



ⓓ Bedienungsanleitung Berührungsloser IR-Schalter

Best.-Nr. 2375259

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zum berührungslosen Ein-/Ausschalten von netzspannungsbetriebenen Lampen und Leuchten. Beachten Sie die max. zulässige Anschlussleistung, siehe Kapitel „Technische Daten“. Der Erkennungsabstand des IR-Sensors beträgt bis max. 6 cm.

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

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- IR-Schalter
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

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

Symbol-Erklärung



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



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



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



Das Produkt ist ausschließlich zum Einsatz und der Verwendung in trockenen Innenräumen geeignet, es darf nicht feucht oder nass werden.



Beachten Sie die Bedienungsanleitung!

Sicherheitshinweise



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



Achtung, wichtiger Hinweis!

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

Durch eine unsachgemäße Installation gefährden **Sie**:

- Ihr eigenes Leben
- das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage.

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren **Sie** schwere Sachschäden, z.B. durch Brand.

Es droht für **Sie** die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!

***) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation:**

Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:

- die anzuwendenden „5 Sicherheitsregeln“: Freischalten; gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit feststellen; Erden und Kurzschließen; benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken
- Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung
- Auswertung der Messergebnisse
- Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen

- IP-Schutzarten
- Einbau des Elektroinstallationsmaterials
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.)

Haben Sie keine Fachkenntnisse für Anschluss/Montage, so nehmen Sie Anschluss/ Montage nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann.

a) Allgemein

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Öffnen/Zerlegen Sie es nicht (bis auf die in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Vorgehensweise für Anschluss und Montage)! Es sind keinerlei von Ihnen einzustellende oder zu wartende Teile im Inneren enthalten.
- Wartungs-, Einstellungs- oder Reparaturarbeiten dürfen nur von einem Fachmann/Fachwerkstatt durchgeführt werden, die mit den damit verbundenen Gefahren bzw. einschlägigen Vorschriften vertraut ist.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände! Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages! Montieren Sie das Produkt so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses kann für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

b) Montage/Anschluss

- Es ist darauf zu achten, dass die Isolierung des Gehäuses weder beschädigt noch zerstört wird.
 - Installationsseitig muss eine allpolige Trennvorrichtung von der Netzspannung vorgesehen werden, z.B. ein FI-Schutzschalter. Zwischen FI-Schutzschalter und dem Produkt muss sich eine entsprechend dimensionierte Sicherung bzw. ein Sicherungsautomat befinden.
 - Montage und Anschluss dürfen nur im spannungs-/stromlosen Zustand vorgenommen werden. Schalten Sie den zugehörigen Sicherungsautomaten und zusätzlich den FI-Schutzschalter ab, so dass die Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist. Sichern Sie diese vor unberechtigtem Wiedereinschalten, z.B. mit einem Warnschild. Überprüfen Sie die Spannungsfreiheit mit einem geeigneten Messgerät (z.B. Digitalmultimeter).
 - Die vorgeschriebenen Sicherheitsabstände zwischen Netzspannung führenden Teilen und anderen Gehäuseteilen/Kabeln sind unbedingt einzuhalten.
 - Nehmen Sie das Produkt niemals gleich dann in Betrieb, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde (z.B. bei Transport). Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören oder zu einem elektrischen Schlag führen!
- Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie, bis das Kondenswasser verdunstet ist, dies kann einige Stunden dauern. Erst danach darf das Produkt montiert, mit der Netzspannung verbunden und in Betrieb genommen werden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Räumen oder bei widrigen Umgebungsbedingungen, wo brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können! Es besteht Explosionsgefahr!
 - Die max. Anschlussleistung des IR-Schalters (siehe Kapitel „Technische Daten“) darf nicht überschritten werden.

c) Betrieb

- Das Produkt darf nur ortsfest montiert betrieben werden.
 - Benutzen Sie das Produkt nur in gemäßigttem Klima, nicht in tropischem Klima.
 - Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
 - Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Produkt außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Berühren Sie das Produkt nicht.
- Schalten Sie zuerst die Netzspannung allpolig ab (zugehörigen Sicherungsautomaten abschalten bzw. die Sicherung herausdrehen, anschließend den zugehörigen FI-Schutzschalter abschalten).
- Lassen Sie das Produkt anschließend von einer Elektrofachkraft prüfen.



- Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:
 - das Produkt sichtbare Beschädigungen aufweist
 - das Produkt nicht oder nicht richtig arbeitet (flackerndes Licht, austretender Qualm bzw. Brandgeruch, hörbare Knistergeräusche, Verfärbungen am Produkt oder angrenzenden Flächen)
 - das Produkt unter ungünstigen Verhältnissen gelagert wurde

Montage und Anschluss



Beachten Sie das Kapitel „Sicherheitshinweise“! Lassen Sie Montage und Anschluss im Zweifelsfall durch eine Fachkraft durchführen.



Der IR-Schalter sollte nicht gegenüber eines Heizkörpers montiert werden, da in so einem Fall der Wärmeunterschied zwischen Hand und Hintergrund nicht erkannt werden kann.

