

Bedienungsanleitung

Wandmontierter PIR-Bewegungsmelder 240° IP65 2000 W

Best.-Nr. 3366515



1 Bedienungsanleitung zum Herunterladen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Infrarot-Bewegungsmelder (PIR). Wenn er ausgelöst wird, verbindet er den angeschlossenen Verbraucher mit der Stromversorgung.

Sie können eine Einschaltdauer einstellen, um zu überwachen, wie lange der angeschlossene Verbraucher eingeschaltet bleibt, den maximalen Erfassungsbereich festlegen und die Schaltschwelle in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit einstellen.

Wichtig: Das Produkt entspricht der Schutzart IP65. Es ist wasserfest gegen leichtes Spritzwasser und für den Außeneinsatz geeignet. Installieren Sie das Produkt in geschützten Bereichen.

Sollten Sie das Produkt für andere als die genannten Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann Kurzschlüsse, Brände, Stromschläge und weitere Gefahren nach sich ziehen.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen Vorgaben und erfüllt sämtliche der nationalen und europäischen Vorschriften. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

3 Lieferumfang

- Sensor
- 2 x Montageschrauben
- 2 x Dübel
- Bedienungsanleitung

4 Symbolerklärung

Die folgenden Symbole befinden sich am Produkt/Gerät oder erscheinen im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die Verletzungen nach sich ziehen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen Stromschlag führen kann.



Schutzklasse 2 (doppelte oder verstärkte Isolierung, schutzisoliert).



Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.



Mikroschalter-Bauweise.

5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

5.1 Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte anderenfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.

5.2 Handhabung

- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keinen mechanischen Belastungen aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dampf und Lösungsmitteln.

5.4 Elektroinstallation

ACHTUNG! Gefahr für die Sicherheit!

Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen! *)

Eine unsachgemäße Installation birgt das Risiko für:

- Ihr eigenes Leben
- das Leben des Nutzers des elektrischen Geräts
- beträchtliche Sachschäden, z. B. durch einen Brand
- die persönliche Haftung für Personen- und Sachschäden

Wenden Sie sich stets an einen Elektriker!

*) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation:

Für die Installation sind insbesondere Fachkenntnisse in den folgenden Bereichen erforderlich:

- Die anzuwendenden „fünf Sicherheitsregeln“: Freischalten (Trennen von der Spannungsversorgung); Gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit allpolig feststellen; Erden und Kurzschließen; Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken
- Einsatz von geeigneten Werkzeugen, Messgeräten und persönlicher Schutzausrüstung, sofern dies erforderlich ist
- Auswertung von Messergebnissen
- Verwendung von elektrischem Installationsmaterial, um die Voraussetzungen für eine sichere Trennung von der Spannungsversorgung zu gewährleisten
- IP-Schutzarten
- Anbringung elektrischer Isoliermaterialien
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen usw.)

Haben Sie keine Fachkenntnisse für den Anschluss, so nehmen Sie diesen nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann.

5.5 Bohren



Stellen Sie beim Eindringen in die Oberfläche, z. B. beim Bohren oder Einsetzen von Befestigungsmitteln, sicher, dass keine Kabel oder Rohre beschädigt werden. Das versehentliche Anbohren elektrischer Leitungen kann einen lebensgefährlichen Stromschlag nach sich ziehen!

5.6 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheits- und Bedienungshinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.

6 Installation



ACHTUNG

Stromschlaggefahr

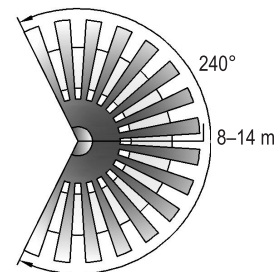
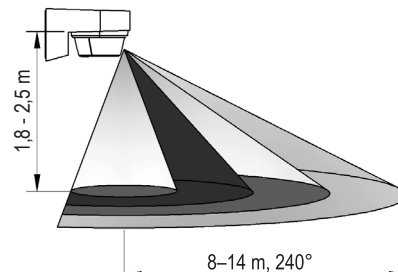
Trennen Sie das Produkt vor der Durchführung von Montage-, Wartungs- und Reparaturarbeiten immer vom Stromnetz. Haben Sie keine Fachkenntnisse für den Anschluss, so nehmen Sie diesen nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann.

6.1 Faktoren mit Einfluss auf die Bewegungserkennung

Der Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder (PIR) reagiert auf Temperaturänderungen, die auftreten, wenn z. B. eine Person oder ein Tier den Erfassungsbereich betritt.

