



## Model: CL2XE27R-2

**PL| ROVO PC Plafon z czujnikiem ruchu**  
**EN| ROVO PC Ceiling light with motion sensor**  
**DE| ROVO PC Deckenleuchte mit Bewegungsmelder**



### PL| WAŻNE!

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 VIRONE dostępne są na: [www.virone.pl](http://www.virone.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.virone.pl](http://support.virone.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. Natychmiast wymień popękany lub uszkodzony klosz lub ekran, szybką ochronną.
8. Minimalna odległość jaką może mieć oprawa oświetleniowa od miejsc i obiektów oświetlanych.
9. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
10. Wyrób zgodny z CE.
11. Klasa ochrony I.
12. Do użytku wewnątrz pomieszczeń.

### EN| 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. Additional information about VIRONE products is available at [www.virone.pl](http://www.virone.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.virone.pl](http://support.virone.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 other liquids.
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 chipped globe, screen or protective shield must be replaced immediately.
8. The minimal distance of a light fixture (its light source) from the spots and objects that it's illuminating.
9. Risk of electric shock.
10. Product compliant with CE standards.
11. Protection class I.
12. The product is suitable for indoor installation.

### DE| WICHTIG!

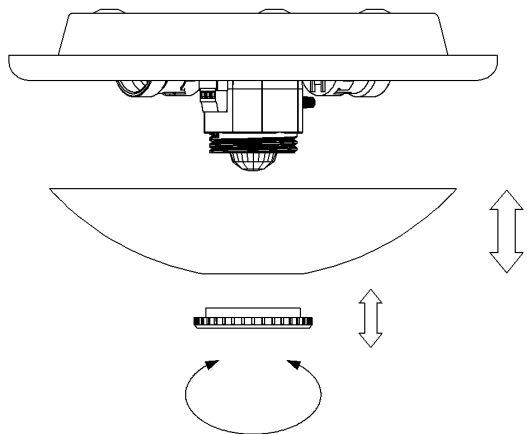
Vor der Inbetriebnahme des Geräts die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen und für die zukünftige Inanspruchnahme bewahren. Selbständige Reparaturen und Modifikationen führen zum Verlust der Garantie. Der Hersteller haftet nicht für die Schäden, die aus falscher Montage oder falschem Gebrauch des Geräts folgen können. In Anbetracht der Tatsache, dass die technischen Daten ständig geändert werden, behält sich der Hersteller das Recht auf Änderungen in Bezug auf Charakteristik des Produktes und Einführung anderer Konstruktionslösungen, die die Parameter und Gebrauchsfunktionen nicht beeinträchtigen, vor. Zusätzliche Informationen zum Thema der Produkte der Marke VIRONE finden Sie auf der Internetseite: [www.virone.pl](http://www.virone.pl). Die Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. haftet nicht für die Folgen der Nichteinhaltung der Empfehlungen, die in dieser Bedienungsanleitung zu finden sind. Die Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. behält sich das Recht auf Änderungen in der Bedienungsanleitung vor – die aktuelle Version kann man von der Internetseite [support.virone.pl](http://support.virone.pl) herunterladen. Alle Rechte auf Übersetzung/ Interpretation sowie Urheberrechte 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. Gesplittete oder zerbrochene Teile (Lampenschirm, Abschirmung, Schutzscheibe) müssen sofort ersetzt werden.
8. Den Mindestabstand, den die Leuchte (deren Lichtquelle) von den beleuchteten Orten und Objekten haben muss.
9. Gefahr eines Stromschlags.
10. CE-konformes Gerät.
11. Schutzklasse I.
12. Das Produkt ist für den Einsatz im Innenbereich bestimmt.

