










- PL** LAPIS LED Plafon z czujnikiem ruchu
Instrukcja obsługi
- EN** Lapis LED Ceiling light with motion sensor
Operating Instruction
- DE** Lapis LED Deckenleuchte mit Bewegungsmelder
Bedienungsanleitung

Model: AD-PL-6118WLPM4

8	9	10	11	12	13	14	15	16
								

11/2021

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy dokładnie 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 wyniknąć z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. **Montaż urządzenia powinien być wykonany przez osobę doświadczoną zaznajomioną z odpowiednimi przepisami dotyczącymi instalacji obowiązującymi w danym kraju lub przez elektryka.** 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 niepegorujących parametrów i walorów użytkowych produktu. Dodatkowe informacje oraz wsparcie techniczne związane z produktem dostępne na www.adviti.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 support.adviti.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

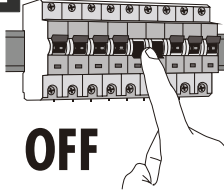
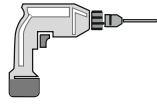
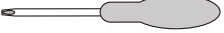
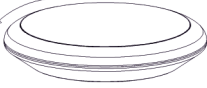
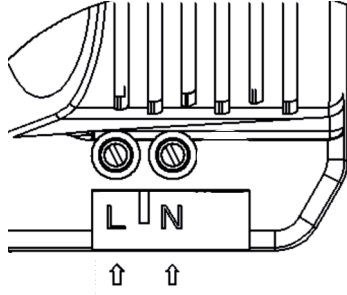
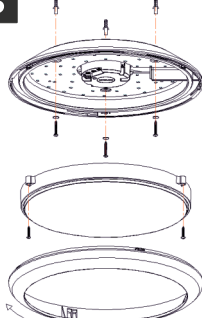
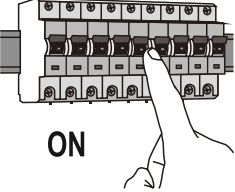
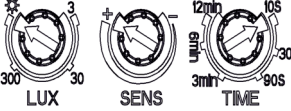
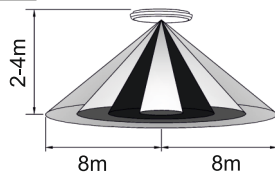
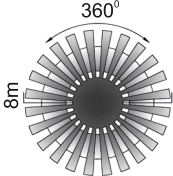
1. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
2. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
3. Nie przykrywaj urządzenia podczas pracy.
4. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
5. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
6. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
7. Produkt nierozbieralny. W przypadku uszkodzenia źródła światła nie nadaje się do naprawy.
8. Należy natychmiast wymienić popękany lub uszkodzony klosz lub ekran, szybkę ochronną.
9. Minimalna odległość jaką może mieć oprawa oświetleniowa od miejsc i obiektów oświetlanych.
10. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
11. Nie współpracuje ze ściemniaczami.
12. Nie patrz bezpośrednio w stronę diod LED z bliskiej odległości.
13. Wyrób zgodny z CE.
14. Klasa ochrony II.
15. Do użytku wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz.
16. 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 uzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony 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!

Ważne informacje przed montażem

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. lustra, okna itp.,
- nie umieszczaj lampy w pobliżu obiektów które mogą zostać przesunięte przez silny wiatr (drzewa, krzewy, zasłony 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.

Instalacja/Installation/Montage

1  OFF	2 wiertarka/drill/Bohrmaschine  śrubokręt/screwdriver/Schraubendreher 	3 
4  ↑ ↑	5 	6  ON
7  LUX SENS TIME	8  Wysokość montażu: 2 - 4 m Height of installation: 2-4m Montagehöhe 2 - 4 m	9  Zasięg detekcji czujnika max 8m (promień) Detection range max. 8m (radius) Erfassungsbereich max. 8 m (Radius)

Przeznaczenie/zastosowanie

Plafon przeznaczony do automatycznego oświetlenia wewnętrznych i zewnętrznych części pomieszczeń takich jak klatki schodowe, korytarze, piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, szatnie, toalety , oświetlenie budynków itp. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Wyposażony w mikrofalowy czujnik ruchu wraz z czujnikiem zmierzchowym (w zależności od ustawień) załącza oświetlenie tylko wtedy, gdy jest taka potrzeba. Potencjometry do regulacji: czasu świecenia, czułości natężenia światła oraz zasięgu wykrywania ruchu. Odporny na uderzenia klosz wykonany jest z wysokiej jakości poliwęglanu.

