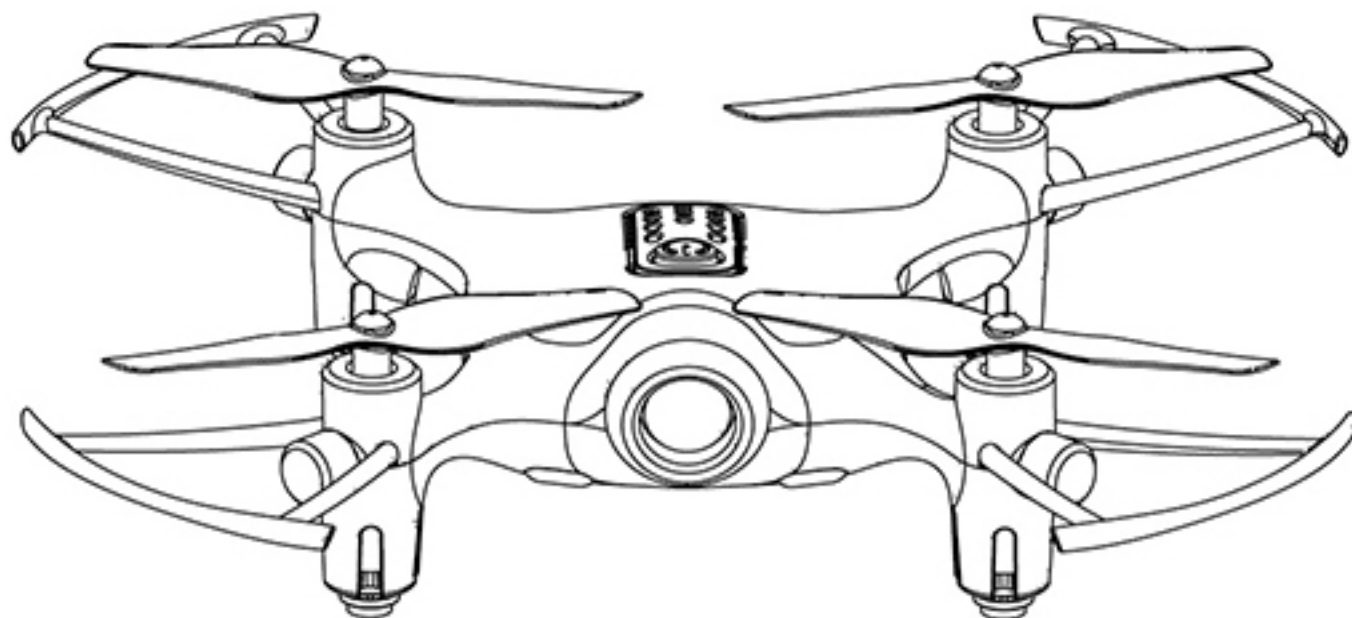


X *GYRO REMOTE CONTROL SERIES* **20** **2.4G**

**4-CHANNEL PRESSURE FIXED POSITION HOVERING
REMOTE CONTROL DRONE**



English Manual: Page 1~15 Deutsche Anleitung: Seite 16~31

3 **USER MANUAL**

MAIN FEATURES

- Utilizes the 4-axis structure, enabling the drone to be even more flexible, speedy. It can fly indoor.
- Built-in 6-axis gyro stabilizer to ensure accurate positioning in-flight.
- The structure uses a modular design which makes it easy to install and repair.
- Headless function making it easy for directional control.
- Pressure-fixed-position hovering function for Auto Hover Mode.
- 360° stunt flip.

Safety Guide

1. Please store the smaller-sized drone accessories in places that are out of reach of children.
2. This drone is very powerful. For all first-time flights, the left joystick must be slowly pushed up in order to prevent the drone from ascending too fast to avoid unnecessary collision and possible damage and injury.
3. When the flight is ended, first turn off the power of the remote control. Then turn off the power of the drone.
4. Take extra precaution to ensure that the drone is at a minimum distance of 15 feet from the pilot, other people, and animals in order to prevent bodily injury during flight operation. A minimum separation distance of 20 cm must be maintained between the user's body and the device under normal use condition.
5. Children under the age of 8 must be instructed in the correct and safe operation of the aircraft by an adult.
6. The children must be under adult supervision when using this aircraft.
7. When the drone is not in use, please remove the batteries in the remote control.
8. Discharge the battery to 40%-50% (On a full charge, fly for half of the total flight time) if it will not be used for 10 days or more, this can greatly extend the battery life.
9. Please keep a safe distance from the spinning propellers to avoid injury.
10. To ensure the electromagnetic environment requirement of the aviation radio (station), using remote controls in the zone, which is in a radius of about 5000m zone from the circle center of the airport runway, is forbidden. All users also should abide by the regulation of the radio set forth by government and regulatory agencies including the duration and area.
11. Only uses the recommended transformer for the model, and the transformer is not a toy. Check the cord, plug, enclosure and other parts of the transformer regularly. If any damages have been discovered, please immediately stop using it, until it was completely repaired.
12. Never look steadily at the laser beam since the laser radiation.
13. Attention: Drone assembly under adult supervision.
14. The pilot is responsible for the safe operation and safe distance from uninvolved persons and property on the ground and from other airspace users and shall never fly the drone above crowds (> 12 persons).
15. Open the battery cover of the toy with screwdriver.

BATTERY WARNING

1. Failure to follow all the instructions may result in serious injury, irreparable damage to the battery and may cause a fire, smoke or explosion.
2. Always check the battery's condition before charging or using it.
3. Replace the battery if it has been dropped, or in case of odor, overheating, discoloration, deformation or leakage.
4. Use only the supplied charging cable.
5. The battery temperature must never exceed 60°C (140°F) otherwise the battery could be damaged or ignite.
6. Never charge on a flammable surface, near flammable products or inside a vehicle (preferably place the battery in a non-flammable and nonconductive container).
7. Never leave the battery unattended during the charging process. Never disassemble or modify the housing's wiring, or puncture the cells. Always ensure that the charger output voltage corresponds to the voltage of the battery. Do not short circuit the batteries.
8. Never expose the battery to moisture or direct sunlight, or store it in a place where temperatures could exceed 60°C (Drone in the sun, for example)
9. Always keep it out of reach of children.
10. Improper battery use may result in a fire, explosion or other hazard.
11. Non-rechargeable batteries are not to be recharged. Rechargeable batteries are only to be charged under adult supervision.
12. Different types of batteries or new and used batteries are not to be mixed.
13. Batteries are to be inserted with the correct polarity.
14. The supply terminals are not to be short-circuited. Regular examination of transformer or battery charger for any damage to their cord, plug, enclosure and other parts and they must not be used until the damage has been repaired.
15. The packaging has to be kept since it contains important information.

Repair and Maintenance

1. Use dry and soft cloth to clean this product.
2. Avoid exposing this product to heat.
3. Do not immerse this product in water, otherwise, the electronic parts will be damaged.
4. Check the cord, plug, enclosure and other parts regularly. If any damages have been discovered, please immediately stop using it, until it was completely repaired.

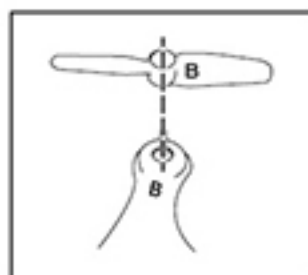
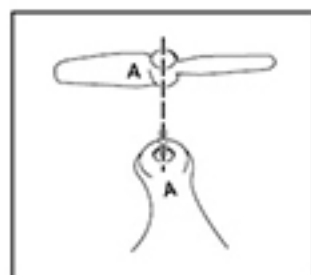
Box Contents

Items included:

- Drone
- Transmitter
- User Manual
- Blades X4
- USB Charging Cable

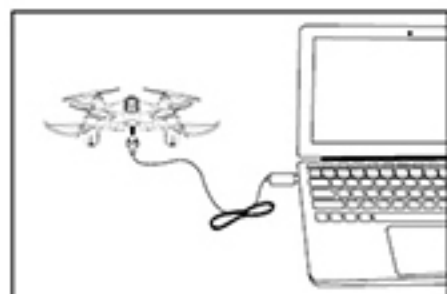


Re-installing the Blades




1. Pull out the blades that need to be replaced.
2. As shown on left, the blade A is mounted to the arm "A" position, and the blade B is mounted to the arm "B" position.

Battery Changing and Charging Methods for Drone



Connect the drone charging port to the USB, then connect the USB interface to the computer. (The indicator light below the charging port of the drone will turn on while charging, and it will turn off or flash when charging completed. It takes about 70 minutes to completely charge the battery.)

The charging time is about 70 minutes; Hover flight time is approximately 5 minutes.

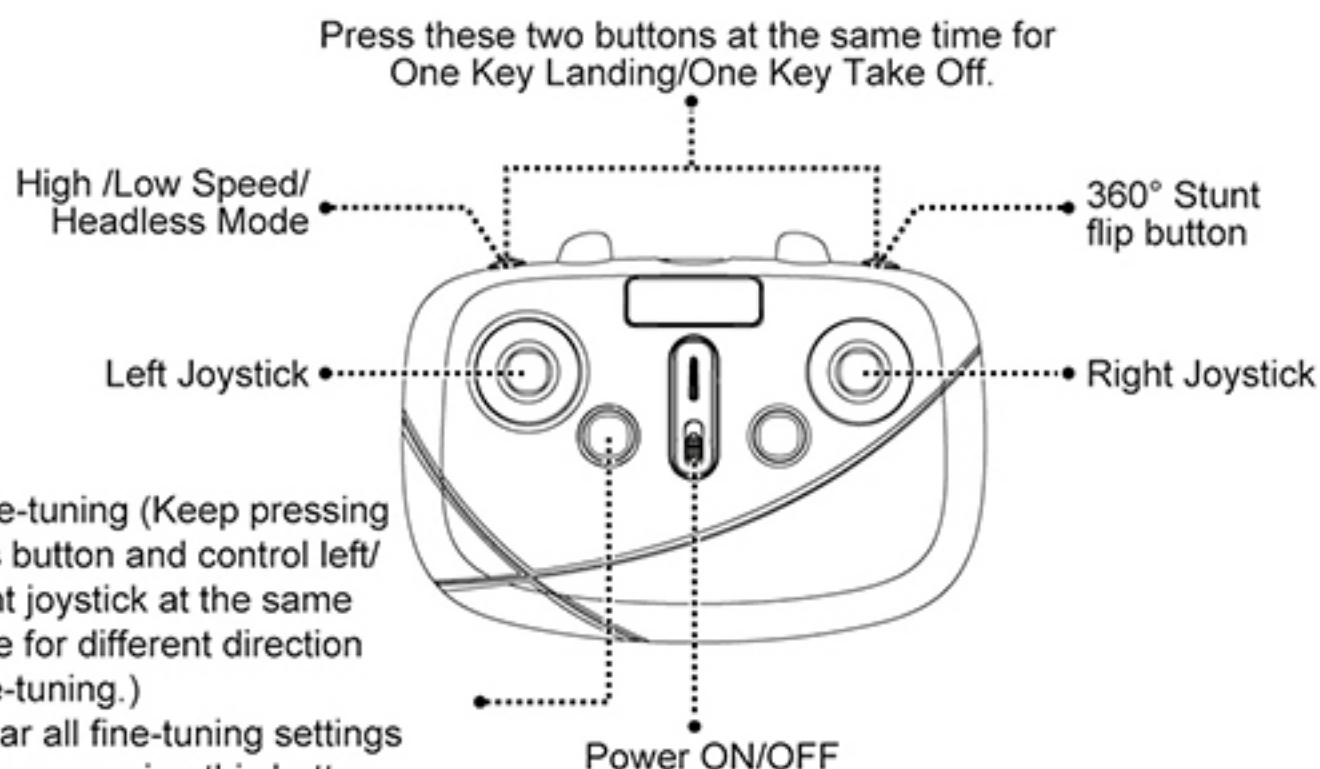
The toy is only to be connected to equipment bearing either of the following symbols: 
 Maximum radio-frequency power transmitted < 10 dBm. Frequency range:
 2442 MHz – 2473 MHz

Important: battery charging information

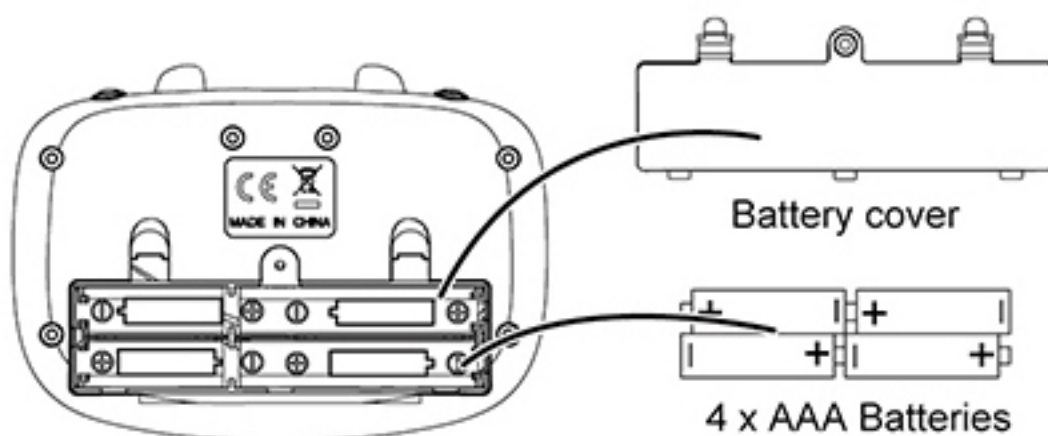
- (1) Remove and insert the battery correctly;
- (2) Non-rechargeable batteries are not to be recharged;
- (3) Batteries are only to be charged by adults or by children at least 8 years old.
- (4) Different types of batteries or new and used batteries are not to be mixed;
- (5) Batteries are to be inserted with the correct polarity;
- (6) Exhausted batteries are to be removed from the toy;
- (7) The supply terminals are not to be short-circuited.
- (8) After flying, don't charge batteries at once to avoid batteries too heat to cause fire, make sure it cools down before charging.
- (9) Don't hit or let batteries fall down when charging to avoid inner short-circuit.
- (10) Only use the included adaptor for charging. Please replace with new batteries in time if batteries aging.
- (11) After full charging, please take off adaptor in time, otherwise batteries will discharge and charge again, this way will shorten batteries service life.

