



Dron Falcon - Sparrow by Quer

ZAB0101

ZAB0103

Bedienungsanleitung

DE

Owner's manual

EN

Instrukcja obsługi

PL

Manual de utilizare

RO

Sicherheitsanleitungen

- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig vor dem ersten Einsatz und bewahren diese auf zum späteren Nachschlagen.
- Bewahren Sie Kleinteile außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt während des Ladevorgangs.
- Werfen Sie Batterien nie ins Feuer.
- Befolgen Sie die grundlegenden Sicherheitsvorschriften beim Betrieb der Drohne.
- Halten Sie alle Körperteile fern vom Hubschrauber, während sich die Rotorblätter drehen.
- Versuchen Sie niemals, dieses Gerät selbst zu reparieren. Im Schadensfall, wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst für Überprüfung / Reparatur.
- Wenn das Gerät nicht mehr in Gebrauch ist, schalten Sie es aus, dann schalten Sie die Fernbedienung aus.
- Legen Sie den Akku nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen oder in der Nähe von Wärmequellen.
- Bitte beachten Sie, um Verletzungen oder Beschädigungen zu vermeiden, sollte das Gerät nicht in kürzeren Abstand als 2 Meter / 7 Fuß von Menschen oder andere Hindernisse geflogen werden.
- Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen benutzt werden, sofern sie nicht von der Person überwacht werden, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist.
- Verwenden Sie nur Originalzubehör (einschließlich Ladegerät).
- Die Batterie nicht überladen.
- Nicht für unter 14 Jahren geeignet.
- Der Steuerabstand wird verringert, wenn die Drohne oder Sender nicht vollständig aufgeladen sind.
- Den Motor, während oder nach dem Flug, nicht berühren denn er kann heiß werden.
- Wenn Ersatzblätter an die Drohne angebracht werden sollen, muss darauf geachtet werden, dass sie in der richtigen weise herum eingesetzt werden.
- Die Drohne ist mit Überstromschutz ausgestattet: wenn die Hubschrauber-Blätter eingeklemmt werden, um Beschädigungen zu vermeiden, wird das Steuersystem die Stromversorgung für den Rotor stoppen.

DE

Wartung

1. Reinigen Sie das Gerät mit einem sauberen, trockenen, weichen Tuch.
2. Halten Sie die Drohne trocken und fern von Wasser.
3. Benutzen Sie dieses Gerät nicht, wenn es regnet.
4. Überprüfen Sie regelmäßig die Drohne und das Zubehör auf Beschädigungen. Wenn eine Beschädigung festgestellt wird, das Gerät nicht benutzen, bis es repariert ist.

Stromversorgung

Fernbedienung

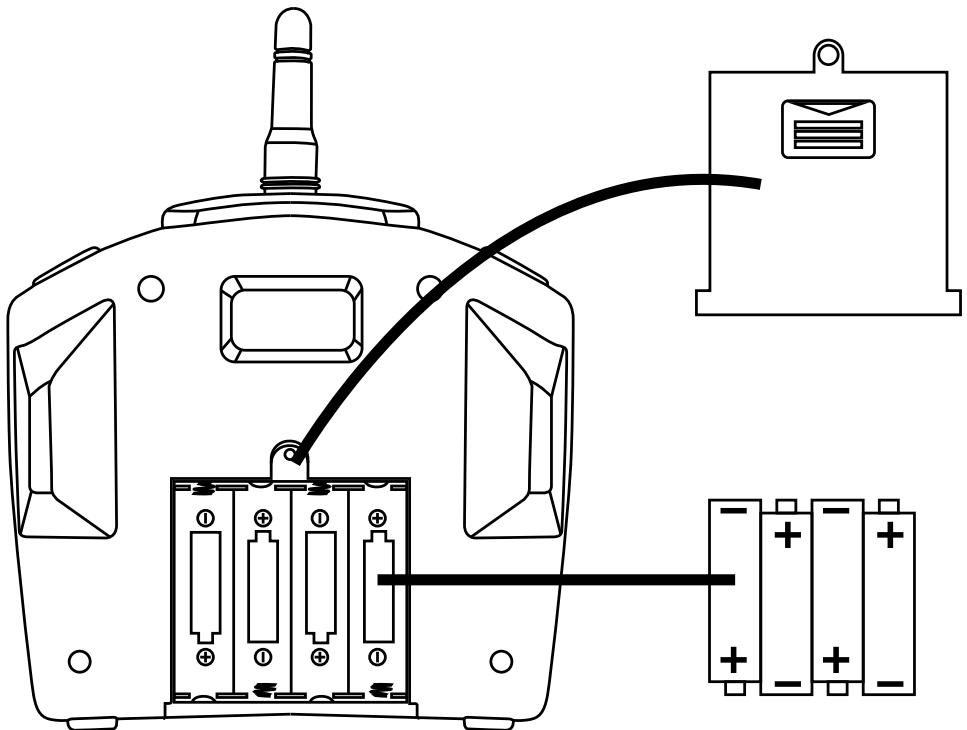
4 x 1,5 V AA Batterien (Nicht im Lieferumfang)

Um die Batterien einzulegen:

1. Batteriefach öffnen
2. 4 x 1,5 V AA Batterien, in der angezeigten Polarität einlegen.

Hinweis:

- Nicht alte und neue Batterien mischen.
- Nicht verschiedene Batterietypen mischen.



DE

Die Drohne

ZAB0101

Die Drohne ist mit einem wiederaufladbarer Li-Poly Akku ausgestattet.

Aufladen

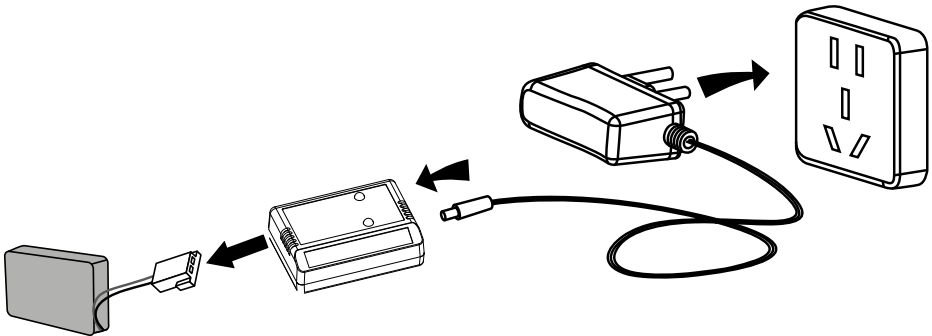
1. Nehmen Sie die Batterie aus der Halterung an der Unterseite der Drohne.
2. Verbinden Sie den roten Stecker am Batteriekabel mit dem roten Stecker am USB-Kabel.
3. Setzen Sie den USB-Stecker in das AC-Ladegerät. Dann stecken Sie das Ladegerät in eine Steckdose unter Beachtung der Nennspannung des Ladegerätes.
4. Nach dem Laden des Akkus, trennen Sie diesen vom Ladegerät-Kabel.
5. Setzen Sie den Akku wieder an seinen ursprünglichen Platz auf der Montagehalterung an der Unterseite der Drohne.

ZAB0103

Optionale Lademethoden:

Ladegerät

Verbinden Sie de Akku mit dem Ladegerät und stecken dieses in eine Steckdose.



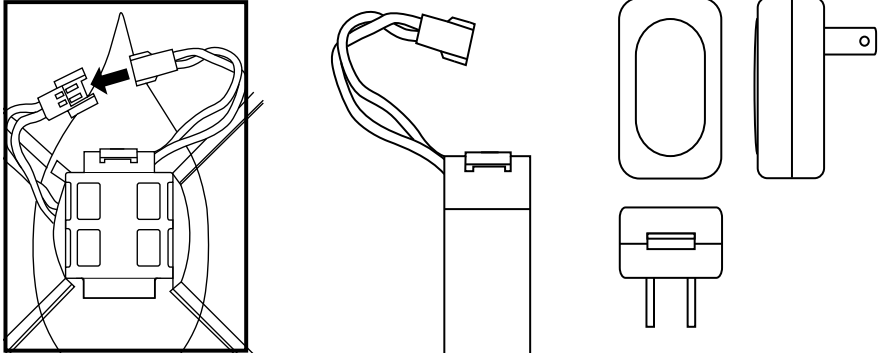
USB Ladegerät: Stecken Sie ein Ende des USB Steckers in den Akku und das andere Ende in einen USB Steckplatz am Computer.

DE



Verwenden Sie nur mitgeliefertes Zubehör um dieses Produkt aufzuladen. Lassen Sie den Akku nicht unbeaufsichtigt während des Ladevorgangs.

Nach der Montage des aufgeladenen Akkus in die Halterung an der Unterseite der Drohne, verbinden Sie den roten Stecker des Akkus mit der roten Buchse der Leiterplatte. Die Drohne ist nun aufgeladen und bereit zum fliegen.

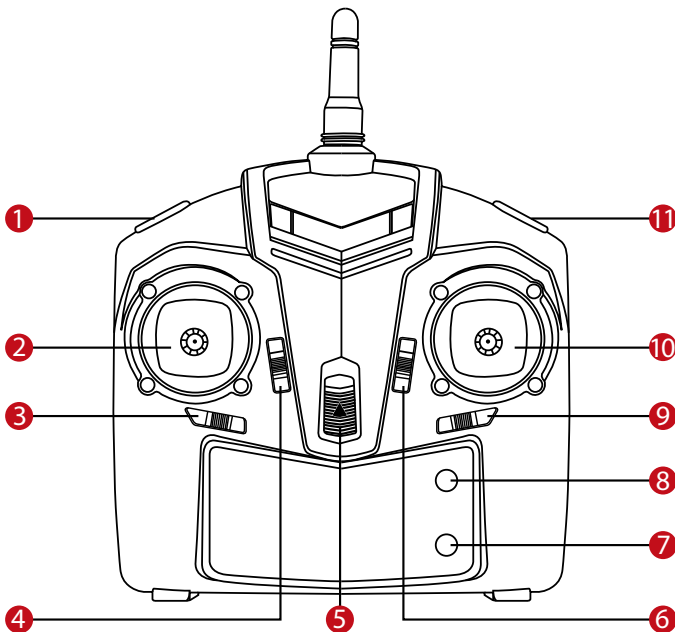


Voraussichtliche Ladezeit:

ZAB0101: 120 min (USB-Steckplatz) / 90 min (AC Ladegerät)

ZAB0103: 150 min (USB-Steckplatz) / 120 min (AC Ladegerät)

Bitte beachten Sie die oben angegebene Ladezeiten sind nur ein Schätzwert und können je nach Modell variieren aufgrund verschiedener Gründe.



1. Taste Geschwindigkeit auswählen / Auto Trimm / Kompassmodus (ZAB0103)

GESCHWINDIGKEIT AUSWÄHLEN / AUTO TRIMM-FUNKTION

Drücken Sie die Taste Geschwindigkeit auswählen um durch die Geschwindigkeitsoptionen umzuschalten.

Geringe Geschwindigkeit, ein Piep-Ton.

Mittlere Geschwindigkeit, zwei Piep-Töne.

Hohe Geschwindigkeit, drei Piep-Töne.

Für Auto Trimm, Fernbedienung einschalten bei gedrückter Auto Trimm Taste.

2. Gas / Linker Stick
3. Trimm Schieberegler B
4. Trimm Schieberegler A
5. Ein-Ausschalter
6. Trimm Schieberegler D
7. Videoaufnahme
8. Bildaufnahme
9. Trimm Schieberegler C
10. Rechter Stick/Ruder
11. LED Ein/Aus/ Kontrollmodusschalter

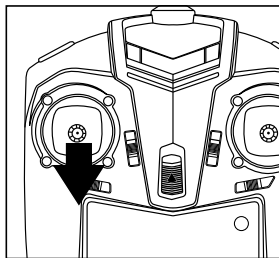
LED Ein/Aus/ Kontrollmodusschalter:

Einmal drücken für LED Lichter Ein/Aus Umschaltfunktion.

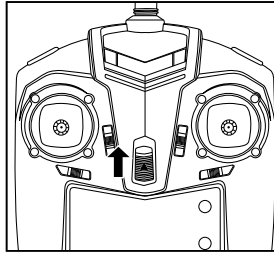
Drücken und halten bis ein Piep-Ton ertönt zum umschalten zwischen Kontrollmodus

BEDIENUNG

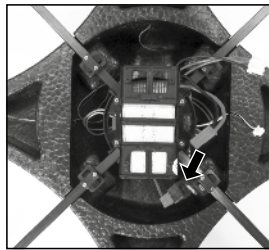
1. Gashebel nach unten.



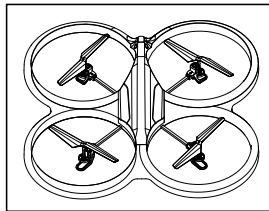
2. Fernbedienung einschalten



3. Akku in die Halterung einsetzen und mit der Buchse verbinden. (Die LED Anzeige an der Drohne blinkt schnell)

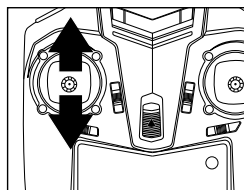


4. Drohne in eine gerade horizontale Position stellen.



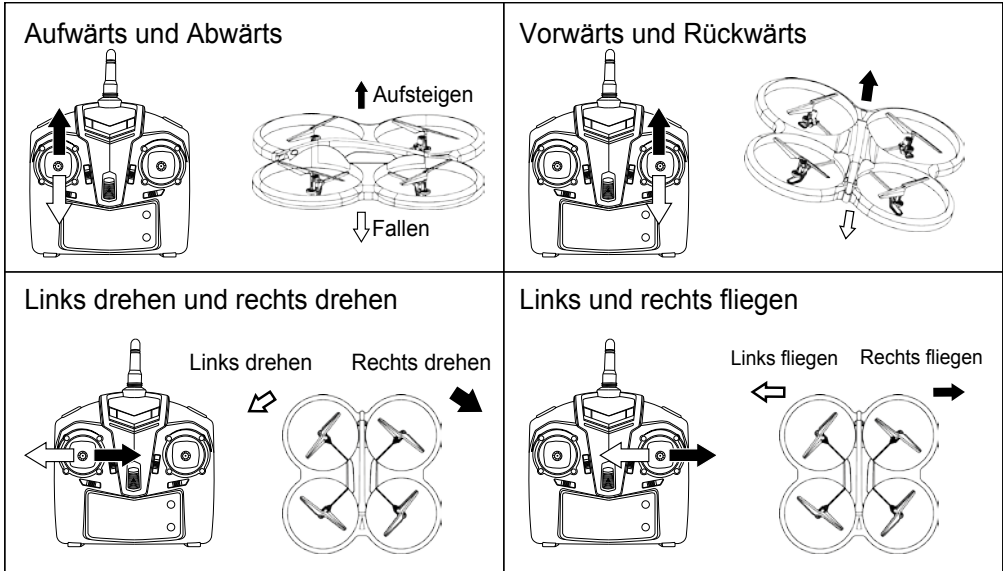
DE

5. Gashebel nach unten und oben drücken, ein Piep-Ton ertönt. Die Fernbedienung verbindet sich mit der Drohne (Die LED Anzeige an der Drohne leuchtet ständig). Das Gerät ist bereit zum fliegen!

