**Podmiot odpowiedzialny/ Responsible entity/ Zuständige Stelle:**
**ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.**
ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, POLAND
tel. (+48) 32 43 43 110, www.virone.pl

ViRONE

**Model: MS-1, MS-1(GS)**

**PL | Gniazdkowy czujnik ruchu**
EN | Socket motion detector
DE | Steckdosen-Bewegungsmelder

03/2026

**ZASTOSOWANE OZNACZENIA/ APPLIED MARKINGS/ VERWENDETE BEZEICHNUNGEN**

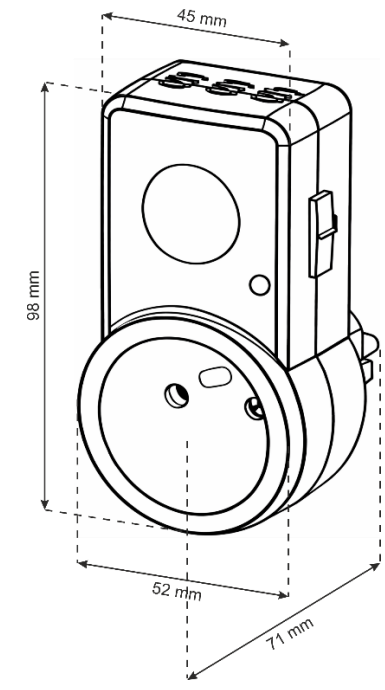
| P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |

| PL | EN | DE |
|---|---|---|
| **P1**. Do użytku wewnątrz pomieszczeń.<br>**P2**. Producent.<br>**P3**. Dodatkowa dokumentacja i/lub instrukcja obsługi.<br>**P4**. Wyrób zgodny z dyrektywami UE.<br>**P5**. Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego.<br>**P6**. Zachowaj czystość.<br>**P7**. Symbol materiału do recyklingu (tektura falista). | **P1**. Suitable for indoor use.<br>**P2**. Manufacturer.<br>**P3**. Additional documentation and/or user manual.<br>**P4**. Product compliant with UE directives.<br>**P5**. Disposal of used electrical equipment.<br>**P6**. Keep clean.<br>**P7**. Recycling code (non-corrugated fiberboard (paperboard). | **P1**. Geeignet für den Innenbereich.<br>**P2**. Hersteller.<br>**P3**. Zusätzliche Dokumentation und/oder Betriebsanleitung.<br>**P4**. Das Produkt entspricht den EU-Richtlinien.<br>**P5**. Entsorgung von Elektroaltgeräten.<br>**P6**. Halten Sie Ordnung.<br>**P7**. Recycling-Code (Sonstige Pappe). |

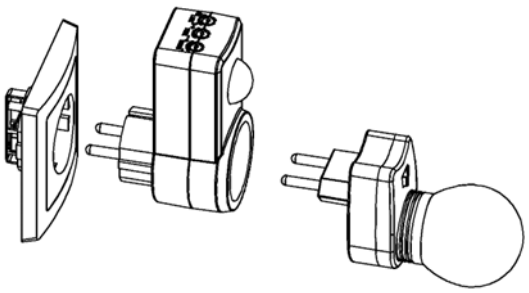
**DANE TECHNICZNE/ TECHNICAL DATA/ TECHNISCHE DATEN**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Zasilanie** | **Power supply** | **Stromversorgung** | 230 V~, 50 Hz |
| **Maksymalne obciążenie** | **Maximum load** | **Maximale Belastung** | 1200 W **LED** 300 W |
| **Prędkość wykrywanego ruchu** | **Motion detection speed** | **Geschwindigkeit der erfassten Bewegung** | 0,6-1,5 m/s |
| **Kąt detekcji czujnika** | **Detection angle** | **Erfassungswinkel** | 120° |
| **Regulacja czujnika natężenia światła** | **Adjustable daylight sensor** | **Einstellbarer Tageslichtsensor** | <3-2000 lx |
| **Regulacja czasu świecenia** | **Adjustable time setting** | **Einstellbare Leuchtdauer** | min. 10 s ± 3 s<br>max. 15 min ± 2 min |
| **Zasięg detekcji czujnika** | **Detection range** | **Erfassungsbereich** | 2-9 m |
| **Stopień ochrony** | **Protection level** | **Schutzart** | IP20 |
| **Waga netto** | **Net weight** | **Nettogewicht** | 0,12 kg |
| **Temp. pracy** | **Working temperature** | **Betriebstemperatur** | -20°C – +40°C |
| **Wysokość montażu** | **Installation height** | **Montagehöhe** | 1,8 m – 2,5 m |
| **Współpracuje z LED** | **Works with LED** | **Arbeitet mit LED** | ✓ |
| **Czujnik obecności** | **Presence sensor** | **Anwesenheitssensor** | ✗ |
| **Przekaźnik** | **Relay** | **Relais** | ✓ |

