

Steuerplatine Legende

Anschluss Terminal 1

Ausführung: Micro-Match Steckverbindung / maximaler Kabelquerschnitt 0,14 mm²

- Audioausgänge
- Power on/off

Anschluss Terminal

Ausführung: Micro-Match Steckverbindung / maximaler Kabelquerschnitt 0,14 mm²

- Mikrofoneingänge

Anschluss Terminal 3

Ausführung: Micro-Match Steckverbindung / maximaler Kabelquerschnitt 0,14 mm²

- Potentiometer Bass/Diskant

Nähere Informationen für die Pin bzw. Kontaktbelegung entnehmen Sie den beiliegenden Schaltplänen.

Spannungsversorgung

Ausführung: Lötkontakte

- rotes Kabel +
- schwarzes Kabel -

Zur Spannungsversorgung wird ein 9 Volt Block benötigt. Ein alternativer Betrieb mit einem Akku ist möglich (z.B. Conrad Elektronik / momentane Bestell -Nr.: **251043 – 62**).

Die Polarität muss beachtet werden, da sonst die Platine irreparabel zerstört wird!

Befestigungspunkt mit Lötauge

- Befestigungsloch für Schraube
- Massestützpunkt für Potentialausgleich

Das Befestigungsloch ist mit Zinn eingefasst und führt bei eingeschalteter Steuerplatine ein Masse Potential. Dies dient dazu, um eventuelle Metallteile auf das gleiche Potential zu ziehen und somit Störeinflüsse von außen zu vermeiden (z.B. durch Berührung etc.).

Der Potentialausgleich wird durch eine metallische Schraube realisiert.

Eventuelle Metallteile auf der die Steuerplatine montiert ist, dürfen nicht fest mit Masse verbunden sein, da somit über den Potentialausgleich die Steuerplatine immer unter Strom steht und dadurch nicht mehr ein und ausgeschaltet werden kann!

Jede Steuerplatine wird vor der Auslieferung überprüft

Montage Informationen

Micro-Match-Steckverbinder-Montage:

- Bei der Montage der Kabel in die Micro-Match Stecker müssen die Leitungen von der Platine „weglaufen“. Beachten Sie das bei der Montage.
- Der maximale Kabelquerschnitt beträgt 0,14 mm²
- Die Stecker sind als Schneidklemmen ausgeführt. Hierzu werden die Kabel in die richtigen Kammern eingeführt und anschließend (z.B. in einem Schraubstock) zusammengedrückt, bis die Rastnasen einrasten.

Bei der Verwendung von Mikrofon Kabeln beträgt der Schirm mehr als 0,14 mm² und kann somit nicht in die Micro-Match Stecker montiert werden.

Abhilfe:

Von dem Schirm nur **17** Adern verwenden und diese mit einem Schrumpfschlauch einschrumpfen. Somit entsteht eine neue verwendbare Leitung.

Diskant-Mikrofon-Montage:

Die Diskant-Mikrofone sollten unter der Diskant Abdeckung angebracht werden. Sie sollten auf eine gedachte Linie zwischen den Ganz- und Halbtonklappen, sowie auf der Höhe der mittleren beiden „G-Tasten“ montiert werden.

Bass-Mikrofon-Montage:

Die Bass-Mikrofone sollten unter der Basstastenabdeckung angebracht werden. Bei der Montage des Mikrofons am besten eine mittige Position auswählen.

Mikrofon-Dämmung:

Den mitgelieferten Dämmstoff am besten mit Kleber (z.B. UHU) auf die Mikrofonhalterungen kleben. Daruch wird ein schnelles Übersteuern der Mikrofone vermieden.