Understanding the Transmitter

Transmitter functions:



Installing transmitter batteries:



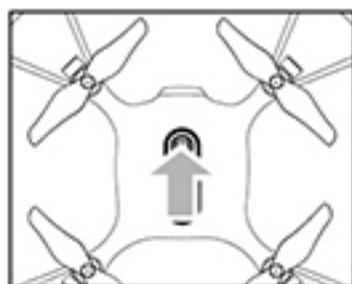
Transmitter battery installation: open the battery cover at the back of the transmitter. Install 4pcs AAA batteries according to the polarity indications (Note: batteries are not included).



1. During the battery installation, it must be ensured that the polarities of the batteries are matched with those of the battery box. No battery shall be installed with the opposite polarity.
2. Please do not use new and old batteries together.
3. Please do not use different types of batteries together.
4. Do not use rechargeable batteries.

Flight Preparation and Switching the Drone On and Off

1. Flight preparation



Step 1: Press the power button on the top of the drone to 1-2S make sure the drone is turned "ON".

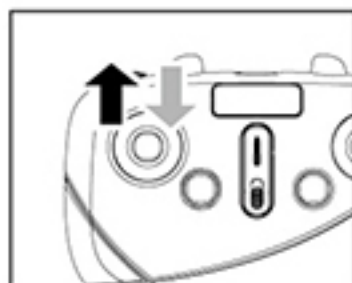


Step 2: Push the power button of the remote control.

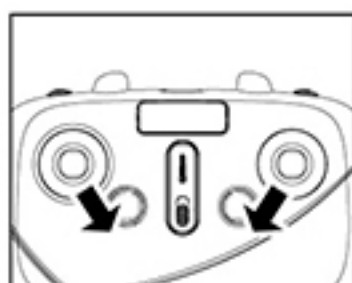


Step 3: Push the left joystick (accelerator) up to the highest point and then push down to the lowest point. When the led indicator lights in the drone change from quick flashing to continuous light, it means that the drone goes into the flight standby mode.

2. Turning on the drone



Method 1: push the left joystick (accelerator) to the highest point and then back to the center, the blades of the drone start rotating slowly.

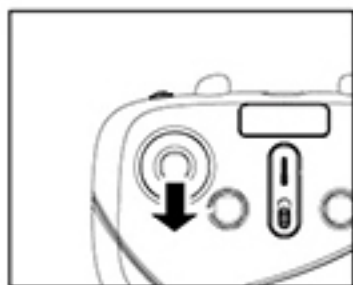


Method 2: Move the left and right joysticks inwards in an internal loop of "8" for 1 second, the blades of the drone start rotating slowly.

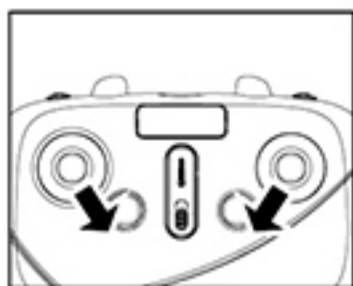


Method 3: When the drone is stationary, press the two buttons on the top of the remote control at the same time, the drone automatically takes off and hovers at a certain height.

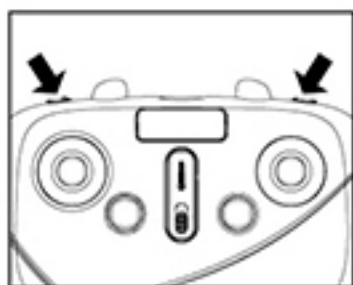
3. Turning off the drone



Method 1: Push the left joystick (Accelerator) to the lowest level and hold there for 2 to 3 seconds, the drone can then be turned off.



Method 2: Move the left and right joysticks inwards in an internal loop of "8" for 1 second, and the drone can be turned off.

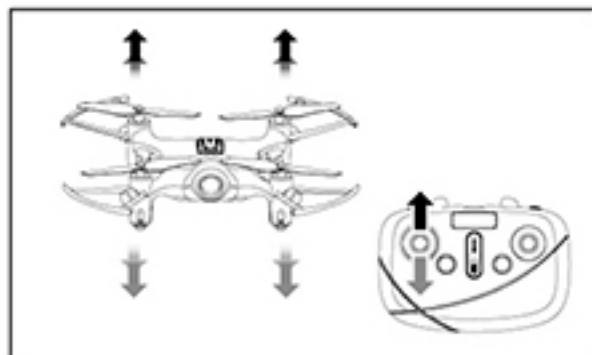


Method 3: When the drone is in flight, press the two buttons on the top of the remote control at the same time, the drone will descend to the ground and lands, drone blades stop rotating.

Fly the Drone

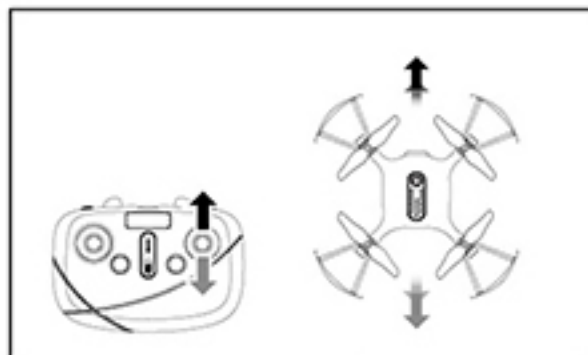
Operations

Ascend/Descend



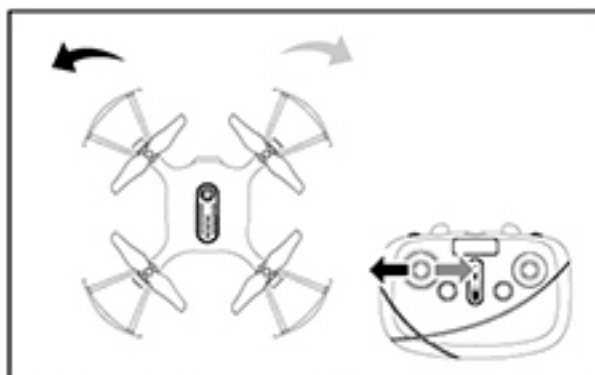
When the left stick (throttle) is moved up/down, the drone will ascend/descend.

Forward/Backward



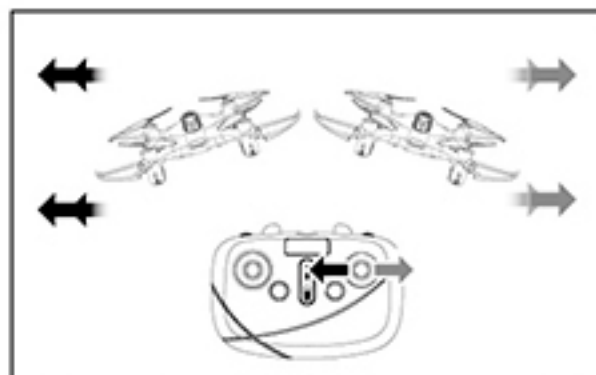
When the right stick is moved up/down the drone will fly forward/backward.

Left/Right Rotation



When the left stick (throttle) is moved left/right, the drone will rotate to the left/right.

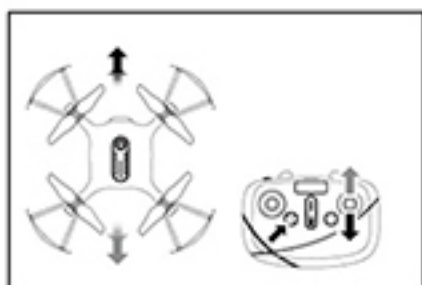
Left/Right



When the right stick is moved left/right the drone will fly to the left/right.

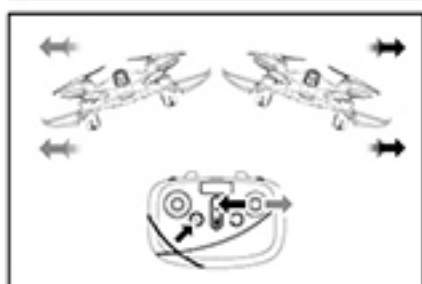
Trimming

Forward/Backward Trim Control



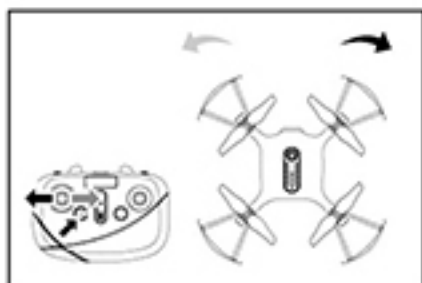
If the drone drifts quickly forward or backward while hovering, please adjust forward/backward trim. Press the left stick and hold it, then move the right stick forward/backward until the drone starts hovering as normal.

Left/Right Trim Control



If the drone drifts quickly to the left/right while hovering, please adjust left/right trim. Press the left stick and hold it, after move the right stick to the left/right until the drone starts hovering as normal.

Left/Right Rotation Trim

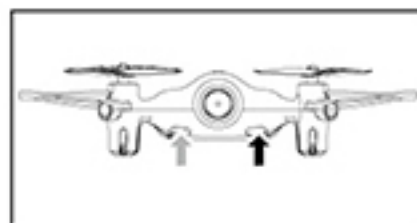


If the drone rotates quickly to the left/right while hovering, please adjust left/right rotation trim. Press the left stick and hold it, after move it to the left/right until the drone starts hovering as normal.

Product Features

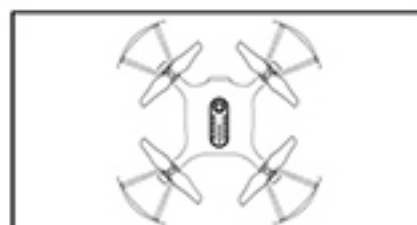
1. Low-voltage Protection:

When the four indicator lights at the bottom of the drone start flashing, it means that the drone's battery power is low. Please fly back the drone immediately at this time.



2. Over-current Protection:

If the drone encounters a direct impact from a foreign object, or is obstructed, or if the blades are not rotating, the drone will go into over-current protection mode.



3. Balance Calibration:

Place the drone on a level surface and at the same time, push both left and right joysticks to the lower right corners for 2 to 3 seconds; the led light indicator on the drone will blink rapidly, and it will return back to the normal status after about 2 to 3 seconds. The level calibration is successful.



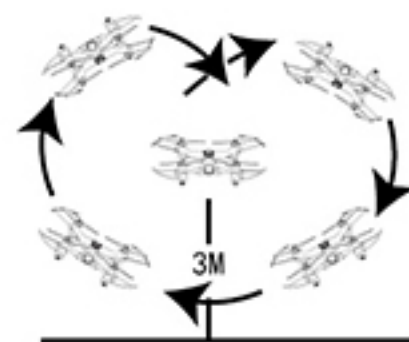
4. Fast/Slow Speed Function:

Slow speed by default when first powered-on. Possible to switch the function mode of fast/slow speed by pressing in on the High/Low speed button for a short time. It is switched into fast speed mode when two "beep" sounds come from the remote control, pressing in on the High/Low speed button for a short time under fast speed mode and then one "beep" sound would come from the remote control, then it is then switched back into slow speed mode.



5. 3D Stunts:

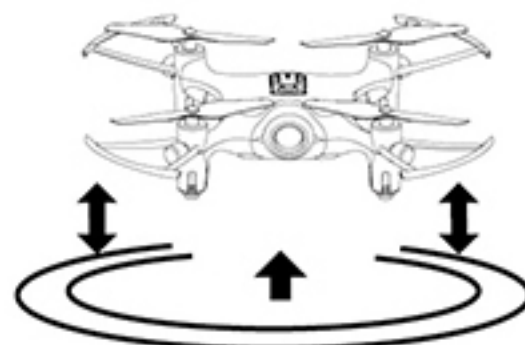
When you are familiar with the basic actions, you can proceed to explore even more exciting stunt actions. Fly the drone to a height of 3M above the ground, push the upper right corner button (Stunt Flip Button) on the remote control and simultaneously push the right joystick to the farthest position of Front/Back/Left/Right, the drone will now execute the Front/Back/Left/Right stunt flip action.



Notice: Fully charged drone battery will ensure the best 3D stunts performance.

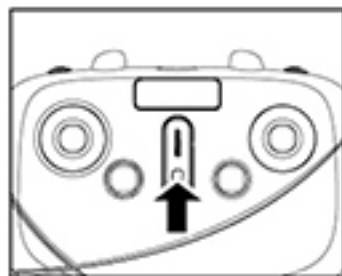
6. Height Hold:

Use the left stick (throttle) to achieve the desired height and after allow the left stick to fall back to its default middle position.

