



ⓓ Bedienungsanleitung

LED-Strip, RGB, 5 m

Best.-Nr. 2612389

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Dekorations- bzw. Effektbeleuchtung im Innenbereich, es darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen montiert und betrieben werden.

Durch das auf der Unterseite des LED-Strips befindliche Klebeband ist eine Befestigung auf dazu geeigneten Gegenständen möglich, z.B. Möbeln.

Die Lichtprogramme bzw. Lichtfarben lassen sich über die mitgelieferte IR-Fernbedienung auswählen bzw. steuern. Die Ansteuerung der LEDs des LED-Strips erfolgt über eine spezielle Kontrolleinheit; dessen Stromversorgung erfolgt über ein mitgeliefertes Steckernetzteil.

Die Sicherheitshinweise und alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc., verbunden.

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

Lieferumfang

- LED-Strip
- Kontrolleinheit mit integriertem IR-Empfänger
- IR-Fernbedienung (incl. Batterie)
- Steckernetzteil
- Zubehörset (2x Schrauben für Befestigung der Kontrolleinheit, 3M-Klebeband, 4x Verbindungsleitungen inklusiv Stecker)
- 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.

Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemein

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht zulässig.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände! Kinder können die Gefahren, die im falschen Umgang mit elektrischen Geräten auftreten können, nicht einschätzen. Außerdem enthält das Produkt Kleinteile und Batterien. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten!
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.

b) Montage, Anschluss und Betrieb

- Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen montiert und betrieben werden. Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden, beim Steckernetzteil besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

• 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!

• Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen oder starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden.

• Betreiben Sie das Produkt nur in gemäßigtem Klima, aber nicht in tropischem Klima.

• Achtung, LED-Licht: Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken! Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!

• Die Netzsteckdose, in die das Steckernetzteil eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.

• Ziehen Sie das Steckernetzteil niemals am Kabel aus der Netzsteckdose.

• Falls das Steckernetzteil beschädigt ist, so betreiben Sie das Produkt nicht mehr. Schalten Sie die Netzsteckdose, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist, allpolig ab (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend den Fehlerstromschutzschalter abschalten). Ziehen Sie erst dann das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose.

Ersetzen Sie das defekte Steckernetzteil ausschließlich durch ein baugleiches Steckernetzteil (gleiche Ausgangsspannung, gleicher Ausgangsstrom, gleicher Rundstecker und gleiche Steckerpolarität).

• 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.

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 längere Zeit unter ungünstigen Verhältnissen gelagert wurde
 - schwere Transportbeanspruchungen aufgetreten sind
- Ziehen Sie immer das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose, bevor Sie das Produkt reinigen oder wenn Sie es für längere Zeit nicht in Betrieb nehmen (z.B. bei Lagerung).

c) Batterie-Hinweise

- Batterien gehören nicht in Kinderhände.
- Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf.
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Aus Batterien auslaufende Flüssigkeiten sind chemisch sehr aggressiv. Gegenstände oder Oberflächen, die damit in Berührung kommen, können teils massiv beschädigt werden. Bewahren Sie Batterien deshalb an einer geeigneten Stelle auf.
- Batterien dürfen nicht kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Herkömmliche nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden, Explosionsgefahr!
- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).

Montage und Inbetriebnahme

a) Befestigen der Kontrolleinheit



Beachten Sie vor der Montage, dass der IR-Empfänger der Kontrolleinheit so platziert werden muss, dass ein einwandfreier Empfang der Steuersignale der IR-Fernbedienung möglich ist.

Eine direkte Sichtverbindung zwischen der IR-LED der IR-Fernbedienung und dem IR-Empfänger ist von Vorteil, jedoch nicht zwingend erforderlich. Das IR-Licht (für das menschliche Auge unsichtbar) der IR-Fernbedienung wird von vielen Flächen reflektiert.

Prüfen Sie vor einer endgültigen Montage der Kontrolleinheit bzw. des IR-Empfängers, ob eine Funktion gegeben ist.

- Die Kontrolleinheit lässt sich über zwei seitlich am Gehäuse befindliche Ösen festschrauben. Je nach Montageort können Sie es auch über Kabelbinder fixieren oder über ein doppelseitiges Klebeband, wie das mitgelieferte 3M-Klebeband.



Wenn Sie die Kontrolleinheit festschrauben, so achten Sie beim Bohren bzw. Festschrauben darauf, dass keine Kabel oder Leitungen beschädigt werden.

- Fixieren Sie den IR-Empfänger der Kontrolleinheit an einer geeigneten Stelle, z.B. mit einem Streifen Klebeband oder einem Kabelbinder.

b) Montage des LED-Strips

- Der LED-Strip kann durch das auf der Unterseite befindliche Klebeband auf dazu geeigneten Oberflächen montiert werden, z.B. auf Möbeln o.ä.



Der LED-Strip muss so montiert werden, dass er keinen mechanischen Belastungen ausgesetzt ist. Er darf nicht so montiert werden, dass man darauf treten kann, hierbei wird er beschädigt.

- Reinigen Sie die zur Montage vorgesehene Oberfläche vor dem Aufkleben des LED-Strips sorgfältig von Staub, Schmutz und Fett, da sich das Klebeband sonst wieder von der Oberfläche löst.
- Ziehen Sie den Schutzstreifen ein Stück ab und kleben Sie den LED-Strip stückweise fest. Wenden Sie beim Festdrücken jedoch keine Gewalt an.

