

Funk Bewegungsmelder RSL

Version 06/10



Best.-Nr. 75 19 01

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieser Funk-Bewegungsmelder dient dazu um drahtlos einen passenden Empfänger (z.B. Funkschaltsteckdose, Funk-Außensteckdosenschalter etc.) ein- bzw. auszuschalten. Der Bewegungsmelder besitzt einen horizontalen Bewegungserfassungsbereich von 90° (max. Erfassungsreichweite bis zu 8 Meter). Der Bewegungserfassungsbereich kann eingegrenzt werden mittels der dem Lieferumfang beiliegenden Streulinse. Zudem kann die Aktivierungsdauer bei Bewegungserkennung (6s, 15s, 1 Min., 5 Min.) und die Helligkeitsempfindlichkeit eingestellt werden.

Der Funk-Bewegungsmelder ist ausschließlich für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet.

Die Spannungsversorgung des Funk-Bewegungsmelders erfolgt via 2 x 1,5V Micro-Batterien (Typ: AAA).

Die Sicherheits- und Bedienhinweise dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten. Sie dienen nicht nur dem Schutz des Geräts, sondern besonders dem Schutz Ihrer Gesundheit. Lesen Sie sich deshalb die komplette Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Produkt verwenden.

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

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 (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl das Produkt nur relativ schwache Funksignale aussendet, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.
- Die Spannungsversorgung des Funk-Bewegungsmelders erfolgt via 2 x 1,5V Micro-Batterien (Typ: AAA).
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten.
- Setzen Sie den Bewegungsschalter niemals extrem hohen oder extrem niedrigen Temperaturen, Feuchtigkeit oder Vibrationen aus.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder in der Nähe medizinischer Einrichtungen bzw. Gerätschaften (z.B. Herzschrittmacher). Obwohl das Produkt nur relativ schwache Funksignale aussendet, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.

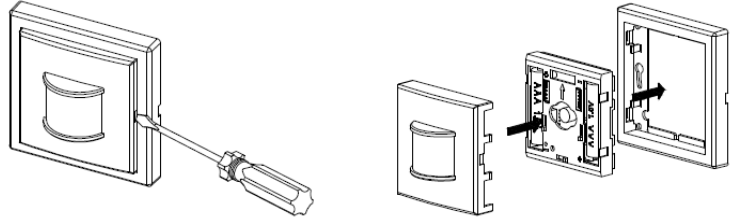
Batteriehinweise

- Batterien gehören nicht in Kinderhände.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Lassen Sie die Batterie nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf.
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Achten Sie darauf, dass die Batterie nicht kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen wird. Es besteht Explosionsgefahr!
- Herkömmliche Batterien dürfen nicht aufgeladen werden. Es besteht Explosionsgefahr! Laden Sie ausschließlich dafür vorgesehene wiederaufladbare Akkus, verwenden Sie ein geeignetes Ladegerät.
- Bei längerem Nichtgebrauch (z.B. bei Lagerung) entnehmen Sie die eingelegte Batterie. Bei Überalterung besteht andernfalls die Gefahr, dass die Batterie ausläuft, was Schäden am Produkt verursacht, Verlust von Garantie/Gewährleistung!
- Für die umweltgerechte Entsorgung von Batterien und Akkus lesen Sie bitte das Kapitel "Entsorgung".

Funktionsbeschreibung

Dieser Bewegungsmelder reagiert auf Wärmestrahlung, welche von bewegenden Objekten ausgehen die den Erfassungsbereich des Bewegungsmelders betreten. Der Bewegungsmelder muss das Gebiet sehen, welches es zu überwachen gilt. Wärmestrahlung breitet sich in einer geraden Linie aus, wird jedoch z.B. von Glas oder anderen festen Gegenständen gestoppt. Deshalb achten Sie vor der Montage auf diese oder ähnliche Störquellen. Wird der Erfassungsbereich des Bewegungsmelders betreten, wird der angelemte Empfänger (z.B. Funk-Steckdose) aktiviert. Die Dauer der Aktivierung ist am Bewegungsmelder einstellbar. Zudem kann die Umgebungshelligkeit, bei welcher der Bewegungsmelder einschalten soll, eingestellt werden.

Montage



Beachten Sie bei der Auswahl der Position des Bewegungsmelders, dass dieser nicht direktem Sonnenlicht, Feuchtigkeit, Vibrationen, Staub, Hitze oder Kälte ausgesetzt werden darf. Dies kann zu Fehlauslösungen, Defekt oder Funktionsbeeinträchtigungen führen.

Der Bewegungsmelder ist ausschließlich für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet.

Es dürfen keine Geräte, die starke magnetische oder elektrische Felder produzieren, wie Handys, Elektromotoren, usw. in unmittelbarer Nähe sein.

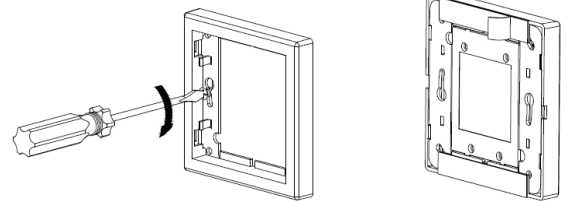
Empfohlene Montagehöhe: 1 bis 1,5 Meter



Um eine optimale Bewegungserkennung zu gewährleisten muss der Bewegungsmelder so platziert werden, dass das zu erfassende Objekt nicht auf den Bewegungsmelder zugeht, sondern von links nach rechts oder umgekehrt daran vorüberschreitet

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten gehen Sie wie folgt vor:

- Benutzen Sie einen flachen Schraubendreher um die Frontplatte mit der Streulinse abzunehmen.
- Die rückseitige Montageplatte verfügt über zwei Montagelöcher. Nehmen Sie die Montageplatte und zeichnen Sie an der vorgesehenen Montagestelle die Montagelöcher an.
- Dem Lieferumfang liegt zudem ein doppelseitiges Klebeband an, welches alternativ verwendet werden kann.
- Bohren Sie die Montagelöcher.
- Befestigen Sie die Montageplatte mit geeignetem Montagematerial.



- Setzen Sie das Elektronikteil in die Montageplatte ein.
- Setzen Sie die Frontplatte mit der Streulinse auf (wird geclipst).

Timer- und Helligkeitseinstellungen

Der Bewegungsmelder besitzt zwei Schiebeschalter zur Einstellung der Aktivierungsdauer und der Helligkeitsempfindlichkeit.