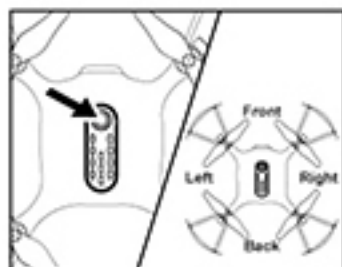


7. Headless Mode:

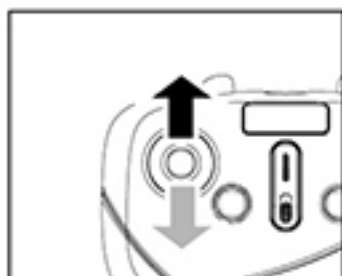
① Setting Forward Direction:



- Turn on the transmitter.



- Turn on the drone, press the on/off button and make sure the drone is on. To set the drone's headless mode forward direction, ensure the front of the drone is pointing the desired forward direction.



- Move the left stick (throttle) fully up and after fully down. The transmitter will emit one long beep indicating successful pairing and defined forward direction.

② Calibration:

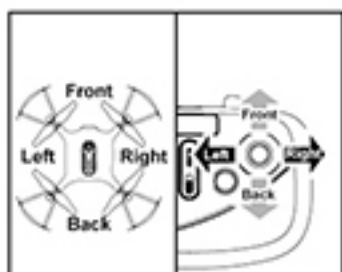


When in headless mode, the forward direction may start deviating due to numerous crashes. Re-set the forward direction and after push both sticks simultaneously to the lowest left corners. The drone indicator lights will start flashing and after 3 seconds will turn solid (glow) indicating successful calibration.

③ Activating/Deactivating Headless Mode:



- After successful pairing observe the drone indicator lights and wait until they turn solid (glow). Press the right stick and hold it for 2 seconds, the transmitter will emit 3 beeps indicating headless mode is activated. Press the right stick again and hold it for 2 seconds after the transmitter will emit one long beep indicating headless mode is deactivated.



- When flying in the headless mode, it does not matter in which direction the front of the drone is facing. It will fly forward/backward/right/left relative to the position of pilot.

Warning: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:


- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.


"This device complies with FCC radiation exposure limits set forth for general population (uncontrolled exposure).


This device must not be collocated or operating in conjunction with any other antenna or transmitter."

Declaration of Conformity Inserts:

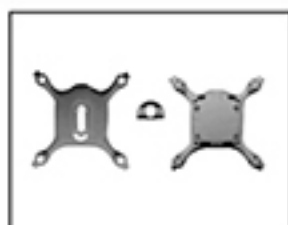
Hereby, GuangDong SYMA Model Aircraft Industrial Co., Ltd. declares that the radio equipment type drone is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <http://www.symatoys.com/down/declaration-of-conformity.html>

 +1 718-312-0558 (US)
+44 (0)7723708421 (UK)
+49 335-4551-9201 (DE)

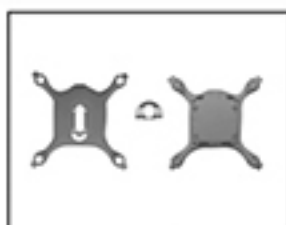
 usa@symatoys.com(US)
eu@symatoys.com (EU)

 <http://www.symatoys.com>

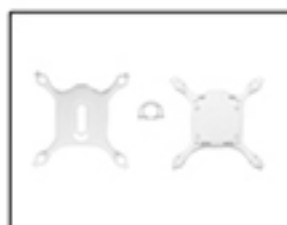
Accessories/Parts (Optional)



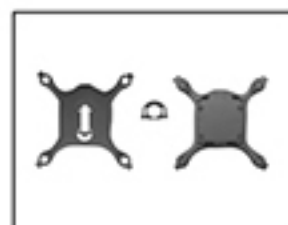
Body(Golden)



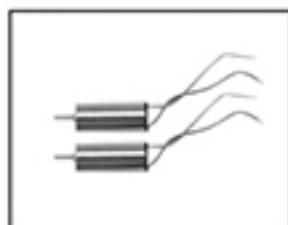
Body(Blue)



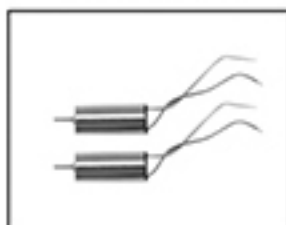
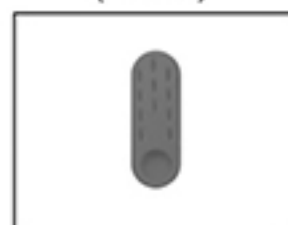
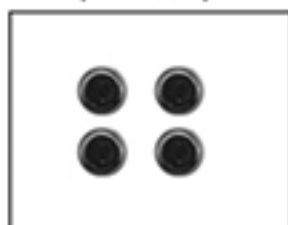
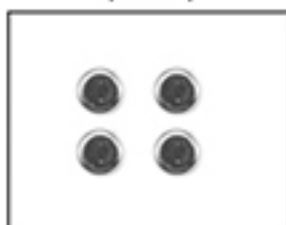
Body(White)



Body(Black)



Clockwise Motors

Counter-Clockwise
MotorsCamera Cover
(Red)Camera Cover
(Silver)Plating Object
(Golden)Plating Object
(Blue)Ornament Part
(White)Ornament Part
(Black)Body Fixed Part
(Red)Body Fixed Part
(Silver)

Receiver

Front/Back
Lamp CoverUSB Charging
Cable

Battery



Transmitter

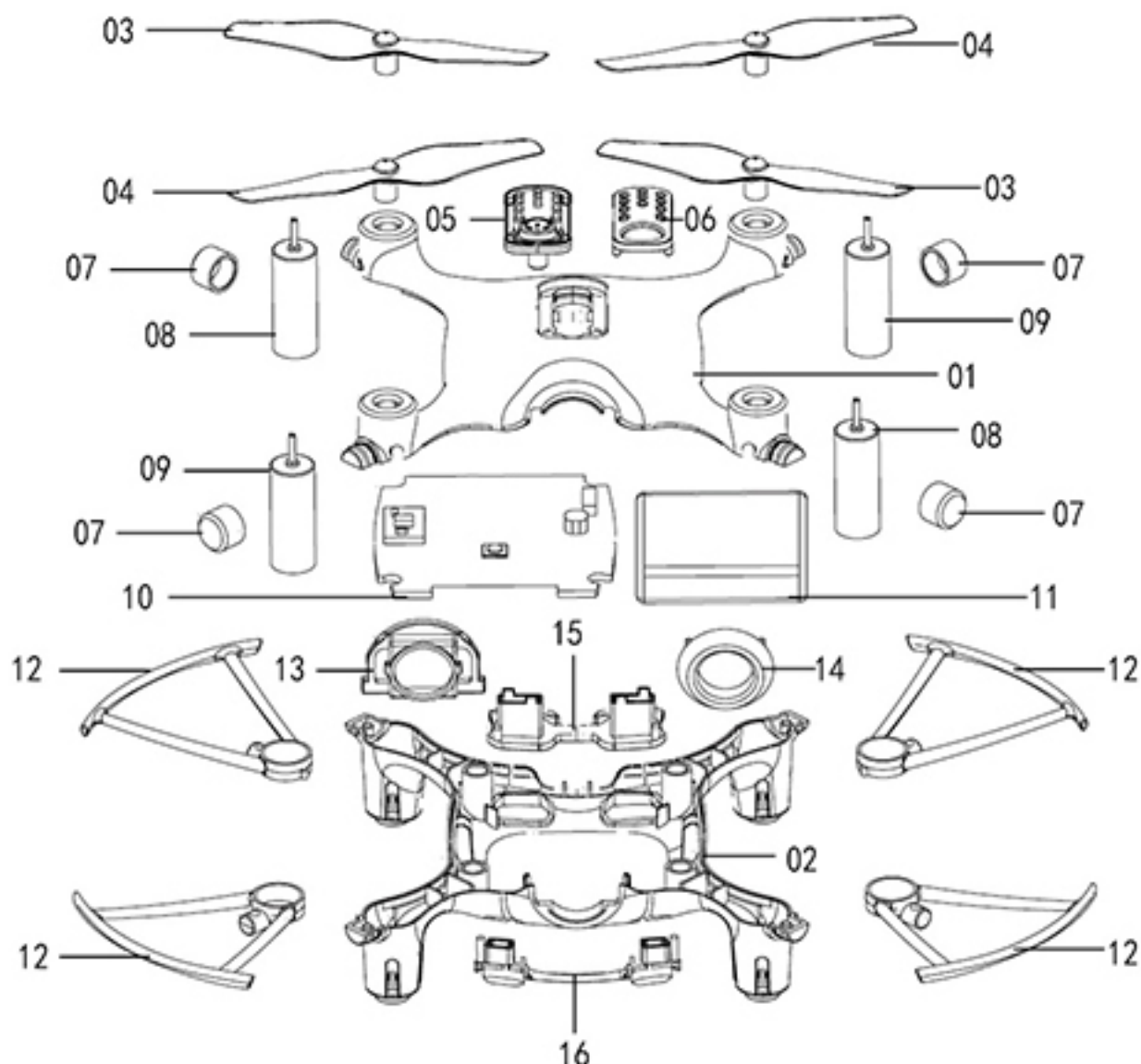


Rotor Blade



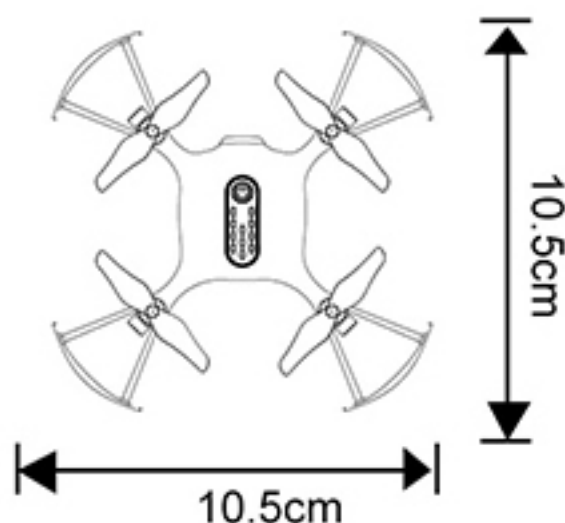
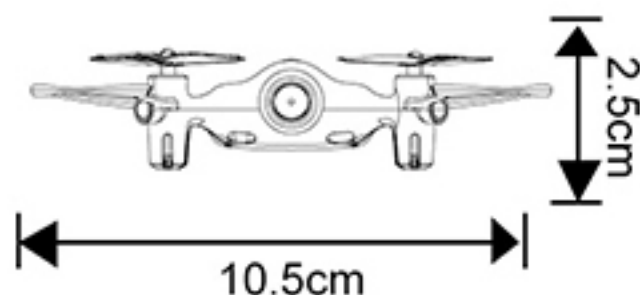
Protective Guard

Product Main Parts and Components



Serial number	Component/Part Name	Quantity	Serial number	Component/Part Name	Quantity
01	Top Main Body	1	09	Counter-Clockwise Motors	2
02	Bottom Main Body	1	10	Circuit Board	1
03	Clockwise Blades	2	11	Battery	1
04	Counter-Clockwise Blades	2	12	Protective Guard	4
05	Plating Object	1	13	Ornament Connecting Parts	1
06	Ornament Part	1	14	Camera Cover	1
07	Body Connecting Parts	4	15	Back Lamp Cover	1
08	Clockwise Motors	2	16	Front Lamp Cover	1

Main Specifications



Brand Name: SYMA
 Model/ITEM NO.: X20
 Size of graphic carton(length*Width*height):
 250*155*50mm
 Size of drone (length*Width*height): 105*105*25mm
 Product weight: 21.7g

Motor: ϕ 6
 Battery: 3.7V lithium battery
 Remote frequency: 2.4Ghz
 Remote distance: indoor greater
 than 20 meters
 Charging mode: USB balance charging cable

Troubleshooting

Problem	Reason	Solution
The drone does not respond	<ol style="list-style-type: none"> 1. The drone has activated low voltage battery protection. 2. The transmitter's battery is low, the transmitter indicator light flashes. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recharge the drone's battery. 2. Change the transmitter's battery.
The transmitter sticks are not sensitive	<ol style="list-style-type: none"> 1. The transmitter battery is low. 2. There is another transmitter with the same frequency causing interference. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Change the transmitter's battery. 2. Please change flying location.
The drone is unstable when hovering or quickly drifts in one direction	Balance calibration is needed.	Perform balance calibration. Please relate to page number 8.

Problem	Reason	Solution
When in headless mode the forward direction deviates	Numerous crashes.	Re-set forward direction. Please relate to page number 9.
The drone does not hold the set altitude.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Balance calibration is needed. 2. Flying the drone in severe weather. 3. Heavy crash impacts gyroscope calculations. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perform balance calibration. Please relate to page number 8. 2. Avoid flying the drone in severe weather conditions (strong wind, rain, snow, fog, thunder etc). 3. Perform balance calibration. Please relate to page number 8.

