

DataPod Handbuch für Vortex

Doc. V3.00 ©2004-2014

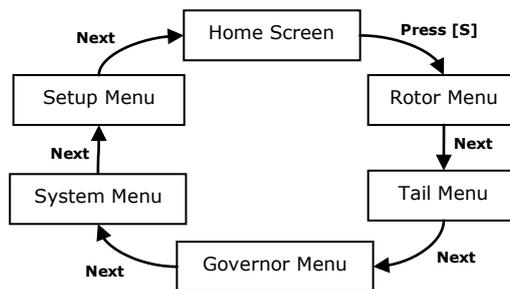
Spartan M

KONFIGURATION DES VORTEX

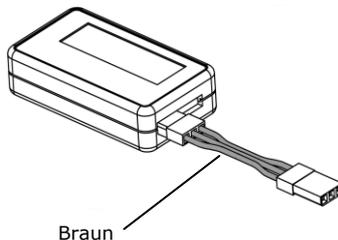
Um Ihr Vortex zu konfigurieren, benötigen Sie einen Spartan DataPod (Artikel Nr.: SRC-DTPOD). Der DataPod ist nur für die Konfiguration der Vortex-Parameter und muss während des Fluges nicht auf dem Hubschrauber verbleiben. Da das Vortex und der DataPod mit unterschiedlichen Software-Versionen ausgeliefert werden können, ist es möglich, dass die Einheiten auf den gleichen Softwarestand gebracht werden müssen. Meldungen wie "Kein Kreisel gefunden" oder "Comms Fehler" sind Anzeichen dafür. Das Vortex wird ständig weiterentwickelt und es ist daher immer ratsam die aktuellste Firmware zu benutzen.

MENU ÜBERSICHT

Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind Konfigurationsparameter einzeln zusammengefasst. Sie beeinflussen nicht das Flugverhalten. Diese einzelnen Punkte (Rotor, Heck und Governor) werden unter ihren eigenen individuellen Menüs einzeln aufgeführt. Ein viertes Menü "System" umfasst alle übrigen Positionen außerhalb von Rotor, Heck und Governor. "Einstellungen" ist wie ein Installationsassistent und enthält Elemente, die Sie in der Regel nur einmal konfigurieren müssen. Dazu gehören Empfänger, Servo-Auswahl, Richtungsumkehr und Wege-Anpassungen.



Datapod kann zu jeder Zeit (auch im eingeschalteten Zustand) mit dem Vortex verbunden werden. Mit dem unteren Anschluss des DataPod wie in der Abbildung. Das andere Ende bitte an die DPOD Buchse des Vortex stecken. Mit Ausnahme des Setup-Menüs (siehe Warnhinweis unten), können Sie den DataPod zu jeder Zeit auch wieder trennen, ohne in den Home-Bildschirm zu klicken.



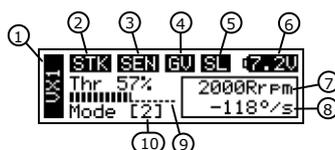
WARNUNG!

Während bestimmter Parameter-Einstellungen können sie keine Eingaben am Heli erkennen bzw. ablesen.

- Trennen Sie Motor und Regler vor dem Zugriff auf Setup-Menü-Optionen.
- Während der Setup-Menü Einstellungen NICHT den Datapod trennen, da dies ein Servo-override mit sich bringen kann.
- Versuchen Sie nicht zu fliegen, während Setup-Menü Einstellungen aktiv sind!
- Vergewissern Sie sich stets, dass Pitch, zyklisch, Heck und Gas vor dem Start richtig funktionieren.