→ Der LED-Strip kann an den gekennzeichneten Stellen abgeschnitten werden. Über die mitgelieferten Verbinder können die einzelnen LED-Strip-Teile wieder elektrisch verbunden werden.

c) Anschluss des LED-Strips an die Kontrolleinheit

- Verbinden Sie den 4-poligen Anschluss des LED-Strips mit der entsprechenden 4-poligen Buchse der Kontrolleinheit.



→ Im Normalfall ist der Stecker der Kontrolleinheit so anzustecken, dass die Pfeilspitze auf dem Stecker mit der Aufschrift „+“ des LED-Strips übereinstimmt. Falls der LED-Strip beim Einschalten nicht leuchtet, schalten Sie die Stromversorgung ab und stecken Sie den Stecker um 180° verdreht an.

- Die Steckverbindung kann mit einem Streifen Klebeband vor unbeabsichtigtem Lösen gesichert werden.

d) Anschluss des Steckernetzteils



- Verbinden Sie den Niedervolt-Rundstecker des Steckernetzteils mit der entsprechenden Rundbuchse der Kontrolleinheit.
- Verbinden Sie Steckernetzteil mit einer ordnungsgemäßen Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes.



e) Batterie in die IR-Fernbedienung einlegen

- Öffnen Sie das Batteriefach der IR-Fernbedienung und legen Sie eine Batterie vom Typ „CR2025“ polungsrichtig ein (Plus/+ und Minus/- beachten). Verschließen Sie dann das Batteriefach wieder.
- Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn die Reichweite der IR-Fernbedienung abnimmt oder die Kontrolleinheit nicht mehr auf die IR-Fernbedienung reagiert.

Grundfunktionen der IR-Fernbedienung

Richten Sie die LED an der Vorderseite der IR-Fernbedienung auf den IR-Empfänger der Kontrolleinheit, wenn Sie und drücken Sie die entsprechende Taste.

Taste „ON“	Einschalten des LED-Strips
Taste „OFF“	Ausschalten des LED-Strips
Taste „  “	Helligkeit erhöhen (nicht bei allen Lichtprogrammen möglich)
Taste „  “	Helligkeit verringern (nicht bei allen Lichtprogrammen möglich)
Taste „W“	Lichtfarbe „Weiß“
Taste „R“	Auswahl der Lichtfarbe „Rot“
Taste „G“	Auswahl der Lichtfarbe „Grün“
Taste „B“	Auswahl der Lichtfarbe „Blau“
12 Farbtasten	Auswahl von 12 vordefinierten Lichtfarben

Mit den vier Tasten „FLASH“, „STROBE“, „FADE“ und „SMOOTH“ können Sie die vordefinierten Lichtprogramme starten. Abhängig vom Lichtprogramm kann auch die Helligkeit mit der Taste „“ oder „“ verändert werden (nicht mit jedem Lichtprogramm möglich).

Wartung und Reinigung

- Das Produkt ist für Sie bis auf einen gelegentlichen Batteriewechsel bei der IR-Fernbedienung wartungsfrei.

Die eingebauten LED-Leuchtmittel sind fest eingebaut und können nicht ausgetauscht werden.

- Vor einer Reinigung ist das Produkt von der Stromversorgung zu trennen, ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose.
- Äußerlich sollte das Produkt nur mit einem sauberen, weichen, trockenen Tuch abgewischt werden.



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen (Verfärbungen) oder die Funktion beeinträchtigt werden könnte.

Entsorgung

a) Produkt



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 Altkumulatoren, 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.

b) Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



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

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

Technische Daten

a) Allgemein

Gesamtleistungsaufnahme.....	ca. 24 W
Umgebungsbedingungen	Temperatur 0 °C bis +40 °C, Luftfeuchte 10% bis 90% relativ, nicht kondensierend

b) LED-Strip

Länge.....	5 m
Querschnitt (B x H).....	10 x 3 mm
Anzahl LEDs.....	150 x RGB
Gewicht.....	ca. 160 g

c) Steckernetzteil

Betriebsspannung.....	200 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Ausgang	12 V/DC, 2,0 A

d) Kontrolleinheit

Betriebsspannung.....	12 V/DC
Erforderlicher Strom	min. 2 A
Abmessungen.....	35 x 50 x 22,5 mm (B x L x H)
Gewicht.....	23 g

e) IR-Fernbedienung

Stromversorgung.....	1x Batterie vom Typ CR2025
Abmessungen.....	52 x 85 x 7 mm (B x H x T)
Gewicht.....	17 g (incl. Batterie)

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

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

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

*2612389_v3_0123_02_dm_mh_de

GB Operating instructions

LED Strip RGB, 5 m

Item no. 2612389

Intended use

The product is intended for decorative or effect lighting in indoor areas; it may be installed and used only in dry, enclosed indoor rooms.

The product can be fastened on suitable objects, such as furniture, using the adhesive tape located on the bottom side of the LED strip.

The lighting programmes and light colours can be selected and controlled via the IR remote control enclosed. The activation of the LEDs on the LED strip takes place via a special control unit, whose power is supplied by the provided wall plug transformer.

Always observe the safety instructions and all other information included in these operating instructions.

Any use other than that described above could lead to damage to this product and involves the risk of short circuits, fire, electric shock, etc.

