

MODSTER
FLASH
HOTLINER

USER MANUAL/BETRIEBSANLEITUNG



MODSTER

CONTENTS

Brief introduction	1
Main specifications	1
Main configuration	1
Product constitution	2
Assemble processes	2
Adjustment steps	3
Confirmation of CG Location	3
Safety precautions	3

Statement

1. Please read this manual carefully and follow the instruction of the manual before you use this product.
2. Our airplane is not a toy, which means, it is only suitable for experienced pilots or under the guidance of an experienced pilot.
3. Not recommended for children under the age of 14 years.
4. Please adjust the plane according to the instructions. Make sure, that all parts of your body stay out of the rotating parts. Otherwise, it may cause damage to the plane and/or injury to your body.
5. Do not fly in thunderstorms, strong winds or bad weather.
6. Never fly near power lines overhead, automobiles, aerodromes, rail- or highways.
7. Never fly our plane when there are crowds of people. Give yourself plenty of room to fly, as the plane can fly at a high speed. Remember, that you are responsible for the safety of others.
8. Do not attempt to catch the plane, while you are flying it.
9. The user should take full responsibility of proper operation & usage with regards to this model. We, MODSTER, together with any distributor, will not be responsible for any liability or loss due to improper operation.

Brief introduction

Thank you for purchasing the "FLASH" remote control model airplane from MODSTER. We hope, this plane will bring joy to you.

1. FLASH is a sport glider for intermediate to advanced pilots with basic flying skills and experience.
2. It shows a highspeed stable flight and is easy to control. FLASH can achieve axial rolls, inverted flight inside loops, outside loops and other aerobatic actions.
3. With its modular design, FLASH is easy to carry and maintain.
4. With automatic heat dissipation function in the power system, it ensures high efficiency and prolongs the use life of the motor, ESC and battery.
5. With much carbon fiber reinforced Polymer material, it ensures the strong structure in the flight.

Main specifications

★ Wingspan	1500MM
★ Length	1016MM
★ Weight	915g
★ Thrust rate	1:1

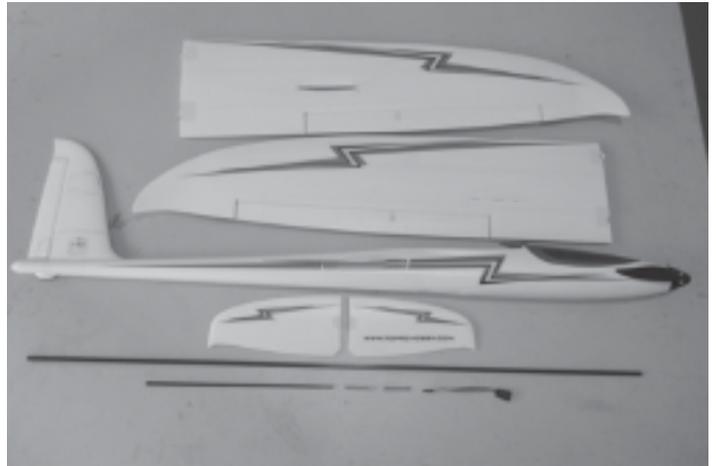
Main configuration

FLASH /3S

★ Motor	C2836-1250KV
★ Battery	2200mAh 20C 11.1V
★ ESC	40A
★ Servo	9g digital servo (metal gear)*4

Product constitution

Fuselage, Main Wings, Horizontal Wings, Connecting Rod for Horizontal Wings, Connecting rod for Main Wings



