

KONSERWACJA

Instalację powinien przeprowadzić doświadczony elektryk. Przed rozpoczęciem instalacji konieczne wyłączenie dopływu prądu do sieci elektrycznej. Zanieczyszczenia osadzające się na obudowie oprawy w wyniku normalnej eksploatacji należy zmywać wilgotną szmatką z ogólnie dostępnymi środkami myjącymi. Nie stosować żrących środków czyszczących i rozpuszczalników.

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 wskazuje na konieczność selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Wyrobów tak oznaczonych, pod karą grzywny, nie można wyrzucać do zwykłych śmieci razem z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Zużyty sprzęt może zostać również oddany do sprzedawcy, w przypadku zakupu nowego wyrobu w ilości nie większej niż nowy kupowany sprzęt tego samego rodzaju. 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!

08/2018

PRODUCENT

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice tel. 32 43 43 110, www.orno.pl

ORNO®



PLAFON NYK LED Z MIKROFALOWYM CZUJNIKIEM RUCHU Model: OR-PL-6092WLPM4



Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachować ją na przyszłość. Dokonanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia.

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. Dodatkowe informacje na temat produktów marki ORNO dostępne są na: www.orno.pl.

Orno-Logistic Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji - aktualna wersja do pobrania ze strony www.orno.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

1. Nie patrz bezpośrednio w stronę diod LED z bliskiej odległości.
2. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
3. Nie przykrywaj urządzenia podczas pracy.
4. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
5. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
6. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
7. Produkt nierozbieralny. W przypadku uszkodzenia źródła światła nie nadaje się do naprawy.

Deklaracja zgodności

Orno-Logistic Sp. z o.o. oświadcza, że urządzenie: OR-PL-6092WLPM4 Plafon LED z czujnikiem mikrofalowym jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełen tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adres internetowym: www.orno.pl

PRZEZNACZENIE:

Urządzenie do stosowania w gospodarstwach domowych i ogólnego przeznaczenia wewnątrz pomieszczeń. Plafon przeznaczony jest do oświetlania części pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, werandy, pomieszczenia gospodarcze itp. Źródłem światła są diody LED SMD, które oświetlą idealnie każde pomieszczenie i pozwolą na znaczne obniżenie kosztów energii elektrycznej.

Wbudowany mikrofalowy czujnik ruchu dzięki przełącznikom DIP-switch może być ustawiony odpowiednio do potrzeb, tak aby działać dokładnie w momencie przebywania i ruchu osób na danym obszarze. Czujnik zmierzchowy (w zależności od ustawień) załącza oświetlenie tylko wtedy gdy jest taka potrzeba. Dodatkowo czujnik posiada funkcję przyciemnienia do 10%, 20% swojej mocy w wybranym czasie.

UWAGA

Wysoka częstotliwość wysyłana przez czujnik ma moc <0,2mW, czyli około 1/5000 mocy emitowanej przez telefon komórkowy lub kuchenkę mikrofalową.

FUNKCJE:

- wbudowany mikrofalowy czujnik ruchu, gdy jest ustawiony na 2000lux wykrywa ruch w dzień i w nocy, a gdy jest ustawiony na 5LUX wykrywa ruch w świetle otoczenia mniejszym niż 5LUX (tylko w nocy) - zworkowa regulacja: czasu działania TIME, natężenia światła LUX, zasięgu wykrywania ruchu SENS, czasu przyciemnienia STBY i poziomu przyciemnienia STBY%,
- ultra cienka podstawa.

