

OR-CR-250

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

(PL) Czujnik ruchu
(EN) PIR Motion sensor
(DE) Bewegungsmelder

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. Orno-Logistic Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprzebrzeżenia 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.support.orno.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

1. Produkt przeznaczony do użytku wewnętrznego.
2. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
3. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
4. Nie przykrywaj urządzenia podczas pracy.
5. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
6. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
7. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.

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

1. Produkt nur zum Innengebrauch.
2. Alle Arbeiten dürfen nur bei abgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden.
3. Schauen Sie nie direkt auf die LEDs aus einem Nahbereich.
4. Bei der Arbeit decken Sie die Einrichtung nie ab.
5. Bedienen Sie die Einrichtung nicht, wenn das Gehäuse beschädigt ist.
6. Öffnen Sie die Einrichtung nicht und führen Sie keine selbstständigen Reparaturen aus.
7. Verwenden Sie die Einrichtung nur ordnungsgemäß.

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. 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.support.orno.pl. Alle Rechte an Übersetzung/Dolmetschen und Urheberrechten an dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.

1. Produkt nur zum Innengebrauch.
2. Alle Arbeiten dürfen nur bei abgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden.
3. Schauen Sie nie direkt auf die LEDs aus einem Nahbereich.
4. Bei der Arbeit decken Sie die Einrichtung nie ab.
5. Bedienen Sie die Einrichtung nicht, wenn das Gehäuse beschädigt ist.
6. Öffnen Sie die Einrichtung nicht und führen Sie keine selbstständigen Reparaturen aus.
7. Verwenden Sie die Einrichtung nur ordnungsgemäß.



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.

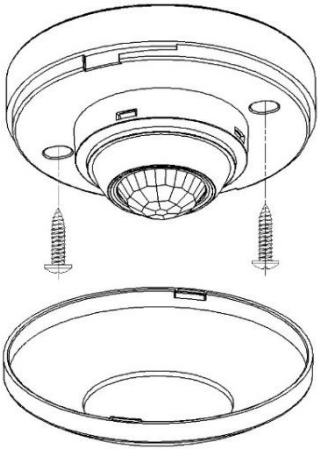
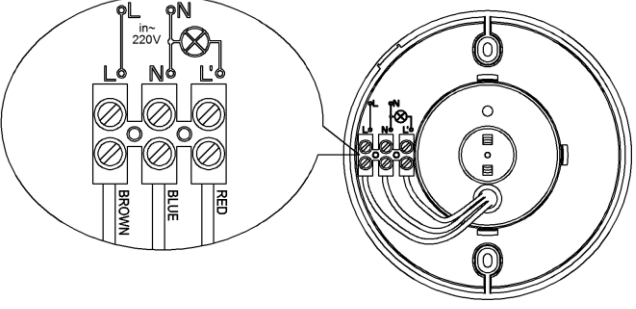
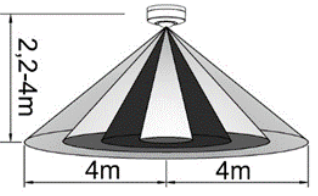
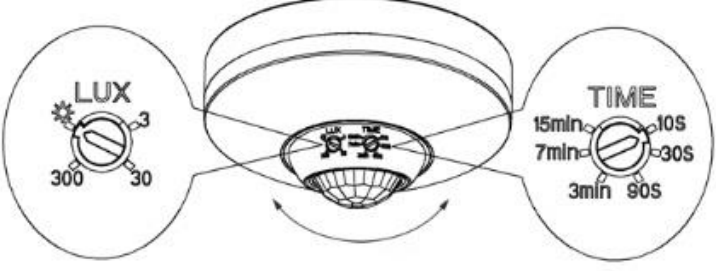
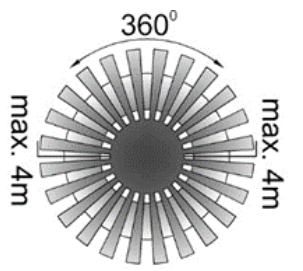
Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu

13 sierpnia 2005 r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie 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!

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 Elektronikaltgeräten 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!

SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI/ QUICK GUIDE/ KURZANLEITUNG

	 <p>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</p>	
<p>rys.1/ fig.1/ Abb.1</p>	<p>rys.2/ fig.2/ Abb.2</p>	<p>rys.4/ fig.4/ Abb.4</p>
		
<p>rys.3/ fig.3/ Abb.3</p>		<p>rys.5/ fig.5/ Abb.5</p>

SPECYFIKACJA TECHNICZNA/ TECHNICAL DATA/ TECHNISCHE DATEN

Zasilanie	Power supply	Stromversorgung	230V~, 50Hz
Max. obciążenie	Max. load	Max. Belastung	☀ 800W LED 200W
Pobór prądu	Power consumption	Stromaufnahme	0,5W
Kąt detekcji czujnika	detection angle	Erfassungswinkel	360°
Regulacja czułości natężenia światła	Adjustable sensitivity of light intensity	Einstellung der Empfindlichkeit der Lichtintensität	<3-2000 lux
Regulacja czasu świecenia	Adjustable daylight sensor	Einstellbarer Tageslichtsensor	min. 10sek.±3sek. max.15min.±2min.
Prędkość wykrywanego obiektu	Detected object's speed	Geschwindigkeit des erfaßten Objekts	0,6-1,5 m/s
Zasięg detekcji czujnika	Detection range	Erfassungsbereich	Ø8m
Stopień ochrony	Protection level	Schutzart	IP20
Waga netto	Net weight	Nettogewicht	0,15kg
Temp. pracy	Working temperature	Betriebstemperatur	-20°C-40°C
Wysokość montażu	Installation height	Montagehöhe	2,2-4m
Współpracuje z LED	Works with LED	Arbeitet mit LED	✓
Czujnik obecności	Presence sensor	Anwesenheitssensor	✗
Przełącznik	Relay	Relais	✓

PL

Instrukcja obsługi

CHARAKTERYSTYKA


Czujnik służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi po wykryciu ruchu. Odbiornik (oświetlenie) jest włączane za pomocą czujnika ruchu PIR, który działa na podczerwień. Pozwala on na włączenie oświetlenia pod wpływem ruchu obiektu wydzielającego ciepło w obrębie pola widzenia czujnika i pozostaje włączone tak długo jak długo czujnik ruchu wykrywa ruch w obrębie pola widzenia.. Jeśli w ustawionym czasie nie zostanie wykryty ruch oświetlenia lub inne podłączone urządzenie elektryczne zostanie automatycznie wyłączone. Sensor czujnika umieszczony jest w przegubie kulowym, dzięki czemu możliwe jest jego nakierowanie na pożądany obszar wykrywania ruchu.


OGÓLNE INFORMACJE

Wybierając miejsce montażu należy wziąć pod uwagę następujące kryteria:
- czujnik należy zamontować w odpowiednim miejscu na wysokości 2,2-4 m
- nie zaleca się instalacji urządzenia w pobliżu grzejników, wentylatorów i innych obiektów, gdzie mogą pojawiać się gwałtowne zmiany temperatury;
- nie zaleca się montażu w miejscach gdzie promienie słoneczne mogą padać bezpośrednio na czujnik ruchu;
- nie zaleca się instalowania urządzenia w pobliżu obiektów, które mogą poruszać się pod wpływem wiatru: zastony, wysokie rośliny itp.
- upewnić się czy przewody zasilające posiadają odpowiednie zabezpieczenie prądowe w postaci właściwych bezpieczników lub inne urządzenia odłączające zasilanie w przypadku przecięcia,
- jeżeli różnica temperatur pomiędzy obiektem poruszającym się a otoczeniem jest niewielka (np. latem) czujnik może reagować później i zmniejszy się jego zasięg wykrywania ruchu.
- nie montować w pobliżu silnych źródeł zakłóceń elektromagnetycznych,
- zanieczyszczenie optyki czujnika powoduje, że zmniejsza się zasięg i czułość wykrywania ruchu

INSTALACJA

- Wyłącz zasilanie.
- Sprawdź odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
- Usuń górną pokrywę poprzez przekręcenie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, jak na rysunku.
- Podłącz zasilanie i wszystkie przewody elektryczne, zgodnie ze schematem podłączenia przewodów.
- Podstawę zamocuj do sufitu za pomocą śrub.
- Zamocuj górną pokrywę czujnika.