Funkcje

Regulacja czujnika natężenia światła otoczenia LUX:

Urządzenie przeznaczone jest do pracy zarówno w porze dziennej, jak i w porze nocnej. Do regulacji pory dnia, w której czujnik załącza oświetlenie, służy potencjometr „LUX”. Poziom natężenia światła jest regulowany płynnie w przedziale od 3 do 2000lux. Ustawienie odpowiedniego progu zadziałania nie pozwala na załączenie się oświetlenia za dnia.

Użytkownik ma możliwość wybrania fabrycznie ustawionych poziomów natężenia (3lux, 30lux, 300lux, 2000lux) lub ustawić żądany poziom natężenia wykorzystując płynną regulację potencjometrem. Aby ustawić żądany próg zadziałania nastaw potencjometr LUX na minimum. Następnie, gdy oświetlenie zewnętrzne osiągnie poziom, przy którym oprawa ma się załączyć - powoli przekreślaj potencjometr LUX w kierunku maksimum jednocześnie wzbudzając czujnik ruchem, aż do momentu zadziałania lampy. Pozostaw potencjometr w ustawionym położeniu.

Regulacja zasięgu detekcji czujnika SENS:

Służy do ustawienia promienia zasięgu czujnika ruchu. Strefa detekcji jest okręgiem, którego promień można płynnie regulować.

Regulacja czasu świecenia TIME:

Umożliwia określenie czasu, przez jaki urządzenie będzie działało po aktywacji czujnika. Czas świecenia jest regulowany w sposób płynny w zakresie od ok. 10 sekund do ok. 12 minut. Czas sumowany jest w sposób ciągły – gdy czujnik wykryje drugi sygnał w trakcie pierwszej indukcji, zacznie ponownie odliczać czas.

Instalacja

1. Podczas podłączania urządzenia należy upewnić się czy wyłączone zostało główne zasilanie.
2. Plastikową osłonę klosza należy odkręcić przeciwnie z ruchami wskazówek zegara (rys.3). Za pomocą śrubokręta odkręć śruby mocujące klosz z podstawą.
3. Przeciągnij przewód przez otwór w podstawie i podłącz przewody do zacisków złączki (L-fazowy, N-neutralny) zgodnie ze schematem.
4. Za pomocą kołków rozporowych zamocuj podstawę plafonu w wybranym miejscu. Następnie przykręć klosz do podstawy i natóż osłonę klosza (rys.5).
5. Załącz obwód zasilania i sprawdź czy działa prawidłowo.

Test urządzenia

Przekręć pokrętła LUX i SENS zgodnie z ruchem wskazówek zegara na maximum (+), a pokrętło TIME w kierunku przeciwnym w ruchu wskazówek zegara do wartości minimalnej (10s). Po włączeniu zasilania czujnik musi dokonać kalibracji, w trakcie której oświetlenie może się włączać i wyłączać przez ok. 10 sekund.

Po wykryciu ruchu w zasięgu pola detekcji czujnik włączy oświetlenie. Jeśli w trakcie włączonego oświetlenia czujnik wykryje ponownie ruch, wówczas timer zostanie zresetowany i zacznie ponownie odliczać czas.

UWAGA: Jeżeli urządzenie jest testowane w świetle dziennym, pokrętło LUX należy przekręcić w położenie symbolu słońca – w przeciwnym razie czujnik nie będzie aktywny!

Po pomyślnym przeprowadzeniu testu ustaw regulatory LUX, SENS i TIME w żądanych położeniach.

Dane techniczne

Napięcie nominalne: 230V~, 50Hz
Źródło światła: LED SMD
Moc: 12W
Strumień świetlny: 800lm
Temperatura barwowa: 4000K
Barwa światła (oznaczenie): neutralny biały
Wskaźnik oddawania barw Ra/CRI: 80
Temp. pracy: -20°C++40°C
Wysokość instalacji: 2-4m
Materiał: poliwęglan PC
Stopień ochrony IP: IP65
Klasa IK (odporność na uderzenia): IK10
Wymiary: 270 x 68,5 mm
Waga netto: 0,6 kg
Ten produkt zawiera źródła światła o klasie efektywności energetycznej E

Technologia czujnika

Typ czujnika: HF (mikrofalowy)
Kąt detekcji czujnika: 180°/360°
Prędkość wykrywanego obiektu: 0,6 - 1,5 m/s
Regulacja zasięgu detekcji czujnika: Ø4m - 16m (sufit), 5m - 15m (ściana)
Regulacja czujnika natężenia światła: <3-2000lux
Regulacja czasu świecenia: min. 10sek ± 3sek; max. 12min ± 1min
Częstotliwość: 5,8 Ghz CW radar
Moc nadajnika: <0,2mW

Bezpieczeństwo i konserwacja

Konserwację wykonywać należy przy odłączonym zasilaniu.

