



# تغییرات اصلاح و دستکاری دسته

مولف: XxWiReDxX

با هر سونیچ کار می کند

• SX OS با تمام نینتندو سونیچ ها و هر نسخه از سیستم عامل آن کار می کند!

تمام بازی ها را بازی کن!

• با استفاده از SX OS، شما می توانید تمام بازی های مورد علاقه خود را به طور مستقیم از کارت microSD بازی کنید.

## بازی ها و برنامه های Homebrew

• با استفاده از SX OS launcher شما می توانید از تمام بازی های با کیفیت بالا و نرم افزارهای ایجاد شده توسط برنامه نویس های مستقل لذت ببرید.

پشتیبانی متداوم

• گروه Xecuter همیشه به طور فعال سعی دارد تا ویژگی های هیجان انگیز بیشتری را به SX OS اضافه کند.

## عملکرد دوگانه

• با استفاده از SX OS Launcher شما به سادگی می توانید به داخل سیستم عامل اصلی رفته کنید تا از بازی های اصلی خود لذت ببرید.

## چگونه کار می کند / نحوه استفاده

اگر دکمه دسته Joycon اصلاح شده شما به درستی نصب شده باشد، با سونیچ خاموش شده، دکمه Mod و Volume Up + را فشار داده و نگه دارید. با نگه داشتن این دو دکمه سپس دکمه روشن / خاموش را فشار دهید. (اگر شما آرم نینتندو را مشاهده می کنید، آن را به درستی بوت نکردید. اگر یک صفحه سیاه خالی را میبینید پس اکنون شما در RCM هستید و به بوت لودر دسترسی دارید. اگر شما از CFW Xecuter استفاده می کنید، باید سیستم SX OS را بطور خودکار بوت کنید)

## یادداشتهای شروعی

در اجرای این پروژه عجله نکنید. سخت افزار JoyCon حساس است (کابل های روبان به سختی می چرخند) و قطعات آن بسیار کوچک هستند. اطمینان حاصل کنید که جایگاه دکمه شما در فضای داخلی خالی قرار گرفته که بتوانید دوباره دسته را ببندید. هنگام چسباندن دکمه فقط از مقدار کمی از چسب استفاده کنید.

## لوازم مورد نیاز:

### چسب

چسب داغ و تفنگ مربوطه یا

ابزار جوشکاری مایع پلاستیک (<http://a.co/b2NHN5n>). من خودم شخصا این را تجربه نکرده ام.

مایکرو سوئیچ فشاری در اندازه های مختلف (<http://a.co/0qSeANA>).

سیم و اتصال جهت راحتی کار.

سیم رنگین کماتی ماده به ماده ده سانتی (این چیزی است که من استفاده میکنم) و یا

سیم لحیم کاری

هویه سر نازک و ضعیف برای کنترل و کیفیت بهتر

درل مینیاتوری با سری که کمی از مایکرو سوئیچ خریداری شده بزرگتر میباشد.

نوار شریک (<http://a.co/6SDwGox>). من توصیه می کنم یک کیت در اندازه های مختلف خریداری شود.

تفنگ حرارتی یا فندک برای نوار های شریک

روغن لحیم (اختیاری، اما به لحیم کاری کمک می کند).

ست پیچ گوشتی (YBit و Phillips برای باز کردن JoyCon استفاده می شود). من از مجموعه خودم استفاده کردم، اما در

اینجا یک لینک برای شما گذاشته ام (<http://a.co/aoYptmz>).

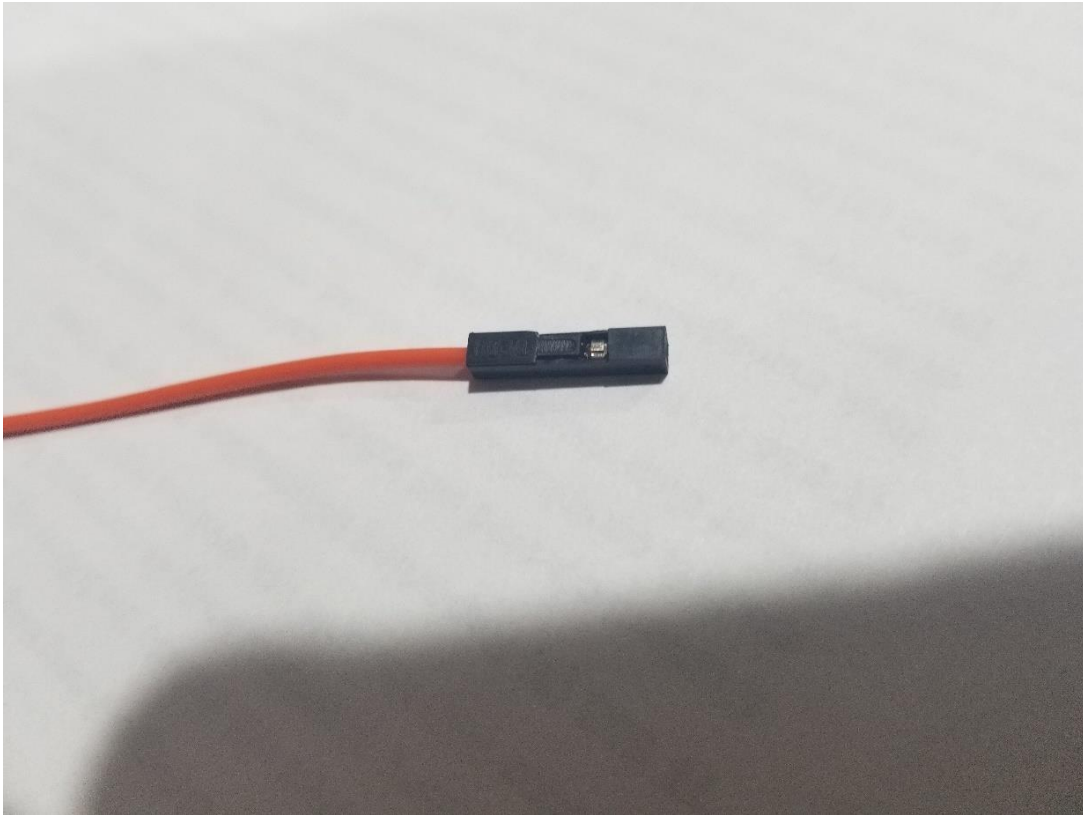
دسته سمت راست JoyCon (این روند با JoyCon سمت چپ کار نخواهد کرد).

### سلب مسئولیت

لطفاً در نظر داشته باشید که من مسئولیتی در قبال مشکلات مسبب از این اصلاح را قبول نخواهم داشت. با تمام این مسایل اگر دستورالعمل ها به صورت صحیح دنبال کنید قاعدتاً نباید مشکلی پیش آید.

