



- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrische Geräte aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Gerät. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Gegenstand ins Geräteinnere gelangt sein, schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. Sicherungsautomat abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
- Prüfen Sie vor dem Anschluss an das Stromnetz, ob die Anschlusswerte am Typenschild des Produktes mit denen Ihrer Hausstromversorgung übereinstimmen.
- Das Gerät ist in Schutzklasse II aufgebaut. Als Spannungsquelle darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (230 V/AC, 50 Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.
- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Ziehen Sie den Netzstecker immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Netzstecker dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Kinder jünger als 8 Jahre sollen vom Gerät ferngehalten werden.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.

## Ⓧ Bedienungsanleitung

# Zwischenstecker mit Bewegungsmelder

Best.-Nr. 1588385

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient dazu, um einen daran angeschlossenen Verbraucher mittels eines PIR-Bewegungsmelders zu aktivieren.

Der Zwischenstecker muss an eine Schutzkontakt-Netzsteckdose angeschlossen werden, die Netzspannung muss 220 -240 V/AC, 50/60 Hz betragen. An der Steckdose am Zwischenstecker darf ein Verbraucher mit einer Leistungsaufnahme von bis zu 1200 W angeschlossen werden.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## Lieferumfang

- Zwischenstecker mit Bewegungsmelder
- Bedienungsanleitung



## Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

## Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

## Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

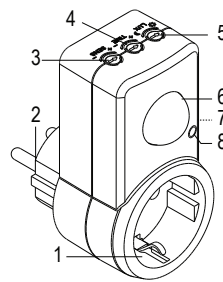
### a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

### b) Elektrische Sicherheit

- Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen betrieben werden, es darf nicht feucht oder nass werden! Platzieren Sie das Produkt niemals in der unmittelbaren Umgebung eines Bades, einer Dusche, Badewanne, eines Schwimmbades usw. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.

## Bedienelemente

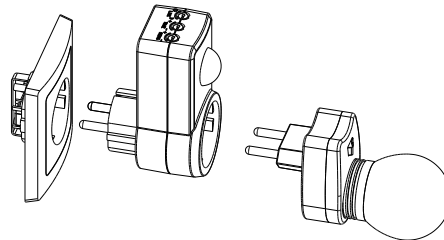


- 1 Steckdose
- 2 Netzstecker
- 3 Stellschraube SENS
- 4 Stellschraube TIME
- 5 Stellschraube LUX
- 6 PIR-Sensor
- 7 Ein-/Aus-Schalter (verdeckt)
- 8 LED

## Inbetriebnahme

- Stecken Sie den Zwischenstecker mit seinem Netzstecker in eine ordnungsgemäße Schutzkontakt-Netzsteckdose (Wandsteckdose) ein. Die LED (8) leuchtet auf. Sie zeigt das Anliegen der Netzspannung an.
- Die Steckdose (1) auf der Frontseite des Zwischensteckers muss dabei nach unten zeigen, der PIR-Sensor (6) nach oben.
- Schließen Sie den Verbraucher an der Steckdose (1) des Zwischensteckers an.

➔ Richten Sie den PIR-Sensor (6) nicht auf Heizkörper, Leuchten oder Gegenstände mit veränderlicher Wärme (z.B. elektronische Geräte), da es sonst zu Fehlauslösungen kommen kann. Richten Sie den PIR-Sensor (6) auch nicht auf Objekte aus, welche sich durch Luftbewegungen bewegen können. Die Erkennung einer Wärmeveränderung durch Glas hindurch ist nicht möglich.



- Schalten Sie die Spannung an der Steckdose (1) des Zwischensteckers am Ein-/Aus-Schalter (7) Stellung „ON“ ein. Der angeschlossene Verbraucher wird mit Spannung versorgt.
- Schalten Sie die Spannung an der Steckdose (1) des Zwischensteckers am Ein-/Aus-Schalter (7) Stellung „OFF“ aus. Die Spannung für den angeschlossenen Verbraucher wird ausgeschaltet.
- Wählen Sie die Stellung „AUTO“ am Ein-/Aus-Schalter (7), um das automatische Einschalten der Spannung an der Steckdose (1) des Zwischensteckers bei Bewegungserkennung einzuschalten.
- Zum Ausschalten der Bewegungserkennung wählen Sie die Stellung „ON“ oder „OFF“ am Ein-/Aus-Schalter (7).
- Nach dem Einschalten des Zwischensteckers in eine Netzsteckdose dauert es etwa 30 Sekunden, bis sich der PIR-Sensor auf die Temperatur im Hintergrund eingestellt hat und er Temperaturveränderungen im Erfassungsbereich erkennt.
- Je nach Einstellung der Umgebungshelligkeit (3 - 2000 lx) wird der am Zwischenstecker angeschlossene Verbraucher aktiviert, wenn der PIR-Sensor eine Wärmeveränderung im Erfassungsbereich erkennt.
- Wenn der PIR-Sensor für die eingestellte Dauer im Bereich von 10 Sekunden bis 7 Minuten keine Wärmeveränderung mehr registriert, wird der am Zwischenstecker angeschlossene Verbraucher ausgeschaltet. Wird innerhalb dieser eingestellten Einschaltzeit erneut eine Wärmeveränderung erkannt, wird die Timer-Einstellung wieder um die eingestellte Verzögerungszeit erhöht.
  - Beispiel: Die eingestellte AusEinschaltzeit ist 5 Minuten. Die Einschaltzeit seit der letzten erkannten Wärmeveränderung beträgt bereits 4 Minuten und 30 Sekunden, wenn erneut eine Wärmeveränderung registriert wird. Die Einschaltzeit beträgt nun weitere 5 Minuten und 30 Sekunden.

