



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

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Infrarot-Bewegungsmelder (PIR), der an die Netzstromversorgung angeschlossen wird.

Für den angeschlossenen Verbraucher können Sie eine Einschaltdauer festlegen, die vorgibt, wie lange der Verbraucher nach der Aktivierung eingeschaltet bleibt. Sie können auch die Schaltschwelle bzw. die Intensität des Umgebungslichts anpassen, bei der Ihr Bewegungsmelder in Betrieb geht.

Best.-Nr. 3701927

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.

Best.-Nr. 3701928

Das Produkt entspricht der Schutzart IP54. Es ist spritzwassergeschützt und für den Außen-einsatz geeignet. Nicht in Wasser eintauchen.

Alle Modelle

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

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

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

3 Lieferumfang

- Sensor
- Bedienungsanleitung

Nur Best.-Nr. 3701927:

- 2 x Schraube
- 2 x Dübel

4 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



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



Das Produkt entspricht der Schutzklasse II (verstärkte oder doppelte Isolierung / Schutzisolierung).



Lesen Sie sich vor der erstmaligen Verwendung die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Nur Best.-Nr. 3701927:



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet und betrieben werden. Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

5 Sicherheitshinweise



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

5.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

5.2 Handhabung

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

5.3 Betriebsumgebung (Best.-Nr. 3701927)

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung 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.

5.4 Betriebsumgebung (Best.-Nr. 3701928)

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

5.5 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.

5.6 Bohren



Vergewissern Sie sich vor dem Bohren in die Montagefläche und dem Einsetzen von Befestigungsmitteln, dass keine elektrischen Leitungen oder Rohre darunter liegen, die beschädigt werden könnten. Bei versehentlichem Anbohren elektrischer Leitungen besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

6 Montage

Die Montage setzt sich aus zwei Teilen, und zwar dem Anschluss an die Elektrik und der Montage, zusammen.

Wichtig:

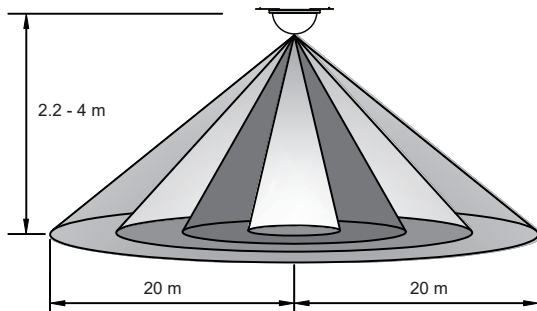
- **Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!** Die Elektroinstallation darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Lesen Sie sich den Abschnitt „Sicherheitshinweise“ sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Ausführungen unter dem Punkt „Elektroinstallation“.

6.1 Faktoren mit Einfluss auf die Bewegungserkennung

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

- Montieren Sie den Bewegungsmelder an einer Stelle, an der sichergestellt ist, dass das Objekt den Erfassungsbereich passiert.
- Achten Sie darauf, den Bewegungsmelder in der richtigen Höhe zu montieren.
- Richten Sie den Bewegungsmelder nicht auf Heizkörper, Leuchten oder Objekte, deren Temperaturen schwanken (z. B. elektronische Geräte) oder die bei einem Luftzug in Bewegung geraten können. Bei Nichtbeachtung besteht eine hohe Wahrscheinlichkeit, dass der Melder ungewollt ausgelöst wird.
- Montieren Sie das Gerät nicht hinter einer Glasscheibe.
- Setzen Sie den Bewegungsmelder keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.

6.2 Erfassungsbereich des Sensors



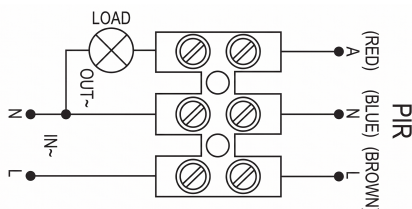
Montagehöhe: 2,2 – 4 m

Erfassungsradius: 20 m

Erfassungswinkel: 360°

6.3 Montage (Best.-Nr. 3701927)

Schaltplan:

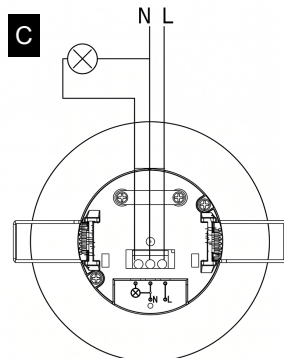
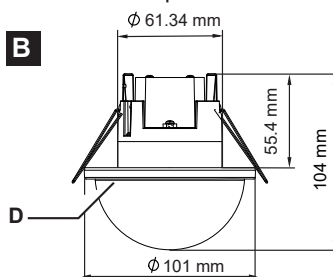
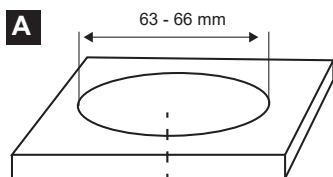


L=Eingang, N=Neutralleiter, LOAD=geschaltete Last

RED=Rot, BLUE=Blau, BROWN=Braun

1. Drehen Sie den Sockel vom Sensor ab.
2. Befestigen Sie den Sockel mit dem mitgelieferten oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial auf der Montageoberfläche.
3. Verdrahten Sie den Sensor gemäß dem gezeigten Schaltplan.
4. Drehen Sie den Sensor auf den Sockel. Stellen Sie sicher, dass der Sensor fest sitzt.

