



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

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

Dieses Produkt ist ein automatischer Dämmerungsschalter für Lampen. Verwendet einen Sensor, der die unsichtbaren Infrarotstrahlen von Personen und anderen Wärmequellen erfasst, ohne dabei irgendeine Art von Strahlung abzugeben. Sobald er keine Bewegung mehr wahrnimmt, schaltet er sich nach einer einstellbaren Verzögerungszeit aus.

Wenn das Umgebungslicht unter einen bestimmten Wert fällt, schaltet sich das Licht ein und schaltet sich automatisch aus, wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist oder das Umgebungslicht den LUX-Wert überschreitet.

Dieses Gerät ermöglicht eine bequeme Steuerung der Beleuchtung.

Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Verwenden Sie es daher nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Sollten Sie das Produkt für andere als die genannten Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann Kurzschlüsse, Brände, Stromschläge oder andere Gefahren verursachen.

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

- PIR-Bewegungsmelder, 360°
- Bedienungsanleitung

4 Symbolbeschreibung



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.

5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die 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 stets 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, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Nehmen Sie das Produkt niemals unmittelbar nachdem es von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wurde in Betrieb. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt deshalb vor der Inbetriebnahme stets zuerst einmal auf Zimmertemperatur kommen.

5.4 Elektroinstallation

WARNUNG! Gefahr für die Sicherheit!

Der Einbau und Anschluss dieses Produkts darf nur durch Personen erfolgen, die entsprechende Kenntnisse und praktische Erfahrung im Umgang mit Elektroinstallationen vorweisen können! *)

Durch eine unsachgemäße Installation riskieren Sie:

- Ihr eigenes Leben.
- das Leben desjenigen, der das elektrische Gerät in Betrieb nimmt.
- beträchtliche Sachschäden, z. B. durch einen Brand
- die persönliche Haftung für Personen- und Sachschäden

Wenden Sie sich daher stets an einen Elektroinstallateur!

*) 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.)

Sollten Sie auch nur in einem der oben genannten Bereiche nicht über ausreichend Kenntnisse verfügen, sollten Sie sowohl von der Montage als auch vom eigenständigen Anschließen unbedingt absehen und einen Fachmann beauftragen.

5.5 Bedienung

- Wenden Sie sich an einen Fachmann, wenn Sie Zweifel an der Bedienung, der Sicherheit oder dem Anschluss des Produkts haben.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Versuchen Sie NICHT, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen aufbewahrt wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

5.6 Angeschlossene Geräte

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

6 Produktübersicht



- | | | |
|--|---|--|
| 1 Gehäuse des Sensors mit dem Erfassungsfenster in der Mitte | 2 Bedienfeld für Zeit und Empfindlichkeit | 3 Gebogene Klammern mit Federn zur Befestigung in der Montageöffnung |
|--|---|--|

7 Montage

Die Installation darf nur von qualifiziertem, geschultem Personal durchgeführt werden. Bei der Installation sind die geltenden länderspezifischen Vorschriften zur Stromversorgung zu beachten. Die Sicherheit und der Schutz vor zufälligen Berührungen ist durch eine ordnungsgemäße Installation zu gewährleisten.

Das Produkt sollte nur von Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen installiert werden!

Da der Melder auf Temperaturveränderungen reagiert, sind folgende Situationen zu vermeiden:

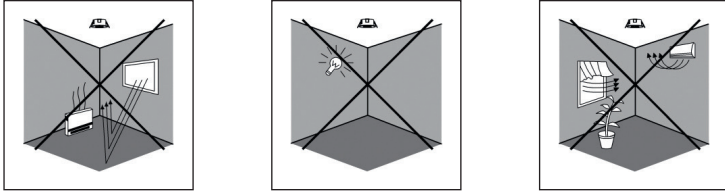
- Richten Sie den Melder nicht auf Objekte mit stark reflektierenden Oberflächen, wie z. B. Spiegel usw.
- Vermeiden Sie die Montage des Melders in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungsöffnungen, Klimaanlage, Licht usw.
- Richten Sie den Melder nicht auf Objekte, die sich im Wind bewegen können, wie z. B. Vorhänge, hohe Pflanzen usw.

Hinweis:

Optimale Montageposition ist an einer Wand oder Decke, nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen.

Erfassungswinkel 360° / Montagehöhe 2,2 - 4,0 m

PIR-Reichweite max. 8 m (bei +24 °C)



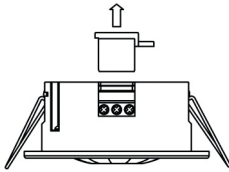
8 Montage

Achtung. Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!

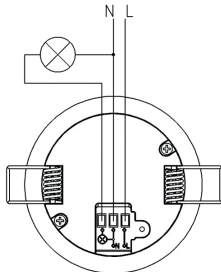


- Muss von einem professionellen Elektriker installiert werden.
- Trennen Sie die Stromquelle.
- Benachbarte stromführende Teile abdecken oder abschirmen.
- Sicherstellen, dass sich das Gerät nicht einschalten lässt.
- Überprüfen, ob die Stromzufuhr unterbrochen ist.

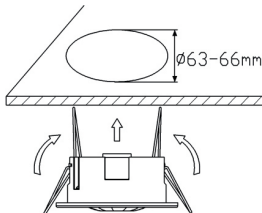
- Schalten Sie den Strom ab.
- Entfernen Sie die transparente Sicherheitsabdeckung.



