

Infrared LED Sensor Lamp

OPRAWA OGRODOWA HALIT LED Z CZUJNIKIEM RUCHU

Model: OR-OP-6116WLPMR4

PL

Instrukcja obsługi

EN

Operating Instruction

DE

Bedienungsanleitung

Each household is a user of electrical and electronic equipment, and hence a potential producer of hazardous waste for humans and the environment, due to the presence of hazardous substances, mixtures and components in the equipment. On the other hand, used equipment is valuable material from which we can recover raw materials such as copper, tin, glass, iron and others. The waste sign placed on the equipment, packaging or documents attached to it indicates the need for selective collection of waste electrical and electronic equipment. Products so marked, under penalty of fine, cannot be thrown into ordinary garbage along with other waste.



The marking means at the same time that the equipment was placed on the market after August 13, 2005. It is the responsibility of the user to hand the used equipment to a designated collection point for proper processing. Used equipment can also be handed over to the seller, if one buys a new product in an amount not greater than the new purchased equipment of the same type. Information on the available collection system of waste electrical equipment can be found in the information desk of the store and in the municipal office or district office. Proper handling of used equipment prevents negative consequences for the environment and human health!

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!

Jeder Haushalt ist ein Anwender von Elektro- und Elektronikgeräten und damit ein potenzieller Erzeuger von Abfällen, die für Mensch und Umwelt aufgrund des Vorhandenseins von gefährlichen Stoffen, Gemischen und Komponenten in den Geräten gefährlich sind. Andererseits sind Altgeräte ein wertvoller Rohstoff, aus dem Rohstoffe wie Kupfer, Zinn, Glas, Eisen und andere zurückgewonnen werden können. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf der Verpackung, dem Gerät oder den dazugehörigen Dokumenten, weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten hin.



Auf diese Weise gekennzeichnete Produkte dürfen unter Strafe nicht zusammen mit anderen Abfällen entsorgt werden. Die Kennzeichnung weist gleichzeitig darauf hin, dass die Geräte nach dem 13. August 2005 in Verkehr gebracht wurden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Altgeräte zur ordnungsgemäßen Behandlung an eine dafür vorgesehene Sammelstelle zu bringen. Informationen über das verfügbare System zur Sammlung von Elektroaltgeräten finden Sie in der Informationsstelle des Ladens und im Magistrat/Gemeindeamt. Ein sachgemäßer Umgang mit Altgeräten verhindert negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit!

07/2019

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.

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

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

PRZEZNACZENIE/ZASTOSOWANIE

Oprawa ogrodowa, charakteryzuje się wysoką trwałością i jakością. Umieszczona na elewacjach budynków czy betonowych ogrodzeniach w ogrodach tworzy wyjątkową scenę świetlną. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Wyposażona w czujnik pasywny podczerwieni, który reaguje w chwili pojawienia się ruchu w polu detekcji, a czujnik zmierzchowy (w zależności od ustawień) załącza oświetlenie tylko wtedy gdy jest taka potrzeba. Potencjometry do regulacji: czasu świecenia i czułości natężenia światła.

DANE TECHNICZNE:

napięcie nominalne : 230VAC, 50Hz
typ diod LED: SMD
temperatura barwowa: 4000K
barwa światła: neutralny biały
współczynnik oddawania barw : >80CRI
kąt detekcji ruchu: 140°
moc: 10W
strumień świetlny: 600lm
regulacja natężenia światła: <3-2000lux
regulacja czasu świecenia: min. 10sec ± 3sec
max. 5min ± 1min
max. zasięg czujnika: 9m
temp. pracy: -20~+40°C
wysokość instalacji: 1,8 - 2,5m
prędkość detekcji: 0,6 - 1,5 m/s
materiał: poliwęglan PC
stopień ochrony: IP65
stopień ochrony przed uderzeniami mechanicznymi: IK10
wymiary: Ø180/55 [mm]
waga netto: 0,33 kg