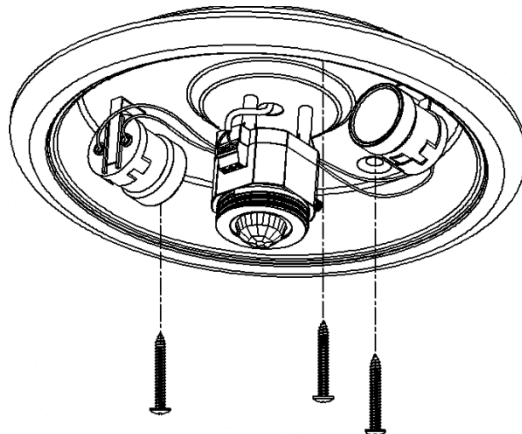


	<p>Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony 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!</p> <p>Every household is a user of electrical and electronic equipment and therefore a potential producer of hazardous waste to humans and the environment from the presence of hazardous substances, mixtures and components in the equipment. On the other hand, waste equipment is a valuable material, from which we can recover raw materials such as copper, tin, glass, iron and others. The symbol of a crossed-out rubbish bin placed on the equipment, packaging or documents attached thereto indicates the necessity of separate collection of waste electrical and electronic equipment. Products marked in this way, under penalty of a fine, may not be disposed of in ordinary waste together with other waste. The marking also means that the equipment was placed on the market after the 13th August 2005. It is the user's responsibility to hand over the waste equipment to a designated collection point for proper treatment. Used equipment may also be returned to the seller in case of purchase of a new product in a quantity not greater than the new purchased equipment of the same type. Information about the available waste electrical equipment collection system can be found at the information point of the shop and in the municipal office. Proper handling of waste equipment prevents negative consequences for the environment and human health!</p> <p>Jeder Haushalt ist ein Benutzer von Elektro- und Elektronikgeräten und daher ein potenzieller Produzent von gefährlichen Abfällen für Mensch und Umwelt, da die Geräte gefährliche Stoffe, Gemische und Komponenten enthalten. Andererseits sind gebrauchte Geräte ein wertvolles Material, aus dem wir Rohstoffe wie Kupfer, Zinn, Glas, Eisen u.a. gewinnen können. Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf Geräten, Verpackungen oder den angehängten Dokumenten deutet auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten hin. So gekennzeichnete Produkte dürfen unter Androhung einer Geldstrafe nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Diese Kennzeichnung bedeutet gleichzeitig, dass das Gerät nach dem 13. August 2005 in Verkehr gebracht wurde. Der Benutzer soll die Altgeräte einer festgelegten Sammelstelle zur entsprechenden Entsorgung zuführen. Gebrauchte Geräte können auch an den Verkäufer übergeben werden, wenn Sie ein neues Produkt in einer Menge kaufen, die nicht höher ist als die der neu gekauften Ausrüstung desselben Typs. Informationen zum verfügbaren Sammelsystem für Elektroaltgeräte finden Sie am Informationspunkt des Geschäfts und im Stadt- / Gemeindeamt. Der sachgemäße Umgang mit gebrauchten Geräten verhindert negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit!</p>
--	--

