

## OR-CR-216

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.  
ul. Rolników 437  
44-141 Gliwice POLAND  
tel. (+48) 32 43 43 110

(PL) Mikrofalowy czujnik ruchu  
(EN) Microwave motion sensor  
(DE) Mikrowellen-Bewegungssensor

### WAŻNE!

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachować ją na przyszłość. Dokonanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia.

Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu.

Dodatkowe informacje oraz wsparcie techniczne związane z produktem dostępne na: [www.support.orno.pl](http://www.support.orno.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.orno.pl](http://www.orno.pl).

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

1. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
2. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
3. Nie obsługuj urządzenia, gdy uszkodzona jest obudowa.
4. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
5. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
6. Instalacji może dokonywać elektryk lub osoba doświadczona.
7. Nie wykorzystywać przedmiotów niestabilnych jako podstawy instalowania.
8. Przed urządzeniem nie umieszczaj przedmiotów mogących zakłócić pracę czujnika.
9. Unikaj instalowania w pobliżu urządzeń grzewczych, klimatyzatorów itp.
10. Nie otwieraj obudowy po podłączeniu do zasilania.
11. Obwód zasilający powinien być zabezpieczony nadprądowo (maksymalnie 6A).

### IMPORTANT!

Before using the device, read this Service Manual and keep it for future use. Any repair or modification carried out by yourselves results in loss of guarantee. The manufacturer is not responsible for any damage that can result from improper device installation or operation.

In view of the fact that the technical data are subject to continuous modifications, the manufacturer reserves a right to make changes to the product characteristics and to introduce different constructional solutions without deterioration of the product parameters or functional quality.

Additional information and technical support related to the product is available at: [www.support.orno.pl](http://www.support.orno.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.orno.pl](http://www.orno.pl). Any translation/interpretation rights and copyright in relation to this Manual are reserved.

1. Disconnect the power supply before any activities on the product.
2. Do not immerse the device in water or other fluids.
3. Do not operate the device when its housing is damaged.
4. Do not open the device and do not repair it by yourselves.
5. Do not use the device against its intended use.
6. Installation works can only be carried out by a professional electrician or an experienced person.
7. Do not use unstable objects as the basis for installation.
8. Do not place objects that could interfere with the sensor operation before the device.
9. Do not install the sensor next to heaters or air conditioning units, etc.
10. Do not open the housing when device is connected to the power supply.
11. The supply circuit should have protection against an overload (max. 6A).

### WICHTIG!

Bevor Sie das Gerät anschließen und benutzen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch. Eigene Reparaturen und Modifikationen führen zum Verlust der Garantie. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Montage oder Bedienung des Gerätes entstehen können.

Da technische Daten ständigen Modifikationen unterliegen, behält sich der Hersteller das Recht vor, Änderungen bezüglich Erzeugnischarakteristik und anderer Konstruktionsänderungen vorzunehmen, die Parameter und Nutzwerte des Produkts nicht beeinträchtigen.

Weitere Informationen und technische Unterstützung zu diesem Produkt finden Sie unter: [www.support.orno.pl](http://www.support.orno.pl). Orno-Logistic Sp. z o.o. haftet nicht für die Folgen der Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung. Orno-Logistic Sp. z o.o. behält sich das Recht vor, Änderungen in der Bedienungsanleitung vorzunehmen - aktuelle Version zum Herunterladen unter [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Alle Rechte an Übersetzung/Dolmetschen und Urheberrechten an dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.

1. Alle Arbeiten dürfen nur bei abgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden.
2. Tauchen Sie das Gerät nicht ins Wasser oder in andere Flüssigkeiten.
3. Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn ihre Gehäuse beschädigt ist.
4. Öffnen Sie die Einrichtung nicht und führen Sie keine selbstständigen Reparaturen aus.
5. Verwenden Sie das Gerät nicht unsachgemäß.
6. Die Montage und Installation kann von einem Elektriker oder einer erfahrenen Person durchgeführt werden.
7. Verwenden Sie keine instabilen Gegenstände als Basis für die Installation.
8. Stellen Sie vor das Gerät keine Gegenstände, die den Betrieb des Sensors stören könnten.
9. Vermeiden Sie die Installation in der Nähe von Heizgeräten, Klimaanlage usw.
10. Öffnen Sie das Gehäuse nicht, wenn das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen ist.
11. Der Stromkreis sollte überstromgeschützt sein (maximal 6A).

