

# DCC-Reverz

## DCC reverzní modul pro točny a vratné smyčky



## Návod k obsluze

### Připojení modulu na DCC signál.



### Základní vlastnosti modulu:

Modul je určen pro přepínání polarity DCC signálu pro výjezdy točny nebo pro zapojení vratné smyčky.

Spínané kolejové obvody musí být oboustranně oddělené, je nutno dodržet minimální délku spínaného úseku delší, než nejdelší předpokládaný vlak, pro točnu platí, že nejkratší čas, který je nutný k opětovnému přepnutí, aby nedošlo k detekci zkratu, musí být cca 0,5 sekundy.

Modul hlídá zkrat na výstupu, pokud se objeví zkrat (výstupní proud větší, než 3,2A ), modul odepne výstup a za 25 milisekund jej přepne zpět s opačnou polaritou. Pokud zkrat zmizí, je reverzováno a lokomotiva může jet dál. Čas 25 milisekund nijak neovlivní jízdu lokomotivy, ani případný zvukový dekodér. Pokud zkrat po přepnutí trvá, modul odepne výstup a rozsvítí se červená LED dioda, signalizující zkrat.

Po odeznění příčiny zkratu LED dioda zhasne a modul je připraven pro další činnost.

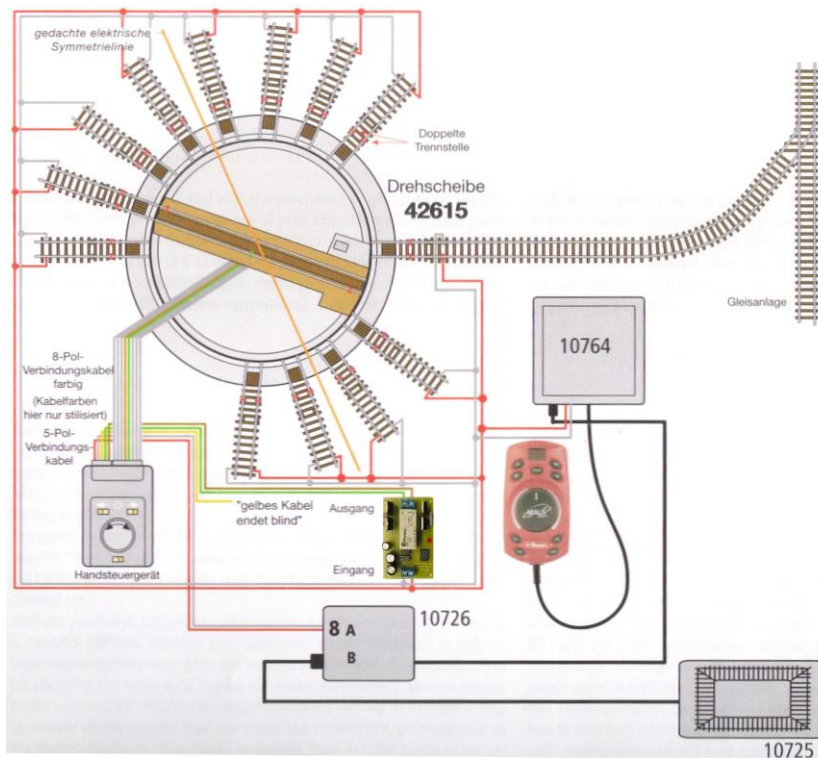
Pro správnou funkci je nutné oboustranné přerušení kolejí a to kolmo k ose koleje. Lokomotiva nesmí mít na prvním dvojkolí jednostranně nasazenou bandáž, a v pořádku snímání proudu, aby obsazení obou kolejí nastalo najednou.

Při problémech s citlivostí modulu jsou přibaleny 2 kusy snímacích rezistorů, které se připájí ke stávajícím rezistorům do připravených otvorů v plošném spoji.

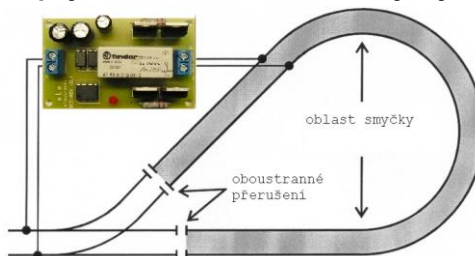
## Zapojení do obvodu točny:

Pro zapojení do obvodu točny je třeba nastudovat manuál od točny pro správné zapojení.

### Pro točnu ROCO je to například takto:



### Zapojení do obvodu vratné smyčky:



## DCC-Reverz

### Technické údaje:

Vstupní signál:	DCC - NMRA kompatibilní
Výstupní signál:	DCC - NMRA kompatibilní
Proudová zatížitelnost:	max 3,2A

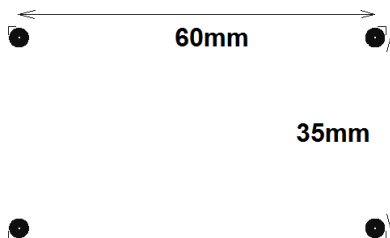
Součástí balení je sáček s distančními sloupky a šroubky. Podle šablony vyvrtáme otvory v nosné desce vrtákem o průměru 3mm, distanční sloupky přichytíme k dekodéru pomocí šroubků. Dekodér s distančními sloupky zasuneme do předvrtaných otvorů a zakápneme vteřinovým lepidlem. Do pevného podkladu je možno připravit otvory se závit M3, do kterých lze distanční sloupky zašroubovat. Pod dekodérem vznikne mezera 8mm, které využijeme k umístění kabeláže, jednotlivé vývody pro dekodér se vedou spodem a v prostoru poblíž svorky se vytáhnou nahoru a zapojí.



Výsledek může být asi takový.

**ste electronic**

Cajthamlova 171  
26601 Beroun  
IČ. – 45138303  
[www.steElectronic.cz](http://www.steElectronic.cz)  
[www.dcc.cz](http://www.dcc.cz)



01/2014