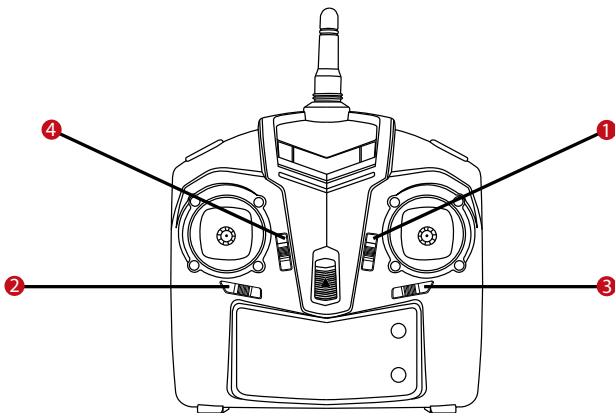


MODUS 1

Bedienung und Kontrolle




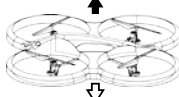
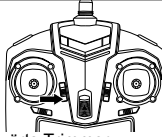

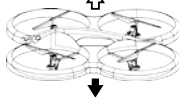
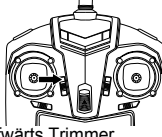

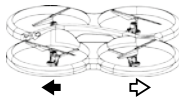

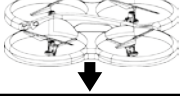

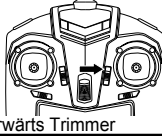
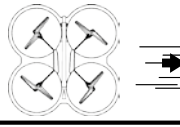
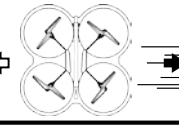
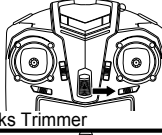
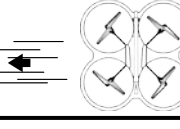
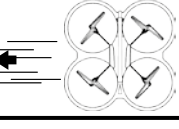
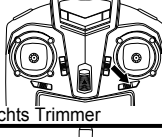

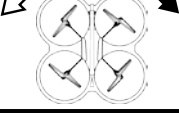




Hinweis: Wenn die Drohne in Ihre Richtung fliegt, sind die Kontrollrichtungen umgekehrt.



Feineinstellung der Regler

1. Vorwärts / Rückwärts Feineinstellung
2. Links / Recht Drehung Feineinstellung
3. Links /Rechts fliegen Feineinstellung
4. Aufwärts / Abwärts Feineinstellung

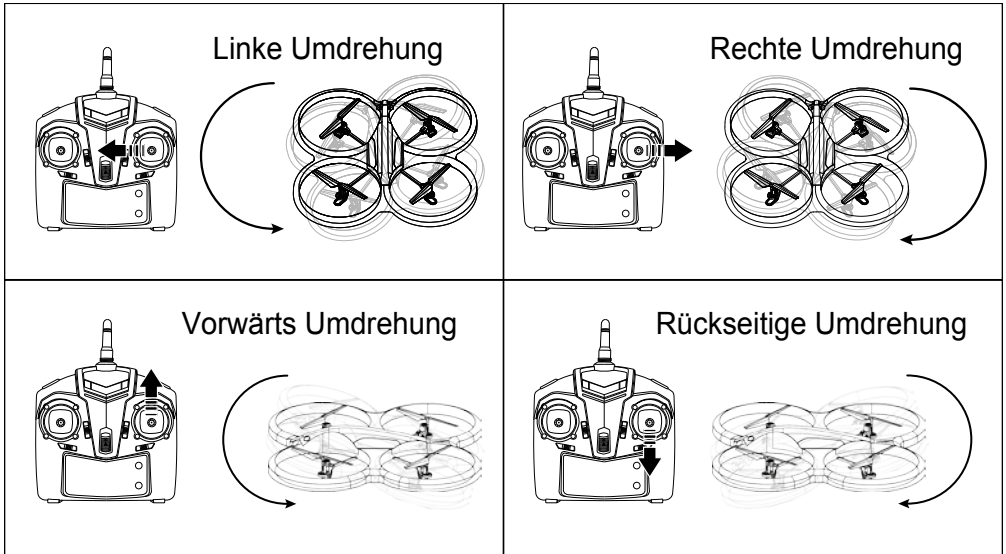
DE

<p>Abwärts Trimm</p>	<p style="text-align: center;">↑ Aufwärts</p> 		 <p style="text-align: center;">Abwärts Trimmer</p>
<p>Aufwärts Trimm</p>	<p style="text-align: center;">Abwärts</p> 		 <p style="text-align: center;">Aufwärts Trimmer</p>
<p>Rückwärts Trimm</p>	<p style="text-align: center;">← Vorwärts</p> 		 <p style="text-align: center;">Rückwärts Trimmer</p>
<p>Vorwärts Trimm</p>	<p style="text-align: center;">Rückwärts</p> 		 <p style="text-align: center;">Vorwärts Trimmer</p>
<p>Links Trimm</p>			 <p style="text-align: center;">Links Trimmer</p>
<p>Rechts Trimm</p>			 <p style="text-align: center;">Rechts Trimmer</p>
<p>Linksdrehung Trimm</p>			 <p style="text-align: center;">Linksdrehung Trimmer</p>
<p>Rechtsdrehung Trimm</p>			 <p style="text-align: center;">Rechtsdrehung Trimmer</p>

DE

Radikale Umdrehungen & Rollen

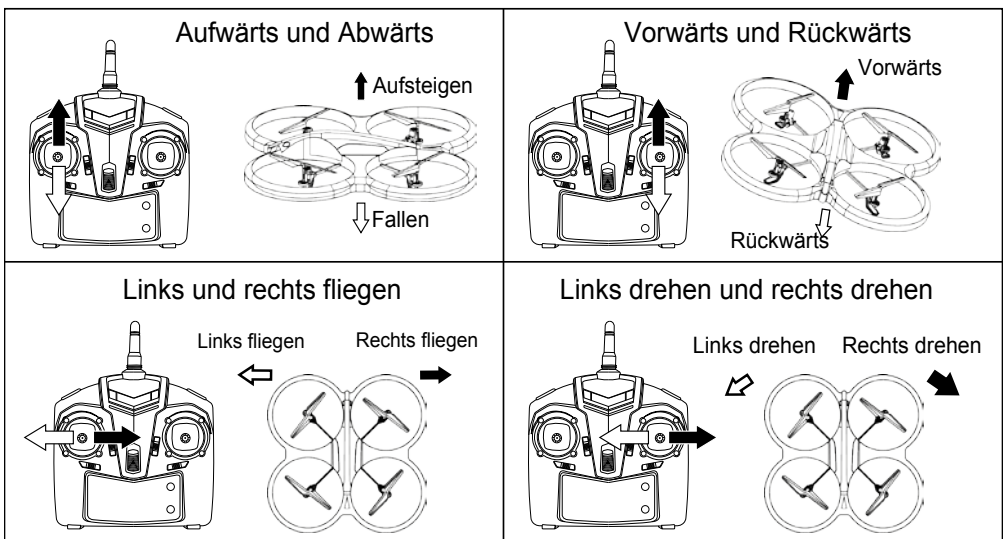
Sie können Umdrehungen mit Ihrer Drohne nur im Hochgeschwindigkeitsmodus durchführen. Drücken Sie die Taste Geschwindigkeit auswählen um in den Hochgeschwindigkeitsmodus zu gelangen (drei Piep-Töne) und drücken das Ruder in die verwandte Richtung.



ACHTUNG: Bevor Sie einen Umdrehungstrick machen, immer sicherstellen dass Sie genügend Platz haben sowohl über als auch unter der Drohne.

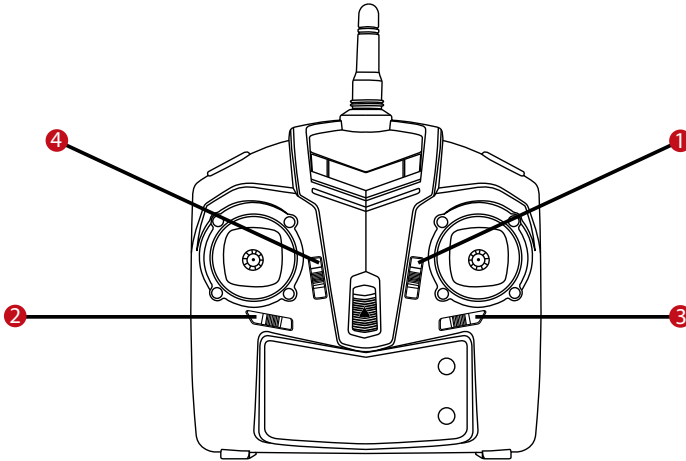
MODUS 2

Bedienung und Kontrolle



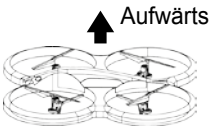
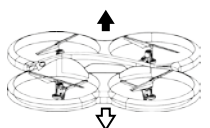
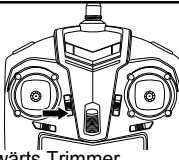
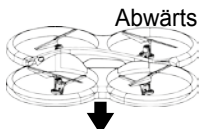
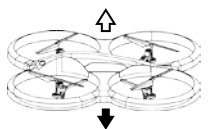
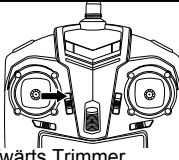
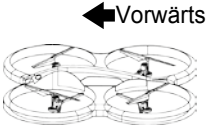
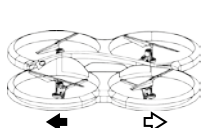
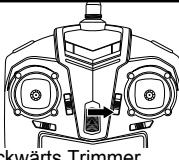
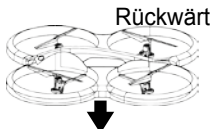
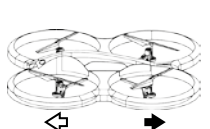
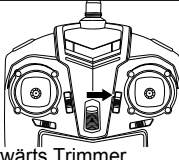
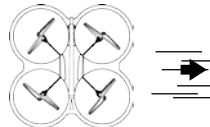
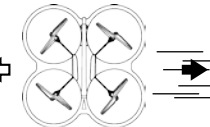
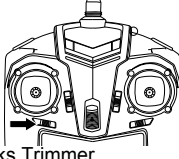
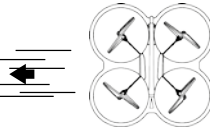
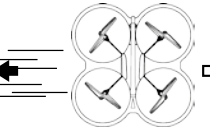
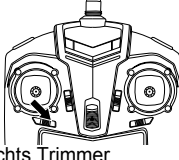
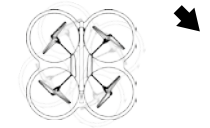


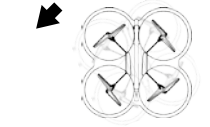


Hinweis: Wenn die Drohne in Ihre Richtung fliegt, sind die Kontrollrichtungen umgekehrt.

Feineinstellung der Regler



1. Vorwärts / Rückwärts Feineinstellung
2. Links /Rechts fliegen Feineinstellung
3. Links / Recht Drehung Feineinstellung
4. Aufwärts / Abwärts Feineinstellung

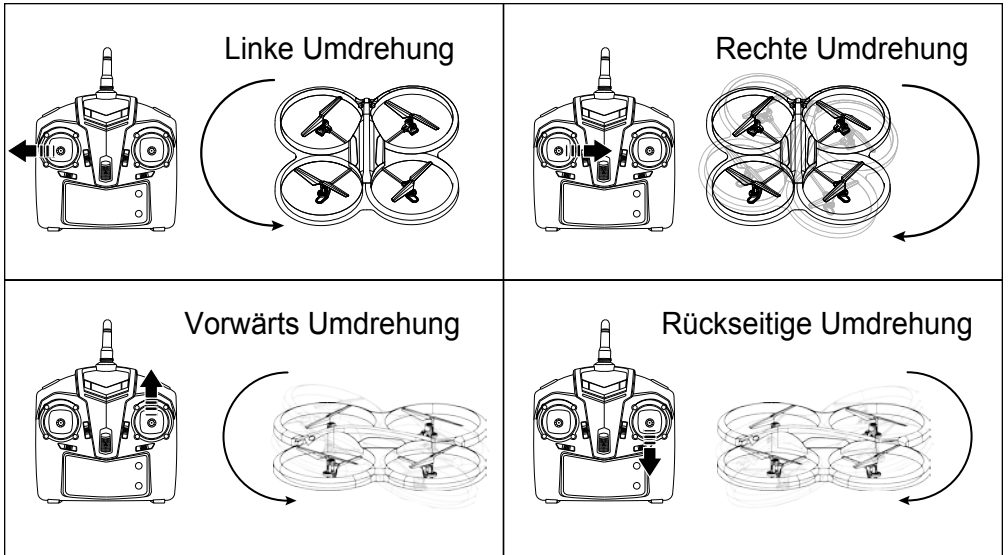
Bedienungsanleitung

<p>Abwärts Trimm</p>			 <p>Abwärts Trimmer</p>
<p>Aufwärts Trimm</p>			 <p>Aufwärts Trimmer</p>
<p>Rückwärts Trimm</p>			 <p>Rückwärts Trimmer</p>
<p>Vorwärts Trimm</p>			 <p>Vorwärts Trimmer</p>
<p>Links Trimm</p>			 <p>Links Trimmer</p>
<p>Rechts Trimm</p>			 <p>Rechts Trimmer</p>
<p>Linksdre- hung Trimm</p>			 <p>Linksdrehung Trimmer</p>
<p>Rechtsdre- hung Trimm</p>			 <p>Rechtsdrehung Trimmer</p>

DE

Radikale Umdrehungen & Rollen

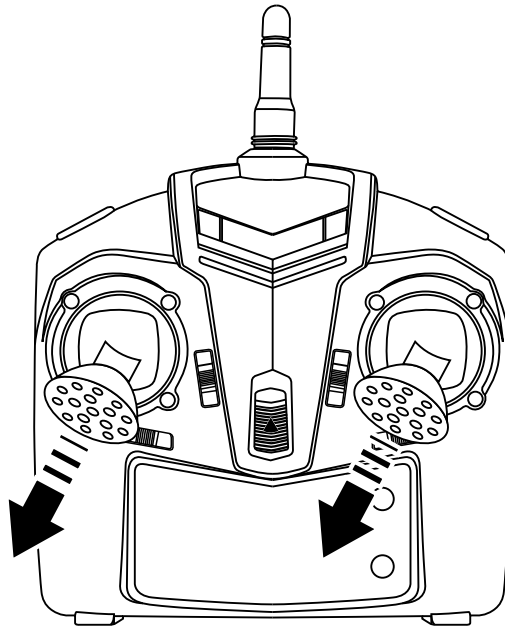
Sie können Umdrehungen mit Ihrer Drohne nur im Hochgeschwindigkeitsmodus durchführen. Drücken Sie die Taste Geschwindigkeit auswählen um in den Hochgeschwindigkeitsmodus zu gelangen (drei Piep-Töne) und drücken das Ruder in die verwandte Richtung.



