

Model: LF-2

PL | LASO Oprawa ogrodowa z czujnikiem ruchu  
EN | LASO Lighting fixture with motion sensor  
DE | LASO Garten-Leuchte mit Bewegungsmelder  
FR | LASO Luminaire extérieur avec détecteur de mouvement  
RO | LASO Corp de iluminat pentru grădină cu senzor de mișcare

03/2026

ZASTOSOWANE OZNACZENIA/ APPLIED MARKINGS/ VERWENDETE BEZEICHNUNGEN/ DÉSIGNATIONS UTILISÉES/ SIMBOLE UTILIZATE

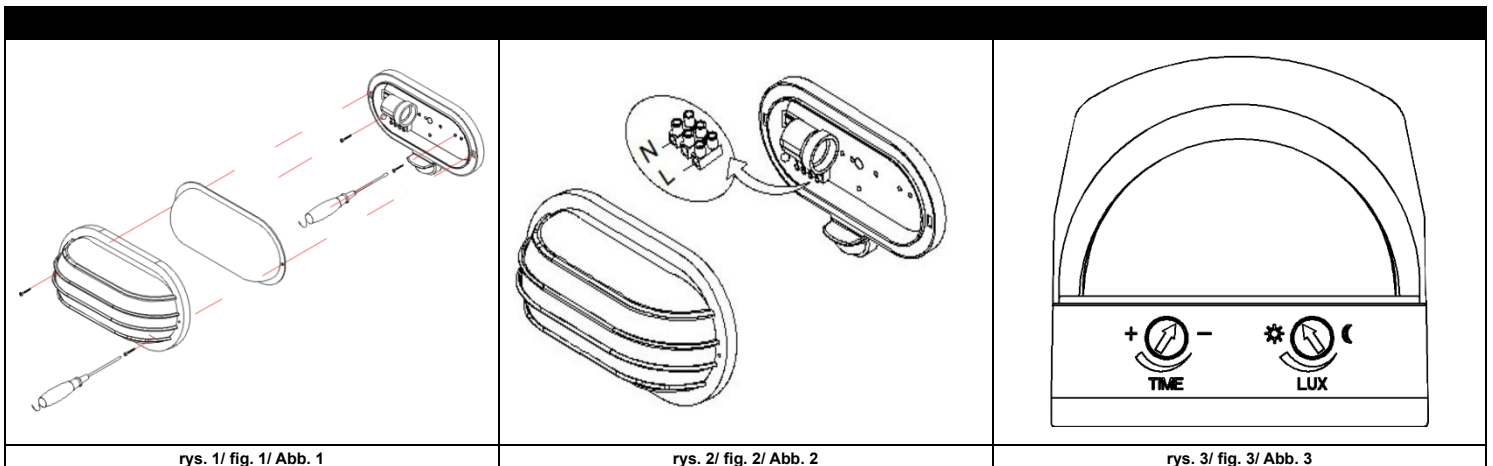
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18

DANE TECHNICZNE/ TECHNICAL DATA/ TECHNISCHE DATEN/ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES/ DATE TEHNICE

Napięcie nominalne	Nominal voltage	Nennspannung	Tension nominale	Tensiune nominală	230 V~, 50 Hz
Moc	Power	Leistung	Puissance	Putere	max. 15 W
Źródło światła	Light source	Lichtquelle	Source de lumière	Sursă de lumină	żarówka (brak w zestawie) light bulb (not included) Glühbirne (nicht enthalten) ampoule (non inclus) bec (neinclus în set)
Oprawa	Base holder	Fassung	Douille	Dulie	E27
Stopień ochrony IP	Ingress protection IP	Schutzart IP	Indice de protection IP	Indicele de protecție IP	IP44
Temperatura pracy	Working temperature	Arbeitstemperatur	Température de travail	Temperatură de funcționare	-20°C - +40°C
Wilgotność	Humidity	Luftfeuchtigkeit	Humidité	Umiditate	<93% RH
Material	Material	Material	Matériau	Materialul	tworzywo sztuczne plastic Kunststoff plastique plastic
Wysokość montażu	Installation height	Montagehöhe	Hauteur de montage	Înălțime de montaj	1,5 m – 3 m
Wymiary	Dimensions	Abmessungen	Dimensions	Dimensiuni	265 × 185 × 105 mm
Waga netto	Net weight	Nettogewicht	Net poids	Greutate netă	0,58 kg

