Bueno compis empezamos

Primero os enseño la única pieza que utilizado para hacer este brico, es un porta led de 5 mm porque he utilizado leds de 5 mm rojos para este brico pero si usais de 3mm o de cualquier otra medida también hay porta leds

Os enseño como debéis de sacar la mini-guantera, en la siguiente foto podeis ver donde están las pestañas que sujetan la guantera(es una imagen del interior de la mini-guantera), hay que bajar las pestañas (solo con el dedo se puede) un poco para liberar el tope y tirais de la tapa (abierta) sin miedo y sale sin problemas

Aquí se puede ver otro detalle de las pestañas que la sujetan pero esta vez desde fuera

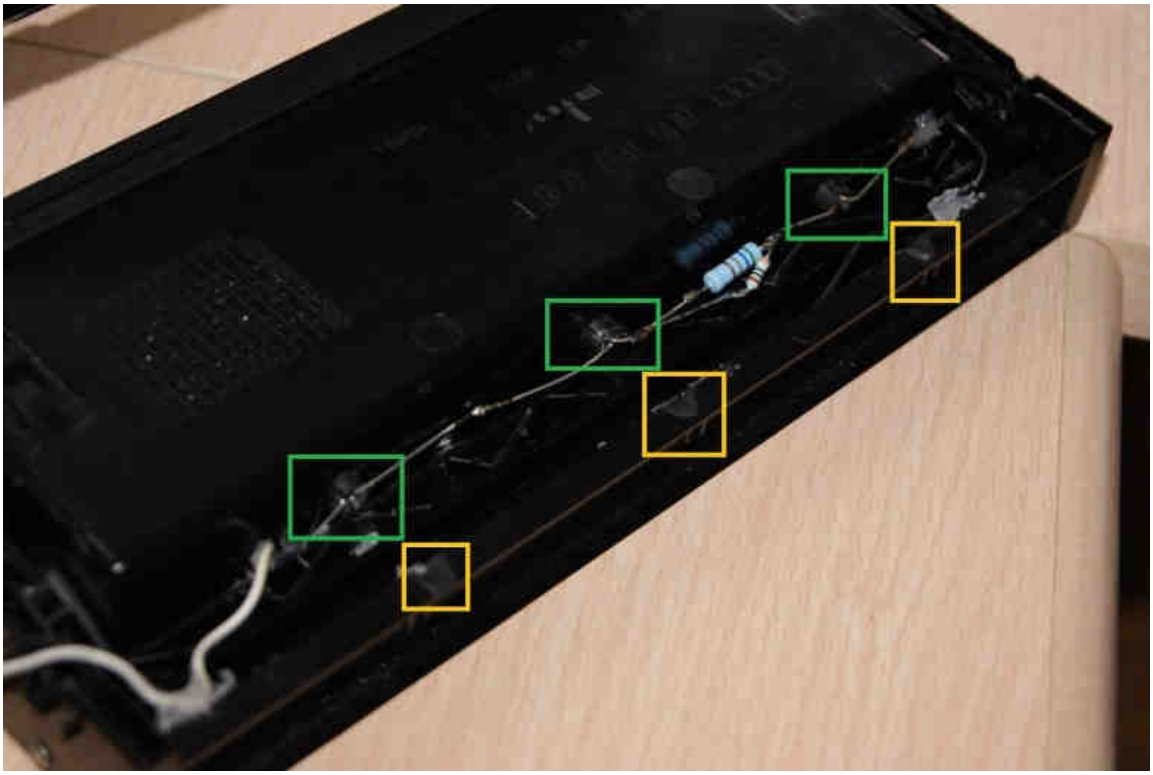
Una vez que la hemos sacado (la mini-guantera), podemos empezar quitando la tapa trasera de la mini-guantera (en la siguiente foto es la del cuadro rojo). Como se puede ver hay cinco pestañas que sujetan la tapa trasera (en azul), las liberáis y sale la tapa sin problemas

]