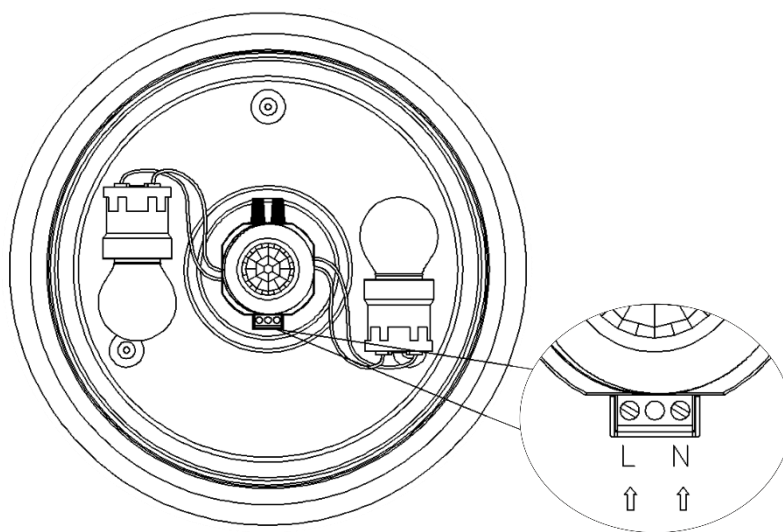
**INSTALACJA/ INSTALLATION/ MONTAGE**



rys. 1/ fig. 1/ Abb. 1



rys. 3/ fig. 3/ Abb. 3



rys. 2/ fig. 2/ Abb. 2

**DANE TECHNICZNE/ TECHNICAL DATA/ TECHNISCHE DATEN**

<b>Napięcie nominalne:</b>	<b>Nominal voltage:</b>	<b>Nennspannung:</b>	230V~, 50Hz
<b>Moc maks.:</b>	<b>Power max.:</b>	<b>Leistung max.:</b>	2x18W
<b>Oprawka:</b>	<b>Base holder:</b>	<b>Fassung:</b>	E27
<b>Kąt rozsyłu światła:</b>	<b>Beam angle:</b>	<b>Ausstrahlungswinkel:</b>	360°
<b>Wysokość montażu:</b>	<b>Installation height:</b>	<b>Installationshöhe:</b>	2,2 - 4m
<b>Stopień ochrony IP:</b>	<b>Ingress protection IP:</b>	<b>Schutzart IP:</b>	IP20
<b>Klasa IK (odporność na uderzenia):</b>	<b>Impact protection IK (shock resistance):</b>	<b>Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad):</b>	IK06
<b>Temperatura pracy:</b>	<b>Working temperature:</b>	<b>Arbeitstemperatur:</b>	-20°C ~ +40°C
<b>Materiał:</b>	<b>Material:</b>	<b>Material:</b>	mleczny polycarbon milky polycarbonate Polycarbonat-Milch
<b>Wymiary:</b>	<b>Dimensions:</b>	<b>Abmessungen:</b>	Ø300 x 96,8mm
<b>Waga netto:</b>	<b>Net weight:</b>	<b>Nettogewicht:</b>	1,06kg

**TECHNOLOGIA CZUJNIKA/ SENSOR TECHNOLOGY/ SENSOR-TECHNOLOGIE**

<b>Typ czujnika ruchu:</b>	<b>Motion sensor type:</b>	<b>Bewegungsmelder-Typ:</b>	PIR (podczerwień/ infrared/ Infrarot)
<b>Regulacja czujnika natężenia światła:</b>	<b>Adjustable daylight sensor:</b>	<b>Einstellbarer Tageslichtsensor:</b>	<3-2000 lux
<b>Zasięg detekcji czujnika:</b>	<b>Detection range:</b>	<b>Erfassungsbereich:</b>	max. Ø6m przy/ at/ bei 24°C
<b>Regulacja czasu świecenia:</b>	<b>Adjustable time setting:</b>	<b>Einstellbare Leuchtdauer:</b>	min: 10s ± 3s max: 3min ± 30s

**CHARAKTERYSTYKA**

Plafon przeznaczony do automatycznego oświetlania wewnętrznych pomieszczeń (klatek schodowych, korytarzy, piwnic, garaży, magazynów itp.). Wyposażony jest w centralnie umieszczony pasywny czujnik podczerwieni, który reaguje w chwili pojawienia się ruchu. Użytkownik ma możliwość ustawienia czasu działania (TIME) oraz poziomu natężenia otoczenia (LUX).

**INSTALACJA**

Plafon należy zamontować w odpowiednim miejscu na wysokości 2,2 ~ 4,0 m. Przewody elektryczne muszą być podłączone zgodnie z rys. 2. Miejsce montażu należy wybrać biorąc pod uwagę kąty zasięgu czujnika. Czujnik nie powinien być kierowany na oświetlane jasne obiekty lub będące źródłem ciepła. Należy unikać montowania plafonu w sąsiedztwie urządzeń wytwarzających ciepło np. grzejniki. Plafon z czujnikiem ruchu nie powinien znajdować się blisko urządzeń emitujących silne pole elektromagnetyczne. Zanieczyszczenie optyki czujnika powoduje, że zmniejsza się zasięg i czułość wykrywania ruchu. Jeżeli różnica temperatur pomiędzy obiektem poruszającym się a otoczeniem jest niewielka (np. latem) czujnik może reagować później i zmniejszy się jego zasięg wykrywania ruchu.

