DATENBLATT

FlySky Fernsteuerung FS-i6 Best.-Nr. **16805**

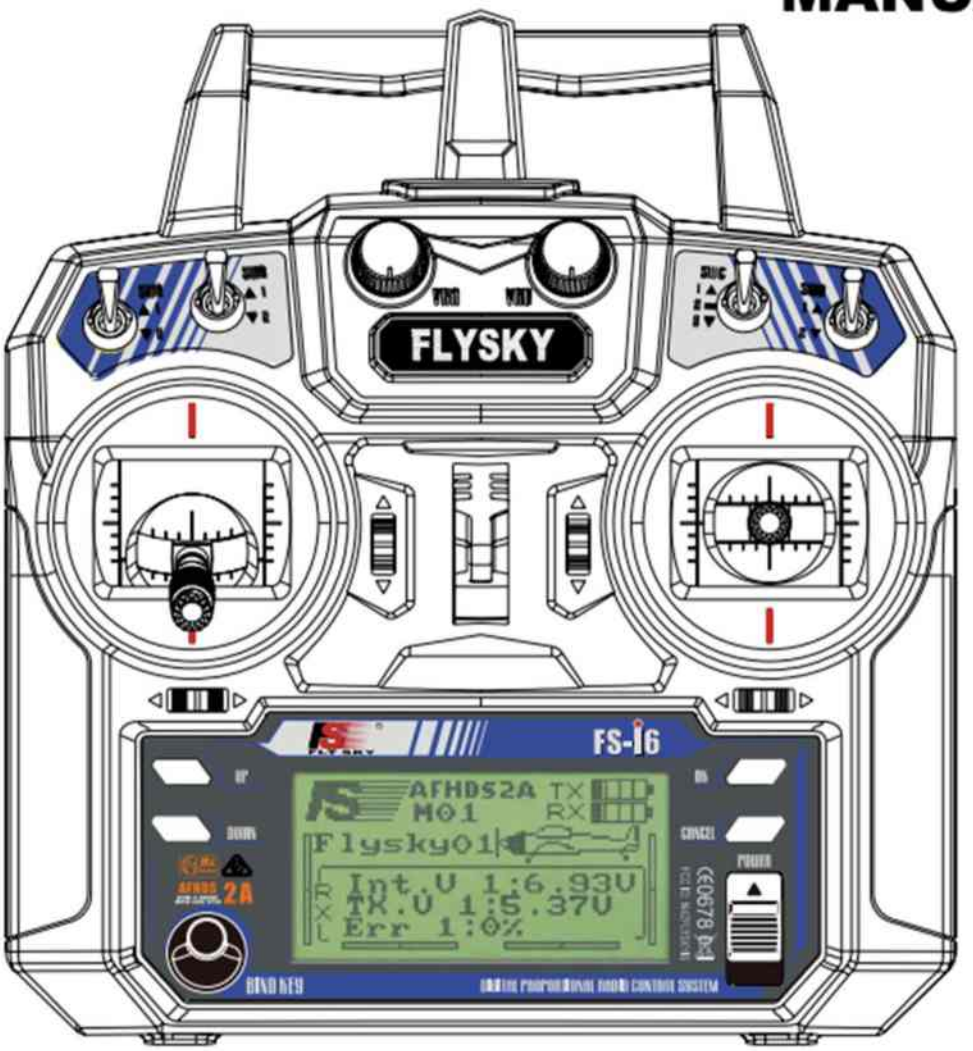
Mit FLYSKY Empfänger A8S, 6 Kanäle, erweiterbar auf 10 Kanäle

FLY SKY

FS-i6

Digital Proporational Radio Control System

INSTRUCTION MANUAL



2.4GHz AFHDS 2A

Digital Proporational Radio Control System

Änderungen und Irrtümer vorbehalten / Stand April 2026 / Christian Repky ©

SOL-EXPERT group
Inhaber: Christian Repky

Mehlisstraße 19, 88255 Baindt
Tel.: 07502 - 941150

info@sol-expert-group.de
www.sol-expert-group.de

Vielen Dank für den Kauf unseres Produkts, einer idealen Fernsteuerung für Einsteiger als auch für erfahrene Modellbauer.
Bitte lesen Sie diese Anleitung genau durch, bevor Sie die Anlage in Betrieb nehmen.

Sollte es ein Problem geben, dann nehmen Sie zuerst diese Anleitung zur Hand. Wenn das Problem dennoch fortbesteht, kontaktieren den Service und Support von FlySky:

flyskyrc@flysky-cn.net

Inhaltsverzeichnis

1.	**Sicherheit**	4
1.1	Sicherheitshinweise	4
2.	**Einführung**	5
2.1	Systemfunktionen	5
2.2	Sender	6
2.2.1	Senderantenne	7
2.2.2	Batterieanzeige	7
2.2.3	Trimmungen	7
2.3	Empfängerübersicht	7
2.3.1	Empfängerantenne	7
2.3.2	Empfängerbuchsen	7
3.	**Erste Schritte**	7
3.1	Senderbatterie	7
3.2	Empfänger anschließen	8
4.	**Betriebsanweisung**	8
4.1	Einschalten	8
4.2	Binden	8
4.3	Vorabcheck	9
4.4	Ausschalten	9
5.	**Funktionen**	9
5.1	Flugsteuerung (Default Mode 2)	9
5.2	Servoreverse	10
5.3	Endpunkte	10
5.4	Display	11
5.5	Aux Kanäle	11
5.6	Subtrim	11
5.7	Dual rate/exp.	11
5.8	Gas-Kurve	12
5.9	Mischer	12
5.10	Elevon	12

5.11	V Leitwerk	13
5.12	Schalter zuweisen	13
5.13	Gas halten	13
6.	**Helikopter Funktionen**	14
6.1	Pitch Kurve	14
6.2	Taumelscheiben	14
6.3	Kreisel	14
7.	**System**	15
7.1	Modellauswahl	15
7.2	Modell-Name	15
7.3	Typauswahl	15
7.4	Modell kopieren	15
7.5	Modell zurücksetzen	15
7.6	Trainer Mode	16
7.7	Student Mode	16
7.8	Sticks Mode	16
7.9	LCD Helligkeit	16
7.10	Firmware Version	16
7.11	Firmware Update	16
7.12	Werksreset	17
7.13	Aux Schalter/Switches	17
8.	**Empfänger Setup**	17
8.1	RF Standard	17
8.2	RX Batterie	17
8.3	Failsafe	18
8.4	Sensorliste	18
8.5	Sensoren auswählen	18
8.6	Geschwindigkeit und Distanz	18
8.7	ASL Druck	19
8.8	Output Modus	19
8.9	i-BUS Setup	19
8.10	Servo Frequenz	19
9	**Produktspezifikationen**	19
9.1	Sender Spezifikation	19
10	Anhang 1FCC Erklärung	20

1.Sicherheit

1.1 Sicherheitshinweise

Achten Sie genau auf die folgenden Symbole und ihre Bedeutung. Die Nichtbeachtung dieser Warnungen kann zu Schäden, Verletzungen oder zum Tod führen.



