



www.orno.pl

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, POLAND

tel. (+48) 32 43 43 110

NIP 6351831853, REGON 243244254

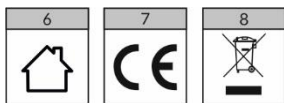
ORNO

Model: OR-CR-246

PL| Mikrofalowy czujnik ruchu z zewnętrznym sensorem zmierzchowym

EN| Mounted microwave motion sensor with external probe

DE| Mikrowellen-Bewegungsmelder mit externem Dämmerungssensor



PL| Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji.

Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu. Dodatkowe informacje na temat produktów marki ORNO dostępne są na: www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprzebrzegania zaleceń niniejszej instrukcji. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji - aktualna wersja do pobrania ze strony support.orno.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

1. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
3. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
4. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
5. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
6. Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnętrznego.
7. Wyrób zgodny z CE.
8. 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 oznacza, że produkt 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 zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. 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!

EN| Directions for safety use

Before connecting and using the device, read this Operating Manual and keep it for future reference. In case something written herein is unclear, please contact the seller. The manufacturer is not responsible for any damage that can result from improper device installation or operation. Any repair or modification carried out by yourselves results in loss of guarantee.

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 ORNO products are available at www.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 support.orno.pl. Any translation/interpretation rights and copyright in relation to this Manual are reserved.

1. Do not use the device against its intended use.
2. Disconnect the power supply before any activities on the product.
3. Do not immerse the device in water or another fluids.
4. Do not operate the device when its housing is damaged.
5. Do not open the device and do not repair it by yourselves.
6. The device is intended for indoor use only.
7. Product compliant with CE standards.
8. Every household is a user of electrical and electronic equipment and therefore a potential producer of hazardous waste to humans and the environment from the presence of hazardous substances, mixtures and components in the equipment. On the other hand, waste equipment is a valuable material, from which we can recover raw materials such as copper, tin, glass, iron and others. The symbol of a crossed-out rubbish bin placed on the equipment, packaging or documents attached thereto indicates the necessity of separate collection of waste electrical and electronic equipment. Products marked in this way, under penalty of a fine, may not be disposed of in ordinary waste together with other waste. The marking also means that the equipment was placed on the market after the 13th August 2005. It is the user's responsibility to hand over the waste equipment to a designated collection point for proper treatment. Used equipment may also be returned to the seller in case of purchase of a new product in a quantity not greater than the new purchased equipment of the same type. Information about the available waste electrical equipment collection system can be found at the information point of the shop and in the municipal office. Proper handling of waste equipment prevents negative consequences for the environment and human health!

DE| Anweisungen zur sicheren Verwendung

Bevor Sie das Gerät anschließen und benutzen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch. Wenn Sie Probleme beim Verständnis dieser Anleitung haben, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer des Gerätes. Der Hersteller haftet nicht für die Schäden, die aus falscher Montage oder falschem Gebrauch des Geräts folgen können. Selbständige Reparaturen und Modifikationen führen zum Verlust der Garantie. In Anbetracht der Tatsache, dass die technischen Daten ständig geändert werden, behält sich der Hersteller das Recht auf Änderungen in Bezug auf Charakteristik des Produktes und Einführung anderer Konstruktionslösungen, die die Parameter und Gebrauchsfunktionen nicht beeinträchtigen, vor.

Für weitere Informationen zu ORNO-Produkten besuchen Sie bitte die Website: www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. haftet nicht für die Folgen der Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. behält sich das Recht vor, Änderungen in der Bedienungsanleitung vorzunehmen - aktuelle Version zum Herunterladen unter support.orno.pl. Alle Rechte an Übersetzung/Dolmetschen und Urheberrechten an dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.

