

INSTALACION DE LEDS EN LOS TIRADORES DE LAS PUERTAS

DESCRIPCIÓN:

Lo que pretendemos es iluminar el hueco del tirador de la puerta, para darle un toque de distinción, lo que he logrado es que se encienda cuando abrimos y cerramos las puertas con el mando (se apaga a los 5 segundos), y que permanezca encendida mientras demos el contacto y este el coche arrancado.

MATERIAL NECESARIO:



Las herramientas que necesitaremos serán, un taladro pequeño, o una Dremel (como se regula la velocidad, a la hora de hacer el agujero no la cagaremos), estaño y una pistola de soldar estaño .

El material:

- 4 leds de 3 mm (yo los puse azules, pero hay de varios colores)
- 4 resistencias para pasar a 12v la corriente a los leds
- 4 embellecedores para los leds
- 1 metro de cable muy fino, o en su defecto, del cable telefónico, que es también muy fino

El precio de este material me costo 5,30€...

DURACIÓN:

Se tarda entre unos 30 minutos o 45, dependiendo de la destreza a la hora de soldar.

Lo primero que tenemos que hacer es soldar la resistencia al led, para que pueda funcionar con la corriente de 12v que nos da el coche.

El led tiene dos “patitas”, la mas larga es el positivo, y es ahí donde soldaremos la resistencia, el resultado será este:



Lo que haremos después será soldar un cable a cada polo al positivo y al negativo, teniendo en cuenta que luego cada uno tendrá que ir conectado a un polo igual que el suyo.

Ahora hay que desmontar el agarrado de la puerta para poder poner el led.



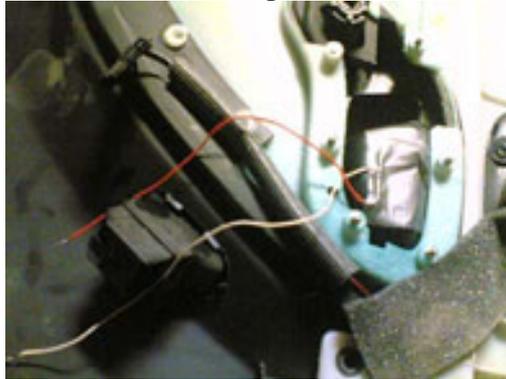
Una vez tengamos desmontado el agarrado, que es la pieza que tengo en la mano de la 2º foto, marcaremos donde queremos hacer el agujero, este paso es libre, cada uno lo puede poner donde quiera, aunque yo he preferido disimularlo y lo he puesto en la parte mas arriba, pegado al marco, luego cada uno donde mas le guste.



Cuando terminemos de hacer el agujero, miraremos que el embellecedor encaje perfectamente en el agujero y procederemos a echar unas gotitas de súper glue 3 por la parte interior (para que no resude por fuera y se quede blanco el plástico), y con esto fijaremos el embellecedor con este resultado:



Ahora lo que queda es meter el led en el agujero del embellecedor, fijar el led y los cables junto con la resistencia, sobre la superficie interna del agarrado con cinta americana (la gris esa tan resistente)



Una vez terminada esta operación, tendremos que conectar los cables para que funcione, la conexión del positivo, la he sacado de la clavija del elevavinas, en la foto se aprecia que hay dos cables rojos, pues bien tiene que ser el de la derecha del todo, ahí meteremos la punta del cable y le aplicaremos cinta aislante para que no se suelte.



Y el otro cable lo pondremos en el tornillo que sujeta la base del agarrador, para que haga masa con la puerta.

El resultado final es este:



En esta foto se ve el led, pero es porque la he hecho un poco desde abajo, pero cuando vas sentado no se ve.

Y en esta otra puse los dedos, para que veáis la luz que da, ya que al estar todo tan oscuro si usaba un flash no se vería.



Trabajo realizado por gato_dmg.
e-mail: gatodmg@hotmail.com