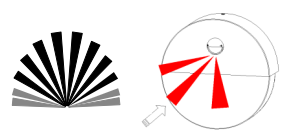
FUNKCJE

- Urządzenie rozpoznaje dzień i noc. Użytkownik może dostosować tryb pracy przy różnym oświetleniu otoczenia. Po ustawieniu regulatora w pozycji SUN (poz. maksymalna), urządzenie pracuje zarówno przy świetle dziennym jak i w nocy. Czujnik będzie pracował przy natężeniu światła otoczenia poniżej 3LUX, po wybraniu pozycji minimalnej (ikona księżycy). Więcej na temat regulacji natężenia oświetlenia znajduje się w części „Test urządzenia”.
- Czas opóźnienia wyłączenia jest sumowany w sposób ciągły. Gdy czujnik wykryje kolejny sygnał wzbudzenia, zacznie od nowa odliczać czas potrzebny do wyłączenia urządzenia.
- Regulacja czasu opóźnienia wyłączenia: czas opóźnienia wyłączenia może być regulowany odpowiednia do potrzeb użytkownika – minimalny czas zwłoki wynosi 10 sek.+/- 3sek., a maksymalny wynosi 5min. +/- 1min.

Dobra czułość

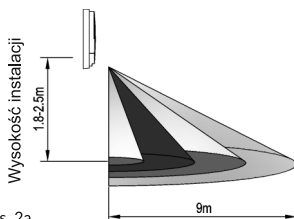


Słaba czułość

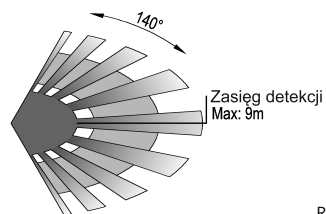


Rys. 1

STREFA WYKRYWANIA RUCHU

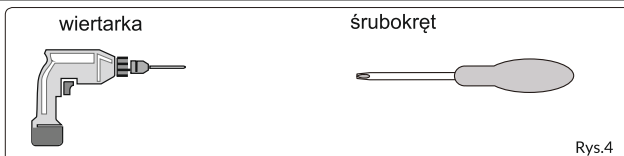
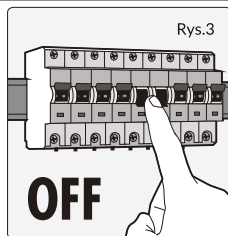


Rys. 2a

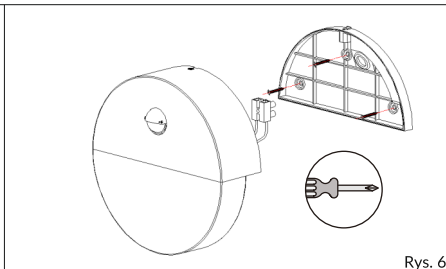
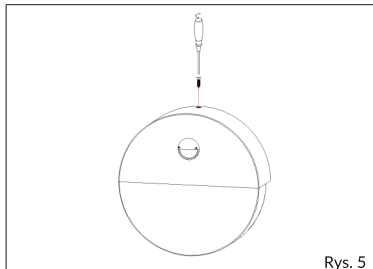


Rys. 2b

INSTALACJA

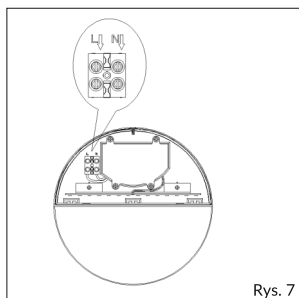


Krok 1 **Wyłącz główne zasilanie.** W tym celu należy odłączyć bezpieczniki.
Krok 2 Przygotuj sprzęt wymagany do instalacji.

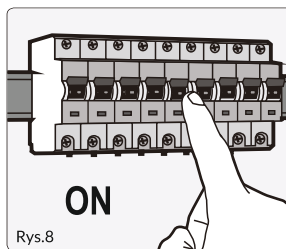


Krok 3 Ściągnij pierścien i odkręć śruby przytwierdzające klosz - rys 5.