Gefahr / Warnung / Achtung

- Verwenden Sie das RC System nicht nachts oder bei schlechtem Wetter wie Regen oder Gewitter. Dies kann zu Störungen im Betrieb führen
- Verwenden Sie das Produkt nicht bei eingeschränkter Sicht.
- Verwenden Sie das Produkt nicht bei Regen- oder Schnee. Feuchtigkeit kann zu Fehlern beim Betrieb führen.

Störungen können zu Kontrollverlust führen. Arbeiten Sie nicht an folgenden Orten, um die Sicherheit von Ihnen und anderen zu gewährleisten:

- In der Nähe von Orten, an denen Funksteuerungen auftreten können.
- In der Nähe von Stromleitungen oder Sendemasten. In der Nähe von Personen oder Straßen.
- Auf Gewässen mit Schiffsbetrieb.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn Sie müde sind, ihnen unwohl ist oder Sie unter dem Einfluss von Alkohol oder Drogen stehen.

Das 2,4-GHz-Funkband ist auf Sichtweite beschränkt. Behalten Sie Ihr Modell immer im Blick, da größere Objekte das Signal abschatten können und es dadurch zu Empfangsstörungen kommen kann.

Berühren Sie nicht die Sendeantenne während des Betriebes. Dies verschlechtert die Sendequalität und damit die Reichweite.

Berühren Sie keine Teile des Modells, die während des Betriebs warm werden können. Motore, Akkus und Regler können sehr heiß werden und schwere Verbrennungen verursachen.

- Der Missbrauch dieses RC Systems kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen. Lesen Sie dieses Handbuch und befolgen Sie die Anweisungen, um die Sicherheit von Ihnen und Ihren Geräten zu gewährleisten.
- Stellen Sie sicher, dass das die Anlage ordnungsgemäß in Ihrem Modell installiert ist. Andernfalls kann es zu schweren Verletzungen kommen. Unterbrechen Sie die Modellstromversorgung bevor Sie den Sender ausschalten. Andernfalls kann es zu unkontrolliertem Anlaufen von Motoren kommen

2.Einführung

Der Sender und der Empfänger bilden ein digitales, proportionales computergestütztes 6-Kanal AFHDS 2A RC-System mit 2,4 GHz. Mit ihm können unterschiedliche modelle gesteuert werden.

2.1 Systemfunktionen

Das von FLYSKY entwickelte und patentierte AFHDS 2A (Automatic Frequency Hopping Digital System der zweiten Generation) wurde speziell für alle Funksteuerungsmodelle entwickelt. Die AFHDSTechnologie von FLYSKY bietet einen hervorragenden Schutz vor Störungen bei gleichzeitig geringerem Stromverbrauch und hoher, zuverlässiger Empfänger-Empfindlichkeit. Es gilt heute als einer der Marktführer im RC-Bereich.



Bidirektionale Kommunikation

Jeder Sender kann Daten senden & empfangen. So können auch Telemetrie-Daten verschiedener Sensoren aus dem Modell an den RC-Sender übertragen und dort angezeigt werden.



Multi Channel Hopping

Der Sender sendet im Bereich von 2,408 GHz bis 2,475 GHz. Dieses Band ist in 135 Kanäle unterteilt. Jeder Sender springt zwischen 16 Kanälen (32 für japanische und koreanische Versionen), um Störungen durch andere Sender zu reduzieren



Omnidirektionale Antenne

Die hocheffiziente omnidirektionale Antenne mit hoher Verstärkung reduziert Störungen, verbraucht weniger Strom und sorgt für eine zuverlässige Verbindung



ID Erkennungssystem

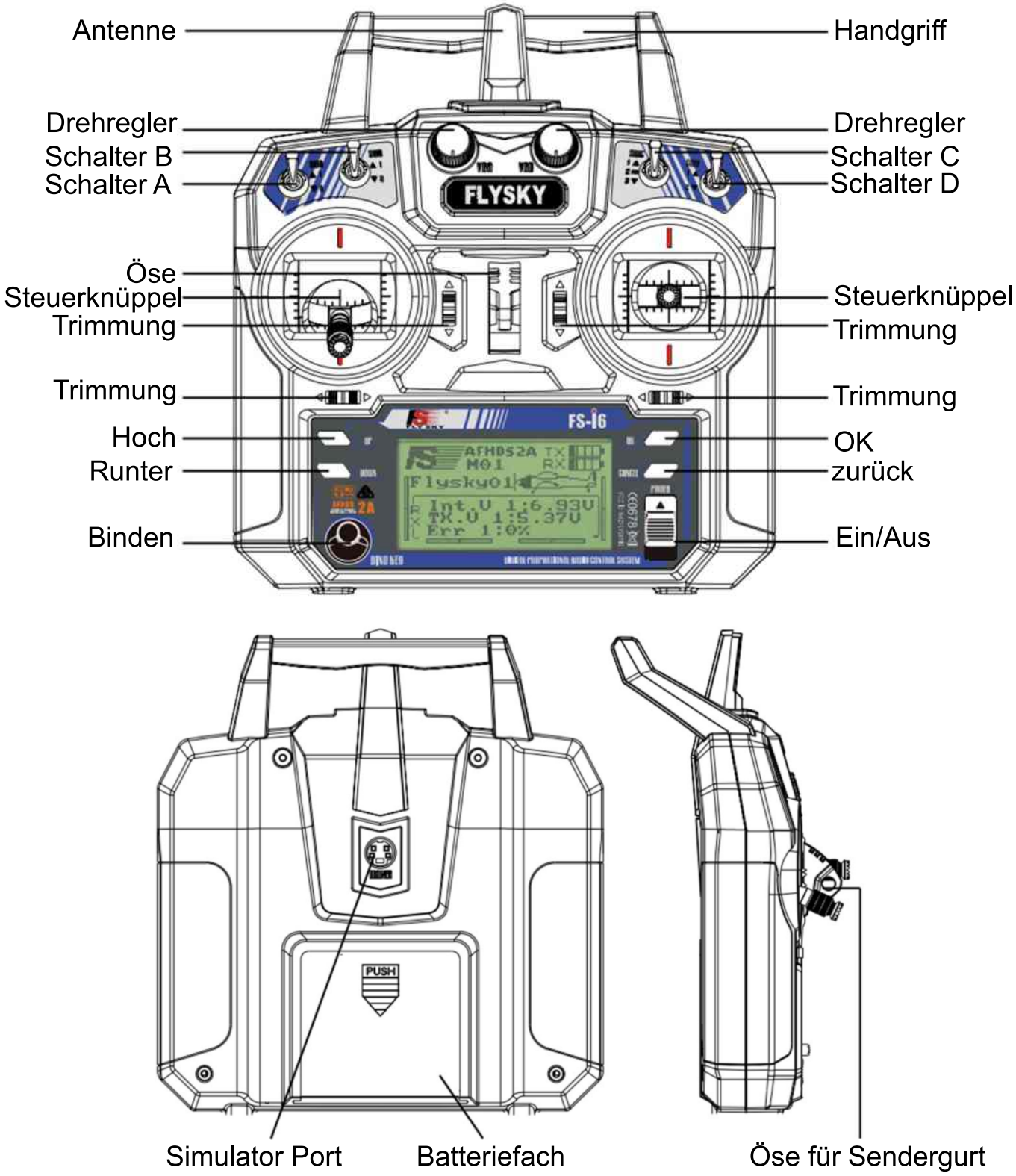
Jeder Sender und Empfänger hat eine eigene ID. Sobald beide gebunden sind, werde andere Systeme mit anderen ID ignoriert was Störungen minimiert



Energieeffizient

Das System arbeitet mit Komponenten mit geringem Stromverbrauch, die eine hohe Empfangsqualität bei gleichzeitig geringer Leistung eines Standard-FM-Systems gewährleisten, wodurch die Batterielebensdauer erheblich verlängert wird.