TECHNOLOGIA CZUJNIKA/ SENSOR TECHNOLOGY/ SENSOR-TECHNOLOGIE/ TECHNOLOGIE DES CAPTEURS/ TEHNOLOGIA SENZORULUI

Typ czujnika ruchu	Motion sensor type	Bewegungsmelder-Typ	Type de détecteur de mouvement	Tip senzor de mișcare	PIR (podczerwień) PIR (infrared) PIR (infrarot) PIR (infrarouge) PIR (infraroșu)
Kąt detekcji czujnika	Detection angle	Erfassungswinkel	Angle de détection	Unghi de detecție al senzorului	180°
Zasięg detekcji czujnika	Detection range	Erfassungsbereich	Portée de détection	Rază de detecție a senzorului	≤09 m / 24°C
Regulacja czujnika natężenia światła	Adjustable daylight sensor	Einstellbarer Tageslichtsensor	Capteur de lumière du jour réglable	Reglarea pragului de lumină ambientală	<3-2000 lx
Regulacja czasu świecenia	Adjustable time setting	Einstellbare Leuchtdauer	Temps d'éclairage réglable	Reglarea timpului de iluminare	min. 10 s ± 5 s max. 3 min ± 1 min



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. Jakikolwiek 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. 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 sprządów 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. Wyróbów 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. Stopień ochrony IP.
- P5. Kąt detekcji czujnika.
- P6. Zasięg detekcji czujnika.
- P7. Typ czujnika ruchu.
- P8. Producent.
- P9. Dodatkowa dokumentacja i/lub instrukcja obsługi.
- P10. Wyrób zgodny z dyrektywami UE.
- P11. Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego.
- P12. Klasa ochrony II.
- P13. Do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- P14. Uwaga wysokie napięcie.
- P15. Natychmiast wymienić popękany lub uszkodzony klosz lub ekran, szybkie ochronną.
- P16. Minimalna odległość jaką może mieć oprawa oświetleniowa od miejsc i obiektów oświetlanych.
- P17. Zachowaj czystość.
- P18. Symbol materiału do recyklingu (tekstura falista).

**OPIS WYROBU**

Oprawa elewacyjna z czujnikiem ruchu to praktyczne oświetlenie zewnętrzne, które automatycznie włącza światło po wykryciu ruchu, zwiększając bezpieczeństwo i komfort wokół domu lub ogrodu. Pasuje do żarówek E27, co daje możliwość wyboru mocy i barwy światła według potrzeb użytkownika. Solidna obudowa z tworzywa oraz wysoki stopień ochrony IP44 zapewniają trwałość i odporność na warunki atmosferyczne.

**PRZEZNACZENIE**

Oprawa elewacyjna z czujnikiem ruchu przeznaczona do automatycznego oświetlania przestrzeni wewnętrznych po wykryciu ruchu. Stosowana w instalacjach oświetleniowych wokół budynków w celu doświetlenia stref komunikacyjnych oraz zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika.

**INSTRUKCJA MONTAŻU**

1. Rozłącz obwód zasilania.
2. Sprawdź odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Odłącz podstawę mocującą od oprawy a następnie wywierć odpowiednie otwory w ścianie i stabilnie zamontuj podstawę.
4. Podłącz przewody odpowiednio pod zaciski ("N" - niebieski przewód, "L" - brązowy przewód) zgodnie z rys. 2.
5. Wkręć żarówkę maks. 15 W z gwintem E27.
6. Załącz obwód zasilania.
7. Dopasuj parametry pracy czujnika.
8. Załóż klosz na podstawę oprawy.

**CZUJNIK RUCHU**

Czujnik wyposażony jest w dwa pokręta:

**TIME** – umożliwia określenie czasu przez jaki urządzenie będzie działało po aktywacji czujnika. Czas świecenia czujnika jest regulowany: minimalny czas świecenia to 10 sekund  $\pm$  3 sekundy; maksymalny czas świecenia to 3 minuty  $\pm$  1 minuta.

**LUX** – umożliwia ustawienie poziomu natężenia oświetlenia, przy którym czujnik będzie mógł uaktywnić urządzenie do niego podłączone. Zabezpiecza to przed niepożądanym włączeniem oświetlenia podczas dnia. Poziom natężenia światła przy jakim czujnik zaczyna wykrywać ruch jest regulowany od 3 do 2000 lx.

Ustaw pokrętkę TIME w pozycji przeciwnej do ruchu wskazówek zegara (minimum), a pokrętkę LUX w pozycji maksimum (☀). Włącz zasilanie i odczekaj od 5 do 30 sekund aby czujnik ustawił się do otoczenia. Po tym czasie czujnik się załączy i wyłączy źródło światła na około 5-10 sekund. Przekręć pokrętkę LUX w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara z pozycji MAX (☀) na pozycję MIN (☾). Urządzenie jest fabrycznie ustawione na czułość poniżej 3 lx, przy wyższym natężeniu światła zasilanie wyłączy się na około 5-15 sekund. **Podczas przeprowadzania testu czujnika w dzień pokrętkę LUX należy ustawić na MAX (☀) w przeciwnym razie czujnik nie będzie działał prawidłowo.**

**DANE DOTYCZĄCE CZYSZCZENIA I KONSERWACJI**

Przed przystąpieniem do czyszczenia lub prac konserwacyjnych należy odłączyć urządzenie od zasilania i odczekać, aż całkowicie ostygnie. Obudowę oraz klosz urządzenia czyścić miękką, suchą lub lekko wilgotną ściereczką. Soczewkę czujnika ruchu należy regularnie czyścić, aby usunąć kurz i zabrudzenia mogące wpływać na prawidłowe wykrywanie ruchu. Nie stosować rozpuszczalników, benzyny, alkoholu technicznego, środków ściernych ani agresywnych detergentów, które mogą uszkodzić powierzchnię urządzenia. W przypadku silniejszych zabrudzeń dopuszcza się użycie łagodnego detergentu rozcieńczonego w wodzie. Należy regularnie sprawdzać stan przewodów zasilających, uszczelek oraz elementów mocujących. W razie wymiany źródła światła upewnić się, że oprawa jest sucha i całkowicie odłączona od zasilania.

