

## BEZPIECZEŃSTWO i KONSERWACJA

Konserwację wykonywać należy przy odłączonym zasilaniu.  
Czyścić wyłącznie delikatnymi i suchymi tkaninami. W celach uniknięcia osadzania brudu na czujniku, konserwować co 3 miesiące.  
Nie używać chemicznych środków czyszczących.  
Nie zakrywać urządzenia.  
Zapewnić swobodny dostęp powietrza.  
Nie wpatrywać się bezpośrednio w wiązkę diod LED.

Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne.



Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r.

Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy.

Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

PRODUCENT  
**ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.**

ul. Katowicka 134  
43-190 Mikołów  
tel. 32 43 43 110  
www.orno.pl

10/2017



**ORNO**<sup>®</sup>

OR-NL-6079BLR4	OR-NL-6081BLR4
OR-NL-6080BLR4	OR-NL-6082BLR4

### NAŚWIETLACZ LEDO LED z czujnikiem ruchu

(PL) Instrukcja obsługi i montażu

Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia jest możliwe pod warunkiem posiadania przez montażystę podstawowej wiedzy z zakresu elektryki i używania odpowiednich narzędzi. Niemniej zalecane jest dokonanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji. Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu.

Najnowsza wersja instrukcji do pobrania na stronie [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

1. Produkt przeznaczony do użytku wewnętrznego.
2. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
3. Nie patrz bezpośrednio w diody LED z bliskiej odległości.
4. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
5. Nie przykrywaj urządzenia podczas pracy.
6. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
7. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
8. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
9. Gwarancja 24-miesięczna obejmuje produkt wyposażony w fabryczną plombę, której nie należy zrywać!

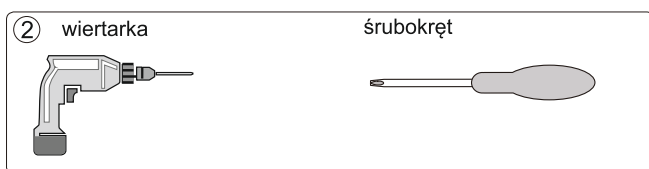
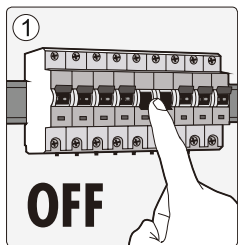
### PRZEZNACZENIE

Naświetlacz przeznaczony jest do stosowania w gospodarstwach domowych i ogólnego przeznaczenia, zarówno wewnątrz (garaże, hale) jak i na zewnątrz pomieszczeń (oświetlenie parkingowe, ogrodowe, posesji, fasad, reklam itp.). Jako źródło światła wykorzystuje diody LED SMD 2835. Wbudowany czujnik ruchu PIR, reaguje w chwili pojawienia się ruchu i umożliwia nastawienie czasu świecenia do koniecznego minimum. Maksymalny zasięg detekcji wynosi 10 metrów, a czas świecenia można ustawić od 10 ±3 sekund do 5±2 minut

### NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- nowoczesna technologia LED;
- niewielkie wymiary;
- diody LED SMD2835 szacowanej trwałości 25000h;
- wbudowany czujnik ruchu PIR;
- regulacja czasu działania TIME, natężenia światła LUX oraz zasięgu czujnika SENS;
- zapewnia mniejsze zużycie energii elektrycznej do 80%;
- regulacja naświetlacza w pionie (180°);
- regulacja czujnika w pionie (300°);
- regulacja czujnika w poziomie (100°);
- wysoki stopień ochrony IP44.

## INSTALACJA

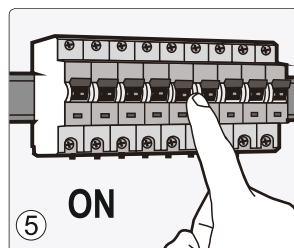
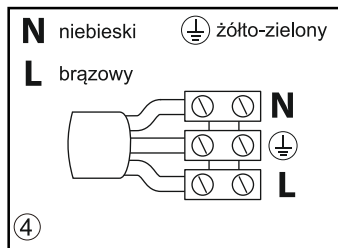
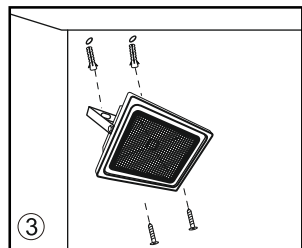


Krok 1 **Wyłącz główne zasilanie.** W tym celu należy odłączyć bezpieczniki.  
Krok 2 Przygotuj sprzęt wymagany do instalacji.

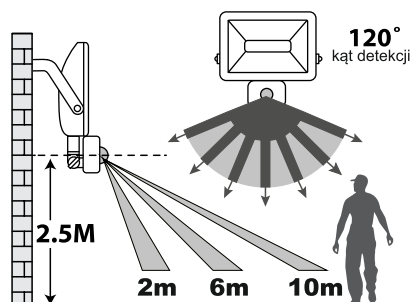
**Uwaga: podczas podłączania urządzenia należy upewnić się czy wyłączone zostało główne zasilanie. W tym celu należy wyłączyć bezpieczniki.**

Krok 3 Przymocuj podstawę naświetlacza do płaskiej powierzchni.