<p>Schiebeschalter Aktivierungsdauer:</p> <p>6s 15s 1m 5m</p>	<p>Schiebeschalter: Helligkeitsempfindlichkeit:</p>
<p>Erläuterung:</p> <p>6s: Aktivierungsdauer 6 Sekunden 15s: Aktivierungsdauer 15 Sekunden 1m: Aktivierungsdauer 1 Minute 5m: Aktivierungsdauer 5 Minuten</p>	<p>Erläuterung:</p> <p>Je näher der Schiebeschalter zum Sonnensymbol hin positioniert wird, desto heller der Umgebungsbereich bei Auslösung durch Bewegungserkennung.</p>

Einlegen/Wechsel der Batterien

- Benutzen Sie einen flachen Schraubendreher um die Frontplatte mit der Streulinse abzunehmen.
- Entnehmen Sie ggf. die verbrauchten Batterien.
- Legen Sie polungsrichtig 2 x 1,5V Micro-Batterien (Typ: AAA) in das Batteriefach ein.
- Setzen Sie die Frontplatte mit der Streulinse wieder auf (wird geclipst).

Anlernen an einen Empfänger

Der Bewegungsmelder verfügt über einen Schiebeschalter mit welchem der Anlerncode festgelegt wird. Nehmen Sie die Frontplatte des Bewegungsmelders ab um an den Schiebeschalter heranzukommen.

Durch den Schiebeschalter kann via den Position IV-1, IV-2, IV-3 ein individueller Code festgelegt werden auf welchem die Anlernung zwischen Bewegungsmelder und Empfänger erfolgen soll. Somit vermeiden Sie Störungen anderer Funkverbraucher, welche auf gleicher Frequenz senden.

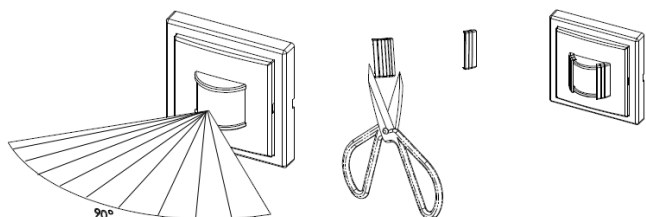
Wählen Sie die Schalterposition „Learning Code“, so vergibt der Bewegungsmelder selbst eine individuelle Codierung.

Beachten Sie in jedem Fall auch die Bedienungsanleitung des Empfängers, welcher angelehrt werden soll.

Der Anlernvorgang kann sich geringfügig unterscheiden von Empfänger zu Empfänger. In den meisten Fällen verfügt der Empfänger über einen Taster, welcher gedrückt gehalten werden muss bis eine rote LED beginnt zu blinken. Während diese LED blinkt muss der Empfänger einmalig aktiviert werden. Daraufhin überträgt der Bewegungsmelder ein Funksignal an den Empfänger. Die LED am Empfänger wird deaktiviert und der Anlernvorgang ist abgeschlossen.

Bewegungserfassungsbereich eingrenzen

Der Bewegungserfassungsbereich kann eingegrenzt werden mittels der dem Lieferumfang beiliegenden Streulinseabdeckung. Die Abdeckung kann z.B. mit einer Schere angepasst werden. Anschließend wird die Streulinseabdeckung auf die Streulinse aufgeclipst.



Wartung & Pflege

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, öffnen/zerlegen Sie es niemals.

Reinigen Sie das Produkt nur mit einem **trockenen**, sauberen, weichen Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden könnte.

Handhabung



- Der Funk-Bewegungsmelder darf nicht feucht oder nass werden.
- Vermeiden Sie folgende widrige Umgebungsbedingungen am Betriebsort oder beim Transport:
 - Nässe und Feuchtigkeit führen zum Defekt des Bewegungsmelders.
 - Direkte Sonneneinstrahlung
 - Extreme Kälte oder Hitze
 - Staub oder brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel
 - Starke Vibrationen
 - Starke Magnetfelder, wie in der Nähe von Maschinen oder Lautsprechern
- Achten Sie darauf, dass das Gehäuse des gesamten Produkts weder beschädigt noch zerstört wird. Zerlegen Sie das Produkt niemals! Ausser einem Batteriewechsel sind keine für Sie zu wartenden Teile im Inneren enthalten.
- Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch das Produkt auf Beschädigungen! Falls Sie Beschädigungen feststellen, so verwenden Sie das Produkt nicht mehr! Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist:
 - wenn das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist
 - wenn das Gerät nicht mehr funktioniert
 - nach längerer Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen
 - nach schweren Transportbeanspruchungen

Reichweite

Die Reichweite der Übertragung der Funksignale zwischen dem Funk-Bewegungsmelder und den entsprechenden Empfängern beträgt unter optimalen Bedingungen bis zu 30 Meter.



Bei dieser Reichweiten-Angabe handelt es sich jedoch um die sog. „Freifeld-Reichweite“ (Reichweite bei direktem Sichtkontakt zwischen Sender und Empfänger, ohne störende Einflüsse).

Im praktischen Betrieb befinden sich jedoch Wände, Zimmerdecken usw. Zwischen Sender und Empfänger, wodurch sich die Reichweite entsprechend reduziert.

Aufgrund der unterschiedlichen Einflüsse auf die Funkübertragung kann leider keine bestimmte Reichweite garantiert werden.

Normalerweise ist jedoch der Betrieb in einem Einfamilienhaus ohne Probleme möglich.

Die Reichweite kann teils beträchtlich verringert werden durch:

- Wände, Stahlbetondecken
- Beschichtete/bedampfte Isolierglasscheiben
- Nähe zu metallischen & leitenden Gegenständen (z.B. Heizkörper)
- Nähe zum menschlichen Körper
- Breitbandstörungen, z.B. in Wohngebieten (DECT-Telefone, Mobiltelefone, Funkkopfhörer, Funklautsprecher, Funk-Wetterstationen, Baby-Überwachungssysteme usw.)
- Nähe zu elektrischen Motoren, Trafos, Netzteilen, Computern
- Nähe zu schlecht abgeschirmten oder offen betriebenen Computern oder anderen elektrischen Geräten

Entsorgung

a) Allgemein



Elektronische und elektrische Produkt dürfen nicht in den Hausmüll.



Entsorgen Sie die Produkte am Ende Ihrer Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

b) Batterien und Akkus

Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien, Akkus sind mit nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind **Cd** = Cadmium, **Hg** = Quecksilber, **Pb** = Blei.



Verbrauchte Batterien, Akkus sowie Knopfzellen können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus/Knopfzellen verkauft werden! Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz!

Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.



Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie unter www.conrad.com.

Technische Daten

Sendefrequenz:	433MHz
Spannungsversorgung:	2 x 1,5V Micro-Batterien (Typ: AA)
Reichweite:	Bis 30 Meter (im Freifeld, siehe Kapitel „Reichweite“)
Bewegungserfassungswinkel	
Horizontal:	90°
Erfassungsreichweite:	bis zu 8 Meter
Arbeitstemperaturbereich:	0° bis +35°C
Gewicht ohne Batterien:	ca. 56 Gramm
Abmessungen (L x B x H):	ca. 80 x 80 x 28 mm



Diese Bedienungsanleitung 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.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2010 by Conrad Electronic SE.