European Representative:
 CET PRODUCT SERVICE LTD.
 Osterholzallee 144
 71636 Ludwigsburg Germany
 Phone: +4971416432236
 Email: info.cetservice@gmail.com

British Representative:
 CET PRODUCT SERVICE LTD.
 Chase Business Centre, 39-41
 Chase Side,
 London N14 5BP United Kingdom
 Tel: +447419325266
 E-mail: info.cetservice@gmail.com

United States Representative:
 Duvin Trade Inc
 5800 Wood Sorrel Dr, Littleton,
 Co, 80123, United States
 Phone: 718-312-0558
 E-mail: amz@symatoys.com

Manufacturer: Guangdong Syma Model Aircraft Industrial Co., Ltd
 Address: No.2 West Xingye Road, intersection of North Xingye Road, Laimei Industrial Park, Chenghai District, Shantou City, Guangdong Province, China, Postal Code: 515800

Website: www.symatoys.com

E-mail: usa@symatoys.com/eu@symatoys.com

SYMA is a trademark of Guangdong Syma Model Aircraft Industrial Co., Ltd. registered in the United States and/or other countries.



The company has the right of final interpretation of this user manual.

Contact Us

Please do not hesitate to contact us if you need more further support

✉ warranty@symatoys.com.cn

☎ +1718312-0558 (US)

+4(0)723708421 (UK)

+4933545519201 (DE)



For online support, please scan this code with Facebook Messenger

WARRANTY



LIMITED **2-YEAR** WARRANTY AND FREE LIMITED REPLACEMENT PARTS FOR **2 YEARS**

Symatoys.com.cn warrants to the original buyer only that its products will be free from defects in material and workmanship for 2 years from the date upon which the product is shipped, either directly from symatoys.com.cn or from an Authorized Re-seller's location, to the buyer.

The following condition's must to be eligible for warranty coverage:

1. During the warranty period product is used as intended by the manufacturer.
2. The Product has not been disassembled or modified.
3. The labels and serial numbers show no signs of tampering or altering.
4. **Buyer has a warranty code obtained by registering their product online prior to making a claim.**

EXCEPTIONS: THE LIMITED WARRANTY SHALL NOT APPLY TO:

- Damage caused by normal wear and tear
- Accident, negligence, abuse, misuse, misapplication or willful damage by buyer (or its agents), or acts of nature
- Crash or burning caused by non-manufacturing factors
- Damage caused by authorized modification or disassembly not authorized by the instruction manual
- Damage. caused by incorrect use or operation
- Damage caused by mismatch or misuse of battery or charger
- Failure of the operator to follow the operating instruction or use outside the products operating parameters
- Damage caused by operating the product in or around electromagnetic interference (i.e., radio transmitting tower, high-voltage wire, substation, etc.)
- Damage caused by operating the product where there may be interference caused by other wireless devices
- Operating the product with load capacity in excess of the sale weight listed in the manual
- Operating the product with aged, damaged or unauthenticated third-party components
- Operating the product with a defective battery

WARRANTY

PROCEDURE: Any claims for breach of the foregoing limited warranty shall only be valid if buyer makes such claim in writing within 2 year of the date of shipment of the product to which the claim. To make a warranty claim, please email warranty@symatoys.com.cn with your full name, address, phone number, order number, vehicle type, part type and purchase date and product issue.

LIMITED REMEDY: Symatoys.com.cn's sole liability, and buyer's sole remedy for any breach of the foregoing warranty shall be at symatoys.com.cn's option to exchange the product with a new product or a refurbished product that is functionally equivalent to the original product, or issue a credit or refund to the purchase price the product. Any replaced products shall be warranted as set forth herein, provided that the period within which buyer may make further claims shall be limited to the remainder of the original period for the applicable product or 2 years, whichever is longer (although the warranty period shall be suspended during any period of replacement)

DISCLAIMER: THE WARRANTY AND REMEDIES ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES. AND Symatoys.com.cn DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, NON-INFRINGEMENT AND ANY WARRANTIES ARISING OUT OF COURSE OF DEALING, COURSE OF PERFORMANCE AND TRADE USAGE.

Symatoys.com.cn IS NOT RESPONSIBLE FOR DIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM ANY BREACH OF WARRANTY OR CONDITION, OR UNDER ANY OTHER LEGAL THEORY, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO COSS OF USE; LOSS OF REVENUE; LOSS OF ACTUAL ANTICIPATED PROFITS (INCLUDING LOSS OF PROFITS ON CONTRACTS); LOSS OF THE USE OF MONEY, LOSS OF ANTICIPATED SAVINGS; LOSS OF BUSINESS COSS OF OPPORTUNITY; LOSS OF GOODWILL, LOSS OF EPUTATION; LOSS OF DAMAGE TO COMPROMISE OR CORRUPTION OF DATA; OR ANY INDIRECT OR CONSEQUENTIAL LOSS OR DAMAGE HOWSOEVER CAUSED INCLUDING THE REPLACEMENT OF EQUIPMENT AND PROPERTY.

ANY COSTS OF RECOVERING OR REPRODUCING ANY DATA STORED IN OR USED WITH THE PRODUCT OR ANY FAILURE TO MAINTAIN THE CONFIDENTIALITY OF INFORMATION STORED THE PRODUCT.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. In addition, some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

FREE REPLACEMENT PARTS FOR 2 YEARS:

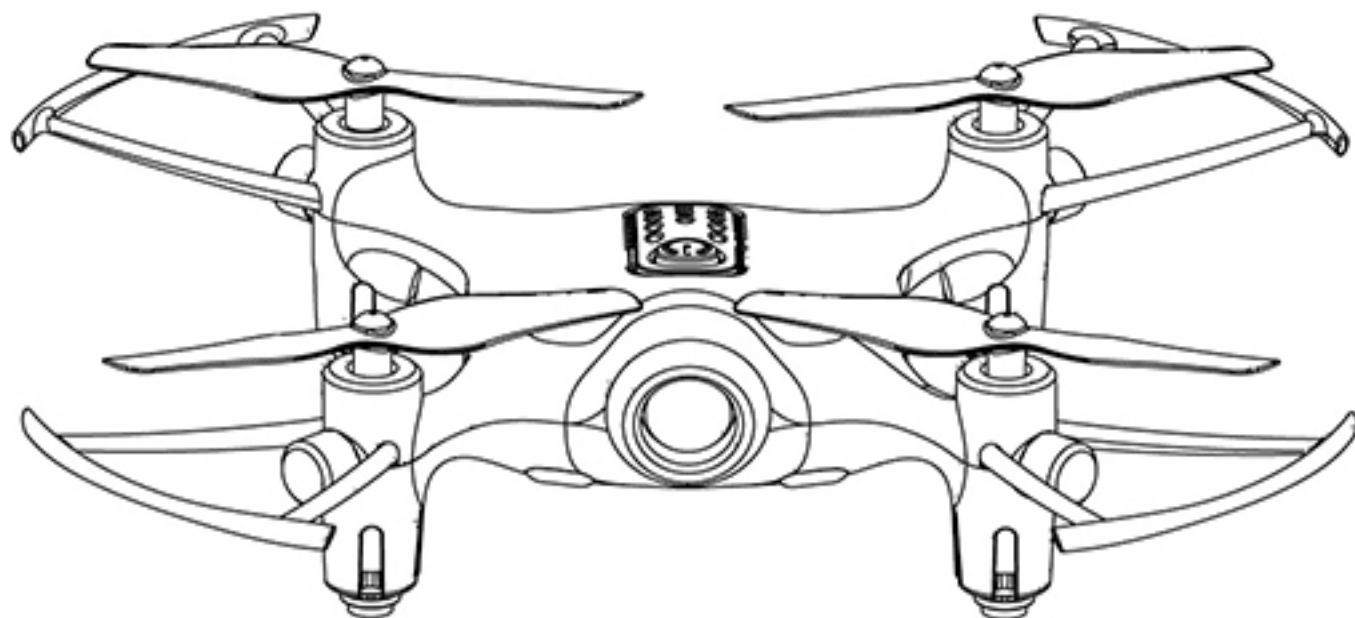
Symatoys.com.cn shall also make available any spare part needed for registered vehicles free of charge for 2 years from the date of purchase, with the exception of batteries, motors, circuit boards and transmitters. Shipping charges may apply Limit one part type request per registered vehicle (e.g., registrants are entitled to one extra set of batteries per registered vehicle). To request spare parts, please email warranty@symatoys.com.cn with your warranty code, vehicle name/model, current shipping address, purchase date and part type

**GET YOUR WARRANTY CODE AT symatoys.com.cn/pages/warranty-signup
HAVE YOUR ORDER NUMBER AND/OR VEHICLE UPC READY**

X 20 2.4G

DIE SERIE VON GYRO FERNGESTEUERTE GERÄTE

**4-KANÄLE DRUCKFESTE POSITION SCHWEBENDE
FERNGESTEUERUNG DROHNE**



☎ +1 718-312-0558 (US) ✉ usa@symatoys.com (US)
+44 (0)7723708421 (UK) eu@symatoys.com (EU)
+49 335-4551-9201 (DE) 🔍 <http://www.symatoys.com>

3

ANWEISUNG

HAUPTTEIGENSCHAFTEN

- Eingebaut mit der 4-Achsen-Struktur, wodurch die Drohne noch flexibler und schneller wird. Es unterstützt Indoor-Flug.
- Eingebauter 6-Achs-Kreiselstabilisator für eine genaue Positionierung während des Fluges.
- Die Struktur ist modular aufgebaut und daher einfach zu installieren und zu reparieren.
- Kopflöser Modus ist für einfache Richtungssteuerung.
- Positionierung durch den Luftdruck Schwebefunktion für den automatische Höhehaltungs-Modus.
- 360° Stunt Flip.

Sicherheitsanleitung

1. Bewahren Sie das Zubehör des Hubschrauber an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf.
2. Dieser Hubschrauber ist sehr mächtig. Bei allen Erstflügen muss der linke Joystick langsam nach oben gedrückt werden, damit der Hubschrauber nicht zu schnell aufsteigt, um unnötige Kollisionen und mögliche Schäden und Verletzungen zu vermeiden.
3. Wenn der Flug beendet ist, schalten Sie zuerst die Fernbedienung aus. Schalten Sie dann der Hubschrauber aus.
4. Treffen Sie besondere Vorkehrungen, um sicherzustellen, dass sich der Hubschrauber in einem Mindestabstand von 15 Fuß vom Piloten, anderen Personen und Tieren befindet, um Verletzungen während des Flugbetriebs zu vermeiden. Bei normalem Gebrauch muss ein Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Körper des Benutzers und dem Gerät eingehalten werden.
5. Kinder unter 8 Jahren müssen von einem Erwachsenen in die korrekte und sichere Bedienung des Flugzeugs eingewiesen werden.
6. Die Kinder müssen unter Aufsicht eines Erwachsenen sein, wenn sie dieses Flugzeug benutzen.
7. Wenn der Hubschrauber nicht im Gebrauch ist, entfernen Sie bitte die Batterien aus die Fernbedienung.
8. Wenn der Akku 10 Tage oder länger nicht verwendet wird, entladen Sie den Akku auf 40% -50% (Fliegen Sie bei voller Ladung die Hälfte der gesamten Flugzeit), dies kann die Lebensdauer des Akkus erheblich verlängern.
9. Bitte halten Sie einen Sicherheitsabstand zu den sich drehenden Propellern ein, um Verletzungen zu vermeiden.
10. Um die elektromagnetischen Umgebungsbedingungen des Flugfunkgeräts zu gewährleisten, ist die Verwendung von Fernbedienungen in der Zone, die sich in einem Radius von etwa 5000 m von der Kreismitte der Start- und Landebahn des Flughafens befindet, verboten. Alle Benutzer sollten sich auch an die Vorschriften des Radios halten, die von der Regierung und den Aufsichtsbehörden festgelegt wurden, einschließlich der Dauer und des Gebiets.
11. Verwendet nur den empfohlenen Transformator für das Modell, und der Transformator ist kein Modell. Trennen Sie den Transformator vor der Reinigung von dem Modell, das mit Flüssigkeiten gereinigt werden kann. Überprüfen Sie regelmäßig Kabel, Stecker, Gehäuse und andere Teile des Transformators. Wenn irgendwelche Schäden festgestellt wurden, stellen Sie die Verwendung sofort ein, bis sie vollständig repariert wurde.
12. Schauen Sie niemals gleichmäßig auf den Laserstrahl.
13. Achtung: Montage des Hubschrauber muss unter Aufsicht von Erwachsenen sein.
14. Der Pilot ist für den sicheren Betrieb und den sicheren Abstand zu unbeteiligten Personen und Gegenständen am Boden und zu anderen Luftraumnutzern verantwortlich und darf der Hubschrauber niemals über Menschenmengen (> 12 Personen) fliegen.
15. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel des Spielzeugs mit einem Schraubendreher.

