

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 złączenie 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 zmierniczowego w zakresie 2 ÷ 20 lx,
- zasięgiem działania 2 ÷ 3 m z kątem otwarcia 120°,
- dodatkowym wyjściem o maksymalnej obciążalności 1,5 A, które można wykorzystać do załączenia 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 Zamel serii ZNP, ZNN oraz ZNM w wersji 14 V DC.

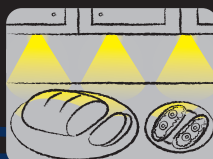
Zastosowanie:



schody



korytarze, ciągi komunikacyjne



meble, oświetlenie dekoracyjne

Szczegółowa instrukcja montażu znajduje się wewnątrz opakowania

zamel

Oprawa oświetleniowa LED MOZA z czujnikiem ruchu i zmierniczu



14 V DC

ledix



Wyprodukowano w Polsce

zamel

infolinia techniczna
32 211 35 55

Zamel 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.zamel.com

14 V DC; IP20

waga: 187 g



Deklaracja zgodności znajduje się na stronie www.ledix.pl



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmieciownika razem z innymi odpadami! Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. Elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu.



Wyprodukowano w Polsce

mod.: 02.12.2020

Kolor oprawy



Moc / Barwa światła



www.zamel.com

IP20



PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	14 V DC		
Pobór mocy	0,78 W – barwa biała zimna	0,64 W – barwa biała ciepła	
	0,62 W – barwa biała neutralna	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 neutralna	barwa biała ciepła
Współczynnik oddawania barw f_a	71	80	80
Temperatura barwowa T_c [K]	5900	4200	3100
Strumień świetlny Φ [lm]	19	17	13



Oprawa współpracuje z ogniwami fotowoltaicznymi



4xLED Źródło światła - cztery diody LED



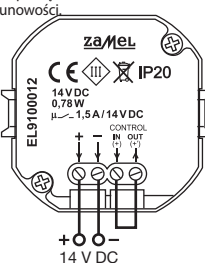
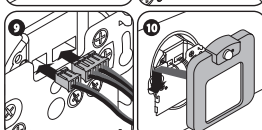
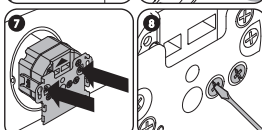
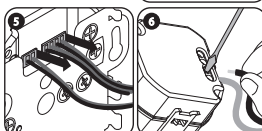
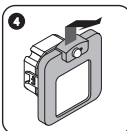
Wbudowany układ stabilizujący prąd diod

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.

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

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

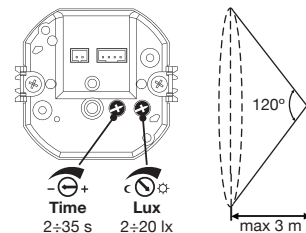


DZIAŁANIE

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**.

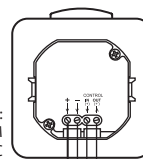
Wbudowany w oprawę wyłącznik zmierzchowy o regulowanej czułości pomiaru natężenia światła umożliwia pracę oprawy przy określonym natężeniu oświetlenia. Czułość wyłącznika zmierzchowego jest regulowana w zakresie 2÷20 lx za pomocą potencjometru **Lux**.



PRZYKŁADY INSTALACJI

Schemat 1.

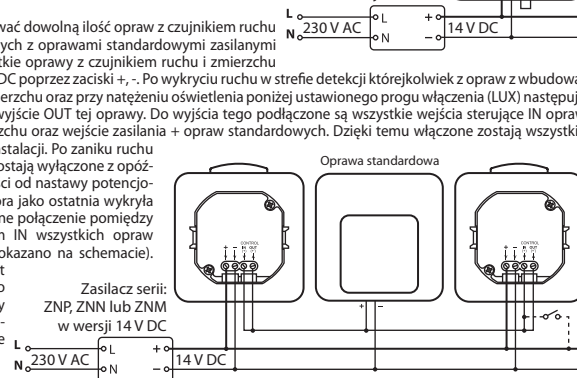
Oprawa zasilana jest napięciem 14 V DC. Po wykryciu ruchu w strefie detekcji oraz przy natężeniu oświetlenia poniżej ustawionego progu włączenia (LUX) następuje załączenie potencjału '+' na wyjściu OUT oprawy. Podanie tego potencjału na wejście IN oprawy powoduje włączenie źródła światła w oprawie. Po zaniku ruchu w strefie detekcji oprawa zostaje wyłączona z opóźnieniem 2÷35 s w zależności od nastawy potencjometru TIME. Konieczne jest sztywne połączenie pomiędzy wyjściem OUT i wejściem IN oprawy (pokazane na schemacie).



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

Schemat 2.

W aplikacji można zastosować dowolną ilość opraw z czujnikiem ruchu i zmierzchu współpracujących z opawami standardowymi zasilanymi napięciem 14 V DC. Wszystkie oprawy z czujnikiem ruchu i zmierzchu zasilane są napięciem 14 V DC poprzez zaciski +, -. Po wykryciu ruchu w strefie detekcji którejkolwiek z opraw z wbudowanym czujnikiem ruchu i zmierzchu oraz przy natężeniu oświetlenia poniżej ustawionego progu włączenia (LUX) następuje podanie potencjału '+' na wyjście OUT tej oprawy. Do wyjścia tego podłączone są wszystkie wejścia sterujące IN opraw z czujnikiem ruchu i zmierzchu oraz wejście zasilania + opraw standardowych. Dzięki temu włączone zostają wszystkie oprawy znajdujące się w instalacji. Po zaniku ruchu w strefie detekcji oprawy zostają wyłączone z opóźnieniem 2÷35 s w zależności od nastawy potencjometru TIME w oprawie, która jako ostatnia wykryła ruch. Konieczne jest sztywne połączenie pomiędzy wyjściem OUT i wejściem IN wszystkich opraw z czujnikiem ruchu (jak pokazano na schemacie). Dodatkowo możliwe jest podłączenie np. łącznika do wejścia IN dowolnej oprawy z czujnikiem ruchu, co pozwoli na ręczne włączenie oświetlenia.



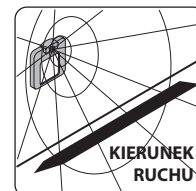
Zasilacz serii:
ZNP, ZNN lub ZNM
w wersji 14 V DC

KARTA GWARANCYJNA

1. ZAMEL Sp. z o.o. udziela 5-letniej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancją ZAMEL Sp. z o.o. nie są objęte:
 - a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
 - b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZAMEL Sp. z o.o.,
 - c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży,
 - d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZAMEL Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności
 - e) źródła zasilania (baterie), będące na wyposażeniu urządzenia w momencie jego sprzedaży (jeśli występują).
3. Wszystkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZAMEL Sp. z o.o. na piśmie po ich stwierdzeniu.
4. ZAMEL Sp. z o.o. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZAMEL Sp. z o.o.
6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszają uprawnień Kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

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 dodatkowe wyjście, które można wykorzystać do załączania/wyłączania dowolnych urządzeń o maksymalnej obciążalności 1,5 A dla 14 V DC. 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°.
- Tynkowany montaż 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”.



KIERUNEK RUCHU