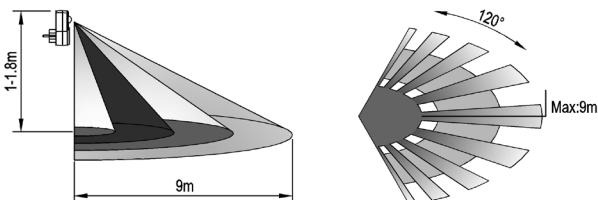
## Funktion des PIR-Bewegungsmelders

Der im Zwischenstecker integrierte PIR-Sensor reagiert auf Temperaturveränderungen im Erfassungsbereich, z.B. wenn ein Mensch oder ein Tier in den Erfassungsbereich gelangt, dessen Temperatur anders ist als der Hintergrund.

Um eine optimale Erkennung zu gewährleisten, sollte der Zwischenstecker so platziert werden, dass das zu erfassende Objekt nicht auf den PIR-Sensor zugeht, sondern den Erfassungsbereich möglichst von links nach rechts oder umgekehrt durchschreitet.

Die Reichweite für die Erkennung einer Bewegung ist abhängig von mehreren Faktoren:

- Montagehöhe des Zwischensteckers
- Temperaturunterschied zwischen dem sich bewegenden Objekt und dem Hintergrund (Umgebung)
- Größe des Objekts
- Entfernung des Objekts vom Zwischenstecker
- Bewegungsrichtung und -geschwindigkeit
- Umgebungstemperatur



- Der horizontale Erfassungsbereich liegt bei etwa 120°. Die Reichweite beträgt bei einer Montagehöhe von 1,8 m bis zu 9 m. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann die tatsächliche Reichweite auch geringer sein.

- Die Steckdose (1) auf der Frontseite des Zwischensteckers muss bei der Installation nach unten zeigen!

➔ Bei Anschluss einer Leuchte von mehr als 60 Watt Leistung muss die Entfernung zwischen Lampe und PIR-Sensor (6) mindestens 60 cm betragen. Verwenden Sie ein Verlängerungskabel, um die Leuchte anzuschließen.

## Einstellungen am PIR-Sensor



Stellen Sie die Empfindlichkeit des Sensors ein. Das Registrieren einer Bewegung durch den Sensor hängt von der Entfernung des sich bewegenden Objektes ab. Der PIR-Erfassungswinkel liegt bei 120° (horizontal) und 100° (vertikal). Stellen Sie die Reaktionsentfernung durch Drehen der Stellschraube **SENS** zwischen + (plus) und - (minus) ein.

- Drehen Sie die Stellschraube **SENS** (3) zur Vergrößerung der Reaktionsentfernung im Uhrzeigersinn (nach „+“).
- Drehen Sie die Stellschraube **SENS** zur Verkürzung der Reaktionsentfernung entgegen dem Uhrzeigersinn (nach „-“).
- Stellen Sie die Einschaltzeit nach erfolgter Erfassung eines sich bewegenden Objektes ein. Das Wiedereinschalten des angeschlossenen Verbrauchers erfolgt nach kürzerer bzw. längerer Zeit. Eine minimale Einschaltzeit von 10 Sekunden bzw. eine maximale von 15 Minuten sind einstellbar. Stellen Sie die Einschaltzeit durch Drehen der Stellschraube **TIME** (4) ein.
- Drehen Sie die Stellschraube **TIME** zur Verlängerung der Einschaltzeit im Uhrzeigersinn.
- Drehen Sie die Stellschraube **TIME** zur Verkürzung der Einschaltzeit entgegen dem Uhrzeigersinn.
- Stellen Sie die Aktivierungshelligkeit (Umgebungshelligkeit) ein. Die Aktivierung des angeschlossenen Verbrauchers erfolgt bei einer bestimmten Umgebungshelligkeit. Diese Helligkeit ist einstellbar. Wenn die Umgebungshelligkeit den eingestellten Wert erreicht, wird der PIR-Sensor aktiviert und beginnt damit Wärmequellen zu detektieren und dann die Spannung an der Steckdose des Zwischensteckers einzuschalten.
- Stellen Sie die Einschalthelligkeit durch Drehen der Stellschraube **LUX** (5) zwischen ☀ (Tageshelligkeit) und (3) (Dunkelheit) ein.
- Drehen Sie die Stellschraube **LUX** zur Erhöhung der Aktivierungshelligkeit im Uhrzeigersinn (in Richtung des Sonnensymbols ☀).
- Drehen Sie die Stellschraube **LUX** zur Verringerung der Aktivierungshelligkeit entgegen dem Uhrzeigersinn (in Richtung der Ziffer 3).

