

# ledix

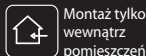


zaMeL cet

10 ÷ 14 VDC

ledix

## Wzmacniacz RGB WLN-01



Wzmacniacz RGB WLN-01 przeznaczony jest do współpracy ze sterownikami RGB. Stosuje się go wówczas, gdy obciążenie produktów RGB przekracza maksymalną obciążalność prądową sterownika. Stosowany jest również w bardzo długich instalacjach RGB w celu zapewnienia synchronicznej pracy wszystkich modułów takiej instalacji. Wzmacniacz WLN-01 przeznaczony jest do montażu natynkowego. Współpracuje z produktami RGB w układzie wspólny „+”.

Wzmacniacz WLN-01 przystosowany jest do montażu na drewnie i materiałach drewnopodobnych o grubości większej niż 2 mm. Można go również montować bezpośrednio w zabudowie z płyt gipsowo-kartonowych.

Wzmacniacz spełnia wymagania norm zharmonizowanych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oraz kompatybilności elektromagnetycznej.

Cechy charakterystyczne:

- zwiększenie obciążalności wyjść sterownika RGB o 4 A / wyjście,
- niski pobór mocy na czuwaniu (0,155 W) – urządzenie przystosowane do pracy ciągłej,
- przystosowany do budowy instalacji RGB w układzie szeregowym i równoległym.

Sterownik współpracuje z:

- sterownikami RGB np. SLR-11, SLR-12, SLR-13
- oprawami serii LEDIX, taśmami i modułami RGB w połączeniu ze sterownikiem RGB.

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 / 0,155 W; IP20  
waga: 120 g



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



Wzmacniacz RGB natynkowy  
TYP: WLN-01



5 903669 040866

Deklaracja zgodności znajduje się na stronie [www.ledix.pl](http://www.ledix.pl)

WLN-01 PL Ver. 01

www.ledix.pl

## OPIS

Wzmacniacz WLN-01 przeznaczony jest do współpracy ze sterownikami RGB w instalacjach zasilanych napięciem 10 ÷ 14 V. Znajduje zastosowanie tam gdzie obciążenie produktów RGB przekracza maksymalną obciążalność prądową sterownika. Wzmacniacz stosuje się także w przypadku bardzo długich instalacji RGB w celu zapewnienia synchronicznej pracy wszystkich modułów. WLN-01 posiada trzy wyjścia typu MOSFET o maksymalnej obciążalności ciągłej 4 A. Wzmacniacz umożliwia realizację układów szeregowych i równoległych. WLN-01 przeznaczony jest do montażu natynkowego. Współpracuje z produktami RGB w układzie wspólny „+”.

Cechy wzmacniacza to:

- zwiększenie obciążalności prądowej sterowników RGB,
- zapewnienie synchronicznej pracy wszystkich modułów rozbudowanych instalacji RGB,
- możliwość realizacji układów równoległych i szeregowych,
- mały pobór mocy na czuwaniu (0,155 W) – urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej.

## PARAMETRY TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania:	10 ÷ 14 V DC
Znamionowy pobór mocy:	0,155 W
Liczba wejść / wyjść:	4 (R, G, B, +)
Maksymalne obciążenie wyjścia:	4 A / wyjście
Liczba zacisków przyłączeniowych:	10
Przekrój przewodów przyłączeniowych:	do 2,5 mm <sup>2</sup>
Temperatura pracy:	-10 ÷ +55 °C
Pozycja pracy:	dowolna
Montaż:	natynkowy
Stopień ochrony obudowy:	IP20
Klasa ochronności:	III
Wymiary:	52,5 x 167 x 38,5 mm
Waga:	120 g
Zgodność z normami:	PN-EN 60669; PN-EN 61000

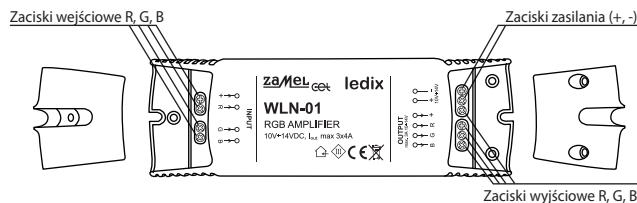
## MONTAŻ

**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.**

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 wzmacniacza WLN-01 zgodnie ze schematem podłączenia (schematy 1 ÷ 3).
5. Zamontować wzmacniacz w docelowym miejscu.
6. Złączyć obwód zasilania i sprawdzić poprawność działania.

Zasilacz należy dobrać tak, aby jego moc wyjściowa nie była mniejsza od całkowitej mocy obciążenia (sterowniki, wzmacniacze, obiekty RGB). Moc zasilacza zależy w dużej mierze od sposobu prowadzenia instalacji RGB - przy wspólnym zasilaniu sterownika i wzmacniacza wymagany jest jeden centralny zasilacz zazwyczaj większej mocy. Przy odrębnym zasilaniu sterownika i wzmacniacza RGB konieczne jest zastosowanie większej liczby zasilaczy o mniejszej mocy.

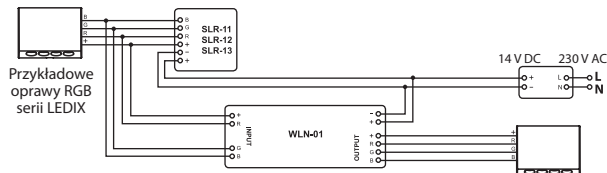
## WYGLĄD



## SCHEMAT

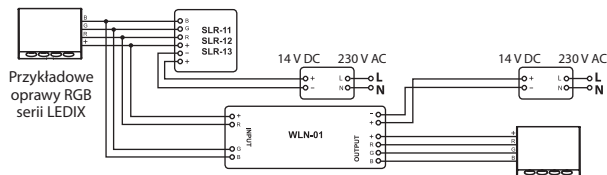
### Schemat 1. Wspólne zasilanie sterownika i wzmacniaczy RGB.

Instalacja wymaga zastosowania jednego centralnego zasilacza, którego moc wyjściowa dobrana jest do sumarycznej mocy wszystkich produktów RGB w tym sterownika i wzmacniaczy.



### Schemat 2. Indywidualne zasilanie sterownika i wzmacniaczy RGB.

Brak konieczności sprowadzania zasilaczy na jeden potencjał (łączenia wyjść co potencjały „-”) co znacznie upraszcza instalację.



### Schemat 3. Instalacja szeregowo typu „łańcuch”.