BATTERIEWARNUNG

1. Die Nichtbeachtung aller Anweisungen kann zu schweren Verletzungen und irreparablen Schäden an der Batterie führen und einen Brand, Rauch oder eine Explosion verursachen.
2. Überprüfen Sie immer den Zustand des Akkus, bevor Sie ihn aufladen oder verwenden.
3. Tauschen Sie die Batterie aus, wenn sie heruntergefallen ist oder wenn Geruch, Überhitzung, Verfärbung, Verformung oder Leckage auftreten.
4. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Ladekabel.
5. Die Batterietemperatur darf 60 °C (140 °F) niemals überschreiten, da sonst die Batterie beschädigt werden oder sich entzünden kann.
6. Laden Sie das Gerät niemals auf einer brennbaren Oberfläche, in der Nähe von brennbaren Produkten oder in einem Fahrzeug auf (legen Sie die Batterie vorzugsweise in einen brennbaren und nicht leitenden Behälter).
7. Lassen Sie den Akku während des Ladevorgangs niemals unbeaufsichtigt, noch nie Zerlegen oder modifizieren Sie die Verkabelung des Gehäuses, oder durchstechen Sie die Zellen. Stellen Sie immer sicher, dass die Ausgangsspannung des Ladegeräts der Spannung des Akkus entspricht. Schließen Sie die Batterien nicht kurz.
8. Setzen Sie den Akku niemals Feuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung aus oder lagern Sie ihn an einem Ort, an dem die Temperaturen 60 °C überschreiten können (z. B. Drohne in der Sonne,).
9. Bewahren Sie es immer außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
10. Eine unsachgemäße Verwendung der Batterie kann zu einem Brand, einer Explosion oder einer anderen Gefahr führen.
11. Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden. Wiederaufladbare Batterien dürfen nur unter Aufsicht von Erwachsenen aufgeladen werden.
12. Verschiedene Batterietypen oder neue und gebrauchte Batterien dürfen nicht gemischt werden.
13. Batterien sind mit der richtigen Polarität einzulegen.
14. Die Versorgungsklemmen dürfen nicht kurzgeschlossen werden. Reguläre Untersuchung des Transformators oder des Batterieladegeräts auf Beschädigungen an Kabel, Stecker, Gehäuse und anderen Teilen. Sie dürfen erst verwendet werden, wenn der Schaden behoben wurde.
15. Die Verpackung muss aufbewahrt werden, da sie wichtige Informationen enthält.

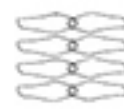
Reparatur und Wartung

1. Reinigen Sie dieses Produkt mit einem trockenen und weichen Tuch.
2. Setzen Sie dieses Produkt keiner Hitze aus.
3. Tauchen Sie dieses Produkt nicht in Wasser, da sonst die elektronischen Teile beschädigt werden.
4. Überprüfen Sie regelmäßig Kabel, Stecker, Gehäuse und andere Teile. Wenn irgendwelche Schäden festgestellt wurden, stellen Sie die Verwendung sofort ein, bis sie vollständig repariert wurde.

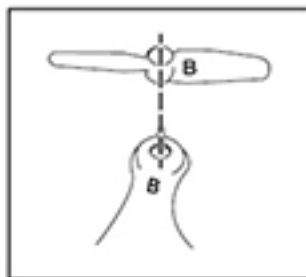
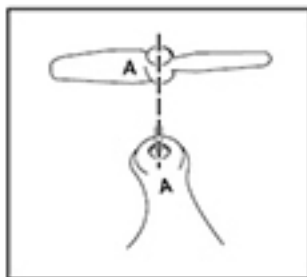
Lieferumfang

Die folgende artikel sind in dieser produktverpackung enthalten:

- Drohne
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung
- Hauptblätter
- USB-Kabel

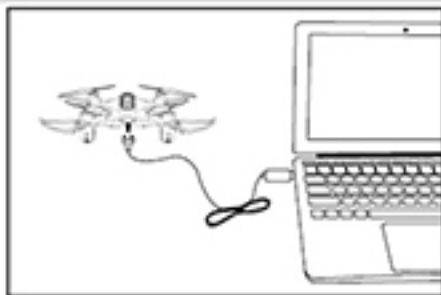


Installation der Blades



1. Ziehen Sie die auszutauschenden Blätter heraus.
2. Wie gezeigt, bitte Blatt A in der Position "A" des Arms und Blatt B in der Position "B" des Arms anzumontieren.

Batteriewechsel und Lademethoden für die drohne



verinden sie den ladeanschluss der dröhne mit dem usb dann verbinden sie die usb Schnittstelle mit dem Computer. Die Kontrollleuchte unter dem ladeanschluss wird während des Ladevorgangs aufleuchten und ausgehen sobald der Ladevorgang Labgeschlossen ist Die Batterie ist nach etwa 70 Minuten vollständig aufgeladen)

Die Ladezeit beträgt etwa 70 Minuten Der schwebeflug beträgt etwa 5 Minuten.

Das Spielzeug darf nur an Klasse II angeschlossen werden Geräte mit folgendem Symbol:

Maxmium-Hochfrequenzleistung übertragen <10 dBm.

Frequenzbereich: 2442 MHz – 2473 MHz

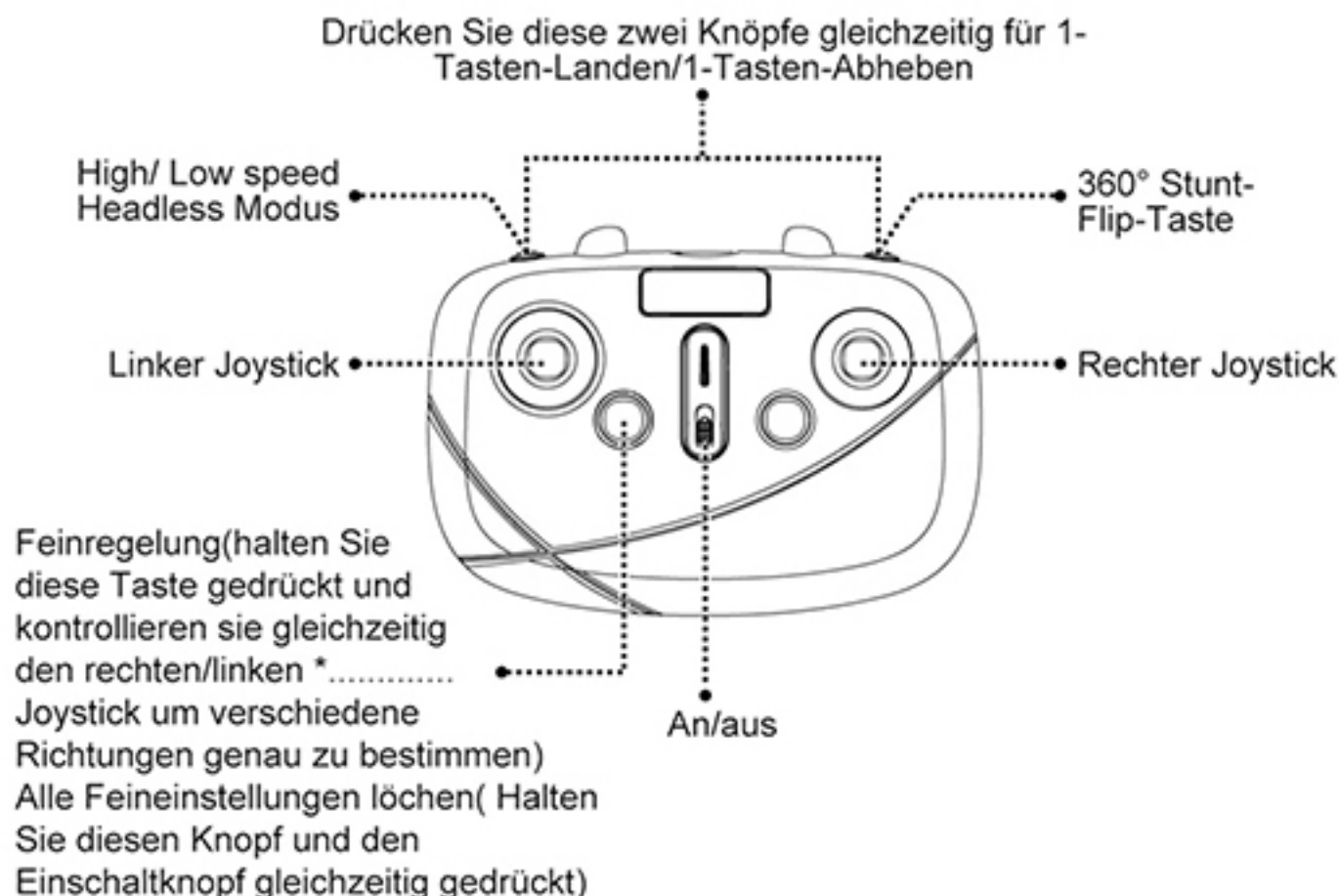


Wichtig: Informationen zum Aufladen des Akkus

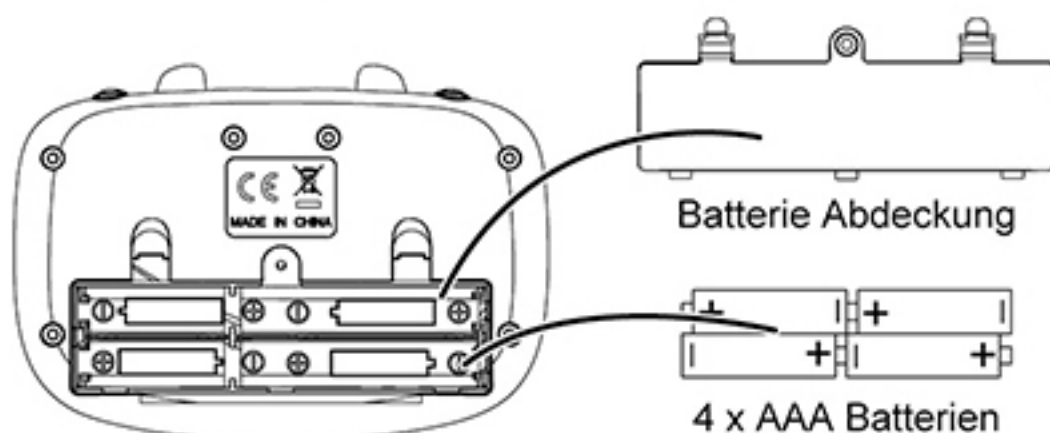
- (1) Entfernen Sie den Akku und legen Sie ihn richtig ein.
- (2) Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden.
- (3) Batterien dürfen nur von Erwachsenen oder Kindern ab 8 Jahren aufgeladen werden.
- (4) Verschiedene Batterietypen oder neue und gebrauchte Batterien dürfen nicht gemischt werden.
- (5) Batterien sind mit der richtigen Polarität einzulegen;
- (6) Erschöpfte Batterien sind aus dem Spielzeug zu entfernen.
- (7) Die Versorgungsklemmen dürfen nicht kurzgeschlossen werden.
- (8) Laden Sie den Akku nicht sofort nach einem Flug, um eine zu starke Erhitzung zu vermeiden, lassen Sie die Batterien erst abkühlen, dann aufladen.
- (9) Lassen Sie den Akku während des Ladevorgangs nicht fallen oder beschädigen, um einen inneren Kurzschluss zu vermeiden.
- (10) Nutzen Sie nur den beigelegten Adapter. Ersetzen Sie den Akku rechtzeitig, falls die Batterien zu alt sind.
- (11) Stecken Sie das USB Kabel aus nach dem vollen Ladevorgang, da ansonsten startet ein weiter Ladevorgang, der die Lebensdauer der Batterien verkürzen wird.

Eigenschaften der Fernbedienung

Tastenfunktionen:



Die batterie einsetzen:



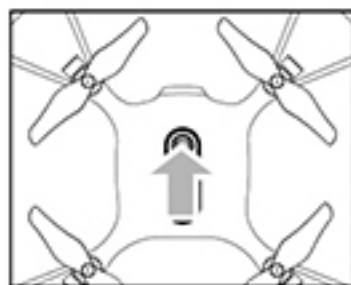
Batterie einlegen: Öffnen Sie die Batterieabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung. Legen Sie korrekt 4XAAA alkalische Batterien in die Box unter Einhaltung der Polaritätsanweisung ein(die AAA alkalische Batterien sind nicht enthalten).



1. Beim Einlegen der Batterien muss es sichergestellt werden, dass die Polarität der Batterien zu der des Batteriekastens passt. Bitte keine Batterien dürfen mit umgekehrter Polarität einzulegen.
2. Bitte keine neuen und alten Batterien zusammen zu benutzen.
3. Bitte keine unterschiedlichen Batterietypen zusammen zu benutzen.
4. Bitte keine wiederaufladbaren Batterien zu benutzen.

Flugvorbereitung und die Drohne ein- und ausschalten

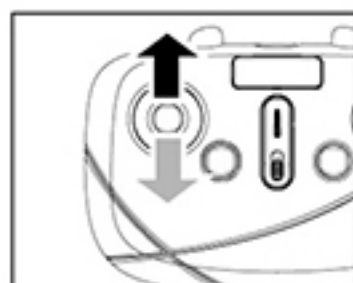
1. Flugvorbereitung



Schritt 1: Drücken Sie den Einschaltknopf für 1-2 Sekunden auf der dröhne um sicherzugehen, dass sie an ist.

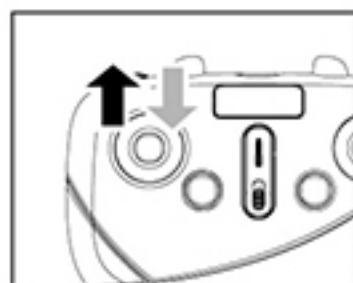


Schritt 2: Drücken Sie den Einschaltknopf der Fernbedienung.



Schritt 3: Drücken Sie den linken Joystick (Beschleuniger zum höchsten und dann zum niedrigsten Punkt. Wenn die rote leuchte der dröhne von schnell aufleuchtendem zu durchgängigem Licht wechselt bedeutet das, dass die Drohne in den Standby Modus wechselt.