1. Benutzen Sie das Gerät ausschließlich zu den in dieser Anweisung beschriebenen Zwecken
2. Alle Arbeiten dürfen nur bei abgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden.
3. Tauchen Sie das Gerät nicht ins Wasser oder in andere Flüssigkeiten.
4. Nutzen Sie die Anlage nicht, wenn ihre Gehäuse beschädigt ist.
5. Öffnen Sie die Einrichtung nicht und führen Sie keine selbstständigen Reparaturen aus.
6. Das Gerät ist für den Inneneinsatz bestimmt.
7. CE-konformes Gerät.
8. Jeder Haushalt ist ein Benutzer von Elektro- und Elektronikgeräten und daher ein potenzieller Produzent von gefährlichen Abfällen für Mensch und Umwelt, da die Geräte gefährliche Stoffe, Gemische und Komponenten enthalten. Andererseits sind gebrauchte Geräte ein wertvolles Material, aus dem wir Rohstoffe wie Kupfer, Zinn, Glas, Eisen u.a. gewinnen können. Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf Geräten, Verpackungen oder den angehängten Dokumenten deutet auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten hin. So gekennzeichnete Produkte dürfen unter Androhung einer Geldstrafe nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Diese Kennzeichnung bedeutet gleichzeitig, dass das Gerät nach dem 13. August 2005 in Verkehr gebracht wurde. Der Benutzer soll die Altgeräte einer festgelegten Sammelstelle zur entsprechenden Entsorgung zuführen. Gebrauchtgeräte können auch an den Verkäufer übergeben werden, wenn Sie ein neues Produkt in einer Menge kaufen, die nicht höher ist als die der neu gekauften Ausrüstung desselben Typs. Informationen zum verfügbaren Sammelsystem für Elektroaltgeräte finden Sie am Informationspunkt des Geschäfts und im Stadt- / Gemeindeamt. Der sachgemäße Umgang mit gebrauchten Geräten verhindert negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit!

Deklaracja zgodności

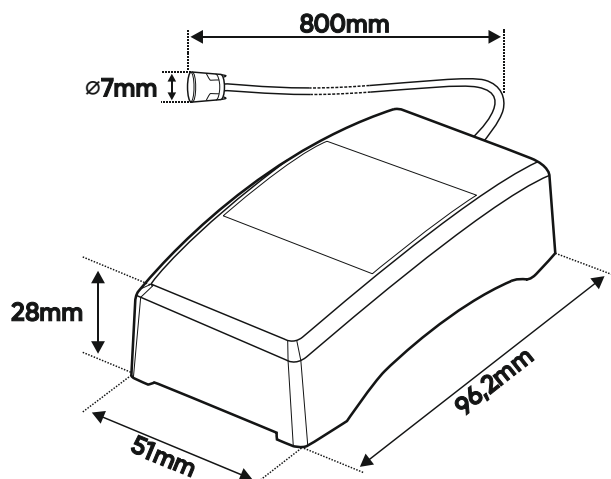
Orno-Logistic Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego: OR-CR-246 Mikrofalowy czujnik ruchu jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełen tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adres internetowym: support.orno.pl.

Declaration of conformity

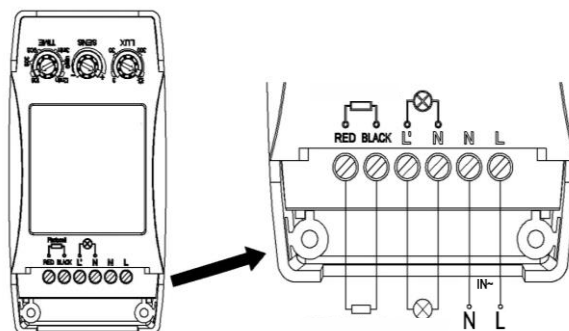
Orno-Logistic Sp. z o.o. hereby declares that the type of radio device: OR-CR-246 Microwave motion sensor complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following web address: www.support.orno.pl.

Konformitätserklärung

Orno-Logistic Sp. z o.o. erklärt hiermit, dass der Typ des Funkgerätes: OR-CR-246 Mikrowellen-Bewegungsmelder ist konform mit der Richtlinie 2014/53/EU. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: support.orno.pl.

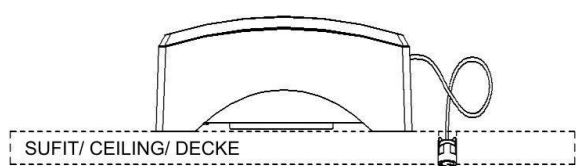


rys.1/ fig.1/ Abb.1

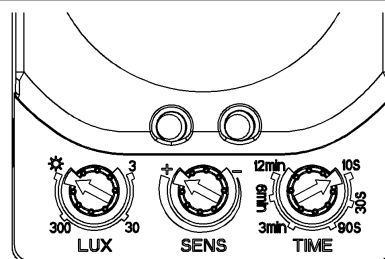


⊗ - Obciążenie/ load/ Belastung
 □ - fotokomórka/ photocell/ Fotozelle
 RED/ czerwony/ rot
 BLACK/ czarny/ schwarz
 L' - Napięcie wyjściowe/ Output voltage/ Ausgangsspannung
 N - Zacisk neutralny/ Neutral terminal/ Neutrale Klemme
 L - Napięcie wejściowe/ Input voltage/ Eingangsspannung