- Montieren Sie den Sensor an einer Stelle, an der sichergestellt ist, dass das Objekt den Erfassungsbereich passiert.
- Achten Sie auf die korrekte Montagehöhe.
- Richten Sie den Sensor nicht auf Heizkörper, Leuchten oder Objekte, deren Temperaturen schwanken (z. B. elektronische Geräte) oder die bei einem Luftzug in Bewegung geraten können. Dies kann zum unbeabsichtigten Auslösen des Sensors führen.
- Montieren Sie das Produkt nicht hinter Glas.
- Setzen Sie den Sensor keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.

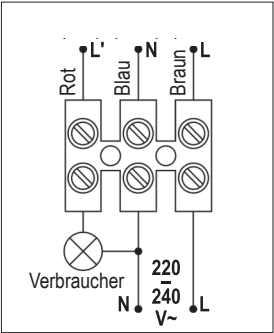
6.2 Erfassungsbereich des Sensors



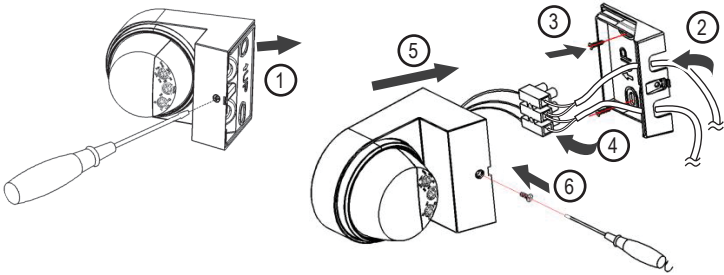
6.3 Montage

Voraussetzungen:

- Die Stromversorgung wurde an der Quelle getrennt.
- Führen Sie vorsichtig einen Schlitzschraubendreher in den seitlichen Schlitz ein. Drücken Sie die Lasche vorsichtig ein und hebeln Sie die Seite auf. Wiederholen Sie diesen Vorgang für beide Seiten.
- Führen Sie etwaige Kabel durch die Öffnungen am Sockel.
- Befestigen Sie die Halterung an der Wand.
- Schließen Sie die Drähte entsprechend dem Schaltplan an.
- Bringen Sie die Frontplatte am Sockel an, sodass sie hörbar einrastet.
- Stellen Sie die Stromversorgung wieder her.



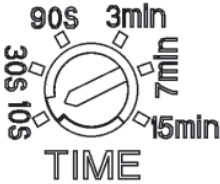
Schaltplan



7 Bedienung

7.1 Einschaltdauer „TIME“

- Drehen Sie den Drehknopf, um die Einschaltdauer einzustellen.
- Wenn während der Einschaltdauer eine neue Bewegung erkannt wird, startet der Timer neu.



7.2 Schaltschwelle „LUX“

- Drehen Sie den Drehknopf, um die Schaltschwelle für verschiedene Umgebungshelligkeiten einzustellen.
- Je höher die Zahl, desto höher ist die Umgebungshelligkeit, bei der der Sensor ausgelöst wird.



Anmerkung: Um den Sensor bei Tageslicht zu testen, stellen Sie ihn auf die höchste Umgebungshelligkeit ein.

7.3 Erfassungsreichweite „SENS“

- Drehen Sie den Drehknopf, um die Erfassungsreichweite einzustellen.
- (< 8 m) bis + (< 14 m)



8 Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
Der angeschlossene Verbraucher schaltet sich nicht ein.	- Überprüfen Sie die LUX-Einstellung. Sie sollte der Umgebungshelligkeit entsprechen. Ist die Einstellung z. B. zu hoch, löst der Sensor bei Dunkelheit nicht aus. - Überprüfen Sie die SENS-Einstellung. Erhöhen Sie die Erfassungsreichweite, falls nötig. - Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung ordnungsgemäß funktioniert. - Bewegungen innerhalb des Erfassungsbereichs sind zu schnell und werden herausgefiltert, um Schaltfehler zu vermeiden.
Die Bewegungserkennung funktioniert nicht ordnungsgemäß.	- Die Umgebungstemperatur ist zu hoch. - Es sind Hindernisse (z. B. Glas) vorhanden, die den Sensor davon abhalten, Wärmequellen zu erkennen. - Überprüfen Sie, ob sich im Erfassungsbereich Wärmequellen befinden. - Achten Sie auf die korrekte Montagehöhe. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Technische Daten“.

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
Der angeschlossene Verbraucher ist dauerhaft eingeschaltet.	- Innerhalb des Erfassungsbereichs kommt es ständig zu Bewegungen. - Eine neue Bewegung wird erkannt, bevor die vorherige Einschaltdauer abgelaufen ist. Versuchen Sie, eine kürzere Einschaltdauer einzustellen.

