



- 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, aus-tretender Qualm bzw. Brandgeruch, hörbare Knistergeräusche, Verfärbungen am Produkt oder angrenzenden Flächen)
  - das Produkt längere Zeit unter ungünstigen Verhältnissen gelagert wurde
  - schwere Transportbeanspruchungen aufgetreten sind
- 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.
  - Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
  - Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.

## ⓓ Bedienungsanleitung

# Dualer Bewegungsmelder

Best.-Nr. 751560

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Der im Bewegungsmelder integrierte PIR-Sensor (ein spezielles Dual-Pyro-Sensor-Element) reagiert auf Temperaturänderungen im Erfassungsbereich, z.B. wenn ein Mensch in den Erfassungsbereich gelangt. Der Bewegungsmelder dient damit zur Überwachung von Eingangsbereichen, Treppenhäusern o.ä.

Der Bewegungsmelder ist durch seine Bauart speziell zum Einsatz in Verbindung mit Alarmanlagen geeignet. Der Betrieb des Bewegungsmelders erfolgt über eine Gleichspannung von 12 V/DC. Über den Ausgang des Bewegungsmelders kann z.B. der Alarmeingang einer dafür geeigneten Alarmanlage angesteuert werden.

Der 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
- Wandhalterung
- Montagematerial
- Bedienungsanleitung

## Aktuelle Bedienungsanleitungen

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



## Symbol-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.

## Sicherheitshinweise



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



**Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie!**

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht zulässig.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände!
- Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen montiert und betrieben werden, es darf nicht feucht oder nass 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.

## Funktion des Bewegungsmelders

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

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

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

Um eine optimale Bewegungserkennung zu gewährleisten, muss der Bewegungsmelder so platziert werden, dass das zu erfassende Objekt nicht in Richtung des Bewegungsmelders geht, sondern den Erfassungsbereich von links nach rechts oder umgekehrt durchschreitet.

Der Erfassungsbereich lässt sich einschränken, indem über der gebogenen Streuscheibe des Bewegungsmelders eine undurchsichtige Abdeckung angebracht wird, etwa ein Stück schwarzes Isolierband.

Nach dem Zuschalten der Betriebsspannung dauert es etwa 2 Minuten, bis sich der PIR-Sensor im Bewegungsmelder auf die Hintergrund-Temperatur eingestellt hat und er Temperaturveränderungen im Erfassungsbereich erkennt.

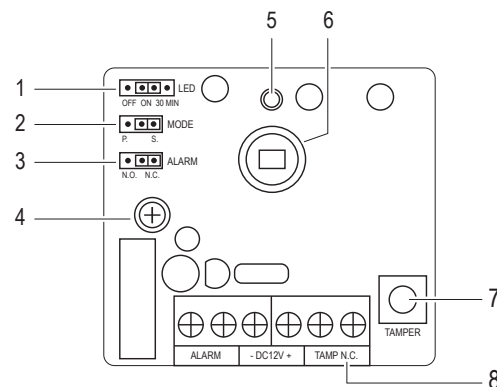
## Vorbereitung zur Montage

Öffnen Sie das Gehäuse, indem Sie die einzelne Schraube auf der Unterseite mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher entfernen.

Nehmen Sie dann die Frontseite ab.



## Bedienelemente & Anschlüsse



- 1 Steckbrücke „LED ON/OFF/30MIN“
- 2 Steckbrücke „MODE P/S“
- 3 Steckbrücke „ALARM N.O./N.C.“
- 4 Schraube zur Befestigung der Platine
- 5 LED
- 6 PIR-Sensor (nicht berühren!)
- 7 Sabotagetaster („TAMPER“)
- 8 Schraubklemmen zum Anschluss

# Montage und Anschluss

## a) Montage



Beachten Sie das Kapitel „Sicherheitshinweise“.

Wichtig!

Der Bewegungsmelder darf nicht an der Netzspannung angeschlossen werden. Er ist nur für eine Betriebsspannung von 12 V/DC geeignet.

Das Relais ist ebenfalls nicht zum Schalten der Netzspannung geeignet. Es darf nur eine Spannung von max. 24 V/DC und ein Strom von max. 100 mA geschaltet werden.

- Der Anschluss des Bewegungsmelders darf nur im spannungsfreien Zustand vorgenommen werden.
- Montieren Sie den Bewegungsmelder in Verbindung mit der Wandhalterung nur auf einem stabilen Untergrund, z.B. Mauerwerk. Je nach Untergrund sind geeignete Schrauben und ggf. Dübel zu verwenden. Wir empfehlen eine Montagehöhe von 2 bis 3 m.
- Der Bewegungsmelder muss so montiert werden, dass er außerhalb der Reichweite von Kindern liegt.
- Montieren Sie die Wandhalterung in richtiger Orientierung mit zwei geeigneten Schrauben und ggf. Dübeln an der Wand. Der Pfeil im Bild rechts kennzeichnet „oben“.



Vorsicht!

Achten Sie dabei darauf, dass beim Bohren bzw. Festschrauben keine Kabel/Leitungen beschädigt werden!

- Entnehmen Sie die Platine des Bewegungsmelders aus dem Gehäuse, nachdem Sie die Schraube (4) herausgedreht haben.
- In der Gehäuserückseite ist noch kein Loch für die Kabeldurchführung.  
Bohren Sie an der Einprägung ein entsprechendes Loch (A), der Durchmesser ist abhängig vom verwendeten Anschlusskabel.
- Befestigen Sie die Gehäuserückseite über eine der beiliegenden Schrauben auf der Wandhalterung.