- Der IR-Schalter darf aufgrund der Bauart nur in einer Unterputzdose (60 mm) oder einer geeigneten Aufputzdose montiert und betrieben werden.
- Verwenden Sie eine geeignete Netzzuleitung (z.B. NYM-J) mit einem Leitungsquerschnitt von 1,5 mm².
- Der IR-Schalter muss in der bauseitigen Unterverteilung mit einer 10/16 A-Sicherung abgesichert werden. Davor muss ein Fehlerstromschutzschalter (FI-Schutzschalter) geschaltet werden. Anschluss und Montage dürfen nur im spannungsfreien Zustand vorgenommen werden.
- Schalten Sie die elektrische Netzzuleitung allpolig ab, indem Sie die zugehörige Stromkreisicherung entfernen bzw. den Sicherungsautomaten abschalten. Schalten Sie auch den zugehörigen Fehlerstromschutzschalter aus. Sichern Sie diese vor unberechtigtem Wiedereinschalten, z.B. mit einem Warnschild.
- Überprüfen Sie die Netzzuleitung auf Spannungsfreiheit, z.B. mit einem geeigneten Messgerät.
- Halten Sie den IR-Schalter am hinteren abgerundeten Gehäuseteil fest und ziehen Sie die Frontabdeckung nach vorne ab (die beiden Teile sind nur zusammengeclipst). Wenden Sie keine Gewalt an.
- Auf der Rückseite des IR-Schalters finden Sie 3 Anschlussklemmen, an denen die Netzzuleitung und der Verbraucher (Lampe/Leuchte) angeschlossen werden kann; beachten Sie das am Gehäuse befindliche Anschlusschema. Die einzelnen Leitungen sind jeweils 7 mm abzuisolieren und entsprechend festzuschrauben:

Anschluss L = Phase (braunes Kabel)

Anschluss N = Neutraleiter (blaues Kabel)

Anschluss L' = geschaltete Phase für Verbraucher (Lampe/Leuchte)



Wenn der Verbraucher einen Schutzleiteranschluss benötigt, so muss dieser unbedingt separat angeschlossen werden (der IR-Schalter verfügt über keine entsprechende Schraubklemme).

- Setzen Sie den IR-Schalter in die Unterputz-/Aufputzdose ein (die im Metallblech eingetragene Aufschrift „TOP“ muss dabei nach oben zeigen). Der IR-Schalter kann entweder über die beiden Krallen links und rechts fixiert werden oder über die Schraubenöffnungen oben/unten bzw. links/rechts.



Achten Sie beim Einsetzen des IR-Schalters in die Unterputz-/Aufputzdose darauf, dass die Kabel nicht eingeklemmt oder beschädigt werden.

- Setzen Sie die Frontabdeckung auf, so dass sie einrastet (das Hand-Symbol muss dazu unten liegen).
- Schalten Sie die Netzspannung zu.
- Der IR-Schalter ist jetzt betriebsbereit.

Bedienung

Bringen Sie ihre Hand vor den runden, schwarzen Mittelteil des IR-Schalters (max. etwa 6 cm Abstand). Der IR-Schalter schaltet nun den angeschlossenen Verbraucher (Lampe/Leuchte) ein bzw. aus.



Bei höheren Umgebungstemperaturen verringert sich prinzipbedingt der max. mögliche Abstand, da die Erkennung Ihrer Hand auf dem Wärmeunterschied zum Hintergrund basiert. Handschuhe können die Erkennung des Wärmeunterschieds ebenfalls negativ beeinflussen.

Wartung und Reinigung

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, zerlegen Sie es niemals (bis auf die in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Vorgehensweise zur Montage). Eine Wartung oder Reparatur darf nur von einem Fachmann durchgeführt werden.

Zur Reinigung der Frontseite genügt ein trockenes, weiches, sauberes Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, dies kann zu Verfärbungen führen.



Beachten Sie, dass das Abwischen der Frontseite zu einem Einschalten bzw. Ausschalten des angeschlossenen Verbrauchers führt.

Entsorgung



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

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

Technische Daten

Betriebsspannung.....220 - 240 V/AC, 50/60 Hz

Schaltleistung/-strom.....max. 1200 W (ohmsche Last, Glühlampe)

max. 300 W (induktive Last, Energiesparlampe, LED)

Erkennungsabstand.....max. 6 cm (bei Umgebungstemperatur < 24 °C)

Umgebungsbedingungen Temperatur -20 °C bis +40 °C, Luftfeuchte < 93% relativ, nicht kondensierend

Abmessungen..... 80 x 80 x 37 mm (komplett)

Aufbauhöhe Frontplatte ca. 12 mm

Gewicht..... 75 g



GB Operating instructions
Contactless IR switch

Item no. 2375259

Intended use

The product is intended for contact-free enabling/disabling of mains operated lamps and lighting fixtures. Refer to chapter "Specifications" for the maximum permissible connected load. The maximum detection distance of the IR sensor is 6 cm.