9 Reinigung und Pflege

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

10 Entsorgung

10.1 Produkt



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

11 Technische Daten

11.1 Leistungsdaten

Eingangsspannung.....	220 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Schaltleistung	Glühlampe: < 2000 W Energiesparlampe/LED: < 1000 W
Leistungsaufnahme im Standby-Modus	< 0,5 W
Kontaktart	Mikroschaltrelais

11.2 Eigenschaften

Umgebungslicht.....	3 - 2000 Lux (einstellbar)
Einschaltdauer.....	10 s (±3 s) bis 15 min (±2 min)
Erfassungswinkel.....	240°
Erfassungsreichweite	< 8 - 14 m (bei < 24 °C) (einstellbar)
Geschwindigkeitsbereich für Bewegungserfassung ..	0,6 - 1,5 m/s
Schutzart	IP65

11.3 Umgebung

Umgebungslicht.....	3 - 2000 lx
Betriebs-/Lagertemperatur.....	-20 bis +40 °C

11.4 Sonstiges (ca.)

Installationshöhe.....	1,8 - 2,5 m
Abmessungen.....	100 x 75 x 62 mm
Gewicht.....	167 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.



1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

2 Intended use

The product is an infrared (PIR) motion sensor. When triggered, it connects the connected load to the mains power supply.

You can set a duty cycle to control how long the connected load remains switched on, set the maximum detection range and set the switching threshold based on the ambient brightness.

Important: The product has an IP65 ingress protection rating. It is watertight against light pressure water spray and suitable for outdoor use. Install the product in sheltered areas.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged. Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

3 Delivery content

- Sensor
- 2x Mounting screws
- 2x Wall plugs
- Operating instructions

4 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.



Protection class 2 (double or reinforced insulation, protective insulation).



Read the operating instructions carefully.



Micro switch construction.

5 Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

5.1 General information

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

5.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

5.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.

5.4 Electrical installation

WARNING! Safety hazard!

The product should only be installed by people with relevant electrical knowledge and experience! *)

If it is not installed properly, you risk:

- your own life
- the life of user of the electrical device
- severe damage to property, e.g. by fire
- personal liability for personal injury and material damage

Always consult an electrician!

*) Technical knowledge required to perform the installation:

For the installation, the following specialist knowledge is required in particular:

- The "Five safety rules": Disconnect from the mains; protect against accidental switch-on; ensure there is no voltage; earth and short-circuit; cover or protect adjacent live parts
- Use of suitable tools, measuring devices and personal protective equipment, where necessary
- Analysis of measurement results
- Use of electrical installation materials to meet the requirements for disconnection
- IP protection ratings
- Installation of electrical installation materials
- Type of power supply (TN system, IT system, TT system) and the corresponding connection criteria (classic earthing, protective earthing, necessary additional measures etc.)

If you are not a professional, do not do it yourself, have it performed by a specialist.

5.5 Drilling



When penetrating the surface e.g. drilling or inserting fasteners, make sure no cables or pipes are damaged. Inadvertently penetrating electric cables causes the life-threatening danger of an electric shock!

5.6 Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

6 Installation



WARNING

Risk of electric shock

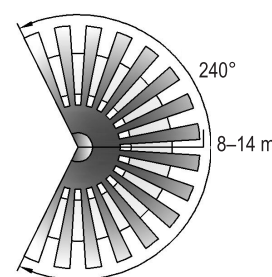
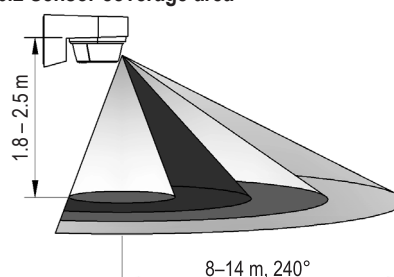
Always disconnect the product from the power source before performing any installation, maintenance, or repair work. If you are not a professional, do not do it yourself, have it performed by a specialist.

6.1 Factors affecting motion detection

The passive infrared (PIR) motion sensor reacts to changes in temperature, e.g. when a person or animal enters the detection area.

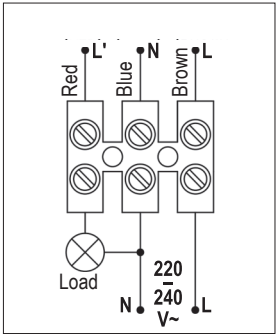
- Position the sensor so the object moves across the detection area.
- The correct installation height should be observed.
- Do not point the sensor at radiators, lights, or objects with varying temperatures (e.g. electronic equipment), and objects that may move due to the flow of air. This may trigger the sensor unintentionally.
- Do not install the product behind glass.
- Keep the sensor away from direct sunlight.

