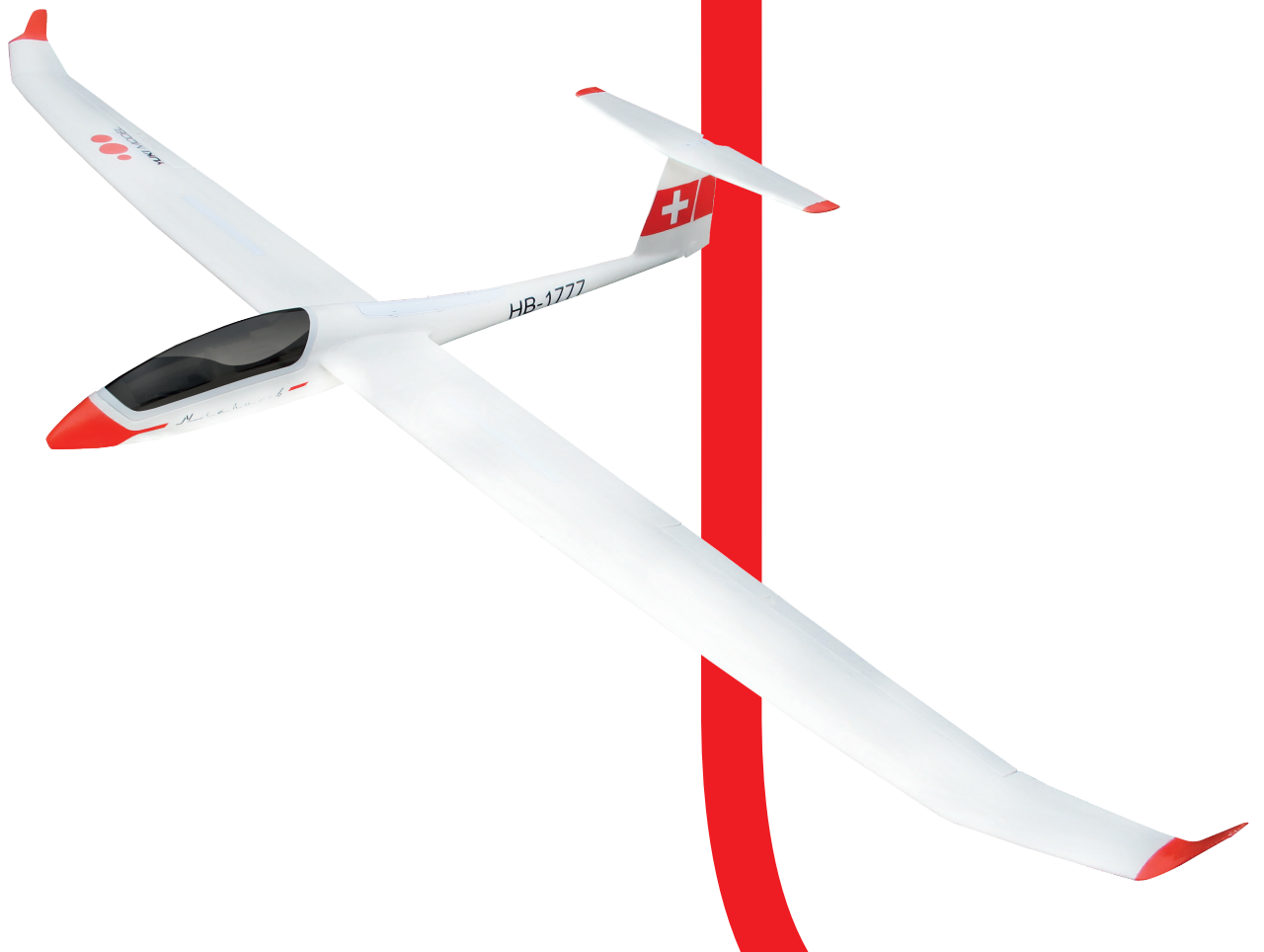




YUKI MODEL

how-to + Anleitung

Milner-4





Technische Daten

Länge • Length	1.000 mm / 39.4 in
Spannweite • Wingspan	2.222 mm / 87.5 in
Flügelfläche • Wing area	28,6 dm ² / 444 in ²
Flächenbelastung • Wing loading	32.5 – 35.8 g/dm ² / 10.6 – 11.7 oz/ft ²
Gewicht • Weight	1.000 g
Propeller	7" x 5"
Motor	BL