For safety and approval purposes, do not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit, fire or electric shock. Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

This product complies with statutory, national and European regulations. All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery content

- IR switch
- Operating instructions



Up-to-date operating instructions

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

Description of symbols

- The symbol with the lightning in a triangle indicates that there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.
- The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.
- The arrow symbol indicates special information and tips on how to use the product.
- The product should only be used in dry, indoor locations. It must not get damp or wet.
- Read the operating instructions carefully.

Safety information

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

Caution, 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
- and the life of user of the electrical device.

If it is not installed properly, **you** risk severe damage to property, e.g., by fire. **You** face the risk of 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 neighbouring live parts.
- Use suitable tools, measuring devices and personal protective equipment, where necessary.
- Analyse measurement results.
- Use electrical installation materials to ensure the turn-off criteria.
- IP protection ratings
- Install 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.)

Product connection/installation should be entrusted to a professional unless you have expertise or specialist knowledge.

a) General information

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is prohibited for safety and approval reasons. Do not open or disassemble the product (only observe the connection and installation procedure described in these operating instructions)! It does not contain any internal parts that need to be adjusted or maintained by you.
- Maintenance, adjustment or repair work may only be carried out by an expert/ authorised service centre, which is familiar with the hazards involved and the relevant regulations.
- The product is not a toy and should be kept out of the reach of children! There is a danger of life-threatening electric shock! Install the product out of the reach of children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Always comply with the accident prevention regulations for electrical equipment when using the product in industrial facilities.
- Do not leave the packaging material lying around carelessly as it may be a danger to children.
- Handle the product with care, because it can be damaged by jolts, impacts or a fall from a low height.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product, or if you have concerns about safety.
- Maintenance, modifications and repairs must be carried out by a technician or a specialist repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

b) Installation/connection

- Ensure that the insulation of the housing is neither damaged nor destroyed.
- A multi-phase circuit breaker must be installed, e.g. a ground fault circuit interrupter. There must be an appropriately dimensioned fuse or circuit breaker between the GFCI and the product.
- Installation and connection may only be carried out in a de-energised/currentless state. Switch off the corresponding circuit breaker and GFCI so that the mains supply is disconnected from mains voltage on all poles. Protect it against an unauthorised switch-on, e.g. with a danger sign. Check to ensure that there is no voltage with a suitable measuring device (e.g. a digital multimeter).
- Make sure you observe the prescribed safety distances between live parts and other housing components/cables.
- Never put the product into operation immediately after it has been brought from a cold room into a warm one (for example, during transport). The resulting condensation may destroy the product or cause an electric shock!
Let the product reach room temperature first. Wait until the condensation has evaporated; this may take several hours. Only then may the product be mounted and connected to the mains.
- Do not use the product in rooms that are under adverse environmental conditions, where combustible gases, vapours or dust are or may be present! This may cause an explosion!
- The maximum connected load of the IR switch (see chapter "Specifications") must not be exceeded.

c) Operation

- The product must only be used when mounted in a fixed location.
- Only use the product in temperate climates. It is not suitable for use in tropical climates.
- Do not use the product if it is damaged. Risk of life-threatening electric shock!
- If it can be assumed that safe operation is no longer possible, the device must be turned off and precautions must be taken to ensure that it is not used unintentionally. Do not touch the product.
First, switch off the mains voltage to all poles (switch off the connected circuit breaker or remove the fuse and then switch off the connected GFCI).
Then, arrange for a skilled electrician to check the product.
- Safe operation can no longer be assumed if:
 - the product shows visible signs of damage
 - the product does not work at all or does not work properly (flickering light, smoke or a smell of burning, audible crackling noises, or discolouration of the product or of adjacent surfaces)
 - the product was stored under unfavourable conditions

Installation and connection



Follow the information in the "Safety instructions". In case of doubt, have the installation and connection performed by a specialist.



The IR switch should not be mounted near a radiator, otherwise the sensor would not be able to recognise whether the heat is produced by the hand or the background.

- The IR switch is designed to be mounted and operated only in a flush-mounted box (60 mm) or a suitable surface-mounted box.
- Use a suitable mains cable (e.g. NYM-J) with a cross section of 1.5 mm².
- The IR switch must be housed in a sub-distribution unit (not included) equipped with a 10/16 A fuse. A fault-current circuit breaker (ground fault circuit interrupter) must be installed before it. The device must be de-energised during installation and connection.
- Isolate all poles of the mains cable from the mains supply by removing the electric circuit fuse or switching off the circuit breaker. Then turn off the fault-current circuit breaker. Protect it against an unauthorised switch-on, e.g. with a danger sign.
- Check that the mains cable is free of current, e.g. with an appropriate testing device.
- While holding the IR switch on the rear rounded part of the housing, pull the front cover off forward (the two parts are clipped together). Do not use any force.
- The IR switch has three connection terminals on its back, which can be used for connecting the mains cable and consumers (lamps / lighting fixtures). Make sure you observe the connection diagram on the housing. The individual wires must be stripped 7 mm each and screwed tight accordingly:

Connection L = phase (brown cable)

Connection N = neutral conductor (blue cable)

Connection L' = switched phase for consumers (lamps / lighting fixtures)



Consumers that require protective earth connection must be connected separately (the IR switch has no respective screw terminal).