Hilfreich dabei ist es, an der Stelle (B) entweder ein kleines Loch zu bohren oder den Kunststoff mit einer Spitze zu durchstechen.

Achten Sie darauf, dass das Loch nicht zu groß ist, da sich sonst die Gehäuserückseite nicht an der Wandhalterung montieren lässt.

- Setzen Sie die Platine wieder ein und befestigen Sie sie mit der zu Beginn entfernten Schraube (4).
- Führen Sie das Anschlusskabel durch das vorher gebohrte Loch (A).

## b) Anschluss

### Schraubklemmen „DC12 V +/-“

Verbinden Sie diese beiden Schraubklemmen mit der Spannungs-/Stromversorgung, z.B. von einer geeigneten Alarmanlage. Achten Sie auf die richtige Polarität.

### Schraubklemmen „TAMP N.C.“

Hierbei handelt es sich um einen potentialfreien Sabotagekontakt. Beim Öffnen des Gehäuses wird der Kontakt unterbrochen, wodurch eine angeschlossene Alarmanlage einen Alarm auslösen kann.

Die Kontaktbelastbarkeit beträgt max. 12 V/DC, max. 50 mA.

### Schraubklemmen „ALARM“

Hierbei handelt es sich um einen potentialfreien Relaiskontakt. Über die Steckbrücke „MODE P/S“ (2) lässt sich die Funktion umschalten zwischen dem Betrieb als NC-Kontakt (Öffner) und NO-Kontakt (Schließer).

Der Relaiskontakt wird ausgelöst, wenn der Bewegungsmelder eine Wärmeveränderung im Erfassungsbereich erkennt.

Die Kontaktbelastbarkeit beträgt max. 24 V/DC, max. 100 mA.

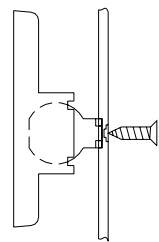
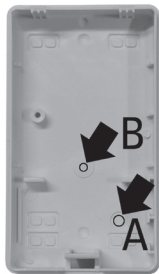
## c) Einstellung der Steckbrücken

### Steckbrücke „LED ON/OFF“ (1)

Position „ON“ Die LED leuchtet, wenn eine Bewegung im Erfassungsbereich erkannt wurde bzw. wenn das Gehäuse geöffnet wird und der Sabotagekontakt auslöst.

Position „OFF“ Die LED ist dauerhaft deaktiviert. Dies lässt sich verwenden, wenn der Schaltvorgang (wenn eine Wärmeveränderung im Erfassungsbereich erkannt wird) des Bewegungsmelders in der Dunkelheit nicht erkennbar sein soll.

Position „30 MIN“ Die LED blinkt für 2 Minuten während der Einschaltverzögerung und wechselt dann für 30 Minuten in den Gehtestmodus, damit der Errichter den Gehtest durchführen kann; danach schaltet sich die LED automatisch aus. Die automatische Abschaltung der LED wird von Errichtern bevorzugt, die das Sensorgehäuse nicht erneut öffnen möchten, um die Steckbrücke auf die Position „OFF“ zurückzusetzen und die LED nach dem Gehtest zu deaktivieren.



## Steckbrücke „MODE P/S“ (2)

Position „S“ Der Bewegungsmelder löst bei einer Wärmeveränderung im Erfassungsbereich sofort aus.

Position „P“ Der Bewegungsmelder löst erst dann aus, wenn er innerhalb von 10 Sekunden zweimal eine Wärmeveränderung im Erfassungsbereich erkannt hat. Diese Einstellung lässt sich beispielsweise dann verwenden, wenn es öfters zu einem Fehlalarm aufgrund den vorhandenen Umgebungsbedingungen kommt.

## Steckbrücke „ALARM“ (3)

Position „N.C.“ Die Schraubklemmen „ALARM“ arbeiten als NC-Kontakt (Öffner). Wenn der Bewegungsmelder eine Wärmeveränderung im Erfassungsbereich erkennt, wird der Kontakt geöffnet.

Position „N.O.“ Die Schraubklemmen „ALARM“ arbeiten als NO-Kontakt (Schließer). Wenn der Bewegungsmelder eine Wärmeveränderung im Erfassungsbereich erkennt, wird der Kontakt geschlossen.

## d) Inbetriebnahme

• Haben Sie alle Kabelverbindungen und Einstellungen vorgenommen, so setzen Sie die Frontseite des Gehäuses in richtiger Orientierung auf und schrauben Sie ihn fest.

• Richten Sie den Bewegungsmelder auf den gewünschten Erfassungsbereich aus.

• Schalten Sie die Spannungs-/Stromversorgung ein.

Anschließend dauert es etwa 2 Minuten, bis sich der PIR-Sensor auf die Umgebungstemperatur des Erfassungsbereichs eingestellt hat.

➔ Während dieser Zeit blinkt die rote LED (5), sofern diese über die Steckbrücke „LED ON/OFF“ (1) eingeschaltet ist („ON“).

Nach Ablauf der 2 Minuten ist der Bewegungsmelder betriebsbereit und schaltet das Relais, wenn er Wärmeveränderungen im Erfassungsbereich erkennt.



## Wartung und Reinigung

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

Für eine Reinigung können Sie ein sauberes, weiches, trockenes Tuch einsetzen. Drücken Sie nicht zu fest auf die Linse des PIR-Sensors.