6.4 Montage (Best.-Nr. 3701928)



D = Dichtung, L = Eingang, N = Neutralleiter

1. Wenn der Sensor Spritzwasser ausgesetzt ist, wählen Sie eine Montageoberfläche, die eine feste Abdichtung zwischen der Oberfläche und der Dichtung am Sensorsockel sicherstellt.

2. Bohren Sie eine Montageöffnung für den Sensor in die Montageoberfläche. Zu den Abmessungen siehe Abb. A und Abb. B.
3. Verdrahten Sie den Sensor gemäß dem gezeigten Schaltplan. Siehe Abb. C.
4. Schieben Sie den Sensor durch die Montageöffnung, bis die federbelasteten Klemmen auf beiden Seiten einrasten. Überprüfen Sie die ordnungsgemäße Abdichtung zwischen Montageoberfläche und Sensorsockel.

7 Testen des Sensors

Testen Sie vor der Konfiguration des Sensors dessen ordnungsgemäße Funktion bei hellen und dunklen Umgebungslichtbedingungen.

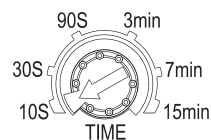
1. Drehen Sie den Drehknopf **TIME (Zeit)** gegen den Uhrzeigersinn auf die Minimalposition (10 s).
2. Drehen Sie den Drehknopf **SENS** im Uhrzeigersinn auf die Maximalposition (+).
3. Drehen Sie den Drehknopf **LUX** im Uhrzeigersinn auf die Maximalposition (Sonnensymbol).
4. Schalten Sie die Stromversorgung des Sensors ein.
 - Der Sensor und das Licht haben anfangs kein Signal.
5. Warten Sie 30 Sekunden, bis sich der Sensor aufgewärmt hat.
 - Nach dem Aufwärmen ist der Sensor betriebsbereit.
6. Bewegen Sie sich vor den Sensor, um ein Induktionssignal auszulösen.
 - Wenn der Sensor das Signal empfängt, schaltet sich das Licht ein.
7. Bewegen Sie sich nicht weiter und warten Sie, bis das Induktionssignal endet.
 - Das Licht muss innerhalb von 10 Sekunden (± 3 Sekunden) erlöschen.
8. Drehen Sie den Drehknopf **LUX (Umgebungslicht)** im Uhrzeigersinn auf die Minimalposition.
9. Überprüfen Sie das Umgebungslicht im Testbereich. Wenn das Umgebungslicht über 3 Lux liegt, funktioniert der Sensor nicht und das Licht bleibt aus. Wenn das Umgebungslicht unter 3 Lux liegt, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
10. Bewegen Sie sich vor den Sensor, um ein Induktionssignal auszulösen.
 - Das Licht schaltet sich ein.
11. Bewegen Sie sich nicht weiter und überprüfen Sie, ob das Licht unter Dunkelheitsbedingungen innerhalb von 10 Sekunden (± 3 Sekunden) erlischt.
 - Sie haben die Funktion des Sensors unter hellen und dunklen Umgebungslichtbedingungen getestet.

8 Konfigurieren des Sensors

Wichtig:

Warten Sie nach dem Anschließen des Sensors an das Stromnetz mindestens 30 Sekunden, bevor Sie Einstellungen vornehmen. Der Sensor braucht eine gewisse Zeit, um sich an die Umgebung anzupassen.

8.1 Konfigurieren der Einschaltzeit



- Steuern Sie, wie lange die angeschlossene Last nach Auslösen des Sensors eingeschaltet bleibt.
- Nun können Sie durch Drehen des Einstellrads die Uhrzeit genau festlegen.
- Wird innerhalb der Zeitspanne, in der sich der Verbraucher im eingeschalteten Zustand befindet, eine weitere Bewegung erkannt, beginnt der Timer von vorn.
- Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Technische Daten“ unter dem Punkt „Einschaltdauer des PIR-Sensors“.

8.2 Konfigurieren der Helligkeitsschwelle



- Mit diesem Drehregler können Sie die Schaltschwelle bzw. die Intensität des Umgebungslichts anpassen, bei der Ihr Bewegungsmelder den Betrieb aufnimmt.
- Drehen Sie das Einstellrad, um Anpassungen vorzunehmen. Je höher die Zahl, desto höher ist die Umgebungshelligkeit, bei welcher der Sensor ausgelöst wird.

Hinweis:

Um den Sensor bei Tageslicht zu testen, stellen Sie ihn auf die höchste Helligkeitsstufe (Sonnensymbol) ein.

8.3 Konfigurieren der Sensorempfindlichkeit



- Um den Sensor weniger empfindlich zu machen, drehen Sie den Drehknopf in Richtung der negativen Position -.
- Um den Sensor empfindlicher zu machen, drehen Sie den Drehknopf in Richtung der positiven Position +.