- Insert the IR switch into the flush-mounted / surface-mounted box (the inscription "TOP" embossed in the metal sheet must point upwards). The IR switch can be fixed either with the two claws on the left and right or with the screw openings above/below or on the left/right.



Make sure the cables are not pinched or damaged while inserting the IR switch into the flush-mounted / surface-mounted box.

- Replace the front cover so that it clicks into place (the hand symbol must be on the bottom).
- Switch on the mains voltage.
- The IR switch is now ready for use.

Operation

Bring your hand in front of the round, black central part of the IR switch (max. distance is 6 cm). The IR switch will turn the connected consumer (lamp / lighting fixture) on or off.



The IR switch is less responsive at higher ambient temperatures since the temperature difference between your hand and the background is less pronounced. Gloved hand makes that temperature difference almost unrecognisable by the IR switch.

Cleaning and maintenance

The product requires no user maintenance, so never disassemble it (only observe the installation procedure described in these operating instructions). Servicing or repair may only be carried out by a specialist.

Wipe the front panel of the product with a dry, soft, clean cloth. Do not use any aggressive detergents as these can lead to discolouration.



Note that the connected consumer will turn on and off as you wipe the front panel.

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be placed in household waste. At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Specifications

Operating voltage 220 - 240 V/AC, 50/60 Hz

Switching power/current max. 1200 W (resistive load, incandescent lamp)
max. 300 W (inductive load, energy-saving lamp, LED)

Detection distance max. 6 cm (at ambient temperatures < 24 °C)

Ambient conditions temperature -20 °C to +40 °C, <93% relative humidity, non-condensing

Dimensions 80 x 80 x 37 mm (complete)

Front panel installation height approx. 12 mm

Weight 75 g

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or capturing in electronic data processing systems) requires prior written approval from the publisher. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

*2375259_V2_0621_02_VTP_m_en



F Mode d'emploi

Commutateur IR sans contact

N° de commande 2375259

Utilisation prévue

Le produit est utilisé pour allumer et éteindre sans contact des lampes et des luminaires fonctionnant sur tension secteur. Respectez la puissance de raccordement max. autorisée, voir chapitre « Caractéristiques techniques ». La distance de détection du capteur IR est de 6 cm maximum.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à des fins autres que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne donnez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences légales, européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Contenu de l'emballage

- Commutateur IR
- Mode d'emploi



Mode d'emploi actualisé

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions disponibles sur le site Internet.

Explication des symboles



Le symbole de l'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle attire l'attention sur les consignes importantes du mode d'emploi à respecter impérativement.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.



Le produit doit être utilisé exclusivement dans des espaces intérieurs fermés et secs. Il ne doit être mouillé ni entrer en contact avec l'humidité.



Respectez le mode d'emploi !

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage corporel ou matériel résultant du non-respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation de ce mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.

Attention, consigne importante !

L'installation ne doit être effectuée que par des personnes disposant des connaissances et de l'expérience appropriées ! *)

En cas d'installation non appropriée **vous** mettez en danger :

- votre propre vie
- la vie des utilisateurs de l'installation électrique.

En cas d'installation incorrecte, **vous** risquez de causer des dégâts matériels importants comme un incendie par exemple.

Vous pouvez être tenu responsable des dommages corporels et matériels.

Adressez-vous à un électricien qualifié !

***) Connaissances techniques requises pour l'installation :**

Pour l'installation, il faut en particulier disposer des connaissances techniques suivantes :

- Les « 5 règles de sécurité » à appliquer : Mise hors tension ; protéger contre la remise en marche ; vérifier qu'il n'y a pas de tension ; mettre à la terre et court-circuiter ; recouvrir ou isoler les pièces adjacentes sous tension
- Sélection de l'outil approprié, des appareils de mesure et, le cas échéant, de l'équipement de protection personnelle
- Évaluation des résultats de mesure
- Sélection du matériel d'installation électrique pour assurer les conditions de mise hors tension

- Classes de protection IP
- Montage du matériel d'installation électrique
- Type de réseau d'alimentation (système TN, système IT, système TT) et les conditions de raccordement correspondantes (mise au neutre classique, mise à la terre de protection, mesures complémentaires requises, etc.)

