

Ⓧ **Bedienungsanleitung**

Einbau-Bewegungsmelder

Best.-Nr. 1362990

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der im Produkt integrierte PIR-Sensor reagiert auf Temperaturänderungen im Erfassungsbereich, z.B. wenn ein Mensch in den Erfassungsbereich gelangt.

Der Einbau-Bewegungsmelder dient damit zur Überwachung von Eingangsbereichen oder Treppenhäusern.

Über den Ausgang des Deckenbewegungsmelders kann z.B. eine Leuchte oder ein anderer Verbraucher angesteuert werden. Beachten Sie für die maximale Anschlussleistung den Abschnitt „Technische Daten“.

Der Einbau-Bewegungsmelder ist nur für die Montage und den Betrieb in trockenen, geschlossenen Innenräumen geeignet, er darf nicht feucht oder nass werden.

Die Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu befolgen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bewahren Sie diese auf.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc., verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden!

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Bewegungsmelder mit PIR-Sensor
- Bedienungsanleitung

Symbol-Erklärungen, Aufschriften



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



Dieses Symbol weist Sie auf besondere Gefahren bei Handhabung, Betrieb oder Bedienung hin.



Das „Pfeil“-Symbol steht für spezielle Tipps und Bedienungshinweise.



Das Produkt ist ausschließlich zum Einsatz und der Verwendung in trockenen Innenräumen geeignet, es darf nicht feucht oder nass werden.



Beachten Sie die Bedienungsanleitung!

Sicherheitshinweise



Lesen Sie zuerst die komplette Bedienungsanleitung durch, sie enthält wichtige Informationen für die richtige Montage und den Betrieb.



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Achtung, wichtiger Hinweis!

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

Durch eine unsachgemäße Installation gefährden **Sie**:

- Ihr eigenes Leben
- das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage.

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren **Sie** schwere Sachschäden, z.B. durch Brand.

Es droht für **Sie** die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!



*) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation:

Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:

- die anzuwendenden „5 Sicherheitsregeln“: Freischalten; gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit feststellen; Erden und Kurzschließen; benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken
- Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung
- Auswertung der Messergebnisse
- Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen
- IP-Schutzarten
- Einbau des Elektroinstallationsmaterials
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutz-erdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.)

Haben Sie keine Fachkenntnisse für die Montage, so nehmen Sie Anschluss und Montage nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann.

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht zulässig.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände! Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
- Das Produkt darf nur an der Netzspannung betrieben werden (siehe Abschnitt „Technische Daten“). Versuchen Sie nie, das Produkt an einer anderen Spannung zu betreiben, dadurch wird es zerstört.
- Installationsseitig muss eine allpolige Trennvorrichtung von der Netzspannung vorgesehen werden (z.B. FI-Schutzschalter).
- Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen montiert und betrieben werden, es darf nicht feucht oder nass werden. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
- Das Produkt darf nur ortsfest montiert und betrieben werden. Montieren bzw. betreiben Sie es niemals in Fahrzeugen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Räumen oder bei widrigen Umgebungsbedingungen, wo brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können! Es besteht Explosionsgefahr!
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen oder starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden.
- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Produkt außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Lassen Sie das Produkt anschließend von einem Fachmann prüfen.

Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:

- das Produkt sichtbare Beschädigungen aufweist
- das Produkt nicht oder nicht richtig arbeitet (flackerndes Licht, austretender Qualm bzw. Brandgeruch, hörbare Knistergeräusche, Verfärbungen am Produkt oder angrenzenden Flächen)
- das Produkt längere Zeit unter ungünstigen Verhältnissen gelagert wurde
- schwere Transportbeanspruchungen aufgetreten sind
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.

Funktion des PIR-Sensors

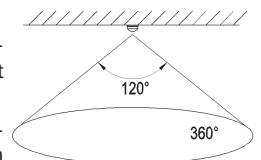
Der PIR-Sensor reagiert auf Temperaturveränderungen im Erfassungsbereich, z.B. wenn ein Mensch in den Erfassungsbereich gelangt, dessen Temperatur anders ist als der Hintergrund (etwa eine Wand).

Die Reichweite für die Erkennung einer Wärmeveränderung im Erfassungsbereich ist abhängig von folgenden Faktoren:

- Temperaturunterschied zwischen dem sich bewegenden Objekt und dem Hintergrund (Umgebung)
- Größe des sich bewegenden Objekts
- Entfernung des Objekts vom PIR-Sensor
- Umgebungstemperatur

→ Die Erfassung einer Wärmeveränderung durch Glas hindurch ist prinzipbedingt nicht möglich.

Wenn der PIR-Sensor z.B. auf eine Tür oder ein Fenster gerichtet ist oder auf einen Heizkörper, elektrische Geräte, andere Leuchten o.ä., so kann es zu Fehlauflösungen kommen.



Montage und Anschluss



Beachten Sie das Kapitel „Sicherheitshinweise“!



Die Installation des Bewegungsmelders darf nur im spannungsfreien Zustand vorgenommen werden. Hierzu genügt es jedoch nicht, den Lichtschalter auszuschalten!

Schalten Sie die elektrische Netzleitung allpolig ab, indem Sie die zugehörige Stromkreissicherung entfernen bzw. den Sicherungsautomaten abschalten und dann den zugehörigen FI-Schutzschalter ausschalten. Sichern Sie diese vor unberechtigtem Wiedereinschalten, z.B. mit einem Warnschild.

Überprüfen Sie die Netzleitung auf Spannungsfreiheit, z.B. mit einem geeigneten Messgerät.

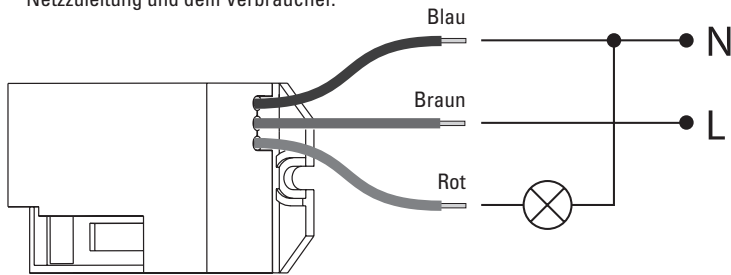
Der Einbau-Bewegungsmelder kann beispielsweise verwendet werden, um eine bestehende Leuchte zu ergänzen, so dass diese automatisch ein- und ausgeschaltet wird.