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

## Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## Technische Daten

Betriebsspannung.....	12 V/DC
Stromaufnahme.....	ca. 15 mA
Kontaktbelastbarkeit.....	Anschluss „ALARM“: max. 24 V/DC, 100 mA Anschluss „TAMP N.C.“: max. 12 V/DC, 50 mA
Kontakt-Art.....	Anschluss „ALARM“: Relais; Funktion umschaltbar zwischen NC-Kontakt (Öffner) und NO-Kontakt (Schließer) Anschluss „TAMP N.C.“: Taster, NC-Kontakt (Öffner)
Schaltdauer (Anschluss „ALARM“).....	ca. 2 - 3 Sekunden (bei Erkennung einer Wärmeveränderung im Erfassungsbereich)
PIR-Erfassungswinkel.....	85° (horizontal)
PIR-Reichweite.....	ca. 12 m (siehe Kapitel „Funktion des Bewegungsmelders“)
Umgebungsbedingungen.....	Temperatur -10 °C bis +55 °C; Luftfeuchte max. 90%, nicht kondensierend
Abmessungen (H x B x T).....	105 x 60 x 42 mm (ohne Wandhalterung)
Gewicht.....	ca. 74 g

## Dual Motion Detector

Item no. 751560

### Intended use

The motion detector's integrated PIR sensor (a special dual pyro-sensor element) responds to temperature changes within the detection range, e.g. when a person enters the detection range. Thus, the motion detector is used for monitoring entrances, staircases etc.

The motion detector's design makes it especially suitable for joint use with alarm systems. The motion detector is powered by direct current of 12 V/DC. The motion detector's output can be used, for example for controlling the alarm input of a suitable alarm system.

The motion detector is only intended for use in dry, closed interiors, it must not 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 that described above could lead to damage to this product and involves the risk 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 requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

### Package contents

- Motion detector
- Wall bracket
- Assembly material
- Operating instructions

### Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



### Explanation of Symbols, Incriptions



The lightning symbol inside a triangle is a warning to inform you of potential risks of personal injury, such as electrical shock.



This symbol indicates specific risks associated with handling, function and use.



The "arrow" symbol indicates special tips and operating information.

### Safety Instructions



**Damage due to not following these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage!**



**We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions! In such cases, the warranty will be null and void!**

- Unauthorised conversion and/or modification of the product is not allowed for safety and approval reasons.
- The product is not a toy and does not belong in the hands of children!
- The product may be installed and used only in dry indoor spaces; it must not get damp or wet!
- If it can be assumed that safe operation is no longer possible, the device 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 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.
- Do not leave packaging material carelessly lying around, as it could become a dangerous plaything for children.
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical department or another specialist.

### Function of the motion detector

The motion detector integrated in the radio motion detector responds to temperature changes within the detection range, e.g. if a person or an animal with a temperature different from the background enters the detection area.

The range for detecting motion is determined by several factors:

- The motion detector's mounting height
- The temperature difference between the moving object and the background (ambient)
- The size of the object
- The distance of the object from the motion detector
- The direction and speed of movement
- Ambient temperature

To ensure optimal motion detection, the motion detector must be placed so that the object to be detected does not approach the motion detector directly but passes the detection area from left to right or vice versa.

The detection range can be restricted by covering the curved diffusion panel of the motion detector with an opaque cover such as a strip of black insulating tape.

After switching on the operating voltage, it takes about 2 seconds until the PIR sensor in the motion detector has adjusted itself to the background temperature and is able to recognise changes in temperature within the detection area.

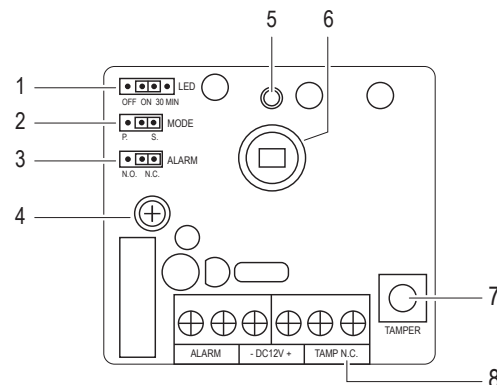
### Preparations for installation

Open the housing by removing the individual screw at the bottom with a cross-head screwdriver.

Then, remove the front.



### Controls & Connections



- 1 Jumper "LED ON/OFF/30MINS"
- 2 Jumper "MODE P/S"
- 3 Jumper "ALARM N.O./N.C."
- 4 Screw for mounting the circuit board
- 5 LED
- 6 PIR sensor (do not touch!)
- 7 Tamper button ("TAMPER")
- 8 Screw terminals for connection

## Installation and connection

### a) Installation



Please follow the chapter "Safety Instructions".

Important!

The motion detector may not be connected to the mains voltage. It is only suitable for an operating voltage of 12 V/DC.

The relay is also not suitable for connecting to the mains voltage. Only a maximum voltage of 24 V/DC and a maximum current of 100 mA must be connected.

- The motion detector must only be connected in a de-energised state.
- Only mount the motion detector with the wall holder to a solid base, e.g. masonry. Use screws and, if necessary, screw anchors that are suitable for the surface. We recommend a mounting height of 2 to 3 m.
- The motion detector must be installed such that it is out of the reach of children.
- Paying attention to the correct position of the wall holder, mount the same using two suitable screws, and if required, wall plugs. The arrow in the image on the right marked "top".



Caution!

Pay attention when drilling and tightening the screws that no cables or pipes are damaged!

- Remove the circuit board of the motion detector from the housing after removing the screw (4).
- There is no hole yet in the back of the housing for cable lead-through.

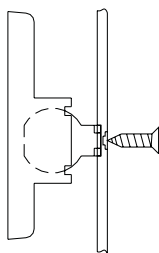
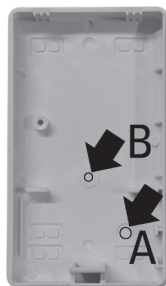
Drill a corresponding hole (A) in the imprint; the diameter depends on the connection cable used.