**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](mailto: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](http://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 niepogarszających 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 [www.virone.pl](http://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. 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. Ingress protection IP.
- P5. Detection angle.
- P6. Detection range.
- P7. Motion sensor type.
- P8. Manufacturer.
- P9. Additional documentation and/or user manual.
- P10. Product compliant with EU directives.
- P11. Disposal of used electrical equipment.
- P12. Protection class II.
- P13. Suitable for indoor and outdoor use.
- P14. Warning: high voltage.
- P15. The chipped globe, screen or protective shield must be replaced immediately.
- P16. The minimal distance of a light fixture (its light source) from the spots and objects that it's illuminating.
- P17. Keep tidy.
- P18. Recycling code (corrugated fiberboard (cardboard)).

**PRODUCT DESCRIPTION**

The wall-mounted luminaire with motion sensor is a practical outdoor lighting solution that automatically switches on when motion is detected, increasing safety and convenience around the house or garden. It is compatible with E27 lamps, allowing the user to select the desired wattage and light color according to individual needs. The durable plastic housing and IP44 protection rating ensure resistance to weather conditions and long-term outdoor use.

**INTENDED USE**

The wall-mounted luminaire with motion sensor is designed for automatic illumination of outdoor areas upon motion detection. It is intended for installation in lighting systems around buildings to illuminate communication zones and enhance user safety.

**INSTALLATION INSTRUCTIONS**

1. Disconnect the power supply circuit.
2. Verify the absence of voltage on the supply conductors using an appropriate measuring instrument.
3. Detach the mounting base from the luminaire, then drill suitable holes in the wall and securely fix the base in place.
4. Connect the conductors to the appropriate terminals ("N" – blue wire, "L" – brown wire) in accordance with fig. 2.
5. Install a maximum 15 W E27 bulb.
6. Restore the power supply.
7. Adjust the sensor operating parameters.
8. Attach the diffuser to the luminaire base.

**MOTION SENSOR**

The sensor is equipped with two adjustment controls:

**TIME** – allows setting the duration for which the device remains on after activation. The lighting time is adjustable: minimum on-time: 10 seconds ± 3 seconds, maximum on-time: 3 minutes ± 1 minute.

**LUX** – allows setting the ambient light level at which the sensor activates the connected device. This prevents unwanted activation during daylight. The light level threshold is adjustable from 3 to 2000 lx.

Set the TIME control fully counterclockwise (minimum) and the LUX control to the maximum position (☼). Switch on the power supply and wait 5 to 30 seconds for the sensor to stabilize according to ambient conditions. After this period, the sensor will activate and then switch off the light source for approximately 5–10 seconds. Turn the LUX control counterclockwise from the MAX (☼) position to the MIN (☾) position. The device is factory-set to a sensitivity below 3 lx. At higher ambient light levels, the power supply will switch off for approximately 5–15 seconds. **When testing the sensor during daytime, set the LUX control to MAX (☼); otherwise, the sensor may not operate correctly.**

**CLEANING AND MAINTENANCE**

Before cleaning or performing maintenance, disconnect the device from the power supply and allow it to cool completely. Clean the housing and diffuser with a soft, dry or slightly damp cloth. The motion sensor lens should be cleaned regularly to remove dust and dirt that may affect proper motion detection. Do not use solvents, petrol, industrial alcohol, abrasive agents, or aggressive detergents that may damage the surface of the device. In case of heavier soiling, a mild detergent diluted in water may be used. Regularly check the condition of the supply cables, seals, and mounting components. When replacing the light source, ensure that the luminaire is dry and completely disconnected from the power supply.

**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](mailto: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](http://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](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 [www.virone.pl](http://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. 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 bewegenden 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 wiederverwertet 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. Schutzart IP.
- P5. Erfassungswinkel.
- P6. Erfassungsreichweite.
- P7. Bewegungsmelder-Typ
- P8. Hersteller.
- P9. Zusätzliche Dokumentation und/oder Betriebsanleitung.
- P10. Das Produkt entspricht den EU-Richtlinien.
- P11. Entsorgung von Elektroaltgeräten.
- P12. Schutzklasse II.
- P13. Geeignet für den Innen- und Außenbereich.
- P14. Achtung – Hochspannung.
- P15. Gesplittete oder zerbrochene Teile (Lampenschirm, Abschirmung, Schutzscheibe) müssen sofort ersetzt werden.
- P16. Den Mindestabstand, den die Leuchte (deren Lichtquelle) von den beleuchteten Orten und Objekten haben muss.
- P17. Halten Sie Ordnung.
- P18. Recycling-Code (Wellpappe).

