



ZVUKOVÝ MODUL DC 842

Návod k obsluze

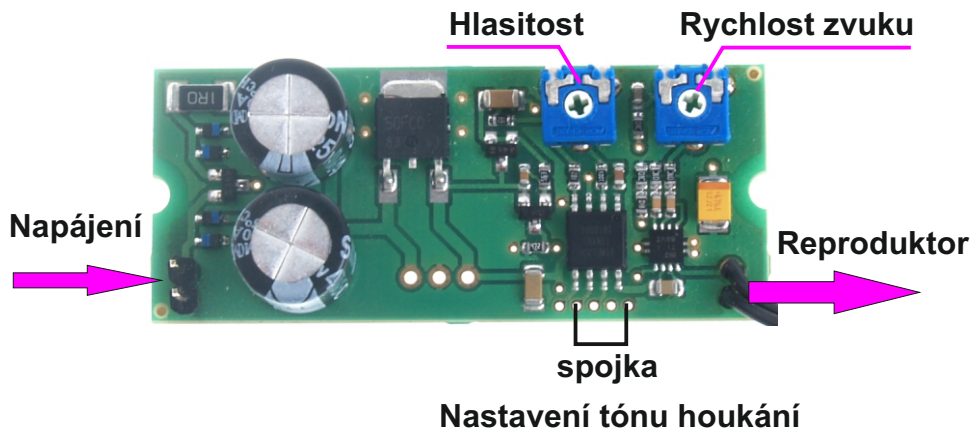
DC zvukový modul doplní vaše modely o autentické zvuky lokomotiv. Modul je možné napájet stejnosměrným nebo střídavým napětím. V náhodném časovém intervalu modul generuje i zvuk píšťaly (klaksonu) lokomotivy. Modul může být naprogramován na zvuk parní, motorové nebo elektrické lokomotivy.



Modul upevněte do lokomotivy pomocí šroubků ve výstupcích na kratší straně tištěného spoje nebo přilepte oboustrannou páskou. Spodní strana modulu musí být opatřena izolační páskou, aby se nedotýkala vodivých částí modelu. Reproduktor v ozvučnici připevněte tak, aby karoserie modelu co nejméně bránila prostupu zvukových vln.

Modul je napájen stejnosměrným nebo střídavým napětím ze zdroje pro modelovou železnici, které je přivedeno od kolejí do přívodu v zvukovém modulu. Modul začíná pracovat od úrovně napětí asi 2,5V. Na modulu lze nastavit trimrem hlasitost a rychlost zvuku. Ta se nastaví tak, aby rychlost otáčení kol odpovídala přibližně frekvenci zvuku motoru lokomotivy.

Spojením pájecích bodů izolovanou propojkou nebo pinzetou lze nastavit výšku tónu píšťaly. Spojením bodů, pokud je modul v činnosti, se výška tónu postupně zvyšuje až do maxima a poté znovu od nejnižšího. Pokud tón vyhovuje spojení přerušíme a tím ukončíme nastavování. Modul si tón zapamatuje.



Upozornění:

- Spodní strana tištěného spoje ani součástky se nesmí dotýkat vodivých částí karoserie, mohlo by dojít ke zničení modulu.
- Maximální napájecí napětí modulu je 18V
- K modulu lze připojit větší reproduktor o impedanci 4 - 8 ohm a výkonu min. 0,5W.
- Na vývody k reproduktoru se nikdy nesmí připojit napájecí napětí, došlo by k nevratnému zničení modulu.
- Modul je dodáván včetně reproduktoru pr. 36mm s ozvučnicí.

Základní technické parametry:

Napájení: stejnosměrné DC nebo střídavé AC napětí, pracuje od 2,5V do max. 18V

Odběr: podle hlasitosti max 0,1A/18V

Nf. výkon: max. 1W/8ohm

Rozměr: d55 x š24 x v18mm

Varianty provedení:

- | | |
|-------------------|---|
| 842 STEAM | zvukový modul DC imitující parní lokomotivu s píšťalou |
| 842 DIESEL | zvukový modul DC imitující motorovou lokomotivu s klaksonem |
| 842 EL | zvukový modul DC imitující pohon el. lokomotivy s houkáním |

Nabízíme také zvukové moduly určené pro ETS impulsní napáječ 702N které imitují zvuky motorů lokomotiv a lze dálkově spouštět houkání při jízdě modelu. Moduly vydávají zvuk i když model stojí. Tyto moduly mají katalogové číslo **841**.

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"