DANE TECHNICZNE

- napięcie zasilania: 230V~, 50Hz
- pobór mocy: ok. 0,9W
- moc: 12W
- strumień świetlny: 850 lm
- moc nadajnika : <0,2mW
- temperatura barwowa: 4000K
- barwa światła: neutralny biały
- współczynnik oddawania barw: >80 CRI
- częstotliwość: 5.8 GHz CW radar
- kąt widzenia: 360°
- zalecana wysokość montażu: 2m ~ 4m (sufit); 1,5m - 3,5m (ściana)
- max. zasięg czujnika: 8m (sufit), 15m (ściana)
- regulacja zasięgu czujnika: 50%, 100%
- regulacja czasu świecenia: 10 sek., 90 sek., 3 min., 10 min.
- regulacja natężenia światła: 5lux, 15lux, 50lux, 2000lux
- regulacja czasu przyciemnienia: 0 sek.; 30 sek.; 10 min.; +∞
- poziom ściemnienia 10%, 20%
- prędkość wykrywanego ruchu: 0.6-1.5m/s
- stopień ochrony: IP20
- stopień ochrony przed uderzeniami mechanicznymi : IK10
- wymiary: 250 x 250 x 58,2 mm
- waga netto: 0,64 kg

MOŻLIWE PRZYCZYNY ZAKŁÓCEŃ

Oświetlenie nie załącza się:

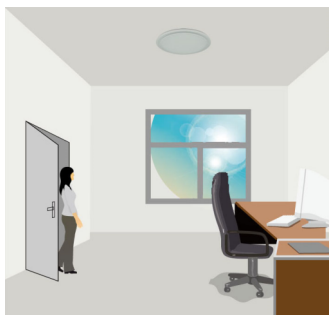
- a. Sprawdzić podłączenie zasilania.
- b. Sprawdzić, czy napięcie zasilania jest zgodne ze specyfikacją techniczną
- c. Sprawdź ustawienia czujnika i ustawienia natężenia oświetlenia otoczenia.

Oświetlenie nie załącza się pomimo ruchu w polu widzenia czujnika:

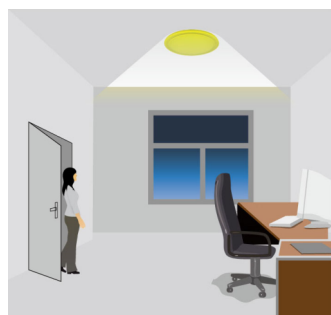
- a. Sprawdź ustawienie zasięgu czujnika.
- b. Sprawdź czy obiekt znajduje się w polu widzenia detekcji.
- c. Sprawdź zalecaną wysokość montażu.

Oświetlenie po załączeniu świeci się i nie wyłącza:

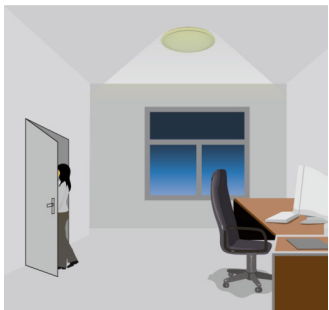
- a. W polu detekcji występują ciągłe sygnały ruchu.
- b. Sprawdź czy opóźnienie czasowe nie jest ustawione na najdłuższą wartość.
- c. Sprawdź czy zasilanie jest zgodne z instrukcją.



Poziom światła wystarczający -
oprawa nie załącza się



Poziom światła niewystarczający -
plafon załączy się po wykryciu ruchu ze
100% mocą



Poziom światła niewystarczający -
plafon po opuszczeniu
pomieszczenia świeci z 10% mocą
świecenia



Plafon wyłączy się po upływie
ustawionego czasu

Nastawy czujnika ruchu działają prawidłowo tylko przy zamontowanym kloszu.

