GUIA PUNTOS ALTERNATIVOS WII

En esta guía intentaré explicar como evitar las patillas de nuestra lectora de Wii al instalar cualquier chip en lectoras D2C, D2C2 y D2E. Con esto conseguiremos evitar posibles accidentes y hará que quede una instalación más limpia. Es importante disponer de todos los materiales necesarios para realizar una buena instalación, los más importantes:

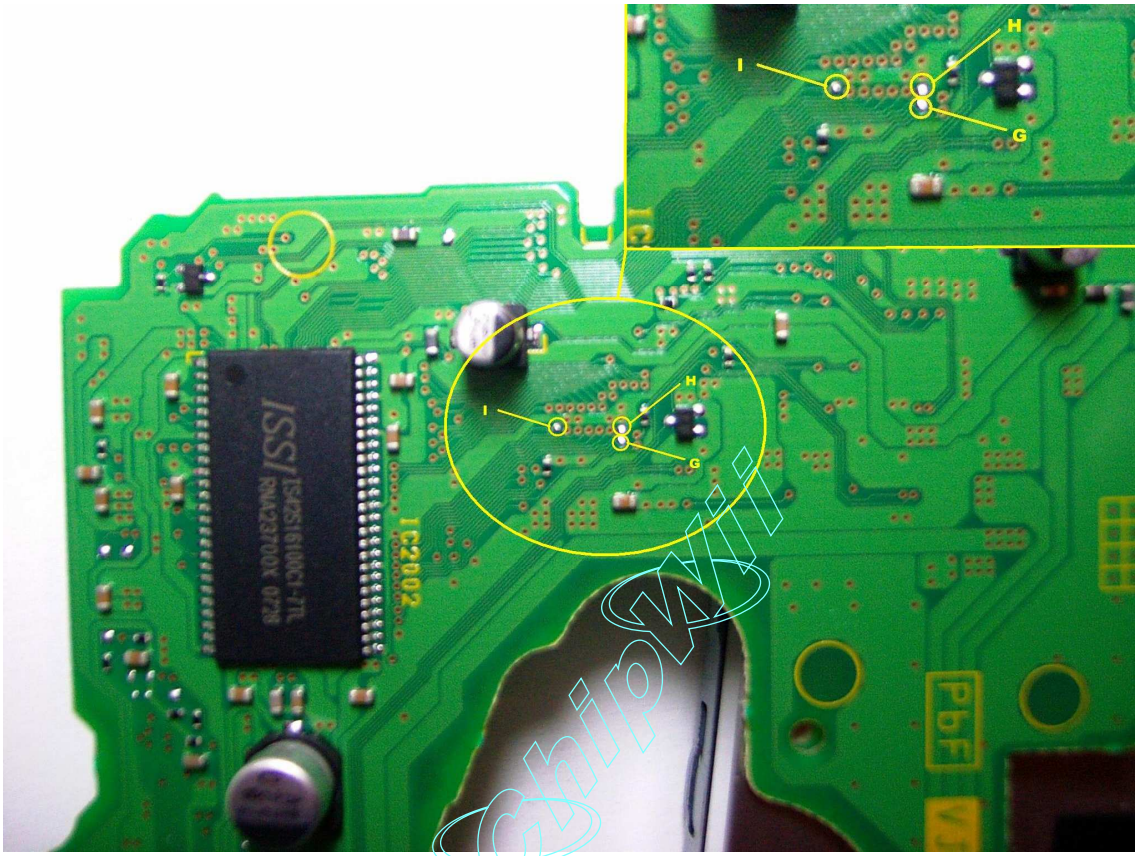
- Pasta para soldar. Nos permitirá soldar con facilidad. Basta con aplicarla en el punto a soldar y asegura un buen contacto.
- Un soldador adecuado (punta lo más fina posible y potencia no superior a 15W)
- Cable de calidad. No uses cables trenzados, porque seguro que tienes problemas.
- Un cutter o similar.
- Silicona térmica…. Si, de esa que viene en barras y se usa para instalaciones chapuzas ☺ . Después de mucho tiempo y pruebas de distintos materiales, es lo perfecto para estos casos. Ni cintas de doble cara, ni pegamentos, ni nada de nada. Mas abajo os explico el como y el porque…

Recomiendo comenzar siempre por estos tres puntos antes de realizar el resto de la instalación. Vamos a nombrar los puntos como si fuésemos a instalar un wasabi, es decir, buscamos los puntos G, H e I. Como muchos sabréis, también podéis usar el otro punto alternativo para G que se encuentra en la parte visible del integrado. Ya prefiero el punto del otro lado, ya que me resulta más cómodo realizar el raspado del barniz.