7. Włącz zasilanie i przetestuj czujnik.
TEST
<p>LUX - regulacja natężenia światła Ustawienie to określa przy jakim natężeniu światła urządzenie przestaje wykrywać ruch, pozostając w trybie oczekiwania. Zabezpiecza to przed niepożądanym włączaniem oświetlenia podczas dnia. Porę świecenia ustawia się pokrętką "LUX", które należy przekręcić do oporu zgodnie z ruchem wskazówek zegara i poczekać do zmierzchu. Gdy zacznie się ściemniać należy ustawić porę świecenia przekręcając pokrętkę "LUX" do momentu włączenia się światła.</p> <p>TIME - regulacja czasu świecenia Pokrętko umożliwia określenie czasu przez jaki urządzenie będzie działało po aktywacji czujnika. Czas świecenia liczy się od momentu wykrycia ruchu do momentu wyłączenia.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pokrętko TIME przekręć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na minimum (10s), a pokrętko LUX w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara na maksimum. 2. Włącz zasilanie. Czujnik i połączone z nim oświetlenie na początku nie odnajdą sygnału. 3. Po ok. 30 sekundach czujnik może zacząć pracować. 4. Jeśli czujnik wychwyci sygnał, oświetlenie się włączy. Jeśli sygnał ustanie, odbiornik powinien przestać pracować w ciągu $10\text{ s} \pm 3\text{ s}$ a oświetlenie wyłączyć się. 5. Przekręć pokrętko LUX w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, na minimum (3). Jeśli natężenie światła otoczenia jest większe niż 3 LUX, czujnik przestanie działać i oświetlenie również. 6. Jeśli natężenie światła otoczenia jest mniejsze niż 3 LUX (ciemność), czujnik zacznie pracować. 7. W przypadku braku sygnału, czujnik powinien przestać pracować w ciągu $10\text{ s} \pm 3\text{ s}$. <p>UWAGA: Podczas przeprowadzania testu czujnika w dzień pokrętko LUX należy ustawić na pozycje MAX  w przeciwnym razie czujnik nie będzie działał prawidłowo.</p>
NIEKTÓRE PROBLEMY I SPOSOBY ICH ROZWIĄZANIA
<p>1. Obciążenie nie działa:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Sprawdź podłączenie zasilania i odbiornika. b. Sprawdź odbiornik. c. Sprawdź ustawienia czujnika i ustawienia natężenia oświetlenia otoczenia. <p>2. Słaba czułość:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Sprawdź czy przed czujnikiem nie znajdują się urządzenia, które mogą zakłócić odbierane sygnały. b. Sprawdź temperaturę otoczenia. c. Sprawdź czy wykrywany obiekt znajduje się w polu detekcji d. Sprawdź wysokość instalacji. <p>3. Czujnik nie może automatycznie wyłączyć obciążenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. W polu detekcji występują ciągłe sygnały ruchu. b. Sprawdź czy opóźnienie czasowego nie jest ustawione na najdłuższą wartość. c. Sprawdź czy zasilanie jest zgodne z instrukcją.
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>