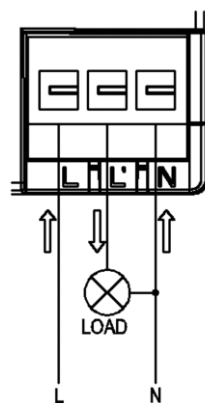
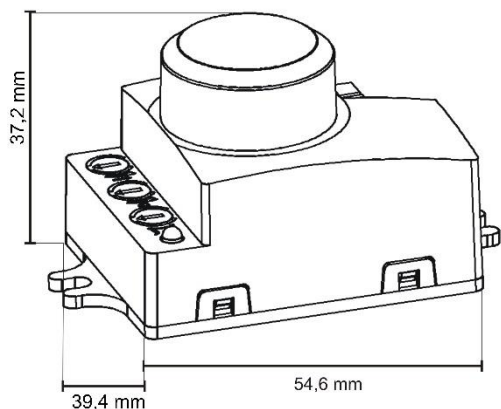


Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony użyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne.

Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie użytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania użytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze użytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

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!

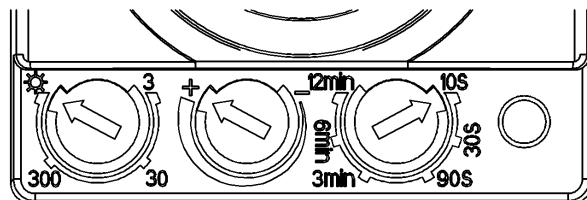
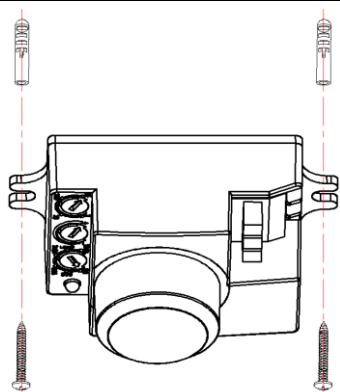
Jeder Haushalt ist ein Anwender von Elektro- und Elektronikgeräten und damit ein potenzieller Erzeuger von Abfällen, die für Mensch und Umwelt aufgrund des Vorhandenseins von gefährlichen Stoffen, Gemischen und Komponenten in den Geräten gefährlich sind. Andererseits sind Altgeräte ein wertvoller Rohstoff, aus dem Rohstoffe wie Kupfer, Zinn, Glas, Eisen und andere zurückgewonnen werden können. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf der Verpackung, dem Gerät oder den dazugehörigen Dokumenten, weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten hin. Auf diese Weise gekennzeichnete Produkte dürfen unter Strafe nicht zusammen mit anderen Abfällen entsorgt werden. Die Kennzeichnung weist gleichzeitig darauf hin, dass die Geräte nach dem 13 August 2005 in Verkehr gebracht wurden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Altgeräte zur ordnungsgemäßen Behandlung an eine dafür vorgesehene Sammelstelle zu bringen. Informationen über das verfügbare System zur Sammlung von Elektroaltgeräten finden Sie in der Informationsstelle des Ladens und im Magistrat/Gemeindeamt. Ein sachgemäßer Umgang mit Altgeräten verhindert negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit!



L' - Napięcie wyjściowe/ Output voltage/Ausgangsspannung (czerwony/red/Rot)  
 N - Zacisk neutralny/ Neutral terminal/ Neutrale Klemme (niebieski/blue/Blau)  
 L - Napięcie wejściowe/ Input voltage/ Eingangsspannung (brązowy/brown/Braun)  
 ⊗ - Obciążenie/load/Belastung

rys.1/ fig.1/ Abb.1

rys.2/ fig.2/ Abb.2



LUX SENS TIME

rys.3/ fig. 3/ Abb. 3

rys.4/ fig.4/ Abb.4

SPECYFIKACJA TECHNICZNA/ TECHNICAL DATA/ TECHNISCHE DATEN

Zasilanie	Power supply	Stromversorgung	230VAC~, 50Hz
Max. obciążenie	Max. load	Max. Belastung	☀ 1200W LED 300W
Pobór prądu	Power consumption	Stromaufnahme	0,9W
Kąt detekcji czujnika	Detection angle	Erfassungswinkel	360°
Regulacja czujnika natężenia światła	Adjustable daylight sensor	Einstellbarer Tageslichtsensor	<3-2000 lux
Regulacja czasu świecenia	Adjustable time setting	Einstellbare Leuchtdauer	min. 10sek.±3sek. max.12min.±1min.
Zasięg detekcji czujnika	Detection range	Erfassungsbereich	1-8m
Stopień ochrony	Protection level	Schutzart	IP20
Waga netto	Net weight	Nettogewicht	0,06kg
Wysokość montażu	Installation height	Montagehöhe	1,5m-3,5m
Współpraca z LED	Works with LED	Arbeitet mit LED	✓
Czujnik obecności	Presence sensor	Anwesenheitssensor	✗
Przełącznik	Relay	Relais	✓

