

Ⓢ Bedienungsanleitung

LED-Leuchte mit Bewegungsmelder, IP65

Best.-Nr. 3368779



1 Bedienungsanleitung zum Herunterladen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine LED-Leuchte mit Mikrowellen-Bewegungssensor.

Wichtig: Das Produkt hat die Schutzklasse IP65 und ist gegen Staub und Strahlwasser aus allen Richtungen geschützt.

Sollten Sie das Produkt für andere als die genannten Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann Kurzschlüsse, Brände, Stromschläge und weitere Gefahren nach sich ziehen.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen Vorgaben und erfüllt sämtliche der nationalen und europäischen Vorschriften. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

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.

3 Lieferumfang

- Hauptgerät
- Montagematerial (3 x Schrauben, 3 x Dübel, 3 x Unterlegscheibe, 3 x Dichtungsringe)
- Bedienungsanleitung

4 Symbolerklärung

Die folgenden Symbole befinden sich am Produkt/Gerät oder erscheinen im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die Verletzungen nach sich ziehen können.



Schutzklasse 2 (doppelte oder verstärkte Isolierung, schutzisoliert).



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen Stromschlag führen kann.

5 Sicherheitshinweise



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

5.1 Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte anderenfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.

5.2 Handhabung

- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keinen mechanischen Belastungen aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dampf und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

5.4 LED-Leuchte

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

5.5 Elektroinstallation

ACHTUNG! Gefahr für die Sicherheit!

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

Eine unsachgemäße Installation birgt ein Risiko für:

- Ihr eigenes Leben
- das Leben des Nutzers des elektrischen Geräts
- beträchtliche Sachschäden, z. B. durch einen Brand
- die persönliche Haftung für Personen- und Sachschäden

Wenden Sie sich stets an einen Elektriker!

*) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation:

Für die Installation sind insbesondere Fachkenntnisse in den folgenden Bereichen erforderlich:

- Die anzuwendenden „fünf Sicherheitsregeln“: Freischalten (Trennen von der Spannungsversorgung); Gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit allpolig feststellen; Erden und Kurzschließen; Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken
- Einsatz von geeigneten Werkzeugen, Messgeräten und persönlicher Schutzausrüstung, sofern dies erforderlich ist
- Auswertung von Messergebnissen
- Verwendung von elektrischem Installationsmaterial, um die Voraussetzungen für eine sichere Trennung von der Spannungsversorgung zu gewährleisten
- IP-Schutzarten
- Anbringung elektrischer Isoliermaterialien
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen usw.)

Wenn Sie über keine Fachkenntnisse verfügen, nehmen Sie diesen Vorgang nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann.

5.6 Bohren



Stellen Sie beim Eindringen in die Oberfläche, z. B. beim Bohren oder Einsetzen von Befestigungsmitteln, sicher, dass keine Kabel oder Rohre beschädigt werden. Das versehentliche Anbohren elektrischer Leitungen kann einen lebensgefährlichen Stromschlag nach sich ziehen!

5.7 Schutzart



Unsachgemäße Installation kann die Schutzart beeinträchtigen und möglicherweise zu elektrischen Gefahren oder einem vorzeitigen Ausfall der Leuchte führen, insbesondere in staubigen oder feuchten Umgebungen.

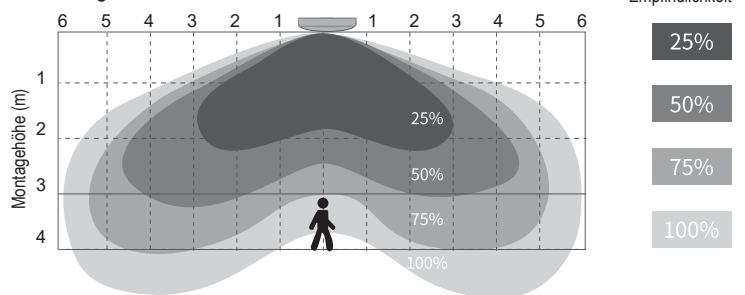
- Die Schutzart muss während der Installation und Verdrahtung aufrechterhalten werden.
- Stellen Sie, soweit zutreffend, sicher, dass alle Dichtungen und Kabelverschraubungen richtig angebracht und unbeschädigt sind.
- Qualifiziertes Personal sollte sicherstellen, dass Installationsmethoden und Verdrahtungsverfahren die Schutzart der Leuchte aufrechterhalten.

6 Auswahl des Montageorts

Wichtig:

- Platzieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Metallgegenständen.
- Im Zweifelsfall testen Sie die Funktion vor der Montage.