2.2 Sender


Antenne
Handgriff
Drehregler
Schalter B
Schalter A
Drehregler
Schalter C
Schalter D
Öse
Steuerknüppel
Trimmung
Steuerknüppel
Trimmung
Trimmung
Trimmung
Hoch
Runter
OK
zurück
Binden
Ein/Aus
FLYSKY
FS-i6
PUSH
Simulator Port
Batteriefach
Öse für Sendergurt

2.2.1 Senderantenne

Warnung /Gefahr

Eine optimale Sendequalität wird erreicht, wenn die Antenne im Winkel von 90° zum Modell steht. Richten Sie die Antenne nicht direkt auf den Empfänger.
Fassen Sie die Sendeantenne niemals während des Betriebs an. Dies beeinträchtigt das Funksignal erheblich

2.2.2 Batterieanzeige

Die Statusanzeige zeigt den Status von Sender (TX) und Empfänger (RX) an. Wenn ein Empfänger nicht an den Sender angeschlossen oder an diesen gebunden ist, kann kein Empfängerstatus angezeigt werden.



2.2.3 Trimmungen

Es gibt vier Trimungen, um die Steuerknüppel fein zu justieren: je eine für Querruder (Kanal 1), Höhenruder (Kanal 2), Gas (Kanal 3) und Seitenruder (Kanal 4). Jeder Tastendruck bewegt die Trimmung um einen Schritt. Wird die Trimmtaste festgehalten beschleunigt sich die Veränderung. Die Mittelposition wird durch einen hohen Ton signalisiert.

2.3 Empfängerübersicht



2.3.1 Empfänger-Antenne

Achtung: positionieren Sie die Antenne nicht in der Nähe von Motoren oder Metallteilen um einen optimalen Empfang zu gewährleisten

2.3.2 Empfängerbuchsen

Die Anschlüsse dienen zum Verbinden Modellelektronik mit dem Empfänger.
CH1 bis CH6: Hier werden Servos, Regler, Schaltmodule und die Energieversorgung angeschlossen.
B / VCC: Hier wird der Bindestecker zum Verbinden mit dem Sender angeschlossen.

3. Erste Schritte

3.1 Senderbatterie

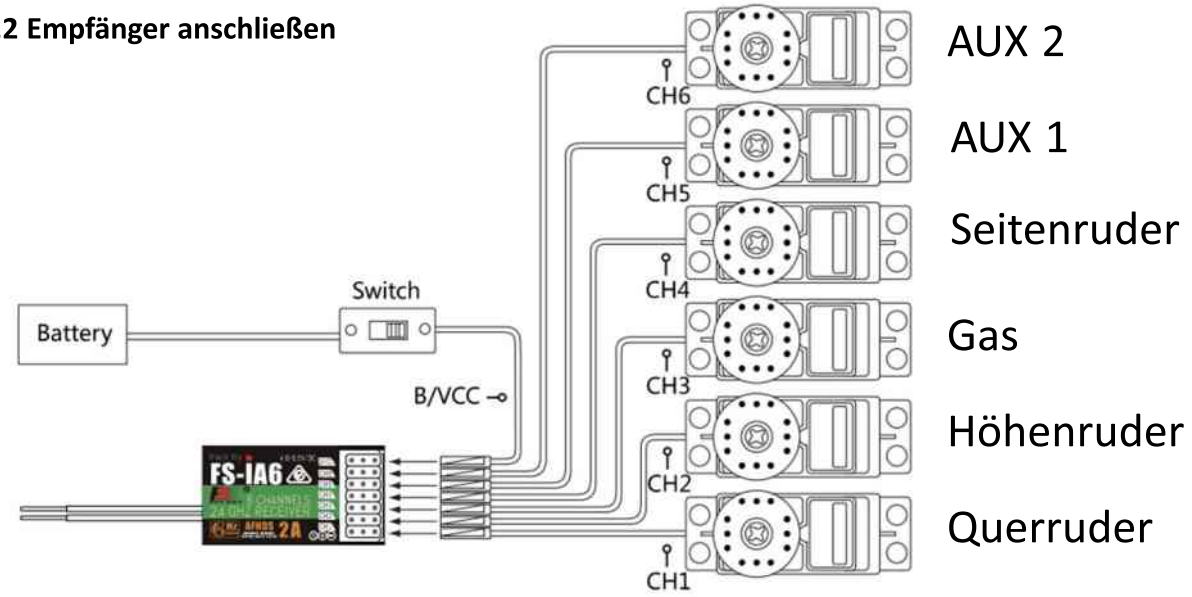
Achtung

- Nur Mignonzellen verwenden
- Batterien niemals öffnen, oder versuchen diese zu reparieren
- Batterien niemals Feuchtigkeit aussetzen
- Große Erschütterungen vermeiden
- Kühl und trocken lagern
- Defekte Batterien sofort ersetzen

Installieren der Senderbatterie:

1. Öffnen Sie das Batteriefach.
2. Legen Sie vier voll aufgeladene AA-Batterien in das Fach ein. Achten Sie auf guten Kontakt und die richtige Polarität.
3. Bringen Sie den Batteriefach-Deckel wieder an.

3.2 Empfänger anschließen



4.Betriebsanweisungen

Nach dem Einrichten bitte der Anleitung folgen um das Fernsteuersystem korrekt zu bedienen.

4.1 Einschalten

Folgende Prozedur zum Einschalten:

1. Überprüfung der Anlage und der korrekten Installation sowie der Stromversorgung. Die Batterien bzw. Akkus sollten vollständig geladen und korrekt installiert sein. Der Empfänger ist noch ausgeschaltet.
2. Schalten Sie den Sender ein (obere Position).
3. Schließen Sie die Stromversorgung am Empfänger an.

Das System ist jetzt eingeschaltet. Gehen Sie vorsichtig vor, da dies andernfalls zu Verletzungen führen kann

.