Lo primero es desconectar las 3 cintas de comunicación del integrado. En la cinta más ancha levantad el prisionero de plástico nada más. Cuando levantemos el integrado se soltará sola. Si intentáis sacarla del sitio antes puede llegar a romper. En la siguiente cinta (la mediana) basta con desplazar el prisionero hacia atrás y soltar la cinta. La más pequeña sale sin más tirando de la cinta.
Sacáis los dos tornillos de estrella que sujetan el integrado de la lectora. Fijaos que hay 3 pestañas de plástico negro que sujetan el integrado a la lectora en el lado opuesto a los tornillos. Desplazad el integrado hacia atrás lo justo para que libre de estas pestañas y levantad el integrado. Usad los dos grupos de cables soldados al integrado como la bisagra de una puerta y podréis acceder a la parte inferior.

Localizar los puntos en la placa es fácil, ya que se encuentran justo debajo del chip donde deberíamos soldar. En la siguiente imagen os muestro los tres puntos en cuestión asociados con un chip wasabi. Más abajo veréis una tabla con los puntos para otros chips (D2SUN, Wiikey2, Wizzard, etc.)

PUNTOS ALTERNATIVOS



PUNTOS PARA OTROS CHIPS

Wasabi v1,v2,v3	D2SUN Todos	Wiizard	Wiikey2	D2PRO9
