

Model: CL2XE27R-2

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

11/2025

ZASTOSOWANE OZNACZENIA/ APPLIED MARKINGS/ VERWENDETE BEZEICHNUNGEN

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
P10	P11	P12	P13	P14	P15		P16	P17

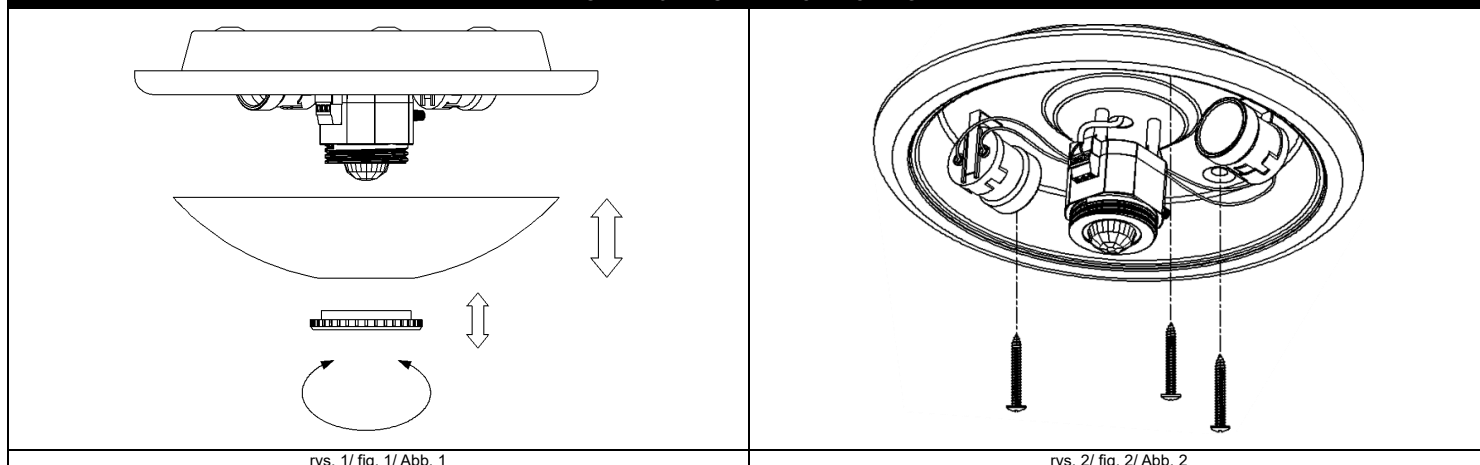
DANE TECHNICZNE/ TECHNICAL DATA/ TECHNISCHE DATEN

Napięcie nominalne	Nominal voltage	Nennspannung	230V~, 50Hz
Moc maksymalna	Maximum power	Maximale Leistung	2 x 18W
Oprawka	Base holder	Fassung	E27
Kąt rozsyłu światła	Beam angle	Ausstrahlungswinkel	360°
Wysokość montażu	Installation height	Installationshöhe	2,2 - 4m
Stopień ochrony IP	Ingress protection IP	Schutzart IP	IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia)	Impact protection IK (shock resistance)	Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Temperatura pracy	Working temperature	Arbeitstemperatur	-20°C – +40°C
Material	Material	Material	mleczny polycarbon milky polycarbonate Polycarbonat-Milch
Wymiary	Dimensions	Abmessungen	Ø300 x 96,8mm
Waga netto	Net weight	Nettogewicht	1,06kg

