

Realización de un cable para conectar un GPS Garmin eTrex a una Palm m1xx



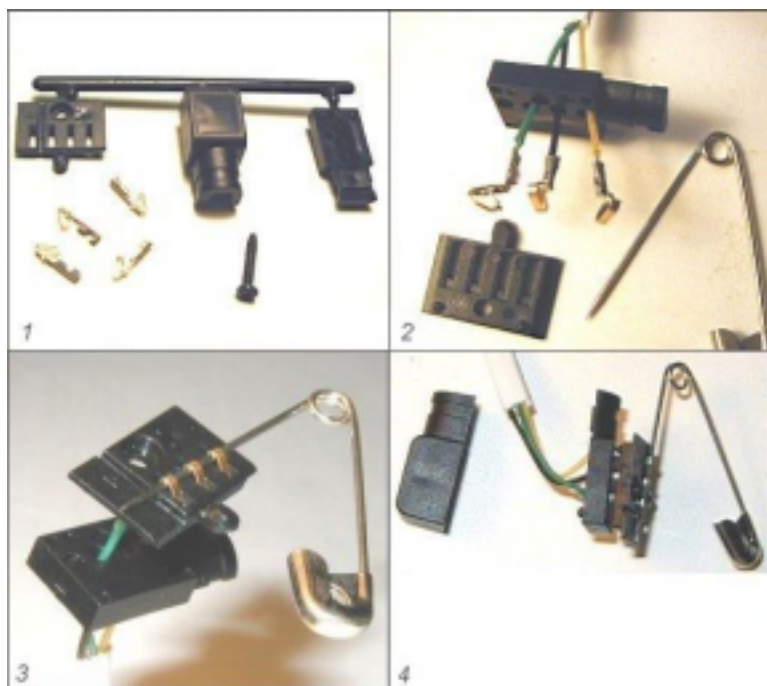
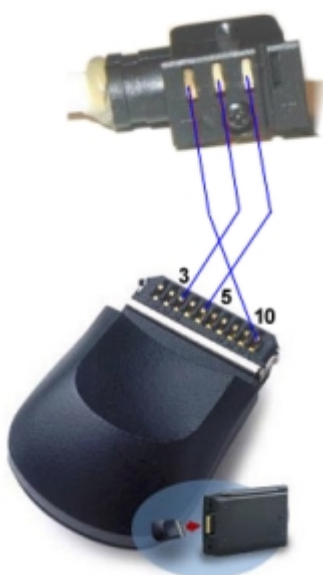
Además de la opción de comprar el adaptador SMePlug10 que suministra Antonio Rodríguez Franco a través de su web, se puede realizar un cable “más limpio” aprovechando el original tipo Hot Sync (1) de Palm al que hay que quitar el conector correspondiente al lado del PC y sustituirlo por un conector tipo ePlug (2).

Para ello cortamos la cantidad de cable deseada, teniendo en cuenta la longitud del cable resultante de forma que quede con la longitud adecuada conforme al tipo de utilización al que destinemos el conjunto GPS-Palm, así como su ubicación.

Una vez cortado el cable, debemos pelar el plástico protector, con lo que nos quedarán a la vista los cables de colores. A su vez pelaremos cada uno de ellos de forma que nos queden a la vista los hilos de cobre con una longitud de 5 mm aproximadamente.



Con la ayuda de un polímetro en la posición de medir continuidad averiguaremos cuáles son los cables que debemos utilizar (suelen disponer de una función específica que emite un sonido, en caso contrario se sitúa en la función de medir resistencias y sabremos que hay continuidad cuando marque 0). Para ello, tocaremos con una de la puntas del polímetro, primero en la patilla número 3 del conector y con la otra en cada uno de los cables hasta que encontremos continuidad, y así sucesivamente con las patillas 5 y 10. Iremos apuntando los colores de los cables con conexión y cuando tengamos identificados todos tres cables necesarios, cortaremos a ras del plástico protector del cable todos excepto los correspondientes a las patillas 3, 5 y 10. A continuación ensamblaremos el conector tipo ePlug siguiendo los pasos tal como se muestra en la figura inferior y ya tendremos el cable listo para ser utilizado.



(1) El cable Hot Sync es originario de Palm y está disponible en <http://www.palm.com/es>

(2) El conector tipo ePlug lo distribuye Antonio Rodríguez Franco a través de la web <http://www.uco.es/~bb1rofra>

(3) Las imágenes del ensamblado del conector ePlug han sido obtenidas en la web de Antonio Rodríguez Franco