9 Reinigung und Pflege

Wichtig:

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

1. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

10 Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursachen
■ Der angeschlossene Verbraucher schaltet sich nicht ein.	■ Überprüfen Sie die Einstellung des Drehreglers LUX und stellen Sie sicher, dass sie Ihrem gewünschten Wert für die Umgebungslichtstärke entspricht. Ist die Einstellung z. B. zu hoch, löst der Sensor bei Dunkelheit nicht aus. ■ Vergewissern Sie sich, dass die Netzstromversorgung ordnungsgemäß funktioniert. ■ Überprüfen Sie, ob der angeschlossene Verbraucher (z. B. die Leuchte) eine Betriebsstörung aufweist. ■ Die Bewegungen innerhalb des Erfassungsbereichs sind zu schnell und werden von der Elektronik herausgefiltert, um Fehlauflösungen zu vermeiden.
■ Die Bewegungserkennung funktioniert nicht ordnungsgemäß.	■ Die Umgebungstemperatur ist zu hoch. ■ Der Bewegungsmelder wird durch ein Hindernis (z. B. Glas) in seiner Fähigkeit, Wärmequellen zu erkennen, beeinträchtigt. ■ Überprüfen Sie, ob sich im Erfassungsbereich eine Wärmequelle befindet. ■ Stellen Sie sicher, dass der Bewegungsmelder in der angegebenen Mindesthöhe montiert ist. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Technische Daten“.
■ Der angeschlossene Verbraucher ist dauerhaft eingeschaltet.	■ Innerhalb des Erfassungsbereichs kommt es ständig zu Bewegungen. ■ Es wurde eine weitere Bewegung erkannt, bevor die durch die vorherige Bewegung ausgelöste Dauer, während dieser der Verbraucher eingeschaltet bleibt, abgelaufen ist. Legen Sie eine kürzere Einschaltdauer fest.

11 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 Altkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

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

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

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

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

12 Technische Daten

Betriebsspannung 220 – 240 V/AC, 50/60 Hz

Nennlast	max. 2000 W (ohmsche Last: z. B. Glühlampe)
	max. 1000 W (induktive Last: z. B. Energiesparlampe oder LED)
Stromverbrauch	< 0,5 W
Kontaktart	Einpoliges Relais
Schutzklasse	II
Schwelle für Betrieb des PIR-Sensors	< 3 - 2000 LUX (einstellbar)
Zeitverzögerung des PIR-Sensors	10 ± 3 Sek. – 15 ± 2 Min. (einstellbar)
Reichweite des PIR-Sensors	max. 40 m (Radius: r = 20 m, bei < 24 °C)
Erfassungswinkel des PIR-Sensors	360°
Montagehöhe des PIR-Sensors	2,2 - 4 m

	Best.-Nr. 3701927	Best.-Nr. 3701928
Schutzart	--	IP54
Betriebstemperatur	-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	< 93 % rF	--
Lagertemperatur	-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	< 93 % rF	--
Gewicht (ca.)	159 g	140 g
Abmessungen (Ø x H):	115 x 73 mm	101 x 104 mm

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 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 by Conrad Electronic SE.

*3701927_3701928_V3_0826_jh_mh_de 63050397779419787-1 I8/O3 en



1 Operating Instructions for download

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

2 Intended use

The product is an infrared (PIR) motion sensor that connects to the mains power supply.

You can set a switch-on time to control how long the connected load stays on and adjust the switching threshold based on ambient light levels.

Item no. 3701927

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

Item no. 3701928

The product has an IP54 ingress protection rating. It is splash proof and suitable for outdoor use. Do not submerge in water.

All models

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 contents

- Sensor
- Operating instructions

Item no. 3701927 only:

- 2x Screws
- 2x Wall plugs

4 Description of symbols

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



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



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



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



Read the operating instructions carefully.

Item no. 3701927 only:



This product must only be used in dry, enclosed indoor areas. It must not become damp or wet, as this may cause a fatal 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, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

5.1 General

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

5.2 Handling

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

5.3 Operating environment (Item no 3701927)

- 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.

5.4 Operating environment (Item no 3701928)

- 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 direct sunlight.

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 Drilling



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

6 Installation

Installation consists of two parts, electrical connection and mounting.

Important:

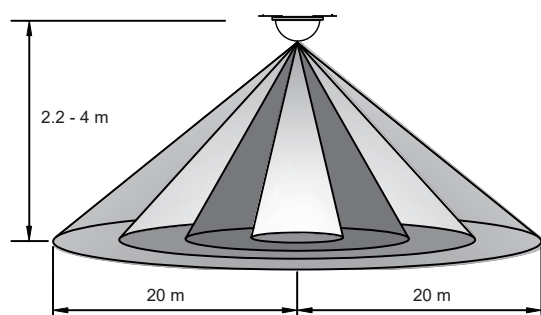
- **Risk of fatal electric shock!** Electrical installation to be carried out by a licensed professional.
- Observe the "Safety instructions", especially the "Electrical installation" warning.

6.1 Factors affecting motion detection

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

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

6.2 Sensor coverage area



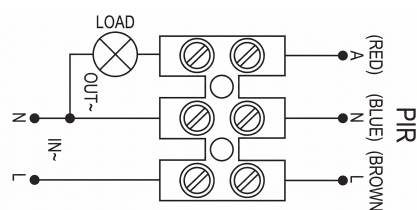
Installation height: 2.2 - 4 m

Detection radius: 20 m

Detection angle: 360°

6.3 Mounting (Item no. 3701927)

Wiring diagram:

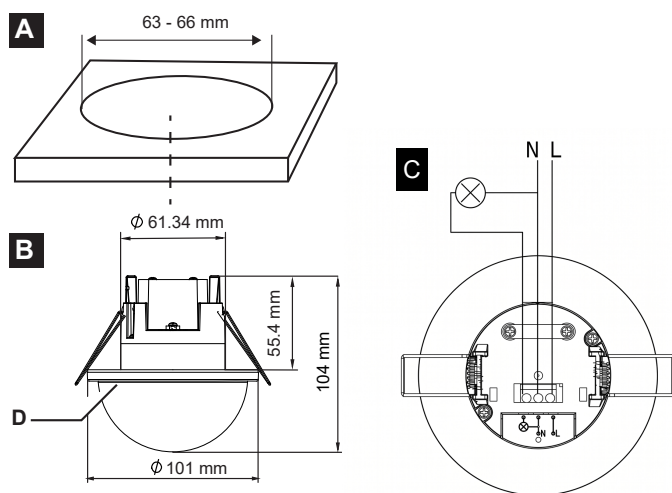


L=Input, N=Neutral, LOAD=Switched load

RED=Red, BLUE=Blue, BROWN=Brown

1. Twist the base plate off the sensor.
2. Install the base plate at the installation surface using the supplied or other suitable installation materials.
3. Wire the sensor according to the shown wiring diagram.
4. Twist the sensor onto the base plate. Make sure the sensor is firmly locked.

6.4 Mounting (Item no. 3701928)



D = Seal, L=Input, N=Neutral

1. If you expose the sensor to spray water, select an installation surface that ensures a firm seal between surface and the seal on the sensor base.
2. Drill a mounting opening for the sensor at the installation surface. For dimensions, see fig. A and fig. B.
3. Wire the sensor according to the shown wiring diagram. See fig. C.
4. Slide the sensor through the mounting opening until the spring-loaded clamps lock on both sides. Check for a proper seal between installation surface and sensor base.

7 Testing the sensor

Before configuring the sensor, test the proper functioning of sensor under bright and dark ambient light conditions.

1. Turn the knob **TIME** anti-clockwise to the minimum position (10s).
2. Turn the knob **SENS** clockwise to the maximum position (+).
3. Turn the knob **LUX** clockwise to the maximum position (sun symbol).
4. Switch on the power to the sensor.

→ The sensor and light have no signal initially.

5. Wait 30 seconds for the sensor to warm up.

→ After warm-up, the sensor is ready to work.

6. Move in front of the sensor to provide an induction signal.

→ If the sensor receives the signal, the light turns on.

7. Stop moving and wait for the induction signal to end.

→ The light must turn off within 10 seconds (±3 seconds).

8. Turn the knob **LUX** clockwise to the minimum position.

9. Check the ambient light level in the test area. If ambient light exceeds 3 Lux, the sensor does not work and the light remains off. If ambient light is below 3 Lux, proceed to the next step.

10. Move in front of the sensor to provide an induction signal.

→ The light turns on.

11. Stop moving and verify the light turns off within 10 seconds (±3 seconds) under darkness conditions.

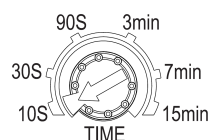
→ You tested the sensor operation under bright and dark ambient light conditions.

8 Configuring the sensor

Important:

After connecting the sensor to the power, wait at least 30 seconds before making adjustments. The sensor needs some time to adjust to the environment.

8.1 Configuring switch-on time



- Control how long the connected load stays ON after the sensor is triggered.
- Rotate the dial to adjust the time.
- If new motion is detected during the switched-on time, the timer will restart.
- See section "Technical data, PIR sensor time delay".

8.2 Configuring brightness threshold



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

Note:

To test the sensor in daylight, set it to the highest brightness level (sun symbol).

8.3 Configuring sensor sensitivity



- To make the sensor less sensitive, rotate the dial towards the negative position -.
- To make the sensor more sensitive, rotate the dial towards the positive position +.

9 Cleaning and care

Important:

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

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

10 Troubleshooting

Problem	Possible causes
■ Connected load does not switch ON.	■ Check the LUX setting, it should correspond to ambient light levels. E.g., if it is set too high the sensor will not trigger in the dark.

Problem	Possible causes
	- Check the power supply is functioning correctly. - Check if the connected device (e.g., lamp) is functioning correctly. - Movements within the detection area are too rapid and are filtered out by the electronic system to prevent switching errors.
Motion detection is not functioning correctly.	- The ambient temperature is too high. - There are obstructions preventing the sensor from detecting heat sources (e.g., glass). - Check that if there are induction sources within detection area. - Observe the correct installation height. See section "Technical data" for further information.
The connected load is always ON.	- Constant movements are occurring within the detection area. - New movement is detected before the previous switch-ON time has elapsed. Try setting a shorter time interval.

11 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.

12 Technical data

Operating voltage	220 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Rated load	max. 2000 W resistive (e.g. incandescent lamp) max. 1000 W inductive (e.g. energy-saving lamp or LED)
Power consumption	<0.5 W
Contact type	Single-pole relay
Protection class	II
PIR sensor activation	<3 - 2000LUX (adjustable)
PIR sensor time delay	10 ± 3 s to 15 ± 2 min (adjustable)
PIR sensor detection range	max. 40 m (Radius: r = 20 m, at <24 °C)
PIR sensor detection angle	360°
PIR sensor installation height	2.2 - 4 m

	Item no. 3701927	Item no. 3701928
Ingress protection	--	IP54
Operating temperature	-20 to +40 °C	-20 to +40 °C
Operating humidity	<93 % RH	--
Storage temperature	-20 to +40 °C	-20 to +40 °C
Storage humidity	<93 % RH	--
Weight (approx.)	159 g	140 g
Dimensions (Ø x H)	115 x 73 mm	101 x 104 mm

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3701927_3701928_V3_0826_jh_mh_en 63050397779419787-2 I8/O3 en

Détecteur de mouvement PIR de plafond à 360° de 2 000 W



N° de commande 3701927

N° de commande 3701928 (avec indice de protection IP54)

1 Mode d'emploi à télécharger

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

2 Utilisation prévue

Le produit est un capteur de mouvement infrarouge (PIR) destiné à être branché à l'alimentation secteur.

