

Y REVERSE HV

Cod. 90020306

MANUALE D'USO V1.0

ALEWINGS® di Alessandro Torri
v. del Lavoro, 41 20084 Lacchiarella MI ITALY
www.alewings.it info@alewings.it

CONNESSIONI

Fissare il dispositivo con del bi-adesivo o con del velcro dal lato opposto al pulsante di programmazione.

Si consiglia di realizzare un supporto anti-vibrante per isolare il dispositivo elettronico da eventuali vibrazioni trasmesse dal sistema propulsivo.

COLLEGAMENTO AL RICEVITORE:

Collegare il cavo di ingresso del modulo Y Reverse al canale del ricevitore.

COLLEGAMENTO AI SERVOCOMANDI:

Collegare facendo attenzione alla polarità, i servocomandi ai connettori di uscita.

Per identificare il pulsante di programmazione, le uscite e la polarità dei collegamenti dei servocomandi, fare riferimento alla seguente figura 1

Gentile cliente, cogliamo l'occasione per ringraziarti e congratularci con te per l'acquisto del modulo Y Reverse, il semplice e preciso invertitore di corsa programmabile per servocomandi.

Tale dispositivo è in grado di gestire il segnare di un canale del ricevitore realizzando un collegamento ad Y con due vie d'uscita rispettivamente una inversa all'altra.

Viene installato tra il ricevitore ed i servocomandi per implementare funzioni molto utili in campo modellistico quali:

- Invertire il senso di rotazione di un servocomando.
- Connettere 2 servocomandi (con movimento uno opposto all'altro) ad un solo canale del ricevitore. Utile per risparmiare 1 canale del ricevitore sui comandi flap, aerofreni e piani di coda con servocomandi indipendenti.
- Sintonizzare ed allineare nella posizione centrale due servocomandi accoppiati meccanicamente.
- Realizzare un'azione di filtraggio ed amplificazione del segnale di posizione del servocomando.

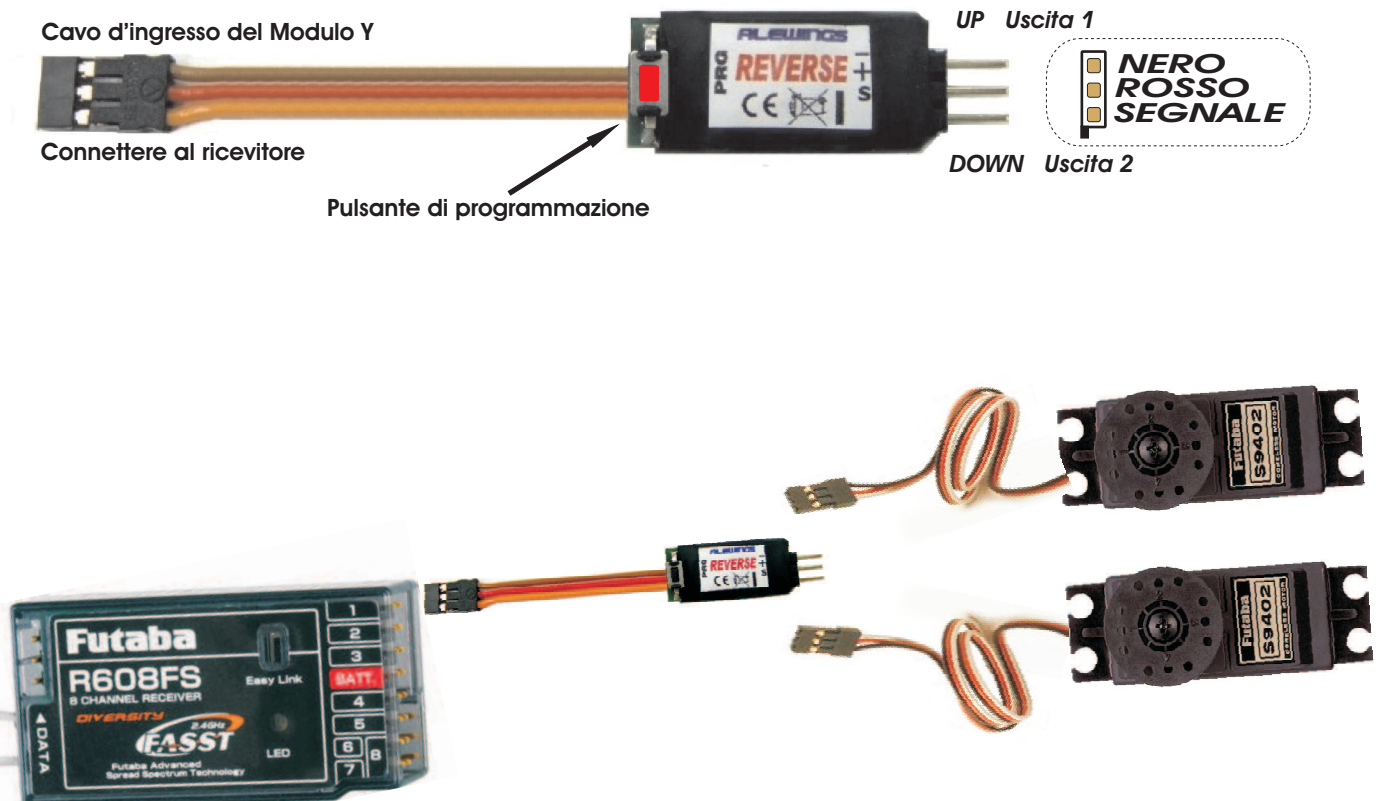
USO

Dopo aver effettuato i collegamenti indicati nel paragrafo "Conessioni" potrete accendere il vostro sistema RC ed il modulo Y sarà pronto per l'uso. Agendo sullo comando del vostro trasmettitore infatti i servi collegati al modulo si muoveranno già in direzioni opposte.