ACHTUNG: Bevor Sie einen Umdrehungstrick machen, immer sicherstellen dass Sie genügend Platz haben sowohl über als auch unter der Drohne.

Auto Trimm Funktion (Modus 1/Modus 2)

1. Drücken Sie die Taste Geschwindigkeit auswählen um in den Hochgeschwindigkeitsmodus zu gelangen (3 Piep-Töne).
2. Drücken Sie den Gashebel und das Ruder auf 45 Grad Kreis (siehe unten) für 10 Sekunden, die LED Anzeige auf der Drohne blinkt schnell und wir lassen Gas und Ruder los, die LED Anzeige leuchtet ständig, automatisches Trimmen war erfolgreich.



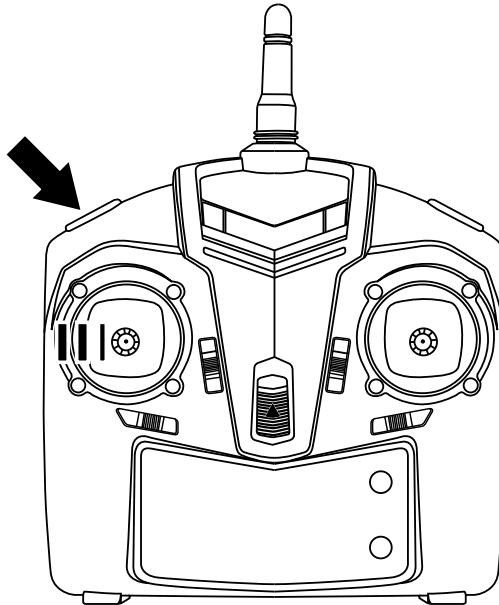
Ersetzen beschädigter Rotorblätter:

Ihr Set kommt mit 4 Ersatz-Rotorblättern, zwei (A) Typ und zwei (B) Typ. Sie werden die Markierung mit den Ziffern „A“ und „B“ an den Rotorblättern sehen, Rotorblätter gemäß den Markierungen montieren. Wenn ein Rotorblatt beschädigt ist, können Sie dieses mit einem passenden Rotorblatt ersetzen indem Sie die Befestigungsschraube an der Seite des Rotorblattes lockern, das Rotorblatt ersetzen und Befestigungsschraube wieder anziehen.

Kopflsfunktion (Kompass-Modus)

KOPFLOSFUNCTION AKTIVIEREN/BEENDEN

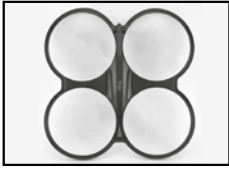
Drücken Sie die Taste an der Fernbedienung (wie angezeigt) für 3 Sekunden bis ein Piep-Ton ertönt, der Kompass Flugmodus wird aktiviert. Um den Kompassmodus zu beenden, drücken Sie dieselbe Taste für 3 Sekunden bis kein Piep-Ton mehr ertönt.



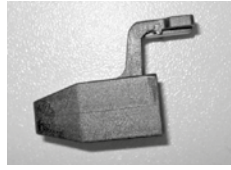
DE Sobald die Kopflsf-Funktion aktiviert wurde, egal wie Sie das Flugzeug drehen die Richtung, in der der Benutzer steht, wenn der Kopf-Lock-Modus initialisiert wurde, wird immer die Richtung Kopfseitig / Vorwärts des Flugzeugs sein (Frontalseite der Drohne wird abhängig von der Fernbedienung sein). Auf diese Weise müssen Benutzer nicht immer das Flugzeug im Auge behalten um zu bestimmen, welche Seite vorne ist oder welche Seite Rücken ist.

LISTE DER ERSATZTEILE

ZAB0101



Verdeck



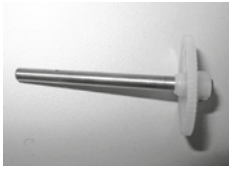
Motor-Abdeckung



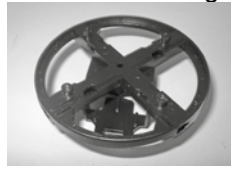
Karbon-Fiber



Motorbasis



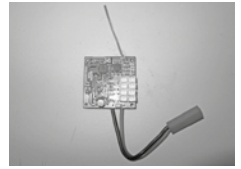
Getriebe-set



Batteriebasis



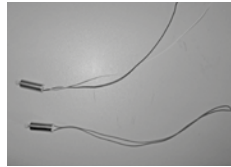
Rotorblätter



Empfangsplatine



Li-Poly Akku



Motor

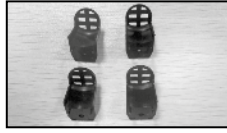
ZAB0103



Verdeck



Motorbasis



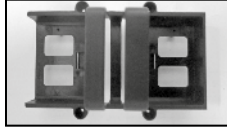
Motor-Abdeckung



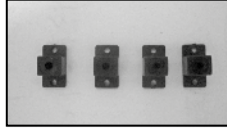
Befestigungsteile für Verdeck (A)



PCB Basis



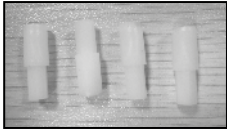
Batteriehalterung



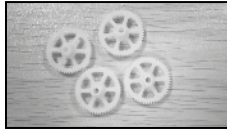
Befestigungsteile für Verdeck (B)



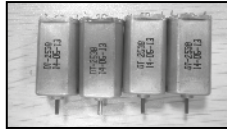
Befestigungsteile für Verdeck (C)



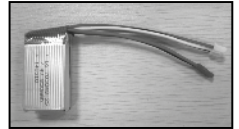
Befestigungsteile für Rotorblätter



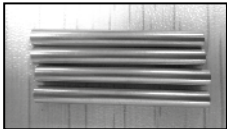
Getriebe



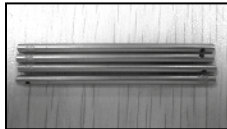
Motor



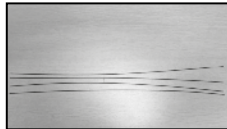
Akku



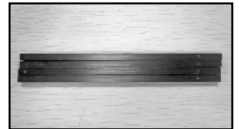
Metallrohre



Hauptachse



Karbonfiber für Verdeck



Karbonfiber



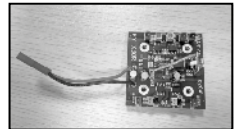
Motorkabel (rot/blau)



Motorkabel (schwarz/rot)



LED Kabel für Verdeck



Empfangsplatine



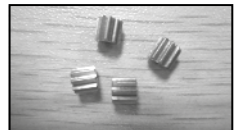
Schraube



Landungskitt



PCB für Motor



Metallgetriebe für Motor



Rotorblatt



LED Streifen

DE

Die Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

“Hiermit erklärt die Firma Lechpol dass sich das Gerät ZAB0101/ZAB0103 im Einklang mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Konformitätserklärung zum Download auf www.lechpol.eu”



Deutsch
Korrekte Entsorgung dieses Produkts
(Elektromüll)



(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können. Gewerbliche Nutzer sollten sich an Ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Vertrieben durch LECHPOL Electronics BV, Nijverheidsweg 15 4311RT Bruinisse, Niederlande.

Safety precautions

- Please read this instruction manual carefully before first use and keep it for future reference.
- Store small parts out of the reach of children.
- Never leave the device unattended during battery charging.
- Never dispose of battery into a fire.
- Follow basic safety rules while operating the drone.
- Keep all body parts away from the copter while the rotor blades are spinning.
- Never try to repair this device yourself. In case of damage, contact with an authorized service point for check-up/repair.
- When the device is no longer in use, switch it off, then then turn off the controller.
- Do not put the battery in high temperature or near heat sources.
- Note, to avoid injury or damage, the device should not be flown at shorter distance than 2 meters / 7 feet from people or other obstacles.
- This appliance must not be used by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they are supervised by the person who is responsible for their safety.
- Not suitable for under 14 years old.
- Use only the original accessories (including battery charger).
- Don't over-charge the battery.
- The control distance will be reduced if the drone or transmitter is not fully charged.
- Do not touch the motor during or after flights, as it may become hot.
- If replacement blades are to be attached to the drone, care must be given to make sure they are put on the correct way round.
- The drone is equipped with over-current protection: when the copter blades are jammed, to prevent damage, the control system will stop electrical supply to rotors.

Maintenance

- EN**
1. Clean the device with clean, dry soft cloth.
 2. Keep the drone dry and away from water.
 3. Do not use this device when it is raining.
 4. Regularly check the drone and its accessories for damage. If a damage is found do not use the device until it is repaired.

Power supply

The controller

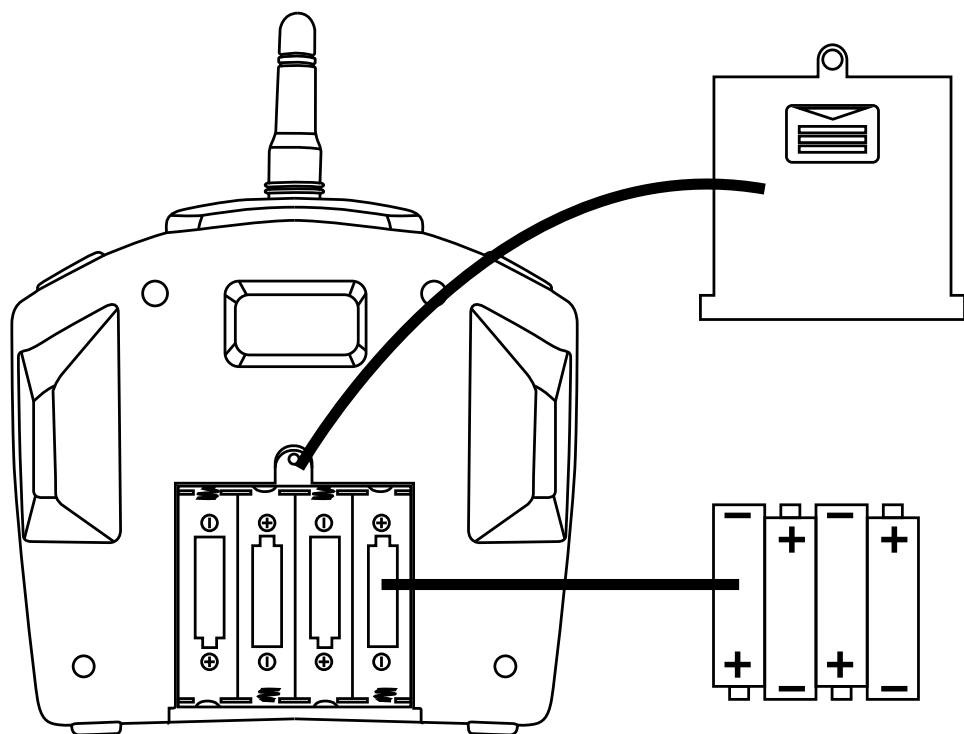
4 x 1.5 V AA batteries (not included)

To install batteries:

1. Open the cover of battery case
2. Insert 4 x 1.5 V AA batteries, according to indicated polarity.

Note:

- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix different types of batteries.



The drone

ZAB0101

The drone is equipped with a Li-poly rechargeable battery.

Charging

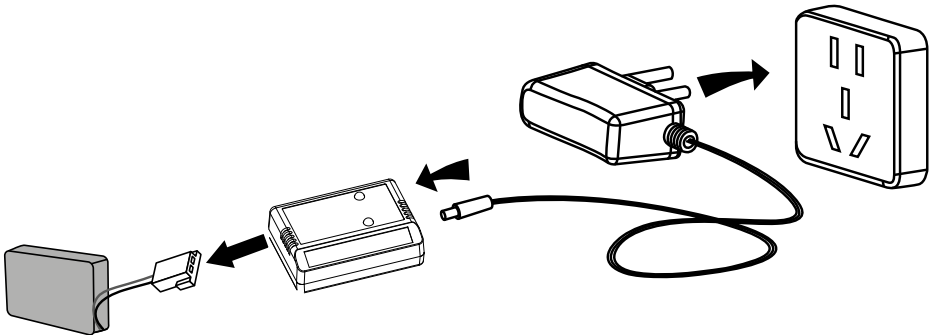
1. Remove the battery from its mounting bracket on the bottom of the drone.
2. Join the red connector on the battery cord to the red connector on the USB cable.
3. Insert the USB connector into the AC wall charger. Then plug the AC wall charger into a power supply socket per the rating specified on the included AC wall charger.
4. After charging the battery, disconnect it from the charger cord.
5. Place the battery back to its original place on the mounting bracket on the bottom of the drone.

ZAB0103

Optional charging methods:

Charger

Connect the battery into the balance charger, and plug the charger into socket.



USB charger Insert one side of the USB connector into the battery, and the other side into any computer USB port.

EN



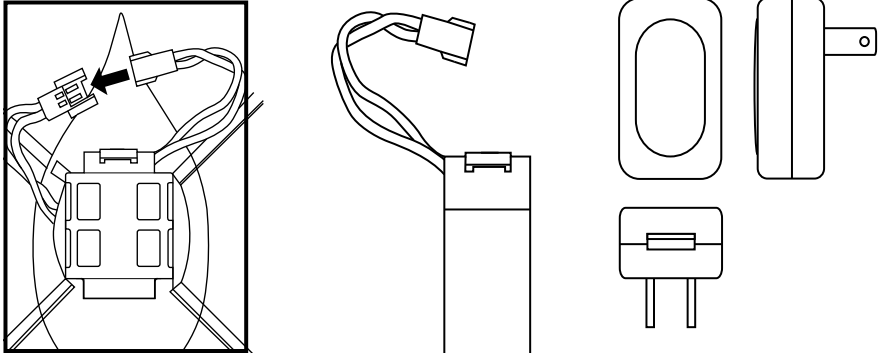
Use only included accessories to charge this product.
Never leave battery unattended while charging.

After mounting the charged battery in the bracket on the bottom of the drone, connect the red plug of the battery to the red socket from the circuit board. The drone is now charged and ready to fly.

Estimated charging time:

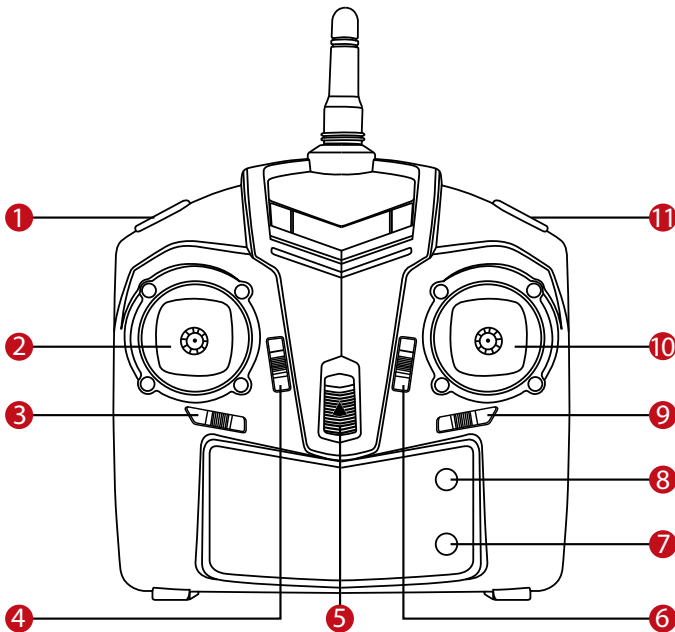
ZAB0101: 120 min (computer USB port) / 90 min (AC charger)

ZAB0103: 150 min (computer USB port) / 120 min (AC charger)



Please note, the above charging time is only an estimated value and may vary depending on models due to various miscellaneous reasons.