Assemble processes

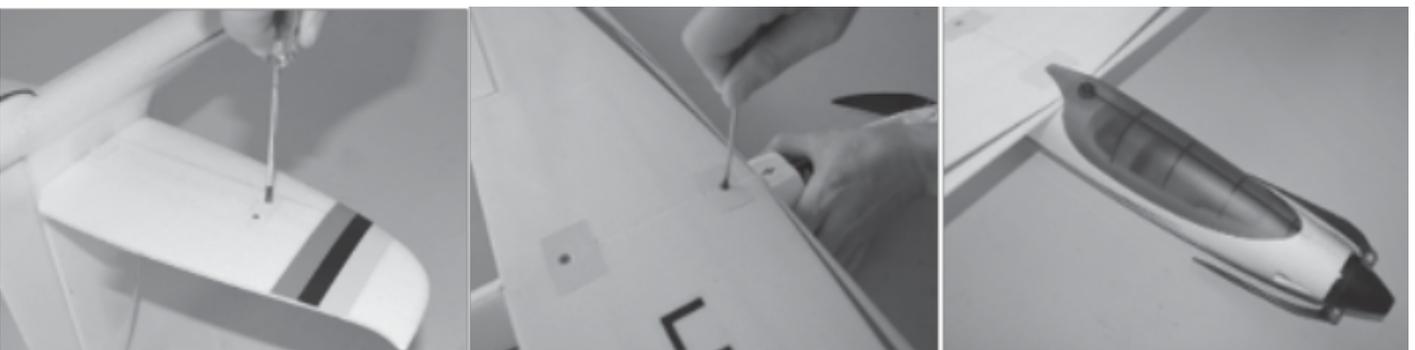
1. Assembly of the Horizontal Wings

Take the horizontal wings & the connection rod for the horizontal wings and install them to the assembling groove at the tail parts of the fuselage in the right position. Then lock the horizontal wings by screws.

2. Assembly of the Main Wings

Take the Main wings & aileron servo, Y-wire & connection rod for the main wings & Screws. Firstly, please insert the connecting rod into right and left main wings and connect them. Then please connect the aileron servo with the receiver by the Y-cable. Finally, please put the assembled main wings to the right position on the back of the fuselage and lock them by the screws. Please make sure, there is no gap or shaking.

3. Close the canopy - and the assembly of the "MODSTER FLASH" is finished!



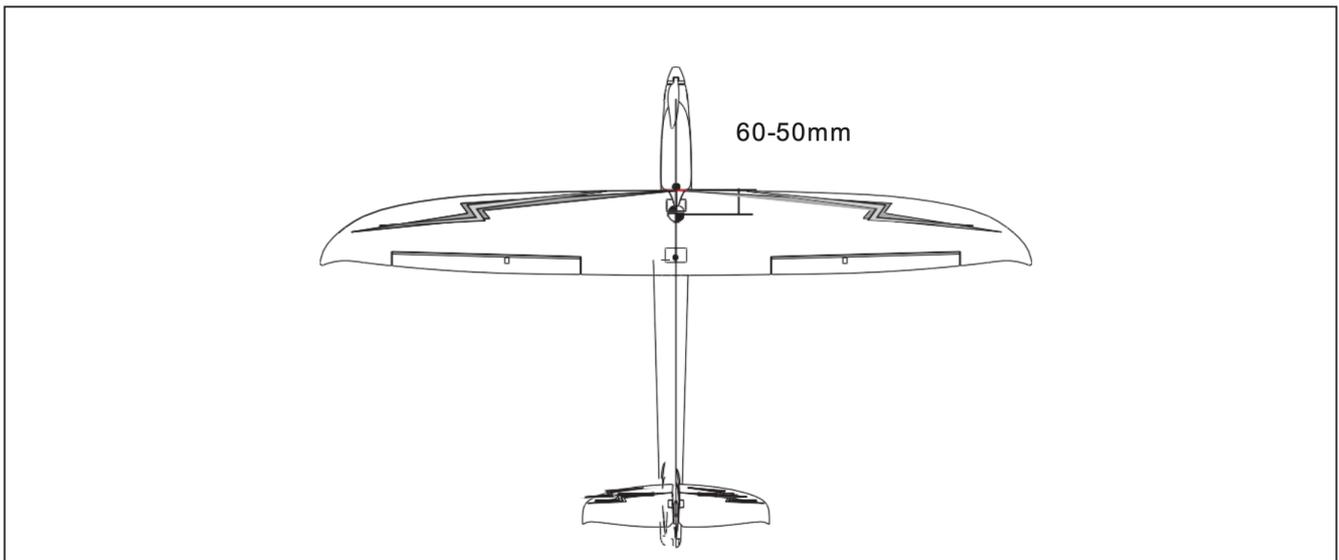
Adjustment steps

When the servo arm is at the natural position under “power on”, please adjust the horizontal wing to the location as shown in the picture.