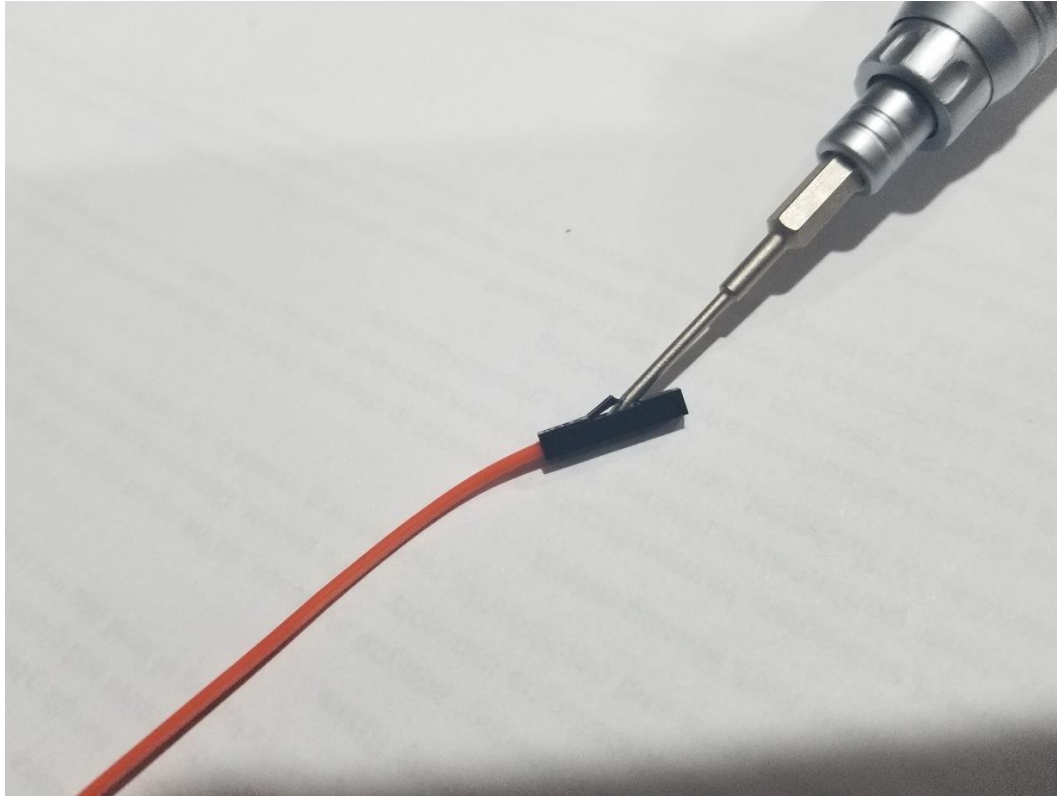
## آماده سازی جهنده و سیم اتصال

من در پروژه خودم از یک جهنده ماده استفاده کردم. (لینک در صفحه بالا قرار دارد)

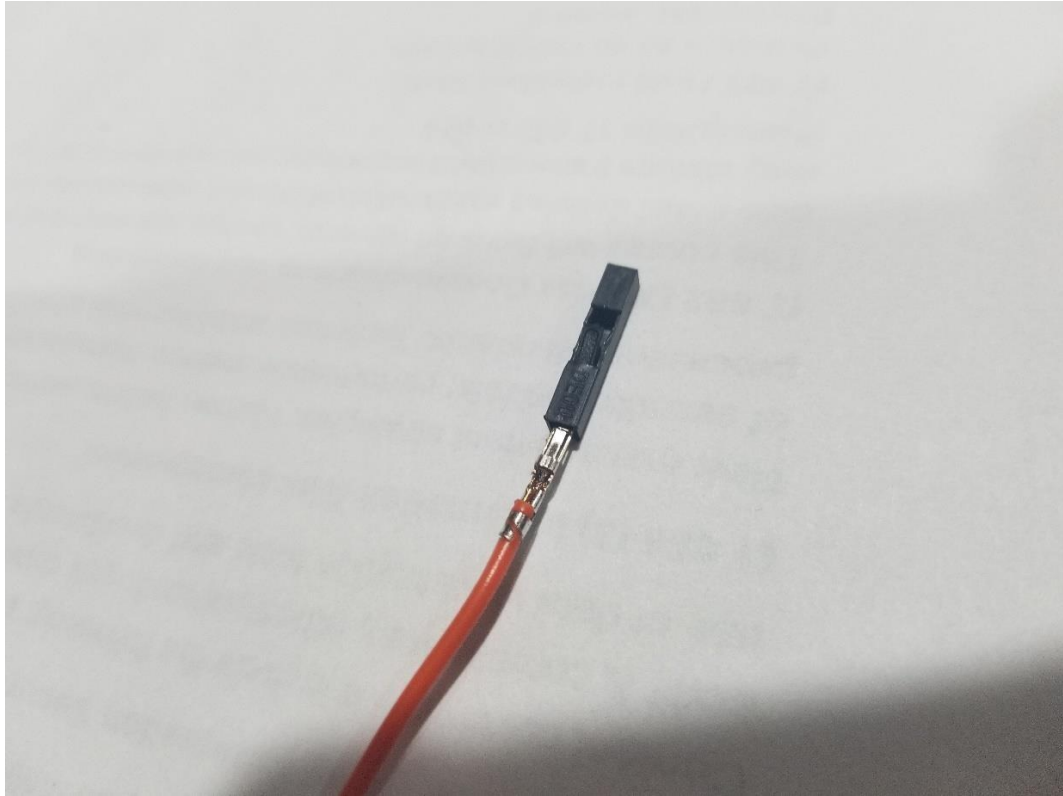


(تصویر یک: جهنده ماده)