- Schließen Sie den Strom gemäß dem Anschlussplan an die Anschlussklemme des Sensors an.



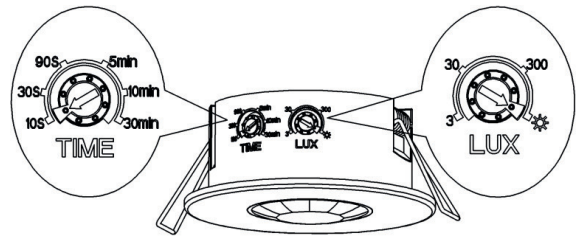
- Bringen Sie die transparente Abdeckung wieder an ihrem ursprünglichen Platz an.
- Klappen Sie die Metallfeder des Sensors nach oben und setzen Sie den Sensor in die passende Bohrung oder Installationsdose ein. Der Durchmesser der Montageöffnung beträgt zwischen 63 mm und 66 mm bei einer Mindesttiefe von 45 mm. Wenn Sie die Feder loslassen, wird der Sensor in dieser Einbaulage fixiert.



- Schalten Sie nach Abschluss der Installation die Stromversorgung ein und testen Sie den Bewegungssensor dann.

8.1 Testmethode

- Drehen Sie den TIME-Drehknopf (für die Zeit) gegen den Uhrzeigersinn auf das Minimum (10 s). Drehen Sie den LUX-Drehknopf im Uhrzeigersinn auf die höchste Stufe (Sonne).



- Schalten Sie den Strom ein; der Sensor und die angeschlossene Lampe haben anfangs kein Signal. Nach einer Anlaufphase von 30 s kann der Sensor seine Arbeit aufnehmen. Wenn eine Temperaturänderung erkannt wird, schaltet sich die Lampe ein. Wenn keine Temperaturveränderung mehr festgestellt wird, sollte der Bewegungssensor innerhalb von $10\text{ s} \pm 3\text{ s}$ aufhören zu arbeiten und die Lampe geht aus.
- Drehen Sie den LUX-Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn auf das Minimum (3). Wenn das Umgebungslicht mehr als 3 LUX beträgt, funktioniert der Sensor nicht und die Lampe schaltet sich ebenfalls aus. Wenn das Umgebungslicht weniger als 3 LUX (Dunkelheit) beträgt, funktioniert der Sensor. Wenn keine Temperaturveränderung mehr festgestellt wird, sollte der Sensor innerhalb von $10\text{ s} \pm 3\text{ s}$ aufhören zu arbeiten.

Hinweis:

Wenn Sie den Test bei Tageslicht durchführen, drehen Sie bitte den LUX-Regler in die Position (SUN; Sonne), da der Bewegungsmelder sonst nicht funktionieren kann.

Sicherheitshinweise:



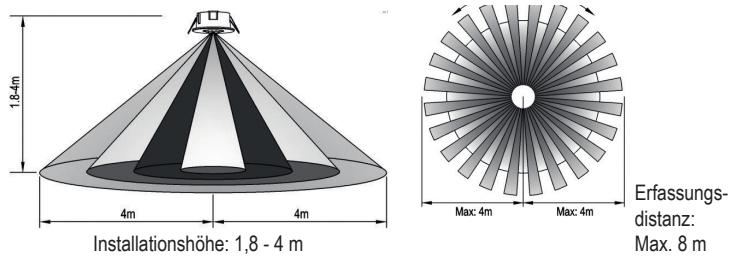
Um die Sicherheit während des Betriebs zu gewährleisten, lassen Sie die Verkabelung bitte von einem Elektriker durchführen.

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

9 Bedienung

Erkennen von Tag und Nacht: Der Verbraucher kann den Betriebszustand bei unterschiedlichem Umgebungslicht einstellen. Es kann am Tag und in der Nacht arbeiten, wenn es auf die Position „Sonne“ eingestellt ist. Es kann bei Umgebungslicht von weniger als 3 LUX arbeiten, wenn es auf die Position „3“ (min.) eingestellt ist. Das Einstellmuster entnehmen Sie bitte dem Testmuster. Wenn eine Temperaturänderung erkannt wird, wird das Relais aktiviert und schaltet den angeschlossenen Stromverbraucher für die eingestellte Zeit ein. Wird während der Einschaltdauer eine neue Bewegung erkannt, beginnt die Einschaltdauer von Neuem; der Verbraucher bleibt eingeschaltet. Wenn keine Temperaturänderung mehr erkannt wird, wird der angeschlossene Verbraucher ausgeschaltet.

Umgebungslicht: < 3 - 2000 LUX (einstellbar)	Zeitverzögerung: Min. 10 s \pm 3 s / Max. 30 min \pm 2 min
---	---



10 Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache/n	Vorgeschlagene Lösung
Der Bewegungsmelder funktioniert nicht	Verbindungen zur Stromquelle und angeschlossenem Stromverbraucher.	Bitte überprüfen Sie, ob die Verbindungen zur Stromquelle und angeschlossenem Stromverbraucher korrekt sind.
	Falsche Einstellungen.	Bitte überprüfen Sie die Einstellungen der Lichtempfindlichkeit (LUX) des Geräts und passen Sie sie an das entsprechende Umgebungslicht an.
Die Empfindlichkeit ist schlecht	Umgebungstemperatur	Bitte überprüfen Sie, ob möglicherweise die Umgebungstemperatur zu hoch ist.
	Montagehöhe	Bitte überprüfen Sie, ob die Montagehöhe mit der in der Anleitung geforderten Höhe übereinstimmt.
Der Sensor kann den angeschlossenen Stromverbraucher nicht automatisch ausschalten	Zeitverzögerung	Bitte überprüfen Sie, ob die Zeitverzögerung auf die maximale Position eingestellt ist.

