

Y Reverse HV

Code 90020306

Modul Y pour l'inversion d'un servo

NOTICE D'UTILISATION V1.0

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

CONNEXIONS

Fixez le dispositif avec du Scotch double face ou du velcro appliqué sur le côté opposé au bouton de programmation. Il est recommandé de créer un support amortisseur afin d'isoler le circuit électronique des vibrations provenant du moteur.

CONNEXION AU RECEPTEUR :

Branchez le câble d'entrée du module Y Reverse à la voie du récepteur que vous voulez utiliser.

CONNEXION DES SERVOS :

Branchez le câble de sortie aux servos que vous voulez contrôler, en veillant à respecter la polarité.

La sortie en haut (numéro 1) est celle inversée et elle sera contrôlée de façon contraire au signal du récepteur.

La sortie en bas (numéro 2) est contrôlée selon le signal du récepteur.

Pour une connexion correcte du module Y Reverse référez-vous à la figure 1.

Cher Client,

Nous vous remercions d'avoir acheté le Module Y Reverse pour l'inversion d'un servo.

Ce dispositif simple et précis permet de gérer le signal d'une voie du récepteur en générant, grâce à un raccord à Y, deux sorties l'une inversée par rapport à l'autre.

Il faut l'installer entre le récepteur et les servos et il permet de :

- Inverser la direction d'un servo par rapport à l'autre
- Brancher deux servos (avec la direction inversée) sur une seule voie du récepteur. Ca c'est très utile pour économiser une voie du récepteur en cas de volets, aérofreins ou profondeur avec deux servos indépendants
- Faire la synchronisation de deux servos jumelés
- Filtrer et amplifier le signal du servo

UTILISATION

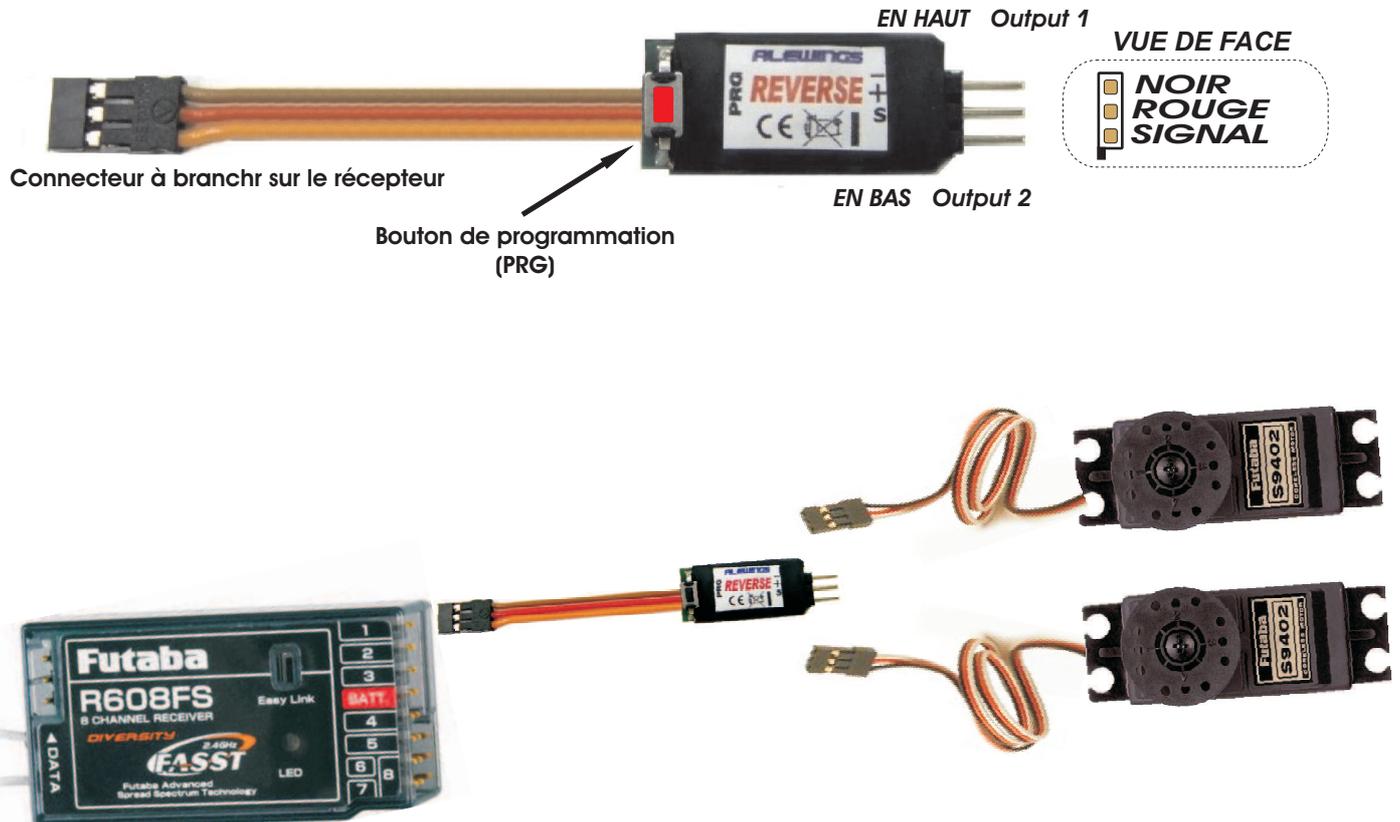
Une fois la connexion terminée, vous pouvez allumer votre système de radiocommande et le module Y Reverse fonctionne déjà : si vous déplacez le manche de l'émetteur, les deux servos branchés sur le module se mouvront de façon inverse l'un par rapport à l'autre.