**PRODUKTBESCHREIBUNG**

Die Wandleuchte mit Bewegungsmelder ist eine funktionale Außenleuchte, die das Licht nach Erkennung einer Bewegung automatisch einschaltet und so Sicherheit und Komfort im Bereich von Haus oder Garten erhöht. Sie ist für Leuchtmittel mit E27-Fassung geeignet und ermöglicht dadurch die individuelle Wahl von Leistung und Lichtfarbe entsprechend den Anforderungen des Anwenders. Das robuste Kunststoffgehäuse sowie die Schutzart IP44 gewährleisten eine zuverlässige Funktion und Witterungsbeständigkeit im Außenbereich.

**BESTIMMUNG**

Die Wandleuchte mit Bewegungsmelder ist für die automatische Beleuchtung von Außenbereichen bei Bewegungserkennung vorgesehen. Sie wird in Beleuchtungsinstallationen rund um Gebäude eingesetzt, um Verkehrsflächen auszuleuchten und die Nutzungssicherheit zu erhöhen.

**MONTAGEANLEITUNG**

1. Den Versorgungsstromkreis abschalten.
2. Mit einem geeigneten Messgerät die Spannungsfreiheit der Versorgungsleitungen prüfen.
3. Die Montagebasis von der Leuchte trennen, geeignete Bohrungen in der Wand vornehmen und die Basis sicher befestigen.
4. Die Leiter gemäß Kennzeichnung anschließen („N“ – blauer Leiter, „L“ – brauner Leiter) entsprechend Abb. 2.
5. Ein Leuchtmittel mit E27-Sockel (max. 15 W) einschrauben.
6. Den Versorgungsstromkreis wieder einschalten.
7. Die Betriebsparameter des Sensors einstellen.
8. Den Leuchterschirm auf die Basis aufsetzen.

**BEWEGUNGSMELDER**

Der Sensor ist mit zwei Einstellreglern ausgestattet:

**TIME** – Einstellung der Einschaltdauer nach Aktivierung. Einstellbereich: Mindestleuchtdauer: 10 Sekunden ± 3 Sekunden, Höchstleuchtdauer: 3 Minuten ± 1 Minute.

**LUX** – Einstellung der Umgebungshelligkeit, bei der der Sensor aktiviert wird. Dadurch wird ein unerwünschtes Einschalten bei Tageslicht verhindert. Einstellbereich: 3 bis 2000 lx. Den Regler TIME entgegen dem Uhrzeigersinn auf Minimum und den Regler LUX auf Maximum (☼) einstellen. Die Spannungsversorgung einschalten und 5–30 Sekunden warten, bis sich der Sensor an die Umgebungsbedingungen angepasst hat. Nach dieser Zeit schaltet sich der Sensor ein und das Licht wird nach ca. 5–10 Sekunden wieder ausgeschaltet. Anschließend den Regler LUX von der Position MAX (☼) entgegen dem Uhrzeigersinn in Richtung MIN (☾) einstellen. Werkseitig ist der Sensor auf eine Empfindlichkeit unter 3 lx eingestellt. Bei höherer Umgebungshelligkeit wird die Stromversorgung nach ca. 5–15 Sekunden abgeschaltet. **Bei Funktionstests am Tag ist der Regler LUX auf MAX (☼) zu stellen, da der Sensor sonst nicht korrekt arbeitet.**

**REINIGUNG UND WARTUNG**

Vor Reinigungs- oder Wartungsarbeiten die Leuchte vom Stromnetz trennen und vollständig abkühlen lassen. Gehäuse und Abdeckung mit einem weichen, trockenen oder leicht angefeuchteten Tuch reinigen. Die Linse des Bewegungsmelders regelmäßig von Staub und Verschmutzungen befreien, um eine zuverlässige Bewegungserkennung sicherzustellen. Keine Lösungsmittel, Benzin, technischen Alkohol, Scheuermittel oder aggressive Reinigungsmittel verwenden, da diese die Oberfläche beschädigen können. Bei stärkeren Verschmutzungen kann ein mildes, mit Wasser verdünntes Reinigungsmittel verwendet werden. Versorgungsleitungen, Dichtungen und Befestigungselemente regelmäßig auf einwandfreien Zustand prüfen. Beim Austausch des Leuchtmittels sicherstellen, dass die Leuchte trocken und vollständig spannungsfrei ist.

**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: [technikzny@orno.pl](mailto:technikzny@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](http://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](http://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](http://www.virone.pl) heruntergeladen werden. Alle Übersetzungs-, Interpretations- und Urheberrechte an dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.