Wireless Motion Detector RSL

Version 06/10



Item-No. 75 19 01

Intended use

This wireless motion detector serves to switch a corresponding receiver (e.g. wireless power socket, wireless external power socket switch, etc.) on or off. The mount dimmer has a horizontal movement detection range of 90° (max. detection range up to 8 metres). The movement detection range can be limited with the diffuser lens included in the delivery. Moreover, the activation duration upon movement detection (6s, 15s, 1min, 5min) and the brightness sensitivity can be adjusted.

The wireless motion detector is only intended for use in dry indoor locations.

It is powered by 2 x 1.5V micro batteries (type: AAA).

All the safety and operating instructions in this manual must be followed carefully. These instructions not only protect the device but, in particular, your health. Please read the entire operating manual before using the product.

This product complies with the applicable National and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owner.

All rights reserved.

Safety instructions



The warranty will be void in the event of damage caused by failure to observe these safety instructions. We do not assume any liability for any consequential damage!



Nor do we assume liability for damage to property or personal injury caused by improper use or failure to observe the safety instructions. The warranty will be null and void in such cases.

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is inadmissible because of safety and approval reasons (CE).
- Do not use this product in hospitals or medical institutions. Although the product emits only relatively weak radio signals, these may lead to the malfunction of life-support systems. The same may possibly be the case in other areas.
- The wireless motion detector is powered by 2 x 1.5V micro batteries (type: AAA).
- The product is not a toy and must be kept out of the reach of children. Therefore, be especially careful when children are around.
- Never expose the motion detector to extremely high or extremely low temperatures, humidity or vibrations.
- Do not leave packing materials unattended. They may become dangerous playthings for children.
- Handle the product with care, it can be damaged by impacts, blows, or accidental drops, even from a low height.
- Do not use this product in hospitals or close to medical institutions or devices (e.g. pacemakers). The product does only emit relatively weak radio signals. These radio signals could, however, lead to malfunctions in life-supporting systems. The same may possibly be the case in other areas.

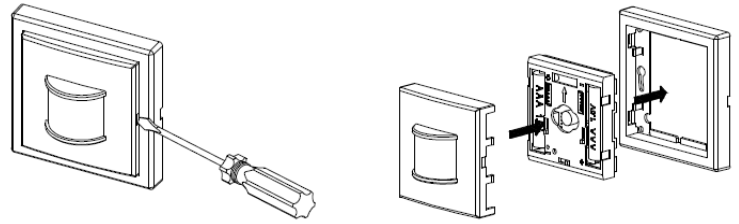
Battery notes

- Batteries should be kept out of the reach of children.
- Please pay attention to the correct polarity (plus/+ and minus/-) when inserting the battery.
- Do not leave batteries lying around in the open; there is a risk of them being swallowed by children or domestic animals. If swallowed, consult a doctor immediately.
- Leaking or damaged batteries can lead to caustic burning of the skin. Therefore, use suitable protective gloves.
- Make sure that the battery is neither short-circuited nor thrown into a fire. There is a risk of explosion!
- Do not recharge normal batteries. There is a risk of explosion! Only charge rechargeable batteries that are intended for this purpose; use a suitable battery charger.
- If the battery is to be unused for a while (e.g. storage), remove it. Old batteries may leak and cause damage to the product, which will lead to the loss of the warranty/guarantee.
- For environment friendly disposal of batteries and rechargeable batteries, please read the chapter „Disposal“.

Description of functions

This motion detector responds to heat radiation, which is emitted by objects entering the detection area of the motion detector. The motion detector must „see“ the area it is to keep under surveillance. Heat radiation travels in straight lines but is obstructed, for example, by glass or other fixed objects. Before mounting, therefore, pay attention to this, or other problem sources. If the detection area of the motion detector is entered, the programmed receiver (e.g. wireless power socket) is activated. The activation duration can be adjusted at the motion detector. In addition, the ambient brightness, at which the motion detector shall be activated, can be adjusted.

Installation



When selecting the position for installing the motion detector, please note that it must not be subjected to direct sunlight, humidity, vibrations, dust, heat or cold. This can lead to faulty activation, defects or functional impairment.

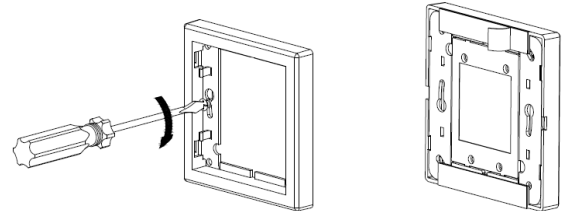
The motion detector is only suitable for use in dry, closed indoor locations. Do not place devices with strong magnetic or electric fields, such as mobile phones, electric motors, etc. in the immediate vicinity. Recommended installation height: 1 to 1.5 metres



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 from left to right or vice versa.

Proceed as follows, to ensure the correct installation:

- Use a flat screw driver to remove the front plate with the diffuser lens.
- The mounting plate at the back has two mounting holes. Take the mounting plate and indicate the mounting holes at the intended mounting position.
- Double-sided adhesive tape is also included in the delivery. This can be used as an alternative.
- Drill the holes.
- Fix the mounting plate with suitable installation material.



- Insert the electronic component into the mounting plate.
- Attach the front plate with the diffuser lens (so that it engages).

Timer and brightness setup

The motion detector has two sliding switches for adjustment of activation duration and brightness sensitivity.

<p>Slide switch for activation duration:</p> <p>6s 15s 1m 5m</p>	<p>Slide switch: brightness sensitivity:</p>
<p>Explanation:</p> <p>6s: Activation duration of 6 seconds 15s: Activation duration of 15 seconds 1m: Activation duration of 1 minute 5m: Activation duration of 5 minutes</p>	<p>Explanation:</p> <p>The closer the sliding switch is positioned to the sun symbol, the brighter the ambient area upon activation due to motion detection.</p>

Inserting/replacing the batteries

- Use a flat screw driver to remove the front plate with the diffuser lens.
- Remove the used batteries, if necessary.
- Insert 2 x 1.5V micro batteries observing the correct polarity (Type: AAA) into the battery compartment.
- Attach the front plate with the diffuser lens (so that it engages).

Programming a receiver

The motion detector has a sliding switch with which the programming code can be selected. Remove the front plate of the motion detector to be able to access the sliding switch.

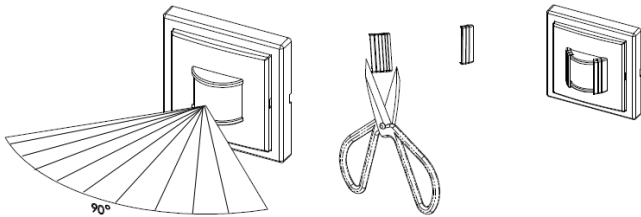
An individual code can be selected with this slider switch via the positions IV-1, IV-2, IV-3. Motion detector and receiver are programmed according to this code. You thus avoid interference of other radio devices that work with the same frequency. Select the switch position „Learning Code“ so that the motion detector automatically allocates an individual code.