Achten Sie in jedem Falle auf einen geeigneten Berührungsschutz für die erforderlichen Kabel und Anschlussklemmen bzw. die Steuereinheit und das Kabel zwischen Steuereinheit und PIR-Sensor. Schützen Sie die Kabel vor Beschädigungen.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Für die Montage des Sensors ist eine runde Bohrung erforderlich (\varnothing 12,5 mm).
- Montieren Sie den Sensor nicht hinter Glas. Die Frontseite des Sensors mit dem Diffusor muss frei liegen. Der Erfassungsbereich ist kegelförmig (Öffnungswinkel 120°).
- Ziehen Sie den 4poligen Stecker des PIR-Sensors vorsichtig aus der Steuereinheit des Bewegungsmelders.
- Schrauben Sie die Überwurfmutter vom Sensor ab.
- Stecken Sie das Kabel durch die Bohrung und setzen Sie den PIR-Sensor ein.
- Stecken Sie die Überwurfmutter auf und schrauben Sie sie fest.
- Dies ist nur bis zu einer Materialstärke von 4 mm möglich.
- Verbinden Sie den 4poligen Stecker des PIR-Sensors wieder mit der Steuereinheit.
- Verbinden Sie die drei Anschlusskabel der Steuereinheit wie im Bild gezeigt mit der Netzleitung und dem Verbraucher.



Blaues Kabel = Neutralleiter (N)

Braunes Kabel = Phase (L)

Rotes Kabel = geschaltete Phase (L')

- Montieren Sie die Steuereinheit über die beiden Ösen am Gehäuse auf einer stabilen Oberfläche, verwenden Sie geeignete Schrauben. Achten Sie darauf, dass keine Kabel oder Leitungen beschädigt werden.
- Nehmen Sie nun die Konfiguration der Steuereinheit über die DIP-Schalter vor, siehe nächstes Kapitel.
- Schalten Sie die Netzspannung ein. Nach einer kurzen Aufwärmphase des Sensors (ca. 30 Sekunden) ist der Bewegungsmelder betriebsbereit.

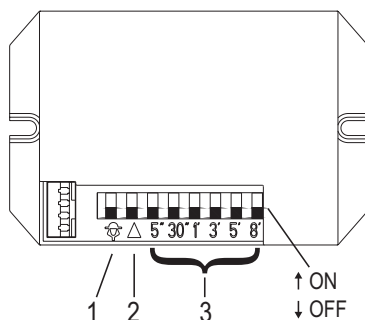
Konfiguration der DIP-Schalter

Über die 8 DIP-Schalter können Sie den Bewegungsschalter konfigurieren.



Schalten Sie vorher die Netzleitung allpolig ab.

- 1 Betrieb bei Tag/Nacht
- 2 Empfindlichkeit
- 3 Einschaltdauer



a) Betrieb bei Tag/Nacht (Helligkeitsregelung)

Bewegen Sie den DIP-Schalter (1) in die Stellung „ON“ (siehe Bild oben), so arbeitet der PIR-Sensor nur in der Nacht.

In der Stellung „OFF“ ist der PIR-Sensor immer aktiv.

b) Empfindlichkeit

Bewegen Sie den DIP-Schalter (2) in die Position „ON“ (siehe Bild), so ist die Empfindlichkeit des PIR-Sensors verringert. Verwenden Sie diese Einstellung, wenn Sie die Reichweite des PIR-Sensors verringern wollen oder es häufig zu Fehlauflösungen kommt.

In der Stellung „OFF“ arbeitet der PIR-Sensor mit der maximalen Empfindlichkeit.

c) Einschaltdauer

Mit den sechs restlichen DIP-Schaltern (3) können Sie die Einschaltdauer einstellen:

- 5 Sekunden
- 30 Sekunden
- 1 Minute
- 3 Minuten
- 5 Minuten
- 8 Minuten

Bewegen Sie den jeweiligen DIP-Schalter in die Stellung „ON“, um die Zeit auszuwählen.

→ Es darf nur einer der sechs DIP-Schalter in die Stellung „ON“ bewegt werden. Alle anderen fünf DIP-Schalter müssen sich in der Stellung „OFF“ befinden.

Achten Sie außerdem darauf, dass immer einer der sechs DIP-Schalter in der Stellung „ON“ ist.

Wird während der Einschaltdauer erneut eine Wärmeveränderung im Erfassungsbereich erkannt, startet die Einschaltdauer erneut.

d) Funktionstest

Um einen Funktionstest durchzuführen und den Erfassungsbereich des PIR-Sensors zu überprüfen, bewegen Sie den DIP-Schalter (1) in die Stellung „OFF“ und den DIP-Schalter (2) in die Stellung „OFF“. Wählen Sie eine Einschaltdauer von 5 Sekunden.

Wartung und Reinigung

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei. Überlassen Sie eine Wartung oder Reparatur einem Fachmann.

Für eine Reinigung des PIR-Sensors können Sie ein sauberes, weiches, trockenes Tuch verwenden. Staub lässt sich sehr leicht mit einem sauberen, weichen Pinsel und einem Staubsauger entfernen.

Verwenden Sie keine aggressiven, chemischen oder scheuernden Reinigungsmittel, da es hierbei zu Verfärbungen oder gar zu Materialveränderungen der Oberfläche kommen kann.

Entsorgung



Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften; geben Sie es z.B. bei einer entsprechenden Sammelstelle ab.

Technische Daten

Betriebsspannung..... 220 - 240 V/AC, 50 Hz

Eigenleistungsaufnahme ca. 0,5 W

Schaltleistung..... 800 W (ohmsche Last)
200 W (induktive Last)

→ Verbraucher mit vorwiegend ohmscher Last sind z.B. Glühlampen, Heizgeräte o.ä.

Verbraucher mit induktiver Last sind z.B. Motoren, Vorschaltgeräte, konventionelle Transformatoren, Energiespar-Leuchtmittel o.ä.

Schaltertyp..... Relais; einpolig

PIR-Erfassungswinkel 120° (kegelförmig)

PIR-Reichweite..... über DIP-Schalter umschaltbar 3 m/6 m

Einschaltdauer..... per DIP-Schalter wählbar, 5 s, 30 s, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min

Montageort Nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen

Umgebungsbedingungen..... Temperatur -20 °C bis +40 °C; Luftfeuchte 0% bis 93% relativ, nicht kondensierend

Einbau-Ø für PIR-Sensor..... 12,5 mm

Einbautiefe für PIR-Sensor..... 18 mm

Abmessungen..... Steuereinheit: 56 x 34 x 24,5 mm (L x B x H)
PIR-Sensor: 18 x 25 mm (Ø x L)

Gewicht..... ca. 40 g



Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

GB Operating instructions

Built-in motion detector

Item no. 1362990

Intended use

The product's integrated PIR sensor responds to temperature changes within the detection range, e.g. when a person enters the detection range.