4.2 Binden

Sender und Empfänger sind ab Werk vorgebunden. Wenn Sie einen anderen Sender / oder zusätzlichen Empfänger nutzen wollen, führen Sie folgende Schritte aus, um Sender & Empfänger zu binden:

1. Schließen Sie den mitgelieferten Bindestecker an den B / VCC-Anschluss des Empfängers an.
2. Schließen Sie die Stromversorgung an einem beliebiegen Servoanschluss an.
3. Halten Sie die Bindetaste gedrückt, während Sie nun den Sender einschalten. Er befindet sich nun im Bindempdus
4. Schalten Sie nach ein paar Sekunden den Empfänger aus und entfernen Sie den Bindestecker
5. Schalten Sie nun den Sender aus
6. Beim nächsten Einschalten sind beide gebunden. Überprüfen Sie die Funktion. Sollten die Servos nicht reagieren, führen Sie den Vorgang von Anfang noch einmal aus.

4.3 Vorab Check

Bevor Sie das Modell steuern, überprüfen Sie die einwandfreie Funktion:

1. Alle Motor und Servos auf einwandfreie Funktion prüfen
2. Reichweitencheck. Dazu das Modell sicher positionieren und sich mit dem Sender entfernen. Dabei vor einer 2.Person die Funktion des Modelles beobachten lassen

⚠ Unterbrechen Sie den Betrieb, wenn Sie unnormale Vorgänge beobachten.

⚠ Stellen Sie sicher, dass das Modell nicht außerhalb der Reichweite liegt.

⚠ Störquellen können die Signalqualität beeinträchtigen

4.4 Ausschalten

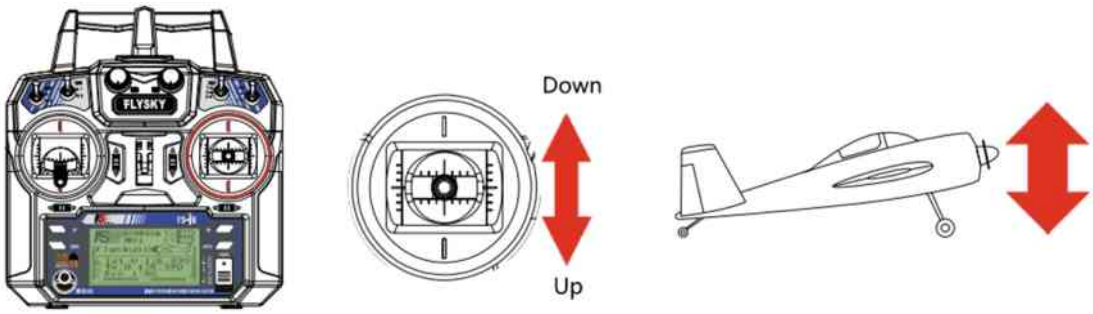
Immer zuerst das Modell ausschalten, dann erst den Sender

5.Funktionen

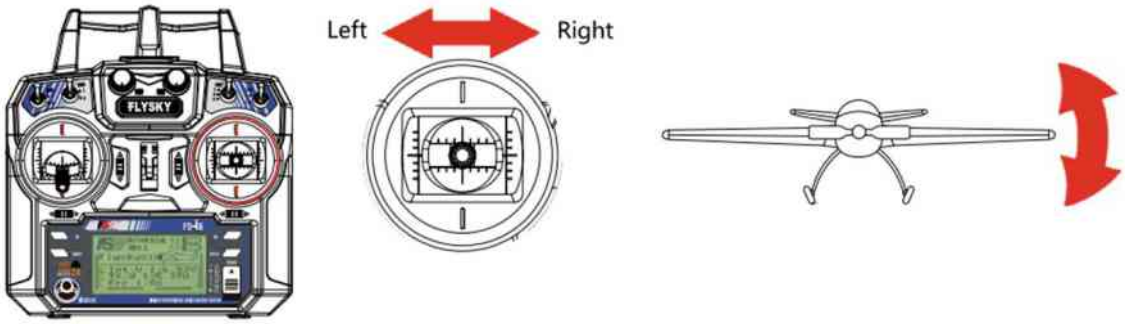
5.1 Flugsteuerung (Mode2)

Um ein Flugzeug zu steuertn wird folgende Belegung empfohlen:

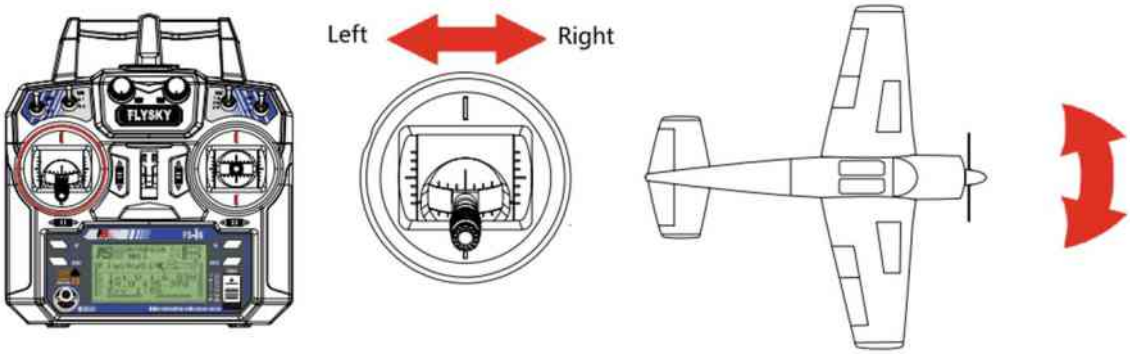
Elevator (rechter Knüppel hoch / runter)



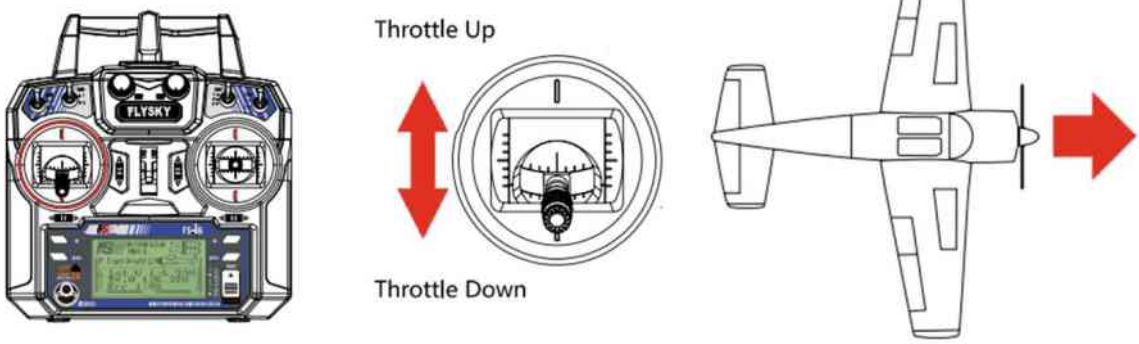
Rollen (rechter Knüppel rechts / links)



Ruder (linker Knüppel rechts / links)



Gas (linker Knüppel hoch / runter)



5.2 Servoreverse

Servoreverse ändert die Drehrichtung eines Servos, bzw. die Laufrichtung eines Motors

Konfiguration:

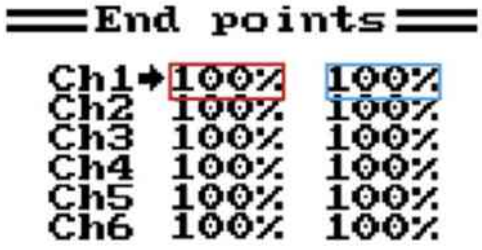


- Taste "OK", bis der gewünschte Kanal ausgewählt ist. Mit den Tasten "UP" und "DOWN„ die Drehrichtung ändern. Nor = Normal, Rev = Reverse.
- Halten Sie die Taste "CANCEL" gedrückt, um zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Für Reset, halten Sie die Taste "OK" drei Sekunden lang gedrückt. Dann die Taste "CANCEL" gedrückt halten um zu speichern.

