

# 6-Kanal-LED-Lauflicht mit Bewegungsmelder

Best.-Nr. 19 10 97

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Lauflicht-Modul dient zu Dekorationszwecke. Ein auf Licht reagierender Bewegungsmelder löst für ca. 15 Sek. ein sporadisch ablaufendes Lauflicht mit 6 Leuchtdioden (LED's) aus. Versorgt wird das Modul mit zwei Mignonbatterien und kann somit ortsunabhängig und absolut ungefährlich betrieben werden.

Die Befestigung der einzelnen LED's erfolgt einfach durch das bereits angebrachte Klebeband.

Das Lauflichtmodul ist nicht Explosionsgeschützt und darf deshalb nicht in explosionsgefährdeten Bereichen (EX) eingesetzt werden.

Dieses Modul ist eine "nicht-CE-geprüfte" Komponente und ist konzipiert für den Einbau in Geräte oder Gehäuse.

Bei der Anwendung müssen die CE-Normen eingehalten werden.

Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden! Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten!

## Sicherheits- und Gefahrenhinweise



**Ein in einem Dreieck befindliches Ausrufezeichen weist auf wichtige Hinweise in der Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die komplette Anleitung durch, sie enthält wichtige Hinweise zum korrekten Betrieb.**

- 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.
- Achten Sie auf eine sachgerechte Inbetriebnahme des Gerätes. Beachten Sie hierbei diese Bedienungsanleitung.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über das Modul. Es besteht die Gefahr, dass das Modul beschädigt wird.
- Dieses Modul gehört nicht in Kinderhände.
- Richten Sie den Leuchtkegel niemals gegen Menschen oder Tiere; durch die extrem helle Lichtquelle können diese geblendet werden und kann so zu kurzzeitigen Sehschwierigkeiten führen.
- Lassen Sie Batterien nicht achtlos herumliegen. Diese könnten von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf.

## Inbetriebnahme und Bedienung

Das Lauflichtmodul wird alleinig über den Bewegungsmelder eingeschaltet; sobald Batterien eingelegt sind, ist das Modul betriebsbereit.

Die einzelnen Lauflichtglieder können an den Sollbruchstellen nach Wunsch getrennt werden.

## Einlegen/Wechseln der Batterien

Ein Batteriewechsel ist nötig, wenn die LED's an Helligkeit verlieren oder nicht mehr leuchten.

Um eine Beschädigung des Moduls durch auslaufende Batterien zu verhindern, entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Blink-LED-Modul für längere Zeit nicht benötigen.

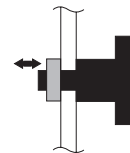
Es ist anzuraten, leere Batterien sofort zu entfernen, um eine Beschädigung durch auslaufende Batterien zu verhindern.

Legen Sie immer zwei neue Batterien ein und beachten dabei die Polaritätsangaben im Batteriefach.

## Befestigung des Bewegungsmelders

Der Bewegungsmelder wird einfach in ein vorgebohrtes Loch eines Gehäuses eingesetzt. Ziehen Sie dafür den dünnen Befestigungsring vom Bewegungsmelder ab, stecken den Bewegungsmelder von hinten durch das Loch und setzen von vorne den Befestigungsring wieder auf den Bewegungsmelder.

**Achtung!** Der Bewegungsmelder (Lichtsensord) reagiert nur bei ausreichender Helligkeit.



## 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! Entsorgen Sie das unbrauchbare Modul gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

## Technische Daten

Betriebsspannung .....	3 VDC (2x Mignon, AA)
Stromverbrauch .....	ca. 23 mA aktiv, ca. 48µA standby
Betriebsdauer .....	ca. 15.000 Zyklen
Reichweite .....	ca. 3m bei 300-400 Lux
Bewegungsmelder .....	Lichtsensord
Masse .....	26g (ohne Batterien)
Abmessungen .....	32mm x 57 mm x 16 mm (LxBxH)



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 2004 by Conrad Electronic GmbH. Printed in Germany.