TECHNOLOGIA CZUJNIKA/ SENSOR TECHNOLOGY/ SENSOR-TECHNOLOGIE

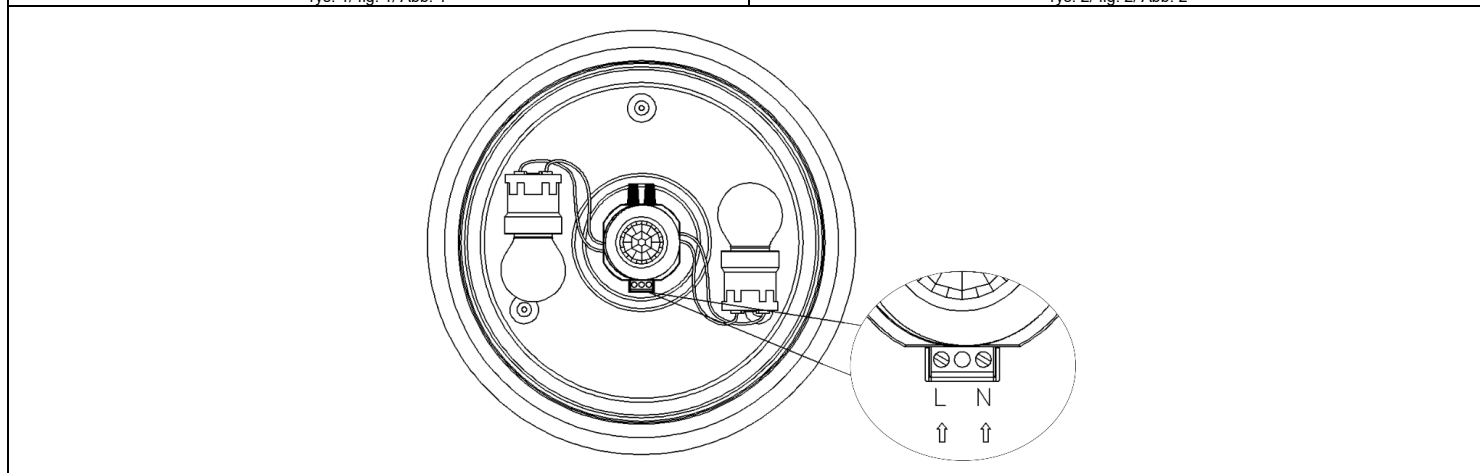
Typ czujnika ruchu	Motion sensor type	Bewegungsmelder-Typ	PIR (podczerwień/ infrared/ Infrarot)
Regulacja czujnika natężenia światła	Adjustable daylight sensor	Einstellbarer Tageslichtsensor	<3-2000 lux
Zasięg detekcji czujnika	Detection range	Erfassungsbereich	max. Ø6m (przy/ at/ bei 24°C)
Regulacja czasu świecenia	Adjustable time setting	Einstellbare Leuchtdauer	min: 10s ± 3s / max: 15min ± 2min

INSTALACJA/ INSTALLATION/ MONTAGE



rys. 1/ fig. 1/ Abb. 1

rys. 2/ fig. 2/ Abb. 2



rys. 3/ fig. 3/ Abb. 3

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Ostrzeżenia i uwagi dotyczące bezpiecznego stosowania produktu.

1. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachowaj ją na przyszłość.
2. Dokonanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji.
3. Urządzenie może być używane wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. Jakiegokolwiek inne zastosowanie uznaje się za niebezpieczne.
4. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wyniknąć z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia.
5. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
6. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
7. Nie obsługuj urządzenia, gdy uszkodzona jest obudowa.
8. Nie zakrywaj urządzenia. Zapewnij swobodny przepływ powietrza.
9. Nie dotykaj bezpośrednio ani pośrednio wewnętrznych elementów pracującego urządzenia - grozi porażeniem i/lub oparzeniem.
10. Produkt przeznaczony jest do użytku w ramach maks. wartości obciążenia.
11. Wybierając miejsce montażu oprawy z czujnikiem ruchu, należy wziąć pod uwagę następujące kryteria:
 - a) Miejsce montażu powinno uwzględniać kąty zasięgu czujnika, aby zapewnić skuteczne wykrywanie ruchu.
 - b) Czujnik nie powinien być skierowany na jasne obiekty (np. białe powierzchnie) ani na źródła ciepła, które mogą zakłócać jego działanie.
 - c) Unikaj montażu w pobliżu urządzeń emitujących silne pole elektromagnetyczne, grzejników oraz obiektów silnie odbijających światło, takich jak lustra czy okna.
 - d) Nie instaluj oprawy w miejscach narażonych na silny wiatr, gdzie ruchome obiekty (np. drzewa, zasłony) mogą wywoływać fałszywe wykrycia. Unikaj również miejsc w pobliżu sprężów emitujących podmuchy wiatru (zamrażarki, klimatyzatory, wentylatory, itd.).
 - e) Zanieczyszczenie optyki czujnika zmniejsza zasięg i czułość detekcji ruchu – należy dbać o jej czystość.
 - f) W warunkach, gdzie różnica temperatur między poruszającym się obiektem a otoczeniem jest niewielka (np. w upalne dni), zasięg i szybkość reakcji czujnika mogą być ograniczone.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPOSOBU UTYLIZACJI

Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych wskazuje na konieczność selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Wyrobów tak oznaczonych, pod karą grzywny, nie można wyrzucać do zwykłych śmieci razem z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Zużyty sprzęt może zostać również oddany do sprzedawcy, w przypadku zakupu nowego wyrobu w ilości nie większej niż nowy kupowany sprzęt tego samego rodzaju. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

ZASTOSOWANE OZNACZENIA

- P1. Napięcie nominalne.
- P2. Oprawka.
- P3. Maksymalna moc.
- P4. Wbudowany czujnik ruchu.
- P5. Zasięg detekcji ruchu.
- P6. Kąt detekcji ruchu.
- P7. Producent.
- P8. Dodatkowa dokumentacja i/lub instrukcja obsługi.
- P9. Wyrób zgodny z dyrektywami UE.
- P10. Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego.
- P11. Klasa ochrony I.
- P12. Do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- P13. Ryzyko porażenia prądem.
- P14. Minimalna odległość jaką może mieć oprawa oświetleniowa od miejsc i obiektów oświetlanych.
- P15. Natychmiast wymienić popękany lub uszkodzony klosz lub ekran, szybką ochronną.
- P16. Zachowaj czystość.
- P17. Symbol materiału do recyklingu (tekstura falista + polietylen niskiej gęstości).

OPIS WYROBU

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).

PRZEZNACZENIE

Plafon sufitowy z wbudowanym czujnikiem PIR, przeznaczony do automatycznego oświetlenia wnętrz. Dedykowany do montażu wewnątrz pomieszczeń suchych w standardowych instalacjach elektrycznych. Uruchamia źródła światła po detekcji ruchu, zapewniając funkcjonalne oświetlenie korytarzy, klatek schodowych i stref komunikacyjnych.

INSTALACJA

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. Przeciagnoj przewody przez otwór w podstawie a następnie podłącz je odpowiednio pod zaciski ("N", "L") zgodnie z rys. 3.
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. 15 minut. Czas sumowany jest w sposób ciągły – gdy czujnik wykryje drugi sygnał w trakcie pierwszej indukcji, zacznie ponownie odliczać czas.

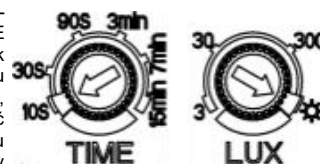
Regulacja czujnika natężenia światła otoczenia LUX

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 przekręcając 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 włączyć 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!

**DANE DOTYCZĄCE CZYSZCZENIA I KONSERWACJI**

Konserwację wykonywać należy przy odłączonym zasilaniu i po ostygnięciu oprawy. 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 ciągłe sygnały ruchu.
- b. Sprawdź, czy czas zwłoki wyłączenia ustawiono na najdłuższą wartość.
- c. Sprawdź, czy źródło zasilania odpowiada wartościom znamionowym przedstawionym w instrukcji.

SERWIS POSPRZEDAŻOWY

Jeśli pomimo staranności, z jaką zaprojektowaliśmy i wyprodukowaliśmy Twój produkt, nie działa on prawidłowo, skontaktuj się z naszymi technikami z zespołu obsługi posprzedażowej:

Doradca klienta detalicznego

Tel.: +48 (32) 43 43 110 wew. 109

e-mail: techniczny@orno.pl

Od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 17:00.

