

Vervangen van een 720 kB diskdrive in een Sanyo Wavy PHC-70FD(2)

Origineel door: Bas Kornalijslijper

Bewerkt door: Bart Hamer



Waarschuwing:

Het belangrijkste onderdeel in de computer is de printplaat. Onderdelen kunnen vervangen worden, echter de printplaat niet. Probeer de onderdelen niet uit te solderen, maar knip ze los en verwijder daarna de soldeerpinen. Het gebruik van IC-voeten is aan te raden.

De vervangende diskdrive(s) moet(en) geschikt zijn voor het gebruik in een MSX-computer en juist zijn ingesteld voor het gebruik als A- of B-drive. Er werden verschillende soorten diskdrives gebruikt in de Sanyo Wavy PHC-70FD(2) en het is aan te raden om hetzelfde merk te gebruiken voor de vervangende drive(s), zodat de bracket en eject-knop overgezet kunnen worden. Je kunt ieder ander merk gebruiken, maar dan dient er waarschijnlijk een gat te worden gezaagd in de behuizing van de computer. De meest gebruikte diskdrives zijn: Teac, Mitsumi en Y&E-Data. In de 34-polige connector op het moederbord is de voeding voor de originele drive(s) verwerkt. De in deze handleiding gebruikte diskdrive heeft een aparte voeding nodig. Dit zal bijna bij alle vervangende drives het geval zijn.



De Sanyo Wavy PHC-70FD MSX-2 computer.

Benodigheden:

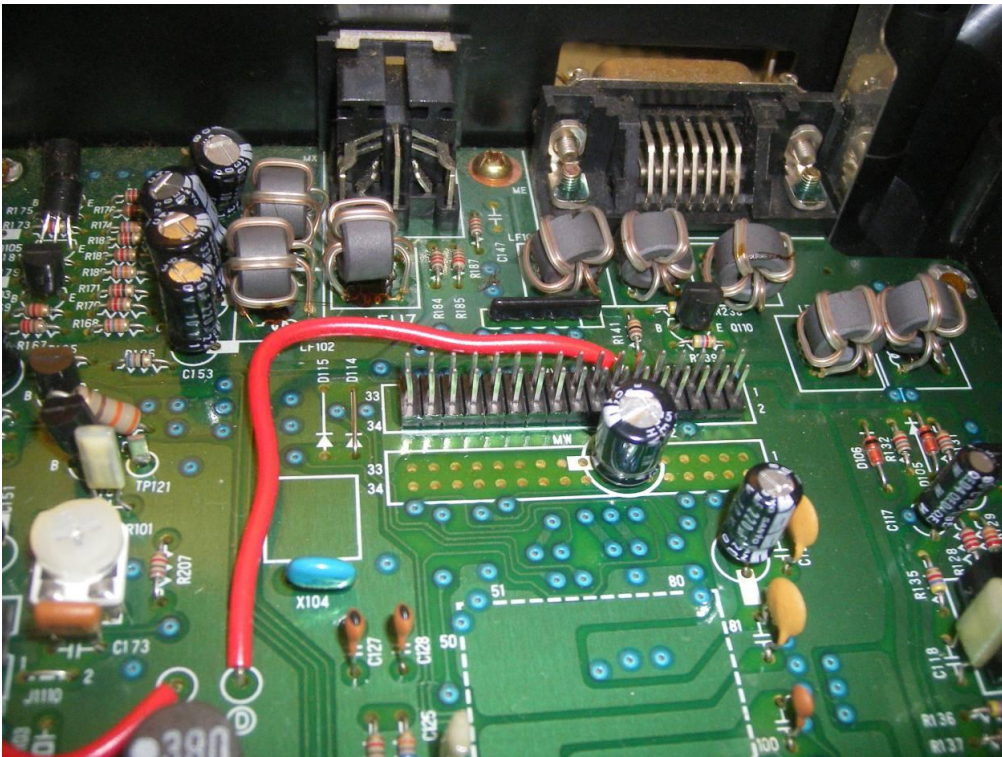
- Diskdrive(s) geschikt voor MSX en juist ingesteld voor A- of B-drive.
- Voor iedere te vervangen diskdrive een kabel met 4-pins voedingssteker voor diskdrives. Alle draden kunnen worden verwijderd, behalve die van pin 1.

De demontage:

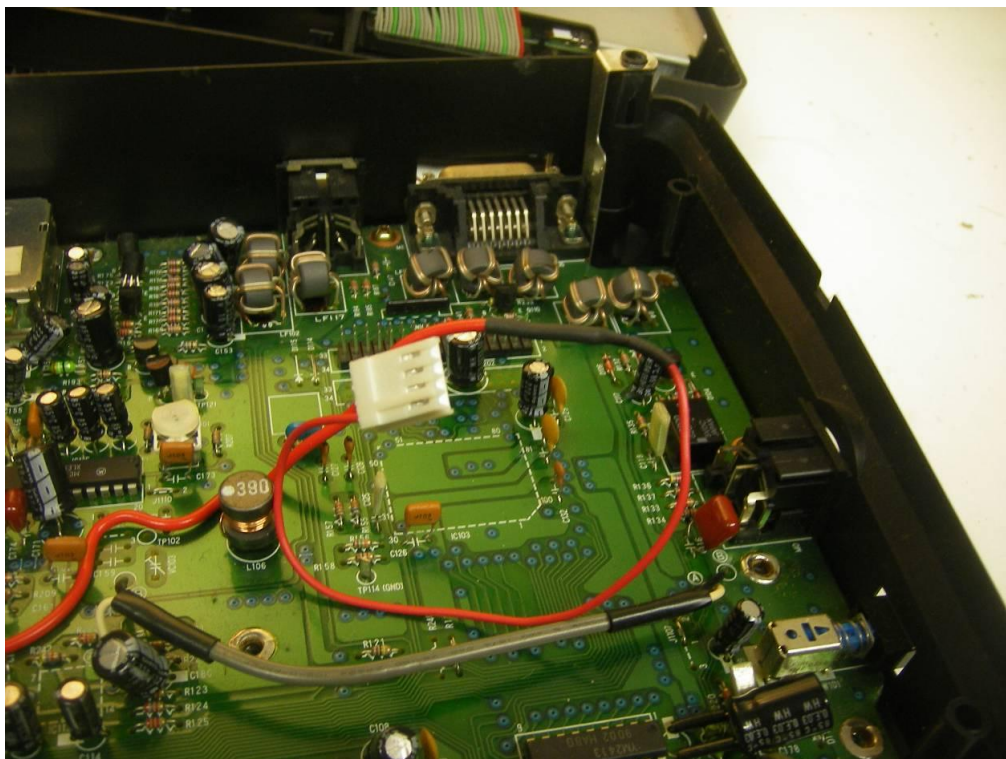
- Verwijder de kap.
- Schroef het bracket met de diskdrive(s) los van de kap.
- Schroef de diskdrive(s) los van het bracket.
- Verwijder van de originele diskdrive(s) het bracket met stofklepje.
- Verwijder van de originele diskdrive(s) de eject-knop.

Montage van de diskdrive(s):

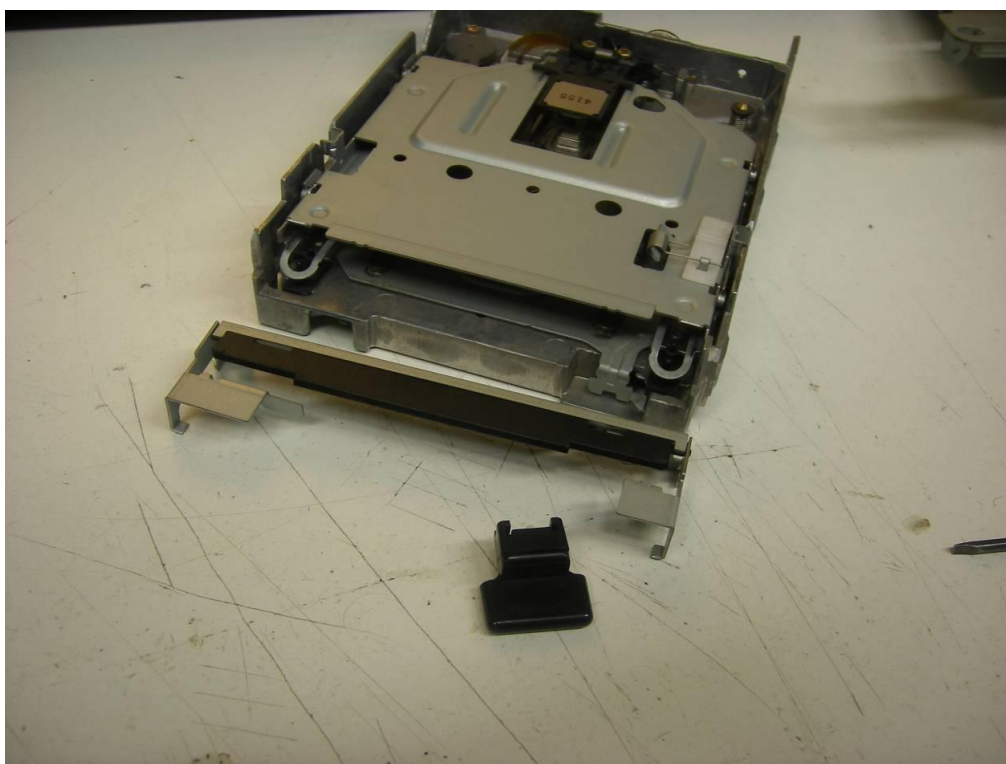
- Knip de rode draad op de hoofdprint los, dichtbij de connector voor de diskdrivekabel.
- Verleng deze draad met een of twee kabels met diskdrive-voedingssteker, afhankelijk van het aantal te vervangen diskdrives.
- Verwijder het frontje en de eject-knop van de nieuwe diskdrive(s).
- Monteer de eject-knop en het bracket van de originele diskdrive(s) met het stofklepje op de nieuwe diskdrive(s).
- Monteer de diskdrive(s) op het bracket.
- Sluit de 34-aderige flatcable en de voedingssteker(s) aan op de diskdrive(s).
- Schroef het bracket met de diskdrive(s) aan de kap.
- Sluit de 34-aderige flatcable aan op de hoofdprint.
- Schroef de kap dicht.



De rode draad voorziet de originele diskdrive(s) van 5V DC.



De draad is losgeknipt en verlengd met een kabel met een diskdrive-voedingsstekker.



De originele drive met verwijderde eject-knop en bracket met stoffklepje.



De nieuwe diskdrive is gemonteerd op het bracket.



De aangesloten vervangende diskdrive.