# 6-channel LED Running Lights with

Item-No. 19 10 97

## Intended Use

The running light module is used for decoration purposes. A motion detector reacting to light triggers a sporadically operating running light with 6 light-emitting diodes (LEDs) for approx. 15 secs. The module is supplied with power by a two Mignon batteries and can thus be operated independent of place and absolutely risk-free.

The individual LEDs are fastened simply by means of the already attached adhesive tape.

The running-light module is not explosion-proof and may therefore not be used in potentially explosive environments (EX).

This module is a "non-CE-tested" component and is conceived for installation in devices or housing. the CE norms must be observed When using the device.

No part of the product may be modified or converted! The safety instructions must be observed at all times!

## Safety instructions and danger warnings



The exclamation mark in the triangle indicates that the information provided next to it is of particular importance in the operating instructions. Read the operating instructions through completely before setting up the device; they include important information about correct operation.

- The guarantee will lapse in case of damage caused by failure to comply with these operating instructions! We shall not be liable for any consequent damage!
- We do not take any responsibility for personal injury and damage to property caused by incorrect handling or non-observance of these safety instructions! The warranty will lapse in such cases.
- The device must be commissioned correctly. Observe these operating instructions thereby.
- Never pour out any liquids above the module. There is the risk that the device is damaged.
- Keep the device out of the reach of children.
- Never direct the conical light at persons or animals. Due to the extremely bright luminous source, they could be blinded and experience momentary defects of vision.
- Do not leave batteries lying around carelessly. They could be swallowed by children or domestic pets. If swallowed, contact a doctor immediately.

## Commissioning and operation

The running-light module is switched on only by the motion detector, as soon as the batteries have been inserted, the module is ready for operation.

The individual running-light links can be separated at the pre-determined break points as desired.

## Inserting/replacing the batteries

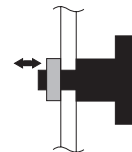
The batteries have to be replaced when LEDs lose their brightness or the device no longer lights up. To prevent damage to the module through leaking batteries, remove the batteries or push the plastic strip under one battery again if you do not require the flashing LED module for a longer period.

It is advisable to remove flat batteries immediately to prevent damage caused by leaking batteries. Always insert two new batteries and pay attention to the polarity directions in the battery compartment.

## Fastening the motion detector

The motion detector is simply inserted into a pre-drilled hole of the housing. For this, pull the thin fastening ring off the motion detector. Slide the motion detector through the hole from behind and place the fastening ring on to the motion detector again from the front.

Caution! The motion detector (light sensor) only reacts in sufficient brightness.



## Disposal of flat batteries / accumulators

You, as the ultimate customer, are legally obliged (**Ordinance regarding Flat Batteries**) to return all used batteries and accumulators; **disposal in the household waste is prohibited!**



Batteries / accumulators which contain hazardous substances are marked by the symbols on the side. These symbols also indicate that it is prohibited to dispose of these batteries in the household waste.



The abbreviations for the decisive heavy metals are: **Cd** = cadmium, **Hg** = mercury, **Pb** = lead. You can return flat batteries / accumulators free of charge to the collection points in your community, our branches or anywhere else where batteries or accumulators are sold.

You thus fulfil the legal requirements and make your contribution to the protection of the environment! When the device has become unusable, dispose of it in accordance with the current statutory regulations.

## Technical data

Operating voltage .....	3 VDC (2x Mignon AA)
Power consumption .....	approx. 23 mA active, approx. 48µA standby
Service life .....	approx. 15,000 cycles
Range .....	approx. 3m at 300-400 Lux
Motion detector .....	Light sensor
Earth .....	26g (without battery)
Dimensions .....	32mm x 57 mm x 16 mm (LxWxH)



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.

© Copyright 2004 by Conrad Electronic GmbH. Printed in Germany.