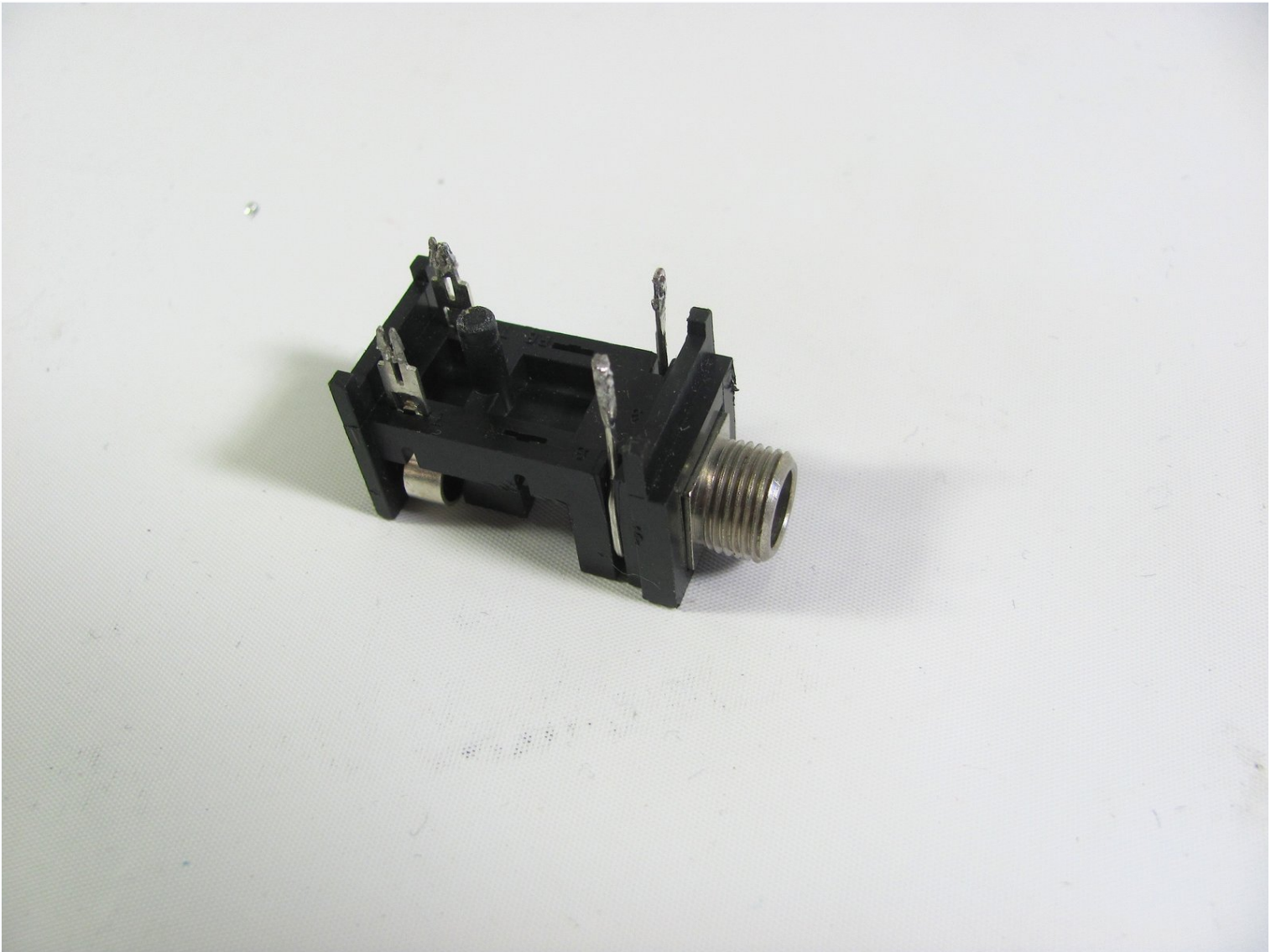


Vervanging van de Fender 65 Twin Reverb Ingangsaansluiting

Als je versterker een defecte...

Geschreven door: Andrew Krippner



INTRODUCTIE

Als je versterker een defecte ingangsaansluiting heeft, zoals blijkt uit audio die in- en uitschakelt, dan moeten we de aansluiting vervangen. Dit is een heel normaal defect, omdat kabels constant worden aangesloten en losgekoppeld van deze aansluiting. In deze handleiding demonteren we de versterker, verwijderen we de versterker, verwijderen we de voorste printplaat en vervangen we de oude aansluiting door een nieuwe.



