

Futterboot Kurskorrektureinstellungen und Ultraschallsensoreinstellungen

Es wurden die Funktionen der Feinjustierung der Fernsteuerungsfrequenz und Kursabweichung hinzugefügt, basierend auf den Originalfunktionen der Fernbedienung, damit der Benutzer Jabo-2BS bequemer und flexibler nutzen kann.

Wir haben außerdem eine Speicherfunktion zur Fernsteuerung hinzugefügt, die es dem Benutzer ermöglicht selbst eingegebene Parameter abzuspeichern.

Die Frequenz von Fernsteuerung und Empfänger wurde vom Werk aus aufeinander abgeglichen. Generell müssen die Benutzer die Einstellungen nicht nachjustieren und können diese direkt normal verwenden.

Also wann und warum sollte das Feintuning verändert werden ?

Wenn der Ein Schalter des Bootes betätigt wird und die Power Anzeigelampe des Bootes anfängt zu flimmern.

Wenn zu diesem Zeitpunkt die Fernsteuerung angeschaltet wird und Vorwärts und Stopp Knopf betätigt wird und die Power Lampe immer noch flimmert.

Oder wenn der Vorwärts und Stopp Knopf für eine längere Zeit gedrückt werden, die Power Lampe des Bootes in ein dauerhaftes Licht übergeht, aber die Bewegung/ Reaktion des Bootes langsamer ist als man die Tasten drückt.

Dies kann durch die Abweichung der Fernsteuerungs und Empfangsfrequenz kommen.

Deshalb wurde das Feintuning hinzugefügt, welches die Funktion verbessern kann.

Es gibt 2 Methoden des Feintunings der Frequenz.

1. Fernsteuerung anschalten, gleichzeitig L und B Knöpfe drücken.

Die Fernsteuerung startet mit dem Menü Status der Frequenzeinstellungen.

Wenn der Status der Original Frequenz in der oberen linken Ecke des Bildschirms erscheint (Bild 3), drücken Sie die + Taste und die Frequenz erhöht sich, zeigt der Bildschirm den Wert wie in Abbildung 4, drücken Sie die – Taste und der Wert verringert sich.

Wie in Abbildung Nr.5 gezeigt können nur die +/- Tasten benutzt werden.

Nach 10 Schritten der Feineinstellung (es ertönt nach jedem Schritt ein Ton) drücken Sie die L und B Knöpfe gemeinsam und die aktuelle Einstellung wird gespeichert und der Sender kehrt in den Normalbetrieb zurück.

Der Benutzer kann jetzt die Auswirkung des geänderten Wertes überprüfen.

Verändern Sie solange die Werte, bis die Änderungen zufriedenstellend sind.

(Notiz: bitte notieren Sie sich vor der Änderung der Werte die ursprüngliche Frequenz –wenn es eine zu große Abweichung der eingestellten Frequenz gibt, welche keinen normalen Betrieb ermöglicht, können Sie erneut von der Werkseinstellung ausgehen und die Werte verändern.)

Wenn Sie die L und B Knöpfe gemeinsam drücken, wird die Frequenz gespeichert. Um später neuzustarten, muss es eine andere Frequenz sein.

2. Wenn Sie die Fernsteuerung anschalten drücken Sie den Power Schalter und Stop Knopf gleichzeitig (Bild 1).

Der Sender startet mit den Frequenzfeineinstellungen.

(Notiz: Diese Startmethode setzt die gespeicherten Werte auf Null, bzw. stellt die Werkseinstellung wieder her.

Zum Beispiel, würden die Parameter der Frequenz und Kursabweichung auf Null gesetzt, die Sensitivität der Suche würde auf 60% gesetzt.

Durch Drücken der Stopp Taste und + oder – Taste gleichzeitig würde die Sensitivität erhöht oder verringert werden.

Nachdem die Bedienung der Fernbedienung mit den Bewegungen des Bootes übereinstimmt kann die Justierung beendet werden.

Drücken Sie hierzu die L und B Knöpfe gleichzeitig 2 mal hintereinander.

