

Commutatore remoto
“RC6-MK2”
due ingressi e sei
posizioni 0-30MHz.
by IZ2HFG

Unità remota e di comando



Manuale di Istruzioni

Grazie per la scelta di questo prodotto semiprofessionale per uso radioamatoriale!

Se utilizzato correttamente, il costruttore IZ2HFG, garantisce “a vita”.

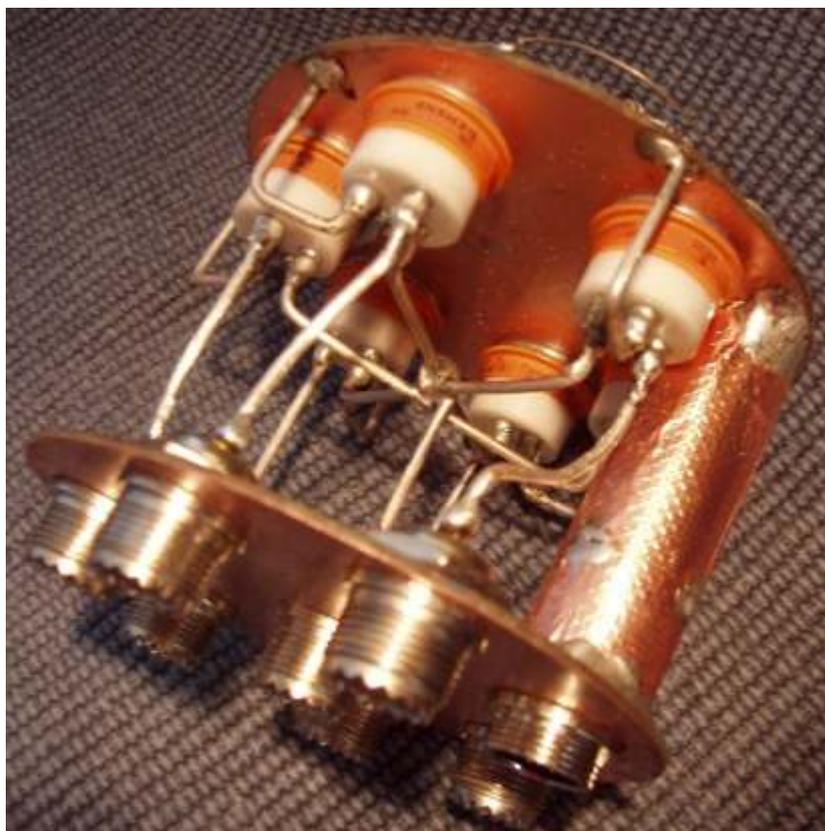
Il commutatore remoto “RC6-MK2” è concepito in due unità distinte, una interna chiamata di “comando”, normalmente installata in stazione ed una esterna chiamata di “commutazione”.
Tramite un cavo multipolare (8+massa) e due discese coassiali (RG-213; RG-8; H-1000 ecc. ecc) si possono commutare fino a sei antenne e due ingressi distinti (RTX1-RTX2).

- ATTENZIONE -

Quando si utilizzano due RTX si deve agire con cautela poiché l'apparato non commutato (led sul frontale dell'unità di comando spento) risulterà “aperto” quindi se per errore si dovesse trasmettere con questo RTX l'apparato non vedrà alcun carico!!!

Inoltre è sempre buona norma “silenziare” (inserendo anche gli attenuatori disponibili) RTX non commutato (led sul frontale dell'unità di comando spento) poiché un minimo di RF transita comunque e quindi rilevata!

Il commutatore remoto “RC6-MK2” sfrutta, nella parte di “commutazione” eccellenti rele' Siemens VR311 sotto vuoto senza manutenzione (con tensioni di lavoro 8KV) e con la capacità' di gestire per un tempo illimitato correnti RF di 8 Ampere a 30MHz con un R.O.S. <1:1.2



Come indicato “RC6-MK2” consente sei posizioni, quindi sei antenne (tutte a massa quando inutilizzate) inoltre il contenitore esterno in acciaio inox offre non solo la protezione totale contro le intemperie, ma anche una schermatura RF eccellente.



La parte interna ove sono presenti le alimentazioni dei relè risulta ulteriormente schermata sia intrinsecamente (separazione fisica tramite schermatura) che con circuiti “pi-greco” dedicati che evitano qualsiasi problematica di captazione RF.



L'unità di "comando" è alimentata tramite rete elettrica (220V) , protetta (internamente) da fusibile ed azionata da interruttore (sul retro).

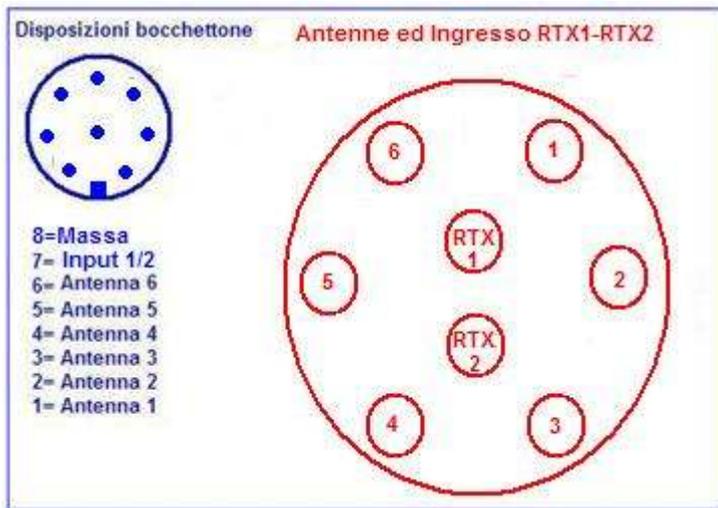
Un "plug" multipolare (tipo microfonico) posto sul retro dell'unità di "comando" porta l'alimentazione alla parte remota di "commutazione", qui basta un cavo multipolare (schermato) di minima sezione (0,22 mmq.) visto che le correnti in gioco sono di circa 100mA.