- Mount the back of the housing to the wall holder using one of the screws provided.

It is helpful to either drill a little hole or to penetrate the plastic with a pointed object in this spot (B).

Make sure that the hole does not get too big; otherwise, the back of the housing cannot be mounted on the wall holder.

- Replace the circuit board and secure it with the screw (4) that you removed earlier.
- Guide the connection cable through the hole drilled earlier (A).



### b) Connection

#### Screw terminals "DC12 V +/-"

Connect these two screw terminals with the voltage/power supply, e.g. from a suitable alarm system. Pay attention to the correct polarity.

#### Screw terminals "TAMPER N.C."

This is a potential-free tamper contact. When opening the housing, the contact is interrupted so that a connected alarm system can trigger an alarm.

The maximum contact rating is 12 V/DC, 50 mA.

#### Screw terminals "ALARM"

This is a potential-free relay contact. Using the jumper "MODE P/S" (2), the function can be toggled between operation as NC contact (opener) and NO contact (closer).

The relay contact is triggered when the motion detector detects a heat change in the detection range.

The maximum contact rating is 24 V/DC, 100 mA.

### c) Setting jumpers

#### Jumper "LED ON/OFF" (1)

Position "ON" The LED is illuminated when a movement was detected in the detection range or when the housing is opened and the tamper contact is triggered.

Position "OFF" The LED is on continuously. This can be used when when the activation process (when a heat change is detected in the detection range) of the motion detector should not be visible in the dark.

Position "30 MIN" The LED flashes for 2 mins during the power up delay, then goes to walk-test mode for 30 mins for the installer to perform the walk-test; after that the LED turns OFF automatically. LED auto-off is preferred by system installers who prefer not to re-open the PIR sensor box to set the jumper back to the OFF position to disable the LED after the walk-test.

#### Jumper "MODE P/S" (2)

Position "S" The motion detector is activated immediately in the event of a heat change.

Position "P" The motion detector is only activated if a second heat change is detected within 10 seconds inside the detection range. This setting can be used, for example, when the motion detector is erroneously activated due to the existing environmental conditions.

#### Jumper "ALARM" (3)

Position "N.C." The screw terminals "ALARM" function as NC contact (opener). The contact is opened when the motion detector detect a heat change in the detection range.

Position "N.O." The screw terminals "ALARM" function as NO contact (closer). The contact is closed when the motion detector detect a heat change in the detection range.

### d) Startup

- When you have connected all cables and made all settings, place the front of the housing while paying attention to its correct position and screw it tight.

- Align the motion detector to the desired detection range.

- Switch on the voltage/power supply.

Then, it will take about 2 minutes until the PIR sensor have adjusted to the ambient temperature of the detection area.

→ During this time, the red LED (5) flashes if it is switched on ("ON") via the jumper "LED ON/OFF" (1).

After these 2 minutes, the motion detector is ready for operation and switches the relay when it detects heat changes in the detection range.



### Maintenance and Cleaning

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

You can use a clean, dry, soft cloth for cleaning. Do not press too hard on the lens of the PIR sensor.

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

### Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines. You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

### Technical Data

Operating voltage .....	12 V/DC
Current consumption .....	approx. 15 mA
Contact rating .....	Connection „ALARM“: max. 24 V/DC, 100 mA Connection "TAMP N.C.": max. 12 V/DC, 50 mA
Contact type .....	Connection "ALARM": Relay: function can be toggled between NC contact (opener) and NO contact (closer) Connection "TAMP N.C.": Button, NC contact (opener)
Switch duration (connection "ALARM") .....	approx. 2 - 3 seconds (when a heat change is detected in the detection range)
PIR detection angle .....	85° (horizontal)
PIR range .....	max. 12 m (see chapter "Function of the motion detector")
Ambient conditions .....	Temperature -10 °C to +55 °C, air humidity max. 90%, not condensing
Dimensions (H x W x D) .....	105 x 60 x 42 mm (without wall holder)
Weight .....	approx. 74 g



## Détecteur de mouvement double

N° de commande 751560

### Utilisation conforme

Le capteur PIR (un composant de capteur dual-pyro spécial) intégré dans le détecteur de mouvement réagit aux changements de température dans la zone de détection, par ex. quand une personne y pénètre. Le détecteur de mouvement sert à surveiller des zones d'entrée, des cages d'escalier, etc.

Grâce à sa conception spéciale, le détecteur de mouvement convient à une utilisation avec des systèmes d'alarme. Le détecteur de mouvement fonctionne avec une tension continue de 12 V/CC. Sur la sortie du détecteur de mouvement, l'entrée de l'alarme d'un système d'alarme approprié peut p. ex. être déclenchée.

Le détecteur de mouvement est uniquement destiné à un montage et à une utilisation à l'intérieur de locaux fermés et secs. Il ne doit pas être humide ou mouillé.

Il faut impérativement tenir compte des consignes de sécurité de ce manuel d'utilisation. Lisez attentivement le manuel d'utilisation et conservez-le soigneusement.

Toute utilisation autre que celle décrite précédemment peut endommager cet appareil. Par ailleurs, elle peut entraîner des risques de court-circuit, d'incendie, de décharge électrique, etc. Aucun composant du produit ne doit être modifié ni transformé !

Ce produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprise et les désignations de produit sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

### Étendue de la livraison

- Détecteur de mouvement
- Support mural
- Matériel de montage
- Mode d'emploi

### Mode d'emploi actualisé

Téléchargez la dernière version du mode d'emploi sur [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



### Explications des symboles, inscriptions



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



Ce symbole indique les risques spécifiques lors du maniement, du service et de l'utilisation.