**CONSEILS POUR UNE UTILISATION SÛRE**

Avertissements et mises en garde concernant l'utilisation du produit en toute sécurité.

1. Avant d'utiliser l'appareil, lisez ce manuel et conservez-le pour référence ultérieure.
2. Toute réparation ou modification de votre part annulera la garantie.
3. L'appareil ne peut être utilisé que conformément à son usage prévu. Toute autre utilisation est considérée comme dangereuse.
4. Le fabricant n'est pas responsable des dommages pouvant résulter d'un assemblage ou d'un fonctionnement incorrects de l'appareil.
5. Effectuez toutes les opérations avec l'alimentation déconnectée.
6. N'immergez pas l'appareil dans l'eau ou d'autres liquides.
7. N'utilisez pas l'appareil si le boîtier est endommagé.
8. Ne couvrez pas l'appareil. Assurez la libre circulation de l'air.
9. Ne touchez pas directement ou indirectement les composants internes de l'appareil en fonctionnement – risque de choc et/ou de brûlure.
10. Il convient de tenir compte des critères suivants lors du choix de l'emplacement de montage d'un luminaire à détecteur de mouvement :
  - a) L'emplacement de montage doit tenir compte des angles de la portée du capteur afin d'assurer une détection efficace des mouvements.
  - b) Le capteur ne doit pas se trouver face à des objets brillants (par exemple des surfaces blanches) ou à des sources de chaleur susceptibles de perturber son fonctionnement.
  - c) Évitez de le monter à proximité d'appareils émettant des champs électromagnétiques puissants, de radiateurs et d'objets très réfléchissants tels que des miroirs ou des fenêtres.
  - d) Le luminaire ne doit pas être monté dans des zones exposées à des vents forts, où des objets en mouvement (par exemple, des arbres, des rideaux) peuvent provoquer de fausses détections. Évitez également les emplacements à proximité d'équipements qui émettent des rafales de vent (congélateurs, climatiseurs, ventilateurs, etc.).
  - e) La contamination de l'optique du capteur réduit la portée et la sensibilité de la détection de mouvement – veillez à ce qu'elle soit propre.
  - f) Lorsque la différence de température entre un objet en mouvement et l'environnement est faible (par exemple par temps chaud), la portée et la vitesse de réponse du capteur peuvent être limitées.

**INSTRUCTIONS POUR L'ELIMINATION**

 Chaque ménage est un utilisateur d'équipements électriques et électroniques et donc un producteur potentiel de déchets dangereux pour l'homme et l'environnement du fait de la présence de substances, mélanges et composants dangereux dans les équipements. D'autre part, les déchets d'équipements sont une matière précieuse à partir de laquelle nous pouvons récupérer des matières premières telles que le cuivre, l'étain, le verre, le fer et autres. Le symbole d'une poubelle barrée d'une croix placée sur l'équipement, l'emballage ou les documents qui y sont joints indique la nécessité d'une collecte sélective des déchets d'équipements électriques et électroniques. Les produits ainsi marqués, sous peine d'amende, ne peuvent être éliminés avec les déchets ordinaires avec les autres déchets. Le marquage signifie également que l'équipement a été mis sur le marché après le 13 août 2005. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de remettre les équipements usagés à un point de collecte désigné pour un traitement approprié. L'équipement usagé peut également être retourné au vendeur en cas d'achat d'un nouveau produit en quantité n'excédant pas celle de l'équipement neuf acheté du même type. Les informations sur le système de collecte des déchets d'équipements électriques sont disponibles au point d'information du magasin et au bureau municipal. Une manipulation correcte des équipements de traitement des déchets permet d'éviter les conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine !

**DÉSIGNATIONS UTILISÉES**

- P1. Tension nominale.
- P2. Douille.
- P3. Puissance maximale.
- P4. Indice de protection IP.
- P5. Angle de détection.
- P6. Portée de détection.
- P7. Type de détecteur de mouvement.
- P8. Fabricant.
- P9. Documentation complémentaire et/ou instructions d'utilisation.
- P10. Le produit est conforme aux directives de l'UE.
- P11. Élimination des déchets d'équipements électriques.
- P12. Classe de protection II.
- P13. Pour usage intérieur et extérieur.
- P14. Attention – haute tension.
- P15. Remplacez immédiatement une verrine, un écran ou un verre de protection qui est fissuré ou endommagé.
- P16. La distance minimale qu'un luminaire peut avoir par rapport aux lieux et objets éclairés.
- P17. Veillez à ce qu'il soit propre.
- P18. Codes de recyclage (carton ondulé).

**DESCRIPTION DU PRODUIT**

L'applique murale avec détecteur de mouvement est un éclairage extérieur pratique qui active automatiquement la lumière en cas de détection de mouvement, améliorant la sécurité et le confort autour de la maison ou du jardin. Elle est compatible avec des ampoules E27, permettant de choisir la puissance et la température de couleur selon les besoins. Le boîtier robuste en matériau synthétique et l'indice de protection IP44 garantissent durabilité et résistance aux conditions extérieures.