Otro detalle de las pestañas traseras

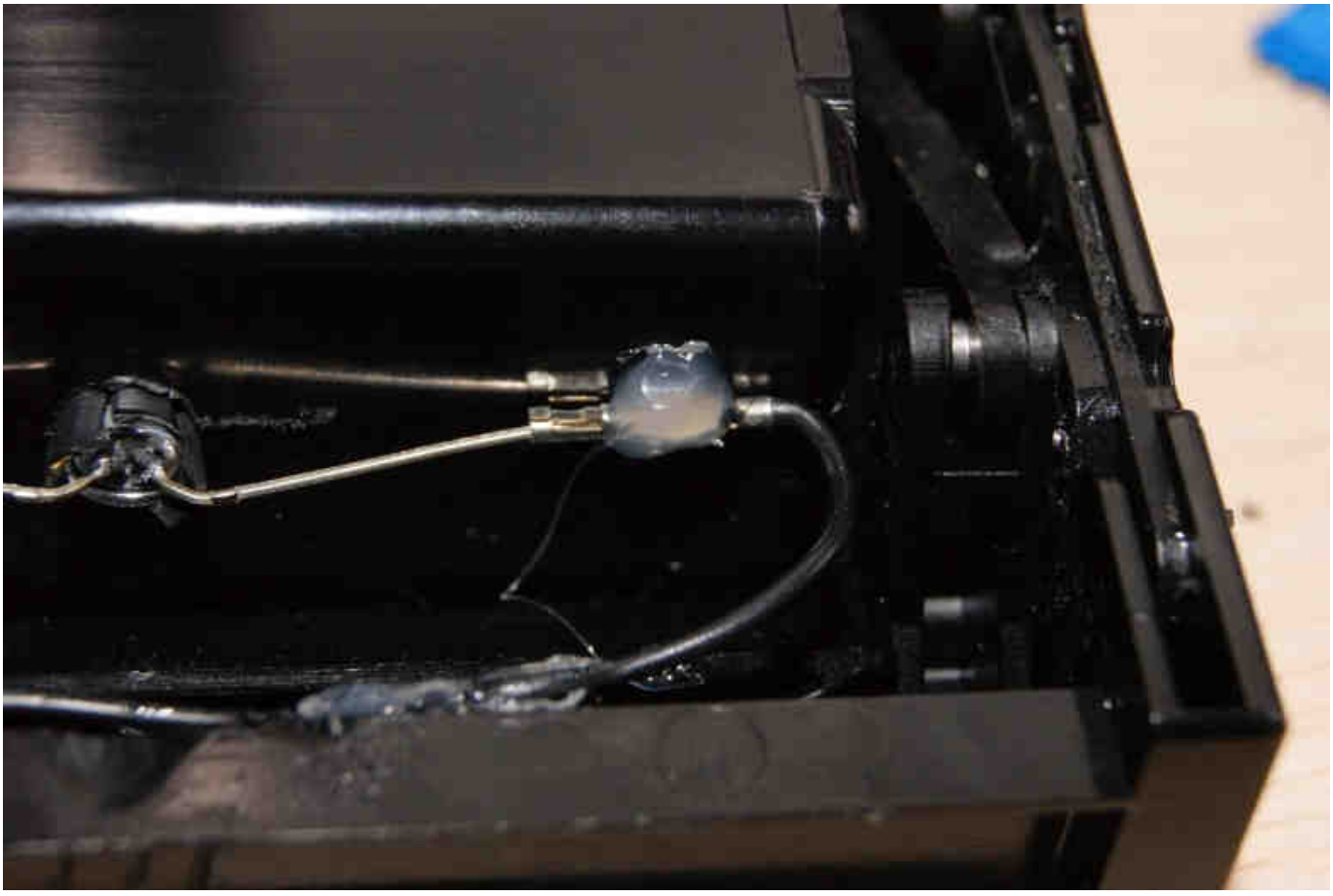
Y otro mas, en esta caso de la lateral (la otra lateral es igual asi que no hay mas fotos)

En la siguiente foto se ve la mini guantera con la tapa trasera ya abierta. Ya están los leds puestos (en el cuadro verde) pero no hace falta que explique mucho como poneros. Aun asi lo detallo

