

**TM-78654**



## **Lauflicht-Modul**

Benutzerhandbuch



© 2011 BioDigit Ltd.

Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung und/oder Veröffentlichung der Inhalte des vorliegenden Dokuments in jeglicher Form, einschließlich der elektronischen und mechanischen Form, ohne die schriftliche Genehmigung von BioDigit Ltd. ist verboten.



## **Sicherheitshinweis**

Während der Bedienung und des Betriebs des Geräts müssen die angegebenen technischen Daten bzw. Vorgaben zu jeder Zeit eingehalten werden. Bei der Installation muss die Umgebung im höchsten Maße berücksichtigt werden. Das Gerät darf weder Feuchtigkeit noch direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

Zur Installation und/oder Montage der Geräte ist eventuell ein Lötgerät erforderlich, welches mit besonderer Vorsicht zu handhaben ist.

Bei der Installation muss gewährleistet werden, dass die Unterseite des Gerätes nicht mit einer leitenden Fläche (z. B. Metall) in Kontakt kommt!

## **Inhaltsverzeichnis**

Sicherheitshinweis .....	1
Eigenschaften .....	2
Technische Daten .....	2
Kurzbeschreibung .....	2
Anschluss .....	2
Einstellung .....	2
Garantie und rechtliche Hinweise .....	3

## Eigenschaften

- Zur Ansteuerung von max. 10 LEDs
- Einstellbare Stufenzahl
- Einstellbare Laufgeschwindigkeit
- Integrierter Strombegrenzungswiderstand

## Technische Parameter

Versorgungsspannung: 7 - 24 V

Stromverbrauch im Stand-by: 20 mA

Max. Stromverbrauch: 40 mA

Maße: 40 x 38 mm

## Kurzbeschreibung

Lauflichtmodul für beleuchtete Werbeschilder, Umleitungen etc.

## Anschluss

Das Modul muss gemäß Abbildung 1 verkabelt werden. Die Betriebsspannung wird an den „**STROM**“- Punkten angeschlossen.

## Einstellung

Die Laufgeschwindigkeit kann durch das Potentiometer „**Geschwindigkeit**“ eingestellt werden.

Falls mehr als 10 LEDs an den Ausgang des Lauflichtmoduls angeschlossen werden, muss die max. Stufenzahl über die Brücke „**JP1**“ eingestellt werden. (Siehe Abbildung 1).

## **Garantie und rechtliche Hinweise**

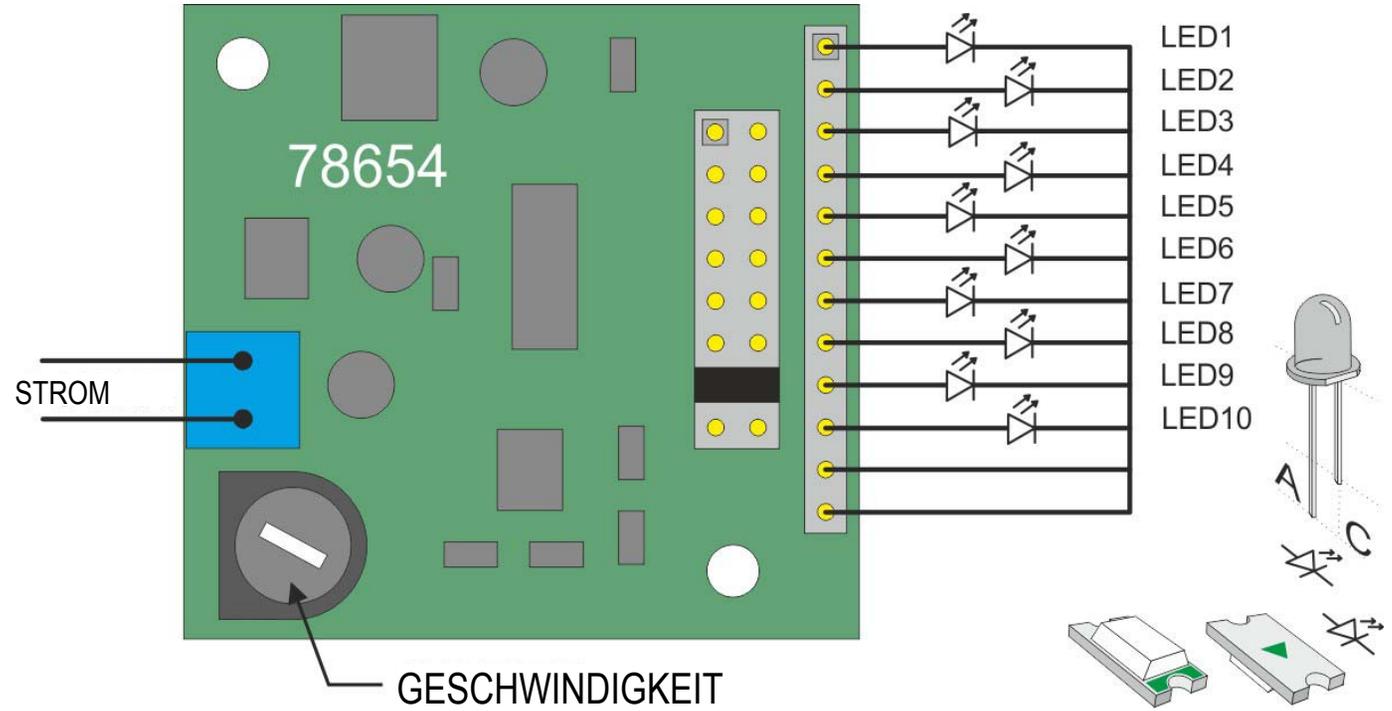
Jeder Parameter des Gerätes wurde vor der Vermarktung einer umfassenden Überprüfung unterzogen. Der Hersteller gewährt für dieses Produkt eine Garantie von einem Jahr. Die in diesem Zeitraum entstehenden Schäden werden vom Hersteller gegen Vorlage der Rechnung kostenlos repariert.

Die Garantie wird in Fällen von unsachgemäßer Verwendung und/oder Handhabung ungültig.

Achtung! Laut der europäischen EMV- Richtlinien darf das Produkt lediglich mit Geräten verwendet werden, die über eine CE-Kennzeichnung verfügen.

*Die erwähnten Standards und Markenbezeichnungen sind die Handelsmarken der betreffenden Firmen.*

Abbildung 1



**TM-78654**



## **Running light controller**

User's manual



© 2011 BioDigit Ltd.

All rights reserved. It is forbidden to reproduce and/or publish the contents of the present document in any form including electronic and mechanical design without the written permission of BioDigit Ltd.

 **Safety warning**

During the operation of the device the specified technical parameters shall always be met. At the installation the environment shall be fully taken into consideration. The device must not be exposed to moisture and direct sunshine.

A soldering tool may be necessary for the installation and/or mounting of the devices, which requires special care.

During the installation it shall be ensured that the bottom of the device should not contact with a conductive (e.g. metal) surface!

**Contents**

Safety warning .....	1
Properties .....	2
Technical parameters .....	2
Short description .....	2
Wiring .....	2
Adjustment .....	2
Guarantee and legal statement .....	3

## Properties

- For driving max.10 LED
- Adjustable step number
- Adjustable step speed
- Integrated current limiting resistor

## Technical parameters

Supply voltage: 7 – 24 V

Idle mode current consumption: 20 mA

Max. current consumption: 40 mA

Dimensions: 40 x 38 mm

## Short description

Running light module for illuminated advertisement boards, diversions etc.

## Wiring

The module must be wired according to Figure 1. The supply voltage is connected to the "**POWER**" point.

## Adjustment

The light running speed can be set by the "**Speed**" potentiometer. If more than 10 LEDs are connected to the output of the running light module, the max. number of steps shall be set by means of the "**JP1**" jumper (See Figure 1).

## **Guarantee and legal statement**

Each parameter of the device has been submitted to extensive testing prior to marketing. The manufacturer undertakes one year guarantee for the product. Defects occurred during this period will be repaired by the manufacturer free of charge against the presentation of the invoice.

The validity of the guarantee will cease in case of improper usage and/or treatment.

Attention! By virtue of the European EMC directive the product can be used solely with devices provided with CE marking.

*The mentioned standards and brand names are the trademarks of the firms concerned.*

Figure 1