Abdeckung des Sensors



7 Installation

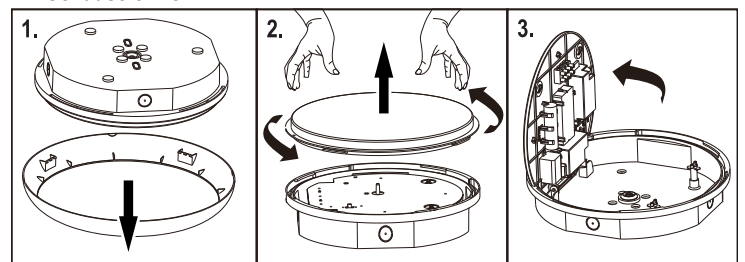


⚠ ACHTUNG

Stromschlaggefahr

Trennen Sie das Produkt vor der Durchführung von Montage-, Wartungs- und Reparaturarbeiten immer vom Stromnetz. Wenn Sie über keine Fachkenntnisse verfügen, nehmen Sie diesen Vorgang nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann.

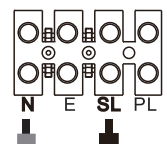
7.1 Gehäuse öffnen



1. Entfernen Sie die äußere Abdeckung.
2. Entfernen Sie die innere Abdeckung.
3. Öffnen Sie die Platine.
4. Schließen Sie das Gehäuse durch Befolgen der Schritte in umgekehrter Reihenfolge.

7.2 Verdrahtung

- Schließen Sie die Netzspannung an die Klemmen **N** und **SL/L**.

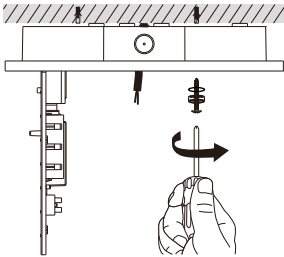


Montage

Hinweis: Gegebenenfalls müssen die Löcher für die Schrauben im Gehäuse vom Anwender selbstständig gebohrt werden.

Voraussetzungen:

- Die Montagematerialien müssen für die Montageoberfläche geeignet sein.
- Die 3 passenden Löcher in der Montagefläche müssen den Befestigungspunkten im Gehäuse entsprechen.
- Verwenden Sie die Dübel, Schrauben, Unterlegscheiben und Dichtungsringe.

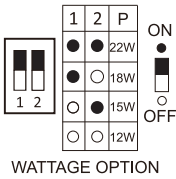


8 Anpassungen

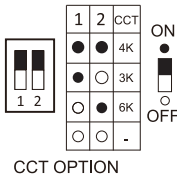
8.1 Leuchte

Hinweis: Die Leuchte und die zugehörigen Schalter befinden sich auf der Vorderseite der Platine.

8.1.1 Helligkeit



8.1.2 Farbtemperatur

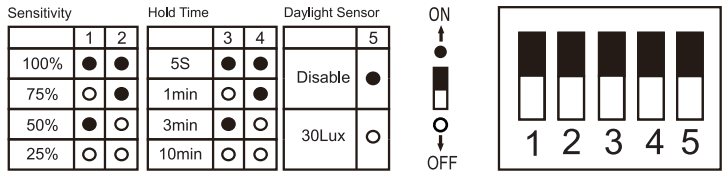


- Stellen Sie die Helligkeit ein, indem Sie die Wattzahl (**WATTAGE OPTION**) mit den beiden zugehörigen DIP-Schaltern auswählen.
- Stellen Sie die Farbtemperatur (**CCT OPTION**) mit den beiden zugehörigen DIP-Schaltern ein.

8.2 Sensor

Hinweis:

- Der Sensor und die zugehörigen Schalter befinden sich auf der Rückseite der Platine.
- Das Produkt erkennt kleinste Bewegungen (z. B. Atembewegungen).
- Das Produkt bleibt eingeschaltet, solange sich eine Person im Erfassungsbereich befindet.



- Stellen Sie die Empfindlichkeit (**Sensitivity**) mit den DIP-Schaltern 1+2 ein.
- Stellen Sie die Einschaltdauer (**Hold Time**) mit den DIP-Schaltern 3+4 ein.
- Stellen Sie den Lichtaktivierungssensor (**Daylight Sensor**) mit dem DIP-Schalter 5 ein.

Position	Schalter 5	Einstellung
Disable	ON	Das Produkt schaltet sich immer ein.
30Lux	OFF	Das Produkt schaltet sich nur bei Dunkelheit ein (max. 30 Lux).

9 Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
Die Leuchte schaltet sich nicht ein.	- Überprüfen und passen Sie die Sensoreinstellungen an. - Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung ordnungsgemäß funktioniert.
Die Bewegungs-erkennung funktioniert nicht ordnungsgemäß.	- Es gibt Hindernisse, die die Mikrowellen blockieren. - Es gibt Hindernisse, die die Mikrowellen reflektieren. - Achten Sie auf die korrekte Montagehöhe. - Die Umgebungstemperatur liegt außerhalb des Betriebstemperaturbereichs.
Die Leuchte ist immer eingeschaltet.	- Innerhalb des Erfassungsbereichs kommt es ständig zu Bewegungen. - Eine neue Bewegung wird erkannt, bevor die vorherige Einschaltdauer abgelaufen ist. Versuchen Sie, eine kürzere Einschaltdauer einzustellen.

10 Reinigung und Pflege

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

- Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
- Reinigen Sie das Produkt mit einem faserfreien Tuch.