Thus, the built-in motion detector can be used for monitoring entrances or staircases.

The ceiling-mounted motion detector's output can be used, for example, for controlling a light or other powered device. Observe the maximum connected load in the chapter "Technical Data".

The built-in motion detector is only intended for installation and use in dry interiors, and it may never get damp or wet.

Always observe the safety instructions included in these operating instructions. Please read the operating instructions carefully and keep them.

Any use other than the one described above could lead to damage to this product and present a hazard of short circuits, fire, electric shock, etc. No part of the product may be modified or converted!

This product complies with the applicable national and European legal provisions. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

Package contents

- Motion detector with PIR sensor
- Operating instructions

Explanation of symbols, labels



The lightning symbol inside a triangle is used when there is a potential risk of personal injury, such as electric shock.



This symbol points to specific risks associated with handling, function or operation.



The "arrow" symbol points to special tips and operating information.



The product may only be used in dry, indoor rooms; it must not get damp or wet.



Observe the operating instructions!

Safety instructions



Read the complete operating introductions before using the product; the manual contains important information on proper installation and operation.



Damages caused by failure to follow these operating instructions will void the warranty/guarantee! We do not assume any liability for any resulting damage!

Attention, important note!

This device should be installed only by people with relevant electro-technical knowledge and experience! *)

If it is installed improperly, **you** risk:

- Your own life
- The life of the user of the electrical system.

If it is installed improperly, **you** risk severe damage to property, e.g., by fire.

You face the risk of personal liability for personal injury and material damage.

Contact an electrician!



*) Specialist knowledge required for the installation:

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

- the "5 safety rules" to be followed: Switch off power; secure against switching back on; determine voltage-free status; earthing and short-circuiting; cover or fence off nearby live parts
- selection of the suitable tool, the meter and if necessary the personal protective equipment
- evaluation of the measurement results
- selection of the electrical installation material to ensure the disconnect conditions
- IP protection types
- installation of the electrical installation material
- type of mains supply network (TN system, IT system, TT system) and the connection conditions that follow from them (classical earthing, protective earthing, required additional measures, etc.)

If you do not have the expertise required for the installation, do not connect and install it yourself but ask a qualified technician.

- Unauthorised conversion and/or modification of the product is not allowed for safety and approval reasons (CE).
- The product is not a toy and does not belong in the hands of children! There is danger of a life-threatening electric shock!
- The product may only run on mains voltage (see section "Technical data"). Never try to operate the product at another voltage, as this will result in destruction of the product.
- During installation, all poles must be disconnected from the mains voltage (e.g., via RCD).
- The product may be installed and used only in dry indoor spaces; it must not get damp or wet. There is danger of a life-threatening electric shock!
- Only install and use the product when it is firmly mounted. Never install and/or operate it in vehicles.
- Do not use the product in rooms with adverse environmental conditions, where combustible gases, vapours or dust are or may be present! There is a risk of explosion!
- The product must not be exposed to extreme temperatures, strong vibrations or heavy mechanical stress.
- If it can be assumed that safe operation is no longer possible, the product must be turned off and precautions must be taken to ensure that it is not used unintentionally. After this, arrange for an expert to check the product.
Safe operation can no longer be assumed if:
 - the product shows visible signs of damage
 - the product does not work at all or works poorly (where there is flickering light, leaking smoke or a smell of burning, audible crackling noises, or discolouration of the product or to adjacent surfaces)
 - the product was stored for a longer period of time in unfavourable conditions
 - it was exposed to heavy loads during transport
- Do not leave packaging material carelessly lying around, since it could become a dangerous plaything for children.
- In commercial institutions, the accident prevention regulations of the Employer's Liability Insurance Association for Electrical Systems and Operating Facilities are to be observed!
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical department or another specialist.

PIR sensor function

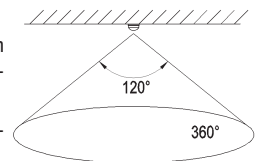
The PIR sensor responds to temperature changes in the detection range, e.g., if a person enters the detection area with a temperature different from that of the background (for example, a wall).

The range for detecting a temperature change in the detection range depends on several factors:

- Temperature difference between the moving object and the background (ambient)
- Size of the moving object
- The distance of the object from the PIR sensor
- Ambient temperature

→ Due to the operating principle applied, it is not possible to detect temperature changes through glass.

If the PIR sensor is directed towards e.g. a door, window or a heater, electric devices, other lighting fixtures or the like, faulty activations may result.



Installation and connection



Please consult the section "Safety instructions"!



The motion detector must be installed only when it is voltage-free. It is not sufficient to just turn off the light switch!

First switch off all poles of the mains supply by removing the fuse or switching off at the circuit breaker and then also switch off the associated residual current circuit breaker. Secure it against unauthorised reconnection, e.g., with a danger sign.

Check that the mains cable is free of current e.g., with an appropriate tester.

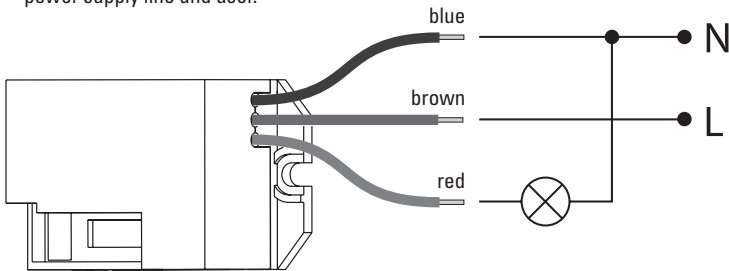
The built-in motion detector may be used e.g. to complement a lamp already available so that it can be switched on and off automatically.



In any case you should ensure adequate touch protection for the necessary cables and connection terminals and/or the control unit and cable between the latter and the PIR sensor. Protect the cables from possible damage.

Proceed as follows:

- A round opening (\varnothing 12,5 mm) is needed for the sensor installation.
- Do not install the sensor behind glass. The sensor's front with the diffuser should lie free. The detection range is conical (opening angle 120°).
- Unplug carefully the 4-pin plug of the PIR sensor out of the motion detector's control unit.
- Unscrew the coupling nut from the sensor.
- Push the cable through the hole and insert the PIR sensor.
- Attach the coupling nut and screw it tight.
- This is possible only up to a material thickness of 4 mm.
- Reconnect the 4-pin plug of the PIR sensor with the control unit.
- Connect three connection cables of the control unit as shown in figure with the power supply line and user.