In any case, also observe the operating instructions of the receiver which is to be programmed.

The programming procedure can be slightly different for different receivers. The receiver mostly has a button which must be kept pressed until a red LED starts to flash. While this LED flashes, the receiver must be activated once. Then, the motion detector emits a radio signal to the receiver. The LED at the receiver is deactivated and the programming process is complete.

Limiting the motion detection range

The movement detection range can be limited with the diffuser lens included in the delivery. The cover can be fitted e.g. with scissors. Then the diffuser lens cover is attached to the diffuser lens.



Maintenance and care

The product does not require any maintenance and should never be opened or disassembled for any reason.

Clean the product with a soft, clean and **dry** cloth. Never use aggressive cleaning agents or chemical solutions since these might damage the surface of the casing or impair the operation.

Handling



- The wireless motion detector must not get damp or wet.
- Avoid the following unfavourable environmental conditions in the during use and during transportation:
 - Humidity and dampness may cause damage to the motion detector.
 - Direct sunlight
 - Extreme cold or heat
 - Dust or flammable gases, fumes or solvents
 - Strong vibrations
 - Strong magnetic fields such as those found in the vicinity of machinery or loudspeakers
- Ensure that the enclosure of the entire product is neither damaged nor destroyed. Never disassemble the product! Except for changing the battery, there are no serviceable parts inside.
- Check the product for damage before use!
If you notice any damage, do not use the product any longer!
Safe operation must be presumed to be no longer possible:
 - if the device is visibly damaged
 - if the device no longer works
 - if the device was stored under unfavourable conditions for a long period of time
 - the device was exposed to extraordinary stress caused by transport.

Transmission range

The transmission range of the radio signals between the wireless motion detector and the corresponding receiver is up to 70m under optimum conditions.



This value, however, is the so-called „open space range“ (the range the transmitter and receiver are visible to each other, without interfering influences). In practical operation, however, there are walls, ceilings of rooms etc. between the transmitter and the receiver, which reduce the range accordingly. Due to the different influences on the radio transmission, no specific range can be guaranteed. However, trouble-free operation is usually possible in a detached house.

Sliding switch for selection of learning code:

IV-1
IV-2
IV-3
Learning Code



The coverage can partly be limited considerably by:

- walls, reinforced concrete ceilings
- coated/metallised insulated glass
- proximity to metal & conducting objects (e.g. radiators)
- proximity to human bodies
- Broadband interferences, e.g. in residential areas (DECT telephones, mobile phones, radio-controlled headphones, radio-controlled speakers, radio-controlled weather stations, baby phones etc.)
- Proximity to electric motors, transformers, power-supply units, computers
- The proximity to improperly shielded or uncovered operating computers or other electric appliances

Disposal

a) General



Electrical and electronic products do not belong in the household waste!

Please dispose of the device when it is no longer of use, according to the current statutory requirements.

b) Batteries and rechargeable batteries

As the end user, you are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries; disposal of them in the household waste is prohibited!



Contaminated batteries/rechargeable batteries are labelled with these symbols to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden. The designations for the heavy metals involved are: **Cd** = Cadmium, **Hg** = Mercury, **Pb** = Lead.



You can return used batteries/rechargeable batteries and button cells free of charge to any authorised disposal station in your area, to our stores or to any other store where batteries/storage batteries/button cells are sold.

Thus you fulfil the legal requirements and contribute to protecting the environment!

Declaration of conformity

We, Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, hereby declare that the product conforms to the fundamental requirements and the other relevant regulations of Directive 1999/5/EC.



The Declaration of Conformity for this product can be found at www.conrad.com.

Technical data

Transmission frequency:	433MHz
Power supply:	2 x 1.5V micro batteries (type: AA).
Range:	up to 30 metres (open space, see chapter „Transmission range“)
Motion detection angle	
Horizontal:	90°
Detection range:	up to 8 metres
Operating temperature:	0° to +35°C
Weight without batteries:	approx. 56 grams
Dimensions (L x W x H):	approx. 80 x 80 x 28 mm



These operating instructions are 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.

These operating instructions represent the technical status at the time of printing. Changes in technology and equipment reserved.

© Copyright 2010 by Conrad Electronic SE.

Détecteur de mouvement sans fil RSL

Version 06/10



N° de commande 75 19 01

Utilisation conforme

Ce détecteur de mouvement sans fil sert à activer ou désactiver sans fil un récepteur correspondant (par ex. prise de courant sans fil, interrupteur de prise de courant extérieure sans fil etc.). Le variateur possède une portée de détection horizontale de 90° (la portée de détection max. atteint 8 mètres). La plage de détection de mouvements peut être limitée au moyen du cache de lentille de diffusion fourni. En plus de cela, la durée d'activation en cas de détection (6 s, 15 s, 1 min, 5 min) et la sensibilité lumineuse peuvent être réglées.

Le détecteur de mouvement sans fil ne doit être mis en service qu'à l'intérieur de locaux secs.

L'alimentation électrique du détecteur de mouvement sans fil est assurée par deux piles micro 1,5 V (type : AAA).

Il faut impérativement tenir compte des consignes de sécurité de ces instructions d'utilisation. Ces mesures servent non seulement à la protection de l'appareil, mais également à protéger votre santé. À cet effet, lire intégralement les instructions d'utilisation avant de mettre l'appareil en service.

Cet appareil satisfait aux exigences légales nationales et européennes. Tous les noms d'entreprises et les appellations d'appareils figurant dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants.

Tous droits réservés.

Consignes de sécurité



Tout dommage résultant du non-respect des présentes instructions d'utilisation entraîne l'annulation de la garantie ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages causés !



Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dommages matériels ou corporels dus à un maniement incorrect ou à la non-observation des précautions d'emploi ! Dans de tels cas la garantie est annulée.

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction ou de transformer l'appareil de son propre gré.
- Ne pas utiliser ce produit dans des hôpitaux ou des établissements médicaux. Bien que l'appareil n'émette que des signaux radio relativement faibles, ceux-ci pourraient perturber le fonctionnement des équipements de survie. Il en est de même dans d'autres domaines.
- L'alimentation électrique du détecteur de mouvement sans fil est assurée par deux piles micro 1,5 V (type : AAA).
- Cet appareil n'est pas un jouet, le tenir hors de portée des enfants. Une vigilance particulière s'impose en présence d'enfants.
- Ne jamais exposer le détecteur de mouvement à des températures extrêmement élevées ou basses, à l'humidité ou à des vibrations.
- Ne pas laisser le matériel d'emballage sans surveillance, il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Cet appareil doit être manipulé avec précaution ; les coups, les chocs ou une chute, même d'une hauteur peu élevée, peuvent l'endommager.
- Ne pas utiliser ce produit dans des hôpitaux ou à proximité d'installations ou d'appareils à usage médical (par ex. stimulateur cardiaque). Bien que l'appareil n'émette que des signaux radio relativement faibles, ces derniers pourraient perturber le fonctionnement des équipements de survie. Il en est probablement de même dans d'autres domaines.

