

## Specifiche del ricevitore

Numero di canali: 6 PWM - 8 SBUS  
Gamma di frequenza: 400-2483.5 Mhz  
Gamma di alimentazione: 4.5-8.4 V  
Protocollo di segnale: D8  
Formato di output: PWM  
Supporto ritorno segnale: RSSI supporto di ritorno del segnale  
Distanza di controllo: più di 1 km  
Lunghezza antenna: circa 15 cm  
Dimensioni: 45\*21.2\*12.7 mm  
Peso: 8 grammi



## Procedura di Binding

1. Premere e tenere premuto il pulsante "BIND" del ricevitore e contemporaneamente procedere alla alimentazione del ricevitore stesso. Dopo circa 3 secondi, il LED del ricevitore diventa ROSSO e ciò indica che il ricevitore è pronto per la procedura di "binding", ossia di connessione con il trasmettitore.
2. Alla pagina SETUP MODEL del radiocomando, sezione RF multi-protocollo, scegliere il protocollo D8 e di seguito selezionare l'opzione [BIND] e confermare. La luce rossa del ricevitore inizia a lampeggiare indicando che la connessione è riuscita.
3. Uscire dalla modalità [BIND] del radiocomando e di seguito spegnere e riaccendere il ricevitore. A questo punto la luce al LED rossa del ricevitore rimane sempre accesa e ciò indica che il processo di connessione con il trasmettitore è stato completato con successo. In caso contrario, ripetere i passaggi 1 e 2.

## Settaggio del Fail-safe

1. Premere una volta il pulsante "BIND" sul ricevitore entro 10 secondi dall'accensione. Questa operazione permette di salvare i valori correnti dei canali del radiocomando come valori di sicurezza del ricevitore.
2. 10 secondi dopo l'accensione del ricevitore, la funzione del pulsante "BIND" viene disabilitata per evitare modifiche accidentali alle impostazioni di sicurezza durante la preparazione del modello per il volo.

## Uscita RSSI

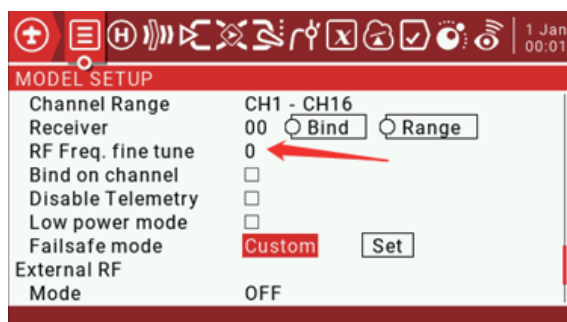
Questo ricevitore ha un totale di 6 canali PWM + 9 canali SBUS (ossia, 8 canali di controllo + 1 canale RSSI). I canali 1-8 sono controllati dal radiocomando mentre il canale 9 è il valore RSSI della potenza del segnale emesso dal ricevitore, che può essere letto da vari controller di volo e inviato all'OSD per mostrare la potenza del segnale nell'alimentazione video FPV.

## Sintonizzazione della frequenza

Attenzione, i ricevitori compatibili D8 e D16 devono essere sintonizzati con precisione sulla frequenza prima del volo. Una volta che il radiocomando è connesso al ricevitore, dalla sezione di impostazioni del modello accedere alla pagina MODEL SETUP e selezionare l'opzione "RF Freq. Fine tune" per impostare la regolazione fine della frequenza, seguendo la seguente procedura:

- I. Abbassare il valore fino a quando il radiocomando perde la connessione con il ricevitore e registrare il valore (TUNE\_MIN).
- II. Aumentare il valore in modo da ripristinare la connessione, quindi continuare ad aumentarlo fino a quando il radiocomando perde nuovamente la connessione con il ricevitore e registrare il valore (TUNE\_MAX).
- III. Calcolare la media tra i due valori  $(TUNE\_MIN + TUNE\_MAX) / 2 = TUNE\_MEDIAN$ .
- IV. Impostare l'opzione "RF Freq. Fine tune" sul valore medio calcolato.

Ad esempio, se la connessione viene persa a -73 e a +35, il valore medio è -19. Una volta che il valore di regolazione fine della frequenza è noto, può essere utilizzato per tutti i modelli che utilizzano lo stesso protocollo di connessione.



Per ulteriori informazioni sulla regolazione fine della frequenza, visitare il seguente link:

- <https://www.multi-module.org/using-the-module/frequency-tuning/>.

