

SET-UP Giroscopio LOGICTECH 2100

Auto-calibrazione:

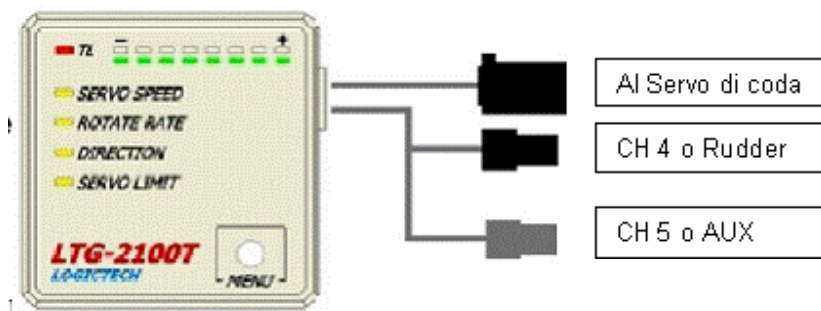
- Accendere la radio TX;
- Tenete premuto il pulsante presente sul Gyro contemporaneamente accendete, alimentandolo, il Gyro;
- Attendete che gli otto LEDs lampeggino la seconda volta;
- Rilasciate il pulsante sul Gyro e non toccate nulla per alcuni minuti;
- Gli otto LEDs presenti lampeggeranno sequenzialmente l'uno dopo l'altro dapprima in modo lento, poi sempre più velocemente fino a quando continueranno a lampeggiare tutti insieme simultaneamente;
- Quando questo lampeggiare sequenzialmente si trasforma in un lampeggio di tutti e 8 i led simultaneamente la calibrazione è terminata.

NB. L'auto calibrazione consente al Gyro di programarsi da solo, così le impostazioni sul tipo di radio, tipo di servo, velocità di rotazione, direzione del servo e limiti di utilizzo restano invariate.

Essa può essere eseguita qualsivoglia volta senza perdere le programmazioni del Gyro.

Installazione:

Il Giroscopio deve essere posizionato con il biadesivo in dotazione nel giroscopio ha due spine, una deve essere connessa al CH 4 come al solito per la gestione del servo di coda L'altra spina può essere connessa al CH Aux per consentire la regolazione del guadagno da remoto tramite la vostra radio trasmittente.



La Programmazione:

Tutta l'interfaccia di programmazione è sviluppata nella parte superiore del giroscopio la quale permette una chiara visione di quello che si sta impostando attraverso l'utilizzo di Led, la trasmittente è usata come elemento di input per immettere i dati.

Il giroscopio prevede il settaggio dei seguenti parametri:

- Tipo di servi (se dedicato, digitale, o analogico)
- Sensibilità del Gyro
- Direzione del movimento
- Regolazione dei fincorsa

In aggiunta il giroscopio ha una funzione di riconoscimento automatico della ricevente utilizzata selezionando

- Tipo LogiTech
- Tipo Futaba/Hitec
- Tipo JR

Lungo la parte superiore della scatola c'è un piccolo LED che indica se siete "nel modo di blocco coda ed accanto a questo una scala di LED che è usata per indicare le vostre regolazioni quando siete nel modo di programmazione.

Tipo di servi:

Questa selezione imporrà il tipo di servocomando impiegato per il controllo della coda. Si potrà scegliere tra tre differenti tipi (dedicato LTS 6100-G o Servo Digitale o Servo Analogico)

- Premere il bottone MENU per 3 sec
- Premere MENU fino a selezionare il LED "Servo Speed"
- Sulla barra dei Led superiore, muovendo lo stick della coda, da sinistra si illumineranno i Led N°1 o 2 o 3 per selezionare il servo LogiTech (LTS 6100-G), un servo digitale o un servo analogico
- Una volta selezionato il tipo corrispondente premere il bottone MENU per memorizzare la selezione

Sensibilità del Gyro:

La sensibilità del Giroscopio determina la velocità di rotazione della coda rispetto al comando impartito sulla coda o allo sbandamento impartito dal vento laterale.