11 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.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Nehmen Sie dann ein trockenes, faserfreies Tuch zur Hand und beginnen Sie mit der Reinigung.

12 Entsorgung



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 Altakkumulatoren, 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.

13 Technische Daten

13.1 Stromversorgung

Eingangsspannung/-strom.....	220 - 240 V/AC
Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 0,5 W
Schaltkontakt.....	Relais
Schaltleistung	1200 W (ohmsche Last) 300 W (induktive Last)

Geräte mit überwiegend ohmscher Last sind z. B. Glühlampen, Heizungen, etc. Leistungsfähige Geräte mit induktiver Last sind z.B. Motoren, Vorschaltgeräte, konventionelle Transformatoren, Energiesparlampen, usw.

13.2 Umgebungsbedingungen

Montage.....	Wand- oder Deckenmontage, nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen
Schaltzeit	einstellbar, 10 Sekunden (± 3 Sekunden) bis zu 15 Minuten (± 2 Minuten)
Umgebungshelligkeit	einstellbar, 3 - 2000 Lux
Erfassungswinkel.....	360 °
Montagehöhe.....	2,2 - 4,0 m
PIR-Reichweite.....	max. 8 m (bei +24 °C)
Umgebungstemperatur.....	0 °C bis +40 °C (verringerte Reichweite bei Temperaturen höher als +24 °C)
Luffeuchtigkeit Betrieb	< 93 % rF (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-45 - +70 °C
Luffeuchtigkeit Lagerung	< 93 % rF (nicht kondensierend)

13.3 Sonstiges

Abmessungen.....	Durchmesser 76 mm / Höhe 45 mm
Gewicht.....	69 g



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

This product is an automatic twilight switch for lamps. Uses a sensor that captures the invisible infrared emissions from persons and other heat sources without emitting any type of radiation.

Once it stops sensing the movement it turns off after an adjustable delay time. When the ambient light falls below a selected level the light turns on automatically and turns off when the preset time has elapsed or when the ambient light exceeds the LUX value.

This device provides convenient control of lighting.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

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

- PIR Motion Sensor, 360°
- Operating instructions

4 Description of symbols



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.

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 device 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

- Please 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 appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.
- Do not switch the product on after it has been taken from a cold to a warm environment. The condensation that forms might destroy the product. Allow the product to reach room temperature before you use it.

5.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. 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 stresses.

5.5 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.

5.6 Connected devices

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

6 Product overview



- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| 1 | body of the sensor with the detection window in the middle | 2 | control panel for time and sensitivity | 3 | arched arms with springs for fixing in the mounting hole |
|---|--|---|--|---|--|

7 Mounting

The installation must only be performed by qualified, trained personnel. The applicable, Country-specific regulation regarding power supply is to be observed during installation.

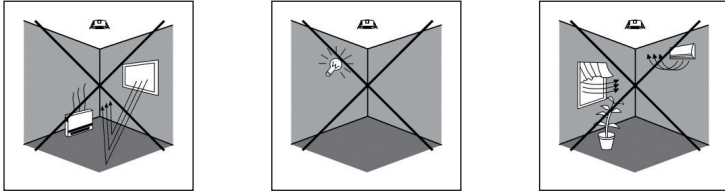
Safety and protection against incidental contact is to be ensured through proper installation.

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

As the detector responds to changes in temperature, avoid the following situations:

- Avoid pointing the detector towards objects with highly reflective surfaces, like mirrors etc.
- Avoid mounting the detector near heat sources as heating vents, air conditioners, light etc.
- Avoid pointing the detector towards objects that may move in the wind, such as curtains, tall plants etc.

Note:
 Optimal Installation position is on a wall or ceiling, only in dry, enclosed interiors.
 Detection angle 360 ° / Installation height 2.2 - 4.0 m
 PIR range approx. max. 8 m (at +24 °C)

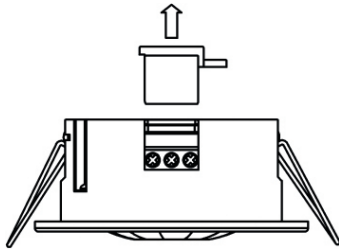


8 Installation

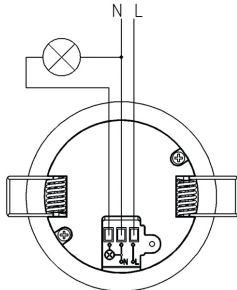
Warning. Danger of death through electric shock!



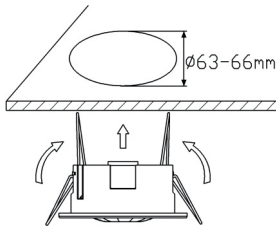
- Must be installed by professional electrician.
 - Disconnect power source.
 - Cover or shield any adjacent live components.
 - Ensure device cannot be switched on.
 - Check power supply is disconnected.
- Switch off the power.
 - Remove the transparent safety protection cover.