Czyścić wyłącznie delikatnymi i suchymi tkaninami.

Nie używać chemicznych środków czyszczących.

Nie zakrywać wyrobu.

Zapewnić swobodny dostęp powietrza.

Niektóre problemy i sposoby ich rozwiązania

Oświetlenie nie działa:

- a. Sprawdzić podłączenie zasilania.
- b. Sprawdzić ustawienie czujnika i ustawienia natężenia oświetlenia otoczenia

Słaba czułość:

- a. Sprawdź, czy przed czujnikiem nie znajdują się urządzenia, które mogą zakłócić odbierane sygnały.
- b. Sprawdź, czy wykrywany obiekt znajduje się w polu detekcji czujnika.
- c. Sprawdź czy wysokość instalacji jest zgodna z zaleceniami.

Czujnik nie może automatycznie wyłączyć obciążenia:

- a. Sprawdź, czy w polu detekcji występują ciągłe sygnały ruchu.
- b. Sprawdź, czy czas zwłoki wyłączenia ustawiono na najdłuższą wartość.
- c. Sprawdź, czy źródło zasilania odpowiada wartościom znamionowym przedstawionym w instrukcji.

Directions for safety use

Before using the device, read this Operating Instruction 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. **Installation of the device should be carried out by an experienced person familiar with the relevant installation regulations in force in the country concerned or by an electrician.** 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. Additional information and technical support related to the product is available at www.adviti.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. holds no responsibility for the results of non-compliance with the provisions of the present Manual. Orno Logistic Sp. z o.o. reserves the right to make changes to the Manual - the latest version of the Manual can be downloaded from support.adviti.pl. Any translation/interpretation rights and copyright in relation to this Manual are reserved.

1. Disconnect the power supply before any activities on the product.
2. Do not immerse the device in water or another fluids.
3. Do not cover the device during its operation.
4. Do not operate the device when its housing is damaged.
5. Do not open the device and do not repair it by yourselves.
6. Do not use the device contrary to its dedication.
7. The product is not dismountable. In case of light source damage, it is irreparable.
8. The chipped globe, screen or protective shield must be replaced immediately.
9. The minimal distance of a light fixture (its light source) from the spots and objects that it's illuminating.
10. Risk of electric shock.
11. The product is not compatible with lighting dimmers.
12. Do not look at LEDs directly from up close.
13. Product compliant with CE
14. Protection class II.
15. The product is suitable for indoor and outdoor installation.
16. 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 weee 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!

Important information before installation

When choosing a mounting location, the following criteria should be taken into account:

- the device should be installed by an experienced electrician,
- avoid installing the lamp on uneven surfaces,
- the sensor should not be directed to illuminated bright objects (i.e. white) or being a source of heat because they can negatively affect the sensor's operation,
- do not mount near strong sources of electromagnetic interference,
- do not mount opposite highly reflective surfaces, e.g. mirrors, windows, etc.,
- do not place the lamp near objects that can be moved by strong wind (trees, bushes, curtains etc.).
- make sure the power cables have adequate current protection in the form of appropriate fuses or other devices disconnecting power in the event of overload,
- contamination of the sensor optics reduces the range and sensitivity of motion detection
- do not make repairs yourself, beware of your safety.

Intended use/purpose

Ceiling light designed for automatic lighting of indoor and outdoor areas such as staircases, corridors, cellars, garages, utility rooms, cloakrooms, toilets, building lighting, etc. The use of modern SMD LEDs guarantees high energy efficiency and long life of the device. The lamp has a built-in microwave motion sensor and a twilight sensor (depending on the settings) and switches the light on only when needed. Potentiometers for adjusting: lighting time, daylight sensor and detection range. The impact-resistant lampshade is made of high-quality polycarbonate.