1. Rozłącz obwód zasilania.
2. Sprawdź odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Odkręć plastikową nakrętkę i zdejmij klosz z podstawy.
4. Wywierć odpowiednie otwory w ścianie lub suficie i stabilnie zamontuj podstawę.
5. Przeciągnij przewody przez otwór w podstawie a następnie podłącz je odpowiednio pod zaciski ("N", "L") zgodnie z rys. 2.
6. Wkręć 2 żarówki o maks. mocy 18W z gwintem E27.
7. Załącz obwód zasilania.
8. Dopasuj parametry pracy czujnika.
9. Załóż klosz na podstawę.

**FUNKCJE****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. 3 minut. Czas sumowany jest w sposób ciągły – gdy czujnik wykryje drugi sygnał w trakcie pierwszej indukcji, zacznie ponownie odliczać czas.

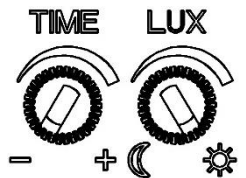
**Regulacja czujnika natężenia światła otoczenia LUX:**

Urządzenie przeznaczone jest do pracy zarówno w porze dziennej, jak i w porze nocnej. Do regulacji pory dnia, w której czujnik załączy oświetlenie, służy potencjometr „LUX”. Poziom natężenia światła jest regulowany płynnie w przedziale od 3 do 2000lux. Ustawienie odpowiedniego progu zadziałania nie pozwala na załączanie 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 załączać - powoli przekręcaj potencjometr LUX w kierunku maksimum jednocześnie wzbudzając czujnik ruchem, aż do momentu zadziałania lampy. Pozostaw potencjometr w ustawionym położeniu.

**TEST URZĄDZENIA**

Przekręć pokrętkę LUX zgodnie z ruchem wskazówek zegara na maksimum (☼), a pokrętkę TIME w kierunku przeciwnym w ruchu wskazówek zegara do wartości minimalnej. 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. Po pomyślnym przeprowadzeniu testu ustaw regulatory LUX i TIME w żądanych położeniach.

**Uwaga:** jeżeli urządzenie jest testowane w świetle dziennym, pokrętkę LUX należy przekręcić w położenie symbolu słońca – w przeciwnym razie czujnik nie będzie aktywny!

**BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA**

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

**NIKTÓRE PROBLEMY I SPOSOBY ICH ROZWIĄZANIA****Oświetlenie nie działa:**

- a. Sprawdź podłączenie zasilania.
- b. Sprawdź 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 temperaturę otoczenia.
- c. Sprawdź, czy wykrywany obiekt znajduje się w polu detekcji czujnika.
- d. Sprawdź czy wysokość instalacji jest zgodna z zaleceniami.
- e. Sprawdź, czy ustawienie pozycji czujnika jest prawidłowe.

**Czujnik nie może automatycznie wyłączyć obciążenia:**

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

Nie należy montować urządzenia w pobliżu większych urządzeń jak np. zamrażarek, klimatyzatorów, źródeł światła, działających wentylatorów, kanałów wylotowych spalin lub suszarni, gdyż mogą one powodować aktywację czujnika. Jeżeli różnica temperatury pomiędzy otoczeniem, a czujnikiem jest zbyt niska zasięg czujnika może ulec zmniejszeniu. W obszarze działania zakłóceń elektromagnetycznych mogą występować przypadkowe załączenia plafonu.

**CHARACTERISTICS**

Lighting fixture designed for automatic illumination of internal rooms (staircases, corridors, basements, garages, warehouses, etc.). It is equipped with a centrally located passive infrared sensor, which reacts when movement occurs. The user has the possibility to set up operation time (TIME) and level of ambient light (LUX).

**INSTALLATION**

The luminaire should be installed on a ceiling 2.2-4m high or on a wall 1.8-2.5m high. The electrical cables must be connected as shown in Figure 2. The place of installation should be chosen taking into account the angles of sensor range. The sensor should not be directed towards illuminated bright objects or heat sources. Avoid mounting the luminaire in the vicinity of heat-generating equipment such as radiators. The fixture with the motion sensor should not be close to equipment emitting strong electromagnetic fields. Contamination of the sensor optics reduces the range and sensitivity of motion detection. If there is a slight difference in temperature of the moving object and the ambient temperature (i.e. in summer). The sensor can react later and the detection range will be reduced.

