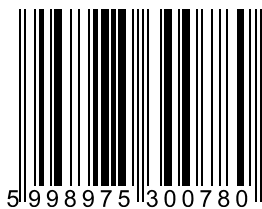


TM-22752
TM-22753



Digitális és analóg vasúti kocsi világítás

Használati útmutató



© 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
Programozás	2
Méretre vágás	3
Beépítés	3
Jótállási és jogi nyilatkozat	4

A készülék tulajdonságai

- Digitális és analóg rendszeren is használható
- Feszültség független állandó fényerő
- Tetszőleges funkció-számhoz hozzárendelhető
- Részletes DCC CV programozás
- Lassú ki- és bekapcsolási fényhatás
- Tetszőleges méretre vágható
- Hideg vagy melegfehér LED-ekkel
- Alacsony nyugalmi áramfelvétel

Műszaki paraméterek

Bemenő tápfeszültség: 7-24V / DCC

Nyugalmi áramfelvétel: 10 mA

Maximális áramfelvétel: 100 mA

Méret: 250x7mm

Rövid leírás

Vasúti személykocsikba szerelhető digitális és analóg kocsivilágítás panel. Analóg üzemben feszültség független állandó fényerőt biztosít, digitális üzemben pedig funkció gombokról a világítás ki- és be kapcsolható.

Rendelési számok:

Hideg fehér LED-ekkel: TM-22752

Meleg fehér LED-ekkel: TM-22753

Programozás

A programozást a hagyományos Direct CV programozási módokkal végezhetjük. Erről az üzemmódról részletesebben a digitális központunk CV programozás mellékletében olvashatunk.

CV szám	Név	Tartomány	Alapért. érték
1	Rövid cím	1-127	3
7	Verzió szám	-	Csak olvasható
8	Reset / Gyártó azon.*	-	61
17	Kiterjesztett cím MSB	0-255	0
18	Kiterjesztett cím LSB	0-7	0

29	Beállítások 0/32: Rövid/Hosszú cím	0-255	0
113	Fény intenzitás	0-255	200
114	Funkció szám	1-16	4

* CV8-ba "8" érték írásakor a gyári alapbeállításokra áll vissza a modul.

A hosszú címekre való programozáskor (>127) a dekóder címét két CV segítségével lehet beállítani.

Pl. a kívánt cím: 5391

$5391 / 256 = 21$ maradék 15

CV17 = 21

CV18 = 15

Méretre vágás

A méretre vágást a rajzon jelölt (Ábra 1) pontokon végezhetjük. Ügyeljünk arra, hogy az áramkört ne sértsük meg, egyenes határozott vágásokkal dolgozzunk.

Beépítés

A beépítéskor a modult kétoldalas ragasztó segítségével rögzítsük a vasúti kocsi vázának mennyezeti eleméhez.

A **"POWER"** feliratú pontokhoz csatlakozik a vasúti kocsi kerékáramszedője.

A **"CAP"** feliratú forrasztási pontokra külső kondenzátort csatlakoztathatunk, mely segítségével a LED-ek fénye egyenletes, állandó lesz. Ügyeljünk a kondenzátor polaritás helyességére!

A kondenzátor ajánlott értéke:

470uF/35V vagy 1000uF/35V (a csomag tartalmazza!)

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/>