6.2 Sensor coverage area

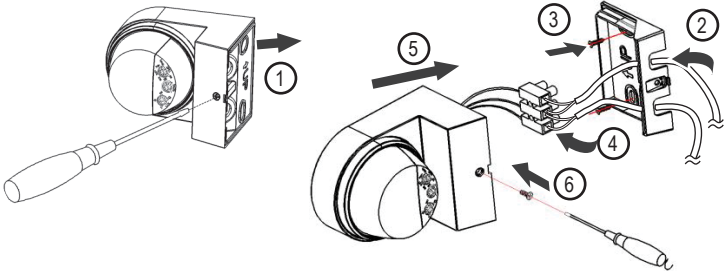


6.3 Mounting

- Preconditions:
- ✓ The power supply has been disconnected at the source.
1. Gently insert a flat head screwdriver into the side slot. Carefully push the tab in and pry the side open. Repeat for both sides.
 2. Route any cables through the passages on the base.
 3. Fix the bracket to the wall.
 4. Connect the wires accordingly the wiring diagram.
 5. Attach the faceplate onto the base so that it “clicks” into place.
 6. Re-establish the power supply.



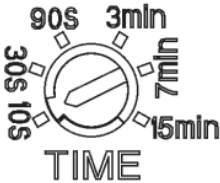
Wiring diagram



7 Operation

7.1 Duty cycle “TIME”

- Turn the dial to adjust the duty cycle.
- If new motion is detected during the duty cycle, the timer will restart.



7.2 Switching threshold “LUX”

- Turn the dial to adjust the switching threshold for different ambient light levels.
- The higher the number the higher the ambient light level under which the sensor is triggered.



Note: To test the sensor in daylight, set it to the highest ambient light level.

7.3 Detection distance “SENS”

- Turn the dial to adjust the detection range.
- – (< 8 m) to + (< 14 m)



8 Troubleshooting

Problem	Possible cause and solution
■ Connected load does not switch on.	■ Check the LUX setting. It should correspond to ambient light levels. E.g., if it is set too high the sensor will not trigger in the dark. ■ Check the SENS setting. Increase the detection distance if necessary. ■ Check if the power supply is functioning correctly. ■ Movements within the detection area are too rapid and are filtered out to prevent switching errors.
■ Motion detection is not functioning correctly.	■ The ambient temperature is too high. ■ There are obstructions preventing the sensor from detecting heat sources (e.g. glass). ■ Check if there are induction sources within detection area. ■ Observe the correct installation height. See section “Technical data” for further information.

Problem	Possible cause and solution
■ The connected load is always on.	■ Constant movements are occurring within the detection area. ■ New movement is detected before the previous duty cycle has elapsed. Try setting a shorter duty cycle.

9 Cleaning and care

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

10 Disposal

10.1 Product



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

11 Technical data

11.1 Power specifications

Input voltage.....	220–240 V AC, 50/60 Hz
Switch capacity.....	Incandescent lamp: < 2000 W Energy-saving lamp/LED: < 1000 W
Standby power consumption	< 0.5 W
Contact type	Micro switch relay

11.2 Properties

Ambient light.....	3–2000 lux (adjustable)
Duty cycle.....	10 s (±3 s) to 15 min (±2 min)
Detection angle.....	240°
Detection distance.....	< 8–14 m (at < 24 °C) (adjustable)
Detection moving speed	0.6–1.5 m/s
Protection type.....	IP65

11.3 Environment

Ambient light.....	3–2000 lx
Operating/storage temperature	–20 to +40 °C

11.4 Other (approx.)

Installation height.....	1.8–2.5 m
Dimensions.....	100 x 75 x 62 mm
Weight	167 g

Mode d'emploi

Détecteur de mouvement PIR encastré dans le mur 240° IP65 2000 W

N° de commande 3366515



1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

2 Utilisation prévue

Le produit est un détecteur de mouvement à infrarouge (PIR). Lorsqu'il est déclenché, il met la charge connectée sous tension.

Vous pouvez définir un cycle de fonctionnement permettant de contrôler la durée pendant laquelle la charge connectée reste allumée, définir la plage de détection maximale et définir le seuil de commutation en fonction de la luminosité ambiante.

Important : Le produit a un indice de protection IP65. Il est étanche aux projections d'eau à faible pression et convient à une utilisation en extérieur. Installez le produit dans des zones abritées.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit. Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez ce dernier dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

3 Contenu de l'emballage

- Capteur
- 2 vis de fixation
- 2 fiches murales
- Mode d'emploi

4 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.



Classe de protection 2 (isolation double ou renforcée, isolation de protection).



Lisez attentivement le mode d'emploi.