G	G	X	D	F
H	H	Y	E	D
I	I	Z	F	E

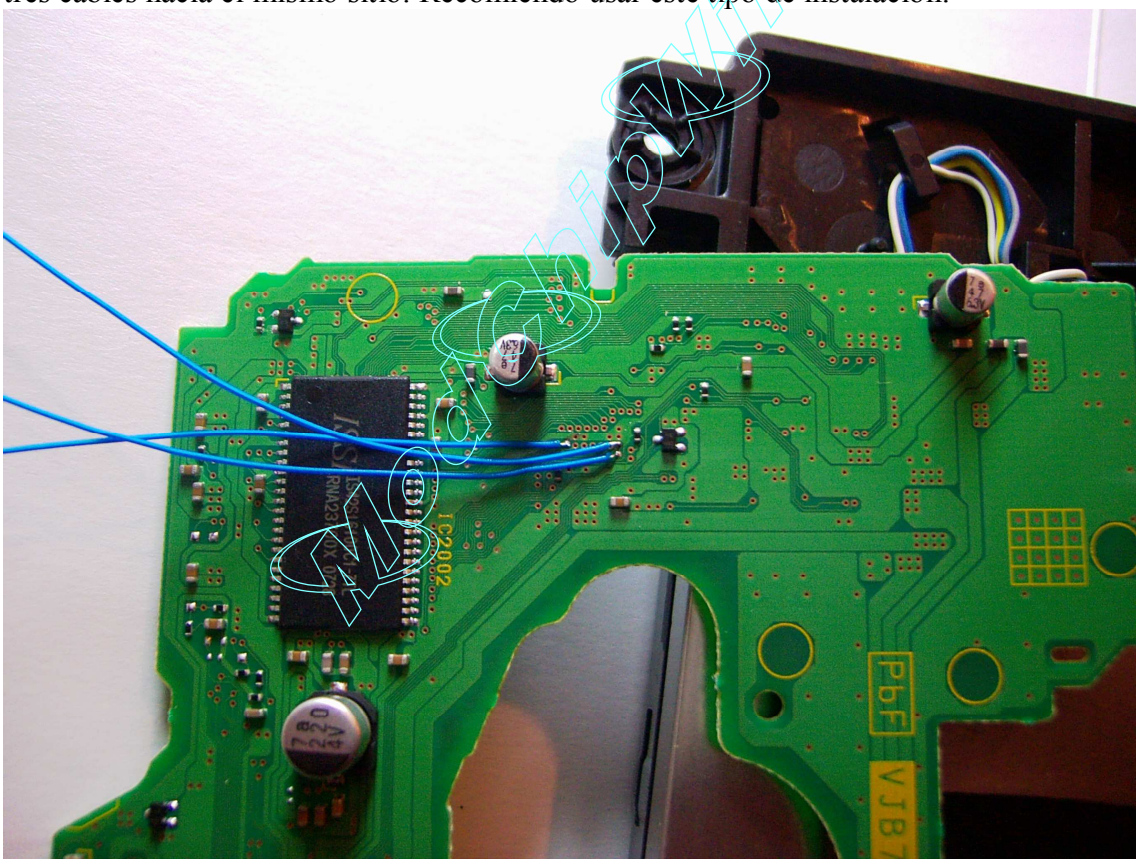
EL PROCESO

Lo primero es eliminar el barniz de protección de los tres puntos. Para esto usaremos el cutter. Fijaos bien en la conexión que sale de cada punto y procurad no acercar mucho el cutter a esa zona del círculo, ya que podrías cortarlo y tendrías que reparar la conexión. Rascad siempre de fuera hacia dentro para evitar eliminar el barniz de una vía cercana.

Es fácil saber cuando no tiene barniz, ya que verás un brillo distinto por el cobre. Cuando tengas los tres puntos sin barniz, usad un poco de pasta de soldar. Cargad el

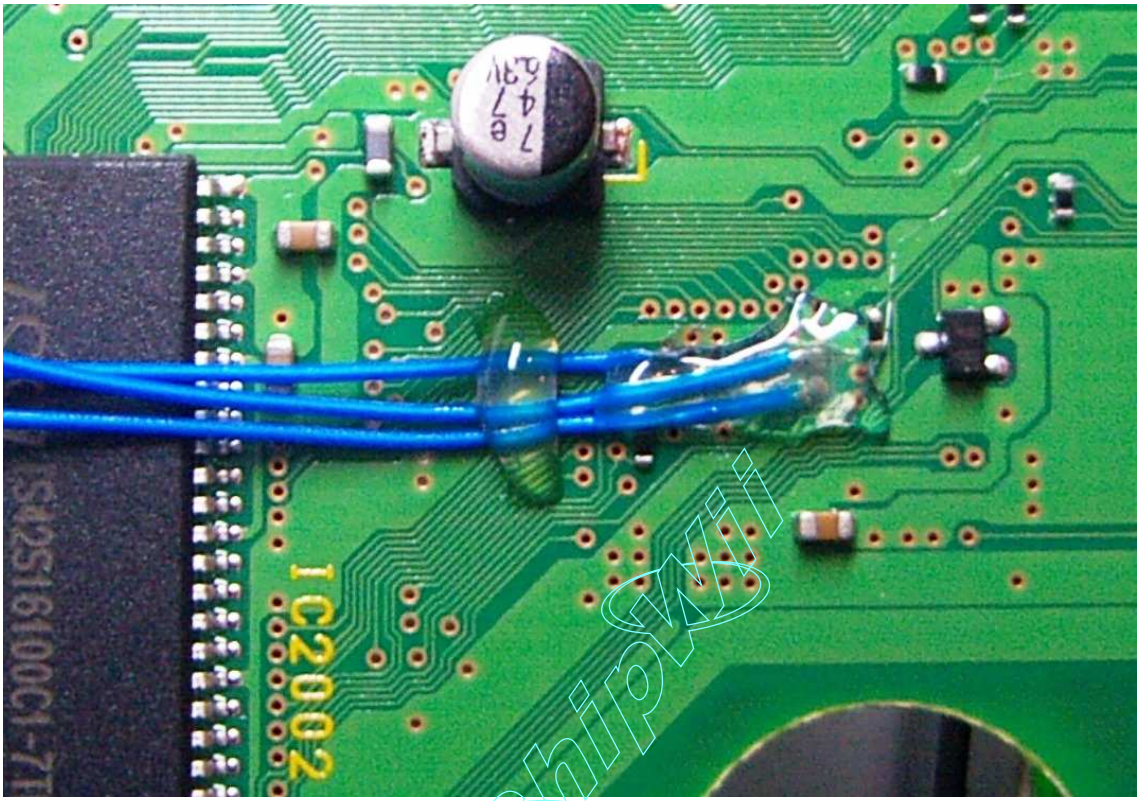
estañador con un poco de estaño. Es importante que la punta sea muy fina, ya que hay que calentar el interior de la vía para asegurar una buena unión.
No tengáis mucho tiempo el soldador cerca de la placa, ya que se dañan con facilidad (y estoy cansado de reparar “amagos”).
Cuando veáis que la vía ya no es color cobre y que parece un punto normal de estaño, ya está listo. En la imagen de los puntos alternativos podéis ver que están ya estañados y parecen un punto normal como el que usamos para el reset.