---

## Licenza d'uso del manuale

\*\*\*\*\*

Il presente manuale è stato redatto in lingua italiana da "Paolo Esposito" residente a Perugia, ITALIA in via Ruggero Torelli, 72 - C.a.p.: 06125, Codice Fiscale: SPSPLA59T09G478A, e-mail: [paoloarchesposito@gmail.com](mailto:paoloarchesposito@gmail.com), di seguito menzionato come "Autore", prendendo a riferimento il manuale ufficiale in lingua inglese reso disponibile da RadioMaster Co., Ltd sul sito [www.radiomasterrc.com](http://www.radiomasterrc.com).

Lo scopo del presente manuale è quello di supportare i cittadini di nazionalità italiana, e non solo, nell'apprendimento delle modalità d'uso del ricevitore modello R86C a 6/8 canali prodotto da RadioMaster Co., Ltd.

Il presente manuale non costituisce una documentazione ufficiale di RadioMaster Co., Ltd. La documentazione ufficiale relativa all'uso del ricevitore modello R86C a 6/8 canali è e rimane esclusivamente quella rilasciata in lingua inglese dal produttore RadioMaster Co., Ltd a corredo dell'apparecchio e/o comunque resa disponibile sul sito [www.radiomasterrc.com](http://www.radiomasterrc.com) alla quale è sempre indispensabile attenersi per un corretto e sicuro utilizzo del proprio ricevitore.

Il presente manuale è protetto dalle leggi in materia di diritti d'autore (copyright). La titolarità esclusiva del manuale è e rimane dell'Autore. Tutti i diritti sono riservati. Diversamente, il manuale ufficiale in lingua inglese reso disponibile da RadioMaster Co., Ltd sul sito [www.radiomasterrc.com](http://www.radiomasterrc.com) nonché preso a riferimento per la stesura del presente manuale in lingua italiana è e rimane di proprietà esclusiva di RadioMaster Co., Ltd e/o dei rispettivi autori. Tutti i diritti sono riservati.

Il presente manuale è concesso in uso, e non venduto, dall'Autore per essere utilizzato esclusivamente secondo quanto stabilito dal presente accordo di Licenza d'uso.

Fatti salvi i diritti di proprietà esclusiva da parte dell'Autore, il presente manuale è rilasciato e concesso in uso a titolo gratuito, ossia senza corresponsione di alcun emolumento, a chiunque ne faccia un uso esclusivamente personale, di seguito menzionato come "Utente".

L'Autore declina ogni responsabilità riguardo alla corretta traduzione in lingua italiana del presente manuale nonché ai contenuti dello stesso. Nessuna garanzia o garanzia implicita viene fornita sulla qualità, affidabilità, correttezza e/o veridicità delle istruzioni contenute nel manuale.

Prima di utilizzare il ricevitore modello R86C a 6/8 canali prodotto da RadioMaster Co., Ltd e illustrato nel presente manuale, nonché di porre in volo i propri modelli a pilotaggio remoto privi di equipaggio (aerei, elicotteri, multi-rotori, droni, ecc.), l'Utente è tenuto a verificare personalmente la correttezza, veridicità e rispondenza pratica delle istruzioni contenute nel manuale stesso. Ogni più ampia responsabilità in merito all'utilizzo del sopra citato ricevitore nonché alle operazioni di volo dei propri modelli è e rimane a carico dell'Utente. Nessuna responsabilità può essere attribuita all'Autore e/o a RadioMaster Co., Ltd.

In nessun caso l'Autore e/o RadioMaster Co., Ltd possono essere ritenuti responsabili per qualunque danno nei confronti dell'Utente, di Terze persone, di animali di qualunque specie, di strutture o oggetti materiali e altro, ivi compreso l'apparecchio in uso, consequenziale, incidentale, indiretto o speciale di qualsiasi natura derivante dall'utilizzo del ricevitore R86C a 6/8 canali e/o di qualsiasi genere di modello radiocomandato in funzione delle istruzioni fornite nel presente manuale.

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche, integrazioni e/o comunque aggiornamenti senza alcun preavviso. E' facoltà esclusiva dell'Autore modificare e/o integrare il presente manuale, nonché ogni suo contenuto rimanendo comunque esonerato da ogni obbligo di futuro aggiornamento del manuale stesso.

Accettando il presente accordo l'Utente si impegna ad utilizzare il manuale in conformità alle disposizioni dettate nell'accordo stesso.

Il presente accordo di Licenza d'uso è regolato dalle leggi dello Stato Italiano. Per qualsiasi forma di controversia che dovesse insorgere tra le parti il Foro competente è quello della città di Perugia (ITALIA).

---

## RadioMaster Co., Ltd official disclaimer

\*\*\*\*\*

"This manual is an Italian translation of the official user manual of RadioMaster R86C receiver. This manual is not an official RadioMaster document and is subject to change or updates without notice. The Official English manual will take precedence in any case where parts of the manual are deemed incorrect or out of date. We would like to thank Paolo Esposito for his hard work in contributing this manual for the Italian community".