



## Ⓞ Bedienungsanleitung

### LED-Orientierungslicht Set

Best.-Nr. 2377688



## 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Set handelt es sich um eine Zusammenstellung von batteriebetriebenen Wandleuchten. Die Wandleuchten verfügen über zwei Betriebsarten. Im manuellen Modus wird jede Leuchte unabhängig voneinander durch einen mechanischen Schalter ein- bzw. ausgeschaltet. Im Automatikmodus aktivieren die mit einem Bewegungssensor (PIR) ausgestatteten Wandleuchten bei Bewegungserkennung automatisch auch alle anderen Leuchten, die sich auf demselben Frequenzkanal befinden.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

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

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

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

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

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

## 2 Lieferumfang

- 2 x Wandleuchte mit Bewegungssensor
- 1 x Wandleuchte
- 3 x Montageplatte
- 6 x Schraube
- 6 x Dübel
- 3 x Doppelseitiges Klebeband
- Bedienungsanleitung

## 3 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie sich die aktuellste Version dieser Bedienungsanleitung 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.

## 4 Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck wird verwendet, um auf wichtige Informationen in diesem Dokument hinzuweisen. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet und betrieben werden. Es darf weder feucht noch nass werden.



Dieses Produkt ist nach Schutzklasse III gefertigt.

## 5 Sicherheitshinweise



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

### 5.1 Allgemein

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

### 5.2 Handhabung

- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Beschädigungen aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.

### 5.3 Betriebsumgebung

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

- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Schalten Sie das Produkt niemals gleich dann ein, wenn dieses von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- Vermeiden Sie den Betrieb in unmittelbarer Nähe von starken magnetischen oder elektromagnetischen Feldern bzw. Sendeantennen oder HF-Generatoren. Andernfalls besteht die Möglichkeit, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert.

### 5.4 Batterien

- Beachten Sie beim Einlegen der Batterien die richtige Polarität.
- Entfernen Sie die Batterien aus dem Produkt, wenn dieses für längere Zeit nicht benutzt wird, um Schäden durch Auslaufen der Batterien zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien können bei Kontakt mit der Haut ätzende Verbrennungen verursachen. Tragen Sie deshalb entsprechende Schutzhandschuhe bei der Handhabung beschädigter Batterien.
- Batterien müssen für Kinder unzugänglich aufbewahrt werden. Lassen Sie Batterien nicht herumliegen, da die Gefahr besteht, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden.
- Beim Austausch müssen alle Batterien gleichzeitig ersetzt werden. Die gleichzeitige Verwendung alter und neuer Batterien im Produkt kann zu einem Auslaufen der Batterien führen und das Produkt beschädigen.
- Batterien dürfen nicht demontiert, kurzgeschlossen oder ins Feuer geworfen werden. Niemals nicht wiederaufladbare Batterien aufladen. Es besteht Explosionsgefahr!

### 5.5 LED-Licht

- Blicken Sie nicht direkt in das LED-Licht!
- Blicken Sie weder direkt noch mit optischen Geräten in den Lichtstrahl!

## 6 Batterien einsetzen

### Hinweis:

Ragt aus dem Batteriefach ein Isolierstreifen heraus, sind Batterien bereits eingesetzt. Entfernen Sie den Streifen, um die Stromversorgung herzustellen.

### VORAUSSETZUNGEN:

- ✓ Legen Sie die benötigte Anzahl Batterien des korrekten Typs bereit, wie im Abschnitt „Technische Daten“ angegeben.

1. Entriegeln Sie den Batteriefachdeckel und nehmen Sie ihn ab.
2. Setzen Sie die Batterien polungsrichtig in die Batteriemulden ein. Beachten Sie dabei die Polaritätsangaben innerhalb des Batteriefachs.
3. Bringen Sie die Fachabdeckung an und verriegeln Sie sie. Achten Sie bei Vorhandensein einer Dichtung darauf, dass sie richtig sitzt und beim Anbringen der Abdeckung nicht beschädigt wird.

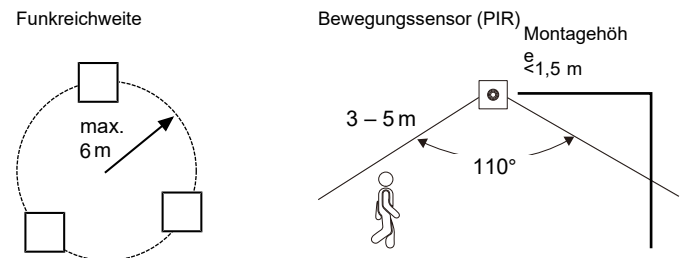
## 7 Montage

### 7.1 Auswählen der Montagestellen

Berücksichtigen Sie bei der Auswahl der für die Wandleuchten vorgesehenen Montagestellen die maximale Funkreichweite zwischen den Leuchten und die Erfassungsreichweite des Bewegungssensors (PIR).