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

### Consignes de sécurité



**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 !**

**De même, nous n'assumons aucune responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une manipulation de l'appareil non conforme aux spécifications ou du non-respect des présentes consignes de sécurité ! Dans de tels cas, la garantie prend fin !**

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation, il est interdit de modifier la construction ou de transformer l'appareil soi-même.
- Ce produit n'est pas un jouet ; gardez-le hors de la portée des enfants !
- Le produit doit uniquement être monté et utilisé à l'intérieur, dans des locaux fermés et secs ; il ne doit ni prendre l'humidité ni être mouillé !
- S'il s'avère qu'une utilisation sans danger n'est plus possible, l'appareil doit être mis hors service et protégé contre toute utilisation involontaire. Faites ensuite contrôler le produit par un spécialiste.



Un fonctionnement sans risque n'est plus assuré lorsque :

- l'appareil présente des dommages visibles
- l'appareil ne fonctionne plus ou pas correctement (lumière vacillante, fumée épaisse ou odeur de brûlé, crépitements audibles, décolorations du produit ou des surfaces adjacentes)
- l'appareil a été conservé pendant une longue durée dans des conditions défavorables
- l'appareil a subi des conditions de transport difficiles
- N'utilisez pas le produit dans des locaux et des environnements inappropriés, contenant ou susceptibles de contenir des gaz, des vapeurs ou des 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 .
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage, cela pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- S'il vous reste encore des questions après la lecture de ce mode d'emploi, veuillez nous contacter ou vous adresser à un spécialiste.

### Fonctionnement du détecteur de mouvement

Le capteur PIR intégré dans le détecteur de mouvement réagit aux variations de température dans la zone de détection, p. ex. quand une personne ou un animal domestique dont la température diffère de la température se trouve dans cette zone.

La portée nécessaire pour la détection d'un mouvement dépend de plusieurs facteurs :

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

Le détecteur de mouvement doit être placé de sorte que l'objet à détecter ne se dirige pas vers le détecteur, mais qu'il se déplace plutôt dans la zone de détection, de gauche à droite et inversement afin de garantir une identification optimale du mouvement.

Vous pouvez réduire la zone de détection en installant un cache opaque sur le verre diffuseur courbe du détecteur de mouvement, p. ex. un morceau de ruban isolant noir.

Après l'application de la tension d'alimentation, il faut environ 2 minutes pour que le capteur PIR dans le détecteur de mouvement se règle sur la température de fond et détecte les changements de température dans la zone de détection.

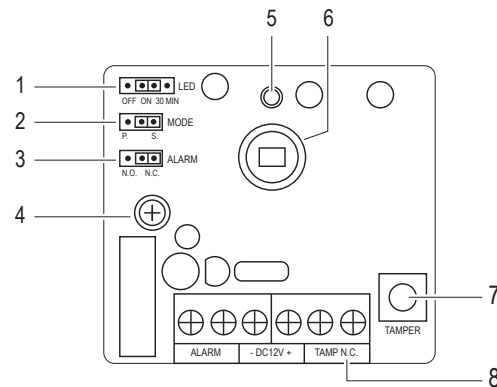


### Préparation pour le montage

Ouvrez le boîtier en dévissant la vis unique sur la face inférieure à l'aide d'un tournevis cruciforme.

Retirez ensuite la façade.

### Éléments de commande et connexions



- 1 Pont enfichable « LED ON/OFF/30MINS »
- 2 Pont enfichable « MODE P/S »
- 3 Pont enfichable « ALARM N.O./ N.C. »
- 4 vis pour fixer la platine
- 5 Voyant LED
- 6 Capteur PI (ne le touchez pas !)
- 7 Bouton antisabotage (« TAMPER »)
- 8 Bornes à vis pour le raccordement

## Montage et raccordement

### a) Montage



Tenez compte du chapitre « Consignes de sécurité ».

Important !

Le détecteur de mouvement ne doit pas être connecté à la tension du réseau. Il n'est prévu que pour une tension de fonctionnement de 12 V/CC.

Le relais n'est par conséquent pas adapté pour commuter la tension du réseau. Il ne peut commuter qu'une tension de 24 V/CC max. et un courant de 100 mA max.

- Le détecteur de mouvement ne doit être raccordé que lorsqu'il est hors tension.
- Montez le détecteur de mouvement avec le support mural uniquement sur un support stable, p. ex. un mur en maçonnerie. Selon la surface de montage, utilisez des vis et, le cas échéant, des chevilles appropriées. Nous recommandons une hauteur de montage de 2 à 3 m.
- Le détecteur de mouvement doit être monté de manière à être hors de portée des enfants.
- Montez le support mural dans la bonne orientation sur le mur en utilisant deux vis appropriées et des chevilles si nécessaire. La flèche de la figure de droite indique le « haut ».



Attention !

Veillez à ne pas endommager des câbles/conduites en perçant ou en vissant !

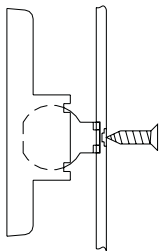
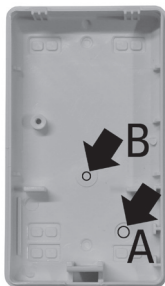
- Retirez la platine du détecteur de mouvement hors du boîtier après avoir dévissé les vis (4).
- Il n'y a pas encore de trous pour le passage des câbles à l'arrière du boîtier.

Percez un trou (A) à travers l'empreinte. Le diamètre du trou dépend des câbles de connexion utilisés.

