



ⓓ Bedienungsanleitung

LED-Außenstrahler mit Bewegungsmelder

„Cadiz“, 2 W

Best.-Nr. 1435592

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zu Beleuchtungszwecken im Außenbereich. Der eingebaute PIR-Sensor reagiert auf Temperaturänderungen im Erfassungsbereich (z.B. wenn ein Mensch in den Erfassungsbereich gelangt) und aktiviert den LED-Außenstrahler für eine einstellbare Zeit.

Der Betrieb des Produkts erfolgt mit 3 Batterien vom Typ AA/Mignon (nicht im Lieferumfang, separat bestellbar).

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

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

Lieferumfang

- LED-Außenstrahler
- 2x Schraube
- 2x Dübel
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

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

Symbol-Erklärung



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



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.



Beachten Sie die Bedienungsanleitung!

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Das Produkt ist für die Montage und den Betrieb im Außenbereich geeignet. Es darf aber nicht in oder unter Wasser montiert werden, hierbei wird das Produkt zerstört.
- Das Produkt darf nur ortsfest montiert und betrieben werden. Montieren bzw. betreiben Sie das Produkt niemals an oder in Fahrzeugen.

Achten Sie außerdem unbedingt auf die richtige Montageposition; der PIR-Sensor muss nach unten hin zeigen (siehe Kapitel „Vorbereitungen für die Montage“).

• Achtung, LED-Licht:

Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken!

Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!

- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Erschütterungen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln. Halten Sie das Produkt fern von starken Magnetfeldern, wie in der Nähe von Maschinen, Elektromotoren oder Lautsprechern.

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- 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 Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

b) Batterien/Akkus

- Achten Sie beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterien/Akkus, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien/Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien/Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Alle Batterien/Akkus sollten zum gleichen Zeitpunkt ersetzt werden. Das Mischen von alten und neuen Batterien/Akkus im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien/Akkus und zur Beschädigung des Geräts führen.
- Nehmen Sie keine Batterien/Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

Funktion des PIR-Sensors

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

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

- Montageposition (Höhe)
- Temperaturunterschied zwischen dem sich bewegenden Objekt und dem Hintergrund (Umgebung)
- Größe des Objekts
- Entfernung des Objekts vom PIR-Sensor
- Bewegungsrichtung und -geschwindigkeit
- Umgebungstemperatur (Sommer/Winter)

Der horizontale Erfassungswinkel des PIR-Sensors beträgt 130°, der vertikale Erfassungswinkel 60°. Die Reichweite ist abhängig von den oben genannten Faktoren und beträgt ca. 8 m.

Eine Erkennung einer Wärmeveränderung durch Glas hindurch ist prinzipbedingt nicht möglich. Achten Sie deshalb auf eine entsprechende Wahl des Montageorts.

Der PIR-Sensor sollte auch nicht auf spiegelnde Oberflächen (Fenster, Wasser o.ä.) oder sich bewegende Gegenstände (z.B. eine Straße mit vorbeifahrenden Fahrzeugen) ausgerichtet sein, um Fehlalarmlösungen zu vermeiden. Richten Sie den Erfassungsbereich des PIR-Sensors auch nicht auf Wärmequellen oder andere Leuchten aus.

Die empfohlene Montagehöhe beträgt 1,8 bis 2,5 m, ist jedoch abhängig von den örtlichen Gegebenheiten.

Der Erfassungsbereich lässt sich durch Drehen des PIR-Sensors verstellen. Sie können auch an der Streuscheibe des PIR-Sensors eine undurchsichtige Abdeckung anbringen (z.B. ein Stück Isolierband), um den Erfassungsbereich einzuschränken.

Um eine optimale Bewegungserkennung zu gewährleisten, sollte der LED-Außenstrahler so montiert werden, dass das zu erfassende Objekt nicht auf den PIR-Sensor zugeht, sondern den Erfassungsbereich von links nach rechts oder umgekehrt durchschreitet.

Vorbereitungen für die Montage



Beachten Sie das Kapitel „Sicherheitshinweise“!

Achten Sie unbedingt auf die richtige Montageposition des LED-Außenstrahlers; er darf nur so montiert werden, dass der PIR-Sensor an der Unterseite liegt. Die Pfeilmarkierung an der Montageplatte muss senkrecht nach oben zeigen.

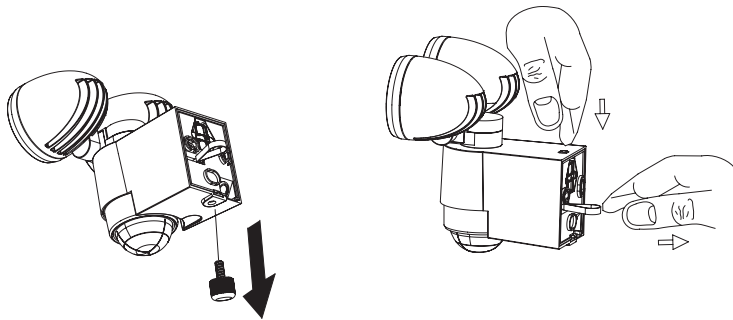
Montieren Sie den LED-Außenstrahler nur auf einem stabilen Untergrund, z.B. Mauerwerk. Je nach Untergrund sind geeignete Schrauben und ggf. Dübel zu verwenden.

Der LED-Außenstrahler muss so montiert werden, dass er außerhalb der Reichweite von Kindern liegt.

Wählen Sie die Montagehöhe abhängig von den örtlichen Gegebenheiten.

Montage, Einlegen von Batterien, Inbetriebnahme

- Drehen Sie zunächst die einzelne Schraube auf der Unterseite heraus (A).
- Halten Sie anschließend den Verriegelungsknopf gedrückt (B) und ziehen Sie die Wandhalterung an der Schlaufe heraus (C).



- Montieren Sie die Wandhalterung mit zwei geeigneten Schrauben und ggf. Dübeln an der Wand (Lochabstand ca. 39,5 mm). Die Textilschleife sollte dabei hinter der Wandhalterung platziert werden (nicht abschneiden!).



Achten Sie auf die korrekte Montageposition der Wandhalterung! Eine Pfeilmarkierung innen und außen auf der Wandhalterung muss senkrecht nach oben zeigen.



Achten Sie beim Bohren und Festschrauben darauf, dass keine Kabel oder Leitungen beschädigt werden.

- Legen Sie drei Batterien vom Typ AA/Mignon polungsrichtig in den Batteriehalter im Inneren des LED-Außenstrahlers ein.

→ Achten Sie darauf, dass der kleine Textilstreifen im Batteriefach sich unter den Batterien befindet. Bei einem Batteriewechsel lassen sich die Batterien mittels dem Textilstreifen leicht aus dem Batteriefach entfernen.

Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn die Helligkeit des LED-Außenstrahlers stark abnimmt. Tauschen Sie die Batterien anschließend zügig aus, denn leere Batterien können auslaufen und das Produkt beschädigen, Verlust von Gewährleistung/Garantie!

→ Beachten Sie:

Der Betrieb des LED-Außenstrahlers mit Akkus anstatt Batterien ist möglich. Durch die geringere Kapazität von Akkus und die geringere Spannung (Akku = 1,2 V, Batterie = 1,5 V) ist jedoch die Betriebsdauer viel kürzer. Außerdem sind Akkus sehr kälteempfindlich (z.B. im Winter).

Wir empfehlen Ihnen deshalb, zum Betrieb des LED-Außenstrahlers nur hochwertige Batterien einzusetzen.