- Connect the power to connection terminal of sensor according to connection-wire diagram.



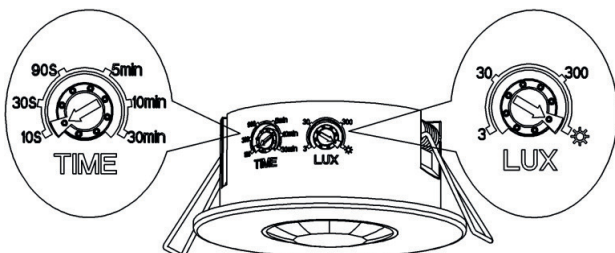
- Install back the transparent cover into the original location.
- Fold the metal spring of the sensor upwards and then put the sensor into the suitable hole or installation box. The diameter of the mounting hole is between 63 mm and 66 mm, with a minimum depth of 45 mm. Releasing the spring, the sensor will be set in this installation position.



- After finishing installing, turn on the power and then test it.

8.1 Test method

- Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum (10S). Turn the LUX knob clockwise on the maximum (sun).



- Switch on the power; the sensor and its connected lamp will have no signal at the beginning. After Warm-up 30sec, the sensor can start work. When a temperature change is detected the lamp will turn on. When a temperature change is no longer detected the load should stop working within 10sec±3sec and the lamp would turn off.
- Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum (3). If the ambient light is more than 3LUX, the sensor would not work and the lamp stop working too. If the ambient light is less than 3LUX (darkness), the sensor would work. When a temperature change is no longer detected the sensor should stop working within 10sec±3sec.

Note:

When testing in daylight, please turn LUX knob to (SUN) position, otherwise the sensor lamp could not work.

Safety Notice:

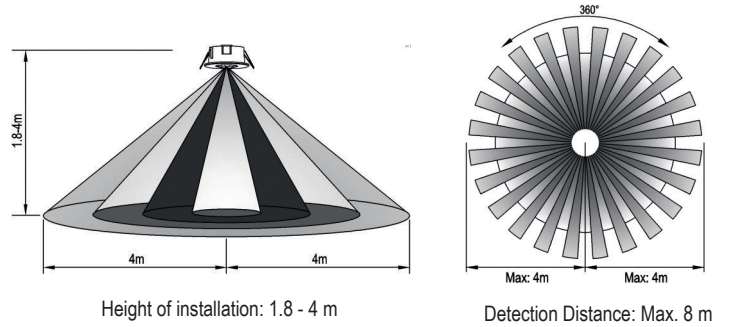


In order to keep safety for operations, please ask an electrician to install the cabling.
If you are not a professional, do not do it yourself, have it performed by a specialist.

9 Operation

Can identify day and night: The consumer can adjust working state in different ambient light. It can work in the daytime and at night when it is adjusted on the "sun" position (max). It can work in ambient light less than 3 LUX when it is adjusted on the "3" position (min). As for the adjustment pattern, please refer to the testing pattern. When a temperature change is detected, the relay is activated and switches on the connected power consumer for the set time. If new motion is detected during the on time, the on-time duration starts once again; the consumer stays switched on. When a temperature change is no longer detected, the connected consumer is switched off.

Ambient Light: <3 - 2000 LUX (adjustable)	Time Delay: Min. 10 sec ±3 sec Max. 30 min ±2 min
--	---



10 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Suggested solution
The load does not work	Connection of power source and load.	Please check if the connection of power source and load is correct
	Wrong settings.	Please check the luminosity sensitivity (LUX) settings of the device and adjust for corresponding ambient light.
The sensitivity is poor	Ambient temperature	Please check if the ambient temperature is too high.
	Installation height	Please check if the installation height corresponds to the height required in the instruction.
The sensor cannot shut off the load automatically	Time delay	Please check if the time delay is set to the maximum position.

11 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.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

12 Disposal



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.

13 Technical data

13.1 Power supply

Input voltage/current.....	220 - 240 V/AC
Power Frequency	50/60 Hz
Power consumption	approx 0.5 W
Switch contact	Relay
Switching capacity	1200 W (resistive load) 300 W (inductive load)
	Devices with mainly resistive load are, e.g., light bulbs, heaters, etc. Powered devices with inductive load are, e.g., motor, control gears, conventional transformers, energy-saving bulbs, etc.

13.2 Environment

Installation position.....	Wall or ceiling installation, only in dry, enclosed interiors
Switching time	adjustable, 10 seconds (±3 seconds) up to 15 minutes (±2 minutes)
Ambient brightness.....	adjustable, 3 - 2000 lux
Detection angle.....	360 °
Installation height.....	2.2 - 4.0 m
PIR range	approx. max. 8 m (at +24 °C)
Ambient temperature	0 °C to +40 °C (decreased range at temperatures higher than +24 °C)
Ambient humidity	0% to max. 93 % relative air humidity, non-condensing
Storage temperature.....	-45 to +70 °C
Storage humidity.....	<93 % RH (non-condensing)

13.3 Other

Dimensions.....	76 mm Diameter / 45mm Height
Weight	69 g

Mode d'emploi

Capteur de mouvement PIR, 360°

N° de commande 2997964



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

Ce produit est un interrupteur crépusculaire automatique pour lampes. Il utilise un capteur qui capte les émissions infrarouges invisibles des personnes et d'autres sources de chaleur sans émettre aucun type de rayonnement. Dès qu'il ne détecte plus de mouvement, il s'éteint après un délai réglable.