Conception d'un micro-interrupteur.

5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

5.1 Informations générales

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou tout autre personnel technique.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.

5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez le produit à l'abri des températures extrêmes, des chocs violents, des gaz inflammables, de la vapeur et des solvants.

5.4 Installation électrique

AVERTISSEMENT ! Risque de sécurité !

Le produit ne doit être installé que par des personnes ayant des connaissances et une expérience pertinentes en matière d'électricité ! *)

En cas de mauvaise installation, vous risquez :

- votre propre vie ;
- la vie de l'utilisateur de l'appareil électrique ;
- d'endommager gravement votre équipement, par exemple en cas d'incendie ;
- de vous exposer à des dommages corporels et matériels.

Consultez toujours un électricien !

*) Connaissances techniques requises pour effectuer l'installation :

Pour l'installation, les connaissances spécialisées suivantes sont particulièrement requises :

- Les « Cinq règles de sécurité » : Débrancher du secteur ; protéger contre une mise sous tension accidentelle ; s'assurer de l'absence de tension ; mise à la terre et court-circuit ; couvrir ou protéger les parties adjacentes sous tension.
- Utilisation d'outils, de dispositifs de mesure et d'équipements de protection individuelle appropriés, le cas échéant
- Analyse des résultats des mesures
- Utilisation de matériaux d'installation électrique pour répondre aux exigences de déconnexion
- Indices de protection IP
- Installation de matériel d'installation électrique
- Le type d'alimentation électrique (schéma TN, schéma IT, schéma TT) et les critères de connexion correspondants (mise à la terre classique, mise à la terre de protection, mesures supplémentaires nécessaires, etc.)

Si vous n'êtes pas un professionnel, ne le faites pas vous-même, mais faites appel à un spécialiste.

5.5 Perçage



Lorsque vous percez une surface, par exemple pour forer ou insérer des fixations, assurez-vous qu'aucun câble ou tuyau n'est endommagé. Un perçage par inadvertance à travers des câbles électriques peut entraîner un risque d'électrocution mortelle !

5.6 Appareils raccordés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

6 Installation



AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique

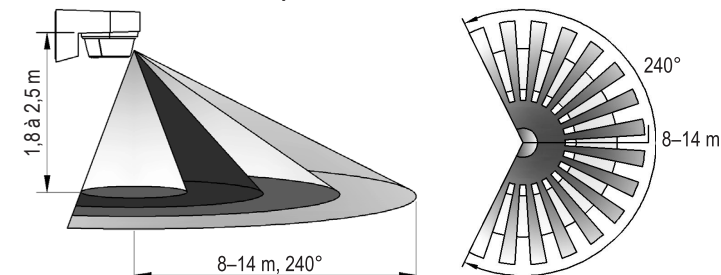
Veillez à toujours débrancher le produit de sa source d'alimentation avant d'effectuer tout travail d'installation, d'entretien ou de réparation. Si vous n'êtes pas un professionnel, ne le faites pas vous-même, mais faites appel à un spécialiste.

6.1 Facteurs affectant la détection de mouvement

Le capteur de mouvement à infrarouge passif (PIR) réagit aux changements de température, p. ex. lorsqu'une personne ou un animal pénètre dans la zone de détection.

- Positionnez le capteur de façon à ce que l'objet se déplace dans la zone de détection.
- La hauteur d'installation normale doit être respectée.
- Ne braquez pas le capteur sur des radiateurs, des lampes ou des objets dont la température varie (p. ex., des appareils électroniques), ni sur des objets susceptibles de bouger en raison du courant d'air. Cela peut déclencher le détecteur involontairement.
- N'installez pas le produit derrière une surface vitrée.
- Veillez à ce que le capteur ne soit pas exposé à la lumière directe du soleil.

6.2 Zone de couverture du capteur



6.3 Montage

Conditions préalables

- ✓ L'alimentation électrique a été coupée à la source.
- 1. Insérez délicatement un tournevis à tête plate dans la fente latérale. Poussez délicatement la languette vers l'intérieur et faites levier sur le côté pour l'ouvrir. Répétez l'opération pour les deux côtés.
- 2. Faites passer les câbles éventuels dans les passages prévus à cet effet sur la base.
- 3. Fixez le support au mur.
- 4. Connectez les câbles conformément au schéma de câblage.
- 5. Fixez le plastron sur la base de manière à ce qu'il « s'enclenche ».
- 6. Rétablissez l'alimentation électrique.

