

Manuale Corona RP8D1

Caratteristiche

1. Con la ricevente sintetizzata, a doppia conversione, RP8D1 puoi cambiare liberamente la frequenza.
2. Con la funzione SCAN è estremamente facile cambiare frequenza.
3. A dispetto della piccola dimensione, la portata della ricevente arriva fino ad 1,5 Km!
4. Il doppio filtro ceramico IF assicura una selettività ultra stretta e può filtrare veramente interferenze dal canale adiacente.
5. La RP8D1 può identificare la polarità della trasmittente (FUTABA, JR) automaticamente.
6. La tecnologia DSP filtra intelligentemente rumori ed elimina effettivamente glitches.
7. In caso di perdita di segnale la funzione Fail Safe può mettere i servocomandi in una posizione predefinita.

Specifiche tecniche

Dimensioni: 49x24x14mm

Peso: 9.2g con filo dell'antenna

Sensibilità: migliore di 2.0 μ V

Selettività: \pm 8kHz a -65dB

Nr. di canali: 8

Tecnologia con circuito a doppia conversione

Doppio filtro analogico con filtri ceramici a 4 poli

Filtro digitale DSP con algoritmo

Modulazione FM/PPM

Commutazione della polarità automatica (positiva o negativa)

Contenitore in materiale retraibile

Tensione di alimentazione: 4.8~6.0 VDC

Consumo in corrente: 24 mA.

Settaggio della ricevente

La procedura di setup ha 3 funzioni:

Mode I

- blocca la ricevente sulla frequenza del trasmettitore.

Mode II

- disabilita il Fail Safe

Mode III

- abilita il Fail Safe

Processo di settaggio

1. Accendere la trasmittente con l'antenna estesa
2. Alimentare la ricevente. Il LED della ricevente emetterà 2 brevi e veloci lampeggi.
3. Premere il bottone SCAN per 2 secondi.
4. Il LED lampeggerà 3 volte per segnalare che la ricevente è pronta per il processo di programmazione (se lampeggia solo 2 volte, ripremere SCAN per 2 secondi).
Guardare con attenzione il LED. La ricevente lampeggerà in 3 modi differenti ed in successione.
Può essere comodo stare in un ambiente scuro....

Modo I

Lampeggio breve seguito da una breve pausa; sequenza ripetuta 3 volte.

Premendo il bottone SCAN in questo periodo partirà il processo di memorizzazione della frequenza.

Se, invece, SCAN non sarà pressato, sarà memorizzato il **Modo I**.

Blocco della frequenza di trasmissione

1. Accendere la trasmittente con l'antenna estesa.
2. Accendere la ricevente. Il LED lampeggerà 2 volte. Se il LED rimane fisso allora la ricevente sta ricevendo i comandi corretti dalla trasmittente.
Se il LED si spegne allora la ricevente non sta ricevendo i segnali corretti. In questo caso ripremere SCAN per 2 secondi...
3. Per farlo, premere SCAN per 2 secondi e rilasciare. Il LED lampeggia 3 volte.
Se sei in Mode III, premi SCAN brevemente.
Se il LED inizia a lampeggiare rapidamente vuol dire che la ricevente sta cercando un segnale valido. Aspetta 2-3 secondi perché la ricerca sia completata. Quando la ricevente è sintonizzata con la trasmittente il LED lampeggerà 2 volte e rimarrà acceso. Se il LED si spegne ancora, allora controlla la trasmittente.
4. Dopo che la ricevente è sintonizzata non cambiare frequenza. La ricevente lavorerà appena accenderai la trasmittente, ed accenderai la ricevente. Nessun altro intervento sarà necessario.
Attenzione: quando sintonizzi la tua ricevente, assicurati che solo la tua trasmittente sia nelle vicinanze!

Mode II

- Un periodo acceso lungo, seguito da un lungo periodo spento. Sequenza ripetuta 3 volte.
La sequenza si ripeterà 2 volte. Premendo il bottone SCAN in questo Mode II si disabiliterà il Fail Safe
Se il bottone non sarà premuto, saremo ancora in Mode II.

