



Hacker Motor „SkyFighter²“

Art.-Nr.: 10949250, 10949251, 10949252, 10949253, 10949254

Montageanleitung / Instructions manual



Kurzinformation

Der SkyFighter² ist ein Outdoor-Funmodell aus robustem EPP. Das Modell ist ideal für schnellen Kunstflug, Combat, Hangflug und das spontane Fliegen zwischendurch. Der SkyFighter² hat einen enormen Geschwindigkeitsbereich. Er kann schnell, aber auch sehr langsam und ruhig geflogen werden. Da der Motor im Frontbereich sitzt, ist der gesamte Antrieb deutlich leiser als bei unseren Vorgängermodellen. Auch ein Senkrechtstart vom Boden ist problemlos möglich. So können bei einer Fuchsjagd alle Teilnehmer gleichzeitig starten.

Das geringe Abfluggewicht in Verbindung mit dem EPP Material machen den SkyFighter² zu einem tollen Allround-modell mit hervorragenden Flugeigenschaften.

Der SkyFighter² lässt sich schnell und einfach aufbauen und ist somit das perfekte Modell für Einsteiger und Profis. Selbst nach einem Crash ist das Modell dank der EPP-Konstruktion schnell wieder repariert.

Lieferumfang:

- 2-tlg. Tragfläche EPP
- Stabilisatoren EPP
- Winglets EPP
- Schmalere Rumpf EPP
- Carbon-Stäbe
- Anlenkungsteile

Produktdaten:

- Spannweite 650mm
- Abfluggewicht ca. 100-125g
- Empfohlener Motor: A10-12S kv2900
- Empfohlener Regler: Speed Controller X-7 Pro mit BEC
- Empfohlene Servos: 2x DITEX EL0107M
- Empfohlener Akku: LiPo ECO-X 350-2S
- Empfohlene Luftschraube: GWS Prop 4,5 x 4 HD

Quick info

The SkyFighter² is an outdoor fun model made of robust EPP. The model is ideal for fast aerobatics, combat, slope flying and spontaneous flying in between. The SkyFighter² has an enormous speed range. It can be flown fast, but also very slowly and quietly. The engine is now located in the front area, the entire propulsion is much quieter than in our previous models. A vertical take-off from the ground is also possible without any problems. This means that all participants can take off at the same time during a fox hunt.

The low take-off weight in combination with the EPP material make the SkyFighter² a great all-round model with excellent flight characteristics.

The SkyFighter² can be assembled quickly and easily and is therefore the perfect model for beginners and professionals. Even after a crash, the model is quickly repaired thanks to the EPP construction.

Scope of delivery:

- 2 pcs. Wing EPP
- Stabilizers EPP
- EPP winglets
- Narrow hull EPP
- carbon rods
- Linkage parts

Product data:

- Span 650mm
- Take-off weight approx.: 100-125g
- Recommended motor: A10-12S kv 2900
- Recommended regulator: Speed Controller X-7 Pro with BEC
- Recommended servos: 2x DITEX EL0107M
- Recommended battery: LiPo ECO-X 350-2S
- Recommended propeller: GWS Prop 4,5 x 4 HD

Allgemeine Hinweise zum Bau / General notes on construction

Beachten Sie die Sicherheitshinweise und Anleitungen der benötigten Klebstoffe und Werkzeuge.

Beim Bau wird zum Verkleben der Schaumteile mit Sekundenkleber in Verbindung mit Aktivator-Spray gearbeitet. Achten Sie auf eine gute Belüftung des Raums. Die richtige Vorgehensweise dabei ist eine zu verklebende Fläche dünn mit dem Aktivatorspray zu besprühen und dieses Teil ca. ½ Minute ablüften zu lassen. Tragen Sie auf die andere Fläche den Sekundenkleber auf und fügen Sie dann die Teile miteinander.

Sind Sie unerfahren im Bau von Modellen, empfehlen wir Ihnen eine erfahrene Person zu Rate zu ziehen.

Observe the safety instructions and instructions for the required adhesives and tools.