Blue wire = neutral conductor (N)

Brown wire = phase (L)

Red wire = switched phase (L')

- Install the control unit using both eyelets on the housing and appropriate screws on a sturdy surface. Ensure that no cables or lines are damaged.
- Now configure the control unit via a DIP switch, see next chapter.
- Switch on the power. The motion detector is operational after a brief warming-up phase of the sensor (about 30 sec).

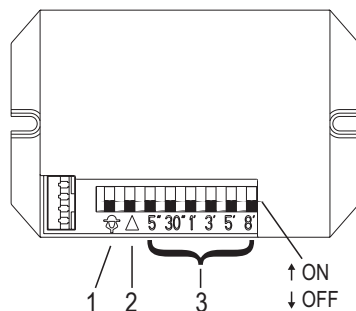
Configuring DIP switches

The motion detector can be configured through 8 DIP switches.



First, switch off the mains voltage to all poles.

- 1 Day/night operation
- 2 Sensitivity
- 3 Duty cycle



a) Day/night operation (brightness control)

If you select "ON" (see figure above) for the DIP switch (1), the PIR sensor will only operate at night.

The PIR sensor is always active if the position is "OFF".

b) Sensitivity

If you select "ON" (see figure) for the DIP switch (2), sensitivity of the PIR sensor will be reduced. Use this setting to reduce the range of the PIR sensor or in case of frequent false alarms.

If the position is "OFF" the PIR sensor always utilises maximum sensitivity.

c) Duty cycle

You can set the duty cycle using six other DIP switches (3):

- 5 seconds
- 30 seconds
- 1 minute
- 3 minutes
- 5 minutes
- 8 minutes

Select "ON" for the respective DIP switch to set the time.

→ Only one of six DIP switches may be set to "ON". All other five DIP switches must be set to "OFF".

Also make sure that one of six DIP is always set to "ON".

If the device detects another temperature change during the switch-on time, the duty cycle starts again.

d) Function test

To carry out a function test and check the detection range of the PIR sensors, set the DIP switch (1) to "OFF" and DIP switch (2) to "OFF". Select 5 second duty cycle.

Maintenance and cleaning

The product is maintenance-free. Repair or maintenance work must be carried out by a specialist.

To clean the PIR sensor, use a clean, dry, soft cloth. Dust can be very easily removed with a soft, clean brush and a vacuum cleaner.

Do not use aggressive chemical or scouring cleaning agents, as this may lead to discolouration or changes in the material on the surface.

Disposal



The product must not be disposed of with the household waste.

Dispose of the product at the end of its serviceable life in accordance with the current statutory requirements; e.g., return it to any suitable collection point.

Technical data

Operating voltage..... 220 - 240 V/AC, 50 Hz

Internal power consumption..... approx. 0.5 W

Switching power 800 W (resistive load)
200 W (inductive load)

→ Devices with mainly resistive load are e.g., light bulbs, heaters, etc.

Devices with inductive load are, e.g., engines, control gears, conventional transformers, energy saving bulbs, etc.

Switch type Relay; single-pole

PIR detection angle 120° (conic)

PIR range..... switchable by DIP switch 3 m/6 m

Duty cycle..... selectable by DIP switch, 5 s, 30 s, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min

Installation site..... only in dry enclosed rooms

Ambient conditions..... Temperature -20 °C to +40 °C, air humidity 0% to 93% relative, not condensing

Installation \varnothing for PIR sensor 12,5 mm

Installation depth for PIR sensor..... 18 mm

Dimensions..... Control unit: 56 x 34 x 24,5 mm (L x W x H)
PIR sensor: 18 x 25 mm (\varnothing x L)

Weight..... approx. 40 g



This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

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

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

F Mode d'emploi

Détecteur de mouvement à monter

N° de commande 1362990

Utilisation conforme

Le capteur PIR intégré dans le produit réagit aux variations de température dans la zone de détection, par ex. quand une personne y pénètre.

Le détecteur de mouvement à monter sert à surveiller des zones d'entrée ou des cages d'escaliers.

Un luminaire ou un autre consommateur peut être contrôlé par ex. via la sortie du détecteur de mouvement de plafond. Veuillez respecter la puissance de raccordement maximale indiquée à la section « Caractéristiques techniques ».

Le détecteur de mouvement à monter ne convient que pour le montage et le fonctionnement dans des espaces intérieurs fermés et secs, il ne doit pas être humide ni mouillé.

Il faut impérativement tenir compte des consignes de sécurité de ce mode d'emploi. Lisez le mode d'emploi attentivement et conservez-le.

Toute utilisation autre que celle décrite précédemment peut endommager l'appareil. De plus, elle s'accompagne de dangers de court-circuit, incendie, électrocution, etc. L'ensemble du produit ne doit être ni modifié ni transformé !

Ce produit est conforme aux dispositions légales, nationales et européennes. Tous les noms d'entreprise et désignations de produit sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Étendue de la livraison

- Détecteur de mouvement avec capteur PIR
- Mode d'emploi

Explications des symboles, inscriptions



Le symbole avec l'éclair dans un triangle est utilisé pour signaler un danger pour votre santé, p. ex. un choc électrique.



Ce symbole signale les dangers particuliers lors du maniement, du fonctionnement ou de l'utilisation.



Le symbole de la « flèche » renvoie à des conseils et des consignes d'utilisation particuliers.



Le produit doit être utilisé exclusivement en intérieur, dans des espaces intérieurs fermés et secs. Il ne doit être ni mouillé, ni humide.



Respectez le mode d'emploi !

Consignes de sécurité



Lisez tout d'abord le mode d'emploi intégralement. Il contient des informations importantes pour le montage correct et pour l'utilisation.



Tout dommage résultant d'un non-respect du présent mode d'emploi entraîne l'annulation de la garantie ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !

Attention, consigne importante !

L'installation ne doit être effectuée que par des personnes disposant des connaissances en électrotechnique et l'expérience correspondantes ! *)

En cas d'installation non appropriée vous mettez en danger :

- votre propre vie
- la vie des utilisateurs de l'installation électrique.

En cas d'installation non appropriée vous risquez de graves dommages matériels par ex. dus à un incendie.

Vous pouvez être tenu(e) responsable des dommages corporels et matériels.

Adressez-vous à un électricien qualifié !



