



Team Xecuter Joycon modifikacija

od: XxWiReDxX

Funkcionirše sa svakim sistemom

- SX OS funkcionirše sa svakom verzijom Nintendo Switch sistema!

Igraj svaku igru

- Sa SX OS možeš sve svoje najdraže igre da igraš direktno sa mikroSD kartice ili svog eksternog diska

Homebrew igre i aplikacije

- Preko SX OS Homebrew meni pokretača možeš svaku igru i Homebrew software pokrenuti, neovisno od proizvođača.

Stalna podrška

- Team Xecuter stalno radi na daljnoj izgradnji SX OS, da bi vam mogli pružati nove funkcije

Dopli funkcionalitet

- Sa SX OS Luncher možeš jednostavno da pokreneš originalni Nintendo Switch sistem, kako bi pokrenuo svoje originalne igre

Kako to funkcionirše

Kada tvoj modifikovani Joycon fino ulegne u šinu na konzoli trebaš da izvršiš naredne korake: U isključenom stanju, stisni dugme na Joycon kontroleru i dugme VOL+ i drži oba dugmeta stisnuta. Zatim upaliti konzolu stiskom na POWER dugme. *(Ako se pojavi Nintendo logo nisi uspješno pokrenuo Boot meni. Ako ekran samo ostane crn, uspio si pokrenut Boot meni i imas pristup Boot pokretaču. Ukoliko koristis Team Xecuter CFW tj, njihov sistem, trebao bi se automatski pokrenut SX OS)*

1. Uzmi sebi vremena. Nemoj da žuriš kroz projekat. Hardware Joycon kontrolera je vrlo osjetljiv (Flat kablovi mogu bit uništeni, ako ih jako povučesh). Svi ostali pojedini djelovi su također vrlo sitni i osjetljivi.
2. Bolje mjeri dva puta ali radi samo jednom. Osiguraj se da ćeš prekidač postaviti na mjesto gdje ti kasnije neće smetati pri igranju. Postoji i mogućnost da posle nećeš moći više fino zatvoriti kontroler.
3. Manje je bolje. Kada budeš lijepo prekidač, nemoj da koristiš previše ljepila, može se desiti da prekidač nakon toga više nećeš moći koristit.

Preporučene utenzilije:

1. Ljepilo

- o Vruće ljepilo i pistolj za isto (<https://amzn.to/2Mz2TEM>)

2. 6x6mm Prekidač

- o Npr ovaj: <https://amzn.to/2tPlh1X>

3. Kabal i utikač

Preporučujem kablove sa zenskim priključkom, kako bi se prekidač kasnije lakše zalemio.

- o Tanki kabal dužine 10cm, ženski - ženski (<https://amzn.to/2IArwyv>)
- o Kalaj (<https://amzn.to/2Kyv2LE>)

4. Lemilica i Kalaj.

Koristi finu špicu za lemilicu kako bi koristili nižu temperaturu i time mogli bolje kontrolisat lemljenje. (<https://amzn.to/2MyrEkj>)

5. Bušilica

- o Bušilica sa borerom koji je malo veći od vašeg prekidača

6. Izolaciona cijev

Postoji set raznih veličina. (<https://amzn.to/2lEOj1q>)

7. Upaljač ili slično

Potreban za izolacionu cijev. (<https://amzn.to/2KxJgfh>)

8. Pribor za lemljenje

Opcionalno, pomaže pri lemljenju. (<https://amzn.to/2lDSyvI>)

9. Šarafcigeri

Primjer za kupiti (<https://amzn.to/2KlHSAU>)

10. Desni Joycon kontroler.

Modifikacije **NE** funkcioniše sa lijevim Joycon kontrolerom.

Pravna Odricanja

Molim vas da obratite pažnju, da me ne možete teretit u slučaju nastajanja nekih šteta koje nastanu u toku ove modifikacije. Ali ako budete pratili uputstva trebalo bi sve dobro da prođe.