Specifications

Funktionen

Höhenruder
Seitenruder
Querruder
Motorregelung
Klapptriebwerk
Landeclappen
Einziehfahrwerk

Features

Elevator
Rudder
Ailerons
Motor control
Retractable propeller drive
Flaps
Retractable landing gear

Empfohlenes Zubehör

4- bis 8-Kanal-Fernsteuersystem
BRAINERGY LiPo 3s1p (11,1 V), 1.300 mAh
YUKI MODEL KARATE

Kein Spielzeug.
Geeignet für Modellsportler ab 14 Jahren.

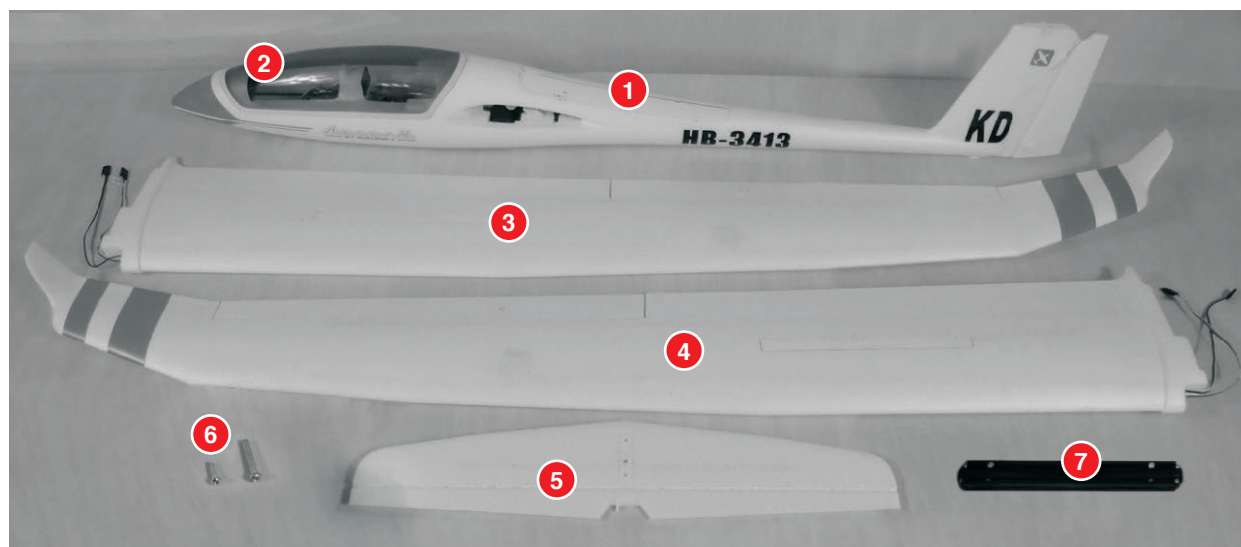
Recommended accessory

4- to 8-channel RC system
BRAINERGY LiPo 3s1p (11,1 V), 1.300 mAh
YUKI MODEL KARATE

Not a toy.
Designed for users older than 14 years.