Functions

Adjustment of the daylight light sensor LUX:

The device is designed for both daytime and night-time operation. The "LUX" potentiometer is used to adjust the time of day when the sensor switches on the lighting. The light intensity level is continuously adjustable in the range from 3 to 2000lux. The setting of an appropriate response threshold does not allow the lighting to switch on during the day.

The user has the possibility to select the factory set intensity levels (3lux, 30lux, 300lux, 2000lux) or to set the desired intensity level using a stepless potentiometer adjustment. To set the desired response threshold, set the LUX potentiometer to minimum. Then, when the ambient brightness reaches the level at which the luminaire is to be switched on - slowly turn the LUX potentiometer towards the maximum while simultaneously activating the sensor with movement until the lamp is switched on. Leave the potentiometer in the set position.

Adjustment of the detection range SENS:

Used for setting the range radius of the motion detector. The detection zone is a circle whose radius can be continuously adjusted.

Function

Adjustment of lighting time **TIME**:

Allows to determine the length of time the device will operate when the sensor is activated. The lighting time is continuously adjustable from approx. 10 seconds to approx. 12 minutes. The time is summed continuously - when the sensor detects a second signal during the first induction, it starts counting down again.

Installation

1. When connecting the device, make sure that the main power supply is switched off.
2. Unscrew the plastic cover of the lampshade counterclockwise (fig.3). Use a screwdriver to unscrew the screws holding the lampshade to the base.
3. Pull the cable through the hole in the base and connect the wires to the terminals of the connector (L-phase, N-neutral) according to the diagram.
4. Fix the base of the luminaire to the desired location using the wall plugs. Then screw the lampshade to the base and put on the cover of the lampshade (fig.5).
5. Switch on the power and test the device.

Test of device

Turn the LUX and SENS knobs clockwise to maximum (+) and the TIME knob counterclockwise to minimum (10s). After the power is switched on, the sensor must calibrate, during this process the lighting may turn on and off for approximately 10 seconds.

When movement is detected within the detection range, the sensor will switch on the lighting. If the sensor detects movement again while the lighting is on, the timer will reset and start counting down again.

IMPORTANT: If the device is tested in daylight, the LUX knob must be turned to the sun symbol position - otherwise the sensor will not be active!

After a successful test, set the LUX, SENS and TIME knobs to the desired positions.

Technical data

Nominal voltage: 230V~, 50Hz

Light source: LED SMD

Power: 12W

Luminous flux: 800lm

Color temperature: 4000K

Light color (designation): neutral white

Color rendering index Ra/CRI: 80

Working temperature: -20°C++40°C

Installation height: 2-4m

Housing material: polycarbonate PC

Ingress protection IP: IP65

Impact protection IK (shock resistance): IK10

Dimensions: 270 x 68.5 mm

Net weight: 0.6 kg

This product contains light sources of energy efficiency class E

Sensor technology

Motion sensor type: HF (microwave)

Detection angle: 180°/360°

Detected object's speed: 0.6 - 1.5 m/s

Detection range: Ø4m - 16m (ceiling), 5m - 15m (wall)

Adjustable daylight sensor: <3-2000lux

Adjustable time setting: min. 10 sec. ± 3 sec; max. 12 min. ± 1 min.

HF system: 5.8 Ghz CW radar

Transmission power: <0.2mW

Safety and maintenance

Any maintenance shall be carried out after the power source has been switched off.

Clean with dry and delicate cloths only.

Do not use chemical cleansers.

Do not cover the product.

Provide free air access.

Some problems and solutions

The device does not work:

- a. Please check the connection of the power supply and the receiver.
- b. Please check the receiver.

Poor sensitivity:

- a. Please check that there are no devices in front of the sensor that may interfere with the received signals.
- b. Please that the object to be detected is within the detection field.
- c. Please check that the installation height is in accordance with the recommendations.

The sensor cannot automatically switch off the load:

- a. Please check if there are continuous motion signals in the detection area.
- b. Please check that the time delay is not set to the longest value.
- c. Please check that the power supply complies with the instructions.

Anweisungen zur sicheren Verwendung

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung und bewahren Sie diese zum späteren Nachschlagen auf. 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. **Die Installation des Geräts sollte von einer erfahrenen Person, die mit den im jeweiligen Land geltenden Installationsvorschriften vertraut ist, oder von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.** 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. Weitere Informationen und technische Unterstützung zu diesem Produkt finden Sie unter www.adviti.pl. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. behält sich das Recht vor, Änderungen in der Bedienungsanleitung vorzunehmen - aktuelle Version zum Herunterladen unter support.adviti.pl. Alle Rechte an Übersetzung/Dolmetschen und Urheberrechten an dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.

