

Amortissement de la vitesse 'retour' du servo (Control delay D)

Permet de régler la vitesse retour du servo.

Cette valeur peut être comprise entre 0% et 100%.

La vitesse de réaction du servo d'anticouple peut être réglée indépendamment à gauche et à droite.

01DA 0%

Valeur de base : 0%

Balance du CDI (Gain tracking)

Ajuste la netteté d'un arrêt à droite et à gauche.

Cette valeur peut être comprise entre -20% et +20%.

Sa valeur par défaut est 0% mais peut être ajustée lorsque l'arrêt d'une pirouette ne peut être parfaitement réglé dans les deux sens à l'aide du CDI. Par exemple, lorsque la pirouette à droite s'arrête trop mollement, augmenter la valeur de TRK. Dans le cas contraire, la diminuer.

Si la valeur de TRK est trop importante, il peut s'ensuivre une différence de vitesse notable entre la pirouette à droite et la pirouette à gauche. Il faut donc ajuster la valeur de TRK à la plus petite valeur possible.

Trk +0%

Valeur initiale : +0%

Mode de fonctionnement (Operation Mode Setting)

Permet de sélectionner le mode de fonctionnement.

Les modes sont NOR, AVC et CMT.

En mode "NOR" (gyro), la sensibilité gyro utilise la totalité de la course de la voie 5.

En mode "AVC" (conservateur de cap) la sensibilité conservateur de cap utilise la totalité de la course de la voie 5.

En mode "CMT" (mode mixte) la demi-course G1 règle la sensibilité en mode conservateur de cap et la demi-course G2, la sensibilité en mode gyroscope.

En mode "NOR", le GY601 se comporte exactement de la même manière qu'un gyro classique alors qu'en mode "AVC" il ne réagit qu'en conservateur de cap. En mode "CMT" le GY601 peut fonctionner au choix en gyroscope ou en conservateur de cap suivant la position de la voie de commande.

Mode CMT

Valeur initiale : CMT

Mode de vol (Flight mode)

Permet de sélectionner le mode de vol (F3C ou 3D).

En mode F3C, le gyro a un comportement normal.

En mode F3D, le gyro permet l'exécution des pirouettes et des figures 3D.

Réglage de l'angle en mode 3D

En mode F3D, un ordre d'anticouple de l'émetteur est suivi à 100% d'une pirouette à haute vitesse (500°/secondes). Il est cependant possible d'atténuer cette ordre (réglage standard habituellement autour de 70%).

FMod F3C

Valeur initiale : F3C

Sensibilité de l'anticouple en mode AVCS (AVCS Sense)

Permet d'ajuster la commande anticouple en mode AVCS.

La sensibilité est réglable de 50 à 150%.

AVS 100%

Valeur initiale : 100%

Limites de course du servo d'anticouple (Linkage limit setting)

Permet de sélectionner les limites de course du servo.

Réaliser cette opération en mode normal (mode gyro).

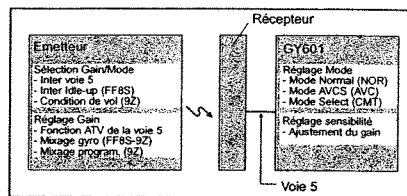
LmtA100%

Valeur initiale : 100%

Les limites de course du servo d'anticouple peuvent être ajustées au mieux des besoins à droite et à gauche (demi-courses A et B) à l'aide des touches + et -. Le gyroscope multiplie les débâtements par 2, ce qui est beaucoup trop important pour le servo, les demi-courses A et B doivent donc être limitées dans ce menu.

Fonction de contrôle du gain

Cette fonction permet de sélectionner le mode de fonctionnement du GY601 et d'ajuster le gain dans les deux mc (AVC et NOR). La voie utilisée est généralement la voie 5.



Fonction Mixage Sensibilité Gyro de l'émetteur 9Z

La fonction gyro (GYR) permet d'obtenir 2 sensibilités dans chaque condition de vol.

Réglage GY601 : Sélectionner le mode de fonctionnement sur l'afficheur du gyro (AVC, NOR ou CMT)

Réglage émetteur :

Fonction ATV : ajuster les demi-courses A et B à 100%.

Fonction mixage sensibilité gyro :

- Sélectionner le mode Dual (DUO) sur l'écran de la fonction

- Régler les gains 1 et 2.

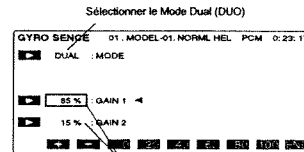
Affichage sensibilité : La valeur affichée indique la sensibilité réelle du GY601 dans les 2 modes.

Relations entre les réglages émetteur et gyro :

Réglage Emetteur	GAIN1	0%	-	50%	-	100%
Réglage	NOR	Mode Normal				
Mode	AVC	Mode AVCS				
GY601	CMT	Mode Normal (G2)		Mode AVCS (G1)		
Gain réel		100%	-	0%	-	100%

Exemple de réglage :

Activer la fonction de mixage de sensibilité et saisir les valeurs de gain. L'exemple ci-dessous est en mode CMT (mixte).