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

Package contents

- LED strip
- Control unit with integrated IR receiver
- IR remote control (incl. battery)
- Wall plug transformer
- Accessory set (2x screws for mounting the control unit, 3M tape, 4x connection cables with plugs)
- Operating instructions

Up-to-date Operating Instructions

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



Explanation of symbols



A triangle containing a lightning symbol indicates a health hazard, e.g., electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

Safety instructions



Damages due to failure to follow these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage! We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty will be null and void.



a) General

- Unauthorised conversion and/or modification of the product is not allowed for safety and approval reasons.
- The product is not a toy and does not belong in the hands of children! Children do not realise the danger arising from the incorrect use of electrical devices. In addition, the product contains small parts and batteries. Therefore, be especially careful when children are around!
- Do not leave packaging material carelessly lying around, since it could become a dangerous plaything for children.
- In commercial institutions, the accident prevention regulations of the Employer's Liability Insurance Association for Electrical Systems and Operating Facilities are to be observed!
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical department or another specialist.

b) Installation, connection and operation

- This product must be installed and used only in dry conditions indoors. The product must not get damp or wet, as the wall plug transformer can pose the risk of a fatal electric shock!
- Do not use the product in rooms that are under adverse environmental conditions, where combustible gases, vapours or dust are or may be present! There is a risk of explosion!
- The product must not be exposed to extreme temperatures, strong vibrations or heavy mechanical stress.



- The product is suitable for use only in moderate climates, not tropical climates.
- Caution, LED light: Do not look directly into the LED light! Do not look into the beam directly or with optical instruments!
- The mains socket into which the wall plug transformer is plugged must be easily accessible.
- Do not pull the wall plug transformer from the mains socket by pulling on the cable.
- If the wall plug transformer is damaged, do not use the product any longer.

Switch off the mains socket to which the wall plug transformer is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, then switch off the earth leakage circuit breaker). Unplug the wall plug transformer from the mains socket.

Replace the defective wall plug transformer only with a wall plug transformer of the same design (with the same output voltage, output current, round plug and plug polarity).

- 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.

Safe operation can no longer be assumed if:

- the product shows visible signs of damage
- the product does not work at all or works poorly (where there is flickering light, leaking smoke or a smell of burning, audible crackling noises, or discolouration of the product or to adjacent surfaces)
- the product was stored for a longer period of time in unfavourable conditions
- it was exposed to heavy loads during transport

- For safety reasons, unplug the wall plug transformer from the mains socket before cleaning the product or when the product is not to be used for a while (e.g., during storage).

c) Battery instructions

- Batteries should be kept out of the reach of children.
- Do not leave batteries lying around in the open; there is a risk of them being swallowed by children or pets. If they are swallowed, consult a doctor immediately.
- Leaking or damaged batteries can cause burns if they come into contact with the skin. You should therefore wear suitable protective gloves.
- Liquids leaking from batteries are very chemically aggressive. Objects or surfaces coming into contact with these liquids might be considerably damaged. Therefore, store batteries in a suitable location.
- Batteries must not be short-circuited, opened or thrown into a fire. There is a risk of explosion!
- Do not recharge normal, non-rechargeable batteries; there is a risk of explosion!
- Please pay attention to the correct polarity (plus/+ and minus/-) when inserting the battery.

Installation and start-up

a) Mounting the control unit



Before you start the installation, keep in mind that the IR receiver of the control unit must be placed so that a flawless reception of the control signals from the IR remote control is possible.

A direct optical contact between the IR LED of the IR remote control and the IR receiver is beneficial; however, it is not a prerequisite. The IR light (invisible to the human eye) of the IR remote control is reflected by many surfaces.

Before you proceed to the permanent mounting of the control unit and the IR receiver, check that they function properly.

- The control unit can be screwed tight via two eyes located on the sides of the housing. Depending on the mounting site, you can also fasten the control unit using cable ties or a double-sided adhesive tape such as the supplied 3M tape.



When you screw the control unit into place, make sure that no cable or pipes are damaged when drilling and tightening the screws.

- Fasten the IR receiver of the control unit to a suitable place, e.g. by using a strip of adhesive tape or a cable tie.

b) Installing the LED strip

- The LED strip can be mounted on suitable surfaces, such as furniture or similar objects, using the adhesive tape located on the bottom side.



The LED strip must be mounted in such a way that it is not exposed to mechanical stress. It may not be mounted in such a way that someone can step on it; that will damage it.

- Carefully clean the surface onto which you want to mount the LED strip from dust, dirt and grease before mounting; otherwise the adhesive tape will come off the surface.
- Remove part of the protective strip and stick the LED strip onto the mounting surface one section at a time. However, do not use force when pressing down.



The LED strip can be cut at the marked points. The connection cables provided can be used to restore the electrical connection between the individual LED strip sections.

c) Connecting the LED strip to the control unit

- Connect the 4-pin connection of the LED strip to the corresponding 4-pin socket of the control unit.



→ The plug on the control unit should normally be inserted so that the arrow is pointing to the "+" marking on the LED strip. If the LED strip does not turn on, switch off the power supply and rotate the plug by 180°.

- The plug connection can be protected from unintentional disconnection by using a strip of adhesive tape.

d) Connecting the wall plug transformer

- Connect the round low voltage plug of the wall plug transformer to the corresponding round socket on the control unit.
- Connect the wall plug transformer to a proper mains socket of the public supply network.

e) Inserting the battery into the IR remote control

- Open the battery compartment of the IR remote control and insert a battery of type "CR2025", paying attention to the correct polarity (pay attention to plus/+ and minus/-). Close the battery compartment again.
- The battery needs replacing if the range of the IR remote control decreases or if the control unit no longer responds to the remote control.

Basic functions of the IR remote control

Point the LED on the front of the IR remote control at the IR receiver of the control unit and press the corresponding button.