Lorsque la lumière ambiante tombe en dessous d'un certain niveau, la lumière s'allume automatiquement et s'éteint lorsque le délai d'attente est écoulé. S'allume automatiquement et s'éteint à l'issue de la durée prédéfinie ou lorsque la lumière ambiante dépasse la valeur LUX.

Ce dispositif permet un contrôle pratique de l'éclairage.

Le produit est uniquement destiné à une utilisation en intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Éviter, en toutes circonstances, tout contact avec l'humidité.

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 de mouvement PIR, 360°
- Mode d'emploi

4 Description des symboles



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.

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

- Cet appareil 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 l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.
- N'allumez pas l'appareil après son passage d'un environnement froid à un environnement chaud. Cela peut causer la formation de condensation, qui peut détruire le produit. Laissez le produit atteindre la température ambiante avant de l'utiliser.

5.4 Fonctionnement

- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.

5.5 Installation électrique

AVERTISSEMENT ! Risque pour la 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
- dommages matériels importants, p. ex. un incendie
- responsabilité personnelle quant aux 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, faites-le réaliser par un spécialiste.

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 Aperçu du produit



- 1 corps du capteur avec la fenêtre de détection au milieu
- 2 panneau de commande de l'heure et de la sensibilité
- 3 bras arqués avec ressorts pour la fixation dans le trou de montage

7 Montage

L'installation ne doit être effectuée que par du personnel qualifié et formé. Il convient de respecter la réglementation nationale applicable en matière d'alimentation électrique lors de l'installation.

Il convient également d'effectuer une installation correcte pour garantir la sécurité et la protection contre les contacts accidentels.

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

Étant donné que le détecteur réagit aux changements de température, vous devez éviter les situations suivantes :

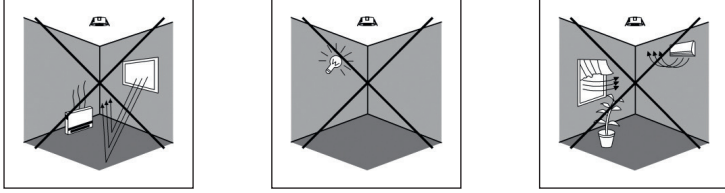
- Évitez d'orienter le détecteur vers des objets aux surfaces très réfléchissantes, comme des miroirs, etc.
- Évitez d'installer le détecteur à proximité de sources de chaleur telles que des conduits de chauffage, des climatiseurs, des lampes, etc.
- Évitez d'orienter le détecteur vers des objets susceptibles de bouger sous l'effet du vent, tels que des rideaux, des plantes hautes, etc.

Remarque :

La position d'installation optimale est sur un mur ou un plafond, uniquement dans les intérieurs secs et fermés.

Angle de détection 360° / Hauteur d'installation 2,2 - 4,0 m

Portée PIR max. 8 m (à +24 °C)



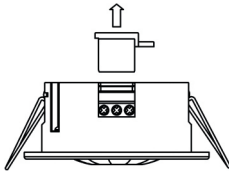
8 Installation

Attention. Risque de mort par électrocution !

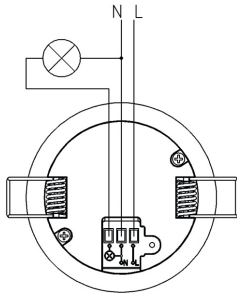


- L'installation doit être effectuée par un électricien professionnel.
- Déconnectez la source d'alimentation.
- Couvrez ou protégez tous les composants sous tension adjacents.
- Assurez-vous que l'appareil ne peut pas être mis en marche.
- Assurez-vous que l'alimentation électrique est coupée.

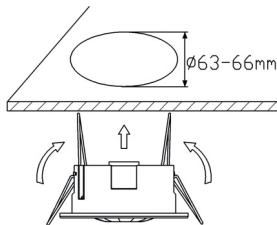
- Éteignez l'appareil.
- Retirez le couvercle de protection transparent.



- Connectez l'alimentation à la borne de connexion du capteur conformément au schéma de connexion.



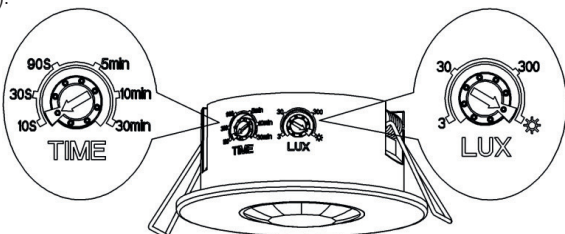
- Remettez le couvercle transparent dans son emplacement d'origine.
- Pliez le ressort métallique du capteur vers le haut, puis placez le capteur dans le trou du boîtier d'installation approprié. Le diamètre du trou de montage est compris entre 63 et 66 mm, avec une profondeur minimale de 45 mm. Lorsque vous relâchez le ressort, le capteur se place dans cette position d'installation.



- Une fois l'installation terminée, mettez l'appareil sous tension et testez-le.

8.1 Méthode de test

- Tournez le bouton TIME dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'au minimum (10S). Tourner le bouton LUX dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'au maximum (soleil).