During construction, super glue is used in conjunction with activator spray to glue the foam parts. Make sure that the room is well ventilated. The correct procedure for this is to spray one surface to be glued thinly with the activator spray and allow this part to flash off for about ½ minute. Apply the super glue to the other surface and then join the parts together.

If you are inexperienced in building models, we recommend that you consult an experienced person.

Bausatzinhalt / Kit contents

Zusammenbau / Assembly

1. Zusammenbau der Tragfläche / Assembling the wing

Fügen Sie die Tragflächen zusammen. Nutzen Sie dafür Sekundenkleber mit Aktivator-Spray. *Join the wings together. Use superglue with an activator spray for this.*

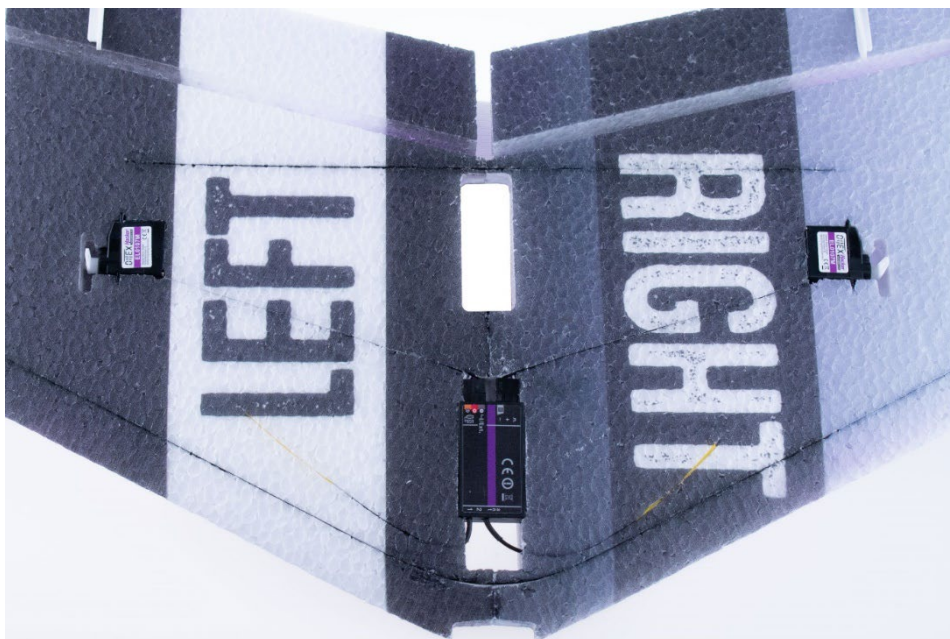
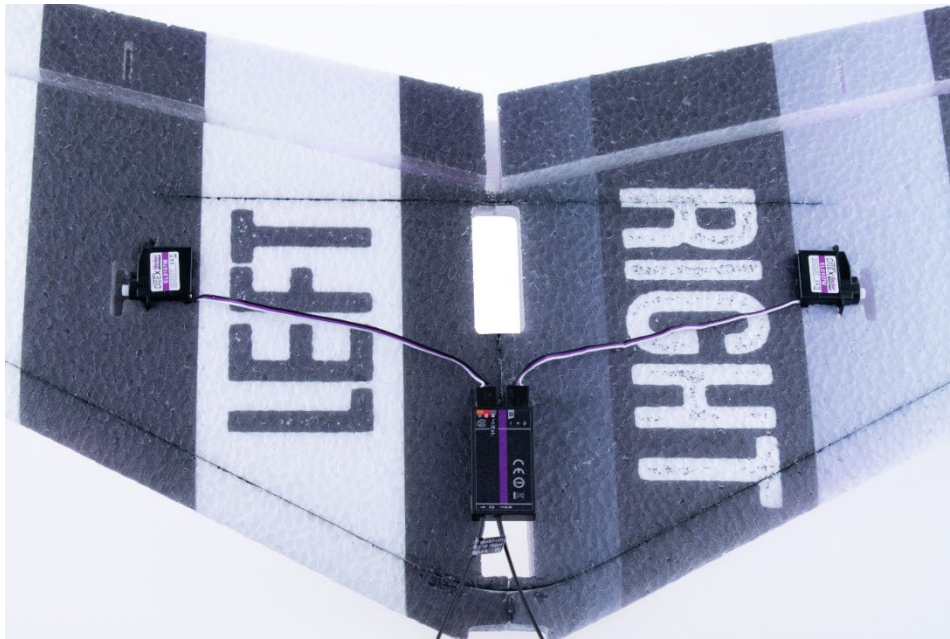


