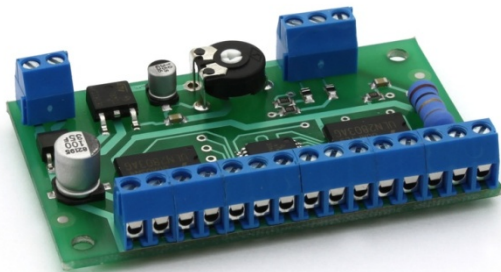


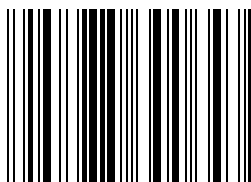
TM-87235

 **TRAINMODULES**



Közlekedési lámpa vezérlő

Használati útmutató



5 998975 300643



© 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	3
Jótállási és jogi nyilatkozat	4

A készülék tulajdonságai

- Két irányú kereszteződés vezérlése
- Gyalogos átkelők vezérlése
- Állítható váltási idők
- Európai közlekedési szabványú jelzések
- Car System stop mágnes vezérlés
- Alacsony nyugalmi áramfelvétel

Műszaki paraméterek

Bemenő tápfeszültség: 7-24V

Nyugalmi áramfelvétel: 20 mA

Maximális áramfelvétel: 500 mA

Méret: 62x38 mm

Rövid leírás

A modul egy komplett kétirányú közlekedési kereszteződés jelzőlámpáit vezérli. Tartalmaz kiegészített jelzést gyalogosátkelőhöz, és Car system rendszer stop mágnes kezelést is.

Bekötés

Az alábbiakban ismertetésre kerül a modul bekötése.

Tápfeszültség bemenet

A "POWER" feliratú pontokra csatlakozik a modul bemenő tápfeszültsége.

Jelzőlámpa kimenetek

A jelzőlámpa kimenetekre az ábrának megfelelően kerülnek bekötésre a jelzőlámpák.

Az alkalmazható jelzőlámpák pozitív ágra közösített (+V) bekötésű jelzők lehetnek.

Ügyeljünk rá, hogy amennyiben az alkalmazott jelzőlámpa nem rendelkezik soros áramkorlátozással, úgy külön egy-egy 4,7KOhm 0,6W ellenállás használata szükséges kimenetenként!

Stop mágnes kimenetek

A modul megállító mágnes kimenetére kötött Car System rendszerű stop mágnesek köthetők. Ezek mindig a megfelelő jelzésekhez igazodva, de késleltetve lépnek működésbe. Így zöld jelzés után fél másodperccel indulnak csak a járművek. Visszaváltás esetén is előbb állítja meg a járműveket, ezzel elkerülve a járművek „piroson áthaladását”.

Bemenetek

A bemenetek segítségével vezérelhető a közlekedési lámpa. Amennyiben egyik bemenet sem aktív, a modul saját belső időzítése alapján automatikusan bonyolítja a forgalomirányítást.

„A to RED”: Az „A” jelzők vörösre váltanak. Amíg a bemenet aktív, vörös jelzést tartja a modul

„B to RED”: Hasonló az „A” bemenethez, de ez a „B” jelzőket állítja vörösre.

Bemenetek használata: A bemeneteket valamely más modul tilos jelzés kimenetére kötjük. Ilyen például a vasúti átjáró „TILOS” - "RED_OUT" kimenete. Ezáltal ha tilos jelzésű a vasúti átjáró, a közlekedési lámpa sem vált szabadra az adott irányban.

Beállítás

A váltási szekvencia ideje a "**DELAY ADJUST**" feliratú potenciométer segítségével állítható. A szekvencián belüli időzítésekre a beállítás nincs hatással, kizárólag a teljes váltási periódus idejét módosítja.

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.

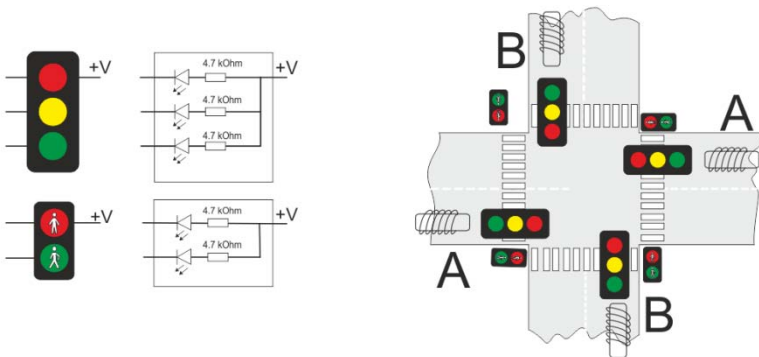
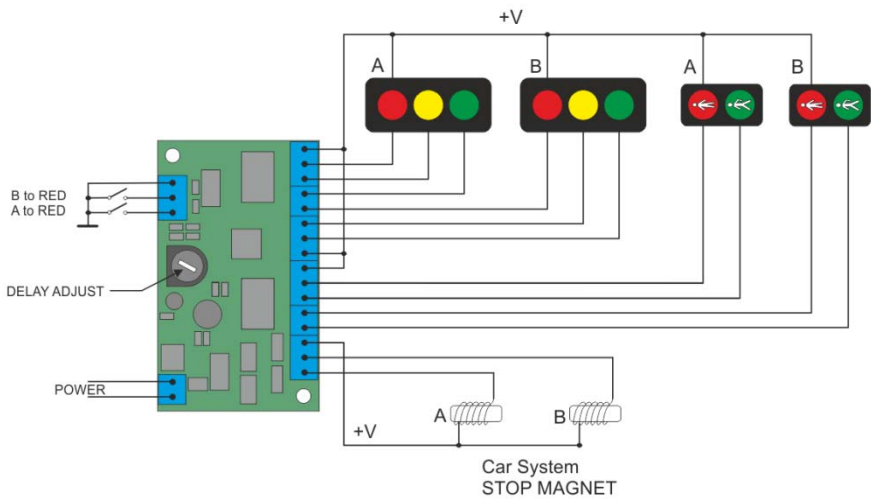
Az említett szabványok és márkanevek az érintett vállalatok védjegyei.

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

Made in Hungary.

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

Ábra 1.



* Ajánlott soros ellenállás LED-es jelzőkhöz: 4,7 KOhm - 0,6W