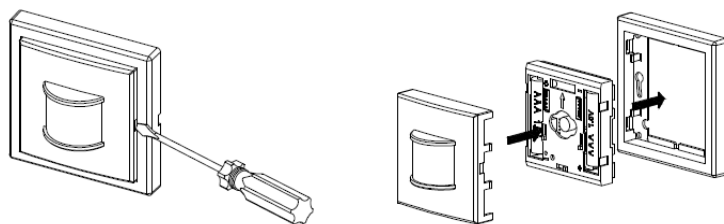
Indications relatives aux piles

- Tenir les piles hors de portée des enfants.
- Lors de l'insertion de la pile, tenir compte de la polarité (respecter les pôles positif/+ et négatif/-).
- Ne pas laisser traîner les piles. Elles risquent d'être avalées par un enfant ou un animal domestique. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.
- Des piles corrodées ou endommagées peuvent, en cas de contact avec la peau, causer des brûlures. Il faut donc utiliser des gants de protection appropriés.
- Veiller à ne pas court-circuiter la pile, l'ouvrir ou la jeter dans le feu. Risque d'explosion !
- Les piles conventionnelles ne sont pas rechargeables. Risque d'explosion ! Ne recharger que les accumulateurs rechargeables prévus à cet effet et n'utiliser que des chargeurs appropriés.
- En cas de non utilisation prolongée (par exemple, stockage), retirer la pile. Lorsque la date d'expiration est passée, la pile risque de fuir, ce qui peut endommager l'appareil et entraîner l'annulation de la garantie !
- Pour éliminer les piles et les accumulateurs tout en respectant l'environnement, lire la partie „Élimination“.

Description du fonctionnement

Ce détecteur de mouvement est sensible au rayonnement thermique sortant des objets en mouvements qui entrent la zone de couverture du détecteur. Le détecteur de mouvement doit « voir » le champ qu'il doit surveiller. Le rayonnement thermique se déplace en ligne droite, mais est arrêté p. ex. par le verre ou par d'autres objets solides. Il convient donc d'identifier, avant le montage, quelles sont les sources susceptibles de perturber le fonctionnement de l'appareil. En cas de pénétration dans la zone de détection du détecteur de mouvement, le récepteur ayant subi l'apprentissage (par ex. prise de courant sans fil) est activé. La durée d'activation est réglable sur le détecteur de mouvement. En outre, la sensibilité lumineuse à laquelle le détecteur de mouvement doit se mettre en marche, peut être réglée.

Montage



En choisissant la position du détecteur de mouvement, veiller à le protéger des rayons directs du soleil, des vibrations, de la poussière, de la chaleur, du froid et de l'humidité. Cela peut causer des défauts de déclenchement, des dommages ou des défaillances.

Le détecteur de mouvement ne convient que pour l'utilisation à l'intérieur de locaux secs.

Les appareils émettant de puissants champs électriques ou magnétiques tels que les téléphones portables, les moteurs électriques, etc. ne doivent pas se trouver à proximité.

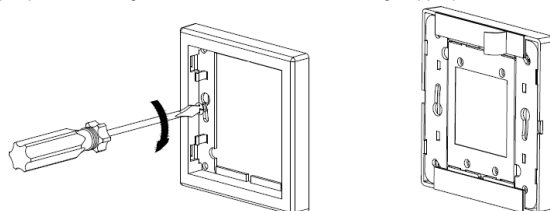
Hauteur de montage conseillée : 1 à 1,5 mètre



Afin de garantir une détection optimale du mouvement, le détecteur de mouvement doit être placé de sorte à ce que l'objet à détecter ne se dirige pas vers le détecteur, mais y passe de gauche à droite ou vice versa.

Pour assurer un montage correct, procéder comme suit :

- Utiliser un tournevis plat pour démonter la plaque frontale avec la lentille de diffusion.
- La plaque de montage arrière est prévue avec deux trous de montage. Prendre la plaque de montage et marquer les trous de montage sur l'emplacement de montage.
- L'étendue de la fourniture comprend un ruban adhésif double face qui peut être utilisé alternativement.
- Percer les trous de montage.
- Fixer la plaque de montage avec des matériaux de montage appropriés.



- Poser la partie électronique dans la plaque de montage.
- Poser la plaque frontale avec la lentille de diffusion (avec clips).

Réglage de la minuterie et de la luminosité

Le détecteur de mouvement est équipé de deux interrupteurs coulissants pour le réglage de la durée d'activation et de la sensibilité à la luminosité.

<p>Interrupteur coulissant durée d'activation :</p> <p>6s 15s 1m 5m</p>	<p>Interrupteur coulissant : Sensibilité à la luminosité :</p> <p>H</p> <p>L</p>
<p>Explication :</p> <p>6 s : Durée d'activation 6 secondes 15 s : Durée d'activation 15 secondes 1 m : Durée d'activation 1 minute 5 m : Durée d'activation 5 minutes</p>	<p>Explication :</p> <p>Plus près l'interrupteur coulissant est réglé près du symbole, plus lumineuse est la zone environnante au déclenchement par reconnaissance de mouvement.</p>

Mise en place / remplacement des piles

- Utiliser un tournevis plat pour démonter la plaque frontale avec la lentille de diffusion.
- Enlever les piles usées.
- Insérer deux piles micro 1,5 V (type : AAA) dans le compartiment à piles en respectant la polarité.
- Reposer la plaque frontale avec la lentille de diffusion (avec clips).

Apprentissage sur un récepteur

Le détecteur de mouvement dispose d'un interrupteur coulissant déterminant le code d'apprentissage. Enlever la plaque frontale du détecteur de mouvement pour pouvoir accéder à l'interrupteur coulissant.

L'interrupteur coulissant permet via les positions IV-1, IV-2, IV-3 la détermination d'un code individuel pour l'apprentissage entre le détecteur de mouvement et le récepteur. Cela permet d'éviter des perturbations d'autres utilisateurs sans fil émettant sur la même fréquence.

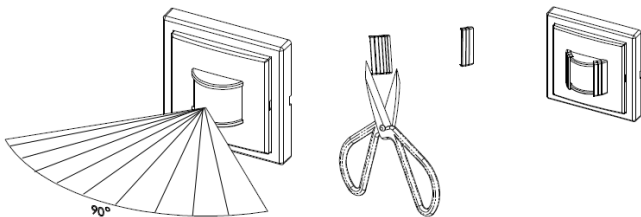
Par le choix de la position d'interrupteur „Learning Code“ le détecteur de mouvement attribue lui-même un codage individuel.