**USAGE PRÉVU**

Applique murale avec détecteur de mouvement destinée à l'éclairage automatique des espaces extérieurs après détection de mouvement. Utilisée dans les installations d'éclairage autour des bâtiments afin d'éclairer les zones de passage et d'augmenter la sécurité.

**INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

1. Couper l'alimentation électrique du circuit.
2. Vérifier à l'aide d'un instrument approprié l'absence de tension sur les conducteurs d'alimentation.
3. Retirer la base de fixation de l'applique, percer les trous appropriés dans le mur et fixer solidement la base.
4. Raccorder les conducteurs aux bornes correspondantes (« N » – conducteur bleu, « L » – conducteur marron), conformément au schéma 2.
5. Visser une ampoule E27 d'une puissance maximale de 15 W.
6. Rétablir l'alimentation électrique.
7. Régler les paramètres de fonctionnement du détecteur.
8. Installer le diffuseur sur la base de l'applique.

**DÉTECTEUR DE MOUVEMENT**

Le détecteur est équipé de deux réglages :

**TIME** – permet de définir la durée de fonctionnement après activation du détecteur ; la durée d'éclairage est réglable : durée minimale 10 secondes  $\pm$  3 secondes ; durée maximale 3 minutes  $\pm$  1 minute.

**LUX** – permet de régler le niveau d'éclairement auquel le détecteur peut activer l'appareil connecté ; cela évite l'allumage indésirable en journée ; le seuil de détection est réglable de 3 à 2000 lx.

Régler le bouton TIME en position minimale (sens inverse des aiguilles d'une montre) et le bouton LUX en position maximale (☀). Mettre l'appareil sous tension et attendre de 5 à 30 secondes pour que le détecteur s'adapte à l'environnement. Après ce temps, le détecteur activera puis désactivera la source lumineuse pendant environ 5 à 10 secondes. Tourner le bouton LUX du maximum (☀) vers le minimum (☾). L'appareil est réglé en usine sur une sensibilité inférieure à 3 lx ; à un niveau d'éclairement plus élevé, l'alimentation se coupera pendant environ 5 à 15 secondes. **Lors du test du détecteur en journée, le bouton LUX doit être réglé sur MAX (☀), sinon le détecteur ne fonctionnera pas correctement.**

**NETTOYAGE ET ENTRETIEN**

Avant toute opération de nettoyage ou d'entretien, couper l'alimentation et attendre que l'appareil ait complètement refroidi. Nettoyer le boîtier et le diffuseur à l'aide d'un chiffon doux, sec ou légèrement humide. La lentille du détecteur de mouvement doit être nettoyée régulièrement afin d'éliminer la poussière et les salissures pouvant affecter la détection. Ne pas utiliser de solvants, d'essence, d'alcool technique, de produits abrasifs ni de détergents agressifs susceptibles d'endommager la surface de l'appareil. En cas de salissures importantes, il est permis d'utiliser un détergent doux dilué dans l'eau. Vérifier régulièrement l'état des conducteurs d'alimentation, des joints et des éléments de fixation. En cas de remplacement de la source lumineuse, s'assurer que l'applique est sèche et complètement hors tension.

**SERVICE APRÈS-VENTE**

Si, malgré le soin que nous avons apporté à la conception et à la fabrication de votre produit, celui-ci ne fonctionne pas correctement, veuillez contacter nos techniciens de l'équipe après-vente :

**Conseiller à la clientèle pour le commerce de détail**

Tél. : +48 (32) 43 43 110 int. 109

e-mail : techniczny@orno.pl

Du lundi au vendredi de 8h00 à 17h00.

**CANAU DE COMMUNICATION LIES A LA SECURITE**

Toutes les plaintes et informations relatives à la sécurité des produits doivent être signalées au fabricant via le site web: [www.virone.pl](http://www.virone.pl).

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Étant donné que les données techniques sont sujettes à des modifications constantes, le fabricant se réserve le droit d'apporter des changements aux caractéristiques du produit et d'introduire d'autres solutions structurelles qui ne détériorent pas les paramètres et les valeurs utilitaires du produit. Des informations supplémentaires sur les produits VIRONE sont disponibles sur le site: [www.virone.pl](http://www.virone.pl). Orno-Logistic Sp. z o.o. ne peut être tenu responsable des conséquences résultant du non-respect des recommandations de cette notice. Orno-Logistic Sp. z o.o. se réserve le droit d'apporter des modifications à la notice - la version actuelle peut être téléchargée sur [www.virone.pl](http://www.virone.pl). Tous les droits de traduction/interprétation et les droits d'auteur de cette notice sont réservés.

**INFORMAȚII PRIVIND SIGURANȚA**

Avertismente și observații referitoare la utilizarea în siguranță a produsului.