5.3 Endpunkte

Mit dieser Einstellung wird ändert den Bewegungsbereich, der einem Kanal zur Verfügung steht. Damit kann der Ruderausschlag den Gegebenheiten im Modell angepasst werden Der linke Eintrag ist der untere Endpunkt (rot) , der rechte ist der obere Endpunkt (blau)

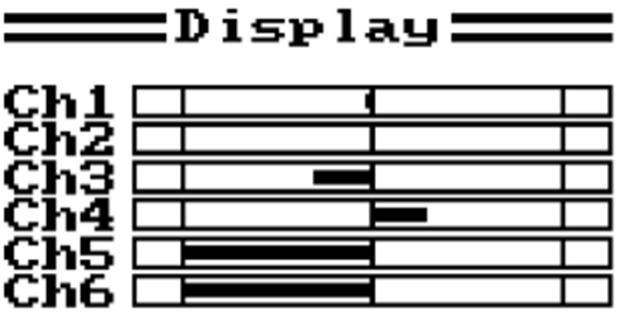
Konfiguration:



- Taste "OK", um die Kanäle zu wechseln.
- Bewegen Sie den entsprechenden Knüpp um den unterne oder oberen Wert auszuwählen.
- Mit den Tasten "UP" und "DOWN", den Wert anpassen.
- Die Taste "CANCEL" gedrückt halten, um zu speichern.
- Für Reset, halten Sie die Taste "OK" drei Sekunden lang gedrückt. Dann die Taste "CANCEL" gedrückt halten um zu speichern.

5.4 Display

Diese Funktion zeigt den jeweiligen Ausgang in Echtzeit an.



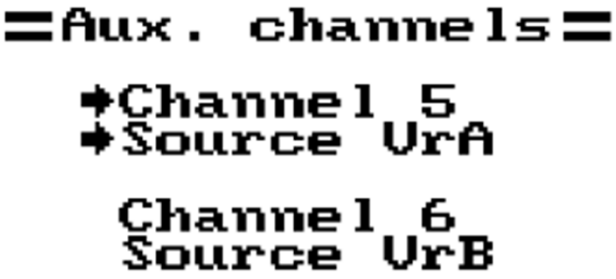
⚠ Stellen Sie sicher, dass der Motor des Modells ausgeschaltet ist. Andernfalls kann es passieren, dass sich das Modell sich unkontrolliert in Bewegung setzt.

Konfiguration:

- Taste "OK", um die Kanäle zu wechseln.
- "OK" gedrückt halteb, um den Servotest zu starten. In diesem Modus durchläuft der Kanal den gesamten Bewegungsbereich.
- Drücken Sie zum Beenden die Taste "CANCEL„

5.5 Aux Kanäle

Diese Funktion kann verwendet werden, um den Schaltern oder Potis zusätzlichen Kanälen zuzuweisen, z.B. zur Lichtsteuerung.

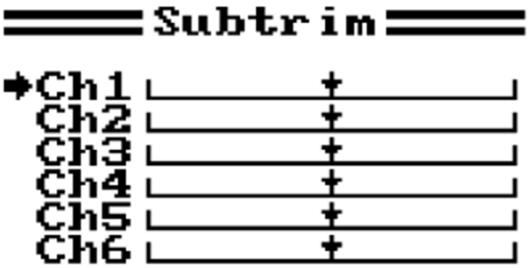


Konfiguration:

- Taste "OK", um die Kanäle zu wechseln.
- Mit "UP" und "DOWN" eine Quelle auszuwählen
- Halten Sie zum speichern die Taste "CANCEL" gedrückt

5.6 Subtrim

Mit Subtrim wird der Mittelpunkt eines Kanales verändert



Konfiguration:

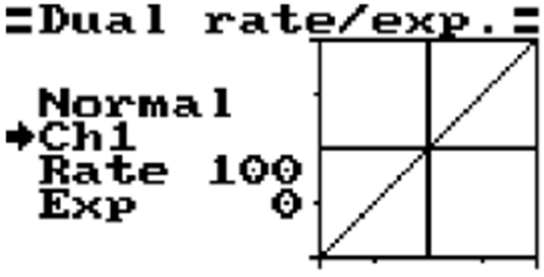
- Taste "OK", um die Kanäle zu wechseln.
- Mit "UP" und "DOWN„ wird der Wert verändert.
- Zum speichern "CANCEL" gedrückt halten.
- Für Reset, halten Sie die Taste "OK" drei Sekunden lang gedrückt,

5.7 Dual rate/exp.

Diese Funktion steht in den Kanälen 1,2 und 4 zur Verfügung

„Dual Rate“ verringert oder erhöht den Ausschlag des entsprechenden Kanales. Bei 50% bewegt sich ein Servo den halben Weg. Im Gegensatz zu den Endpunkten kann diese Funktion mit einem Schalter aktiviert werden. So kann zum feinfühligen manövrieren mit 100% Ruderausschlag gearbeitet werden, bei schneller Fahrt reicht dann jedoch 50% Ausschlag

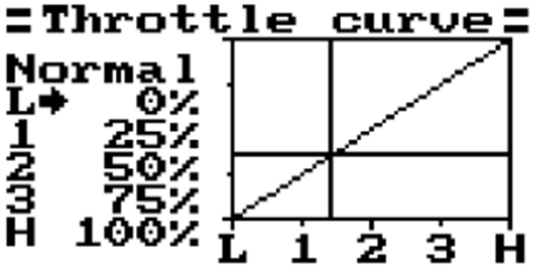
Mit „Exponentiell“ wird von der linearen Funktion auf eine exponentielle umgeschaltet.



Konfiguration:
- Mit "OK„ zwischen den Einstellungen wechseln.
- Mit den Tasten "UP" und "DOWN", den entsprechenden Wert ändern.
- Die Taste "CANCEL" gedrückt halten um zu speichern.
- Für Reset die Taste "OK" drei Sekunden lang gedrückt halten.