Confirmation of CG Location

Check the center of gravity and make sure, the CG of this plane is within a range of 60-50mm away from the leading edge of the main wings as indicated in the picture.



Safety precautions

1. If you have a simulator, we suggest, that you practice your skills by the simulator before flying this model. That will be helpful for you.
2. Please let the plane climb above 50 meters altitude with half throttle, when you fly it for your first time. Then you will be more familiar with the performance of this plane.
3. You should learn how to control this model gently. That will reduce the possibility of crashes

and prolong the usage life of the plane.

4. The space for the turn radius should not be too small or it will increase the possibility of a crash.
5. Always start or land the plane against the wind.
6. Do not fly the model upright over your head or behind you, because you should always have an eye on.

INHALT

Einführung	1
Spezifikationen	1
Konfigurationen	1
Lieferumfang	2
Bauanleitung	2
Einstellungen	3
Schwerpunkt	3
Sicherheitshinweise	3

Hinweise:

1. Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig und befolgen Sie die enthaltenen Anweisungen, bevor Sie dieses Produkt verwenden!
2. Unser Flugzeug ist kein Spielzeug! Es darf nur durch erfahrene Piloten o. unter Anleitung eines erfahrenen Piloten genutzt werden.
3. Nicht empfohlen für Kinder unter 14 Jahren!
4. Stellen Sie d. Flugzeug gemäß d. Anweisungen ein & sorgen Sie dafür, dass keine Körperteile in rotierende Teile geraten. Sonst kann es zu Schäden am Modell o. Verletzungen kommen.
5. Fliegen Sie nicht bei Gewitter/starkem Wind/schlechtem Wetter!
6. Fliegen Sie das Flugzeug nie nahe Hochspannungsleitungen, fahrenden Autos, Flugplätzen, Bahnschienen oder der Autobahn.
7. Fliegen Sie nie nahe Menschenansammlungen. Sorgen Sie für viel Platz, da das Flugzeug mit High-Speed fliegen kann. Denken Sie daran, dass Sie für die Sicherheit anderer verantwortlich sind.
8. Versuchen Sie nicht, das Modell im Flug zu fangen!
9. Der Benutzer trägt die volle Verantwortung für den ordnungs-gemäßen Betrieb/die Nutzung des Modells. MODSTER ist nicht verantwortlich bei Haftung o. Verlust aufgrund unsachgemäßer Bedienung.

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den "MODSTER FLASH" entschieden haben. Wir hoffen, dass Ihnen dieses Flugzeug Freude machen wird!

1. FLASH ist ein Sportgleiter für fortgeschrittene Piloten mit grundlegenden Flugfähigkeiten und Erfahrung.
2. Das Modell zeigt einen stabilen Hochgeschwindigkeitsflug und ist leicht zu kontrollieren. FLASH kann Rollen, Rückenflug, Innen- und Außenloopings und andere Kunstflugfiguren durchführen.
3. Durch seinen modularen Aufbau ist der MODSTER FLASH leicht zu transportieren und zu warten.
4. Mit der automatischen Wärmeableitungsfunktion im Stromversorgungssystem wird ein hoher Wirkungsgrad sichergestellt und die Lebensdauer von Motor, Regler und Batterie verlängert.
5. Mit viel kohlefaserverstärktem Polymermaterial sorgt es für eine starke Struktur im Flug.