CONTROLLER



EN

1. Speed select / Auto trim / Compass mode (ZAB0103)

Speed Select / Auto trim function

Press the Speed Select button to toggle through speed options.

Slow speed, one beep.

Middle speed, two beeps.

High speed, three beeps.

To auto-trim, turn on the controller while pushing in the Auto-Trim button.

2. Throttle / left stick
3. Trim slider B
4. Trim slider A
5. Power switch
6. Trim slider D
7. Recording video
8. Taking photo
9. Trim slider C
10. Right stick / Rudder
11. LED on/off / Control mode switch

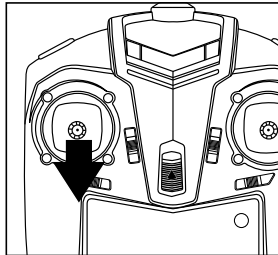
LED on/off, Control Mode Switch:

Press once for LED lights on/off toggle function.

Press and hold until beep sounds to toggle between Controller modes

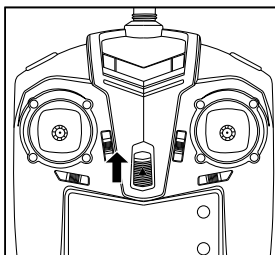
OPERATION

1. Put the throttle lever down.

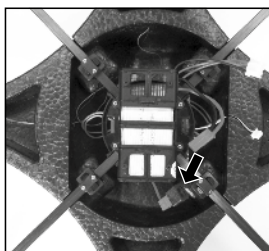


EN

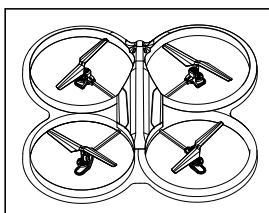
2. Turn on the controller



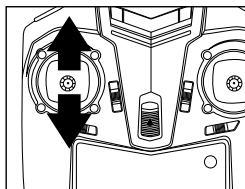
3. Insert the battery into the battery frame and connect the battery to the plug. (The LED light on the drone flashed rapidly)



4. Place the drone at a level, horizontal position.

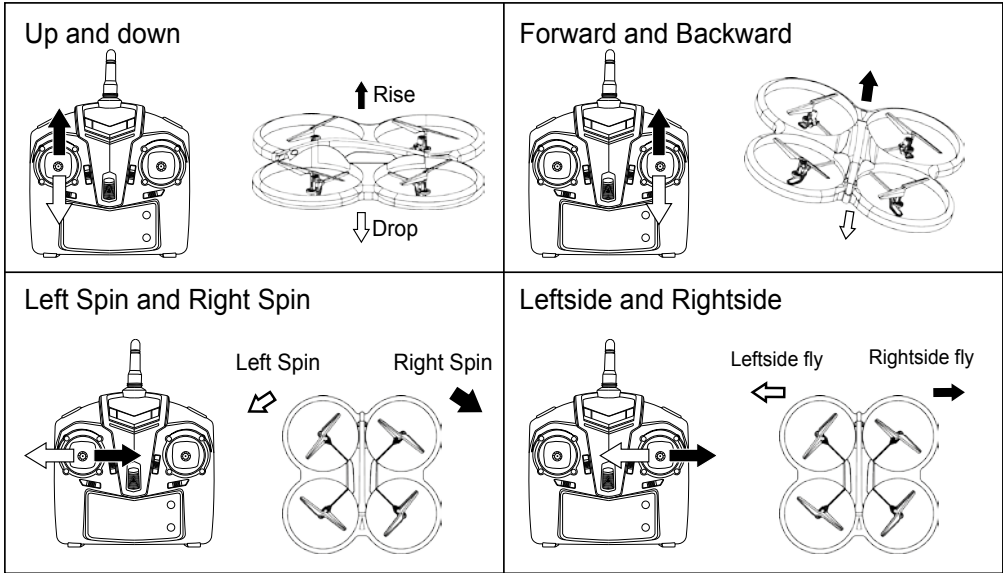


5. Push the throttle lever up and down, a beep will sound. The controller connects to the drone (The LED light on the drone remains on). The drone is ready to fly!

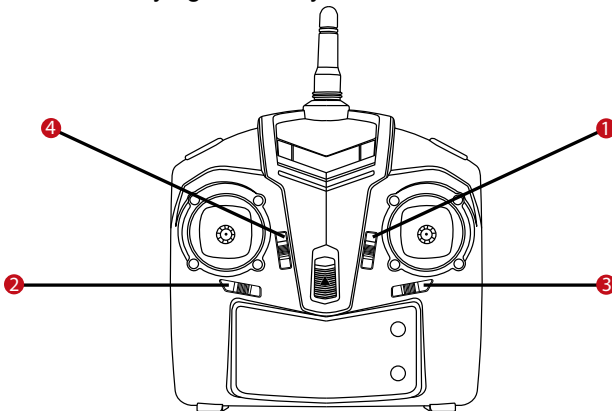


MODE 1

Operation and control

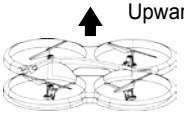
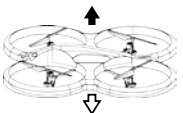
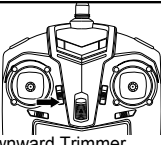
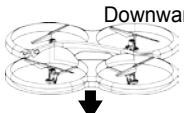
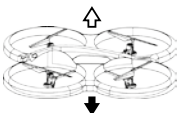
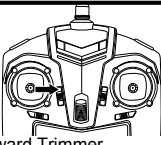
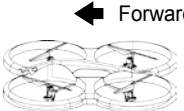
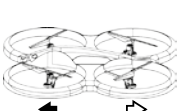
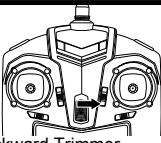
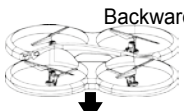
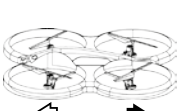
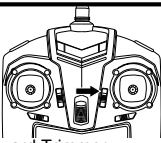
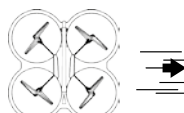
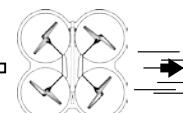
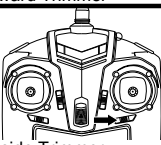

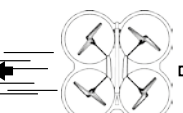
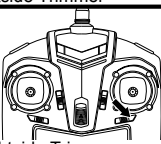


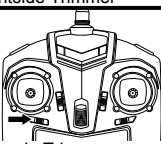
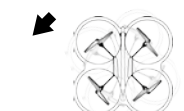

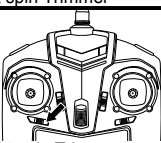


Note: When the drone is flying towards you, the control directions are reversed.



Trim fine tuning

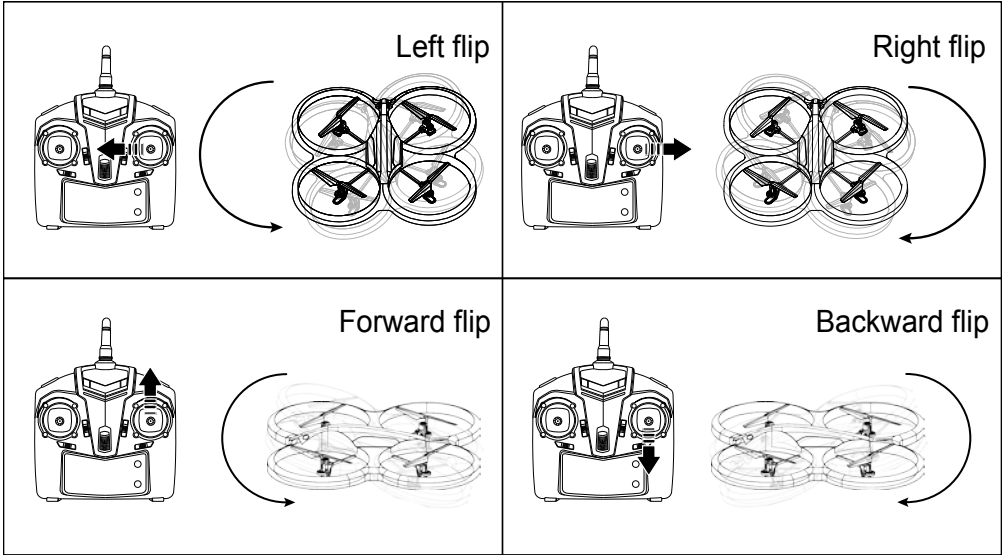
1. Forward/backward fine-tuning
2. Left/right spin fine tuning
3. Leftside/rightside fine tuning
4. Upward/downward fine-tuning

Downward Trim	 <p>Upward</p>		 <p>Downward Trimmer</p>
Upward Trim	 <p>Downward</p>		 <p>Upward Trimmer</p>
Backward Trim	 <p>Forward</p>		 <p>Backward Trimmer</p>
Forward Trim	 <p>Backward</p>		 <p>Forward Trimmer</p>
Leftside Trim			 <p>Leftside Trimmer</p>
Rightside Trim			 <p>Rightside Trimmer</p>
Left spin Trim			 <p>Left spin Trimmer</p>
Right spin Trim			 <p>Right spin Trimmer</p>

Radical Flips & Rolls

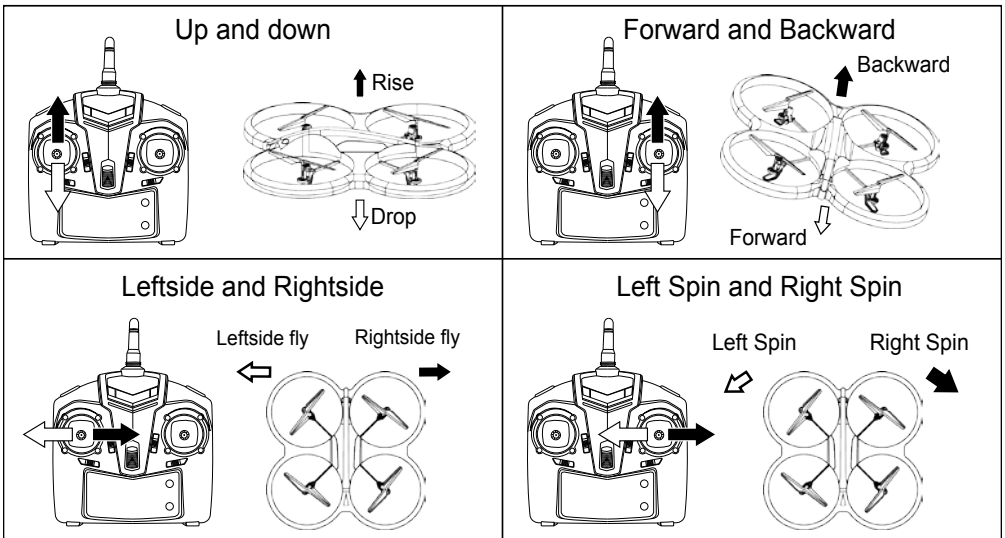
You can perform flip with your drone only in high speed mode.

Press the control speed button to enter high speed (3 beeps) and then control the rudder to perform a flip.



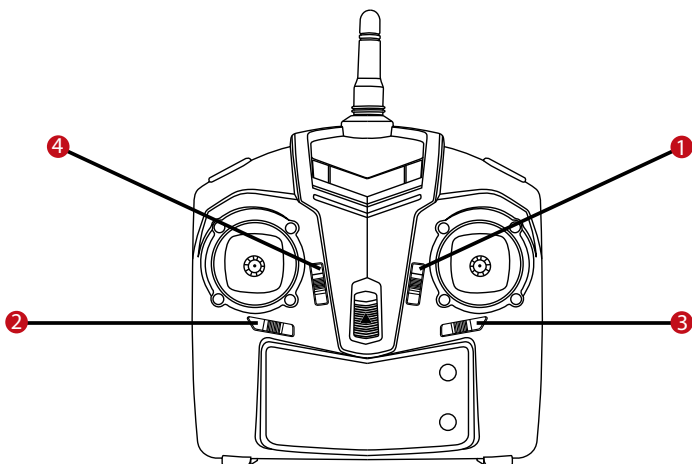
CAUTION: Before you perform a Flip Trick, always make sure you have enough space both above and below your drone.

MODE 2 Operation and Control

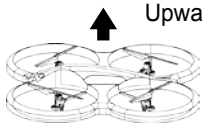
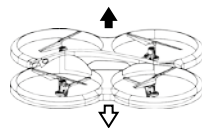
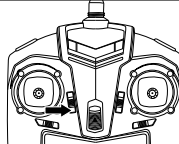
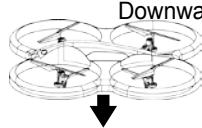
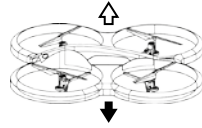
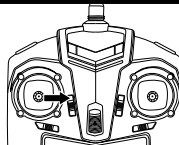
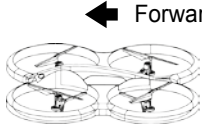
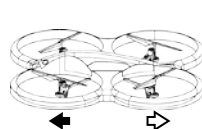
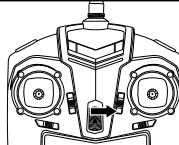
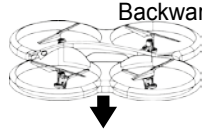
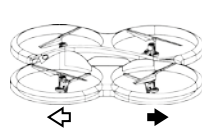
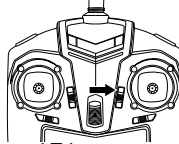
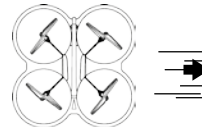
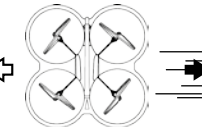
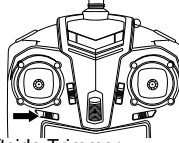
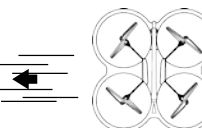
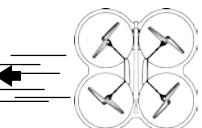



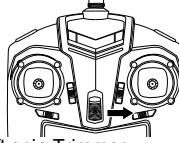
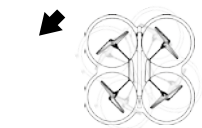




Note: When the aircraft is flying towards you, the control directions are reversed.