Krok 4 Ściągnij klosz lampy i przeciągnij przewody przez otwór w podstawie - rys 4.



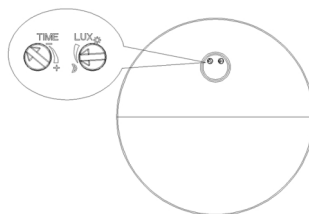
Krok 5 Podłącz przewody zgodnie ze schematem - rys.5



Krok 6 Przymocuj klosz do podstawy plafonu
Krok 7 Włącz zasilanie główne i przetestuj działanie lampy.

TEST URZĄDZENIA

- Pokrętko TIME przekręć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na minimum (-), a pokrętko LUX ustaw w pozycji maksymalnej (ikonka słońca), przesuwając je zgodnie z ruchem wskazówek – patrz rysunek obok.
- Po włączeniu zasilania, czujnik przejdzie w stan kalibracji. Po około 30 sekundach lampa jest gotowa do pracy. Jeśli czujnik wykryje sygnał, lampa włączy się. Gdy nie wykryje kolejnego ruchu, lampa włączy się automatycznie w ciągu 10 +/- 3 sekund.
- Pokrętko LUX przekręć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na minimum (ikonka księżycy). Jeżeli natężenie oświetlenia otoczenia przekroczy 3LUX, lampa nie powinna zadziałać. W przypadku natężenia oświetlenia poniżej 3LUX (ciemność), czujnik będzie działał i włączy oświetlenie. Przy braku wykrycia ruchu w polu detekcji czujnik wyłączy lampę automatycznie w ciągu 10 +/- 3 sekund.



Uwaga: Jeżeli czujnik jest testowany w świetle dziennym, pokrętko „LUX” należy przekręcić w położenie symbolu słońca – w przeciwnym razie czujnik nie będzie działał prawidłowo!

Rys.9

WAŻNE INFORMACJE

Wybierając miejsce montażu należy wziąć pod uwagę następujące kryteria:

- montaż urządzenia powinien wykonywać doświadczony elektryk,
- unikaj instalacji lampy na nierównych powierzchniach,
- czujnik nie powinien być kierowany na oświetlane jasne obiekty (tj. białe) lub będące źródłem ciepła, ponieważ mogą one wpływać negatywnie na pracę czujnika,
- nie montować w pobliżu silnych źródeł zakłóceń elektromagnetycznych,
- nie montować naprzeciw powierzchni silnie odbijających np. lustro, okna itp.,
- nie umieszczaj lampy w pobliżu obiektów które mogą zostać przesunięte przez silny wiatr (drzewa, krzewy, zastony itd.).
- upewnij się czy przewody zasilające posiadają odpowiednie zabezpieczenie prądowe w postaci właściwych bezpieczników lub inne urządzenia odłączające zasilanie w przypadku przeciążenia,
- zanieczyszczenie optyki czujnika powoduje, że zmniejsza się zasięg i czułość wykrywania ruchu
- nie dokonuj samodzielnych napraw, zważ na swoje bezpieczeństwo

BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA

Przed rozpoczęciem instalacji koniecznie wyłącz dopływ 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.

NIKTÓRE PROBLEMY I SPOSOBY ICH ROZWIĄZANIA

Obciążenie nie działa:

- a. Sprawdzić podłączenie zasilania i odbiornika.
- b. Sprawdź odbiornik.
- c. Sprawdź ustawienia czujnika i ustawienia natężenia oświetlenia otoczenia.

Słaba czułość:

- a. Sprawdzić, czy przed czujnikiem nie znajdują się urządzenia, które mogą zakłócić odbierane sygnały.
- b. Sprawdź temperaturę otoczenia.
- c. Sprawdź, czy wykrywany obiekt znajduje się w polu detekcji
- d. Sprawdź wysokość instalacji.

e. Sprawdź czy kierunek wykrywania ruchu jest prawidłowy

Czujnik nie może automatycznie wyłączyć obciążenia:

- 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.