11 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

12 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

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

13 Technische Daten

Nennspannung	220–240 V/AC, 50/60 Hz
Leistung	22 W / 18 W / 15 W / 12 W (einstellbar)
CCT	3000 K / 4000 K / 6400 K (einstellbar)
Schutzklasse	II
Schutzart	IP65
Lebensdauer des LED-Leuchtmittels	15000 Std.
Farbwiedergabeindex (CRI)	> 80 R _a
Lichtstrom	2265 lm (22 W) / 1850 lm (18 W) / 1500 lm (15 W) / 1200 lm (12 W)
Abstrahlwinkel	120°
Dimmbar	Nein
Ersetzbare LED	Nein

13.1 Sensor

Empfindlichkeitsstufen	100 % / 75 % / 50 % / 25 % (einstellbar)
Umgebungslicht	Unbegrenzt / < 30 Lux (einstellbar)
Einschaltdauer	5 s / 1 min / 3 min / 10 min (einstellbar)
Erfassungswinkel	30–150°
Montagehöhe	max. 3 m
Erfassungsbereich	max. 6 m
Frequenz	5,8 GHz ±75 MHz
Sendeleistung	max. 1 mW

13.2 Umgebung

Betriebstemperatur	-5 bis +35 °C
Lagertemperatur	-20 bis +50 °C

13.3 Sonstiges (ca.)

Abmessungen (Durchm. x H)	Ø 320 mm x 78 mm
Gewicht	720 g



1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

2 Intended use

The product is an LED light with microwave motion sensor.

Important: The product has an IP65 ingress protection rating and is protected against dust and jets of water from all directions.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged. Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks 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.

3 Delivery content

- Main unit
- Operating instructions
- Mounting materials (3x screws, 3x dowels, 3x washer, 3x sealing rings)

4 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



Protection class 2 (double or reinforced insulation, protective insulation).



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.

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 in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

5.1 General information

- 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 these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

5.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

5.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from direct sunlight.

5.4 LED light

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

5.5 Electrical installation

WARNING! Safety hazard!

The product should only be installed by people with relevant electrical knowledge and experience! *)

If it is not installed properly, you risk:

- your own life
- the life of user of the electrical device
- severe damage to property, e.g. by fire
- personal liability for personal injury and material damage

Always consult an electrician!

*) Technical knowledge required to perform the installation:

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

- The "Five safety rules": Disconnect from the mains; protect against accidental switch-on; ensure there is no voltage; earth and short-circuit; cover or protect adjacent live parts
- Use of suitable tools, measuring devices and personal protective equipment, where necessary
- Analysis of measurement results
- Use of electrical installation materials to meet the requirements for disconnection
- IP protection ratings
- Installation of electrical installation materials
- Type of power supply (TN system, IT system, TT system) and the corresponding connection criteria (classic earthing, protective earthing, necessary additional measures etc.)

If you are not a professional, do not do it yourself, have it performed by a specialist.

5.6 Drilling



When penetrating the surface e.g. drilling or inserting fasteners, make sure no cables or pipes are damaged. Inadvertently penetrating electric cables causes the life-threatening danger of an electric shock!

5.7 Ingress protection



Improper installation may compromise the protection rating, potentially causing electrical hazards or premature fixture failure, especially in environments with dust or moisture exposure.

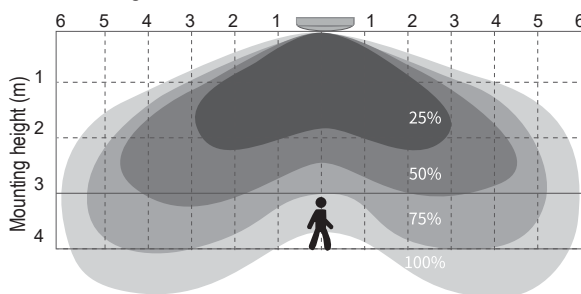
- The ingress protection rating must be maintained throughout installation and wiring.
- Where applicable, ensure all seals, gaskets, and cable glands are properly fitted and undamaged.
- Qualified personnel should verify that installation methods and wiring techniques preserve the fixture's ingress protection rating.

6 Selecting the installation location

Important:

- Do not place the product next to metallic objects.
- If in doubt, test the functionality before mounting.

Sensor coverage



Sensitivity

25%

50%

75%

100%

7 Installation

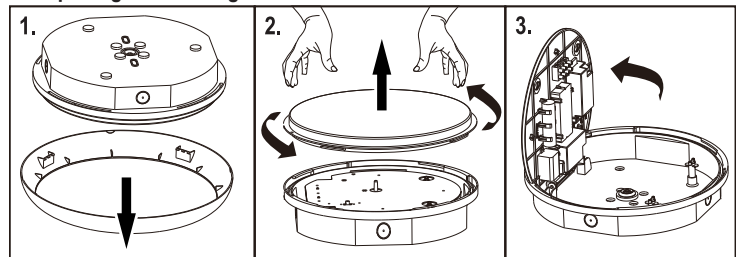


WARNING

Risk of electric shock

Always disconnect the product from the power source before performing any installation, maintenance, or repair work. If you are not a professional, do not do it yourself, have it performed by a specialist.