"ON" button	Switches the LED strip on
"OFF" button	Switches the LED strip off
"▲" button	Increases the brightness (not possible in all lighting programmes)
"▼" button	Reduces the brightness (not possible in all lighting programmes)
"W" button	Light colour "White"
"R" button	For selection of the light colour "red"
"G" button	For selection of the light colour "green"
"B" button	For selection of the light colour "blue"
12 colour buttons	For selection of 12 predefined light colours

The four buttons "FLASH", "STROBE", "FADE" and "SMOOTH" can be used to start the predefined lighting programmes. Depending on the lighting programme, you can also change the brightness with the button "▲" or "▼" (not possible in all lighting programmes).

Maintenance and cleaning

- Apart from the occasional battery change for the IR remote control, the product is maintenance-free.
The built-in LED bulbs are permanently installed; they cannot be replaced.
- Before you clean the product, disconnect it from the mains voltage. Pull the wall plug transformer from the mains socket.
- The outside of the product should only be cleaned with a clean, soft, dry cloth.



Do not use aggressive cleaning agents or chemical solutions for this could damage the housing (discolouring) or impair the operation.

Disposal

a) Product



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.

b) (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in the normal household waste.



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

Technical data

a) General

Total power consumption.....	approx. 24 W
Ambient conditions	Temperature 0 °C to +40 °C, air humidity 10% to 90% relative, not condensing

b) LED Strip

Length.....	5 m
Cross-section.....	(W x H) 10 x 3 mm
Number of LEDs	150 x RGB
Weight	approx. 160 g

c) Wall Plug Transformer

Operating voltage	200 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Output.....	12 V/DC, 2.0 A

d) Control unit

Operating voltage	12 V/DC
Required current.....	min. 2 A
Dimensions.....	35 x 50 x 22.5 mm (W x L x H)
Weight	23 g

e) IR remote control

Power supply	1x battery of type CR2025
Dimensions.....	52 x 85 x 7 mm (W x H x D)
Weight	17 g (incl. battery)



F Mode d'emploi

Bande à LED, RGB, 5 m

N° de commande 2612389

Utilisation conforme

Le produit sert d'éclairage décoratif ; ou d'éclairage à effet pour l'intérieur. Il doit être monté et utilisé uniquement à l'intérieur de locaux fermés et secs.

Grâce à la bande adhésive prévue sur la face inférieure de la bande à LED, il est possible de fixer celle-ci sur des objets appropriés comme des meubles par exemple.

Le programme lumineux ou les couleurs de lumière peuvent être sélectionnés ou commandés via la télécommande IR fournie. La commande des LED de la bande à LED s'effectue à l'aide d'une unité de contrôle spéciale dont l'alimentation est assurée par le bloc d'alimentation enfichable fourni.

Il faut impérativement respecter les consignes de sécurité et toutes les autres informations de ce mode d'emploi.

Toute utilisation autre que celle décrite précédemment peut endommager cet appareil. Par ailleurs, elle peut entraîner des risques de court-circuit, d'incendie, de décharge électrique, etc.

Ce produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprise et les désignations de produit sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Étendue de la livraison

- Bande à LED
- Unité de contrôle avec récepteur IR intégré
- Télécommande IR (avec pile)
- Bloc d'alimentation
- Kit d'accessoires (2x vis pour fixer l'unité de contrôle, ruban de 3M, 4x câbles de raccordement avec fiches)
- Mode d'emploi

Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi actualisé via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR illustré. Suivez les instructions du site Web.



Explication des symboles



Le symbole de l'éclair dans le triangle est utilisé pour signaler un danger pour votre santé, p. ex. une électrocution.



Ce symbole indique les risques spécifiques lors du maniement, du service et de l'utilisation.



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

Consignes de sécurité



Tout dommage résultant d'un non-respect du présent mode d'emploi entraîne l'annulation de la garantie ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !



De même, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une mauvaise manipulation de l'appareil ou d'un non-respect des consignes de sécurité. Dans de tels cas, la garantie prend fin.

a) Généralités

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation, il est interdit de modifier la construction ou de transformer l'appareil soi-même.
- Ce produit n'est pas un jouet, il doit être tenu hors de la portée des enfants ! Les enfants ne sont pas en mesure de se rendre compte des dangers provenant d'un mauvais maniement d'appareils électriques. En outre, le produit contient des petits composants et des piles risquant d'être avalés. Soyez particulièrement vigilant lors du fonctionnement en présence d'enfants !
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Dans les sites industriels, il convient d'observer les consignes de prévention des accidents relatives aux installations et aux matériaux électriques dictées par les syndicats professionnels !
- Veuillez nous contacter ou vous adresser à un spécialiste si vous avez encore des questions après la lecture de ce mode d'emploi.

b) Montage, raccordement et fonctionnement

- Le produit est conçu pour une installation et un fonctionnement en intérieur uniquement, dans des locaux fermés et secs. Le produit ne doit ni être mouillé ni prendre l'humidité; il y aurait alors un danger de mort par électrocution !
- N'utilisez pas le produit dans des locaux et des environnements inappropriés, contenant ou susceptibles de contenir des gaz, des vapeurs ou des poussières

inflammables ! Risque d'explosion !

- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, à de fortes vibrations ou à de fortes contraintes mécaniques .
- N'utilisez l'appareil que dans des régions à climat modéré et non pas dans un climat tropical.
- Attention, précautions à prendre avec les lampes à LED : Ne regardez pas dans le faisceau de lumière LED ! Ne les regardez pas directement ou avec des instruments optiques !
- La prise de courant dans laquelle le bloc d'alimentation sera branché doit être facilement accessible.
- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation en tirant sur le câble.
- Si le bloc d'alimentation est endommagé, n'utilisez plus le produit.