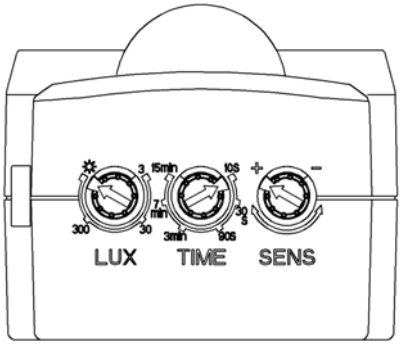
**SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI/ QUICK GUIDE/ KURZANLEITUNG**




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. Jakiekolwiek inne zastosowanie uznaje się za niebezpieczne.
4. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wyniknąć z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia.
5. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach. Nie dopuść, aby do wnętrza obudowy dostała się woda.
6. Nie obsługuj urządzenia, gdy uszkodzona jest obudowa.
7. Nie zakrywaj urządzenia. Zapewnij swobodny przepływ powietrza.
8. Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnętrznego.
9. Wybierając miejsce montażu urządzenia 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 w miejscach narażonych na silny wiatr, gdzie ruchome obiekty (np. drzewa, zasłony) mogą wywoływać fałszywe wykrycia. Unikaj również miejsc w pobliżu sprzętów 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 / RECYKLING

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!

## OPIS WYROBU

Gniazdkowy czujnik ruchu pozwala automatycznie sterować pracą podłączonych urządzeń po wykryciu ruchu w pomieszczeniu. To wygodne rozwiązanie zwiększa komfort użytkowania oraz pomaga ograniczyć niepotrzebne zużycie energii. Prosta instalacja polega na włożeniu urządzenia bezpośrednio do gniazdka, bez konieczności wykonywania dodatkowych prac montażowych.

## PRZEZNACZENIE

Gniazdkowy czujnik ruchu przeznaczony do automatycznego sterowania pracą urządzeń elektrycznych po wykryciu ruchu w pomieszczeniu. Stosowany w instalacjach wewnętrznych jako element sterowania oświetleniem lub innymi odbiornikami energii.

## INSTRUKCJA INSTALACJI

1. Umieść urządzenie w gniazdku.
2. Po podłączeniu dowolnego urządzenia elektrycznego ustaw parametry czujnika i przetestuj go.

## INSTRUKCJA CZUJNIKA RUCHU

Wbudowany czujnik zmierzchowy pozwala wykrywać dzień i noc. Regulacja odbywa się płynnie za pomocą pokrętła LUX w zakresie od 3 (warunki nocne) do 2000 lx. Regulowany zasięg SENS w zakresie od 2 m do 9 m. Regulowany czas załączania TIME – minimalny czas to 10 s ± 3 s Maksymalny czas to 15 min ± 2 min. Czas liczony jest od ostatniej detekcji. Czas opóźnienia czujnika jest naliczany w sposób ciągły: jeśli kolejny sygnał indukcyjny nakłada się na pierwszy, następuje ponowne uruchomienie.