HOME BILDSCHIRM

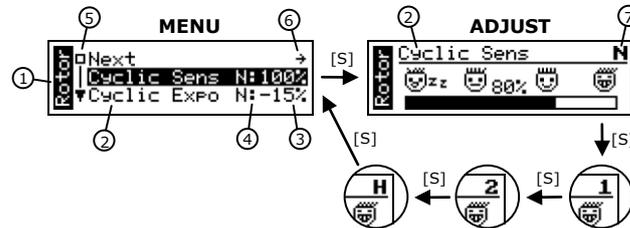
1. Der Produktname ist ein Hinweis darauf, dass Sie in der Startansicht sind.
2. Zeigt an, wenn der Gashebel über den im GOV hinterlegten Wert steigt :: Stick On / Off
3. Wird angezeigt, wenn der Governor Sensor aktiv ist.
4. Zeigt den aktivierten Governor an.
5. Zeigt an, dass Selbstnivellierung aktiv (derzeit nicht verfügbar) ist.
6. Zeigt die anliegende Spannung am Vortex an.
- 7: "2000rpm" – Stellt die gewählte Governor RPM dar.
- "Gov.Inh" – Gov ist über das Menue gesperrt "Gov.Off" – Gov ist aus im Moment
- "RPM Fehler." - Diese Drehzahl kann im aktuellen Verhältnis der Übersetzung nicht geregelt werden.
8. Die vorgegebene Gier-Rate. Der Wert ändert sich, wenn der Steuerknüppel betätigt wird.
9. Die Gasknüppel Position
10. Der derzeit ausgewählte Flugmodus Bzw Auswahl der Bank (H,N,1,2)



MENÜ NAVIGATION

MENÜ - Verwenden Sie die [+] und [-]-Tasten, um eine Option aus dem Menü zu markieren. Drücken Sie die Option [S]-Taste, um diesen Punkt anzuwählen. Drücken Sie [+] und [-] zusammen, um schnell an den Anfang des Menüs zu gelangen.

ADJUST - In Parameter mit [+] und [-]-Tasten den gewünschten Wert auswählen. Drücken Sie [+] und [-] zusammen, um die Parameter auf die Werkseinstellung zurückzusetzen. Drücken Sie die [S], um zum Menü zurückzukehren.



1. Menüname
2. Parametername
3. Parameterwert
4. Der Doppelpunkt zeigt an, dass verschiedene Werte für jeden Flugmodus einzeln (Bank) eingestellt werden können. Die aktive Bank wird auf der linken Seite des Doppelpunktes angezeigt.
5. Hier kann die Position im Menü-Stammbaum abgelesen werden.
6. „Weiter“ bzw. „next“ klappt das Menü auf.
7. Es wird die Bank angezeigt, deren Parameter gerade geändert werden kann.

ZUGRIFF EXPERTEN PARAMETER

Standardmäßig werden nur die wesentlichen Konfigurationsparameter in jedem Menü angezeigt. Es gibt mehrere Parameter, welche anfangs versteckt sind.

Durch langes Drücken (etwa 2sek.) der [-]-Taste öffnet sich dieses erweiterte Menü.

DATAPOD ZUGRIFF ÜBER SENDE

Durch einen freien Kanal am Sender können Sie optional diese Funktion nutzen. Sowohl Schalter als auch Potis sind möglich. Diesen freien Kanal dazu vom Empfänger aus mit dem Datapod am Schwarzen Anschluss verbinden.



Öffnen Sie den Menüpunkt, der über Ihren Sender geändert werden soll und drücken Sie [+] und [-] gleichzeitig für ca. 2 Sek. Der Datapod wird jetzt kurz piepen und die Auswahl bestätigen.

Nun ist der Parameter über z.B. einen Poti änderbar. Zum verlassen eine beliebige Taste am Datapod drücken.

WARNUNG!

Zu hohe oder zu niedrige Werte können den Hubschrauber unfliegbar machen. Wählen Sie daher vor dem Flug einen Wert welchen Sie sich ggf. erflogen haben. Wählen Sie daher kleine Schritte oder machen Sie diese ggf. auch wieder rückgängig. Um den Remote-Einstellbereich zu begrenzen können Sie die Endpunkte Ihres Senders benutzen.

SENDER LIVE MONITOR

Während des Setups werden Sie gebeten Ihren Sender den Vorgaben des Vortex anzupassen. Der Live Monitor hilft dann beim Ablesen.

1. Zyklischer Bereich
2. Pfeil nach oben und unten zeigt positiven und negativen kollektiven Pitch an
3. Eine runde Markierung erscheint bei mittlerer Stellung/Trimmung
4. Zeigt den aktuell ausgewählten Flugmodus (Bank) an (H-N-1-2)