(ENG)IMPORTANT!

Before using the device, read this Service Manual and keep it for future use. Any repair or modification carried out by yourselves results in loss of guarantee. The manufacturer is not responsible for any damage that can result from improper device installation or operation. In view of the fact that the technical data are subject to continuous modifications, the manufacturer reserves a right to make changes to the product characteristics and to introduce different constructional solutions without deterioration of the product parameters or functional quality.

The latest version of the Manual can be downloaded from www.orno.pl. Any translation/interpretation rights and copyright are reserved in relation to this Manual.

1. Disconnect the power supply before any activities on the product.
2. Do not look at LEDs directly from up close.
3. Do not immerse the device in water or another fluids.
4. Do not cover the device during its operation.
5. Do not operate the device when its housing is damaged.
6. Do not open the device and do not repair it by yourselves.
7. Do not use the device contrary to its dedication.
8. The product is not dismountable. In case of light source damage, it is irreparable.

DESCRIPTION

Garden luminaire, characterized by high durability and quality. Placed on building facades or concrete fences in the gardens, it creates a unique lighting scene. The modern SMD LEDs used ensure high energy efficiency and a long service life. Equipped with a passive infrared sensor, which responds when motion appears in the detection field, and the twilight sensor (depending on the settings) switches on the lighting only when it is needed. Potentiometers for adjustment: lighting time and sensitivity of light induction.

SPECIFICATION:

power sourcing :	230V~, 50Hz
LED diodes type :	SMD
rated load :	10W
luminous flux :	600 lm
color temperature :	4000K
light color :	neutral white
Ra :	>80 CRI
Max detection distance:	9m
detection angle:	140°
installation high:	1,8-2,5m
working temperature:	-20~+40°C
time delay: min. :	min. 10 sec. ± 3 sec. max. 5 min. ± 1 min.
ambient Light:	<3 - 2000lux
detection motion speed:	0.6-1.5m/s
ingress protection:	IP65
impact protection:	IK10
material:	polycarbonate (PC)
size:	Ø 180/55 mm
net weight:	0,33 kg

FUNCTION:

- Can identify day and night: The consumer can adjust working state in different ambient light. It can work in the daytime and at night when it is adjusted on the "sun" position (max). It can work in the ambient light less than 3LUX when it is adjusted on the "moon" position (min). As for the adjustment pattern, please refer to the testing pattern.
- Time-Delay is added continually: When it receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.
- Adjustable Time Delay: the length of time delay could be set according to the customers' requirement, the minimum time of this item is 10sec ± 3sec, and the maximum is 5min ± 1min.

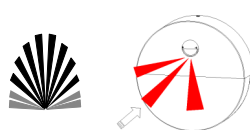
Good sensitivity**Poor sensitivity**

Figure 1

SENSOR INFORMATION:

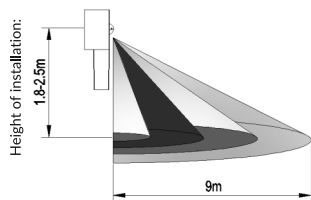


Figure.2a

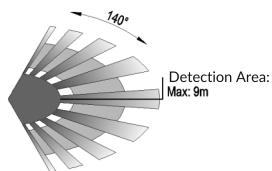


Figure 2b

INSTALLATION:

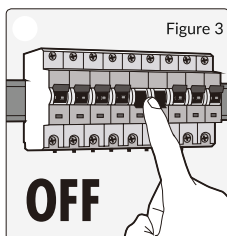


Figure 3

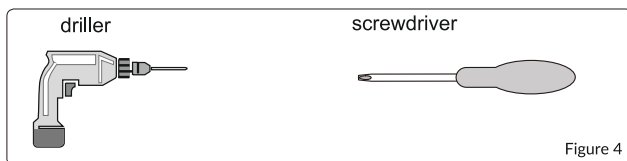


Figure 4

Step 1 Switch off the power.