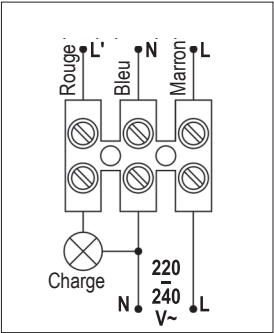
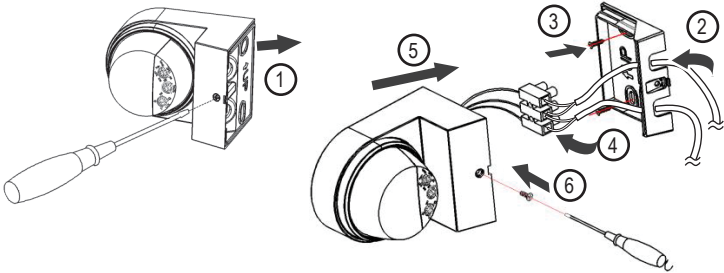


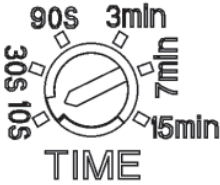
Schéma de câblage



7 Fonctionnement

7.1 Cycle de fonctionnement « TIME »

- Tournez le cadran pour régler le cycle de fonctionnement.
- Si un nouveau mouvement est détecté pendant le cycle de fonctionnement, la minuterie redémarre.



7.2 Seuil de commutation « LUX »

- Tournez le cadran pour régler le seuil de commutation en fonction des différents niveaux de luminosité ambiante.
- Plus le chiffre est élevé, plus le niveau de lumière ambiante sous lequel le capteur se déclenche est élevé.



Remarque : Pour tester le capteur à la lumière du jour, réglez-le sur le niveau de lumière ambiante le plus élevé.

7.3 Distance de détection « SENS »

- Tournez le cadran pour régler la distance de détection.
- - (< 8 m) à + (< 14 m)



8 Dépannage

Problème	Cause possible et solution
■ La charge connectée ne s'allume pas.	■ Vérifiez le réglage LUX. Il doit correspondre aux niveaux de lumière ambiante. Par exemple, si le réglage est trop élevé, le capteur ne se déclenchera pas dans l'obscurité. ■ Vérifiez le réglage SENS. Augmentez la distance de détection si nécessaire. ■ Vérifiez que l'alimentation électrique fonctionne correctement. ■ Les mouvements à l'intérieur de la zone de détection sont trop rapides et sont filtrés pour éviter les erreurs de commutation.
■ La détection de mouvement ne fonctionne pas correctement.	■ La température ambiante est trop élevée. ■ Des obstructions empêchent le capteur de détecter les sources de chaleur (p. ex., du verre). ■ Vérifiez qu'il n'y a pas de sources d'induction dans la zone de détection. ■ Vérifiez que la hauteur d'installation est normale. Pour plus d'informations, voir la section « Caractéristiques techniques ».

Problème	Cause possible et solution
■ La charge connectée est toujours allumée.	■ Des mouvements constants se produisent dans la zone de détection. ■ Un nouveau mouvement est détecté avant que le cycle de fonctionnement précédent ne soit écoulé. Essayez de régler un cycle de fonctionnement plus court.

9 Nettoyage et entretien

Important :

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, de solutions à base d'alcool ou tout autre solvant chimique. Ils peuvent endommager le boîtier et provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

- Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec non pelucheux.

10 Élimination des déchets

10.1 Produit



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

11 Caractéristiques techniques

11.1 Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V/CA, 50/60 Hz
Capacité de commutation	Lampe à incandescence : < 2 000 W Lampe à économie d'énergie/LED : < 1 000 W
Consommation d'énergie électrique en mode veille	< 0,5 W
Type de contact	Relais micro-interrupteur

11.2 Propriétés

Lumière ambiante	3 à 2 000 lux (réglable)
Cycle de fonctionnement	10 s (±3 s) à 15 min (±2 min)
Angle de détection	240°
Distance de détection	< 8-14 m (à < 24 °C) (réglable)
Vitesse de déplacement de la détection	0,6 - 1,5 m/s
Type de protection	IP65

11.3 Environnement

Lumière ambiante	3 à 2 000 lux
Température de fonctionnement/stockage	-20 à +40 °C

11.4 Autres (env.)

Hauteur d'installation	1,8 - 2,5 m
Dimensions	100 x 75 x 62 mm
Poids	167 g



1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

2 Beoogd gebruik

Het product is een infrarood (PIR) bewegingssensor. Wanneer deze wordt geactiveerd, wordt de aangesloten belasting met de netvoeding verbonden.

U kunt een bedrijfscyclus instellen om te bepalen hoe lang de aangesloten belasting ingeschakeld blijft, het maximale detectiebereik instellen en de schakeldrempel instellen op basis van de omgevingshelderheid.