## Funktion des PIR-Bewegungsmelders testen

Testen Sie Ihre Einstellungen am PIR-Bewegungsmelder.

- Prüfen Sie die Einstellung der Einschaltzeit, indem Sie z.B. eine Leuchte an den Zwischenstecker anschließen, den PIR-Sensor (6) aktivieren und die Zeit bis zum Wiederausschalten messen.
- Prüfen Sie die Einstellung der Erkennungsentfernung, indem Sie z.B. eine Leuchte an den Zwischenstecker anschließen, die Einschaltzeit auf den Minimalwert einstellen und Sie sich selbst, oder eine andere Person in verschiedenen Entfernungen vom PIR-Sensor (6) hin- und herbewegen.
- Prüfen Sie die Einstellung der Umgebungshelligkeit, indem Sie z.B. eine Leuchte an den Zwischenstecker anschließen und bei Dunkelheit den Überwachungsbereich betreten.

## Fehlerbehebung

- Der angeschlossene Verbraucher funktioniert nicht:
  - Überprüfen Sie die Spannung und die Verkabelung des Verbrauchers, wenn eine solche vorhanden ist.
  - Überprüfen Sie den Verbraucher.
  - Überprüfen Sie die Einstellung der Aktivierungshelligkeit.
- Bewegungserkennung des Sensors ist schlecht.
  - Überprüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu hoch sein könnte.
  - Stellen Sie sicher, dass keine Hindernisse die Wärmeerkennung behindern.
  - Überprüfen Sie die Einstellung der Reaktionsentfernung.
  - Stellen Sie sicher, dass sich keine Induktionsquelle im Sensorfeld befindet.
  - Überprüfen Sie die Installationshöhe.
- Der Zwischenstecker schaltet die Spannung am Verbraucher nicht automatisch aus.
  - Ist eine dauernde Wärmequelle im Erkennungsfeld des Sensors? Entfernen Sie diese.
  - Überprüfen Sie, ob die Einstellung der Verzögerung auf maximal gestellt ist.
  - Überprüfen Sie, ob die richtige Spannung anliegt.

## Pflege und Reinigung

- Ziehen Sie den Zwischenstecker vor jeder Reinigung aus der Netzsteckdose heraus. Trennen Sie dann den angeschlossenen Verbraucher vom Zwischenstecker.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.

## Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## Technische Daten

Betriebsspannung .....	220 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Interne Sicherung .....	6 A (nicht wechselbar)
Anschlussleistung für Verbraucher .....	max. 1200 W (1200 W (Glühlampe), 300 W (LED-Leuchte), min. 1 W für LED-Leuchte)
Schutzgrad .....	IP20
Horizontaler Erfassungsbereich .....	120°
Vertikaler Erfassungsbereich .....	100°
PIR-Reichweite .....	bis 2 - 9 m (< 24°C)
Aktivierungshelligkeit .....	3 - 2000 lx (veränderbar)
Aktivierungsdauer .....	ca. 10 ±3 s bis 15 ±2 min (veränderbar)
Installationshöhe .....	1 bis 1,8 m
Betriebs-/Lagerbedingungen .....	-20 bis +40 °C, <93 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T) .....	53 x 99 x 77 mm (Tiefe mit Stecker)
Gewicht .....	116 g
Schaltkontakt .....	einpolig (Relais)

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.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

\*1588385\_v3\_0719\_02\_DS\_m\_3L\_(1)

**Operating instructions**
**Adapter plug with motion sensor**

Item no. 1588385

**Intended use**

This product is designed to switch on a connected appliance with a PIR motion sensor.

The adapter plug must be connected to an earthed mains socket that delivers a mains voltage of 220–240 V/AC, 50/60 Hz. The socket on the plug adapter is designed to power an appliance with a power rating of up to 1200 W.

This product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture (e.g. in bathrooms) must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit, fire or electric shock. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

This product complies with statutory national and European regulations. All company and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

**Delivery contents**

- Adapter plug with motion sensor
- Operating Instructions


**Up-to-date operating instructions**

To download the latest operating instructions, visit [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code on this page. Follow the instructions on the website.