GEREEDSCHAPPEN:

Phillips #2 Screwdriver (1)
Soldering Iron 60w Hakko 503F (1)
Smart Wrench (1)



ONDERDELEN:

Fender Input Jack (1)

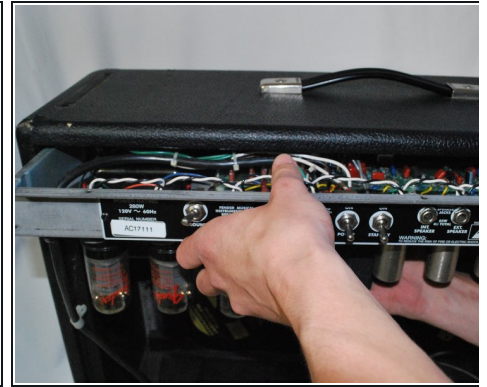
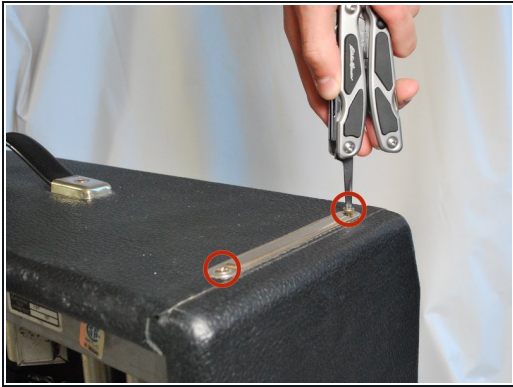
Stap 1 — Ingangsaansluiting



⚠️ Zorg ervoor dat je de stekker uit het stopcontact haalt!

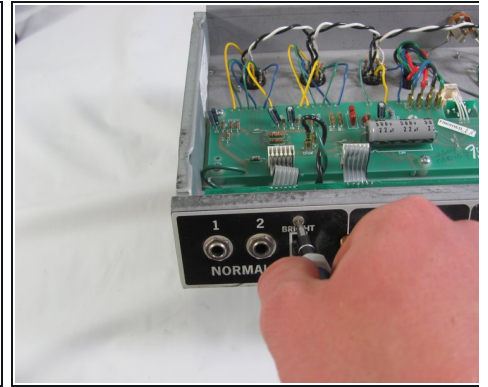
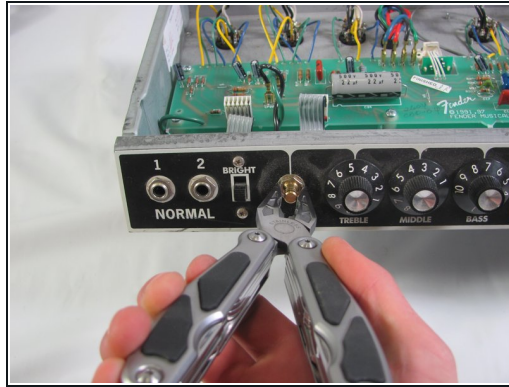
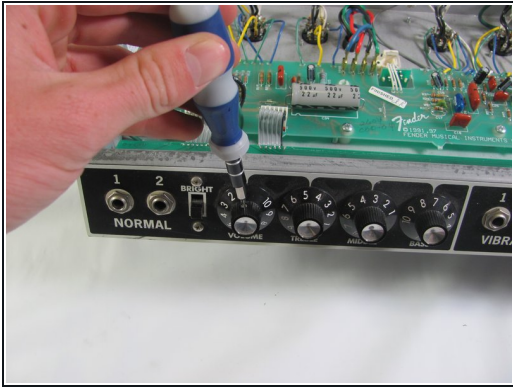
- Verwijder het achterpaneel door de vier schroeven aan de achterkant van de versterker los te draaien. Het achterpaneel zit aan de achterkant van de versterker, dus we moeten dit verwijderen om toegang te krijgen tot de ingangsaansluiting.
- ★ Bewaar de schroeven op een veilige plaats en markeer voor welk onderdeel ze zijn.