Inhalt

Kit content



1 Rumpf	1x	1 Fuselage	1x
2 Kabinenhaube	1x	2 Hatch	1x
3 linker Flügel	1x	3 Left wing	1x
4 rechter Flügel	1x	4 Right wing	1x
5 Seitenleitwerk	1x	5 Fin	1x
6 Schrauben (M4 x20 u. M3 x12)	1x	6 Screws (M4 x20 & M3 x12)	1x
7 Tragflächenverbinder	1x	7 Wing connector	1x
Bedienungsanleitung	1x	Product manual	1x

benötigtes Werkzeug

- Cutter
- Spitzzange
- Schraubendreher (Kreuz und Schlitz)
- Sechskantschlüssel

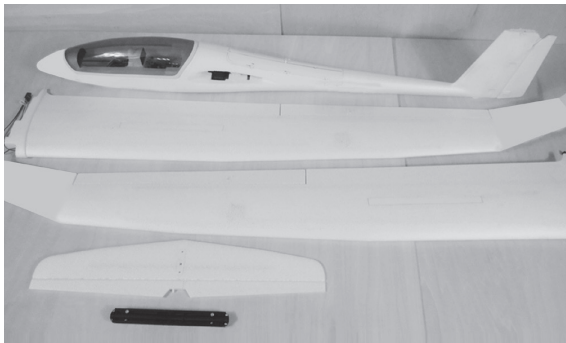
tools required

- Cutter
- Needle nose pliers
- Screwdriver
- Hex wrench

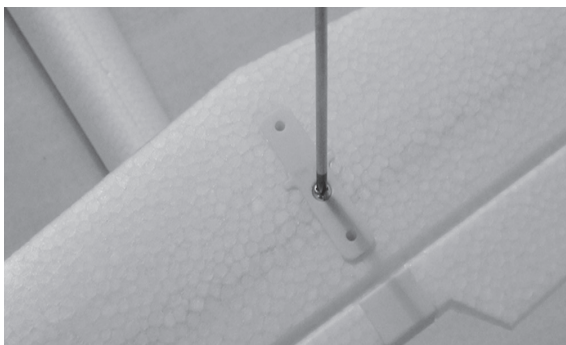


YUKI MODEL

Tragflächen montieren

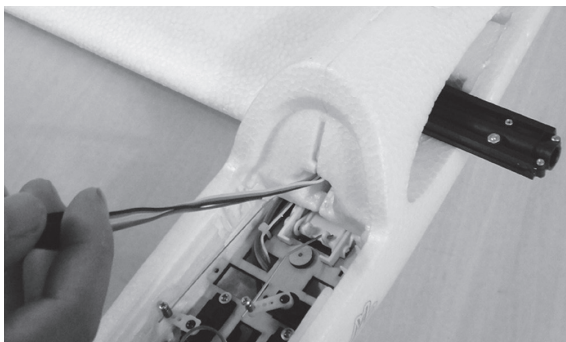


Teile für Tragflächen- u. Höhenleitwerkmontage. Hängen Sie die Z-Stange in das Ruderhorn des Höhenleitwerks ein.



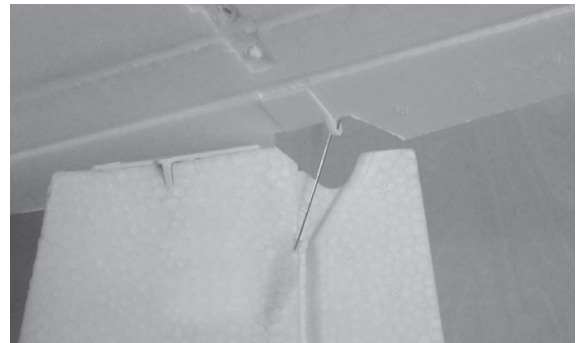
Setzen Sie das Höhenleitwerk auf den Träger des Seitenleitwerks und befestigen es mit der Schraube M3,0x12. Führen Sie das Verbindungsstück zunächst in eine der Tragflächen ein.

Beachten Sie die korrekte Ausrichtung des Verbindungsstücks!