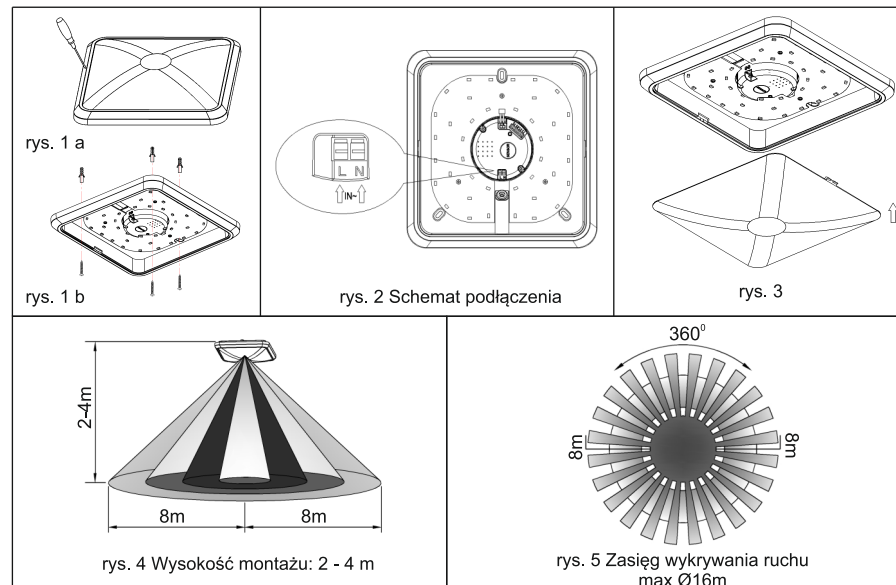
TEST URZĄDZENIA:

- Ustaw wszystkie przełączniki na górną pozycję. Po włączeniu zasilania lampa włączy się i przy braku wykrycia ruchu w czasie 10 sek. od włączenia zacznie się powoli wygaszać. Urządzenie ponownie włączy się po wykryciu ruchu i proces się powtórzy.
- Ustaw tryb czuwania na 30 sek.. Po wykryciu ruchu w polu detekcji lampa włączy się na maksymalną moc. Po 10 sek. lampa zacznie się powoli wygaszać do 10% mocy świecenia i wyłączy się całkowicie po 30 sek. Urządzenie ponownie włączy się po wykryciu ruchu i proces się powtórzy.

Uwaga:

Podczas testowania urządzenia w świetle dziennym, zworka LUX powinna znajdować się w położeniu 2000lux. W przeciwnym wypadku czujnik nie będzie działał prawidłowo!

MONTAŻ



1. Rozłącz obwód zasilania.
2. Sprawdź odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Za pomocą śrubokręta oddziel klosz od podstawy plafonu. (rys. 1a)
4. Zaznacz na suficie otwory na kołki montażowe. (rys. 1b)
5. Wywierć odpowiednie otwory w ścianie, przeciągnij przewody przez gumowy otwór w podstawie i stabilnie zamontuj podstawę.
6. Podłącz przewody N i L zgodnie z rys 2.
7. Przymocuj klosz do podstawy plafonu. (rys. 3)
8. Załącz obwód zasilania.
9. Dopasuj parametry pracy czujnika.
10. Przetestuj działanie lampy.

DZIAŁANIE

Mikrofalowy (radarowy) czujnik ruchu jest aktywnym detektorem ruchu - zintegrowany element pomiarowy wysyła elektromagnetyczne fale wysokiej częstotliwości (5,8 Ghz) i odbiera ich echo.

LUX - regulacja natężenia światła

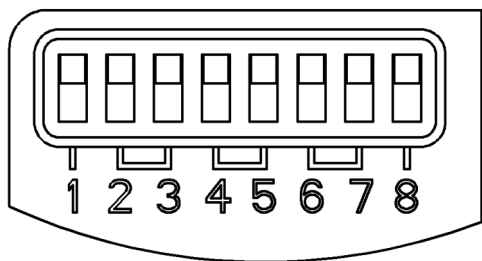
Ustawienie to określa powyżej jakiego natężenia światła urządzenie przestaje wykrywać ruch, pozostając w trybie oczekiwania. Zabezpiecza to przed niepożądanym włączaniem oświetlenia podczas dnia. Porę świecenia ustawia się zworkami "LUX" (4, 5).

TIME - regulacja czasu świecenia

Umożliwia określenie czasu przez jaki urządzenie będzie działało po aktywacji czujnika. Czas świecenia liczy się od momentu wykrycia ruchu do momentu wyłączenia. Minimalny czas to 10 sekund. Maksymalny czas to 10 minut.

