

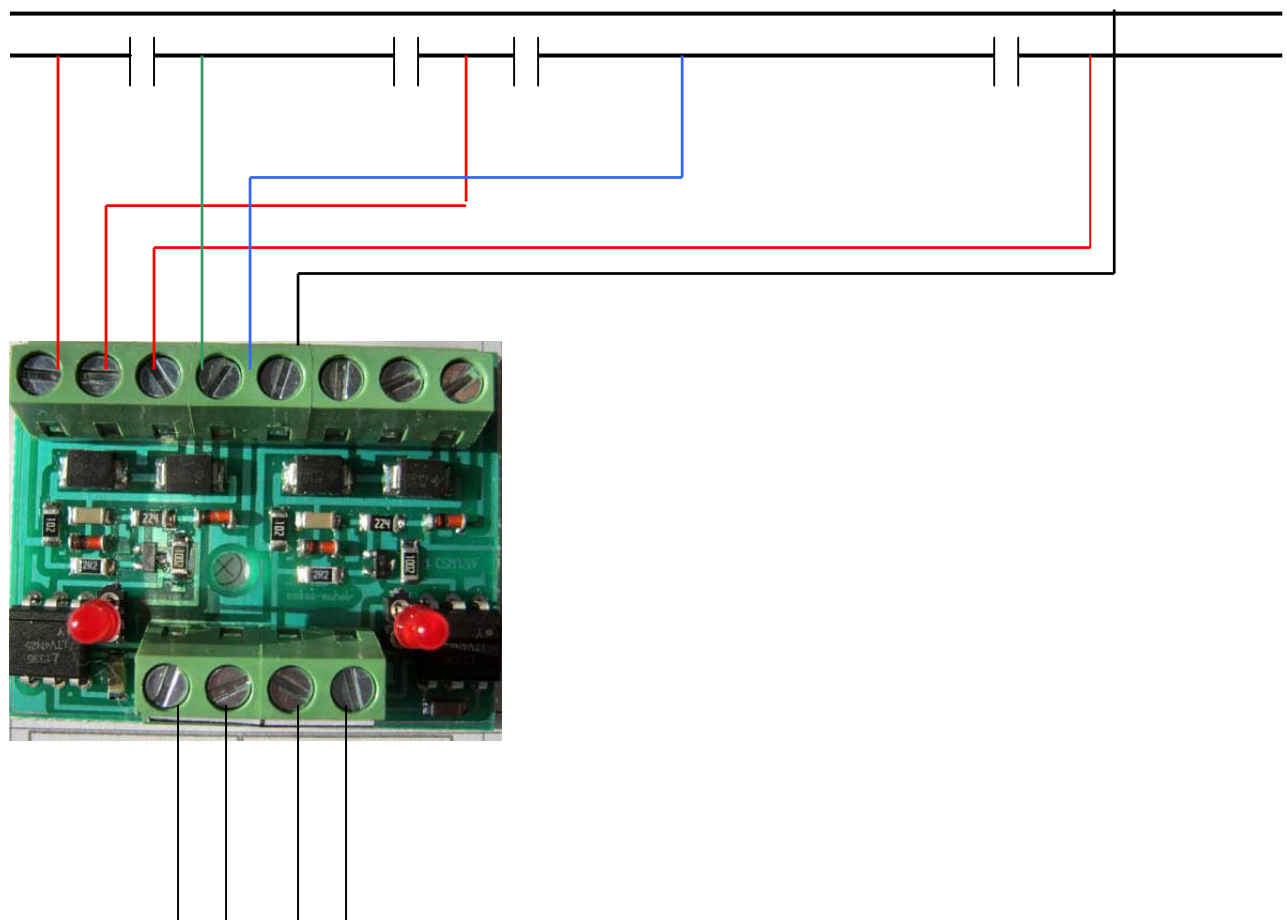
Tisztelt Vásárlónk, Kedves Vasútmodellező Barátunk!

Köszönjük, hogy termékünket választotta! Az alábbiakban a csíkos-műhely által gyártott CSM120FA foglaltság érzékelő használatához szeretnénk néhány tanáccsal szolgálni!

Az áramkör DCC digitális vezérlésű pályákhoz van tervezve, Z, N, TT, H0 méretben használható. Iker kivitelű, vagyis két vágány foglaltságát tudja egymástól függetlenül jelezni. A foglaltság jelzéséhez az adott vágányt szakaszolni kell mindkét végén, mégpedig úgy, hogy a felénk eső, külső sínszálát szakítjuk meg. Ez a Lenz jelölési rendszerében a K sínszál. A modult rá kell kötni a digitális sínjelre, ehhez 3-3 csavaros szorítókapcsot szereltünk fel rá, így a tápláláshoz kábelelosztóként is hasznát vehetjük, nem szükséges a kábelekre leágazásokat forrasztanunk. A szakaszolt vágány megszakított sínszálát az érzékelő bemenetre kell kötni. A vonatok áthaladásában ez semmilyen változást nem okoz, a DCC rendszerben futó vonatok a szakaszolást nem veszik észre. Azonban a modul érzékeli a szakaszolt vágányon az áramfogyasztást, és jelzi azt. Akkor is jelez, ha csupán egyetlen, korszerű, néhány milliamper áramfelvételű, LED-es világítással felszerelt kocsi foglalja el a vágányt. Mozdony nélküli teherkocsi esetében az egyik tengelyt be kell vonnunk áramvezető lakkal (pl. Trix) a szükséges áramfelvételhez. Az áramfogyasztás jelzése optocsatolón keresztül történik, a modul kimenete galvanikusan nem csatlakozik a DCC sínjelhez! A jelzést az áramkör továbbítja a visszajelentő modulhoz, az ehhez szükséges csatlakozó felületen keresztül, valamint egy LED diódát is működtet a vágány foglaltsága esetén. Ez a LED kivehető a foglalatából, és a lábaira vékony vezetékeket forrasztva egy, a berendezés vágányhálózatát ábrázoló táblába is szerelhető. Ebben az esetben ügyeljünk a LED polaritáshelyes bekötésére! Fordított, vagy zárlatos bekötése ugyan nem okoz kárt az áramkörben, de a foglaltság jelzését a LED fordított bekötése megakadályozza, zárlatos kötés esetében pedig a LED nem világít. A CSM120FA a korábbi változattal ellentétben közvetlenül is alkalmas relék kapcsolására, például a CSM116 relét is működtetheti a kimentén.

Sok örömet kívánunk modellvasútjához!

www.csikos-muhely.hu



Visszajelentő modulhoz