

OR-CR-220

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

(PL) Czujnik ruchu
(SE) Rörelsevakt
(DE) 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 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 www.orno.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

1. Produkt przeznaczony do użytku wewnętrznego i zewnętrznego.
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.

VIKTIGT!

Läs denna servicehandbok och spara den för framtida bruk innan du använder enheten. Varje reparation eller modifiering som utförs av er själva leder till garantiförlust. Tillverkaren ansvarar inte för skador som kan orsakas av felaktig installation eller användning av enheten. Mot bakgrund av det faktum att de tekniska uppgifterna kan ändras kontinuerligt, förbehåller sig tillverkaren rätten att göra ändringar i produkttegenskaperna och införa olika konstruktionslösningar utan att produktparametrar eller funktionskvalitet försämrars. Ytterligare information om ORNO-produkter finns på www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. Zoo. har inget ansvar för resultatet av bristande efterlevnad av bestämmelserna i denna handbok. Orno Logistic Sp. Zoo. förbehåller sig rätten att göra ändringar i manualen - den senaste versionen av manualen kan laddas ner från www.orno.pl. Alla rättigheter till översättning / tolkning och upphovsrätt i samband med denna handbok är reserverade.

1. Produkten är avsedd för inomhus- och utomhusbruk.
2. Utför alla åtgärder med strömmen frånkopplad.
3. Sänk inte ner enheten i vatten eller andra vätskor.
4. Täck inte över enheten under drift.
5. Använd inte enheten om huset är skadat.
6. Öppna inte enheten och gör inga reparationer själv.
7. Använd inte enheten i strid med dess avsedda användning.

WICHTIG!

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. 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 die technischen Daten ständigen Änderungen unterliegen, behält sich der Hersteller das Recht vor, Änderungen an den Produkteigenschaften vorzunehmen und andere konstruktive Lösungen einzuführen, die die Parameter und funktionellen Eigenschaften des Produkts nicht beeinträchtigen.

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

1. Das Produkt ist für den Innen- und Außenbereich bestimmt.
2. Führen Sie alle Aktivitäten bei getrennter Stromversorgung durch.
3. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
4. Das Gerät während des Betriebs nicht abdecken.
5. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn das Gehäuse beschädigt ist.
6. Öffnen Sie das Gerät nicht und reparieren Sie es nicht selbst.
7. Verwenden Sie das Gerät nicht entgegen seiner Bestimmung.

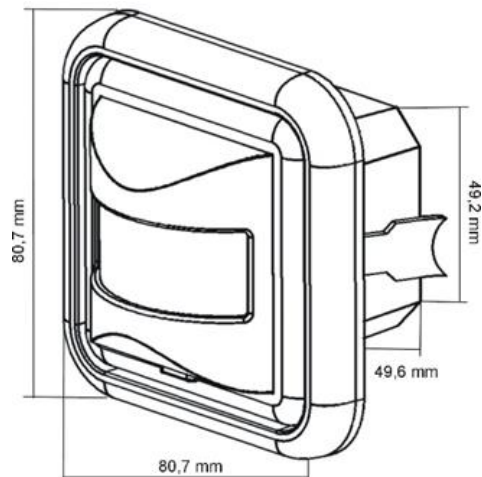
Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, 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!

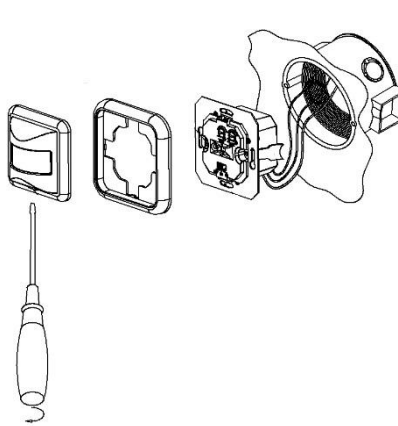


Varje hushåll använder användare av elektrisk och elektronisk utrustning och därmed en potentiell producent av farligt avfall för människor och miljö på grund av förekomsten av farliga ämnen, blandningar och komponenter i utrustningen. Å andra sidan är begagnad utrustning värdefullt material från vilket vi kan återvinna råvaror som koppar, tenn, glas, järn och andra. Weee-skytten som placeras på utrustningen, förpackningen eller dokumenten som bifogas den indikerar behovet av selektiv insamling av avfall som är elektrisk och elektronisk. Produkter som är så märkta, med böter, kan inte kastas i vanligt sopor tillsammans med annat avfall. Märkningen innebär samtidigt att utrustningen släpptes ut på marknaden efter den 13 augusti 2005. Det är användarens ansvar att lämna den använda utrustningen till en utsett uppsamlingsplats för korrekt bearbetning. Begagnad utrustning kan också överlämnas till säljaren om man köper en ny produkt i ett belopp som inte är större än den nya inköpta utrustningen av samma typ. Information om tillgängligt insamlingsystem för avfallsutrustning finns i butikens informationsdisk och på kommunens kontor eller distriktskontor. Korrekt hantering av begagnad utrustning förhindrar negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa!

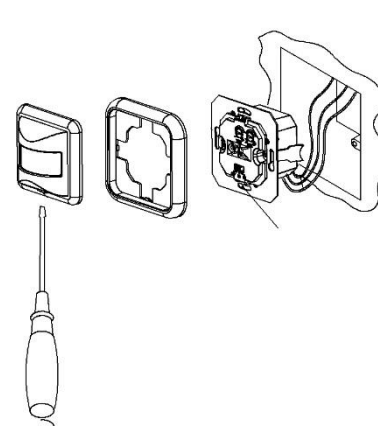
Jeder Haushalt ist ein Anwender von Elektro- und Elektronikgeräten und damit ein potenzieller Erzeuger von Abfällen, die für Mensch und Umwelt aufgrund des Vorhandenseins von gefährlichen Stoffen, Gemischen und Komponenten in den Geräten gefährlich sind. Andererseits sind Altgeräte ein wertvoller Rohstoff, 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!



rys.1/ fig.1/ Abb.1

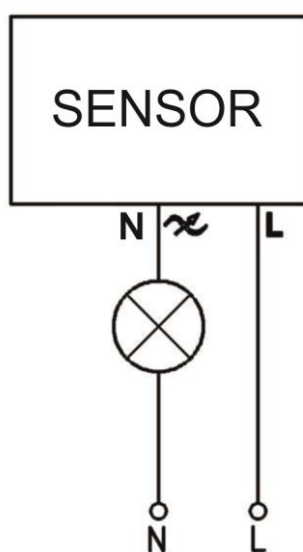


rys.2/ fig.2/ Abb.2



rys.3/ fig.3/ Abb.3

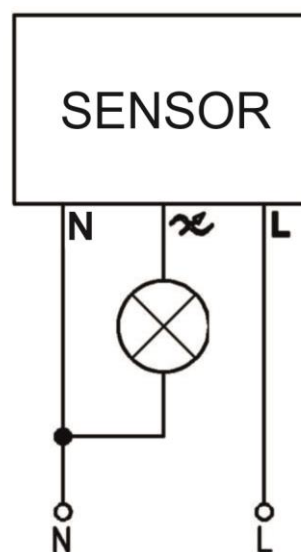
**Połączenie 2-żyłowe/ 2-trådsanslutning/
2-Draht-Anschluss**



N - Zacisk neutralny/ Neutral terminal/ Neutrale Klemme
L - Napięcie wejściowe/ **ingående ström**
⊗ - Napięcie wyjściowe/ **utgående ström**/ Ausgangsspannung
⊗ - Obciążenie/**last**/Belastung

rys.4/ fig. 4/ Abb. 4

**Połączenie 3-żyłowe/ 3-trådsanslutning/
3-Draht-Anschluss**



N - Zacisk neutralny/ Neutral terminal/ Neutrale Klemme
L - Napięcie wejściowe/ **ingående ström** Eingangsspannung
⊗ - Napięcie wyjściowe/ **utgående ström**/ Ausgangsspannung
⊗ - Obciążenie/**last**/Belastung