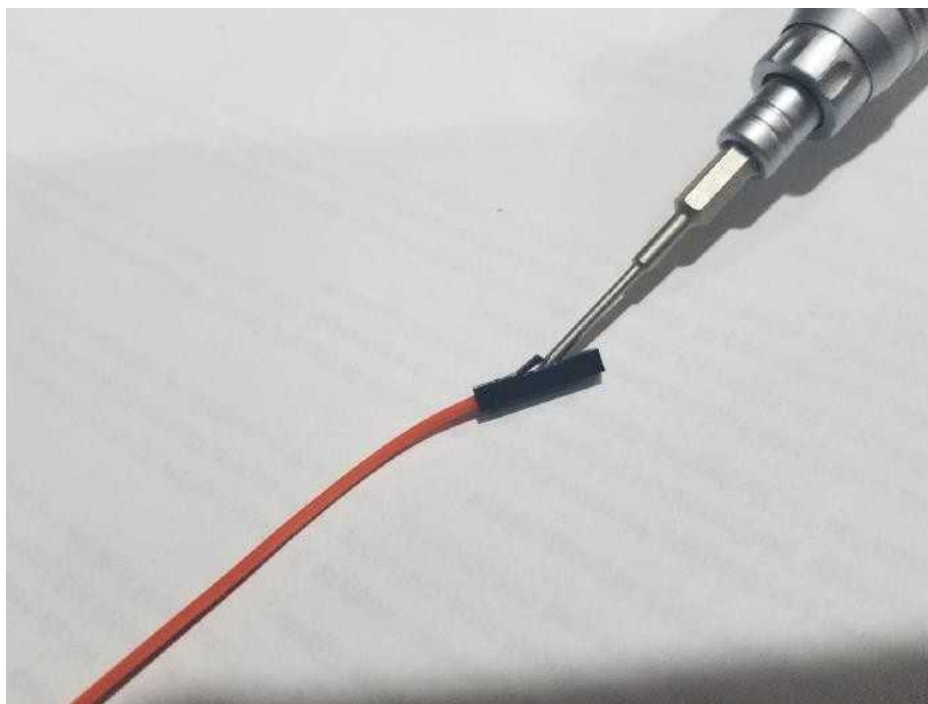
Priprema kablova

U svom projektu ja sam koristio naredni kabal

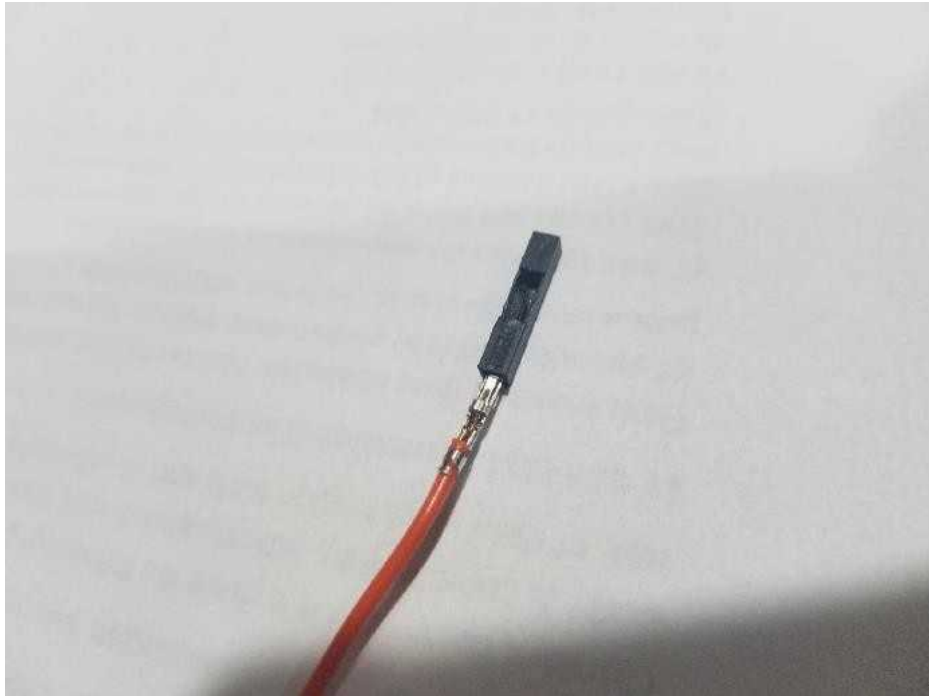


Slika 1 – kabal sa ženskim priključkom

1. Kao prvo moramo skinuti plastiku sa kabla. Ja sam za to koristio mali šarafciger kako bi malo podigao držač i mogao da skinem plastiku. Jednostavno pogledajte slike 2 – 4. Plastiku sam skinuo jer je preduga i konektor ne bih stigao do nožice od prekidača. Ponovi ovaj postupak još jednom, jer nam trebaju dva ovakva kabla.