Belangrijk: Dit product heeft binnendringingsbeschermingsklasse IP65. Het is waterdicht tegen lichte waterstralen en geschikt voor gebruik buitenshuis. Installeer het product op beschutte plaatsen.

Het product kan beschadigd raken als het wordt gebruikt voor andere doeleinden dan hierboven beschreven. Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

3 Leveringsomvang

- Sensor
- 2x montageschroeven
- 2x wandpluggen
- Gebruiksaanwijzing

4 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.



Veiligheidsklasse 2 (dubbele of versterkte isolatie, beschermende isolatie).



Lees zorgvuldig de gebruiksaanwijzingen.



Constructie microschakelaars.

5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemene informatie

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.

5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

5.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gassen, stoom en oplosmiddelen.

5.4 Elektrische installatie

WAARSCHUWING! Veiligheidsrisico!

Het product dient uitsluitend te worden geïnstalleerd door personen met de vereiste technische kennis en ervaring! *)

Als het apparaat niet goed wordt geïnstalleerd, dan bestaat er een risico:

- voor uw eigen leven
- voor het leven van de gebruiker van het elektrische apparaat
- ernstige schade aan eigendommen, bijvoorbeeld brandschade
- op persoonlijke aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel en schade aan eigendommen

Raadpleeg altijd een elektricien!

*) Technische kennis vereist voor het uitvoeren van de installatie:

Voor de installatie is de volgende gespecialiseerde kennis vereist, in het bijzonder:

- De "Vijf Veiligheidsregels": Loskoppelen van de netvoeding; beveiliging tegen onbedoeld inschakelen; garanderen dat er geen spanning aanwezig is; aarde en kortsluiting; stroomgeleidende onderdelen in de buurt afdekken of beschermen
- Gebruik geschikt(e) gereedschap, meetapparatuur en persoonlijke beschermingsmiddelen wanneer nodig
- Analyse van meetresultaten
- Gebruik van elektrische installatiematerialen om te voldoen aan de vereisten voor stroomonderbreking
- IP-beschermingsklasse
- Installatie van elektrische installatiematerialen
- Het voedingstype (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) en de corresponderende criteria voor aansluiting (klassieke aarding, beschermende aarding, vereiste aanvullende maatregelen, enz.)

Als u geen professional bent, voer de installatie dan niet zelf uit, laat het over aan een specialist.

5.5 Boren



Zorg ervoor geen kabels of leidingen te beschadigen wanneer u de oppervlakte penetreert, bijvoorbeeld tijdens het boren of het insteken van bevestigingen. Het per ongeluk penetreren van elektriciteitskabels vormt een levensgevaarlijk risico op elektrische schokken!

5.6 Aangesloten apparatuur

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

6 Installatie



WAARSCHUWING

Risico op elektrische schokken

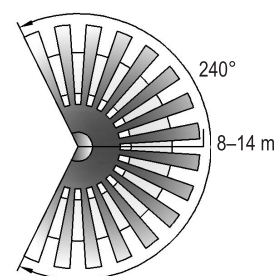
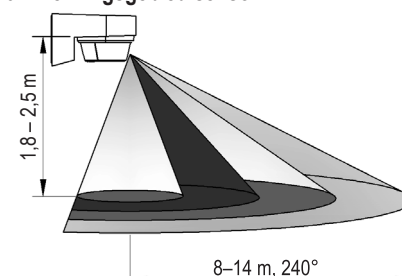
Koppel het product altijd los van de voedingsbron voordat u installatie-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uitvoert. Als u geen professional bent, voer de installatie dan niet zelf uit, laat het over aan een specialist.

6.1 Factoren die de bewegingsdetectie beïnvloeden

De passieve infrarood (PIR) bewegingssensor reageert op temperatuurveranderingen, bijv. wanneer een persoon of dier binnen het detectiegebied komt.

- Plaats de sensor zo, dat het object over het detectiegebied beweegt.
- De juiste installatiehoogte moet in acht worden genomen.
- Richt de sensor niet op radiatoren, lampen of objecten met wisselende temperaturen (bijv. elektronische apparatuur) en objecten die kunnen bewegen door de luchtstroom. Dit kan de sensor onbedoeld activeren.
- Installeer het product niet achter glas.
- Houd de sensor uit de buurt van direct zonlicht.

