

Team Xecuter Joycon Mod

By: XxWiReDxX



Funcționează pe orice Switch

- SX OS funcționează pe orice Nintendo Switch și pe orice versiune de sistem!

Rulează orice joc

- Cu SX OS poți rula toate jocurile tale preferate direct de pe cardul microSD inserat în consola ta Nintendo Switch.

Aplicații și jocuri Homebrew

- Folosind meniul de homebrew SX OS te poți bucura de jocuri de calitate și aplicații create de programatori independenți.

Suport continuu

- Echipa Xecuter este tot timpul activă și lucrează pentru a aduce funcționalități noi interesante către SX OS.

Funcționalitate dublă

- Folosind lansatorul SX OS poți intra cu ușurință în firmware-ul normal Nintendo Switch pentru a te bucura de jocurile tale originale.

Cum funcționează / Cum să folosești

Dacă butonul modificat de pe Joycon este instalat corespunzător, cu Switch-ul oprit, apasă și ține butonul modificat și tasta de Volum +. În timp ce ții apăsat pe aceste două butoane, deschide Switch-ul apăsând pe butonul de pornire (Power). *(Dacă pe ecran apare logo-ul Nintendo, consola nu s-a deschis corespunzător. Dacă consola se deschide cu ecranul negru, acum ești în modul RCM și ai acces la bootloader. Dacă folosești firmware-ul modificat (CFW) al echipei Xecuter, atunci ar trebui să intre în mod automat direct în SX OS).*

Note de început

1. Nu te grăbi, ia-o ușor, pas cu pas. JoyCon-ul este o componentă sensibilă (*Cablul panglică se poate rupe dacă este tras prea tare*) și componentele sunt mici.
2. Măsoară de două ori și modifică o dată. Asigură-te că plasarea butonului se face într-o locație unde nu există alte componente pentru a te asigura că poți închide dispozitivul la loc cum era inițial.
3. Cu puține poți face multe. Când lipești sau montezi butonul, folosește doar o cantitate mică de adeziv pentru a preveni lipirea completă a butonului blocând operația acestuia.

Materiale recomandate

1. Adeziv
 - Pistol de lipit batoane de plastic si batoane de plastic (<https://bit.ly/2O83Kgz>) **SAU**
 - Creion cu lipici (<http://a.co/b2NHN5n>). Tipul acesta de adeziv nu a fost testat.
2. Întrerupător fără reținere 6x6 (Butonul propriu-zis) (<https://bit.ly/2n8lNY9>). E de preferat să luați butoane de diferite înălțimi ca să nu aveți probleme la instalare.
3. Fire și mufe (*Recomand o mufă care se poate conecta și deconecta ușor de la buton*)
 - Fire jumper mamă – mamă de 10cm ce nu necesită lipire (<https://bit.ly/2vcNji5>) (*Acest tip s-a folosit în acest tutorial*) **SAU**
 - Fire simple și cositor
4. Ciocan de lipit (*Încearcă să folosești un vârf subțire pentru a avea control mai bun*) și Cositor (*Recomand cositor de tip 60/40, ce conține plumb*).
5. Mașină de găurit
 - Mini bormașină cu un burghiu puțin mai mare decât butonul întrerupătorului **SAU**
 - Bormașină cu un burghiu puțin mai mare decât butonul întrerupătorului.
6. Tub termocontractabil (<https://bit.ly/2O5jHDT>). Recomand achiziționarea unui kit ce conține tub termocontractabil de diferite diametre și lungimi
7. Pistol cu aer cald sau brichetă (*Folosit pentru tubul termocontractabil*)
8. Flux sau sacâz (*Opțional, dar ajută la aderența cositorului*).
9. Set șurubelnițe cu bit-uri de securitate. (*vârf de tip Y și cruce folosite pentru a deschide JoyCon-ul*). Eu am folosit un set ce îl aveam deja, dar găsiți aici (<http://a.co/aoYPtmz>).
10. Maneta JoyCon dreaptă. (*NU va funcționa cu maneta stângă*)

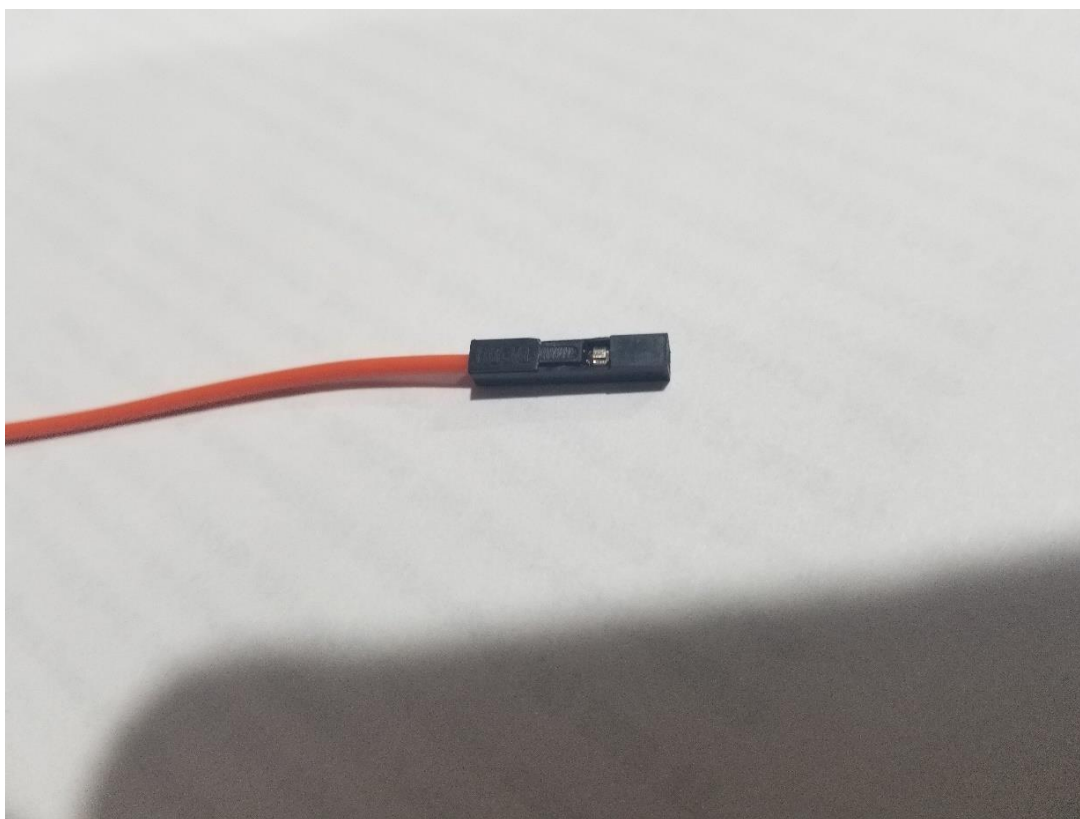
Avertisment

Te rog ține minte că nu sunt responsabil pentru orice problemă cauzată de modificare. Acestea fiind spuse, urmează instrucțiunile și totul ar trebui să fie în regulă.