**Explanation of symbols**


The symbol with the lightning in a triangle indicates that there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The icon with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on how to use the product.

**Safety information**


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


**a) General information**

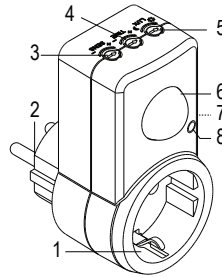
- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly, as it may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorized use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stress.
- Always handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Always observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product.
- Maintenance, modifications and repairs must be done by a technician or a specialist repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

**b) Electrical safety**

- This product may only be used in dry, enclosed, indoor areas. It must not become damp or wet! Never place the product in the direct vicinity of a bathtub, shower, bathroom, swimming pool or other source of moisture. This may result in a fatal electric shock!
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated may destroy the product. Allow the product to reach room temperature before connecting it and putting it to use. This may take several hours.
- Never pour any liquids over electrical devices or place objects filled with liquid next to the product. If liquid or an object does enter the interior of the device, power down the respective socket (e.g. switch off the circuit breaker), and then remove the mains plug from the mains socket. Discontinue use and take the product to a specialist repair centre.
- Before connecting the product to the mains, make sure that your local AC mains voltage matches the specifications on the nameplate.



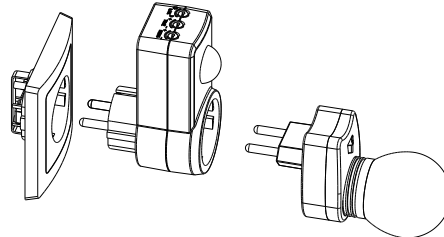
- This device was constructed according to protection class II. Only connect the adapter plug to a standard mains socket (230 V/AC, 50 Hz) connected to the public grid.
- The mains outlet must be located near to the adapter plug and be easily accessible.
- Always use the grips on the side of the plug to unplug the adapter from the mains socket.
- Unplug the mains plug from the mains socket if you do not plan to use the product for an extended period of time.
- For safety reasons, disconnect the mains plug from the mains socket during thunderstorms.
- Never insert or unplug the mains plug when your hands are wet.
- This product is not intended to be used by people (including children) with impaired physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and/or lack of knowledge unless they are supervised by a person responsible for their safety or have received instructions on how to use the product.
- Keep the product out of the reach of children under 8 years of age.
- Children must always be supervised by an adult to ensure that they do not play with the product.

**Product overview**


- 1 Socket
- 2 Mains plug
- 3 SENS control
- 4 TIME control
- 5 LUX control
- 6 PIR sensor
- 7 On/off switch (hidden)
- 8 LED

**Operation**

- Insert the adapter plug into a properly earthed mains socket (wall socket). The LED (8) will turn on to indicate that the adapter plug is connected to the mains.
  - The socket (1) on the front of the adapter must be underneath the PIR sensor (6).
  - Connect the desired appliance to the socket (1) on the adapter plug.
- Do not point the PIR sensor (6) at radiators, lights or objects with varying temperatures (e.g. electronic equipment), as this may cause the sensor to be triggered unintentionally. In addition, do not point the PIR sensor (6) at objects that may move due to the flow of air. The motion sensor does not detect temperature changes through glass.



- Move the on/off switch (7) to the "ON" position to switch on the socket (1) on the adapter plug. The adapter plug will power the connected appliance.
- To switch off the socket (1) on the adapter plug, move the on/off switch (7) to the "OFF" position. The power supply to the connected appliance will be switched off.
- Move the on/off switch (7) to the "AUTO" position to switch on the socket (1) automatically when movement is detected.
- To disable motion detection, move the on/off switch (7) to the "ON" or "OFF" position.
- After connecting the adapter plug to a mains socket, it takes approximately 30 seconds for the PIR sensor to adjust to the background temperature and recognise changes in temperature within the detection range.
- Depending on the activation brightness (3–2000 lx), the adapter plug switches on the connected appliance when the PIR sensor detects a change in temperature within the detection range.
- If the PIR sensor does not detect any change in temperature during the preset switch-off duration (10 seconds to 7 minutes), the connected appliance will be automatically switched off. If a change in temperature is detected during the preset switch-off duration, the timer will be automatically reset.
  - Example: The switch-off duration is set to 5 minutes. The appliance has been switched on for 4 minutes and 30 seconds when another change in temperature is detected. The appliance will stay switched on for an additional 5 minutes and 30 seconds.

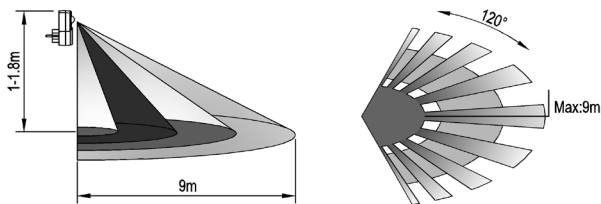
**Features of the PIR motion sensor**

The PIR sensor in the adapter plug reacts to changes in temperature, e.g. when a person or animal enters the detection range whose temperature is different from the ambient temperature.