- Drücken Sie den Verriegelungsknopf an der Wandhalterung ein (gedrückt halten) und stecken Sie den LED-Außenstrahler in korrekter Orientierung auf die Wandhalterung (PIR-Sensor muss nach unten zeigen), bis der Verriegelungsknopf einrastet.
- Drehen Sie die zu Beginn entfernte Schraube an der Unterseite wieder fest, so dass der LED-Außenstrahler auf der Wandhalterung fixiert ist.
- Um den LED-Außenstrahler zu aktivieren, schalten Sie ihn über den Kippschalter an der Unterseite ein (Schalterstellung „ON“). Der LED-Außenstrahler wird nun für einige Sekunden aktiviert; anschließend erlischt das Licht und der LED-Außenstrahler ist betriebsbereit.

→ Das automatische Einschalten des Lichts erfolgt abhängig von der eingestellten Schaltschwelle für die Umgebungshelligkeit. Beachten Sie hierzu die nächsten beiden Kapitel.

Einstellmöglichkeiten und Bedienung

→ Wenn Sie den PIR-Sensor von vorne gesehen nach links drehen, werden zwei Drehregler sichtbar. Diese dienen zum Einstellen der Einschaltdauer und der Helligkeitsschwelle für die Aktivierung der Leuchte.

a) Einstellung der Einschaltdauer (Drehregler mit Uhrzeit-Symbol)

Mit diesem Drehregler kann die Zeit für die Einschaltdauer eingestellt werden (einstellbar ist eine Zeit von 10 ± 5 Sekunden bis 30 ± 10 Sekunden). Eine Drehung nach links gegen den Uhrzeigersinn verringert die Einschaltdauer, eine Drehung nach rechts im Uhrzeigersinn verlängert sie.

→ Wenn der PIR-Sensor innerhalb des Zeitraums der Einschaltdauer erneut eine Wärmeveränderung im Erfassungsbereich erkennt, so startet die Einschaltdauer von neuem.

Erst wenn während der Einschaltdauer keine Wärmeveränderung im Erfassungsbereich mehr erkannt wird, erlischt der LED-Außenstrahler.

b) Einstellung der Schaltschwelle für die Umgebungshelligkeit (Drehregler mit Sonne-/Mond-Symbol)

Über diesen Drehregler kann die Schaltschwelle eingestellt werden, ab welcher Umgebungshelligkeit der PIR-Sensor aktiv ist, um den LED-Außenstrahler bei einer Wärmeveränderung im Erfassungsbereich einzuschalten.

Bei einer Drehung nach links gegen den Uhrzeigersinn in Richtung Mond-Symbol ist der PIR-Sensor erst bei größerer Dunkelheit aktiv, bei einer Drehung nach rechts im Uhrzeigersinn in Richtung Sonnen-Symbol bereits bei hellerer Umgebung.

c) Ausrichtung des PIR-Sensors

Der horizontale Erfassungswinkel des PIR-Sensors beträgt 130° , der vertikale Erfassungswinkel 60° .

Wenn Sie den PIR-Sensor nach links oder rechts drehen, können Sie den horizontalen Erfassungsbereich den örtlichen Gegebenheiten anpassen.

→ Eine Pfeil-Markierung auf der Vorderseite des PIR-Sensors zeigt Ihnen die Mitte des horizontalen Erfassungswinkels an.

Zeigt der Pfeil auf der Vorderseite des PIR-Sensors auf den Pfeil am LED-Außenstrahler, ist der Erfassungsbereich mittig ausgerichtet.

d) Ausrichtung der beiden Leuchtenköpfe

Die beiden Leuchtenköpfe lassen sich separat nach links und rechts drehen sowie nach oben und unten schwenken; außerdem kann der komplette Leuchtenkopf gedreht werden. Auf diese Weise können Sie den Bereich, der ausgeleuchtet werden soll, optimal einstellen.

e) Ein-/Ausschalten des LED-Außenstrahlers

Auf der Unterseite des LED-Außenstrahlers befindet sich ein Kippschalter. Dieser hat folgende Funktionen:

- Schalterstellung „ON“ (eingeschaltet)

Der LED-Außenstrahler ist eingeschaltet. Befindet sich die Umgebungshelligkeit unter dem per zugehörigem Drehregler eingestellten Schwellwert, so ist der PIR-Sensor aktiv. Erkennt der PIR-Sensor in diesem Fall eine Wärmeveränderung im Erfassungsbereich (z.B. wenn ein Mensch den Erfassungsbereich betritt), so werden die beiden Leuchten des LED-Außenstrahlers für die per Drehregler eingestellte Zeit aktiviert.

→ Wenn der PIR-Sensor innerhalb des Zeitraums der Einschaltdauer erneut eine Wärmeveränderung im Erfassungsbereich erkennt, so startet die Einschaltdauer von neuem.

Erst wenn während der Einschaltdauer keine Wärmeveränderung im Erfassungsbereich mehr erkannt wird, erlischt der LED-Außenstrahler.

- Schalterstellung „OFF“ (ausgeschaltet)

Der LED-Außenstrahler ist deaktiviert.

→ Diese Schalterstellung kann verwendet werden, wenn Sie den LED-Außenstrahler längere Zeit nicht benötigen.

Funktionstest

Für einen Funktionstest ist der Drehregler für die Schaltschwelle der Umgebungshelligkeit bis zum Anschlag in Richtung Sonnen-Symbol zu drehen. Der Drehregler für die Einschaltdauer sollte in der niedrigsten Stellung sein (ganz nach links bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn drehen).

Durchschreiten Sie nun den Erfassungsbereich. Die Leuchten des LED-Außenstrahlers schalten sich ein, wenn der PIR-Sensor eine Wärmeveränderung im Erfassungsbereich erkennt.

Wenn Sie ruhig stehenbleiben (und der PIR-Sensor keine Wärmeveränderung mehr erkennt), sollten die Leuchten nach einigen Sekunden erlöschen.

Pflege und Reinigung

- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.

Entsorgung

a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Batterien/Akkus

Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; 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).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

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

Technische Daten

Betriebsspannung..... 4,5 V/DC (3 Batterien vom Typ AA/Mignon)

Schutzklasse III

Schutzart IP44

LED-Leuchtmittel 2, je 2 x 0,5 W

→ Die Leuchtmittel sind fest eingebaut und können nicht ausgetauscht werden.

Lichtstrom 160 lm

Lichtfarbe 5500 K (±500 K), kaltweiß

Licht-Abstrahlwinkel..... 120°

Schwenkbereich je Leuchte..... 15° nach oben, 90° nach unten

Drehbereich je Leuchte ±60°

Drehbereich des Leuchtenkopfs... 130° nach links, 180° nach rechts

Einschaltdauer einstellbar, 10 ±5 s.....30 ±10 s

PIR-Reichweite max. 8 m (siehe Kapitel „Funktion des PIR-Sensors“)

PIR-Erfassungswinkel horizontal 130°, vertikal 60°

PIR-Drehbereich..... ±130°

Betriebs-/Lagerbedingungen -20 °C bis +40 °C

Abmessungen..... 147 x 134 x 160 mm (B x T x H)

Gewicht..... 400 g



Operating instructions

LED outdoor spotlight with motion detector

“Cadiz”, 2 W

Item no. 1435592

Intended Use

The product is intended to provide outdoor lighting. The built-in PIR sensor responds to changes in temperature in the detection area (e.g., when a person enters the detection area) and activates the exterior LED spotlight for a set time.

The product is powered by 3 type AA/Mignon (not included, can be ordered separately).

For safety and approval reasons, you may not convert and/or alter the product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. Furthermore, improper use carries the risks of short-circuits, fire, etc., for example. Please read the operating instructions carefully and do not discard them. If you pass the product on to a third party, please hand over these operating instructions as well.

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

Package Contents

- LED outdoor spotlight
- 2 x screws
- 2 x dowels
- Operating instructions



Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions via the link www.conrad.com/downloads or scan the QR code. Follow the instructions on the website.

Explanation of Symbols



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



An exclamation mark in a triangle indicates important instructions in this operating manual which absolutely have to be observed.



The arrow symbol is used when specific tips and information on handling are provided.