1. Alle Arbeiten dürfen nur bei abgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden.
2. Tauchen Sie die Einrichtung niemals in Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
3. Bei der Arbeit decken Sie die Einrichtung nie ab.
4. Bedienen Sie die Einrichtung nicht, wenn das Gehäuse beschädigt ist.
5. Öffnen Sie die Einrichtung nicht und führen Sie keine selbstständigen Reparaturen aus.
6. Verwenden Sie die Einrichtung nur ordnungsgemäß.
7. Das Produkt darf nicht zerlegt werden. Bei Beschädigung der Lichtquellen kann nicht repariert werden.
8. Gesplittete oder zerbrochene Teile (Lampenschirm, Abschirmung, Schutzschleife) müssen sofort ersetzt werden.
9. Den Mindestabstand, den die Leuchte (deren Lichtquelle) von den beleuchteten Orten und Objekten haben muss.
10. Gefahr eines Stromschlags.
11. Das Produkt kann nicht zusammen mit Beleuchtungsdimmern verwendet werden.
12. Schauen Sie nie direkt auf die LEDs aus einem Nahbereich.
13. CE-konformes Gerät.
14. Schutzklasse II.
15. Das Produkt ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich bestimmt.
16. 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 Elektronikaltgeräten 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!

Wichtige Informationen vor der Installation

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.

Beschreibung/Anwendung

Deckenleuchte für die automatische Beleuchtung von Innen- und Außenbereichen wie Treppenhäusern, Fluren, Kellern, Garagen, Wirtschaftsräumen, Garderoben, Toiletten, Gebäudebeleuchtung usw. Die Verwendung von modernen SMD-LEDs garantiert eine hohe Energieeffizienz und lange Lebensdauer des Gerätes. Die Leuchte hat einen eingebauten Mikrowellen-Bewegungsmelder und einen Dämmerungssensor (je nach Installation) und schaltet das Licht nur bei Bedarf ein. Potentiometer zur Einstellung von: Leuchtdauer, Tageslichtsensor und Erfassungsbereich. Der stoßfeste Lampenschirm ist aus hochwertigem Polycarbonat gefertigt.

Funktionen

Einstellung des Tageslichtsensors **LUX**:

Das Gerät ist sowohl für den Tag- als auch für den Nachtbetrieb ausgelegt. Mit dem Potentiometer "LUX" wird eingestellt, zu welcher Tageszeit der Sensor die Beleuchtung einschaltet. Die Lichtstärke ist stufenlos im Bereich von 3 bis 2000lux einstellbar. Durch die Einstellung einer entsprechenden Ansprechschwelle lässt sich die Beleuchtung tagsüber nicht einschalten.

Der Anwender hat die Möglichkeit, die werkseitig eingestellten Intensitätsstufen (3lux, 30lux, 300lux, 2000lux) zu wählen oder die gewünschte Intensitätsstufe über eine stufenlose PotentiometerEinstellung einzustellen. Um die gewünschte Ansprechschwelle einzustellen, stellen Sie das LUX-Potentiometer auf Minimum. Dann - wenn die Außenbeleuchtung den Wert erreicht, bei dem die Leuchte eingeschaltet werden soll - drehen Sie das LUX-Potentiometer langsam in Richtung Maximum, während Sie gleichzeitig den Sensor durch Bewegung aktivieren, bis die Leuchte eingeschaltet wird. Belassen Sie das Potentiometer in der eingestellten Position.

Einstellung des Erfassungsbereichs **SENS**:

Dient zur Einstellung des Radius von Erfassungsbereich des Bewegungsmelders. Der Erfassungsbereich ist ein Kreis, dessen Radius stufenlos eingestellt werden kann.

Einstellen der Beleuchtungszeit **TIME**:

Ermöglicht es, die Zeitdauer zu bestimmen, die das Gerät bei aktiviertem Sensor arbeitet. Die Leuchtdauer ist stufenlos von ca. 10 Sekunden bis ca. 12 Minuten einstellbar. Die Zeit wird fortlaufend aufsummiert - wenn der Sensor während der ersten Induktion ein zweites Signal erkennt, wird die Zeituhr erneut gestartet.

