

# Sonido para las 269 de Electrotrén

## Materiales:

- 269 de Electrotrén
- Decoder ESU Loksound 3.5
- Altavoz de 23 mm y caja de resonancia
- Unos “plastiquitos” para abrir la maquina
- Un alfiler
- Mucha paciencia

## Tutorial:

Lo primero que debemos desmontar son los bajos de la locomotora, para ello tiramos hacia arriba de las ruedas interiores de cada bogie quedándonos una cosa así:



Después tirando de los bajos de la locomotora hacia arriba saldrá, una vez liberada se saca lateralmente, aquí la pieza una vez sacada:



A continuación hay que hacer unos rebajes para que entre la caja de resonancia:

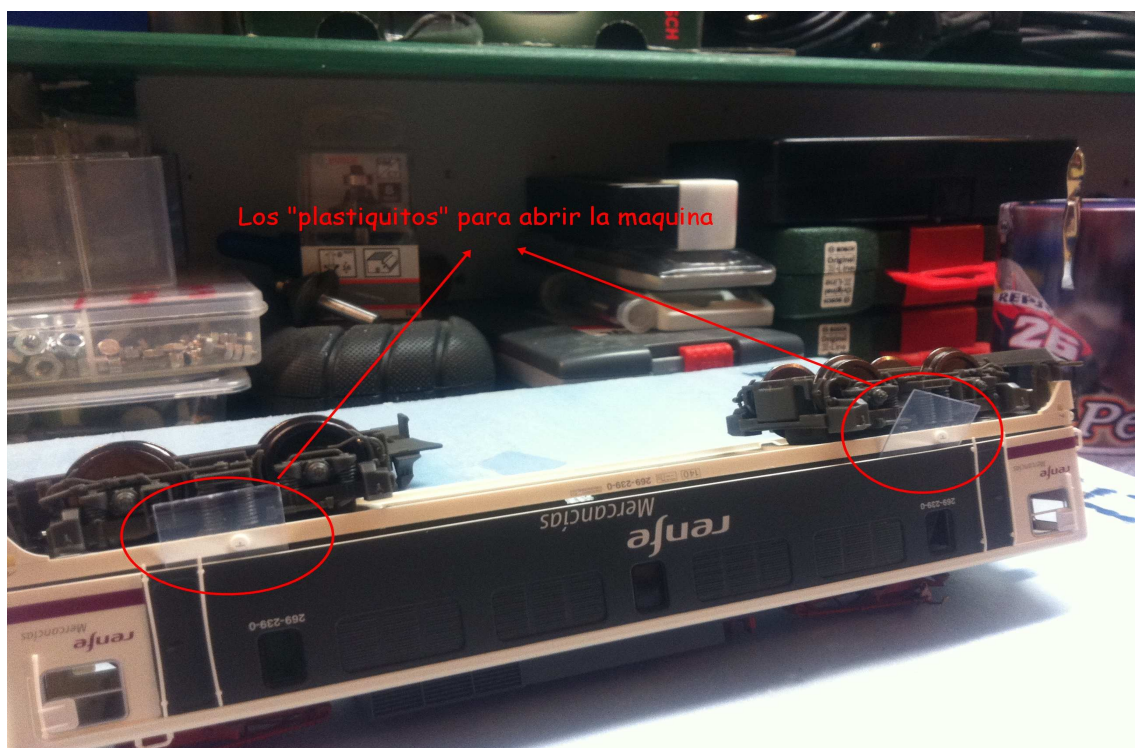




Procedemos ha hacer los orificios pasa que deje pasar mejor el sonido:

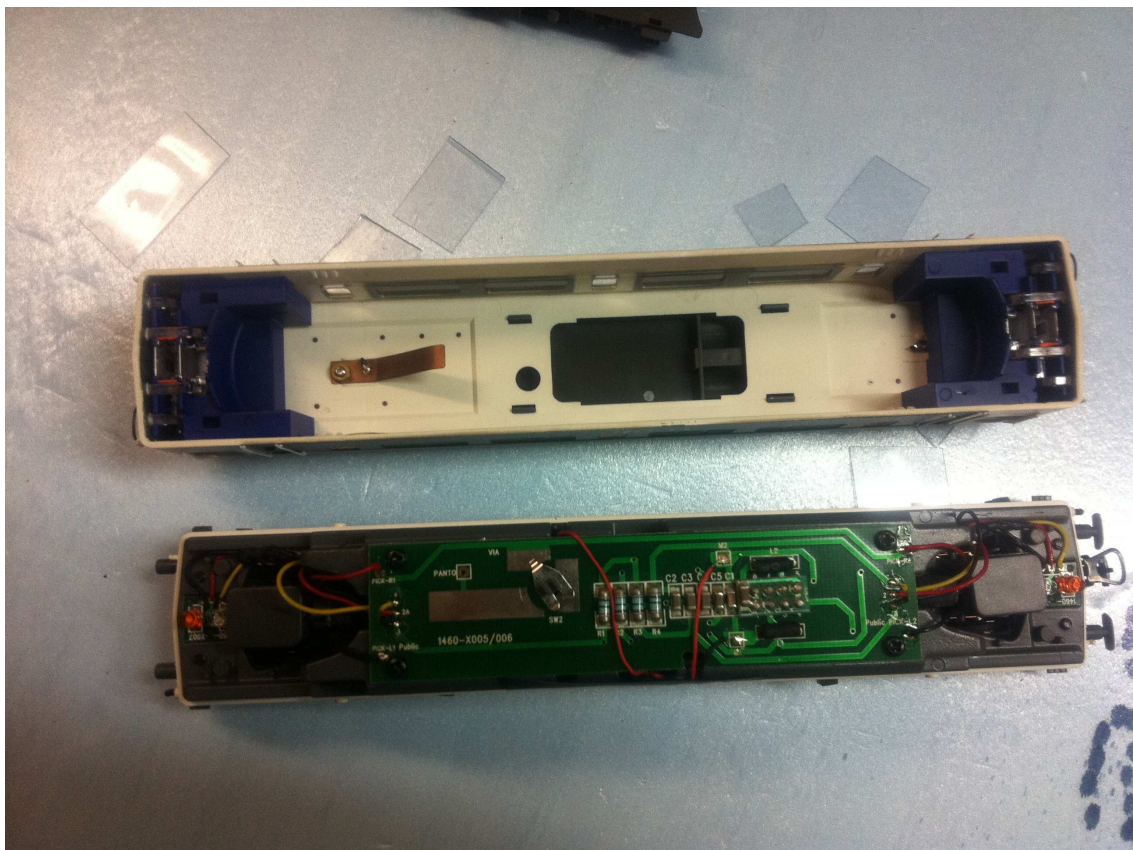


Lo siguiente es abrir la locomotora, para abrirla se mete unos “plastiquitos” en los laterales de la carcasa a la altura de los bogies, al repetir el mismo proceso la carcasa saldrá fácilmente:

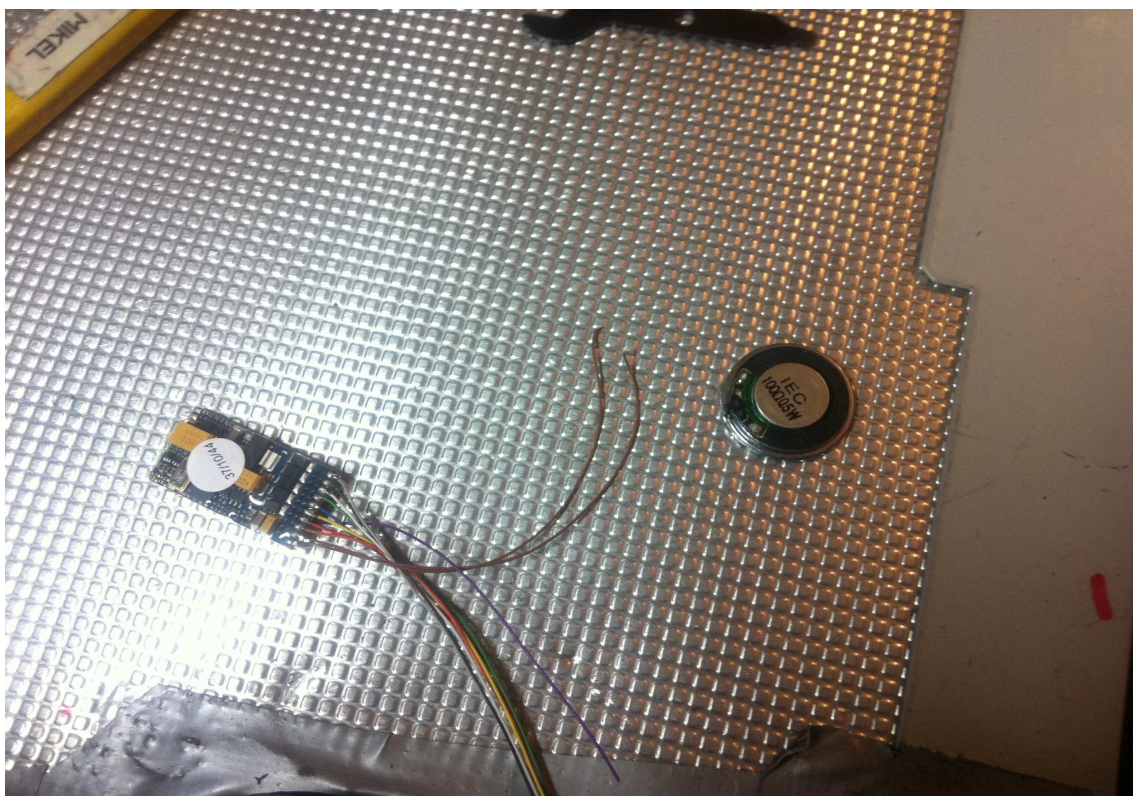




Aquí ya abierta:

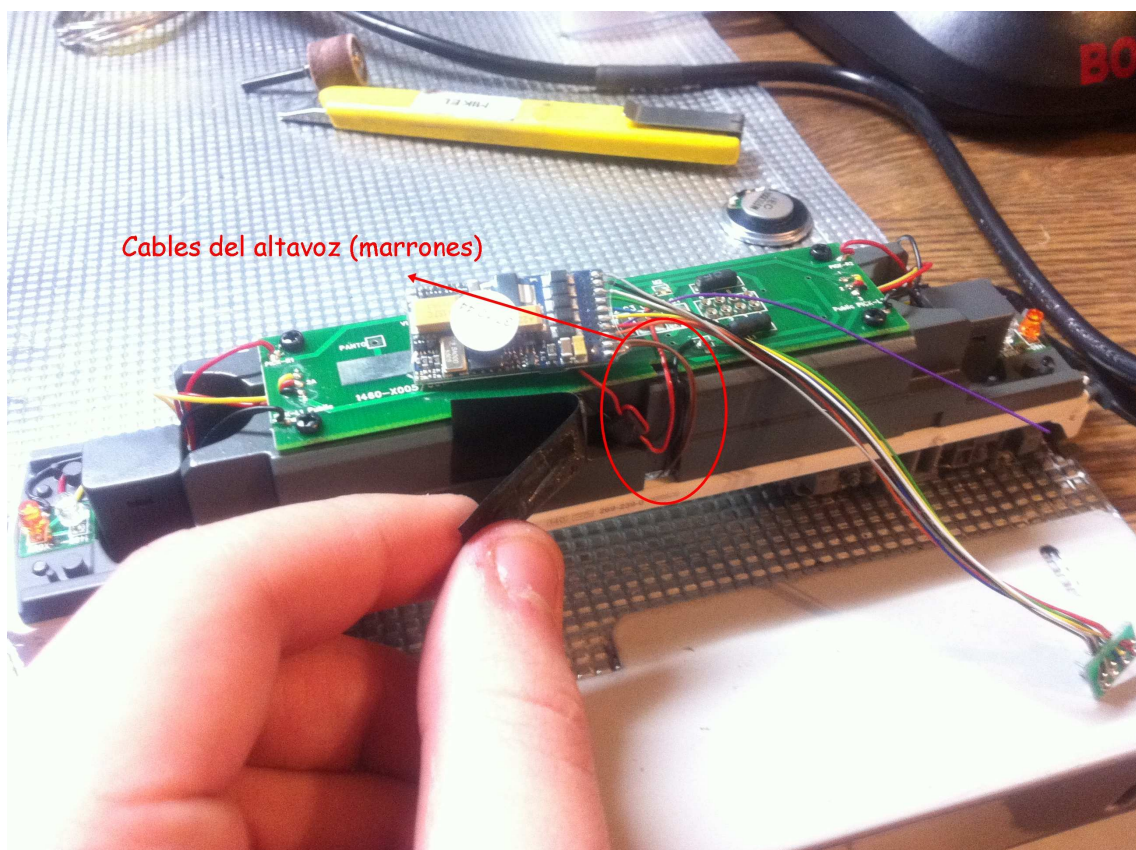


A continuación desoldamos los cables del altavoz:



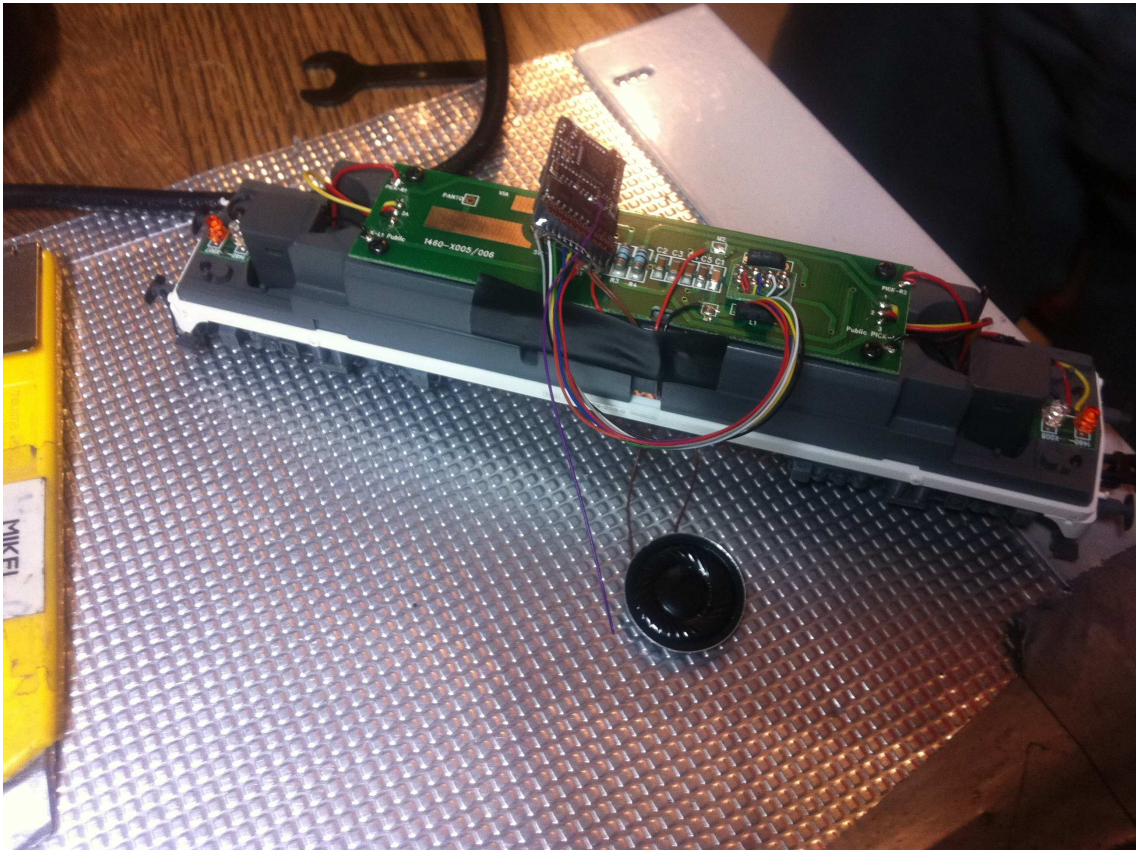


Seguidamente pasamos los cables por el orificio que viene de fábrica para los cables del decoder:

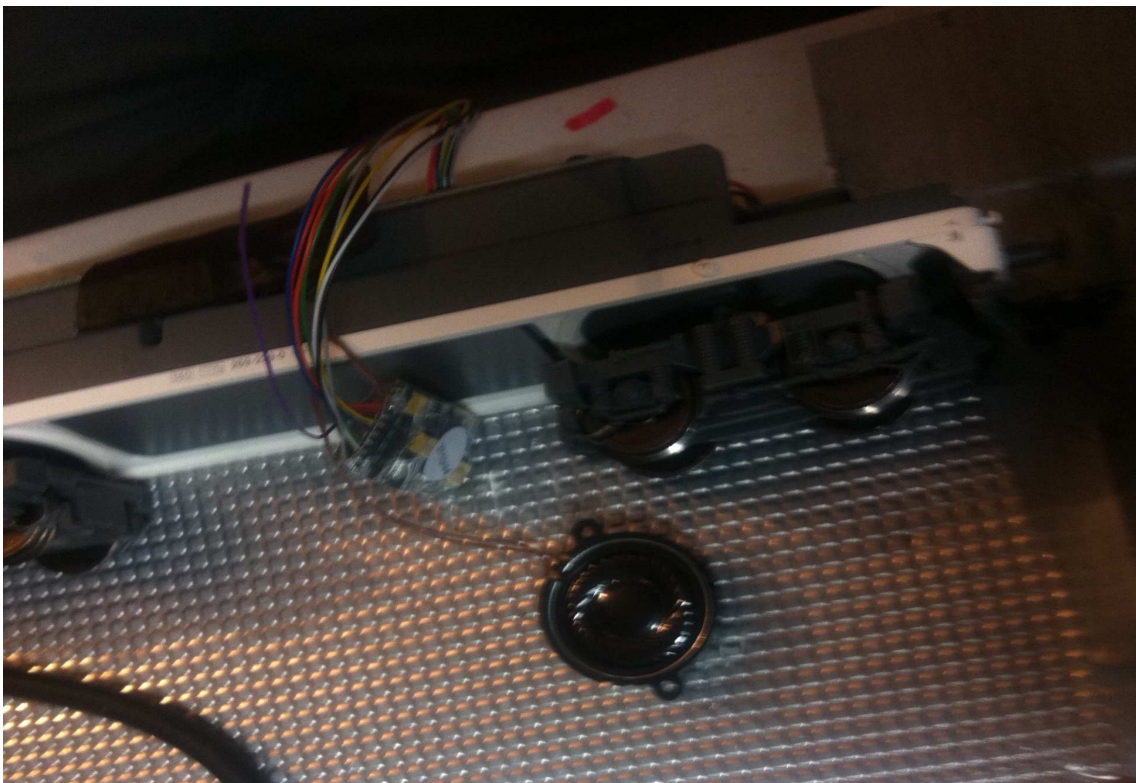




Volvemos a soldar los cables al altavoz una vez pasados los cables:



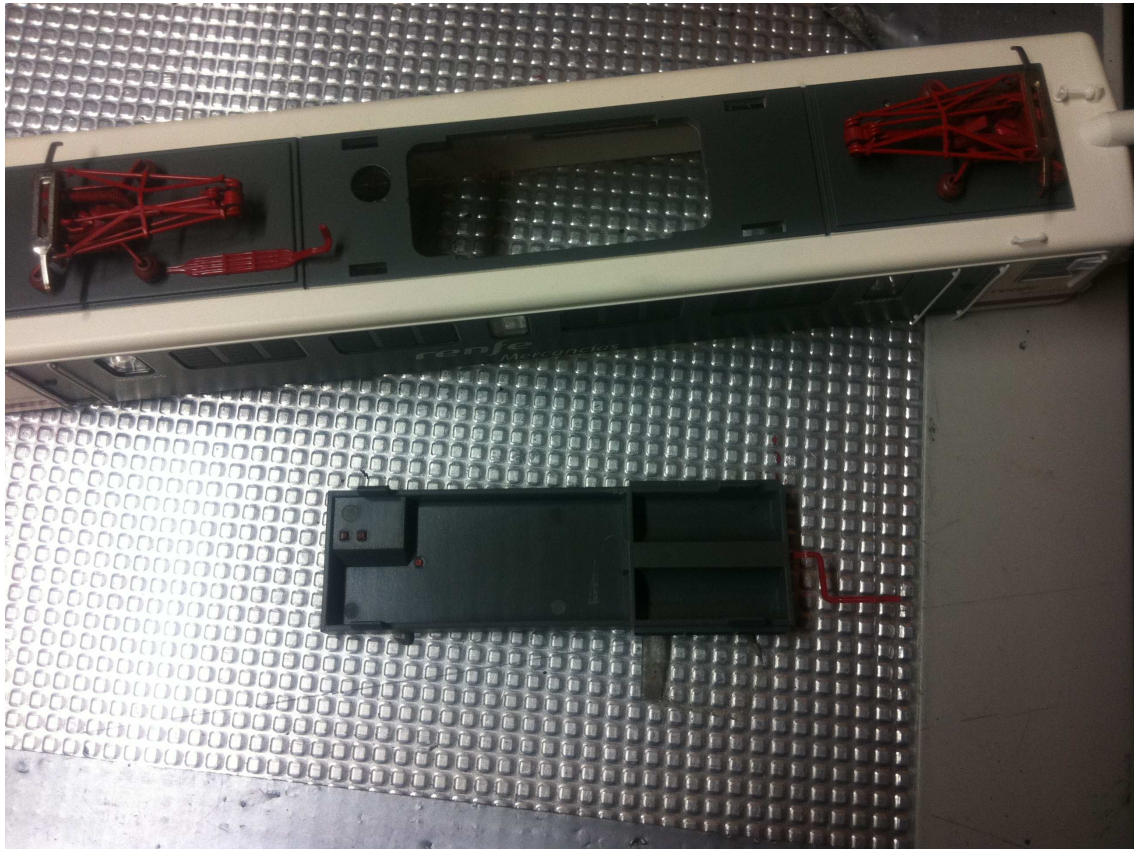
Ahora encajamos el altavoz en la caja de resonancia y esta la metemos bocabajo en los bajos de la locomotora:



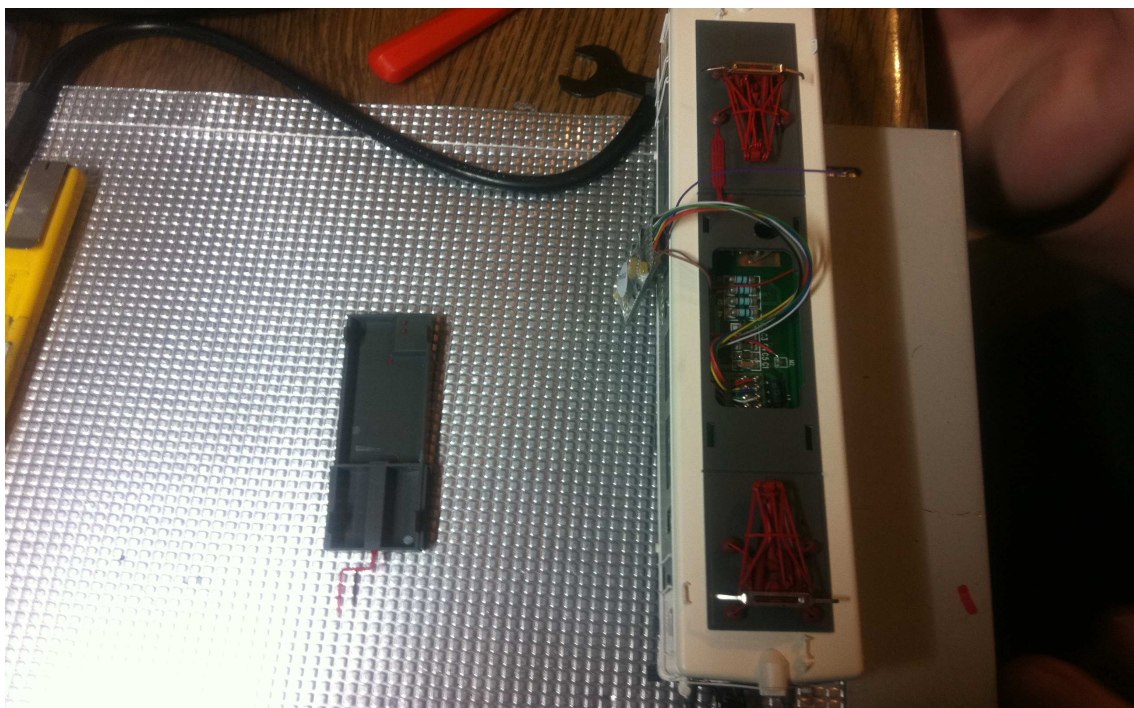


Luego encajamos los bajos en su posición original tal y como lo hemos desmontado

A continuación desmontamos el cofre del techo empujando con el alfiler para sacar el cable del techo y luego con la uñas desencajamos las pestañas:



Montamos la carcasa pasando el decoder por el hueco del techo:



Luego guardamos el decoder en el cofre del techo y lo cerramos:



Aquí el resultado en video:

<http://www.youtube.com/watch?v=A9ZFmWwfHUA>

Saludos y hasta el proximo tutorial