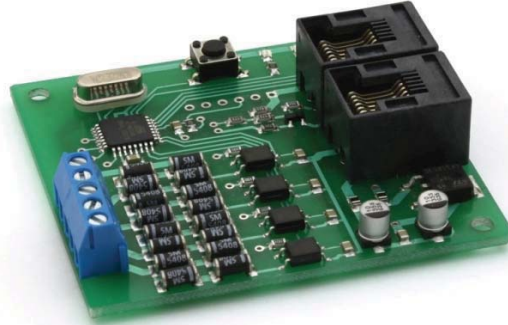


TM-56321

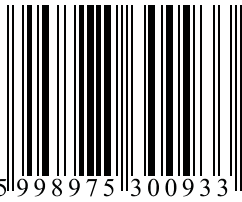


TRAINMODULES



Gleis-Belegungsmelder (LocoNet)

Bedienungsanleitung



5998975300933



© 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
Funktionen und Eigenschaften.....	2
Technische Daten.....	2
Kurzbeschreibung.....	2
Schaltung.....	2
Programmierung.....	2
Garantie und rechtliche Hinweise.....	4

Funktionen und Eigenschaften

- LocoNet System
- Individuelle Eingangsadressierung
- Schnellprogrammierung möglich
- Integrierte Entstörung der Eingänge
- Hohe Stromkapazität
- Keine externe Stromquelle notwendig

Technische Daten

Stromverbrauch im Standby: 20 mA

Max. Stromverbrauch: 35 mA

Max. Lastspannung der Gleisaustritte: 1 A / Abschnitt

Maße: 63 x 56 mm

Kurzbeschreibung

Das mit den Schienenabschnitten verbundene Modul meldet die Belegung des angeschlossenen Streckenabschnitts durch gewöhnliche "Rückmeldungs"- Befehle an die digitale Schaltzentrale. Durch die integrierte Entstörung verursachen mögliche Kontaktfehler des vorbeifahrenden Fahrzeugs keine falschen Belegungsmeldungen.

Schaltung

Das Modul nimmt die Streckenbelegung aufgrund des Stromes wahr, das heißt, der Versorgungsstrom eines Streckenabschnitts muss durch ein Rückmeldemodul geleitet werden (Abb. 1).

Wenn die Schaltung korrekt angeschlossen ist und die in der Abbildung gezeigten Abschnitte B1-B4 belegt sind, zeigen die LEDs B1-B4 die Belegung an.

Programmierung

Die Rückmeldeadresse, die zu den Abschnittsausgängen gehört, kann zwischen 1 und 2047 gewählt werden. Während der Programmierung kann das Rückmeldemodul durch gewöhnliche Schaltbefehle adressiert werden.

Programmierungsschritte:

1. Halten Sie die "PROG"-Taste für 2 Sekunden gedrückt.
2. Das Blinken der LED "B1" zeigt das Warten auf die Rückmeldeadresse an.
3. In der digitalen Schaltzentrale: Gleichen Sie die Schaltadresse an die Rückmeldeadresse an.
4. In der digitalen Schaltzentrale: Senden Sie den Schaltbefehl (an einen beliebigen Empfänger).
5. Nach erfolgreicher Adressvergabe blinkt die LED "B2".
6. Wiederholen Sie die Schritte 3 and 4 auch für die LEDs „B2“, "B3" und "B4".
7. Nach der Programmierung der letzten Adresse erlöschen alle LEDs automatisch. Die Programmierung war erfolgreich.

Wenn die Adresse, die zu dem entsprechenden Abschnitt ("B1"- "B4") gehört nicht geändert werden muss, ist es möglich, zu den Adresseinstellungen des nächsten Abschnitts zu springen, indem Sie kurz auf die "PROG"-Taste drücken.

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.

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

Hergestellt in Ungarn.

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

Abbildung 1