rys.5/ fig.5/ Abb.5

SPECYFIKACJA TECHNICZNA/ TEKNISK DATA/ TECHNISCHE DATEN

Zasilanie	Strömförsörjning	Stromversorgung	230V~, 50Hz
Max. obciążenie	Maxbelastning	Max. Belastung	☀️ 500W LED 125W
Pobór prądu	Elförbrukning	Stromaufnahme	0,45W/ 0,1W
Prędkość wykrywanego ruchu	Rörelseavkänningshastighet	Geschwindigkeit der erfassten Bewegung	0,6~1,5 m/s
Kąt widzenia czujnika	Detekteringsvinkel	Blickwinkel des Sensors	160°
Regulacja czułości natężenia światła	Justerbar ljuskänslighet	Einstellung der Empfindlichkeit der Lichtintensität	<3-2000 lux
Regulacja czasu świecenia	Justerbar belysningstid	Einstellung der Beleuchtungszeit	min. 10sek.±3sek. max.7min.±2min.
Zasięg	Detektionsområde	Reichweite	max. 9m
Stopień ochrony	Kapslingklass	Schutzart	IP20
Waga netto	Nettovikt	Nettogewicht	0,1kg
Temp. pracy	Arbetstemperatur	Betriebstemperatur	-20°C~40°C
Wysokość montażu	Installationshöjd	Montagehöhe	1,0m~1,8m
Współpraca z LED	Fungerar med LED	Arbeitet mit LED	✓
Czujnik obecności	Närvarosensor	Anwesenheitssensor	✗
Przełącznik	Relä	Relais	✓

CHARAKTERYSTYKA

Czujnik służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi przy jednoczesnej oszczędności energii elektrycznej. Odbiornik (oświetlenie) jest włączane za pomocą czujnika ruchu PIR, który działa na podczerwień. Pozwala on na włączenie oświetlenia pod wpływem ruchu obiektu wydzielającego ciepło. Wbudowany sensor oświetlenia zewnętrznego pozwala na włączanie funkcji czujki podczas światła dziennego.

OGÓLNE INFORMACJE

Wybierając miejsce montażu należy wziąć pod uwagę następujące kryteria:

- kąt zasięgu czujnika,
- czujnik należy zamontować w odpowiednim miejscu na wysokości 1,0m – 1,8m,
- 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 montażu w pobliżu obiektów, które mogą poruszać się pod wpływem wiatru: zastony, wysokie rośliny itp.,
- nie zaleca się montażu w miejscach gdzie może być wykryty ruch zwierząt,
- upewnić się czy przewody zasilające posiadają odpowiednie zabezpieczenie prądowe 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

1. Wyłącz zasilanie. Sprawdź odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
2. Poluzuj zaciski śrubowe czujnika.
3. Podłącz przewody zasilania do odpowiednich zacisków i przykręć ich śruby (zależnie od wykonania instalacji można podłączyć 2 lub 3 żyły).
4. Odczep denko od czujnika i przytwierdź do skrzynki przyłączkowej.
5. Jeżeli czujnik ma być założony w kwadratowej skrzynce przyłączkowej, wkręć wkręt dociskowy w otwór montażowy czujnika i przykręć do otworu montażowego w skrzynce. Jeżeli czujnik ma być założony w okrągłej skrzynce przyłączkowej, należy postępować jak w przypadku kwadratowej skrzynki – należy przy tym ustawić czujnik pod odpowiednim kątem.
6. Włącz zasilanie.
7. Dopasuj parametry i przetestuj czujnik.

TEST

LUX - regulacja natężenia światła

Ustawienie to określa przy jakim natężeniu światła urządzenie przestaje wykrywać ruch, pozostając w trybie czuwania. Zabezpiecza to przed niepożądanym włączeniem oświetlenia podczas dnia. Porę świecenia ustawia się pokrętką „LUX”, które należy przekręcić do oporu zgodnie z ruchem wskazówek zegara i poczekać do zmiernych. Gdy zacznie się ściemniać należy ustawić porę świecenia przekręcając pokrętkę „LUX” do momentu włączenia się światła.

TIME - regulacja czasu świecenia

Pokrętkę umożliwiają określenie czasu przez jaki urządzenie będzie działało po aktywacji czujnika. Czas świecenia liczy się od momentu wykrycia ruchu do momentu wyłączenia.

Przesuń przełącznik trybu pracy w położenie „ON” („Włączony”), a następnie obróć pokrętkę „TIME” („Czas zwłoki”) do końca w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, natomiast pokrętkę „LUX” („Natężenie światła”) do końca w kierunku zgodnym z ruchem zegara.

Włącz zasilanie – urządzenie sterowane czujnikiem powinno się włączyć.

Przesuń przełącznik trybu pracy w położenie „OFF” – urządzenie sterowane powinno wyłączyć się natychmiast, natomiast wszystkie funkcje czujnika powinny ustać.

Przesuń przełącznik trybu pracy w położenie „PIR” („Wykrywanie podczerwieni”) – po 30 sekundach czujnik przejdzie w tryb pracy. Urządzenie sterowane czujnikiem powinno włączyć się w ciągu 20 sekund po wykryciu ruchu (źródła podczerwieni) przez czujnik. Jeżeli czujnik nie wykryje żadnego ruchu, urządzenie wyłączy się w ciągu 5-10 sekund.

Ustaw pokrętkę „LUX” na minimum w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, gdy czujnik nie zostanie wzbudzony urządzenie sterowane czujnikiem będzie wyłączone w dzień. Jeżeli zakryjemy czujnik przedmiotem nieprzenikającym światła, czujnik powinien włączyć sterowane urządzenie, a następnie wyłączyć je w ciągu 5-10 sekund.

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

Obciążenie nie działa:

- a. Sprawdzić podłączenie zasilania i odbiornika.
- b. Sprawdzić odbiornik.
- c. Sprawdzić ustawienia czujnika i ustawienia natężenia oświetlenia otoczenia.

Słaba czułość:

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

Czujnik nie może automatycznie wyłączyć obciążenia:

- a. W polu detekcji występują ciągłe sygnały ruchu.
- b. Sprawdzić czy opóźnienie czasowe nie jest ustawione na najdłuższą wartość.
- c. Sprawdzić 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.

Beskrivning

Sensorn används för att automatiskt styra belysning eller andra elektriska apparater och spara el samtidigt. Mottagaren (belysning) slås på med hjälp av en PIR-rörelsesensor, som fungerar på infraröd. Det gör att belysningen kan tändas när ett föremål som avger värme rör sig. Den inbyggda sensorn för omgivande ljus gör att detektorns funktioner kan aktiveras under dagsljus.

ALLMÄNNA KOMMENTARER

När du väljer en installationsplats, överväga följande kriterier:

- sensorns räckvidd,
- sensorn ska monteras på en lämplig plats i en höjd av 1,8 m - 2,5 m,
- installera inte enheten i närheten av värmare, fläktar och andra föremål där temperaturen kan förändras snabbt,
- installera inte på platser där solljus kan falla direkt på rörelsedetektorn,
- installera inte nära föremål som kan röra sig i vinden: gardiner, höga växter etc.
- installera inte på platser där djurrörelser kan upptäckas,
- se till att strömkablarna har lämpligt strömskydd vid överbelastning,
- om temperaturskillnaden mellan ett rörligt objekt och dess atmosfär är låg (t.ex. på sommaren) kan sensorn reagera senare och dess rörelsedetekteringsområde minskar,
- installera inte i närheten av starka källor till elektromagnetisk störning,
- förorening av optiska system resulterar i minskning av räckvidden och rörelsedetekteringskänslighet