Pokrętło LUX przekręć w kierunku zgodnym do ruchu wskazówek zegara na maksimum (☀). Pokrętło TIME przekręć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na 10 sek. Pokrętło SENS przekręć w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara na maksimum (+). Podłącz dowolne urządzenie elektryczne do gniazdka. Czujnik rozgrzeje się w ciągu 30 sekund, po czym przejdzie w tryb pracy. Jeżeli czujnik odbierze sygnał indukcyjny, lampa się włączy. Gdy nie ma już innego sygnału indukcyjnego, obciążenie powinno przestać działać w ciągu 10 s ± 3 s i lampa się wyłączy. Pokrętło LUX przekręć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na minimum (3). Jeżeli natężenie światła otoczenia jest większe niż 3 lx, czujnik nie będzie działał i lampa również przestanie działać. Jeżeli natężenie światła otoczenia jest mniejsze niż 3 lx (ciemność), czujnik będzie działał. W przypadku braku sygnału indukcyjnego, czujnik powinien przestać działać w ciągu 10 s ± 3 s.

**Uwaga**: Podczas testowania urządzenia w świetle dziennym, pokrętło LUX należy obrócić na maksimum (☀), w przeciwnym wypadku czujnik nie będzie działać prawidłowo! Jeśli podłączona lampa ma moc większą niż 60 W / 10 W LED, dystans pomiędzy lampą a czujnikiem powinien wynosić minimum 60 cm.

## INSTRUKCJA CZUJNIKA RUCHU

**1. Odbiornik nie działa:**

a) Sprawdź podłączenie zasilania i odbiornika.
b) Jeżeli kontrolka czujnika działa poprawnie, sprawdź odbiornik.
c) Jeśli wskaźnik wykrywania ruchu nie świeci się, sprawdź poziom natężenia oświetlenia otoczenia i ustawienie czujnika zmierzchowego.
d) Sprawdź czy napięcie zasilania jest zgodne z wymaganiami.

**2. Słaba czułość:**

a) Sprawdź czy przed czujnikiem nie znajdują się urządzenia, które mogą zakłócić odbierane sygnały.
b) Sprawdź czy wykrywany obiekt znajduje się w polu detekcji
c) Sprawdź wysokość instalacji.
d) Sprawdź, czy temperatura otoczenia nie jest zbyt wysoka.

**3. Czujnik nie może automatycznie wyłączyć odbiornika:**

a) W polu detekcji występują ciągłe sygnały ruchu.
b) Sprawdź czy pokrętło TIME nie jest ustawione na najdłuższą wartość.
c) Sprawdź czy zasilanie jest zgodne z instrukcją.

## DANE DOTYCZĄCE CZYSZCZENIA I KONSERWACJI

Przed czyszczeniem czujnik należy odłączyć od gniazda zasilającego. Obudowę oraz soczewkę czujnika czyścić miękką, suchą lub lekko wilgotną ściereczką, bez użycia detergentów i środków ściernych. Należy regularnie usuwać kurz i zabrudzenia mogące wpływać na prawidłowe działanie czujnika. Urządzenie przechowywać i użytkować w suchym miejscu.

## 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 niepogarszających 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. Do not immerse the device in water or other liquids. Do not let water get inside the case of the device.
6. Do not operate the device if the housing is damaged.
7. Do not cover the device. Ensure free airflow.
8. The device is intended for indoor use.
9. When selecting a location for a device 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 device 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 / RECYCLING

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!

## PRODUCT DESCRIPTION

The plug-in motion sensor allows automatic control of connected devices when motion is detected in a room. This convenient solution increases user comfort and helps reduce unnecessary energy consumption. Installation is simple and involves plugging the device directly into a socket, without the need for additional installation work.

## INSTALLATION INSTRUCTION

1. Insert the device into a power socket.
2. After connecting any electrical device, adjust the sensor parameters and test its operation.

## MOTION SENSOR INSTRUCTIONS

The built-in twilight sensor allows detection of day and night conditions. Adjustment is performed smoothly using the LUX control within the range of 3 lx (night conditions) to 2000 lx. The detection range (SENS) is adjustable from 2 m to 9 m. The switch-on time (TIME) is adjustable: minimum time: 10 s ± 3 s, maximum time: 15 min ± 2 min. The time is counted from the last detection. The sensor delay operates continuously: if another induction signal overlaps the first one, the timing cycle restarts.