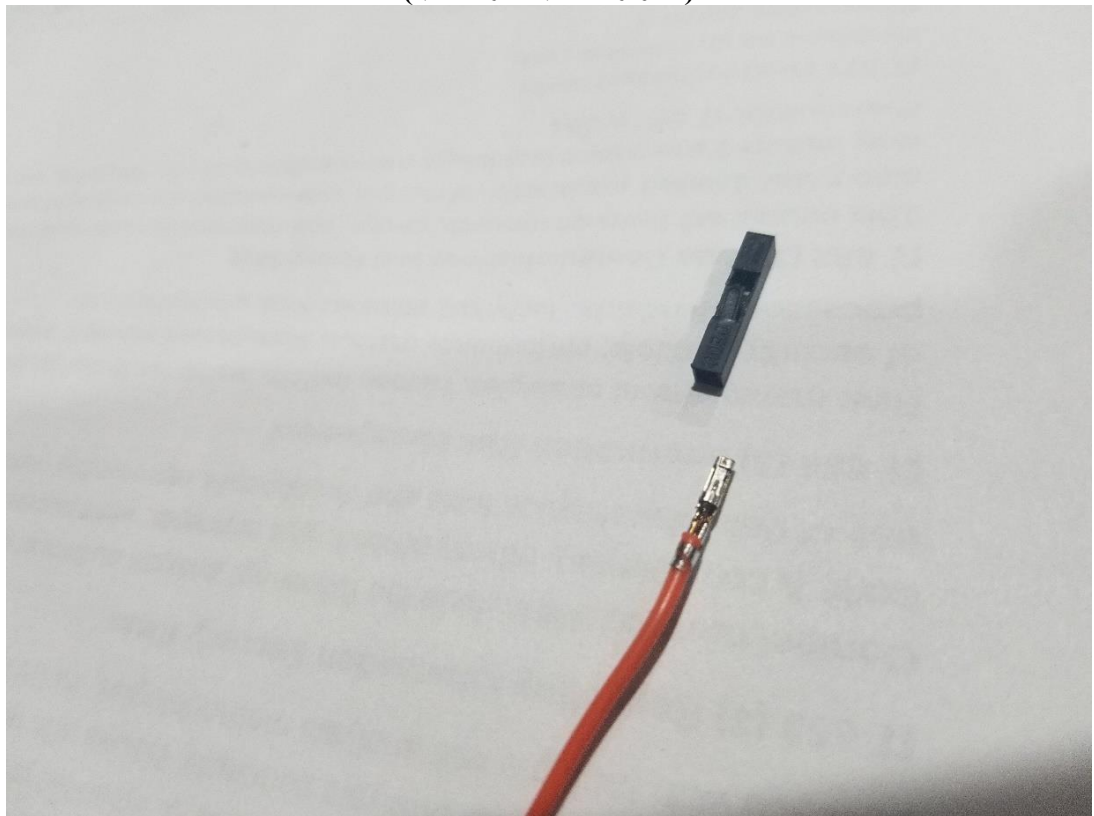
قاب محافظ را از جهنده جدا کنید. من از یک پیچ گوشتی کوچک فیلیپس استفاده کردم تا زبانه قفل بلند کرده و آن را از اتصال دهنده آزاد کند. زبانه را بالا ببرید و قاب را بیرون بکشید (تصاویر 2-4). این قاب برای دکمه بلند بوده و اتصال به قسمت فلزی را غیر ممکن میسازد و پس باید از شرش رها شده. این کار را دوبار انجام دهید. ما به دو تا سیم نیاز داریم.



(تصویر 2 - بلند کردن زبانه)

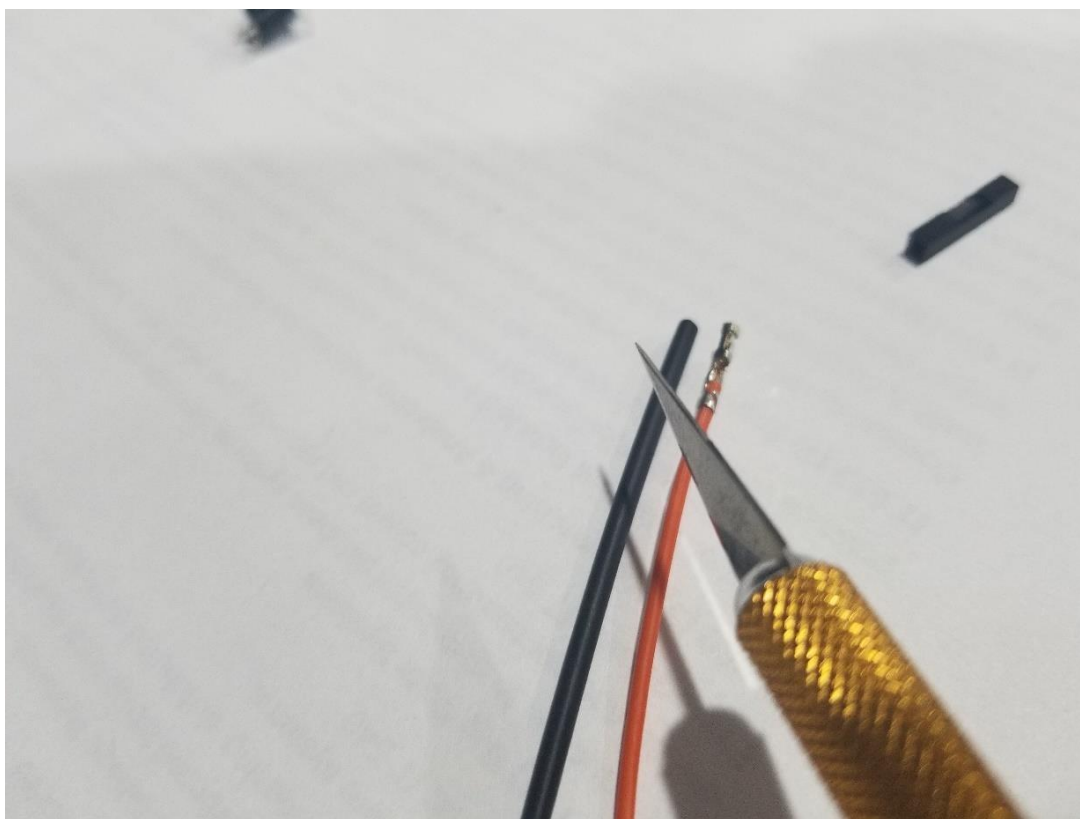


(تصویر سه: جدا کردن قاب)



(تصوی چهار: قاب جدا شده)

نوار شرینگ را قبل از بریدن اندازه گیری کنید.