CUM SĂ FACI

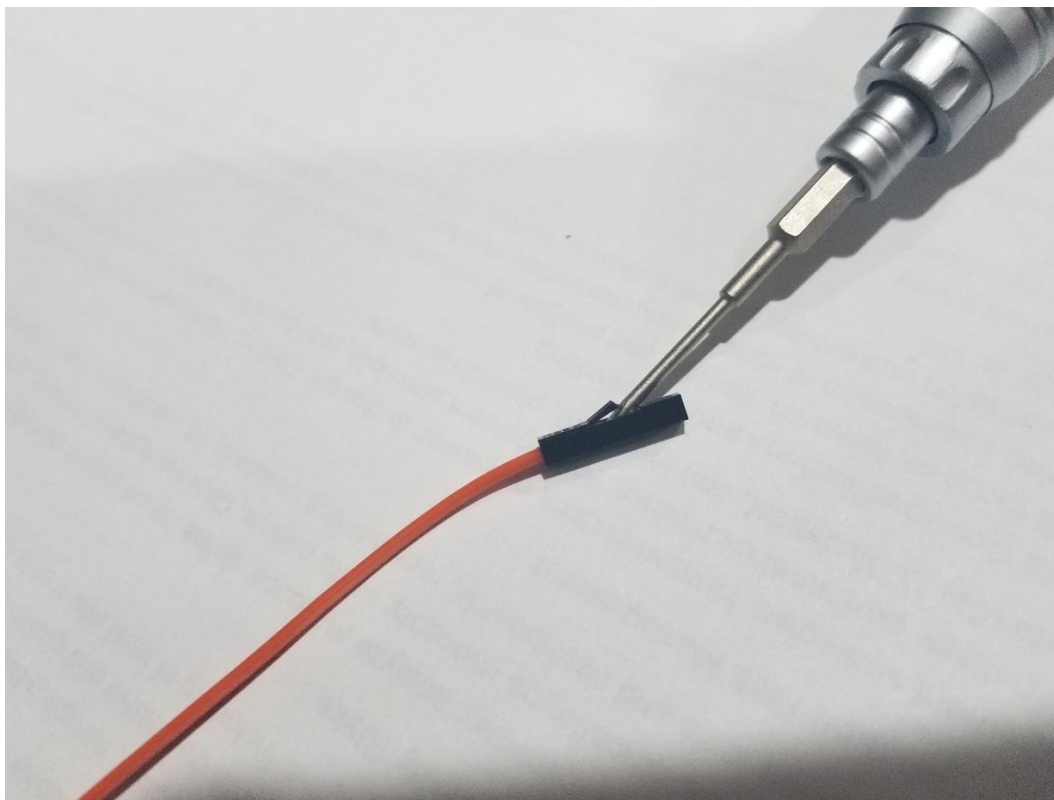
Pregătește Jumperul / Mufa de conectat

În proiectul meu eu am folosit mufă jumper de tip mamă (vezi mai sus) .

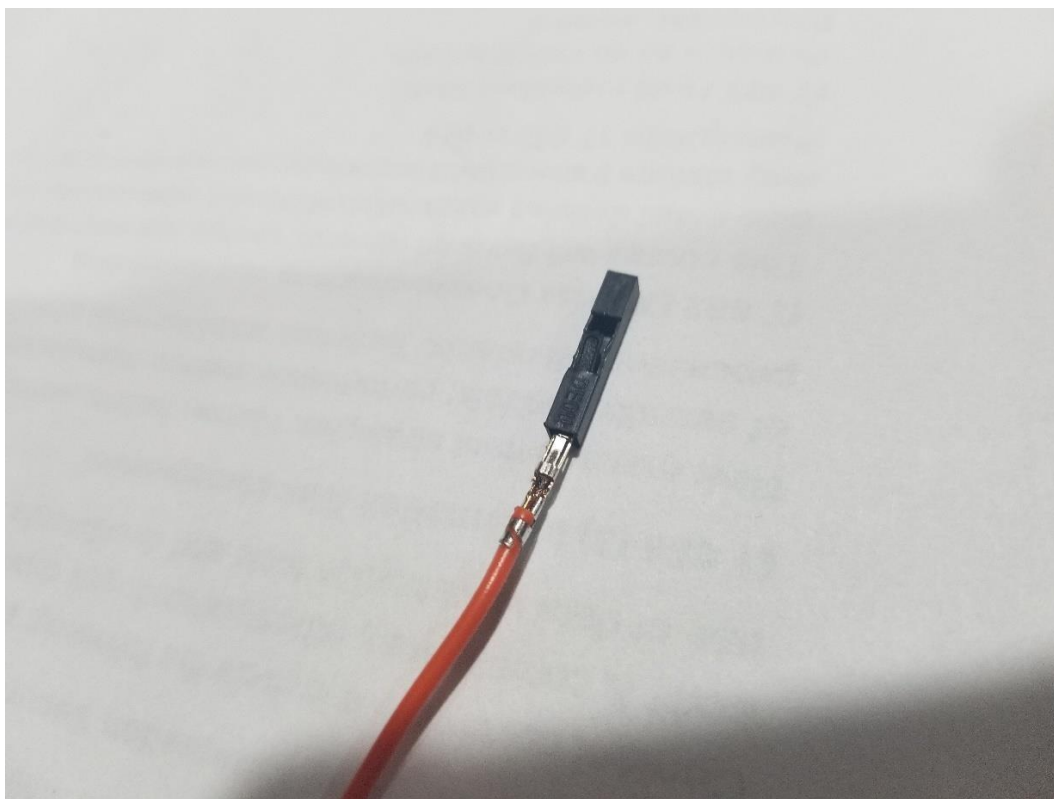


(Imaginea 1 – Mufa mamă)