#### 7.1.1 Montageplan

Beachten Sie bei der Auswahl der Montageorte die in den Abbildungen angegebenen Werte für eine optimale Leistung im Betrieb.



#### 7.1.2 Faktoren mit Einfluss auf die Stärke des Funksignals

Die nachstehend aufgeführten Objekte können, sofern Sie sich in der näheren Umgebung des Produkts befinden, die Stärke des Funksignals erheblich beeinträchtigen:

- Wände/Mauern und Stahlbetondecken;
- Beschichtete oder bedampfte Isolierglasscheiben;
- Metallische und leitende Gegenstände (z. B. Heizkörper);
- Breitbandstörungen, z. B. in Wohngebieten (durch DECT-Telefone, Mobiltelefone, Funkkopfhörer, Funklautsprecher, Funk-Wetterstationen, Baby-Überwachungssysteme usw.);
- Elektromotoren, Transformatoren, Netzteile und Computer;
- Schlecht abgeschirmte oder offen betriebene Computer oder andere elektrische Geräte.

#### 7.1.3 Faktoren mit Einfluss auf die Bewegungserkennung

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

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

## 7.2 Montage unter Verwendung der Schrauben

Verwenden Sie die beiliegenden Schrauben und Dübel, um die Leuchte an der Wand zu befestigen.



### ! WARNUNG

**Verdeckte Kabel. Beim Bohren besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags.**

- Stellen Sie vor dem Bohren stets sicher, dass sich keine elektrischen Leitungen unter der Montagefläche befinden.

1. Bohren Sie zunächst einmal die erforderliche Anzahl an Löchern und setzen Sie die Dübel ein.
2. Nehmen Sie dann die Schrauben zur Hand und befestigen Sie die Montageplatte.
3. Bringen Sie anschließend die Leuchte an der Montageplatte an.

## 7.3 Montage unter Verwendung des doppelseitigen Klebebands

Verwenden Sie das beiliegende doppelseitige Klebeband, um die Leuchte an der Wand zu befestigen.

1. Entfernen Sie zunächst einmal von einer Seite des Klebebands die Schutzfolie.
2. Bringen Sie dann das Klebeband auf der Montageplatte an.
3. Entfernen Sie nun die Schutzfolie auch von der anderen Seite des Klebebands und befestigen Sie die Montageplatte an der zuvor gewählten Montagefläche.
4. Bringen Sie anschließend die Leuchte an der Montageplatte an.

## 8 Betrieb

Die Leuchten können sowohl im manuellen als auch im automatischen Modus betrieben werden. Im manuellen Modus schalten Sie das Licht von Hand ein und aus. Im Automatikmodus werden die Wandleuchten bei Bewegungserkennung automatisch eingeschaltet und durch den eingebauten Timer wieder ausgeschaltet.

### Hinweis:

Sollten Sie feststellen, dass die Leuchten schwächer werden, ersetzen Sie die Batterien umgehend durch neue desselben Typs.

### 8.1 Betrieb im manuellen Modus

Verwenden Sie den Schalter (**ON/OFF/AUTO**), um die Wandleuchten ein und auszuschalten.

1. Möchten Sie die Wandleuchten einschalten, bringen Sie den Schalter (**ON/OFF/AUTO**) in die Stellung „ON“.
2. Möchten Sie die Wandleuchten ausschalten, bringen Sie den Schalter (**ON/OFF/AUTO**) in die Stellung „OFF“.

### 8.2 Betrieb im Automatikmodus

Im Automatikmodus findet zwischen Leuchten, die sich auf demselben Frequenzkanal befinden, eine ständige Kommunikation statt. Registriert eine Wandleuchte mit Bewegungssensor eine Bewegung, weist sie die anderen Leuchten an, sich ebenfalls einzuschalten.

1. Stellen Sie zunächst einmal den Schalter (**CHANNEL**) aller Leuchten auf dieselbe Kanalnummer ein.
  2. Bringen Sie dann den Schalter (**ON/OFF/AUTO**) aller Leuchten in die Stellung „AUTO“.
- Bei Bewegungserkennung schalten sich die Leuchten automatisch ein.  
Nach 60 Sekunden und unter der Bedingung, dass keine weiteren Bewegungen erkannt wurden, schalten sich alle Leuchten wieder aus.

