

TM-73856



## Keerlusmodule

Gebruiksaanwijzing



© 2011 BioDigit Ltd.

Alle rechten voorbehouden. Het is niet toegestaan om de inhoud van dit document zonder schriftelijke toestemming van BioDigit Ltd te vermenigvuldigen en/of openbaar te maken, in welke vorm dan ook, inclusief de elektronische en mechanische vorm.



## **Veiligheidsinstructies**

Bij de bediening en het gebruik van de module moet te allen tijde rekening worden gehouden met de hier vermelde technische gegevens en richtlijnen. Bij het installeren moet u goed op de omgeving letten. De module mag niet blootgesteld worden aan vocht of direct zonlicht.

Voor de installatie of montage van de modules heeft u eventueel een soldeerapparaat nodig. Wees voorzichtig bij het gebruik daarvan.

Voorkom tijdens de installatie dat de onderkant van de module in contact komt met een geleidend oppervlak (bijv. metaal)!

## **Inhoudsopgave**

Veiligheidsinstructies .....	1
Eigenschappen .....	2
Technische gegevens / richtlijnen .....	2
Korte beschrijving.....	2
Aansluiten .....	2
Instellen .....	2
Garantie en juridische informatie .....	3

## **Eigenschappen**

- Ontwikkeld voor DCC-systemen
- Automatische wisseling van de polariteit
- Geen aparte voeding nodig
- Instelbare gevoeligheid

## **Technische gegevens**

Aansluitspanning: 7-24 V

Stroomverbruik in stand-by: 20

mA Maximaal stroomverbruik:

40 mA

Afmetingen: 42 x 36 mm

## **Korte beschrijving**

Bij het gebruik van keerlussen en spoordriehoeken ontstaat normaal gesproken kortsluiting. Deze module stelt automatisch de kortsluiting vast die bij het binnenrijden en verlaten van de keerlus ontstaat en verandert automatisch de polariteit op het geïsoleerde keerlustraject. Op die manier wordt langdurige kortsluiting voorkomen.

De polariteitswissel gaat zo snel, dat de locomotief zonder problemen door kan rijden.

## **Aansluiten**

De eerste aansluiting moet vóór de keerlus worden gemaakt. De tweede aansluiting komt aan het geïsoleerde spoor van de keerlus, zoals op afbeelding 1 te zien is.

De onderbreking in de keerlus wordt in stand gehouden door het tweezijdig isoleren van de rails.

## **Instellen**

Na het aansluiten kan de module in gebruik worden genomen. Stel de "Gevoeligheid" op de potentiometer zo in, dat het relais aan de module doorlopend, hoorbaar in- en uitschakelt. Draai de potentiometer dan terug totdat het doorlopende in- en uitschakelen stopt.

## **Garantie en juridische informatie**

Alle parameters van de module zijn uitgebreid getest voordat hij op de markt werd gebracht. De fabrikant geeft een jaar garantie op dit product. Als in deze periode schade ontstaat, dan zal de fabrikant die tegen overlegging van de factuur gratis repareren.

Bij onjuiste toepassing en/of onjuist gebruik vervalt de garantie.

Let op! Volgens de Europese EMC-richtlijn mag het product alleen op apparaten worden aangesloten die over een CE-markering beschikken.

*De genoemde standaarden en merknamen zijn handelsmerken van de betreffende bedrijven.*

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

Geproduceerd in Hongarije.

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

Afbeelding 1

