



NOTICE DU GYROSCOPE PIEZO PG-03 Ref. RC301

Notice provenant du site internet mrcmodelisme.com

Note : Lisez très attentivement cette notice traduite avant toute utilisation de votre nouveau gyroscope piezo.

CARACTERISTIQUES

Taille : 26.0x27.0x11.3mm

Poids : 7.0g avec le boîtier plastique
4.8g sans le boîtier plastique

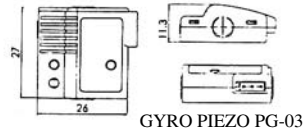
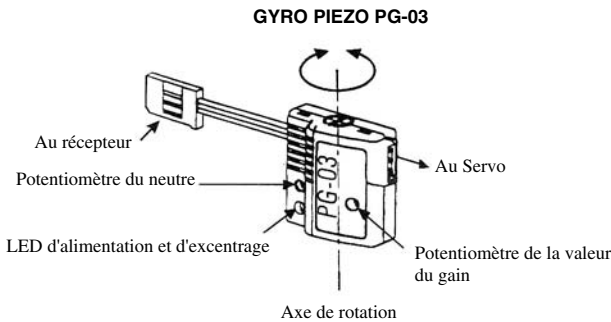
Tension d'alimentation : 4,8-6.0 Volts

Consommation : 10mA à 4,8V

Réglage du gain : Potentiomètre unique, non commandé depuis l'émetteur

Température de fonctionnement : -5°C ~ +60°C

Fonctionne avec les systèmes : Hitec, Futaba, JR, Sanwa, Multiplex, Airtronics, GWS



INTRODUCTION

MODEL RACING CAR vous remercie pour l'achat de ce gyroscope micro Piezo et pour l'intérêt que vous portez aux produits RC SYSTEM. Le PG-03 a été conçu avec un nouveau capteur micro piezo. Ce capteur a été spécialement développé dans les règles de l'art afin de vous offrir un système de réponse ultra rapide et une détection précise.

Le PG-03 dispose d'un boîtier spécifique qui a été étudié pour le préserver des chocs consécutifs au crash de votre modèle par exemple, de plus le capteur piezo-électrique de dernière génération garantit une stabilité exemplaire des réglages quelque soit la température d'utilisation.

Le poids ultra léger (seulement 7g) du PG-03 et son incroyable taille compacte lui permettent une installation dans toutes les classes d'hélicoptères, d'avions, de voitures et de bateaux. Un système composé uniquement d'une LED de couleur rouge et verte permet à tous les utilisateurs du gyro un réglage facilité et une indication de la direction.

Lisez très attentivement cette notice traduite avant toute utilisation de votre PG-03.

Tringleries de commande

Afin d'obtenir les meilleures performances de votre gyro PG-03, il est nécessaire d'avoir des tringleries de commande qui fonctionnent sans point dur ni jeu excessif. Si ce n'est pas le cas, il vous faut enlever et réinstaller toutes vos tringleries avant de faire fonctionner votre ensemble radiocommande incluant le gyro PG-03. Vérifiez périodiquement le bon état de vos tringleries.

REGLAGES

La procédure de réglage assisté par l'indication de la LED est facilitée car le système est souple et celui-ci est un mixage entre la commande de l'émetteur et le gyro. Le potentiomètre du neutre synchronisera correctement les signaux entrant et sortant.

- 1 - Branchez tous les composants électroniques (récepteur, servos, gyro, pack d'accus, interrupteur, etc.) selon le schéma ci-dessus ou les instructions du fabricant de la radiocommande.
- 2 - Pour activer le gyro PG-03, allumez l'émetteur puis le récepteur. Normalement la diode LED bicolore (Alimentation et excentrage) du gyro s'allume soit en rouge ou soit en vert. Cela signifie que le neutre est décalé.
- 3 - Tournez le potentiomètre du neutre avec un petit tournevis (non fourni) dans l'une des directions (soit dans le sens des aiguilles d'une montre, soit l'inverse) jusqu'à ce que la LED s'allume des deux couleurs simultanément. Le réglage du neutre permet de synchroniser le signal d'entrée et de sortie lorsque le gyro ne détecte aucun mouvement.
- 4 - Lorsque vous faites tourner votre modèle réduit autour de l'axe de rotation du gyro, la LED s'allumera de couleur verte ou de couleur rouge en fonction du sens de rotation. Vérifiez que le gyro compense le bon sens.
- 5 - Lorsque le potentiomètre du neutre est correctement réglé, le palonnier du servo doit rester immobile sur toute la plage des valeurs du gain.
- 6 - Il est recommandé de suivre la même procédure lorsque vous installez le gyro dans un autre modèle ou lorsque vous utilisez une autre radiocommande.

Réglage du gain (sensibilité)

Le gyro piezo RC SYSTEM PG-03 est préréglé à 50% de gain par le fabricant. Cette valeur est très polyvalente (pilote confirmé ou pilotage de type sportif). Cependant vous pouvez ajuster la sensibilité en fonction de votre modèle ou de votre pilotage.

- 1 - Augmentez la sensibilité en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre. En tournant le potentiomètre dans le sens contraire, vous réduirez la sensibilité. Pour les pilotes d'hélicoptères débutants, tournez dans le sens des aiguilles d'une montre le potentiomètre de 20~30 degrés par rapport au neutre. Pour les pilotes d'hélicoptères experts dans le vol 3D, tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre le potentiomètre de 20~30 degrés.
- 2 - Si la queue de votre hélico n'arrête pas de gigoter, réduisez le gain jusqu'à ce que celle-ci soit bien immobile.
- 3 - Lorsque vous installez le gyro dans un avion, n'utilisez que de faibles valeurs pour le gain, sinon les commandes deviendront trop molles. Un réglage peu sensible est conseillé pour les commandes d'ailerons et de profondeur, notamment dans des conditions venteuses.

ATTENTION

Manipulez toujours avec soin votre gyro RC SYSTEM PG-03 lorsque vous le transportez et le faites fonctionner avec les modèles réduits. Ce gyro est un instrument de précision et même si son capteur est très robuste, il ne doit pas être exposé aux chocs violents, aux rayons de soleil ou à une chaleur excessive.