Dans tous les cas observer également le manuel d'utilisation du récepteur qui doit subir l'apprentissage.

L'apprentissage peut différer légèrement entre les différents récepteurs. Dans la plupart des cas, le récepteur dispose d'un bouton-poussoir qu'il faut maintenir pressé jusqu'à ce qu'une LED rouge se met à clignoter. Pendant le clignotement de la LED le récepteur doit être activé une fois. Ensuite le détecteur de mouvement transmet un signal radio au récepteur. La LED sur le récepteur est désactivée et l'apprentissage est terminé.

Limiter la zone de détection de mouvements

La plage de détection de mouvements peut être limitée au moyen du cache de lentille de diffusion fourni. Le cache peut être adapté par ex. avec des ciseaux. Ensuite le cache de la lentille de diffusion est fixé avec un clip.



Maintenance et entretien

L'appareil ne nécessite aucun entretien ; ne jamais le démonter.

L'appareil ne doit être nettoyé qu'avec un chiffon **sec**, propre et doux. N'utiliser en aucun cas de produit de nettoyage agressif ou de solution chimique, car cela risque d'attaquer la surface du boîtier et de compromettre le bon fonctionnement de l'appareil.

Maniement



- Ne pas humidifier ni mouiller le détecteur de mouvement sans fil.
- Il convient d'éviter les conditions défavorables suivantes sur le lieu de montage ou lors du transport :



- L'eau et l'humidité risquent d'endommager le détecteur de mouvement.
 - Rayons directs du soleil
 - Froid ou chaleur extrême
 - Poussière ou gaz, vapeurs ou solvants inflammables
 - Fortes vibrations
 - Des champs magnétiques intenses, comme à proximité de machines ou haut-parleurs
- Veiller à ce que le boîtier de l'ensemble de l'appareil ne soit ni endommagé, ni détruit. Ne jamais démonter cet appareil ! En dehors du remplacement des piles, il n'y a aucune pièce nécessitant une maintenance.
 - S'assurer, avant chaque utilisation, que l'appareil ne présente aucun dommage ! En cas d'endommagement, ne plus utiliser l'appareil. Le fonctionnement sans risque n'est plus assuré lorsque :
 - l'appareil présente des dommages visibles
 - l'appareil ne fonctionne plus
 - l'appareil a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables,
 - suite à des conditions défavorables durant le transport

Portée

La portée de transmission des signaux radio entre le détecteur de mouvement sans fil et les récepteurs correspondant dans des conditions optimales est de 30 m.



Les portées indiquées sont des „portées en champ libre“ (portée à contrôle visuel direct entre émetteur et récepteur sans interférences).

Mais dans la pratique, des murs, plafonds, etc. se trouvent entre l'émetteur et le récepteur, ce qui réduit la portée.

En raison des diverses influences sur la transmission sans fil, il n'est malheureusement pas possible de garantir une portée déterminée.

Normalement, la mise en service dans une maison individuelle ne doit pas poser de problème.

La portée peut être réduite considérablement par :

- des murs, des plafonds en béton armé
- des vitres isolantes revêtues/métallisées
- la proximité des objets métalliques et conducteurs (par ex. radiateurs)
- la proximité des corps humains
- des perturbations larges bandes, par ex. dans les zones résidentielles (téléphones DECT, téléphones portables, écouteurs radio, haut-parleurs radio, autres stations météo radio, babyphones, etc.)
- la proximité de moteurs électriques, transformateurs, blocs d'alimentation, ordinateurs
- la proximité d'ordinateurs mal blindés ou ouverts ou d'autres appareils électriques

Élimination

a) Généralités



Les produits électriques et électroniques ne doivent pas être jetés dans les poubelles ordinaires.



Procéder à l'élimination de l'appareil au terme de sa durée de vie conformément aux dispositions légales en vigueur.

b) Piles et accus

Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles et tous les accumulateurs usés ; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères !



Les piles, accumulateurs contenant des substances nocives sont marqués par les symboles indiqués ci-contre qui signalent l'interdiction de les jeter dans une poubelle ordinaire. Les désignations pour les principaux métaux lourds sont : **Cd** = cadmium, **Hg** = mercure, **Pb** = plomb.



Vous pouvez rendre gratuitement vos piles, accumulateurs et piles bouton usagés aux déchetteries communales, dans nos succursales ou partout où l'on vend des piles, accus ou piles bouton !

Vous respectez ainsi les obligations légales et contribuez à la protection de l'environnement !

Déclaration de conformité

Nous, Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, 92240 Hirschau (Allemagne), déclarons par la présente que cet appareil est conforme aux exigences et aux directives européennes 1999/5/CEE concernant la directive des équipements radioélectrique.



La déclaration de conformité de ce produit peut être consultée à l'adresse www.conrad.com.

Caractéristiques techniques

Fréquence d'émission :	433 MHz
Alimentation électrique :	2 piles micro 1,5V (type : AA)
Portée :	jusqu'à 80 m (en champ libre, voir chapitre „portée“)
Angle de détection de mouvement Horizontal :	90°
Portée de détection :	jusqu'à 8 mètres
Plage des températures de service :	0° à +35°C
Poids sans piles :	env. 56 grammes
Dimensions (L x l x h) :	env. 80 x 80 x 28 mm



Ce mode d'emploi est une publication de la société 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.

Ce mode d'emploi correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse. Sous réserve de modifications techniques et de l'équipement.

Radio-bewegingsmelder RSL

Bestnr. 75 19 01

Versie 06/10



Beoogd gebruik

Deze radio-bewegingsmelder dient ervoor om draadloos een geschikte ontvanger (bijv. radio-stopcontact, radio-stopcontactschakelaar voor buiten, enz.) aan- resp. uit te schakelen. De bewegingsmelder bezit een horizontaal bewegingsregistratiebereik van 90° (max. registratiebreedte tot 8 meter). Het bewegingsregistratiebereik kan worden begrensd middels de bij de levering bijgesloten strooilensafdekking. Bovendien kan de activeringsduur bij bewegingsdetectie (6 s, 15 s, 1 min., 5 min.) en de helderheidsgevoeligheid worden ingesteld.

De radio-bewegingsmelder is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge binnenruimtes.

De voeding van de radio-bewegingsmelder vindt plaats via 2 x 1,5 V-microbatterijen (type: AAA).

Neem de veiligheids- en bedieningsaanwijzingen van deze gebruiksaanwijzing onvoorwaardelijk in acht. Deze beschermen niet alleen het apparaat, maar vooral ook uw gezondheid. Lees daarom de volledige gebruiksaanwijzing aandachtig door, voordat u het product gebruikt. Dit product voldoet aan de wettelijke, nationale en Europese eisen. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Veiligheidsaanwijzingen



Bij schade, veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt het recht op garantie! Voor gevolgschade aanvaarden wij geen aansprakelijkheid!