Positionnez les palonniers des deux servos de telle manière que les gouvernes soient alignées avec le manche au neutre.

Si cela ne suffit pas pour un alignement optimal, procédez à la programmation électronique du neutre. Voir le paragraphe "Programmation".

FIGURE 1

Sortie 1 = Inversée
Sortie 2 = Directe



PROGRAMMATION

Avant de procéder à la programmation du module Y Reverse, nous recommandons de réinitialiser le module avec la fonction ERASE.

Réinitialisation du module (Fonction ERASE) :

Vérifiez que le système est éteint.

Appuyez sur le bouton PRG et en même temps alimentez le système, ensuite relâchez le bouton.

Le module a été réinitialisé et les réglages ont été ramenés aux valeurs par défaut.

Cette opération cause la perte de toute programmation.

Préparation à la programmation :

- Choisissez (avec la fonction "Servo-reverse" de votre émetteur) la direction du servo branché sur la sortie numéro 2. Vérifiez que le servo se déplace correctement.
- Réglez (avec la fonction "Sub-trim" de votre émetteur) la voie concernée, de manière que le palonnier du servo numéro 2 soit au neutre.
- Vérifiez que le servo branché sur la sortie 1 se déplace correctement.
- Procédez à la programmation du neutre de la sortie numéro 1.

Programmation du neutre de la sortie inversée:

Bring the transmitter stick corresponding to the channel to which you have connected the module in the central position.

When the device is switched on push PRG button for about 5 sec and wait for the servo connected to REV output begins to move.

At this point you have activated the programming mode.

Move the transmitter stick up and down or right and left keeping the PRG button pressed to decide the rotation sense and the extent of the movement of the servo.

A single button pressure creates a movement of 1 tenth of degree; if you continue to press you will obtain a continuous movement.

When you set the right position you have to wait 5 seconds without pushing PRG button.

The REVERSE module will exit from the programming mode and will record the new position.

CONSIGNES DE SECURITES



Le dispositif n'est PAS UN JOUET. IL DOIT ÊTRE ÉLOIGNÉ DES ENFANTS DE MOINS DE 3 ANS. Ce dispositif ne doit pas être utilisé par des enfants de moins de 14 ans. En utilisant ce dispositif, le propriétaire de celui-ci déclare avoir pris connaissance du contenu de la notice d'utilisation, particulièrement concernant les consignes de sécurité. La non observance des consignes de sécurité comporte la perte de la garantie et peut entraîner des dommages au dispositif, aux dispositifs connectés ou des blessures sur des personnes.

- Ne laisser jamais le dispositif sans surveillance lors qu'il est allumé ou alimenté par une source de courant.
- Veiller à connecter correctement le dispositif et à respecter les polarités
- Isoler les connecteurs et veiller à ne pas causer des courts-circuits
- Éviter tout contact avec l'eau, les substances huileuses, les carburants et les liquides conducteurs. Si cela se produit, arrêtez immédiatement d'utiliser le dispositif, attendre qu'il se soit séché et l'envoyer au service d'assistance.
- Veiller à protéger les connexions contre les vibrations
- Ne pas ouvrir, couper ou modifier le dispositif

Lors de l'utilisation de votre dispositif il est impératif de respecter toutes les indications relatives aux dangers décrits dans la NOTICE D'UTILISATION. La société Alewings ne peut pas être tenue pour responsable concernant la perte ou tout type d'endommagement résultant à un abus ou une mauvaise utilisation de ce produit. Cela comprend également la perte ou les dommages directs ou indirects, ainsi que de toute forme de dommages résultants. Vous seul êtes responsables de la transposition correcte des indications contenues dans la notice. Pour tout dommage ou blessure sur des personnes ou des animaux résultant d'une utilisation non conforme, c'est l'utilisateur qui en porte la responsabilité et non le fabricant.

DONNEES TECHNIQUES

Dimensions:	15x29mm
Poids:	5g câbles et connecteurs compris
Voltage de fonctionnement:	de 4V à 9V MAX
Courant maximal:	3A constant
Protection contre le court-circuit pour chaque sortie	
Résolution en lecture:	0,025°
Résolution en écriture :	0,1°
Plage de programmation:	+ - 50°
Marches de programmation:	0,1°
Temperature de fonctionnement:	-10 jusqu'à +60 °C

Cettes données techniques peuvent être modifiées sans préavis.

CONSIGNES DE RECYCLAGES

Les appareils électroniques portant le symbole de la poubelle barrée ne doivent pas être jetés dans une poubelle traditionnelle, mais apportés au point de recyclage le plus proche.



Dans les pays de l'union européen (EU) il est strictement interdit de jeter ce genre d'appareil électrique avec les déchets ménagés habituels (WEEE - Waste of Electrical and Electronic Equipment, ligne directrice 2002/96/EG).

Néanmoins, vous pouvez déposer votre vieil appareil électronique auprès de toute déchetterie, centre de tri ou conteneur de collecte prévu à cet effet de votre quartier ou ville. Celui-ci sera recyclé gratuitement suivant les directives en vigueur.