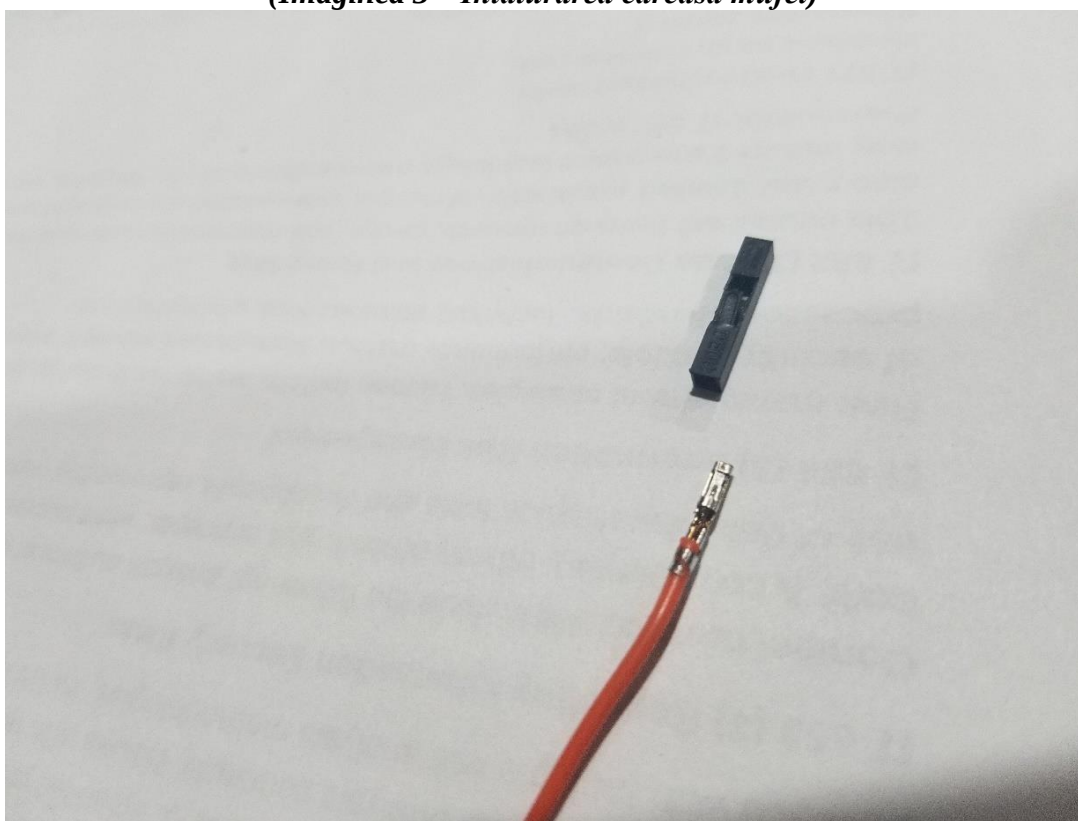
1. Înlătura carcasa mufei de pe fir. Eu am folosit o șurubelniță mică în cruce pe care am băgat-o sub clipsul de blocare pentru a-l ridica ca să pot elibera firul. Ridică clipsul în sus și scoate carcasa neagră de pe fir. *(Imaginile 2-4). Carcasa e prea lungă pentru ca pinii întrerupătorului să ajungă la partea metalică și să facă contact, așadar trebuie înlăturată !* Repetă lucrul acesta încă o dată. Vei avea nevoie de două astfel de fire.



(Imaginea 2 – Ridicarea clipsului de blocare)

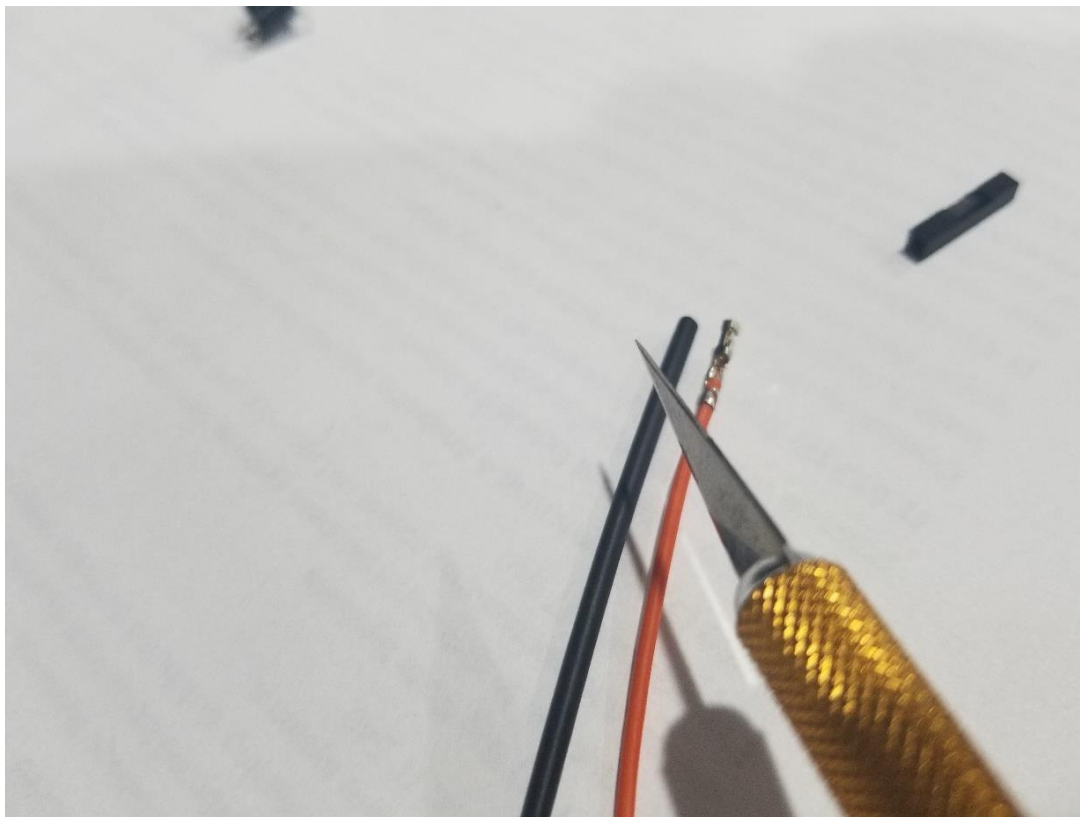


(Imaginea 3 – Înlăturarea carcasei mufei)