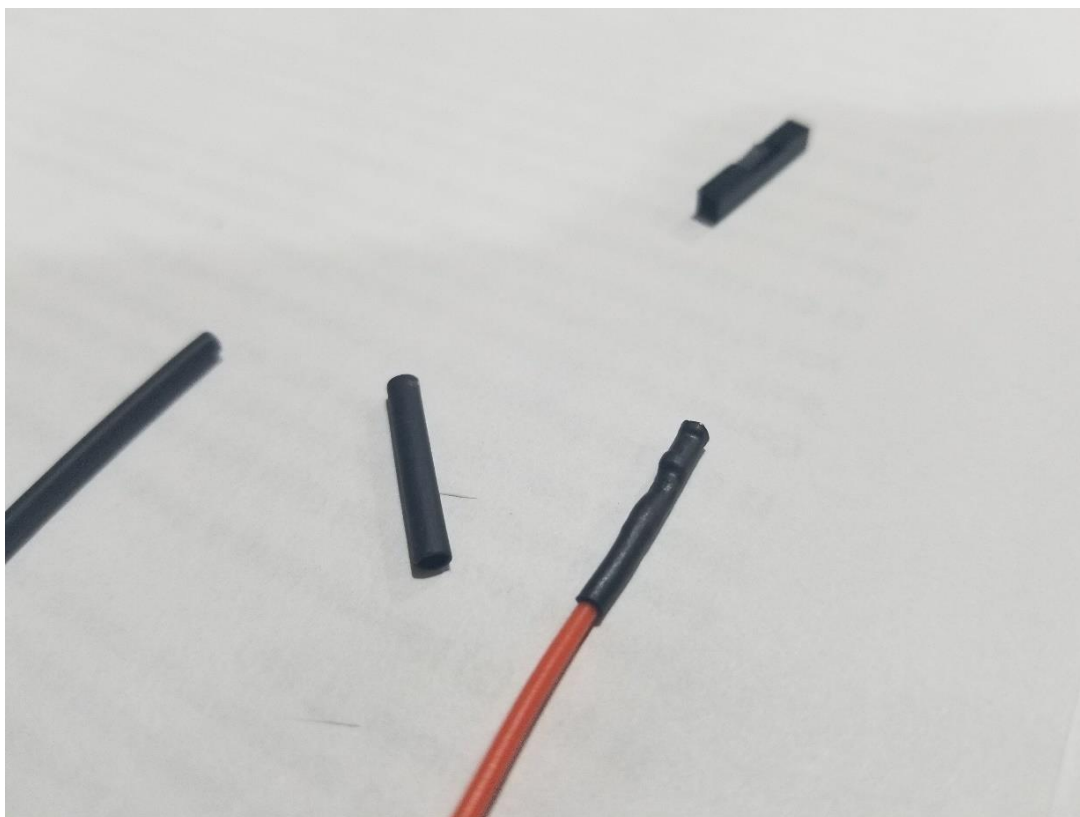
(تصویر پنج: اندازه گیری نوار شرینگ)



(تصویر شش: برش نوار شرینگ)



نوارهای شرینگ را روی سیم لخت کشیده و توسط تفنگ حرارتی یا فندک گرمشان کنید. باید چیزی شبیه تصویر شماره هفت شود.

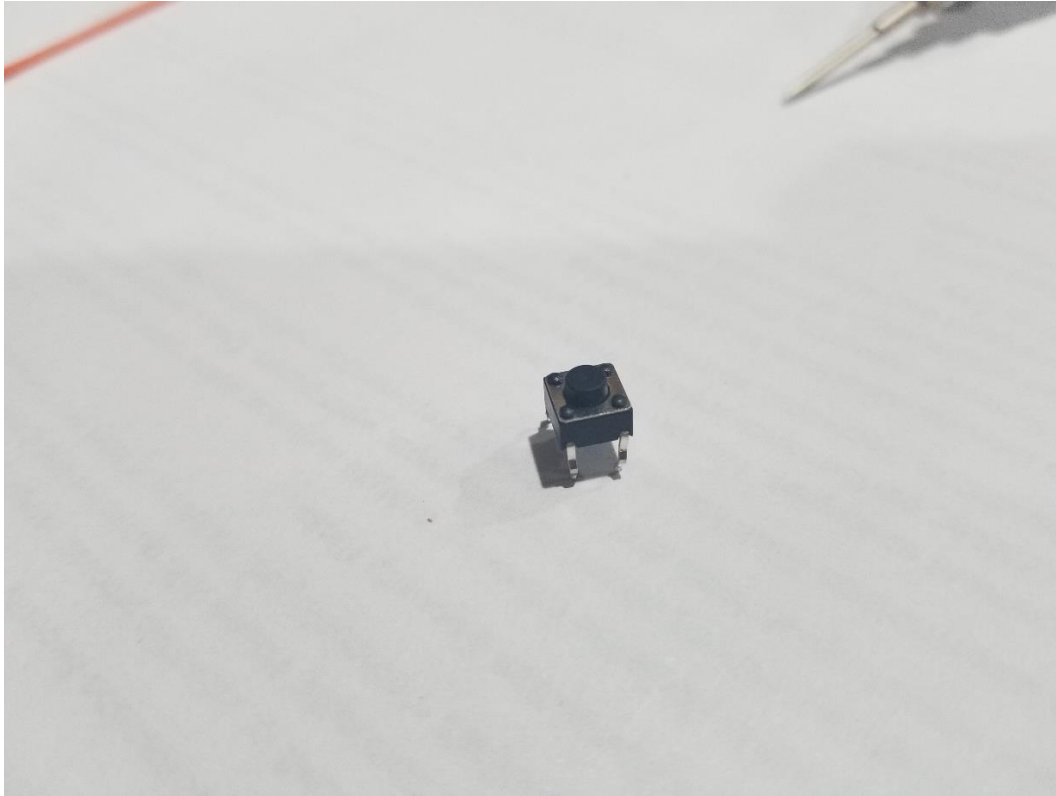


(تصویر هفت: نوار شرینگ گرم شده.)

آماده سازی مایکرو سویچ

در این پروژه من از مایکرو سویچ ساده استفاده کردم. (تصاویر هشت و نه، لینک در صفحات بالا موجود است).





(تصویر هست: نمای مایکرو سویچ از بالا)



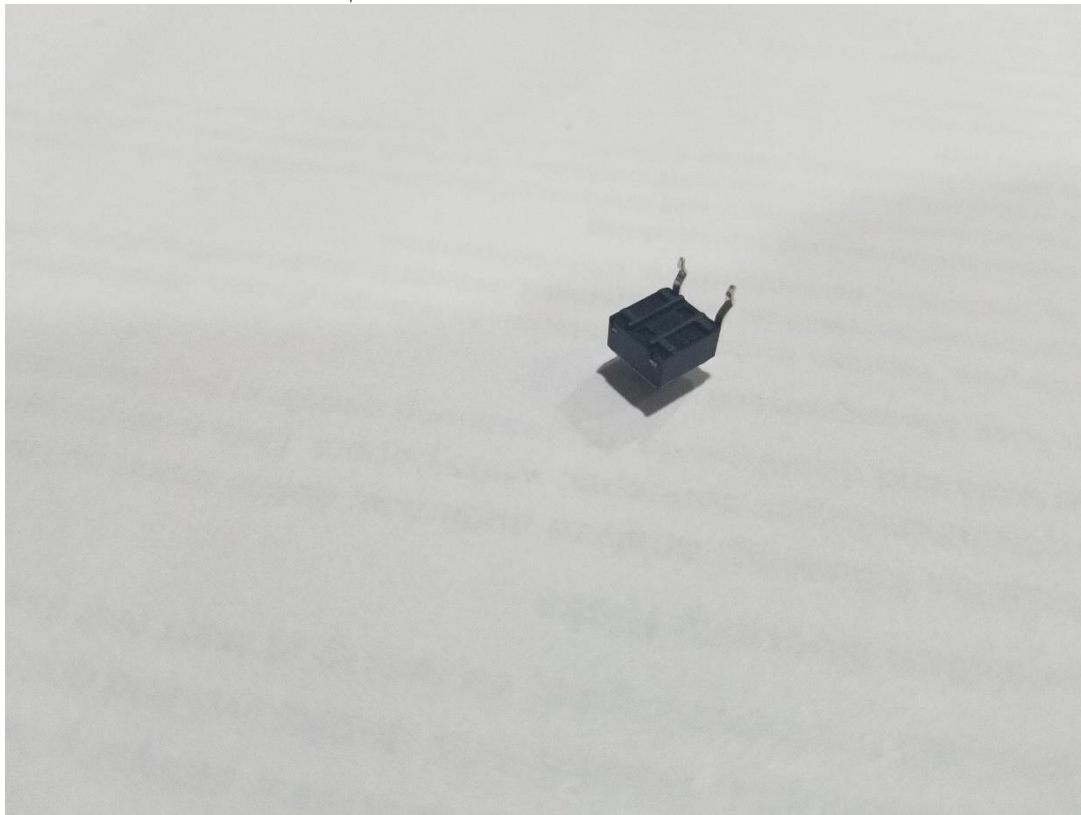
(نمای نه: تصویر مایکرو سویچ از پشت و پهلو)