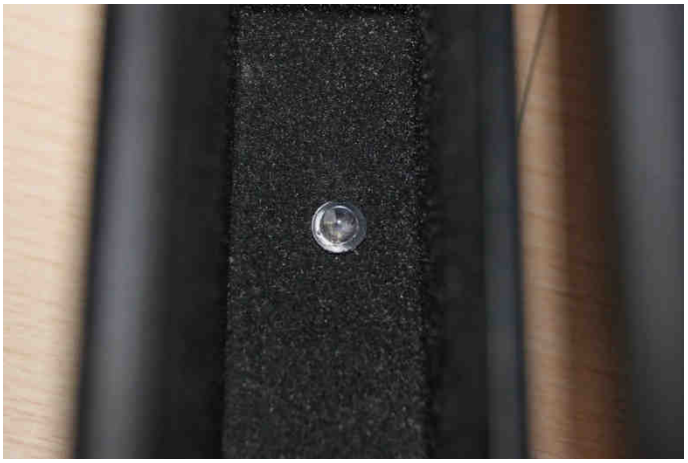
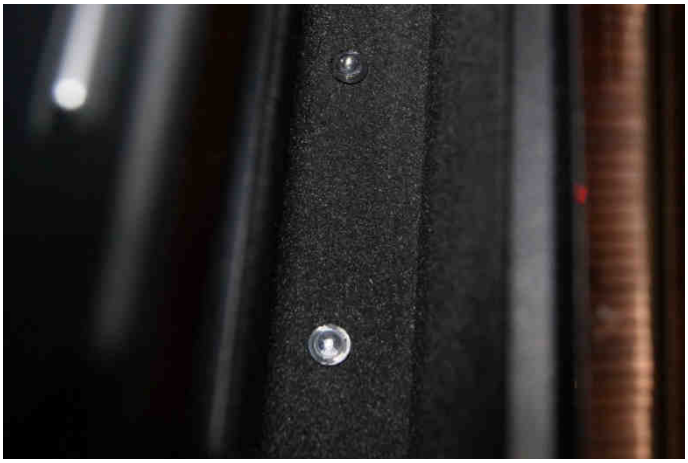


]

Se hacen 3 agujeros (o los que queráis hacer según los leds que queráis poner) con un taladro. No tengáis miedo de rozar nada ya que si queda algún roce se oculta con la tapa trasera (en la foto anterior esta marcado con cuadro amarillo los roces que hice yo al hacer los agujeros con el taladro), además toda esa parte esta oculta dentro del coche por lo que no se verá ningún posible arañazo. Si los leds son de 3mm hay que usar una broca de 3,5 para que el porta led entre sin problemas. Si el led es de 5mm como es mi caso, la broca debe de ser de 5,5mm. A continuación poneis el porta led por la parte interior de la mini-guantera y sobre el porta led poneis a continuación el led por la parte exterior de la mini-guantera. El propio led abrirá las patillas del porta led quedando este perfectamente fijado a la pared de la mini-guantera sin necesidad de usar pegamento ni ninguna otra cosa. En las siguientes fotos os muestro un detalle de como quedan los leds puestos