2. Einkleben der CFK-Stäbe / Gluing in the CFRP rods

Schneiden Sie je auf der Ober- und Unterseite die Schlitz in den Schaum. *Cut a slit in the foam on the top and bottom side.*

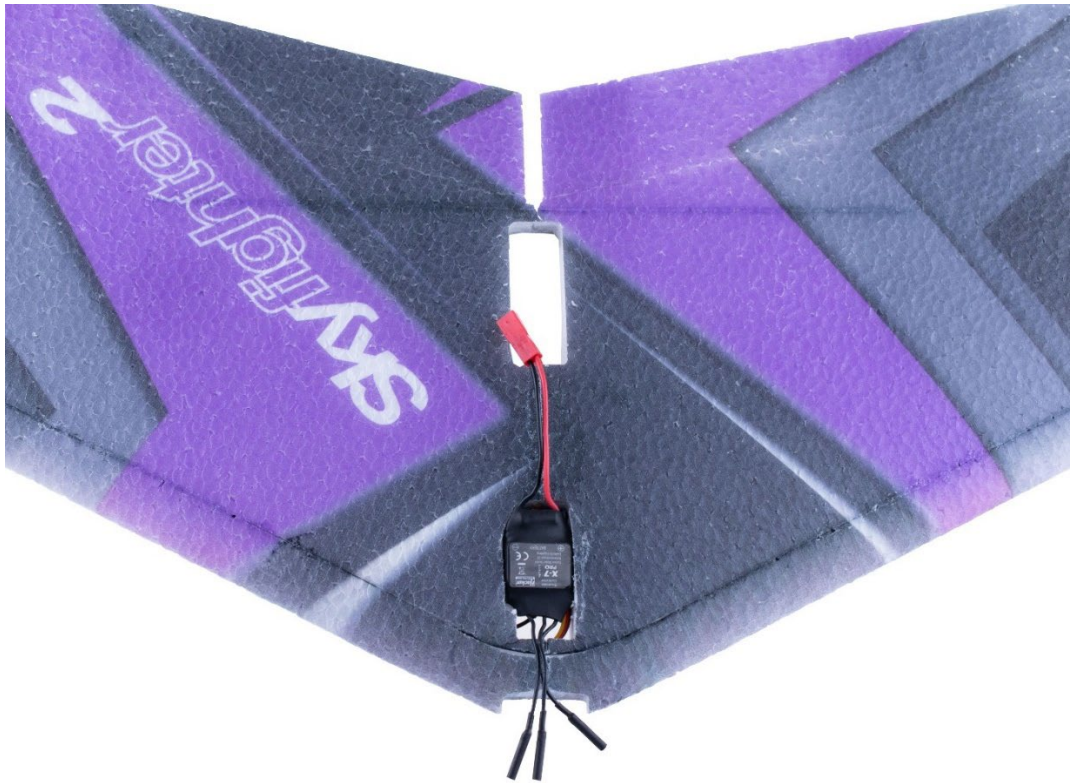


3. Einbau Empfänger R4H und Servos / installation receiver R4H and servos
Bereiten Sie den R4H Empfänger und die Servos vor. Schneiden Sie je auf der Ober- und Unterseite die Schlitz in den Schaum, um die Servokabel und die Empfängerkabel zu verlegen.
Prepare the R4H receiver and servos. Cut the slots in the foam on the top and bottom to route the servo cables and receiver cables.