Coged tres trozos de cable no muy largos, pero lo suficiente como para acceder al otro lado del integrado. Con 7 cm. es suficiente, pero la primera vez corta largo para no complicarte mucho. Sácale 1-2 mm. de funda en las puntas y usa también pasta de soldar. Aplica estaño en la punta de los cables. Esto facilita mucho la unión. Suelda las puntas en las tres vías de forma que los cables queden pegados a la placa. Es decir, no soldéis los cables de forma perpendicular, ya que hay poco sitio y se rompería la soldadura.
En cuanto veáis que el cable está fijado en el punto, pasad al siguiente llevando los tres cables hacia el mismo sitio. Recomiendo usar este tipo de instalación:

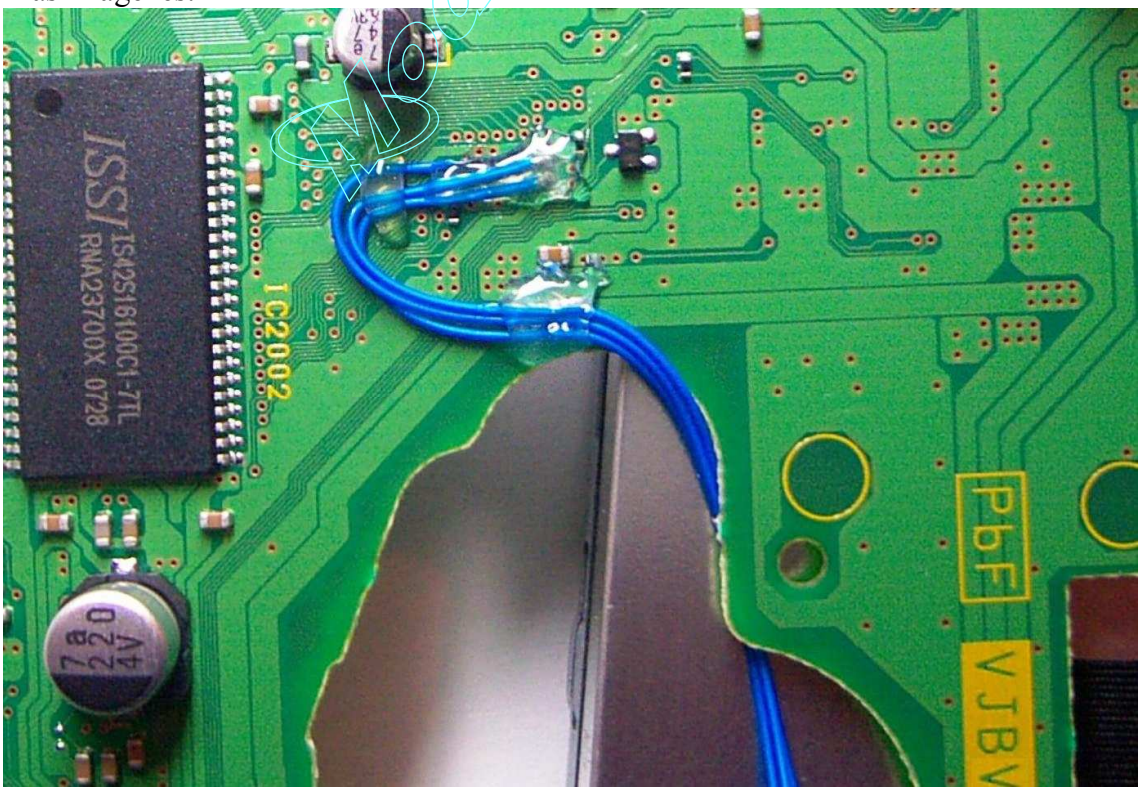


En este punto la instalación se ve muy frágil. Ahora le daremos resistencia usando la silicona térmica. Es perfecta, es fácil de extraer en caso de fallos, no mancha, se funde con facilidad y permite cubrir las soldaduras dándoles resistencia y una mayor fijación que con las cintas o similares. Cortad un trozo de silicona del tamaño de un grano de arroz. Con esto sobrará
Colocado encima de los dos puntos que están juntos. Con la punta del estañador ir derritiendo la silicona con cuidado de no tocar los puntos de soldadura. Se fundirá cubriendo la punta del cable. Separad el estañador, esperad a que enfríe y veréis que