Mettez d'abord la prise du réseau sur laquelle le bloc d'alimentation est branché hors tension sur tous les pôles (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis coupez le disjoncteur différentiel). Ensuite, débranchez d'abord le bloc d'alimentation de la prise de courant.

Remplacez le bloc d'alimentation défectueux uniquement par un bloc d'alimentation similaire (même tension de sortie, même courant de sortie, même fiche ronde et même polarité de connecteur rond).

- S'il s'avère qu'une utilisation sans danger n'est plus possible, l'appareil doit être mis hors service et protégé contre toute utilisation involontaire.

Un fonctionnement sans risques n'est plus assuré lorsque :

- le produit présente des dommages visibles
- l'appareil ne fonctionne plus ou pas correctement (lumière vacillante, fumée épaisse ou odeur de brûlé, crépitements audibles, décolorations du produit ou des surfaces adjacentes)
- l'appareil a été conservé pendant une longue durée dans des conditions défavorables
- le produit a subi des conditions de transport difficiles

- Avant de nettoyer l'appareil ou en cas de non utilisation prolongée, débranchez toujours la fiche d'alimentation de la prise de courant (p. ex. pour le stockage de l'appareil).

c) Indications relatives aux piles

- Gardez les piles hors de la portée des enfants.
- Ne laissez pas les piles traîner ; les enfants ou les animaux domestiques pourraient les avaler. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
- Des piles corrodées ou endommagées peuvent, en cas de contact avec la peau, causer des brûlures. Il faut donc utiliser des gants de protection appropriés.
- Les liquides s'écoulant des piles sont extrêmement nocifs. Les objets ou surfaces entrant en contact avec ces liquides peuvent être fortement endommagés. Conservez par conséquent les piles dans un endroit approprié.
- Les piles ne doivent pas être ni court-circuitées, ni démontées ni jetées au feu. Vous courriez alors un risque d'explosion !
- Les piles normales non rechargeables ne doivent pas être rechargées. Vous courriez un risque d'explosion !
- Lors de l'insertion de la pile, tenez compte de la polarité (respectez les pôles positif/+ et négatif/-).

Montage et mise en service

a) Fixer l'unité de contrôle



Avant le montage, veillez à ce que le récepteur IR de l'unité de contrôle soit placé de sorte qu'une bonne réception des signaux de commande de la télécommande IR soit possible.

Une liaison visuelle directe entre les LED IR de la télécommande à IR et le récepteur à IR est recommandée, mais pas obligatoire. La lumière infrarouge (invisible à l'œil nu) de la télécommande IR est réfléchiée par plusieurs surfaces.

Vérifiez avant le montage définitif de l'unité de contrôle ou du récepteur IR s'ils fonctionnent correctement.

- L'unité de contrôle peut être vissée au travers des deux œillets qui sont situés sur le côté du boîtier. Selon l'emplacement du montage, vous pouvez également attacher l'unité de commande en utilisant des serres-câbles ou un ruban adhésif à double face tel que le ruban fourni de 3M.



Lorsque vous percez ou vissez l'unité de contrôle pour la fixer, veillez à ne pas endommager les câbles ou les conduites.

- Fixez le récepteur à IR de l'unité de contrôle à un endroit approprié en utilisant p. ex. une bande de ruban adhésif ou un serre-câble.

b) Montage de la bande à LED

- La bande à LED peut être montée sur des surfaces appropriées, p. ex. un meuble, en utilisant la bande adhésive se trouvant sur la face inférieure.



La bande à LED doit être installée de manière à ce qu'elle ne soit pas soumise à des contraintes mécaniques. Elle ne doit également pas être montée de sorte que l'on puisse marcher dessus car cela l'endommagerait.

- Avant de coller la bande à LED, nettoyez soigneusement la surface prévue pour le montage afin d'éliminer toute poussière, saleté et graisse, sinon la bande adhésive ne pourra pas adhérer à la surface.
- Découpez ensuite la bande de protection sur une petite longueur et fixez progressivement la bande à LED. Ne forcez surtout pas lors du collage.

→ La bande à LED peut être découpée au niveau des endroits indiqués. Chaque bande à LED peut être liée électriquement à nouveau avec les connecteurs fournis.

c) Raccordement de la bande à LED à l'unité de contrôle

- Branchez la fiche à 4 broches de la bande à LED à la prise à 4 broches correspondante de l'unité de contrôle.



→ En situation normale, le connecteur de l'unité de contrôle doit être branché de manière à ce que la flèche du connecteur soit alignée avec l'inscription « + » de la bande LED. Si la bande LED ne s'allume pas lors de la mise en marche, coupez l'alimentation et rebranchez le connecteur après l'avoir tourné de 180°.

- La connexion peut être sécurisée avec un bout de bande adhésive, afin qu'elle ne se libère pas.

d) Branchement du bloc d'alimentation

- Reliez le connecteur rond basse tension du bloc d'alimentation à la prise ronde correspondante de l'unité de contrôle.
- Branchez le bloc d'alimentation à une prise de courant en parfait état de marche du réseau électrique public.

e) Insérez la pile dans la télécommande IR

- Ouvrez le compartiment à piles de la télécommande à IR et insérez-y une pile du type « CR2032 » en respectant la polarité (positive/+ et négative/-). Refermez ensuite le compartiment à piles.
- Il faut remplacer la pile lorsque la portée de la télécommande IR diminue, ou lorsque l'unité de contrôle ne réagit plus aux commandes de la télécommande IR.

Fonctionnalités de base de la télécommande IR

Dirigez le voyant LED à l'avant de la télécommande IR sur le récepteur IR de l'unité de contrôle et appuyez sur la touche souhaitée.

