

Tisztelt Vásárlónk, Kedves Vasútmodellező Barátunk!

Köszönjük, hogy termékünket választotta, reméljük, hogy ezzel is sikerül modellvasútját érdekesebbé, élhetőbbé tennie. Az alábbiakban a csikos-műhely által gyártott FD200 DCC funkció dekoder kezeléséhez adunk útmutatót.

Az FD200 funkció dekoder N - H0 méretű, kétsínés, NMRA DCC rendszerű digitális vezérlésű pályán alkalmazható. Märklin és Selectrix vezérlésű pályákon nem működik! Mint az elnevezése is mutatja, mozdonyok meghajtására a dekoder nem alkalmazható. Felhasználási területe például személykocsik, vezérlőkocsik világításának utólagos kiegészítése digitális üzemhez. Az FD200 ideálisan használható a csikos-műhely dekoderrel nem rendelkező kocsivilágításainak digitalizálásához. Természetesen bármilyen egyéb belső világítás, zárófények kapcsolására is megfelelő. Négy, rövidzárlat ellen védett, erősített kimenettel rendelkezik. Használatakor figyeljünk arra, hogy a kimenetek összerhelése nem haladhatja meg a 250mA értéket! Egy kimenete maximálisan 150mA-rel terhelhető. Egy személykocsi esetében az egyik lehetséges bekötése a következő: F0 (sárga és fehér vezeték) a menetiránynak megfelelő zárófényt, F1 (zöld vezeték) utastéri folyosó/előterek belső világítását, F2 (lila vezeték) az utasfülkék világítását kapcsolja. Mindegyik funkcióhoz a közös vezeték a kék színű, pozitív pólus, ahogyan minden más DCC dekodernél is. Beépítésnél fokozottan figyeljünk arra, hogy a dekoder csak a piros és fekete vezetékeken kapcsolódhat a sínre. A funkciókimenetekkel kapcsolt eszközök nem lehetnek a sínrel összeköttetésben, ez a dekoder meghibásodásához vezet! A sebességfokozatok száma 126/28, de igény esetén a régebbi, 14 lépéses üzem a CV29 regiszterben beállítható. A dekoder beállításához a CV táblázatot mellékeljük.

A dekoder programozásához szükséges CV adatok a következők:

CV	Érték	gyári érték	Leírás
1	1-99	3	Mozdonycím
7		20	firmwire verzió (csak olvasható)
8		13	gyártó azonosító (csak olvasható)
13	0-255	1	funkció kimenet 1-8 aktiválás analóg üzemben
14	0-3	3	F0 funkció aktiválás 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 dekoder vezetékai:

Piros: jobb sín áramszedés

Fekete: Bal sín áramszedés

Kék: dekoder közös pozitív kivezetés

Zöld: AUX1 funkció (gyári beállításban F1)

Lila: AUX2 funkció (gyári beállításban F2)

Sárga: menetirány szerinti világítás hátra (gyárilag F0)

Fehér: menetirány szerinti világítás előre (gyárilag F0)

A dekoder méretei: 20x12x3,5mm

Sok örömet kívánunk modellvasútjához!

<http://www.csikos-muhely.hu>

