

LED-VU Beleuchtungs-Kit für Revox B77 und PR99 Einbauanleitung

LED-VU Beleuchtungs-Kit für Revox B77/PR99

Einbauanleitung

Das LED-VU Beleuchtungs-Kit kann ohne Löten in die Revox Tonbandmaschinen B77 und PR99 eingebaut werden. Alle Verbindungen sind steck- oder drillbar. Ein Austausch der Glühlampenbeleuchtung sollte jedoch mit Sorgfalt vorgenommen werden. Die alten Fassungen sitzen meist sehr fest und brechen leicht aus.

Bei allen Arbeiten an elektrischen Geräten gilt äußerste Vorsicht. Trennen Sie das Netzkabel Ihrer Bandmaschinen sowohl in der 220V-Strom-Steckdose, als auch an der Rückwand-Steckverbindung Ihrer Bandmaschine vollständig ab.

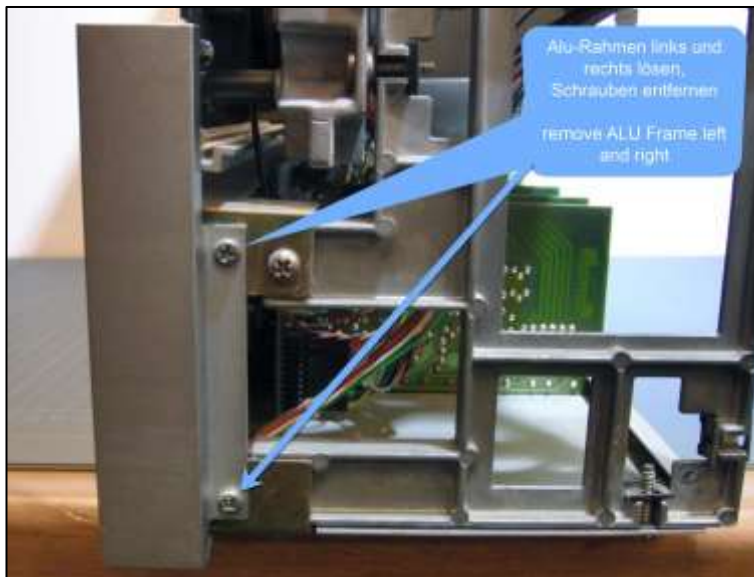


Schritt 1 – Gehäuse entfernen

Mit 4 Schrauben an der Rückwand entfernen Sie das Gehäuse. Das Chassis kann nach vorne ausgeschoben werden.

Schritt 2 – Alu-Seitenteile entfernen

Entfernen Sie mit 4 Schrauben die ALU-Seitenblenden. Die Alu-Klappe ist mit 2-Stahlfedern fixiert. Bitte darauf achten, dass Sie die Federn nicht verlieren und merken Sie sich die Montage der Federn für die Alu-Klappe.



LED-VU Beleuchtungs-Kit für Revox B77/PR99

Einbauanleitung

Schritt 3 – Frontplatte entfernen

Ziehen Sie nun die Knöpfe aller Drehregler ab. Alle Schalter bitte entweder nach oben oder nach unten richten. Lösen Sie nun die Frontplatte vorsichtig ab. Bitte darauf achten, dass die Hebel der Schalter nicht verkratzt werden.



Schritt 4 – VU Meter / Tasten-Rahmen abschrauben

Schrauben Sie den Rahmen mit 4 frontseitigen Schrauben ab. Ziehen Sie den gesamten Rahmen 8-10cm aus dem Gehäuse. Damit die VU-Meter Gläser nicht verkratzt werden, empfiehlt es sich diese mit Folie (ggf. 2 Lagen Frischhaltefolie) abzudecken.



LED-VU Beleuchtungs-Kit für Revox B77/PR99

Einbauanleitung

Schritt 5 – Alte Lampenfassungen entfernen

Hier ist wie bereits ausgeführt, Vorsicht geboten. Die grauen Kunststoff Fassungen sitzen sehr fest. Unter Umständen müssen Sie diese mit einem Schlitz-Schraubendreher oder einer Messerkante aus dem VU-Meter heraus hebeln. Achten Sie darauf, dass die alten Glühlämpchen nicht in das VU Meter fallen. Diese sind nur sehr schwer aus dem Gehäuseinneren zu entfernen.