SENS - regulacja czułości (zasięgu detekcji) czujnika mikrofalowego

STBY - ustawienie czasu funkcji przyciemnienia - czasu, w którym plafon będzie świecić z 10% mocą w ustawionym czasie „0” – oznacza braku funkcji, +∞-oznacza, że oprawa będzie działać w trybie przyciemnienia cały czas, do momentu wykrycia ruchu.



	SENS	TIME	LUX	STBY	STBY%
1		2 3	4 5	6 7	8
●	100%	● ● 10S	● ● 2000Lux	● ● 0S	● 10%
○	50%	○ ● 90S	○ ● 50Lux	○ ● 30S	○ 20%
		● ○ 3min	● ○ 15Lux	● ○ 10min	
		○ ○ 10min	○ ○ 5Lux	○ ○ +∞	

USTAWIENIA

1	
●	100%
○	50%

Ustawienie zasięgu wykrywania ruchu SENS

W zależności od wielkości pomieszczenia można ustawić małą lub dużą czułość wykrywania ruchu - zakres detekcji max. 15 m przy montażu ściennym oraz 8 m przy montażu sufitowym.

2 3	
● ●	10S
○ ●	90S
● ○	3min
○ ○	10min

Ustawienie czasu działania TIME

Umożliwia określenie czasu przez jaki urządzenie będzie działało po wykryciu ruchu. Czas świecenia liczy się od momentu wykrycia ruchu do momentu wyłączenia i jest regulowany w zakresie od 10 sekund do 10 minut.

4 5	
● ●	2000Lux
○ ●	50Lux
● ○	15Lux
○ ○	5Lux

Ustawienie poziomu natężenia światła LUX

Umożliwia ustawienie poziomu oświetlenia, przy którym czujnik będzie załączać oświetlenie. Zabezpiecza przed niepożądanym włączaniem oświetlenia w ciągu dnia.
 pozycja 50lux - praca czujnika po zmierzchu (w półmroku)
 pozycja 15lux, 5lux - praca czujnika tylko w ciemności
 pozycja 2000lux - niezależnie od poziomu natężenia oświetlenia czujnik załączy światło po wykryciu ruchu

6 7	
● ●	0S
○ ●	30S
● ○	10min
○ ○	+∞

Ustawienie czasu przyciemnienia STBY

Umożliwia określenie czasu przez jaki urządzenie będzie w trybie wygaszonego oświetlenia aż do całkowitego wygaśnięcia lampy.
 pozycja 0S - brak funkcji wygaszania
 pozycja +∞ - plafon stale pozostaje w trybie przyciemnienia

8	
●	10%
○	20%

Ustawienie poziomu przyciemnienia STBY%

Umożliwia określenie poziomu natężenia światła do jakiego lampa zostanie przyciemniona w przypadku braku wykrycia ruchu w polu detekcji przez zadany okres czasu.

Przy regulacji poziomu oświetlenia należy brać pod uwagę straty wnoszone przez tłumienie klosza, aby lampa nie zapalała się w dzień.

OGÓLNE INFORMACJE

Wybierając miejsce montażu należy wziąć pod uwagę następujące kryteria:

- nie zaleca się instalowania urządzenia w pobliżu obiektów, które mogą poruszać się pod wpływem wiatru: zasłony, wysokie rośliny itp.,
- upewnić się czy przewody zasilające posiadają odpowiednie zabezpieczenie prądowe w postaci właściwych bezpieczników lub inne urządzenia odłączające zasilanie w przypadku przeciążenia,
- nie montować w pobliżu silnych źródeł zakłóceń elektromagnetycznych.

Instalacji może dokonywać elektryk lub osoba doświadczona.
 Nie wykorzystywać przedmiotów niestabilnych jako podstawy instalowania.
 Przed urządzeniem nie umieszczać przedmiotów mogących zakłócić pracę czujnika.
 Nie otwierać obudowy po podłączeniu do zasilania.