



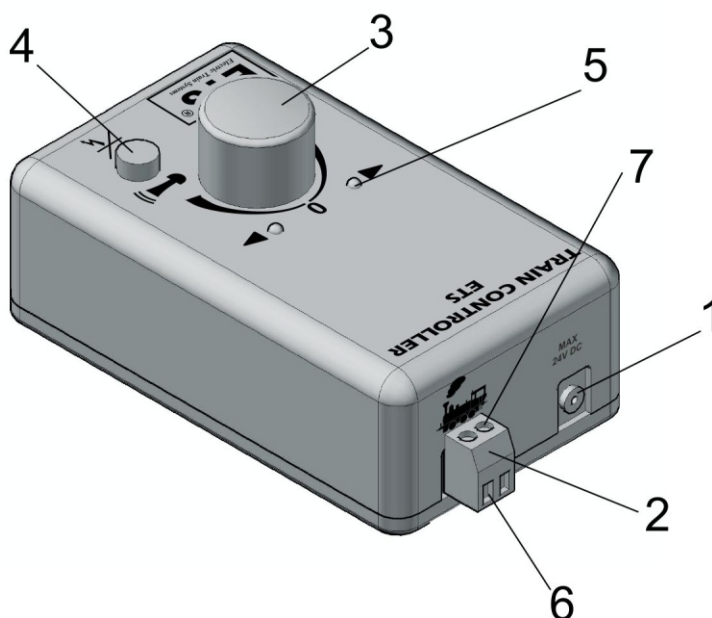
TRAIN CONTROLLER ETS

Návod k obsluze

Train Controller ETS (ovladač) je určen k úpravě vstupního napájení z externího zdroje (24V) na napětí vhodné pro plechovou železnici ETS.

Ovladač umožňuje plynulý rozjezd lokomotivy, změnu směru jízdy a ovládání houkání (pískání) lokomotivy i při stojícím modelu.

Zadní strana krytu ovladače je opatřena konektorem vstupního napětí (1) a šroubovací zdírkou 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 ovládající houkání lokomotivy nebo pojistku proti přetížení (4).



Připojení:

Ovladač se spojuje s kolejištěm přiloženým napájecím kabelem. Konce kabelu opatřené koncovkami se zasunou pod povolený šroubek napájecí koleje k.č.752 a šroubky se dotáhnou. Koncovky kabelu se nesmí vzájemně dotýkat. Druhý konec kabelu se zasune po povolení šroubů (7) na zdírce (2) do otvorů (6) a kabely se připevní utažením šroubků. Zdíčku lze z ovladače vysunout i s připevněným kabelem. Po propojení ovladače s kolejemi zasuňte přívodní kabel externího zdroje 24V 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.

Houkání lze dálkově spustit stisknutím tlačítka (4).

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 ovladače 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 24V/2A, konektor 5/2,1
Výstup pro napájení kolejiště:	DC 0-20V/2A impulzní napájení
Jištění ovladače:	elektronická pojistka

Doporučené příslušenství:

DC externí napájecí zdroj 24V/ 2A, 230 V
Napájecí kolej 752
Přerušená kolej 751

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

e-mail: zuzana@ets.cz

www.ets.cz



Plechové vláčky velikosti "0"