Schritt 6 – Massekabel der Übersteuerungs-Led im rechten VU Meter trennen

Sie Masseverbindung zur rechten Übersteuerungs-LED (rote runde LED im VU Meter) wird nach Einbau des LED-Kits wieder benötigt. Zwicken Sie das schwarze Kabel dicht an der Glühlampenfassung ab.

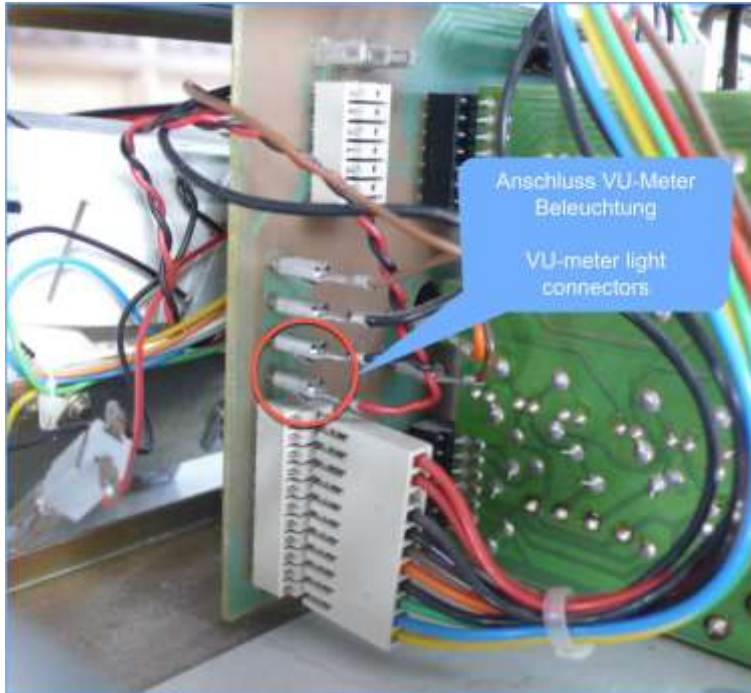
Schritt 7 – Alte Beleuchtung ausstecken

Über die Rückseite der Bandmaschine kommen Sie an die beiden Flachstecker mit dem roten und schwarzen Kabel heran. Ziehen Sie beide Flachstecker ab.



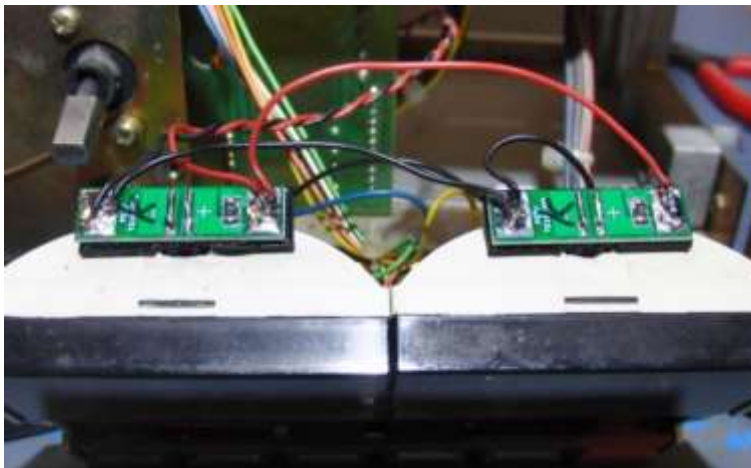
LED-VU Beleuchtungs-Kit für Revox B77/PR99

Einbauanleitung



Schritt 8 – Neues LED KIT einsetzen

Die Fassungen des neuen LED-Kits sind maßgefertigt und passen mit leichtem Druck exakt in die VU Meter Gehäuse. Achten Sie darauf, dass die Kabel nach hinten zeigen und die neuen, schwarzen Fassungen plan auf dem VU Meter Gehäuse aufsitzen. Stecken Sie das lange Kabel mit den beiden Flachsteckhülsen wieder rückseitig an. Rotes Kabel (unten), Schwarzes Kabel (oben).