*) Connaissances techniques requises pour l'installation :

Pour l'installation il faut en particulier disposer des connaissances techniques suivantes :

- Les « 5 règles de sécurité » à appliquer : Mise hors tension ; protection contre la remise en service ; constater l'absence de tension ; mise à la terre et mise en court-circuit ; recouvrir ou délimiter les pièces adjacentes sous tension
- Sélection des outils appropriés, des appareils de mesure et, le cas échéant, de l'équipement de protection personnelle
- exploitation des résultats de mesure
- Sélection du matériel d'installation électrique pour garantir les conditions de coupure
- Degrés de protection IP
- Montage du matériel d'installation électrique
- Type du réseau d'alimentation (système TN, système IT, système TT) et les conditions de raccordement correspondantes (mise au neutre classique, mise à la terre de protection, mesures complémentaires requises, etc.)

N'effectuez jamais le montage et le raccordement vous-même si vous n'avez pas les connaissances spécifiques pour le montage, mais adressez-vous à un spécialiste.

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction ou de transformer le produit arbitrairement.
- Ce produit n'est pas un jouet, gardez-le hors de la portée des enfants ! Il y a un risque de choc électrique avec danger de mort !
- Le produit doit uniquement fonctionner sous la tension du réseau (voir section « Caractéristiques techniques »). Ne tentez jamais de faire fonctionner le produit sous une autre tension, car cela le détruirait.
- Lors de l'installation, il conviendra de prévoir un dispositif de déconnexion de l'alimentation sur tous les pôles (p. ex. un disjoncteur différentiel).
- Le produit ne doit être monté et utilisé qu'à l'intérieur, dans des locaux fermés et secs, il ne doit ni prendre l'humidité ni être mouillé. Il y a un risque de choc électrique avec danger de mort !
- Le produit ne doit être monté et utilisé qu'en montage fixe. Ne montez ou utilisez jamais le détecteur dans des véhicules.
- N'utilisez jamais le produit dans des locaux et dans des conditions ambiantes défavorables, en présence de gaz, de vapeurs ou de poussières inflammables ! Risque d'explosion !
- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, à de fortes vibrations ou à de fortes contraintes mécaniques .
- S'il est à supposer qu'une utilisation sans danger n'est plus possible, le produit doit être mis hors service et protégé contre toute utilisation intempestive. Faites ensuite contrôler le produit par un spécialiste. Un fonctionnement sans risque n'est plus possible lorsque :
 - le produit présente des dommages visibles
 - le produit ne fonctionne pas ou ne fonctionne pas correctement (lumière vacillante, dégagement de fumée ou odeur de brûlé, crépitements audibles, décolorations du produit ou des surfaces adjacentes)
 - le produit a été stocké pendant une longue durée dans des conditions défavorables
 - le produit a subi des sollicitations sévères pendant le transport
- Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance, il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Dans les installations industrielles, il convient d'observer les prescriptions de prévention des accidents de la fédération des syndicats professionnels pour les installations et matériels électriques !
- Si vous avez encore des questions après la lecture de ce manuel d'utilisation, veuillez nous contacter ou vous adresser à un autre spécialiste.

Fonctionnement du détecteur PIR

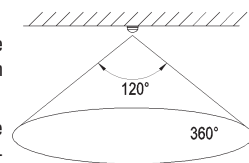
Le capteur PIR réagit aux variations de température dans la zone de détection, par ex. quand une personne dont la température diffère de celle de l'arrière-plan (par exemple un mur), pénètre dans cette zone.

La portée requise pour la détection d'une variation de température dans la zone de détection dépend des facteurs suivants :

- Différence de température entre l'objet en mouvement et l'arrière-plan (environnement)
- Taille de l'objet en mouvement
- Éloignement de l'objet par rapport au détecteur PIR
- Température ambiante

→ La détection d'une variation de température à travers le verre n'est pas possible du fait du principe.

Si le capteur PIR est dirigé par ex. vers une porte ou une fenêtre ou un radiateur, des appareils électriques, d'autres luminaires ou analogues, des déclenchements intempestifs ne sont pas à exclure.



Montage et raccordement



Tenez compte du chapitre « Consignes de sécurité » !



L'installation du détecteur de mouvement ne doit se faire qu'avec le détecteur hors tension. Pour cela, il ne suffit pas d'éteindre l'interrupteur du luminaire ! Débranchez le câble d'alimentation électrique sur tous les pôles en retirant le fusible de circuit associé ou en coupant le coupe-circuit automatique et ensuite de couper le disjoncteur différentiel correspondant. Protégez le produit contre la remise en service non autorisée, p. ex. en plaçant un panneau d'avertissement.

Vérifiez si le câble d'alimentation est hors tension, par ex. à l'aide d'un appareil de mesure approprié.

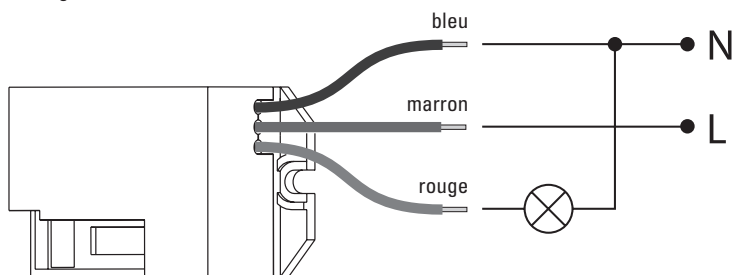
Le détecteur de mouvement à monter peut être utilisé par exemple pour remplacer un luminaire en place, de sorte qu'il soit allumé et éteint automatiquement.



Veillez en tous cas à une protection appropriée contre le contact pour les câbles et bornes de raccordement requis ou pour l'unité de commande et le câble entre l'unité de commande et le capteur PIR. Protégez les câbles contre les détériorations.

