie FLOATING
- niewielkie wymiary (łatwy montaż w puszcze Ø60)
- mały pobór mocy na czuwaniu – urządzenie przystosowane do pracy ciągłej.

zaMEL cet

Cet Lighting Sp. z o.o.
43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27
tel: +48 32 449 15 00, fax: +48 32 449 15 02
e-mail: ledix@ledix.pl, www.ledix.pl

10 ÷ 14 V DC / 0,06 W; IP20
waga: 27 g



 Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego elektronicznego.
Zakaz umieszczania użytego sprzętu z innymi odpadami.



Sterownik RGB przewodowy
TYP: SLR-12



5 903669 040842

Deklaracja zgodności znajduje się na stronie www.ledix.pl

SLR-12 PL Ver. 02

zaMEL cet

10 ÷ 14 V DC

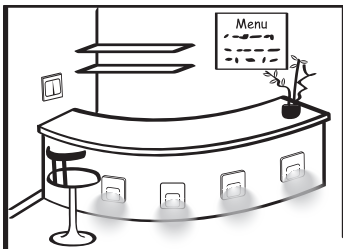
Sterownik RGB przewodowy

SLR-12

ledix

www.ledix.pl

ZASTOSOWANIE



Aplikacja przedstawia sposób wykorzystania opraw LEDIX z diodami RGB współpracujących z przewodowym sterownikiem SLR-12. 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).

OPIS

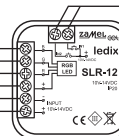
Sterownik SLR-12 przeznaczony jest do współpracy ze standardowymi lampami LED z diodami RGB serii LEDIX oraz innymi produktami RGB zasilanymi napięciem 10-14 V DC (taśmy, listwy, moduły oraz lampy LED RGB) w układzie wspólny „+”. Sterowanie prowadzone jest przewodowo za pośrednictwem przycisków zwrotnych 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 sterownika to:

- 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 bardzo płynna,
- małe wymiary i łatwy montaż w puszcze Ø60 pod istniejącym osprzętem elektroinstalacyjnym,
- mały pobór mocy na czuwaniu (0,06 W) - urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej.

WYGLĄD

Zaciski wyjściowe (RGB+)
do podłączania produktów RGB

Zaciski zasilania (+, -)



Zaciski do podłączenia
przycisków sterujących

PARAMETRY 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 (FLOATING i STROBE):	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

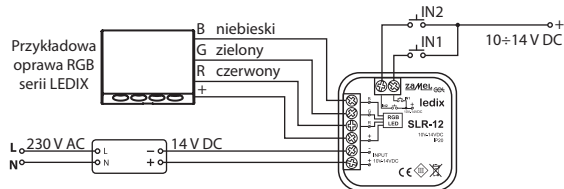
MONTAŻ

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

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

SCHEMAT

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

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) naciśnięcie 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. Przejdzie 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) naciśnięcie 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.

Tablica kolorów zdefiniowanych w sterowniku