Vous pouvez définir un temps de fonctionnement pour contrôler la durée pendant laquelle la charge connectée reste en marche et ajuster le seuil de commutation en fonction des niveaux de la lumière ambiante.

N° de commande 3701927

Le produit est destiné uniquement à une utilisation en intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Dans tous les cas, le contact avec l'humidité doit être évité.

N° de commande 3701928

Le produit dispose d'un indice de protection IP54. Il est étanche aux éclaboussures et peut être utilisé à l'extérieur. Ne l'immergez pas dans l'eau.

Tous les modèles

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-le 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
- Mode d'emploi

Uniquement pour le n° de commande 3701927 :

- 2 vis
- 2 Fiches murales

4 Description des symboles

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



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



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



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



Lisez attentivement le mode d'emploi.

Uniquement pour le n° de commande 3701927 :



Ce produit doit être utilisé uniquement dans des endroits fermés, secs et en intérieur. Il ne doit pas être humide ni mouillé, car cela pourrait causer une décharge électrique mortelle !

5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

5.1 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

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 d'utilisation (n° de commande 3701927)

- 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.

5.4 Conditions d'utilisation (n° de commande 3701928)

- 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 la lumière directe du soleil.

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 Perçage



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

6 Installation

L'installation se fait en deux étapes, le raccordement électrique et le montage.

Important:

- **Risque de choc électrique fatal !** L'installation électrique doit être réalisée par un professionnel agréé.
- Respectez les « Consignes de sécurité », notamment l'avertissement relatif à l'« Installation électrique ».

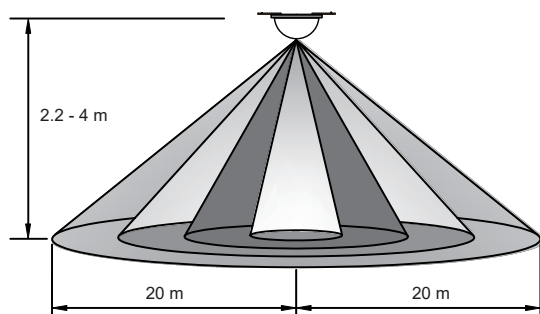
6.1 Facteurs affectant la détection de mouvement

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

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

- Veillez à ce que le capteur ne soit pas exposé à la lumière directe du soleil.

6.2 Zone de couverture du capteur



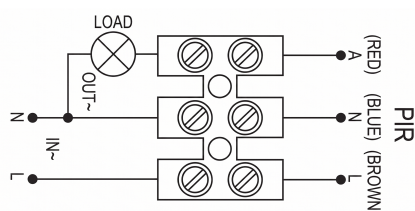
Hauteur d'installation : 2,2 - 4 m

Rayon de détection : 20 m

Angle de détection : 360°

6.3 Support (n° de commande 3701927)

Schéma de câblage :

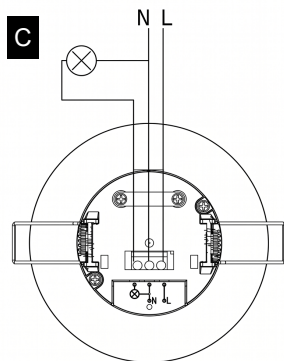
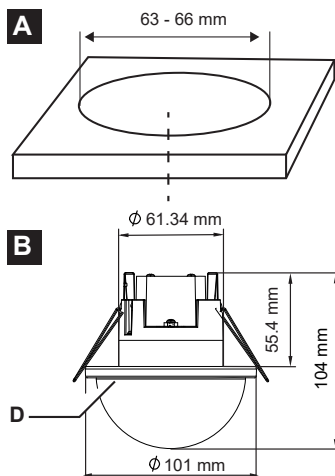


L = Entrée, N = neutre, LOAD = charge commutée

RED = rouge, BLUE = bleu, BROWN = marron

1. Dévissez la plaque de base du capteur.
2. Fixez la plaque de base à la surface de montage à l'aide du matériel de fixation fourni ou d'autres matériaux adaptés.
3. Raccordez le capteur conformément au schéma de câblage indiqué.
4. Vissez le capteur sur la plaque de base. Assurez-vous que le capteur est bien verrouillé.

6.4 Support (n° de commande 3701928)



D = joint, L = Entrée, N = neutre

1. Si le capteur est exposé à des projections d'eau, choisissez une surface de montage garantissant une étanchéité parfaite entre la surface et le joint situé sur la base du capteur.
2. Percez un trou de fixation pour le capteur sur la surface d'installation. Pour les dimensions, voir les figures A et B.
3. Raccordez le capteur conformément au schéma de câblage indiqué. Voir la figure C.
4. Faites glisser le capteur à travers le trou de fixation jusqu'à ce que les pinces à ressort s'enclenchent des deux côtés. Vérifiez l'étanchéité correcte entre la surface d'installation et la base du capteur.

7 Test du capteur

Avant de configurer le capteur, vérifiez son bon fonctionnement dans des conditions de forte et de faible luminosité ambiante.

1. Tournez le bouton **TIME** dans le sens antihoraire jusqu'à la position minimale (10 s).
2. Tournez le bouton **SENS** dans le sens horaire jusqu'à la position maximale (+).

