

Ⓢ Bedienungsanleitung

360°-Anwesenheitssensor für Wand-/Deckenmontage

Best.-Nr. 3439962



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 einen Bewegungs- und Anwesenheitssmelder. Wenn er ausgelöst wird, verbindet er den angeschlossenen Verbraucher mit der Stromversorgung.

Sie können eine Einschaltdauer einstellen, um zu überwachen, wie lange der angeschlossene Verbraucher eingeschaltet bleibt, den maximalen Erfassungsbereich festlegen und die Schwellen in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit einstellen.

Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Verwenden Sie sie daher nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

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

- Produkt
- 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.



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



Schutzklasse 2 (doppelte oder verstärkte Isolierung, schutzisoliert).



Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.



Mikroschalter-Bauweise.



Dieses Produkt ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

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 hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

5.4 Elektroinstallation

ACHTUNG! Gefahr für die Sicherheit!

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

Eine unsachgemäße Installation birgt das 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, Schutzterdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen usw.)

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

5.5 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!

5.6 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheits- und Bedienungshinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.

6 Installation



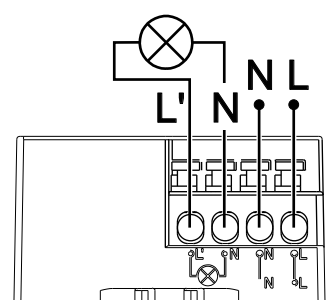
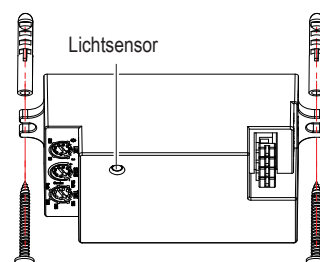
⚠ ACHTUNG

Risiko eines Stromschlags

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.

Wichtig:

- Das Produkt kann hinter mikrowellendurchlässigen Materialien (Kunststoff, Glas, dünne Wände, nichtmetallische Lampengehäuse usw.) angebracht werden.
- Platzieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Metallgegenständen.
- Beachten Sie den Erfassungsbereich des Sensors.
- Im Zweifelsfall testen Sie die Funktion vor der Montage.

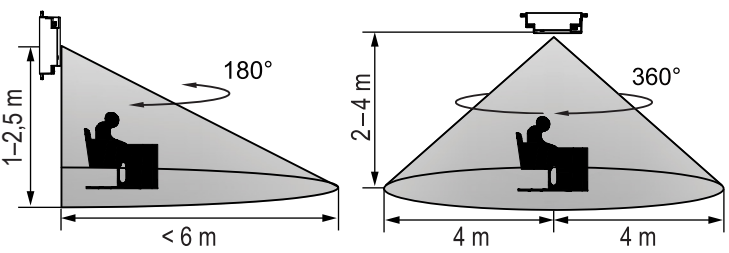


7 Bedienung

7.1 Erfassungsbereich des Sensors

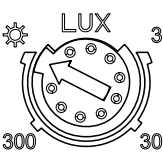
Hinweis:

- Das Produkt erkennt kleinste Bewegungen (z. B. Atembewegungen).
- Das Produkt bleibt eingeschaltet, solange sich eine Person im Erfassungsbereich befindet.



7.2 Schaltschwelle „LUX“

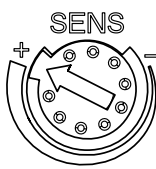
- Drehen Sie den Drehknopf, um die Schaltschwelle für verschiedene Umgebungshelligkeiten einzustellen.
- Je höher die Zahl, desto höher ist die Umgebungshelligkeit, bei der der Sensor ausgelöst wird.



Hinweis: Um den Sensor bei Tageslicht zu testen, stellen Sie ihn auf die höchste Umgebungshelligkeit ein.