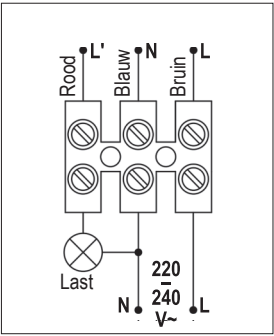
6.2 Dekkingsgebied sensor



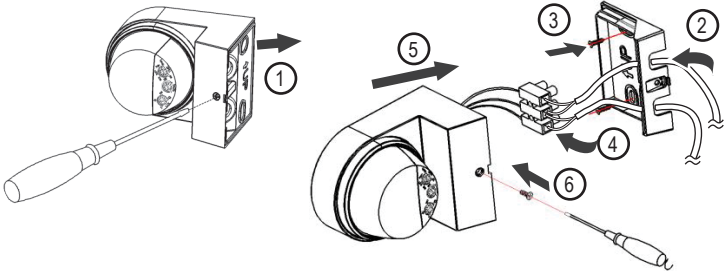
6.3 Montage

Voorwaarden:

- De stroomvoorziening is bij de bron losgekoppeld.
- Steek voorzichtig een platte schroevendraaier in de gleuf aan de zijkant. Druk het lipje voorzichtig in en wrik de zijkant open. Herhaal voor beide kanten.
- Leid eventuele kabels door de doorgangen op de basis.
- Bevestig de beugel aan de muur.
- Sluit de draden aan volgens het bedradingsschema.
- Bevestig het frontpaneel op de basis, zodat het "vastklikt".
- Herstel de stroomvoorziening.



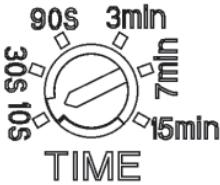
Bedradingsschema



7 Bediening

7.1 Bedrijfscyclus "TIME"

- Draai aan de draaiknop om de bedrijfscyclus aan te passen.
- Als er tijdens de bedrijfscyclus een nieuwe beweging wordt gedetecteerd, start de timer opnieuw.



7.2 Schakeldrempel "LUX"

- Draai aan de draaiknop om de schakeldrempel voor verschillende omgevingslichtniveaus aan te passen.
- Hoe hoger het nummer, hoe hoger het omgevingslichtniveau waaronder de sensor wordt geactiveerd.



Opmerking: Stel de sensor in op het hoogste omgevingslichtniveau om deze in het daglicht te testen.

7.3 Detectieafstand "SENS"

- Draai aan de draaiknop om het detectiebereik aan te passen.
- (< 8 m) tot + (< 14 m)



8 Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
De aangesloten belasting schakelt niet in.	- Controleer de instelling LUX. Het moet overeenkomen met het omgevingslichtniveau. Als deze bijvoorbeeld te hoog is ingesteld, dan wordt de sensor niet geactiveerd in het donker. - Controleer de instelling SENS. Vergroot indien nodig de detectieafstand. - Controleer of de stroomvoorziening correct werkt. - Bewegingen binnen het detectiegebied zijn te snel en worden uitgefilterd om schakelfouten te voorkomen.
De bewegingsdetectie werkt niet correct.	- De omgevingstemperatuur is te hoog. - Er zijn obstakels waardoor de sensor geen warmtebronnen kan detecteren (bijv. glas). - Controleer of er inductiebronnen binnen het detectiegebied zijn. - Controleer de juiste montagehoogte. Zie paragraaf "Technische gegevens" voor meer informatie.

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
De aangesloten belasting is altijd ingeschakeld.	- Er zijn constant bewegingen binnen het detectiegebied. - Nieuwe bewegingen worden gedetecteerd voordat de vorige bedrijfscyclus is verstreken. Probeer een kortere bedrijfscyclus in te stellen.

9 Reiniging en onderhoud

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, ontsmettingsalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen een storing aan het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

10 Verwijdering

10.1 Product



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende **gratis** inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

11 Technische gegevens

11.1 Specificaties vermogen

Ingangsspanning	220–240 V/AC, 50/60 Hz
Schakelvermogen	Gloeilamp: < 2000 W Energiebesparende lamp/LED: < 1000 W
Stroomverbruik op stand-by	< 0,5 W
Contacttype	Micro-schakelrelais

11.2 Eigenschappen

Omgevingslicht	3–2000 lux (instelbaar)
Bedrijfscyclus	10 s (±3 s) tot 15 min (±2 min)
Detectiehoek	240°
Detectieafstand	< 8–14 m (bij < 24 °C) (instelbaar)
Detectiebewegingssnelheid	0,6–1,5 m/s
Beschermingstype	IP65

11.3 Omgeving

Omgevingslicht	3–2000 lx
Gebruiks-/opslagtemperatuur	-20 tot +40 °C

11.4 Overige (ong.)

Installatiehoogte	1,8–2,5 m
Afmetingen	100 x 75 x 62 mm
Gewicht	167 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2025 by Conrad Electronic SE.

*3366515_V3_0725_02_dm_mh_nl_(1)