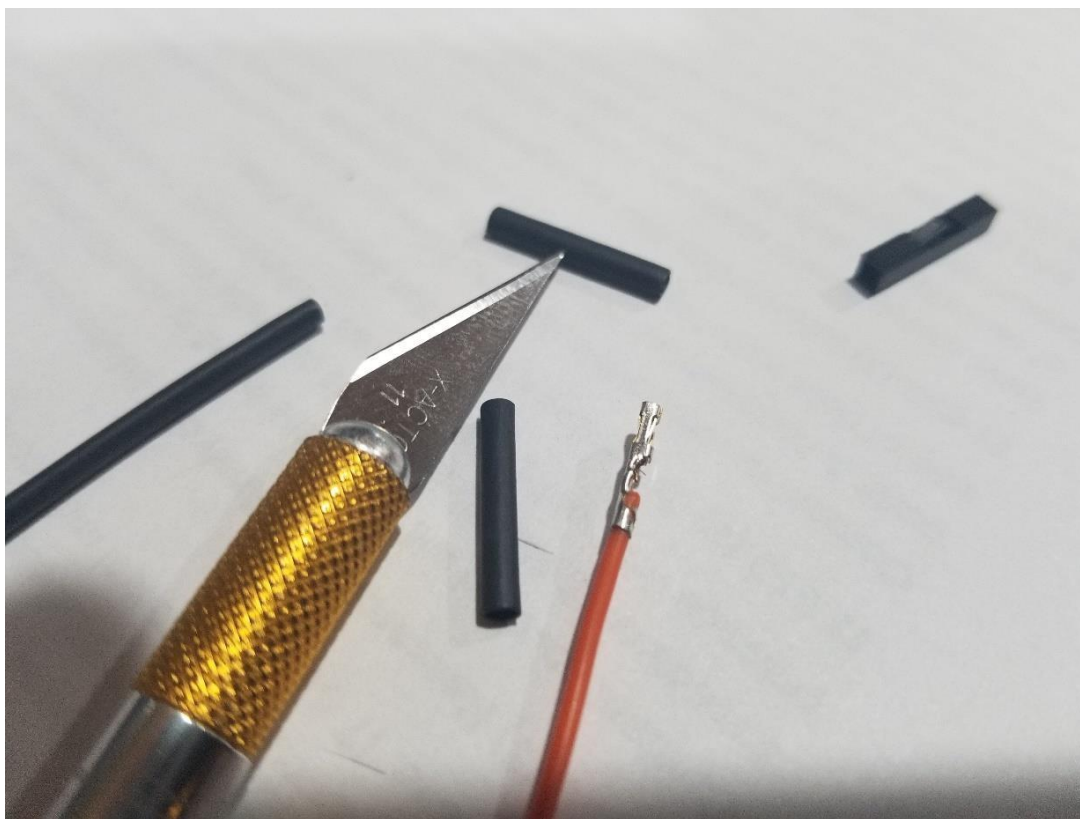
(Imaginea 4 – Firul cu carcasa scoasă)

2. Măsoară lungimea de tub termocontractabil necesară înainte de a tăia o bucată.



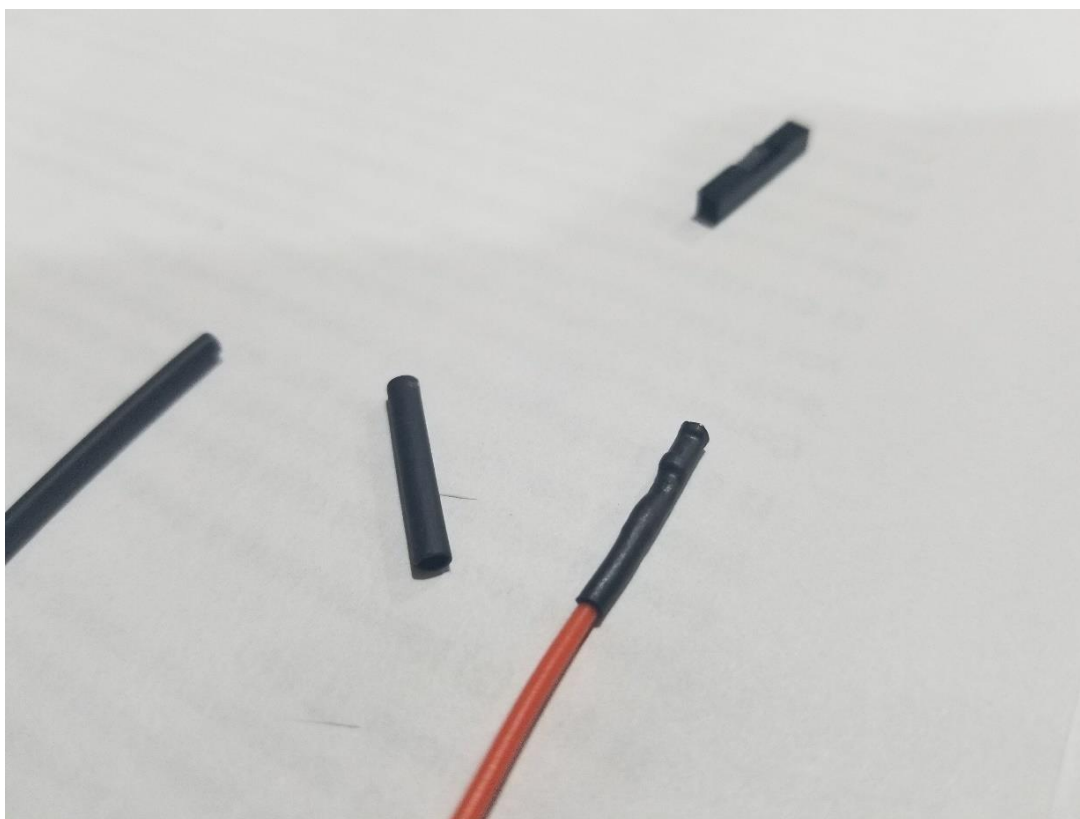
(Imaginea 5 – Măsurarea lungimii necesare de tub termocontractabil)

3. Taie două bucăți de tub termocontractabil pentru două fire.



(Imaginea 6 – Tăierea tubului termocontractabil)

4. Pune tubul termocontractabil peste partea metalică a firului, acoperind tot metalul expus și aplică căldură cu un pistol cu aer cald sau o brichetă pentru a contracta tubul în jurul mufei. Ar trebui să arate ca în *(Imaginea 7)*.



(Imaginea 7 – Tubul termocontractabil încălzit)

Pregătește întrerupătorul fără reținere

În proiectul meu am folosit un simplu întrerupător fără reținere *(Imaginile 8-9 – vezi mai sus)*.