PL

Instrukcja obsługi

CHARAKTERYSTYKA

Mikrofalowy (radarowy) czujnik ruchu jest aktywnym detektorem ruchu - zintegrowany element pomiarowy wysyła elektromagnetyczne fale wysokiej częstotliwości (5,8 Ghz) i odbiera ich echo. Czujnik wykrywa zmiany w echu wywołane nawet najmniejszym poruszeniem w obserwowanym obszarze. Urządzenie cechuje się wysoką częstotliwością pracy, małymi rozmiarami, niewielką mocą emisji i bardzo dobrą detekcją ruchu w stronę do lub od czujnika ruchu. Czujnik przeznaczony jest do zabudowy w oprawach oświetleniowych, obudowach z tworzywa sztucznego, nad sufitami podwieszanymi, za lekkimi ścianami działowymi itp.

Funkcje:

- Wbudowany czujnik zmierzchowy pozwala wykrywać dzień i noc. Regulacja odbywa się płynnie za pomocą pokręćła LUX w zakresie od 3 (warunki nocne) do 2000 lux,
- Regulowany zasięg SENS w zakresie od 2m (nadaje się do niewielkich pomieszczeń) do 16m (nadaje się do dużych pomieszczeń),
- Regulowany czas załączenia TIME – Minimalny czas to 10 sek±3 sek. Maksymalny czas to 12 min ±1 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.

**UWAGA: Wysoka częstotliwość wysyłana przez czujnik ma moc <0,2mW, czyli około 1/5000 mocy emitowanej przez telefon komórkowy.**

INSTALACJA

1. Wyłącz zasilanie.
2. Sprawdź odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Zamocuj spód w wybranym miejscu za pomocą wkrętów z kołkiem rozporowym przez otwory z boku czujnika.
4. Do kostki zaciskowej czujnika podłącz wszystkie przewody elektryczne zgodnie ze schematem podłączenia przewodów.
5. Włącz zasilanie i przetestuj czujnik (patrz test urządzenia).

TEST
<ol style="list-style-type: none"> <li>Przekręć pokrętkę LUX i SENS zgodnie z ruchem wskazówek zegara na maksimum ☀️+. Pokrętkę TIME przekręć w kierunku przeciwnym z ruchem wskazówek zegara na 10s</li> <li>Po włączeniu zasilania, czujnik załączy się i wyłączy automatycznie po około 10 sekundach. Po wykryciu ruchu w zasięgu pola detekcji czujnik zacznie działać prawidłowo.</li> <li>Gdy czujnik wykryje ruch w trakcie pierwszej indukcji zacznie ponownie odliczać czas.</li> <li>Ustaw pokrętkę LUX na minimum - 3. Jeżeli oświetlenie otoczenia spadnie poniżej 3lux obciążenie zacznie działać, gdy zostanie wykryty ruch.</li> </ol> <p><b>Uwaga: Podczas testowania urządzenia w świetle dziennym, pokrętkę LUX należy obrócić na pozycję ☀️(SUN), w przeciwnym wypadku czujnik nie będzie działać prawidłowo!</b></p>
NIEKTÓRE PROBLEMY I SPOSOBY ICH ROZWIĄZANIA
<p><b>Obciążenie nie działa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>sprawdź podłączenie zasilania i odbiornika,</li> <li>sprawdź odbiornik,</li> <li>jeśli wskaźnik wykrywania ruchu nie świeci się, sprawdź poziom natężenia oświetlenia otoczenia i ustawienie czujnika zmierzchowego,</li> <li>sprawdź, czy napięcie zasilania jest zgodne z wymaganiami.</li> </ol> <p><b>Słaba czułość:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>sprawdź, czy przed czujnikiem nie znajdują się urządzenia, które mogą zakłócić odbierane sygnały,</li> <li>sprawdź, czy wykrywany obiekt znajduje się w polu detekcji,</li> <li>sprawdź wysokość instalacji.</li> </ol> <p><b>Czujnik nie może automatycznie wyłączyć obciążenia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>w polu detekcji występują ciągłe sygnały ruchu,</li> <li>sprawdź, czy opóźnienie czasowe nie jest ustawione na najdłuższą wartość,</li> <li>sprawdź, czy zasilanie jest zgodne z instrukcją.</li> </ol>
BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA
<p>Konserwację wykonywać należy przy odłączonym zasilaniu.  Czyścić wyłącznie delikatnymi i suchymi tkaninami.  Nie używać chemicznych środków czyszczących.  Nie zakrywać wyrobu.  Zapewnić swobodny dostęp powietrza.</p>

#### Deklaracja zgodności

Orno-Logistic Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego: OR-CR-216 Mikrofalowy czujnik ruchu jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełen tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.support.orno.pl](http://www.support.orno.pl).