rys.2/ fig.2/ Abb.2



rys.3/ fig. 3/ Abb. 3



rys.4/ fig.4/ Abb.4

SPECYFIKACJA TECHNICZNA/ TECHNICAL DATA/ TECHNISCHE DATEN

| Zasilanie | Power supply | Stromversorgung | 230V~, 50Hz |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| Max. obciążenie | Max. load | Max. Belastung | ☀️1200W LED 300W |
| Częstotliwość pracy | Frequency of operation | Häufigkeit des Betriebs | 5,8GHz |
| Pobór prądu | Power consumption | Stromaufnahme | 0,9W |
| Moc promieniowania | Radiation | Leistung der Ausstrahlung | <0,2 mW |
| Prędkość wykrywanego ruchu | Detection speed | Erfassungsgeschwindigkeit | 0,6-1,5 m/s |
| 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 | 0,1kg |
| Temp. pracy | Working temperature | Betriebstemperatur | -20°C ~ 50°C |
| Wysokość montażu | Installation height | Montagehöhe | 1,5-3,5m |
| Długość przewodu (sonda-czujnik) | Cable length (probe-sensor) | Kabellänge (Sonde-Sensor) | 0,8m |
| Współpracuje z LED | Works with LED | Arbeitet mit LED | ✓ |
| Czujnik obecności | Presence sensor | Anwesenheitssensor | ✗ |
| Przełącznik | Relay | Relais | ✓ |

PL

CHARAKTERYSTYKA

Mikrofalowy (radarowy) czujnik ruchu z zewnętrznym sensorem 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, niewielką emisją mocy 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 pokrętki LUX w zakresie od 3 lux (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 załączania 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

- Wyłącz zasilanie. Sprawdź odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
- Zamocuj czujnik w wybranym miejscu za pomocą wkrętów z kołkiem rozporowym.
- Do kostki zaciskowej czujnika podłącz wszystkie przewody elektryczne zgodnie ze schematem podłączenia przewodów (rys.2).
- Dopasuj parametry pracy czujnika (LUX, TIME, SENS).
- Włącz zasilanie i przetestuj czujnik (patrz test urządzenia).

TEST

Ustawienie natężenia światła **LUX**:

Umożliwia ustawienie poziomu natężenia oświetlenia, przy którym czujnik będzie mógł załączyć oświetlenie. Zabezpiecza to przed niepożądanym włączeniem oświetlenia podczas dnia.

Ustawienie zasięgu **SENS**:

służy do ustawienia promienia zasięgu czujnika. Po zamontowaniu czujnika na wysokości ok. 2,5m strefa wykrywania ruchu jest okręgiem, którego średnicę możemy płynnie regulować.

Ustawienie zegara **TIME**:

Umożliwia określenie czasu przez jaki urządzenie działało po aktywacji czujnika, czas świecenia czujnika jest regulowany w zakresie od ok. 10 sek. Do 12 min.

Przekręć pokrętkę LUX i SENS zgodnie z ruchem wskazówek zegara na maksimum ☉ i +. Pokrętkę TIME przekręć w kierunku przeciwnym z ruchem wskazówek zegara na 10s (rys. 4).

Po włączeniu zasilania, czujnik załączy się i wyłączy automatycznie po około 10 sekundach. Po wykryciu ruchu w zasięgu pola detekcji czujnik zacznie działać prawidłowo. Gdy czujnik wykryje ruch w trakcie pierwszej indukcji zacznie ponownie odliczać czas.

Ustaw pokrętkę LUX na minimum - 3. Jeżeli oświetlenie otoczenia spadnie poniżej 3lux obciążenie zacznie działać gdy zostanie wykryty ruch.