5.8 Gas-Kurve

Mit dieser Funktion kann die Kurve des Gaskanales angepasst werden. Dabei stehe 5 Punkte zur Verfügung



Konfiguration:
- "OK„ drücken, um zwischen den Punkten zu wechseln.
- Mit "UP" und "DOWN„ die Position anpassen
- "CANCEL" gedrückt halten, um zu speichern
- Für Reset die Taste "OK" drei Sekunden lang gedrückt halten.

5.9 Mischer

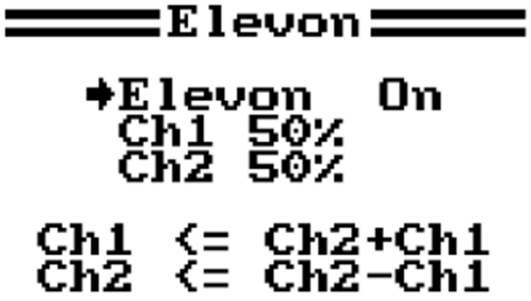
Mit dieser Funktion können Kanäle gemischt werden, um z.B. ein Kettenlaufwerk zu steuern



Konfiguration:
- Mit "UP" und "DOWN„ den Mischer auszuwählen.
- Mit "OK„ zwischen den Einstellungen wechseln.
- Wählen Sie einen Master-Kanal. Dieser Kanal beeinflusst den Slave-Kanal.
- Wählen Sie einen Slave-Kanal aus, der vom Master beeinflusst werden soll. Die Stärke der Beeinflussung wird in „%“ eingestellt.
- Der Offset passt den Mittenberiech des Slave Kanal an
- Taste "CANCEL" gedrückt halten, um zu speichern
- Für Reset die Taste "OK" drei Sekunden lang gedrückt halten

5.10 Elevon

Mit dieser Funktion können Höhen und Querruder kombiniert werden.



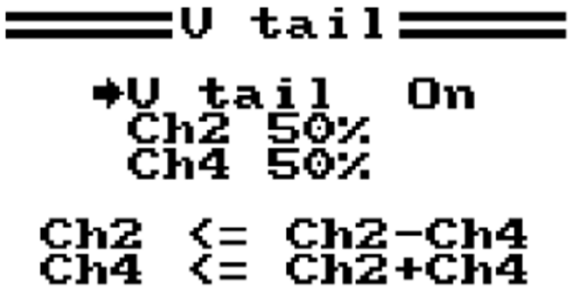
Konfiguration:
- Mit "UP" und "DOWN„ wird die Funktion ein und ausgeschaltet
- Mit "OK„ wird zwischen den Einstellungen gewechselt.
- Mit den Tasten "UP" und "DOWN„ wird der Prozentsatz angepasst.
- Zum Reset die Taste "OK" drei Sekunden lang gedrückt halten.
- Zum Speichern die Taste "CANCEL" gedrückt halten

5.11 V Leitwerk

Für Flugzeuge mit einem „V-Leitwerk kombiniert diese Funktion Seiten. Und Höhenruder.

Konfiguration:

- Mit "UP" und "DOWN„ wird die Funktion ein- und ausgeschaltet.
- Mit der Taste "OK" zwischen den Einstellungen wechseln.
- Mit "UP" und "DOWN„ wird der Wert angepasst.
- Für Reset die Taste "OK" drei Sekunden lang gedrückt halten
- Zum Speichern die Taste "CANCEL" gedrückt halten

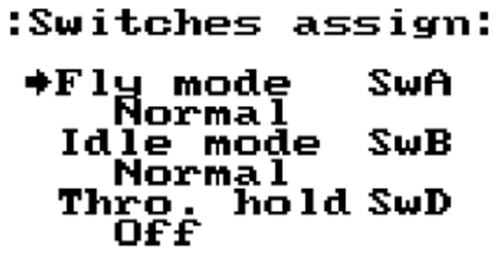


5.12 Schalter zuweisen

Mit dieser Funktion können Sie Schalter den verschiedneen Modi zugeordnet werden

Konfiguration:

- Mit der Taste "OK" zwischen den Einstellungen zu wechseln.
- Tasten "UP" und "DOWN" die Schalterbelegung zuordnen.
- Die Taste "CANCEL" gedrückt halten zum Speichern.



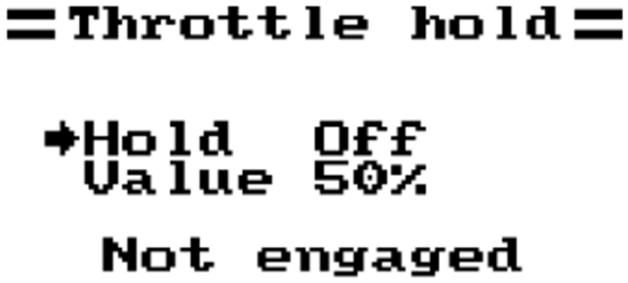
(Die Schalter müssen in der Funktion [7.13 Aux Switches]eingeschaltet sein, damit sie zugewiesen werden können)

5.13 Gas halten

Mit dieser Funktion wird die Stellung des Gaskanal auf einen Wert fixiert betätigt.

Konfiguration:

- Mit der Taste "OK„ zwischen den Einstellungen wechseln.
- Mit "UP" und "DOWN„ werden die entsprechenden Werte verändrt
- Für Reset die Taste "OK" drei Sekunden lang gedrückt halten
- Zum Speichern die Taste "CANCEL„ halten

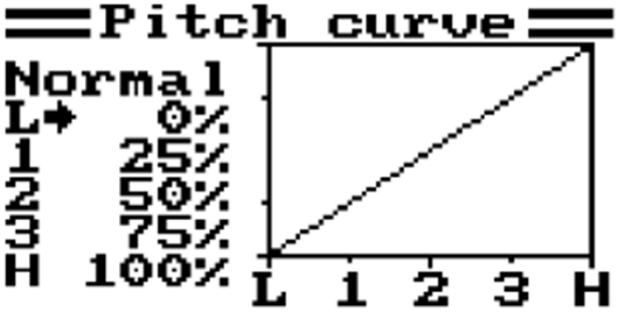


Um diese Funktion zu nutzen, muss die einen Schalter zugewiesen sein [5.12 Schalter zuweisen].
Die Schalter müssen in der Funktion [7.13 Aux Switches] aktiviert sein, damit sie zugewiesen werden können.

6.Helikopter-Funktionen

6.1 Pitch Kurve

Diese Funktion dient zum Programmieren des kollektiven Anstellwinkels der Hubschrauberblätter. Wie auch die Gaskurve kann sie über 5 Punkte angepasst werden.



Konfiguration:
- Mit der Taste "OK„ wirdm zwischen den Punkten gewechselt.
- Mit den Tasten "UP" und "DOWN„ werden die Werte angepasst.
- Für Reset halten Sie die Taste "OK" drei Sekunden lang gedrückt.
- Zum Speichern die Taste "CANCEL" gedrückt halten

6.2 Taumelscheiben Mischer

Diese Funktion justiert die relativen Bewegungen von den Servos der Taumescheibe.