(Imaginea 8 - întrerupătorul fără reținere – partea de sus)



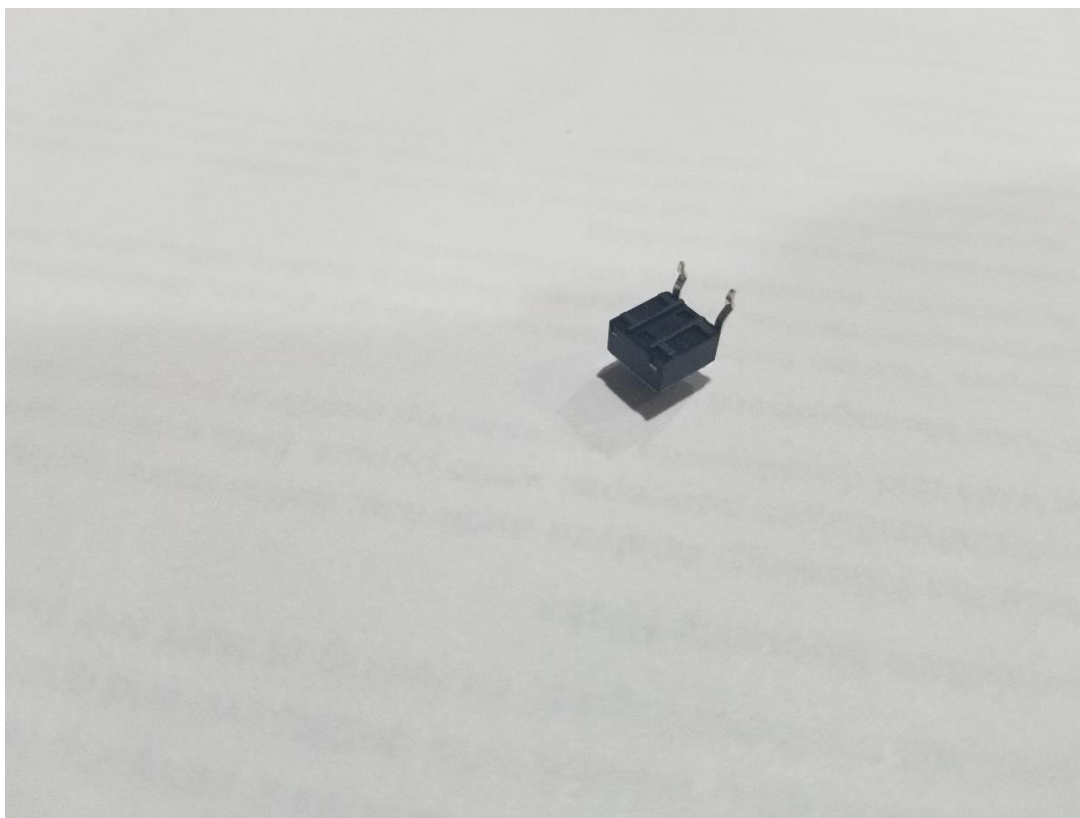
(Imaginea 9 - întrerupătorul fără reținere – Partea laterală și dosul)

1. Verifică ce terminale vei folosi. Majoritatea întrerupătoarelor de genul acesta au câte două terminal în pereche, altfel sunt câte două circuite pentru fiecare întrerupător. (*În esență ai putea controla doua dispozitive cu un singur întrerupător*). Dacă întrerupătorul tău a venit cu o schemă sau diagramă electrică, folosește-o cu încredere sau poți oricând efectua un test de continuitate cu un multimetru (*Imaginea 10*) sau chiar doar cu o baterie și un LED.



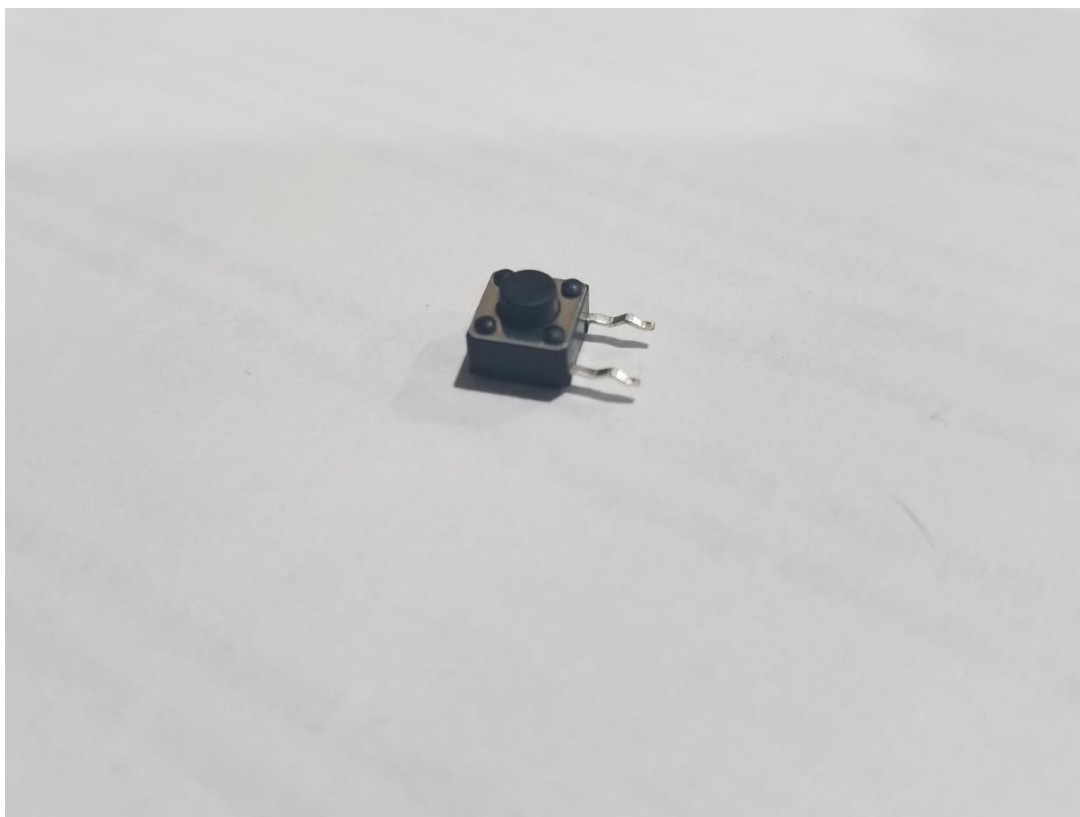
(Imaginea 10 – Multimetru și Întrerupătorul fără reținere)

2. Înlătură cele două terminale ce nu vor fi folosite pentru a preveni un scurt circuit (Imaginea 11). (Le poți îndoi cu ușurință înainte și înapoi până se rup) .



(Imaginea 11 – Întrerupătorul fără reținere cu două terminale înlăturate)

3. Îndreaptă cele două terminale rămase drept pe laterală după cum se vede în (Imaginea 12). (Fii foarte atent pentru a nu le rupe. Îndoie terminalele la temperatura camerei sau chiar mai ridicată dacă este posibil, lent și cu atenție. Încearcă să le îndoi o singură dată).