Uwaga: Podczas testowania urządzenia w świetle dziennym, pokrętkę LUX należy obrócić na pozycję (SUN☉), w przeciwnym wypadku czujnik nie będzie działał prawidłowo!

NIEKTÓRE PROBLEMY I SPOSOBY ICH ROZWIĄZANIA

1. Obciążenie nie działa:

- Sprawdź podłączenie zasilania i odbiornika.
- Sprawdź odbiornik.
- Jeśli wskaźnik wykrywania ruchu nie świeci się, sprawdź poziom natężenia oświetlenia otoczenia i ustawienie czujnika zmierzchowego.
- Sprawdź, czy napięcie zasilania jest zgodne z wymaganiami.

2. Słaba czułość:

- Sprawdź, czy przed czujnikiem nie znajdują się urządzenia, które mogą zakłócić odbierane sygnały.
- Sprawdź temperaturę otoczenia.
- Sprawdź, czy wykrywany obiekt znajduje się w polu detekcji
- Sprawdź wysokość instalacji.

3. Czujnik nie może automatycznie wyłączyć obciążenia:

- W polu detekcji występują ciągle sygnały ruchu.
- Sprawdź czy opóźnienie czasowego nie jest ustawione na najdłuższą wartość.
- Sprawdź czy zasilanie jest zgodne z instrukcją.

BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA

Konserwację wykonywać należy przy odłączonym zasilaniu.

Czyścić wyłącznie delikatnymi i suchymi tkaninami.

Nie używać chemicznych środków czyszczących.

Nie zakrywać wyrobu.

Zapewnić swobodny dostęp powietrza.

EN

DESCRIPTION

Microwave (radar) motion sensor with a cover is an active motion detector 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 even by the slightest movement occurring in the detected area. The device is characterized by high operating frequency, low power emission and very good motion detection towards or from the motion sensor. The sensor is designed for installation in luminaires, plastic housings, above suspended ceilings, behind lightweight partition walls, etc.

FUNCTIONS

A built-in twilight sensor detects day and night. Adjustment is carried out smoothly by means of the LUX knob in the range from 3 (night conditions) to 2000 lux.

Adjustable SENS range from 2m (suitable for small rooms) to 16m (suitable for large rooms).

Adjustable TIME switch-on time - The minimum time is 10 sec.±3 sec. The maximum time is 12 min ±1 min. The time is counted from the last detection.

The sensor delay time is counted continuously: if the next inductive signal is overlapped with the first one, it is restarted.

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.

INSTALLATION

- Turn off the power. Use a proper device (e.g. power tester) to check if there are any live wires left.
- Fix the sensor to the desired location using screws with a dowel.
- Connect all wires to sensor's terminal block as per the wiring scheme (Fig. 2).
- Adjust LUX, TIME, SENS parameters.
- Switch on the power and test the device.

TEST

LUX light intensity adjustment:

it is used to specify the level of light intensity at which the sensor will activate the dependent lighting source. It prevents undesired activation of light in the daytime.

SENS detection range adjustment:

it is used to adjust the radius of sensor operation range. If installed at the height of 2.5m, operation range of the sensor is a circle, the diameter of which can be smoothly adjusted.

TIME adjustment:

it is used to specify the time interval during which the device is on after activation of the sensor. It can be adjusted from ca. 10s to 12 min.

Turn the LUX and SENS knobs clockwise to a maximal position ☉ and +. Turn the TIME knob counter clockwise to 10s (fig.4).

When the power is switched on, the sensor will switch on and off automatically after about 10 seconds. When motion is detected within the range of the detection field, the sensor will start working properly.

If it receives the second induction signal within the first induction, it will restart to time from that moment.

Turn the LUX knob to a minimal position – 3. If the ambient light decreases below 3lux, the load will start work after detection of any motion.

Note: when testing in daylight, please turn LUX knob to (SUN☉) position, otherwise the sensor could not work properly!

SOME PROBLEMS AND SOLUTIONS

- The load does not work:
 - Please check if the connection of power source and load is correct.
 - Check the receiver.
 - If the motion detection indicator is not illuminated, check the ambient light level and dusk sensor setting.
 - Check that the power supply voltage is compliant with the requirements.
- The sensitivity is poor:
 - Please check if there is any hindrance in front of the detector to affect it to receive the signals.
 - Please check if the ambient temperature is correct.
 - Please check if the induction signal source is in the detection field.
 - Please check if the installation height corresponds to the height required in the instruction.
- The sensor cannot shut off the load automatically:
 - Please check if there is continual signal in the detection field.
 - Please check if the time delay is set to the maximum position.
 - Please check if the power corresponds to the instruction.