4. Einbau X-7 Pro mit BEC / installation X-7 Pro with BEC

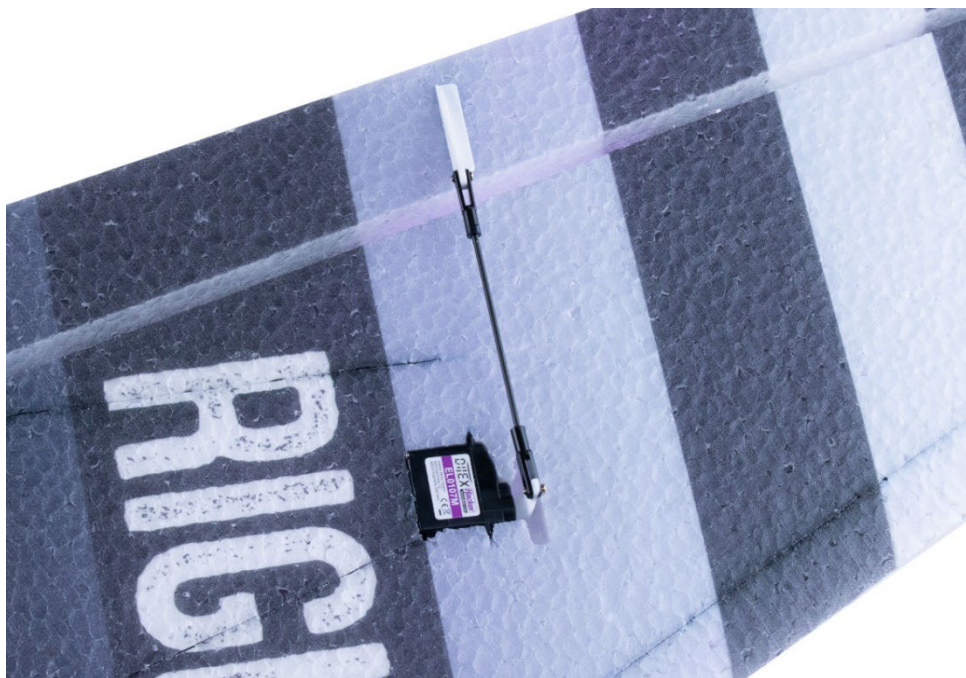
Platzieren Sie den X-7 Pro mit BEC im Rumpf.
Place the X-7 Pro with BEC in the fuselage.