Slika 2 – podizanje držača

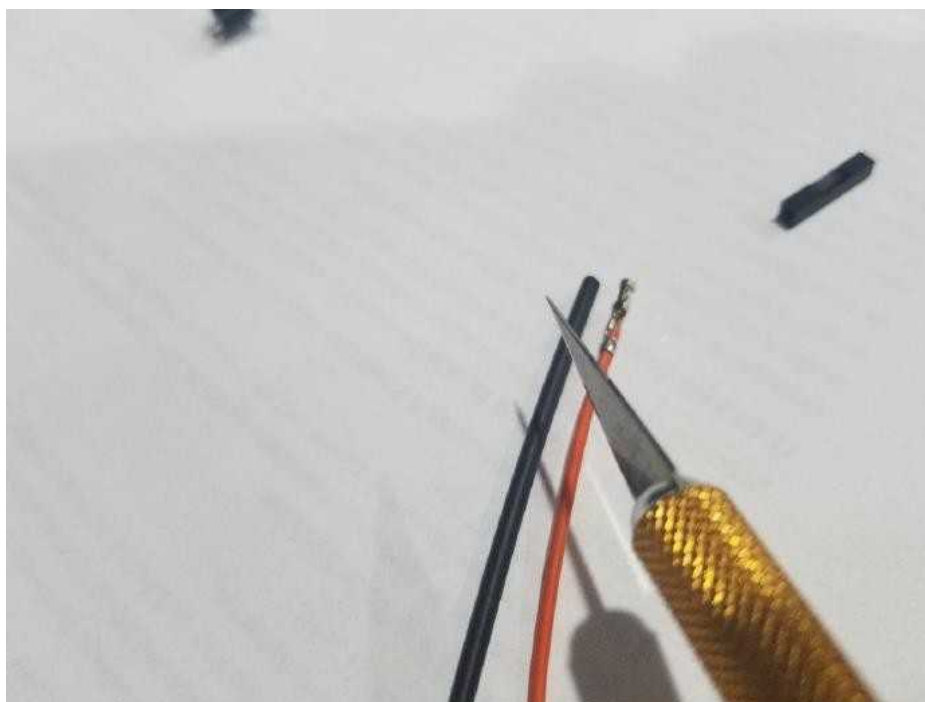


Slika 3 – skidanje plastike sa kabla



Slika 4 – kabel sa skinutom plastikom

2. Izmeri kolika ti treba izolaciona cijev.



Slika 5 – mjerenje izolacione cijevi

3. osjeci izolacionu cijev na potrebnu dužinu, dva puta za dva kabla.



Slika 6 – osječena izolaciona cijev

4. Presvuci konektor kabla sa izolacionom cijevi, kako bi prekrrio sve metalne dijelove. Nakon toga se šlah mora stopiti sa upaljačem i rezultat bi trebao da izgleda kao na slici broj 7.