Trim fine tuning



1. Forward/backward fine-tuning
2. Leftside/Rightside fine tuning
3. Left spin/right spin fine tuning
4. Upward/downward fine-tuning

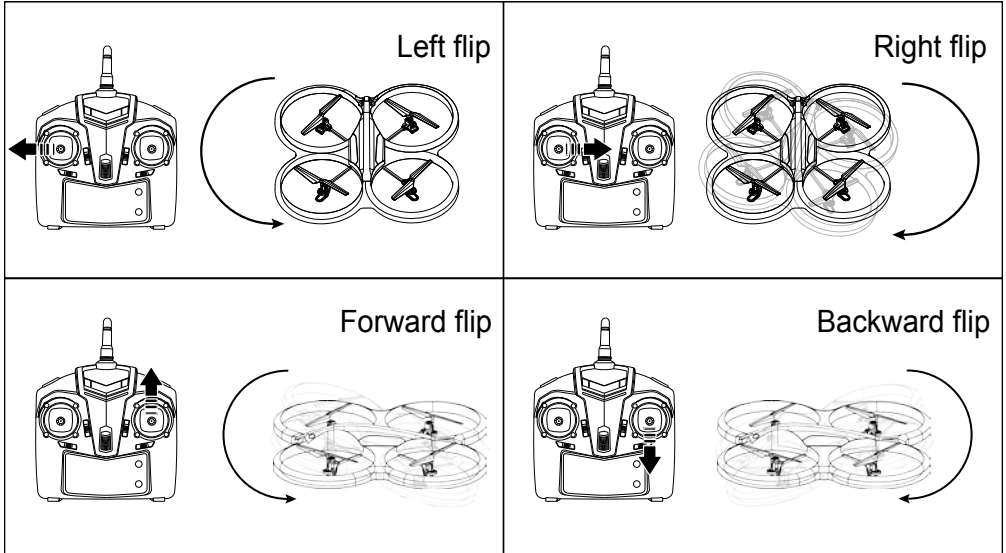
Downward Trim	 <p>Upward</p>		 <p>Downward Trimmer</p>
Upward Trim	 <p>Downward</p>		 <p>Upward Trimmer</p>
Backward Trim	 <p>Forward</p>		 <p>Backward Trimmer</p>
Forward Trim	 <p>Backward</p>		 <p>Forward Trimmer</p>
Leftside Trim			 <p>Leftside Trimmer</p>
Rightside Trim			 <p>Rightside Trimmer</p>
Left spin Trim			 <p>Left spin Trimmer</p>
Right spin Trim			 <p>Right spin Trimmer</p>

EN

Radical Flips & Rolls

You can perform flip with your drone only in high speed mode.

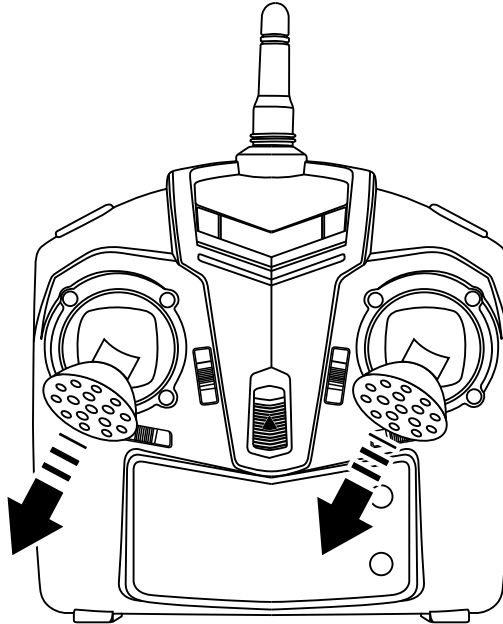
Press the control speed button to enter high speed (3 beeps) and then control the throttle/rudder to perform a flip.



CAUTION: Before you perform a Flip Trick, always make sure you have enough space both above and below your drone.

Auto trim function (Mode 1/Mode 2)

1. Press the „SPEED” button to enter high speed (3 beeps).
2. Press the throttle and rudder to 45 degree circle (as indicated) for 10 seconds, you will see the light on the PC board of drone flashing rapidly, and when we let go the throttle and rudder, the light on the PC board remains on, the auto trim success.



Replacing damaged blades

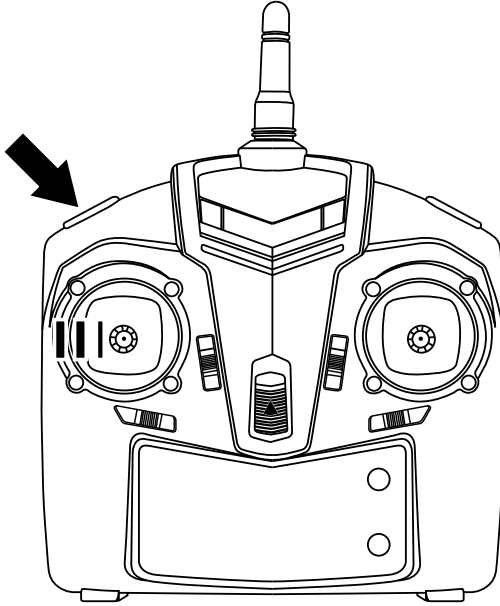
EN

Your set comes with 4 replacement rotors, two (A) type and two (B) type. You will see the „A” and „B” letter on the blades, put the rotor on the motor accordingly to initial setting. If one of the rotor blades is damaged, you can replace suitable type rotor by releasing the set screw on the side of the rotor shaft, exchanging same type rotor and re-setting the screw.

Headless function (Compass mode)

HOW TO GET INTO/QUIT HEADLESS FUNCTION?

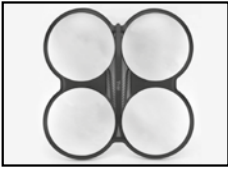
Press the button on controller (as shown) for 3 seconds till beep sound, you will get into compass mode flying. To quit from compass mode, just press the same button for 3 seconds till beep sound disappears.



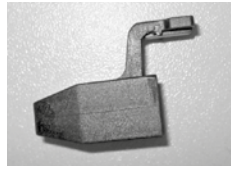
Once the headless function has been enabled, no matter how you rotate the aircraft, the direction to which the user is currently facing when the head-lock mode was initialized will be always the Heading/Forwarding Direction for aircraft (Front of the drone will be dependant on the remote control). In this way, users don't have to always keep watching on the aircraft to classify which side is front or which side is back.

SPARE PARTS LIST

ZAB0101



Canopy



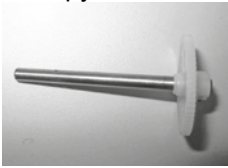
Motor cover



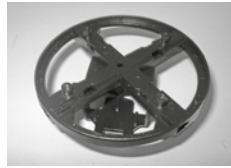
Carbon -fiber



Motor base



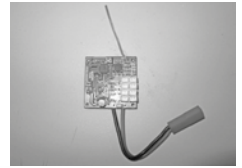
Gear set



Battery base



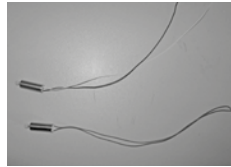
Blades



Receiving board



Li-poly battery



Motor

ZAB0103



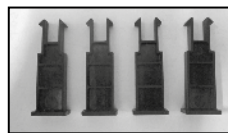
Canopy



Motor base



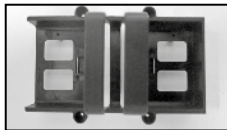
Motor cover



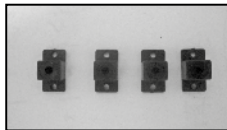
Fixing part for canopy(A)



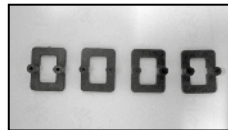
PCB base



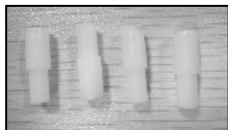
Battery holder



Fixing part for canopy(B)



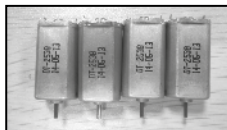
Fixing part for canopy(C)



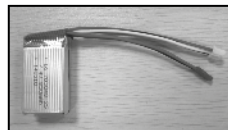
Fixing part for blade



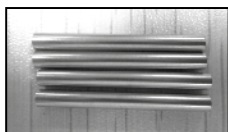
Gear



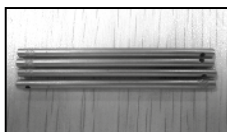
Motor



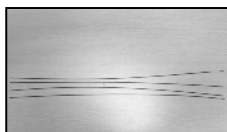
Battery



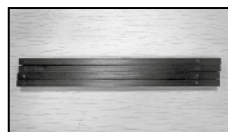
Metal tube



Main axis



Carbon fiber for canopy



Carbon fiber



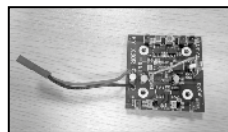
Cable for motor(red/blue)



Cable for motor(black/red)



LED cable for canopy



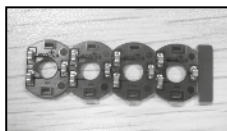
Receiving board



Screw



Landing kit



PCB for motor



Metal Gear for motor



Blade



LED strip

Specifications are subject to change without prior notice.

"The Lechpol company declares that product ZAB0101/ZAB0103 is consistent with the essential requirements and other relevant provisions of directive 1999/5/EC. The proper declaration for download from www.lechpol.eu"

EN



English
Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)



(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)
This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Made in China for LECHPOL Zbigniew Leszek, Miętne, 1 Garwolińska Street, 08-400 Garwolin.

KWESTIE BEZPIECZEŃSTWA

- Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji obsługi oraz zachować ją w celu późniejszego wykorzystania.
- Małe części należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Nie należy pozostawiać urządzenia w czasie ładowania bez nadzoru.
- Nie należy wrzucać baterii do ognia.
- Podczas obsługi urządzenia, należy przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa.
- Należy zachować szczególną uwagę podczas obsługi tego urządzenia.
- Zabrania się własnoręcznej naprawy sprzętu. W wypadku uszkodzenia, należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym w celu sprawdzenia/naprawy.
- Po zakończeniu używania tego urządzenia należy je wyłączyć, a następnie wyłączyć pilot zdalnego sterowania.
- Nie należy umieszczać baterii w wysokich temperaturach lub w pobliżu źródeł ciepła.
- Aby uniknąć obrażeń/uszkodzeń, urządzenia nie należy używać w odległości mniejszej niż 2 metry od ludzi lub przeszkód.
- Urządzenie nie może być obsługiwane przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, oraz przez osoby, które nie posiadają wiedzy i doświadczenia niezbędnego do obsługi tego urządzenia; z wyłączeniem sytuacji użytkowania urządzenia w obecności osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.
- Urządzenie przeznaczone do użytku wyłącznie przez osoby powyżej 14 roku życia.
- Należy używać wyłącznie oryginalnych akcesoriów.
- Nie należy przeladowywać baterii.
- Zasięg pilota zostanie zmniejszony, jeśli jego baterie nie są w pełni naładowane.
- Nie należy dotykać silników urządzenia podczas pracy lub bezpośrednio po niej, gdyż mogą być gorące.
- Należy się upewnić, że wymiana śmigieł została przeprowadzona prawidłowo.
- Urządzenie zostało wyposażone w zabezpieczenie nadprądowe: jeśli śmigła urządzenia się zablokują, silniczki zostaną odcięte od zasilania aby uniknąć uszkodzenia sprzętu.

KONSERWACJA

1. Urządzenie należy czyścić jedynie za pomocą miękkiej, suchej ściereczki.
2. Urządzenie należy przechowywać w suchym, chłodnym miejscu.
3. Zabrania się używać urządzenia, jeśli nie pozwalają na to warunki atmosferyczne (opady deszczu, itp.).
4. Należy regularnie sprawdzać czy dron i jego akcesoria nie są uszkodzone. Nie należy używać urządzenia, jeśli jest uszkodzone.

Zasilanie

Pilot zdalnego sterowania

4 x baterie 1,5 V AA (nie znajdują się w zestawie)

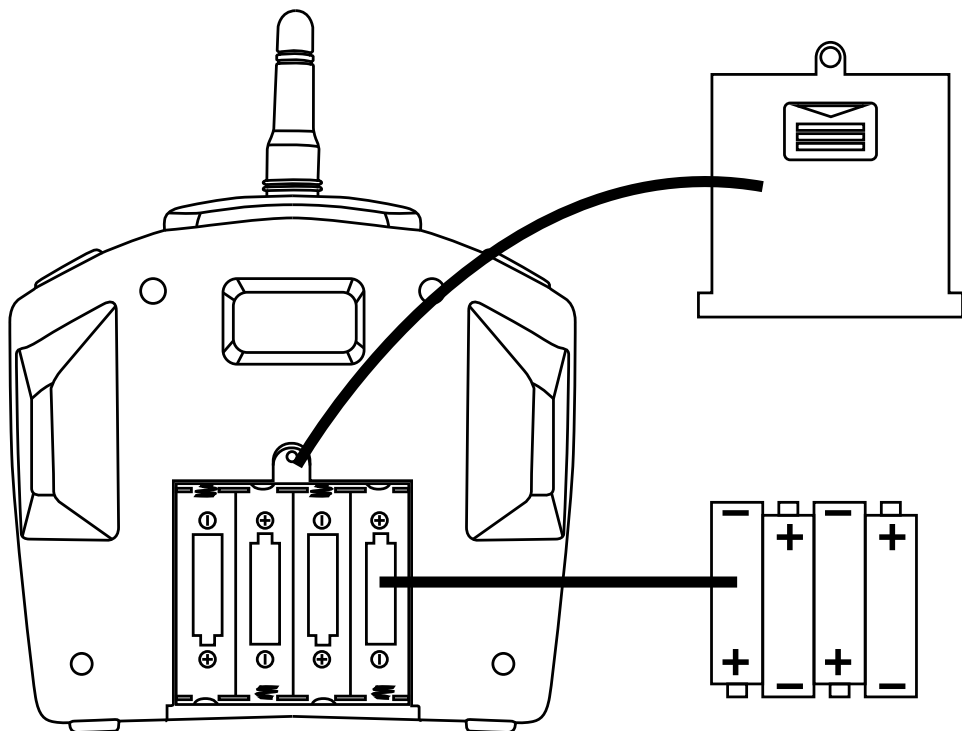
Instalacja baterii:

1. Otwórz pokrywę baterii
2. Umieść w środku 4 baterie 1,5 V AA, zgodnie z zaznaczoną polaryzacją.

Uwaga:

Nie należy umieszczać w pilocie starych i nowych baterii jednocześnie.

Nie należy umieszczać w pilocie różnych typów baterii jednocześnie.



PL

Dron

ZAB0101

Urządzenie zostało wyposażone w akumulator litowo-polimerowy.