Turn the LUX control clockwise to the maximum position (☀). Turn the TIME control counterclockwise to 10 seconds. Turn the SENS control clockwise to the maximum position (+). Connect any electrical device to the socket. The sensor will warm up within 30 seconds and then enter operating mode. If the sensor detects an induction signal, the lamp will switch on. When no further induction signal is detected, the load should stop operating within 10 s ± 3 s and the lamp will switch off. Turn the LUX control counterclockwise to the minimum position (3). If the ambient light level is higher than 3 lx, the sensor will not operate and the lamp will also stop working. If the ambient light level is lower than 3 lx (darkness), the sensor will operate. If no induction signal is present, the sensor should stop operating within 10 s ± 3 s.

**Note**: When testing the device in daylight, always turn the LUX control to the maximum position (☀); otherwise, the sensor will not operate correctly. If the connected lamp has a power rating higher than 60 W / 10 W LED, the distance between the lamp and the sensor should be at least 60 cm.

## TROUBLESHOOTING

**1. The receiver does not operate:**

a) Check the power supply and receiver connections.
b) If the sensor indicator operates correctly, check the receiver.
c) If the motion detection indicator does not light up, check the ambient light level and the dusk sensor setting.
d) Check whether the supply voltage meets the required specifications.

**2. Low sensitivity:**

a) Check whether there are objects in front of the sensor that may interfere with signal reception.
b) Check whether the detected object is within the detection range.
c) Check the installation height.
d) Check whether the ambient temperature is excessively high.

**3. The sensor cannot automatically switch off the receiver:**

a) Continuous motion signals are present in the detection area.
b) Check whether the TIME control is set to the maximum value.
c) Check whether the power supply complies with the instructions.

## CLEANING AND MAINTENANCE

Before cleaning, disconnect the sensor from the power socket. Clean the housing and the sensor lens with a soft, dry or slightly damp cloth, without using detergents or abrasive agents. Dust and dirt that may affect proper sensor operation should be removed regularly. Store and use the device in a dry place.

## 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 05:00 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. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Verhindern Sie, dass Wasser in das Gehäuseinnere eindringt.
6. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn das Gehäuse beschädigt ist.
7. Decken Sie das Gerät nicht ab. Sorgen Sie für eine freie Luftzirkulation.
8. Das Gerät ist für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen.
9. Bei der Auswahl des Montageortes für ein Gerät mit Bewegungsmelder sind folgende Kriterien zu beachten:

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) Das Gerät nicht an Orten mit starkem Luftzug installieren, an denen sich bewegende Objekte (z. B. Bäume, Vorhänge) Fehlalarme auslösen können. Ebenfalls Montageorte in der Nähe von Geräten vermeiden, die Luftströme erzeugen (Gefrierschränke, Klimaanlagen, 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 / RECYCLING



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 drin 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!

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Steckdosen-Bewegungsmelder ermöglicht die automatische Steuerung angeschlossener Geräte nach Bewegungserkennung im Raum. Diese Lösung erhöht den Bedienkomfort und hilft gleichzeitig, unnötigen Energieverbrauch zu reduzieren. Die Installation ist sehr einfach – das Gerät wird direkt in eine Steckdose gesteckt, ohne dass zusätzliche Montagearbeiten erforderlich sind..

## BESTIMMUNG

Der Steckdosen-Bewegungsmelder dient zur automatischen Steuerung elektrischer Geräte nach Bewegungserkennung im Raum. Er wird in Inneninstallationen als Steuerungselement für Beleuchtung oder andere elektrische Verbraucher eingesetzt.

## INSTALLATIONSANLEITUNG

1. Das Gerät in eine Steckdose einsetzen.
2. Nach dem Anschließen eines elektrischen Geräts die Sensorparameter einstellen und die Funktion testen.