INSTALLATION
<ol style="list-style-type: none"> 1. Koppla bort strömförsörjningen. Kontrollera om det inte finns någon spänning på nätkablarna med ett lämpligt instrument. 2. Lossa skruvanslutningarna på sensorn. 3. Anslut strömförsörjningsledningarna till lämpliga anslutningar och skruva in dem (beroende på installation kan 2 eller 3 ledningar anslutas). 4. Ta bort botten från sensorn och fäst den i kopplingsboxen. 5. Om sensorn ska installeras i en fyrkantig kopplingsdosa, skruva in en tryckskruv i sensorns monteringshål och skruva in den i boxens monteringshål. Om sensorn ska installeras i en rund kopplingsdosa, följ samma procedur som för en fyrkantig låda - ställ in sensorn i rätt vinkel. 6. Slå på strömmen. 7. Justera sensorparametrarna och testa sensorn.
TEST
<p>LUX - justering av ljusintensitet Denna inställning anger den ljusstyrka med vilken enheten stoppar rörelsedetektering medan den förblir i beredskapsläge. Detta säkerställer att oönskad belysning tänds om dagen. Ljussåsongen ställs in med "LUX" -ratten, som måste vridas medurs till stopp och vänta till skymningen. Om ljuset börjar bli mörkare, ställ in ljustiden genom att vrida på "LUX" -ratten tills lampan tänds.</p> <p>TID - justering av belysningstid Med ratten kan du avgöra vilken tid enheten ska fungera när sensorn aktiveras. Ljustiden räknas från det ögonblick då rörelsen detekteras till det ögonblick den stängs av. Flytta driftlägesomkopplaren till "ON" och vrid sedan "TIME" -ratten ("Delay time") till slutet i motsols riktning och "LUX" -ratten ("Ljusintensitet") mot slutet medurs. Slå på strömmen - den sensorstyrda enheten ska slå på. Flytta driftlägesomkopplaren till "OFF" - den kontrollerade enheten ska stängas av omedelbart och alla sensorfunktioner ska stoppas. Flytta driftlägesomkopplaren till läget "PIR" ("Infraröd detektion") - efter 30 sekunder kommer sensorn att gå i drift. Enheten som styrs av sensorn ska sättas på inom 20 sekunder efter att sensorn känner av rörelse (infraröd källa). Om sensorn inte upptäcker någon rörelse stängs enheten av inom 5-10 sekunder. Ställ in "LUX" -ratten moturs när sensorn inte är aktiverad, den sensorstyrda enheten stängs av under dagen. Om du täcker sensorn med ett föremål som inte tränger igenom ljuset ska sensorn slå på den kontrollerade enheten och sedan stänga av den inom 5-10 sekunder. Obs: När du testar enheten i dagsljus vrider du LUX-ratten till läge (SUN), annars fungerar inte sensorn korrekt!</p>
KÄNDA PROBLEM OCH LÖSNINGAR
<p>Lasten fungerar inte:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Kontrollera om anslutningen av strömkälla och belastning är korrekt. b. Kontrollera om lasten är bra. c. Kontrollera om arbetsbelysningens inställningar motsvarar omgivande ljus. Känsligheten är dålig: <ol style="list-style-type: none"> a. Kontrollera om det finns något hinder framför detektorn som påverkar den för att ta emot signalerna. b. Kontrollera om omgivningstemperaturen är korrekt. c. Kontrollera om induktionssignalkällan finns i detekteringsfältet. d. Kontrollera om installationshöjden motsvarar den höjd som krävs i instruktionen. Sensorn kan inte stänga av lasten automatiskt: <ol style="list-style-type: none"> a. Kontrollera om det finns kontinuerlig signal i detekteringsfältet. b. Kontrollera om tidsfördröjningen är inställd på maximal position. c. Kontrollera om strömmen motsvarar instruktionen.
SÄKERHET OCH UNDERHÅLL
<p>Underhåll bör utföras med ström frånkopplad. Rengör endast med känsliga och torra tyger. Använd inte kemiska rengöringsmedel. Täck inte över produkten. Ge fri tillgång till luft.</p>