Procédez comme suit :

- Pour le montage du capteur il faut un perçage rond (\varnothing 12,5 mm).
- Ne montez pas le capteur derrière une vitre. La face avant du capteur avec le diffuseur doit être dégagée. La zone de détection est de forme conique (angle d'ouverture 120°).
- Débranchez prudemment la fiche 4 pôles du capteur PIR de l'unité de commande du détecteur de mouvements.
- Dévissez l'écrou-raccord du capteur.
- Passez le câble dans le perçage et montez le capteur PIR.
- Reposez l'écrou-raccord et serrez-le.
- Cela n'est possible que jusqu'à une épaisseur de matériau de 4 mm.
- Branchez de nouveau la fiche 4 pôles du capteur PIR sur l'unité de commande.
- Reliez les trois câbles d'alimentation de l'unité de commande comme représenté sur la figure avec le câble d'alimentation et le consommateur.



câble bleu = conducteur neutre (N)

câble marron = phase (L)

câble rouge = phase commutée (L')

- Montez l'unité de commande par l'intermédiaire des deux œillets du boîtier sur une surface stable, utilisez des vis appropriées. Veillez à ne pas endommager des câbles ou conducteurs.
- Effectuez ensuite la configuration de l'unité de commande via les interrupteurs DIP, voir chapitre suivant.
- Appliquez la tension d'alimentation. Après une courte période de chauffe du capteur (environ 30 secondes), le détecteur de mouvement est opérationnel.

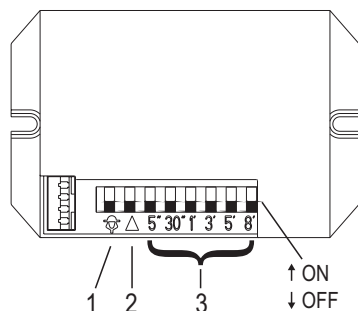
Configuration des interrupteurs DIP

Le 8 interrupteurs DIP vous permettent de configurer le détecteur de mouvement.



Débranchez d'abord le câble d'alimentation sur tous les pôles.

- 1 Fonctionnement jour / nuit
- 2 Sensibilité
- 3 Durée d'activation



a) Fonctionnement jour / nuit (réglage de la luminosité)

Placez l'interrupteur DIP (1) sur la position « ON » (voir image ci-dessus), le capteur PIR ne fonctionne que la nuit.

En position « OFF », le capteur PIR est toujours actif.

b) Sensibilité

Si vous placez l'interrupteur DIP (2) sur la position « ON » (voir image), la sensibilité du capteur PIR s'en trouve réduite. Utilisez ce réglage si vous souhaitez réduire la portée du capteur PIR ou s'il a fréquemment des déclenchements intempestifs.

En position « OFF », le capteur PIR fonctionne avec la sensibilité maximale.

c) Durée d'activation

Avec les six interrupteurs DIP (3) restants vous pouvez régler la durée d'activation :

- 5 secondes
- 30 secondes
- 1 minute
- 3 minutes
- 5 minutes
- 8 minutes

Placez l'interrupteur DIP correspondant sur la position « ON » pour sélectionner le temps.

→ Seulement l'un des six interrupteurs DIP doit être placé sur la position « ON ». Tous les cinq autres interrupteurs DIP doivent être sur « OFF ».

Veillez par ailleurs, qu'il y ait toujours l'un des six interrupteurs DIP dans la position « ON ».

Si une nouvelle variation de température est détectée dans la zone de détection pendant le temps d'activation, le temps d'activation redémarre de nouveau.

d) Test de fonctionnement

Afin d'effectuer un test de fonctionnement et de vérifier la zone de détection du capteur PIR, placez l'interrupteur DIP (1) sur la position « OFF » et l'interrupteur DIP (2) sur la position « OFF ». Sélectionnez une durée d'activation de 5 secondes.

Maintenance et nettoyage

Le produit est sans maintenance pour vous. Confiez la maintenance ou les réparations à un spécialiste.

Pour le nettoyage du capteur PIR vous pouvez utiliser un chiffon propre, doux et sec. La poussière peut être éliminée très facilement avec un pinceau propre et doux et avec un aspirateur.

N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, chimiques ou abrasifs, car cela peut causer des décolorations ou même des modifications du matériau de la surface.

Élimination



Le produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.

Éliminez le produit au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur ; remettez le par ex. à un centre de collecte correspondant.

Caractéristiques techniques

Tension de service 220 - 240 V/CA, 50 Hz

Consommation d'énergie propre environ 0,5 W

Puissance de commutation 800 W (charge ohmique)
200 W (charge inductive)

→ Les consommateurs principalement à charge ohmique sont p. ex. les lampes à incandescence, appareils de chauffage ou analogues.

Les consommateurs à charge inductive sont p. ex. les moteurs, ballasts, transformateurs conventionnels, ampoules économiques ou analogues.

Type d'interrupteur relais ; unipolaire

Angle de détection PIR 120° (conique)

Portée PIR commutation par interrupteur DIP 3 m / 6 m

Temps d'activation à sélectionner avec l'interrupteur DIP, 5 s, 30 s, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min

Lieu de montage uniquement dans des espaces intérieurs secs et fermés

Conditions ambiantes Température -20°C à $+40^\circ\text{C}$; humidité relative de l'air : 0% à 93%, sans condensation

\varnothing de montage le capteur PIR 12,5 mm

Profondeur de montage le capteur PIR... 18 mm

Dimensions unité de commande 56 x 34 x 24,5 mm (L x l x H)

Capteur PIR : 18 x 25 mm (\varnothing x L)

Poids environ 40 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 2015 by Conrad Electronic SE.

Bewegingsmelder, inbouw

Bestelnr. 1362990

Beoogd gebruik

De in het product geïntegreerde PIR-sensor reageert op schommeling van de temperatuur in het registratiebereik, bijv. als iemand in het registratiebereik komt.

De inbouwbewegingsmelder dient hiermee ter bewaking van entrees of trappenhuisen.

Via de uitgang van de plafondbewegingsmelder kan bijv. een lamp of een andere gebruiker worden aangestuurd. Raadpleeg voor het maximale aansluitvermogen het hoofdstuk „Technische gegevens“.

De inbouwbewegingsmelder is uitsluitend geschikt voor montage en gebruik in droge en gesloten binnenruimtes. Hij mag niet vochtig of nat worden.

Volg te allen tijde de veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing op. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en berg deze goed op.

Elke andere toepassing dan hierboven beschreven kan leiden tot beschadiging van dit product. Voorts bestaat hierbij kans op gevaren, bijvoorbeeld kortsluiting, brand of een elektrische schok. Het samengestelde product dient niet aangepast resp. omgebouwd te worden!

Dit product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke eisen. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Omvang van de levering

- Bewegingsmelder met PIR-sensor
- Gebruiksaanwijzing

Verklaring van pictogrammen, opschriften



Het pictogram met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er een risico voor uw gezondheid bestaat, bijvoorbeeld door een elektrische schok.



Dit pictogram wijst op bijzondere gevaren bij de hantering, het gebruik en de bediening.



Het „pijl“-pictogram wijst op speciale tips en bedieningsaanwijzingen.