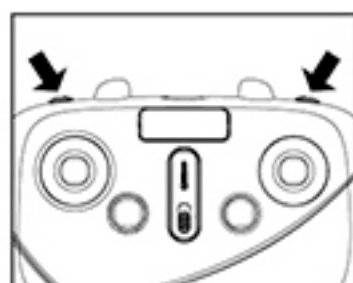
2. Die dröhne einschalten



Methode 1: Drücken Sie den linken Joystick (Beschleuniger) zum höchsten Punkt hoch und zurück zur Mitte; die Flügel der Drohne beginnen langsam sich zu drehen.

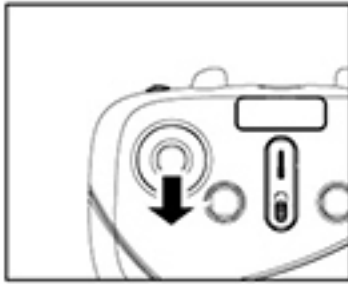


Methode 2: Bewegen Sie 1 Sekunde lang den linken und rechten Joystick in einem internen Looping von 8, die Flugelder dröhne beginnen sich langsam zu drehen.

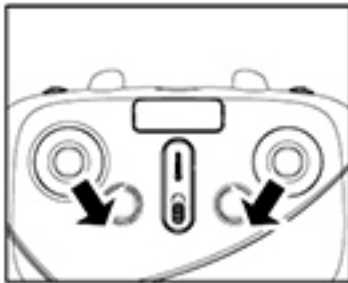


Methode 3: Wenn die Drohne ruht, drücken Sie die zwei oberen Knöpfe gleichzeitig damit die dröhne automatisch losfliegt und auf einer bestimmten Höhe schwebt.

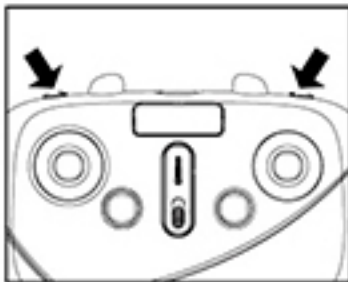
3. Die dröhne ausschalten



Methode 1: Drücken Sie den linken Joystick (Beschleuniger) ganz nach unten und halten sie ihn für 2 bis 3 Sekunden Danach kann die dröhne ausgeschaltet werden.



Methode 2: Bewegen Sie den rechten und linken Joystick für 1 Sekunde nach innen in einem Looping von "8", danach kann die dröhne ausgeschaltet werden.

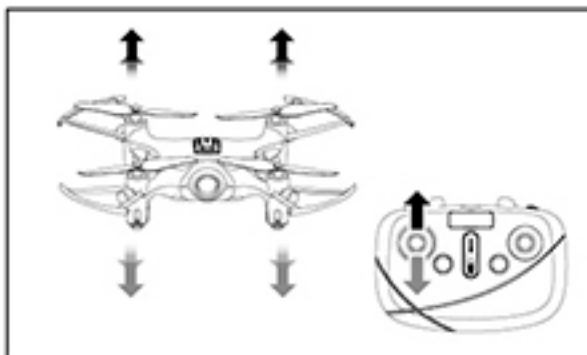


Methode 3: Während sich die Drohne im Flug befindet drücken sie die zwei oberen Knöpfe gleichzeitig, die Drohne wird absteigen und I anden Die Flügel werden aufhören sich zu drehen.

Drohnensteuerungs-Diagramm

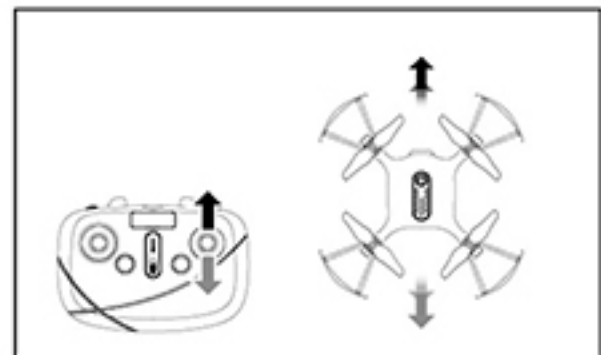
Arbeitsrichtung

Aufsteigen und Absteigen



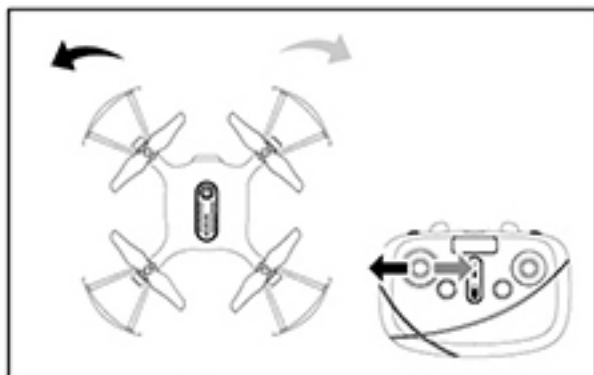
Wenn der linke Joystick (Beschleuniger) hoch oder runter gedrückt wird, steigt die dröhne dementsprechend auf- oder ab.

Vorwärts und ruckwärts



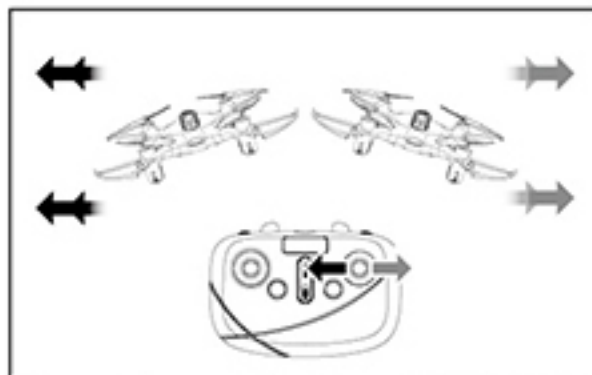
Wenn der rechte Joystick (Richtung) hoch oder runter gedrückt wird, fliegt die dröhne dementsprechend vor oder zurück.

Rechts und links drehen



Wenn der linke Joystick (Beschleuniger) nach rechts oder links bewegt wird dreht sich die Drohne dementsprechend.

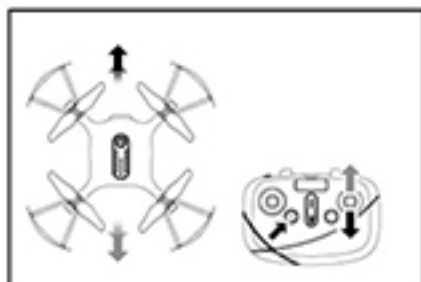
Rechts und links fliegen



Wenn der rechte Joystick (Richtung) rechts oder links bewegt wird fliegt die dröhne seitlich nach rechts oder links.

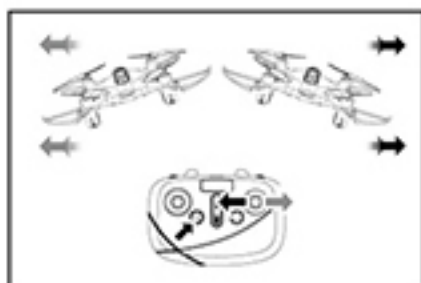
Trimmen

Vorwärts und Rückwärts trim-steuerung



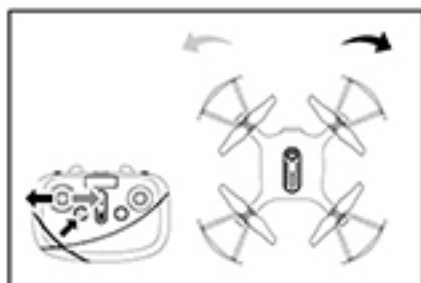
Während die Drohne in der Luft schwebt, fliegt sie automatisch vorwärts/rückwärts Drücken sie den „A“ Knopf und gleichzeitig den rechten Joystick leicht vor oder zurück um die Richtung genau zu bestimmen. Lassen Sie die „A“ Taste nicht los bis sich die dröhne in einem stabilen Zustand befindet.

Rechte/linke Trim-Steuerung



Während die Drohne in der Luft schwebt, fliegt sie automatisch links/rechts drücken sie den „A“ Knopf und gleichzeitig leicht den rechten Joystick nach links/rechts um die Richtung genau zu bestimmen Lassen Sie die „A“ Taste nicht los bis sich die dröhne in einem stabilen Zustand befindet.

Rechts-/Links-drehung

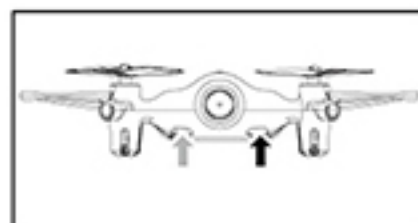


Wenn die Drohne während des Schwebeflugs automatisch dreht und nach links/rechts fliegt drücken Sie gleichzeitig den „A“ Knopf und leicht den linken Joystick nach links/rechts um die richtung genau zu bestimmen. Lassen sie die „A“ Taste nicht los bis sich die Drohne in einem stabilen Zustand befindet.

Produkteigenschaften

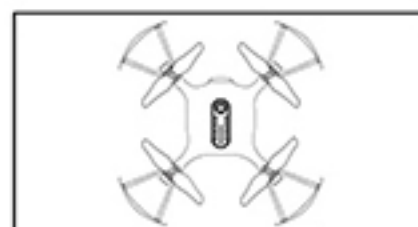
1. Unterspannungsschutz:

Wenn die vier Kontrollleuchten unterhalb der Drohne beginnen zu blinken bedeutet dies, dass der Batteriestand niedrig ist Bitte fliegen Sie die Drohne in diesem Fall sofort zurück.



2. Überstromschutz:

Wenn die Drohne einem direkten Aufprall anderes Körper ausgesetzt ist oder blockiert wird oder wenn sich die Blätter nicht drehen, schaltet die Drohne in den Überstromschutzmodus.



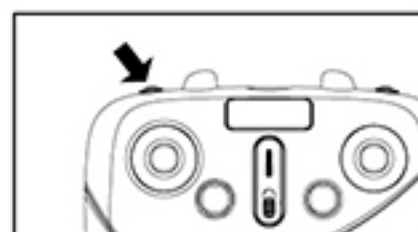
3. Level-Kalibrierfunktion:

Sie setzen die Drohne auf eine Nivellierfläche und schieben Sie gleichzeitig den linken und den rechten Joystick auf die unteren rechten Ecken und bleiben Sie dort für 2 bis 3 Sekunden; die normale Leuchtanzeige an der Drohne blinkt schnell und kehrt nach ca. 2 bis 3 Sekunden wieder in den Normalzustand zurück. Die Pegelkalibrierung ist erfolgreich.



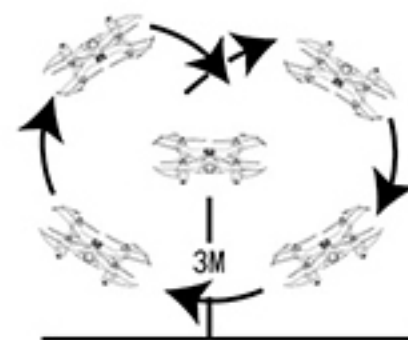
4. Schnelle/Langsame Geschwindigkeit Funktion:

Langsame Geschwindigkeit standardmäßig beim ersten Einschalten. Es bietet einen Funktionsmodus für die Umschaltung zwischen die schnelle- und langsame Geschwindigkeit. Zu der Umschaltung drücken kurz den Knopfdruck für hohe/niedrige Geschwindigkeit. Es wird in den Schnellgeschwindigkeitsmodus geschaltet, wenn zwei Pieptöne von der Fernbedienung ausgehen. Im Schnellgeschwindigkeitsmodus kurz auf den Knopfdruck für hohe/niedrige Geschwindigkeit gedrückt werden. Anschließend ertönt ein Piepton von der Fernbedienung, es zeigt die Drohne wieder in den langsamen Geschwindigkeitsmodus geschaltet.



5. 3D Stunt Funktion:

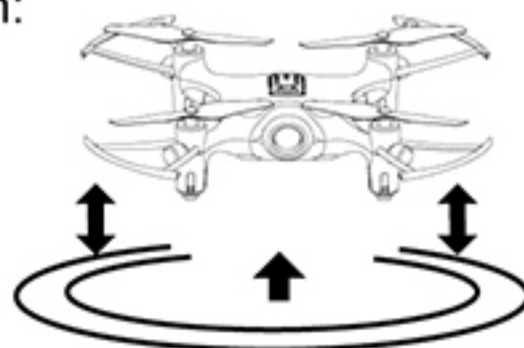
Wenn Sie allgemeinen Handgriffe gut kennen, können Sie versuchen, mehrer spaßigen und abenteuerlichen Handgriffe. Sie fliegen die Drohne auf eine Höhe von über 5 M vom Boden. Sie drücken die obere rechte Ecktaste (Looping Button) auf der Fernbedienung und betätigen Sie gleichzeitig den rechten Joystick auf höchste Stufe von Vorderseite/Zurück/Linke/Recht (irgende Richtung, die Sie möchten). Und dann wird die Drohne ein Vorderseite/Zurück/Linke/Recht Looping machen.



NOTA: El Drone tiene la mejor acción de vibración cuando las baterías están completamente cargadas.