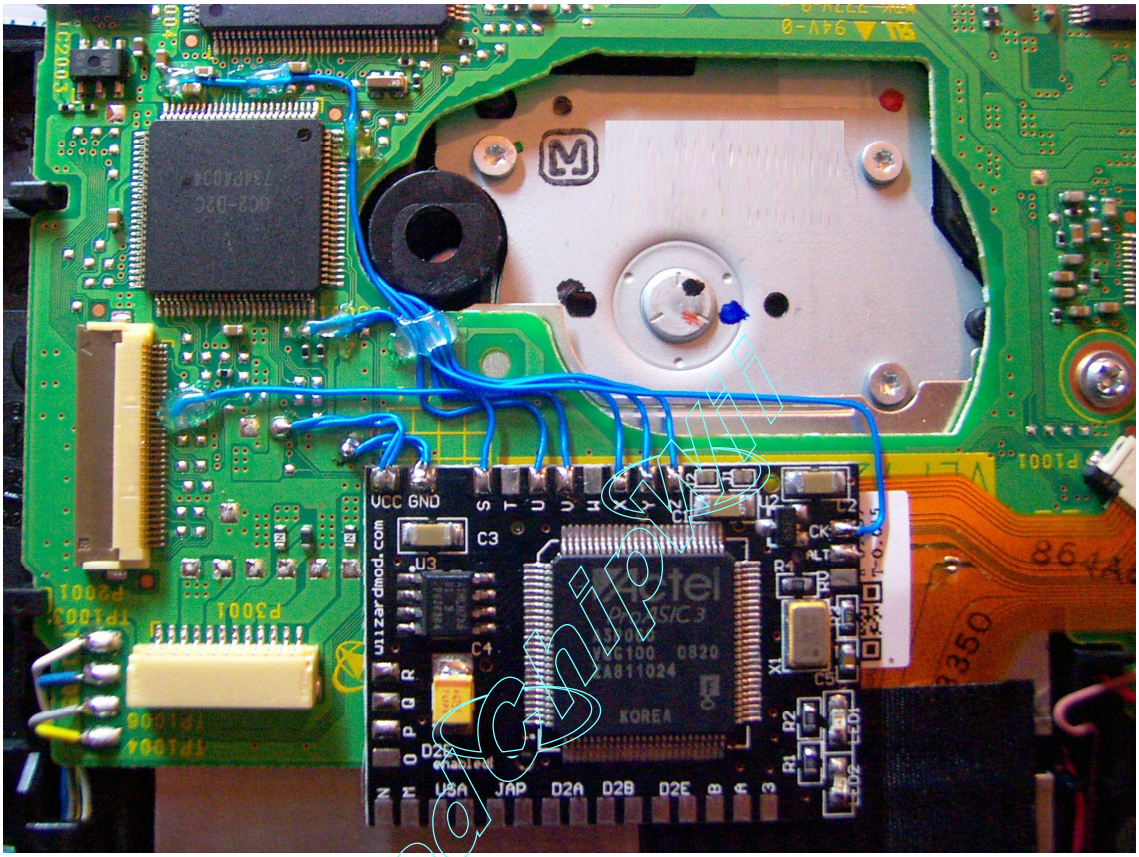
los cables están bien fijados. Recordad que hay poco sitio, así que haced que la silicona abulte lo menos posible.
Cortad otro trozo similar y hacer lo mismo en el otro punto. Os debería quedar más o menos así:



Una vez realizado todo esto, podremos pasar los cables hacia el lado visible de la lectora, donde acabaremos el trabajo en el resto de puntos de la forma tradicional.
Más imágenes:



INSTALACIÓN TERMINADA



Espero que os sirva de algo.

ModChipWii