1. Disconnect the power supply.
2. Check the voltage-free condition of the power supply cables with a suitable device.
3. Unscrew the plastic cap and remove the lampshade from the base.
4. Drill appropriate holes in the wall or ceiling and install the base firmly.
5. Pull the wires through the hole in the base and then connect them properly under the terminals ("N", "L") according to figure 2.
6. Screw in 2 bulbs of maximum 18W with E27 base.
7. Switch on the power supply.
8. Adjust sensor parameters.
9. Put the lampshade on the base.

**FUNCTIONS****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. 3 minutes. The time is summed continuously - when the sensor detects a second signal during the first induction, it starts counting down again.

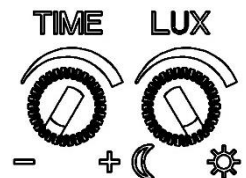
**Adjustment of the daylight light sensor LUX:**

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.

**TEST OF THE DEVICE**

Turn the LUX knob clockwise to maximum (☀) and the TIME knob counterclockwise to minimum. 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. After a successful test, set the LUX and TIME knobs to the desired positions.

**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!

**SAFETY AND MAINTENANCE**

The installation should be carried out by an experienced electrician. Before starting the installation, it is necessary to switch off the power supply. Dirt deposited on the housing of the luminaire as a result of normal operation should be washed off with a soft cloth with generally available cleaning agents. Do not use caustic cleaning agents or solvents.

**SOME PROBLEMS AND THEIR SOLUTIONS****The lighting does not work:**

- a. Please check power supply connection
- b. Please check the sensor and ambient light settings.

**The poor sensitivity:**

- a. Please check that there are no devices in front of the sensor that may interfere with the received signals.
- b. Please check the ambient temperature.
- c. Please check that the detected object is within the sensor's detection field.
- d. Please check that the installation height is in accordance with the recommendations.
- e. Please check that the sensor position setting is correct.

**The sensor cannot automatically switch off the load:**

- a. Please check that there are continuous motion signals in the detection field.
- b. Please check that the switch-off delay time is set to the longest value.
- c. Please check that the power source corresponds to the ratings shown in the manual.

Do not install the unit near larger appliances such as freezers, air conditioners, light sources, working fans, exhaust ducts or dryers as they may activate the sensor. If the temperature difference between the environment and the sensor is too low, the sensor range may be reduced. In the area of electromagnetic interference, the fixture may be switched on accidentally.

**CHARAKTERISTIK**

Leuchte zur automatischen Beleuchtung von Innenräumen (Treppenhäuser, Korridore, Keller, Garagen, Lagerhallen usw.). Es ist mit einem zentral angeordneten Passiv-Infrarotsensor ausgestattet, der bei Bewegung reagiert. Der Benutzer hat die Möglichkeit zur Einrichtung: Betriebszeit (TIME), Lichtintensität der Umgebung (LUX).

**MONTAGE**

Die Leuchte sollte an einer 2,2-4 m hohen Decke oder an einer 1,8-2,5 m hohen Wand installiert werden. Die elektrischen Kabel müssen wie in Abbildung 2 dargestellt angeschlossen werden. Der Einbauort sollte unter Berücksichtigung der Winkel der Sensorreichweite gewählt werden. Der Sensor sollte nicht auf beleuchtete helle Objekte oder Wärmequellen gerichtet sein. Vermeiden Sie es, die Leuchte in der Nähe von wärmeerzeugenden Geräten wie Heizkörpern anzubringen. Die Leuchte mit dem Bewegungssensor sollte sich nicht in der Nähe von Geräten befinden, die starke elektromagnetische Felder aussenden. Verschmutzung der Sensoroptik reduziert die Reichweite und Empfindlichkeit der Bewegungserkennung. Bei einem leichten Temperaturunterschied zwischen dem bewegten Objekt und der Umgebungstemperatur (z.B. im Sommer) kann der Sensor später reagieren und der Erfassungsbereich wird reduziert.

