

## KIT MODIFICA PER BARRETT 950

Questa illustrazione serve a fornire tutte le notizie utili per assemblare il kit di controllo “950 CONTROLLER “ per comandare la radio Barrett 950 da locale senza ausilio di nessun controllo remoto.

La scheda viene assemblata all'interno del coperchio anteriore della radio stessa mediante foratura dello stesso. Chi non volesse farlo potrà assemblare il tutto in un contenitore esterno e poi collegarlo tramite una prolunga al “950”.

Questo montaggio richiede un po' di dimestichezza con lavorazioni manuali e precisione di esecuzione.

Iniziate dallo smontaggio del frontale che si ottiene rimuovendo le due viti laterali.

Staccate il led di accensione dal frontalino e mettete il tutto da parte, radio compresa.

Questa che segue è la parte più difficile da eseguire in quanto non potete permettervi il lusso di sbagliare, pena una cattiva riuscita del lavoro o peggio ancora rovinare irrimediabilmente il frontalino.

Appoggiate, o meglio fissate con qualche adesivo, la dima fornita con il kit sul frontalino e tracciate i fori ed i tagli da eseguire. Se non volete rischiare inviateci il vostro frontalino e noi provvederemo all'assemblaggio e ve lo rispeditemo in brevissimo tempo.

Dopo che avrete finito di forare e tagliare potete rimuovere eventuali residui di PVC rimasto attaccato e la dima di foratura e pulite perfettamente il tutto.

Adesso che la parte più difficile è stata superata con successo potete iniziare ad assemblare il tutto seguendo passo-passo quanto di seguito riportato:

1. prendete il frontale in plexiglass e appoggiatelo sul frontalino che avete già preparato in precedenza e verificate la corrispondenza dei fori e dei tagli inserendo 4 viti agli angoli
2. rimuovete il tutto e iniziate a fissare il jack da 3,5 mm per l'uscita altoparlante e la spina da pannello per il microfono. **IMPORTANTE**, ricordatevi che la tacca di riferimento della spina microfonica va posizionata verso il basso, aiutatevi guardando la foto.
3. riposizionate il frontale in plexiglass ma prima togliete la pellicola protettiva soltanto dal lato dove non ci sono le svasature per le teste delle viti.
4. inserite 4 viti a testa svasata ai 4 angoli del pannello. Girate il tutto e fissate con due dadi da 3MA a sinistra le prime due viti mentre le altre due viti di destra andranno fissate inserendo prima una rondella e poi serrando il tutto con un distanziale da 3MA lunghezza 12 mm.
5. ruotate nuovamente il tutto ed inserite le rimanenti 6 viti da 3MA.
6. girandolo dal lato interno mettete una rondella da 3 MA per ogni vite
7. inserite adesso il primo circuito stampato cioè la tastiera
8. adesso serrate le viti, mettendo due dadi da 3MA per le prime due viti di sinistra e per le rimanenti 4 inserite un'altra rondella da 3MA e un distanziale da 3MA lunghezza 10 mm.
9. serrate il tutto senza stringere eccessivamente per evitare di spaccare il plexiglass.
10. saldate 8 spezzoni di fili rigido da 0,7 mm circa lunghi circa 4 cm sul connettore microfono e mantenetele perpendicolari per poi successivamente incastrarli al secondo PCB.

11. prendete il secondo PCB e togliete la pellicola di protezione sul display.
12. inserite adesso il secondo circuito stampato iniziando a far combaciare i fili saldati sulla presa MIC e i rispettivi fori sul PCB. Quando saranno entrati tutti e 8 alloggiatelo nella sua sede innestando anche i due connettori presenti sotto.
13. bloccate e fissate il tutto inserendo le 6 viti da 3MA rimaste.

È giunto il momento di fare qualche prova!

1. aprite la radio dal lato inferiore e rimuovete la protezione del vano frontale dove far entrare il flat cable di collegamento tra frontale e radio.
2. togliete il connettore con il led che avete staccato in precedenza dal frontale ed inserite nello stesso posto il connettore a 14 poli del frontale.
3. collegate un carico fittizio sull'uscita antenna e date alimentazione. Provate ad accendere dall'interruttore sul frontale la radio e se tutto è andato a buon fine vedrete accendersi la radio e fare il check .
4. controllate che tutti i pulsanti funzionino.
5. spegnete tutto e staccate nuovamente il frontale.
6. saldate i reofori del connettore microfonico sul PCB e tagliate eventuali eccedenze. Saldare due fili che colleghino la presa jack da 3,5 mm all'uscita altoparlante sul PCB.
7. montate nuovamente il frontale e provate se funziona bene. Staccate il frontale dalla radio.
8. adagiate i 20 dischetti di plastica sopra i pulsanti
9. adesso con un po' di attenzione dovrete incollare la serigrafia partendo da un lato (preferibilmente dal lato della presa altoparlante). Attenzione a non incollarla storta.
10. Inserite la manopola del volume
11. potete rimontare il frontale e richiudere la radio.

## ELENCO MATERIALI FORNITI CON IL KIT

- NR 1 scheda pulsanti
- NR 1 scheda CPU
- NR 1 serigrafia
- NR 1 frontale in plexiglass forato
- NR 1 dima di foratura in carta
- NR 2 distanziali metallici da 12 mm
- NR 4 distanziali metallici da 10 mm
- NR 4 dadi da 3MA
- NR 10 viti da 3MA a testa svasata
- NR 6 viti da 3MA a testa tonda
- NR 14 rondelle da 3 mm
- NR 1 spina microfonica da pannello
- NR 1 presa jack da 3,5 mm per pannello
- NR 1 manopola per potenziometro del volume
- NR 20 dischetti in plastica trasparente da 8 mm e spessore 1 mm

Di seguito alcune foto che illustrano le varie fasi di montaggio.

