- Fixez l'arrière du boîtier au support mural avec l'une des vis fournies. Il est utile de percer un petit trou au point (B) ou de transpercer le plastique avec une pointe.

Assurez-vous que le trou ne soit pas trop grand. Sinon, l'arrière du boîtier ne pourra pas être monté sur le support mural.

- Remplacez la platine et fixez-la avec les vis (4) qui ont été retirées au début.
- Faites passer le câble de raccordement à travers le trou préalablement percé (A).



### b) Branchement

#### Bornes à vis « DC12 V +/- »

Connecte ces deux bornes à vis avec l'alimentation électrique, p. ex. d'un système d'alarme approprié. Veillez à la bonne polarité.

#### Bornes à vis « TAMP N.C. »

Il s'agit d'un contact antisabotage sans potentiel. L'ouverture du boîtier coupe le contact, ce qui peut déclencher une alarme du système d'alarme connecté.

La capacité de charge des contact est de 12 V/CC max. et 50 mA max.

#### Bornes à vis « ALARM »

Il s'agit d'un contact de relais sans potentiel. Le pont enfichable « MODE P/S » (2) permet de commuter le fonctionnement entre contact NC (ouvert) et contact NO (fermé).

Le contact de relais est déclenché lorsque le détecteur de mouvement détecte une variation de température dans la zone de détection.

La capacité de charge des contact est de 24 V/CC max. et 100 mA max.

### c) Réglage des ponts enfichables

#### Pont enfichable « LED ON/OFF » (1)

Position « ON » Le témoin LED s'allume lorsqu'un mouvement est détecté dans la zone de détection ou que le boîtier est ouvert et que le contact antisabotage est déclenché.

Position « OFF » Le témoin LED est désactivé en permanence. Cela peut être utilisé lorsque le processus de commutation (lorsqu'une variation de température est détectée dans la zone de détection) du détecteur de mouvement ne doit pas être visible/reconnaisable dans l'obscurité.

Position « 30 MIN » Le voyant LED clignote pendant 2 minutes pendant le délai de mise sous tension, puis passe en mode test de marche pendant 30 minutes pour permettre à l'installateur d'effectuer le test de marche ; ensuite, le voyant LED s'éteint automatiquement. L'extinction automatique du voyant est préférée par les installateurs de systèmes qui ne souhaitent pas rouvrir le boîtier du capteur pour remettre le cavalier en position OFF et désactiver le voyant après le test de marche.

#### Pont enfichable « MODE P/S » (2)

Position « S » Le détecteur de mouvement se déclenche immédiatement en cas de variation de température dans la zone de détection.

Position « P » Le détecteur de mouvement ne se déclenche que s'il détecte à reprise une variation de température dans la zone de détection en l'espace de 10 secondes. Ce réglage peut être utilisé par exemple quand de fausses alarmes se produisent en raison des conditions ambiantes existantes.

#### Pont enfichable « ALARM » (3)

Position « N.C. » Les bornes à vis « ALARM » fonctionnent comme des contacts NC (ouvert). Si le détecteur de mouvement détecte une variation de température dans la zone de détection, le contact s'ouvre.

Position « N.O. » Les bornes à vis « ALARM » fonctionnent comme des contacts NO (fermé). Si le détecteur de mouvement détecte une variation de température dans la zone de détection, le contact se ferme.

### d) Mise en service

- Si vous avez effectué tous les raccordements et tous les réglages, placez alors la façade du boîtier dans la bonne orientation et vissez-la fermement.

- Dirigez le détecteur de mouvement vers la zone de surveillance souhaitée.

- Mettez la source d'alimentation en marche.

Ensuite, le détecteur de mouvement a besoin de 2 minutes jusqu'à ce que le capteur PIR se soit adapté à la température ambiante de la zone de détection.

- Pendant ce temps, le voyant LED (5) clignote en rouge, à condition que le Pont enfichable « LED ON/OFF » (1) soit activé (« ON »).

A l'issue des 2 minutes, le détecteur de mouvement est opérationnel et le relais commute s'il détecte une variation de température dans la zone de détection.



### Maintenance et nettoyage

Cet appareil ne nécessite aucun entretien. L'entretien ou les réparations doivent uniquement être effectués par un spécialiste.

Vous pouvez utiliser un chiffon propre, sec et doux pour le nettoyage. N'appuyez pas trop fort sur la lentille du capteur PIR.

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

### Recyclage



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur. Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

### Caractéristiques techniques

Tension de service.....	12 V/CC
Puissance absorbée.....	env. 15 mA
Capacité de charge des contacts.....	Connexion « ALARM » : max. 24 V/CC, 100 mA Connexion « TAMP N.C. » : max. 12 V/CC, 50 mA
Type de contact.....	Connexion « ALARM » : Relais ; fonction commutable entre contact NC (ouvert) et contact NO (fermé) Connexion « TAMP N.C. » : Touche, contact NC (Ouvert)
Durée de commutation (Connexion « ALARM »).....	env. 2 - 3 secondes (en cas de détection d'une variation de température dans la zone de détection)
Angle de détection PIR.....	85° (horizontal)
Portée PIR.....	env. 12 m (voir le chapitre « Fonctionnement du détecteur de mouvement »)
Conditions ambiantes.....	Température : de -10 °C à + 55 °C; humidité relative de l'air : max. 90 % sans condensation
Dimensions (H x L x P).....	105 x 60 x 42 mm (sans support mural)
Poids.....	env. 74 g



Het is aan te nemen dat een veilige werking niet meer mogelijk is, als:

- 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
- 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.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Raadpleeg onze technische klantenservice of andere vakmensen als u nog vragen hebt die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord.