KANAŁY KOMUNIKACJI ZWIĄZANE Z BEZPIECZEŃSTWEM

Wszelkie skargi i informacje związane z bezpieczeństwem wyrobu należy zgłaszać do producenta za pomocą strony internetowej: www.virone.pl.

DODATKOWE INFORMACJE

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. 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.virone.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

DIRECTIONS FOR SAFETY USE

Warnings and precautions for the safe use of the product.

1. Before using the device, read this user manual carefully and keep it for future reference.
2. Self-repairs or modifications will void the warranty.
3. The device may only be used as intended. Any other use is considered unsafe.
4. The manufacturer is not liable for damages resulting from improper installation or use of the device.
5. Perform all tasks with the power supply disconnected.
6. Do not immerse the device in water or other liquids.
7. Do not operate the device if the housing is damaged.
8. Do not cover the device. Ensure free airflow.
9. Do not touch internal components of the operating device directly or indirectly – risk of electric shock and/or burns.
10. The device is designed to operate with its maximum load ranges.
11. When selecting a location for a fixture with a motion sensor, consider the following criteria:
 - a) The installation location should account for the sensor's detection angles to ensure effective motion detection.
 - b) The sensor should not be directed towards bright objects (e.g., white surfaces) or heat sources that could interfere with its operation.
 - c) Avoid installing the sensor near devices that emit strong electromagnetic fields, heaters, or objects that strongly reflect light, such as mirrors or windows.
 - d) Do not install the fixture in areas exposed to strong winds, where moving objects (e.g., trees, curtains) could trigger false detections. Additionally, avoid locations near appliances that emit drafts of air (freezers, air conditioners, fans, etc.).
 - e) Dirt on the sensor's optics reduces the detection range and sensitivity – ensure it stays clean.
 - f) In conditions where the temperature difference between the moving object and the surroundings is minimal (e.g., on hot days), the sensor's range and reaction speed may be limited.

DISPOSAL INSTRUCTIONS

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!

APPLIED MARKINGS

- P1. Nominal voltage.
- P2. Base holder.
- P3. Maximum power.
- P4. Built-in motion sensor.
- P5. Motion detection range.
- P6. Motion detection angle.
- P7. Manufacturer.
- P8. Additional documentation and/or user manual.
- P9. Product compliant with UE directives.
- P10. Disposal of used electrical equipment.
- P11. Protection class I.
- P12. Suitable for indoor use.
- P13. Risk of electric shock.
- P14. The minimal distance of a light fixture (its light source) from the spots and objects that it's illuminating.
- P15. The chipped globe, screen or protective shield must be replaced immediately.
- P16. Keep tidy.
- P17. Recycling code (corrugated fiberboard (cardboard) + low-density polyethylene).

PRODUCT DESCRIPTION

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).

INTENDED USE

The ceiling light with a built-in PIR sensor is designed for automatic indoor lighting. It is intended for installation in dry indoor areas using standard electrical wiring. The light activates when motion is detected, providing functional illumination for corridors, staircases, and communication zones.

INSTALLATION

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 3.
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. 15 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!

**CLEANING AND MAINTENANCE**

Maintenance must be carried out with the power supply disconnected and only after the bulb has cooled down. 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.

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.

AFTER-SALES SERVICE

If, despite the care we have taken in designing and manufacturing your product, it is not working properly, please contact our technicians in the after-sales service team:

Retail Customer Advisor

Phone: +48 (32) 43 43 110 int. 109

e-mail: techniczny@orno.pl

Monday to Friday from 8:00 a.m. to 5:00 p.m.

SAFETY-RELATED COMMUNICATION CHANNELS

All complaints and information related to the safety of the product should be reported to the manufacturer via the website: www.virone.pl.

ADDITIONAL INFORMATION

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. 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 www.virone.pl. Any translation/interpretation rights and copyright in relation to this Manual are reserved.

