

Tisztelt Vásárlónk, Kedves Vasútmodellező Barátunk!

Köszönjük, hogy termékünket választotta, reméljük, hogy ezzel is sikerül modellvasútját érdekesebbé, élethűbbé tennie!

Az alábbiakban a Tillig gyártmányú, TT építési nagyságú, porosz kéttengelyes kocsik modelljeihez készült DCC belső világítás kezeléséhez adunk útmutatót.

A csikos-műhely által készített panel TT méretű, kétsínes, NMRA DCC rendszerű digitális vezérlésű pályán alkalmazható. Märklin és Selectrix vezérlésű pályákon nem működik! A Tillig gyár kéttengelyes porosz típusú személykocsik modelljeihez illeszkedik, de alkalmas a régebbi Zeuke vagy BTTB kocsikhoz is, amennyiben azok kerekeit fémre cseréljük. A világítás modern, kis fogyasztású LED-kel készült, integrált DCC funkció dekodert tartalmaz, áramfelvétele tipikusan 20mA, maximálisan 40mA. **A dekoderrel felszerelt modell gyárilag a 3-as címen érhető el, alapbeállításban hagyományos analóg pályán is működik.** A sebességfokozatok száma 126/28, de igény esetén a régebbi, 14 lépéses üzem a CV29 regiszterben beállítható. A dekoder beállításához a CV táblázatot mellékeljük. Az F1 funkció bekapcsolásakor kapcsolható be, a világítás.

A modell házának tisztítása enyhén nedves, szappanos, puha, nem szárazó ronggyal elvégezhető, ha a kocsiszekrényt a modellről leszereltük. Fordítsunk figyelmet a pálya, valamint a kerekek megfelelő tisztítására is! Üzem közben óhatatlanul por, olaj keverékével szennyeződnek a sínek és a modellek kerekei is. Ez az áramszedés bizonytalanná válását eredményezi, ami üzemzavarokhoz vezethet. A síneket és a kerekeket is időnként sebzenzines ruhával tisztítsuk meg. Vibráló, villogó világítás idejekorán jelzi, ha a tisztítás szükségessé válik.

A dekoder programozásához szükséges CV adatok a következők:

CV	Érték	gyári érték	Leírás
1	1-127	3	Mozdonycím
7		20	firmwire verzió (nem írható)
8		120	gyártó azonosító (nem írható)
13	0-255	1	funkció kimenet 1-8 aktiválás analóg üzemben
14	0-3	3	F0 funkcióaktiválás analóg üzemben
17	192-231	192	dekoder hosszú cím (high byte)
18	0-255	3	dekoder hosszú cím (low byte)
19	0-255	0	consist mód cím
29	29	6	dekoder alapbeállítás

A készlet beépítésének menete a következő.

Szereljük le a kocsiszekrényt az alvázról. A belső világítás paneljét helyezük a kocsiszekrény tetejére, és rögzítsük kétoldalas ragasztó szalaggal úgy, hogy a LED-ek lefelé nézzenek. A panel sarkain található forrasztási pontokhoz vezessük fel a kocsi áramszedéséről érkező vezetékeket, és forrasztjuk be! A beszerelés után a kocsiszekrényt szereljük vissza az alvázra. Helyezzük a pályára a kocsit. DCC üzemben a modell a 3-as mozdonycímen érhető el. F1 gombbal kapcsolhatjuk be a világítást.

Az áramszedés bekötési pontjai:



A dekoder C kimenete az alábbi CV táblázat szerint rendelhető az egyes funkció gombokhoz, a gyári beállítást vastag szám jelöli:

CV	leírás				C kimenet	
33	F0 (*) előre				16	
34	F0 (*) hátra				16	
35	F1				16	
36	F2				16	
37	F3				16	
38	F4				16	
39	F5				16	
40	F6				16	
41	F7				16	
42	F8				16	

Példa a funkció átrendezéséhez:

F3 = utastér világítás: CV35 = 0, CV37 = 16

Figyelem, ezen a panelen csak a dekoder C kimenete van használatban!

A CV 8 regiszterbe 33-t programozva a dekoder resetelődik, vagyis minden értéke a gyári alapbeállításba kerül, ezután a 3-as címen tudjuk ismét megtalálni, valamennyi funkció a gyári értéket veszi fel!

Sok örömet kívánunk modellvasútjához!

www.csikos-muhely.hu