## Gebruiksaanwijzing

# Duale bewegingsmelder

Bestelnr. 751560

## Beoogd gebruik

De in de bewegingsmelder geïntegreerde PIR-sensor (een speciaal dubbel pyro-sensor-element) reageert op schommeling van de temperatuur in het registratiebereik, bijv. als iemand in het registratiebereik komt. De bewegingsmelder dient hiermee ter bewaking van entrees, trappen e.d.

De bewegingsmelder is door zijn ontwerp specifiek voor gebruik in combinatie met alarmsystemen geschikt. De bewegingsmelder werkt met een gelijkspanning van 12 V/DC. Via de uitgang van de bewegingsmelder kan bijv. de alarmingang van een daarvoor geschikte alarminstallatie worden aangestuurd.

De bewegingsmelder is uitsluitend geschikt voor 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 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
- Wandhouder
- Montagemateriaal
- Gebruiksaanwijzing

## Meest recente gebruiksaanwijzing

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



## Verklaring van pictogrammen, opschriften



Het pictogram met de bliksemschicht wordt gebruikt als er gevaar bestaat voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



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



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

## Veiligheidsvoorschriften



**Bij beschadigingen veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt de waarborg/garantie! Voor gevolgschade aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid!**



**Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften! In dergelijke gevallen vervalt de waarborg/garantie!**

- Om veiligheids- en vergunningsredenen is het eigenhandig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan.
- Het product is geen speelgoed, houd het uit de buurt van kinderen!
- Monteer en gebruik het product uitsluitend in droge binnenruimtes, het mag niet vochtig of nat worden!
- Stel - als aannemelijk 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.

## Functie van de bewegingsmelder

De in de bewegingsmelder geïntegreerde PIR-sensor reageert op temperatuurveranderingen in het registratiebereik, bijv. wanneer een mens of een huisdier, waarvan de temperatuur anders is dan die van de achtergrond, in het registratiebereik komt.

Het bereik voor de herkenning van een beweging is afhankelijk van meerdere factoren:

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

Om een optimale bewegingsherkenning te garanderen, moet de bewegingsmelder zodanig worden geplaatst dat het te registreren object zich niet in de richting van de bewegingsmelder beweegt, maar er van links naar rechts of omgekeerd aan voorbijgaat.

Het registratiebereik kan worden verkleind door over de gebogen strooilens van de bewegingsmelder een ondoorzichtige afdekking aan te brengen, bijvoorbeeld een stuk zwart isolatietape.

Na het activeren van de netspanning duurt het ca. 2 minuten voordat de PIR-sensor in de bewegingsmelder zich op de achtergrondtemperatuur heeft ingesteld en de temperatuurveranderingen in het registratiebereik herkent.

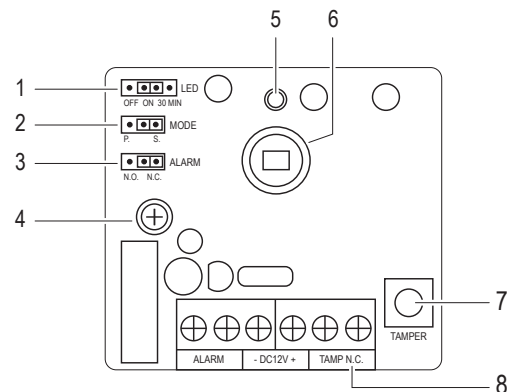
## Vorbereiding van de montage

Open de behuizing door middel van het verwijderen van de enkele schroef aan de onderkant met een kruiskopschroevendraaier.

Verwijder vervolgens de voorzijde.



## Bedieningselementen en aansluitingen



- 1 Jumper „LED ON/OFF/30MINS“
- 2 Jumper „MODE P/S“
- 3 Jumper „ALARM N.O./N.C.“
- 4 Schroef voor bevestiging van de printplaat
- 5 LED
- 6 PIR-sensor (niet aanraken!)
- 7 Sabotage-toets („TAMPER“)
- 8 Schroefklemmen voor aansluiting

# Monteren en aansluiten

## a) Montage



Raadpleeg de paragraaf „Veiligheidsvoorschriften“.

Belangrijk!

De bewegingsmelder mag niet op de netspanning aangesloten worden. Hij is enkel geschikt voor een bedrijfsspanning van 12 V/DC.

Het relais is eveneens niet geschikt voor het schakelen van de netspanning. Er mag alleen een spanning van max. van 24 V/DC en een stroom van max. 100 mA geschakeld worden.

- De aansluiting van de bewegingsmelder mag slechts worden uitgevoerd in spanningsvrije toestand.
- Monteer de bewegingsmelder in verbinding met de wandhouder op een stabiele ondergrond, bijv. metselwerk. Gebruik - afhankelijk van de ondergrond - voor die ondergrond geschikte schroeven en evt. pluggen. Ideaal is een montagehoogte van ongeveer 2 – 3 m.
- Monteer de bewegingsmelder zodanig dat kinderen er niet bij kunnen komen.
- Bevestig de de wandhouder in de juiste richting met twee geschikte schroeven en eventueel pluggen aan de wand. De pijl in de afbeelding geeft „boven“ aan.



Let op!

Zorg er tijdens het boren resp. vastschroeven voor dat u geen kabels of leidingen beschadigt!