## 9 Reinigung und Wartung

### Wichtig:

Ersetzen Sie die Batterien mindestens einmal im Jahr durch neue, um Schäden durch Auslaufen zu vermeiden.

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

**HINWEIS! Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.**

## 10 Entsorgung



Elektronische Geräte sind recycelbar und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer gemäß den einschlägigen Gesetzen.



Entfernen Sie eingelegte (wiederaufladbare) Batterien und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

Als Endverbraucher sind Sie per Gesetz (Batterieverordnung) verpflichtet, alle verbrauchten Akkus zurückzuführen; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Batterien / Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## 11 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

## 12 Technische Daten

Stromversorgung .....	4,5 V: 3 x 1,5 V
Batterielaufzeit (ca.) .....	8 h
Schutzklasse .....	Schutzklasse III
Farbtemperatur .....	3000 K
Lichtstrom .....	50 lm
Lichtfarbe .....	Warmweiß
Schwelle für Betrieb des PIR-Sensors ..	25 lx
Erfassungswinkel des PIR-Sensors .....	110 °
Reichweite des PIR-Sensors .....	3 – 5 m
Montagehöhe des PIR-Sensors .....	<1,5 m
Zeitschaltuhr .....	60 s
Frequenzbereich .....	2.402 – 2.480 GHz
Funkreichweite .....	6 m
Sendeleistung (Funk) .....	2,0 dBm
Betriebstemperatur .....	-20 bis +45 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb .....	20 – 80 % rF
Lagertemperatur .....	-20 bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung .....	20 - 80 % rF
Abmessungen (B x H x T) (ca.) .....	70 x 91 x 50 mm
Gewicht (ca.) .....	80 g (mit Sensor) 70 g (ohne Sensor)

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

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

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2377688\_V1\_0721\_jh\_mh\_de

# Operating Instructions

## LED Orientation Light Set

Item no: 2377688



### 1 Intended use

The products are a set of battery-operated wall lights. The wall lights support two operation modes. In manual mode, each light is controlled independently by a mechanical switch. In automatic mode, wall lights with a motion sensor (PIR) trigger other lights on the same frequency channel when motion is detected.

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

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

### 2 Delivery contents

- 2x Wall lights with sensor
- 1x Wall light
- 3x Mounting plate
- 6x Screws
- 6x Wall plugs
- 3x Double-sided tape
- Operating instructions

### 3 Latest product information

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

### 4 Description of symbols



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in this document. Always read this information carefully.



This product must only be used in dry, enclosed indoor areas. It must not become damp or wet.



This product is constructed according to protection class III.

### 5 Safety instructions



**Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

#### 5.1 General

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

#### 5.2 Handling

- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.

#### 5.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.
- Do not switch the product on after it has been taken from a cold to a warm environment. The condensation that forms might destroy the product. Allow the product to reach room temperature before you use it.
- Never operate the product in direct proximity of strong magnetic or electromagnetic fields or transmitter aerials or HF generators. Doing so can prevent the product from functioning properly.

### 5.4 Batteries

- Correct polarity must be observed while inserting batteries.
- The batteries should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged batteries might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted batteries.
- Batteries must be kept out of reach of children. Do not leave batteries lying around, as there is risk, that children or pets swallow them.
- All batteries should be replaced at the same time. Mixing old and new batteries in the device can lead to battery leakage and device damage.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non-rechargeable batteries. There is a risk of explosion!

### 5.5 LED light

- Do not look directly into the LED light!
- Do not look into the beam directly or with optical instruments!

### 6 Installing batteries

#### Note:

If an insulating strip protrudes from the battery compartment, batteries are installed already. Pull the strip out to establish the power supply.

#### PRECONDITIONS:

- Prepare the required number of batteries of the correct type as stated in the section "Technical data".
- Unlock the battery compartment cover and remove it.
  - Insert the batteries into the battery compartment observing the polarity markings in the compartment.
  - Attach the compartment cover and lock it. If a seal is present, make sure it sits correctly and you do not damage it when attaching the cover.

### 7 Mounting

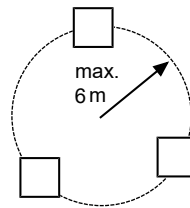
#### 7.1 Selecting mounting locations

When you choose mounting locations for the wall lights, it is important to consider the maximum wireless range between the lights and the limitations of the motion sensor (PIR).

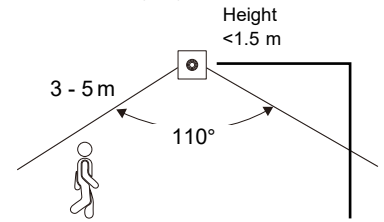
##### 7.1.1 Placement diagram

When selecting mounting locations, observe the values given in the diagrams for optimal performance.