SAFETY AND MAINTENANCE

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.
Ensure free access of air.

DE

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 eine hohe Arbeitsfrequenz, eine geringe Leistungsabgabe und eine sehr gute Bewegungserfassung zum oder vom Bewegungsmelder hin aus. Der Sensor ist für den Einbau in Leuchten, Kunststoffgehäusen, über abgehängten Decken, hinter leichten Trennwänden usw. vorgesehen.

FUNKTIONEN

Ein eingebauter Dämmerungssensor erkennt Tag und Nacht. Die Einstellung erfolgt stufenlos über den LUX-Drehknopf im Bereich von 3 (Nachtbedingungen) bis 2000 Lux. Einstellbarer SENS-Bereich von 2m (geeignet für kleine Räume) bis 16m (geeignet für große Räume). Einstellbare TIME-Einschaltzeit - 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 fortlaufend gezählt: Wenn sich das nächste induktive Signal mit dem ersten überschneidet, wird es neu gestartet.

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. Überprüfen Sie den spannungsfreien Zustand der Versorgungskabel mit einem geeigneten Gerät.
2. Befestigen Sie den Sensor mit Schrauben und einem Dübel an der gewünschten Stelle.
3. Schließen Sie die Drähte unter den Klemmen entsprechend dem Anschlussschema an (Abb. 2).
4. Stellen Sie die Sensorparameter (LUX, TIME, SENS) ein.
5. Schalten Sie die Stromversorgung ein und testen Sie den Sensor.

TEST

Einstellung der **LUX**-Lichtintensität:

Ermöglicht Ihnen die Einstellung der Lichtintensität, bei der der Sensor die Beleuchtung einschalten kann. Dadurch wird verhindert, dass die Beleuchtung während des Tages unerwünscht eingeschaltet wird.

Einstellung des **SENS**-Bereichs:

wird zur Einstellung des Bereichsradius des Sensors verwendet. Nach der Installation des Sensors in einer Höhe von etwa 2,5 m ist der Bewegungserfassungsbereich ein Kreis, dessen Durchmesser stufenlos eingestellt werden kann.

Einstellung der **TIME** (Lichtzeit):

Es ermöglicht Ihnen, die Zeit zu bestimmen, für die das Gerät nach der Aktivierung des Sensors in Betrieb war. Die Beleuchtungszeit des Sensors ist im Bereich von ca. 10 Sek. bis 12 Min. einstellbar.

Drehen Sie die LUX- und SENS-Knöpfe im Uhrzeigersinn auf Maximum ☼ und +. Drehen Sie den TIME-Knopf gegen den Uhrzeigersinn auf 10s (Abb.4).

Sobald der Strom eingeschaltet wird, beginnt der Sensor zu arbeiten und schaltet sich nach ca. 10s. Er schaltet sich wieder ein, wenn eine Bewegung in seinem Erfassungsfeld auftritt.

Wenn sie das zweite Induktionssignal innerhalb der ersten Induktion empfängt, wird sie ab diesem Zeitpunkt wieder auf Zeit starten.

Drehen Sie den LUX-Knopf auf die Minimalposition - 3. Wenn das Umgebungslicht unter 3lux sinkt, beginnt die Last nach Erkennung einer Bewegung zu arbeiten.

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

1. 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.
2. Schlechte Empfindlichkeit:
 - a. Überprüfen Sie, ob sich vor dem Sensor keine Geräte befinden, die die empfangenen Signale stören könnten.
 - b. Überprüfen Sie die Umgebungstemperatur.
 - c. Überprüfen Sie, ob sich das zu erkennende Objekt im Erkennungsbereich befindet.
 - d. Überprüfen Sie die Höhe der Installation.
3. 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

Wartung soll bei ausgeschalteter Stromversorgung erfolgen.

Reinigen Sie ausschließlich mit den sanften und trockenen Stoffen.

Nutzen Sie keine chemischen Reinigungsmittel.

Decken Sie das Gerät nicht.

Sorgen Sie für freie Luftzufuhr.