Posizionare le squadrette millerighe dei 2 servi in modo da allineare le parti mobili con il comando nella posizione centrale. Se tale operazione non è sufficiente per ottenere un allineamento ottimale intervenire con la programmazione elettronica del centro. Vedere paragrafo "Programmazione".

FIGURA 1

Uscita 1 REVERSE Posizione CE programmabile
Uscita 2 DIRITTA



PROGRAMMAZIONE

Prima di procedere con la programmazione del modulo Y REVERSE, eseguire le seguenti istruzioni:

- 1) Effettuare l'inizializzazione del modulo REVERSE con il comando di ERASE.
- 2) Impostare da trasmettitore la direzione da associare al canale nel menù "Servo-Reverse" e verificare il corretto movimento del servocomando collegato all'uscita 2 (inferiore) del modulo Y REVERSE.
- 3) Agire sul trasmettitore, programmando il SUBTRIM del canale interessato, fino a posizionare la squadretta del servocomando, collegato all'uscita 2, in posizione centrale.
- 4) Verificare il corretto movimento del servocomando collegato all'uscita 1 (superiore)
- 5) Programmare la posizione centrale del servocomando collegato all'uscita 1 tramite il tasto PRG.

Inizializzazione del modulo REVERSE (comando ERASE):

Dopo aver effettuato i collegamenti indicati nel paragrafo "Connessioni" verificare che l'impianto radio sia spento

Premere il tasto PRG del modulo Y Reverse e alimentare l'impianto radio.

Una volta alimentato l'impianto radio rilasciare il pulsante.

Il modulo è stato inizializzato e tutti i parametri sono stati riportati come da fabbrica.

L'inizializzazione causa la perdita totale della programmazione del centro dell'uscita 1 (superiore)

Programmazione centro dell'uscita 1 REV:

Portare lo stick del trasmettitore, associato al canale radio a cui è collegato il modulo Y Reverse, nella posizione centrale.

Da impianto radio acceso premere e mantenere premuto il tasto PRG; dopo circa 5sec il servo collegato all'uscita 1 REV incomincerà lentamente a muoversi.

La modalità di programmazione è attiva.

Agire sullo stick del trasmettitore spostandolo su-giu o destra-sinistra per decidere il senso di rotazione e premere il pulsante PRG per decidere l'entità dello spostamento.

Una singola pressione del tasto genera un movimento di 1 decimo di grado, la pressione continua genera un movimento lento ma continuo.

Una volta raggiunta la posizione desiderata attendere almeno 5 secondi senza premere il tasto PRG e senza agire sullo stick del trasmettitore.

Automaticamente il modulo Y REVERSE uscirà dalla modalità di programmazione e memorizzerà la nuova posizione.

Agendo sullo stick del trasmettitore si avranno nuovamente attivi i servocomandi

AVVERTENZE



Non è un giocattolo. Tenere lontano dalla portata di bambini.

Prestare attenzione ai seguenti punti in quanto possono portare a danneggiare il dispositivo e alla decadenza della garanzia. Il mancato rispetto di questi punti può portare anche a lesioni personali gravi.

- Non lasciare mai incustodito il prodotto, mentre è acceso, in uso o connesso a una fonte di alimentazione. Se si verifica un difetto, potrebbe incendiare il prodotto e le parti vicine.

- Evitare assolutamente collegamenti errati o connessioni con polarità invertita del prodotto.

- Tutti i cavi e le connessioni devono essere ben isolati. Cortocircuiti possono anche distruggere il prodotto.

- Non permettere mai che questo prodotto o altri componenti elettronici vengano a contatto con acqua, oli e combustibili o altri liquidi elettro-conduttivi, in quanto potrebbero contenere minerali, dannosi per i circuiti elettronici. Se questo accade, interrompere immediatamente l'utilizzo del prodotto e lasciarlo asciugare accuratamente e inviarlo in assistenza per un controllo.

- Effettuare tutti i collegamenti con estrema attenzione. Se una qualsiasi delle connessioni si allenta a causa delle vibrazioni, si rischia di compromettere il funzionamento del dispositivo.

- Non tagliare o modificare le connessioni originali da fabbrica

- Non cambiare mai la polarità delle connessioni

- Non aprire il prodotto e non saldare mai sulla scheda elettronica

SPECIFICHE

Dimensioni:	15x29mm
Peso:	5g compreso cavo e connettori
Tensione alimentazione:	da 4V a 9V MAX
Massima corrente d'ingresso:	3A nominali
Massima corrente d'uscita:	3A nominali
Protezione corto circuito:	automatica per ciascuna uscita
Risoluzione in lettura:	0,025°
Risoluzione in scrittura:	0,1°
Programmazione centro:	+/-50°
Step programmazione:	0,1°
Temperatura di funzionamento:	-10 up to +60 °C

Le specifiche possono variare senza preavviso

SMALTIMENTO RAE



Il contenitore per la raccolta urbana barrato segnala che all'interno dell'Unione Europea il prodotto è soggetto a raccolta speciale alla fine del ciclo di vita. Non smaltire questi prodotti nei rifiuti urbani.