EN	Operating and installation instructions
DESCRIPTION	
The sensor is used to automatically control lighting or other electrical devices when motion is detected. The receiver (lighting) is switched on by means of PIR (passive infrared) motion sensor. It allows to switch the light on by motion of a heat generating object detected in sensor's operation field. The light is switched on as long as the sensor detects any motion in its operation field. If no movement occurs within the time set for the device, light or other controlled electrical appliances will be automatically switched off. The sensor is placed in a ball joint so that it can be directed to the desired motion detection area.	
GENERAL REMARKS	
<p>While choosing a place of installation, consider the following criteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - the sensor should be mounted in a suitable place at a height of 2.2-4 m - it is not recommended to install the device near radiators, fans or other objects where rapid temperature changes may occur; - it is not recommended to install in places where sunlight may fall directly on the motion detector; - It is not recommended to install the device near objects that can move in the wind: curtains, tall plants etc. - make sure all power cords have a suitable current protection in case of overload, such as proper fuses or other power disconnecting devices, - if the temperature difference between a moving object and the surrounding area is low (e.g. in summer), the sensor can respond later and its motion detection range will be reduced, - do not install near strong sources of electromagnetic interference, - optical system pollution results in decrease of the range and the motion detection sensitivity. 	
INSTALLATION	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Disconnect the power with a fuse or central power switch. 2. Use a proper device to check if there are any live wires left. 3. Remove the top cover by turning it counterclockwise as shown. 4. Connect the power supply and all electrical wires according to the wiring diagram. 5. Fix the base to the ceiling with screws. 6. Attach the top cover of the sensor. 7. Turn on the power and test the sensor. 	
TEST	
<p>LUX - luminous intensity adjustment This setting determines at what level of light the device stops detecting movement while in standby mode. This prevents unwanted lighting during the day. The lighting time is set with the "LUX" knob, which must be turned clockwise to the stop and waited until dusk. When the light begins to dim, set the lighting times by turning the "LUX" knob until the light comes on.</p> <p>TIME - lighting time adjustment The knob allows you to determine the time for which the device will operate when the sensor is activated. The time of light is counted from the moment the motion is detected until it is switched off.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Turn the TIME knob counterclockwise for minimum (10s) and the LUX knob clockwise for maximum. 2. Turn on the power. The sensor and the lighting connected to it will not find a signal at first. 3. After approx. 30 seconds the sensor can start working. 4. If the sensor detects a signal, the lighting switches on. If the signal stops, the receiver should stop working within $10\text{ s} \pm 3\text{ s}$ and the lighting switches off. 5. Turn the LUX knob counterclockwise to minimum (3). If the ambient light intensity is greater than 3 LUX, the sensor will stop working and the lighting will also stop. 6. If the ambient light intensity is less than 3 LUX (darkness), the sensor will start working. 7. In the absence of a signal, the sensor should stop working within $10\text{ s} \pm 3\text{ s}$. <p>Note: when testing in daylight, please turn LUX knob to (MAX ) position, otherwise the sensor could not work properly!</p>	
SOME PROBLEMS AND SOLUTIONS	
<p>1. The load does not work:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Please check the power and receiver connections. b. Please check the receiver. c. Please check if the settings of working light correspond to ambient light. <p>2. Poor sensitivity:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Please check if there are any objects in front of the sensor that could negatively impact its operation, b. Please check the ambient temperature, c. Please check if the moving object is in the detection field, d. Please check if the installation height is correct. <p>3. The sensor cannot automatically switch off the load:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Please check if there is continual signal in the detection field, b. Please check if the time delay is set to the maximum position, c. Please check that the power supply complies with the instructions. 	

SAFETY AND MAINTENANCE

All maintenance works must be carried out only after main power supply has been switched off.
Clean with soft and dry cloths only.
Do not use chemical cleansers.
Do not cover the product.
Provide free air access.

DE

Bedienungsanleitung und Montageanleitung

BESCHREIBUNG UND ANWENDUNG

Der Sensor dient zur automatischen Steuerung der Beleuchtung oder sonstigen elektrischen Geräte, wenn eine Bewegung ermittelt wird. Das Empfangsgerät (Beleuchtung) wird mit dem Passiv-Infrarot-Bewegungssensor PIR eingeschaltet. Der Sensor ermöglicht, die Beleuchtung infolge der Bewegung eines Objektes, das die Wärme im Erfassungsbereich des Sensors abgibt, einzuschalten. Die Beleuchtung bleibt so lange eingeschaltet, bis der Sensor eine Bewegung im Erfassungsbereich erfasst. Wird keine Bewegung in der eingestellten Zeit erfasst, wird die Beleuchtung oder die anderen angeschlossenen elektrischen Geräte automatisch ausgeschaltet. Der Sensor befindet sich in einem Kugelgelenk, so dass er auf den gewünschten Bewegungserfassungsbereich ausgerichtet werden kann.

ALLGEMEINE ANGABEN

Bei der Wahl der Befestigungsstelle soll man folgende Kriterien berücksichtigen:

- der Sensor sollte an einer geeigneten Stelle in einer Höhe von 2,2-4 m montiert werden,
- es wird nicht empfohlen, das Gerät in der Nähe von Heizkörpern, Lüftern oder anderen Objekten zu installieren, wo plötzliche Temperaturänderungen auftreten können,
- die Installation an Orten, an denen Sonnenlicht direkt auf den Bewegungsmelder fallen kann, wird nicht empfohlen,
- es wird nicht empfohlen, das Gerät in der Nähe von Objekten zu installieren, die sich im Wind bewegen können: Vorhänge, hohe Pflanzen usw.
- stellen Sie sicher, dass die Stromversorgungskabel über einen ausreichenden Stromschutz in Form von geeigneten Sicherungen oder anderen Vorrichtungen verfügen, um die Stromversorgung im Falle einer Überlastung abzuschalten,
- ist der Temperaturunterschied zwischen dem Objekt, das sich bewegt, und der Umgebung niedrig ist (z. B. im Sommer), kann der Sensor später reagieren und sein Erfassungsbereich der Feststellung der Bewegung verringert,
- man soll den Sensor nicht in der Nähe der starken Quellen der elektromagnetischen Störungen montieren,
- Verunreinigung der optischen Elemente des Sensors führt zur Verringerung des Erfassungsbereiches und der Empfindlichkeit des Sensors.

