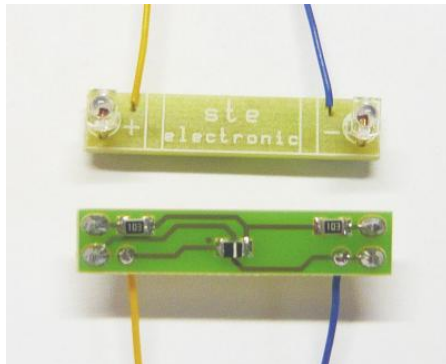


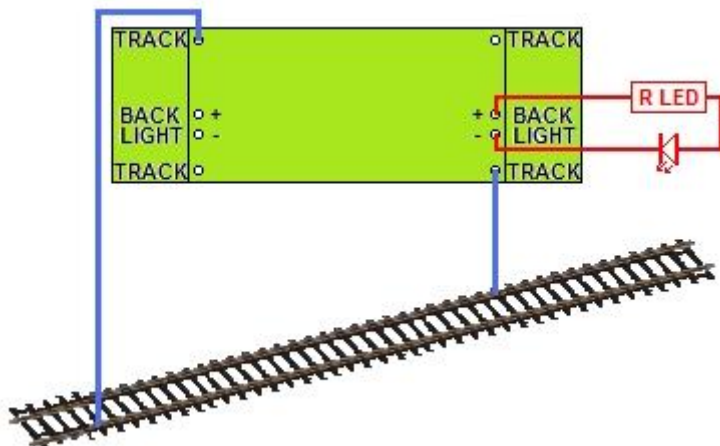
Back light R100

**Modul LED koncového
osvětlení pro vozy
ROCO 1:100 DC i DCC**



Návod k použití

Připojení modulu k modulu osvětlení DC i DCC.



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

Základní vlastnosti modulu:

Modul je určen pro koncové osvětlení osobních vozů ROCO 1:100. Je připraven pro připojení k modulu osvětlení DC i DCC. Použití do vozů dalších výrobců je možné, pokud bude vhodná rozteč LED, ale tento manuál se nezabývá zástavbou do nich. Je možný provoz na DC i DCC.

Na modulu jsou 2 červené LED diody.

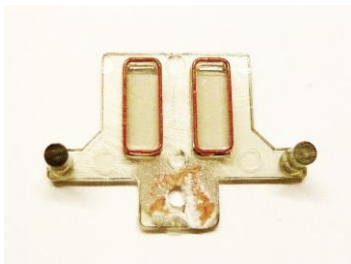
Pojezd vozu je třeba vybavit vhodným snímáním proudu, které není součástí dodávky. Pro většinu vozů jsou vhodné snímací kontakty **050 2SK1-HO**.

Rezistory na modulu jsou počítány pro napájení 5V. Při analogovém provozu bez modulu osvětlení, nebo při připojení k jinému napájecímu napětí je nutné zařazení vhodného rezistoru k omezení svitu diod, který není součástí dodávky a jeho hodnotu je třeba určit individuálně, podle vlastního požadavku intenzity osvětlení.

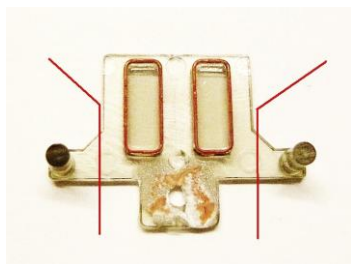
Modul obsahuje ochrannou diodu proti přepólování.

Montáž do vozů ROCO:

Z vozu vyjmeme zasklení koncových dveří a koncových světel



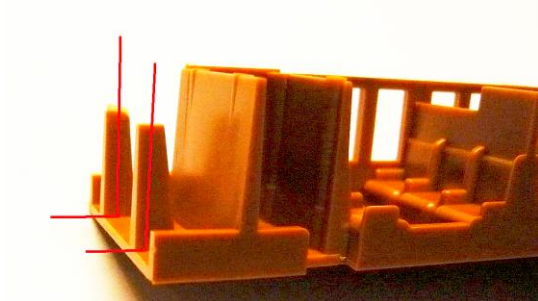
a oddělíme část zasklení světel.



Led diody modulu budou nahrazovat zasklení.

Osadíme zpět zasklení dveří a zafixujeme na něj modul koncového osvětlení (lepením).

Musíme upravit část interiéru podle obrázku aby vznikl prostor pro modul.



BL R100

Následně zapojíme přívodní vodiče, modrý na pól – a žlutý na pól +.

Na modulech vnitřního osvětlení je pro ně připraveno místo.

Při připojení na DCC modul osvětlení spíná koncové osvětlení spolu s vnitřním osvětlením.

Možností je zapojit koncové osvětlení nastálo připojením + pólu na + pól kondenzátoru v prostoru LEDdiod (3 kondenzátory), kde je k dispozici 5V, ne na kondenzátor v prostoru usměrňovače, kde je cca 20V.

Další alternativou je použití pro spínání vhodného dekodéru příslušenství.

Technické údaje:

Napájecí napětí:	DC – 5V
Odběr proudu :	< 2mA
Rozměry :	5,3x26x3,8 mm bez LED
	5,3x26x9,3 mm s LED

Ste electronic

Cajthamlova 171

26601 Beroun

IČ. – 45138303

www.steelectronic.cz

www.dcc.cz

11/2011