Wij zijn niet verantwoordelijk voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of door het niet opvolgen van de veiligheidsaanwijzingen. In dergelijke gevallen vervalt de garantie.

- Om redenen van veiligheid en toelating (CE) is het eigenhandig ombouwen en/of wijzigen van het product niet toegestaan.
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische inrichtingen. Hoewel het product slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kunnen deze functiestoringen bij levensinstandhoudingsystemen veroorzaken. Hetzelfde geldt mogelijk op andere vlakken.
- De voeding van de radio-bewegingsmelder vindt plaats via 2 x 1,5 V-microbatterijen (type: AAA).
- Het product is geen speelgoed, en hoort niet in handen van kinderen. Wees dus extra voorzichtig in geval van aanwezigheid van kinderen.
- Stel de bewegingsmelder nooit bloot aan extreem hoge of extreem lage temperaturen, vocht of trillingen.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Behandel het product voorzichtig: door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigen.
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of in de nabijheid van medische inrichtingen resp. uitrustingen (bijv. pacemaker). Hoewel het product slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kunnen deze functiestoringen bij levensinstandhoudingsystemen veroorzaken. Hetzelfde geldt mogelijk op andere vlakken.

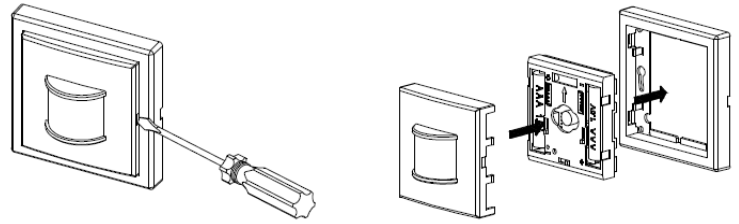
Batterijaanwijzingen

- Houd batterijen buiten bereik van kinderen.
- Let - bij het inleggen van de batterij - op de juiste polariteitrichting (zie de plus/+ en min/-).
- Laat batterijen niet zomaar rondslingeren; deze kunnen door kinderen of huisdieren worden ingeslikt. Raapleeg bij inslikken onmiddellijk een arts.
- Lekkende of beschadigde batterijen kunnen bij contact met de huid bijtend letsel veroorzaken, draag daarom in dat geval geschikte veiligheidshandschoenen.
- Let erop dat de batterij niet wordt kortgesloten, geopend, gedemonteerd of in vuur geworpen. Explosiegevaar!
- Laad gewone batterijen niet op. Explosiegevaar! Laad uitsluitend daarvoor geschikte oplaadbare batterijen ('accu's') op. Gebruik een daarvoor geschikt laadstation.
- Verwijder - als u het product langere tijd niet gebruikt (bijv. als u het opbergt) - de ingelege batterij. Bij veroudering van batterijen bestaat anders het gevaar dat de batterij gaat lekken, wat schade veroorzaakt aan het product en leidt tot verlies van het recht op garantie!
- Lees a.u.b. het hoofdstuk 'Verwijdering' voor het milieuvriendelijk afvoeren van batterijen en accu's.

Beschrijving van de werking

Deze bewegingsmelder reageert op warmtestraling afkomstig van bewegende objecten die in het registratiebereik van de bewegingsmelder komen. De bewegingsmelder moet het te bewaken gebied kunnen 'zien'. Warmtestraling verspreidt zich in een rechte lijn, maar wordt door bijvoorbeeld glas of andere vaste voorwerpen geblokkeerd. Zorg daarom bij het monteren op deze of soortgelijke storingen. Als het registratiebereik van de bewegingsmelder wordt betreden, dan wordt de geprogrammeerde ontvanger (bijv. radio-stopcontact) geactiveerd. De duur van de activering is aan de bewegingsmelder in te stellen. Bovendien kan de omgevingshelderheid, waarbij de bewegingsmelder moet inschakelen, worden ingesteld.

Monteren



Let er bij de plaatskeuze voor de bewegingsmelder op, dat deze niet aan direct zonlicht, trillingen, vocht, stof, hitte of koude blootgesteld dient te worden. Dit kan leiden tot ongewenst in werking treden, defecten of storingen in de werking. De bewegingsmelder is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge binnenruimtes.

In de onmiddellijke omgeving mogen zich geen apparaten die sterke magnetische of elektrische velden produceren, zoals draagbare telefoons en elektromotoren bevinden.

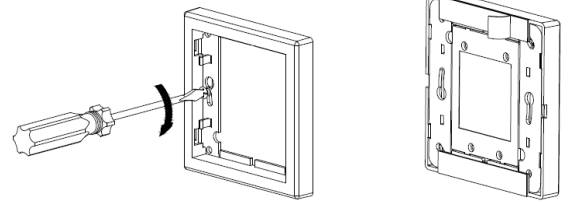
Aanbevolen montagehoogte: 1 tot 1,5 meter



Om een optimale bewegingsdetectie te garanderen moet de bewegingsmelder zodanig worden geplaatst, dat het waar te nemen object niet naar de bewegingsmelder toeloopt, maar van links naar rechts of omgekeerd er aan voorbij loopt.

Voor een juiste montage gaat u als volgt te werk:

- Gebruik een platte schroevendraaier om de frontplaat met de strooilens weg te nemen.
- De montageplaat aan de achterzijde heeft twee montagegaten. Neem de montageplaat en teken de montagegaten op de vooraangegeven montageplaatsen.
- Bij de leveringsomvang is dubbelzijdig plakband bijgesloten: deze kan als alternatief worden gebruikt.
- Boor de montagegaten.
- Bevestig de montageplaat met geschikt montage materiaal.



- Plaats het elektronische gedeelte in de montageplaat.
- Plaats de frontplaat met de strooilens (wordt geclijpt).

Duur- en helderheidsinstellingen

De bewegingsmelder heeft twee schuifschakelaars voor het instellen van de activeringsduur en de helderheidsgevoeligheid.

<p>Schuifschakelaar activeringsduur: 6s 15s 1m 5m</p>	<p>Schuifschakelaar: Helderheidsgevoeligheid:</p>
<p>Verklaring: 6 s: activeringsduur 6 seconde 15 s: activeringsduur 15 seconden 1 m: activeringsduur 1 minuut 5 m: activeringsduur 5 minuten</p>	<p>Verklaring: Hoe dichter de schuifschakelaar naar het zonnelymbol wordt geschoven, hoe lichter de omgevingsbereik bij activering door bewegingsdetectie.</p>

De batterijen plaatsen/vervangen

- Gebruik een platte schroevendraaier om de frontplaat met de strooilens weg te nemen.
- Verwijder evt. de lege batterijen.
- Plaats met de juiste polariteit twee 2 x 1,5 V-microbatterijen (type: AAA) in het batterijvak.
- Plaats de frontplaat met de strooilens terug (wordt geclijpt).