Het product is uitsluitend geschikt voor toepassing en gebruik in droge ruimtes binnenshuis. Het mag niet vochtig of nat worden.



Raadpleeg de gebruiksaanwijzing!

Veiligheidsvoorschriften



Lees eerst de volledige gebruiksaanwijzing door; deze bevat belangrijke informatie over de juiste manier van monteren en het gebruik.



Bij schade veroorzaakt door het niet raadplegen en opvolgen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt elk recht op waarborg/garantie! Voor gevolgschade zijn wij niet aansprakelijk!

Let op, belangrijke aanwijzing!

Uitsluitend personen met relevante elektrotechnische kennis en ervaring mogen installatiewerkzaamheden uitvoeren! *)

Door een onjuiste installatie brengt u:

- Uw eigen leven in gevaar
- En het leven van de gebruiker van de elektrische installatie.

Door een onvakkundige installatie riskeert u ernstige materiële schade, bijv. door brand.

U loopt kans persoonlijke aansprakelijk te worden gesteld bij persoonlijke en materiële schade.

Neem contact op met een erkende elektrotechnische installateur!



*) Benodigde vakkennis voor de installatie:

Voor de installatie is vooraf de onderstaande vakkennis nodig:

- de toe te passen „5 veiligheidsmaatregelen“: Vrijschakelen; tegen opnieuw inschakelen beveiligen; spanningsloosheid vaststellen; aarden en kortsluiten; aangrenzende, onder spanning staande delen afdekken of voor toegang blokkeren
- Keuze van het geschikte gereedschap, van de meetinstrumenten en evt. de persoonlijke beschermingsmiddelen
- Evalueren van de meetresultaten
- Keuze van het elektrische installatiemateriaal ter zekerstelling van de uitschakelvoorwaarden
- IP-beschermingsniveaus
- Inbouw van het elektronische materiaal
- Soort stroomnet (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) en de daaruit volgende aansluitvoorwaarden (klassieke nulling, veiligheidsaarding, benodigde extra maatregelen, enz.)

Als u niet over de nodige vakkennis beschikt om zelf aan te sluiten en te monteren, laat dit dan aan een vakman over.

- Om veiligheids- en vergunningsredenen (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het apparaat niet toegestaan.
- Het product is geen speelgoed, houd het uit de buurt van kinderen! U loopt het risico op een levensgevaarlijke elektrische schok!
- Gebruik het product uitsluitend onder netspanning (zie hoofdstuk „Technische gegevens“). Probeer het product nooit onder een andere spanning te gebruiken, hierdoor wordt het onherstelbaar beschadigd.
- Voor de installatie dient te worden voorzien in een alpolige scheidingschakelaar van de netspanning (bijv. aardlekschakelaar).
- Monteer en gebruik het product uitsluitend in droge binnenruimtes, het mag niet vochtig of nat worden. U loopt het risico op een levensgevaarlijke elektrische schok!
- Gebruik het product uitsluitend permanent gemonteerd. Monteer resp. gebruik het nooit in voertuigen.
- Gebruik het product niet in ruimtes of onder ongunstige weersomstandigheden, waar brandbare gassen, dampen of stofdeeltjes aanwezig zijn of aanwezig kunnen zijn! Er bestaat explosiegevaar!
- Stel het product niet bloot aan extreme temperaturen, sterke trillingen of zware mechanische belastingen.
- Stel - als aanneemelijk is dat veilig gebruik niet langer mogelijk is - het product buiten bedrijf en borg het tegen onbedoeld gebruik. Laat een vakman vervolgens het product inspecteren.
Ga ervan uit dat veilige werking niet meer mogelijk is indien:
 - het product zichtbare beschadigingen vertoont
 - het product niet of niet meer naar behoren werkt (flakkerend licht, komt rook uit resp. ruikt verbrand, hoorbare knettergeluiden, verkleuringen van het product of aangrenzende oppervlakken)
 - het product langere tijd onder ongunstige condities werd opgeslagen
 - het apparaat aan zware transportbelastingen onderhevig is geweest
- Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- In commerciële inrichtingen moeten de voorschriften ter voorkoming van ongevallen van de beroepsverenigingen voor elektrotechnische installaties en bedrijfsmiddelen worden nageleefd!
- Raadpleeg onze technische klantenservice of andere vakmensen als u nog vragen hebt die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord.

Functie van de PIR-sensor

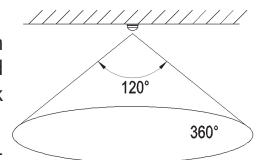
De PIR-sensor reageert op temperatuurwijzigingen in het registratiebereik, bijv. wanneer een mens waarvan de temperatuur anders is dan die van de achtergrond (bijvoorbeeld een muur), binnen het registratiebereik komt.

De reikwijdte voor de herkenning van een warmteverandering in het registratiebereik is afhankelijk van de volgende factoren:

- Temperatuurverschil tussen het zich bewegende object en de achtergrond (omgeving)
- Lengte van het bewegende object
- Afstand van het object ten opzichte van de PIR-sensor
- Omgevingstemperatuur

→ Het registreren van warmteverandering is door glas heen niet mogelijk.

Wanneer de PIR-sensor bijvoorbeeld op een deur of een raam is gericht of op een verwarming, elektrische apparaten, andere lampen, kunnen er onjuiste resultaten optreden.



Monteren en aansluiten



Raadpleeg het hoofdstuk „Veiligheidsvoorschriften“!



Voer de installatie van de bewegingsmelder uitsluitend in spanningsvrije staat uit. Daartoe volstaat het niet de lichtsakelaar uit te schakelen!

Schakel de elektrische netbekabeling naar de kamerthermostaat op alle polen uit, door de bijbehorende zekering te verwijderen resp. de zekeringautomaat en vervolgens ook de bijbehorende aardlekschakelaar uit te schakelen. Zorg ervoor dat deze niet door onbevoegden weer kan worden ingeschakeld, bijv. met een waarschuwingsbordje.

Controleer of de netbekabeling volledig spanningsvrij is, bijvoorbeeld met behulp van een geschikt meetinstrument.

