



Alpine MRV-M500 elektrolytische condensator vervangen

Elektrolytische condensatoren zijn...

Geschreven door: Eric Gaulke



INTRODUCTIE

Elektrolytische condensatoren zijn elektronische componenten die worden gebruikt om energie op te slaan. Als er te veel stroom door een condensator loopt, kan deze uitpuilen en moet deze worden vervangen. Om een condensator op de MRV-M500 te vervangen, moet u ervaring hebben met het solderen van elektronica. Zie deze [gids|750|gids] om te leren solderen.



GEREEDSCHAPPEN:

- [Phillips #3 Screwdriver](#) (1)
- [Soldering Workstation](#) (1)
- [Desoldering Braid](#) (1)
- [Lead-Free Solder](#) (1)

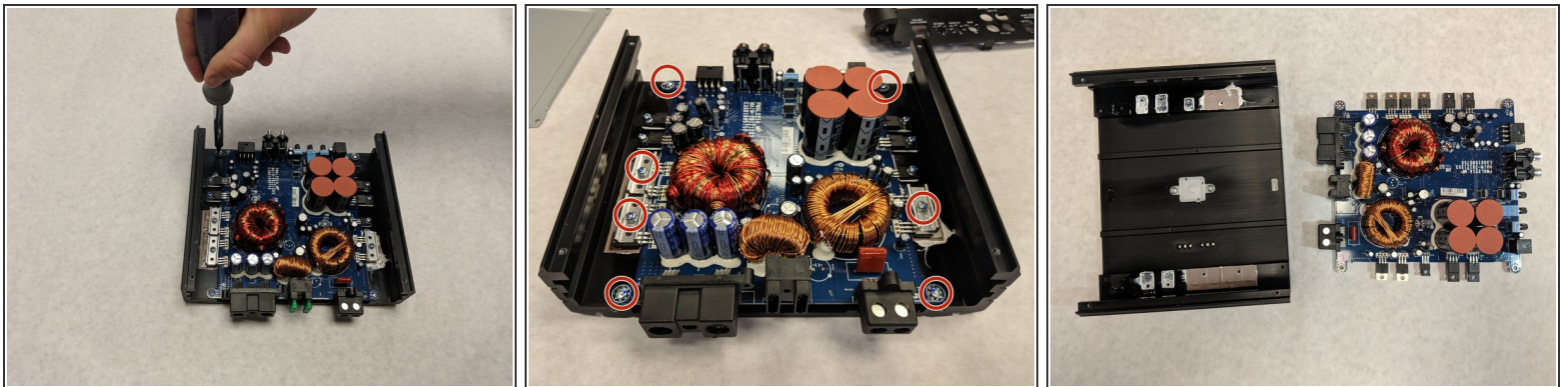
Stap 1 — Elektrolytische condensator (Elco)



- Verwijder alle Phillips 10,0 mm en 7,0 mm schroeven aan de buitenkant van de behuizing.