Touche « ON »	Mise en marche de la bande à LED
Touche « OFF »	Mise en arrêt de la bande à LED
Touche « ☀ »	Augmenter la luminosité (pas possible avec tous les programmes de lumière)
Touche « ☁ »	Diminuer la luminosité (pas possible avec tous les programmes de lumière)
Touche « W »	Couleur de lumière « Blanc »
Touche « R »	Choix de la couleur de lumière « Rouge »
Touche « G »	Choix de la couleur de lumière « Verte »
Touche « B »	Choix de la couleur de lumière « Bleue »
12 touches de couleur	Choix parmi 12 couleurs d'éclairage prédéfinies

Les quatre touches « FLASH », « STROBE », « FADE » et « SMOOTH » permettent de lancer le programme de lumière prédéfini. En fonction du programme de lumière, la luminosité peut également être modulée avec la touche « ☀ » ou « ☁ » (pas possible avec tous les programmes de lumière).

Entretien et nettoyage

- L'appareil ne nécessite pas d'entretien hormis un remplacement occasionnel de la pile de la télécommande IR.
Les ampoules LED intégrées sont montées de manière permanente et elles ne peuvent pas être remplacées.
- Avant tout nettoyage, débranchez le produit de la tension du réseau, débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant.
- L'extérieur du produit doit uniquement être nettoyé avec un chiffon doux, propre et sec.



N'utilisez en aucun cas de détergent agressif ou de solution chimique, car ils pourraient détériorer la surface du boîtier (décolorations) ou nuire au bon fonctionnement de l'appareil.

Élimination

a) Produit



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.

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

b) Piles/accumulateurs

En tant qu'utilisateur final, vous êtes légalement tenu (Ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/accumulateurs usagés ; il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères.



Les piles/accumulateurs qui contiennent des substances toxiques sont caractérisées par les symboles ci-contre qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/accumulateurs usagés aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/accumulateurs. Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Avant la mise au rebut, recouvrez complètement les contacts exposés de la batterie/des piles avec un morceau de ruban adhésif pour éviter les courts-circuits. Même si les piles/batteries rechargeables sont vides, l'énergie résiduelle qu'elles contiennent peut être dangereuse en cas de court-circuit (éclatement, surchauffe, incendie, explosion).

Caractéristiques techniques

a) Généralités

Puissance totale absorbée env. 24 W
Conditions ambiantes Température : de 0 °C à + 40 °C ; humidité relative de l'air : de 10% à 90% sans condensation

b) Bande à LED

Longueur 5 m
Section (P x H) 10 x 3 mm
Nombre de LED 150 x RGB
Poids env. 160 g

c) Bloc d'alimentation

Tension de service 200 – 240 V/CA, 50/60 Hz
Sortie 12 V/CC, 2,0 A

d) Unité de contrôle

Tension de service 12 V/CC
Courant requis mini. 2 A
Dimensions 35 x 50 x 22,5 mm (P x L x H)
Poids 23 g

e) Télécommande IR

Alimentation 1x pile de type CR2025
Dimensions 52 x 85 x 7 mm (L x H x P)
Poids 17 g (avec piles)

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

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

Copyright 2023 par Conrad Electronic SE.

*2612389_v3_0123_02_dm_mh_fr

Gebruiksaanwijzing LED-strip, RGB, 5 m Bestelnr. 2612389

Beoogd gebruik

Het product dient voor decoratie- of effectverlichting binnenshuis; uitsluitend in droge, gesloten binnenruimtes monteren en gebruiken.

Door het plakband aan de onderkant van de LED-strip kan het op hiervoor geschikte voorwerpen worden geplakt, bijv. meubels.

Het lichtprogramma of de lichtkleuren kunnen via de meegeleverde IR-afstandsbediening worden gekozen of aangestuurd. De aansturing van de LED's van de LED-strip geschiedt via een speciale besturingseenheid, waarvan de stroomtoevoer geschiedt via een meegeleverde netvoedingadapter.

Volg te allen tijde de veiligheidsvoorschriften en alle andere informatie in deze gebruiksaanwijzing op.

Elke andere toepassing dan hierboven beschreven kan leiden tot beschadiging van dit product. Voorts bestaat hierbij kans op bijvoorbeeld kortsluiting, brand of een elektrische schok.

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

Omvang van de levering

- LED-strip
- Besturingseenheid met geïntegreerde IR-ontvanger
- IR-afstandsbediening (incl. batterij)
- Netvoedingadapter
- Accessoireset (2 schroeven voor bevestiging van de besturingseenheid, 3M tape, 4 verbindingskabels met stekkers)
- Gebruiksaanwijzing

Geactualiseerde gebruiksinstructies

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link www.conrad.com/downloads of scan de weergegeven QR-code. Volg de instructies op de website.



Pictogramverklaringen



Het pictogram met de bliksemschicht wordt gebruikt als er gevaar bestaat voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



Dit pictogram wijst op bijzondere gevaren bij de hantering, het gebruik en de bediening.



Het pijl-symbool ziet u, als er bijzondere tips en instructies voor de bediening moeten worden gegeven.