Step 2 Prepare the equipment needed for installation.

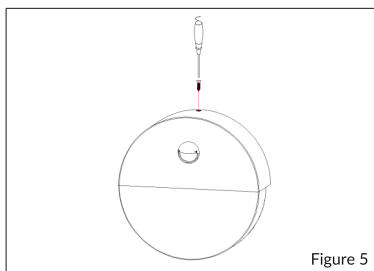


Figure 5

Step 3 take off the ring and remove the screws securing the lampshade

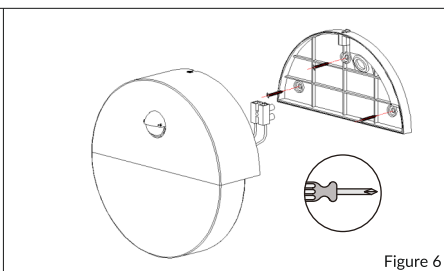


Figure 6

Step 4 Pull off the lamp shade and pull the wires through the hole in the base

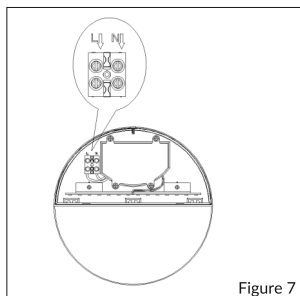


Figure 7

Step 5 Connect the wires according to the diagram

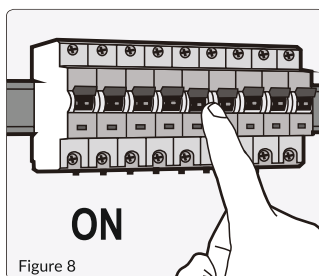
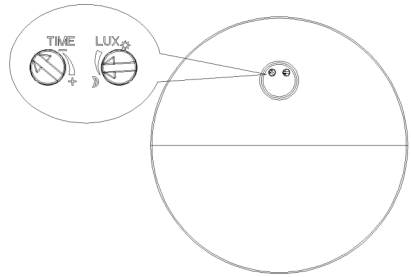


Figure 8

Step 6 Attach the lampshade to the base of the ceiling
Step 7 Switch on the power and test it

TEST

- Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum. Turn the LUX knob clockwise on the maximum (sun).
- Switch on the power; the lamp will have no signal at the beginning. After Warm-up 30sec, the lamp can start work. If it receives the induction signal, the lamp will turn on. While there is no another induction signal any more, the lamp should stop working within $10\text{sec} \pm 3\text{sec}$.
- Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum (moon). If the ambient light is more than 3LUX, the lamp should not work. If the ambient light is less than 3LUX (darkness), the sensor would work. Under no induction signal condition, the lamp should stop working within $10\text{sec} \pm 3\text{sec}$.



Note: when testing in daylight, please turn LUX knob to (SUN) position, otherwise the sensor lamp could not work!

Figure 9

REMARKS

Before selecting a place for installation, the following criteria should be considered:

- installation should be carried out by an experienced electrician,
- avoid installation on uneven surfaces,
- the sensor should not be aimed at brightly lit objects (white) or heat-generating objects, as they can have a negative impact on sensor's operation,
- do not install in the proximity of objects emitting strong electromagnetic interferences,
- do not install opposite to highly reflective surfaces, eg. mirrors, windows, etc.,
- do not place the lamp close to objects that can be easily moved by strong gusts of wind (eg. trees, bushes, curtains, etc.)
- make sure the wiring has a proper current protection in form of relevant fuses or any other power-cutting device, in the event of overload,
- any pollution of the sensor's optics reduces its detection range and motion detection sensitivity,
- beware of your safety and do not carry out maintenance works by yourself.

SAFETY AND MAINTENANCE

Before any maintenance, cut off current from domestic electric network. Any dirt deposit resulting from normal use shall be washed with a wet cloth and generally available washing agents. Do not use corrosive detergents and solvents.