Observe the operating instructions!

Safety Instructions



Please read the operating instructions carefully and pay particular attention to the safety instructions. We do not assume liability for injuries/material damages resulting from failure to observe the safety instructions and the information in these operating instructions regarding the proper handling of the product. Furthermore, in such cases, the warranty/guarantee will be null and void.

a) General

- The product is not a toy. Keep out of the reach of children and pets.
- Do not leave the packaging materials unattended. It may become a dangerous plaything for children.
- The product is only intended for installation and use in outdoor areas. However, it must not be used in or under water, as this will destroy it.
- Only use the product when it is firmly mounted/steady. Never install or use the product on or inside vehicles.
Pay attention that the correct mounting position is used; the PIR sensor must point downwards (see chapter „Preparing the Installation“).
- Attention, LED light:
Do not look directly into the LED light!
Do not look directly or with optical instruments into the light!
- Protect the product from exposure to extreme temperatures, direct sunlight, strong vibrations and combustible gases, vapours and solvents. Keep the product away from strong magnetic fields generated by machines, electric motors or loudspeakers.

- Never expose the product to mechanical stress.
- If safe operation is no longer possible, take the device out of service and secure it against unintended use. Safe operation is no longer possible, if the product:
 - has visible damage,
 - no longer functions properly,
 - has been stored under adverse ambient conditions for an extended period of time or
 - has been exposed to considerable strain during transport.
- Please handle the product carefully. The product can be damaged if crushed, struck or dropped, even from a low height.
- If you have doubts about how the product should be operated or how to safely connect it, consult a trained technician.
- Maintenance, adjustment and repair work may be carried out only by an expert or a specialist workshop.
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical customer service or another specialist.

b) Batteries/rechargeable batteries

- Please observe the correct polarity when placing batteries/rechargeable batteries into the unit.
- If you are not going to use the device for a while, remove the batteries/rechargeable batteries to prevent damage from leaking. Leaking or damaged batteries/rechargeable batteries can cause acid burns upon contact with the skin. Thus, you should wear protective gloves when handling damaged batteries/rechargeable batteries.
- Keep the batteries/rechargeable batteries out of the reach of children. Do not leave the batteries lying around, as they may be swallowed by children or pets.
- Replace all of the batteries/rechargeable batteries at the same time. Mixing old and new batteries/rechargeable batteries or mixing different batteries/rechargeable batteries in the device may lead to battery leaks and will thus damage the device.
- Do not dismantle batteries/rechargeable batteries, do not short-circuit them and do not throw them into fire. Never charge conventional, non-rechargeable batteries. There is a danger of explosion!

PIR Sensor Function

The PIR sensor integrated in the LED outdoor spotlight responds to temperature changes within the detection range, e.g., if a person or an animal, with a temperature different from the background, enters the detection range.

The range for detecting motion is determined by several factors:

- Mounting position (height)
- The temperature difference between the moving object and the background (ambient)
- The size of the object
- The distance of the object from the PIR sensor
- Direction and speed of the movement
- Ambient temperature (Summer/Winter)

The horizontal detection angle of the PIR-Sensor is 130°, the vertical detection angle 60°. The range depends on the above mentioned factors and is approx. 8 m.

Due to the operating principle applied, the detection of changes in temperature through glass is not possible. Thus consider selecting an appropriate mounting site.

Do not point the PIR sensor towards reflective surfaces (windows, water, or similar) or towards moving objects (such as a street with vehicles passing) in order to avoid false alarms. Also do not point the PIR sensor's detection range towards sources or other lamps.

The recommended mounting height is 1.8 to 2.5 m; however, this will depend on local conditions.

The detection range can be altered by turning the PIR sensor. You can also attach an opaque cover (such as a piece of electrical tape) on the PIR sensor's diffuser lens in order to restrict the range of detection.

To ensure the best motion detection, you should install the LED outdoor spotlight in a way that the object to be detected is not approaching the PIR sensor, but rather passing the detection area from left to right or vice versa.

Preparing the Installation



Please observe the chapter „Safety instructions“!

It is important to pay attention to the correct mounting position of the LED outdoor spotlight; install it only with the PIR sensor positioned on the bottom side. The arrow marking on the mounting plate must point upwards in a vertical direction.

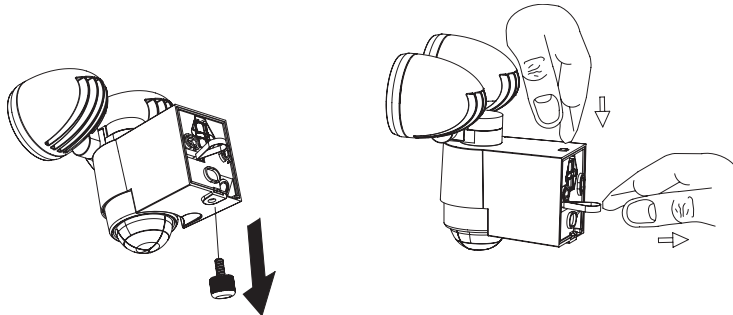
Install the LED outdoor spotlight only on a firm base, e.g., masonry. Use screws and, if necessary, screw anchors that are suitable for the surface.

The LED outdoor spotlight must be installed so that it is out of the reach of children.

Select the mounting height depending on the on-site conditions.

Installation, Inserting the Batteries, Startup

- Undo first the single screw on the bottom using a suitable screwdriver (A).
- After that press and hold down the locking knob (B) while pulling the wall holder out by means of the strap (C).



- Attach the wall holder with two suitable screws and, if necessary, wall plugs to the wall (the distance between the holes is approx 39.5 mm). The textile strap should be placed behind the wall mount here (do not cut!).



Pay attention to the correct mounting position of the wall holder! The arrow marks inside and outside of the wall holder must face upwards.



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

- Insert three type AA/Mignon batteries with the correct polarity into the battery compartment inside the LED outdoor spotlight.

→ Take care that the small fabric strap is inside the battery compartment underneath the batteries. In case of a battery change, the batteries are easily removed from the battery compartment by using the fabric strap.

A battery change is necessary when the brightness of the LED outdoor spotlight is considerably reduced. Then change the batteries quickly, because the empty batteries can leak and damage the product, resulting in loss of guarantee/warranty!

→ Please note:

You can use rechargeable batteries instead of conventional batteries to power the LED outdoor spotlight. However, due to the lower capacity of the rechargeable batteries and a lower voltage (rechargeable battery = 1.2 V, battery = 1.5 V), operating time is much shorter. Rechargeable batteries are also more temperature sensitive than batteries (e.g. in winter time!).

We therefore recommend using only high-quality batteries to power the LED outdoor spotlight.

- Push in the locking knob of the wall holder (keep pressed) and put the LED outdoor spotlight with the correct orientation on the wall holder (PIR sensor facing down) until the locking knob clicks into place.
- Tighten the screw, which was previously removed, at the bottom, so that the LED outdoor spotlight is fixated on the wall holder.
- To activate the LED outdoor spotlight, turn it on by the flip switch on the bottom (switch position „ON“). The LED outdoor spotlight is now activated for a few seconds; then the light goes out and the LED outdoor spotlight is ready for use.

→ The light is automatically switched on depending on the preset switching threshold for ambient brightness. Please observe the information contained in the following two chapters.

Settings and Operation

→ When you turn the PIR sensor to the left while facing the PIR sensor, you will see two rotary knobs. They are used to set the on-time and the brightness threshold to activate the light.

a) Setting the on-time (rotary control with time symbol)

With this knob you can set the on-time duration (a duration of 10 ± 5 seconds to 30 ± 10 seconds can be set). Turning it to the left in a counter-clockwise direction will reduce the power-on time, while to the right in a clockwise direction will extend the duration.

→ If the PIR sensor detects a heat change again in the detection range within the on-time cycle, the power-on time will restart anew.