EN	Operating and installation instructions
DESCRIPTION	
<p>Microwave (radar) motion sensor has an integrated measuring unit which emits electromagnetic waves of high frequency (5.8 Ghz) and receives their echo back. The sensor detects changes in the echo that are produced by even the slightest movement which occurs in the detected area. The device works on high frequency, is small in size, has low emission power and it perfectly detects motion towards or away from the detector. The sensor is suitable for installation in lighting fixtures, plastic casings, over the suspended ceilings or behind light partition walls, etc.</p> <p>Functions:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The inbuilt twilight sensor can operate day and night. LUX knob allows a smooth adjustment from 3lx (darkness) to 2000lx,</li> <li>SENS knob can be adjusted from 2m (suitable for smaller spaces) up to 16m (suitable for large spaces),</li> <li>TIME is responsible for time delay adjustment - from min. 10 sec±3 sec, to max. 12 min ±1 min,</li> <li>Time delay is calculated from the last induction of the sensor. Time delay is added continually: when it receives the second induction signal within the first induction, it will restart to time from that moment.</li> </ul> <p><b>Note: The high frequency emitted by the sensor has the power of &lt;0.2mW, which equals to 1/5000 of the power emitted by a mobile phone.</b></p>	
INSTALLATION	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Turn off the power.</li> <li>Use a proper device (e.g. power tester) to check if there are any live wires left.</li> <li>Install the sensor's base in a selected location. To do that, put the screws and wall plugs in mounting holes at each side of the device and tighten them.</li> <li>Connect all wires to sensor's terminal block as per the wiring scheme.</li> <li>Switch on the power and test the device (see TEST OF THE DEVICE).</li> </ol>	
TEST	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Turn the LUX and SENS knobs clockwise to a maximal position ☀️ and +. Turn the TIME knob counter-clockwise to 10s (see the adjacent figure).</li> <li>Once the power is switched on, the sensor will start work and will turn off automatically after ca. 10s. It will switch on again if any movement occurs in its detection field.</li> <li>If it receives the second induction signal within the first induction, it will restart to time from that moment.</li> <li>Turn the LUX knob to a minimal position - 3. If the ambient light decreases below 3lx, the load will start work after detection of any motion.</li> </ol> <p><b>Note: when testing in daylight, please turn LUX knob to (MAX ☀️) position, otherwise the sensor could not work properly!</b></p>	
SOME PROBLEMS AND SOLUTIONS	
<p><b>The load does not work:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Please check if the connection of power source and load is correct,</li> <li>if the sensor's status indicator works properly, please check the receiver,</li> <li>if the motion detection indicator does not work, please check if the adjustment of twilight sensor corresponds to the ambient light parameters,</li> <li>Please check if the supply voltage is correct.</li> </ol> <p><b>The sensitivity is poor:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Please check if there is any hindrance in front of the detector to affect it to receive the signals,</li> <li>Please check if the induction signal source is in the detection field,</li> <li>Please check if the installation height is correct.</li> </ol> <p><b>The sensor cannot turn off the load automatically:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Please check if there is continuous signal in the detection field,</li> <li>Please check if the time delay is set to the maximum position,</li> <li>Please check if the power and wiring correspond to the instruction.</li> </ol>	
SAFETY AND MAINTENANCE	
<p>Maintenance should be carried out with power disconnected.  Clean only with delicate and dry fabrics.  Do not use chemical cleaners.  Do not cover the product.  Provide free air access.</p>	

#### Declaration of conformity

Orno-Logistic Sp. z o.o. hereby declares that the type of radio device: OR-CR-216 Microwave motion detector complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following web address: [www.support.orno.pl](http://www.support.orno.pl).

**BESCHREIBUNG UND ANWENDUNG**

Der Mikrowellen (Radar) Bewegungsmelder ist ein aktiver Bewegungsmelder - das integrierte Messelement sendet hochfrequente elektromagnetische Wellen (5,8 Ghz) aus und empfängt deren Echo. Der Sensor erkennt Echoveränderungen, die durch kleinste Bewegungen im betrachteten Bereich verursacht werden. Das Gerät zeichnet sich durch hohe Betriebsfrequenz, kleine Abmessungen, eine geringe Emissionsleistung und sehr gute Bewegungserkennung in Richtung des Bewegungssensors und von dem Bewegungssensor aus. Der Sensor ist für den Einbau in Leuchten, Kunststoffgehäusen, über abgehängten Decken, hinter leichten Trennwänden usw. vorgesehen.

