



Baggersteuerung SEB-E-E

(SEB-Einzel-Einstellbar)

Stand 05/2019

Eigenschaften:

- Mit dieser Steuerung wird eine Funktion gesteuert, z.B. die Schaufel öffnen und schließen
- Die Schaufel wird durch das Servo so gesteuert, als würde sie durch Hydrauliken bewegt.
- Kein Eingriff in den Sender oder Empfänger notwendig..
- Die Versorgungsspannung darf von 3,0 bis 7,5 Volt betragen. Das entspricht einem 4-5 Zellen Empfängerakku, bzw. einem BEC.
- Die Endpositionen können in einem weiten Bereich eingestellt werden.

Beschaltung:

- Das Anschlusskabel der Steuerung ist mit dem gewünschten Empfängerkanal zu verbinden.
- Das Servo wird an den dreier-Pfostenstecker der Steuerung angeschlossen
- Sobald jetzt die Versorgungsspannung angelegt wird, arbeitet die Steuerung und das Servo kann über den Steuerknüppel gesteuert werden.

Einstellen:

- Werksseitig ist ein Servoweg von etwa 100% voreingestellt.
- Der maximale Servoweg kann in beide Richtungen verändert werden. Dazu wird der zweier-Pfostenstecker genutzt.
- Setzen und frei geben vom Pfostenstecker wird im Betrieb gemacht.
- Zuerst wird das Servo in die gewünschte Endposition gefahren, dann wird der Pfostenstecker kurz überbrückt und wieder frei gegeben. Das kann mit einem Jumper oder (vorsichtig) mit einem Schraubendreher gemacht werden.
Jetzt kann das Servo in dieser Richtung nicht weiter als bis zu dieser Position gefahren werden.
- Für die andere Endposition kann der Servoweg auf die gleiche Weise begrenzt werden.
- Soll der Servoweg vergrößert werden, so muss zuerst wieder die Endposition angefahren werden.
Dann wird dieser der Pfostenstecker überbrückt, aber nicht nur kurz, sondern so lange, bis die gewünschte Position erreicht ist. Die Endposition kann bei überbrücktem Pfostenstecker in einem sehr weiten Bereich eingestellt werden. Dazu einfach den Steuerknüppel bewegen und die gewünschte Position einstellen.
Abschließend wird der Pfostenstecker wieder frei gegeben. Sobald der Pfostenstecker wieder frei ist, wird die neue Endposition dauerhaft gespeichert.
Achtung, der Endpunkt kann auch weiter eingestellt werden, als für das Servo gut ist. Wenn das Servo nicht weiter dreht und anfängt zu brummen, sollte besser wieder etwas zurück gedreht werden.
- Die Programmierung der Endpositionen kann beliebig oft wiederholt werden.