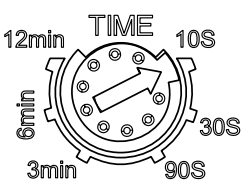
7.3 Erfassungsreichweite „SENS“

- Drehen Sie das Einstellrad, um die Erfassungsreichweite einzustellen.



7.4 Einschaltdauer „TIME“

- Drehen Sie den Drehknopf, um die Einschaltdauer einzustellen.
- Wenn während der Einschaltdauer eine neue Bewegung erkannt wird, startet der Timer neu.



8 Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
Der angeschlossene Verbraucher schaltet sich nicht ein.	– Überprüfen Sie die LUX-Einstellung. Er sollte der Umgebungshelligkeit entsprechen. Ist die Einstellung z. B. zu hoch, löst der Sensor bei Dunkelheit nicht aus. – Überprüfen Sie die SENS-Einstellung. Erhöhen Sie die Erfassungsreichweite, falls nötig. – Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung ordnungsgemäß funktioniert. – Das angeschlossene Gerät funktioniert nicht.
Die Bewegungserkennung 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.
Der angeschlossene Verbraucher ist dauerhaft 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.

9 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.

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

10 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 Vertriebern 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.

11 Konformitätserklärung (DOC)

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

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.conrad.com/downloads

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

12 Technische Daten

12.1 Leistungsdaten

Eingangsspannung	220–240 V/AC, 50/60 Hz
Schutzklasse	II
Schaltleistung	Glühlampe: < 1200 W Energiesparlampe/LED: < 300 W
Leistungsaufnahme im Standby-Modus	ca. 1,1 W
Kontaktart	Mikroschaltrelais

12.2 Eigenschaften

Betriebsfrequenz	24,00–24,25 GHz
Sendeleistung	<10 dBm
HF-System	24 GHz, CW-Radar, ISM-Frequenzband
Umgebungslicht	< 3–2000 Lux (einstellbar)
Einschaltdauer	10 s (±3 s) bis 12 min (±1 min)
Erfassungswinkel	180° (Wandmontage) 360° (Deckenmontage)
Erfassungsdistanz	< 6 m (Wandmontage) (einstellbar)
Erfassungsradius	1–4 m (Deckenmontage) (einstellbar)

12.3 Umgebung

Betriebs-/Lagertemperatur	-20 bis +40 °C
Betriebs-/Aufbewahrungsluftfeuchtigkeit	< 93 % rF (nicht kondensierend)

12.4 Sonstiges (ca.)

Abdeckbar	Ja (hinter mikrowellendurchlässigen Materialien)
Montagehöhe	1–2,5 m (Wandmontage) 2–4 m (Deckenmontage)
Kabelquerschnitt	0,5 - 1,5 mm²
Abmessungen	93 x 25 x 45 mm
Gewicht	55 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 a motion and presence sensor. When triggered, it connects the connected load to the mains power supply.

You can set a duty cycle to control how long the connected load remains switched on, set the maximum detection range and set the switching threshold based on the ambient brightness.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

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

- Product
- Operating instructions

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.



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



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



Read the operating instructions carefully.



Micro switch construction.



This product is intended for indoor use only.

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 high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

5.4 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.

5.5 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!

5.6 Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

6 Installation



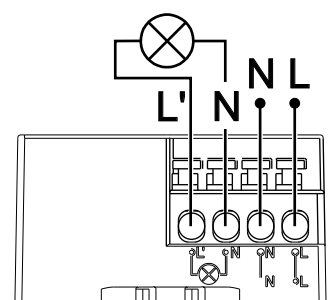
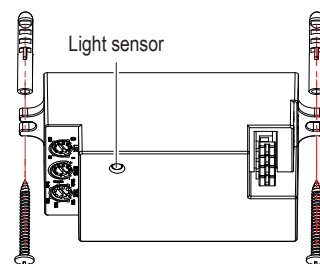
WARNING

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.