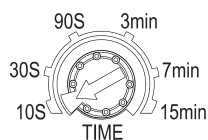
3. Tournez le bouton **LUX** dans le sens horaire jusqu'à la position maximale (symbole du soleil).
4. Allumez le capteur.
 - Au départ, le capteur et la lampe ne reçoivent aucun signal.
5. Attendez 30 secondes pour permettre au capteur de se stabiliser.
 - Après cette phase de stabilisation, le capteur est prêt à fonctionner.
6. Placez-vous devant le capteur pour générer un signal d'induction.
 - Si le capteur reçoit un signal, le voyant s'allume.
7. Cessez tout mouvement et attendez que le signal d'induction disparaisse.
 - La lampe doit s'éteindre au bout de 10 secondes (±3 secondes).
8. Tournez le bouton **LUX** dans le sens horaire jusqu'à la position minimale.
9. Vérifiez le niveau de luminosité ambiante dans la zone de test. Si la luminosité ambiante dépasse 3 lux, le capteur ne fonctionne pas et la lampe reste éteinte. Si la luminosité ambiante est inférieure à 3 lux, passez à l'étape suivante.
10. Placez-vous devant le capteur pour générer un signal d'induction.
 - Le voyant s'allume.
11. Cessez tout mouvement et vérifiez que la lampe s'éteint au bout de 10 secondes (±3 secondes) dans l'obscurité.
 - Vous avez testé le fonctionnement du capteur dans des conditions de luminosité ambiante forte et faible.

8 Configuration du capteur

Important:

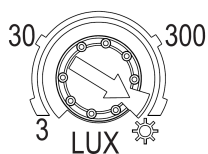
Après avoir branché le capteur à l'alimentation, attendez au moins 30 secondes avant d'effectuer des réglages. Le capteur nécessite un certain temps pour s'adapter à l'environnement.

8.1 Réglage de la temporisation



- Contrôlez la durée pendant laquelle la charge connectée reste en marche après le déclenchement du capteur.
- Tournez le cadran pour régler l'heure.
- Si un nouveau mouvement est détecté pendant le moment de commutation, le temporisateur redémarre.
- Voir la section « Caractéristiques techniques, temporisation du capteur PIR ».

8.2 Configuration du seuil de luminosité



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

Remarque:

Pour tester le capteur à la lumière du jour, réglez-le sur le niveau de luminosité le plus élevé (symbole du soleil).

8.3 Réglage de la sensibilité du capteur



- Pour réduire la sensibilité du capteur, tournez le bouton vers la position négative -.
- Pour augmenter la sensibilité du capteur, tournez le bouton vers la position positive +.

9 Nettoyage et entretien

Important:

N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.

Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

10 Dépannage

Problème	Causes possibles
■ La charge connectée ne s'allume pas.	■ Vérifiez le réglage LUX, il doit correspondre au niveau de lumière ambiante. Par exemple, si le réglage est trop élevé, le capteur ne se déclenchera pas dans l'obscurité. ■ Vérifiez que l'alimentation électrique fonctionne correctement. ■ Vérifiez si l'appareil connecté (p. ex., la lampe) fonctionne correctement. ■ Les mouvements dans la zone de détection sont trop rapides et sont filtrés par le système électronique pour éviter les erreurs de commutation.
■ La détection de mouvement ne fonctionne pas correctement.	■ La température ambiante est trop élevée. ■ Des obstructions empêchent le capteur de détecter les sources de chaleur (p. ex., du verre). ■ Vérifiez qu'il n'y a pas de sources d'induction dans la zone de détection. ■ Vérifiez que la hauteur d'installation est normale. Pour plus d'informations, voir la section « Caractéristiques techniques ».
■ La charge connectée est toujours allumée.	■ Des mouvements constants se produisent dans la zone de détection. ■ Un nouveau mouvement est détecté avant que le temps d'enclenchement précédent ne se soit écoulé. Essayez de définir un intervalle de temps plus court.

11 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.

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

12 Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement	220 à 240 V/CA, 50/60 Hz
Charge nominale	2 000 W max., résistive (par exemple, lampe à incandescence) 1 000 W max., inductive (par exemple, lampe à économie d'énergie ou LED)
Consommation électrique	<0,5 W
Type de contact.....	Relais unipolaire
Classe de protection.....	II
Activation du capteur PIR	< 3 - 2 000 LUX (réglable)
Temporisation du capteur PIR.....	10 ± 3 s à 15 ± 2 min (réglable)
Plage de détection du capteur PIR	40 m max. (rayon : r = 20 m, à une température inférieure à 24 °C)
Angle de détection du capteur PIR	360°

Hauteur d'installation du capteur PIR	2,2 à 4 m	
	N° de commande 3701927	N° de commande 3701928
Protection contre les infiltrations	--	IP54
Température de fonctionnement	-20 à +40 °C	-20 à +40 °C
Humidité de fonctionnement	< 93 % HR	--
Température de stockage	-20 à +40 °C	-20 à +40 °C
Humidité de stockage	< 93 % HR	--
Poids (env.)	159 g	140 g
Dimensions (Ø x H)	115 x 73 mm	101 x 104 mm

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 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 by Conrad Electronic SE.

*3701927_3701928_V3_0826_jh_mh_fr 63050397779419787-3 18/O3 en



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 infrarood (PIR) bewegingssensor die wordt aangesloten op de netvoeding. U kunt een inschakeltijd instellen om te bepalen hoe lang de aangesloten belasting ingeschakeld blijft en de schakeldrempel aanpassen op basis van het niveau van het omgevingslicht.