1. Înainte de a începe utilizarea dispozitivului, citiți cu atenție prezentele instrucțiuni de utilizare și păstrați-le pentru consultări viitoare.
2. Efectuarea de reparații sau modificări pe cont propriu duce la pierderea garanției.
3. Dispozitivul poate fi utilizat exclusiv conform destinației sale. Orice altă utilizare este considerată periculoasă.
4. Producătorul nu își asumă răspunderea pentru daunele rezultate din montajul sau exploatarea necorespunzătoare a dispozitivului.
5. Toate operațiunile trebuie efectuate cu alimentarea electrică deconectată.
6. Nu scufundați dispozitivul în apă sau în alte lichide.
7. Nu utilizați dispozitivul dacă carcasa sau cablul sunt deteriorate.
8. Nu acoperiți dispozitivul. Asigurați o circulație liberă a aerului.
9. Nu atingeți direct sau indirect componentele interne ale dispozitivului aflat în funcțiune – există risc de electrocutare și/sau arsuri.
10. La alegerea locului de montaj al corpului de iluminat cu senzor de mișcare, trebuie avute în vedere următoarele criterii:
  - a) Locul de montaj trebuie ales astfel încât să țină cont de unghiurile și aria de detecție ale senzorului, pentru a asigura detectarea eficientă a mișcării.
  - b) Senzorul nu trebuie orientat către obiecte foarte luminoase (de ex. suprafețe albe) și nici către surse de căldură, care pot perturba funcționarea acestuia.
  - c) Evitați montajul în apropierea dispozitivelor care emit câmpuri electromagnetice puternice, a radiatoarelor și a obiectelor care reflectă intens lumina, precum oglinzile sau ferestrele.
  - d) Nu instalați corpul de iluminat în zone expuse la vânt puternic, unde obiectele în mișcare (de ex. copaci, perdele) pot provoca declanșări false. Evitați, de asemenea, montajul în apropierea echipamentelor care generează curenți de aer (congelatoare, aparate de aer condiționat, ventilatoare etc.).
  - e) Murdărirea opticii senzorului reduce raza și sensibilitatea detecției mișcării – este necesară menținerea acesteia curate.
  - f) În condiții în care diferența de temperatură dintre obiectul aflat în mișcare și mediul înconjurător este redusă (de ex. în zilele foarte călduroase), raza de detecție și viteza de reacție a senzorului pot fi limitate.

**INDICAȚII PRIVIND MODUL DE ELIMINARE**

Fiecare gospodărie este utilizator de echipamente electrice și electronice și, prin urmare, un potențial generator de deșeurii periculoase pentru oameni și mediu, din cauza prezenței în aceste echipamente a substanțelor, amestecurilor și componentelor periculoase. Pe de altă parte, echipamentele uzate reprezintă materiale valoroase, din care pot fi recuperate materii prime precum cuprul, staniul, sticla, fierul și altele. Simbolul coșului de gunoi barat, aplicat pe echipament, pe ambalaj sau pe documentele însoțitoare, indică necesitatea colectării selective a echipamentelor electrice și electronice uzate. Produsele marcate astfel nu pot fi aruncate, sub sancțiunea unei amenzi, împreună cu deșeurile menajere obișnuite. Marcajul indică totodată faptul că echipamentul a fost introdus pe piață după data de 13 august 2005. Utilizatorul are obligația de a preda echipamentul uzat la un punct de colectare desemnat, în vederea procesării corespunzătoare a acestuia. Echipamentul uzat poate fi predat și comerciantului, în cazul achiziționării unui produs nou, în cantitate care să nu depășească numărul produselor noi de același tip achiziționate. Informații privind sistemele disponibile de colectare a echipamentelor electrice uzate pot fi obținute la punctul de informare al magazinului sau la primăria locală. Gestionarea corespunzătoare a echipamentelor uzate previne consecințele negative asupra mediului natural și asupra sănătății umane!

**SIMBOLE UTILIZATE**

- P1. Tensiune nominală.
- P2. Dulie.
- P3. Putere maximă.
- P4. Grad de protecție IP.
- P5. Unghi de detecție.
- P6. Rază de detecție.
- P7. Tip senzor de mișcare.
- P8. Producător.
- P9. Documentație suplimentară și/sau instrucțiuni de utilizare.
- P10. Produs conform directivelor UE.
- P11. Eliminarea echipamentelor electrice uzate.
- P12. Clasa de protecție II.
- P13. Pentru utilizare în interior și în exterior.
- P14. Atenție: tensiune înaltă.
- P15. Înlocuiți imediat difuzorul, capacul sau geamul de protecție crăpat ori deteriorat.
- P16. Distanța minimă dintre corpul de iluminat și obiectele sau suprafețele iluminate.
- P17. Mențineți curățenia.
- P18. Simbol pentru material reciclabil (carton ondulat).