(Imaginea 12 - Întrerupătorul fără reținere cu două terminale îndoite drept)

4. Testează conexiunea cu firele pe care le-ai modificat pentru a verifica că se potrivesc.
(Imaginea 13)



(Imaginea 13 - Întrerupătorul fără reținere conectat la fire)

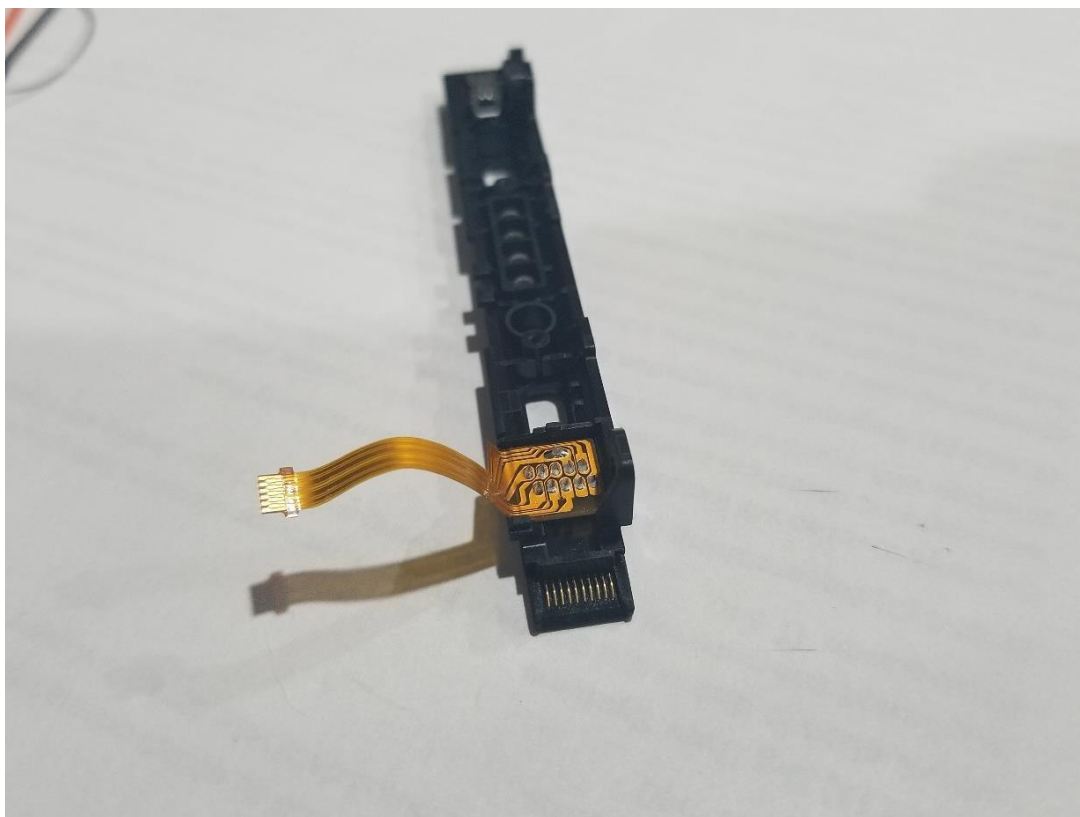
Pregătește spatele JoyCon-ului

1. Înlătură cele 4 șuruburi în Y de pe spatele JoyCon-ului. *(S-ar putea să fie nevoie să apeși tare și să învârți încet pentru a elibera șurubul la început. Ai grijă să nu tocești capul șurubului.).* Pune-le deoparte într-un loc sigur ca să nu le pierzi și apoi îndepărtează capacul din spate al manetei ca în *(Imaginea 14)* .



(Imaginea 14 – Capacul din spate înlăturat al JoyCon-ului)

2. Folosește o șurubelniță în cruce pentru a scoate șuruburile conectorul culisant al JoyCon-ului din *(Imaginea 15)* și apoi îndepărtează-l cu atenție de pe carcasa principală fără a deconecta cablul panglică *(Ar trebui să se poată da peste)* . Eu am deconectat complet această parte ca în *(Imaginea 15)* , dar nu recomand acest lucru.



(Imaginea 15 – Conectorul culisant al JoyCon-ului înlăturat complet)

3. Fă un semn pe spatele JoyCon-ului unde urmează să dai gaura pentru buton. Folosește întrerupătorul pentru a găsi locul potrivit *(Imaginea 16)*. *(Eu recomand să fie montat în spate înaintea de curbura carcasei în apropierea carcasei motorușului de vibrație - cutia dreptunghiulară)* . După ce ai marcat locul de găurit, fă gaura în spatele JoyCon-ului *(Folosește o viteză redusă și găurește încet pentru a nu topi plasticul)* . În *(Imaginea 17)* Eu am dat gaura un pic prea în stânga, dar funcționează și așa.



(Imaginea 16 – Potrivirea locului de găurit folosind întrerupătorul)



(Imaginea 17 – Gaura din spatele JoyCon-ului (Un pic prea în stânga))

4. Asigură-te că întrerupătorul se potrivește perfect în gaura dată. În caz contrar, mărește gaura folosind un burghiu mai mare sau puțin șmirghel.

Lipește întrerupătorul pe spatele JoyCon-ului

În proiectul meu am folosit un pistol de lipit cu baton de plastic. Am vrut să încerc cu lipiciul UV recomandat, dar am rămas fără.

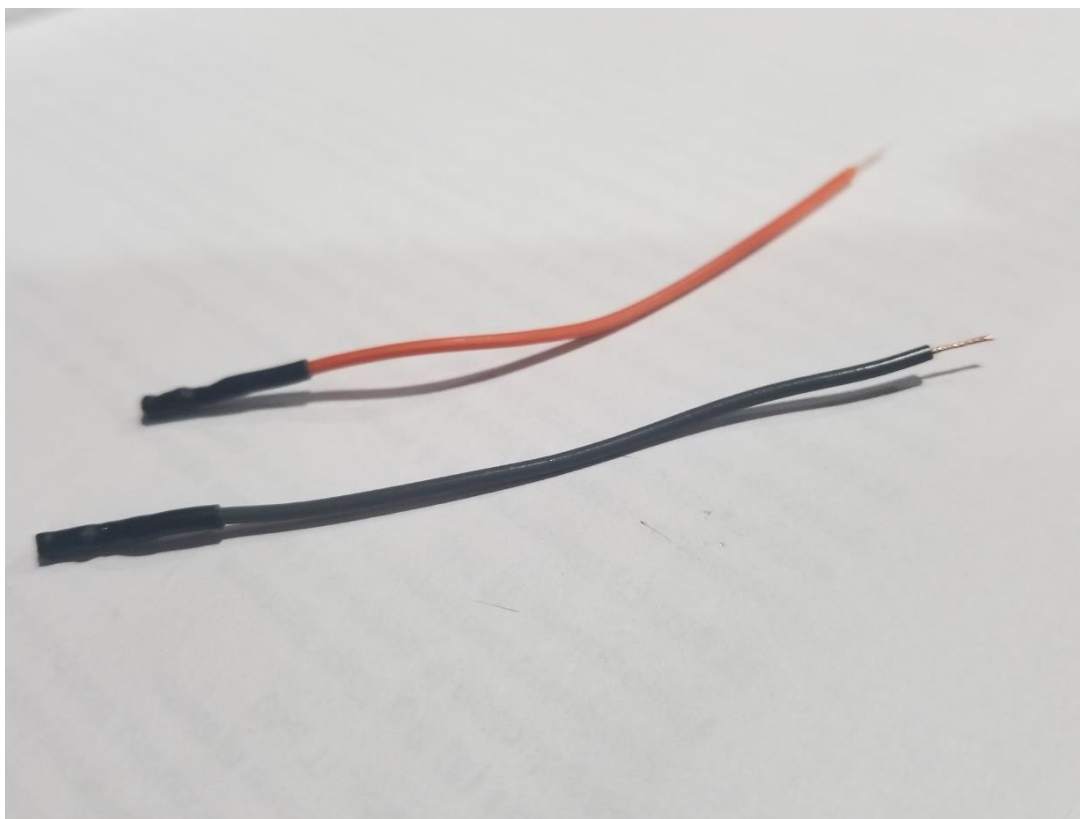
1. Montează întrerupătorul în locul corespunzător orientat cu pinii înspre conectorul culisant al JoyCon-ului. În timp ce îl ții fixat în poziție, pune o cantitate mică de adeziv (plastic topit) pe partea cea mai expusă și cea mai ușor de accesat. Ține-l nemișcat până se întărește. După ce întrerupătorul e fixat, pune adeziv și pe laturi ca în *(Imaginea 18)*.