To ensure optimal detection, the adapter plug should be placed so that the object does not move towards the PIR sensor, but rather from left to right (or vice versa) across the detection range.

The detection range is determined by several factors:

- The adapter plug's installation height
- The difference between the temperature of the moving object and the ambient temperature
- The size of the object
- The distance of the object from the adapter plug
- The direction and speed of the movement
- Ambient temperature



- The horizontal detection range is approximately 120°. This range applies for installation heights of 1.8 to 9 m. Depending on the ambient conditions, the actual range may be shorter.
- The socket (1) on the front of the adapter plug must be underneath the PIR sensor when the adapter plug is installed.

→ When connecting a light with a power rating of more than 60 W, the distance between the light and the PIR sensor (6) must be at least 60 cm. Use an extension cable to connect the light.

### Configuring the settings for the PIR sensor



Configure the sensitivity of the sensor. The registering of a movement by the sensor depends on the distance from the moving object. The PIR detection angle is 120° (horizontal) and 100° (vertical). Configure the reaction distance by turning the **SENS** control towards + (plus) or - (minus).

- Turn the **SENS** control (3) clockwise (towards "+") to increase the reaction distance.
- Turn the **SENS** control anticlockwise (towards "-") to decrease the reaction distance.
- Configure the switch-on duration. The connected appliance will switch on for the preset duration when a moving object is detected. You can choose a duration between 10 seconds and 15 minutes. Configure the switch-on duration by moving the **TIME** control (4).
- Turn the **TIME** control clockwise to increase the switch-on duration.
- Turn the **TIME** control anticlockwise to decrease the switch-on duration.
- Configure the activation brightness (ambient brightness). When the ambient brightness reaches the preset level, the PIR sensor will be activated, and the socket on the adapter plug will switch on when the sensor detects a source of heat.
- Configure the activation brightness by turning the **LUX** control (5) towards ☀ (daylight) or (3) (darkness).
- Turn the **LUX** control clockwise (in the direction of the sun symbol ☀) to increase the activation brightness.
- Turn the **LUX** control anticlockwise (in the direction of (3)) to decrease the activation brightness.

### Testing the function of the PIR motion sensor

Test the PIR motion sensor settings that you just configured.

- To test the switch-on duration, connect a light to the adapter plug, activate the PIR sensor (6), and then measure the time until the light switches off.
- To test the detection range, connect a light to the adapter plug, set the switch-off duration to the minimum setting, and then move to and fro around the PIR sensor (6) at different distances.
- To test the activation brightness, connect a light to the adapter plug and move around the detection area in the dark.

### Troubleshooting

- The connected appliance doesn't switch on.
  - Check the voltage and cabling of the appliance (if a cable is present).
  - Check the appliance.
  - Check the activation brightness.
- Motion detection is poor.
  - Check if the ambient temperature is too high.
  - Ensure that there are no obstructions that may prevent the sensor from detecting sources of heat.
  - Check the reaction distance.
  - Check that there are no induction sources within range of the sensor.
  - Check the installation height.
- The adapter does not switch off the appliance automatically.
  - Is there a permanent source of heat within range of the sensor? If so, remove the source of heat and try again.
  - Check whether the switch-off duration is set to the maximum setting.
  - Check that the mains voltage is correct.

### Care and cleaning

- Before cleaning the adapter plug, disconnect it from the mains socket, and then disconnect the appliance from the adapter plug.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the housing or cause the product to malfunction.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

### Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be placed in household waste. Always dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

### Technical data

Operating voltage .....	220–240 V/AC, 50/60 Hz
Internal fuse.....	6 A (not replaceable)
Power rating of connected appliance ..	Max. 1200 W (bulb) / 300 W (LED light) (min. 1 W for LED light)
Protection rating .....	IP20
Horizontal detection angle.....	120°
Vertical detection angle .....	100°
PIR range .....	2–9 m (< 24 °C)
Activation brightness .....	3–2000 lx (adjustable)
Switch-on duration .....	Approx. 10 ± 3 secs to 15 ± 2 mins (adjustable)
Installation height.....	1–1.8 m
Operating/storage conditions.....	-20 to +40 °C, <93 % relative humidity (non-condensing)
Dimensions (W x H x D) .....	53 x 99 x 77 mm (depth with plug)
Weight .....	116 g
Switching contact.....	1-pole (relay)