Konfiguration:
- Mit der Taste "OK„ zwischen Querruder, Höhenruder und Anstellwinkel umschalten.
- Mit "UP" und "DOWN" den Prozentsatz anpassen.
- Die Taste "CANCEL" gedrückt halten um zu speichern.
- Für Reset die Taste "OK" gedrückt halten
- Zum Speichern die Taste "CANCEL" gedrückt halten

6.3 Gyroskop – Kreisel

Diese Funktion kompensiert das Motordrehmoment und erleichter die Richtungssteuerung.
Es gibt hier zwei Einstellungen, Gryro (Ein / Aus) Sowie der Wert (in %). Der Modus zeigt den Status der Gasvorwahl an.

(Diese Funktion muss einem Schalter zugewiesen werden).

Konfiguration:
- Mit "OK„ wird zwischen "Gyro" und "Value" gewechselt.
- Mit "UP" oder "DOWN„ wird der jeweilige Eintrag angepasst
- Für Reset die Taste "OK" gedrückt halten.
- Zum Speichern die Taste "CANCEL" gedrückt halten

7.System

7.1 Modellauswahl

Der Sender kann bis zu 20 verschiedene Modelle mit unterschiedlicher Konfiguration speichern. Über die Modellauswahl wird das jeweilige Modell aktiviert

- Mit der Taste "UP" und "DOWN" ein Modell auswählen und zum aktivieren die Taste "CANCEL" gedrückt halten

7.2 Modell-Name

Hier kann dem Modellspeicher ein Name zugewiesen werden.

Konfiguration:

- Mit "UP" und "DOWN" einen Buchstaben oder eine Zahl auswählen und mit der Taste "OK„ bestätigen.
- Zum Speichern die Taste "CANCEL" gedrückt halten.
- Für Reset die Taste "OK" drei Sekunden lang gedrückt halten.

7.3 Typauswahl

Mit dieser Funktion wird zwischen den verschiedenen Modelltypen umgeschaltet.

Konfiguration:

- Mit den Tasten "UP" und "DOWN„ den Modelltyp auszuwählen, und dann die Taste "CANCEL" gedrückt halten , um zu speichern.

7.4 Modell kopieren

Diese Funktion kopiert ein Modell an einen anderen Modellspeicherplatz.

Konfiguration:

- Mit den Tasten "UP" und "DOWN" ein Modell auswählen
- "OK" drücken um die Asuwahl zu bestätigen
- Mit "UP" und "DOWN" den Speicherplatz zum Kopieren auswählen.
- Die Taste "OK" gedrückt halten.
- Die Sicherheitsfrage durch die Tasten "UP" oder "DOWN" mit "OK„ bestätigen.

7.5 Modell zurücksetzen

Hiermit wird das aktuelle Modell auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

Konfiguration:

- Mit den Tasten "UP" und "DOWN„ wird ein Modell ausgewählt.
- Zur Bestätigung die Taste "OK„ drücken.
- Die Sicherheitsabfrage durch "UP" oder "DOWN„ beantworten und mit "OK„ bestätigen.

7.6 Trainer Mode

Mit der Schüler/Lehrer Funktion kann der Lehrer Sender eingreifen, falls der Schüler einen Steuerfehler macht. Dazu müssen beide Sender über ein Kabel verbunden und entsprechend konfiguriert sein. Konfiguration
(diese Funktion muss einem Schalter zugewiesen sein und ist nur aktiv, wenn der Schalter eingeschaltet ist):

- Mit den Tasten "UP" und "DOWN" wird die Funktion ein und ausgeschaltet.
- Mit der Taste "UP" und "DOWN„ wird ein Schalter ausgewählt, der mit „OK“ bestätigt wird.
- Zum Speichern wird die Taste "CANCEL" gedrückt.

7.7 Student Mode

Wird der Student Mode verwednet, kann der Trainer den Sender auf Schalterbetätigung übernehmen.

Konfiguration:
- Drücken Sie "OK" und wählen Sie "Ja". Das System kehrt zum vorherigen Menü zurück.
- Um den Studentenmodus zu verlassen, wiederholen Sie diesen Vorgang.

7.8 Sticks Mode

Es stehen vier Stick-Modi zur Verfügung. Je nach Modi ändert sich die Verteilung der ersten 4 Kanäle auf die Steuerknüppel

Konfiguration:
- Mit den Tasten "UP" und "DOWN„ wird ein Stick-Modus ausgewählt.
- Die Taste "CANCEL" gedrückt halten um zu speichern.
- Für Reset die Taste "OK" gedrückt halten.

7.9 LCD Helligkeit

Konfiguration:
- Mit "UP" und "DOWN„ die gewünschte Stufe auswählen.
- "CANCEL" gedrückt halten , um zu speichern.
- Für Reset halten Sie die Taste "OK" drei Sekunden lang gedrückt

7.10 Firmware Version

Anzeige der aktuellen Firmware-Version an.

7.11 Firmware Update

Diese Funktion dient zur Aktualisierung die Firmware. Dazu wird ein USB-to-PS/2-Kabel benötigt.
Konfiguration:
- Laden Sie zuerst das Update von der Website https://www.flysky-cn.com/fsi6 herunter.
- Schließen Sie das System über das Kabel an den Computer an und drücken Sie "OK".
- Warten Sie, bis Windows das System erkennt.

- Starten Sie das Program auf dem Computer und klicken Sie auf „Update“.
- Nach erfolgtem Update starten Sie den Sender neu.

7.12 Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Diese Funktion setzt das gesamte System auf die Werkseinstellungen zurück.
- Drücken Sie "OK„
- Mit den Tasten "UP" und "DOWN" "Ja" auswählen
- Drücken Sie erneut "OK".

7.13 Aux-Schalter/Switches

Über diese Funktion lassen sich neue Schalter und Regler im Sender konfigurieren

Konfiguration:
- Mit "OK", die Auswahl der Schalter und Knöpfe durchlaufen.
- Mit den Tasten "UP" und "DOWN„ den ausgewählten Schalter / Knopf aktivieren / deaktivieren
- "OK" gedrückt, bis "Ch" ausgewählt ist.
- Mit den Tasten "UP" und "DOWN„ die Anzahl der aktiven Kanäle an die aktuelle Konfiguration anpassen.
- Zum Reset die Taste "OK" drei Sekunden lang gedrückt
- Zum Speichern die "CANCEL" gedrückt halten.

8.RX Setup

8.1 RF Standard

In diesem Menü können Sie das Sende-Protokoll für den Sender ändern. Die verfügbaren Protokolle sind:

RF Protocol	Receiver
AFHDS	R9B,R6B,R6C,GR3E,GR3F
AFHDS 2A	A3, A6,X6, iA4B, iA6, iA6B, iA10, iA10B

Zum Wechsel des Protokoll::
- "OK" gedrückt halten, bis das Hauptmenü geöffnet wird.
- Wählen Sie "System Setup", indem Sie die Taste "OK" erneut drücken.
- Mit der Taste "DOWN" zum "RX-Setup" und erneut "OK" drücken
- Dann noch einmal die Taste "OK", um RF Standard auszuwählen.
- Die nun folgende Sicherheitsabfrage mit „ja“ bestätigen
- Mit der Taste "UP" oder "DOWN" das gewünschte Protkokol wählen
- "CANCEL" gedrückt halten um zu speichern.