مایکرو سویچ شما یا دو حالتی بوده یا تک حالتی. این را باید توسط یک اهم متر یا یک باتری و لامپ مشخص کرد. بعضی از این سویچ ها با نقشه فروخته میشوند و از طریق نقشه نیز میتوان به چند حالتی بودن آن ها پی برد.



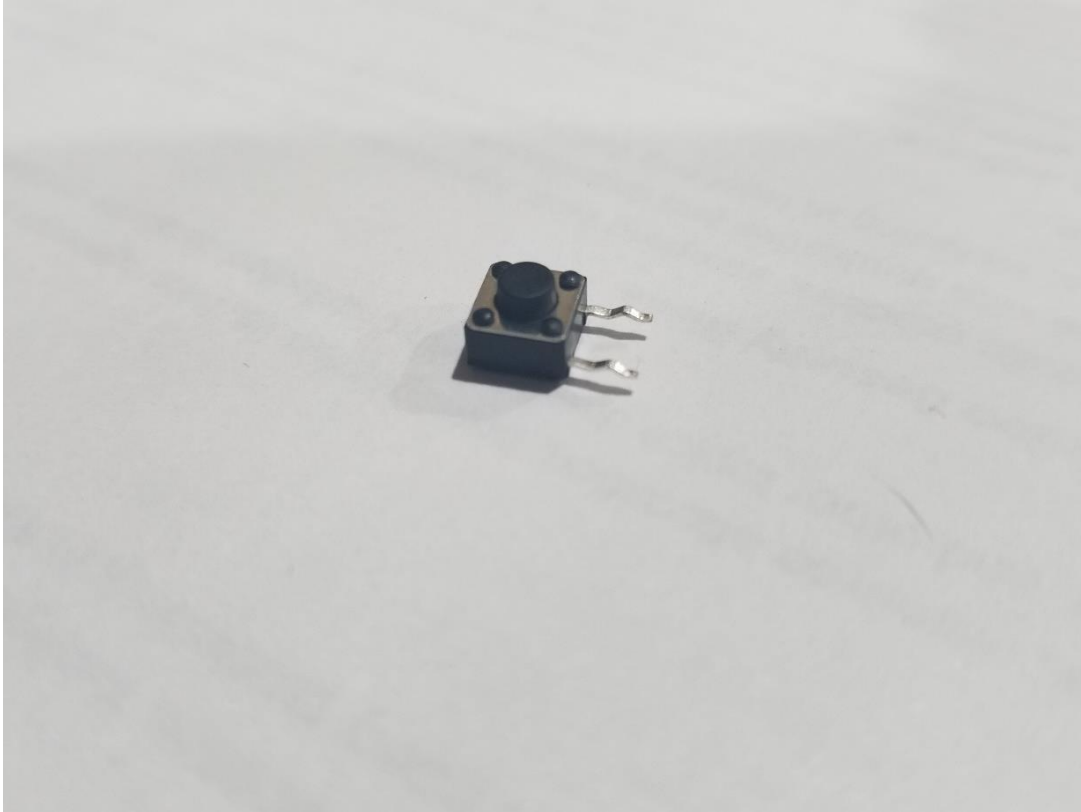
(تصویر ده: مایکرو سویچ و اهم متر)

پایه های غیر قابل استفاده را بشکنید و می‌توانید آنها را آنقدر به عقب و جلو خم و راست کرده تا به سادگی شکسته شوند.



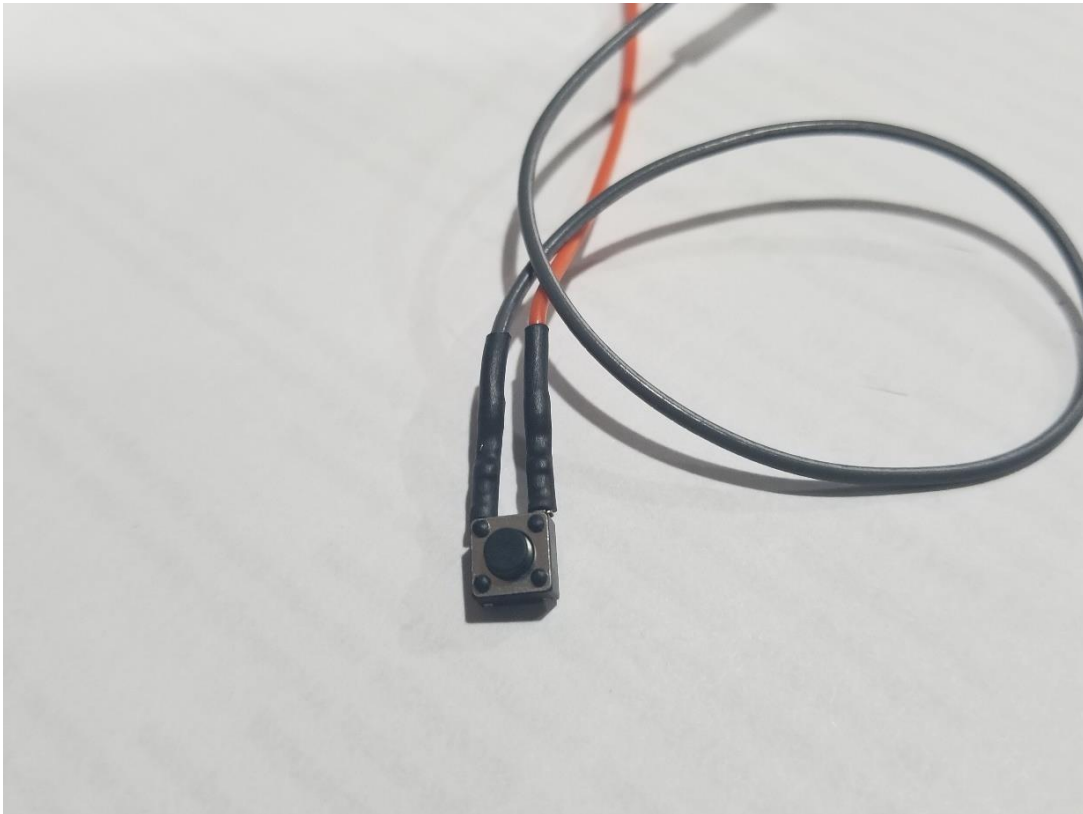
(تصویر یازده: مایکرو سویچ بدون پایه های اضافی)

همانطوری که در تصویر دوازده مشاهده میکنید، پایه های مایکرو سویچ باید به پهلو خم شوند، خیلی مراقب باشید که یک وقت به آنها آسیبی نرسانید. به آرامی و در محیط گرم آنها را خم کنید. بیش از یک بار آنها را خم نکنید.