- Controleer voor het aansluiten op het stroomnet of de aansluitwaarden op het typeplaatje van het product overeenstemmen met die van uw stroomnet.
- Het apparaat is geconstrueerd volgens beschermingsniveau II. Als spanningsbron mag alleen een normaal stopcontact (230 V/AC, 50 Hz) van het openbare stroomnet worden gebruikt.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn.
- Trek de stekker aan de hiervoor bestemde greepvlakken uit het stopcontact.
- Trek de stekker uit de contactdoos als u deze langere tijd niet gebruikt.
- Haal uit veiligheidsoverwegingen bij onweer de stekker altijd uit het stopcontact.
- Stekkers mogen nooit met natte handen in het stopcontact gestoken of eruit getrokken worden.
- Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of gebrek aan ervaring en/of door personen zonder kennis, tenzij ze onder toezicht staan van iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid of ze heeft geïnstrueerd hoe het apparaat dient te worden gebruikt.
- Kinderen jonger dan 8 jaar moeten uit de buurt van het apparaat worden gehouden.
- Kinderen moeten in de gaten worden gehouden, zodat ze niet met het apparaat spelen.

## Gebruiksaanwijzing

### Tussenstekker met bewegingsmelder

Bestelnr. 1588385

#### Doelmatig gebruik

Het product is bedoeld om een daarop aangesloten verbruiker door middel van een PIR-bewegingsmelder te activeren.

De tussenstekker moet op een gearde contactdoos worden aangesloten; de netspanning moet 220-240 V/AC, 50/60 Hz bedragen. Op de contactdoos aan de tussenstekker mag een verbruiker met een opgenomen vermogen van maximaal 1200 W worden aangesloten.

Het product is alleen bedoeld voor gebruik in gesloten ruimtes dus gebruik buitenshuis is niet toegestaan. Contact met vocht, bijv. in badkamers e.d. dient absoluut te worden vermeden.

In verband met veiligheid en normering zijn aanpassingen en/of wijzigingen van dit product niet toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok, enz. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese richtlijnen. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

#### Omvang van de levering

- Tussenstekker met bewegingsmelder
- Gebruiksaanwijzing



#### Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de instructies op de website.

#### Verklaring van de symbolen



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke tips in deze gebruiksaanwijzing die beslist opgevolgd moeten worden.



Het pijl-symbool ziet u waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.

#### Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan personen of voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

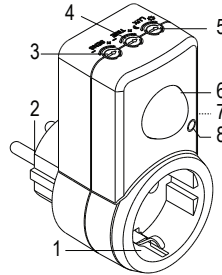
##### a) Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het uit de buurt van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit zou voor kinderen gevaarlijk speelgoed kunnen worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - tijdens een langere periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
  - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde belastingen.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Neem ook de veiligheids- en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die op het product zijn aangesloten.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere specialisten.

##### b) Elektrische veiligheid

- Gebruik het product uitsluitend in droge, gesloten ruimtes binnenshuis, het mag niet vochtig of nat worden! Plaats het product nooit in de directe omgeving van een badkamer, een douche, een badkuip, een zwembad e.d. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte werd overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan het product onder bepaalde omstandigheden onherstelbaar beschadigen. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en gebruikt. Dit kan eventueel enkele uren duren.
- Zorg ervoor dat elektrische apparaten nooit met vloeistof in contact komen en zet geen met vloeistof gevulde voorwerpen naast het apparaat. Mocht er toch vloeistof of een voorwerp in het apparaat terecht zijn gekomen, schakel dan het betreffende stopcontact stroomloos (bijv. de zekering uitschakelen) en trek vervolgens de stekker uit het stopcontact. Het product mag daarna niet meer worden gebruikt; breng het naar een elektrotechnisch bedrijf.

#### Bedieningselementen



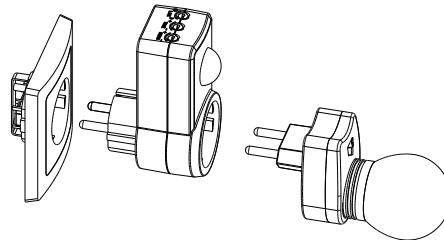
- 1 Stopcontact
- 2 Stekker
- 3 Stelschroef SENS
- 4 Stelschroef TIME
- 5 Stelschroef LUX
- 6 PIR-sensor
- 7 Aan-/uitschakelaar (verdekt)
- 8 Led

#### Ingebruikname

- Steek de tussenstekker met zijn stekker in een correct gemonteerde, gearde contactdoos (wandcontactdoos). De led (8) begint te branden. Deze toont de aanwezigheid van stroom.
- De contactdoos (1) aan de voorkant van de tussenstekker moet hierbij naar beneden zijn gericht, de PIR-sensor (6) naar boven.
- Sluit de verbruiker op de contactdoos (1) van de tussenstekker aan.