SOME PROBLEM AND SOLVED WAY:

- The load doesn't work:
 - a. Check the power and the load.
 - d. Please check if the working voltage corresponds to the power source.
- The sensitivity is poor:
 - a. Please check if in front of the sensor there shouldn't be obstructive object that affect to receive the signals.
 - b. Please check if the signal source is in the detection fields.
 - c. Please check the installation height.
- The sensor can't shut automatically the load:
 - a. If there are continual signals in the detection fields.
 - b. If the time delay is set to the longest.
 - c. If the power corresponds to the instruction.

Machen Sie sich mit dem Inhalt der Bedienungsanleitung vertraut, bevor sie mit der Nutzung der Anlage beginnen. Die Durchführung eigenmächtiger Reparaturen und Modifikationen hat den Verlust der Garantie zur Folge. Der Hersteller haftet für Beschädigungen nicht, die sich aus der nicht fachgerechten Montage oder Einsatz der Anlage ergeben.

Da technische Daten ständigen Modifikationen unterliegen, behält sich der Hersteller das Recht vor, Änderungen bezüglich Erzeugnischarakteristik und anderer Konstruktionsänderungen vorzunehmen, die Parameter und Nutzwerte des Produkts nicht beeinträchtigen.

Die neueste Version der Bedienungsanleitung ist verfügbar zum Download unter www.orno.pl. Alle Rechte auf Übersetzung/Auslegung sowie Urheberrechte dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.

Anmerkungen zur Anleitung

1. Alle Arbeiten dürfen nur bei abgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden.
2. Schauen Sie nie direkt auf die LEDs aus einem Nahbereich.
3. Tauchen Sie die Einrichtung niemals in Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
4. Bei der Arbeit decken Sie die Einrichtung nie ab.
5. Bedienen Sie die Einrichtung nicht, wenn das Gehäuse beschädigt ist.
6. Öffnen Sie die Einrichtung nicht und führen Sie keine selbstständigen Reparaturen aus.
7. Verwenden Sie die Einrichtung nur ordnungsgemäß.
8. Das Produkt darf nicht zerlegt werden. Bei Beschädigung der Lichtquellen kann nicht repariert werden.

BESCHREIBUNG UND ANWENDUNG:

Die Gartenleuchte zeichnet sich durch hohe Langlebigkeit und Qualität aus. An den Fassaden von Gebäuden oder Betonzäunen in den Gärten platziert, schafft es eine einzigartige Lichtszene. Die verwendeten modernen SMD-LEDs garantieren eine hohe Energieeffizienz und eine lange Lebensdauer des Geräts. Ausgestattet mit einem passiven Infrarotsensor, der reagiert, wenn Bewegung im Erfassungsfeld auftritt, und dem Dämmerungssensor (abhängig von den Einstellungen), der die Beleuchtung nur dann einschaltet, wenn sie benötigt wird. Potentiometer zur Einstellung: Beleuchtungsdauer und Empfindlichkeit der Lichtquellen.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	230V~, 50Hz
LED-Diodentyp:	SMD
Leistung:	10W
Lichtstrom:	600 lm
Senderleistung :	<0.2mW
Lichtfarbe:	4000K
Farbtemperatur:	neutral white
CRI (Ra):	>80 CRI
Blickwinkel des Sensors:	140°
Montagehöhe:	1,8-2,5M
Betriebstemperatur:	-20~+40°C
einstellbereich zeit:	min. 10 sek. ± 3 sek. max. 5 min. ± 1 min.
Einstellung der Empfindlichkeit der Lichtintensität:	<3 - 2000lux
Erkennungsgeschwindigkeit :	0.6-1.5m/s
Schutzart:	IP65
IK-Stoßfestigkeitsgrad :	IK10
Material :	Polycarbonat (PC)
Abmessungen:	Ø 180 x 55 mm
Nettogewicht:	0,33 kg

FUNCTION:

- Can identify day and night: The consumer can adjust working state in different ambient light. It can work in the daytime and at night when it is adjusted on the "sun" position (max). It can work in the ambient light less than 3LUX when it is adjusted on the "moon" position (min). As for the adjustment pattern, please refer to the testing pattern.
- Time-Delay is added continually: When it receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.
- Adjustable Time Delay: the length of time delay could be set according to the customers' requirement, the minimum time of this item is 10sec ± 3sec, and the maximum is 5min ± 1min.