Important:

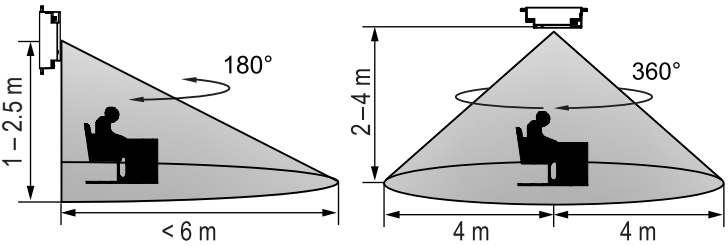
- The product can be placed behind materials transparent to microwaves (plastic, glass, thin walls, non-metallic lamp housings etc.).
- Do not place the product next to metallic objects.
- Observe the sensor coverage area.
- If in doubt, test the functionality before mounting.



7 Operation

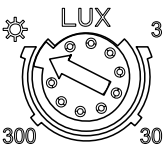
7.1 Sensor detection range

- Note:**
- 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.



7.2 Switching threshold “LUX”

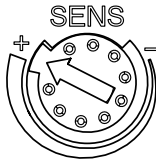
- Turn the dial to adjust the switching threshold for different ambient light levels.
- The higher the number the higher the ambient light level under which the sensor is triggered.



Note: To test the sensor in daylight, set it to the highest ambient light level.

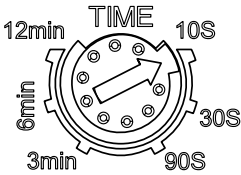
7.3 Detection distance “SENS”

- Turn the dial to adjust the detection distance.



7.4 Duty cycle “TIME”

- Turn the dial to adjust the duty cycle.
- If new motion is detected during the duty cycle, the timer will restart.



8 Troubleshooting

Problem	Possible cause and solution
Connected load does not switch on.	– Check the LUX setting. It should correspond to ambient light levels. e.g., if it is set too high the sensor will not trigger in the dark. – Check the SENS setting. Increase the detection distance if necessary. – Check if the power supply is functioning correctly. – The connected device does not work.
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.
The connected load 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.

9 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.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

10 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.

11 Declaration of Conformity (DOC)

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

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

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

12 Technical data

12.1 Power specifications

Input voltage	220–240 V/AC, 50/60 Hz
Protection class	II
Switch capacity	Incandescent lamp: < 1200 W Energy-saving lamp/LED: < 300 W
Standby power consumption	approx. 1.1 W
Contact type	Micro switch relay

12.2 Properties

Operation frequency	24.00–24.25 GHz
Transmission power	< 10 dBm
HF system	24 GHz CW radar, ISM band
Ambient light	< 3–2000 lux (adjustable)
Duty cycle	10 s (±3 s) to 12 min (±1 min)
Detection angle	180° (wall mounting) 360° (ceiling mounting)
Detection distance	< 6 m (wall mounting) (adjustable)
Detection radius	1–4 m (ceiling mounting) (adjustable)

12.3 Environment

Operating/storage temperature	–20 to +40 °C
Operating/storage humidity	< 93 % RH (non-condensing)

12.4 Other (approx.)

Coverable	Yes (behind microwave-transparent materials)
Installation height	1–2.5 m (wall mounting) 2–4 m (ceiling mounting)
Cable cross-section	0.5 - 1.5 mm²
Dimensions	93 x 25 x 45 mm
Weight	55 g

F Mode d'emploi

Capteur de présence 360° à fixation murale/sur plafonnier

N° de commande 3439962



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 un capteur de mouvement et de présence. Lorsqu'il est déclenché, il met la charge connectée sous tension.

Vous pouvez définir un cycle de fonctionnement permettant de contrôler la durée pendant laquelle la charge connectée reste allumée, définir la plage de détection maximale et définir le seuil de commutation en fonction de la luminosité ambiante.

Le produit est destiné uniquement à une utilisation en intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Évitez, en toutes circonstances, tout contact avec l'humidité.