Spezifikationen

★ Spannweite	1500 mm
★ Länge	1016 mm
★ Gewicht	915 g
★ Schubrate	1:1

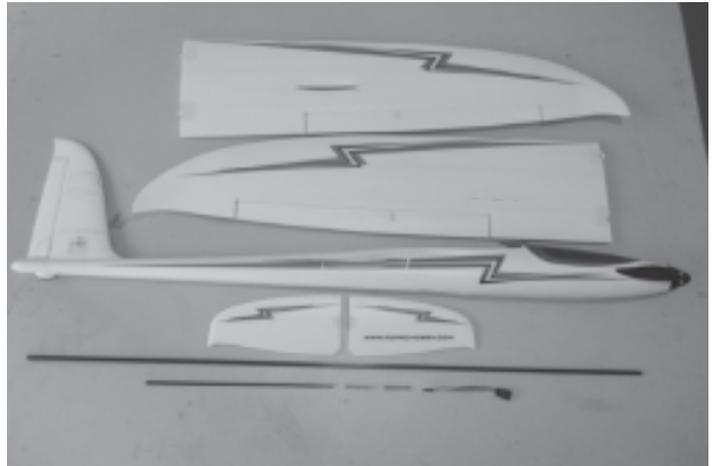
Konfigurationen

FLASH V2/3S

★ Motor	C2836-1250KV
★ ESC	40A
★ Servo	9g Digital-Servo (Metall)*4

Lieferumfang

Rumpf, Tragfläche, Höhenleitwerk,
Verbindungsrohr für Höhenleitwerk, Verbindungs-
rohr für Tragfläche



Bauanleitung

1. Montage der des Höhenleitwerks

Nehmen sie das Höhenleitwerk und das Verbindungsrohr und bringen sie es an der richtigen Position am Ende des Rumpfes an. Fixieren sie das Höhenleitwerk mit Schrauben.

2. Montage der Hauptflügel

Nehmen Sie die Hauptflügel und das Querruder-Servo, das Y-Kabel und die Verbindungsstange für die Hauptflügel sowie die Schrauben. Setzen Sie zunächst die Flächenverbindungsstange in den rechten und linken Hauptflügel ein und verbinden Sie diese. Dann verbinden Sie bitte das Querruder-Servo über das Y-Kabel mit dem Empfänger. Zum Schluss bringen Sie bitte die zusammengebauten Hauptflügel in die richtige Position auf der Rückseite des Rumpfes und befestigen Sie sie mit den Schrauben. Bitte stellen Sie sicher, dass keine Lücke oder Erschütterungen vorhanden sind.