Wireless range



Motion sensor (PIR)



##### 7.1.2 Factors affecting wireless signal strength

Surrounding objects can reduce the strength of the wireless signal:

- Walls and reinforced concrete ceilings
- Coated or vaporised insulating glass panes
- Proximity to metallic and conductive objects (e.g., radiators)
- Broadband interference, e.g. in residential areas (DECT phones, mobile phones, radio headsets, wireless speakers, wireless weather stations, baby monitoring systems, etc.)
- Electric motors, transformers, power-supply units and computers
- Poorly shielded or uncovered computers or other electrical appliances

##### 7.1.3 Factors affecting motion detection

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

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

#### 7.2 Mounting with screws

Mount the light using screws and wall plugs.



#### WARNING

**Concealed wires. Risk of deadly electric shock when drilling.**

- Check for concealed wires before drilling.

- Drill holes and insert wall plugs.
- Use screws to fix the mounting plate in place.
- Hang the light on the mounting plate.

### 7.3 Mounting with double-sided tape

Mount the light using double-sided tape.

1. Remove the protective backing from the tape.
2. Stick the tape onto the mounting plate.
3. Remove the second backing and stick the mounting plate onto the mounting surface.
4. Hang the light on the mounting plate.

## 8 Operation

Operate the lights in manual or automatic mode. In manual mode you switch the lights on and off manually. In automatic mode, the lights are switched on by motion detection and switched off by the built-in timer.

#### Note:

Replace the batteries as soon as you notice poor performance.

### 8.1 Operating in manual mode

Use the switch **ON/OFF/AUTO** to switch the light on and off.

1. To switch the lights on, move the switch **ON/OFF/AUTO** to **ON**.
2. To switch the lights off, move the switch **ON/OFF/AUTO** to **OFF**.

### 8.2 Operating in automatic mode

In automatic mode, lights on the same channel frequency communicate with each other. If a light with motion sensor detects movement, it tells the other lights to switch on as well.

1. On all lights, move the switch **CHANNEL** to the same channel number.
2. On all lights, move the switch **ON/OFF/AUTO** to **AUTO**.

- When motion is detected, the lights switch on.  
After 60 seconds, all lights go out if no further motion is detected.

## 9 Cleaning and care

#### Important:

Replace the batteries at least once a year to prevent leaking.

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

**NOTICE!** Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.

## 10 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.



Remove any inserted (rechargeable) batteries and dispose of them separately from the product. You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used (rechargeable) batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited.

Contaminated (rechargeable) batteries are labeled with this symbol to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden. The designations for the heavy metals involved are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

## 11 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

## 12 Technical data

Battery power supply .....	4.5 V; 3 x 1.5 V, type AAA battery
Battery life (approx.) .....	8 h
Protection class .....	Class III
Colour temperature .....	3000 K
Luminous flux .....	50 lm
Light colour .....	Warm white
PIR sensor activation .....	25 lux
PIR sensor detection angle .....	110 °
PIR sensor detection range .....	3 - 5 m
PIR sensor installation height .....	<1.5 m
Timer .....	60 s
Wireless frequency .....	2.402 - 2.480 GHz
Wireless range .....	6 m
Wireless transmission power .....	2.0 dBm
Operating temperature .....	-20 to +45 °C
Operating humidity .....	20 - 80 % RH
Storage temperature .....	-20 to +50 °C
Storage humidity .....	20 - 80 % RH
Dimensions (W x H x D) (approx.) .....	70 x 91 x 50 mm
Weight (approx.) .....	80 g (with sensor) 70 g (without sensor)

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).  
All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited.  
This publication reflects the technical status at the time of printing.  
Copyright by Conrad Electronic SE.  
\*2377688\_V1\_0721\_jh\_mh\_en



## Mode d'emploi

# Jeu de lumières d'orientation à LED

N° de commande 2377688



## 1 Utilisation prévue

Les produits sont un ensemble d'appliques murales fonctionnant sur piles. Les appliques murales prennent en charge deux modes de fonctionnement. En mode manuel, chaque lampe est contrôlée indépendamment par un interrupteur mécanique. En mode automatique, les appliques équipées d'un détecteur de mouvement (PIR) déclenchent d'autres appliques sur le même canal de fréquence lorsqu'un mouvement est détecté.

Le produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur.