Gute Empfindlichkeit



Geringe Empfindlichkeit

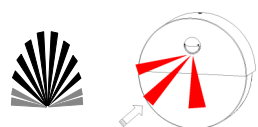


Abb. 1

SENSOR INFORMATION:

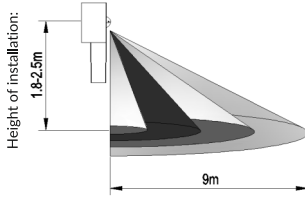


Abb. 2a

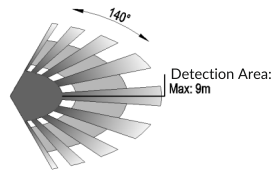


Abb. 2b

INSTALLATION:

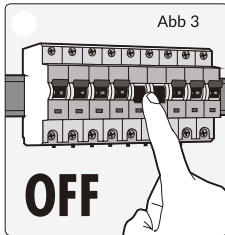
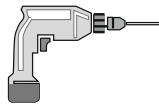


Abb 3

Bohrmaschine



Schraubendreher

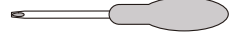


Abb 4

Schritt 2 Bereiten Sie die für die Installation erforderlichen Geräte vor.

Schritt 1 Schalten Sie den Strom aus.

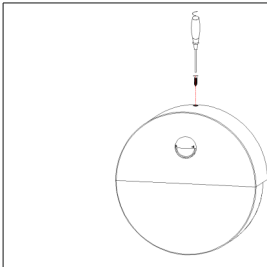


Abb. 5

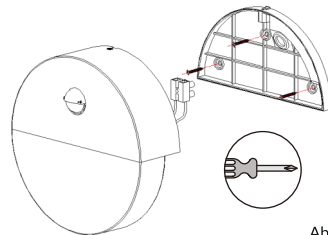


Abb. 6

Schritt 3 Nehmen Sie den Ring ab und entfernen Sie die Schrauben, mit denen der Lampenschirm befestigt ist

Schritt 4 Ziehen Sie den Lampenschirm ab und ziehen Sie die Drähte durch das Loch im Sockel

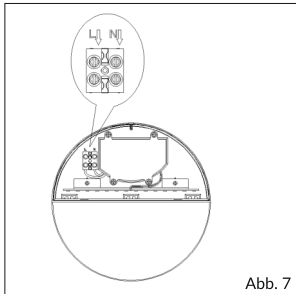


Abb. 7

Schritt 5 Schließen Sie die Drähte entsprechend an mit dem Diagramm - Abb. 7

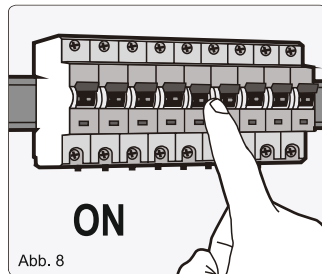


Abb. 8

Schritt 6 Befestigen Sie den Lampenschirm an der Unterseite der Decke

Schritt 7 Schalten Sie die Hauptstromversorgung ein und testen Sie die Lampenfunktion.