MONTAGE

1. Trennen Sie den Strom mit einer Sicherung oder einem zentralen Netzschalter ab.
2. Überprüfen Sie den spannungsfreien Zustand der Versorgungskabel mit einem geeigneten Gerät.
3. Entfernen Sie die obere Abdeckung, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen.
4. Schließen Sie die Stromversorgung und alle elektrischen Leitungen gemäß dem Schaltplan an.
5. Befestigen Sie den Sockel mit Schrauben an der Decke.
6. Bringen Sie die obere Sensorabdeckung an.
7. Schalten Sie den Strom ein und testen Sie den Sensor.

TEST

LUX - Einstellung der Lichtintensität

Diese Einstellung bestimmt, bei welcher Lichtintensität die Anlage im Bereitschaftsmodus keine Bewegung mehr detektiert. Dadurch wird ein unerwünschtes Einschalten der Beleuchtung während des Tages verhindert. Die Zeit des Leuchtens wird mit dem Drehknopf "LUX" eingestellt, der im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag gedreht werden muss und es ist bis zur Dämmerung zu warten. Wenn es zu verdunkeln beginnt, stellen Sie die Zeit des Leuchtens ein, indem Sie den Drehknopf "LUX" drehen, bis das Licht aufleuchtet.

TIME - Regelung der Zeit des Leuchtens

Mit dem Drehknopf können Sie die Zeit einstellen, während der die Anlage nach dem Aktivieren des Sensors arbeitet. Die Zeit des Leuchtens wird vom Zeitpunkt der Erfassung der Bewegung bis zum Zeitpunkt des Ausschaltens gezählt.

1. Drehen Sie den Knopf TIME für ein Minimum (10 s) gegen den Uhrzeigersinn und den Knopf LUX für ein Maximum im Uhrzeigersinn.
2. Schalten Sie den Strom ein. Der Sensor und die daran angeschlossene Beleuchtung werden zunächst kein Signal finden.
3. Nach ca. 30 Sekunden kann der Sensor seine Arbeit aufnehmen.
4. Wenn der Sensor ein Signal erfasst, schaltet sich die Beleuchtung ein. Wenn das Signal aufhört, sollte der Empfänger innerhalb von $10\text{ s} \pm 3\text{ s}$ aufhören zu arbeiten und die Beleuchtung schaltet sich aus.
5. Drehen Sie den LUX-Knopf gegen den Uhrzeigersinn auf Minimum (3). Wenn die Intensität des Umgebungslichts größer als 3 LUX ist, hört der Sensor auf zu arbeiten und die Beleuchtung wird ebenfalls gestoppt.
6. Wenn die Intensität des Umgebungslichts weniger als 3 LUX (Dunkelheit) beträgt, beginnt der Sensor zu arbeiten.
7. Wenn kein Signal vorhanden ist, sollte der Sensor innerhalb von $10\text{ s} \pm 3\text{ s}$ aufhören 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. Belastung funktioniert nicht:

- a. Prüfen Sie den Anschluss der Stromversorgung und des Empfangsgeräts.
- b. Prüfen Sie das Empfangsgerät.
- c. Prüfen Sie die Einstellungen des Sensors und die Einstellungen der Lichtstärke der Umgebung.

2. Niedrige Empfindlichkeit:

- a. Stellen Sie sicher, dass sich keine Geräte vor dem Sensor befinden, die die empfangenen Signale stören könnten.
- b. Prüfen Sie die Temperatur der Umgebung.
- c. Prüfen Sie, ob das aufgespürte Objekt sich im Detektionsbereich befindet.
- d. Überprüfen Sie die Installationshöhe.

3. Der Sensor kann nicht die Belastung automatisch ausschalten:

- a. Es gibt stets Bewegungssignale im Detektionsbereich.
- b. Prüfen Sie, ob die zeitliche Verzögerung nicht auf den höchsten Wert eingestellt ist.
- c. Prüfen Sie, ob die Stromversorgung der Anweisung entspricht.

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 Gerät nicht ab.
Gewährleistung des freien Zugangs zu Luft.