

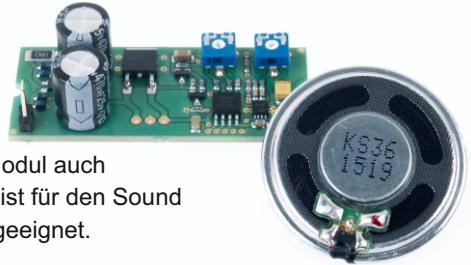


SOUNDMODUL DC 842

Bedienungsanleitung

Das Gleichstrom Soundmodul ergänzt Ihre Modelle mit authentischen Loksounds. Das Modul kann mit Gleich- oder Wechselspannung versorgt werden.

In einem zufälligen Zeitintervall erzeugt das Modul auch den Klang einer Lokpfeife (Hupe). Das Modul ist für den Sound der Dampf-, Diesel- oder Elektrolokomotiven geeignet.

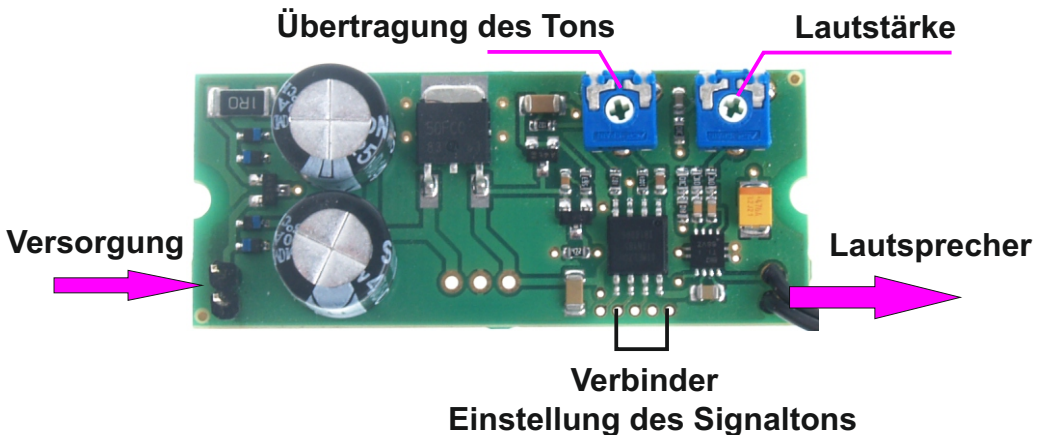


Befestigen Sie das Modul in der Lokomotive mit Schrauben in den Aussparungen auf der kurzen Seite der gedruckten Schaltung, oder kleben Sie diese mit doppelseitigem Klebeband an die entsprechende Stelle. Die Unterseite des Moduls muss mit Isolierband versehen werden, damit sich die leitenden Teile des Modells nicht berühren.

Befestigen Sie den Lautsprecher so, daß der Korpus des Lautsprechers den Durchgang von Schallwellen minimiert.

Das Modul wird mit einer Gleich- oder Wechselspannung vom Modelleisenbahn-Trafo versorgt, die von der Schiene zur Versorgung im Soundmodul geführt wird. Das Modul beginnt ab einem Spannungspegel von ca. 2,5V zu arbeiten. Sie können die Lautstärke und die Übertragung des Tons am Modul mit dem Trimmer einstellen. Dies ist so eingestellt, dass die Umdrehung der Räder ungefähr gleich, der Schallfrequenz des Lokomotivmotors ist.

Durch Verbinden der Lötunkte mit einem isolierten Jumper oder einer Pinzette kann die Tonhöhe der Lokpfeife eingestellt werden. Durch das Zusammenfügen der Punkte erhöht sich die Tonhöhe im Betrieb des Moduls allmählich auf das Maximum und dann wieder auf das Minimum. Wenn der Ton und die Lautstärke übereinstimmt, ist die Einstellung beendet. Das Modul speichert dann automatisch diesen Ton.



Warnung / Hinweis:

- Die Unterseite der Leiterplatte und der Bauteile darf die leitenden Teile der Karosserie nicht berühren, da dies das Modul beschädigen kann.
- Die maximale Versorgungsspannung des Moduls beträgt 18V
- Das Modul kann an einen größeren Lautsprecher mit 4-8 Ohm Impedanz und min. 0,5 W. Angeschlossen werden.
- Es darf niemals Spannung an die Lautsprecher-Klemmen gelegt werden, da sonst das Modul beschädigt wird.
- Das Modul wird mit einem Lautsprecher mit Resonanzboden geliefert.

Grundlegende technische Parameter:

Spannungsversorgung: Gleich- oder Wechselspannung, von 2,5V bis max. 18V

Verbrauch: bei maximal Volumen 0,1A / 18V

Nf. Leistung max. 1 W / 8 Ohm

Maße: L 55 mm x B 24mm x H 18 mm

Ausführungsvarianten:

842 DAMPF Soundmodul imitiert das Geräusch Dampflokomotive und den Kolbenschlag.

842 DIESEL Soundmodul imitiert eine Diesellokomotive mit Signalhorn und Fahrgeräusche.

842 ELETRISCHES Soundmodul imitiert eine elektrische Lokomotive mit Signalton.

Wir bieten auch Geräuschmodule für den ETS Impulscontroller an, die authentische Lokomotivgeräusche produzieren. Während der Fahrt kann man per Knopfdruck die Signalton auslösen. Diese Module haben die Katalognummer **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



Modelleisenbahn Spur "0"

