

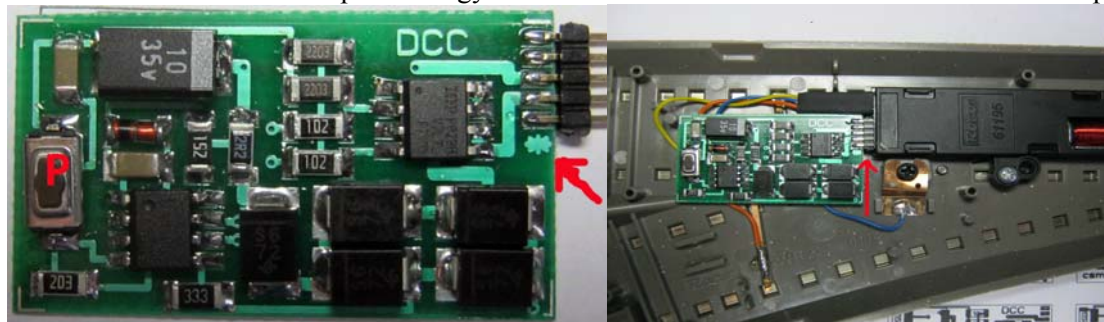
Tisztelt Vásárlónk, Kedves Vasútmodellező Barátunk!

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



Az alábbiakban a CSM230RG váltódekóder kezeléséhez adunk útmutatót. A váltódekóder a ROCO gyár H0 méretű, Geoline rendszerű váltóihoz lett tervezve, azok mechanikai és elektromos kialakításához illeszkedik. Szabványos DCC vezérléssel működik, az eszközdekóderek címtartományában használható. Märklin, SX formátumban nem működik! Azoknak a modellezőknek ajánljuk, akik terepasztalán viszonylag kevés számú váltó van, azok

működtetése egyszerűen átlátható, és nem szeretnénk vesződni sok vezetékezéssel. Fontos, hogy a CSM230RG csak a DCC sínjelről táplálható, a váltók hajtóműveinek tekercseit is a sínjelről látja el árammal, külső táplálásra nincs lehetőség. Ezt mindenképpen vegyük számításba, ugyanis a váltók hajtóműveinek tekercsei az átállás pillanatában kb. 1A áramot is felvehetnek. A címeket úgy állítsuk be, hogy egyszerre maximum 2 váltó működjön. Egyes ROCO start készletekhez adott, kisméretű hálózati adapterek esetében lehetőleg csak egy váltó álljon át egyszerre, ugyanis a több váltó egyidejű átállása esetén fellépő nagyobb áramfelvétel túlterhelheti a tápegységet.



A CSM230RG dekódert csatlakoztassuk a ROCO váltó meghajtó tekercsének 5 pólusú csatlakozójába, úgy, hogy a dekóderen a csillaggal jelzett csatlakozópont essen a felénk. A dekódert programozzuk fel a kívánt címre. A programozás menete a következő. Állítsuk be a vezérlőnkön a kívánt kitérő címet, amin a dekódert használni szeretnénk a későbbiekben! Nyomjuk le, és tartjuk nyomva a dekóder „P” jelű, programozó nyomógombját, és adjunk átállásra parancsot a dekódernek. Fontos, hogy a dekóder nyomógombja végig lenyomva legyen, mert a dekóder csak ekkor fog átíródni az új címre. Ha a kapott parancsra a váltó átállt, a nyomógombot felengedhetjük, a dekóder ezek után már az új címen fog működni! Fontos tudnivaló, hogy a dekóder a Lenz (NMRA) ajánlása szerinti címeket használja. Ilyen vezérlőkkel programozva a dekóder minden tartozék címre beállítható. ROCO MultiMaus vezérlőt használva azonban csak minden negyedik cím használható – 1, 5, 9, 13, stb. – ugyanis a ROCO rendszere az ajánlottól eltér! A váltót beépíthetjük a helyére. Figyeljünk arra, hogy a váltó szív darabját polarizáló vezetékek, és azok csatlakozásai ne kerüljenek zárlatba a dekóder alkatrészeivel.

Műszaki adatok:

Csatlakozó: szabványos 5 pólusú, 1,27mm csatlakozósáv, ROCO Geoline mágneses hajtóműhöz.

Üzemi feszültség: 14-22V DCC sínfeszültség.

Ajánlott üzemi feszültség: 16-18V DCC sínfeszültség.

Maximális terhelhetőség: 2A

Méretek: 33x18x3mm (hossz, szélesség, magasság)

Címtartomány: NMRA (Lenz) tartozék címek

Sok örömet kívánunk modellvasútjához!

www.csikos-muhely.hu