Dans tous les cas, le contact avec l'humidité doit être évité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

## 2 Contenu de l'emballage

- 2 Appliques murales avec capteur
- 1 Applique murale
- 3 Plaque de montage
- 6 Vis
- 6 Fiches murales
- 3 Rubans adhésifs double-face
- Mode d'emploi

## 3 Dernières informations sur le produit

Téléchargez les dernières informations relatives au produit sur le site [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.

## 4 Description des symboles



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes contenues dans ce document. Veuillez lire ces informations attentivement.



Ce produit doit être utilisé uniquement dans des endroits fermés, secs et en intérieur. Il ne doit pas être humide ni mouillé.



Ce produit a été fabriqué selon la classe de protection III.

## 5 Consignes de sécurité



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

### 5.1 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.

### 5.2 Manipulation

- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.

### 5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

■ N'allumez pas l'appareil après son passage d'un environnement froid à un environnement chaud. Cela peut causer la formation de condensation, qui peut détruire le produit. Laissez le produit atteindre la température ambiante avant de l'utiliser.

■ Ne faites jamais fonctionner le produit à proximité directe de champs magnétiques ou électromagnétiques puissants ou d'antennes émettrices ou de générateurs HF. Cela peut empêcher le produit de fonctionner correctement.

## 5.4 Piles

- Respectez les indications de polarité lorsque vous insérez piles.
- Pour éviter un dommage dû à une fuite, la pile doit être enlevée de l'appareil si celui-ci n'est pas utilisé sur une longue période. Des piles endommagées ou qui fuient peuvent provoquer des brûlures acides en cas de contact avec la peau, il est donc recommandé de manipuler les piles usagées avec des gants de protection appropriés.
- Les piles doivent être tenues hors de portée des enfants. Ne laissez pas des piles traîner, car il existe un risque que les enfants ou les animaux domestiques les avalent.
- Toutes les piles doivent être remplacées en même temps. Mélanger des piles usagées et des piles neuves dans l'appareil peut entraîner des fuites et endommager l'appareil.
- Les piles ne doivent pas être démantelées, court-circuitées ou jetées au feu. Ne rechargez pas les piles non rechargeables. Cela constituerait un risque d'explosion !

## 5.5 Éclairage LED

- Ne regardez pas directement la lumière produite par les diodes LED !
- Ne regardez pas directement dans le faisceau ni avec des instruments optiques !

## 6 Installation des batteries

### Remarque:

Si une bande isolante déborde du compartiment à piles, les piles sont déjà installées. Tirez sur la bande pour établir l'alimentation.

### CONDITIONS PRÉALABLES:

✓ Utilisez le nombre et le type de batteries appropriés comme indiqué dans la section « Caractéristiques techniques ».

1. Déverrouillez le couvercle du compartiment à batteries et retirez-le.
2. Insérez les batteries dans le compartiment en respectant les indications de polarité à l'intérieur.
3. Fixez le couvercle du compartiment et verrouillez-le. Si un joint est présent, assurez-vous qu'il est correctement placé et de ne pas l'endommager en fixant le couvercle.

## 7 Montage

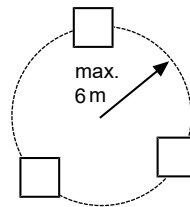
### 7.1 Sélection des emplacements de montage

Lors du choix des emplacements de montage des appliques, il est important de tenir compte de la portée sans fil maximale entre les appliques et des limites du détecteur de mouvement (PIR).

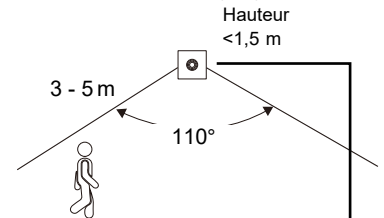
#### 7.1.1 Schéma de positionnement

Lors du choix des emplacements de montage, respectez les valeurs indiquées dans les schémas pour une performance optimale.

Portée sans fil



Capteur de mouvement (PIR)



#### 7.1.2 Facteurs qui influencent la puissance du signal sans fil

Les objets environnants peuvent réduire la puissance du signal sans fil :

- Murs et plafonds en béton armé
- Vitres isolantes revêtues ou vaporisées
- Proximité d'objets métalliques et conducteurs (par exemple, des radiateurs)
- Interférences à large bande, par exemple dans les zones résidentielles (téléphones DECT, téléphones mobiles, casques radio, haut-parleurs sans fil, stations météo sans fil, systèmes de surveillance des bébés, etc.)
- Moteurs électriques, transformateurs, unités d'alimentation et ordinateurs
- Ordinateurs ou autres appareils électriques mal protégés ou non couverts

#### 7.1.3 Facteurs affectant la détection de mouvement

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

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

## 7.2 Montage avec des vis

Montez la lampe à l'aide de vis et de chevilles.