3. Schließen Sie die Cockpit-Haube - und die Montage des "MODSTER FLASH" ist abgeschlossen!



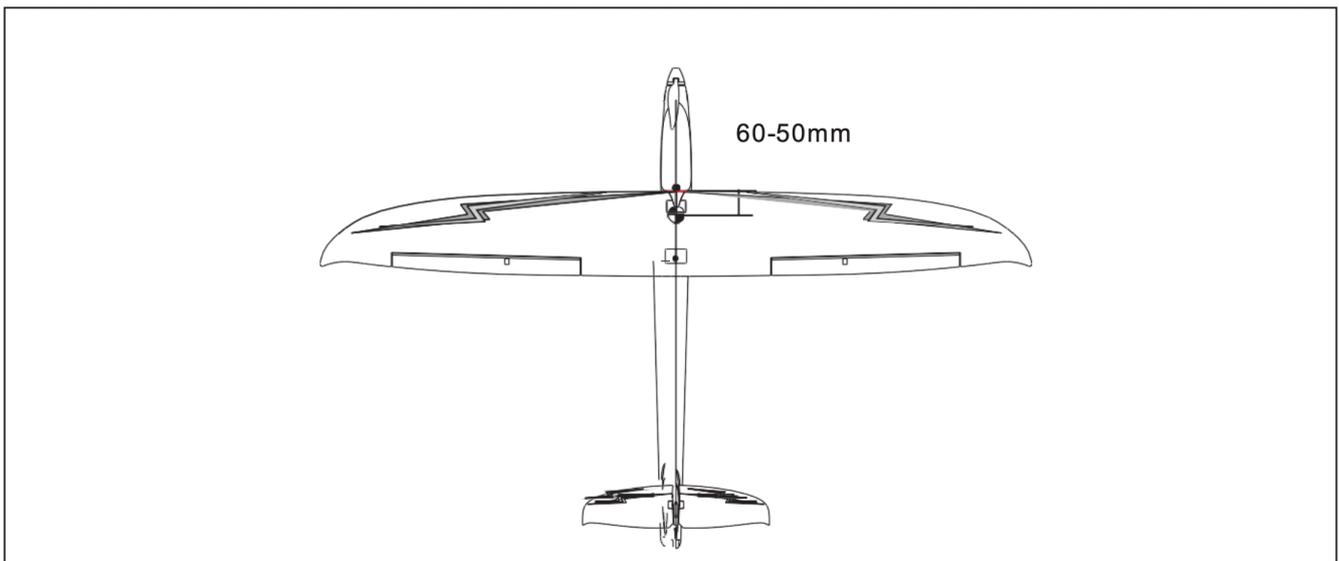
Einstellungen

Wenn sich der Servo-Arm bei eingeschalteter Power in der natürlichen Position befindet, stellen Sie den Horizontalflügel auf die in der Abbildung gezeigte Position ein. Bei eingeschalteter Stromversorgung und Neutralstellung des Servos muss sich das Höhenruder in der wie auf der Abbildung ersichtlichen Position befinden.



Schwerpunkt

Überprüfen Sie den Schwerpunkt des Flugzeugs und stellen Sie sicher, dass dieser in einem Bereich von 60 bis 50 mm bis zur Vorderkante der Hauptflügel liegt, wie in der Abbildung gezeigt.



Sicherheitshinweise

1. Wenn Sie über einen Simulator verfügen, empfehlen wir Ihnen, dass Sie zunächst damit Ihre Fähigkeiten trainieren, bevor Sie dieses Modell fliegen.
2. Bitte steigen Sie mit Halbgas auf über 50 Meter Flughöhe, wenn Sie zum 1. Mal fliegen. Auf diese Weise können Sie sich mit der Leistung dieses Flugzeugs vertraut machen.
3. Sie sollten lernen, wie man dieses Modell sanft steuert. Dies wird die Wahrscheinlichkeit eines Absturzes reduzieren und die Nutzungsdauer des Flugzeugs verlängern.
4. Start und Landung des Flugzeugs sollten gegen den Wind erfolgen.
5. Fliegen Sie das Modell nicht über dem Kopf oder hinter Ihnen, Sie sollten es immer im Blick haben.

MSG ONLINE GMBH



Konformitätserklärung gemäß Richtlinie Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU

*Declaration of Conformity in accordance with the Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU
Déclaration de conformité selon la directive Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/UE*

Hiermit wird erklärt, dass das Produkt:

I hereby declare that the product: **MODSTER Flash Hotliner**

Il est déclaré que le produit:

Artikelnummer: **282439 (EAN: 4260668080981)**

Product number:

Artikelnummer:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen nach Artikel 3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie (RED) 2014/53/EU entspricht.

Complies with the essential requirements and the other relevant provisions of the Directive (RED) 2014/53/EU, when used for its intended purpose.

Utilisé selon l'usage prévu est conforme aux exigences essentielles selon l'article 3 ainsi qu'aux autres dispositions pertinentes de la directive (RED) 2014/53/UE.

In Übereinstimmung mit den folgenden harmonisierten Normen gefertigt:

Manufactured in accordance with the following harmonised standards:

Fabriqué conformément aux normes harmonisées suivantes:

EN 62479:2010

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)

EN 301 489-3 V2.2.1 (2017-03)

EN 60950-1 / A11+A1+A12+A2 Version 2013

EN 62311 Version 2008

EN 300 440 V2.1.1 (2017-03)

Hersteller / verantwortliche Person: **MSG Online GmbH, Walter Bittdorfer**

Manufacturer / responsible Person: **Wirtschaftspark 9**

Fabricant / personne responsable: **8530 Deutschlandsberg, Austria**

Walter Bittdorfer

Geschäftsführer / managing director / directeur général

place of issue/ date:

Deutschlandsberg (Austria), 04.06.2020

Fait à / le:

MODSTER
FLASH
HOTLINER

MSG ONLINE GMBH
WIRTSCHAFTSPARK 9
A-8530 DEUTSCHLANDSBERG

FIRMENBUCH GRAZ FN315230Z • UID-NR. ATU 64361513
EVA-PARTNERNUMMER: 152216
ARA LIZENZNUMMER: 17749 • GRS NUMMER: 110072576
INTERSEROH HERSTELLER ID (EAR): 152204
WEE REG.-NR. DE 44576630