

Manuel d'utilisation du contrôleur brushless Mystery Pentium-60A

Caractéristiques :

Courant nominal : 60A

Courant maximal : 70A

Tension d'entrée : NiCD /NiMH 6 à 20 éléments, LiPo 2 à 7 éléments

BEC: Non

Poids : 40g

Démarrage normal :

1. Alimenter l'émetteur et mettre les gaz au ralenti
2. Alimenter le récepteur (batterie de réception)
3. Connecter la batterie de propulsion
4. Attendre la tonalité (\$\$\$ _ _)

Entrée dans le mode programmation :

1. Alimenter l'émetteur et mettre plein gaz
2. Alimenter le récepteur (batterie de réception)
3. Connecter la batterie de propulsion
4. Attendre la tonalité (\$\$\$)

(Chacune des séquences qui suivent est répétée 3 fois)

Une série de bips correspondant à chacun des 6 menus : \$\$\$ 1bip, \$\$\$ 2bips, ..., \$\$\$ 6 bips.

(Si le manche des gaz est resté dans sa position, la série de bips recommence depuis le début.)

Pour entrer dans un menu, placer le manche des gaz en position mi-gaz avant la fin de la séquence correspondante.

Dans le menu choisi mettre plein gaz avant la fin de la séquence pour valider l'option : xx bips courts suivis de xx bips longs (voir tableau).

(Si le manche des gaz est resté dans sa position, la série de bips recommence depuis le début.)

Répéter l'opération pour chacun des menus.

A la fin du processus (ou pour annuler ce dernier), placer le manche en position ralenti.

		Bips courts (menu)	Bips longs (option)
Type d'accus et tension de coupure	NiCd / NiMH	1	1
<i>NiCd/NiMH : réduction puissance à 0,8V, coupure moteur à 0,7V</i>	7S LiPo	1	2
<i>LiPo : réduction puissance à 3,0V, coupure moteur à 2,9V</i>	6S LiPo	1	3
	5S LiPo	1	4
	4S LiPo	1	5
	3S LiPo	1	6
	2S LiPo	1	7
Contrôle des gaz au démarrage	Automatique	2	1
	Fort	2	2
	Normal	2	3
	Doux	2	4
Frein	Automatique	3	1
	Doux	3	2
	Normal	3	3
	Fort	3	4
Caractéristiques moteur	Sens de rotation normal	4	1
	Sens de rotation inversé	4	2
	Coupure moteur progressive	4	3
	Coupure moteur immédiate	4	4
Calage moteur (timing)	1°	5	1
	7°	5	2
	15°	5	3
	30°	5	4
Fréquence PWM	8 kHz (cage tournante)	6	1
	16 kHz (Kv > 4000)	6	2