- Mettez l'appareil sous tension ; le capteur et la lampe qui y est raccordée n'émettent aucun signal au départ. Au bout de 30 secondes de préchauffage, le capteur peut commencer à fonctionner. Lorsqu'un changement de température est détecté, la lampe s'allume. Lorsque plus aucun changement de température n'est détecté, le capteur de mouvement doit cesser de fonctionner en $10 \text{ s} \pm 3 \text{ s}$ et la lampe s'éteint.
- Tournez le bouton LUX dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'au minimum (3). Si la lumière ambiante est supérieure à 3 LUX, le capteur ne fonctionne pas et la lampe s'arrête également. Si la lumière ambiante est inférieure à 3 LUX (obscurité), le capteur fonctionne. Si plus aucun changement de température n'est détecté, le capteur doit cesser de fonctionner dans les $10 \text{ s} \pm 3 \text{ s}$ qui suivent.

Remarque :

Lors des tests à la lumière du jour, veuillez tourner le bouton LUX sur la position (SUN), sinon la lampe du capteur ne fonctionnera pas.

Note de sécurité :



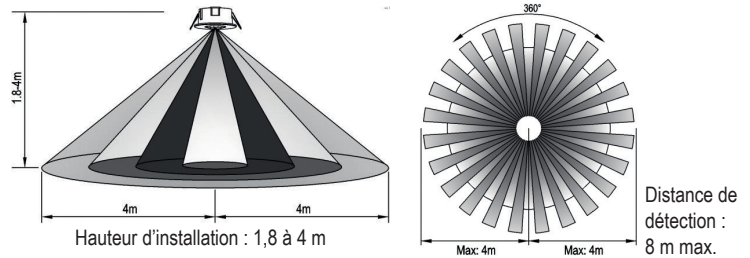
Afin de garantir la sécurité des opérations, veuillez demander à un électricien d'effectuer le câblage.

Si vous n'êtes pas un professionnel, ne le faites pas vous-même, faites-le réaliser par un spécialiste.

9 Fonctionnement

Peut distinguer le jour de la nuit : Le consommateur peut ajuster l'état de fonctionnement en fonction de la lumière ambiante. Il peut fonctionner de jour comme de nuit lorsqu'il est réglé sur la position « soleil » (max). Il peut fonctionner sous une lumière ambiante inférieure à 3 LUX lorsqu'il est réglé sur la position « 3 » (min). En ce qui concerne le modèle d'ajustement, veuillez vous référer au modèle de test. Lorsqu'un changement de température est détecté, le relais est activé et met en marche le consommateur d'énergie connecté pendant la durée programmée. Le relais est activé et met en marche le consommateur d'énergie raccordé pendant la durée programmée. Si un nouveau mouvement est détecté pendant le temps de marche, la durée du temps de marche recommence ; le consommateur reste allumé. Lorsqu'un changement de température n'est plus détecté, le consommateur raccordé est mis hors tension.

Lumière ambiante : <3 - 2000 LUX (réglable)	Temporisation : 10 ±3 sec min / 30 ±2 min max
--	--



10 Dépannage

Problème	Causes possibles	Solution suggérée
Le détecteur de mouvement ne fonctionne pas	Connexions à la source d'alimentation et au consommateur d'électricité raccordé.	Veuillez vérifier si les connexions à la source d'alimentation et au consommateur d'électricité raccordé sont correctes.
	Mauvais réglages.	Veuillez vérifier si les réglages de la lumière de travail correspondent à la lumière ambiante.
La sensibilité est faible	Température ambiante	Veuillez vérifier si la température ambiante est trop élevée.
	Hauteur d'installation	Veuillez vérifier si la hauteur d'installation correspond à la valeur requise dans les instructions.
Le capteur ne peut pas arrêter la charge automatiquement	Temporisation	Veuillez vérifier que la temporisation est réglée sur la position maximale.

11 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.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec non pelucheux.

12 Élimination des déchets



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.

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

13 Caractéristiques techniques

13.1 Alimentation électrique

Tension/courant d'entrée	220 à 240 V/CA
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz
Consommation électrique	env. 0,5 W
Contact de commutation.....	Relais
Pouvoir de coupure	1200 W (charge résistive) 300 W (charge inductive)

Les appareils dont la charge est principalement résistive sont, par exemple, les ampoules électriques, les radiateurs, etc, ampoules, radiateurs, etc. Les appareils alimentés avec une charge inductive sont, par exemple, le moteur, les engrenages de commande, les transformateurs conventionnels, etc, les moteurs, les engrenages de commande, les transformateurs conventionnels, les ampoules à économie d'énergie, etc.

13.2 Environnement

Position d'installation	Installation au mur ou au plafond, uniquement dans des intérieurs secs et fermés
Temps de commutation	réglable, 10 secondes (± 3 secondes) jusqu'à 15 minutes (± 2 minutes)
Luminosité ambiante	réglable, 3 - 2000 lux
Angle de détection	360 °
Hauteur d'installation	2,2 - 4,0 m
Portée PIR	max. 8 m (à +24 °C)
Température ambiante.....	0 °C à +40 °C (réduction de la portée à des températures supérieures à +24 °C)
Humidité de fonctionnement.....	≤ 93 % HR (sans condensation)
Température de stockage	45 à 50 °C
Humidité de stockage	≤ 93 % HR (sans condensation)

13.3 Autre

Dimensions.....	76 mm de diamètre / 45 mm de hauteur
Poids.....	69 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

*2997964_V2_0424_02_VTP_m_FR



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

Dit product is een automatische schemerschakelaar voor lampen. Het maakt gebruik van een sensor die de onzichtbare infraroodstraling van personen en andere warmtebronnen opvangt zonder enige vorm van straling uit te zenden.