Artikelnr. 3701927

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

Artikelnr. 3701928

Het product heeft IP54-binnendringingsbeschermingsklasse. Het is bestand tegen spatwater en geschikt voor gebruik buitenshuis. Dompel het niet onder in water.

Alle modellen

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

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

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

3 Leveringsomvang

- Sensor
- Gebruiksaanwijzing

Artikelnr. 3701927 alleen:

- 2x schroeven
- 2x wandpluggen

4 Beschrijving van de symbolen

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



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



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



Beschermingsklasse 2 (dubbel of versterkte isolatie/beschermende isolatie).



Lees zorgvuldig de gebruiksaanwijzingen.

Artikelnr. 3701927 alleen:



Het product mag uitsluitend in droge, afgesloten binnenruimtes worden gebruikt. Het mag niet vochtig of nat worden, dit kan dodelijke elektrische schokken veroorzaken!

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 resulterende persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.

- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

5.2 Omgang

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

5.3 Bedrijfsomgeving (Artikelnr. 3701927)

- 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.

5.4 Bedrijfsomgeving (Artikelnr. 3701928)

- 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 direct zonlicht.

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 elektricien!

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

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

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

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

5.6 Boren



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

6 Installatie

De installatie bestaat uit twee delen, elektrische aansluiting en montage.

Belangrijk:

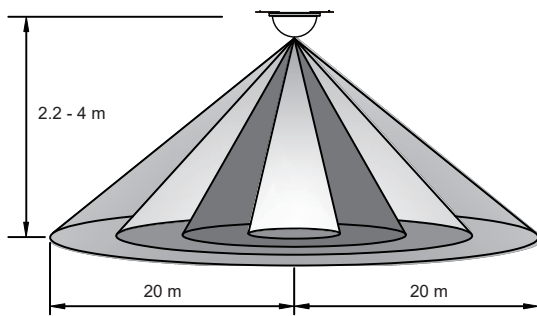
- **Risico op een fatale elektrische schok!** De elektrische installatie moet worden uitgevoerd door een erkend vakman.
- Neem de "Veiligheidsinstructies", in het bijzonder de waarschuwing "Elektrische installatie" in acht.

6.1 Factoren die de bewegingsdetectie beïnvloeden

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

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

6.2 Dekkingsgebied sensor



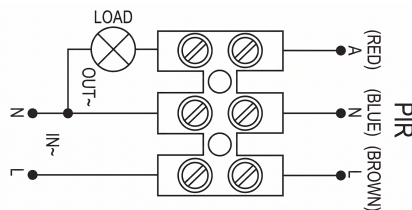
Installatiehoogte: 2,2 - 4 m

Detectieradius 20 m

Detectiehoek: 360°

6.3 Montage (Artikelnr. 3701927)

Bedradingsschema:

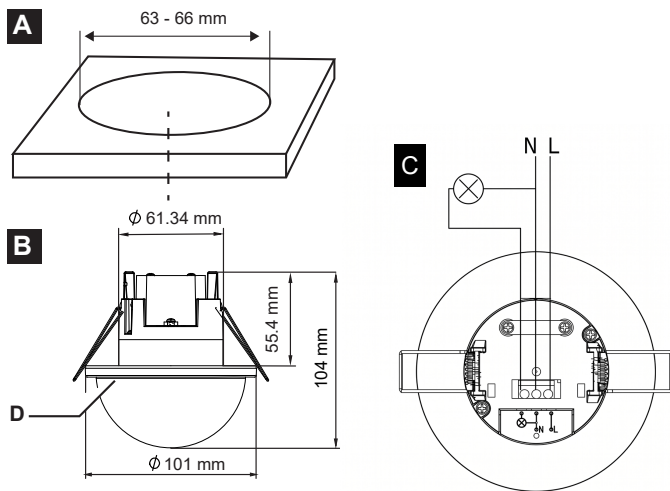


L=Ingang, N=neutraal, LOAD=Geschakelde belasting

RED=Rood, BLUE=Blauw, BROWN=Bruin

1. Draai de basisplaat van de sensor los.
2. Installeer de basisplaat op het installatieoppervlak met behulp van de meegeleverde of andere daarvoor geschikte installatiematerialen.
3. Sluit de sensor aan volgens het weergegeven bedradingsschema.
4. Draai de sensor op de basisplaat. Let erop dat de sensor stevig vastzit.

6.4 Montage (Artikelnr. 3701928)



D = Afdichting, L=Ingang, N=Neutraal

1. Als de sensor wordt blootgesteld aan sproeiwater, kies dan een montageoppervlak dat zorgt voor een goede afdichting tussen het oppervlak en de afdichting op de sensorbasis.
2. Boor een montageopening voor de sensor in het montageoppervlak. Zie fig. A en fig. B voor de afmetingen.
3. Sluit de sensor aan volgens het weergegeven bedradingsschema. Zie fig. → C.
4. Schuif de sensor door de montageopening totdat de veerklemmen aan beide zijden vastklikken. Controleer of er een goede afdichting is tussen het montageoppervlak en de sensorvoet.

7 De sensor testen

Controleer voordat u de sensor configureert of deze correct functioneert bij zowel helder als donker omgevingslicht.