Only if no more heat changes are detected in the detection range during on-time will the LED outdoor spotlight go out.

b) Setting the switching threshold for the ambient brightness (rotary knob with sun/moon icon)

With this knob you can set the switching threshold for ambient brightness that enables the PIR sensor and turns on the LED outdoor spotlight in case of a heat change in the detection range.

Turning the rotary knob counter-clockwise to the left, in the direction of the moon symbol, means the PIR sensor is activated when it gets darker; turning it clockwise to the right, in direction of the sun symbol, activates the motion detector in brighter conditions.

c) Alignment of the PIR Sensor

The horizontal detection angle of the PIR-Sensor is 130° , the vertical detection angle 60° .

By turning the PIR sensor to the left or to right, you can adjust the horizontal detection range according to local circumstances.

→ An arrow mark on the front of the PIR sensor shows you the centre of the horizontal detection angle.

If the arrow on the front of the PIR sensor points to the arrow on the LED outdoor spotlight, the detection range is centred.

d) Alignment of the two lamp heads

Both lamp heads can be swivelled individually to the left and right and also up and down; moreover, the entire lamp head can be rotated. That way, you can adjust the area which should be illuminated in the best way.

e) Switching the LED outdoor spotlight on/off

At the bottom of the LED outdoor spotlight is a flip switch. This has the following functions:

- Switch position „ON“ (turned on)

The LED outdoor spotlight is switched on. The PIR sensor is enabled when ambient brightness falls below the threshold set with the related knob. If, in this case, the PIR sensor detects a heat change in the detection area (for example, when a person enters the detection area), the two lamps of the LED outdoor spotlight will be enabled for the time set with the knob.

→ If the PIR sensor detects a heat change again in the detection range within the on-time cycle, the power-on time will restart anew.

Only if no more heat changes are detected in the detection range during on-time will the LED outdoor spotlight go out.

- Switch position „OFF“ (turned off)

The LED outdoor spotlight is disabled.

→ You can use this switch position if you do not need the LED outdoor spotlight for a longer time.

Functional Test

For a functional test for the switching threshold of ambient brightness turn the rotary knob all the way into the direction of sun icon. The knob for the power-on time should be in the base position (turn in a counter-clockwise direction all the way to the left until it stops).

Now cross the detection range. The two lamps of the LED outdoor spotlight will turn on when the PIR sensor detects a heat change in the detection area.

When you stand still (and the PIR sensor can no longer detect any heat changes), both lamps should go out after a few seconds.

Care and Cleaning

- Never use abrasive cleaning agents, cleaning alcohol or other chemical solutions, since these could damage the enclosure or even impair operation.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

Disposal

a) Product



Electronic devices are recyclable material and do not belong in the household waste. Dispose of an unserviceable product in accordance with the relevant statutory regulations.

Remove any inserted batteries/rechargeable batteries and dispose of them separately from the product.

b) Batteries/Rechargeable batteries

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



Batteries/rechargeable batteries contain harmful materials and are labelled with the symbol shown to indicate that disposal in the household waste is forbidden. The symbols of the critical heavy metals are: Cd=cadmium, Hg=mercury, Pb=lead (the marking can be seen on the battery/rechargeable battery, e.g. underneath the refuse bin symbol shown on the left).

You can return your used batteries/rechargeable batteries free of charge at the official collection points of your community, in our stores, or at places where batteries or rechargeable batteries are sold.

You thereby fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical Data

Operating voltage	4.5 V/DC (3 batteries of type AA/Mignon)
Protection class	III
Protection type.....	IP44
LED lamps	2, each 2 x 0.5 W
→	The LEDs are permanently mounted and cannot be replaced.
Luminous flux	160 lm
Light colour	5500 K (±500 K), cold white
Angle of light beam.....	120°
Swivel range each lamp	15° upwards, 90° downwards
Rotary range each lamp	±60°
Rotary range lamp heads	130° left, 180° to the right
Power-on time	adjustable, 10 ±5 s....30 ±10 s
PIR range	up to approx. 8 m (see chapter „PIR Sensor Function“)
PIR detection angle	130° horizontal, 60° vertical
PIR rotation range	±130°
Operation/storage conditions.....	-20 °C to +40 °C
Dimensions.....	147 x 134 x 160 mm (W x D x H)
Weight	400 g



F Mode d'emploi

Projecteur d'extérieur à LED avec détecteur de mouvement « Cadiz », 2 W

N° de commande 1435592

Utilisation conforme

Le produit sert d'éclairage à l'extérieur. Le détecteur de mouvement PIR intégré réagit aux variations de température dans la zone de détection (par ex. quand une personne y pénètre), et active le projecteur à LED pendant une durée réglable.

Le produit fonctionne avec 3 piles de type AA/Mignon (non incluses dans l'étendue de la livraison, à acheter séparément).

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, vous ne devez pas modifier et/ou transformer le produit. Si le produit est utilisé à d'autres fins que celles décrites ci-dessus, il peut être endommagé. En outre, une utilisation incorrecte peut générer des risques, comme par exemple un court-circuit, un incendie, etc. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Transmettez toujours le mode d'emploi du produit si vous le donnez à des tiers.

Ce produit répond aux exigences légales, nationales et européennes. Tous les noms d'entreprise et les appellations d'appareil figurant dans ce manuel d'utilisation sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Étendue de la livraison

- Projecteur d'extérieur à LED
- 2 vis
- 2 chevilles
- Mode d'emploi



Modes d'emploi actuels

Téléchargez les modes d'emplois actuels sur le lien www.conrad.com/downloads ou bien scannez le code QR représenté. Suivez les indications du site internet.

Explication des symboles



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



Le symbole avec le point d'exclamation placé dans un triangle signale des informations importantes du présent mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



Le symbole de la flèche renvoie à des astuces et conseils d'utilisation spécifiques.



Observez le manuel d'utilisation !

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez particulièrement les consignes de sécurité. Si vous ne respectez pas les consignes de sécurité et les instructions contenues dans ce mode d'emploi pour une manipulation appropriée, nous déclinons toute responsabilité pour les dommages corporels et matériels en résultant. En outre, la garantie prend fin dans de tels cas.

a) Généralités

- Cet appareil n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Ce produit est adapté au montage et au fonctionnement à l'extérieur. Il ne doit cependant pas être utilisé dans ou sous l'eau, il risquerait d'être endommagé irréversiblement.
- Le produit ne doit être monté et utilisé qu'en position stationnaire. Ne jamais monter ni utiliser le produit sur ou dans un véhicule.

En outre, respectez absolument la position de montage correcte ; le capteur PIR doit indiquer vers le bas (voir le chapitre « Gants pour le montage »).

- Attention ! Précautions à prendre avec les lampes à LED :

Ne regardez pas dans le faisceau lumineux LED !

Ne le regardez pas directement ou avec des instruments optiques !

- Protégez le produit contre les températures extrêmes, les rayons directs du soleil, des chocs intenses, des gaz, vapeurs et solvants inflammables. Conservez le produit loin des champs magnétiques puissants comme ceux existant à proximité des machines, des moteurs électriques ou des haut-parleurs.

- Évitez d'exposer le produit à des sollicitations mécaniques.

- S'il n'est plus possible d'utiliser le produit sans danger, débranchez le produit et protégez-le contre toute utilisation non autorisée. L'utilisation en toute sécurité n'est plus possible quand le produit :

- est visiblement endommagé,
- ne fonctionne plus correctement,
- a été conservé pendant une longue période de temps dans des conditions ambiantes défavorables ou
- a été exposé à de fortes contraintes pendant son transport.

- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes, même d'une faible hauteur endommageront l'appareil.

- Adressez-vous à un technicien, si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le branchement de l'appareil.

- Faites appel exclusivement à un professionnel ou à un atelier spécialisé pour effectuer des travaux de maintenance, de réglage ou de réparation.