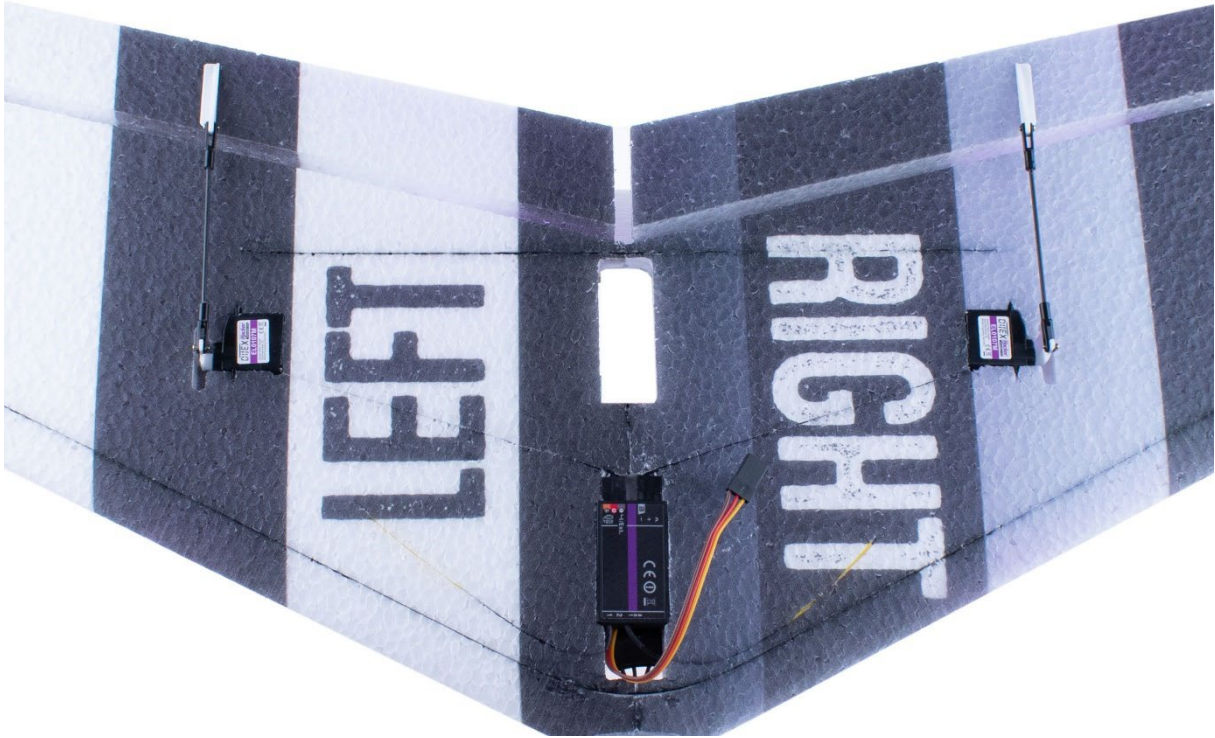


5. Ruderhorn und Gestänge / *rudder horn and linkage*

Teilen Sie das Gestänge in der Mitte und verkleben Sie die Servohörner.
Sie können, dann das Ruderhorn im 90 Grad Winkel verkleben.

Cut the linkage in half and glue the servo horns. You can then glue the rudder horn at 90 degree angle.





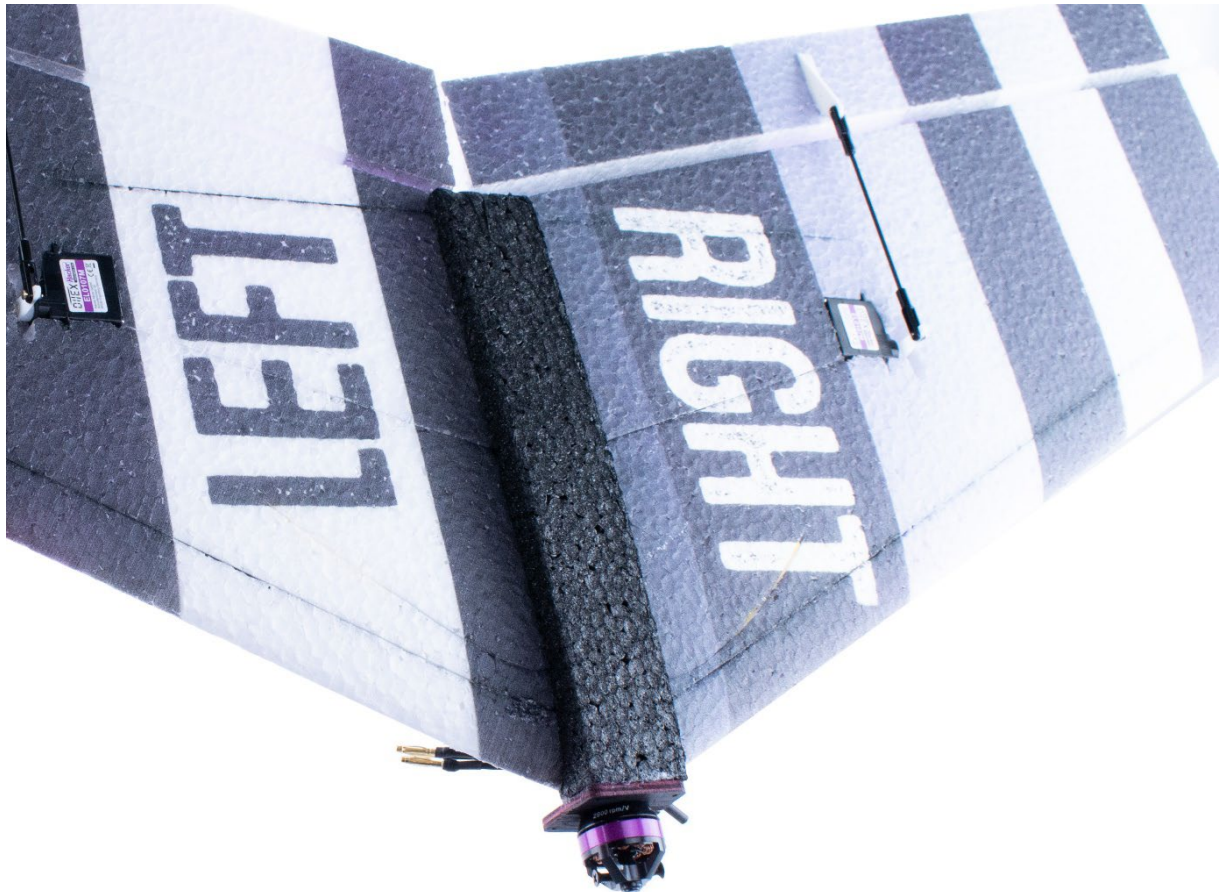
6. Akkuanschluss und Bindingstecker / *battery connection and binding plug*