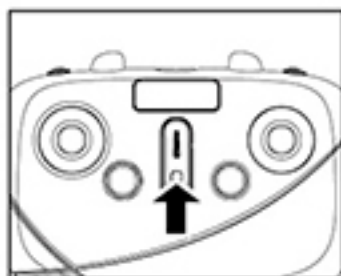
6. Automatische Höhehaltungsfunktion:

Nachdem Sie mit dem linken Joystick (Gas) den Auf- und Abflug der Drohne gesteuert haben, lassen Sie den linken Joystick (Gaspedal) los, und wird die Drohne automatisch in dieser bestimmten Höhe schweben.

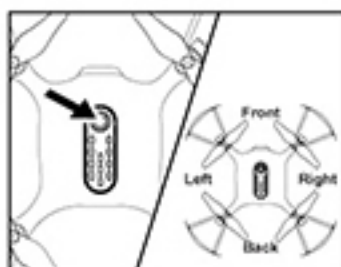


7. Kopflös-Modus:

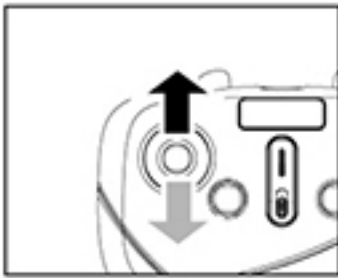
① Vorwärtsrichtung einstellen:



- Schalten Sie die Fernbedienung au.

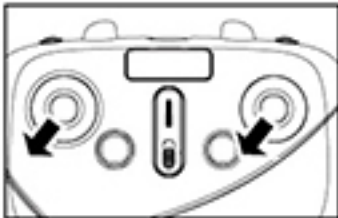


- Nachdem Sie die Drohne an die Stromversorgung angeschlossen haben, drücken Sie den Schalter auf die Position "ON" und stellen Sie die vorgegebene Richtung der Drohne unter dem Kopflös-Modus als neue Vorwärtsrichtung ein.



- Bewegen Sie den linken Steuerknüppel (Gas) ganz nach oben und nach unten. Wenn die Fernbedienung einen längen Signalton ausgibt, die Frequenz und Einstellung der Vorwärtsrichtung abgeschlossen sind.

② Kalibrierung:



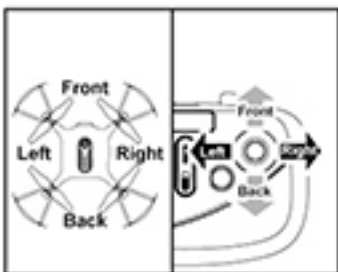
Im Kopflös-Modus kann die Vorwärtsrichtung aufgrund zahlreicher Abstürze abweichen. Stellen Sie die Vorwärtsrichtung wieder ein und drücken Sie anschließend beide Joystick gleichzeitig in die untersten linken Ecken. Die Drohnenanzeigelampen beginnen zu blinken und leuchten nach 3 Sekunden dauerhaft (Glühen).

③ Umschalten zwischen kopflös-Modus und allgemein-Modus:



- Wenn Sie die Frequenz zwischen die Fernbedienung und die Drohne finden, ist die Vorgabe der Drohne normal. Zur Zeit befindet sich die Leuchtanzeige im Flugzeug auf langen Blinkmodus. Wenn Sie den rechte Joystick der Fernbedienung drücken und 2 Sekunden dauern, gibt es der Ton "di-di-di" im Fernbedienung. Das bedeutet, dass die Drohne Kopflös-Modus bleibt. Drücken Sie weiter, 2 Sekunden zu dauern, gibt es der langen Ton "di-di-" im Fernbedienung. Das bedeutet, dass die Drohne Kopflös-Modus abschafft.

(Unter diese Zustand sind vier Indikatorleuchten auf der Drohne die Aufnahmen und flackern einmal alle vier Sekunden)



- Wenn Sie diesen Schritt wieder machen, bedeutet es, dass Sie Kopflöse Funktion schließen. Im Kopflös-Modus blinken die vier Lichte an der Drohne langsam. (Jedes Blinken ist innerhalb von 4 Sekunden) Im Kopflös-Modus braucht der Bediener nicht die Kopfposition der Drohne zu unterscheiden. Und er muss nur die Drohne über die Joystick-Richtung der Fernbedienung steuern.

Warnung: Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Bestimmungen verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zur Aufhebung der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entsprechend mit den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinien befunden worden. Diese Grenzwerte bieten einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen in einer Wohninstallation. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann dies die Funkkommunikation beeinträchtigen.

Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten.

Wenn dieses Gerät den Radio-oder Fernsehempfang stört, was durch Aus-und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises an als den, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio- / Fernsehtechniker.

“Dieses Gerät entspricht den FCC-Strahlengrenzwerten für die allgemeine Bevölkerung (unkontrollierte Exposition).

Dieses Gerät soll nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einer anderen Fernbedienung aufgestellt werden.”

Auszeichnung der Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt GuangDong SYMA Model Aircraft Industrial Co., Ltd., dass das Funkgerät vom Typ drone der Richtlinie 2014/53 / EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://www.symatoys.com/down/declaration-of-conformity.html>

☎ +1 718-312-0558 (US)

+44 (0)7723708421 (UK)

+49 335-4551-9201 (DE)

✉ usa@symatoys.com(US)

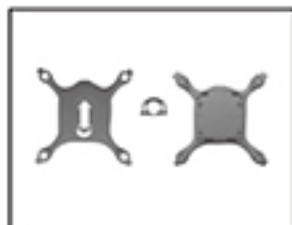
eu@symatoys.com (EU)

🔍 <http://www.symatoys.com>

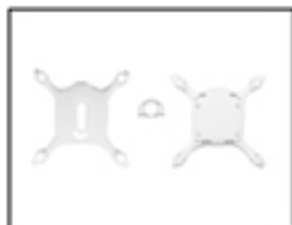
Zubehör/Teile (Optional)



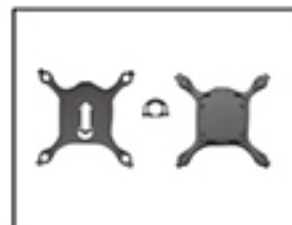
Gehäuse (Golden)



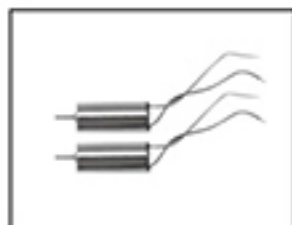
Gehäuse (Blau)



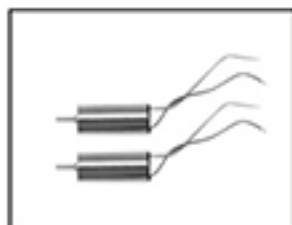
Gehäuse (weiß)



Gehäuse (schwarz)



Rotor A



Rotor B



Kamera-abdeckung (rot)



Kamera-Abdeckung (silber)



Beschichtung (Golden)



Beschichtung (Blau)



Verzierung (weiß)



Verzierung (schwarz)



Fixierter Körper (rot)



Fixierter Körper (silber)



Leiterplatte



Front/Rückseite (lampenschirm)



USB-Ladekabel



Batterie



Fernbedienung

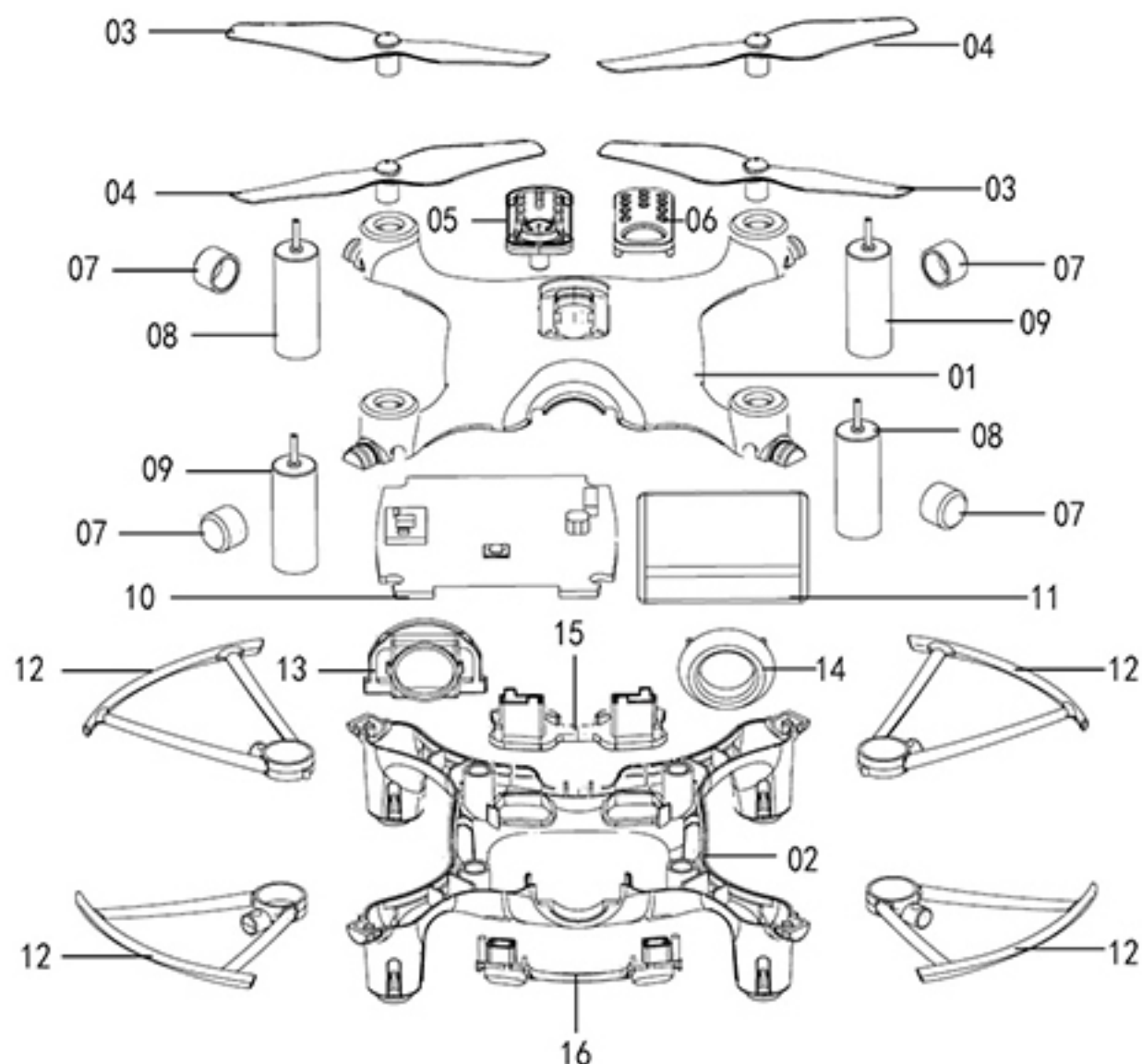


Rotorblatt



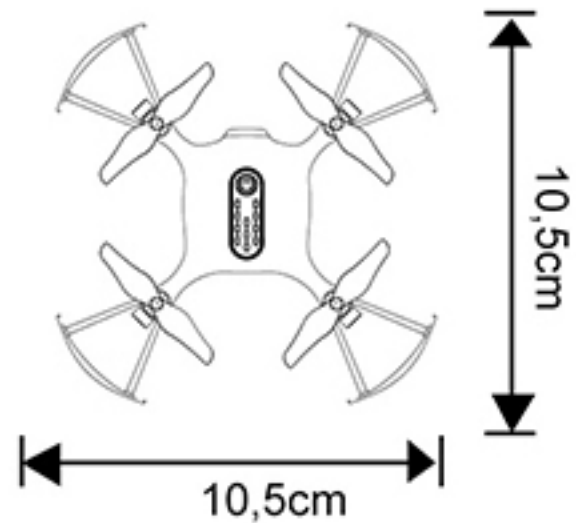
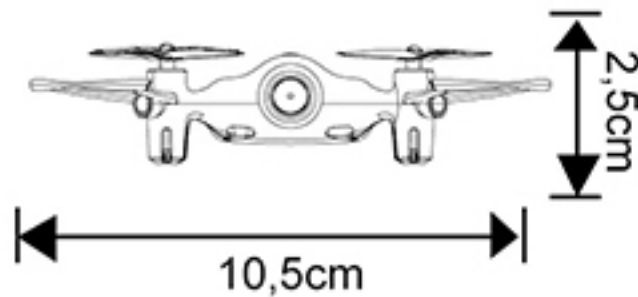
Schutzrahmen

Produktbeschreibung



Nr.	Produktname	Mg.	Nr.	Produktname	Mg.
01	Oberes Hauptteil	1	09	Motor(gegen Uhrzeiger)	2
02	Unteres Hauptteil	1	10	Leiterpalette	1
03	Flügel (Uhrzeigersinn)	2	11	Batterie	1
04	Flügel (gegen Uhrzeiger)	2	12	Schutzausrüstung	4
05	Beschichtung	1	13	Ornament Verbindungsteile	1
06	Ornament	1	14	Kamera-abdeckung	1
07	Verbindungsteile	4	15	Rücklicht-abdeckung	1
08	Motor (Uhrzeigersinn)	2	16	Frontlicht-Abdeckung	1