Si vous ne disposez pas des connaissances techniques nécessaires pour le raccordement/montage, ne le faites pas vous-même ; faites plutôt appel à un professionnel.

a) Généralités

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation, il est interdit de modifier et/ou de transformer le produit. Évitez d'ouvrir/de démonter le produit (sauf pour la procédure de raccordement et de montage décrite dans ce mode d'emploi) ! Il n'y a aucune pièce nécessitant un entretien à l'intérieur de l'appareil.
- Les travaux de maintenance, de réglage ou de réparation ne doivent être effectués que par un technicien qualifié ou un atelier spécialisé qui connaît parfaitement les risques potentiels encourus et les prescriptions applicables.
- Ce produit n'est pas un jouet, gardez-le hors de portée des enfants. Vous vous exposez à un danger de mort par électrocution ! Montez le produit de telle sorte que les enfants ne puissent pas l'atteindre.
- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, à la lumière directe du soleil, à des secousses intenses, à une humidité élevée, à l'eau, à des gaz inflammables, à des vapeurs et à des solvants.
- Dans les installations industrielles, il convient d'observer les consignes de prévention des accidents liées aux installations et aux matériels électriques prescrites par les associations professionnelles.
- Ne laissez pas les matériaux d'emballage traîner sans surveillance ; ceux-ci peuvent devenir un jouet dangereux pour les enfants.
- Manipulez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, veuillez vous adresser à notre service technique ou à un expert.

b) Montage/raccordement

- Il est important de veiller à ce que l'isolation du boîtier ne soit pas endommagée ni détruite.
- Lors de l'installation, il convient de prévoir un dispositif de coupure de la tension d'alimentation sur tous les pôles par ex. un disjoncteur différentiel FI. Entre le disjoncteur différentiel FI et le produit, il faut prévoir un fusible dimensionné en conséquence ou un coupe-circuit automatique.
- L'installation et le raccordement doivent être effectués uniquement hors tension/sans courant. Désactivez le coupe-circuit automatique associé, ainsi que le disjoncteur différentiel FI, pour que les fils électriques soient débranchés de tous les pôles de la tension du secteur. Assurez-vous que personne ne le réenclenche sans autorisation (par exemple, en accrochant un panneau d'avertissement). Vérifiez l'absence de tension à l'aide d'un appareil de mesure approprié (par ex. un multimètre numérique).
- Les distances de sécurité spécifiées entre les pièces sous tension et les autres parties du boîtier/câbles doivent être respectées.
- N'allumez jamais le produit immédiatement après l'avoir déplacé d'une pièce froide à une pièce chaude (par ex. après le transport). L'eau de condensation qui en résulte pourrait éventuellement détruire l'appareil ou provoquer un choc électrique !
Laissez le produit atteindre la température ambiante. Patientez jusqu'à ce que l'eau de condensation se soit évaporée ; cela peut prendre plusieurs heures. C'est seulement après cette période que l'appareil peut être branché sur le réseau et être mis en service.
- N'utilisez pas le produit dans des locaux ou dans des conditions environnementales défavorables où des gaz inflammables, vapeurs ou poussières sont, ou peuvent être présents. Cela entraînerait un risque d'explosion !
- La puissance de raccordement maximale du commutateur IR (voir chapitre « Caractéristiques techniques ») ne doit pas être dépassée.

c) Mise en service

- Le produit ne doit être utilisé que lorsqu'il est monté de manière fixe.
- Cet appareil est conçu pour fonctionner dans des régions de climat tempéré, pas dans des régions tropicales.
- N'utilisez pas le produit s'il est endommagé. Dans le cas contraire, vous courez un danger de mort par électrocution !
- Lorsqu'un fonctionnement sans risque du produit n'est plus possible, il convient de le mettre hors service et de le sécuriser afin d'éviter toute utilisation accidentelle. Ne touchez pas le produit.

Coupez tout d'abord la tension de réseau sur tous les pôles (déconnectez les dispositifs de protection correspondants ou dévissez les fusibles, puis le disjoncteur différentiel FI du circuit correspondant).



Faites ensuite vérifier le produit par un électricien qualifié.

- Nous pouvons supposer qu'une utilisation sans danger n'est plus possible si :
 - le produit présente des dommages visibles ;
 - le produit ne fonctionne plus correctement ou plus du tout (lumière clignotante, dégagement de fumée ou d'odeur de brûlé, craquements audibles, décoloration du produit ou des surfaces adjacentes)
 - le produit est resté trop longtemps dans un endroit inapproprié.

Montage et branchements



Lisez la section « Consignes de sécurité » ! En cas de doute, faites appel à un spécialiste pour le montage et le raccordement.



Le commutateur IR ne doit pas être monté en face d'un radiateur, car la différence de chaleur entre la main et le fond ne pourrait pas être détectée.

