



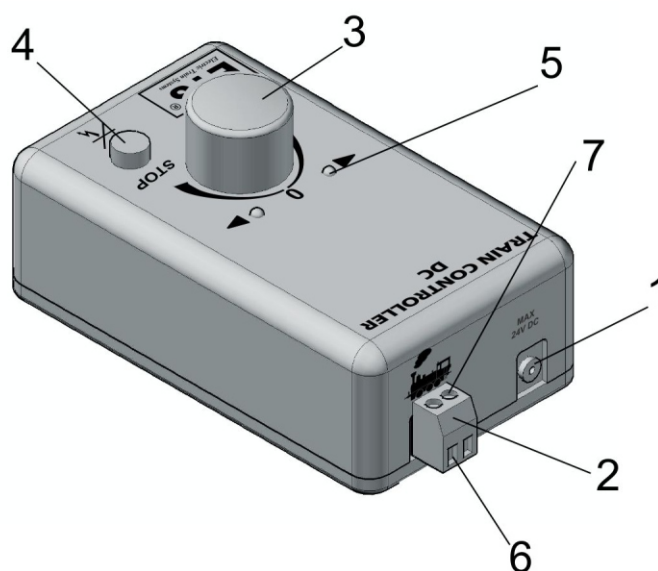
# TRAIN CONTROLLER DC

## Návod k obsluze

Train Controller DC (ovladač) je určen k úpravě vstupního napájení z externího zdroje (15V) na napětí vhodné pro modelovou železnici.

Ovladač umožňuje plynulý rozjezd lokomotivy, změnu směru jízdy a ochranu zdroje proti zkratu a přetížení.

Zadní strana krytu ovladače je opatřena konektorem vstupního napětí (1) a šroubovací zdíčkou pro připojení kabelu ke kolejím (2). Na horní straně je ovládací knoflík směru a rychlosti jízdy (3), indikační LED diody směru jízdy (5) a tlačítko STOP spolu s pojistkou proti přetížení (4).



### Připojení:

Ovladač se spojuje s kolejištěm vhodným napájecím kabelem, který není součástí ovladače. Koncovky kabelu u napájecí koleje se nesmí vzájemně dotýkat. Druhý konec kabelu se zasune po povolení šroubů (7) na zdířce (2) do otvorů (6) a kabely se připevní utažením šroubků. Zdířku lze z ovladače vysunout i s připevněným kabelem. Po propojení ovladače s kolejemi zasuneme přívodní kabel externího zdroje 15V do konektoru (1). Pro ovládání externího zdroje se řiďte návodem k tomuto zdroji.

### Obsluha:

Rychlost a směr jízdy se reguluje ovládacím knoflíkem (3). Středová poloha knoflíku, kdy lokomotiva stojí, je indikována svícením obou zelených LED diod (5). Otáčením knoflíku na jednu či druhou stranu se lokomotiva postupně rozjíždí dopředu nebo dozadu a směr je indikován svícením jedné z LED diod (5). Pokud směr otáčení ovládacího knoflíku nesouhlasí se směrem jízdy lokomotivy, stačí vzájemně zaměnit vodiče na jednom z konců kabelů.

Stisknutím tlačítka STOP (4) lze okamžitě přerušit napájení kolejí a tím zastavit model na kolejišti.

Přetížení ovladače nebo zkrat jsou indikovány blikáním obou zelených LED diod (5). V tomto případě se automaticky odpojí napájení do kolejiště a po odstranění zkratu se normální funkce napaječe obnoví stisknutím tlačítka (4). Po obnovení funkce začne svítit jedna ze zelených LED diod (5).

**I když je ovladač určen pro nepřetržitý provoz, nenechávejte jej zapnutý bez dozoru, a nebo když jej nepoužíváte.**

**Výrobek je určen pro osoby starší 14 let.**

### Technické údaje:

Vstup:	DC 15V/max.2A, konektor 5,5/2,1mm
Výstup pro napájení kolejiště:	DC 0-14V/max.2A impulzní napájení
Jištění napaječe:	elektronická pojistka

### Doporučené příslušenství:

DC externí napájecí zdroj 15V/ max2A, 230 V

**ETS Trains s.r.o., Komořanská 326/63, 143 00 PRAHA 4, tel. +420 244 403 500**

[e-mail: zuzana@ets.cz](mailto:zuzana@ets.cz)

[www.ets.cz](http://www.ets.cz)



*Plechové vláčky velikosti "0"*