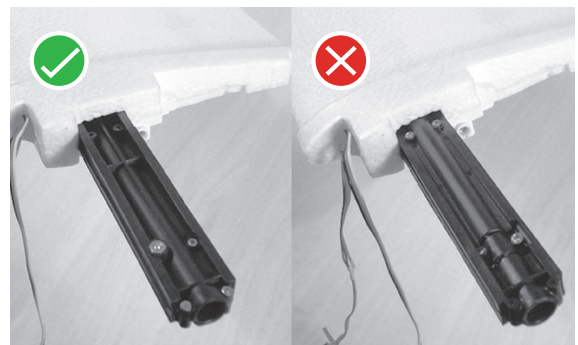


Führen Sie die Tragfläche in den Rumpf ein und ziehen dabei die Kabel von Querruder- und Bremsklappenservo zum **Baldachin** durch. Montieren Sie die zweite Tragfläche analog.

Installing the wings

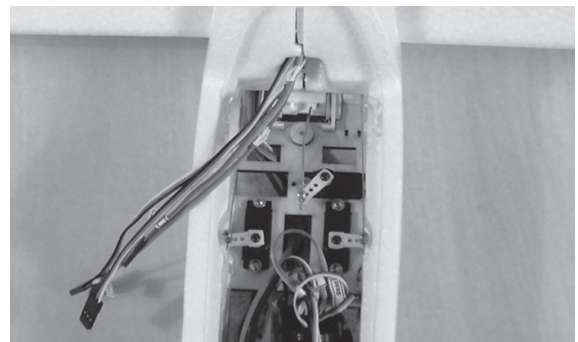


Parts for mounting wings and horizontal stabilizer. Install the Z-bar into the horn of the horizontal stabilizer.



Put the horizontal stabilizer on the holder of the vertical tail and attach it with the screw M3.0 x 12. Insert the wing connector into one of the wings.

Take care of the correct positioning of the wing connector!

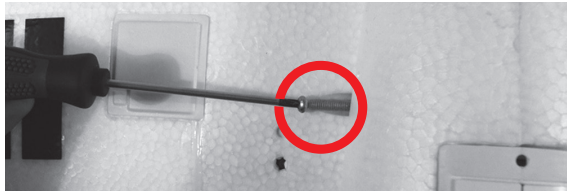


Insert the wing into the fuselage and thus drag the cable of aileron and spoiler servo through the fuselage into the canopy. Mount the second wing accordingly.



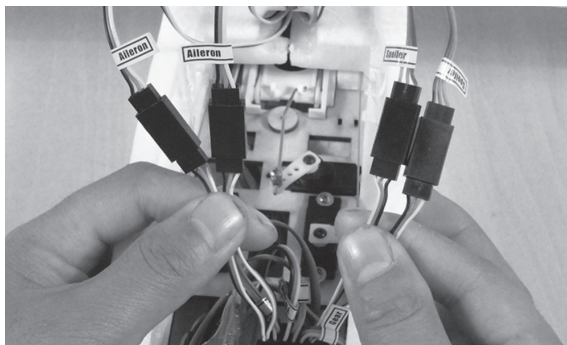
YUKI MODEL

FORTSETZUNG **TRAGFLÄCHEN MONTIEREN**

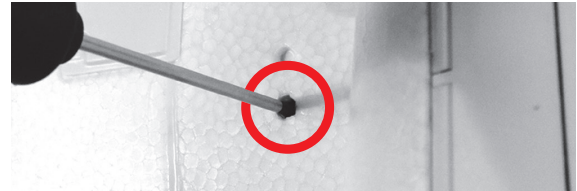


Fixieren Sie die Tragflächen mittels der Schraube M4x20 am Rumpf. Um ein Lösen der Tragflächen zu verhindern, ziehen Sie auch die Schrauben des Verbindungsstücks an der Unterseite der Tragflächen an.

Anschlüsse



CONTINUATION **INSTALLING THE WINGS**



Fit the wings and the fuselage in place using the screw M4x20. To prevent the wings from loosening also tighten the screws of the connector underneath the wings.