Platzieren Sie den Akkustecker und optional den Binding Plug Stecker im Rumpf.
Place the battery plug and optionally the binding plug in the fuselage.



7. Motor Befestigung und Kufe unten / *motor mounting and skid*

Kleben die Motorhalterung auf die untere Kufe. Befestigen Sie den Motor mit 4 Schrauben an der Motorhalterung. Verkleben Sie nun die Kufe mit Motor am Rumpf. *Glue the motor bracket to the lower skid. Attach the motor to the motor mount with 4 screws. Now glue the skid with motor to the fuselage.*



Alternative Motorbefestigung
mit Rückwandbefestigung

*Alternative motor mounting
with mounting cross*

8. Motor und Kabel Installation / *motor and cable installation*

Verbinden Sie die Motorkabel mit dem Regler und prüfen Sie die Laufrichtung. Sollte sich der Motor nicht richtig herum drehen, können Sie zwei Motorkabel vertauschen, dann ändert sich die Drehrichtung. Hinweis: Motorbremse aktivieren. So gelangen Sie in den Programmiermodus: Gasknüppel auf Vollgas, Akku anstecken, Schalter (falls vorhanden) einschalten. Nach dem ersten Ton, Gasknüppel zurückziehen auf Nullgas.

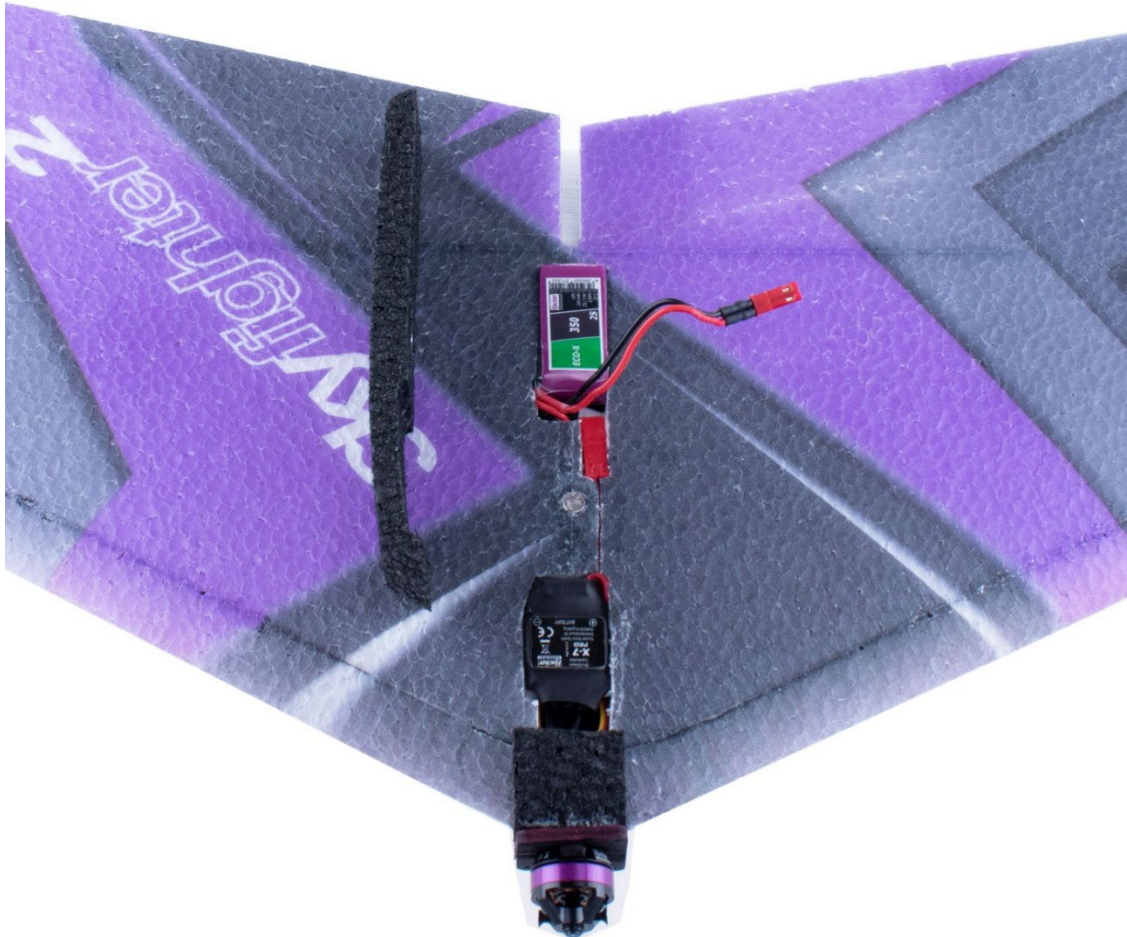
Connect the motor cables to the controller and check the direction of rotation. If the motor does not turn the right way round, you can swap two motor cables, then the direction of rotation will change. Note: Activate the engine brake. To enter the programming mode: move the throttle stick to full throttle, plug in the battery, switch on the switch (if present). After the first tone, pull the throttle stick back to zero throttle.