(Imaginea 18 - Întrerupătorul fixat cu plastic topit)

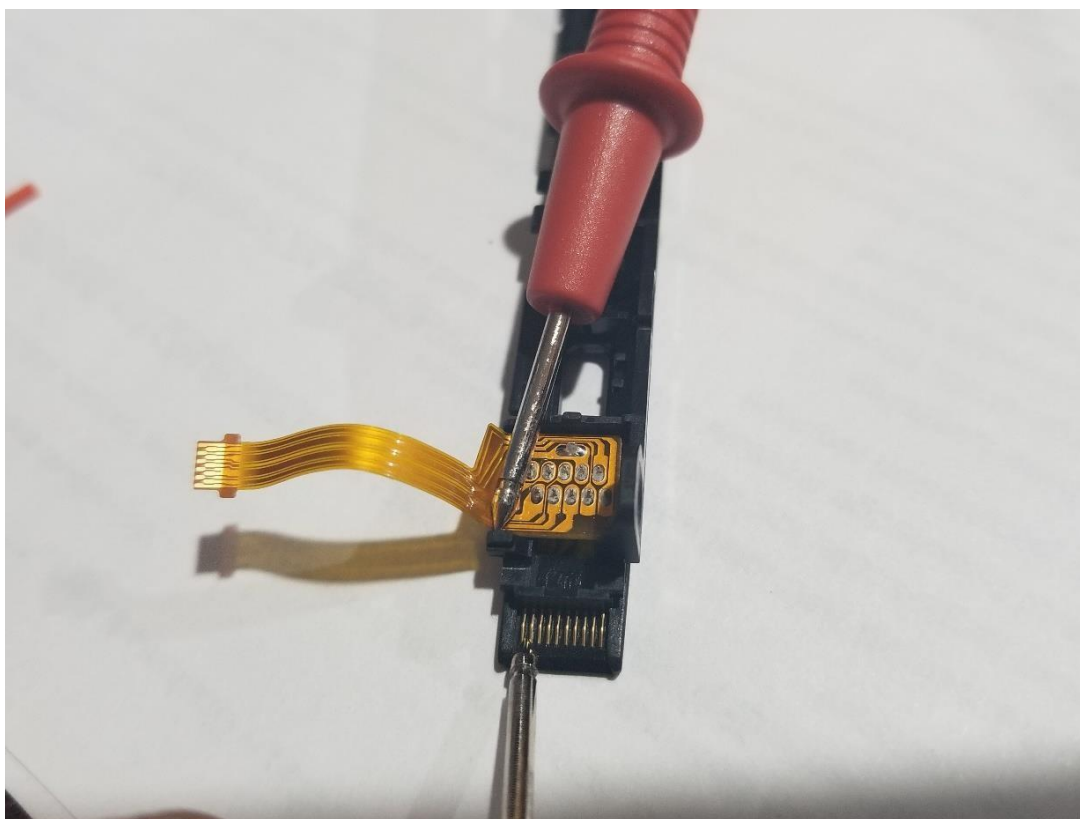
Conectează firele la placa de pe conectorul culisant al JoyCon-ului

1. Măsoară lungimea de fir necesară de care ai nevoie pentru a conecta întrerupătorul la conectorul culisant al JoyCon-ului. *(Recomand să lași puțin mai mult fir decât crezi că ai nevoie pentru a lăsa loc de eroare).* După ce ai făcut măsurătorile, taie firele și dezizolează capetele libere doar un milimetru. *(Lungimea redusă va reduce riscul ca firele expuse să facă un scurt circuit)*
2. Pregătește firele pentru a fi lipite pe placa de pe conectorul culisant al JoyCon-ului prin cositorirea firelor ca în *(Imaginea 19)*. *(Eu folosesc flux pentru a ajuta procesul de cositorire, dar este folositor mai ales la lipirea firelor pe placa JoyCon-ului)*



(Imaginea 19 – Firele cu capetele libere cositorite)

3. Găsește locurile pe conectorul culisant al JoyCon-ului unde vrei lipi firele. Eu am folosit un multimetru pentru a găsi punctele ce sunt conectate la pinii 1 și 10 (Imaginile 20-21), ce reprezintă locațiile unde vom lipi cele două fire.