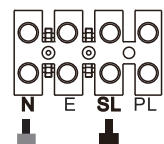
7.1 Opening the housing



1. Remove the outer cover.
2. Remove the inner cover.
3. Open the circuit board.
4. Close the housing in reverse order.

7.2 Wiring

- Connect the mains power supply to the terminals N and SL/L.

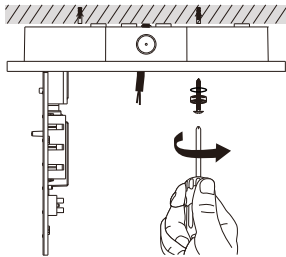


Mounting

Note: If necessary, the holes for the screws in the housing must be drilled by the user.

Preconditions:

- ✓ The mounting materials are suitable for the mounting surface.
- ✓ 3 suitable holes in the mounting surface match the mounting points in the housing.
- Use the dowels, screws, washers and sealing rings.

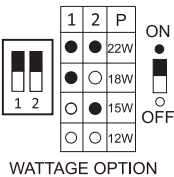


8 Adjustments

8.1 Light

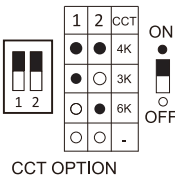
Note: The light and the related switches are located on the front of the circuit board.

8.1.1 Brightness



- Set the brightness by selecting the wattage (**WATTAGE OPTION**) with the related 2 dip switches.

8.1.2 Colour temperature

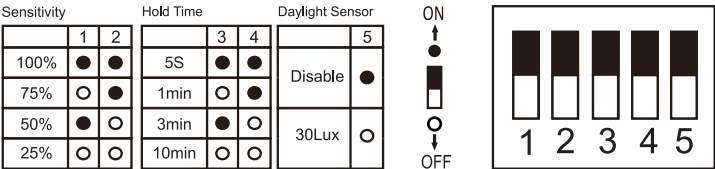


- Set the colour temperature (**CCT OPTION**) with the related 2 dip switches.

8.2 Sensor

Note:

- The sensor and the related switches are located on the back of the circuit board.
- The product detects the slightest movements (e.g. breathing movements).
- The product remains switched on as long as a person is present within the detection range.



- Set the sensitivity (**Sensitivity**) with the dip switches 1+2.
- Set the duty cycle (**Hold Time**) with the dip switches 3+4.
- Set the light activation sensor (**Daylight Sensor**) with the dip switch 5.

Position	Switch 5	Setting
Disable	ON	Product always switches on.
30Lux	OFF	Product switches on at darkness only (max. 30 Lux).

9 Troubleshooting

Problem	Possible cause and solution
Light does not switch on.	– Check and adjust the sensor settings. – Check if the power supply is functioning correctly.
Motion detection is not functioning correctly.	– There are obstructions blocking the microwaves. – There are obstructions reflecting the microwaves. – Observe the correct installation height. – The ambient temperature is outside the operating temperature range.
Light is always on.	– Constant movements are occurring within the detection area. – New movement is detected before the previous duty cycle has elapsed. Try setting a shorter duty cycle.

10 Cleaning and care

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

- Disconnect the product from the power supply.
- Clean the product with a fibre-free cloth.

11 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

12 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

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

13 Technical data

Rated voltage	220–240 V/AC, 50/60 Hz
Power	22 W / 18 W / 15 W / 12 W (adjustable)
CCT	3000 K / 4000 K / 6400 K (adjustable)
Protection class	II
Ingress protection	IP65
LED Lifetime	15000 h
Colour rendering index (CRI).....	> 80 R _a
Luminous flux	2265 lm (22 W) / 1850 lm (18 W) / 1500 lm (15 W) / 1200 lm (12 W)
Beam angle	120°
Dimmable	No
Replaceable LED.....	No

13.1 Sensor

Sensitivity levels	100 % / 75 % / 50 % / 25 % (adjustable)
Ambient light.....	No limit / < 30 Lux (adjustable)
Duty cycle.....	5 s / 1 min / 3 min / 10 min (adjustable)
Detection angle.....	30 - 150°
Installation height.....	max.3 m
Detection radius.....	max. 6 m
Frequency.....	5.8 GHz ±75 MHz
Transmission power.....	max. 1 mW

13.2 Environment

Operating temperature	-5 to +35 °C
Storage temperature.....	-20 to +50 °C

13.3 Other (approx.)

Dimensions (dia. x H)	Ø 320 mm x 78 mm
Weight	720 g



1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

2 Utilisation prévue

Le produit est une lampe LED avec un détecteur de mouvement à micro-ondes.

Important : Le produit dispose d'un indice de protection IP65 et est protégé contre les jets d'eau provenant de toutes les directions.

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, des chocs électriques, 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 ce dernier 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.

3 Contenu de l'emballage

- Unité principale
- Mode d'emploi
- Matériel de montage (3 vis, 3 chevilles, 3 rondelles, 3 bagues d'étanchéité)

4 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Classe de protection 2 (isolation double ou renforcée, isolation de protection).



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.

5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

5.1 Informations générales

- 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 tout autre personnel technique.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.