8.2 RX Batterie

Mit dieser Funktion wird die Balken Anzeige des Akku Monitor justiert
Es gibt vier Einstellungen:
[Externer Sensor / Interner Sensor]: Das System verfügt über einen eigenen Spannungssensor. Es ist jedoch möglich, einen externen Sensor anzuschließen.
[Niedrig]: Stellt die Batterie/Akku-Spannung eines leeren Akkus ein..
[Alarm]: Legt den Spannungspegel fest, bei dem die Akkuwarnung kommt.
[Hoch]: Stellt die Spannung für den vollen Akku ein.

8.3 Failsafe

Mit dieser Funktion wird festgelegt wie der Empfänger reagieren soll, wenn das Sendesignal ausbleibt

[Off] bedeutet, dass der Empfänger das zuletzt empfangene Signal weiterhin ausgibt. Wird ein Prozentsatz angezeigt, bewegt sich ein angeschlossenes Servo auf diese Position

Konfiguration:
- Mit "UP" und "DOWN" einen Kanal auswählen und mit "OK„ bestätigen
- Mit "UP" und "DOWN„ Failsafe ein- oder auszuschalten.
- Bringen Sie den Steuerknüppel / Schalter in die gewünschte Stellung und halten die Taste "CANCEL" gedrückt um zu speichern
- Für Reset die Taste "OK" drei Sekunden lang gedrückt halten.
- Mit den Tasten "UP" und "DOWN" die Option "Ja„ auswählen und "CANCEL" gedrückt halte zu speichen.

Es können auch die Failsafe-Position aller Kanäle mit der Taste [All channels] gleichzeitig eingelernt werden

- Alle Küppel und Schalterin die gewünschte Position bringen.
- [All channels] auswählen.

8.4 Sensorliste

Übersicht aller angeschlossenen Sensoren.

8.5 Sensoren auswählen

Diese Funktion legt fest, welche Sensoren auf dem Startbildschirm angezeigt werden. Es können hier bis zu drei Sensoren anzeigen werden.

Konfiguration:
- "OK" drücken und dann mit den Tasten "UP" und "DOWN" einen Sensor auswählen.
- Für Reset die Taste "OK" drei Sekunden lang gedrückt halten.
- Die Taste "CANCEL" gedrückt halten, um zu speichern.

8.6 Geschwindigkeit und Distanz

Hiermit werden Geschwindigkeits- und Abstands-Sensoren eingerichtet
.
- Geschwindigkeitsmesser
Wenn ein Sensor angeschlossen ist, wählen Sie mit den Pfeiltasten "UP" und "DOWN" den gewünschten Sensor aus. Die Taste "CANCEL" gedrückt halten zum Speichern.

- Rotationslänge
Messen Sie den Abstand von der Mitte des Rotors zum Abstandssensor. Verwenden Sie dann die Pfeiltasten "UP" und "DOWN", um die Länge einzugeben. Die Taste "CANCEL" gedrückt halten zum Speichern.

- Kilometerzähler 1 + 2 zurücksetzen
Rücksetzen Kilometerzähler auf 0 zurück. Wählen Sie einen Kilometerzähler (1 oder 2) aus und bestätigen Sie mit "OK". Die Eingabeaufforderung mit „Ja“ bestätigen.

Ein Neustart des Senders setzt die Zähler ebenfalls zurück.

8.7 ASL Druck

Hiermit wird ein Höhensensor kalibriert.

- Stellen Sie sicher, dass TX und RX gebunden und eingeschaltet sind.
- Stellen Sie das Modell auf den Boden.
- Mit den Tasten "UP" und "DOWN„ wird der Wert (Hektopascal hPa) angepasst
- Zum Reset die Taste "OK" drei Sekunden lang gedrückt halteb
- Zum Speichern die Taste "CANCEL" gedrückt halten.

8.8 Output Modus

PWM gibt die Kanäle 1-6 über Servobuchsen 1-6 aus.
PPM gibt ein Standard-PPM-Signal über die PPM-Schnittstelle aus.

Mit "UP" oder "DOWN" auswählen und "CANCEL" gedrückt halten um zu speichern.

8.9 i-BUS Setup

Hiermit wird je nach Empfänger der i-BUS konfiguriert

<u>Konfiguration:</u>
- Mit den Tasten "UP" und "DOWN" einen Kanal auswählen und mit "OK„ bestätigen.
- Drücken Sie die Taste am i-BUS-Modul, die dem gewünschten Ausgang entspricht
- Die Taste "CANCEL" gedrückt halten, um zu speichern.

8.10 Servo Frequenz

Diese Funktion legt die Frequenz fest, die der Empfänger an die Servos ausgibt.
Üblicherweise sind das (22ms) Je nach Servo kann diese Frequenz verändert werden

9 Produkt Spezifikationen

9.1 Sender Spezifikationen

Känale	6
Modelltype	Flugmodell/Segler/Helikopter
Frequenz	2.408-2.475 GHz
Signal-Stärke	< 20dBm
Frequenz-Kanäle	135
Bandbreite	500KHz
2.4GHz System	AFHDS 2A / AFDHS
Modulations-Typ	GFSK
Stick Resolution	4096
Niedrig-Spannungs-Warnung	< 4.2V

DSC	Port PS/2 Port PPM
Wiederaufladbar	Nein
Antennen-Länge	26mm(Dual Antenna)
Gewicht	392 g
Power	6V DC I.5AA*4
Display	STN Flüssigkristallanzeige LCD 128x64, VA 73x39 mm
Abmessungen	174x89x190mm
Online Updates	Ja
Farbe	Schwarz
Zertifikate	CE, FCC ID:N4ZFLYSKYI6X

10 Appendix 1FCC Erklärung

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann hochfrequente Hochfrequenzenergie erzeugen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang schädigt, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird der Benutzer aufgefordert, zu versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu korrigieren:

Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie neu auf. Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger. Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die sich von dem Stromkreis unterscheidet, an den der Empfänger angeschlossen ist. Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio- / Fernsehtechniker. Um die fortgesetzte Einhaltung zu gewährleisten, können Änderungen oder Modifikationen, die nichtausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb dieses Geräts ungültig machen. Verwenden Sie zum Beispiel nur abgeschirmte Schnittstellenkabel, wenn Sie einen Computer oder ein Peripheriegerät anschließen. Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen.

Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
(2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

ACHTUNG!
Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Radio- oder Fernsehstörungen, die durch nicht autorisierte Änderungen an diesem Gerät verursacht werden. Durch solche Änderungen kann die Benutzerberechtigung zum Betrieb des Geräts ungültig werden.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten / Stand April 2026 / Christian Repky ©