Taux de sensibilité Choisir GAIN1 ou GAIN 2 à l'aide de l'inter de voie 5

Inter Voie 5	GAIN 1	85%	70%	Coté AVCS
	GAIN 2	15%	30%	Coté Normal
Gain réel		70%	40%	

La sensibilité du GY601 en mode AVC se règle grâce à chaque demi-course de la voie 5. Lorsque cette valeur dépasse 50%, le GY601 travaille en mode AVCS et lorsqu'elle est en dessous de 50%, le GY601 travaille en mode GYRO. Quand la valeur est modifiée de 1%, la sensibilité du GY601 varie de 2%.

Fonction Mixage Programmable de l'émetteur 9Z

La fonction mixage programmable (PMX) permet de régler une valeur de gain pour chaque condition de vol.

Réglage GY601 : Sélectionner le mode de fonctionnement sur l'écran (AVC, NOR ou CMT)

Réglage émetteur :

Dans le menu FNC : mettre l'inter de la voie 5 (GYR) sur "NUL".

Dans le menu ATV : ajuster les taux A et B à 120%.

Fonction mixage programmable :

1/ Sélectionner un PMX libre et le mettre sur ACTIF (ACT)

2/ Mettre le type de mixage sur "OFS"

3/ Mettre la voie esclave sur "GYR"

4/ Avec la fonction NXT ouvrir l'écran suivant et afficher le pourcentage (RATE) souhaité.

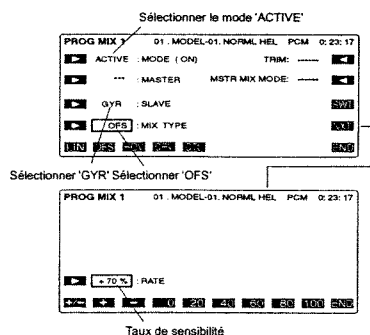
Affichage sensibilité : La valeur affichée indique la sensibilité réelle du GY601.

Relations entre les réglages émetteur et gyro :

Réglage Emetteur	-100%	-	0%	-	+100%
Réglage	NOR	Mode Normal			
Mode	AVC	Mode AVCS			
GY601	CMT	Mode Normal (G2)		Mode AVCS (G1)	
Gain réel	100%	-	0%	-	100%

Exemple de réglage :

Ajuster le gain du gyro sur l'écran des mixages programmables pour chaque condition de vol. L'exemple ci-dessous est en mode CMT.



Sélectionner 'GYR' Sélectionner 'OFS'

Taux de sensibilité

Utiliser les valeurs suivantes pour un réglage standard:

	Stationnaire	Translation
AVCS	+70%	+40%
Normal	-70%	-40%
Gain réel	70%	40%

Quand la valeur dépasse 0%, le GY601 passe en mode AVCS et quand elle est en dessous de 0%, le mode Normal est activé.

Fonction Mixage Sensibilité Gyro de l'émetteur FF8S

Le menu GYRO permet le réglage de sensibilité du GY601 dans chaque configuration de vol (idle up).

Réglage GY601 : Sélectionner le mode de fonctionnement sur l'écran (AVC, NOR ou CMT)

Réglage émetteur :

Ouvrir le menu mixage GYRO :

1/ Le passer sur "ON".

2/ Sélectionner l'inter d'Idle Up : (E ou F)

3/ Régler les sensibilités pour les configurations "NORM", "IDL1" et "IDL2"

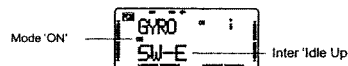
Affichage sensibilité : La valeur affichée indique la sensibilité réelle du GY601.

Relations entre les réglages émetteur et gyro :

Réglage Emetteur	NORM	0%	-	50%	-	100%
Réglage	IDL1	Mode Normal				
Mode	IDL2	Mode AVCS				
GY601	CMT	Mode Normal (G2)		Mode AVCS (G1)		
Gain réel		100%	-	0%	-	100%

Exemple de réglage :

Prérégler les valeurs de sensibilité gyro pour chaque configuration de vol. Exemple pour utilisation en mode CMT.



Ajuster les valeurs de sensibilité pour chaque configuration : "NOR", "IDL1", "IDL2"

Utiliser les valeurs de gain suivantes comme valeur par défaut pour chaque position de l'inter:

	(NORM)	(IDL1)	(IDL2)
Inter E	Stationnaire	Translation	
AVCS	85%	70%	
Normal	15%	30%	
Gain réel	70%	40%	

Quand la valeur de la voie 5 dépasse 50%, le GY601 travaille en mode AVCS (conservateur de cap) et lorsque cette valeur reste en dessous de 50%, le GY601 travaille en mode Normal (gyroscope).