5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez le produit à l'abri des températures extrêmes, des chocs violents, des gaz inflammables, de la vapeur et des solvants.

- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

5.4 Éclairage LED

- Ne regardez pas directement la lumière !
- Ne regardez pas directement dans le faisceau, même avec des instruments optiques !

5.5 Installation électrique

AVERTISSEMENT ! Risque de sécurité !

Le produit ne doit être installé que par des personnes ayant des connaissances et une expérience pertinentes en matière d'électricité !

En cas de mauvaise installation, vous risquez :

- votre propre vie ;
- la vie de l'utilisateur de l'appareil électrique ;
- d'endommager gravement votre équipement, par exemple en cas d'incendie ;
- de vous exposer à des dommages corporels et matériels.

Consultez toujours un électricien !

*) Connaissances techniques requises pour effectuer l'installation :

Pour l'installation, les connaissances spécialisées suivantes sont particulièrement requises :

- Les « Cinq règles de sécurité » : Débrancher du secteur ; protéger contre une mise sous tension accidentelle ; s'assurer de l'absence de tension ; mise à la terre et court-circuit ; couvrir ou protéger les parties adjacentes sous tension.
- Utilisation d'outils, de dispositifs de mesure et d'équipements de protection individuelle appropriés, le cas échéant
- Analyse des résultats des mesures
- Utilisation de matériaux d'installation électrique pour répondre aux exigences de déconnexion
- Indices de protection IP
- Installation de matériel d'installation électrique
- Le type d'alimentation électrique (schéma TN, schéma IT, schéma TT) et les critères de connexion correspondants (mise à la terre classique, mise à la terre de protection, mesures supplémentaires nécessaires, etc.)

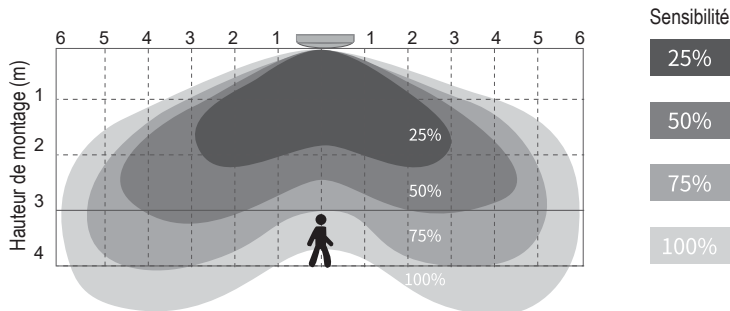
Si vous n'êtes pas un professionnel, ne le faites pas vous-même, faites appel à un spécialiste.

6 Choix du lieu d'installation

Important :

- Ne placez pas le produit à proximité d'objets métalliques.
- En cas de doute, testez si le produit fonctionne avant de le monter.

Couverture du détecteur



7 Installation

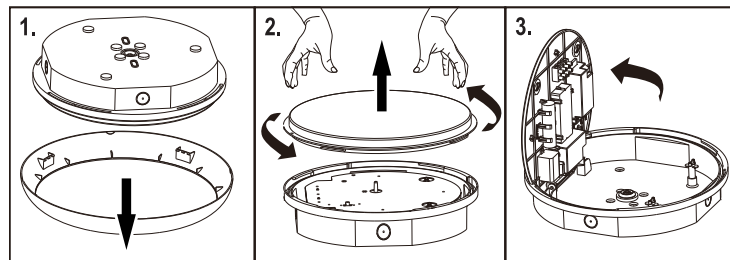


AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique

Veillez à toujours débrancher le produit de sa source d'alimentation avant d'effectuer tout travail d'installation, d'entretien ou de réparation. Si vous n'êtes pas un professionnel, ne le faites pas vous-même, faites appel à un spécialiste.

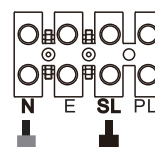
7.1 Ouverture du boîtier



- Retirez le couvercle extérieur.
- Retirez le couvercle intérieur.
- Ouvrez le circuit imprimé.
- Fermez le boîtier dans l'ordre inverse.

7.2 Câblage

- Connectez les bornes N et SL/L à l'alimentation secteur..

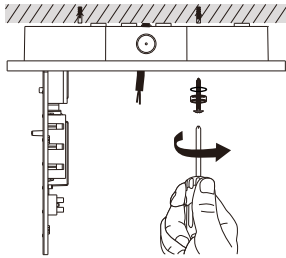


Montage

Remarque : Si nécessaire, les trous de vis dans le boîtier doivent être percés par l'utilisateur.

Conditions préalables :

- ✓ Les matériaux de montage sont adaptés à la surface de montage.
- ✓ 3 trous adaptés dans la surface de montage correspondent aux points de montage dans le boîtier.
- Utilisez les chevilles, les vis, les rondelles et les bagues d'étanchéité.

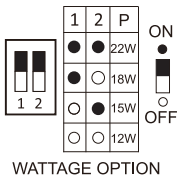


8 Réglages

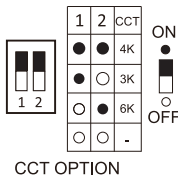
8.1 Lampe

Remarque : La lampe et les interrupteurs correspondants se trouvent à l'avant du circuit imprimé.