Disabilitare il Fail Safe

1. Accendi la trasmittente con l'antenna estesa.
2. Accendi la ricevente. Il LED lampeggerà 2 volte. Se il LED rimane acceso allora la ricevente sta ricevendo i comandi corretti dalla trasmittente.
3. Per programmarla premere SCAN per 2 secondi, poi rilascia SCAN. Il LED lampeggia 3 volte, ora! (se lampeggia 2 volte premi ancora SCAN per 2 secondi). Mentre sei in Mode II, premi SCAN brevemente per far partire il processo di disabilitazione del Fail Safe.
4. Il LED lampeggerà 2 volte e rimarrà acceso fisso. La trasmittente ora non controlla più la ricevente e il Fail safe sarà disabilitato. Devi spegnere e riaccendere la ricevente.

Mode III – FAIL SAFE ON

Il Fail Safe assicura che i servi e/o l'ESC siano posizionati in una posizione predeterminata, già circa 0.5 secondo dopo la perdita di segnale della trasmittente. Senza il Fail Safe i servi si muoveranno casualmente rischiando la perdita dell'aeromodello.

- Lampeggio corto seguito da un lungo periodo spento, ripetuto 3 volte
La sequenza sarà ripetuta 2 volte. Premendo SCAN in questa fase sarà abilitato il FAIL SAFE.
Se SCAN non sarà premuto, il modo III sarà ancora proposto.
Se non sarà premuto SCAN i modi I, II, III saranno ripetuti per 10 volte, poi termineranno con 2 corti lampeggi.

Abilitare il FAIL SAFE

1. Accendi il trasmettitore con l'antenna estratta
2. Accendi la ricevente. Il LED lampeggerà 2 volte. Se il LED rimane acceso allora la ricevente riceve comandi corretti dal trasmettitore.
3. Regola sticks e switch del trasmettitore nella posizione desiderata in FAIL SAFE (normalmente motore spento; freni/flap ON; direzionale da una parte; modello a cabrare leggermente; cercamodelli ON).
Dovresti vedere tutto questo, e trasmettitore e ricevitore sono ancora sincronizzati.
4. Per configurare il FAIL SAFE premi SCAN per 2 secondi, poi rilascia. Il LED lampeggia 3 volte, ora! (Se lampeggia 2 volte premi ancora SCAN per 2 secondi).
Attendere la sequenza che ci interessa:
Mode I - blocco frequenza: lampeggio breve seguito da pausa breve (ripetuto 3 volte).
Modo II: cancellazione FAIL SAFE: lampeggio lungo seguito da pausa breve (ripetuto 3 volte)
Mode III: programmazione FAIL SAFE: lampeggio breve, intervallato da pausa lunga (3 volte).
Mentre è in Mode III premi SCAN brevemente per far partire la procedura di memorizzazione della

posizione di FAIL SAFE.

5. Il LED lampeggerà 2 volte, poi rimarrà acceso. Il trasmettitore ora non controlla più la ricevente e il FAIL SAFE è stato abilitato. Levare l'alimentazione alla ricevente.

Durante questi passaggi di configurazione non spegnere il trasmettitore, altrimenti la ricevente non memorizzerà la posizione degli sticks e degli switch in posizione FAIL SAFE.

Questo sarà chiaro se noterai che il LED lampeggerà 2 volte e poi si spegnerà, e dovrai ripetere tutta la procedura da capo.

Attenzione:

1. Riaccendi la ricevente quando il processo di abilitazione del Fail Safe è completato.
2. Mentre in Mode I, Mode II o Mode III puoi levare l'alimentazione per cancellare il processo di programmazione, non levare alimentazione mentre programmi la memorizzazione della frequenza, o del Fail Safe, altrimenti la ricevente può danneggiarsi.
3. Dopo l'abilitazione del Fail Safe, controlla che la posizione dei servocomandi sia quella desiderata.

<http://www.giantcod.co.uk/forum/viewtopic.php?f=9&t=340>

Liberamente tradotto da Massimo Agostini