(تصویر دوازده: مایکرو سویچ با پایه های خم شده به پهلو)

سیم درست شده را امتحان کرده تا از صحت ارتباط دهی آن اطمینان حاصل شود.



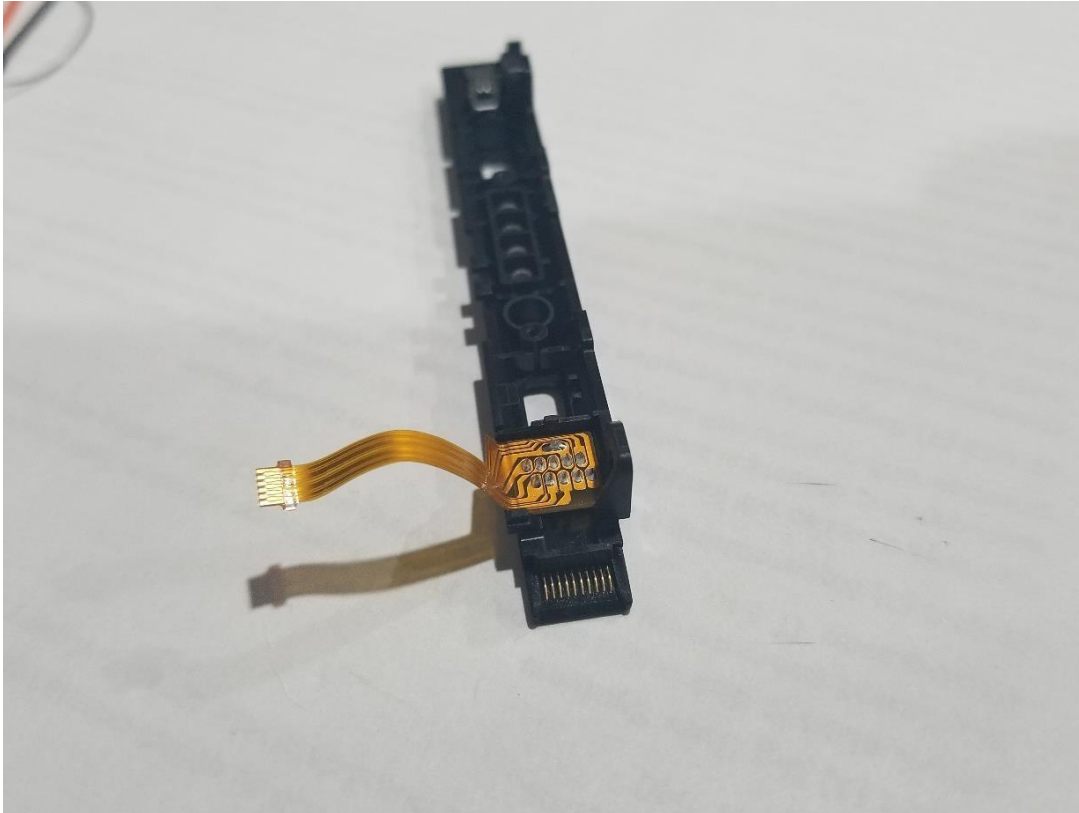
(تصویر سیزده: سیم متصله به مایکرو سوییچ)

4 پیچ YBit را از پشت JoyCon باز کنید. (در ابتدا شما ممکن است مجبو بوده تا به پیچ فشار آورده تا گرفتگی اولیه را رد کنید و مراقب باشید سره پیچ خورده نشود) آنها را در یک مکان امن قرار دهید تا گم نشوند و سپس قاب پشت را در آورید.



(تصویر چهارده: قاب پشت)

از یک پیچ گوشته فیلیپس برای جدا کردن قطعه کناری JoyCon استفاده کنید (تصویر 15) و آن را به صورت کامل از جا درآورید (تصویر 15).



(تصویر پانزده: برد جدا شده)

در پشت دسته JoyCon، جایی که می‌خواهید سوراخ دکمه قرار گیرد را علامت بزنید. برای کمک به یافتن جای مناسب از خود مایکرو سوئیچ استفاده کنید (تصویر 16). (من توصیه می‌کنم جایی که من انتخاب کرده ام را شما هم انتخاب کنید) هنگامی که مکان حفاری خود را مشخص کرده اید، سوراخ در پشت JoyCon را شروع کنید (از تنظیم سرعت کم استفاده کنید و به آرامی کار کنید. نمی‌خواهید پلاستیک را ذوب کنید). در تصویر 17، سوراخ من کمی به سمت چپ و راست لُق می‌زند، اما هنوز کار می‌کند.





(تصویر شائزده: از خود مایکرو سویچ جهت یافتن جای مناسب برای سوراخ کردن استفاده کنید)



(تصویر هفده: جای تعبیه شده در پشت قاب برای مایکرو سویچ)

مطمین شده که مایکرو سویچ در جای خود به درستی قرار گرفته و اگر سوراخ هنوز کوچک است از سر مته بزرگتر یا سمباده جهت گشاد کردن سوراخ استفاده نمایی.

### اتصال مایکرو سویچ به قاب پشت

در این پروژه من از یک تفنگ چسب داغ استفاده کردم. من واقعاً می خواستم چسب UV را استفاده کنم، اما من در آن موقع آن را نداشتم.