8.1.1 Luminosité



8.1.2 Température de couleur

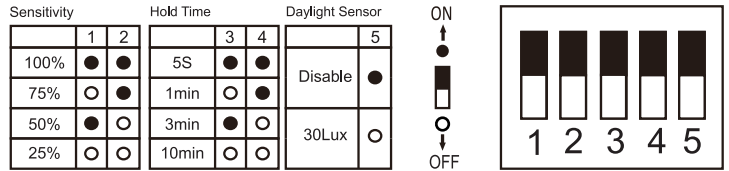


- Réglez la luminosité en sélectionnant la puissance (**WATTAGE OPTION**) à l'aide des 2 commutateurs DIP correspondants.
- Réglez la température de couleur (**CCT OPTION**) à l'aide des 2 commutateurs DIP correspondants.

8.2 Capteur

Remarque :

- Le capteur et les interrupteurs correspondants se trouvent à l'arrière du circuit imprimé.
- Le produit détecte les mouvements les plus infimes (par exemple, les mouvements respiratoires).
- Le produit reste allumé tant que quelqu'un se trouve dans la zone de détection.



- Réglez la sensibilité (**Sensitivity**) à l'aide des commutateurs DIP 1+2.
- Réglez le cycle de fonctionnement (**Hold Time**) à l'aide des commutateurs DIP 3+4.
- Réglez le capteur d'activation de la lumière (**Daylight Sensor**) à l'aide du commutateur DIP 5.

Position	Commu-tateur 5	Paramètre
Disable	ON	Le produit s'allume toujours.
30Lux	OFF	Le produit s'allume uniquement dans l'obscurité (max. 30 lux).

9 Dépannage

Problème	Cause possible et solution
La lumière ne s'allume pas	– Vérifiez et réglez les paramètres du capteur. – Vérifiez que l'alimentation électrique fonctionne correctement.
La détection de mouvement ne fonctionne pas correctement.	– Des obstacles bloquent les micro-ondes. – Des obstacles renvoient les micro-ondes. – Vérifiez que la hauteur d'installation est normale. – La température ambiante est hors de la plage de température de fonctionnement.
La lumière est toujours allumée.	– Des mouvements constants se produisent dans la zone de détection. – Un nouveau mouvement est détecté avant que le cycle de fonctionnement précédent ne soit écoulé. Essayez de régler un cycle de fonctionnement plus court.

10 Nettoyage et entretien

Important :

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, de solutions à base d'alcool ou tout autre solvant chimique. Ils peuvent endommager le boîtier et provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

- Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
- Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sans fibres.

11 Élimination des déchets

Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

12 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

Saisissez le numéro d'article dans le champ de recherche. Vous pouvez télécharger la déclaration de conformité UE dans les langues disponibles.

13 Caractéristiques techniques

Tension nominale.....	220 à 240 V/CA, 50/60 Hz
Puissance.....	22 W / 18 W / 15 W / 12 W (réglable)
CCT	3000 K / 4000 K / 6400 K (réglable)
Classe de protection.....	II
Indice de protection	IP65
Durée de vie de la DEL.....	15 000 h
Indice de rendu des couleurs (IRC).....	> 80 R _a
Flux lumineux	2265 lm (22 W) / 1850 lm (18 W) / 1500 lm (15 W) / 1200 lm (12 W)
Angle du faisceau	120°
Intensité variable	Non
LED remplaçable	Non

13.1 Capteur

Niveaux de sensibilité.....	100 % / 75 % / 50 % / 25 % (réglables)
Lumière ambiante.....	Sans limite / < 30 lux (réglable)
Cycle de fonctionnement.....	5 s / 1 min / 3 min / 10 min (réglable)
Angle de détection.....	30 - 150°
Hauteur d'installation.....	3 m max.
Rayon de détection.....	6 m max.
Fréquence	5,8 GHz ±75 MHz
Puissance d'émission	1 mW max.

13.2 Environnement

Température de fonctionnement.....	-5 à +35 °C
Température de stockage	-20 à +50 °C

13.3 Autres (env.)

Dimensions (diamètre x hauteur)	Ø 320 mm x 78 mm
Poids.....	720 g



1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

2 Beoogd gebruik

Dit product is een led-lamp met microgolfbewegingssensor.

Belangrijk: Het product heeft een IP65-beschermingsgraad tegen binnendringing en is beschermd tegen stof en waterstralen uit alle richtingen.

Het product kan beschadigd raken als u het gebruikt voor andere doeleinden dan hier beschreven. Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product 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.

3 Leveringsomvang

- Hoofdeenheid
- Gebruiksaanwijzing
- Bevestigingsmateriaal (3x schroeven, 3x pluggen, 3x sluitringen, 3x afdichtingen)

4 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.



Veiligheidsklasse 2 (dubbele of versterkte isolatie, beschermende isolatie).

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 resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemene informatie

- 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 deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.