1. Trennen Sie die Stromversorgung ab.
2. Prüfen Sie den spannungsfreien Zustand der Stromversorgungskabel mit einem geeigneten Gerät.
3. Schrauben Sie die Kunststoffkappe ab und nehmen Sie den Lampenschirm vom Gehäuseboden ab.
4. Bohren Sie geeignete Löcher in die Wand oder Decke und installieren Sie den Gehäuseboden fest.
5. Ziehen Sie die Drähte durch das Loch im Gehäuseboden und schließen Sie sie dann ordnungsgemäß unter den Klemmen ("N", "L") gemäß Abbildung 2 an.
6. 2 Lampen von maximal 18W mit E27-Sockel einschrauben.
7. Schalten Sie die Stromversorgung ein.
8. Stellen Sie die Sensorparameter ein.
9. Setzen Sie den Lampenschirm auf den Gehäuseboden.

**FUNKTIONEN****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. 3 Minuten einstellbar. Die Zeit wird fortlaufend aufsummiert - wenn der Sensor während der ersten Induktion ein zweites Signal erkennt, wird die Zeituhr erneut gestartet.

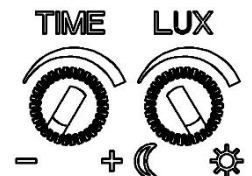
**Einstellung des Tageslichtsensors LUX:**

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.

**TEST DES GERÄTS**

Drehen Sie der LUX-Knopf im Uhrzeigersinn auf Maximum (☀) und den TIME-Knopf gegen den Uhrzeigersinn auf Minimum. 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. Stellen Sie nach einem erfolgreichen Test die Regler LUX und TIME auf die gewünschten Positionen.

**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!

**SICHERHEIT UND WARTUNG**

Die Installation sollte von einem erfahrenen Elektriker durchgeführt werden. Vor Beginn der Installation ist es notwendig, die Stromversorgung abzuschalten. Schmutz, der sich durch den normalen Betrieb auf dem Gehäuse der Leuchte abgelagert hat, sollte mit einem weichen Tuch mit allgemein erhältlichen Reinigungsmitteln abgewaschen werden. Verwenden Sie keine ätzenden Reinigungs- oder Lösungsmittel.

**MANCHE PROBLEME UND DEREN LÖSUNG****Die Beleuchtung funktioniert nicht:**

- a. Überprüfen Sie den Netzanschluss.
- b. Überprüfen Sie die Sensoreinstellung und die Umgebungslicteinstellungen.

**Schlechte Empfindlichkeit:**

- a. Überprüfen Sie, dass sich vor dem Sensor keine Geräte befinden, die die empfangenen Signale stören können.
- b. Überprüfen Sie die Umgebungstemperatur.
- c. Überprüfen Sie, ob sich das zu erfassende Objekt innerhalb des Erfassungsbereichs des Sensors befindet.
- d. Überprüfen Sie, ob die Montagehöhe den Empfehlungen entspricht.
- e. Überprüfen Sie, ob die Einstellung der Sensorposition korrekt ist.

**Der Sensor kann die Last nicht automatisch abschalten:**

- a. Überprüfen Sie, ob es im Erfassungsbereich kontinuierliche Bewegungssignale gibt.
- b. Überprüfen Sie, ob die Ausschaltverzögerungszeit auf den längsten Wert eingestellt ist.
- c. Überprüfen Sie, ob die Stromquelle mit den im Handbuch angegebenen Werten übereinstimmt.

Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von größeren Geräten wie Gefriertruhen, Klimaanlage, Lichtquellen, funktionierenden Ventilatoren, Abluftkanälen oder Trocknern, da diese den Sensor aktivieren können. Wenn der Temperaturunterschied zwischen der Umgebung und dem Sensor zu gering ist, kann sich die Reichweite des Sensors verringern. Im Bereich der elektromagnetischen Interferenz kann die Leuchte versehentlich eingeschaltet werden.