Slika 7 – izolaciona cijev istopljena na kablu

Priprema prekidača

U projektu smo koristili najobičniji taktički prekidač (pogledaj sliku 8 i 9)



Slika 8 – prekidač sa gornje strane



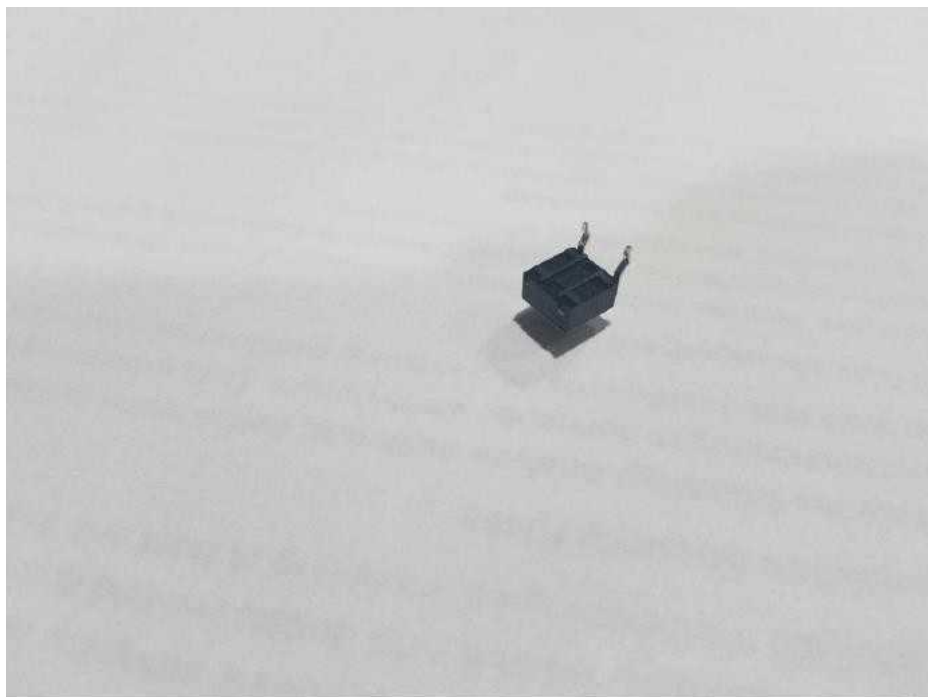
Slika 9 – Prekidač sa donje strane

1. Sada moraš pronaći dvije nožice koje ćeš koristiti za projekat. Pretežno ova vrsta prekidača koristi po dvije nožice sa strane kao par. Ako imate i uputstvo ili plan od prekidača, onda se molim držite njega. Naravno možete testirati i nožice sa multimetrom ili čak sa običnom LED diodom i baterijom.



Slika 10 – Multimetar i prekidač

2. Odkloni nepotrebne priključke, kako bi spriječio i nepotrebni kontakt raznih nožica (ako nemate čime odsjeći možete ih jednostavno savijati u razne smjerove dok se ne slome)



Slika 11 – Prekidač sa odvojenim nepotrebnim nožicama

3. Preostale dvije nožice ćeš uviti prema vani (slika 12).
Budi oprezan da ne slomiš nožice. Po mogućnost gledaj da to bude u nekoj toplijoj okolini i od prvog pokušaja.



Slika 12 – Prekidač sa ispravljenim nožicama

4. Provjeri još jednom spoj prekidača sa priključenim kablovima i osiguraj se da su kablovi čvrsto spojeni (slika 13)



Slika 13 – Prekidač sa spojenim kablovima

Priprema zadnje strane Joycon kontrolera

1. Odvrni 4 šarafa na zadnjoj strani kontrolera. Postoji mogućnost da moraš jako stisnut šarafciger i polahko okretat da bi odvrnuo. Pripazi pri odvrtnanju da šarafi ne prokližu. Šarafe skloni negdje gdje ih nećeš izgubit, i s oprezom skini zadnji poklopac sa Joycon kontrolera (slika 14).



Slika 14 – skinuta zadnja strana desnog kontrolera

2. Upotrijebi mali šarafciger kako bi izbacio šinu Joycon kontrolera iz držača i samo je prevrni na stranu ali nemoj da odpojiš flat kabel. Ja sam pri tome skroz odpojio flat kabel kao sto vidite na slici 15 ali to nikome nebi preporučio.