ANWEISUNGEN ZUR SICHEREN VERWENDUNG

Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Verwendung des Produkts.

1. Vor der Inbetriebnahme des Geräts ist die Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen und für die Zukunft aufzubewahren.
2. Eigenständige Reparaturen und Modifikationen führen zum Verlust der Garantie.
3. Das Gerät darf ausschließlich bestimmungsgemäß verwendet werden. Jegliche andere Verwendung gilt als gefährlich.
4. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Montage oder Nutzung des Geräts entstehen können.
5. Alle Arbeiten sind bei ausgeschaltetem Strom auszuführen.
6. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
7. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn das Gehäuse beschädigt ist.
8. Decken Sie das Gerät nicht ab. Sorgen Sie für eine freie Luftzirkulation.
9. Berühren Sie keine inneren Komponenten des laufenden Geräts – weder direkt noch indirekt – da dies zu Stromschlägen und/oder Verbrennungen führen kann.
10. Das Produkt ist für Anwendung im Rahmen der maximalen Belastungswerte geeignet.
11. Bei der Wahl des Installationsortes für eine Leuchte mit Bewegungsmelder sollten folgende Kriterien beachtet werden:
 - a) Bei der Wahl des Montageortes sollte der Abdeckungswinkel des Sensors berücksichtigt werden, um eine effektive Bewegungserkennung zu gewährleisten.
 - b) Der Sensor sollte nicht auf helle Objekte (z. B. weiße Flächen) oder Wärmequellen gerichtet werden, die seine Funktion beeinträchtigen könnten.
 - c) Vermeiden Sie die Montage in der Nähe von Geräten, die starke elektromagnetische Felder aussenden, Heizungen und stark reflektierenden Objekten wie Spiegeln oder Fenstern.
 - d) Installieren Sie die Leuchte nicht in Bereichen, die starkem Wind ausgesetzt sind und in denen sich bewegende Objekte (z. B. Bäume, Vorhänge) zu Fehldetektionen führen können. Vermeiden Sie auch Standorte in der Nähe von Geräten, die Windböen erzeugen (Gefriertruhen, Klimaanlage, Ventilatoren usw.).
 - e) Verschmutzung der Sensoroptik verringert die Reichweite und Empfindlichkeit der Bewegungserkennung - halten Sie sie sauber.
 - f) Unter Bedingungen, bei denen der Temperaturunterschied zwischen dem sich bewegendem Objekt und der Umgebung gering ist (z. B. bei heißem Wetter), können die Reichweite und die Reaktionsgeschwindigkeit des Sensors eingeschränkt sein.

ENTSORGUNGSHINWEISE

Jeder Haushalt ist ein Nutzer von elektrischen und elektronischen Geräten und dadurch auch ein potenzieller Produzent von für Menschen und Umwelt gefährlichen Abfällen aufgrund der sich darin befindenden gefährlichen Stoffe, Mischungen und Bestandteile. Andererseits sind die gebrauchten Geräte auch ein wertvoller Stoff, aus denen wir Rohstoffe wie: Kupfer, Zinn, Glas, Eisen und andere wieder verwerten können. Das Zeichen einer durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät, der Verpackung oder in den Dokumenten, die dem Gerät beigelegt sind, weist darauf hin, dass die elektronischen und elektrischen Altgeräte getrennt gesammelt werden müssen. Die so gekennzeichneten Produkte dürfen nicht im normalen Hausmüll mitsamt anderen Abfällen entsorgt werden, unter Androhung einer Geldbuße. Das Zeichen bedeutet auch, dass das Gerät nach dem 13. August 2005 in den Verkehr gebracht wurde. Der Nutzer ist verpflichtet, das Altgerät an die angewiesene Rücknahmestelle zu übermitteln, damit es richtig wieder verwertet wird. Beim Kauf von neuen Geräten kann man die Altgeräte in gleicher Menge und Art beim Verkäufer zurückgeben. Die Informationen über das System der Sammlung der elektrischen Altgeräte kann man sich bei einem Auskunftspunkt des Ladens sowie bei der Stadt-/Gemeindeverwaltung einholen. Der richtige Umgang mit den Altgeräten verhindert negative Konsequenzen für die Umwelt und die Gesundheit!