**DESCRIEREA PRODUSULUI**

Aplica de exterior cu senzor de mișcare este o soluție practică de iluminat exterior, care aprinde automat lumina la detectarea mișcării, sporind siguranța și confortul în jurul casei sau grădinii. Este compatibilă cu becuri E27, oferind posibilitatea alegerii puterii și a temperaturii de culoare în funcție de necesități. Carcasa solidă din material plastic și gradul ridicat de protecție IP44 asigură durabilitate și rezistență la condiții atmosferice.

**DESTINAȚIE**

Aplica de exterior cu senzor de mișcare este destinată iluminării automate a spațiilor exterioare după detectarea mișcării. Este utilizată în instalații de iluminat din jurul clădirilor pentru iluminarea zonelor de acces și creșterea siguranței în utilizare.

**INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ**

1. Deconectați circuitul de alimentare.
2. Verificați cu un instrument adecvat absența tensiunii pe conductoarele de alimentare.
3. Demontați baza de fixare a corpului de iluminat, apoi executați orificiile necesare în perete și fixați baza în mod stabil.
4. Conectați conductoarele la bornele corespunzătoare („N” – conductor albastru, „L” – conductor maro), conform fig. 2.
5. Înfiletați un bec cu soclu E27, max. 15 W.
6. Reconectați circuitul de alimentare.
7. Reglați parametrii de funcționare ai senzorului.
8. Montați dispersorul (abajurul) pe baza corpului de iluminat.

**SENZOR DE MIȘCARE**

Senzorul este echipat cu două potențiometre:

**TIME** – permite setarea duratei de funcționare după activarea senzorului. Timpul de iluminare este reglabil: minim 10 secunde ± 3 secunde; maxim 3 minute ± 1 minut.

**LUX** – permite setarea nivelului de iluminare ambientală la care senzorul poate activa dispozitivul conectat. Aceasta previne aprinderea nedorită a luminii pe timpul zilei. Pragul de lumină la care senzorul începe să detecteze mișcarea este reglabil între 3 și 2000 lx.

Setați potențiometrul TIME la poziția minimă (sens invers acelor de ceasornic), iar potențiometrul LUX la poziția maximă (☼). Porniți alimentarea și așteptați între 5 și 30 de secunde pentru stabilizarea senzorului. După acest interval, senzorul va porni și va opri sursa de lumină timp de aproximativ 5–10 secunde. Rotiți potențiometrul LUX din poziția MAX (☼) spre poziția MIN (☾). Dispozitivul este setat din fabrică la o sensibilitate sub 3 lx; la un nivel mai ridicat de iluminare, alimentarea se va opri pentru aproximativ 5–15 secunde. **În timpul testării pe timp de zi, potențiometrul LUX trebuie setat la MAX (☼), altfel senzorul nu va funcționa corect.**

**DATE PRIVIND CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA**

Înainte de curățare sau lucrări de întreținere, deconectați dispozitivul de la alimentare și așteptați răcirea completă. Curățați carcasa și dispersorul cu o lavetă moale, uscată sau ușor umedă. Lentila senzorului de mișcare trebuie curățată periodic pentru a îndepărta praful și impuritățile care pot afecta detectarea corectă a mișcării. Nu utilizați solvenți, benzină, alcool tehnic, substanțe abrazive sau detergenți agresivi care pot deteriora suprafața dispozitivului. În cazul murdăriei persistente, se poate utiliza un detergent delicat diluat în apă. Verificați periodic starea conductoarelor de alimentare, a garniturilor și a elementelor de fixare. La înlocuirea sursei de lumină, asigurați-vă că aplica este uscată și complet deconectată de la alimentare.

**SERVICE POSTVÂNZARE**

Dacă, în ciuda atenției acordate proiectării și fabricării produsului, acesta nu funcționează corect, vă rugăm să contactați tehnicienii noștri din echipa de service post vânzare:

**Consultant pentru clienți individuali**

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

e-mail: [techniczny@orno.pl](mailto:techniczny@orno.pl)

De luni până vineri, între orele 8:00–17:00.

**CĂI DE COMUNICARE PRIVIND SIGURANȚA**

Orice reclamații și informații legate de siguranța produsului trebuie raportate producătorului prin intermediul site-ului web: [www.virone.pl](http://www.virone.pl).

**INFORMAȚII SUPPLEMENTARE**

Având în vedere faptul că datele tehnice sunt supuse unor modificări continue, Producătorul își rezervă dreptul de a efectua schimbări în caracteristicile produsului și de a introduce soluții constructive alternative, care nu afectează negativ parametrii și valoarea de utilizare a produsului. Informații suplimentare despre produsele mărcii VIRONE sunt disponibile pe: [www.virone.pl](http://www.virone.pl). Orno-Logistic Sp. z o.o. nu își asumă răspunderea pentru consecințele rezultate din nerespectarea recomandărilor din prezentul manual. Orno-Logistic Sp. z o.o. își rezervă dreptul de a aduce modificări manualului – versiunea actualizată poate fi descărcată de pe site-ul [www.virone.pl](http://www.virone.pl). Toate drepturile privind traducerea/interpretarea și drepturile de autor ale prezentului manual sunt rezervate.