Zodra het stopt met het waarnemen van beweging schakelt het uit na een instelbare vertragingstijd. Wanneer het omgevingslicht onder een bepaald niveau zakt, gaat het licht automatisch aan en gaat uit als de vooraf ingestelde tijd is verstreken of als het omgevingslicht de LUX-waarde overschrijdt.

Met dit apparaat kan de verlichting gemakkelijk worden geregeld.

Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Het product kan schade oplopen 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

- PIR-bewegingssensor, 360°
- Gebruiksaanwijzing

4 Beschrijving van de symbolen



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.

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

- Dit apparaat 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, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.
- Schakel het product niet in nadat het van een koude naar een warme omgeving is verplaatst. De condensatie die zich dan vormt, kan het product permanent beschadigen. Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het gebruikt.

5.4 Gebruik

- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

5.5 Elektrische installatie

WAARSCHUWING! Veiligheidsgevaar!

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
- op ernstige schade aan eigendommen, bijvoorbeeld brandschade
- persoonlijke aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel en materiaalschade

Raadpleeg altijd een electricien!

*) 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.

5.6 Aangesloten apparatuur

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

6 Productoverzicht



- | | | |
|---|--|--|
| 1 behuizing van de sensor met het detectievenster in het midden | 2 bedieningspaneel voor tijd en gevoeligheid | 3 gebogen veerarmen voor bevestiging in het montagegat |
|---|--|--|

7 Montage

De installatie mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd, opgeleid personeel. Tijdens de installatie moeten de geldende, landspecifieke voorschriften met betrekking tot de stroomvoorziening in acht worden genomen.

Veiligheid en bescherming tegen onbedoeld aanraken moeten worden gewaarborgd door een correcte installatie.

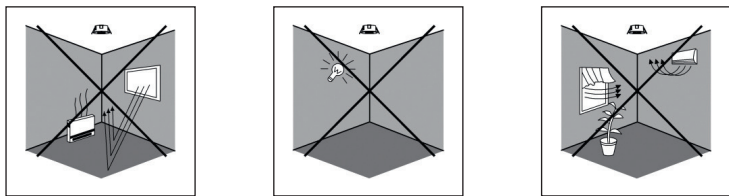
Het product dient uitsluitend te worden geïnstalleerd door personen met de vereiste technische kennis en ervaring!

Aangezien de detector reageert op temperatuurveranderingen, moeten de volgende situaties worden vermeden:

- Richt de detector niet op voorwerpen met sterk reflecterende oppervlakken, zoals spiegels enz.
- Monteer de detector niet in de buurt van warmtebronnen zoals verwarmingsventilatieopeningen, airconditioners, licht enz.
- Richt de detector niet op voorwerpen die kunnen bewegen in de wind, zoals gordijnen, hoge planten enz.

Belangrijk:

Optimale installatiepositie is op een muur of plafond, alleen in droge, gesloten interieurs.
 Detectiehoek 360° / Montagehoogte 2,2 - 4,0 m
 PIR-bereik max. 8 m (bij +24 °C)



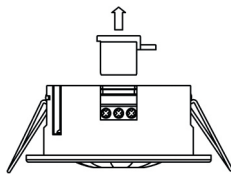
8 Installatie

Waarschuwing. Levensgevaar door elektrische schok!

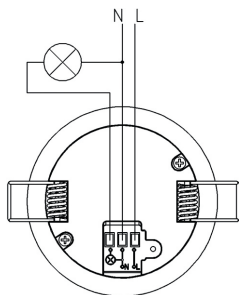


- **Moet worden geïnstalleerd door een professionele elektricien.**
- **Ontkoppel van de voedingsbron.**
- **Dek naburige, onder spanning staande onderdelen af of scherm ze af.**
- **Zorg ervoor dat het apparaat niet kan worden ingeschakeld.**
- **Controleer of de stroomvoorziening is ontkoppeld.**

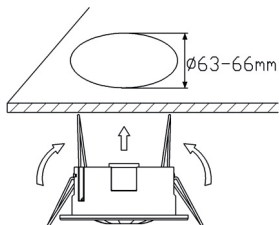
- Schakel de stroom uit.
- Verwijder het transparante veiligheidsdeksel.



- Sluit de voeding volgens het aansluitschema aan op de klemmenstrook van de sensor.



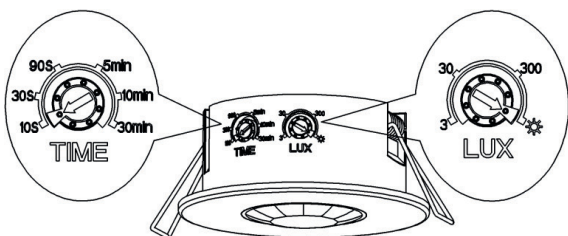
- Plaats het transparante deksel terug op de oorspronkelijke plaats.
- Vouw de metalen veer van de sensor omhoog en plaats de sensor in het daarvoor bedoelde gat of in de installatiedoos. De diameter van het montagegat ligt tussen 63 mm en 66 mm met een minimumdiepte van 45 mm. Zodra u de veer loslaat wordt de sensor in die montagepositie geplaatst.



