



Altavoces traseros y antenas TV E39.

DIFICULTAD: **MEDIA/ALTA**

CREADO POR: **RANDALF44**

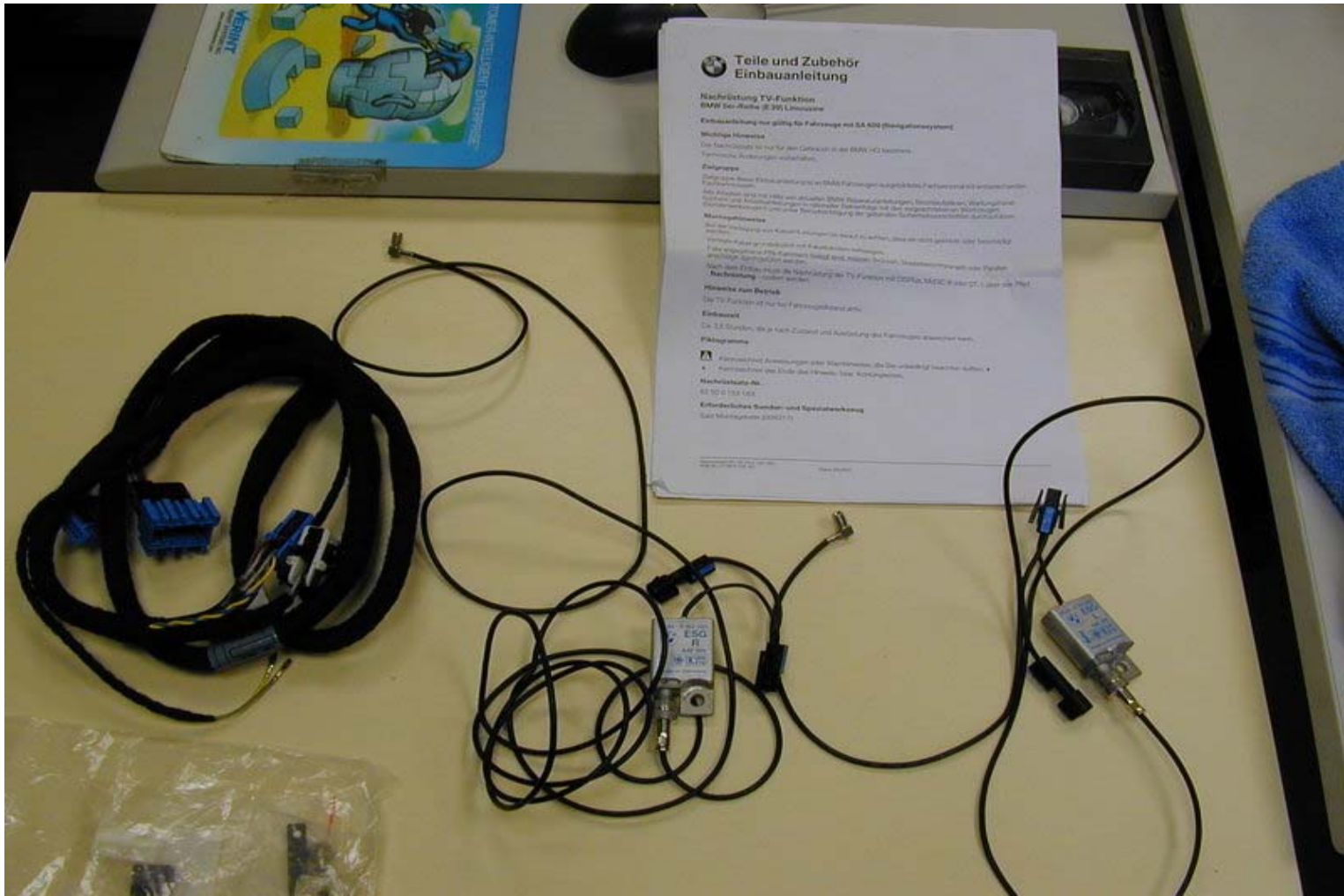
Ante todo tomaros una tilita porque hay que desmontar bastantes cosas y no es apto para cardiacos, lavaros las manitas y tened una botella de agua fresquita y un pañuelo para el sudor porque os aseguro que vais a sudar y mucho!!

En la bmw cobran 3 horas de mano de obra y os aseguro que se quedan cortos.

Como ya instalé el módulo de TV voy a colocar las antenas que compré en ebay.

Vamos por pasos:

Aqui el material necesario:



Sacamos la banqueta tirando de los extremos con fuerza, nada de mariconadas!!



Quitamos los tornillos del respaldo, uno a cada lado de este y sacamos los reposacabezas tirando hacia arriba.



Metemos un destornillador plano por la parte de arriba de las luces de cortesía traseras y las sacamos hacia abajo, desconectandolas a continuación: (bueno, aquí veis que está al revés, es que la puse para la foto y no me di cuenta 😞)



Ahora quitamos los dos tornillos exagonales, aqui uno:



Aqui el otro:



Efectuamos la misma operación en el otro lado y procedemos a abrir un poco las gomas de las puertas con cuidado:



Sacamos los montantes laterales tirando de ellos (hay dos grapas detrás), ¡¡¡ojito con las manitas en las tapicerías claras!!!:



Retiramos el respaldo elevandolo hacia arriba y luego hacia afuera:



Sacamos las grapas de la bandeja, hay cuatro:



Ahora quitamos el soporte del reposacabezas central con una llave allen:



Tiramos de la bandeja hacia afuera y la dejamos colgando en el respaldo por los cinturones:



Aqui vemos los altavoces de caca...carton con los que nos obsequia bmw después de soltar un pastizal en el coche (si quieres sonido bueno, pagalo), al fondo vemos la antena del [GPS](#):



Sacamos los parlantes con un destornillador de estrella (dos tornillos):



Desconectamos los conectores haciendo presión con un pequeño destornillador plano en los mismos:



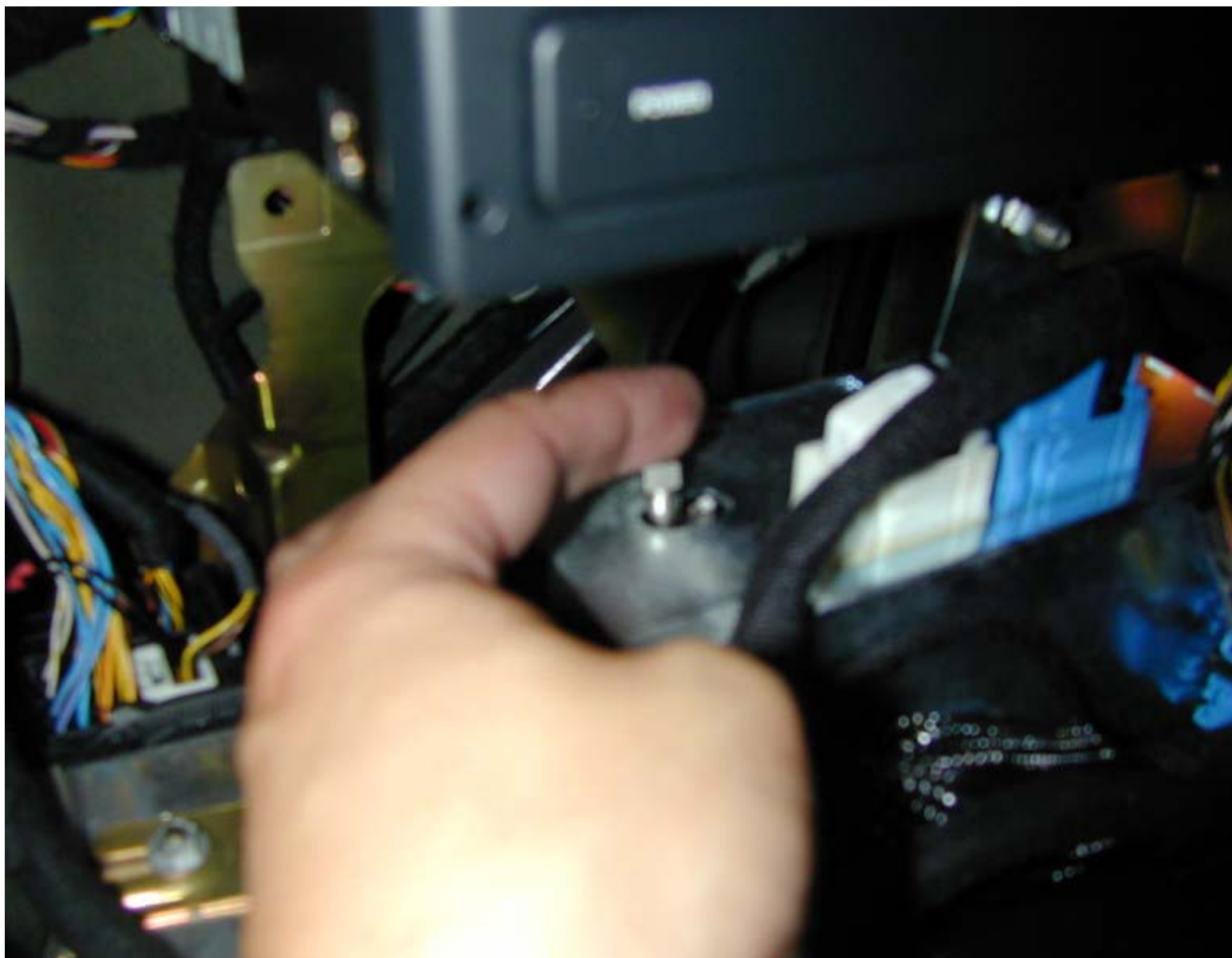
Bueno, ahora nos vamos al maletero, separamos la cubierta del lado izquierdo y vemos el pasamuros por donde vamos a pasar los cables de las antenas de TV:



Aqui el lado de dentro, debajo de la bandeja con una guia para meter los cables aunque pasan bien a mano:



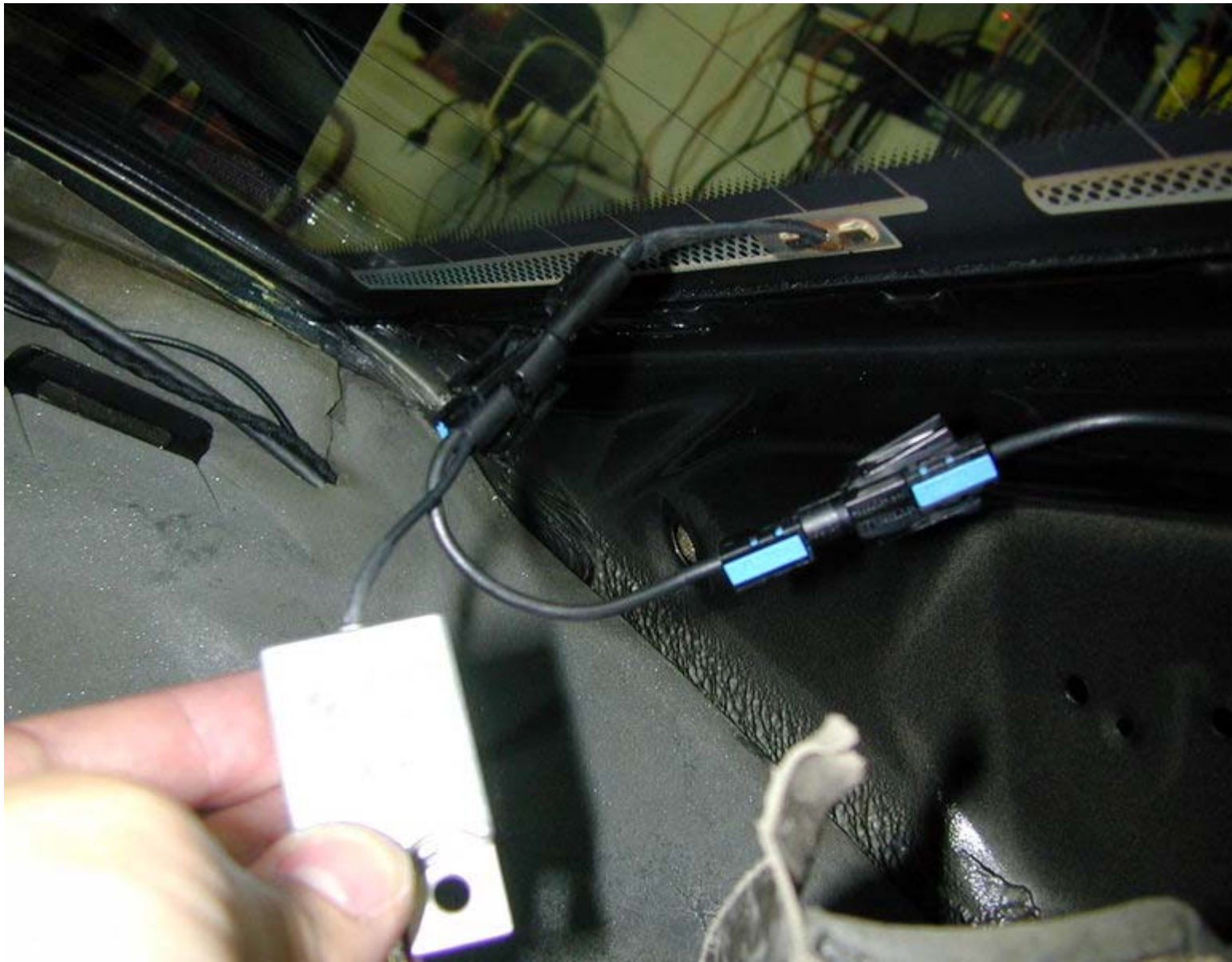
Metemos el cable corto (L) de la TV1 y lo conectamos al módulo de TV en la posición indicada (no cambiarlos):



Abrimos los conectores negros de la luneta OJO!!!, ESTA INSTALACION ES PARA LOS QUE YA TENEMOS NAVEGACION ORIGINAL, LOS QUE NO LA TENGAN TIENEN QUE PONER LAS ANTENAS EN EL PARAGOLPES TRASERO!!!!.



Intercalamos el amplificador correspondiente al lado izquierdo (L) y lo fijamos con el tornillo correspondiente:





Hacemos lo propio con el amplificador del otro lado (R) pasando el cable por debajo de la goma hasta el lado contrario, bajamos el cable y lo conectamos en el agujero que queda libre en el módulo de TV:





Bueno, pues ahora cambiamos los altavoces, despegamos la esponja que traen con cuidado de no romperla mucho:



Quitamos los cuatro tornillos torx que tienen y sacamos los altavoces a continuación. Ponemos otros altavoces de 13 cm de cualquier marca reconocida (Impact, JBL, Alpine, Pioneer, etc). Yo he puesto unos bicono, nada de doble vía ni gaitas ya que en la parte trasera no se va a apreciar:



Para terminar aquí están los altavoces de 13 cm bi-cono que voy a colocar:



Colocamos los dos terminales en los altavoces nuevos:



Ponemos un poco de termofusión en la esponja y la colocamos donde estaba:





Ahora montamos todo a la inversa con cuidado y a disfrutar.

He de decir que la tele se ve del carajo, he puesto un TV Free para poder ver el monitor en marcha y reproducir DVD cuando sea menester.

Saludos **RANDALF44**