- Si vous avez encore des questions après la lecture de ce mode d'emploi, adressez-vous alors à notre service technique ou à d'autres personnes qualifiées.

b) Piles/batteries

- En insérant les piles ou batteries, veillez à la bonne polarité.

- Retirez les piles/batteries rechargeables si l'appareil n'est pas utilisé pendant une durée de temps prolongée afin d'éviter des dommages dus à des fuites. Des piles/batteries rechargeables qui fuient peuvent causer des brûlures cutanées par contact avec les fluides. Pour la manipulation de piles/batteries rechargeables, il est recommandé de porter des gants de protection.

- Conservez les piles/batteries rechargeables hors de la portée des enfants. Ne laissez pas les piles/batteries rechargeables sans surveillance, car les enfants ou les animaux domestiques pourraient les avaler.

- Toutes les piles doivent être remplacées en même temps. Combiner des piles anciennes et des piles neuves dans l'appareil peut causer des fuites de piles et endommager l'appareil.

- Ne démontez pas les piles/batteries rechargeables. Ne les court-circuitiez pas. Ne les jetez pas au feu. Ne jamais tenter de charger des piles non rechargeables. Risque d'explosion !

Fonctionnement du capteur PIR

Le capteur PIR intégré dans le projecteur d'extérieur à LED réagit aux variations de température dans la zone de détection, p. ex. quand une personne ou un animal domestique dont la température diffère de la température ambiante entre dans cette zone.

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

- Position de montage (hauteur)
- Différence de température entre l'objet en mouvement et l'arrière-plan (entourage)
- Taille de l'objet
- Éloignement de l'objet par rapport au détecteur PIR
- Orientation et vitesse du mouvement
- Température ambiante (été/hiver)

L'angle de détection horizontal du détecteur PIR est de 130° et l'angle de détection vertical est de 60°. La portée dépend des facteurs susmentionnés et elle est d'env. 8 m.

La reconnaissance d'un changement de température à travers le verre n'est théoriquement pas possible. Par conséquent, faites attention à bien choisir l'emplacement de montage.

Le capteur PIR ne doit pas non plus se trouver sur des surfaces réfléchissantes (fenêtre, eau, entre autres) ou sur des objets mobiles (par ex. une rue avec des véhicules en mouvement), afin d'éviter de mauvaises résolutions. N'orientez pas non plus la zone de détection du capteur PIR sur des sources de chaleur ou sur d'autres lampes.

La hauteur de montage conseillée est de 1,8 à 2,5 m, bien qu'elle dépende des circonstances locales.

Il est possible de déplacer la zone de détection du capteur PIR en le tournant. Il est aussi possible d'appliquer un revêtement opaque sur le diffuseur du capteur PIR (par ex. un morceau de ruban isolant), afin de restreindre la zone de détection.

Afin de garantir une détection optimale du mouvement, le projecteur extérieur à LED doit être placé de telle sorte que l'objet à détecter ne soit pas dirigé vers le détecteur PIR, mais se déplace latéralement de gauche à droite ou de droite à gauche dans la zone de détection.

Gants pour le montage



Tenez compte du chapitre « Consignes de sécurité » !

Veillez impérativement à la bonne position de montage du projecteur extérieur à LED ; il doit être monté uniquement de façon à ce que le détecteur PIR soit placé sur la face inférieure. La flèche de marquage sur la plaque de montage doit être orientée verticalement vers le haut.

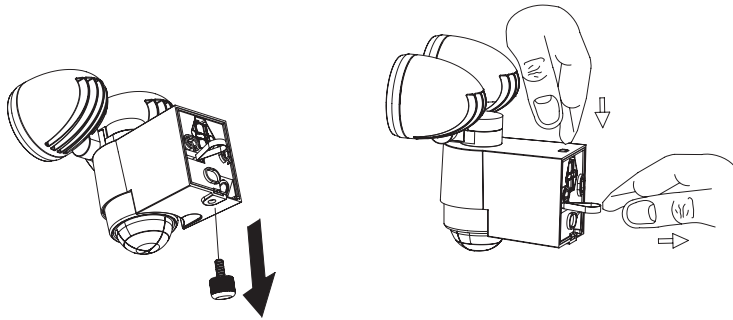
Montez le projecteur extérieur à LED uniquement sur un fond stable, par ex. maçonnerie. Selon la surface de montage, utilisez des vis et, le cas échéant, des chevilles appropriées.

Le projecteur extérieur à LED doit être monté de façon à être hors de portée des enfants.

Sélectionnez la hauteur de montage en fonction des conditions locales.

Montage, insertion de piles, mise en service

- Vissez d'abord la vis unique sur la face inférieure avec un tournevis adapté (A).
- Maintenez ensuite le bouton de verrouillage appuyé (B) et retirez le support mural de la boucle.



- Fixez le support mural avec deux vis adaptées et des chevilles si nécessaire (distance entre les trous env. 39,5 mm). La boucle en tissu doit être placée derrière le support mural (ne pas la couper !).



Veillez à la position de montage correcte du support mural ! Une flèche de marquage à l'intérieur et à l'extérieur du support mural doit être orientée verticalement vers le haut.



Veillez lors du perçage et du serrage à ne pas endommager des câbles ou conduites.

- Insérer trois piles de type AA/Mignon dans le compartiment à piles situé au dos du boîtier en respectant la polarité.

→ Veillez à ce que la petite languette de tissu dans le compartiment des piles se trouve en-dessous des piles. Lors du changement de piles, il est possible d'extraire celles-ci du compartiment à l'aide de la languette en tissu.

Lorsque la luminosité du projecteur d'extérieur à LED s'affaiblit fortement, il est nécessaire de remplacer la pile. Changez toutes les piles, car des piles vides peuvent couler et endommager le produit et provoquent la perte de la garantie !

→ Important :

Le projecteur d'extérieur à LED fonctionne aussi bien avec une batterie qu'avec des piles. Cependant, leur tension plus faible (accumulateur = 1,2 V, pile = 1,5 V) et leur capacité plus faible entraînent une réduction de la durée de fonctionnement. En outre, les accumulateurs sont plus sensibles à la température que les piles (en hiver p. ex.).

C'est pourquoi nous conseillons d'utiliser seulement des batteries de grande qualité pour le fonctionnement du projecteur d'extérieur à LED.

- Appuyez sur le bouton de verrouillage sur le support mural (maintenir appuyé) et branchez le projecteur d'extérieur LED dans l'orientation correcte sur le support mural (le capteur PIR doit être orienté vers le bas), jusqu'à ce que le bouton de verrouillage s'enclique.
 - Vissez la vis enlevée au départ sur la face inférieure, afin de fixer le projecteur d'extérieur LED au support mural.
 - Pour activer le projecteur d'extérieur à LED, allumez-le via l'interrupteur à bascule sur la face inférieure (position « ON »). Le projecteur d'extérieur à LED sera activé pendant quelques secondes ; ensuite le voyant s'éteint et le projecteur d'extérieur à LED est prêt à fonctionner.
- L'allumage automatique de la lumière dépend du seuil de commutation pour la luminosité environnante. Veuillez tenir compte des deux chapitres suivants.

Possibilités de réglage et utilisation

→ Lorsque vous tournez le capteur PIR vers la gauche en le regardant de face, vous voyez deux boutons rotatifs. Ils servent au réglage de la durée d'allumage et du seuil de luminosité pour l'activation des lumières.

a) Réglage de la durée d'allumage (bouton rotatif avec symbole de l'horloge)

Ce bouton rotatif permet de régler l'heure pour la durée d'allumage (il est possible de régler une période de 10 ± 5 secondes jusqu'à 30 ± 10 secondes). Une rotation vers la gauche dans le sens anti-horaire réduit la durée d'allumage. Une rotation vers la droite dans le sens horaire augmente la durée.