### AVERTISSEMENT

**Câbles dissimulés. Risque de choc électrique mortel lors du perçage.**

- Vérifiez l'absence de câbles dissimulés avant de percer.

1. Percez des trous et insérez des prises murales.
2. Utilisez des vis pour fixer la plaque de montage en place.
3. Accrochez la lampe sur la plaque de montage.

## 7.3 Montage avec ruban adhésif double face

Montez la lampe à l'aide de ruban adhésif double face.

1. Retirez le support de protection de la bande.
2. Collez le ruban sur la plaque de montage.
3. Retirez le deuxième support et collez la plaque de montage sur la surface de montage.
4. Accrochez la lampe sur la plaque de montage.

## 8 Fonctionnement

Faites fonctionner les lampes en mode manuel ou automatique. En mode manuel, vous allumez et éteignez les lampes manuellement. En mode automatique, les lampes sont allumées par détection de mouvement et éteintes par la minuterie intégrée.

### Remarque:

Remplacez les piles dès que vous constatez une baisse des performances.

### 8.1 Fonctionnement en mode manuel

Utilisez le commutateur **ON/OFF/AUTO** pour allumer et éteindre la lumière.

1. Pour allumer, poussez le commutateur **ON/OFF/AUTO** sur **ON**.
2. Pour éteindre, poussez le commutateur **ON/OFF/AUTO** sur **OFF**.

### 8.2 Fonctionnement en mode automatique

En mode automatique, les lampes sur la même fréquence de canal communiquent entre elles. Si une lampe équipée d'un détecteur de mouvement détecte un mouvement, elle provoque l'allumage des autres.

1. Sur toutes les lampes, déplacez le commutateur **CHANNEL** sur le même numéro de canal.
2. Sur toutes les lampes, poussez le commutateur **ON/OFF/AUTO** sur **AUTO**.
  - Lorsqu'un mouvement est détecté, les lampes s'allument.
  - Toutes les lampes s'éteignent au bout de 60 secondes si aucun autre mouvement n'est détecté.

## 9 Nettoyage et entretien

### Important:

Remplacez les piles au moins une fois par an pour éviter les fuites.

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

**AVIS ! N'utilisez pas de nettoyage agressif, d'alcool isopropylique ou toute autre solution chimique, car ils peuvent endommager le boîtier et engendrer des dysfonctionnements.**

## 10 Élimination des déchets



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.



Retirez toutes les piles et tous les accumulateurs insérés et éliminez-les séparément du produit. Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles et tous accumulateurs usagés. Il est interdit de les mettre au rebut avec les ordures ménagères.

Les piles/accumulateurs usagés portent ce symbole pour indiquer qu'il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = Cadmium, Hg = Mercure, Pb = Plomb (désignation sur les piles (rechargeables), p ex., sous l'icône de la corbeille à gauche).

Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

## 11 Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

- Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible via le lien suivant : [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité de l'UE dans les langues disponibles.

## 12 Caractéristiques techniques

Alimentation par piles .....	4,5 V; 3 x Pile de 1,5 V, type AAA
Autonomie de la pile (env.) .....	8 h
Classe de protection .....	Classe III
Température de couleur .....	3000 K
Flux lumineux .....	50 lm
Couleur de la lumière .....	Blanc chaud
Activation du capteur PIR .....	25 lux
Angle de détection du capteur PIR .....	110 °
Plage de détection du capteur PIR .....	3 - 5 m
Hauteur d'installation du capteur PIR ...	<1,5 m
Minuteur .....	60 s
Fréquence sans fil .....	2,402 - 2,480 GHz
Portée sans fil .....	6 m
Puissance de transmission sans fil .....	2,0 dBm
Température de fonctionnement .....	-20 à +45 °C
Humidité de fonctionnement .....	20 à 80 % HR
Température de stockage .....	-20 à +50 °C
Humidité de stockage .....	20 à 80 % HR
Dimensions (l x h x p)( env.) .....	70 x 91 x 50 mm
Poids (env.) .....	80 g (Avec capteur) 70 g (sans capteur)

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

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

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2377688\_V1\_0721\_jh\_mh\_fr



## Gebruiksaanwijzing

### LED-oriëntatie lichtset

Bestelnr.: 2377688



## 1 Beoogd gebruik

De producten zijn een set wandlampen op batterijen. De wandlampen hebben twee werkmodi. In de handmatige modus wordt elk licht apart bediend door een mechanische schakelaar. In de automatische modus activeren de wandlampen met een bewegingssensor (PIR) andere lampen op hetzelfde frequentiekanal wanneer er beweging wordt gedetecteerd.

Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis.

Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

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

Verkeerd gebruik kan resulteren in kortsluiting, brand of andere gevaren.

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

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

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

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

## 2 Leveringsomvang

- 2x Wandlampen met sensor
- 1x Wandlamp
- 3x Montageplaat
- 6x Schroeven
- 6x Wandpluggen
- 3x Dubbelzijdige tape
- Gebruiksaanwijzing

## 3 Meest recente productinformatie

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

## 4 Beschrijving van de symbolen



Het symbool met het uitroepteken in de driehoek is bedoeld de gebruiker te wijzen op belangrijke informatie in deze documentatie. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het product mag uitsluitend in droge, afgesloten binnenruimtes worden gebruikt. Het mag nooit vochtig of nat raken.



Dit product is gefabriceerd in overeenstemming met beschermingsklasse III.

## 5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulteren persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

### 5.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.

### 5.2 Omgang

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

### 5.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

- Schakel het product niet in nadat het van een koude naar een warme omgeving is verplaatst. De condensatie die zich dan vormt, kan het product permanent beschadigen. Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het gebruikt.
- Gebruik het product nooit in de directe nabijheid van krachtige magnetische of elektromagnetische velden, zendantennes of HF-generatoren. Hierdoor kan het product mogelijk niet correct werken.

### 5.4 Batterijen

- Zorg ervoor dat de batterijen met de juiste polariteit in het product worden geplaatst.
- Haal de batterij uit het apparaat als u van plan bent om het apparaat gedurende een lange periode niet te gebruiken om schade door lekkage te vermijden. Lekkende of beschadigde accu's of batterijen kunnen bij aanraking met de huid brandwonden veroorzaken. Gebruik bij het hanteren ervan daarom geschikte beschermende handschoenen.
- Houd batterijen buiten het bereik van kinderen. Laat batterijen niet rondslingeren omdat er risico bestaat dat ze door kinderen of huisdieren worden ingeslikt.
- Alle batterijen dienen op hetzelfde moment te worden vervangen. Door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen kan leiden tot lekkage en schade aan het product.
- Men mag batterijen niet kortsluiten, uit elkaar halen of in het vuur gooien. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

### 5.5 Led-licht

- Niet rechtstreeks in het led-licht kijken!
- Niet direct of met optische instrumenten in de lichtstraal kijken!

## 6 Batterijen plaatsen

### Opmerking:

Als er een isolatiestroomklok uit het batterijvak steekt, dan zijn de batterijen al geïnstalleerd. Strek dit stroomklok eruit om de voeding te activeren.

### VOORWAARDEN:

- ✓ Bereid het vereiste aantal batterijen van het juiste type voor, zoals vermeld in het gedeelte "Technische gegevens".

- Ontgrendel het deksel van het batterijvak en verwijder het.
- Plaats de batterijen in het batterijvak en let op de polariteitsmarkeringen in het vak.
- Bevestig het deksel van het batterijvak en vergrendel het. Als er een afdichting aanwezig is, zorg er dan voor dat deze er goed op zit en het niet te beschadigen wanneer u het deksel bevestigt.

## 7 Montage

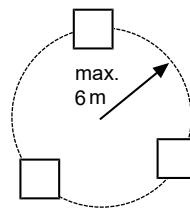
### 7.1 Montagelocaties selecteren

Wanneer u de montagelocaties kiest voor de wandlampen, is het belangrijk om rekening te houden met het maximale draadloze bereik tussen de lampen en de beperkingen van de bewegingssensor (PIR).

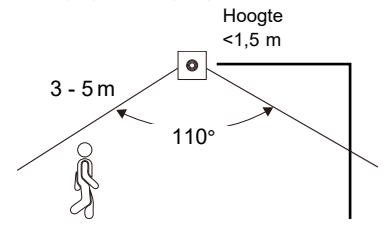
#### 7.1.1 Plaatsingsdiagram

Wanneer u de montagelocaties selecteert, let dan op de gegevens in de diagrammen voor optimale prestaties.

Draadloos bereik



Bewegingssensor (PIR)



#### 7.1.2 Factoren die de draadloze signaalsterkte beïnvloeden

Objecten in de omgeving kunnen de sterkte van het draadloze signaal verminderen:

- Plafonds van gewapend beton en muren
- Gecoate of verdampde isolatiepanelen van glas
- De nabijheid van metaalachtige en geleidende objecten (bijv. radiatoren)
- Breedbandverstoring, bijv. in woongebieden (DECT-telefoons, mobiele telefoons, radioheadsets, draadloze luidsprekers, draadloze weerstations, babyfoons, enz.)
- Elektrische motoren, transformatoren, voedingsapparaten en computers
- Slecht beschermde of onbedekte computers of andere elektrische apparaten

#### 7.1.3 Factoren die de bewegingsdetectie beïnvloeden

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

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

## 7.2 Montage met schroeven

Monteer de lamp met de schroeven en wandpluggen.