5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

5.3 Bedrijfsomgeving

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

5.4 LED-verlichting

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

5.5 Elektrische installatie

WAARSCHUWING! Veiligheidsrisico!

Het product dient uitsluitend te worden geïnstalleerd door personen met de vereiste technische kennis en ervaring! *)

Als het apparaat niet goed wordt geïnstalleerd, dan bestaat er een risico:

- voor uw eigen leven
- voor het leven van de gebruiker van het elektrische apparaat
- ernstige schade aan eigendommen, bijvoorbeeld brandschade
- op persoonlijke aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel en schade aan eigendommen

Raadpleeg altijd een electricien!

*) Technische kennis vereist voor het uitvoeren van de installatie:

Voor de installatie is de volgende gespecialiseerde kennis vereist, in het bijzonder:

- De "Vijf Veiligheidsregels": Loskoppelen van de netvoeding; beveiliging tegen onbedoeld inschakelen; garanderen dat er geen spanning aanwezig is; aarde en kortsluiting; stroomgeleidende onderdelen in de buurt afdekken of beschermen
- Gebruik geschikt(e) gereedschap, meetapparatuur en persoonlijke beschermingsmiddelen wanneer nodig
- Analyse van meetresultaten
- Gebruik van elektrische installatiematerialen om te voldoen aan de vereisten voor stroomonderbreking
- IP-beschermingsklasse
- Installatie van elektrische installatiematerialen
- Het voedingstype (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) en de corresponderende criteria voor aansluiting (klassieke aarding, beschermende aarding, vereiste aanvullende maatregelen, enz.)

Als u geen professional bent, voer de installatie dan niet zelf uit, laat het over aan een specialist.

5.6 Boren



Zorg ervoor geen kabels of leidingen te beschadigen wanneer u de oppervlakte penetreert, bijvoorbeeld tijdens het boren of het insteken van bevestigingen. Het per ongeluk penetreren van elektriciteitskabels vormt een levensgevaarlijk risico op elektrische schokken!

5.7 Binnendringingsbescherming



Een verkeerde installatie kan de beschermingsklasse in gevaar brengen en mogelijk elektrisch gevaar of voortijdige defecten aan de armatuur veroorzaken, vooral in omgevingen die zijn blootgesteld aan stof of vocht.

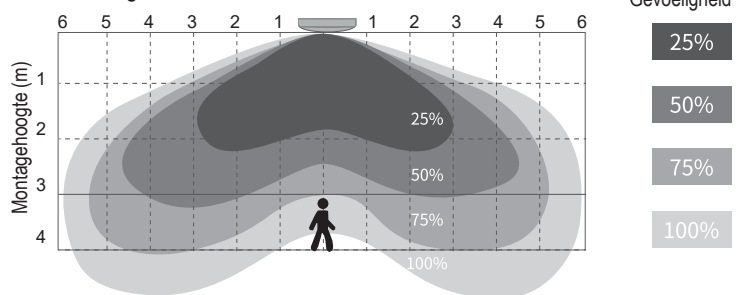
- De binnendringingsbeschermingsklasse moet worden behouden gedurende de hele installatie en bedrading.
- Controleer waar van toepassing van alle afdichtingen, pakkingen en kabelwartels correct zijn aangebracht en onbeschadigd zijn.
- Gekwalificeerd personeel moet controleren of de installatiemethoden en bedradingstechnieken de beschermingsklasse van de armatuur behouden.

6 Een installatieplek kiezen

Belangrijk:

- Plaats dit product niet naast metalen voorwerpen.
- Test bij twijfel de functionaliteit voordat u het product monteert.

Sensordekking



7 Installatie

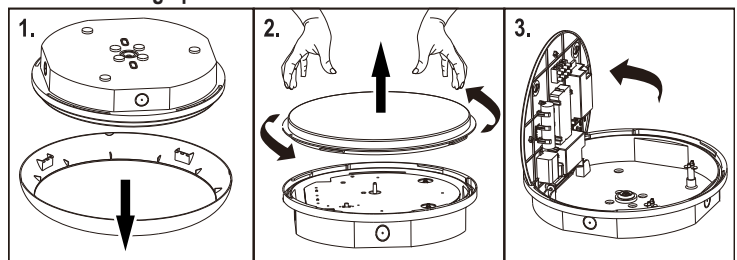


WAARSCHUWING

Risico op elektrische schokken

Koppel het product altijd los van de voedingsbron voordat u installatie-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uitvoert. Als u geen professional bent, voer de installatie dan niet zelf uit, laat het over aan een specialist.

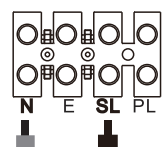
7.1 De behuizing openen



1. Verwijder de buitenste afdekking.
2. Verwijder de binnenste afdekking.
3. Open de printplaat.
4. Sluit de behuizing in omgekeerde volgorde.

7.2 Bedrading

- Sluit de netvoeding aan op de klemmen N en SL/L.