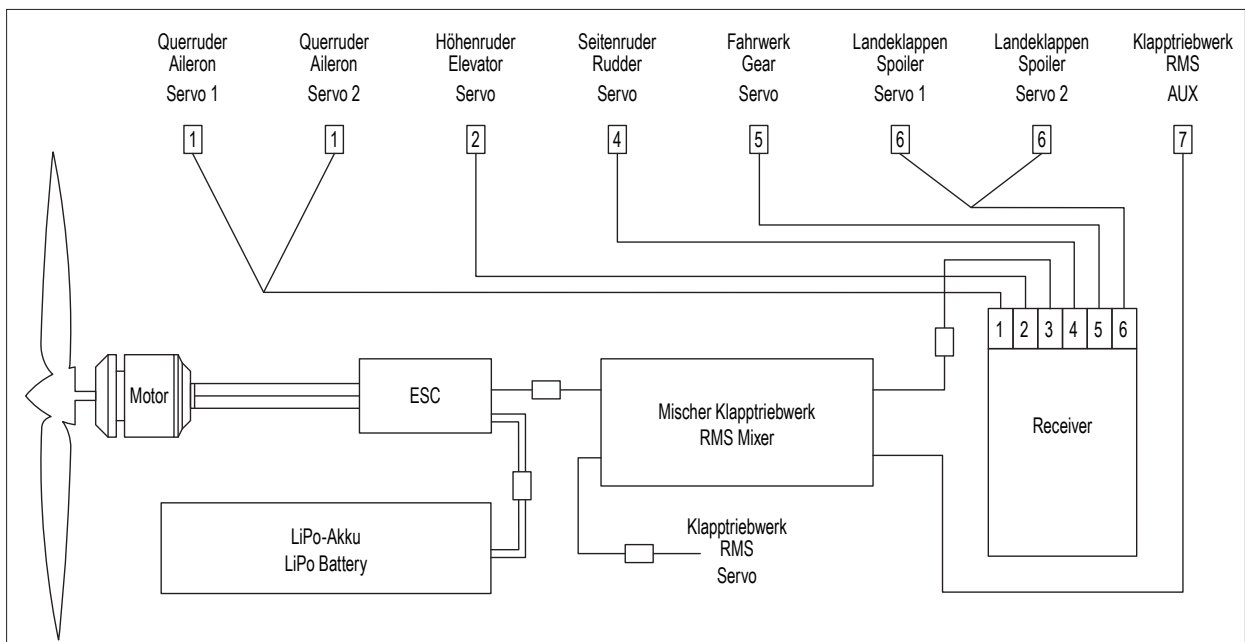
Connections

Verbinden Sie die Servokabel von Querruderservos und Bremsklappenservos mit je einem V-Kabel.

Beachten Sie beim Einstecken die korrekte Polung der Kabel!

Connect the aileron servo wires to the servo extension leads.

Ensure the polarity of the wires must be contacted correctly!



Anschlusschema für Steuerfunktionen, Landeklappen, Klapp- und Einziehfahrwerk

Die angeführte Kanalbelegung gilt für **robbe Futaba** Empfänger.

1. Servos mit Empfänger verbinden
2. Mischer am Regler anschließen

Wiring diagram for control functions, flaps, retractable propeller drive and landing gear

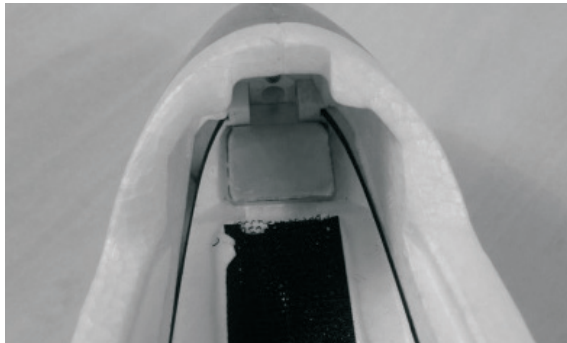
The mentioned channel assignment applies for **robbe Futaba** receivers.