- En raison de sa conception, le commutateur IR ne peut être monté et utilisé que dans une boîte d'encastrement (60 mm) ou un boîtier encastré approprié.
- Utilisez un câble secteur approprié (par exemple NYM-J) avec une section de câble de 1,5 mm².
- Le commutateur IR doit être protégé par un dispositif de sécurité 10/16 A dans la distribution secondaire du lieu de montage. Tout d'abord, un disjoncteur – détecteur de fuites à la terre (disjoncteur différentiel FI) doit être connecté. Le raccordement et le montage doivent être effectués uniquement hors tension.
- Coupez l'alimentation du câble électrique sur tous les pôles en retirant le fusible du circuit électrique ou en déconnectant le disjoncteur automatique. Coupez également le disjoncteur différentiel qui y est associé. Assurez-vous que personne ne le réenclenche sans autorisation (par exemple, en accrochant un panneau d'avertissement).
- Contrôlez l'absence de tension dans le câble d'alimentation à l'aide d'un appareil de mesure approprié.
- Tenez le commutateur infrarouge par la partie arrière arrondie du boîtier et retirez le couvercle avant vers l'avant (les deux parties se clipsent simplement). N'employez pas la force !
- Au dos du commutateur IR, vous trouverez 3 bornes de raccordement auxquelles le câble d'alimentation secteur et la charge (lampe/luminaire) peuvent être raccordés ; tenez compte du schéma de raccordement sur le boîtier. Dénudez 7 mm d'isolant de chacun des câbles individuels et vissez-les en conséquence :

Connecteur L = phase (câble brun)

Connecteur N = conducteur neutre (câble bleu)

Connecteur L' = phase commutée pour la charge (lampe/luminaire)



Si la charge a besoin d'un raccordement de terre de protection, celui-ci doit être connecté séparément (le commutateur IR ne dispose pas de borne à vis correspondante).

- Insérez l'interrupteur IR dans la boîte d'encastrement/de surface (l'inscription « TOP » gravée dans la plaque métallique doit être orientée vers le haut). Le commutateur IR peut être fixé soit par les deux griffes à gauche et à droite, soit par les trous de vis en haut/en bas ou à gauche/à droite.



Lorsque vous insérez le commutateur IR dans la boîte d'encastrement ou de montage en surface, veillez à ce que les câbles ne soient pas pincés ou endommagés.

- Remettez le couvercle avant en place de manière à ce qu'il s'enclenche (le symbole de la main doit se trouver en bas).
- Remettez sous tension.
- Le commutateur IR est maintenant prêt à fonctionner.

Utilisation

Placez votre main devant la partie centrale ronde et noire du commutateur IR (distance maximale d'environ 6 cm). Le commutateur IR allume ou éteint à présent la charge connectée (lampe/luminaire).



À des températures ambiantes plus élevées, la distance maximale possible est réduite en raison du principe, puisque la détection de votre main est basée sur la différence de chaleur par rapport à l'arrière-plan. Les gants peuvent également avoir un effet négatif sur la détection de la différence de chaleur.

Nettoyage et entretien

Le produit ne nécessite aucun entretien de votre part, ne le démontez jamais (sauf pour la procédure de montage décrite dans ce manuel). La maintenance ou la réparation ne doit être effectuée que par un spécialiste.

Pour nettoyer la partie frontale, il suffit d'utiliser un chiffon propre, sec et doux. N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, car ceux-ci peuvent causer un changement de couleur.



Notez que le fait d'essuyer le panneau avant entraîne l'allumage ou l'extinction de la charge connectée.

Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Données techniques

Tension de service.....	220 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Puissance/courant de commutation	max. 1200 W (charge résistive, lampe à incandescence) max. 300 W (charge inductive, lampe à économie d'énergie, LED)
Distance de détection	6 cm max. (à une température ambiante < 24 °C)
Conditions ambiantes	température de -20 °C à +40 °C, humidité relative < 93 %, sans condensation
Dimensions.....	80 x 80 x 37 mm (Complet)
Hauteur du panneau frontal.....	env. 12 mm
Poids.....	75 g



Gebruiksaanwijzing

Contactloze IR-schakelaar

Bestelnr. 2375259

Beoogd gebruik

Dit product wordt gebruikt voor het contactloos In-/uitschakelen van op netspanning werkende lampen en armaturen. Let op de max. toelaatbare aansluitbelasting, zie hoofdstuk "Technische gegevens". De detectieafstand van de IR-sensor bedraagt maximaal 6cm.

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product beschadigd raken. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schokken enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan de nationale en Europese eisen. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Leveringsomvang

- IR-schakelaar
- Gebruiksaanwijzing



Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de instructies op de website.

Verklaring van de symbolen



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.



Het symbool met een uitroepteken in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die bestel opgevolgd moeten worden.



U ziet het pijl-symbool waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.



Het product is uitsluitend geschikt voor toepassing en gebruik in droge ruimtes binnenshuis. Het mag niet vochtig of nat worden.



Neem de gebruiksaanwijzing in acht!

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor het daardoor ontstane persoonlijke letsel of schade aan voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

Let op, belangrijke aanwijzing!

Installatie mag alleen worden uitgevoerd door personen met relevante elektronische kennis en ervaring! *)

Door een ondeskundige installatie brengt u:

- uw eigen leven
- het leven van de gebruiker van de elektrische installatie.

Met ondeskundig uitgevoerde installatie riskeert u ernstige materiële schade, bijvoorbeeld door brand.

In geval van persoonlijke schade of materiële schade loopt u kans persoonlijk aansprakelijk te worden gesteld.

Wend u tot een elektricien.