Slika 15 – odpojena šina joycon kontrolera

3. Obilježi sebi mjesto na kojem želiš probušiti rupu za prekidač. Najbolje pri tome upotrijebi sami prekidač kako bi našao najbolje mjesto (slika 16). Preporučujem da prekidač postaviti odma pored motora za vibraciju kao sto je prikazano na slici. Kada se odlučiš za mjesto gdje želiš postaviti prekidač, obavezno polahko i oprezno izbuši rupu kako nebi zbog toplote došlo do topljenja plastike. Na slici 17 se vidi da sam ja rupu izbušio malo previše lijevo, ali ipak funkcioniše.



Slika 16–Prekidač upotrijebljen za pronalaženje mjesta za bušenje



Slika 17–Izbušena rupa (malo previše lijevo)

4. Dobro se osiguraj da prekidač odgovara u rupu, ako to nije slučaj moramo rupu za prekidač u malim koracima da proširimo dok ne bude odgovarala.

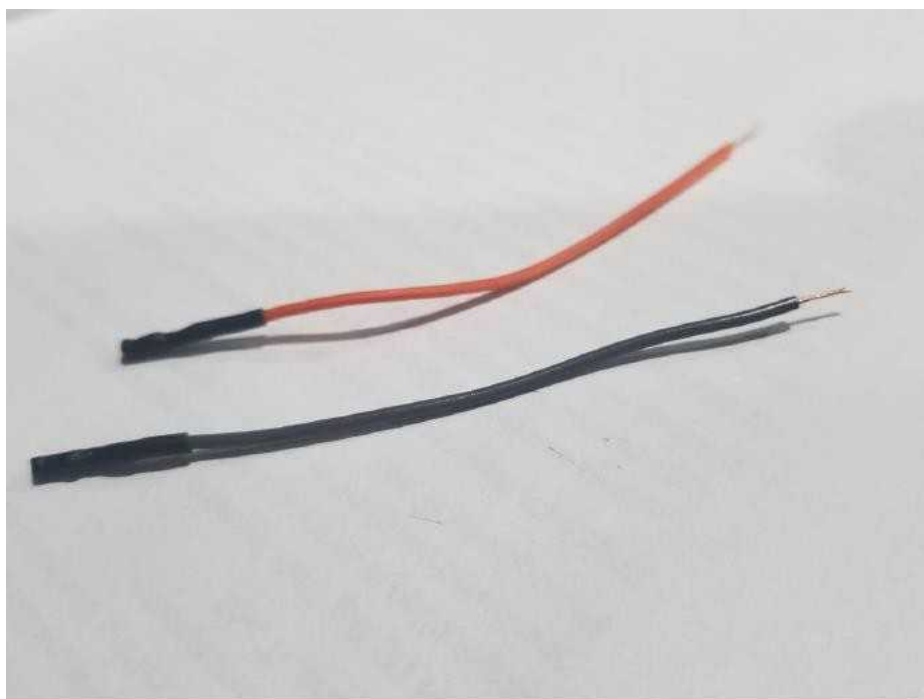
Ja sam u svom projektu koristio pištolj za toplo ljepilo sa odgovarajućim ljepilom

- 4.1. Postavi prekidač na predviđeno mjesto i okreni ispravljene nožice prema šini kontrolera. Pridržite prekidač i na najlakše dostupnom mjestu upotrijebi malo ljepila kako bi se prekidač zaljepio za plastiku. Sada moraš pričekat dok se ljepilo osuši. Kad se ljepilo osuši, čime je prekidač takoreci već malo pričvršćen, zaljepimo i ostale strane prekidača (slika 18).