1. Connect servos to receiver
2. Connect mixer to the controller

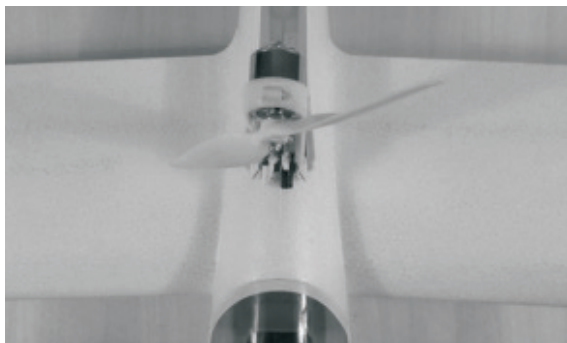


YUKI MODEL

Schwerpunkt kontrollieren

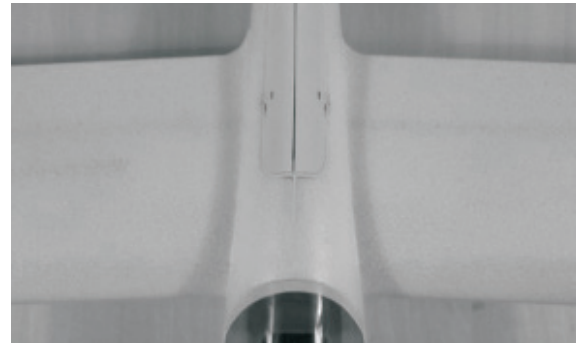


Akku im Rumpf platzieren und mit Klettband fixieren. **Nicht anschließen!**

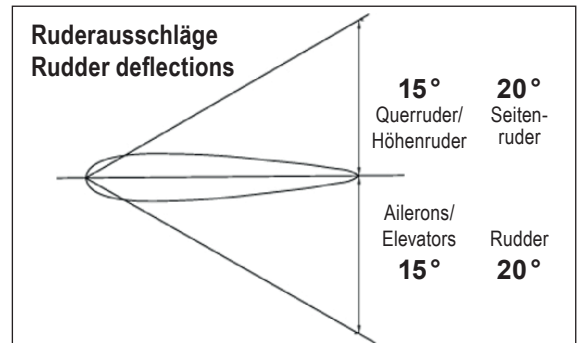


Schwerpunkt bei eingefahrenem Triebwerk: 45mm, bei ausgefahrenem Triebwerk: 40 mm

CG position (Center of Gravity)



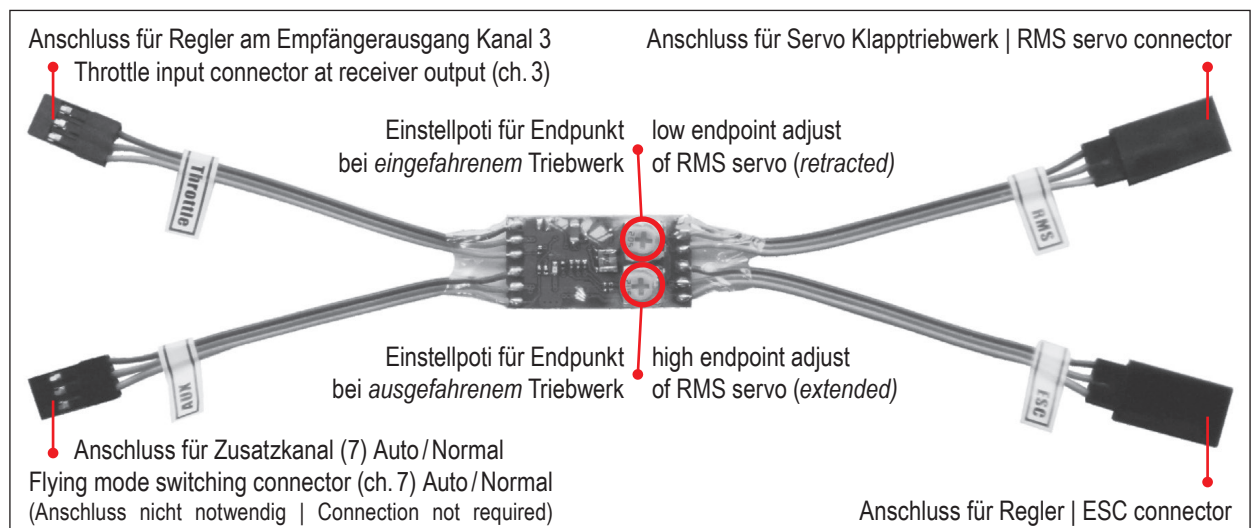
Place battery in the fuselage and fix it with Velcro. **Do not connect!**