1. Draai de knop **TIME** linksom naar de minimumstand (10s).
2. Draai de knop **SENS** rechtsom naar de maximumstand (+).
3. Draai de knop **LUX** rechtsom naar de maximumstand (zonnelynsymbool).
4. Schakel de stroomvoorziening naar de sensor in.

→ De sensor en de lamp geven aanvankelijk geen signaal.

5. Wacht 30 seconden totdat de sensor is opgewarmd.

→ Na het opwarmen is de sensor gereed voor gebruik.

6. Ga voor de sensor staan om een inductiesignaal te geven.

→ Als de sensor het signaal ontvangt, dan gaat de lamp aan.

7. Stop met bewegen en wacht tot het inductiesignaal ophoudt.

→ De lamp moet binnen 10 seconden (±3 seconden) uitgaan.

8. Draai de knop **LUX** rechtsom naar de minimumpositie.

9. Controleer het omgevingslichtniveau in het testgebied. Als het omgevingslicht meer dan 3 Lux bedraagt, dan werkt de sensor niet en blijft de lamp uit. Ga als het omgevingslicht minder dan 3 Lux bedraagt verder met de volgende stap.

10. Ga voor de sensor staan om een inductiesignaal te geven.

→ Het licht gaat aan.

11. Beweeg niet meer en verifieer of het licht binnen 10 seconden (±3 seconden) uitgaat in het donker.

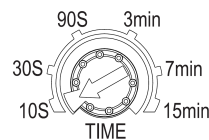
→ U hebt de werking van de sensor nu getest bij zowel helder als donker omgevingslicht-omstandigheden.

8 De sensor configureren

Belangrijk:

Nadat u de sensor op de voeding hebt aangesloten, dient u ten minste 30 seconden te wachten voordat u aanpassingen kunt maken. De sensor heeft even tijd nodig om zich aan te passen aan de omgeving.

8.1 De inschakeltijd instellen



- Bepaal hoe lang de aangesloten belasting AAN blijft nadat de sensor is geactiveerd.
- Draai aan de knop om de tijd aan te passen.
- Als er tijdens de inschakeltijd nieuwe beweging wordt gedetecteerd, dan start de timer opnieuw.
- Zie paragraaf "Technische gegevens, tijdvertraging PIR-sensor".

8.2 De helderheidsdrempelwaarde instellen

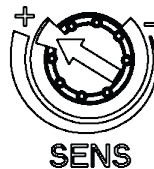


- U kunt de schakeldrempel voor verschillende niveaus van omgevingslicht aanpassen.
- Draai aan de knop om aanpassingen te maken. Hoe hoger het nummer, hoe hoger het omgevingslichtniveau waaronder de sensor wordt geactiveerd.

Opmerking:

Stel de sensor in op het hoogste helderheidsniveau (zonnelynsymbool) om deze tijdens daglicht te testen.

8.3 De sensorgevoeligheid configureren



- Om de sensor minder gevoelig te maken, draait u de knop naar de negatieve stand -.
- Om de sensor gevoeliger te maken, draait u de knop naar de positieve stand +.

9 Onderhoud en reiniging

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

10 Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaken
De aangesloten belasting schakelt niet AAN.	- Controleer de instelling LUX, deze moet overeenkomen met het omgevingslicht. Als deze bijvoorbeeld te hoog is ingesteld, dan wordt de sensor niet geactiveerd in het donker. - Controleer of de voeding correct werkt. - Controleer of het aangesloten apparaat (bijv. lamp) correct werkt. - Bewegingen binnen het detectiegebied zijn te snel en worden door het elektronische systeem uitgefilterd om schakelfouten te voorkomen.
De bewegingsdetectie werkt niet correct.	- De omgevingstemperatuur is te hoog. - Er zijn obstakels waardoor de sensor geen warmtebronnen kan detecteren (bijv. glas). - Controleer of er inductiebronnen binnen het detectiegebied zijn. - Controleer de juiste montagehoogte. Zie paragraaf "Technische gegevens" voor meer informatie.
De aangesloten belasting is altijd AAN.	- Er zijn constant bewegingen binnen het detectiegebied. - Een nieuwe beweging wordt gedetecteerd voordat de vorige inschakeltijd is verstreken. Probeer een korter tijdsinterval in te stellen.

11 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.

12 Technische gegevens

Bedrijfsspanning	220 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Nominale belasting	max. 2000 W resistief (bijv. gloeilamp) max. 1000 W inductief (bijv. spaarlamp of led)
Stroomverbruik	<0,5 W
Contacttype	Enkele-poolrelais
Beschermingsklasse.....	II
Activatie PIR-sensor	<3 - 2000LUX (instelbaar)
Tijdvertraging PIR-sensor.....	10 ± 3 s tot 15 ± 2 min (instelbaar)
Detectiebereik PIR-sensor	max. 40 m (Radius: r = 20 m, bij <24°C)
Detectiehoek PIR-sensor	360°
Installatiehoogte PIR-sensor	2,2 - 4 m

	Artikelnr. 3701927	Artikelnr. 3701928
Binnendringingsbescherming	--	IP54
Bedrijfstemperatuur	-20 tot +40 °C	-20 tot +40 °C
Bedrijfsvochtigheid	93 % RV	--
Opslagtemperatuur	-20 tot +40 °C	-20 tot +40 °C
Opslagluchtvochtigheid	93 % RV	--
Gewicht (ong.)	159 g	140 g
Afmetingen (Ø x H)	115 x 73 mm	101 x 104 mm

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3701927_3701928_V3_0826_jh_mh_nl 63050397779419787-4 I8/O3 en