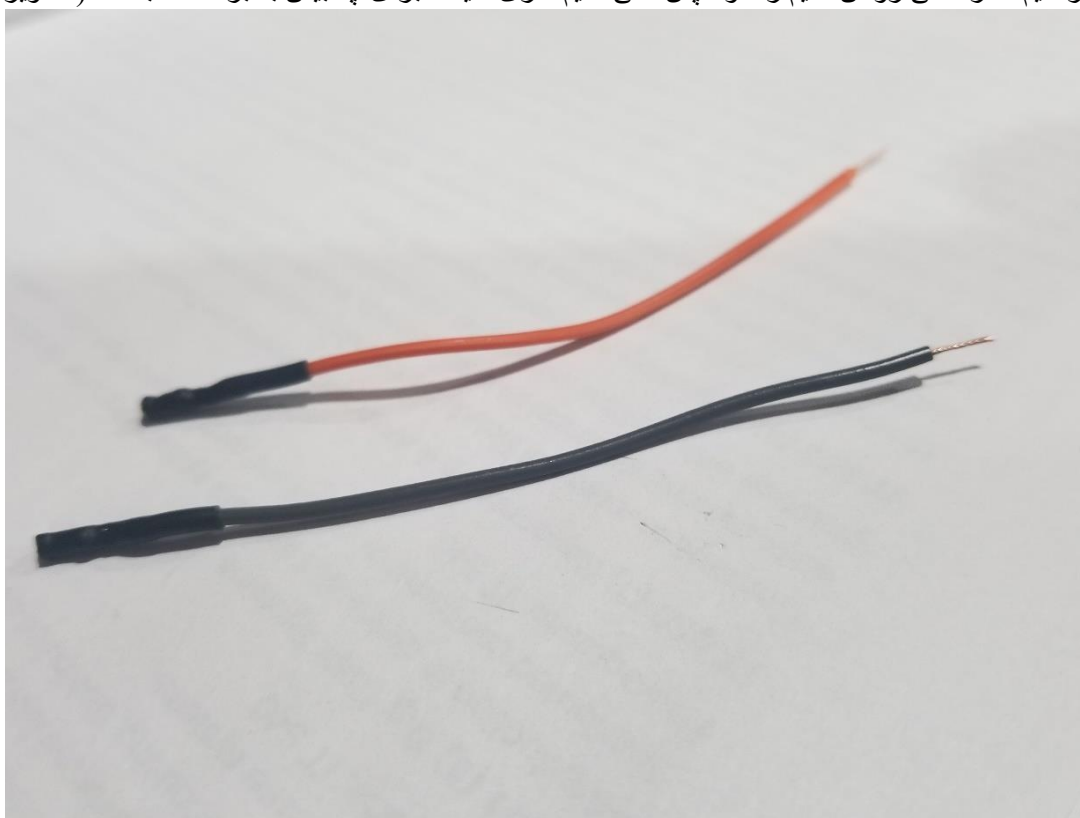
مایکرو سونیچ خود را در محل مورد نظر قرار دهید و مطمئن شوید که پین ها به سمت داخل JoyCon قرار گرفته اند. در حالی که آن را در محل خود نگاه داشته، مقدار کمی از چسب را در جایی که برایتان به آسانی قابل دسترسی زده و تا زمانی که خشک نشده ولش نکنید. وقتی خشک شد بقیه جاهای دیگر را همچون شکل زیر چسب زده و تا خشک شدن نگه دارید (تصویر 18).



(تصویر هجده: مایکرو سویچ چسب زده)

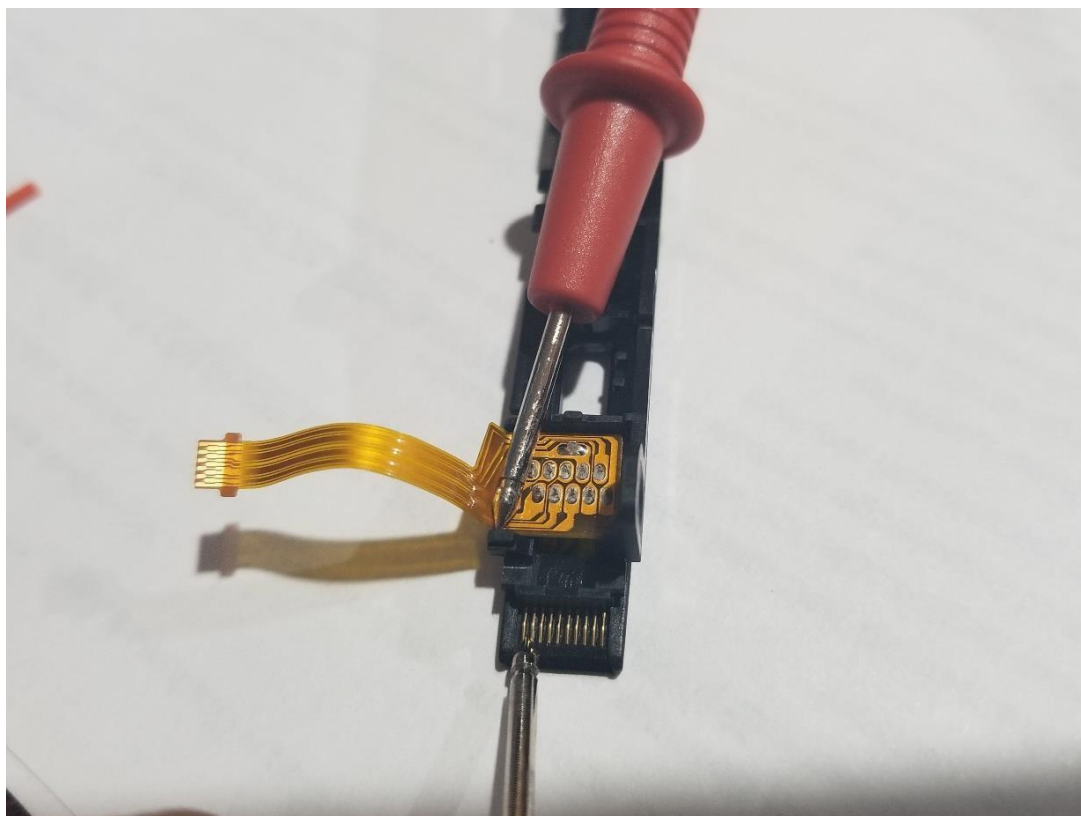
## اتصال سیم ها به برد دسته

طول سیم مورد نیاز خود را برای اتصال مایکرو سوئیچ به برد دسته اندازه گرفته و ببرید. (توصیه میکنم که سیم را به مقدار جزیی بلند تر ببرید). سپس سر سیم را به اندازه یک میلیمتر لخت کنید (هر چه کوتاه تر باشد درصد خطای داشتن سیم لخت در انتهای کار کمتر خواهد بود).  
سر سیم ها را کمی روغن لحیم زده و سپس کمی لحیم کاری منید تا برای چسبیدن به برد آماده باشند. (تصویر 19)



(تصویر نوزده: سیمهای آماده برای لحیم کاری)

جایی که ما میخواهیم لحیم کاری کنیم را در تصاویر زیر پیدا کنید. محل اتصال شماره یک و ده. آنها در تصاویر 20 و 21 کاملاً مشخص هستند.