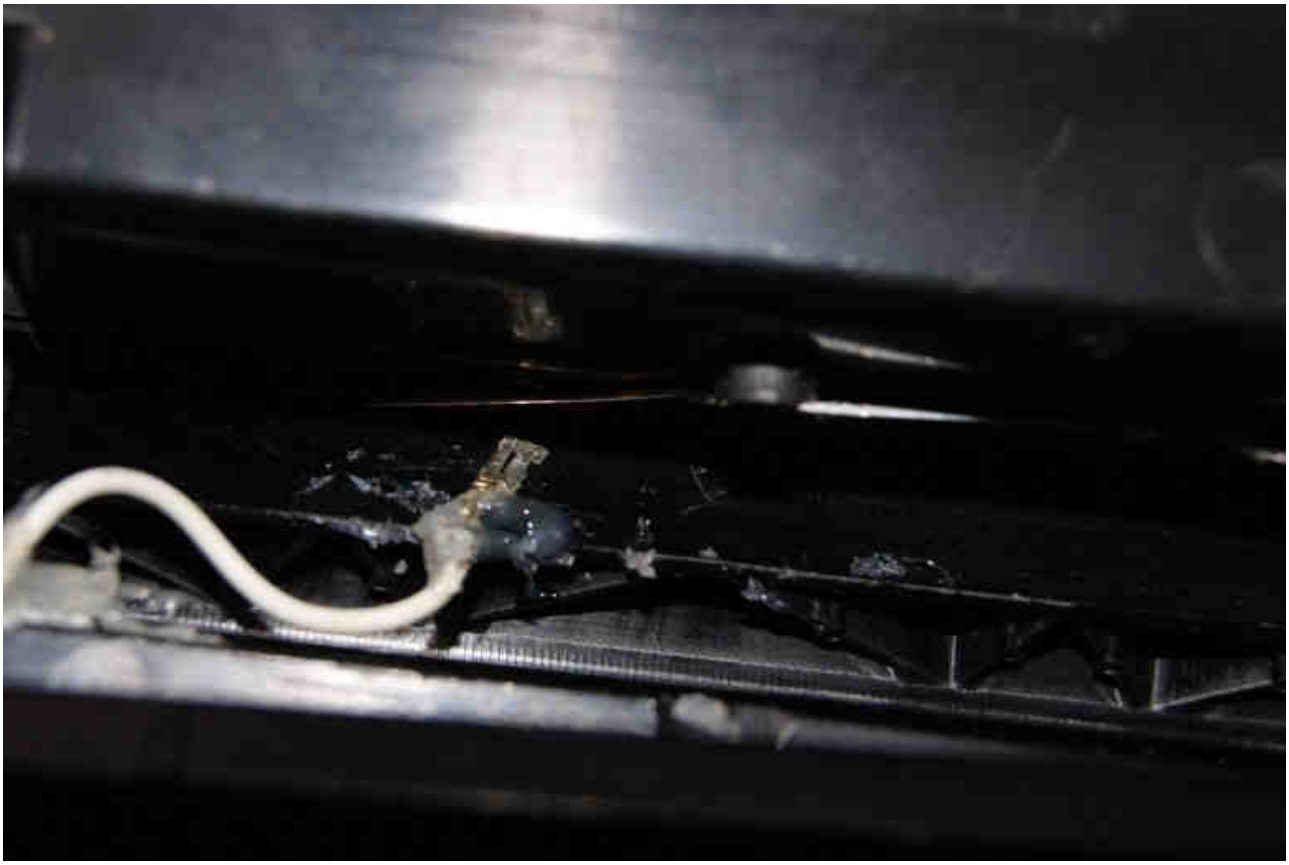
Os pongo también un detalle de como quedan los leds puestos por dentro de la mini-guantera

