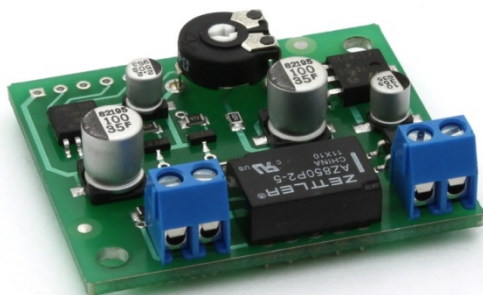


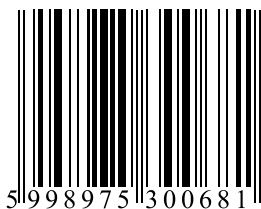
**TM-73856**

 **TRAINMODULES**



## **Hurok és delta modul**

Használati útmutató



5998975300681



© 2011 BioDigit Ltd.

Minden jog fenntartva. A dokumentum sokszorosítása, tartalmának közzététele bármilyen formában, beleértve az elektronikai és mechanikai kivitelezést is, a BioDigit Kft írásos beleegyezése nélkül tilos.



## **Biztonsági figyelmeztetések**

A készülék használatakor minden esetben tartsuk be a specifikációban megadott műszaki paramétereket. A készülék üzembe helyezésekor figyeljünk minden esetben a környezetre, és óvjuk a készüléket a nedvességtől, közvetlen napfénytől.

A készülékek üzembe helyezésekor és/vagy beszerelésekor esetleg szükség lehet forrasztópákára. Ez esetben óvatosan dolgozzunk.

Beszerelésnél ügyeljünk arra, hogy a készülék alja ne érintkezzen elektromosan vezető (pl. fém) felülettel!

## **Tartalom**

Biztonsági figyelmeztetések.....	1
A készülék tulajdonságai .....	2
Műszaki paraméterek .....	2
Rövid leírás .....	2
Bekötés .....	2
Beállítás .....	2
Jótállási és jogi nyilatkozat .....	3

## **A készülék tulajdonságai**

- DCC rendszerekhez fejlesztve
- Automatikusan polaritást vált
- Nem szükséges külön tápfeszültség
- Szabályozható érzékenység

## **Műszaki paraméterek**

Bemenő tápfeszültség: 7-24V

Nyugalmi áramfelvétel: 20 mA

Maximális áramfelvétel: 40 mA

Méret: 42x36 mm

## **Rövid leírás**

Az egymásba visszaérkező hurok és delta vágányok csatlakoztatásakor rövidzár lép fel. A modul automatikusan érzékeli a hurokba be és kihajtáskor keletkező rövidzárlatot és az elszigetelt hurok szakaszon automatikusan polaritást vált, ezzel elkerülve a tartós rövidzár állapotot.

A váltás olyan gyorsan történik, hogy a mozdony megakadás mentesen továbbhalad a szakaszon.

## **Bekötés**

A modult a bejövő és az elszigetelt hurok szakasz közé kell bekötni, az jelölt módon (Ábra 1).

A hurok szakasz elszigetelése mindkét oldalon mindkét sínszál elvágásával történik.

## **Beállítás**

A bekötést követően helyezük üzembe a modult. A "Sensitivity" jelölésű potenciómétert csavarjuk olyan állásba, ahol a modulon található relé hallhatóan folyamatosan oda- és vissza vált. Majd ezután addig csavarjuk vissza a potenciómétert, amíg a folyamatos oda- visszaváltás tartósan megszűnik.

## **Jótállási és jogi nyilatkozat**

Forgalomba hozatal előtt a készülék minden paramétere teljes körűen tesztelésre került. A termékre a gyártó egy év garanciát vállal. Az ez idő alatt bekövetkezett meghibásodást a gyártó ingyenesen megjavítja a számla felmutatása ellenében.

Nem megfelelő használat és kezelés esetén a garancia érvényét veszti.

Felhívjuk figyelmét, hogy az EMC Európai rendelet alapján az eszköz kizárólag olyan készülékkel használható mely rendelkezik CE jelzéssel.

*Az említett szabványok és márkanevek az érintett vállalatok védjegyei.*

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

Made in Hungary.

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

Ábra 1.

