

modifiche CH POWER e 10KHz alan8001 S.doc

OGGETTO:MODIFICHE ALAN8001 S by Magnum

RIPRISTINO +10 KHz

La modifica per ripristinare la funzione +10 KHz consiste nel ripristinare il collegamento di un filo tra il comando +10 KHz e la radio.

- Aprire l'apparecchio svitando le quattro viti laterali e la vite posteriore del guscio metallico inferiore (quello su cui è fissato l'altoparlante);
- Individuare la zona della radio interessata alla modifica (vedi foto);
- individuare il filo di colore giallo (in alcuni apparecchi il colore del filo può risultare diverso) saldato sul retro del comando + 10 KHz (tale filo unisce una delle saldature del comando +10 KHz al circuito principale dell'apparecchio;
- individuare nella parte centrale del filo giallo, la protezione termoretraibile che isola i due capi tagliati del filo;
- togliere la protezione isolante ed unire i due fili;
- isolare la connessione con del nastro isolante.

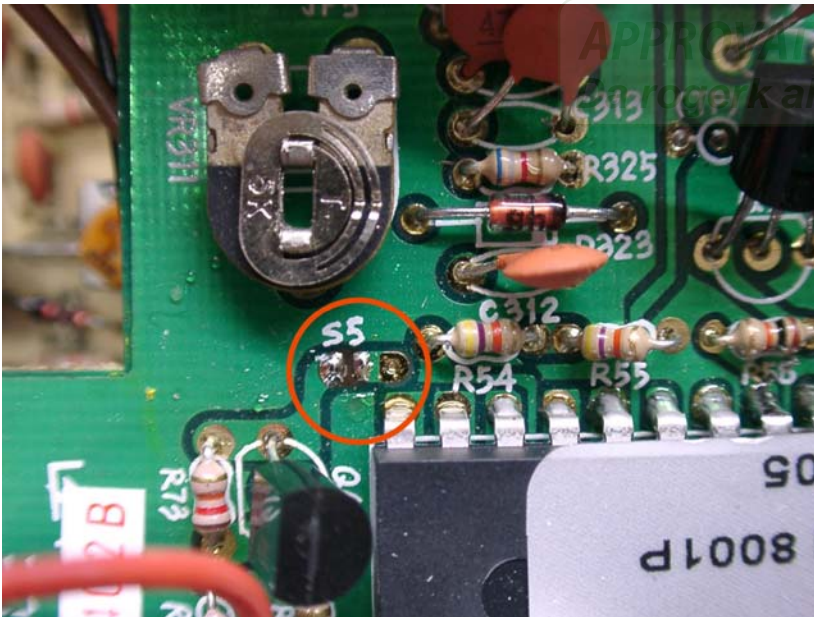


ESPANSIONE CANALI ED AUMENTO POTENZA

- Individuare la zona della radio interessata alla modifica (vedi foto);
- chiudere con una saldatura il ponticello S5 indicato in foto.

APPROVATO

Da rogerk alle 14.17 , 29/05/2007



Per attivare l'espansione su 400 canali è necessario premere il tasto CH/FREQ e contemporaneamente accendere l'apparecchio. Per ripristinare il funzionamento su 40 canali eseguire nuovamente l'operazione descritta (premere il tasto CH/FREQ e contemporaneamente accendere l'apparecchio).

Per aumentare la potenza in trasmissione operare come segue:

-togliere la resistenza da 100 ohm indicata nella foto seguente (questa resistenza è posta in serie al cavetto coassiale);



-collegare il centrale del cavetto coassiale nel punto indicato in foto (dove era connessa la resistenza da 100 ohm):



- agire sul trimmer VR13 per aumentare la potenza in AM (girare in senso orario per aumentare). E' consigliabile, per avere una modulazione ottimale, regolare tale trimmer per una potenza di 8/9 Watt;
- per aumentare il livello della modulazione in AM agire sul trimmer VR14 (girare in senso orario per aumentare);
- agire sul trimmer VR12 per aumentare la potenza in SSB (girare in senso orario per aumentare);
- selezionare l'apparecchio in FM sul canale 20 (27.205 MHz) e regolare per la massima potenza in uscita le seguenti bobine: L40, L42, L43, L44, L18;
- accertarsi che in SSB la potenza erogata dall'apparecchio sia regolare sulle varie bande, agire eventualmente sulle bobine sopra elencate verificando il livello della potenza erogata sulle diverse bande di funzionamento.

APPROVATO
Da rogerk alle 14.17 , 29/05/2007