### WAARSCHUWING

**Verborgen kabels. Risico op dodelijke elektrische schokken tijdens het boren.**

- Controleer op verborgen kabels voor u begint met boren.

1. Boor gaten en plaats de wandpluggen.
2. Gebruik schroeven om de montageplaat op zijn plek te bevestigen.
3. Hang de lamp op de montageplaat.

## 7.3 Montage met dubbelzijdige tape

Monteer de lamp met dubbelzijdige tape.

1. Verwijder de bescherm laag van de tape.
2. Plak de tape op de montageplaat.
3. Verwijder de tweede laag en plak de montageplaat op het montage-oppervlak.
4. Hang de lamp op de montageplaat.

## 8 Bediening

Bedien de lampen in de handmatige of automatische modus. In de handmatige modus schakelt u de lichten handmatig in of uit. In de automatische modus worden de lichten ingeschakeld door bewegingsdetectie en uitgeschakeld door de ingebouwde timer.

### Opmerking:

Vervang de batterijen zodra u merkt dat de prestaties verslechteren.

### 8.1 Bediening in handmatige modus

Gebruik de schakelaar **ON/OFF/AUTO** om de lamp aan of uit te zetten.

1. Om de lampen aan te zetten, zet u de schakelaar **ON/OFF/AUTO** op **ON**.
2. Om de lampen uit te zetten, zet u de schakelaar **ON/OFF/AUTO** op **OFF**.

### 8.2 Bediening in automatische modus

In de automatische modus communiceren lichten op dezelfde kanaalfrequentie met elkaar. Als een licht met bewegingssensor beweging detecteert, geeft het aan de andere lichten door dat ze ook moeten worden ingeschakeld.

1. Zet de schakelaar **CHANNEL** op alle lampen op hetzelfde kanaalnummer.
2. Zet de schakelaar **ON/OFF/AUTO** op alle lampen op **AUTO**.
  - Wanneer er beweging wordt gedetecteerd, gaan de lichten aan.  
Na 60 seconden gaan alle lichten uit als er verder geen beweging is gedetecteerd.

## 9 Onderhoud en reiniging

### Belangrijk:

Vervang de batterijen minstens één keer per jaar om lekkage te voorkomen.

Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

**OPMERKING!** Gebruik in geen enkel geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade toe kunnen brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.

## 10 Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.



Haal eventueel geplaatste batterijen/accu's uit het apparaat en gooi ze afzonderlijk van het product weg. U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren. Verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.

Verontreinigde batterijen/accu's zijn met dit symbooltje gemarkeerd om aan te geven dat afval danken als huishoudelijk afval verboden is. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = Cadmium, Hg = Kwik, Pb = Lood (naam op (oplaadbare) batterijen, bijv. onder het afval-icoontje aan de linkerzijde).

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

## 11 Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de Europese richtlijn 2014/53/EU.

- Klik op de volgende link om de volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring te lezen:  
[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

## 12 Technische gegevens

Batterijvoeding .....	4,5 V; 3 x 1,5 V, type AAA batterij
Levensduur batterij (ongeveer) .....	8 u
Beschermingsklasse .....	Klasse III
Kleurtemperatuur .....	3000 K
Lichtstroom .....	50 lm
Lichtkleur .....	Warm wit
Activatie PIR-sensor .....	25 lux
Detectiehoek PIR-sensor .....	110 °
Detectiebereik PIR-sensor .....	3 - 5 m
Installatiehoogte PIR-sensor .....	<1,5 m
Timer .....	60 s
Draadloze frequentie .....	2,402 - 2,480 GHz
Draadloos bereik .....	6 m
Draadloos transmissievermogen .....	2,0 dBm
Bedrijfstemperatuur .....	-20 tot +45 °C
Bedrijfsluchtvochtigheid .....	20 - 80 % RV
Opslagtemperatuur .....	-20 tot +50 °C
Opslagluchtvochtigheid .....	20 - 80 % RV
Afmetingen (B x H x D)( ong.) .....	70 x 91 x 50 mm
Gewicht (ong.) .....	80 g (Met sensor) 70 g (Zonder sensor)

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

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

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2377688\_V1\_0721\_jh\_mh\_nl