

Costruiamo in cavetto di connessione tra PC e GPS GARMIN12 by iz3FJX Diego

Ciao a tutti!

Tempo fa decisi di acquistare un GPS per poter avere facilmente il locator ogni volta si andava in “spedizioni radiantistiche”. Un collega e amico radioamatore, iw3HLI Stefano, già era felicemente in possesso dello stesso GPS, per cui, cerca cerca cerca, alla fine lo riesco a trovare anch'io. Immediata la ricerca del cavetto di connessione PC-GPS, non tanto per le mappe, di cui e' sprovvisto..., ma per salvare i waypoint e le rotte. In internet “c'e' di tutto”, dai cavetti già fatti comprati ad Honk Kong, ai connettori fai da te. Ma.....un giorno decido di acquistare un bellissimo tasto morse da un altro collega radioamatore, iz3BTW. Noto che anche lui possiede lo stesso GPS, ed ecco la dritta: “...ma dove hai comprato il connettore?” e lui “...un euro ed il gioco e' fatto”.

E così decisi di realizzarne uno... I componenti sono semplicissimi da reperire: come da figura che segue, servono un connettore DB9 femmina volante (non la femmina, il connettore....), e un connettore DIN a 5 pin con connettore centrale



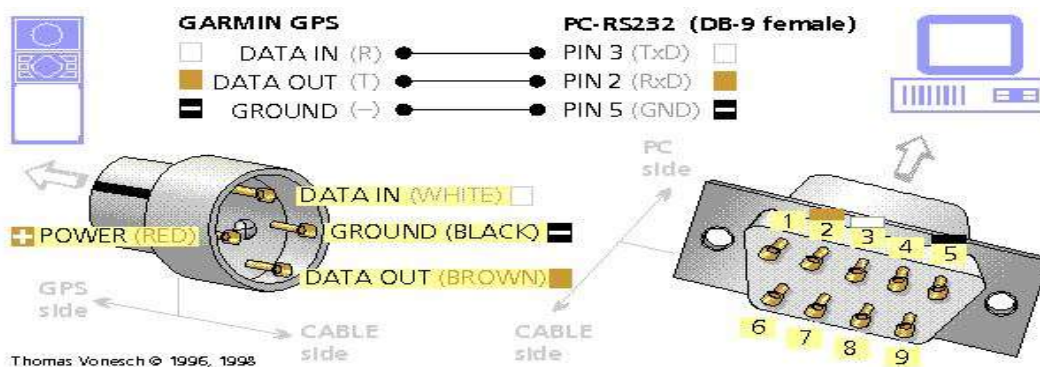
Si prende il DIN e lo si smonta nelle sue parti. Quelle che ci interessano sono solamente l'involucro esterno e la “base” con i PIN, come da figura seguente

Per poterlo inserire nel connettore del GPS, bisognerà togliere il PIN centrale. Con una pinzetta, ruotarlo e spingerlo verso l' “ingresso”, come da figura seguente



Praticare un foro con una punta da 2mm, o con un cacciavite a stella

E saldare i cavetti sui relativi PIN. Io poi ho usato un pezzetto di guaina termorestringente...



Prendere poi l' involuco di plastica,
praticare un' incisione del diametro del
connettore...



....infilare il connettore e fissare il
tutto con della colla a caldo...Prestate
attenzione prima di fissarlo al fatto
che il connettore deve entrare
facilmente in quello del vostro
GPS.....



A questo punto aprite il coperchietto del connettore del
GPS...



....infilate il vostro connettore....



....ed il gioco e' fatto!

Non credo sia necessario spiegare/illustrare come realizzare il connettore RS-232....
Saluti a tutti, buoni collegamenti,

'73 de iz3FJX Diego, Sez. ARI Marcon 3005 <http://www.arimarcon.com>

I vari marchi sono di proprieta' dei relativi proprietari.
L'immagine con lo schema dei collegamenti e' stata reperita all' indirizzo
<http://www.pfranc.com/projects/g45contr/asmemb.htm>
e per scrivere a chi l'ha realizzata questa e' la mail:
thomas.vonesch@philips.com

Mentre la mia e' : cauch@libero.it