→ Lorsque le détecteur PIR détecte un changement thermique dans la zone de détection pendant cette durée de temps, la durée de fonctionnement redémarre à zéro.

Le projecteur d'éclairage à LED ne s'éteint que lorsqu'il ne détecte plus aucun changement thermique dans la zone de détection pendant la durée de fonctionnement.

b) Réglage du seuil de commutation pour la luminosité environnante (bouton rotatif avec symbole soleil/lune)

Ce bouton rotatif permet de régler le seuil de commutation qui définit le degré de luminosité environnante à partir duquel le capteur PIR est actif, afin d'activer le projecteur d'extérieur à LED lors d'un changement thermique dans la zone de détection.

Une rotation vers la gauche dans le sens anti-horaire, en direction du symbole de la lune, permet de définir que le détecteur de mouvement ne soit activé qu'en cas de grande obscurité, tandis qu'une rotation vers la droite, dans le sens horaire, en direction du symbole du soleil, permet d'activer le détecteur dans des conditions de plus grande luminosité.

c) Description des fonctions du capteur PIR

L'angle de détection horizontal du capteur PIR est de 130° et l'angle de détection vertical est de 60° .

Une rotation du capteur PIR vers la gauche ou vers la droite permet d'adapter la zone de détection horizontale selon les conditions locales.

→ Une flèche de marquage sur la face antérieure du capteur PIR vous montre le milieu de l'angle de détection.

Si la flèche sur la face antérieure du capteur PIR montre la flèche sur le projecteur d'extérieur à LED, alors le domaine de détection est situé au centre.

d) Orientation des deux têtes de lampe

Les deux têtes de lampe peuvent être pivotées séparément vers la gauche ou la droite ainsi que vers le haut ou vers le bas ; en outre la tête de lampe complète peut être pivotée. De cette manière, vous pouvez adapter de façon optimale la zone qui doit être illuminée.

e) Mettre en marche/arrêt l'appareil électrique raccordé

Un interrupteur à bascule se trouve sur le dessous de l'appareil. Celui-ci a les fonctions suivantes :

- Position de l'interrupteur « ON » (allumé)

Le projecteur d'extérieur à LED est activé. Si la luminosité environnante se trouve sous la valeur de seuil réglée avec le bouton rotatif, alors le capteur PIR est actif. Si le capteur PIR détecte dans ce cas une variation thermique (par ex. l'entrée d'une personne dans la zone de détection), alors les deux voyants du projecteur d'extérieur à LED sont activés pour la durée réglée avec le bouton rotatif.

→ Lorsque le détecteur PIR détecte un changement thermique dans la zone de détection pendant cette durée de temps, la durée de fonctionnement redémarre à zéro.

Le projecteur d'extérieur à LED ne s'éteint que lorsqu'il ne détecte plus aucun changement thermique dans la zone de détection pendant la durée de fonctionnement.

- Position de l'interrupteur « OFF » (éteint)

Le projecteur d'extérieur à LED est désactivé.

→ La position de l'interrupteur peut être utilisée quand vous n'avez pas besoin du projecteur d'extérieur à LED pendant une période plus longue.

Test de fonctionnement

Pour effectuer un test de fonctionnement, tournez le bouton rotatif pour le seuil de commutation de la luminosité environnementale dans la direction du soleil, jusqu'à la butée. Le bouton rotatif pour la durée d'allumage doit être dans la position la plus basse (pivoté complètement vers la gauche jusqu'à la butée dans le sens anti-horaire).

Traversez maintenant la zone de détection. Les deux lampes du projecteur d'extérieur à LED s'allument quand le capteur PIR reconnaît un changement de température dans la zone de détection.

Si vous restez immobile (et le capteur PIR ne détecte plus aucun changement de température), les deux lampes s'éteignent au bout de quelques secondes.

Nettoyage et entretien

- N'utilisez en aucun cas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool de nettoyage ou d'autres solutions chimiques, car ces produits risquent d'attaquer le boîtier ou même de nuire au fonctionnement.
- Utilisez un chiffon sec et non-pelucheux pour le nettoyage du produit.

Élimination

a) Produit



Les appareils électroniques sont des objets recyclables et ils ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Procédez à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux dispositions légales en vigueur.

Retirez les piles/batteries éventuellement insérés et éliminez-les séparément de l'appareil.

b) Piles/batteries

Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/piles rechargeables usées ; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.



Les piles et batteries rechargeables contenant des substances polluantes sont marquées par le symbole indiqué ci-contre qui signale l'interdiction de les éliminer avec les ordures ordinaires. Les désignations pour les principaux métaux lourds sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (L'indication se trouve sur les piles/batteries, par ex. sous le symbole de la poubelle dessiné à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/piles rechargeables usagées aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/piles rechargeables !

Vous respecterez ainsi les obligations légales et contribuerez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement.....4,5 V/CC (3 piles de type AA/Mignon)

Classe de protection.....III

Indice de protectionIP44

Source lumineuse LED.....2, chacune de 2 x 0,5 W

→ Les ampoules LED sont encastrées et ne peuvent pas être remplacées.

Flux lumineux160 lm

Couleur de lumière5500 K (± 500 K), blanc froid

Angle de rayonnement de lumière.....120°

Zone de pivotement par lampe.....15° vers le haut, 90° vers le bas

Zone de rotation par lampe $\pm 60^\circ$

Zone de rotation de la tête de lampe.....130° à gauche, 180° à droite

Durée d'allumageréglable, 10 ± 5 s.....30 ± 10 s

Portée PIR.....max 8 m (voir le chapitre « Fonctionnement du capteur PIR »)

Angle de détection PIR.....horizontal : 130° ; vertical : 60°

Zone de rotation PIR $\pm 130^\circ$

Conditions de fonctionnement / stockage.....-20 °C à +40 °C

Dimensions.....147 x 134 x 160 mm (L x P x H)

Poids.....400 g



Gebruiksaanwijzing

LED-Buitenlamp met Bewegingsmelder "Cadiz", 2 W

Bestelnr. 1435592

Beoogd gebruik

Het product dient als buitenverlichting. De ingebouwde PIR-sensor reageert op temperatuurveranderingen in het registratiegebied (bijvoorbeeld als een persoon in het registratiegebied komt) en activeert de LED-Buitenlamp gedurende een instelbare tijd.

De voeding van het product geschiedt door middel van 3 batterijen van het type AA/Mignon (niet bij de levering inbegrepen, apart te bestellen).

Om veiligheids- en vergunningsredenen is het ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Als u het product voor andere doeleinden gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het beschadigd raken. Bovendien kan onjuist gebruik gevaren zoals kortsluiting, brand, etc. veroorzaken. Lees de gebruiksaanwijzing nauwkeurig en bewaar ze goed. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

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

Omvang van de levering

- LED-Buitenlamp
- 2x Schroeven
- 2x Pluggen
- Gebruiksaanwijzing



Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link www.conrad.com/downloads of scan ze met behulp van de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

Verklaring van de pictogrammen



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



Het pictogram met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die absoluut nageleefd moeten worden.



Het pijlpictogram vindt u bij bijzondere tips of instructies voor de bediening.



Raadpleeg de gebruiksaanwijzing!

Veiligheidsaanwijzingen



Lees de gebruiksaanwijzing nauwkeurig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien u de veiligheidsaanwijzingen en de informatie over het juiste gebruik in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, zijn wij niet aansprakelijk voor de daaruit voortvloeiende verwondingen/materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de waarborg/garantie.

a) Algemeen

- Dit product is geen speelgoed. Houd het uit de buurt van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Het product is geschikt voor montage en gebruik buitenshuis. Het mag echter niet in of onder water worden gebruikt, hierdoor raakt het product onherstelbaar beschadigd.
- Gebruik het product uitsluitend permanent gemonteerd. Monteer of gebruik het product nooit op of in voertuigen.