VERWENDETE BEZEICHNUNGEN

- P1. Nennspannung.
- P2. Fassung.
- P3. Maximale Leistung.
- P4. Integrierter Bewegungsmelder.
- P5. Erfassungsbereich der Bewegungserkennung.
- P6. Erfassungswinkel der Bewegungserkennung.
- P7. Hersteller.
- P8. Zusätzliche Dokumentation und/oder Betriebsanleitung.
- P9. Das Produkt entspricht den EU-Richtlinien.
- P10. Entsorgung von Elektroaltgeräten.
- P11. Schutzklasse I.
- P12. Geeignet für den Innenbereich.
- P13. Gefahr eines Stromschlags.
- P14. Den Mindestabstand, den die Leuchte (deren Lichtquelle) von den beleuchteten Orten und Objekten haben muss.
- P15. Gesplitterte oder zerbrochene Teile (Lampenschirm, Abschirmung, Schutzscheibe) müssen sofort ersetzt werden.
- P16. Halten Sie Ordnung.
- P17. Recycling-Code (Wellpappe + Polyethylen Low-Density).

PRODUKTBESCHREIBUNG

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).

BESTIMMUNG

Die Deckenleuchte mit integriertem PIR-Sensor ist für die automatische Innenbeleuchtung vorgesehen. Sie ist für die Montage in trockenen Innenräumen innerhalb standardmäßiger Elektroinstallationen ausgelegt. Nach der Bewegungserkennung schaltet sie die Lichtquelle ein und sorgt so für eine funktionale Ausleuchtung von Fluren, Treppenhäusern und Verkehrsbereichen.

INSTALLATION

1. Trennen Sie die Stromversorgung ab.
2. Spannungsfreiheit der Kabel mit geeignetem Messgerät prüfen.
3. Kunststoffkappe abschrauben und Lampenschirm abnehmen.
4. Löcher bohren und Gehäusebasis fest montieren.
5. Ziehen Sie die Drähte durch das Loch im Gehäuseboden und schließen Sie sie dann ordnungsgemäß unter den Klemmen ("N", "L") gemäß Abbildung 3 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. 15 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. **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!

REINIGUNG UND WARTUNG

Die Wartung darf nur bei getrennter Stromversorgung und nach dem Abkühlen der Lampe durchgeführt werden. 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.

KUNDENDIENST NACH DEM VERKAUF

Falls Ihr Produkt trotz der Sorgfalt, mit der es entworfen und hergestellt wurde, nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich bitte an unsere Techniker im Kundendienstteam:

Kundenberater Einzelhandel

Tel.: +48 (32) 43 43 110 Durchwahl 109

E-Mail: techniczny@orno.pl

Von Montag bis Freitag, von 8:00 bis 17:00 Uhr.

KOMMUNIKATIONSWEGE IM ZUSAMMENHANG MIT DER PRODUKTSICHERHEIT

Alle Beschwerden und Informationen zur Produktsicherheit sind an den Hersteller über die Website www.virone.pl zu richten.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

In Anbetracht der Tatsache, dass die technischen Daten ständig aktualisiert werden, behält sich der Hersteller das Recht vor, Änderungen an den Produkteigenschaften sowie die Einführung anderer Konstruktionslösungen vorzunehmen, sofern diese die Gebrauchsfunktionen nicht beeinträchtigen. Zusätzliche Informationen zu Produkten der Marke VIRONE finden Sie auf der Website www.virone.pl. Die Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. haftet nicht für Folgen, die sich aus der Nichteinhaltung der Empfehlungen ergeben, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind. Orno-Logistic Sp. z o.o. behält sich das Recht vor, Änderungen an der Bedienungsanleitung vorzunehmen - die aktuelle Version kann unter www.virone.pl heruntergeladen werden. Alle Übersetzungs-, Interpretations- und Urheberrechte an dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.