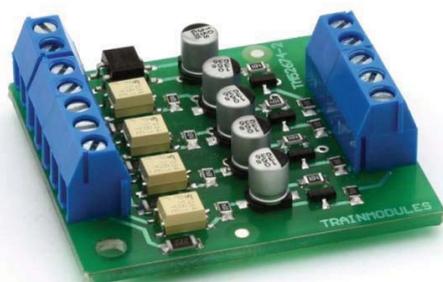


TM-52674



Glühbirnensimulator (Dimmer)

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 Geräts nicht mit einer leitenden Fläche (z. B. Metall) in Kontakt kommt!

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweis.....	1
Eigenschaften	2
Technische Parameter.....	2
Kurzbeschreibung.....	2
Schaltung.....	2
Garantie und rechtliche Hinweise.....	3

Eigenschaften

- Einfacher Anschluss an andere Geräte
- Vier unabhängige Ausgänge
- Galvanisch isolierte Eingänge

Technische Daten

Anschlussspannung: 8 – 18 V

Stromverbrauch im Standby: <1 mA

Max. Stromverbrauch: 400 mA

Maße: 38 x 35 mm

Kurzbeschreibung

Das Gerät sorgt für das Ein-/Ausschalten der LEDs durch konstante Steigerung/Absenkung ihrer Lichtintensität wie bei herkömmlichen Glühbirnen.

Schaltung

Das Gerät besitzt konventionelle, offene Kollektorausgänge. Die empfohlene Schaltung wird in Abbildung 1 gezeigt. Die Eingänge können durch offene Kollektorausgänge anderer Geräte (Lichtsignaldecoder, Gerätedecoder, Streckenbelegungsanzeiger etc.) gesteuert werden.

Garantie und rechtliche Hinweise

Jeder Parameter des Geräts 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.

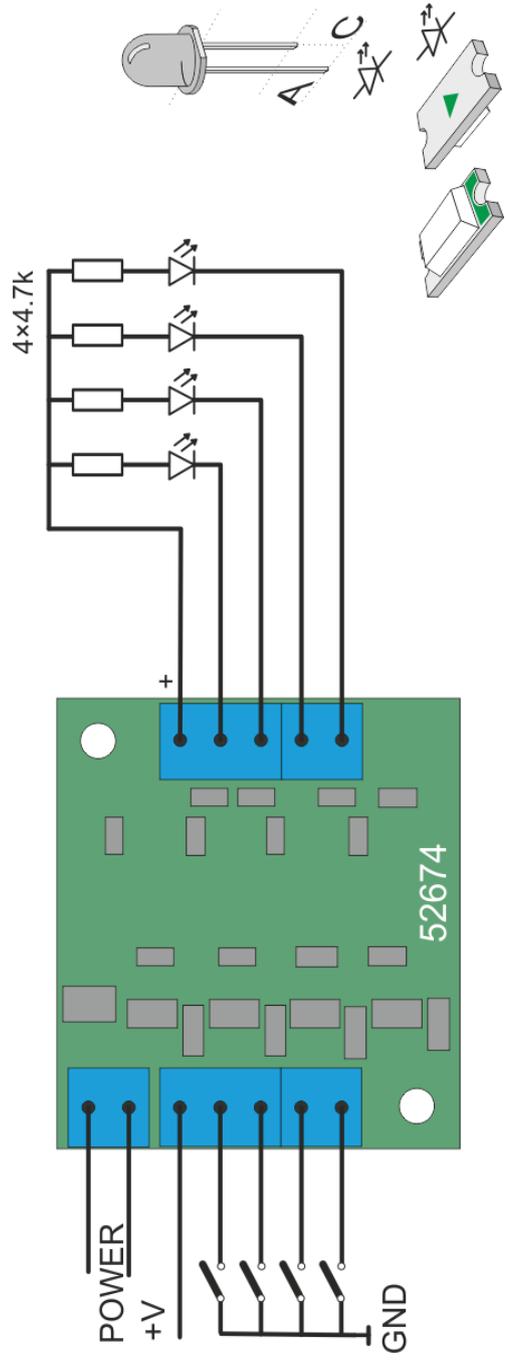
Die erwähnten Standards und Markenbezeichnungen sind die Handelsmarken der betreffenden Firmen.

TrainModules – BioDigit Ltd
Kerepesi utca 92.
H-1144, Budapest

Hergestellt in Ungarn.

Tel.: +36 1 46-707-64
<http://www.trainmodules.hu/>

Abbildung 1



TM-52674



Bulb simulator (dimmer)

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
Guarantee and legal statement	3

Properties

- Easy connection to other devices
- Four independent outputs
- Galvanically isolated inputs

Technical parameters

Supply voltage: 8 – 18 V

Idle mode current consumption: <1 mA

Max. current consumption: 400 mA

Dimensions: 38 x 35 mm

Short description

The device serves for switching on/off the LEDs while continuously increasing/decreasing their light intensity similarly to traditional bulbs.

Wiring

The device has traditional open-collector outputs. The proposed wiring is shown in figure 1.

The inputs can be controlled by open-collector outputs of other devices (light-signal decoder, device decoder, track occupation indicator etc.).

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