Wenn Sie die L und b Knöpfe das erste Mal drücken, erscheint in der oberen linken Ecke des Bildschirms die Abweichung der Frequenz (Referenzwert).

Beim 2. Mal drücken der L und B Knöpfe wird die Feineinstellung der Frequenz gespeichert.

Um die Einstellungen wirksam zu machen, schalten Sie die Fernsteuerung aus und wieder an.

Zur Erklärung:

1. Zur Zeit der Frequenzeinstellung, funktionieren die anderen Knöpfe der Fernbedienung normal.

2. Wird diese Methode der Frequenzeinstellung benutzt, zeigt der Sender keine Feineinstellung an. Der Benutzer beobachtet an dem Verhalten des Bootes ob die Einstellungen sensibler werden oder nicht.

3. Vergessen Sie nicht die Werte nach der Einstellung abzuspeichern, sonst gehen diese verloren und müssen erneut eingestellt werden.

Wenn sich das Boot bewegt, werden beide Motoren gleichzeitig angesteuert.

Kurskorrektur Einstellung:

Um eine Kursabweichung durch bauartbedingte Differenzen der Antriebe auszugleichen gibt es die Funktion der Kurskorrektur bei dem Jabo-2BS.

Die Einstellung wird wie folgend vorgenommen:

Setzen Sie das Boot auf eine glatte Wasseroberfläche und lassen Sie es vorwärts fahren, wenn eine Kursabweichung auftritt gehen Sie wie folgend vor:

Zuerst drücken Sie 2 mal den S Knopf und die Fernsteuerung geht in das Menü der Kurskorrektur wie in Abbildung Nr.8.

Driftet das Boot nach rechts, drücken Sie den + Knopf (Abbildung 9), driftet das Boot nach links, drücken Sie den – Knopf (Abbildung 10).

Zu diesem Zeitpunkt zeigt der Bildschirm oben links die Prozentwerte der Kurskorrektur.

Wir empfehlen Ihnen jedes mal 5% einzustellen und die Veränderung am Boot zu beobachten.

Verändern Sie solange bis das Boot den Kurs behält.

Drücken Sie anschließend den S Knopf um den Wert zu speichern.

Ultraschallsensor Einstellung:

Wird Ultraschall benutzt um die Wassertiefe zu messen, kann die Ausgangsleistung des Bootes nicht eingestellt werden.

Wegen der Abweichung der Wassertiefe bei seichtem/flachem Gewässer, gäbe es einen stärkeren 2 und 3 fachen Zeitreflex.

Nachdem die stärker reflektierende Welle empfangen werden würde, würde eine einige Male größere Wassertiefe als die reale angezeigt werden.

In tiefem Gewässer würde das reflektierte Signal eventuell nicht erkannt werden weil keine Welle reflektiert wird.

Um diese Probleme zu beheben haben wir die Möglichkeit geschaffen, die Ultraschallempfindlichkeit einzustellen. (Beim Jabo-2B gibt es diese Möglichkeit auch, allerdings kann der Wert nicht gespeichert werden und muss jedes Mal bei der Inbetriebnahme neu eingestellt werden.)

Es ist die spezifizierte Methode der Ultraschall Sensitivitätseinstellung.

60% erscheint als Wert nach dem Einschalten der Fernsteuerung links oben auf dem Bildschirm.

Es zeigt an das die Empfangsensitivität des Ultraschalls bei 60% liegt.

Dies ist die Werkseinstellung und kann von 2 bis 6 Metern Wassertiefe genutzt werden.

Ist die Wassertiefe größer kann die Sensitivität bis 95% eingestellt werden.

(Um Störungen zu vermeiden durch Rauschen, sollte die Sensitivität nicht bis zu 100% eingestellt werden).

Drücken Sie einmal den S Knopf und danach + oder - um die Ultraschallsensivität zu erhöhen oder zu verringern.

Drücken Sie danach 2 Mal den S Knopf hintereinander um den Wert abzuspeichern.

Die Fernsteuerung kehrt dann in den normalen Betrieb zurück.