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

- Produit
- Mode d'emploi

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.



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



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



Lisez attentivement le mode d'emploi.



Conception d'un micro-interrupteur.



Ce produit est destiné uniquement à une utilisation en intérieur.

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 l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

5.4 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, mais faites appel à un spécialiste.

5.5 Perçage



Lorsque vous percez une surface, par exemple pour forer ou insérer des fixations, assurez-vous qu'aucun câble ou tuyau n'est endommagé. Un perçage par inadvertance à travers des câbles électriques peut entraîner un risque d'électrocution mortelle !

5.6 Appareils raccordés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

6 Installation

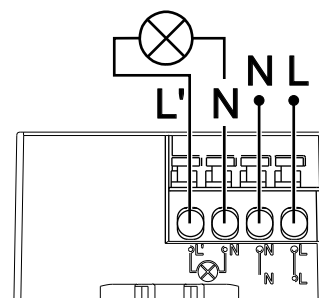
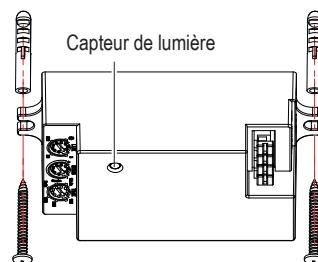


AVERTISSEMENT Risque de choc électrique

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, mais faites appel à un spécialiste.

Important :

- Le produit peut être placé derrière des matériaux faisant passer les micro-ondes (plastique, verre, parois minces, boîtiers de lampes non métalliques, etc.).
- Ne placez pas le produit à proximité d'objets métalliques.
- Respectez la zone de couverture du capteur.
- En cas de doute, testez si le produit fonctionne avant de le monter.

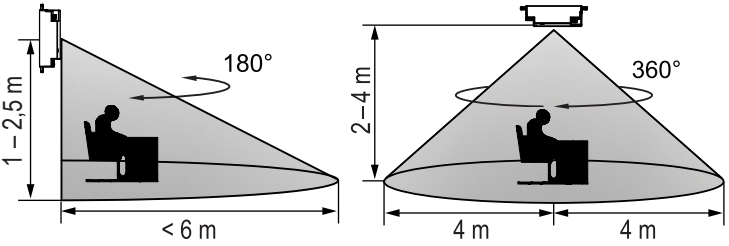


7 Fonctionnement

7.1 Plage de détection du capteur

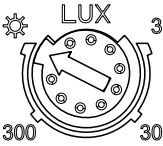
Remarque :

- 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.



7.2 Seuil de commutation « LUX »

- Tournez le cadran pour régler le seuil de commutation en fonction des différents niveaux de luminosité ambiante.
- Plus le chiffre est élevé, plus le niveau de lumière ambiante sous lequel le capteur se déclenche est élevé.

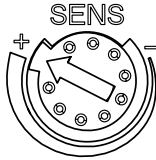


Remarque :

Pour tester le capteur à la lumière du jour, réglez-le sur le niveau de lumière ambiante le plus élevé.

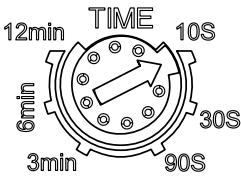
7.3 Distance de détection « SENS »

- Tournez le cadran pour régler la distance de détection.



7.4 Cycle de fonctionnement « TIME »

- Tournez le cadran pour régler le cycle de fonctionnement.
- Si un nouveau mouvement est détecté pendant le cycle de fonctionnement, la minuterie redémarre.



8 Dépannage

Problème	Cause possible et solution
La charge connectée ne s'allume pas.	– Vérifiez le réglage LUX. Il doit correspondre aux niveaux de luminosité ambiante. Par exemple, s'il est trop élevé, le capteur ne se déclenchera pas dans l'obscurité. – Vérifiez le réglage SENS. Augmentez la distance de détection si nécessaire. – Vérifiez que l'alimentation électrique fonctionne correctement. – L'appareil connecté ne fonctionne pas.
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 charge connectée 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.