## EINSTELLUNG DES BEWEGUNGSMELDERS

Der integrierte Dämmerungssensor erkennt Tag und Nacht. Die Einstellung erfolgt stufenlos über den Regler LUX im Bereich von 3 lx (Nachtbedingungen) bis 2000 lx. Der Erfassungsbereich SENS ist von 2 m bis 9 m einstellbar. Die Einschaltzeit TIME ist ebenfalls einstellbar: Mindestzeit: 10 s ± 3 s, Höchstzeit: 15 min ± 2 min. Die Zeit wird ab der letzten Bewegungserkennung gezählt. Die Verzögerungszeit arbeitet kontinuierlich: Überlagert sich ein weiteres Bewegungssignal mit dem vorherigen, beginnt die Zeitmessung erneut.

Den Regler LUX im Uhrzeigersinn auf Maximum (☀) drehen. Den Regler TIME entgegen dem Uhrzeigersinn auf 10 Sekunden einstellen. Den Regler SENS im Uhrzeigersinn auf Maximum (+) drehen. Ein beliebiges elektrisches Gerät an die Steckdose anschließen. Der Sensor benötigt etwa 30 Sekunden Aufwärmzeit, danach wechselt er in den Betriebsmodus. Wird ein Bewegungssignal erkannt, schaltet sich das angeschlossene Gerät ein. Liegt kein weiteres Signal vor, schaltet sich das angeschlossene Gerät nach 10 s ± 3 s wieder aus. Den Regler LUX anschließend entgegen dem Uhrzeigersinn auf Minimum (3) drehen. Liegt die Umgebungshelligkeit über 3 lx, arbeitet der Sensor nicht und das angeschlossene Gerät bleibt ausgeschaltet. Liegt die Umgebungshelligkeit unter 3 lx (Dunkelheit), arbeitet der Sensor normal.

**Hinweis**: Beim Testen des Geräts bei Tageslicht den Regler LUX immer auf MAX (☀) stellen, da der Sensor sonst nicht korrekt funktioniert. Wenn die angeschlossene Leuchte eine Leistung von mehr als 60 W / 10 W LED hat, sollte der Abstand zwischen Leuchte und Sensor mindestens 60 cm betragen.

## FEHLERBEHEBUNG

**1. Das angeschlossene Gerät funktioniert nicht:**

a) Stromversorgung und Anschluss des Geräts prüfen.
b) Wenn die Sensoranzeige korrekt arbeitet, das angeschlossene Gerät überprüfen.
c) Wenn die Bewegungsanzeige nicht leuchtet, die Umgebungshelligkeit und die Einstellung des Dämmerungssensors prüfen.
d) Prüfen, ob die Versorgungsspannung den Anforderungen entspricht.

**2. Geringe Empfindlichkeit:**

a) Prüfen, ob sich vor dem Sensor Geräte befinden, die die Signalerfassung stören.
b) Prüfen, ob sich das erkannte Objekt im Erfassungsbereich befindet.
c) Installationshöhe überprüfen.
d) Prüfen, ob die Umgebungstemperatur nicht zu hoch ist.

**3. Der Sensor schaltet das angeschlossene Gerät nicht automatisch aus:**

a) Im Erfassungsbereich befinden sich kontinuierliche Bewegungen.
b) Prüfen, ob der Regler TIME auf den maximalen Wert eingestellt ist.
c) Prüfen, ob die Stromversorgung korrekt angeschlossen ist.

## REINIGUNG UND WARTUNG

Vor der Reinigung den Sensor aus der Steckdose ziehen. Gehäuse und Sensorlinse mit einem weichen, trockenen oder leicht angefeuchteten Tuch reinigen. Keine Reinigungsmittel oder scheuernden Mittel verwenden. Staub und Verschmutzungen regelmäßig entfernen, da sie die Funktion des Sensors beeinträchtigen können. Das Gerät nur in trockener Umgebung verwenden und lagern.

## 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 Kundendienst-Team:
**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.