DE	Bedienungsanleitung und Montageanleitung
BESCHREIBUNG UND ANWENDUNG	
Der Bewegungssensor ist zur automatischen Steuerung der Beleuchtung oder anderer elektrischer Geräte bei gleichzeitigen Einsparungen elektrische Energie bestimmt. Der Empfänger (Beleuchtung) wird mithilfe des infrarotbetätigten PIR-Bewegungssensors eingeschaltet. Er ermöglicht die Beleuchtung durch Bewegung eines wärmefreisetzenden Objekts einzuschalten. Der eingebaute Sensor für Außenbeleuchtung ermöglicht die Melderfunktion bei Tageslicht auszulösen.	
ALLGEMEINE ANGABEN	
<p>Bei der Auswahl des Montageortes sind die folgenden Kriterien zu berücksichtigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensorreichweitenwinkel, - Der Sensor sollte an einem geeigneten Ort in einer Höhe von 1,8 m - 2,5 m installiert werden, - Es wird nicht empfohlen, das Gerät in der Nähe von Heizkörpern, Ventilatoren oder anderen Gegenständen zu installieren, bei denen schnelle Temperaturschwankungen auftreten können, - Es wird nicht empfohlen, an Orten zu installieren, an denen Sonnenlicht direkt auf den Bewegungssensor fallen kann, - Es wird nicht empfohlen, in der Nähe von Objekten zu montieren, die sich unter dem Einfluss von Wind bewegen können: Vorhänge, hohe Pflanzen, etc. - Es wird nicht empfohlen, an Orten zu montieren, an denen die Bewegung von Tieren erfasst werden kann, - Es ist sicherzustellen, dass die Versorgungsleitungen über einen ausreichenden Stromschutz, die im Falle einer Überlastung die Stromversorgung unterbrechen, - Wenn die Temperaturdifferenz zwischen einem sich bewegenden Objekt und der Umgebung gering ist (z. B. im Sommer), kann der Sensor später reagieren und sein Bewegungserfassungsbereich wird reduziert, - montieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von starken elektromagnetischen Störquellen, - Verschmutzung der Sensoroptik reduzieren die Reichweite und Empfindlichkeit der Bewegungserfassung. 	
MONTAGE	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Versorgung abschalten. Mit dem entsprechenden Gerät prüfen, ob die Versorgungsleitungen spannungsfrei sind. 2. Schraubklemmen am Sensor lockern. 3. Versorgungsleitungen anschließen an den entsprechenden Klemmen anschließen und festschrauben (je nach Ausführung können 2 oder 3 Drähte angeschlossen werden). 4. Boden des Sensors lösen und an der Anschlussdose anbringen. 5. Soll der Sensor in der quadratischen Anschlussdose angebracht werden, Druckschraube in der Montagebohrung des Sensors einsetzen und an der Montagebohrung der Dose festschrauben. Soll der Sensor in der runden Anschlussdose angebracht werden, ist wie im Fall der quadratischen Dose vorzugehen – dabei ist der Sensor im entsprechenden Winkel einzustellen. 6. Versorgung einschalten. 7. Paramater anpassen und Sensor testen. 	
TEST	
<p>LUX - Lichtintensitätseinstellung Diese Einstellung bestimmt, bei welcher Lichtintensität das Gerät im Standby-Modus keine Bewegung mehr erfasst. Dadurch wird ein unerwünschtes Einschalten der Beleuchtung während des Tages verhindert. Die Einstellung der Beleuchtungszeit erfolgt mit dem Drehknopf "LUX", der Sie bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn drehen müssen und bis zur Dämmerung abwarten. Wenn es zu Dimmen beginnt, stellen Sie die Beleuchtungszeit ein, indem Sie den Knopf "LUX" drehen, bis das Licht aufleuchtet.</p> <p>TIME - Einstellung der Beleuchtungszeit Mit dem Drehknopf können Sie bestimmen, wie lange das Gerät betrieben wird, wenn der Sensor aktiviert ist. Die Beleuchtungszeit wird vom Zeitpunkt der Erfassung der Bewegung bis zum Zeitpunkt des Ausschaltens gezählt. Betriebschalter auf „ON“ („Eingeschaltet“) vorstellen, anschließend „TIME“ („Verzögerungszeit“) entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen, den Drehregler „LUX“ („Lichtstärke“) im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.</p>	

Versorgung einschalten – das sensorgesteuerte Gerät sollte einschalten.

Betriebsschalter auf „OFF“ verstellen – das gesteuerte Gerät sollte sich sofort ausschalten, alle Sensorfunktionen sollten aufgehoben werden.

Betriebsschalter auf „PIR“ („Infrarot-Ermittlung“) verstellen – nach 30 Sekunden geht der Sensor in Betriebsmodus über. Das sensorgesteuerte Gerät sollte sich binnen 20 Sekunden nach Bewegungsermittlung (Infrarot-Quelle) durch den Sensor abschalten. Sollte der Sensor keine Bewegung ermitteln, schaltet sich das Gerät binnen 5–10 Sekunden ab.

Drehregler „LUX“ entgegen dem Uhrzeigersinn auf den Mindestwert einstellen, wenn der Sensor nicht induziert wird, bleibt das sensorgesteuerte Gerät tagsüber abgeschaltet. Wird der Sensor mit einem nichtdurchsichtigen Gegenstand verdeckt, schaltet der Sensor das gesteuerte Gerät ein und binnen 5–10 Sekunden wieder ab.

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. Überprüfen Sie den Empfänger.
- c. Überprüfen Sie die Sensoreinstellungen und die Einstellungen der Lichtintensität der Umgebung.

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.

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.