



Demontage rookmelder

Voor ons reverse engineering-project hebben we...

Geschreven door: Ari Dubinsky



INTRODUCTIE

Voor ons reverse engineering-project hebben we ervoor gekozen om de rookmelder te gebruiken. Deze rookmelder bestaat uit een sensor om rook te detecteren en een luide elektronische zoemer om mensen in het gebouw te waarschuwen.



GEREEDSCHAPPEN:

- [Soldering Workstation](#) (1)
- [Desoldering Braid](#) (1)



ONDERDELEN:

- [2.5 mm Flathead Screwdriver](#) (1)

Stap 1 — Demontage rookmelder



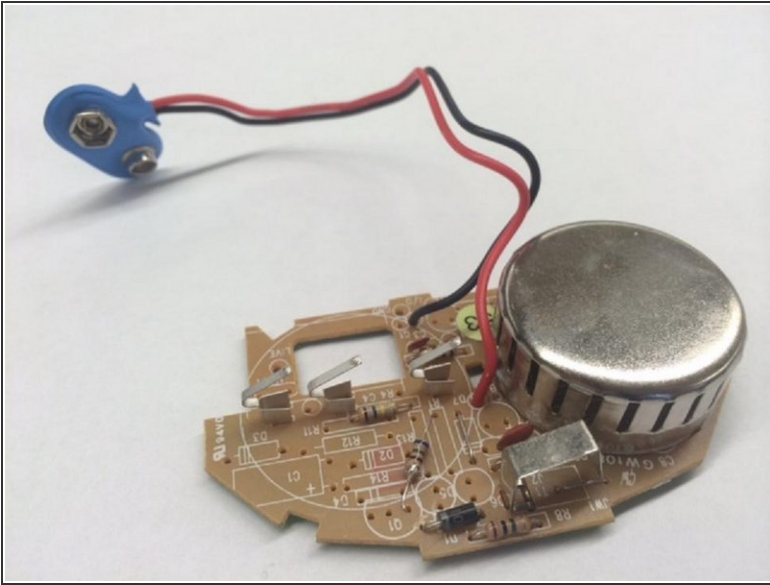
- Gebruik een schroevendraaier om de plastic behuizing open te wrikken. Het is misschien makkelijker om de zoemer door het gat te duwen, als je extra hefboomwerking nodig hebt.

Stap 2



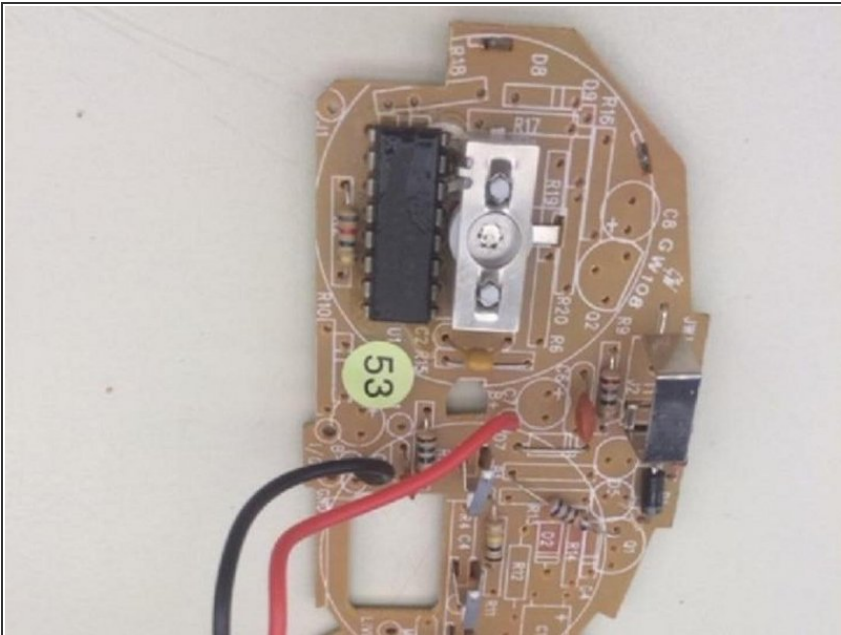
- De zoemer wordt met de hand losgehaakt van de printplaat.

Stap 3



- Dit is het circuit voor de rookmelder. Deze wordt gevoed door een 9V batterij. De 3 metalen bladen zijn contacten voor de zoemer en het grotere blad is voor de testknop.

Stap 4



⚠ De metalen dop is verwijderd om een, MC145017, driverchip en americiumsensor te onthullen. Verwijder americium niet van de sensor!