Sul pannello frontale sono presenti sei LED che indicano la relativa antenna in uso, antenna selezionata tramite il commutatore rotativo, inoltre sulla destra è presente un secondo commutatore (a levetta) che consente la selezione di due ingressi (RTX1-RTX2) indicati da relativi LED.



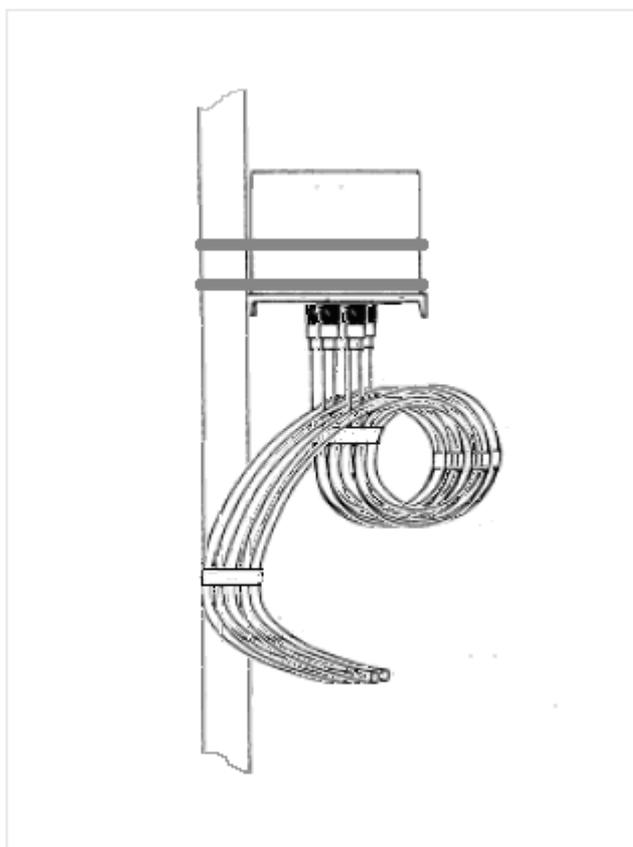
Disposizione connessioni plug multipolare ed SO239



Test funzionale eseguito il:.....

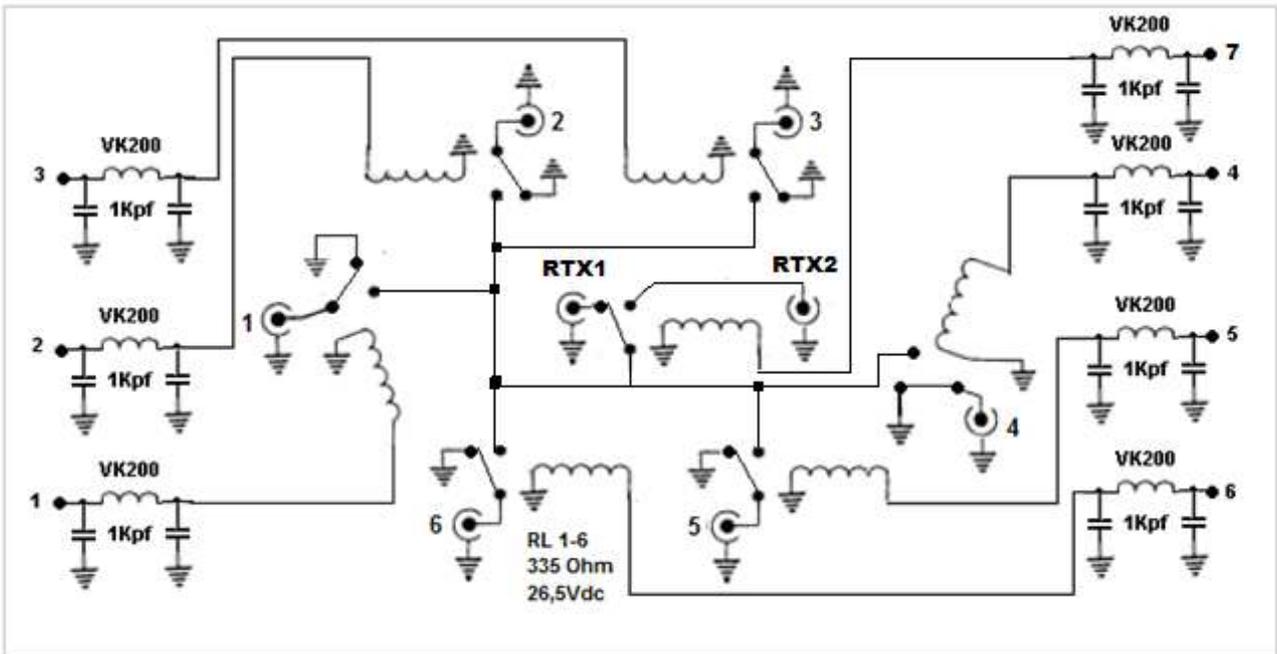
Numero di serie:.....

Montaggio unità esterna di commutazione



Schema Elettrico RC6-MK2

Unità di Commutazione:



Unità di Comando:

