

Yaesu G250 rotator

Innanzitutto preciso che la modifica che sto per riportare è stata fatta da [EA4EOZ](#) e che io l'ho eseguita con successo sul mio rotore G250 della Yaesu. Su alcuni modelli capita che girando la manopola per il puntamento del rotore, quando si arriva al punto desiderato, il rotore stesso non si fermi ma comincia ad oscillare a destra e a sinistra causando stress al rotore e al sistema di antenna, oltre al fastidioso rumore che viene generato dal rele' presenti nel control box che attaccano e staccano i loro contatti molto velocemente !!! Il problema nasce dal fatto che l'integrato uA741 non ha una sufficiente isteresi tra il segnale proveniente dal potenziometro presente all'interno del rotore e quello relativo alla manopola del control box (in tal senso basta vedere lo schema di figura 1).

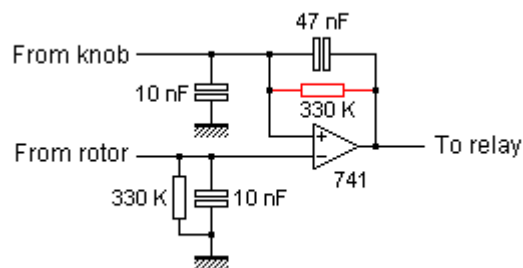


Figura 1

Per risolvere il problema basta semplicemente diminuire il valore della resistenza collegata tra i piedini 2 e 6 del uA741; questo valore è di 330 Kohm (resistenza segnata in rosso in figura, sullo stampato è siglata R7). Io ho messo una resistenza da 120 Kohm ed il problema è sparito !!! Consiglio però all'inizio di usare un trimmer (per esempio da 220 Kohm) e, all'insorgere del problema, abbassare il valore ohmico del trimmer finchè il problema stesso non sparisce. Questo è tutto. Spero che questa modifica possa risultare utile come lo è stata a me.

Cordiali saluti, Pasquale IW0HEX