



## ⓓ Bedienungsanleitung

# LED-Strip, RGB, 5 m

Best.-Nr. 1227385

## 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
- Zubehörsatz (2x Schrauben für Befestigung der Kontrolleinheit, 3M-Klebeband, 4x Verbindungsleitungen, 8x Stecker)
- Bedienungsanleitung

## Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://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).

• Verbinden Sie dieses Lichtband nicht mit Produkten eines anderen Herstellers.

• Die Zusammenschaltung darf also nur mit den im Lieferumfang enthaltenen Steckverbindern vorgenommen werden.

• Offene Enden sind vor der Inbetriebnahme sorgfältig abzudichten.

• Maximal Länge, die das Leuchtmittel nach dem Zusammenschalten aufweisen darf: 5 m

• Maximale Leistungsaufnahme, die das Leuchtmittel nach dem Zusammenschalten aufweisen darf: 24 W

### 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.

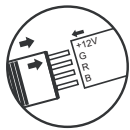


Der LED-Strip muss so montiert werden, dass er keinen mechanischen Belastungen ausgesetzt ist. Er darf nicht so montiert werden, dass man darauf treten kann, hierbei wird er beschädigt.

- 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
Taste „FLASH“	7 verschiedene Farben, die abwechselnd aufblinken
Taste „STROBE“	Stroboskopeffekt mit weißem Licht
Taste „FADE“	Licht mit 16 verschiedenen Farben, die schrittweise ineinander übergehen und sich abwechseln
Taste „SMOOTH“	3 Farben, die im Wechsel aufleuchten

## 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



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

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

### b) Batterien/Akkus



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

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

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

## Technische Daten

### a) Allgemein

Gesamtleistungsaufnahme.....	ca. 24 W
Umgebungsbedingungen .....	Temperatur 0 °C bis +45 °C, Luftfeuchte 10% bis 80% relativ, nicht kondensierend

### b) LED-Strip

Länge.....	5 m
Querschnitt (B x H) .....	10 x 3 mm
Anzahl LEDs.....	150 x RGB
Gewicht.....	ca. 155 g

### c) Steckernetzteil

Betriebsspannung.....	220 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Ausgang .....	12 V/DC, 2 A

### d) Kontrolleinheit

Betriebsspannung.....	12 V/DC
Erforderlicher Strom .....	max. 6 A
Abmessungen.....	35 x 50 x 22 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)



## Operating instructions

# LED Strip RGB, 5 m

Item no. 1227385

### 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, 8x plugs)
- Operating instructions

### Up-to-date Operating Instructions

Download the latest operating instructions at [www.conrad.com/downloads](http://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).

- Do not connect this rope light to another manufacturer's product.

- Interconnection shall be made only by the use of the supplied connectors.

- Any open ends must be sealed-off before use.

- Maximum system length that may be interconnected: 5 m

- Maximum wattage that may be interconnected: 24 W

### 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.



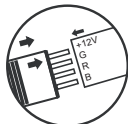
The LED strip must be mounted in such a way that it is not exposed to mechanical stress. It may not be mounted in such a way that someone can step on it; that will damage it.

- 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
"FLASH" button	7 colours flashing change
"STROBE" button	White light stroboscopic effect
"FADE" button	16 colours gradual change in colours
"SMOOTH" button	3 colours alternating change

## 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) General



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

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

### b) Batteries and rechargeable batteries



You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited.

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

Used batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever batteries are sold.

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

## Technical data

### a) General

Total power consumption.....	approx. 24 W
Ambient conditions .....	Temperature 0 °C to +45 °C, air humidity 10% to 80% 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. 155 g

### c) Wall Plug Transformer

Operating voltage .....	220 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Output.....	12 V/DC, 2 A

### d) Control unit

Operating voltage .....	12 V/DC
Required current.....	max. 6 A
Dimensions.....	35 x 50 x 2 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)



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).

- Ne connectez pas ce flexible lumineux à un produit d'un autre fabricant.
- L'interconnexion doit être effectuée uniquement par des connecteurs fournis.