- Schakel na de installatie de voeding in en test de sensor.

8.1 Testmethode

- Draai de TIME-knop linksom naar het minimum (10S). Draai de LUX-knop rechtsom naar het maximum (zon).



- Schakel de voeding in; de sensor en de aangesloten lamp ontvangen in het begin geen signaal. De sensor begint na 30sec opwarmen te functioneren. Als de sensor het inductiesignaal ontvangt, gaat de lamp aan. Als er geen inductiesignaal meer is, stopt de verbruiker binnen 10sec±3sec en gaat de lamp uit.
- Draai de LUX-knop linksom naar het minimum (3). Als het omgevingslicht sterker is dan 3LUX, dan functioneert de sensor niet en stopt de lamp ook met functioneren. Als het omgevingslicht minder sterk is dan 3LUX (donker), dan functioneert de sensor wel. Als er geen inductiesignaal is moet de sensor binnen 10sec±3sec. stoppen met functioneren.

Opmerking:

Zet tijdens het testen bij daglicht de LUX-knop in de stand (SUN), anders functioneert de sensorlamp niet.

Veiligheidsmededeling:



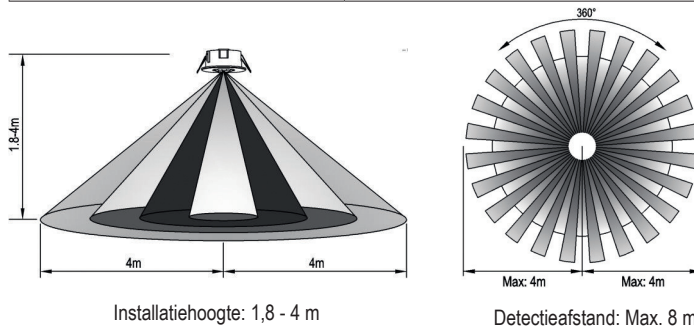
Laat de bedrading door een elektricien installeren om de veiligheid tijdens het gebruik te kunnen garanderen.

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

9 Gebruik

Het kan dag en nacht vaststellen: De consument kan de functioneringsstatus aanpassen bij verschillend omgevingslicht. Het functioneert overdag en 's nachts als het is ingesteld op de "zon" positie (max). Het functioneert bij omgevingslicht van minder dan 3 LUX als het is ingesteld op de "3" positie (min). Raadpleeg het testpatroon voor het afstellpatroon. Wanneer er een temperatuurverandering wordt gedetecteerd, wordt het relais geactiveerd en wordt de aangesloten stroomverbruiker gedurende de ingestelde tijd in. Als er tijdens de inschakeltijd nieuwe beweging wordt gedetecteerd, begint de inschakeltijd opnieuw; de verbruiker blijft ingeschakeld. Als er geen temperatuurverandering meer wordt gedetecteerd, wordt de aangesloten verbruiker uitgeschakeld.

Omgevingslicht: <3 - 2000 LUX (instelbaar)	Vertragsperiode: Min.10 sec ±3 sec / Max. 30 min ±2 min
---	--



10 Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Aanbevolen oplossing
De bewegingssensor werkt niet	Aansluiting voedingsbron en verbruiker.	Controleer of de voedingsbron en de verbruiker goed zijn aangesloten
	Verkeerde instellingen.	Controleer de instellingen van de lichtgevoeligheid (LUX) van het apparaat en pas deze aan voor het omgevingslicht.
De gevoeligheid is te laag	Omgevingstemperatuur	Controleer of de omgevingstemperatuur te hoog is.
	Installatiehoogte	Controleer of de installatiehoogte overeenkomt met de vereiste hoogte in de instructie.
De sensor kan de verbruiker niet automatisch uitschakelen	Vertragsperiode	Controleer of de vertragsperiode is ingesteld op de maximale positie.

11 Reiniging en verzorging

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.

1. Koppel het product los van de voeding.
2. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

12 Verwijdering



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.

13 Technische gegevens

13.1 Stroomvoorziening

Ingangsspanning/-stroom	220 - 240 V/AC
Voedingsfrequentie.....	50/60 Hz
Energieverbruik	ong. 0,5 W
Schakelcontact	Relais
Schakelvermogen.....	1200 W (ohmse belasting) 300 W (inductieve belasting) Apparaten met voornamelijk een weerstandsbelasting zijn bijv. verwarmers, enz. Apparaten met inductieve belasting zijn bijv. motoren, voorschakelapparaten, conventionele transformatoren, spaarlampen, enz.

13.2 Omgeving

Installatiepositie	Wand- of plafondinstallatie, alleen in droge, gesloten interieurs
Schakeltijd	instelbaar, 10 seconden (± 3 seconden) tot 15 minuten (± 2 minuten)
Omgevingshelderheid.....	instelbaar, 3 - 2000 lux
Detectiehoek.....	360°
Installatiehoogte	2.2 - 4.0 m
PIR-bereik.....	max. 8 m (bij +24 °C)
Omgevingstemperatuur	0 °C tot +40 °C (kleiner bereik bij temperaturen hoger dan +24 °C)
Omgevingsvochtigheid	<93 % RV (niet condenserend)
Opslagtemperatuur	-45 tot +70 °C
Opslagluchtvochtigheid	<93 % RV (niet condenserend)

13.3 Overig

Afmetingen	76 mm Diameter / 45mm Hoogte
Gewicht.....	69 g