Ładowanie

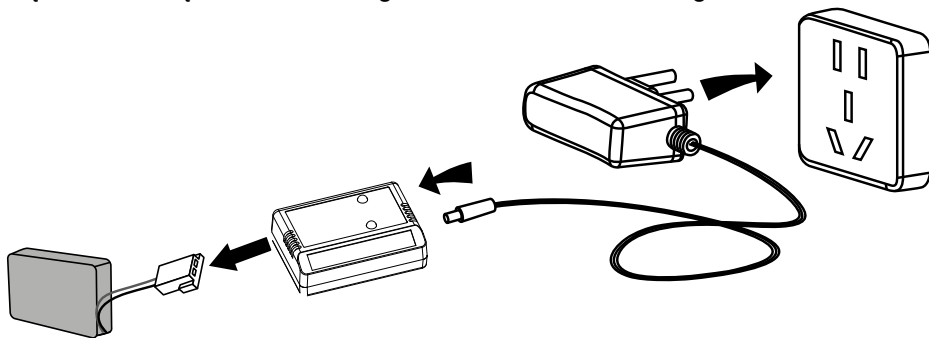
1. Odłącz baterię od urządzenia
2. Połącz czerwoną końcówkę kabla baterii z czerwoną końcówką kabla USB.
3. Podłącz kabel USB do ładowarki sieciowej. Następnie, podłącz ładowarkę sieciową do gniazda zasilania sieciowego (należy sprawdzić zgodność napięcia prądu gniazda sieciowego i ładowarki).
4. Po zakończeniu ładowania, należy odłączyć baterię od ładowarki/kabla USB.
5. A następnie ponownie zamontować baterię w pierwotnym miejscu.

ZAB0103

Metody ładowania:

Ładowarka

Podłącz ładowarkę do baterii oraz gniazda zasilania sieciowego.



Ładowarka USB Podłącz baterię do portu USB komputera za pomocą kabla USB.



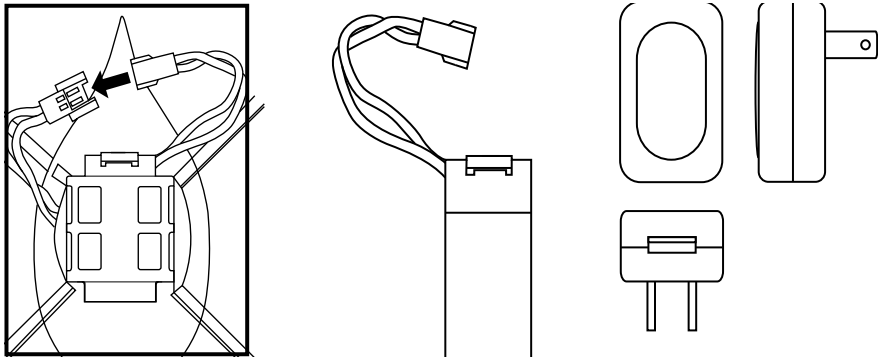
Należy używać jedynie oryginalnych akcesoriów do ładowania tego urządzenia.
Nie należy pozostawiać baterii w czasie ładowania bez nadzoru.

Po umieszczeniu baterii w dronie, podłącz czerwony wtyk baterii do czerwonego gniazda kabla obwodu drukowanego. Urządzenie jest już gotowe do lotu.

Szacowany czas ładowania:

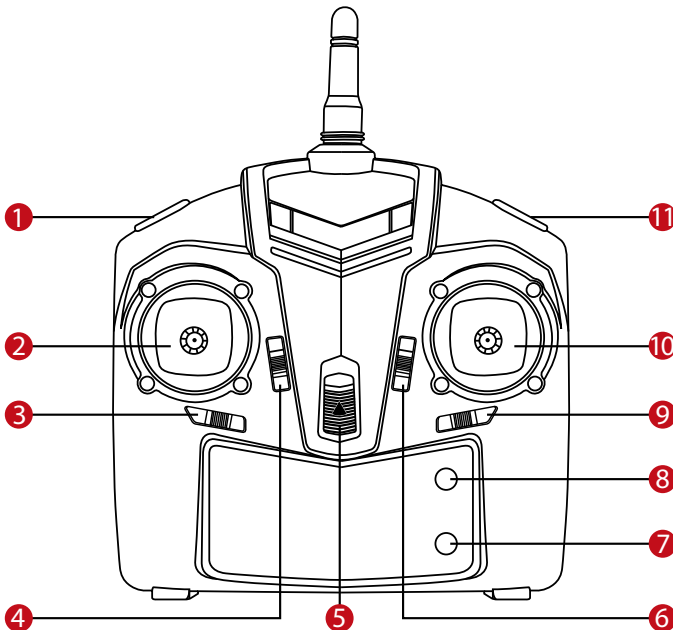
ZAB0101: 120 min (port USB komputera) / 90 min (ładowarka sieciowa)

ZAB0103: 150 min (port USB komputera) / 120 min (ładowarka sieciowa)



Uwaga: przedstawione dane są jedynie wartościami szacowanymi. Rzeczywisty czas ładowania może się różnić od tego przedstawionego powyżej z uwagi na różne czynniki itp.

Pilot zdalnego sterowania



1. Wybór prędkości / Auto trim / Tryb kompasu (ZAB0103)

Wybór prędkości / Funkcja auto trim

Naciśnij, aby zmienić tryb prędkości.

Wolno, jeden sygnał dźwiękowy.

Średnia prędkość, dwa sygnały.

Szybko, trzy sygnały dźwiękowe.

Aby przeprowadzić funkcję auto trim, należy włączyć pilot zdalnego sterowania naciskając tym samym przycisk Auto trim.

2. Manetka kontroli prędkości / Lewy drążek
3. Trymer B
4. Trymer A
5. Przycisk zasilania
6. Trymer D
7. Nagrywanie video
8. Wykonywanie zdjęć
9. Trymer C
10. Prawy drążek / manetka kontroli kierunku
11. Kontrolki LED wł./wył. / Przycisk zmiany trybów

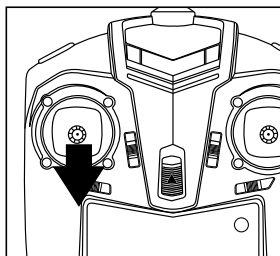
Kontrolki LED wł./wył., Przycisk zmiany trybów:

Naciśnij aby włączyć/wyłączyć kontrolki LED.

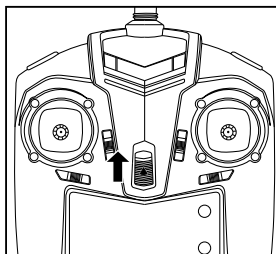
Naciśnij i przytrzymaj, aby zmienić tryb.

OBSŁUGA

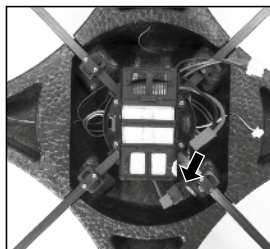
1. Przesuń manetkę kontroli prędkości w dół



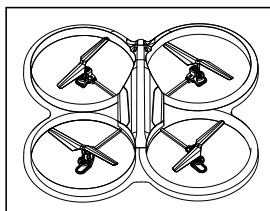
2. Włącz pilot zdalnego sterowania



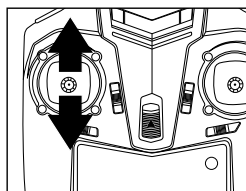
3. Umieść baterię w dronie, a następnie podłącz wtyk baterii do urządzenia.
(Kontrolka LED zacznie migać)



4. Umieść drona na płaskiej, równej powierzchni.

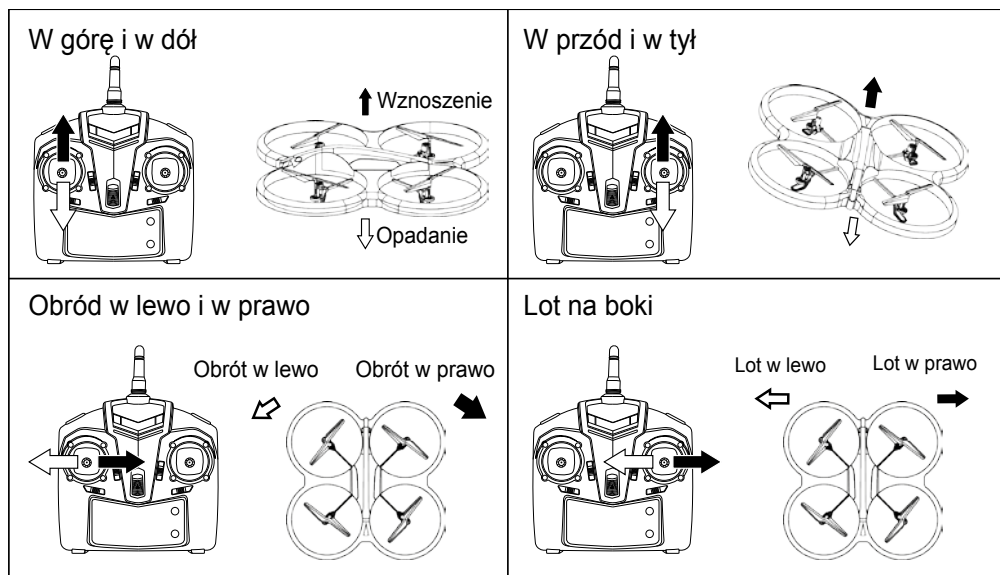


5. Przesuń manetkę kontroli prędkości w górę, a następnie znowu w dół, urządzenie wyda sygnał dźwiękowy. Pilot połączy się z dronem (kontrolka LED na dronie będzie się świecić). Dron jest gotowy do lotu!

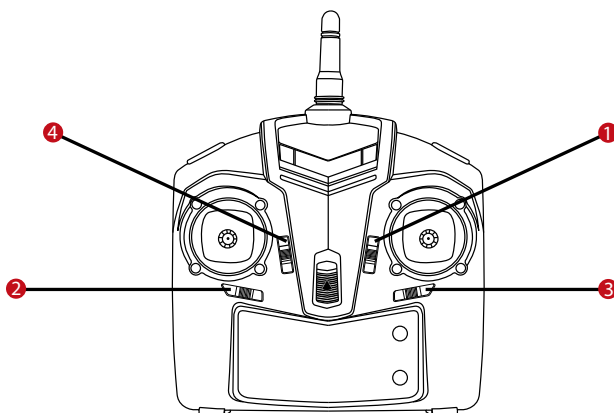


TRYB 1

Obsługa



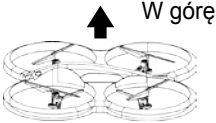
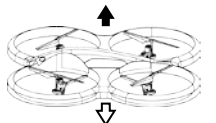
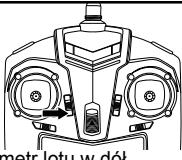
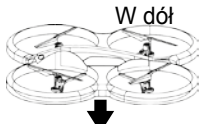
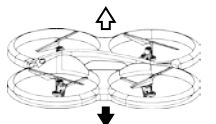
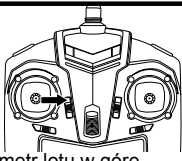

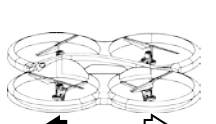
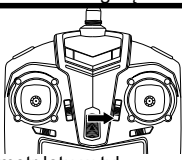
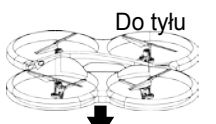
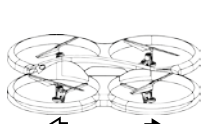
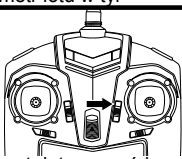
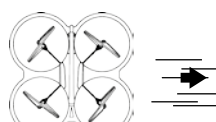
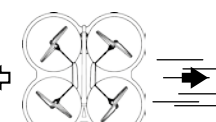
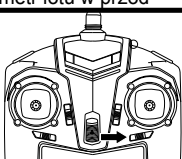
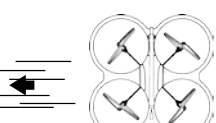
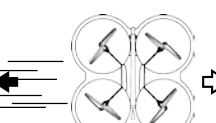
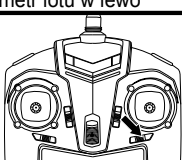


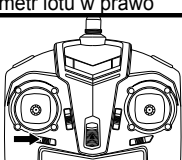
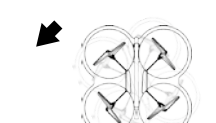


Uwaga: Jeśli dron leci w Twoją stronę, sterowanie jest odwrócone.



Funkcja trim (Korekta lotu)

1. Trymer lotu do przodu/w tył
2. Trymer obrotu w lewo/prawo
3. Trymer lotu w lewo/prawo
4. Trymer lotu w dół/w górę

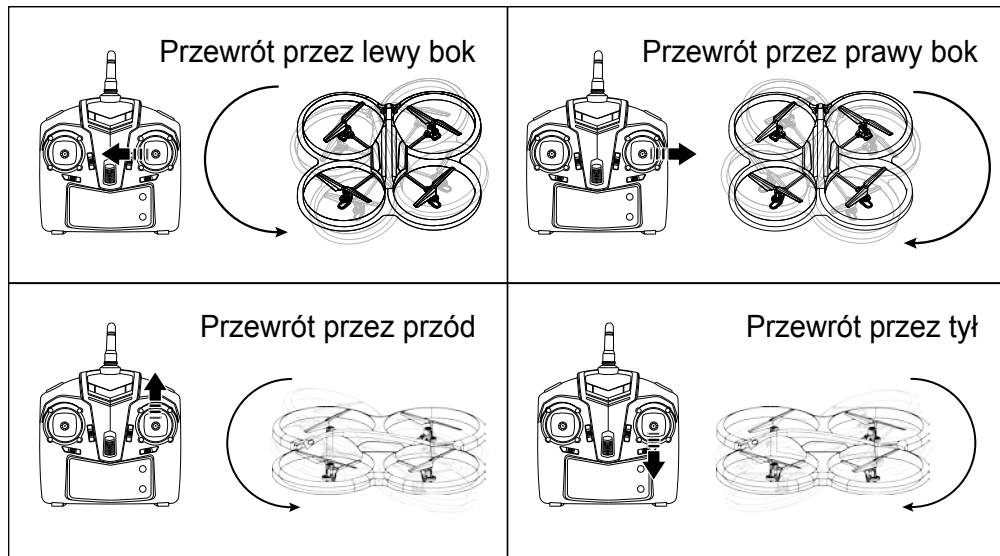
Instrukcja obsługi

Korekta lotu w dół			 Trymer lotu w dół
Korekta lotu w górę			 Trymer lotu w górę
Korekta lotu w tył			 Trymer lotu w tył
Korekta lotu w przód			 Trymer lotu w przód
Korekta lotu w lewo			 Trymer lotu w lewo
Korekta lotu w prawo			 Trymer lotu w prawo
Korekta obrotu w lewo			 Trymer obrotu w lewo
Korekta obrotu w prawo			 Trymer lotu w prawo

Akrobacje

Dron pozwala na wykonywanie akrobacji powietrznych w trybie najwyższej prędkości.

