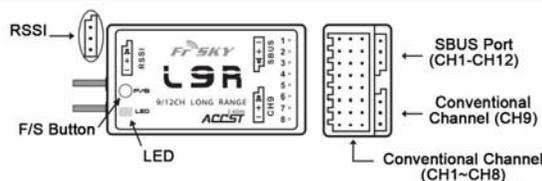


## Manuale Ricevente FrSky 2.4GHz L9R

### Introduzione

Grazie per aver acquistato la ricevente non-telemetrica a lunga portata FrSky L9R 9/12ch. Per usare al meglio e usufruire delle caratteristiche di questo prodotto, Vi invitiamo a leggere attentamente il presente manuale e impostare la ricevente come descritto in queste pagine

### Visione di insieme



LED Verde	LED Rosso	Stato
ON	Lampeggio	Binding
Lampeggio	SPENTO	Normale
SPENTO	Lampeggio	Segnale Perso
Doppio Lampeggio	SPENTO	Failsafe Impostato

### Specifiche tecniche

Dimensioni: 46.25x26.6x14.2mm (Lung x Larg x Alt)

Peso: 19g

Tipologia di antenna: PCB

Numero di Canali: 12CH 1~9ch dalle uscite convenzionali, 1~12ch tramite porta SBUS

Con uscita RSSI a bordo (0~3.3V)

Tensione di funzionamento: 4.0~10V

Corrente: 100mA@5V

Portata operativa: uso esterno (~3km)

Firmware Aggiornabile

Compatibilità: Moduli FrSky Serie X (XJT) in modalità **LR12** (Int. 1 Spento - Int 2 Acceso)

FrSky Taranis X9D/XJT in modalità **LR12**

**La ricevente L9R non funziona con moduli in modalità V8 D8 e D16.**

### Caratteristiche salienti!

- Numero di canali elevato: Fino a 12 canali su SBUS
- Portata elevata: circa 2 volte rispetto alle riceventi serie X
- Presenza della porta RSSI per integrazione con dispositivi OSD

### Procedura per l'associazione al trasmettitore (BINDING)

Il "Binding" è il processo mediante il quale un ricevitore si associa in modo univoco ad un modulo trasmettitore, un modulo trasmettitore può essere associato a ricevitori multipli. Un ricevitore viceversa può essere associato ad un solo modulo trasmittente.

Seguire i seguenti passaggi per completare la procedura di "Binding"

1. Accendere il trasmettitore tenendo premuto il tasto F/S sul modulo XJT **settato in modalità LR12** (si prega di consultare il manuale di istruzioni del modulo per la posizione dell'interruttore). Rilasciare il tasto. Il LED ROSSO sul modulo lampeggia, segnalando che il trasmettitore è pronto ad associarsi al ricevitore.
2. Impostate la ricevente per il BINDING tenendo premuto il tasto F/S e collegate l'alimentazione. Il LED sul ricevitore lampeggia, indicando che il processo di associazione è stato completato.
3. Spegner il trasmettitore e il ricevitore.
4. Accendere il trasmettitore e collegare la batteria. Il LED sul ricevitore VERDE indica che il ricevitore riceve i comandi dal trasmettitore.

L'associazione modulo ricevitore / trasmettitore non dovrà essere ripetuta, a meno che uno dei due sia sostituito.

**Nota:** Dopo che la procedura di "Binding" è stata completata, scollegate l'alimentazione, ricollegatela e controllate che il ricevitore sia effettivamente sotto il controllo del trasmettitore

### Controllo di Portata

Un controllo pre-volo di portata dovrebbe essere fatto prima di ogni sessione di volo. Riflessioni da recinzioni metalliche vicine, edifici di cemento o alberi possono causare perdita di segnale, sia durante il controllo di portata che durante il volo. Seguire i seguenti passi per eseguire il controllo di portata.

1. Posizionare il modello ad una distanza di almeno 60cm (due piedi) dal terreno, appoggiandolo su una superficie non metallica (ad esempio su un tavolo di legno).
2. Le antenne del ricevitore devono essere separate nel modello, e non devono toccare la base di appoggio
3. L'antenna del modulo deve essere in una posizione verticale.
4. Accendere il trasmettitore e il ricevitore, premere il tasto F/S sul modulo XJT per 4 secondi per entrare in modalità di controllo di portata, il LED ROSSO si spegne, il VERDE LED lampeggerà velocemente. La distanza effettiva sarà diminuita a 1/30 (almeno 60m).
5. Allontanarsi dal modello, azionando contemporaneamente i comandi sul trasmettitore per confermare il normale funzionamento di tutti i comandi.
6. Premere il tasto F / S sul modulo XJT per 1 ~ 2 secondi per uscire dalla modalità di controllo portata, LED ROSSO si accenderà ad indicare il ritorno in funzionamento normale.

### Failsafe / Controllo di sicurezza

Il Failsafe è una funzione utile, che fa sì, che tutti i controlli si spostino in una posizione preselezionata ogni volta che il segnale di controllo viene perso per un certo periodo di tempo. La L9R supporta la funzione failsafe per tutti i canali. Seguire le istruzioni qui di seguito per impostare posizioni di failsafe per ogni canale:

1. Assicurarsi che il ricevitore e il trasmettitore siano associati e accendere sia il trasmettitore e il ricevitore;
2. Spostare i controlli alla posizione di sicurezza desiderata per tutti i canali;
3. Premere brevemente il tasto F/S del ricevitore (meno di 1 secondo). Il LED verde lampeggia due volte, indicando la posizione di sicurezza è stata impostata nel ricevitore.

**Per disabilitare la funzione failsafe, riassociare il ricevitore al trasmettitore.**

#### Raccomandazione

Si raccomanda di impostare quando il sistema viene usato per la prima volta, o il ricevitore è stato riassociato. Seguire i passi di seguito per impostare failsafe.

#### Opzioni avanzate:

Esiste un'altra possibilità di impostazione del failsafe, ovvero quella di non generare alcun segnale PPM sulle uscite dei servi quando il segnale viene perso, per impostare il Failsafe in questo modalità seguite le seguenti indicazioni:

- Assicurarsi che il ricevitore e il trasmettitore siano associati e spegnere sia il trasmettitore e il ricevitore;
- Accendere il ricevitore, quindi premere brevemente il tasto F/S del ricevitore.

**Nota: Se il failsafe non è impostato, di default la ricevente terrà ultima posizione ricevuta prima che il segnale si perdesse. In questo caso, esiste il serio rischio che il modello voli via con il rischio di provocare lesioni a terzi.**

**NOTA BENE: La ricevente L9R non supporta l'impostazione del failsafe tramite l'apposito menù della radio TARANIS, l'impostazione del failsafe può essere effettuata solo tramite le procedure sovra esposte.**

Per maggiori dettagli controllate la documentazione completa ed aggiornata per la L9R sul sito [www.frsky-rc.com](http://www.frsky-rc.com). Per altre questioni, inviate una mail al supporto tecnico FrSky: [sales4tech@gmail.com](mailto:sales4tech@gmail.com). (in lingua inglese)