

TM-73539



Schaltverstärker mit Relais
Gebrauchsanweisung



© 2011 BioDigit Ltd.

Alle Rechte vorbehalten. Es ist verboten, den Inhalt des vorliegenden Dokuments in jeglicher Form, einschließlich in elektronischer und mechanischer Form, ohne die schriftliche Genehmigung von BioDigit Ltd. zu reproduzieren und/oder zu veröffentlichen.



Sicherheitshinweise

Während des Betriebs des Gerätes müssen die angegebenen technischen Daten immer eingehalten werden. Bei der Installation muss die Umwelt voll berücksichtigt werden. Das Gerät darf keiner Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

Ein Lötkolben ist möglicherweise für die Installation und/oder Montage der Geräte erforderlich, was besondere Sorgfalt erfordert. Bei der Installation ist sicherzustellen, dass die Unterseite des Gerätes nicht mit leitenden Oberflächen (z.B. Metall) in Kontakt steht!

Inhalt

Sicherheitshinweise	1
Eigenschaften	2
Technische Daten	2
Kurzbeschreibung	2
Anschluss	2
Garantie und rechtliche Hinweise	3

Eigenschaften

- Hoher Schaltstrom
- Für alle Sensoren geeignet

Technische Parameter

Betriebsspannung: 7 -24 V AC/DC

Stromaufnahme Leerlauf: 0 mA

Stromaufnahme: 150 mA

Maße: 33 x 33 mm

Kurzbeschreibung

Es ergänzt Sensormodule mit geringem Ausgangsstrom, wenn diese für den Antrieb von Bausteinen mit höherem Stromverbrauch verwendet werden. Dieser Schaltverstärker kann auch für alle Arten von Modulen mit offenem Kollektor-Ausgang (schaltet auf 0 V) verwendet werden. z.B. Blockbelegtmelder (TM-26301), Signaldecoder (TM-74433), Bahnübergangssteuerung (TM-72427), Reflexlichtschranke (TM-73379).

Anschluss

Die Eingangsspannung wird an den Eingang „**STROM**“ angeschlossen. Das Ausgangssignal des Gerätes, das verstärkt werden soll, wird an die Eingänge „**C1**“ und „**C2**“ angeschlossen. Der Baustein mit hohem Stromverbrauch wird an die Kontaktausgänge „**R1-x**“ und „**R2-x**“ angeschlossen.

Die Ausgänge „**R1-x**“ und „**R2-x**“ sind potentialfreie Relaiskontakte.

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.

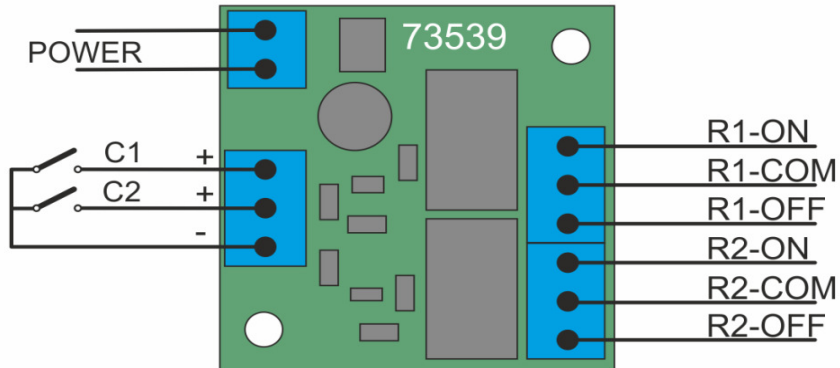
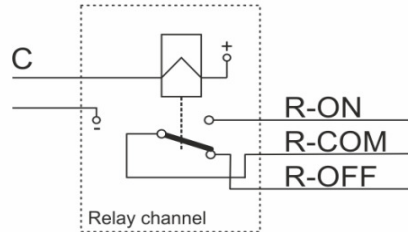
Achtung! Laut der europäischen EMV- Richtlinien darf das Produkt lediglich mit Geräten verwendet werden, die über eine CE- Kennzeichnung verfügen.

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

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

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

Abbildung 1: Schaltplan

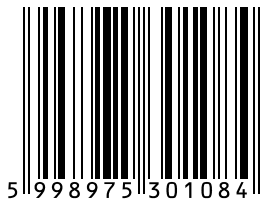


TM-73539



Extender with relays

User's manual



51998975301084



© 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

- High load current
- Suitable for all sensors

Technical parameters

Supply voltage: 7 -24 VAC/DC

Idle mode current consumption: 0 mA

Max. current consumption: 150 mA

Dimensions: 33 x 33 mm

Short description

It completes sensor modules of low output current if they are used for operating devices of higher current consumption.

This extender can also be used for any kind of modules with open-collector (OC) output (closing at 0V).

E.g. Block occupancy detector (TM- 26301), Signal decoder (TM- 74433), Railroad-crossing controller (TM-72427), Object reflection sensor (TM- 73379)

Wiring

The supply voltage must be connected to the "**POWER**" input.

The output signal of the device to be boosted must be connected to the inputs "**C1**" and "**C2**". The device of high current consumption must be connected to the contact outputs "**R1-x**" and "**R2-x**".

The outputs "**R1-x**" and "**R2-x**" are potential-free relay contacts.

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.

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

Hergestellt in Ungarn.

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

Figure 1: Wiring diagram