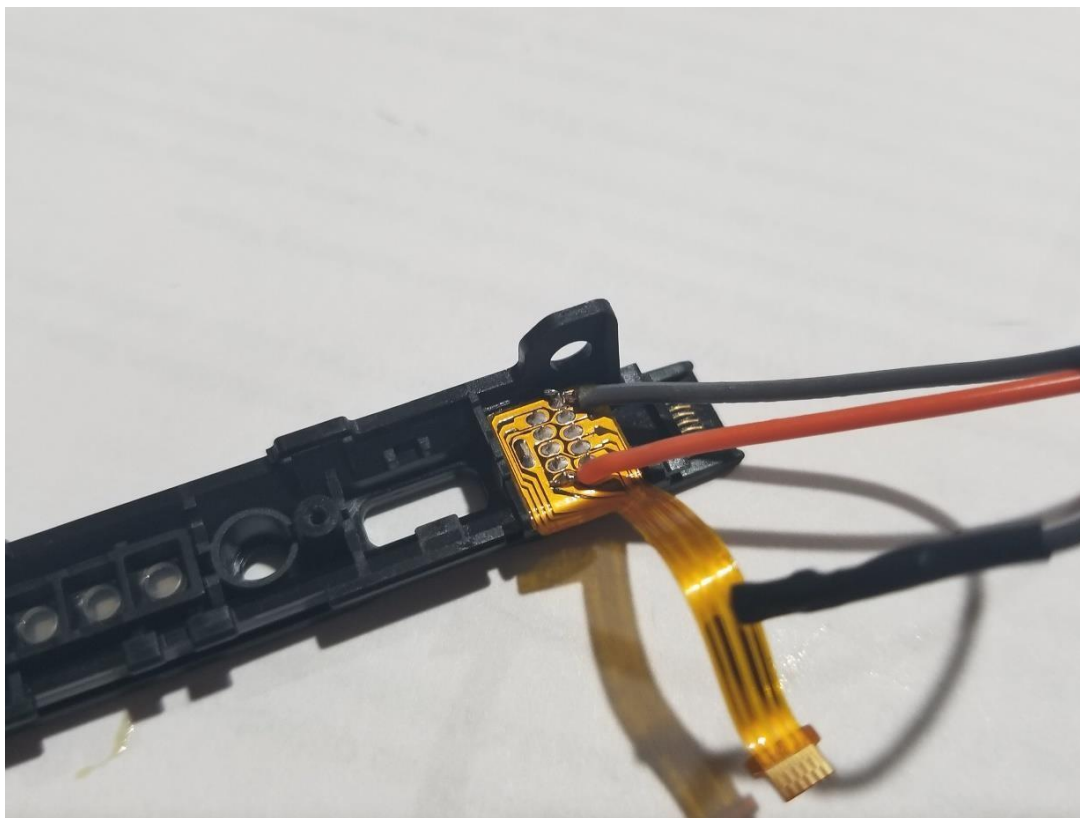


(Imaginea 20 – Testarea pinilor pentru a găsi punctele de lipire asociate)

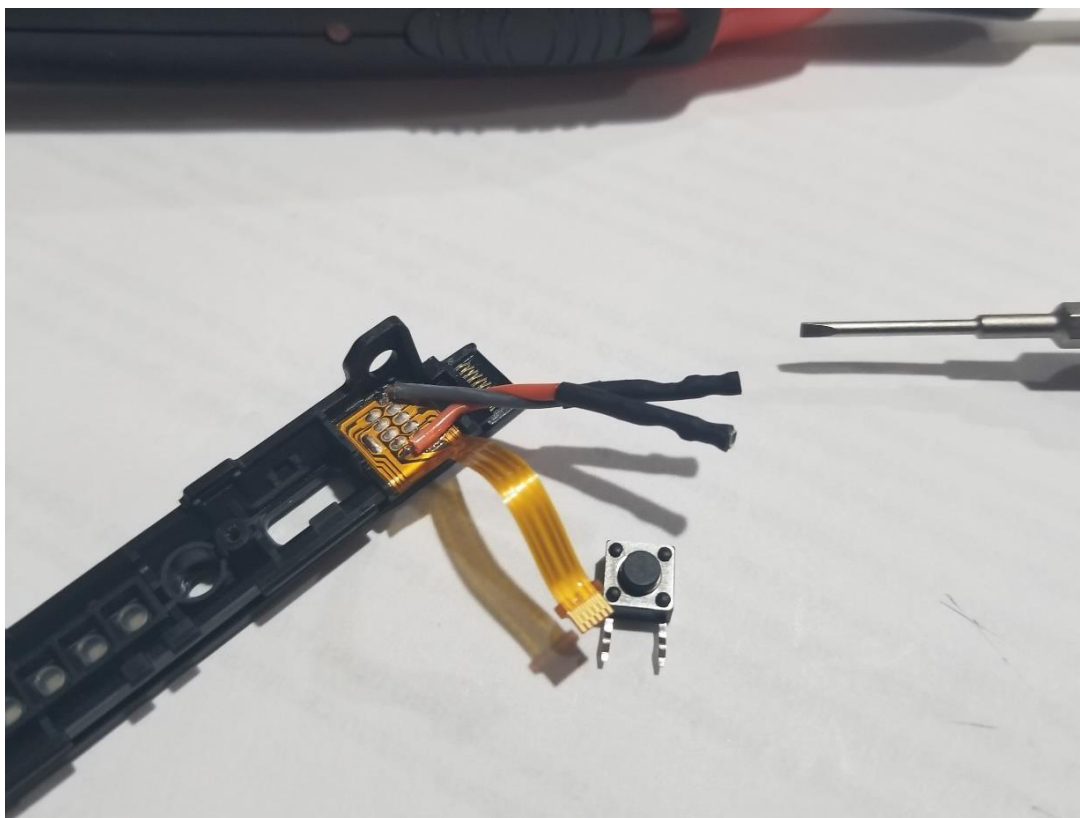


(Imaginea 21 Punctele de lipire pentru pinii 1 și 10 încercuiți cu roșu)

4. Lipește firele pe cele două puncte de lipire localizate folosind un ciocan de lipit ca în (Imaginile 22-23) (Recomand folosirea fluxului). (Ai foarte mare grijă la cablul panglică și la plasticul din jur și folosește ciocanul de lipit doar în reprize scurte pentru a preveni arderea sau topirea).



(Imaginea 22 – Firele lipite pe placa de pe conectorul culisant al JoyCon-ului)



(Imaginea 23 - Firele lipite pe placa de pe conectorul culisant al JoyCon-ului)

Conectează firele și închide carcasa

1. Conectează firele la întrerupător și apoi conectorul culisant al JoyCon-ului la loc folosind șuruburile originale după cum se vede în (Imaginea 24).



(Imaginea 24 - Conectorul culisant al JoyCon-ului conectat la întrerupător și la spatele JoyCon-ului)

2. Pune carcasa JoyCon-ului la loc cum erai inițial. O să fie nevoie de atenție și o să trebuiască să te joci puțin cu ea până când totul intră perfect la loc, ai răbdare. Niciodată nu ar trebui să fie nevoie să folosești forță excesivă pentru a închide carcasa. Dacă nu poți să o închizi, uită-te dacă nu s-a prins ceva și fă ajustările necesare (*În cazul meu a trebuit să tai puțin din plasticul topit pus de mine și să pun firele foarte apropiate de carcasa motorului de vibrație*). După ce ai pus totul la loc cum era inițial, montează cele 4 șuruburi de securitate pe care le-ai pus la loc sigur.

Felicitări! Ai terminat!

