

Bedienungsanleitung RAM Soundmodule

Ihr neues RAM Soundmodul spielt eine original digitale Aufnahme ab. Lautstärke und Höreindruck hängen von der richtigen Montage des Lautsprechers ab. Die Sounds sind als „LOOP“ eingestellt , d.h. solange ein Schaltimpuls anliegt, wird der Sound abgespielt. Für andere Einstellungen lesen Sie bitte die gesamte Anleitung.

Um das Modul zu testen, schließen Sie eine 9 V Block Batterie an und stellen den Schalter auf EIN. Nehmen Sie den Lautsprecher in die Hand und drücken den Taster , jetzt bekommen Sie einen ungefähren Eindruck von der Leistungsfähigkeit dieses Moduls. Das Modul muß über die schwarz/gelben Kabel angesteuert werden , das kann über einen Taster oder einen elektronischen Schalter geschehen. Beachten Sie unbedingt die Anschlussanleitungen der elektronischen Schaltbausteine ! Legen Sie niemals direkt Spannung an die beiden schwarz/gelben Kabel an ! Ein Kurzschließen der beiden Kabel und Steuerung über den EIN Schalter zerstört das Modul !

Betreiben Sie nie mehr als ein Soundmodul an einem Lautsprecher !

Lautsprecher

Wie bei Ihrer großen Stereoanlage zu Hause muß auch der kleine Lautsprecher in einen ordentlichen Resonanzkörper, je besser die Boxen je besser der Klang. Mit dem richtigen und korrekt montierten Lautsprecher erreichen Sie einen bis zu 50% lauterem und saubereren Klang. Auch dieses Soundmodul ist allen akustischen Gesetzen unterworfen !

Im Set ist eine kleine zusammengefaltete Pappschachtel mit einem Aufdruck. Schneiden Sie den Kreis sauber mit einem scharfen Messer aus. Kleben Sie den Lautsprecher von innen am Metallrand in die Pappbox. Achten Sie darauf das kein Klebstoff auf die schwarze Membran kommt. Für das Kabel einen kleinen Durchlaß schneiden und die Öffnungen mit etwas Klebeband verschließen. Jetzt haben Sie eine leichte und optimale Box. Bringen Sie die Box so an, das der Ton auch ungehindert das Modell verlassen kann , also in der Nähe von Türen, Fenstern und anderen Öffnungen. Jeder 4 oder 8 Ohm Lautsprecher lässt sich an das Modul anschließen, größere oder mehrere Lautsprecher führen zu einer höheren Lautstärke. Achten Sie bei der Installation der Lautsprecher auf die richtige Polung !

Stromversorgung

Das Modul lässt sich von 9-18 V betreiben. Für eine andere Stromversorgung trennen Sie den Batterieclip ab. Rot ist Plus (+) und schwarz Minus (-) , benutzen Sie mindestens einen 6 Zellen Akkupack. Je mehr Spannung je größer die Lautstärke. Schalten Sie das Modul bei Nichtgebrauch am Schalter ab , es fließt sonst immer etwas Strom und entleert die Batterie.

Einstellungen

Das Modul wird in der „LOOP“ Einstellung geliefert, d.h. der Sound wird solange abgespielt wie ein Schaltsignal anliegt. Es ist möglich das Modul so einzustellen, daß ein kurzer Schaltimpuls genügt, um den gesamten aufgezeichneten Sound abzuspielen , dazu müssen 2 Änderungen mit Hilfe eines Lötkolbens vorgenommen werden. Das gelbe Kabel muß entfernt und an den nächstliegenden freien Kontakt auf der Platine gelötet werden. Die Lötzinnbrücke, die die 2 Kontakte an der Unterseite rechts neben der Bestellnummer verbindet muß entfernt werden. Siehe Bild. Benutzen Sie dazu etwas Entlötlitze . Diese Einstellungen können immer rückgängig gemacht werden. Sollten Sie im Umgang mit dem Lötkolben unerfahren sein, fragen Sie Ihren Fachhändler nach einem erfahrenen Modellbauer der Ihnen helfen kann.

Die Soundmodule können an jede Fernsteuerung angeschlossen werden, es gibt folgende Möglichkeiten:

- mitgeliefert und montiert ist ein Microtaster, so kann das Modul über einen Servoanschlag gesteuert werden

- alternativ über ein Relais (Fernsteuerungszubehör je nach Hersteller), einfach den Microtaster ersetzen , das Relais wie einen Schalter einsetzen
- alternativ über einen Multiswitch "elektronischer Schalter" (Fernsteuerzubehör je nach Hersteller), den Microtaster ersetzen und die "Schaltkreis schließen" Funktion des Switches benutzen, es darf kein Impuls auf das Modul gegeben werden.