TEST

- Drehen Sie den TIME-Knopf gegen den Uhrzeigersinn auf Minimum. Drehen Sie den LUX-Knopf im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag (Sonne).
- Schalten Sie den Strom ein; Die Lampe hat zu Beginn kein Signal. Nach 30 Sekunden Aufwärmen kann die Lampe ihre Arbeit aufnehmen. Wenn sie das Induktionssignal empfängt, schaltet sich die Lampe ein. Während es kein weiteres Induktionssignal mehr gibt, sollte die Lampe innerhalb von 10 Sekunden $\pm$ 3 Sekunden aufhören zu arbeiten.
- Drehen Sie den LUX-Knopf gegen den Uhrzeigersinn auf das Minimum (Mond). Wenn das Umgebungslicht mehr als 3 Lux beträgt, sollte die Lampe nicht funktionieren. Wenn das Umgebungslicht weniger als 3 Lux (Dunkelheit) beträgt, würde der Sensor funktionieren. Wenn kein Induktionssignal vorliegt, sollte die Lampe innerhalb von 10 Sekunden $\pm$ 3 Sekunden nicht mehr funktionieren.

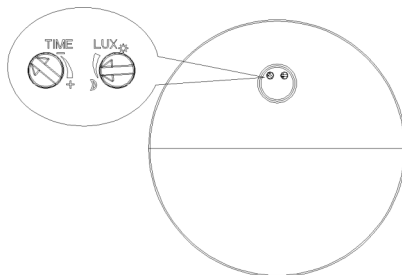


Abb. 9

Wenn Sie bei Tageslicht testen, drehen Sie bitte den LUX-Knopf in die Position (SUN), da sonst die Sensorlampe nicht funktionieren könnte!

ANMERKUNGEN:

Bei der Auswahl eines Montageortes sind die folgenden Kriterien zu berücksichtigen:

- das Gerät sollte von einem erfahrenen Elektriker installiert werden,
- vermeiden Sie die Installation der Lampe auf unebenen Flächen,
- Der Sensor sollte nicht auf beleuchtete, helle Objekte (z.B. weiß) gerichtet sein oder eine Wärmequelle darstellen, weil sie den Betrieb des Sensors negativ beeinflussen können,
- Montieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von starken elektromagnetischen Störquellen,
- nicht gegenüber stark reflektierenden Oberflächen, wie z.B. Spiegeln, Fenstern usw. montieren,
- stellen Sie die Lampe nicht in der Nähe von Gegenständen auf, die durch starken Wind bewegt werden können (Bäume, Büsche, Vorhänge etc.).
- stellen Sie sicher, dass die Stromleitungen über einen ausreichenden Stromschutz verfügen in Form von geeigneten Sicherungen oder anderen Vorrichtungen, die im Falle einer Überlastung die Stromversorgung unterbrechen,
- Verschmutzung der Sensoroptik reduziert die Reichweite und Empfindlichkeit der Bewegungserkennung.
- reparieren Sie nicht selbst, achten Sie auf Ihre Sicherheit.

SICHERHEIT UND WARTUNG

Vor jeder Wartung den Strom vom Hausstromnetz abschalten. Bei normalem Gebrauch auftretende Schmutzablagerungen sind mit einem feuchten Tuch und allgemein verfügbaren Waschmitteln zu reinigen. Verwenden Sie keine korrosiven Reinigungs- und Lösungsmittel.

MANCHE PROBLEME UND DEREN LÖSUNG

-Die Last funktioniert nicht:

- Überprüfen Sie die Leistung und die Last.
- Bitte prüfen Sie, ob die Betriebsspannung mit der Stromquelle übereinstimmt.

- Die Empfindlichkeit ist gering:

- Bitte prüfen Sie, ob sich vor dem Sensor kein störendes Objekt befindet, das den Empfang der Signale beeinträchtigt.
- Bitte prüfen Sie, ob sich die Signalquelle in den Erkennungsfeldern befindet.
- Bitte überprüfen Sie die Einbauhöhe.

- Der Sensor kann die Last nicht automatisch abschalten:

- Wenn es kontinuierliche Signale in den Erkennungsfeldern gibt.
- Wenn die Zeitverzögerung auf die längste eingestellt ist.
- Wenn die Leistung dem Befehl entspricht.