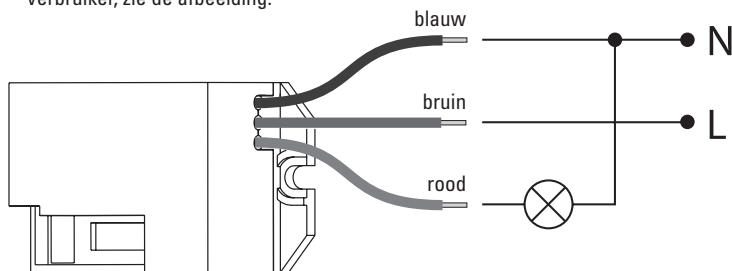
De inbouw bewegingsmelder kan bijvoorbeeld worden gebruikt, om een bestaande lamp uit te breiden, zodat deze automatisch wordt aan- en uitgeschakeld.



Let in ieder geval op een geschikte contactbescherming voor de benodigde kabels en aansluitklemmen resp. de besturingseenheid en de kabel tussen de besturingseenheid en de PIR-sensor. Bescherm de kabels tegen beschadigingen.

Ga als volgt te werk:

- Voor de montage van de sensor is een ronde boring noodzakelijk (Ø 12,5 mm).
- Monteer de sensor niet achter glas. De voorzijde van de sensor met de diffusor moet vrij liggen. Het registratiebereik is kegelvormig (openingshoek 120°).
- Trek de 4-pinsstekker van de PIR-sensor voorzichtig uit de regeleenheid van de bewegingsdetector.
- Draai de moer van de sensor los.
- Steek de kabel door het gat en plaats de PIR-sensor.
- Plaats de moer en draai deze vast.
- Dit is slechts tot een materiaaldikte van 4 mm mogelijk.
- Verbind de 4-pinsstekker van de PIR-sensor weer met de besturingseenheid.
- Verbind de drie aansluitkabels van de besturingseenheid met het netsnoer en de verbruiker, zie de afbeelding.



Blaauwe draad = nulleiding (N)

Bruine draad = fase (L)

Rode draad = geschakelde fase (L')

- Monteer de besturingseenheid via de beide ogen aan de behuizing op een stabiel oppervlak, gebruik geschikte schroeven. Zorg er voor, geen kabels of leidingen te beschadigen.
- Voer nu de configuratie van de besturingseenheid uit via de DIP-schakelaar, zie het volgende hoofdstuk.
- Schakel de netspanning in. Na een korte opwarmfase van de sensor (ca. 30 seconden) is de bewegingsmelder gebruiksklaar.

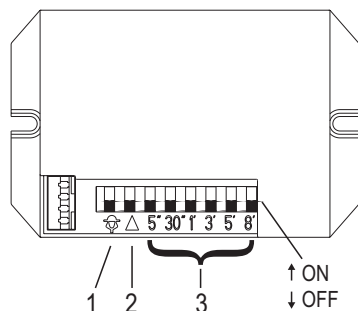
Configuratie van de DIP-schakelaar

De bewegingsschakelaar kan via de 8 DIP-schakelaars worden geconfigureerd.



Schakel eerst de netbekabeling op alle polen uit.

- 1 Gebruik overdag/s nachts
- 2 Gevoeligheid
- 3 Inschakelduur



a) Gebruik overdag/s nachts (helderheidsaanpassing)

Zet de DIP-schakelaar (1) in de stand „ON“ (zie afbeelding hierboven), hierdoor werkt de PIR-sensor alleen 's nachts.

In de stand „OFF“ is de PIR-sensor altijd actief.

b) Gevoeligheid

Zet de DIP-schakelaar (2) in de stand „ON“ (zie afbeelding), hierdoor is de gevoeligheid van de PIR-sensor lager. Gebruik deze stand, wanneer het bereik van de PIR-sensor moet worden verkleind of wanneer hij vaak onbedoeld activeert.

In de stand „OFF“ werkt de PIR-sensor met de maximale gevoeligheid.

c) Inschakelduur

Met de zes resterende DIP-schakelaars (3) kan de inschakelduur worden ingesteld:

- 5 seconden
- 30 seconden
- 1 minuut
- 3 minuten
- 5 minuten
- 8 minuten

Zet de betreffende DIP-schakelaar in de stand „ON“, om de tijd te kiezen.

→ Slechts één van de zes DIP-schakelaar mag in de stand „ON“ worden gezet. Alle andere vijf DIP-schakelaars moeten in de stand „OFF“ staan.

Let er bovendien op dat altijd één van de zes DIP-schakelaars in de stand „ON“ staat.

Als tijdens de inschakelduur opnieuw een warmteverandering in het registratiebereik optreedt, start de inschakelduur opnieuw.

d) Werkingstest

Zet de DIP-schakelaar (1) in de stand „OFF“ en de DIP-schakelaar (2) in de stand „OFF“, om een werkingstest uit te voeren en het registratiebereik van de PIR-sensor te controleren. Kies een inschakelduur van 5 seconden.

Onderhoud en schoonmaken

Het product is voor u onderhoudsvrij. Laat het product uitsluitend door een vakman repareren en onderhouden.

Maak de PIR-sensor schoon met een schone, zachte, droge doek. U kunt stof zeer gemakkelijk met een schone en zachte kwast en een stofzuiger verwijderen.

Gebruik geen agressieve, chemische of schurende reinigingsmiddelen, want deze kunnen verkleuringen of zelfs materiaalveranderingen van het oppervlak veroorzaken.

Verwijdering



Het product hoort niet bij het huishoudelijk afval.

Het product dient aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke voorschriften te worden verwijderd. Lever het bijv. in bij het betreffende inzamelpunt.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning 220 - 240 V/AC, 50 Hz

Eigen vermogensverbruik ca. 0,5 W

Schakelvermogen 800 W (ohmse belasting)

200 W (inductieve belasting)

→ Verbruikers met voornamelijk ohmse belasting zijn bijv. gloeilampen en verwarmingen.

Verbruikers met inductieve belasting zijn bijv. motoren, voorschakelapparaten, conventionele transformatoren en energiebesparende lampen.

Schakelaartype relais; eenpolig

PIR-registratiehoek 120° (kegelvormig)

PIR-bereik kan via DIP-schakelaar worden omgeschakeld
3 m/6 m

Inschakelduur kan via DIP-schakelaar worden gekozen, 5 s,
30 s, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min

Montageplek uitsluitend in droge, gesloten binnenruimtes

Omgevingsvoorwaarden temperatuur -20 °C tot +40 °C, relatieve lucht-
vochtigheid 0% tot 93%, niet condenserend

Inbouw-Ø voor PIR-sensor 12,5 mm

Inbuwdiepte voor PIR-sensor 18 mm

Afmetingen besturingseenheid: 56 x 34 x 24,5 mm (L x B x H)

PIR-sensor: 18 x 25 mm (Ø x L)

Gewicht ca. 40 g