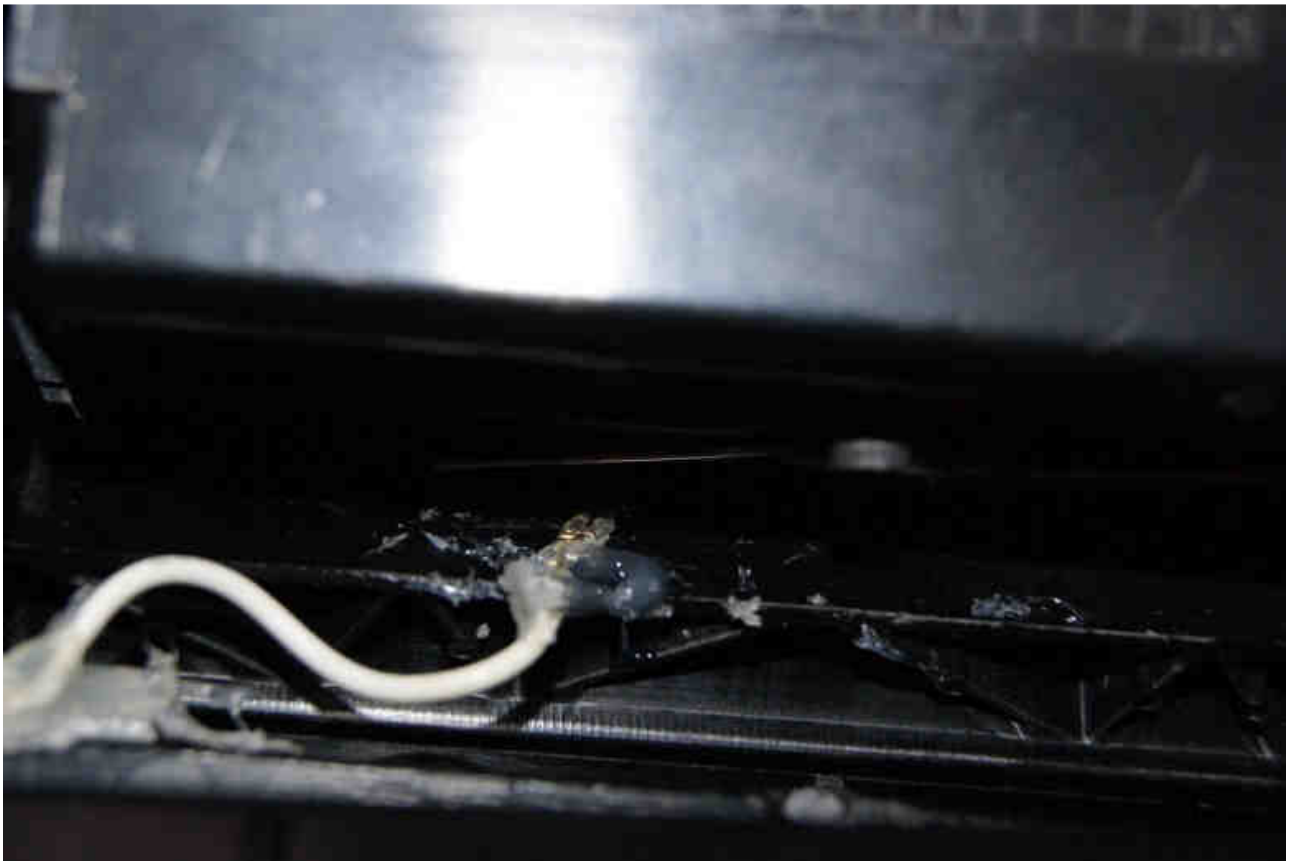
Solo queda unir las patillas de los leds. Debéis de saber que los led tienen polaridad y tienen una patilla mas larga que la otra. La patilla larga es el positivo y la corta el negativo por lo que debéis de unir la patilla corta del primer led con la patilla larga del led siguiente y asi conectáis los 3 leds. En la primera patilla del primer led debéis de conectar los +12 positivos y en la ultima de las patillas libres del ultimo led el negativo de esta forma cerraremos el circuito. Entre cualquiera de las patillas (da igual)debemos de conectar un resistencia de un valor aproximado de 360 Ohmios. Como yo no tenia ninguna me la fabrique conectando en paralelo 2 resistencias de un valor superior y que asi conectadas me dan un valor aproximado de 360 Ohmios como ya os he comentado

Para hecer el interruptor no he usado ningún micro interruptor ni nada parecido, simplemete he utilizado las partes móviles de la mini-guantera para crearme uno. La primera de las patillas de los led la he dejado sin conectar y a la parte que se mueve del dispositivo de la tapa le he pegado un trozo de cable pelado. Al cerrar la tapa, la barra trasera se separa del led y abre el circuito apagando los led, cuando abro la tapa sucede lo contrario el cable que he puesto toca la patilla sin conectar del led cerrando el circuito y encendiendo los leds. Os o muestro en imágenes:

Circuito abierto. Tapa de la mini-guantera cerrada. Los led están apagados

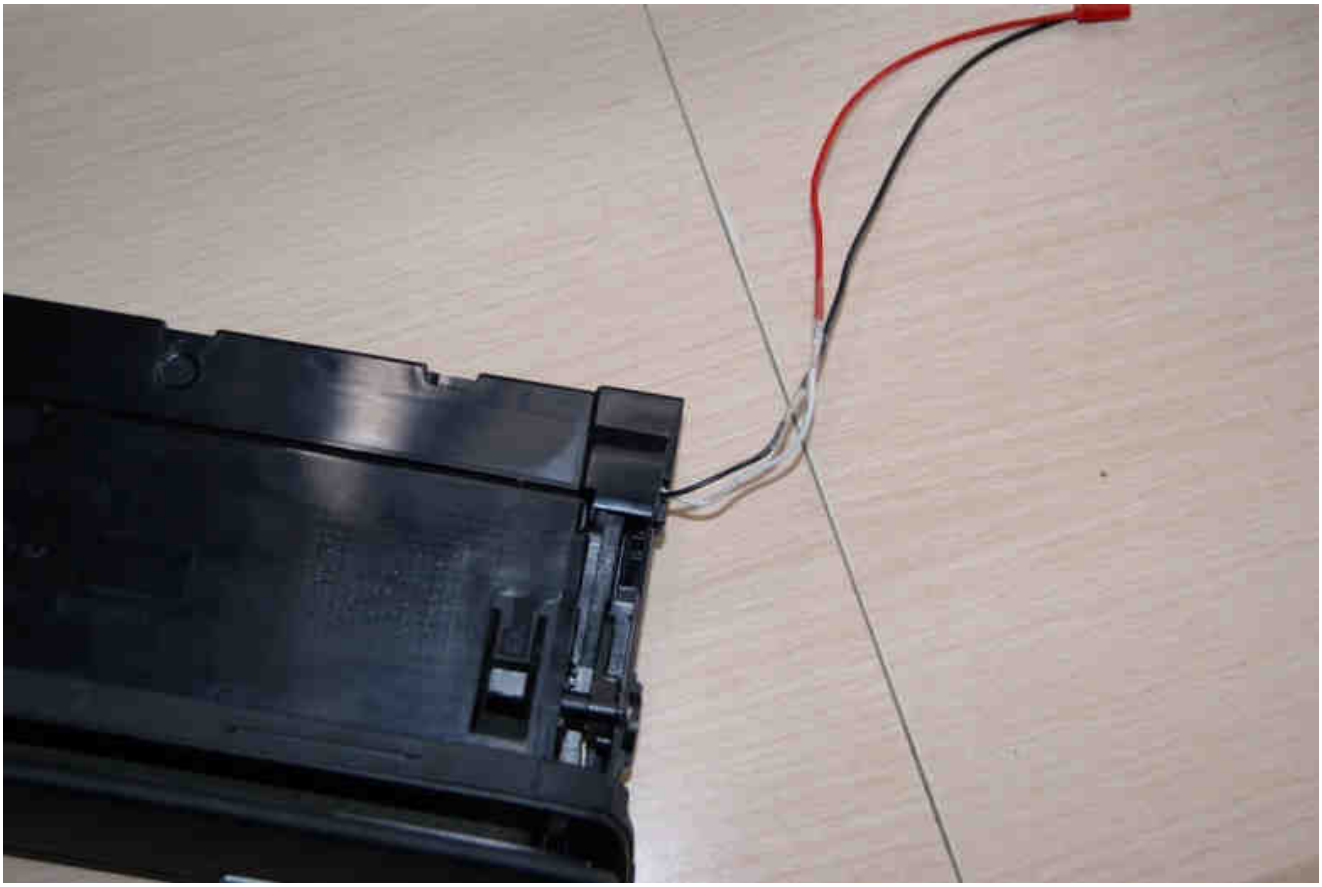


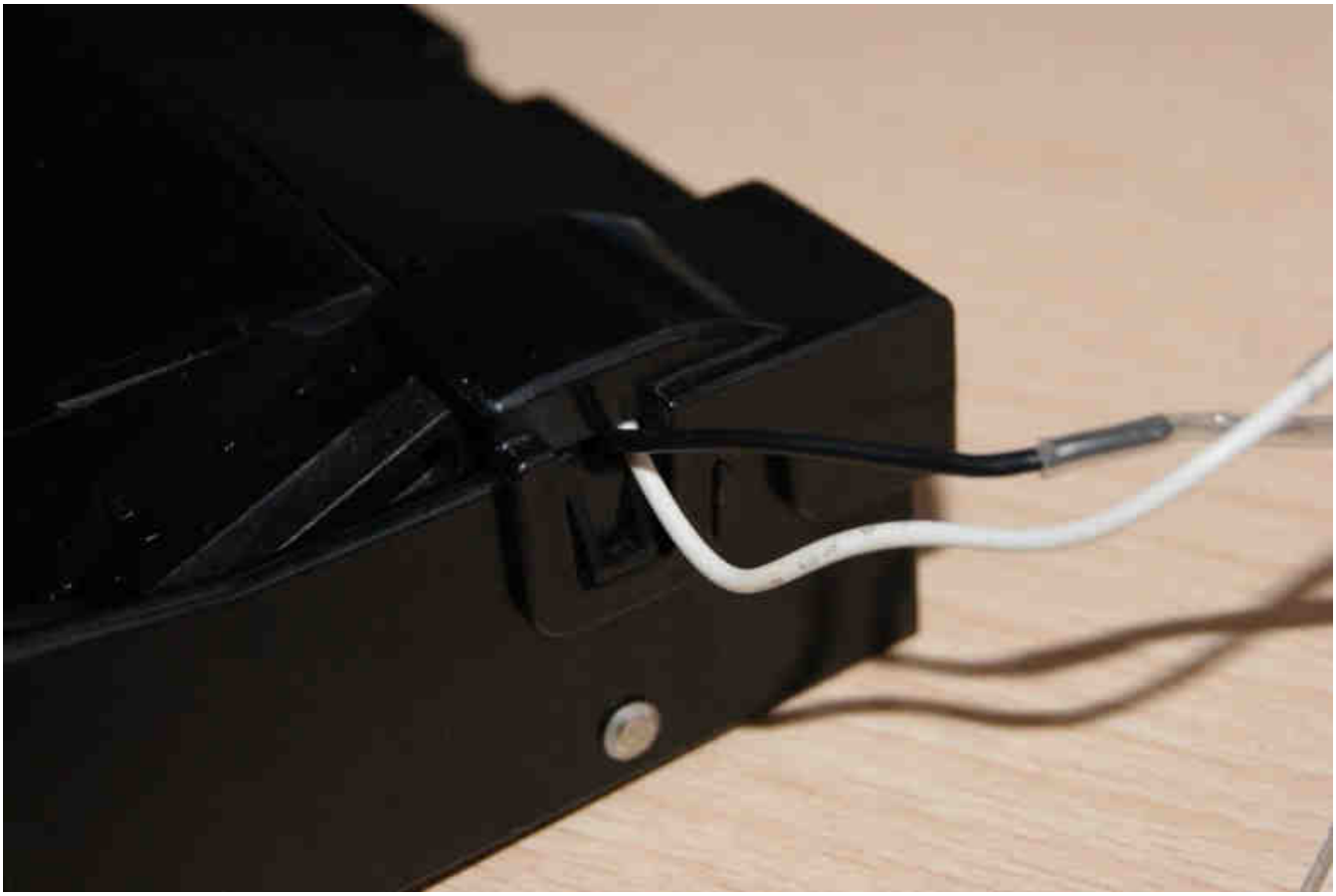
El circuito continua abierto. Se abre la tapa de la mini-guantera. El cable que hen pegado a la barra de la tapa se acerca hacia el led. Los led aun están apagados