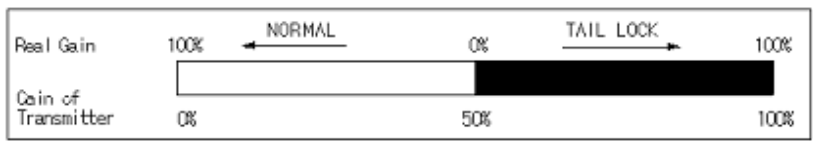
Assumendo una scala di valori da 0 a 100 avremo le seguenti condizioni:

da 0% a 50% = modalità normale o nessun Blocco coda

da 50% a 100% = modalità Blocco coda

in alcune trasmettenti (Futaba per esempio) la scala dei valori va da -100% a +100%

Un settaggio iniziale del 65% potrà risultare un buon compromesso in modalità Blocco coda



- Premere il bottone MENU per 3 sec
- Premere MENU fino a selezionare il LED "Rotate Rate"
- Sulla barra dei Led superiore, muovendo lo stick della coda, da sinistra si illumineranno i Led dal N°1 al N° 8 per selezionare i valori da 0% al 100%.
- Una volta selezionato il tipo corrispondente premere il bottone MENU per memorizzare la selezione

Indicazione del gain of dei 8 led da sinistra a destra:

0-30% 31-40% 41-50% 51-60% 61-70% 71-80% 81-90% 91-100%

Direzione del movimento:

La direzione del movimento viene impostata al momento dell'inizializzazione del Giroscopio.

Se necessario settare in reverse mode il controllo della direzione di movimento

- Premere il bottone MENU per 3 sec
- Premere MENU fino a selezionare il LED "Direction"
- Sulla barra dei Led superiore, muovendo lo stick della coda, da sinistra si illumineranno i Led N°1 e N° 2 per selezionare i valori rispettivamente in normale o reverse
- Una volta selezionato il tipo corrispondente premere il bottone MENU per memorizzare la selezione

Regolazione :

Ecco la regolazione da fare per impostare il Gyro.

- Impostare i valori del D/R e dell' ATV sulla radio rispettivamente ai valori massimi (100% e 140%)
- Impostare la modalità "Normal Mode" (non in blocco coda) o sulla radio o da menu come illustrato con una percentuale attorno al 30%. Sulla barra dei Led superiore, i Led dal N°1 al N° 8 visualizzeranno i valori della percentuale come sopraindicato.
- Assicurarsi di aver posizionato la squadretta sul servo a 90°
- Controllare che il leveraggio di coda sia perfettamente a 90°, eventualmente agire spostando avanti o indietro il servo sul tubo di coda, oppure allungare od accorciare l'astina linkare rod.
- Programmare i limiti del servo come sotto indicato (REGOLAZIONE DEI FINE CORSA) rispettivamente per destro e sinistro.
- Portare in volo il modello e controllare che stia in Hovering. Agire spostando avanti o indietro il servo sul tubo di coda, oppure allungare od accorciare l'astina linkare rod per fare in modo che questo avvenga.
- Una volta trovato l'Hovering perfetto con la modalità NORMAL, riprogrammare i limiti del servo.
- Riportare la modalità "Blocco coda" se si desidera volare in questa modalità con un valore sulla radio attorno al 60-70 % in Blocco Coda. Si accenderà la lucina verde sul Gyro TL.
- SETTAGGIO COMPLETATO.

Regolazione dei finecorsa:

La regolazione dei limiti della corsa del servo di coda contrariamente agli altri Giroscopi può essere settato per ambo i lati, destro e sinistro, in modo indipendente.

- Impostare i valori del D/R e dell' ATV sulla radio rispettivamente ai valori massimi (100% e 140%)
- Impostare la modalità "Normal Mode" (non in blocco coda) o sulla radio o da menu come illustrato
- Premere il bottone MENU per 3 sec
- Premere MENU fino a selezionare il LED "Servo Limit"
- Sulla barra dei Led superiore, i Led dal N°1 al N° 8 visualizzeranno i valori rispettivamente per destro e sinistro
- Portare lo stick della coda a sinistra fino al punto limite che si vuole impostare per il lato sinistro
- Portare lo stick della coda a destra fino al punto limite che si vuole impostare per il lato destro,
- Una volta selezionati premere il bottone MENU per memorizzare la selezione
- Riportare la modalità "Blocco coda" se si desidera volare in questa modalità