Stap 2



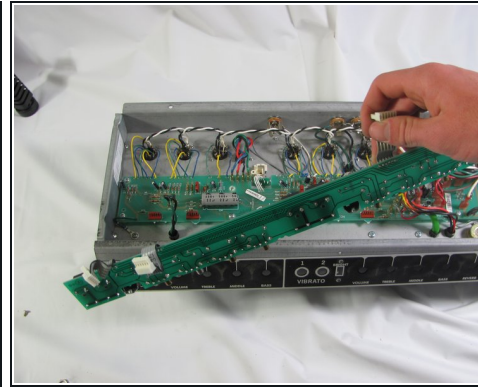
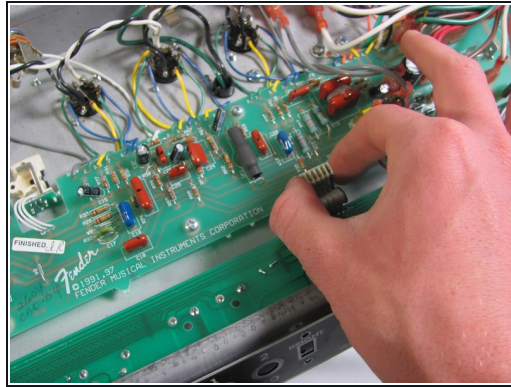
- Verwijder de vier schroeven aan de bovenkant van de versterker. Deze schroeven zijn aanzienlijk langer dan de schroeven van het achterpaneel.
- Verwijder de luidsprekerkabel uit de aansluiting aan de achterkant van de versterker.
- Draai de drie resterende schroeven aan de achterkant van de versterker los, zoals aangegeven door de rode cirkels. Zorg ervoor dat je de versterker vast houdt terwijl je dit doet, omdat deze niet langer door schroeven wordt ondersteund.
- Verwijder de versterker voorzichtig uit de luidsprekerkast.
- Raadpleeg de gidsen over het vervangen van de eindbuizen en voorversterkerbuizen om de buizen van de versterker te verwijderen. Dit is zodat je de versterkerkop veilig neer kunt zetten zonder het risico te lopen een buis te breken. [Fender 65 Twin Reverb Power Tube Replacement](#) en [Fender 65 Twin Reverb Preamp Tube Replacement](#)

Stap 3



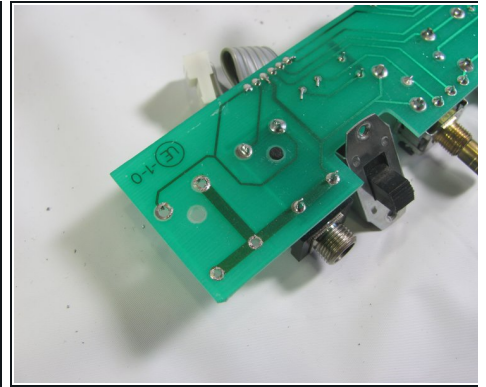
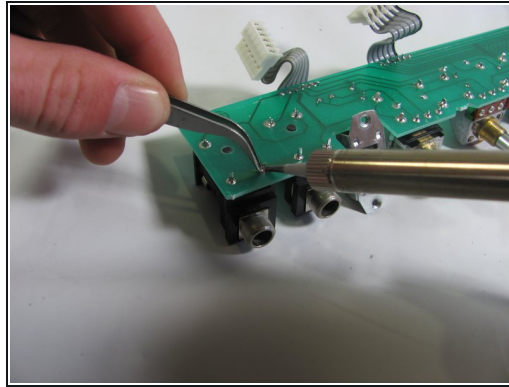
- Het is tijd om de voorste print (Printed Circuit Board) te verwijderen.
- Begin met het verwijderen van alle knoppen met een kleine, platte schroevendraaier.
- Gebruik een sleutel of tang om alle moeren die onder de knoppen zitten te verwijderen.
- Gebruik de sleutel of tang om ook de moeren van de normale en vibrato-ingangsaansluitingen te verwijderen.
- Gebruik een schroevendraaier om de schroeven van de Bright schakelaars te verwijderen.