Programmeren van de ontvanger

De bewegingmelder beschikt over een schuifschakelaar waarmee de programmeercode wordt vastgelegd. Neem de frontplaat van de bewegingmelder weg, om bij de schuifschakelaar te kunnen komen.

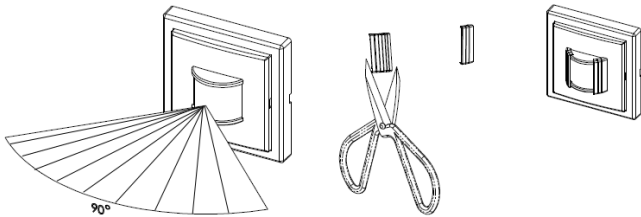
Door gebruik van de schuifschakelaar kan via de posities IV-1, IV-2, IV-3 een individuele code worden vastgelegd, via welke het programmeren tussen bewegingmelder en ontvanger dient te geschieden. Hierdoor worden storingen van andere radio-gebruikers vermeden, die op dezelfde frequentie zenden. Selecteer de schakelaarpositie „Learning Code“, op deze wijze geeft de bewegingmelder zelf een individuele codering.

Volg te allen tijde ook de gebruiksaanwijzing van de ontvanger, welke moet worden geprogrammeerd.

Het programmeren kan per ontvanger iets verschillen. In de meeste gevallen beschikt de ontvanger over een toets, die ingedrukt moet blijven tot een rode LED gaat knipperen. De ontvanger moet eenmalig worden geactiveerd als deze LED knippert. Vervolgens stuurt de bewegingmelder een radiosignaal over aan de ontvanger. De LED op de ontvanger wordt gedeactiveerd en het programmeren is beëindigd.

Bewegingregistratiebereik begrenzen

Het bewegingregistratiebereik kan worden begrensd middels de bij de levering bijgesloten strooilensafdekking. De afdekking kan bijv. met een schaar worden aangepast. Aansluitend wordt de strooilensafdekking op de strooilens geplipt.



Onderhoud & reiniging

Het product is voor u onderhoudsvrij, open/demonteer het nooit.

Reinig het product slechts met een **droge**, schone, zachte doek. Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplosmiddelen, omdat de behuizing daardoor beschadigd kan raken of de juiste werking negatief kan worden beïnvloed.

Instandhouding



- De radio-bewegingmelder mag niet vochtig of nat worden.
- Vermijd de volgende ongunstige omgevingsomstandigheden op de plaats van gebruik of tijdens het transport:
 - Water en vocht leiden tot het onherstelbaar beschadigen van de bewegingmelder.
 - direct zonlicht
 - extreme kou of hitte
 - stof, brandbare gassen, dampen of oplosmiddelen
 - sterke trillingen
 - Sterke magnetische velden, zoals in de buurt van machines of luidsprekers
- Let er op, dat de behuizing van het gehele product niet beschadigd of vernield raakt. Open het product nooit! Buiten het wisselen van de batterij bevinden zich geen onderdelen die moeten worden onderhouden.
- Het product voor elk gebruik op beschadigingen controleren! Indien u beschadigingen constateert dient u het product niet meer te gebruiken! Men kan ervan uitgaan dat een veilige werking niet meer mogelijk is:
 - als het apparaat duidelijke beschadigingen vertoont
 - als het apparaat niet meer functioneert
 - na langdurige opslag onder ongunstige omstandigheden
 - na zware transportbelastingen

Reikwijdte

De reikwijdte voor de radiografische overdracht van de signalen tussen de radio-bewegingmelder en de desbetreffende ontvangers bedraagt bij optimale omstandigheden tot 30 meter.



Deze opgegeven reikwijdte betreft de zgn. „reikwijdte in het vrije veld“ (reikwijdte bij direct visueel contact tussen zender en ontvanger, zonder storende invloeden).

In de praktijk bevinden zich echter muren, plafonds enz. tussen zender en ontvanger waardoor het bereik uiteraard wordt beperkt.

Door de verschillende mogelijke invloeden op de radiografische overdracht kan helaas geen bepaalde reikwijdte gegarandeerd worden.

Een gebruik in eengezinswoningen is normaal gezien zonder problemen mogelijk.

De reikwijdte kan gedeeltelijk worden verminderd door:

- Muren en plafonds van gewapend beton
- Ramen met gecoat/opgedampt isolatieglas
- Nabijheid van metalen en geleidende voorwerpen (bijv. radiatoren)
- Nabijheid van het menselijk lichaam
- Breedbandstoringen bijv. in woongebieden (DECT-telefoons, mobiele telefoons, draadloze hoofdtelefoons, draadloze luidsprekers, draadloze weerstations, babyfoons, enz.)
- Nabijheid van elektrische motoren, transformatoren, voedingen, computers
- Nabijheid van slecht afgeschermd of open gebruikte computers of andere elektrische apparatuur

Verwijderen

a) Algemeen



Elektrische en elektronische producten mogen niet samen met het huishoudelijk afval worden afgevoerd.



Voer de producten na afloop van hun levensduur volgens de geldende wettelijke voorschriften af.

b) Batterijen en accu's

U bent als eindgebruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen/accu's in te leveren; afvoer via huishoudelijk afval is niet toegestaan!



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten worden gemarkeerd door de hiernaast getoonde symbolen. Deze symbolen duiden erop dat afvoer via het huishoudelijk afval verboden is. De aanduidingen voor de betreffende zware metalen zijn **Cd** cadmium, **Hg** = kwik, **Pb** = lood.



Gebruikte batterijen, accu's en knooppellen kunt u gratis inleveren bij de inzamelpunten in uw gemeente, onze filialen of andere winkels waar batterijen/accu's/knooppellen worden verkocht!

Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot het beschermen van het milieu!

Conformiteitsverklaring

Hiermee verklaren wij, Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product in overeenstemming is met de algemene voorwaarden en andere relevante voorschriften van de richtlijn 1999/5/EG.



De conformiteitsverklaring voor dit product vindt u op www.conrad.com.

Technische gegevens

Zendfrequentie:	433MHz
Voeding:	2 x 1,5 V-microbatterijen (type: AA).
Reikwijdte:	tot 30 m (in het vrije veld, zie hoofdstuk „Reikwijdte“)
Bewegingregistratiehoek	
horizontaal:	90°
Registratiereikwijdte:	tot 8 meter
Bedrijftemperatuur:	0°C tot +35°C
Gewicht zonder batterijen:	ca. 56 gram
Afmetingen (L x B x H):	ca. 80 x 80 x 28 mm



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

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden.

Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen. Wijziging van techniek en uitrusting voorbehouden.