

ledix

Oprawa oświetleniowa LED MOZA z czujnikiem ruchu i zmierniczu



Oprawa posiada wbudowany czujnik ruchu PIR oraz czujnik zmierniczy



Montaż wyłącznie wewnątrz budynku



Oprawa przeznaczona do montażu w puszcze Ø60

MOZA z wbudowanym czujnikiem ruchu i zmierniczu to wysokiej jakości oprawa LED o charakterze dekoracyjno-użytkowym i rozbudowanej funkcjonalności. Oprawa znajduje zastosowanie przy budowie instalacji oświetleniowych w korytarzach, ciągach komunikacyjnych oraz schodach. Czujnik ruchu umożliwia załączenie oprawy po wykryciu ruchu w strefie detekcji natomiast wyłącznik zmierniczy umożliwia pracę oprawy tylko przy określonym natężeniu oświetlenia.

Oprawa charakteryzuje się:

- regulowanym czasem załączenia w zakresie 2 ÷ 35 s
- regulowaną czułością wyłącznika zmierniczego w zakresie 2 ÷ 20 lx
- zasięgiem działania 2 ÷ 3 m z kątem otwarcia 120°
- wyprowadzonym dodatkowym stykiem zwiernym beznapięciowym o maksymalnej obciążalności 3 A, który można wykorzystać do załączania innych opraw na przykład w ciągu schodowym lub korytarzu
- strumieniem świetlnym emitowanym na 2 płaszczyzny: dolną oraz przednią
- doskonałymi parametrami świetlnymi uzyskanymi poprzez zastosowanie diod LED najwyższej jakości firmy CREE,
- wysoką jakością wykonania, minimalnym poborem mocy i trwałością szacowaną na 5 lat ciągłego świecenia (~40 000 h).

UWAGA:

- Do zasilania opraw dedykowane są zasilacze firmy Cet Lighting serii ZNP, ZNN oraz ZNM w wersji 14 V DC.

SKANUJ



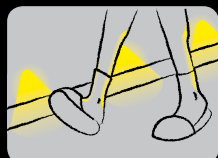
dane
 techniczne



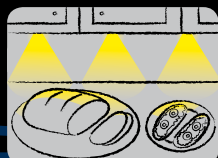
Zastosowanie:



schody



korytarze, ciągi komunikacyjne



meble, oświetlenie dekoracyjne

Szczegółowa instrukcja montażu znajduje się wewnątrz opakowania

zaMeL cet

Oprawa oświetleniowa LED MOZA z czujnikiem ruchu i zmierniczu



14 V DC

ledix

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



14 V DC; IP20

waga: 187 g

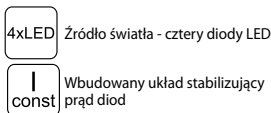
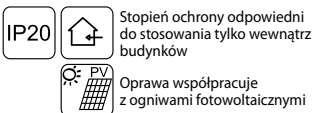
Deklaracja zgodności znajduje się
na stronie www.ledix.pl



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

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	14 V DC	
Pobór mocy	0,78 W – barwa biała zimna 0,64 W – barwa biała ciepła 0,50 W – barwa czerwona 0,50 W – barwa zielona 0,50 W – barwa niebieska	
Zasięg działania	maksymalnie 3 m	
Regulacja czasu załączenia	2 ÷ 35 s	
Regulacja czułości wyłącznika zmierzchowego	2 ÷ 20 lx	
	barwa biała zimna	barwa biała ciepła
Współczynnik oddawania barw R_a	71	80
Temperatura barwowa T_c [K]	5900	3100
Strumień świetlny Φ [lm]	19	13

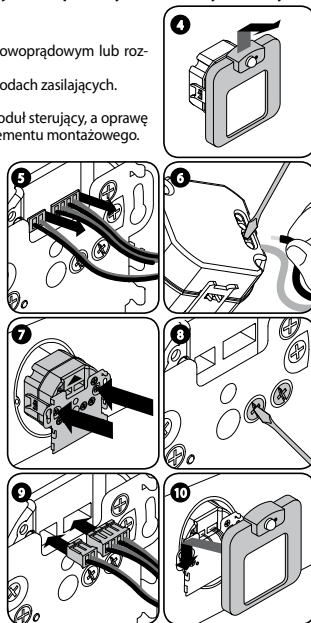
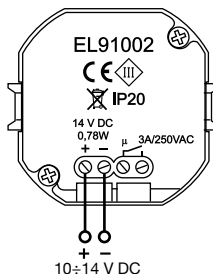


MONTAŻ

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

Oprawa przeznaczona jest do montażu w puszcze instalacyjnej $\varnothing 60$.

- Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
- Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
- Podłączyć zasilacz 14 V DC do instalacji 230 V AC.
- Zdemontować oprawę – w tym celu należy przytrzymać palcami moduł sterujący, a oprawę przesunąć w górę (ruch jak na rysunku) i delikatnie odciągnąć od elementu montażowego.
- Odpiąć przewody łączące oprawę z modulem sterującym.
- Podłączyć przewody instalacyjne pod odpowiednie zaciski modułu sterującego zgodnie z wybranym schematem podłączenia (Schemat 1 lub 2) pamiętając o zachowaniu właściwej biegunowości.
- Zamontować moduł sterujący w puszcze $\varnothing 60$ i dokręcić łapki mocujące.
- Ustawić wartości czasu opóźnienia wyłączenia i natężenia oświetlenia za pomocą potencjometrów TIME i LUX.
- Połączyć przewody oprawy z modulem zamontowanym w puszcze $\varnothing 60$.
- Zamontować przednią część oprawy na element montażowy.
- Załączyć obwód zasilania.
- Sprawdzić prawidłowość działania. W razie konieczności skorygować wartości nastaw potencjometrów TIME i LUX.

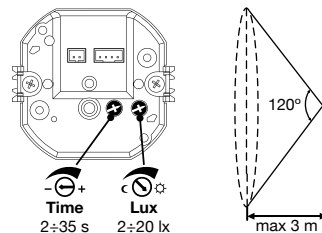


DZIAŁANIE

Oprawa wyposażona jest w czujnik ruchu oraz czujnik zmierzchowy. Czujnik ruchu oparty jest o element typu PIR i umożliwia załączenie oprawy po wykryciu ruchu w strefie detekcji czujnika. Oprawa jest załączona tak długo jak długo obiekt znajduje się w obszarze działania czujnika ruchu.

Opóźnione wyłączenie oprawy po zaniku ruchu w strefie detekcji jest regulowane w zakresie 2÷35 s w zależności od nastawy potencjometru TIME.

Wbudowany w oprawę wyłącznik zmierzchowy o regulowanej czułości pomiaru natężenia światła umożliwia pracę oprawy przy określonym natężeniu oświetlenia. Czułość wyłącznika zmierzchowego jest regulowana w zakresie 2÷20 lx za pomocą potencjometru LUX.

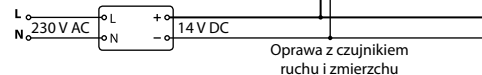


PRZYKŁADY INSTALACJI

Schemat 1.

Oprawa zasilana jest z zasilacza 14 V DC. Po wykryciu ruchu w strefie detekcji oprawa zostaje załączona lub nie w zależności od natężenia oświetlenia. Po zaniku ruchu w strefie detekcji oprawa zostaje wyłączona z opóźnieniem 2÷35 s w zależności od nastawy potencjometru TIME.

Zasilacz serii ZNP, ZNN lub ZNM w wersji 14 V DC

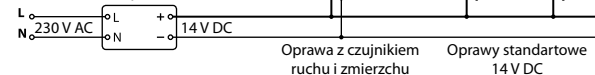


Oprawa z czujnikiem ruchu i zmierzchu

Schemat 2.

Pierwsza oprawa to oprawa z czujnikiem ruchu i zmierzchu. Pozostałe oprawy to oprawy w wersji standardowej zasilane napięciem 14 V DC. Oprawy standardowe załączane są poprzez styk zwrotny beznapięciowy, wyprowadzony z oprawy z czujnikiem ruchu i zmierzchu. Po wykryciu ruchu w strefie detekcji wszystkie oprawy zostają załączone lub nie w zależności od natężenia oświetlenia. Po zaniku ruchu w strefie detekcji oprawy zostają wyłączone z opóźnieniem 2÷35 s w zależności od nastawy potencjometru TIME.

Zasilacz serii ZNP, ZNN lub ZNM w wersji 14 V DC



Oprawa z czujnikiem ruchu i zmierzchu

Oprawy standardowe 14 V DC

UWAGI

- Czujnik ruchu w oprawie jest umiejscowiony w taki sposób, aby zapewnić optymalne warunki detekcji ruchu, biorąc pod uwagę specyfikę montażu opraw w ciągach komunikacyjnych, schodach lub korytarzach.
- Oprawa wyposażona jest w dodatkowy styk zwrotny typu NO (normalnie otwarty beznapięciowy). Styk ten można wykorzystać do załączania/wyłączania dowolnych urządzeń o maksymalnej obciążalności 3 A dla 230 V AC. Przykładowo styk może służyć do załączania innych opraw w korytarzach lub ciągach schodowych co pokazane jest na Schemacie 2.
- Zasięg działania czujnika ruchu wynosi maksymalnie 3 m z kątem otwarcia 120°.
- Unikać montażu lampy prostopadłe do kierunku ruchu – montaż optymalny pod kątem detekcji ruchu przedstawiony jest na rysunku.
- Po załączeniu napięcia zasilającego należy odczekać minimum 30 s na ustabilizowanie się pracy czujnika PIR - dopiero po tym czasie można przystąpić do sprawdzania poprawności działania.
- Oprawa poza czujnikiem ruchu wyposażona jest dodatkowo w czujnik zmierzchowy – czułość pomiaru natężenia oświetlenia jest regulowana w zakresie 2 do 20 lx. Pozwala to dokładnie ustawić tzw. „poziom zmierzchu”.