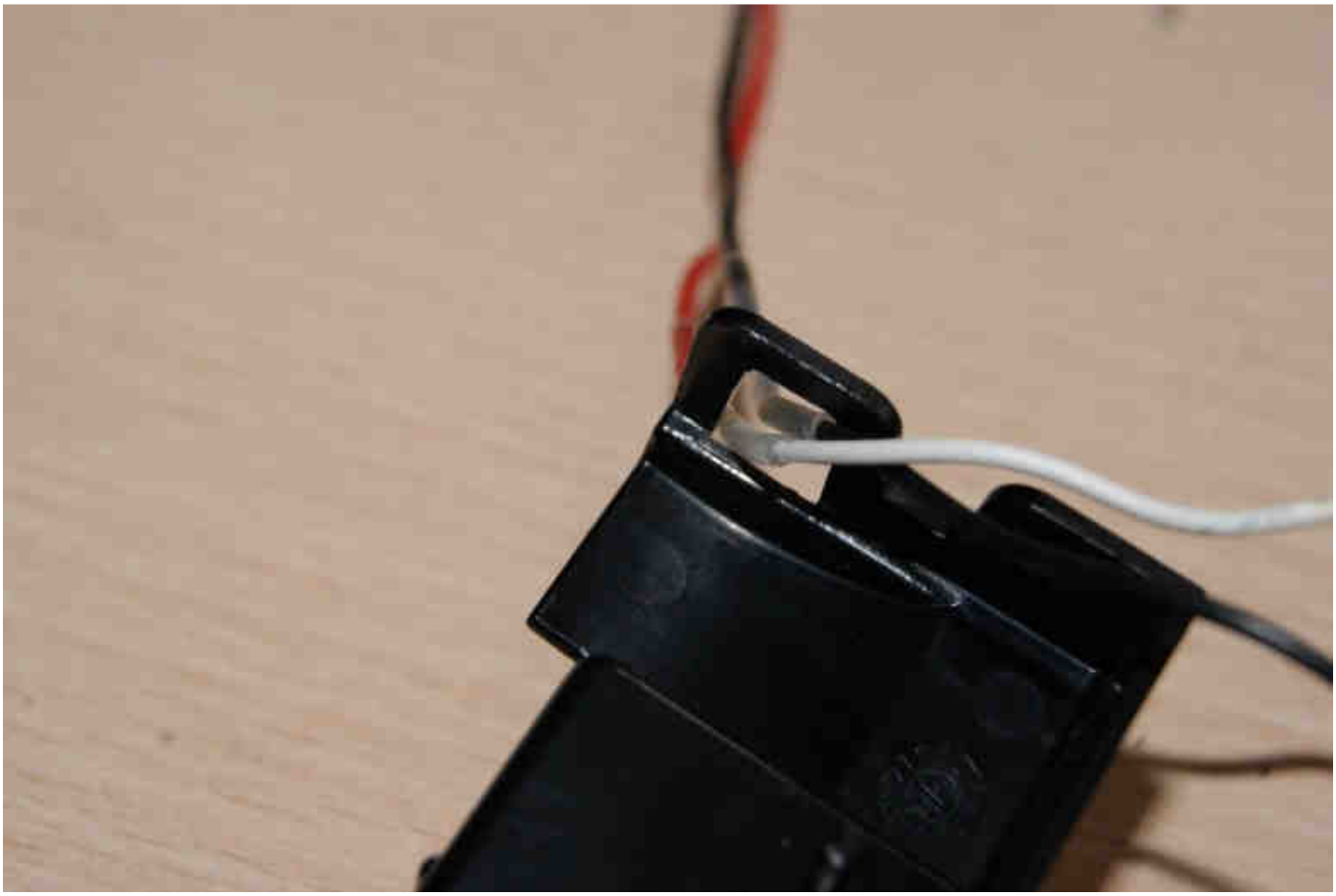


Circuito cerrado. El cable pegado en la barra toca sobre la patilla del led, cerrando el circuito y encendiendo los leds

Los cables los sacamos por un de los laterales dela tapa trasera para conectarlos a la luz de cualquiera de los botones que tenemos en el salpicadero (para los que tienen paquete iluminación el led del posavasos es el mas facil, para los que no lo tienenel botón del ESP es el mejor). Os muestro algunos detalles de por donde sacar el cable







Aquí tenemos la obra de arte ya terminada

Y aquí una imagen de como quedan instalados y en su ubicación final

Y por supuesto como quedan encendidos, faltaría mas

Eso es todo