Veiligheidsvoorschriften



Bij schade veroorzaakt door het niet raadplegen en opvolgen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt elk recht op waarborg/garantie! Voor gevolgschade aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid! Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften. In dergelijke gevallen vervalt de waarborg/garantie.

a) Algemeen

- Om veiligheids- en vergunningsredenen is het eigenmachtig ombouwen en/of wijzigen van het apparaat niet toegestaan.
- Het product is geen speelgoed, houd het uit de buurt van kinderen! Kinderen kunnen de gevaren niet inschatten die een verkeerd gebruik van elektrische apparaten met zich meebrengt. Bovendien bevat het product kleine onderdelen en batterijen. Wees daarom bijzonder voorzichtig als er kinderen in de buurt zijn!
- Laat verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- In commerciële inrichtingen moeten de voorschriften ter voorkoming van ongevallen van de beroepsverenigingen voor elektrotechnische installaties en bedrijfsmiddelen worden nageleefd!
- Mocht u vragen hebben die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, neem dan contact met ons of een andere vakman op.

b) Montage, aansluiting en werking

- Het product is uitsluitend bedoeld voor montage en gebruik in gesloten, droge ruimtes binnenshuis. Het product mag niet vochtig of nat worden, bij de netvoedingadapter bestaat levensgevaar door een elektrische schok!



- Gebruik het product niet in ruimtes of onder ongunstige weersomstandigheden, waar brandbare gassen, dampen of stofdeeltjes aanwezig zijn of aanwezig kunnen zijn! Er bestaat explosiegevaar!
- Stel het product niet bloot aan extreme temperaturen, sterke trillingen of zware mechanische belastingen.
- Gebruik het product uitsluitend in een gematigd klimaat; niet in een tropisch klimaat.
- Let op, LED-licht: Kijk niet in de LED-lichtstraal! Kijk er niet direct naar en ook niet met optische instrumenten!
- De contactdoos waarin de netvoedingadapter wordt gestoken, moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Trek de netvoedingadapter nooit aan de kabel uit de contactdoos.
- Gebruik het product niet meer als de netvoedingadapter beschadigd is. Schakel de contactdoos waarop de netvoedingadapter is aangesloten met alle polen uit (bijbehorende zekeringautomat uitschakelen resp. zekering eruit draaien, vervolgens de FI-aardlekschakelaar uitschakelen). Trek daarna pas de netvoedingadapter uit de contactdoos. Vervang de defecte netvoedingadapter uitsluitend door een netvoedingadapter van hetzelfde type (dezelfde uitgangsspanning, dezelfde uitgangsstroom, dezelfde ronde stekker en dezelfde stekkerpolariteit).
- Stel - als aannemelijk is dat veilig gebruik niet langer mogelijk is - het product buiten bedrijf en borg het tegen onbedoeld gebruik. Ga ervan uit dat veilig gebruik niet langer mogelijk is als:
 - het product zichtbare beschadigingen vertoont
 - het product niet of niet meer naar behoren werkt (flikkerend licht, er komt rook uit of ruikt verbrand, hoorbare knettergeluiden, verkleuringen van het product of aangrenzende oppervlakken)
 - het product gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden is opgeslagen
 - het product aan zware transportbelastingen onderhevig is geweest
- Trek de netvoedingadapter altijd uit de contactdoos voordat u het product reinigt of als u het product langere tijd niet gebruikt (bijv. bij opslag).

c) Batterijvoorschriften

- Houd batterijen buiten bereik van kinderen.
- Laat batterijen niet onbeheerd liggen; het gevaar bestaat dat kinderen of huisdieren ze inslikken. Raadpleeg in geval van inslikken onmiddellijk een arts.
- Lekkende of beschadigde batterijen kunnen bij contact met de huid bijtend letsel veroorzaken, draag daarom in dat geval geschikte beschermende handschoenen.
- Uit batterijen/accu's lekkende vloeistoffen zijn chemisch uiterst agressief. Voorwerpen of oppervlakken die hiermee in aanraking komen, kunnen gedeeltelijk ernstig worden beschadigd. Bewaar batterijen/accu's daarom op een geschikte plek.
- Sluit batterijen niet kort, demonteer ze niet en gooi ze niet in het vuur. Er bestaat explosiegevaar!
- Conventionele niet-oplaadbare batterijen mogen niet worden opgeladen, er bestaat explosiegevaar!
- Let bij het plaatsen van de batterij op de juiste polariteit (let op plus/+ en min/-).

Montage en ingebruikname

a) Bevestigen van de besturingseenheid



Let er voorafgaand aan de montage op dat de IR-ontvanger van de besturingseenheid zodanig moet worden geplaatst dat een probleemloze ontvangst van de besturingssignalen van de IR-afstandsbediening mogelijk is.

Een directe visuele verbinding tussen de IR-LED en de IR-afstandsbediening is een pre, maar niet absoluut noodzakelijk. Het IR-licht (voor het menselijk oog onzichtbaar) van de IR-afstandsbediening wordt door veel vlakken gereflecteerd.

Controleer voor de uiteindelijke montage van de besturingseenheid of van de IR-ontvanger of deze functioneert.

- De besturingseenheid kan via twee aan de zijkant van de behuizing aanwezige ogen worden vastgeschroefd. Afhankelijk van de montagelocatie, kunt u de regelenheid tevens vastmaken met kabelbinders of dubbelzijdig plakband, zoals de meegeleverde 3M tape.



Als u de besturingseenheid vastschroeft, let er dan bij het boren of het vastschroeven op dat er geen kabels of leidingen worden beschadigd.

- Bevestig de IR-ontvanger van de besturingseenheid op een geschikte plaats, bijv. met plakband of een kabelbinder.

b) Montage van de LED-strip

- De LED-strip kan met het aan de onderkant aanwezige plakband op hiervoor geschikte oppervlakken worden gemonteerd, bijv. op meubels e.d.



De LED-strip moet op een zodanige wijze worden gemonteerd dat deze niet aan mechanische belastingen wordt blootgesteld. De LED-strip mag niet zodanig worden gemonteerd dat iemand erop kan stappen; hierdoor raakt deze beschadigd.

