



# 5-Kanal-LED-Lauflichtmodul

Best.-Nr. 11 61 14

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Der 5-Kanal-LED-Lauflichtmodul dient zur Erzeugung von dekorativen Lichteffekten über LEDs.

Dieses Produkt ist nur für den Batteriebetrieb zugelassen.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist unbedingt zu vermeiden.

Eine andere Verwendung, als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung des Produktes und ist überdies mit Gefahren, z.B. Kurzschluss, Brand etc. verbunden.

Das gesamte Produkt darf nicht geändert oder umgebaut werden!

Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu befolgen!

## Hinweis

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und Warnvermerke, die in dieser Anleitung enthalten sind, beachten!

## Sicherheitshinweise



**Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! 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 jeder Garantieanspruch.**

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet.
- Beim Arbeiten mit/an Baugruppen ist das Tragen von metallischem oder leitfähigem Schmuck wie Ketten, Armbändern, Ringen o.ä. verboten.
- Betreiben Sie die Baugruppe nicht in Räumen oder bei widrigen Umgebungsbedingungen, in/bei welchen brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder sein können.
- Bauteile, Baugruppen oder Geräte dürfen nur in Betrieb genommen werden, wenn sie vorher berührungssicher in ein Gehäuse eingebaut wurden. Während des Einbaus müssen sie stromlos sein.
- Vermeiden Sie eine starke mechanische Beanspruchung des Moduls und setzen Sie ihn keinen hohen Temperaturen, starken Vibrationen oder Nässe aus.
- Der Modul gehört nicht in Kinderhände. Er ist kein Spielzeug.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien/-tüten, Styroportteile etc., könnten 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.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben von Baugruppen durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.

## Inbetriebnahme und Bedienung



**Die Inbetriebnahme darf grundsätzlich nur erfolgen, wenn der Modul berührungssicher in ein Gehäuse eingebaut ist.**

**Es ist vor der Inbetriebnahme einer Baugruppe generell zu prüfen, ob sie grundsätzlich für den Anwendungsfall, für den sie verwendet werden soll, geeignet ist!**

**Im Zweifelsfalle sind unbedingt Rückfragen bei Fachleuten, Sachverständigen oder den Herstellern der verwendeten Baugruppen notwendig!**



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2003 by Conrad Electronic GmbH. Printed in Germany.

## Einlegen der Batterien



**Batterien gehören nicht in Kinderhände. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung. 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. Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht kurzgeschlossen oder ins Feuer geworfen werden. Sie dürfen außerdem nicht aufgeladen werden. Es besteht Explosionsgefahr.**

- Legen Sie zwei neue 1,5V-Mignonbatterien (AA) polungsrichtig in den Batteriehalter ein. Die korrekte Polung ist im Batteriehalter eingezeichnet. Verwenden Sie im Interesse einer langen Betriebsdauer nur Alkaline-Batterien.
- Nach dem Einlegen der Batterien ist der Lauflichtmodul betriebsbereit.
- Sollte der Modul längere Zeit nicht benutzt werden entnehmen Sie bitte die Batterien um ein Auslaufen zu verhindern.

## Bedienung

- Mit dem Schiebeschalter wird der Modul eingeschaltet.
- Die verschiedenfarbigen LEDs blinken nacheinander kurz auf und erlöschen wieder.
- Um den Modul auszuschalten bringen Sie den Schiebeschalter wieder in die Ausgangsposition.

## Entsorgung

Entsorgen Sie den unbrauchbaren Modul gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

### Entsorgung von gebrauchten Batterien/Akkus!

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



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: **Cd** = Cadmium, **Hg** = Quecksilber, **Pb** = Blei. 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

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Betriebsspannung    | 3 VDC                     |
| Batterien           | 2 x 1,5V-Mignonzelle (AA) |
| Stromaufnahme       | max. ca. 1 mA             |
| Batterielebensdauer | ca. 700h                  |
| Kanäle              | 5                         |

# 5-Channel LED Running Light Module

Item-No. 11 61 14

## Intended Use

The 5-channel running light module serves for generating decorative light effects via LEDs.

