

zaMeL

230 V AC

ledix

Oprawa oświetleniowa LED

ledix

MUNA

z czujnikiem ruchu i zmierzchu



Oprawa posiada wbudowany czujnik ruchu PIR oraz czujnik zmierzchowy



Montaż wyłącznie wewnątrz budynku



Oprawa przeznaczona do montażu w puszcze Ø60



Zasilanie bezpośrednio z sieci 230 V AC

SKANUJ



dane techniczne



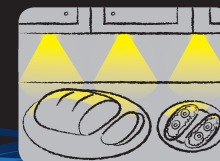
Zastosowanie:



schody



korytarze, ciągi komunikacyjne



meble, oświetlenie dekoracyjne

MUNA z wbudowanym czujnikiem ruchu i zmierzchu 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 załączanie oprawy po wykryciu ruchu w strefie detekcji natomiast wyłącznik zmierzchowy umożliwia pracę oprawy tylko przy określonym natężeniu oświetlenia.

Oprawa charakteryzuje się:

- zasilaniem bezpośrednio napięciem sieciowym 230 V AC 50 / 60 Hz
- regulowanym czasem załączenia w zakresie 2 ÷ 35 s
- regulowaną czułością wyłącznika zmierzchowego w zakresie 2 ÷ 20 lx
- zasięgiem działania 2 ÷ 3 m z kątem otwarcia 120°
- dodatkowym wyjściem o maksymalnej obciążalności 3 A, które można wykorzystać do załączenia innych opraw na przykład w ciągu schodowym lub korytarzu
- 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).

zaMeL



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.ledix.pl

230 V AC; IP20

waga: 174 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.

Wyprodukowano w Polsce

02-222 PL Ver. 04

Wyprodukowano w Polsce

www.ledix.pl

IP20



PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	230 V AC	
Pobór mocy	1,40 W – barwa biała zimna 1,06 W – barwa czerwona 1,06 W – barwa niebieska	1,23 W – barwa biała ciepła 1,06 W – barwa zielona
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]	18	12



Wbudowany układ stabilizujący prąd diod



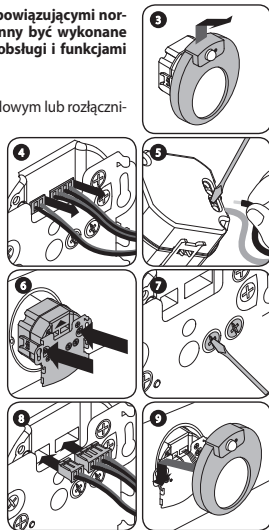
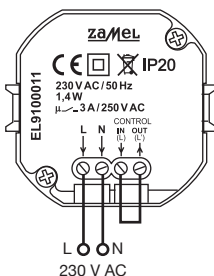
Źródło światła - cztery diody LED

MONTAŻ

UWAGA! Podłączenia do sieci jednofazowej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. Czynnici 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 nadmiaroprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
- Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
- 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.
- Odpiąć przewody łączące oprawę z modulem sterującym.
- Podłączyć przewody instalacyjne pod odpowiednie zaciski modułu sterującego zgodnie z wybranym schematem podłączenia (Schemat 1 lub 2).
- 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.



KARTA GWARANCYJNA

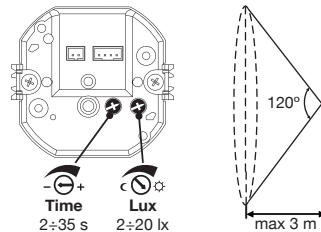
- ZAMEL Sp. z o.o. udziela 5-letniej gwarancji na sprzedawane towary.
- Gwarancją ZAMEL Sp. z o.o. nie są objęte:
 - mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
 - uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów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

DZIAŁANIE

Oprawa wyposażona jest w czujnik ruchu oraz czujnik zmierzchu. 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**.

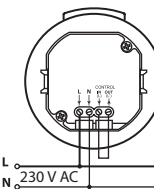
Wbudowany w oprawę wyłącznik zmierzchowy o regulowanej czułości pomiaru natężenia światła umożliwia ograniczenie działania czujnika ruchu do działania po zmroku. Czułość wyłącznika zmierzchowego jest regulowana w zakresie 2÷20 lx za pomocą potencjometru **Lux**.



PRZYKŁADY INSTALACJI

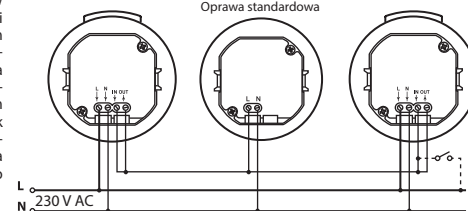
Schemat 1.

Oprawa zasilana jest napięciem 230 V AC. Po wykryciu ruchu w strefie detekcji oraz przy natężeniu oświetlenia poniżej ustawionego progu włączenia (LUX) następuje załączenie napięcia fazowego L' na wyjściu OUT oprawy. Podanie tego napięcia na wejście IN oprawy powoduje włączenia 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).



Schemat 2.

W aplikacji można zastosować dowolną ilość opraw z czujnikiem ruchu i zmierzchu współpracujących z oprawami standardowymi zasilanymi napięciem 230 V AC. Wszystkie oprawy z czujnikiem ruchu i zmierzchu zasilane są bezpośrednio z napięcia 230 V AC poprzez zaciski L, N. 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 napięcia fazowego L' na wyjście OUT tej oprawy. Do wyjścia tego podłączone są wszystkie wejścia sterujące IN opraw z czujnikiem ruchu i zmierzchu oraz wejście zasilania L 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.



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 3 A dla 230 V AC, np. 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”.