Richt de PIR-sensor (6) niet op verwarmingen, lampen of voorwerpen met schommelende warmte (bijv. elektronische apparatuur), aangezien dit foutieve activeringen kan veroorzaken. Richt de PIR-sensor (6) ook niet op voorwerpen, die door luchtbewegingen kunnen bewegen. Een herkenning van een warmtewijziging door glas is niet mogelijk.



- Schakel de spanning op het stopcontact (1) van de tussenstekker via de aan-/uitschakelaar (7) op stand "ON". De aangesloten verbruiker wordt nu van spanning voorzien.
- Schakel de spanning op het stopcontact (1) van de tussenstekker via de aan-/uitschakelaar (7) op stand "OFF". De spanning voor de aangesloten verbruiker wordt uitgeschakeld.
- Selecteer de stand "AUTO" op de aan-/uitschakelaar (7) om de automatische inschakeling van de spanning op het stopcontact (1) van de tussenstekker in geval van een bewegingsherkenning in te schakelen.
- Voor het uitschakelen van de bewegingsherkenning selecteert u de stand "ON" of "OFF" op de aan-/uitschakelaar (7).
- Nadat de tussenstekker is ingeschakeld, duurt het ca. 30 seconden, voordat de PIR-sensor zich op de achtergrondtemperatuur heeft ingesteld en de temperatuurveranderingen in het registratiebereik herkent.
- Afhankelijk van de instelling van de omgevingshelderheid (3 - 2000 lux) wordt de op de tussenstekker aangesloten verbruiker geactiveerd, als de PIR-sensor een warmteverandering in het registratiebereik herkent.
- Indien de PIR-sensor voor de ingestelde duur binnen een bereik van 10 seconden tot 7 minuten geen warmteverandering meer registreert, wordt de aan de tussenstekker aangesloten verbruiker uitgeschakeld. Wordt binnen deze ingestelde inschakelduur opnieuw een warmteverandering herkend, dan wordt de timer-instelling weer met de ingestelde vertragingstijd verhoogd.
  - Voorbeeld: De ingestelde uit-inschakelduur bedraagt 5 minuten. De inschakelduur sinds de laatste gedetecteerde warmteverandering bedraagt reeds 4 minuten en 30 seconden, als opnieuw een warmteverandering wordt geregistreerd. De inschakelduur bedraagt nu weer 5 minuten en 30 seconden.

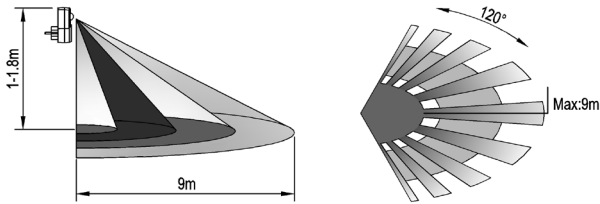
#### Werkning van de PIR-bewegingsmelder

De in de tussenstekker geïntegreerde PIR-sensor reageert op temperatuurveranderingen in het registratiebereik, bijv. wanneer een mens of een dier in het registratiebereik komt, diens temperatuur anders is dan de achtergrond.

Om een optimale bewegingsherkenning te garanderen moet de tussenstekker zodanig worden geplaatst, dat het te registreren object niet op de PIR-sensor afkomt, maar van links naar rechts of omgekeerd door het registratiebereik beweegt.

De reikwijdte voor het detectiebereik hangt af van een aantal factoren:

- Montagehoogte van de tussenstekker
- Temperatuurverschil tussen het zich bewegende object en de achtergrond (omgeving)
- Grootte van het object
- Afstand van het object ten opzichte van de tussenstekker
- Bewegingsrichting en -snelheid
- Omgevingstemperatuur



- Het horizontale registratiebereik ligt op ongeveer 120°. Bij een montagehoogte van 1,8 m bedraagt de reikwijdte max. 9 m. Afhankelijk van de omgevingsvoorwaarden kan de daadwerkelijke reikwijdte ook kleiner zijn.

- De contactdoos (1) aan de voorkant van de tussenstekker moet bij de installatie naar beneden zijn gericht!

→ Bij het aansluiten van een lamp met een vermogen van meer dan 60 Watt moet de afstand tussen lamp en PIR-sensor (6) ten minste 60 cm bedragen. Gebruik een verlengkabel om de lamp aan te sluiten.

### Instellingen aan de PIR-sensor



Stel de gevoeligheid van de sensor in. Het registreren van een beweging door de sensor hangt af van de afstand van het bewegende voorwerp. De PIR-registratiehoek ligt bij 120° (horizontaal) en 100° (verticaal). Stel de reactieafstand in door aan de stelschroef **SENS** te draaien tussen + (plus) en - (min).