This device may only be operated with batteries.

Use is only permitted in closed rooms, meaning not out in the open. The contact with moisture has to be avoided at all costs.

Another use than the one described above leads to damages to the device and is additionally tied to risks, e.g. short circuit, fire, etc.

The entire device may not be altered or modified.

The safety notices have to be observed under all circumstances!

## Notice!

This appliance has left our factory in perfect safety condition. In order to maintain this status and ensure safe operation, the user has to observe the safety notices and warnings ("Attention!" and "Notice!") contained in this operating manual.

## Safety Notices



**Damages caused by non-compliance with this operating manual lead to an expiration of the warranty! We will not assume any liability for subsequent damages!**

**We will not assume any liability for damages to items or persons caused by improper handling or non-compliance with the safety notices! Any guarantee claims will be null and void in such cases.**

- For reasons of safety and licensing (CE) it is not allowed to alter respectively modify the product.
- When working with/on modules, it is prohibited to wear any metal or conductive jewellery like neck chains, bracelets, rings or similar.
- Do not operate the modules in rooms with adverse ambient conditions or with gases, vapors or dusts.
- Modules, components or devices may only be put into operation if there are no live parts protruding out of the casing. The power must be turned off during installation.
- Do not expose the module to heavy mechanical strain, high temperatures, strong vibrations or moisture.
- The module does not belong into the hands of children. It is not a toy.
- Do not leave the packaging material lying around. Plastic foils and bags, polystyrene parts etc. are dangerous toys in the hands of children.
- In commercial institutions, make sure you observe the accident prevention regulations of the commercial trade organization for electric installations.
- In schools, training facilities, hobby and self-help workshops, qualified personnel needs to supervise the operation of components.
- Please contact an expert in case you have any doubts about the mode of operation, the safety or connecting the appliance.

## Commissioning and Operation



**The module may only be put into operation after it was installed in a casing without any live parts protruding from it.**

**In general, make sure the module is suited for the intended application prior to installation.**

**In case of doubt, consult an expert or the manufacturer under all circumstances!**

## Inserting the Batteries



**Batteries do not belong in the hands of children.**

**Observe the right polarity when inserting the batteries.**

**Do not leave batteries lying around. Pets or small children might swallow them. If swallowed, contact a doctor immediately.**

**Leaking or damaged batteries may lead to injuries of the skin. Therefore, use suitable protective gloves when changing them.**

**Make sure that you do not short-circuit the batteries. Do not throw into fire. Do not recharge the batteries. Danger of explosion!**

- Insert two new 1.5V mignon-batteries (AA) into the battery compartment and observe the proper polarity. The correct polarity is indicated in the battery compartment.
- We recommend the use of alkaline batteries.
- After the batteries are inserted, the running light module is ready for operation. Remove the batteries if you are not going to use the module for a longer period of time to prevent leaks.

## Operation

- Turn the module on with the slider.
- The different colored LEDs blink shortly one after the other and then go off again.
- In order to turn the module off, return the slider to the initial position.

## Disposal

Dispose of the obsolete module according to the valid legal directives.

## Disposal of spent batteries / accumulators

You are required by law to return all spent batteries. **Disposing of spent batteries in the household waste is prohibited!**



Batteries / accumulators that contain hazardous substances are marked with the symbols on the side. These symbols indicate that it is prohibited to dispose of these batteries in the household waste. The abbreviations for the respective heavy metal are: **Cd** = cadmium, **Hg** = mercury, **Pb** = lead. You can return spent batteries respectively accumulator that can no longer be charged free of charge to the collection points in your community, our outlets or everywhere else where batteries or accumulators are sold.

**You thus fulfill the legal requirements and contribute to the protection of our environment!**

## Technical Data

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Operating voltage | 3 V DC                    |
| Batteries         | 2 x 1.5V mignon cell (AA) |
| Power consumption | max. about 1 mA           |
| Battery lifespan  | approx. 700h              |
| Channels          | 5                         |



These operating instructions are published by Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Germany.

The operating instructions reflect the current technical specifications at time of print. We reserve the right to change the technical or physical specifications.