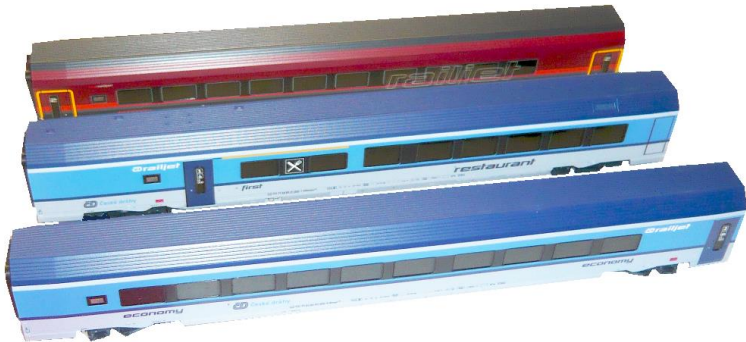


RailJet light DCC

RailJet Light DCC

DCC modul LED osvětlení pro vozy RailJet

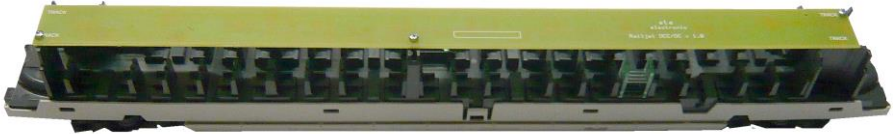


Návod k použití

RailJet light DCC

Základní vlastnosti modulu:

Modul je určen pro osvětlení vložených vozů RailJet.



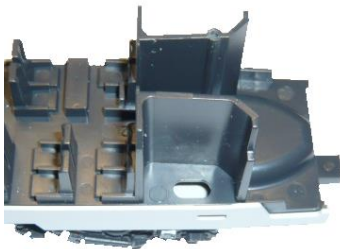
Modul obsahuje 11 bílých LED diod a kondenzátory, které eliminují krátkodobé výpadky v napájení.

. Protože jednotky RailJet mají kouřová skla, je svítivost LED diod nastavena větší, než u standartních interiérových osvětlení.

Připojení modulu.

Vodiče pro připojení modulu jsou součástí dodávky a jsou již vyvedeny z plošného spoje.

Vodiče od osvětlení protáhneme připravenými otvory v interiéru.



Součástí dodávky jsou dva kusy šroublů M1,6 x 5mm, pomocí kterých se modul osvětlení interiéru uchytlí do připravených otvorů v interiéru.

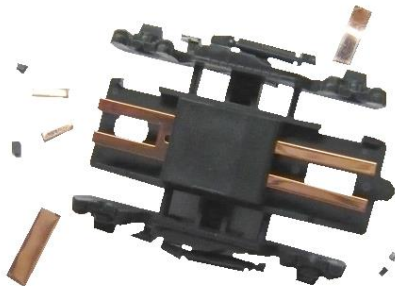
Pojezd vozu je třeba vybavit vhodným snímáním proudu, které není součástí dodávky. Pro většinu vozů jsou vhodné snímací kontakty **050 2SK1-HO**. Pro zástavbu snímacích kontaktů je třeba upravit spodní kryt pojezdu.



RailJet light DCC



V krytu pojezdu je třeba rozšířit boční výřezy na šířku snímacího kontaktu.



Osazení snímacího kontaktu se zbytky spodního krytu pojezdu a kontaktu.

DCC adresa:

Modul obsahuje DCC dekodér, který umožňuje ovládat vnitřní osvětlení. Do programovacího režimu se uvádí stiskem programovacího tlačítka, nebo magnetem přes střechu v prostoru jazýčkového kontaktu na plošném spoji (možnost nastavení, nebo změny adresy bez nutnosti rozebírání vozu). Vhodné jsou třeba nástěnkové magnety.

Dekodér využívá „lokomotivní adresy“ a pro ovládání lze použít libovolné tlačítko funkce (F1-F12).

Nelze nastavit tlačítko osvětlení (*).

Například adr. 3 F1, nebo adr. 3 F9 atd.

Toho lze využít pro ovládání vozů v celém vlaku najednou, nebo postupně.

Například adresa lokomotivy je 3 a využíváme F1 až F4 např. na zvuk, všechny vozy nastavíme na adresu 3 a F5. Potom F5 spíná osvětlení v celém vlaku.

Nebo nastavíme vozy na 1. – adresa 3, F5, 2. – adresa 3, F6, 3. – adresa 3, F7 atd....

Pak budeme každý vagón zapínat jinou funkční klávesou (F5, F6, F7...).

RailJet light DCC

Programování DCC adresy:

Uvedeme dekodér do programovacího režimu (tlačítkem, nebo magnetem), světla rychle zablikají a poté blikají pomalu, dekodér čeká na zadání adresy.

Navolíme lokomotivní adresu v rozsahu 1 – 9999 a stiskneme funkční klávesu F1 – F12, kterou chceme světla ovládat. Po stisku F klávesy světla svítí stále, dekodér je naprogramován a světla můžeme touto klávesou vypnout. Dekodér si nastavení adresy zachová v paměti i po sundání z kolejí, nebo vypnutí napájení. Pokud napájení vypneme ve stavu, kdy světla svítí, po opětovném zapnutí napájení se osvětlení rozsvítí, dekodér si pamatuje poslední stav.

Technické údaje:

Napájecí napětí:	DCC - NMRA kompatibilní 28/128 stupňů, ne 14 a 27.
Rozsah adres:	1-9999, F1-F12
Odběr proudu :	< 6mA
Rozměry :	257 x 16 x 4,5 mm

Ste electronic

Cajthamlova 171
26601 Beroun
IČ. – 45138303
www.steelectronic.cz
www.dcc.cz

02/2015