CG on engine retracted: 45mm, with engine extended: 40 mm

Mixermodul Klapptriebwerk

RMS mixer module





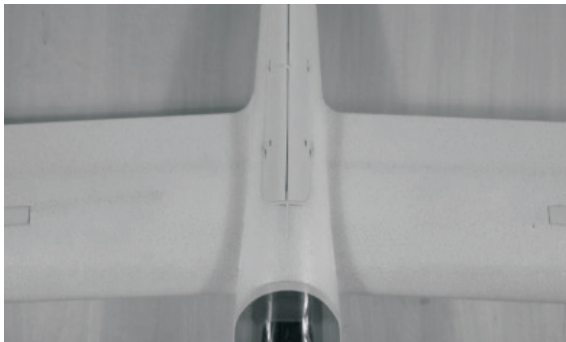
YUKI MODEL

Funktionsüberprüfung



Überprüfen Sie die Funktionen des Antriebs und Klapptriebwerks.

Das Triebwerk wird für einen Kraftflug ausgefahren um somit das Flugzeug in die Höhe zu bekommen. Über den Mixer im Modell wird der Antrieb und das Klapptriebwerk gesteuert. Am Mixer Modul wird der Regler, dem Sero für das Klapptriebwerk und dem Empfänger geschaltet.



Schalten Sie den Sender ein und stellen Sie den Gasknüppel in die Leerlauf-Stellung. Danach stellen sie die Zusatzfunktion den Schalter Kanal 7 für das Klapptriebwerk.

Schliessen Sie den Akku an das Modell an. Das Triebwerk klappt aus und die LED am Mixer beginnen zu leuchten.

Sobeld der Regler im Betriebsmodus schaltet, sendet der Regler ein Beep-Signal.

Stellen sie die Gasfunktion auf Leerlauf und die Trimmung auf 24%. Ansonsten blinkt die LED am Mixer.

Checking of functions



The ESC stop to power the motor, and the RMS starts to fold. The RMS is retracted to „propeller stop“ and keep waiting 3 sec. On this position, the stopgear will stop the propeller. Because there is no airstream on the ground , so it can't assure that the propeller will stop upright automatically. Then you can set the propeller upright by tools. RMS is folded inside of the fuselage completely.



YUKI MODEL

Sicherheits- und Warnhinweise

Dieses Modell ist für Modellsportler ab 14 Jahren geeignet und kein Spielzeug

Vor Inbetriebnahme ist das Modell gemäß dieser Bedienungsanleitung vollständig zu montieren

Die Elektronik ist vor Feuchtigkeit, Staub, Hitze und anderen schädlichen Einflüssen zu schützen

Das Modell ist ausschließlich auf dafür vorgesehenen Flugplätzen und unter guten Witterungsbedingungen zu betreiben, also nicht bei Sturm, Niederschlag oder Gewitter

Bitte beachten, dass in Deutschland und anderen Ländern eine spezielle Haftpflichtversicherung für den Betrieb von Flugmodellen Pflicht ist, unabhängig von deren Größe und Gewicht

Vor dem Flug immer erst den Sender, dann den Empfänger einschalten; nach dem Flug immer erst den Empfänger, dann den Sender ausschalten

Vor jedem Start des Modells ist die Funktion aller Steuerbefehle vollständig zu überprüfen