- Draai de stelschroef **SENS** (3) voor het vergroten van de reactieafstand rechtsom (naar "+").
- Draai de stelschroef **SENS** voor het verkorten van de reactieafstand linksom (naar "-").
- Stel de inschakelvertraging na succesvolle registratie van een bewegend object in. Het hernieuwd inschakelen van de aangesloten verbruiker geschiedt na kortere resp. langere tijd. Een minimale inschakelduur van 10 seconden resp. een maximale van 15 seconden kan worden ingesteld. Stel de inschakeltijd door draaien van de stelschroef **TIME** (4).
- Draai de stelschroef **TIME** voor het verlengen van de inschakelduur rechtsom.
- Draai de stelschroef **TIME** voor het verkorten van de inschakelduur linksom.
- Stel de activeringshelderheid (omgevingshelderheid) in. De activering van de aangesloten verbruiker geschiedt bij een bepaalde omgevingshelderheid. Deze helderheid is instelbaar. Als de omgevingshelderheid de ingestelde waarde bereikt, wordt de PIR-sensor geactiveerd en begint warmtebronnen detecteren en vervolgens de spanning op het stopcontact van de tussenstekker in te schakelen.
- Stel de inschakelhelderheid door draaien van de stelschroef **LUX** (5) tussen ☀ (helderheid overdag) en (3) (duisternis) in.
- Draai de stelschroef **LUX** voor het verhogen van de activeringshelderheid rechtsom (in de richting van het zonsymbool ☀).
- Draai de stelschroef **LUX** voor het verminderen van de activeringshelderheid linksom (in de richting van het cijfer 3).

### Werking van de PIR-bewegingsmelder testen

Test uw instellingen op de PIR-bewegingsmelder.

- Controleer de instelling van de inschakeltijd door bijvoorbeeld een lampje op de tussenstekker aansluiten, de PIR-sensor (6) activeren en de tijd tot aan het uitschakelen meten.
- Controleer de instelling van de herkenningsafstand door bijvoorbeeld een lamp op de tussenstekker aan te sluiten, de inschakelduur op de minimum waarde in te stellen en zelf of een andere persoon op verschillende afstanden van de PIR-sensor (6) heen- en weer te bewegen.
- Controleer de instelling van de omgevingshelderheid, door bijv. een lamp op de tussenstekker aan te sluiten en bij duisternis door het registratiebereik te lopen.

### Verhelpen van storingen

- De aangesloten verbruiker werkt niet.
  - Controleer de spanning en de bedrading van de verbruiker, als een dergelijke aanwezig is.
  - Controleer de verbruiker.
  - Controleer de instelling van de activeringshelderheid.
- Bewegingsherkenning van de sensor is slecht.
  - Controleer of de omgevingstemperatuur misschien te hoog is.
  - Zorg ervoor dat de warmteherkenning niet door obstakels wordt gestoord.
  - Controleer de instelling van de reactieafstand.
  - Controleer of er zich een inductiebron in het sensorveld bevindt.
  - Controleer de installatiehoogte.
- De tussenstekker schakelt de spanning voor de verbruiker niet automatisch uit.
  - Bevindt zich een continue warmtebron in het herkenningsbereik van de sensor? Verwijder deze dan.
  - Controleer of de instelling van de vertraging op maximaal is ingesteld.
  - Controleer of de juiste netspanning ter beschikking staat.

### Reiniging en onderhoud

- Trek de tussenstekker voor elke reinigingsbeurt uit de contactdoos. Verbreek vervolgens de verbinding van de aangesloten verbruiker met de tussenstekker.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten, omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Gebruik een droog, pluisvrij doekje voor de reiniging van het product.

### Afvoer



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af.

Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

### Technische gegevens

Bedrijfsspanning .....	220 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Interne zekering .....	6 A (niet vervangbaar)
Aansluitvermogen voor verbruikers .....	max. 1200 W (1200 W (gloeilamp), 300 W (led-lamp), min. 1 W voor led-lamp)
Beschermingsgraad.....	IP20
Horizontaal registratiebereik.....	120°
Verticaal registratiebereik .....	100°
PIR-bereik .....	tot 2 - 9 m (< 24 °C)
Activeringshelderheid .....	3 - 2000 lux (veranderbaar)
Activeringsduur .....	Ca. 10 ±3 s tot 15 ±2 min (veranderbaar)
Installatiehoogte .....	1 tot 1,8 m
Gebruiks-/opslagcondities .....	-20 tot +40 °C, 93 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Afmetingen (b x h x d) .....	53 x 99 x 77 mm (diepte met stekker)
Gewicht.....	116 g
Schakelcontact .....	1-polig (relais)

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Voor reproducties van welke aard ook, bijv. fotokopie, microverfilming of registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, is de schriftelijke toestemming van de uitgever vereist. Reproductie, ook gedeeltelijke, is niet toegestaan. De publicatie is een weergave van de technische stand bij het ter perse gaan.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

\*1588385\_v3\_0719\_02\_DS\_m\_3L\_(1)