
Alpina - Segler 3001 & VSTABI NEO

Einstellanleitung unter Verwendung von Makrozellen

Vorwort:

Alle Einstellwerte, die in dieser Anleitung angegeben sind, sind Werte, die ausschließlich auf mein Modell abgestimmt sind und können erheblich von anderen Modellen abweichen.

Ziel der Einstellung:

Steuerung von Motor, Querruder, Wölbklappen und Höhenruder:

Flugphase Normal (Schalter SwOp1 u. SwOp2 = 0)

- Querruder, Wölbklappen und Höhenruder = neutral
- Motor = aus

Flugphase Start (SwOp1 = 1, SwOp2 = 0)

- Querruder, Wölbklappen und Höhenruder = neutral
- Gasknüppel = 0 bis 3/4
- Motor = aus
- Gasknüppel = 3/4 bis 1
- Motor = 0 bis max.

Flugphase Speed (SwOp1 = 2, SwOp2 = 0)

- Querruder, Wölbklappen = (siehe Tangent- Anleitung)
- Gasknüppel = 0 bis 3/4
- Motor = aus
- Gasknüppel = 3/4 bis 1
- Motor = 0 bis max.

Flugphase Thermik (SwOp1 = 2, SwOp2 = 1)

- Querruder, Wölbklappen = (siehe Tangent- Anleitung)
- Gasknüppel = 0 bis 3/4
- Motor = aus
- Gasknüppel = 3/4 bis 1
- Motor = 0 bis max.

Flugphase Landung (SwOpt1 =2, SB SwOpt2 = 2)

- Querruder, Wölbklappen = (siehe Tangent- Anleitung)
- Gasknüppel = 1/2 bis 1
- Querruder, Wölbklappen = neutral
- Gasknüppel = 1/2 bis 0
- Querruder, Wölbklappen = von neutral bis max. Butterfly
- Höhenruder = von neutral bis max. erflogene Zumischung.
- Gasknüppel = 3/4 bis 1
- Motor = 0 bis max.

Die gleichzeitige Steuerung von Wölbklappen, Querruder und Motor über den Gasknüppel in der Butterflystellung ermöglicht ein feinfühliges Steuern der Ruderausschläge und ein schnelles Durchstarten des Seglers bei vorhersehbarer Bruchlandung.

Softwarevoraussetzungen VBAR CONTROL:

- 1 Anwendung (App) VPlane
- 2 Anwendung (App) Makrozellen

Softwarevoraussetzung VSTABI NEO:

VPlane Professional Firmware

Alpina - Segler 3001 & VSTABI NEO
Einstellanleitung unter Verwendung von Makrozellen

Sendereinstellungen Schritt für Schritt:

- 1 VSTABI mit VBAR-CRONTROL binden!
- 2 Unter Menüpunkt Sendereinstellungen/Zuordnen & Kalibrieren „Optionale Schalter“ aufrufen!
- 3 Schalter, wie in den folgenden Bildern zu sehen ist, zuordnen!



Notwendige Voreinstellungen:

Bei der Querrudereinstellung musste ich den Rollknüppelanteil aus dem Makrozellenmischer entfernen, da sonst die Expoeinstellung nicht mehr funktioniert.

Der Nachteil ist, dass eine Querrudereinstellung unter „Modelleinstellungen → Neues Modell erstellen“ und „Modelleinstellungen → Modell Editieren“ nicht mehr möglich ist, deshalb werden nachstehende Abläufe nötig.

Soll ein neues Modell erstellt werden, so ist folgende Reihenfolge einzuhalten:

1. Unter „Neues Modell erstellen“, „Standard Landekl“ auswählen und die entsprechenden Einstellungen vornehmen.
2. Erst hiernach das Makrozellensetup laden.

Soll ein vorhandenes Modell editiert werden, so ist folgende Reihenfolge einzuhalten:

1. Die unter „Modelleinstellungen → Makrozellen Einstellen → Editiere Makrozellen“ stehenden Inhalte von CH2 und CH3 merken.
2. CH2 und CH3 auf „Leer“ stellen.
3. Unter „Modelleinstellungen → Modell Editieren“ die nötigen Einstellungen vornehmen.
4. Die gemerkten Inhalte von CH2 und CH3 wieder einfügen.