***) Benodigde vakkundige kennis voor de installatie:**

Voor de installatie is in het bijzonder onderstaande vakkennis vereist:

- de toe te passen "5 veiligheidsregels": Vrijgave; beveiligen tegen opnieuw inschakelen; spanningsvrijheid controleren; aarden en kortsluiten; onder spanning staande delen in de omgeving afdekken of afschermen
- Keuze van het geschikte gereedschap, de meetapparatuur en eventueel de persoonlijke veiligheidsuitrusting.
- Evaluatie van de meetresultaten
- Keuze van het elektronisch installatiemateriaal om de uitschakelvoorwaarden te waarborgen

- IP-beschermingsklassen
- Inbouw van het elektro-installatiemateriaal
- Soort elektriciteitsnet (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) en de hieruit voortvloeiende aansluitvoorwaarden (klassieke nulleider, aarde, benodigde veiligheidsmaatregelen etc.)

Indien u niet over de nodige vakkennis voor de aansluiting/installatie beschikt, dan mag u de aansluiting/installatie niet zelf uitvoeren, maar moet u een beroep doen op een vakman.

a) Algemeen

- Vanwege de veiligheid en goedkeuring is het niet toegestaan dit product eigenhandig om te bouwen en/of te veranderen. Open/demonteer het apparaat niet (met uitzondering van de in deze gebruiksaanwijzing beschreven aansluitings- en montageprocedure)! In het product bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden ingesteld of onderhouden.
- Onderhoud, afstellingen en/of reparaties mogen uitsluitend uitgevoerd worden door een vakman/daarin gespecialiseerde werkplaats die vertrouwd is met de daaraan verbonden gevaren en/of de relevante regelgeving.
- Het product is geen speelgoed en dient buiten bereik van kinderen te worden gehouden! Er bestaat gevaar voor een levensgevaarlijke elektrische schok! Installeer het product zodanig dat kinderen er niet bij kunnen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, zware schokken, hoge luchtvochtigheid, natigheid, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Neem in bedrijfsinstallaties moeten de Arbo-voorschriften met betrekking tot het voorkomen van ongevallen voor elektrische installaties en apparatuur in acht worden genomen!
- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren, het kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Ga voorzichtig om met het product. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of over het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties uitsluitend door een vakman of een gespecialiseerde werkplaats uitvoeren.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere specialisten.

b) Installatie/aansluiting

- Er moet op worden gelet dat de isolatie van de behuizing niet wordt beschadigd.
- Aan de installatiezijde moet een uitschakelinrichting voor alle polen van de netspanning worden aangebracht, bijv. een aardlekschakelaar. Tussen de aardlekschakelaar en het product moet zich een overeenkomstig gedimensioneerde zekering resp. een zekeringsautomaat bevinden.
- De montage en de aansluiting mag alleen in een spanningsvrije/stroomloze toestand tot stand worden gebracht. Schakel bovendien de bijhorende aardlekschakelaar en de zekeringsautomaat uit, zodat de stroomdraden op alle polen van de netspanning zijn losgekoppeld. Beveilig deze tegen ongeautoriseerd opnieuw inschakelen, bijv. met een waarschuwbord. Controleer de spanningsvrijheid met een geschikt meetapparaat (bijv. digitale multimeter).
- De aangegeven veilige afstanden tussen onderdelen die onder netspanning staan en andere behuizingsonderdelen/kabels moeten in acht worden genomen.
- Neem het product nooit onmiddellijk in gebruik als het van een koude naar een warme ruimte is verplaatst (bijvoorbeeld tijdens transport). De condens die daarvoor wordt gevormd, kan onder bepaalde omstandigheden uw apparaat beschadigen of leiden tot elektrische schokken!
- Laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen. Wacht totdat alle condens is verdampt. Dit kan enkele uren duren. Pas daarna mag het product worden gemonteerd, aan het stroomnet aangesloten en in gebruik worden genomen.
- Gebruik het product niet in ruimten of onder ongunstige omgevingsomstandigheden waar brandbare gassen, rook of stof aanwezig zijn of kunnen zijn. Er bestaat explosiegevaar!
- De max. aansluitbelasting van de IR-schakelaar (zie hoofdstuk "Technische gegevens") mag niet worden overschreden.

c) Gebruik

- Het product mag pas worden gebruikt als het permanent bevestigd is.
- Gebruik het product uitsluitend in een gematigd klimaat, niet in een tropisch klimaat.
- Gebruik het product niet als het beschadigd is. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Indien het aannemelijk is dat ongevaarlijk gebruik niet langer mogelijk is, stel het product dan buiten bedrijf en borg het tegen onbedoeld gebruik. Raak het product nooit aan.
- Schakel eerst de voeding op alle polen uit (bijbehorende zekeringsautomaat uitschakelen of de zekering eruit draaien, vervolgens de bijbehorende aardlekschakelaar uitschakelen).
- Laat een vakman vervolgens het product inspecteren.