Let bovendien absoluut op de juiste montagepositie; de PIR-sensor moet naar onderen wijzen (zie hoofdstuk „Voorbereidingen voor de montage“).

- Let op, led-lamp:

Kijk niet in de led-lichtstraal!

Kijk er niet direct in, noch met optische instrumenten!

- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, heftige trillingen, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen. Houd het product ver verwijderd van sterke magneetvelden, zoals in de nabijheid van machines, elektromotoren of luidsprekers.

- Stel het product niet bloot aan mechanische belastingen.
- Als een veilige werking niet meer mogelijk is, het product niet langer gebruiken en beschermen tegen onbedoeld gebruik. De veilige werking is niet meer gegarandeerd indien het product:
 - zichtbare schade vertoont,
 - niet meer naar behoren functioneert,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen of
 - aan zware transportbelastingen werd blootgesteld.
- Ga voorzichtig om met het product. Door schokken, slagen of een val, ook van geringe hoogte, wordt het beschadigd.
- Raadpleeg a.u.b. een vakman wanneer u vragen heeft over de werkwijze, veiligheid of aansluiting van het product.
- Laat onderhouds-, aanpassings- en reparatiewerkzaamheden uitsluitend door een vakman of een gespecialiseerde werkplaats uitvoeren.
- Mocht u nog vragen hebben die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantenservice of andere specialisten.

b) Batterijen/accu's

- Let bij het plaatsen van de batterijen/accu's op de juiste richting van de polen.
- Verwijder de batterijen/accu's als u het apparaat langere tijd niet gebruikt, om beschadigingen door lekken te vermijden. Leeglopende of beschadigde batterijen/accu's kunnen bij contact met de huid bijtende wonden veroorzaken. Draag beschermende handschoenen bij het hanteren van beschadigde batterijen/accu's.
- Berg batterijen/accu's buiten het bereik van kinderen op. Laat batterijen/accu's niet achteloos rondslingeren, kinderen of huisdieren kunnen deze inslikken.
- Alle batterijen/accu's moeten op hetzelfde moment worden vervangen. Het mengen van oude en nieuwe batterijen/accu's in het apparaat kan leiden tot het uitlopen van de batterijen en tot beschadiging van het apparaat.
- Haal batterijen/accu's niet uit elkaar, sluit ze niet kort en werp ze niet in het vuur. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen te laden. Explosiegevaar!

Werking van de PIR-sensor

De in de LED-Buitenlamp geïntegreerde PIR-sensor, reageert op temperatuurschommelingen in het detectiegebied, bijvoorbeeld als een persoon of een huisdier in het detectiegebied komt waarvan de lichaamstemperatuur anders is dan de achtergrondtemperatuur van dat detectiegebied.

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

- montagepositie (hoogte)
- temperatuurverschil tussen het zich bewegende object en de achtergrond (omgeving)
- grootte van het object
- afstand van het object ten opzichte van de PIR-sensor
- bewegingsrichting en -snelheid
- omgevingstemperatuur (zomer, winter)

De horizontale detectiehoek van de ingebouwde PIR-sensor bedraagt 130°, de verticale detectiehoek bedraagt 60°. Het bereik is afhankelijk van de boven genoemde factoren en bedraagt ongeveer 8 m.

Detectie van een temperatuurschommeling door glas heen is niet mogelijk. Zorg daarom voor een geschikte montageplek.

De PIR-sensor mag ook niet op spiegelende oppervlakken (ramen, water, e.a.) of bewegende oppervlakken (bv. een straat met voorbijrijdende voertuigen) worden gericht om valse meldingen te vermijden. Richt het detectiegebied van de PIR-sensor ook niet op warmtebronnen of andere lichten.

De aanbevolen montagehoogte bedraagt 1,8 tot 2,5 m maar is afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden.

Het detectiegebied kan worden gewijzigd door de PIR-sensor te draaien. U kunt ook op de lens van de PIR-sensor een ondoorzichtige afdekking (bv. een stuk isolatieband) aanbrengen om het detectiegebied in te perken.

Om een optimale bewegingsherkenning te garanderen moet de LED-Buitenlamp zodanig worden geplaatst, dat het te registreren object niet op de PIR-sensor afkomt, maar het detectiegebied van links naar rechts of omgekeerd doorkruist.

Vorbereidingen voor de montage



Raadpleeg het hoofdstuk „Veiligheidsaanwijzingen“!

Let absoluut op de juiste montagepositie van de LED-Buitenlamp; monteer deze slechts zo, dat de PIR-sensor zich aan de onderkant bevindt. De pijlmarkering op de montageplaat dient loodrecht naar boven te wijzen.

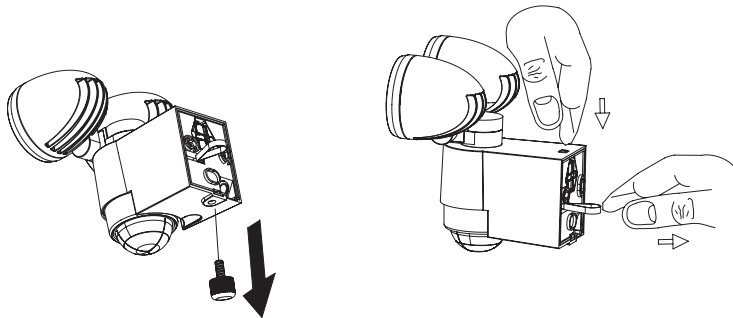
Monteer de LED-Buitenlamp uitsluitend op een stabiele ondergrond, bijv. metselwerk. Gebruik - afhankelijk van de ondergrond - voor die ondergrond geschikte schroeven en evt. pluggen.

Monteer de LED-Buitenlamp zodanig, dat kinderen er niet bij kunnen komen.

Kies de montagehoogte afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden.

Montage, plaatsen van batterijen, ingebruikname

- Draai eerst de enkele schroef uit de onderkant (A).
- Houd vervolgens de vergrendelknop ingedrukt (B) en trek de muurbeugel er aan de lus uit (C).



- Monteer de muurbeugel met twee geschikte schroeven en eventueel pluggen aan de muur, (afstand tussen de gaten ca. 39,5 mm). De textielus moet daarbij achter de muurbeugel worden geplaatst (niet afsnijden!).



Let in ieder geval op de juiste montagepositie van de muurbeugel! Een pijlmarkering aan de binnen- en buitenkant op de muurbeugel moet loodrecht omhoog wijzen.



Zorg er bij het boren en vastschroeven voor, dat er geen kabels of leidingen beschadigd worden.

- Plaats drie batterij van het type AA/Mignon met de juiste richting van de polen in het batterijvak in de binnenkant van de LED-Buitenlamp.

→ Houd er rekening mee, dat de kleine stofstrip in het batterijvak onder de batterijen ligt. Als de batterijen moeten worden vervangen, kunnen ze met de stofstrip eenvoudig uit het batterijvak worden genomen.

De batterijen moeten worden vervangen, als de helderheid van de LED-Buitenlamp sterk afneemt. Vervissel de batterijen dan meteen, want lege batterijen kunnen uitlopen en het product beschadigen, met verlies van vrijwaring/garantie!

→ Let op:

De LED-Buitenlamp kan zowel met batterijen als accu's gebruikt worden. Door de beperkte capaciteit van accu's en de geringe spanning (accu = 1,2 V, batterij = 1,5 V) is de bedrijfsduur echter veel korter. Bovendien zijn accu's zeer gevoelig voor koude (bijvoorbeeld in de winter).

Wij bevelen u daarom aan, bij het gebruik van de LED-Buitenlamp slechts hoogwaardige batterijen te plaatsen.