Stap 4



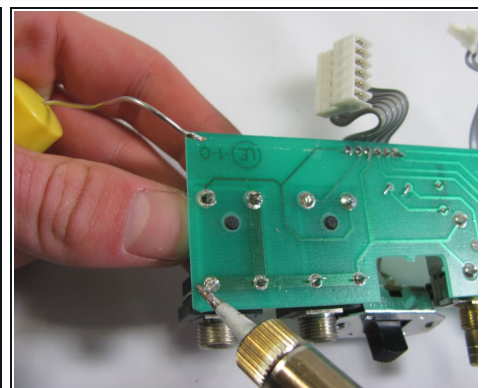
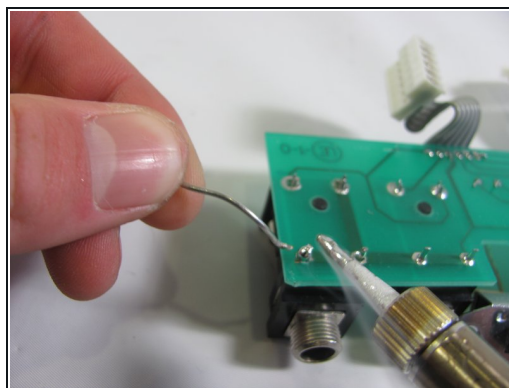
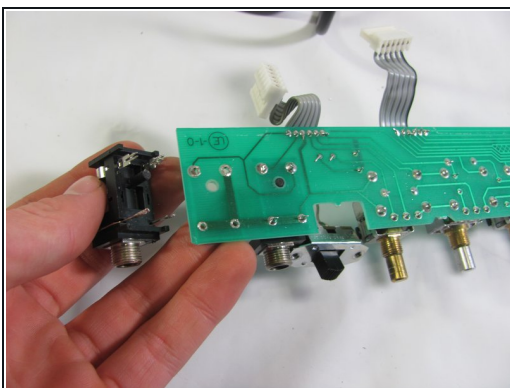
- Zorg ervoor dat het voorpaneel vrij is door de zwarte afdekking naar achteren te trekken. Als dat niet werkt, verwijder dan alle resterende moeren of schroeven.
- ⚠ **Voorzichtigheid!** Gebruik tijdens het werken in de versterker slechts één hand om te voorkomen dat je elektrische schokken krijgt. Dit komt zelden voor, maar slechts één hand gebruiken zal je beschermen. Zorg dat je jezelf niet "aardt" door iets anders aan te raken met je andere hand. Raak geen onbekende componenten aan.
- Zoek de drie-pins connectoren tussen de twee printplaten. Koppel ze voorzichtig los door ze recht omhoog te trekken.
- Verwijder de printplaat van de versterker en leg deze opzij om klaar te zijn voor het solderen.

Stap 5



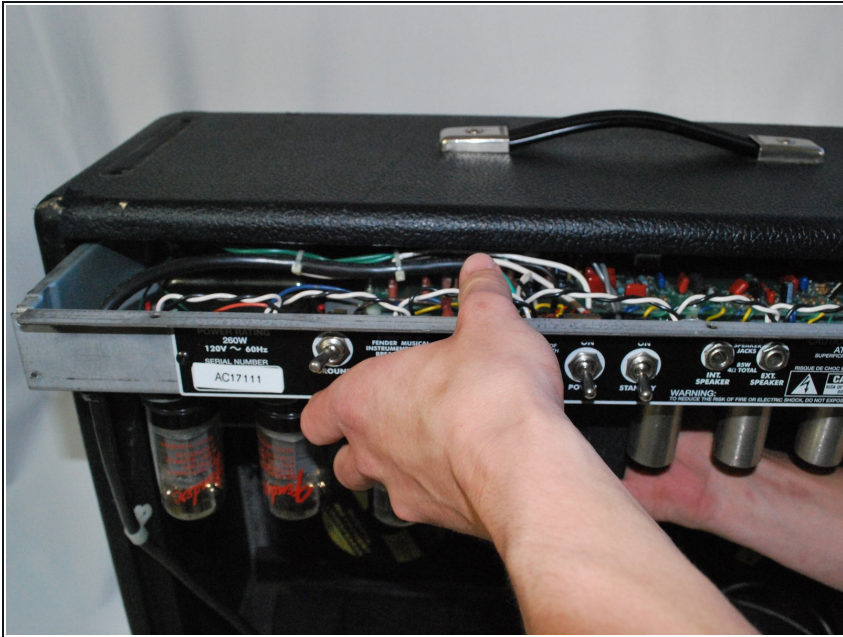
- Zet je soldeerbout op een medium tot hete stand om de soldeerverbindingen voldoende te laten smelten.
- Zodra de soldeerbout heet genoeg is, raakt je met de punt de soldeerverbinding op de printplaat aan terwijl je een pincet gebruikt om een voldoende groot gat vrij te maken om de aansluiting eruit te trekken.
- Verwijder de aansluiting zodra de verbindingen zijn verbroken en verwijder eventueel overtollig soldeertin.

Stap 6



- Steek de nieuwe aansluiting in de gaten van de oude aansluiting.
- Houd de soldeerboutpunt in de buurt van de verbindingen.
- Smelt een druppel soldeertin op de soldeerboutpunt en laat het precies op de verbinding vallen terwijl je het voldoende verspreidt om een goede verbinding te garanderen.

Stap 7



- Herhaal stap 6 tot en met 1 in omgekeerde volgorde om de versterker opnieuw op te bouwen! Zorg ervoor dat je altijd slechts één hand in de versterker gebruikt en dat je de buizen veilig bewaart.

Nu is je versterker weer in perfect werkende staat! Ga zo door.