- Toutes les extrémités ouvertes doivent être scellées avant l'utilisation.

- Longueur maximale du système pouvant être interconnecté : 5 m

- Puissance maximale pouvant être interconnectée : 24 W

### 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/-).

## F Mode d'emploi

# Bande à LED, RGB, 5 m

N° de commande 1227385

### 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, 8x fiches)
- Mode d'emploi

### Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi actualisé via le lien [www.conrad.com/downloads](http://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

### 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.

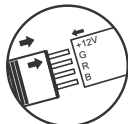


La bande à LED doit être installée de manière à ce qu'elle ne soit pas soumise à des contraintes mécaniques. Elle ne doit également pas être montée de sorte que l'on puisse marcher dessus car cela l'endommagerait.

- 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
« FLASH »	7 couleurs clignotantes
« STROBE »	Effet de lumière blanche stroboscopique
« FADE »	Variation progressive de 16 couleurs
« SMOOTH »	Variation alternée de 3 couleurs

## 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



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.

Retirez les piles insérées et éliminez-les séparément du produit.

### b) Piles / Accumulateurs



Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles et batteries usagées, il est interdit de les jeter dans 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.

## Caractéristiques techniques

### a) Généralités

Puissance totale absorbée ..... env. 24 W

Conditions ambiantes ..... Température : de 0 °C à + 45 °C ; humidité relative de l'air : de 10% à 80% 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. 155 g

### c) Bloc d'alimentation

Tension de service ..... 220 – 240 V/CA, 50/60 Hz

Sortie ..... 12 V/CC, 2 A

### d) Unité de contrôle

Tension de service ..... 12 V/CC

Courant requis ..... max. 6 A

Dimensions ..... 35 x 50 x 22 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)



## Gebruiksaanwijzing

# LED-strip, RGB, 5 m

Bestelnr. 1227385

### 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, 8 stekkers)
- Gebruiksaanwijzing

### Geactualiseerde gebruiksinstructies

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link [www.conrad.com/download](http://www.conrad.com/download) 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).

• Sluit deze lichtslang niet aan op een ander product van de fabrikant.

• Interconnectie mag alleen worden gemaakt middels de meegeleverde connectoren.

• Alle open uiteinden moeten worden verzegeld voor gebruik.

• De maximale systeemlengte die mag worden verbonden: 5 m

• Maximale vermogen dat mag worden verbonden: 24 W

### 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 regeleenheid 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.



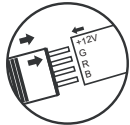
De LED-strip moet op een zodanige wijze worden gemonteerd dat deze niet aan mechanische belastingen wordt blootgesteld. De LED-strip mag niet zodanig worden gemonteerd dat iemand erop kan stappen; hierdoor raakt deze beschadigd.

- 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
Toets „FLASH“	Knipperen met 7 veranderende kleuren
Toets „STROBE“	Stroboscoopachtig effect met wit licht
Toets „FADE“	16 kleuren veranderen geleidelijk aan van kleur
Toets „SMOOTH“	3 kleuren veranderen afwisselend

## 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



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Verwijder de geplaatste batterijen en gooi deze afzonderlijk van het product weg.

### b) Batterijen / Accu's



U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.

Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor irriterend werkende, zware metalen 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.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

## Technische gegevens

### a) Algemeen

Totaal verbruik .....	ca. 24 W
Omgevingsvoorwaarden.....	temperatuur 0 °C tot +45 °C, relatieve luchtvochtigheid 10% tot 80%, niet condenserend

### b) LED-strip

Lengte.....	5 m
Doorsnede (B x H).....	10 x 3 mm
Aantal LED's.....	150 x RGB
Gewicht.....	ca. 155 g

### c) Netvoedingadapter

Bedrijfsspanning.....	220 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Uitgang .....	12 V/DC, 2 A

### d) Besturingseenheid

Bedrijfsspanning.....	12 V/DC
Noodzakelijke stroom .....	max. 6 A
Afmetingen .....	35 x 50 x 22 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)