9 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.

Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec non pelucheux.

10 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.

11 Déclaration de conformité (DOC)

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

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

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

12 Caractéristiques techniques

12.1 Caractéristiques électriques

Tension d'entrée.....	220 à 240 V/CA, 50/60 Hz
Classe de protection.....	II
Capacité de commutation.....	Lampe à incandescence : < 1 200 W Lampe à économie d'énergie/LED : ≤300 W
Consommation en mode veille.....	env. 1,1 W
Type de contact.....	Relais micro-interrupteur

12.2 Propriétés

Fréquence de fonctionnement.....	24,00 - -24,25 GHz
Puissance de transmission.....	<10 dBm
Système HF.....	24 GHz, radar CW, bande ISM
Lumière ambiante.....	< 3 à 2 000 lux (réglable)
Cycle de fonctionnement.....	10 s (±3 s) à 12 min (±1 min)
Angle de détection.....	180° (montage mural) 360° (montage au plafond)
Distance de détection.....	< 6 m (montage mural) (réglable)
Rayon de détection.....	1 à 4 m (montage au plafond) (réglable)

12.3 Environnement

Température de fonctionnement/stockage ..	-20 à +40 °C
Humidité de fonctionnement/de stockage ...	< 93 % HR (sans condensation)

12.4 Autres (env.)

Couvrable.....	Oui (derrière des matériaux faisant passer les micro-ondes)
Hauteur d'installation.....	1–2,5 m (montage mural) 2–4 m (montage au plafond)
Section de câble.....	0,5 - 1,5 mm²
Dimensions.....	93 x 25 x 45 mm
Poids.....	55 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 bewegings- en aanwezigheidssensor. Wanneer deze wordt geactiveerd, wordt de aangesloten belasting met de netvoeding verbonden.

U kunt een bedrijfscyclus instellen om te bepalen hoe lang de aangesloten belasting ingeschakeld blijft, het maximale detectiebereik instellen en de schakeldrempel instellen op basis van de omgevingshelderheid.

Het product is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Het product kan beschadigd raken als het wordt gebruikt voor andere doeleinden dan hierboven 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

- Product
- Gebruiksaanwijzing

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).



Lees zorgvuldig de gebruiksaanwijzingen.



Constructie microschakelaars.



Dit product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis.

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 hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

5.4 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 elektricien!

*) 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.

5.5 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!

5.6 Aangesloten apparatuur

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

6 Installatie



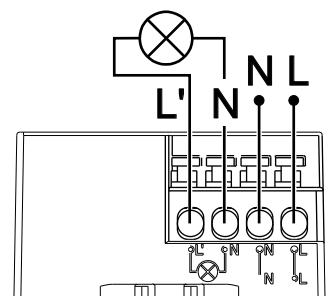
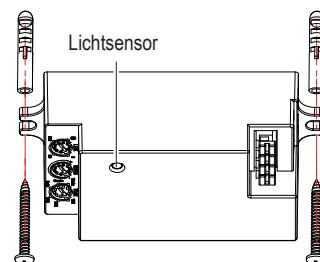
WAARSCHUWING

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.

Belangrijk:

- Dit product kan achter materialen worden geplaatst die microgolven doorlaten (zoals kunststof, glas, dunne wanden, niet-metalen lampbehuizingen enz.).
- Plaats dit product niet naast metalen voorwerpen.
- Houd rekening met het bereik van de sensor.
- Test bij twijfel de functionaliteit voordat u het product monteert.

