



ZVUKOVÝ MODUL ETS

Návod k obsluze

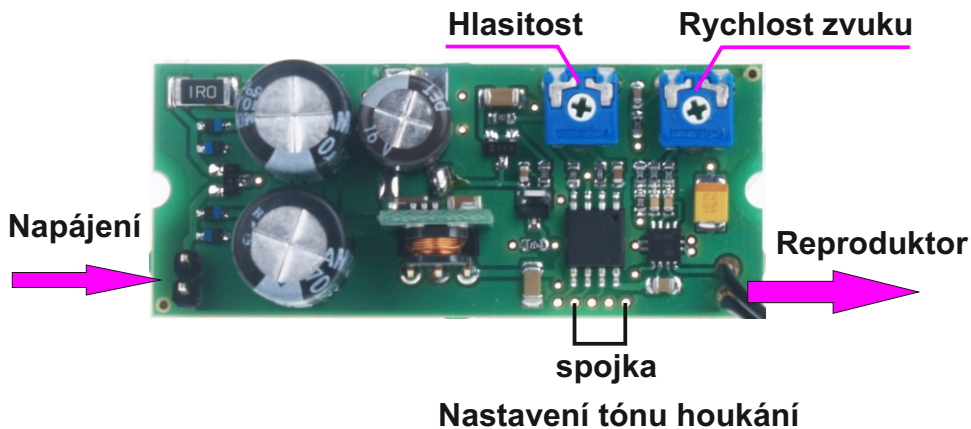
Díky našemu zvukovému modulu vydávají lokomotivy ETS autentické zvuky a umožňují dálkové ovládání houkání (pískání) modelu. Zvukový modul funguje pouze se zdrojem ETS 702N i se starší verzí 701 a 702. Modul může být naprogramován na zvuk parní, motorové nebo elektrické lokomotivy.



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. Reprodaktor v ozvučnici připevněte tak, aby karoserie modelu co nejméně bránila prostupu zvukových vln.

Modul je napájen napětím ze zdroje ETS 702, který je přiveden od kolejí do přívodu v zvukovém modulu. 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.
- 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: impulsní ze zdroje ETS 702, max 24V

Odběr: podle hlasitosti max 0,1A/24V

Nf. výkon: max. 1W/8ohm

Rozměr: d53 x š24 x v20mm

Varianty provedení:

- | | |
|-------------------|--|
| 841 STEAM | zvukový modul ETS imitující parní lokomotivu s píšťalou |
| 841 DIESEL | zvukový modul ETS imitující motorovou lokomotivu s klaksonem |
| 841 EL | zvukový modul ETS imitující pohol el. lokomotivy s houkáním |

Nabízíme také zvukové moduly určené pro stejnosměrné napáječe jiných výrobců železnice, které imitují zvuky motorů lokomotiv a náhodně houkají při jízdě modelu. Tyto moduly mají katalogové číslo **842**.

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



Plechové vláčky velikosti "0"