9. Akku und Deckel / *battery and cover*

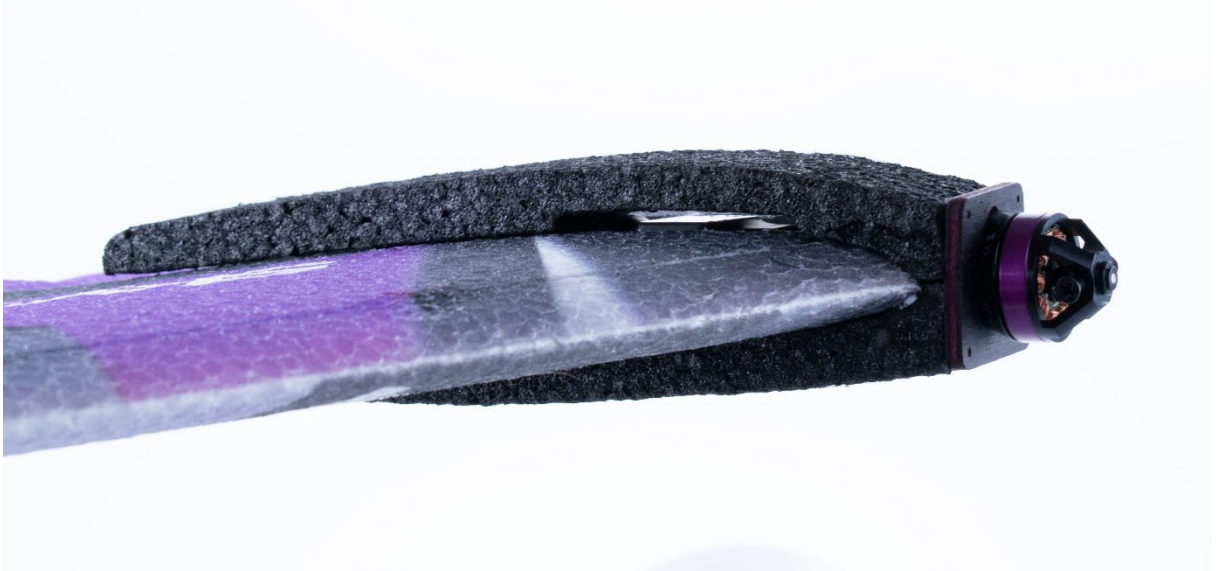
Setzen Sie den Akku in das dafür vorgesehene Akku Fach. Kleben Sie den Magneten in den Rumpf und dem Akkudeckel.