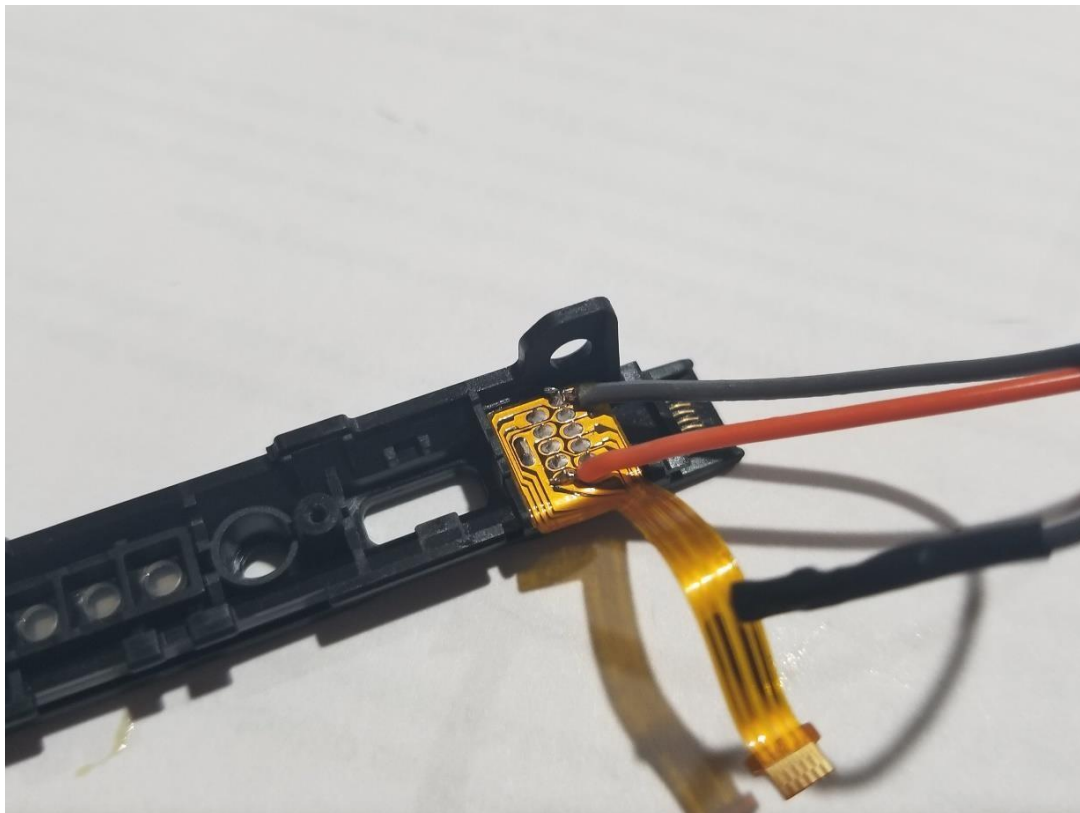


(تصویر بیست: تست پایه های یک و ده توسط ولت متر)

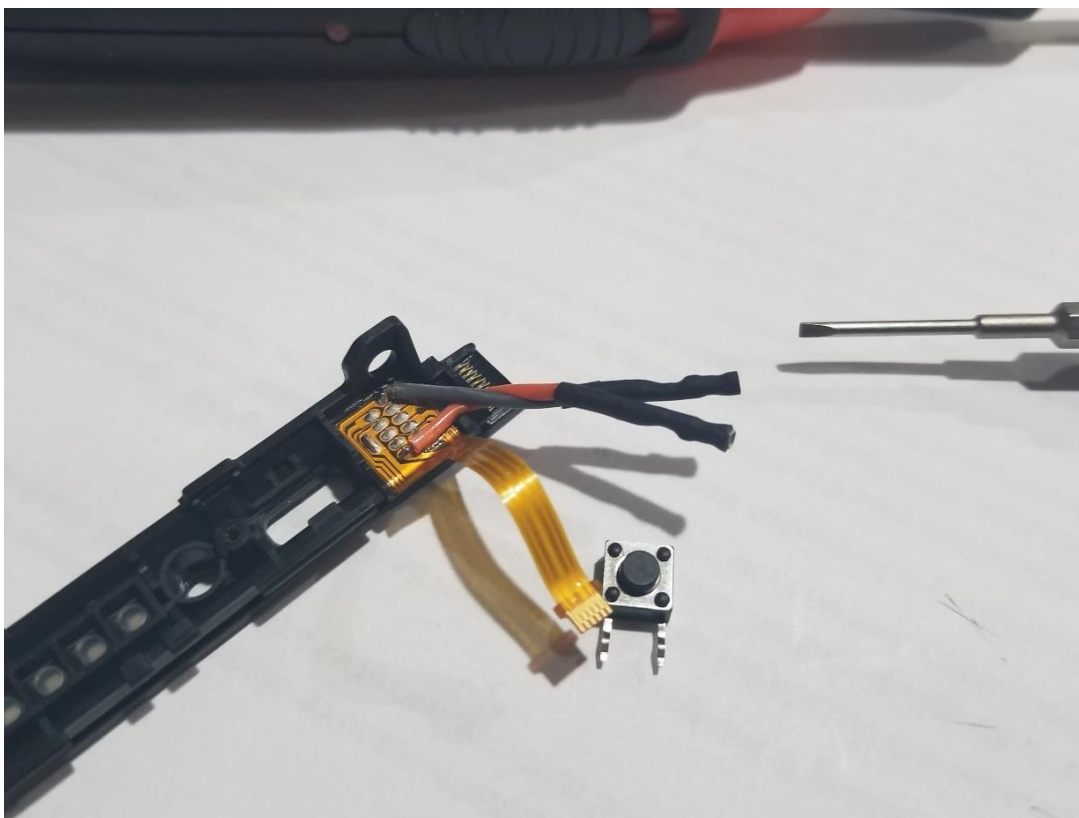


(تصویر بیست و یک: جای پایه های مربوطه با دایره های قرمز مشخص شده اند)

سیم ها را به پایه های ذکر شده لحیم کرده (تصاویر 22-23) (من توصیه می کنم از روغن لحیم استفاده کنید). (خیلی مراقب کابل پلاستیکی باشید و برای عدم سوزاندن پلاستیکو هویه را به مدت خیلی کوتاه نگه دارید).



(تصویر بیست و دو: سیم های لحیم شده به برد)



(تصویر بیست و سه: سیم های لحیم شده به برد)

## همه چیز را متصل کرده و ببندید

سیم ها را به مایکرو سوئیچ متصل کرده و برد را بر سر جای خود قرار دهید (تصویر 24)



(تصویر بیست و چهار: مایکرو سوئیچ به برد دسته متصل شده است)

این قسمت ممکن است کمی زمان ببرد بنابراین صبور باشید. هرگز نباید فشار زیادی وارد کرد.. اگر شما نمیتوانید آنها را درست ببندید، نگاه کنید تا ببیند آیا چیزی در سره راه آنها وجود دارد و یا شاید تنظیمات مورد نیاز باشد. (من مجبور به تمیز کردن برخی از چسب ها و کشیدن سیم به یک طرف شدم). هنگامی که همه چیز مرتب بود، 4 پیچ را قبلا کنار گذاشته بودید را مجدد ببندید.



## تبریک کارت‌ان تمام شد!