Funktionen:

- Ein integrierter Dämmerungssensor erkennt Tag und Nacht. Die Einstellung erfolgt stufenlos über den LUX-Knopf im Bereich von 3 (Nachtbetrieb) bis 2000 Lux,
- Die einstellbare Reichweite SENS im Bereich von 2m (geeignet für kleine Räume) bis 16m (geeignet für große Räume),
- Einstellbare Einschaltzeit TIME - Die minimale Zeit beträgt 10 Sek.±3 Sek. Die maximale Zeit beträgt 12 min ±1 min. Die Zeit wird ab der letzten Erkennung gezählt,
- Die Sensorverzögerungszeit wird kontinuierlich berechnet: Überschneidet sich ein weiteres induktives Signal mit dem ersten, erfolgt ein Neustart.

**ACHTUNG: Die vom Sensor gesendete Hochfrequenz hat eine Leistung von <0,2 mW, was etwa 1/5000 der von einem Mobiltelefon abgegebenen Leistung entspricht.**

**MONTAGE**

1. Schalten Sie den Stromversorgung aus.
2. Überprüfen Sie den spannungsfreien Zustand der Versorgungskabel mit einem geeigneten Gerät.
3. Befestigen Sie die Unterseite des Sensors an der gewünschten Stelle mit Schrauben mit einem Dübel durch die Löcher an der Seite des Sensors.
4. Schließen Sie alle elektrischen Drähte gemäß dem Schaltplan an den Sensorklemmenblock an.
5. Schalten Sie die Stromversorgung ein und testen Sie den Sensor.

**TEST**

1. Drehen Sie den LUX- und SENS-Knopf im Uhrzeigersinn auf Maximum ☀️ und +. Drehen Sie den TIME-Knopf 10s lang gegen den Uhrzeigersinn.
2. Beim Einschalten der Stromversorgung schaltet sich der Sensor nach etwa 10 Sekunden automatisch ein und aus. Wenn eine Bewegung innerhalb des Erfassungsbereichs erkannt wird, beginnt der Sensor ordnungsgemäß zu funktionieren.
3. Wenn der Sensor während der ersten Induktion eine Bewegung erkennt, beginnt er erneut die Zeit herunterzählen.
4. Stellen Sie den LUX-Knopf auf ein Minimum von - 3. Wenn das Umgebungslicht unter 3lux fällt, arbeitet die Last, wenn eine Bewegung erkannt wird.

**Achtung: Wenn Sie das Gerät bei Tageslicht testen, drehen Sie den LUX-Knopf auf die Position (SUN ☀️), sonst funktioniert der Sensor nicht richtig!**

**EINIGE PROBLEME UND DEREN LÖSUNGEN**

**Die Last funktioniert nicht:**

- a. Überprüfen Sie die Stromversorgung und den Anschluss des Empfängers.
- b. Wenn die Sensorleuchte ordnungsgemäß funktioniert, überprüfen Sie den Empfänger.
- c. Wenn die Bewegungserkennungsanzeige nicht leuchtet, überprüfen Sie die Einstellung der Lichtintensität der Umgebung und des Dämmerungssensors.
- d. Überprüfen Sie, ob die Versorgungsspannung den Anforderungen entspricht.

**Schlechte Empfindlichkeit:**

- a. Überprüfen Sie, ob sich vor dem Sensor keine Geräte befinden, die die empfangenen Signale stören könnten.
- b. Überprüfen Sie, ob sich das zu erkennende Objekt im Erkennungsbereich befindet.
- c. Überprüfen Sie, die Höhe der Installation.

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

- a. Im Erfassungsbereich liegen kontinuierliche Bewegungssignale vor.
- b. Überprüfen Sie, ob die Zeitverzögerung nicht auf den längsten Wert eingestellt ist.
- c. Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung mit der Bedienungsanleitung übereinstimmt.

**SICHERHEIT UND WARTUNG**

Die Wartung muss bei ausgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden.

- Nur mit feinen und trockenen Stoffen reinigen.
- Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel.
- Decken Sie das Produkt nicht ab.
- Sorgen Sie für einen ungehinderten Luftzugang.

**Konformitätserklärung**

Orno-Logistic Sp. z o.o. erklärt hiermit, dass der Typ des Funkgerätes: OR-CR-216 Mikrowellen-Bewegungsmelder ist konform mit der Richtlinie 2014/53/EU. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: [www.support.orno.pl](http://www.support.orno.pl).