Hauptspezifikationen



Marke: SYMA

Modell/Artikelnummer: X20

Größe des Grafikkartons (Länge * Breite * Höhe):
250*155*50mm

Größe der Drohne (Länge * Breite * Höhe): 105*105*25mm
Produktgewicht: 21.7g

Motor: ϕ 6

Batterie: 3.7V Lithiumbatterie

Fernfrequenz: 2,4 GHz

Fernentfernung: Innen größer als 20 Meter

Lademodus: USB-Balance-Ladekabel

Berichtigungsverfahren

Problem	Grund	Lösung
Die Drohne Reagiert nicht	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die dröhne befindet sich im Unterspannungsschutz. 2. Bei schwacher Batterie der Fernbedienung blinkt das Einschaltlicht. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laden Sie die Drohne auf. 2. Wechseln Sie die Batterie der.
Die dröhne lasst sich nicht richtig menken	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Batterie der Fernbedienung ist schwach. 2. Es gibt eine Störung durch die gleiche frequenz wie die der Fernbedienung. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wechseln sie die Batterie. 2. Gehen Sie an einen anderen Ort an dem es keine Störung durch dieselbe Frequenz gibt.
Die Drohne fliegt während des Schwebvorgangs auf der Seite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Drohne ist nicht richtig Kalibriert. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Passen Sie die Kalibration neu an bis sich die Drohne am Boden befindet. Weitere Details finden Sie auf Seite 24 unter Nr.3 (horizontalanpassung)

Problem	Grund	Lösung
Die DRONHNE ist im Headless Modus nach vorn gebeugt	1. Viele Zusammenstöße könnten der Grund sein.	1. Legen Sie die Frontrichtung neu fest. Mehr Details finden Sie auf Seite 25 (Headless funktion).
Instabilität bei festgelegter Höhe/auf und ab Bewegungen	1. Die Drohne ist nicht kalibriert. 2. Instabiler Luftdruck durch Wettereinflüsse. 3. Starker Aufprall mit Folgr von Störung des Gyroskops.	1. Passen Sie die Kalibration neu an bis die Drohne auf dem Bodenlevel ist. Weitere Details finden Sie auf seite 24 unter Nr.3 (Horizontalanpassung) 2. Verneuden Sie die Drohne unter schlechten Wetterbedingungen zu fliegen. 3. Führen sie die Horizontalanpassung erneut durch. Details hierzu finden sie auf Seite 24 unter nr 3 (Horizontalanpassung)

Europäischer Vertreter:
 CET PRODUCT SERVICE LTD.
 Osterholzallee 144
 71636 Ludwigsburg Deutschland
 Telefon: +4971416432236
 E-Mail: info.cetservice@gmail.com

Hersteller: Guangdong Syma Modellflugzeug Industrial Co., Ltd.
 Adresse: Nr.2 West Xingye Strasse, Kreuzung mit Nord Xingye Strasse, Industriepark Laimei, Bezirk Chenghai, Stadt Shantou, Provinz Guangdong, China, Postleitzahl: 515800
 Website: www.symatoys.com
 E-mail: usa@symatoys.com/eu@symatoys.com
 SYMA ist eine Marke von Guangdong Syma Model Aircraft Industrial Co., Ltd., eingetragen in den USA und / oder anderen Ländern.



Das Unternehmen hat das Recht, diese Gebrauchsanweisung endgültig auszulegen.

Kontakt

Bitte zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren, wenn Sie weitere Unterstützung benötigen

✉ warranty@symatoys.com.cn

☎ +1718312-0558 (US)

+4(0)723708421 (UK)

+4933545519201 (DE)



Für Online-support, scannen sie bitte diesen Code mit Facebook Messenger

GARANTIE



BEFRISTETE GARANTIE VON **2-jährige** UND KOSTENLOSE BEGRENZTE ERSATZTEILE FÜR **2-jährige**

Symatoys.com.cn garantiert dem ursprünglichen Käufer, wenn Produkte 2-jährige ab dem Datum des Versands an den Käufer Material- und Verarbeitungsfehlern haben, kann der Käufer einen kostenfreien Ersatz erhalten, entweder direkt von symatoys.com.cn oder von einem autorisierten Wiederverkäufer Standort.

Die folgenden Voraussetzungen müssen für die Gewährleistung erfüllt sein:

1. Während der Garantiezeit wird das Produkt wie vom Hersteller vorgesehen verwendet.
2. Das Produkt wurde nicht zerlegt oder modifiziert.
3. Die Etiketten und Seriennummern zeigen keine Anzeichen von Manipulationen oder Veränderungen.
4. **Der Käufer verfügt über einen Garantiecode, den er erhalten hat, indem er sein Produkt online registriert, bevor er einen Anspruch geltend macht.**

AUSNAHMEN: DIE BEGRENZTE GARANTIE GILT NICHT FÜR:

- Schäden durch normalen Verschleiß
- Unfall, Fahrlässigkeit, Missbrauch, fehlerhafte Anwendung oder vorsätzliche Beschädigung durch den Käufer (oder seine Vertreter) oder höhere Gewalt
- Absturz oder Verbrennung durch nicht herstellungsbedingte Faktoren
- Schäden, die durch autorisierte Änderungen oder Demontagen verursacht wurden, die nicht durch die Bedienungsanleitung autorisiert wurden
- Schäden durch unsachgemäße Verwendung oder Bedienung
- Schäden durch Nichtübereinstimmung oder Missbrauch des Akkus oder Ladegeräts
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung durch den Bediener zur Verwendung außerhalb der Betriebsparameter des Produkts
- Schäden, die durch den Betrieb des Produkts in oder um elektromagnetische Störungen (d.h. Funkübertragungsturm, Hochspannungskabel, Umspannwerk usw.) verursacht werden.
- Schäden, die durch den Betrieb des Produkts verursacht werden, wenn Störungen durch andere drahtlose Geräte auftreten können
- Betrieb des Produkts mit einer Tragfähigkeit, die über das im Handbuch angegebenen Verkaufsgewicht ist.
- Betrieb des Produkts mit gealterten, beschädigten oder nicht authentifizierten Komponenten von Drittanbietern
- Betrieb des Produkts mit defekter Batterie

GARANTIE

VERFAHREN: Ansprüche wegen Verletzung der vorstehenden begrenzten Garantie sind nur gültig, wenn der Käufer diesen Anspruch innerhalb von 2-jährige ab dem Datum des Versands des Produkts, an das der Anspruch geltend gemacht wird, schriftlich geltend macht. Um einen Garantieanspruch geltend zu machen, senden Sie bitte eine E-Mail an warranty@symatoys.com.cn mit Ihrem vollständigen Namen, Adresse, Telefonnummer, Bestellnummer, Fahrzeugtyp, Teiletyp und Kaufdatum sowie Produktausgabe.

BEGRENZTE ABHILFE: Die alleinige Haftung von symatoys.com.cn und das alleinige Rechtsmittel des Käufers bei Verstößen gegen die vorstehende Garantie liegt in der Option von symatoys.com.cn, das Produkt gegen ein neues Produkt oder ein generalüberholtes Produkt auszutauschen, das funktional dem Originalprodukt entspricht, oder eine Gutschrift oder Rückerstattung auf den Kaufpreis des Produkts auszustellen.

Für alle ersetzten Produkte wird eine Garantie gemäß den hierin festgelegten Bestimmungen gewährt, sofern die Frist, innerhalb derer der Käufer weitere Ansprüche geltend machen kann, auf den Rest der ursprünglichen Frist für das betreffende Produkt oder auf 2-jährige begrenzt ist, je nachdem, welcher Zeitraum länger ist (Die Gewährleistungsfrist wird jedoch während jeder Austauschzeit ausgesetzt)

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: DIE GARANTIE UND DIE RECHTSMITTEL SIND AUSSCHLIESSLICH UND ERSETZEN ALLE ANDEREN GARANTIEN.

UND Symatoys.com.cn SCHLIESST ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN AUS, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DEN STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN FÜR MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, NICHTVERLETZUNG UND JEGLICHE GEWÄHRLEISTUNGEN, DIE AUS DEM HANDELSKURS, DEM LEISTUNGSKURS UND DER NUTZUNG DES HANDELS ENTSTEHEN.

Symatoys.com.cn ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG FÜR DIREKTE, BESONDERE, NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN, DIE WEGEN VERSTOß GEGEN EINE GEWÄHRLEISTUNG ODER EINE BEDINGUNGEN ODER UNTER ANDEREN RECHTLICHEN THEORIEN ENTSTEHEN. EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF; VERLUST DES NUTZENS; UMSATZVERLUST; VERLUST VON TATSÄCHLICHEN ERWARTETEN GEWINNEN (EINSCHLIESSLICH VERLUST VON GEWINNEN AUS VERTRÄGEN); VERLUST DER VERWENDUNG VON GELD, VERLUST VON VORAUSSICHTLICHEN EINSPARUNGEN; VERLUST VON GESCHÄFTSKOSTEN DER GELEGENHEIT; VERLUST DES GUTEN WILLENS, VERLUST DER EPUTATION; VERLUST VON SCHÄDEN DURCH KOMPROMISSION ODER KORRUPTION VON DATEN; ODER JEGLICHE INDIREKTE ODER FOLGENDE VERLUSTE ODER SCHÄDEN, DIE JEDOCH VERURSACHT WURDEN, EINSCHLIESSLICH DES AUSTAUSCHS VON AUSRÜSTUNG UND EIGENTUM.

JEGLICHE KOSTEN FÜR DIE WIEDERHERSTELLUNG ODER WIEDERHERSTELLUNG VON DATEN, DIE IN DEM PRODUKT GESPEICHERT ODER VERWENDET WERDEN, ODER JEGLICHE NICHTBEHALTUNG DER VERTRAULICHKEIT VON INFORMATIONEN, DIE DAS PRODUKT LAGERT.

Einige Staaten erlauben nicht den Ausschluss oder die Beschränkung von Neben- oder Folgeschäden. Daher gilt die oben genannte Einschränkung oder der oben genannte Ausschluss möglicherweise nicht für Sie. Darüber hinaus erlauben einige Staaten keine Einschränkungen hinsichtlich der Dauer einer impliziten Garantie. Daher gilt die oben genannte Einschränkung möglicherweise nicht für Sie.

KOSTENLOSER AUSTAUSCH VON TEILEN FÜR 2-jährige:

Symatoys.com.cn stellt alle Ersatzteile, die für registrierte Fahrzeuge benötigt werden, 2-jährige ab Kaufdatum kostenlos zur Verfügung, mit Ausnahme von Batterien und Motoren, Leiterplatten und Fernbedienung. Es können Versandkosten anfallen. Beschränken Sie die Anforderung eines Teiletyps pro registriertem Fahrzeug (z. B. Registranten haben Anspruch auf einen zusätzlichen Satz Batterien pro registriertem Fahrzeug). Um Ersatzteile anzufordern, senden Sie bitte eine E-Mail an warranty@symatoys.com.cn mit Ihrem Garantiecode, Fahrzeugnamen / Modell, aktuelle Lieferadresse, Kaufdatum und Teiletyp




**ERHALTEN SIE IHREN GARANTIECODE UNTER symatoys.com.cn/pages/warranty-signup
HABEN SIE IHRE BESTELLNUMMER UND / ODER DAS FAHRZEUG UPC BEREIT**



Bei dieser Drohne handelt es sich um ein Luftfahrzeug.
Es gilt das Luftfahrtrecht.

Als Drohnenpilot tragen Sie die Verantwortung für die Sicherheit während des Fluges Ihrer Drohne.

Vor Flugbeginn müssen Sie folgendes sicherstellen.

-  Stellen Sie sicher, dass sich die Person, der die Drohne gehört, bei der zuständigen nationalen Behörde registriert (sofern dies noch nicht geschehen ist).
-  Stellen Sie sicher, dass die Registrierungsnummer sichtbar an der Drohne angebracht ist.
-  Lesen Sie die Anweisungen des Herstellers.



Informieren Sie sich über den
Registrierungsvorgang und
darüber, an welchen Orten
Flüge erlaubt sind:
www.easa.europa.eu/drones/NAA





DAS SOLLTEN SIE TUN



Sorgen Sie für angemessenen Versicherungsschutz.



Informieren Sie sich über Flugverbotszonen und jegliche Beschränkungen in dem Gebiet, in dem Sie die Drohne betreiben wollen.



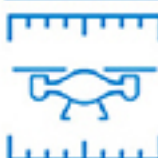
Halten Sie die Drohne stets in Sichtweite.



Halten Sie mit Ihrer Drohne einen angemessenen Sicherheitsabstand zu Menschen und Tieren sowie zu anderen Luftfahrzeugen ein.



Benachrichtigen Sie umgehend die Luftfahrtbehörde Ihres Landes, wenn Ihre Drohne an einem Unfall beteiligt ist, bei dem eine Person schwere oder tödliche Verletzungen erleidet, oder wenn ein bemanntes Luftfahrzeug beeinträchtigt wurde.



Setzen Sie Ihre Drohne nur im Rahmen der in den Anweisungen des Herstellers festgelegten Bedingungen ein.

DAS SOLLTEN SIE NICHT TUN



Lassen Sie Ihre Drohne nicht über Menschenansammlungen steigen.



Lassen Sie Ihre Drohne nicht höher als 120 m über den Boden steigen.



Betreiben Sie Ihre Drohne nicht in der Nähe von Luftfahrzeugen, Flughäfen und Helipads oder an Orten, an denen Rettungsmaßnahmen durchgeführt werden.



Achten Sie die Privatsphäre anderer Menschen.



Verwenden Sie Ihre Drohne weder für den Transport gefährlicher Güter noch für den Abwurf von Materialien.



Modifizieren Sie Ihre Drohne nicht. Sie dürfen nur vom Drohnenhersteller empfohlene Software auf die Drohne laden.