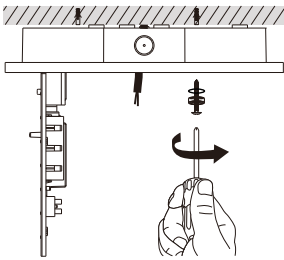


Montage

Opmerking: Indien nodig moeten de gaten voor de schroeven in de behuizing door de gebruiker worden geboord.

Randvoorwaarden:

- ✓ Het bevestigingsmateriaal is geschikt voor het montageoppervlak.
- ✓ 3 geschikte gaten in het montageoppervlak komen overeen met de bevestigingspunten in de behuizing.
- Gebruik de pluggen, schroeven, sluitringen en afdichtringen.

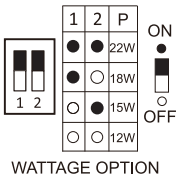


8 Aanpassingen

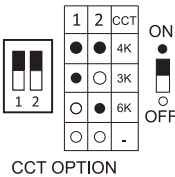
8.1 Verlichting

Opmerking: De verlichting en de bijbehorende schakelaars bevinden zich aan de voorkant van de printplaat.

8.1.1 Helderheid



8.1.2 Kleurtemperatuur

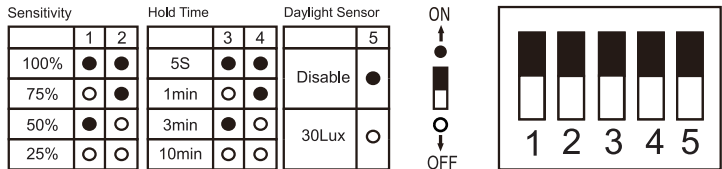


- Stel de helderheid in door het wattage (**WATTAGE OPTION**) te selecteren met de bijbehorende 2 dip-schakelaars.
- Stel de kleurtemperatuur (**CCT OPTION**) in met de bijbehorende 2 dip-schakelaars.

8.2 Sensor

Opmerking:

- De sensor en de bijbehorende schakelaars bevinden zich aan de achterkant van de printplaat.
- Dit product detecteert de geringste bewegingen (bijv. ademhalingsbewegingen).
- Dit product blijft ingeschakeld zolang er een persoon binnen het bereik aanwezig is.



- Stel de gevoeligheid (**Sensitivity**) in met de dip-schakelaars 1+2.
- Stel de inschakelduur (**Hold Time**) in met de dip-schakelaars 3+4.
- Stel de lichtactiveringssensor (**Daylight Sensor**) in met dip-schakelaar 5.

Positie	Schake- laar 5	Instelling
Disable	ON	Het product schakelt altijd in.
30Lux	OFF	Het product schakelt alleen in bij duisternis (max. 30 lux).

9 Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
Het licht schakelt niet in.	– Controleer en pas de sensorinstellingen aan. – Controleer of de stroomvoorziening correct werkt.
De bewegingsdetectie werkt niet correct.	– Er zijn obstakels die de microgolven blokkeren. – Er zijn obstakels die de microgolven weerkaatsen. – Controleer de juiste montagehoogte. – De omgevingstemperatuur valt buiten het bereik van de bedrijfstemperatuur.
Het licht is altijd aan.	– Er zijn constant bewegingen binnen het detectiegebied. – Nieuwe bewegingen worden gedetecteerd voordat de vorige bedrijfscyclus is verstreken. Probeer een kortere bedrijfscyclus in te stellen.

10 Reiniging en onderhoud

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, ontsmettingsalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen een storing aan het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

- Koppel het product los van de stroomvoorziening.
- Reinig het product met een pluisvrije doek.

11 Verwijdering

Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende **gratis** inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

12 Conformiteitsverklaring (DOC)

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

- De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: 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.

13 Technische gegevens

Nominale spanning	220–240 V/AC, 50/60 Hz
Vermogen	22 W / 18 W / 15 W / 12 W (instelbaar)
CCT	3000 K / 4000 K / 6400 K (instelbaar)
Beschermingsklasse	II
Beschermingsklasse	IP65
Levensduur LED	15.000 u
Kleurweergave-index (CRI)	> 80 R _a
Lichtstroom	2265 lm (22 W) / 1850 lm (18 W) / 1500 lm (15 W) / 1200 lm (12 W)
Stralingshoek	120°
Dimbaar	Nee
Vervangbare LED	Nee

13.1 Sensor

Gevoelighedsniveaus	100 % / 75 % / 50 % / 25 % (instelbaar)
Omgevingslicht	Geen limiet / < 30 Lux (instelbaar)
Inschakelduur	5 s / 1 min. / 3 min. / 10 min. (instelbaar)
Detectiehoek	30 - 150°
Installatiehoogte	max. 3 m
Detectieradius	max. 6 m
Frequentie	5,8 GHz ±75 MHz
Zendvermogen	max. 1 mW

13.2 Omgeving

Bedrijfstemperatuur	-5 tot +35 °C
Opslagtemperatuur	-20 to +50 °C

13.3 Overige (ong.)

Afmetingen (dia. x H)	Ø 320 mm x 78 mm
Gewicht	720 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 2026 by Conrad Electronic SE. *3368779_V3_0326_02_dh_mh_nl