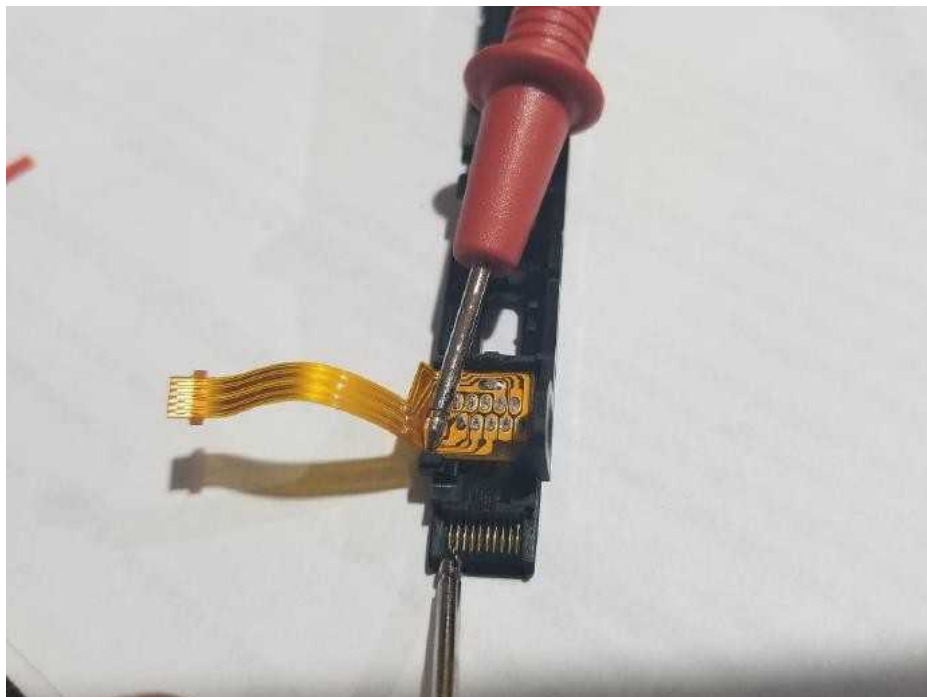
Slika 18 – zaljepljen prekidač

1. Izmjeri odgovarajuću dužinu za kablove kako bi mogao prekidač spojiti sa šinom Joycon kontrolera. Preporučujem da se ipak ostavi malo veća dužina, zbog mogućih grešaka. Kada osječete kablove na određenu dužinu, skinite izolaciju sa zadnjeg milimetra kabla. Time ćemo spriječiti rizik kratkog spoja kabla sa ostalim slobodnim kontaktima.
2. Pripremi kabel za lemljenje, time što ćeš nanijeti malo kalaja na krajeve kablova. (slika 19). Upotrijebi ako imaš i pastu za lemljenje, pogotovo pri lemljenju kablova za šinu, pasta posao poprilično olakšava.



Slika 19 – Kablovi sa kalajem na krajevima

3. Na platini od šine kontrolera pronađi kontakte na koje ćeš zalemit kablove. Ja sam koristio multimeter kako bi pronašao kontakte za lemljenje na Pin 1 i na Pin 10 (slika 20-22).



slika 20 – testiranje pinova za lemljenje



slika 21 – tačke lemljenja za Pin 1 i Pin 10

4. Zalemi kablove na malo prije pronađene tačke za lemljenje kao sto smo pokazali na slikama 22 i 23. Kao sto sam reko preporučujem pastu za lemljenje i molim da budete oprezni pri lemljenju sa flat kablom i okolnim plastikama. Odradi to sto brže da nebi došlo do topljenja okolnih dijelova.



Slika 22 – kablovi zalemljeni na platini šine



Slika 23 – krajnji rezultat lemljenja

Završno spajanje

1. Spoji sada kablove sa prekidačem i vrati šinu kontrolera na njeno predviđeno mjesto (slika 24).



Slika 24 – Šina spojena sa zaljepljenim prekidačem

2. Sada ponovo sastavi Joycon kontroler. Postoji mogućnost da će to biti malo zeznuto i da može potrajati, tu će ti jednostavno trebati strpljenja. Po pravilu nebi trebalo da koristiš mnogo snage ili sile kako bi kućište sklopio. Ukoliko se ipak ne može fino spojiti, pogledaj da možda neki kabel ne smeta i pokušaj isti malo preurediti. Ja sam morao da uklonim malo ljepljivosti i kablove pružim neposredno pored motora za vibraciju. Kada uspiješ spojiti kontroler, samo ti još fale preostala 4 šarafa i gotov si.

Čestitam! Uspio si!