Krok 4 Podłącz przewód do zespołu listew zaciskowych.

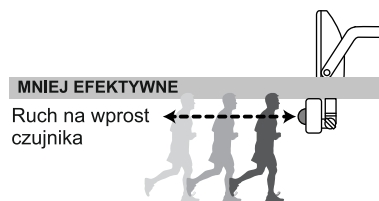
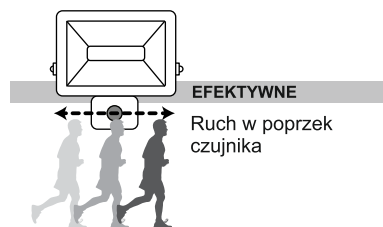


Krok 5 Włącz zasilanie główne.

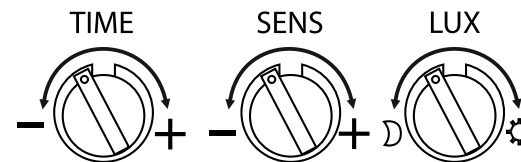


W celu osiągnięcia optymalnej mocy detekcji należy przyjąć wysokość zawieszenia naświetlacza od 1,8 do 2,5 m. Nie należy instalować naświetlacza na powierzchniach. Ponadto czujnik nie powinien być narażony na trwałe działanie promieni słonecznych.

Przed przystąpieniem do instalacji należy przyjąć pod uwagę, iż detekcja ruchu jest bardziej efektywna gdy ruch odbywa się w poprzek pola detekcji, nie na wprost.



## OBSŁUGA/TEST URZĄDZENIA



Czujnik wyposażony jest w trzy pokręta: SENS, TIME oraz LUX.

**SENS** - umożliwia ustawienie odległości w jakiej czujnik będzie wychwytywał ruch.

**TIME** - umożliwia określenie czasu przez jaki urządzenie będzie działało po aktywacji czujnika.

**LUX** - umożliwia ustawienie poziomu natężenia oświetlenia, przy którym czujnik ma załączyć oświetlenie. Zabezpiecza to przed niepożądanym włączeniem oświetlenia podczas dnia.

1. Ustaw pokrętkę LUX w pozycji maksimum (☼), a pokrętkę TIME w pozycji przeciwnej do ruchu wskazówek zegara minimum (-). Włącz zasilanie i odczekaj ok. 10 sekund aby czujnik skalibrował się z otoczeniem. Po tym czasie czujnik załączy się na ok. 10 sekund po każdej detekcji.
2. Ustaw pokrętkę TIME na wymagane ustawienie.
3. Przekręć pokrętkę LUX w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara z pozycji MAX. (☼) na pozycję MIN. (☾). By czujnik włączył się wcześniej np. podczas zmierzchu, poczekaj na wybrany poziom oświetlenia i powoli przekręcaj pokrętkę LUX no pozycję MAX (☼) w momencie detekcji ruchu, aż do momentu włączenia się czujnika.

## MOŻLIWE PRZYCZYNY ZAKŁÓCEŃ

**Oświetlenie nie włącza się podczas ruchu:**

- a. Sprawdź podłączenie zasilania.
- b. Zmień pozycję lub miejsce instalacji urządzenia.
- c. Zmień ustawienie parametru SENS i LUX.

**Oświetlenie włącza się samoczynnie:**

- a. Zmień pozycję lub miejsce instalacji czujnika.
- b. Podłącz czujnik do oddzielnego obwodu.

**Światło pozostaje włączone:**

- a. Dokonaj ponownej kalibracji parametru TIME i SENS (zmniejszając je).

**Światło załącza się podczas dnia:**

- a. Dokonaj ponownej kalibracji parametru LUX do wymaganego ustawienia.

## DANE TECHNICZNE

model	MOC	strumień świetlny	ilość LED	wymiary	waga netto
OR-NL-6079BLR4	10W	800 lm	15	110 x 164 x 25 mm	0,28 kg
OR-NL-6080BLR4	20W	1600 lm	30	140 x 194 x 25mm	0,39kg
OR-NL-6081BLR4	30W	2400 lm	45	170 x 224 x 28 mm	0,63 kg
OR-NL-6082BLR4	50W	4000 lm	75	210 x 254 x 30 mm	0,91 kg

Wysokość montażu: 2,5 m

Regulacja zasięgu wykrywania ruchu: 2 m - 10 m

Regulacja czasu świecenia: min. 10± 3 sek. - max. 5±2 min.

Regulacja natężenia światła: 3-2000 lux



minimalna odległość pomiędzy naświetlaczem, a miejscem oświetlanym

zasilanie: AC230V, 50Hz  
typ diod LED: SMD2835  
temperatura barwowa: 4000K  
barwa światła: neutralny biały  
materiał: aluminium  
stopień ochrony: IP44  
współczynnik oddawania barw: 80 CRI  
temperatura pracy: -10°C ~45°C  
żywność LED: 25 000h