Montage

1. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung vor Beginn der Installation unterbrochen wurde.
2. Schrauben Sie die Kunststoffabdeckung des Lampenschirms gegen den Uhrzeigersinn ab (Abb.3). Lösen Sie mit einem Schraubendreher die Schrauben, mit denen der Lampenschirm am Sockel befestigt ist.
3. Ziehen Sie die Kabel durch das Loch im Sockel und schließen Sie die Kabel gemäß der Abbildung an die Klemmen des Steckers an (L-Phase, N-Neutral).
4. Befestigen Sie den Sockel der Leuchte mit den Dübeln an der gewünschten Stelle. Schrauben Sie dann den Lampenschirm an den Sockel und setzen Sie die Abdeckung des Lampenschirms auf (Abb.5).
5. Schalten Sie die Stromversorgung ein und testen Sie die Funktion des Gerätes.

Test des Gerätes

Drehen Sie die Knöpfe LUX und SENS im Uhrzeigersinn auf Maximum (+) und den TIME-Knopf gegen den Uhrzeigersinn auf Minimum (10s). Nach dem Einschalten beginnt der Sensor zu kalibrieren, wobei die Beleuchtung ca. 10 Sekunden lang ein- und ausgeschaltet werden kann.

Wenn eine Bewegung innerhalb des Erfassungsbereichs erkannt wird, schaltet der Sensor die Beleuchtung ein. Wenn der Sensor erneut eine Bewegung erkennt, während die Beleuchtung eingeschaltet ist, wird der Timer zurückgesetzt und beginnt erneut herunterzuzählen.

WICHTIG: Wenn das Gerät bei Tageslicht getestet wird, muss der LUX Knopf auf die Position des Sonnensymbols gedreht werden - sonst ist der Sensor nicht aktiv!

Stellen Sie nach einem erfolgreichen Test die Regler LUX, SENS und TIME auf die gewünschten Positionen.

Technische daten

Nennspannung: 230V~, 50Hz

Leuchtmittel: LED SMD

Leistung: 12W

Lichtstrom: 800lm

Farbtemperatur: 4000K

Lichtfarbe (Bezeichnung): Neutralweiß3

Farbwiedergabeindex Ra/CRI: 80

Arbeitstemperatur: -20°C+40°C

Installationshöhe: 2m-4m

Gehäusematerial: Polycarbonat-PC

Schutzart IP: IP65

Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad): IK10

Abmessungen: 270 x 68,5 mm

Nettogewicht: 0,6 kg

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E

Sensor-Technologie

Bewegungsmelder-Typ: HF (Mikrowellen)

Erfassungswinkel: 180°/360°

Geschwindigkeit des erfaßten Objekts: 0,6 - 1,5 m/s

Erfassungsbereich: 4m - 16m (Decke), 5m - 15m (Wand)

Einstellbarer Tageslichtsensor: <3-2000lux

Einstellbare Leuchtdauer: min. 10sek ± 3sek; max. 12min ± 1min

HF system: 5,8 Ghz CW Radar

Senderleistung: <0,2mW

Sicherheit und Wartung

Führen Sie die Wartung durch, wenn die Stromversorgung unterbrochen wird.

Nur mit sauberen und trockenen Stoffen reinigen. Verwenden.

Sie keine chemischen Reinigungsmittel.

Das Erzeugnis nicht abdecken.

Einen freien Luftzugang sichern.

Einige Probleme und ihre Lösungen

Das Gerät funktioniert nicht:

a. Bitte überprüfen Sie den Anschluss der Spannungsversorgung und des Empfängers.

b. Bitte überprüfen Sie den Empfänger.

Geringe Empfindlichkeit:

a. Bitte stellen Sie sicher, dass sich vor dem Sensor keine Geräte befinden, die die empfangenen Signale stören können.

b. Bitte darauf achten, dass sich das zu erkennende Objekt innerhalb des Erkennungsfeldes befindet.

c. Bitte prüfen Sie, ob die Installationshöhe mit den Empfehlungen übereinstimmt.

Der Sensor kann die Last nicht automatisch abschalten:

a. Bitte prüfen Sie, ob im Erfassungsbereich kontinuierliche Bewegungssignale vorhanden sind.

b. Bitte überprüfen Sie, dass die Zeitverzögerung nicht auf den längsten Wert eingestellt ist.

c. Bitte prüfen Sie, ob die Spannungsversorgung den Vorgaben entspricht.