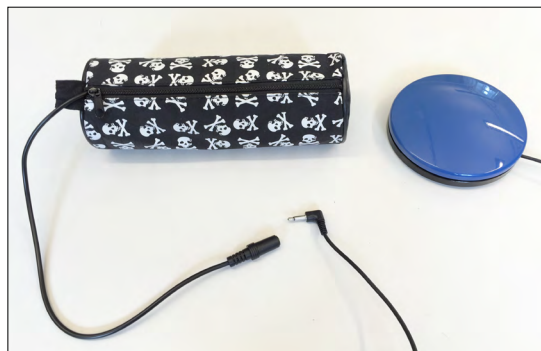


Vibrationsrulle

Vibrationsrullen ger taktil återkoppling när den aktiveras med en manöverkontakt.

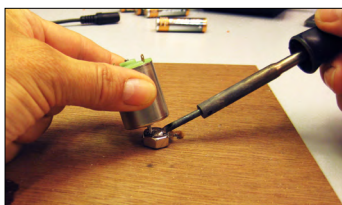


DET HÄR HAR VI ANVÄNT:

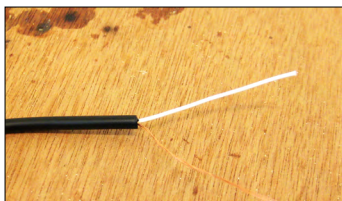
- motor 3-4,5 volt (Peros)
- mutter 8 millimeter
- en bit avloppsrör cirka 5 centimeter i plast diameter 32 millimeter (Clas Ohlsson)
- batterihållare för två R6 batterier (Peros eller Clas Ohlson)
- batterikontakt (Peros eller Clas Ohlson)
- förlängningskabelage 3,5 millimeter mono (Elfa)
- rörisolering 28 millimeter (Clas Ohlson)
- krympslang (Clas Ohlsson)

Vi har använt material från bland annat Peros, Clas Ohlson och Elfa, men det fungerar bra med liknande material från andra inköpsställen.

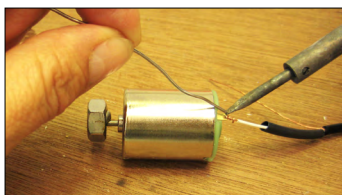
GÖR SÅ HÄR:



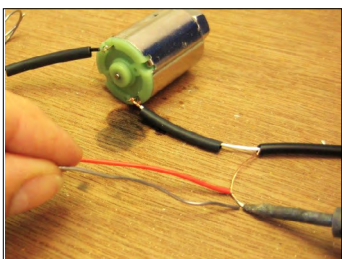
1. Löd fast muttern ocentrerad på motoraxeln genom att värma upp muttern och sedan fylla den med lödtenn. Håll kvar lödkolven medan motoraxeln sticks ner i det varma lödtennet. Ta bort lödkolven, låt muttern svalna. Testa motorn.



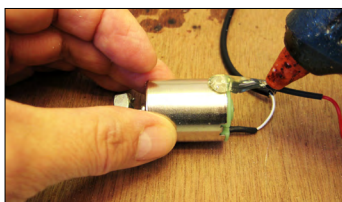
2. Klipp av förlängningskabeln 30-40 centimeter från honkontakten. Skala den cirka 5 centimeter.
3. Dela upp de nakna koppartrådarna och den plastbeklädda ledaren från kabeln var för sig och tvinna ihop de nakna koppartrådarna.



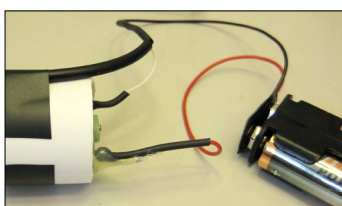
4. Trä på en bit krympslang (cirka 3 centimeter) på kabelns klädda ledare, skala kabeln cirka 1 centimeter och löd försiktigt fast den på motorns ena lödöra. Det spelar ingen roll vilket.



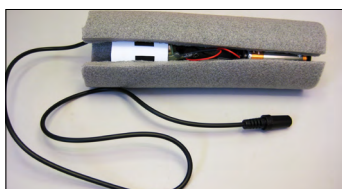
5. Trä en bit krympslang (cirka 3 centimeter) över batterihållarens ena kabel. Det spelar ingen roll vilken. Löd fast kabeln på motorns andra lödöra.



6. Trä en bit krympslang (cirka 3 centimeter) över batterihållarens andra kabel och skala kabeln 1 centimeter. Skarva genom att löda ihop den med de tvinnade koppartrådarna.
7. Trä krympslangarna över de tre lödningarna på skarvstället så den döljer koppartrådarna helt och över motorns båda lödöron. Värm med varmluftspistol tills dess att krympslangen sluter åt. Förstärk lödningarna på motorns lödöron med en klick smältlim.



8. Limma fast motorn i avloppsröret. Tänk på att muttern ska kunna snurra fritt inne i röret. För att avlasta kabeln och förhindra den från att ryckas loss, tejpa fast den på avloppsröret.



9. Placera allt i en bit rörisolering och tejpa ihop rullen. Stoppa den gärna i kudde, gosedjur eller pennfodral.