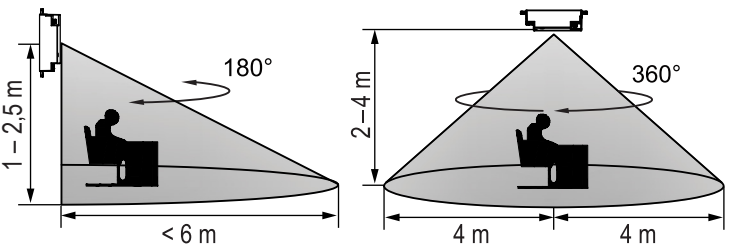


7 Bediening

7.1 Detectiebereik van de sensor

Opmerking:

- Dit product detecteert de geringste bewegingen (b.v. ademhalingsbewegingen).
- Dit product blijft ingeschakeld zolang er een persoon binnen het bereik aanwezig is.

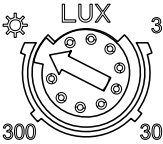


7.2 Schakeldrempel “LUX”

- Draai aan de draaiknop om de schakeldrempel voor verschillende omgevingslichtniveaus aan te passen.
- Hoe hoger het nummer, hoe hoger het omgevingslichtniveau waaronder de sensor wordt geactiveerd.

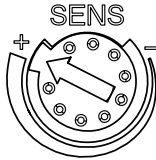
Opmerking:

Stel de sensor in op het hoogste omgevingslichtniveau om deze in het daglicht te testen.



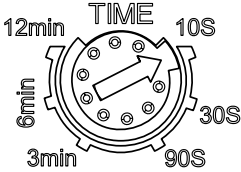
7.3 Detectieafstand “SENS”

- Draai aan de draaiknop om de detectieafstand aan te passen.



7.4 Bedrijfscyclus “TIME”

- Draai aan de draaiknop om de bedrijfscyclus aan te passen.
- Als er tijdens de bedrijfscyclus een nieuwe beweging wordt gedetecteerd, start de timer opnieuw.



8 Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
De aangesloten belasting schakelt niet in.	- Controleer de instelling LUX. Deze moet overeenkomen met het omgevingslichtniveau. Als het b.v. te hoog is ingesteld, dan zal de sensor niet werken in het donker. - Controleer de instelling SENS. Vergroot indien nodig de detectieafstand. - Controleer of de stroomvoorziening correct werkt. - Het aangesloten apparaat werkt niet.
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.
De aangesloten belasting is altijd ingeschakeld.	- Er zijn constant bewegingen binnen het detectiegebied. - Nieuwe bewegingen worden gedetecteerd voordat de vorige bedrijfscyclus is verstreken. Probeer een kortere bedrijfscyclus in te stellen.

9 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.

- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

10 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.

11 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.

12 Technische gegevens

12.1 Specificaties vermogen

Ingangsspanning	220–240 V/AC, 50/60 Hz
Beschermingsklasse	II
Schakelvermogen	Gloeilamp: < 1200 W Energiebesparende lamp/LED: < 300 W
Standby-energieverbruik	ong. 1,1 W
Contacttype	Micro-schakelrelais

12.2 Eigenschappen

Bedrijfsfrequentie	24,00–24,25 GHz
Zendvermogen	< 10 dBm
HF-systeem	24 GHz CW-radar, ISM-band
Omgevingslicht	< 3–2000 lux (instelbaar)
Bedrijfscyclus	10 s (±3 s) tot 12 min (±1 min)
Detectiehoek	180° (wandmontage) 360° (plafondmontage)
Detectieafstand	< 6 m (wandmontage) (instelbaar)
Detectieradius	1–4 m (plafondmontage) (instelbaar)

12.3 Omgeving

Gebruiks-/opslagtemperatuur	-20 tot +40 °C
Bedrijfs-/opslagvochtigheid	< 93 % RV (niet condenserend)

12.4 Overige (ong.)

Afdekbaar	Ja (achter microgolf-transparante materialen)
Installatiehoogte	1–2,5 m (muurmontage) 2–4 m (plafondmontage)
Kabeldoorsnede	0,5 - 1,5 mm²
Afmetingen	93 x 25 x 45 mm
Gewicht	55 g