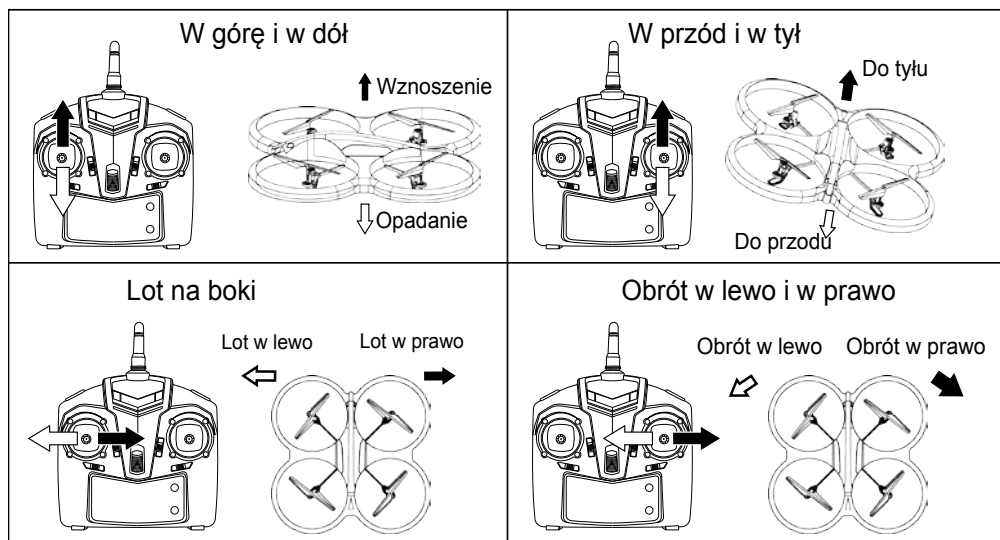
Przejdź w tryb najwyższej prędkości (urządzenie wyda 3 sygnały dźwiękowe), a następnie wykonaj akrobacje za pomocą prawego drążka.



UWAGA: Przed wykonaniem akrobacji, należy się upewnić, że jest wystarczająco dużo miejsca na jej wykonanie.

TRYB 2

Obsługa

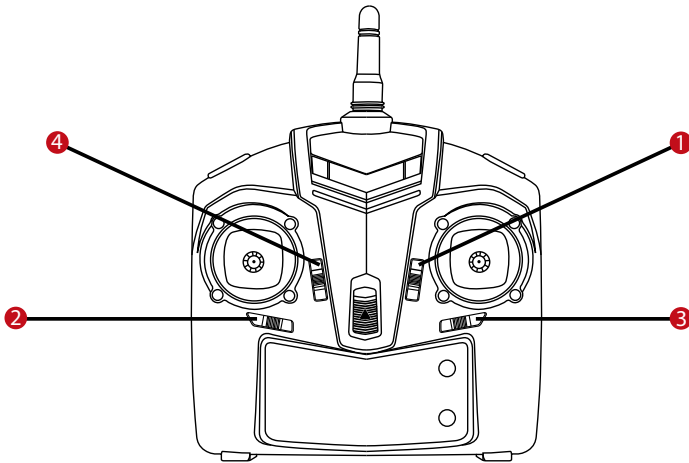


PL

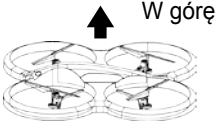
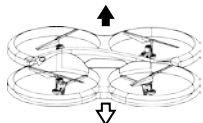
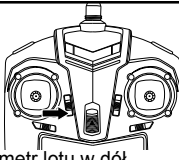
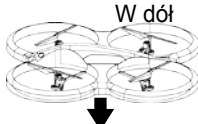
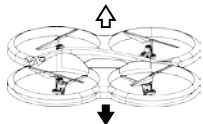
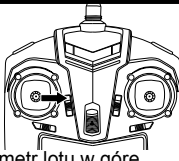
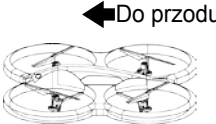
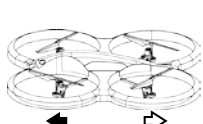
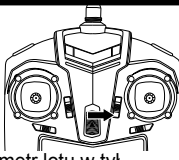
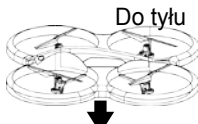
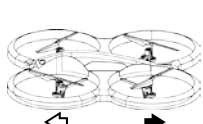
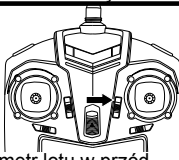
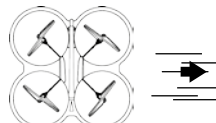
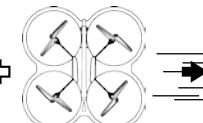
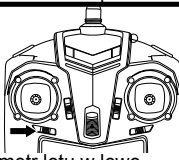
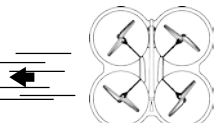
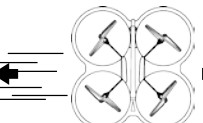
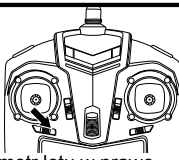


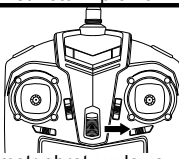
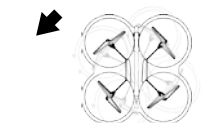

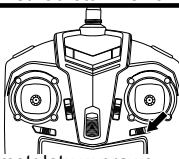
Uwaga: Jeśli dron leci w Twoją stronę, sterowanie jest odwrócone.

Funkcja trim (Korekta lotu)

1. Trymer lotu do przodu/w tył
2. Trymer lotu w lewo/prawo
3. Trymer obrotu w lewo/prawo
4. Trymer lotu w dół/w górę



Instrukcja obsługi

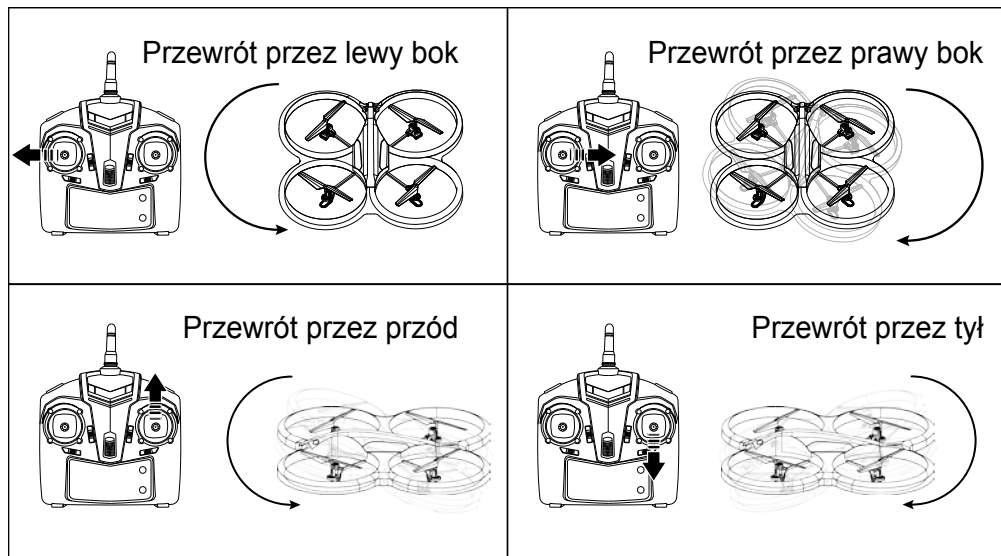
<p>Korekta lotu w dół</p>			 <p>Trymer lotu w dół</p>
<p>Korekta lotu w górę</p>			 <p>Trymer lotu w górę</p>
<p>Korekta lotu w tył</p>			 <p>Trymer lotu w tył</p>
<p>Korekta lotu w przód</p>			 <p>Trymer lotu w przód</p>
<p>Korekta lotu w lewo</p>			 <p>Trymer lotu w lewo</p>
<p>Korekta lotu w prawo</p>			 <p>Trymer lotu w prawo</p>
<p>Korekta obrotu w lewo</p>			 <p>Trymer obrotu w lewo</p>
<p>Korekta obrotu w prawo</p>			 <p>Trymer lotu w prawo</p>

PL

Akrobacje

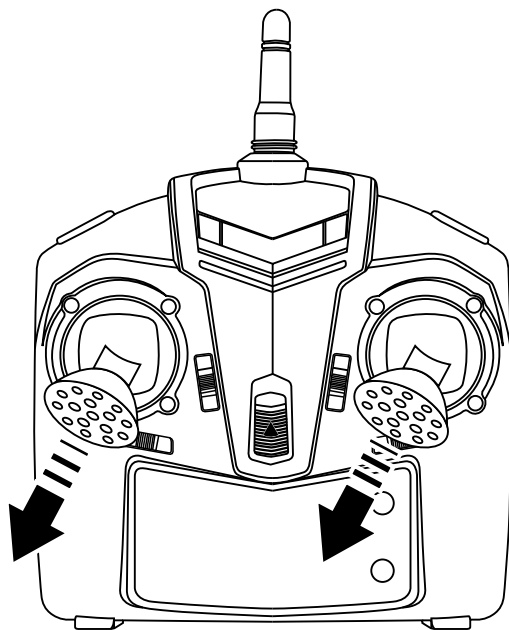
Dron pozwala na wykonywanie akrobacji powietrznych w trybie najwyższej prędkości.

Przejdź w tryb najwyższej prędkości (urządzenie wyda 3 sygnały dźwiękowe), a następnie wykonaj akrobacje za pomocą lewego/prawego drążka.



UWAGA: Przed wykonaniem akrobacji, należy się upewnić, że jest wystarczająco dużo miejsca na jej wykonanie.

Funkcja auto trim (Tryb 1/Tryb 2)



1. Przejdź w tryb najwyższej prędkości za pomocą przycisku kontroli prędkości (urządzenie wyda 3 sygnały dźwiękowe).
2. Przesuń lewy i prawy drążek o 45 stopni (jak na rysunku) i utrzymaj je w tej pozycji przez 10 sekund. Na dronie zaczną migać kontrolki LED. Po zwolnieniu drążków, kontrolki zaczną świecić światłem stałym, co oznacza zakończenie funkcji auto trim.

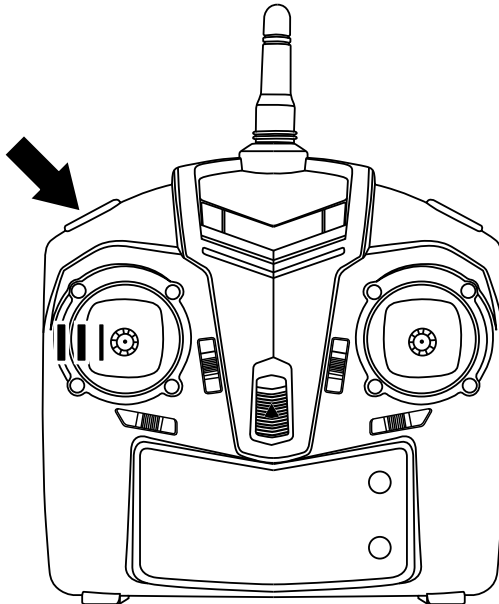
Wymiana śmigieł

W zestawie znajdują się cztery wymienne śmigła, dwa typu A oraz dwa typu B. Śmigła oznaczone są literami A i B, należy zamontować je zgodnie z pierwotnym ustawieniem. Jeśli jedno ze śmigieł jest uszkodzone, należy wymienić go na taki sam typ śmigła.

Funkcja headless (Kompasu)

WŁĄCZ/WYŁĄCZ FUNKCJĘ HEADLESS (KOMPASU)

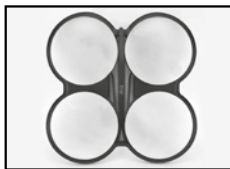
Naciśnij przycisk na pilocie zdalnego sterowania (jak na rysunku) i przytrzymaj przez 3 sekundy aż urządzenie zacznie wydawać sygnał dźwiękowy. Dron przejdzie w tryb kompasu. Aby opuścić ten tryb, należy nacisnąć i przytrzymać ten sam przycisk przez 3 sekundy aż urządzenie przestanie wydawać sygnał dźwiękowy.



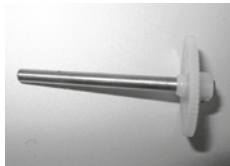
Po włączeniu funkcji headless (kompasu), dziób drona będzie zależny od pozycji użytkownika (dziób drona zawsze z przodu w odniesieniu do pilota). Dzięki tej funkcji, użytkownik nie musi pamiętać w którą stronę obrócić drona lub gdzie znajduje się prawy bok urządzenia, itd.

CZĘŚCI ZAMIENNE

ZAB0101



Obudowa



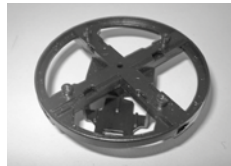
Koła zębate



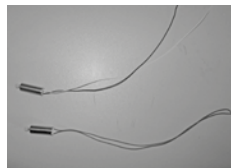
Akumulator (li-pol)



Obudowa silnika



Podstawa na baterie



Silniczki



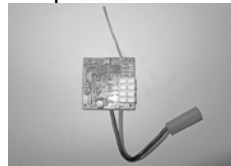
Rurka (włókno szklane)



Śmigła



Wspornik silnika



Płytką drukowaną



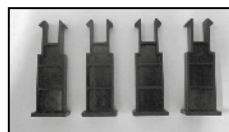
Obudowa



Wspornik silnika



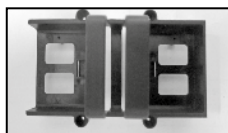
Obudowa silnika



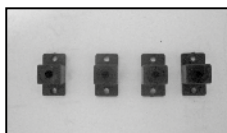
Łącznik kadłuba (A)



Podstawa pod płytkę drukowaną



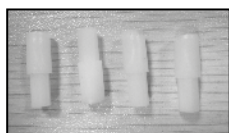
Uchwyt baterii



Łącznik kadłuba (B)



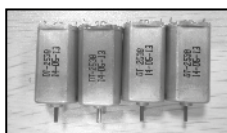
Łącznik kadłuba (C)



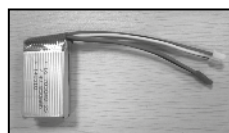
Łącznik śmigła



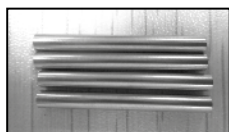
Koła zębate



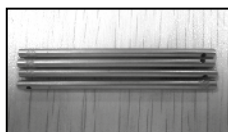
Silniczki



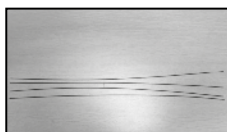
Bateria



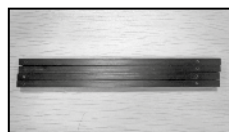
Metalowe tuby



Główne osie



Włókno węglowe obudowy



Rurka z włókna węglowego



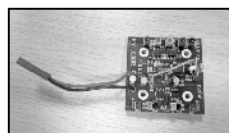
Przewód silnika (czerwony/nieb)



Przewód silnika (czarny/czerwony)



Przewód LED obudowy



Płytkę drukowaną



Śrubki



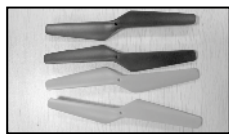
Płozy



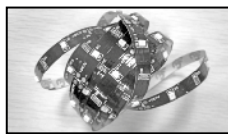
Płytkę drukowaną silnika



Metalowe tryby silnika



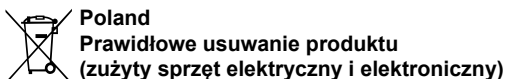
Śmigła



Taśma LED

Specyfikacja produktu może ulec zmianie bez powiadomienia.