- Men dient ervan uit te gaan dat een veilig gebruik niet meer mogelijk is als:
 - het product zichtbaar is beschadigd
 - het product niet naar behoren of helemaal niet werkt (knipperende lamp, afgifte van rook of brandgeur, hoorbaar geknetter, verkleuring van het product of aanliggende oppervlakken)
 - het product onder ongunstige omstandigheden bewaard is

Montage en aansluiting



Neem het hoofdstuk "Veiligheidsinstructies" in acht! Laat in geval van twijfel de installatie en aansluiting door een vakman uitvoeren.



De IR-schakelaar mag niet tegenover een radiator worden gemonteerd, omdat in dat geval het warmteverschil tussen hand en achtergrond niet kan worden gedetecteerd.

- Vanwege het ontwerp mag de IR-schakelaar alleen worden gemonteerd en gebruikt in een inbouwdoos (60mm) of een daarvoor geschikte opbouwdoos.
- Gebruik een geschikt netsnoer (b.v. NYM-J) met een kabeldoorsnede van 1,5 mm².
- De IR-schakelaar moet worden gezekeerd met een zekering van 10/16A in de groepenonderverdeling ter plaatse. Daarvoor moet een aardlekschakelaar (RCD) geschakeld worden. Aansluiting en montage mogen alleen in spanningsvrije toestand worden uitgevoerd.
- Schakel de stroomtoevoer compleet uit, door de desbetreffende zekering van de groep eruit te halen resp. de stroomonderbreker uit te schakelen. Schakel tevens de bijbehorende aardlekschakelaar uit. Beveilig deze tegen ongeautoriseerd opnieuw inschakelen, bijv. met een waarschuwingsbord.
- Controleer voor de zekerheid, bijv. met een geschikt meetinstrument, of de stroomkabel spanningsvrij is.
- Pak de IR-schakelaar bij het achterste afgeronde deel van de behuizing vast en trek de voorste afdekking er naar voren toe af (de twee delen zitten alleen maar aan elkaar vastgeklit). Gebruik daarbij niet te veel kracht.
- Op de achterzijde van de IR-schakelaar vindt u 3 aansluitklemmen waarop de netvoeding en de verbruiker (lamp/armatuur) kunnen worden aangesloten; let op het aansluitschema op de behuizing. Strip 7mm isolatie van de afzonderlijke kabels en schroef ze dienovereenkomstig vast:

Aansluiting L = fase (bruine kabel)

Aansluiting N = nuldraad (blauwe kabel)

Aansluiting L' = geschakelde fase voor verbruiker (lamp/armatuur)



Indien de verbruiker een aardaansluiting nodig heeft, dan moet deze apart worden aangesloten (de IR-schakelaar heeft daarvoor geen overeenkomstige schroefaansluiting).

- Plaats de IR-schakelaar in de inbouw-/opbouwdoos (het in het metalen plaatje geponste opschrift "TOP" moet naar boven wijzen). De IR-schakelaar kan met de twee klauwen links en rechts of met de schroefgaten boven/onder of links/rechts worden bevestigd.



Let er bij het plaatsen van de IR-schakelaar in de inbouw-/opbouwdoos op dat de kabels niet worden afgeknelnd of beschadigd.

- Plaats het deksel aan de voorkant terug zodat deze vastklikt (het handsymbool moet onderaan staan).
- Schakel de netspanning in.
- De IR-schakelaar is nu klaar voor gebruik.

Bediening

Plaats uw hand voor het ronde, zwarte centrale gedeelte van de IR-schakelaar (max. afstand ongeveer 6cm). De IR-schakelaar schakelt nu de aangesloten belasting (lamp/armatuur) aan of uit.



Bij hogere omgevingstemperaturen wordt de maximaal mogelijke afstand kleiner door het principe, aangezien de detectie van uw hand gebaseerd is op het warmteverschil met de achtergrond. Handschoenen kunnen ook een negatief effect hebben op de detectie van het warmteverschil.

Reiniging en onderhoud

Het product is onderhoudsvrij, demonteer het nooit (met uitzondering van de in deze handleiding beschreven montageprocedure). Laat uitsluitend een vakman onderhoud of reparaties uitvoeren.

Een droge, zachte, schone doek is voldoende voor het reinigen van het voorpaneel. Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen omdat deze tot verkleuringen kunnen leiden.



Denk eraan dat het schoonvegen van het voorpaneel ertoe zal leiden dat de aangesloten apparatuur wordt in- of uitgeschakeld.

Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af.

U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning.....	220 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Schakelvermogen/-stroom.....	max. 1200 W (ohmse belasting, gloeilamp) max. 300 W (inductieve belasting, spaarlamp, LED)
Detectieafstand.....	max. 6 cm (bij omgevingstemperatuur < 24 °C)
Omgevingsvoorwaarden.....	temperatuur -20 °C tot +40 °C, luchtvochtigheid <93% relatief, niet condenserend
Afmetingen	80 x 80 x 37 mm (compleet)
Opbouwhoogte voorpaneel	ca. 12 mm
Gewicht.....	75 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 2021 by Conrad Electronic SE

*2375259_V2_0621_02_VTP_m_nl