

## Manuale FrSky 2.4GHz ACCST X6R

### Introduzione

Grazie per aver acquistato la ricevente telemetrica full duplex FrSky X6R 6/16 ch. 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: 47.42x23.84x14.7mm (Lung x Larg x Alt)

Peso: 15.4g

Numero di Canali: 16CH 1~6ch dalle uscite convenzionali, 1~16ch tramite porta SBUS

Con uscita RSSI a bordo (0~3.3V)

Tensione di funzionamento: 4.0~10V

Corrente: 100mA@5V

Portata operativa: uso esterno (>1.5km)

Firmware Aggiornabile

Compatibilità: FrSky DFT/DJT/DHT/DHT-U in modo D\_

FrSky Taranis X9D/XJT in modo D8

FrSky Taranis X9D/XJT in modo D16

### Caratteristiche salienti!

- Numero di canali elevato: Fino a 16 canali su SBUS
- Possibilità di collegare due riceventi in contemporanea per avere più uscite convenzionali (12 nel caso di 2 X6R o 14 in combinazione con una X8R). Le riceventi possono essere anche posizionate in punti diversi del modello senza necessità di collegamento fra di loro.
- Presenza della porta RSSI per integrazione con dispositivi OSD
- BUS Telemetrico bidirezionale S/PORT



Smart Port (S. Port) è un'interfaccia a filo singolo full duplex di trasmissione digitale sviluppata da FrSky Electronic Co., Ltd. Tutti i prodotti compatibili con Smart Port (inclusi i moduli XJT, e i ricevitori X4R, X6R e X8R, i nuovi sensori senza hub, la nuova Smart Dashboard, etc), porte seriali di trasmissione dati e altri dispositivi di ingresso/uscita possono essere connessi, con elevata velocità di trasmissione senza limitazioni di numero e senza vincoli di ordine.

### 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.

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

1. Accendere il trasmettitore tenendo premuto il tasto F/S sul modulo (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 (**leggete la tabella seguente per i dettagli**). Il LED sul ricevitore lampeggia, indicando che il processo di associazione è stato completato.
3. Spegnerne 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

### Modalità di funzionamento del Ricevitore e procedura di Binding

Modalità della X8R	Telemetria	Uscite Canali	Selezione modalità ricevitore e procedura per il Binding	
			Pin segnali collegati prima del Binding	Utilizzo pulsante F/S
Modalità 1(D8)	√	CH1~CH6	CH5&CH6	Collegare la batteria a una qualsiasi uscita dei canali, non è necessario premere il pulsante FS sulla ricevente X8R
Modalità 2(D16)	×	CH1~CH6	CH3&CH4	Collegare la batteria a una qualsiasi uscita dei canali, mentre si tiene premuto il pulsante FS sulla ricevente X8R
Modalità 3(D16)	×	CH9~CH14	CH1&CH2	
Modalità 4(D16)	√	CH9~CH14	CH1&CH2, CH3&CH4	
Modalità 5(D16)	√	CH1~CH6	Nessun Collegamento	

**Se si desidera combinare due X6R per ottenere più canali convenzionali, è necessario disabilitare, in una delle due, la trasmissione del segnale telemetrico seguendo le impostazioni della tabella**

### 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 30m).
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 X6R 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 questa 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.**

Per maggiori dettagli controllate la documentazione completa ed aggiornata per la X6R 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)