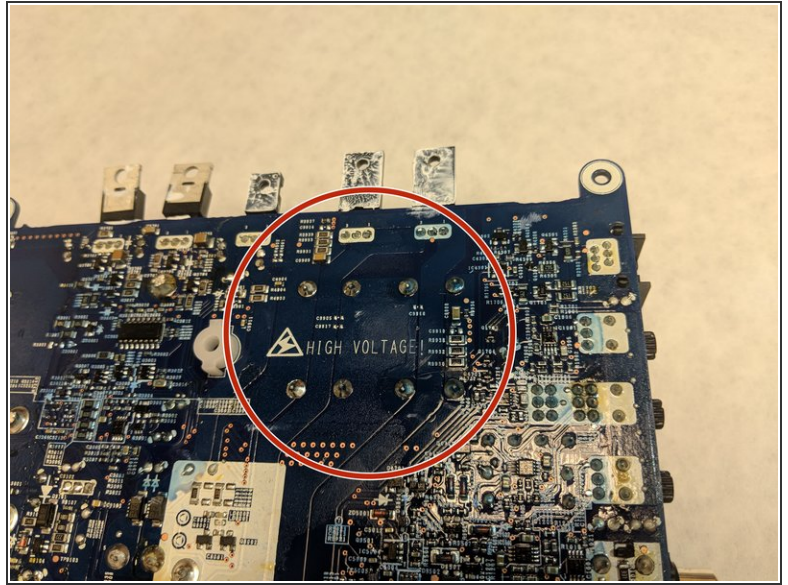
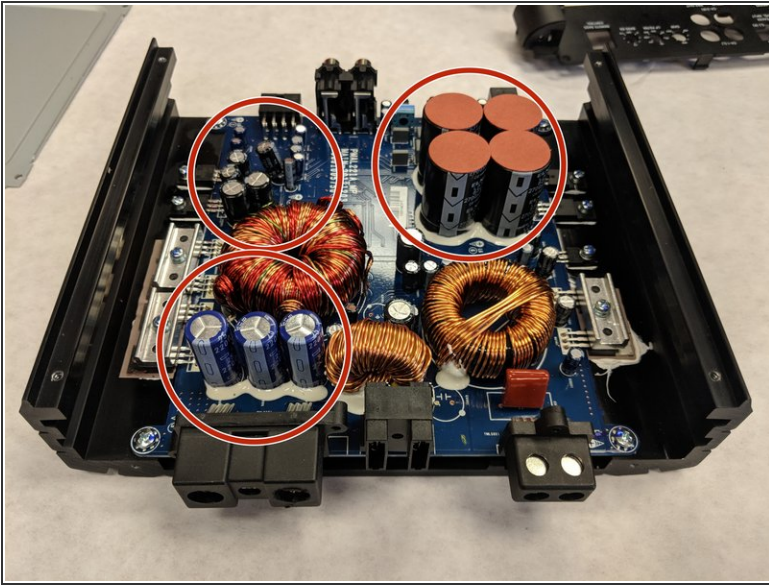
⚠️ Zorg ervoor dat het apparaat minstens een dag is uitgeschakeld en losgekoppeld van de stroombron voordat u de elektronische componenten aanraakt.

Stap 2



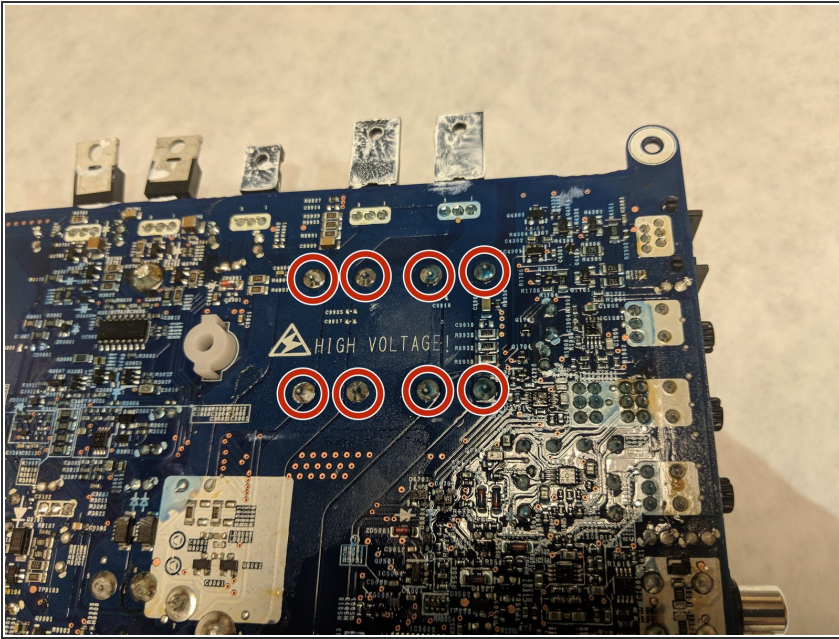
- Verwijder alle Phillips 7,5 mm, 12,5 mm en 10,5 mm schroeven waarmee de printplaat aan de behuizing is bevestigd.
- Haal de printplaat uit de behuizing.

Stap 3



- Zoek de defecte condensator.
- Draai het bord om en zoek de bijbehorende aansluitingen.
- i Als de defecte condensator een van de kleinere is, kan het te moeilijk zijn om te vervangen en kan het vervangen van de printplaat zelf gemakkelijker zijn. Dit is natuurlijk een vrij dure oplossing.
- ★ Zorg ervoor dat de capaciteit en spanning van de nieuwe condensator overeenkomen met die van het origineel.

Stap 4



- Desoldeer de pinnen om de condensator te verwijderen.
- ☑ Soldeer de nieuwe condensator op zijn plaats.
- ⓘ Zorg ervoor dat de polariteit van de nieuwe condensator overeenkomt met de verwijderde condensator. Let dus op de + en - aansluitingen van de condensator.

Volg deze instructies in omgekeerde volgorde om uw apparaat weer in elkaar te zetten.