- Druk de vergrendelknop op de muurbeugel in (ingedrukt houden) en steek de LED-Buitenlamp in de juiste richting in de muurbeugel (de PIR-sensor moet naar onderen wijzen), tot de vergrendelknop vastklikt.
- Draai de twee schroeven die in het begin aan de onderkant werden verwijderd, weer vast zodat de LED-Buitenlamp aan de muurbeugel vastzit.
- Om de LED-Buitenlamp te activeren, schakelt u hem in via de tuimelschakelaar aan de onderkant (schakelaarstand „ON“). De LED-Buitenlamp wordt slechts gedurende enkele seconden geactiveerd; vervolgens gaat het licht uit en is de LED-Buitenlamp bedrijfsklaar.

→ Het automatisch inschakelen van het licht gebeurt afhankelijk van de ingestelde schakeldrempel van de omgevingshelderheid. Neem a.u.b. de volgende twee hoofdstukken in acht.

Instellingsmogelijkheden en bediening

→ Wanneer u de PIR-sensor van de voorkant gezien, naar links draait, worden twee draaiknoppen zichtbaar. Deze dienen om de inschakelduur en de helderheidsdrempel voor de activatie van de schijnwerper in te stellen.

a) Instelling van de inschakeltijd (draaiknop met uurwerksymbool)

Met deze draaiknop kan de inschakelduur worden ingesteld (een tijd van 10 ± 5 seconden tot 30 ± 10 seconden is instelbaar). Als u de knop naar links tegen de klok in draait, wordt de inschakelduur verkort. Als u de knop naar rechts met de klok mee draait, wordt hij verlengd.

→ Wanneer de PIR-sensor tijdens de inschakelduur opnieuw een temperatuurverandering in het detectiegebied vaststelt, begint de inschakelduur opnieuw vanaf nul.

Pas als er gedurende de inschakelduur geen warmteverandering in het registratiegebied gemeten wordt, dan schakelt de LED-Buitenlamp zichzelf uit.

b) Instelling van de schakeldrempel voor de omgevingshelderheid (draaiknop met zon-/maanpictogram)

Via deze draaiknop kan de schakeldrempel worden ingesteld, vanaf welke omgevingshelderheid de PIR-sensor actief is, om de LED-Buitenlamp bij een temperatuurverandering in het detectiegebied in te schakelen.

Bij het draaien naar links, tegen de klok in, in de richting van het maansymbool, wordt de bewegingsmelder pas bij grotere duisternis geactiveerd, bij draaien naar rechts, met de klok mee in de richting van het zonsymbool, al bij een lichtere omgeving.

c) Afstelling van de PIR-sensor

De horizontale detectiehoek van de PIR-sensor bedraagt 130° , de verticale detectiehoek bedraagt 60° .

Wanneer u de PIR-sensor naar rechts of naar links draait, kunt u het horizontale detectiegebied aan de plaatselijke omstandigheden aanpassen.

→ Een pijlmarkering op de voorkant van de PIR-sensor geeft het midden van het horizontale detectiehoek aan.

Als de pijl op de voorkant van de PIR-sensor naar de pijl op de LED-Buitenlamp wijst, is het detectiegebied in het midden uitgelijnd.

d) Afstelling van de beide lampenkoppen

De beide lampenkoppen kunnen apart zowel naar links en rechts draaien als naar boven en naar onderen kantelen; bovendien kan de volledige lampenkop worden gedraaid. Op die manier kunt u het gebied dat opgelicht moet worden, optimaal instellen.

e) Aan-/uitschakelen van de LED-Buitenlamp

Aan de onderzijde van de LED-Buitenlamp bevindt zich een tuimelschakelaar. Deze heeft de volgende functies:

- schakelaarstand „ON“ (ingeschakeld)

De LED-Buitenlamp is ingeschakeld. Als de omgevingshelderheid zich onder de via de draaiknop ingestelde drempelwaarde bevindt, dan is de PIR-sensor actief. Als de PIR-sensor in dit geval een warmteverandering detecteert in het detectiegebied (bijv. bijvoorbeeld als een persoon in het registratiegebied komt), dan worden de beide lampen van de LED-Buitenlamp gedurende de via de draaiknop ingestelde tijd geactiveerd.

→ Wanneer de PIR-sensor tijdens de inschakelduur opnieuw een temperatuurverandering in het detectiegebied vaststelt, begint de inschakelduur opnieuw vanaf nul.

Pas als er gedurende de inschakelduur geen warmteverandering in het registratiegebied gemeten wordt, dan schakelt de LED-Buitenlamp zichzelf uit.

- schakelaarstand „OFF“ (uitgeschakeld)

De LED-Buitenlamp is gedeactiveerd.

→ Deze schakelaarstand kan worden gebruikt, wanneer u de LED-Buitenlamp gedurende langere tijd niet nodig heeft.

Werkingstest

Voor een werkingstest moet de draaiknop voor de schakeldrempel van de omgevingshelderheid tot het einde in de richting van het zonnepictogram worden gedraaid. De draaiknop voor de inschakelduur moet in de laagste stand staan (volledig naar links tegen de richting van de wijzers van de klok in tot het einde draaien).

Loop nu door het registratiegebied. De lampen van de LED-Buitenlamp schakelen zich in, wanneer de PIR-sensor een temperatuurverandering in het detectiegebied vaststelt.

Wanneer u rustig blijft staan (en de PIR-sensor geen temperatuurverandering meer detecteert), moeten de lampen na enkele seconden uitgaan.

Onderhoud en reiniging

- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplosmiddelen, omdat hierdoor de behuizing aangetast of de algehele werking negatief beïnvloed kan worden.
- Gebruik een droge, pluisvrije doek om het product te reinigen.

Verwijdering

a) Product



Elektronische apparaten bevatten waardevolle materialen en behoren niet tot het huisvuil. Verwijder het product aan het einde van zijn levensduur conform de geldende wettelijke bepalingen.

Verwijder evt. geplaatste batterijen/accu's en voer deze gescheiden van het product af.

b) Batterijen/accu's

Als eindverbruiker bent u conform de KCA-voorschriften wettelijk verplicht om alle gebruikte accu's in te leveren; verwijdering via het huishoudelijke afval is niet toegestaan.



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, worden aangegeven met het nevenstaande pictogram. Dit pictogram duidt erop dat afvoer via het huishoudelijk afval verboden is. De aanduidingen voor de betreffende zware metalen zijn: Cd=cadmium, Hg=kwik, Pb=lood (aanduiding wordt op de batterijen/accu's vermeld, bijv. onder het links afgebeelde vuilnisbakpictogram).

Uw lege batterijen/accu's kunt u kosteloos inleveren bij de inzamelpunten in uw gemeente, bij al onze vestigingen en overal waar batterijen/accu's worden verkocht.

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

Technische gegevens

Gebruiksspanning.....4,5 V/DC (3 batterijen van het type AA/Mignon)

Beschermingsklasse.....III

VeiligheidsklasseIP44

Led-lampen.....2, elk 2 x 0,5 W

→ De lampen zijn vast ingebouwd en kunnen niet worden gewisseld.

Lichtstroom.....160 lm

Lichtkleur.....5500 K (±500 K), koudwit

Verlichtingshoek120°

Draairijkwijdte van elke lamp.....15° naar boven, beneden 90°

Draaibereik van elke lamp.....±60°

Draaibereik van de lampenkop.....130° links, 180° naar rechts

Inschakelduur.....instelbaar, 10 ± 5 s.....30 ± 10 s

PIR-bereik.....max. 8 m (zie het hoofdstuk „Werking van de PIR-sensor“)

PIR-detectiehoek.....horizontaal 130°, verticaal 60°

PIR-Draaibereik.....±130°

Gebruiks-/opslagomstandigheden.....-20 °C tot +40 °C

Afmetingen147 x 134 x 160 mm (B x D x H)

Gewicht400 g

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

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

*1435592_V2_0716_02_VTP_m_nl