Schritt 9 – Massekabel an VU Übersteuerungs-Led anschließen

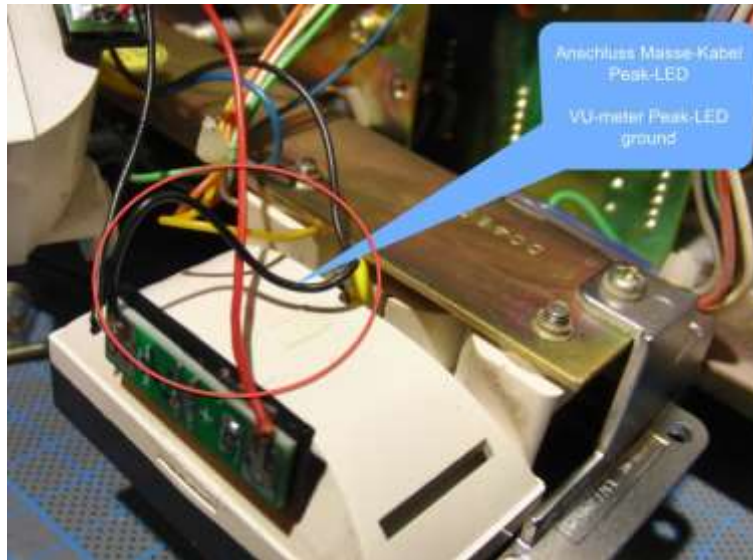
Hier können 2 Möglichkeiten genutzt werden.

- Ohne Löten: Das Massekabel von der Fassung ist mit einem weissen Schrumpfschlauch geschützt. Ziehen Sie diesen ab und stecken diesen wieder auf das Kabel, so dass das offene Ende aus dem Schrumpfschlauch herausragt. Isolieren Sie ein 1cm langes Ende dieses Massekabels ab. Das gleiche machen Sie am schwarzen Kabel der Masseverbindung der Übersteuerungs-LED. Verdrehen Sie nun die blanken Kabelenden fest miteinander. Anschließend stülpen Sie den Schrumpfschlauch über diese Verbindung. Mit einer Feuerzeugflamme (8 cm Abstand zum Schlauch) schrumpfen Sie diese Verbindung zusammen.
- Mit Löten: Löten Sie das Massekabel der Übersteuerungs-Led an den Minus-Pol der Trägerplatine der neuen Fassung. Das vorkonfektionierte Kabel mit dem Schrumpfschlauch können Sie abknipsen.



LED-VU Beleuchtungs-Kit für Revox B77/PR99

Einbauanleitung



Schritt 10 – Test vor dem Zusammenbau

Bevor Sie den Zusammenbau vornehmen, empfiehlt es sich das neue Led-Kit zu testen. Auch hier ist Vorsicht geboten. Stecken Sie das Netzkabel in den Gerätestecker der Bandmaschine, erst dann das Stromkabel in die Wandsteckdose. Schalten Sie die Bandmaschine ein. Das LED-Kit muss nun funktionieren. Trennen Sie das Netzkabel an beiden Enden und beginnen mit dem Zusammenbau.

Schritt 11 – VU Rahmen einsetzen

Beim Einsetzen des VU Meter Rahmens mit den neuen verbauten Fassungen ist Vorsicht geboten. Es gilt den engen Platz des Gehäuserahmens zu überwinden. Hier ist ein Spalt von ca. 2-4 mm sehr knapp. Achten Sie beim Rückbau darauf, dass keines der Kabel gequetscht oder beschädigt wird. Die VU Meter sind federnd gelagert und es kann hilfreich sein, dass Sie die Federschrauben um 3-4 Umdrehungen lösen, um dem VU-Meter Gehäuse mehr Spiel für den Einbau zu geben.