Place the battery in the battery compartment provided. Glue the magnet into the fuselage and the battery cover.



10. Deckel Akkufach / *cover battery compartment*

Um den Deckel vom Akkufach abnehmen zu können, muss dieser geteilt werden.
In order to be able to remove the cover from the battery compartment, it has to be divided



11. Winglets Befestigung / *winglets attachment*

Verkleben Sie die Winglets links und rechts am Modell.
Glue the winglets to the left and right of the model.



12. Einstellungen Schwerpunkt / settings Centre of gravity

113 mm hinter dem Motorträger

113 mm behind the motor mount

Querruder +/- 9 mm

rudder +/- 9 mm

Höhenruder +/- 9 mm

Elevator +/- 9 mm



13. Fertig / Finished



Sicherheitshinweise

Dieses Flugmodell ist kein Spielzeug! Geeignet für Jugendliche ab 14 Jahren. Durch Nachlässigkeiten im Bau und/oder dem Betrieb des Modells kann es zu ernsthaften Körperverletzungen und Sachschäden kommen.

Drehende Propeller bergen ein hohes Risiko, achten Sie auf ausreichenden Abstand und halten Sie auch Zuschauer fern. Fliegen Sie das Modell nur auf offenem Gelände, vorzugsweise auf offiziell ausgewiesenen Modellflugplätzen und befolgen Sie alle Anweisungen einschließlich die der RC-Anlage und des Antriebs.

Alle Akkus müssen vor der Inbetriebnahme vollständig geladen sein. Machen Sie, bevor Sie fliegen einen Reichweitentest. Kontrollieren Sie alle Ausschläge auf die korrekte Richtung.

Die Fernsteuerung (Sender) muss immer eingeschaltet sein, solange das Modell in Betrieb ist. Nach der Landung ist immer zuerst der Flugakku abzustecken, erst danach darf die Fernsteuerung ausgeschaltet werden.

Eine entsprechende Haftpflichtversicherung ist Voraussetzung für jeden Start eines solchen Flugmodells. Weiterhin sind die aktuell geltenden rechtlichen Auflagen für den Modellflug in Ihrer Region zu beachten. Im Zweifelsfalle berät Sie Ihr Fachhändler oder einer der Dachverbände (z.B. DMFV, DAeC...).

Bitte beachten Sie auch die Bedienungsanleitungen der zusätzlich benötigten Komponenten, speziell im Falle von elektrischen/elektronischen Komponenten wie Motor, Regler und Akku.

Safety instructions

This flight model is not a toy! Suitable for young people aged 14 and over. Negligence in the construction and/or operation of the model can result in serious personal injury and property damage.

Spinning propellers pose a high risk, make sure you keep your distance and also keep onlookers away. Only fly the model in open areas, preferably at officially designated model flying fields, and follow all instructions including those of the RC system and the drive.

All batteries must be fully charged before use. Before you fly, do a range test. Check all deflections for the correct direction.

The remote control (transmitter) must always be switched on as long as the model is in operation. After landing, the flight battery must always be disconnected first, only then may the remote control be switched off.

Appropriate liability insurance is a prerequisite for every launch of such a model aircraft. Furthermore, the currently applicable legal requirements for model flight in your region must be observed. If in doubt, consult your specialist dealer or one of the umbrella organizations.

Please also note the operating instructions for the additionally required components, especially in the case of electrical/electronic components such as motor, controller and battery.



Kontakt/Contact

Hacker Motor GmbH, Schinderstrassl 32, D-84030 Ergolding

Telefon: +49-871-953628-0

eMail: info@hacker-motor.com

Hacker Motor im Internet

Webseite: www.hacker-motor.com

Webshop: www.hacker-motor-shop.com

YouTube-Kanal: www.youtube.com/HackerMotorGmbH

Facebook-Seite: www.facebook.com/HackerMotor