- Verwijder zorgvuldig het stof, vuil en vet van de voor het opplakken van de LED-strip bedoelde oppervlakken, omdat het plakband anders weer loslaat van het oppervlak.
- Trek daarna de beschermstrip er voor een deel af en plak de LED-strip stukje voor stukje vast. Gebruik echter geen geweld bij het vastdrukken.

→ De LED-strip kan op de aangegeven plaatsen worden afgesneden. De afzonderlijke delen van de LED-strip kunnen met de bijgeleverde verbinders weer elektrisch worden gekoppeld.

c) Aansluiten van de LED-strip aan de besturingseenheid

- Verbind de 4-polige aansluiting van de LED-strip met de bijbehorende 4-polige bus van de besturingseenheid.



→ Normaliter moet de stekker van de bedieningseenheid zo worden aangesloten dat de punt van de pijl op de stekker met de tekst "+" overeen komt met de led-strips. Indien de led-strip bij het inschakelen niet brandt, schakelt u de stroomvoorziening weer uit en steekt u de stekker 180° gedraaid opnieuw erop.

- De connector kan met een plakbandje tegen onbedoeld loskomen worden beschermd.

d) Aansluiting van de netvoedingadapter

- Verbind de ronde laagspanningstekker van de netvoedingadapter met de desbetreffende ronde connector van de besturingseenheid.
- Verbind de netvoedingadapter met een reglementaire contactdoos van het openbare elektriciteitsnetwerk.

e) Batterij in de IR-afstandsbediening plaatsen

- Open het batterijvak van de IR-afstandsbediening en plaats een batterij van het type „CR2025“ met de juiste polariteit (let op plus/+ en min/-). Sluit daarna het batterijvak weer.
- Het vervangen van de batterij is noodzakelijk als het bereik van de IR-afstandsbediening vermindert of als de besturingseenheid niet meer op de IR-afstandsbediening reageert.

Basisfuncties van de IR-afstandsbediening

Richt de LED aan de voorkant van de IR-afstandsbediening op de IR-ontvanger van de besturingseenheid en druk op de betreffende toets.

Toets „ON“	Inschakelen van de LED-strip
Toets „OFF“	Uitschakelen van de LED-strip
Toets „“	Helderheid verhogen (niet bij alle lichtprogramma's mogelijk)
Toets „“	Helderheid verlagen (niet bij alle lichtprogramma's mogelijk)
Toets „W“	Lichtkleur „Wit“
Toets „R“	Selecteren van de lichtkleur „Rood“
Toets „G“	Selecteren van de lichtkleur „Groen“
Toets „B“	Selecteren van de lichtkleur „Blauw“
12 kleuroetsen	Keuze uit 12 vooraf gedefinieerde lichtkleuren

Met de vier toetsen „FLASH“, „STROBE“, „FADE“ en „SMOOTH“ kunt u een vooraf gedefinieerd lichtprogramma starten. Afhankelijk van het lichtprogramma kan ook de helderheid met de toets „“ of „“ worden gewijzigd (niet bij elk lichtprogramma mogelijk).

Onderhoud en reiniging

- Afgezien van het af en toe vervangen van de batterijen van de IR-afstandsbediening is deze voor u onderhoudsvrij.
De gebruikte LED-lichtbronnen zijn vast ingebouwd en kunnen niet vervangen worden.
- Voordat het product wordt schoongemaakt, moet het van de voeding worden losgekoppeld door de stekker van de netvoedingadapter uit de contactdoos te trekken.
- De buitenkant van het product mag enkel met een zachte, droge doek te worden schoongeveegd.



Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplossingen, omdat deze de behuizing kunnen aantasten of de werking negatief kunnen beïnvloeden.

Verwijdering

a) Product



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.

b) Batterijen/accu's

Verwijder eventueel geplaatste batterijen/accu's en gooi ze apart van het product weg. U als eindgebruiker bent wettelijk verplicht (batterijverordening) om alle gebruikte batterijen/accu's in te leveren; het weggooien bij het huisvuil is verboden.



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven. U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Dek blootliggende contacten van batterijen/accu's volledig met een stukje plakband af alvorens ze weg te werpen, om kortsluiting te voorkomen. Zelfs als batterijen/accu's leeg zijn, kan de rest-energie die zij bevatten gevaarlijk zijn in geval van kortsluiting (barsten, sterke verhitting, brand, explosie).

Technische gegevens

a) Algemeen

Totaal verbruik.....	ca. 24 W
Omgevingsvoorwaarden.....	temperatuur 0 °C tot +40 °C, relatieve luchtvochtigheid 10% tot 90%, niet condenserend

b) LED-strip

Lengte.....	5 m
Doorsnede (B x H).....	10 x 3 mm
Aantal LED's.....	150 x RGB
Gewicht.....	ca. 160 g

c) Netvoedingadapter

Bedrijfsspanning.....	200 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Uitgang.....	12 V/DC, 2,0 A

d) Besturingseenheid

Bedrijfsspanning.....	12 V/DC
Noodzakelijke stroom.....	min. 2 A
Afmetingen.....	35 x 50 x 22,5 mm (L x B x H)
Gewicht.....	23 g

e) IR-afstandsbediening

Stroomtoevoer.....	1x batterij van het type CR2025
Afmetingen.....	52 x 85 x 7 mm (B x H x D)
Gewicht.....	ca. 17 g (incl. batterij)

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 2023 by Conrad Electronic SE.

*2612389_v3_0123_02_dm_mh_nl