Nach jedem Einsatz ist das Flugmodell nach Beschädigungen zu überprüfen; vor dem erneuten Einsatz sind Schäden zu reparieren

Beim Betrieb des Modells stets auf Sicherheit achten, da der kraftvolle Antrieb sowie die Luftschraube Verletzungen verursachen können

Bei Fragen können Sie sich an unsere technische Hotline wenden: +49 4192 8919083

Safety and Warnings

This model not a toy, suitable for RC model pilots aged 14 years or older

Assemble the model according to these instructions completely before use

Electronics must be protected from moisture, dust, heat and other harmful influences

The model is to operate exclusively in designated airfields and under good weather conditions, not during a storm, rainfall or thunderstorms

Please note that in Germany and other countries it is mandatory to have a special insurance for the operation of model aircraft, regardless of their size and weight

Before the flight, always turn on the transmitter first, then the receiver; after the flight, always turn off the receiver first, then the transmitter

Before each start of the model, firstly test the functioning of all control commands completely

After each flight, check the model for damage; if it is damaged, the plane must be repaired before the next use

During the operation of the model always pay attention to safety, since the powerful drive and propeller can cause injury

If you have questions you can contact our technical hotline: +49 4192 8919083



YUKI MODEL

Garantiebedingungen

Die Garantiezeit beträgt zwei Jahre ab Kaufdatum. Die Garantie gilt auf dem Gebiet der Europäischen Union und der Schweiz.

Während der Garantiezeit werden Produkte, die aufgrund von Material- und Fabrikationsfehlern Defekte aufweisen, nach unserer Wahl repariert oder ersetzt. Ausgetauschte Produkte oder Teile von Produkten gehen in unser Eigentum über. Die Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiezeit, noch begründen sie eine neue Garantie.

Garantieansprüche müssen unverzüglich nach Kenntniserlangung vom Defekt innerhalb der Garantiezeit geltend gemacht werden.

Das defekte Produkt schicken Sie unter Beifügung einer Fehlerbeschreibung an:

**CN Development & Media • Am Hasselt 20 c
24576 Bad Bramstedt • Deutschland**

Garantieansprüche sind ausgeschlossen bei Schäden durch:

- missbräuchliche oder unsachgemäße Behandlung sowie grobe Fahrlässigkeit
- Umwelteinflüsse (z. B. Feuchtigkeit, Hitze, Staub)
- Nichtbeachtung von Sicherheitsvorkehrungen
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung
- Gewaltanwendung (z. B. Schlag, Stoß, Fall)
- Eingriffe, die nicht von einer von uns autorisierten Servicestelle vorgenommen wurden
- eigenmächtige Reparaturversuche
- Einsendung in nicht transportsicherer Verpackung

Terms of Guarantee

The warranty period is two years from date of purchase. The warranty applies to the territory of the EU and Switzerland.

During the warranty period, products which have defects in materials or defects in manufacture, will be repaired or replaced by our choice. Replaced products or parts of products will become our property. The warranty services do not extend the warranty period, nor do they constitute a new warranty.

Warranty claims must be asserted promptly after becoming aware of the defect within the warranty period.

Please send the defective product with enclosed bug report to following address:

**CN Development & Media • Am Hasselt 20 c
24576 Bad Bramstedt • Germany**

Warranty claims are excluded if damage is caused by:

- abusive or inappropriate treatment as well as gross negligence
- env. influences (e.g. moisture, heat, dust)
- disregard of safety precautions
- disregard of instruction manual
- use of force (such as impact, shock, drop)
- interventions that have not been made by an authorized service
- unauthorized attempts to repair
- consignment in unsecure packing



Development & Media

CN Development & Media
Haselbauer und Piechowski GbR
Am Hasselt 20c · 24576 Bad Bramstedt
Phone: +49 4192 8919083 · Fax: +49 4192 8919085
E-Mail: info@yuki-model.com · Web: www.yuki-model.com