- Verwijder de printplaat van de bewegingsmelder uit de behuizing, nadat u de schroef (4) eruit gedraaid hebt.
- In de achterkant van de behuizing is nog geen gat voor de kabeldoorvoer.  
Boor in de indruk een overeenkomstig gat (A), de diameter is afhankelijk van de gebruikte aansluitkabel.
- Bevestig de achterkant van de behuizing met een van de bijgevoegde schroeven op de wandhouder.  
Het kan helpen om op de plek (B) ofwel een klein gaatje te boren of het plastic met een punt te doorboren.  
Zorg ervoor dat het gat niet te groot is, omdat anders de achterkant van de behuizing niet op de wandhouder kan worden gemonteerd.
- Plaats de printplaat er weer op en maak deze vast met de aanvankelijk verwijderde schroef (4).
- Voer de aansluitkabel door het eerder geboorde gat (A).



## b) Aansluiten

### Schroefklemmen „DC12 V +/-“

Verbind deze twee Schroefklemmen met spannings- / voedingsvoorzorging, bijv. van een geschikte alarminstallatie. Let op de juiste polariteit.

### Schroefklemmen „TAMP N.C.“

Het gaat hierbij om een potentiaalvrij sabotagecontact. Tijdens het openen van de behuizing wordt het contact onderbroken, waardoor een aangesloten alarminstallatie een alarm kan activeren.

De contactbelastbaarheid is max. 12 V/DC, max. 50 mA.

### Schroefklemmen „ALARM“

Het gaat hierbij om een potentiaalvrij relaiscontact. Via de jumper „MODE P/S“ (2) kan de functie geschakeld worden tussen de werking als een NC-contact (opener) en NO-contact (sluiter). Het relaiscontact wordt geactiveerd als de bewegingsmelder een temperatuurverandering in het registratiegebied detecteert.

De contactbelastbaarheid is max. 24 V/DC, max. 100 mA.

## c) Instellen van de jumpers

### Jumper „LED ON/OFF“ (1)

Positie „ON“ De LED gaat branden als er een beweging in het registratiegebied wordt waargenomen resp. als de behuizing wordt geopend en het sabotagecontact in werking wordt gesteld.

Positie „OFF“ De LED is langdurig uitgeschakeld. Dit kan worden gebruikt als het schakelproces (wanneer een warmteverandering wordt gedetecteerd in het registratiegebied) van de bewegingsmelder in het donker niet herkenbaar moet zijn.

Positie „30 MIN“ De led knippert 2 minuten lang tijdens de inschakelvertraging en gaat vervolgens gedurende 30 minuten naar de doorlooptestmodus, zodat de installateur de doorlooptest kan uitvoeren; de led schakelt vervolgens automatisch UIT. Deze automatische led-uitschakeling heeft de voorkeur van systeeminstallateurs die de sensorbox niet opnieuw willen openen om de jumper terug in de UIT-stand te zetten en de led na de doorlooptest zelf uit te schakelen.

### Jumper „MODE P/S“ (2)

Positie „S“ De bewegingsmelder wordt bij een warmteverandering in het registratiegebied onmiddellijk geactiveerd.

Positie „P“ De bewegingsmelder wordt pas geactiveerd indien binnen 10 seconden twee keer een warmteverandering herkend wordt. Deze instelling kan worden gebruikt als er bijvoorbeeld vaak een vals alarm door de bestaande omgevingsomstandigheden ontstaat.

### Jumper „ALARM“ (3)

Positie „N.C.“ De Schroefklemmen „ALARM“ functioneren als NC-contact (opener). Als de bewegingsmelder een warmteverandering in het registratiegebied detecteert, wordt het contact geopend.

Positie „N.O.“ De Schroefklemmen „ALARM“ functioneren als NO-contact (sluiter). Als de bewegingsmelder een warmteverandering in het registratiegebied detecteert, wordt het contact gesloten.

## d) Ingebruikname

- Als u alle kabelaansluitingen en instellingen hebt gemaakt, zet dan de voorzijde van de behuizing in de juiste richting erop en schroef hem vast.



- Richt de bewegingsmelder op het gewenste registratiegebied.

- Schakel de spannings-/stroomvoorziening in.

Aansluitend duurt het ongeveer 2 minuten voordat de PIR-sensor zich aan de omgevings-temperatuur van het registratiegebied ingesteld heeft.

→ Gedurende deze tijd knippert de rode LED (5) als deze via de jumper „LED ON/OFF“ (1) ingeschakeld is („ON“).

Na 2 minuten is de bewegingsmelder operationeel en schakelt het relais als het warmteveranderingen in het registratiegebied detecteert.

## Onderhouden en schoonmaken

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

Gebruik voor het schoonmaken een schone, zachte, droge doek. Druk niet te hard op de lens van de PIR-sensor.

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

## Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren. Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

## Technische gegevens

Bedrijfsspanning .....12 V/DC

Stroomverbruik .....ca. 15 mA

Contactbelastbaarheid.....Aansluiting „ALARM“: max. 24 V/DC, 100 mA

Aansluiting „TAMP N.C.“: max. 12 V/DC, 50 mA

Contacttype .....Aansluiting „ALARM“: Relais; functie omschakelbaar tussen NC-contact (opener) en NO-contact (sluiter)

Aansluiting „TAMP N.C.“: Toets, NC-contact (opener)

Schakelduur (aansluiting „ALARM“) .....ca. 2 - 3 seconden (na herkenning van een warmteverandering in het registratiegebied)

PIR-registratiehoek.....85° (horizontaal)

PIR-gebied.....tot 12 m (zie de paragraaf „Functie van de bewegingsmelder“)

Omgevingsvoorwaarden.....temperatuur -10 °C tot +55 °C, luchtvochtigheid max. 90%, niet condenserend

Afmetingen (H x B x D).....105 x 60 x 42 mm (zonder wandhouder)

Gewicht.....ca. 74 g