„Niniejszym firma Lechpol oświadcza, że urządzenie ZAB0101/ZAB0103 jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/WE. Właściwa deklaracja do pobrania na stronie www.lechpol.eu”



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produkt nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

PL

Instructiuni privind siguranta

- Cititi cu atentie manualul inainte de utilizarea produsului si pastrati-l pentru consultari ulterioare. Respectati cu strictete instructiunile de utilizare.
- Nu lasati produsul la indemana copiilor.
- Nu lasati produsul nesupravegheat pe durata incarcarii bateriilor.
- Nu aruncati bateriile in foc dupa golirea acestora.
- Nu va apropiati de drona cand elicele sunt in miscare.
- Nu incarcati sa reparati singuri aparatul. In caz de defectare, contactati un service autorizat.
- Opriti aparatul si comanda acestuia in cazul in care nu utilizati aparatul.
- Nu amplasati bateriile langa surse de caldura.
- Pentru siguranta utilizatorilor si a persoanelor, nu manevrati aparatul la o distanta mai mica de 2 m fata de alte persoane sau obstacole.
- Acest aparat nu trebuie utilizat de catre persoane cu abilitati psihice, senzoriale sau mentale reduse, fara experienta sau cunostinte despre utilizarea aparatului, decat daca sunt sub supravegherea unei persoane adulte responsabile cu siguranta lor.
- A nu se utiliza de catre persoane cu varsta sub 14 ani.
- Utilizati doar accesorii originale (inclusiv incarcatorul de acumulatori).
- Nu supraincarcati acumulatorul.
- Distanța de control este diminuata daca drona sau comanda nu sunt complet incarcate.
- Nu atingeti motorul pe durata sau dupa incetarea zborului deoarece acesta se incalzeste si poate fi fierbinte.
- In cazul inlocuirii elicelor aveti grija sa le montati in pozitia corecta.
- Drona este echipata cu protectie la suprasarcina: daca elicele se blocheaza, sistemul de control intrerupe alimentarea rotorului.

Intretinere

1. Curatati dispozitivul cu o carpa curata si uscata.
2. Pastrati drona uscata si feriti-o de medii umede.
3. Nu utilizati drona pe timp de ploaie.
4. Verificati regulat drona si accesorii. Daca gasiti un defect, nu utilizati drona pana cand nu este reparata.

Alimentare

Controller (comanda)

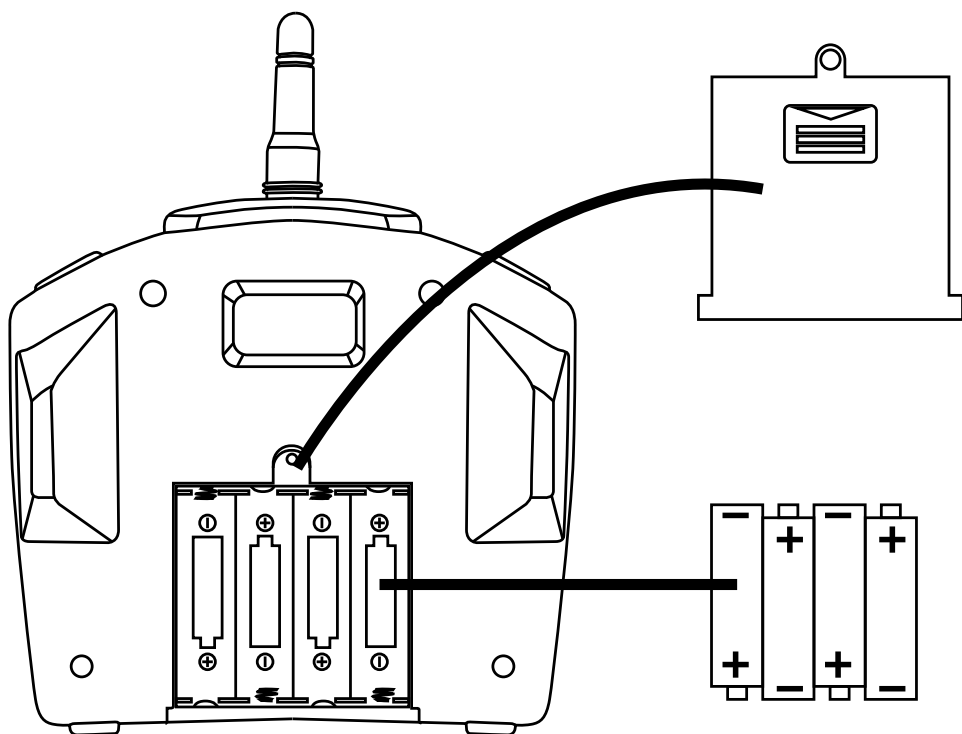
4 baterii 1.5 V 9 nu sunt incluse)

Pentru instalare baterii:

1. Deschideti compartimentul bateriilor.
2. Introduceti 4 baterii de 1.5 V marime AA, respectand polaritatea corecta.

Nota:

- Nu amestecati baterii vechi cu baterii noi.
- Nu amestecati diverite tipuri de baterii.



Drona

ZAB0101

Drona este echipata cu baterie reincarcabila Li-Polimer.

Incarcare

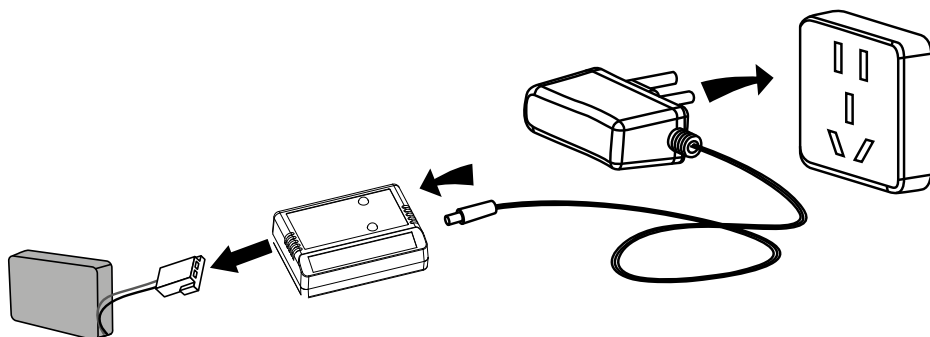
1. Demontati bateria din suportul ei.
2. Conectati conectorul rosu de pe baterie la conectorul rosu al cablului USB. Insert the USB connector into the AC wall charger. Then plug the AC wall charger into a power supply socket per the rating specified on the included AC wall charger.
3. Introduceti cablul USB in alimentatorul AC de perete, apoi introduceti alimentatorul in priza de perete. Insert the USB connector into the AC wall charger.
4. Dupa incarcarea bateriei reincarcabile, deconectati-o de la alimentator.
5. Puneti bateria la loc in locasul ei de pe drona.

ZAB0103

Metode optionale de incarcare:

Incarcator:

Conectati bateria in incarcator apoi introduceti incarcatorul la retea de alimentare



Incarcare USB:

Conectati cablul USB la baterie iar celalalt capat conectati-l la portul USB al unui calculator.



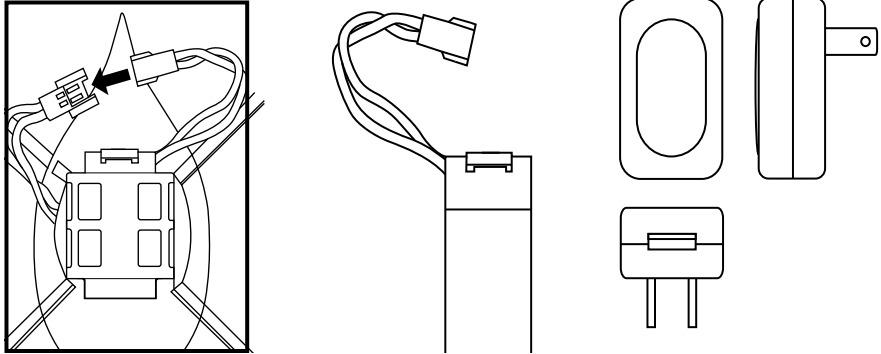
Utilizati doar accesoriile incluse in colet pentru incarcarea bateriei reincarcabile. Nu lasati bateria nesupravegheata pe durata incarcarii.

Dupa montarea bateriei incarcate in drona, conectati conectorul rosu al bateriei la placa de baza. Drona este acum incarcata si gata de zbor.

Timp aproximativ de incarcare:

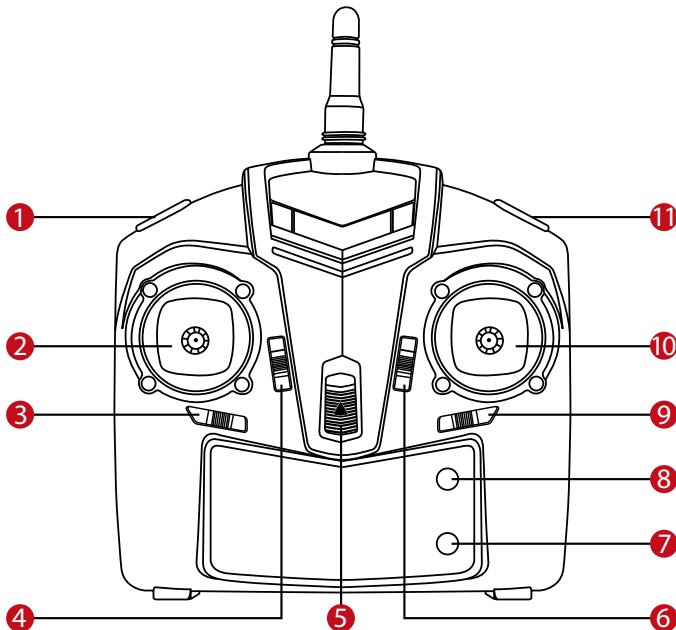
ZAB0101: 120 min (de la portul USB) / 90 min (de la incarcatorul AC)

ZAB0103: 150 min (de la portul USB) / 120 min (de la incarcatorul AC)



Retineti ca acesti timpi sunt doar ca referinta, timpul de incarcare este doar o estimare si poate depinde de model si de diversi parametri.

CONTROLLER (TELECOMANDA)



RO

1. Selectare viteza / Auto trim / Mod Compass (ZAB0103)

Selectare viteza / Functia Auto trim

Apasati butonul de selectare a vitezei pentru a alege intre diferite optiuni de viteza.

Viteza redusa, un beep.

Viteza medie, doua beep-uri.

Viteza mare, trei beep-uri.

To auto-trim, turn on the controller while pushing in the Auto-Trim button.

2. Joystick stanga
3. Cursor inclinare B
4. Cursor inclinare A
5. Comutator alimentare
6. Cursor inclinare D
7. Inregistrare video
8. Efectuare fotografie
9. Cursor inclinare C
10. Joystick dreapta
11. LED on/off / Comutator control mod

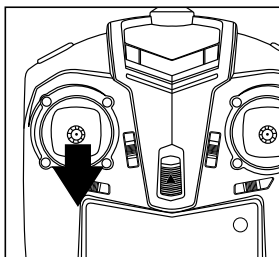
LED on/off, Comutator control mod :

Apasati odata iar LED-urile se aprind.

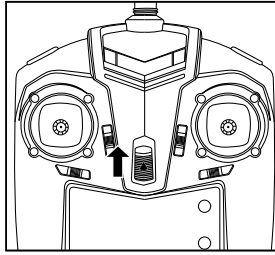
Apasati si tineti apasat pana cand se aude un beep pentru comutarea intre diverse moduri de control.

OPERARE

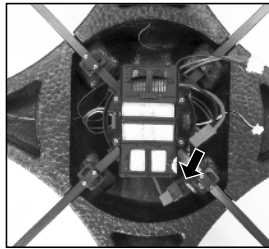
1. Pozitionati maneta de acceleratie in jos



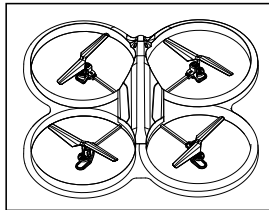
2. Porniti telecomanda



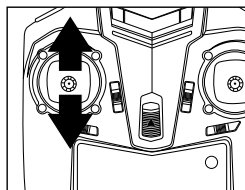
3. Introduceci bateriile in telecomanda respectand polaritatea corecta si conectati bateriile la conector. (LED-ul dronei va palpai rapid)



4. Amplasati drona pe o suprafata orizontala.

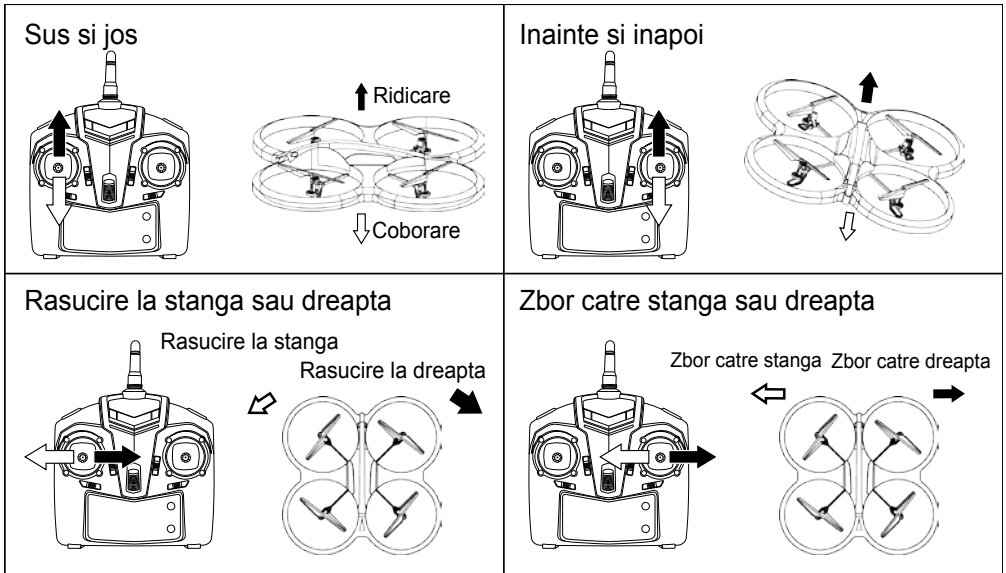


5. Manevrati maneta de acceleratie in sus si in jos, veti auzi un sunet. Telecomanda se conecteaza la drona (LED-ul dronei ramane aprins). Drona este gata de zbor!

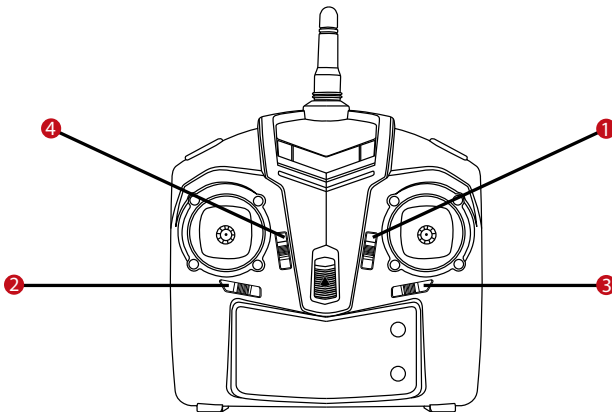


MOD 1

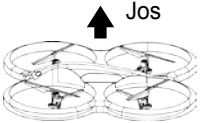
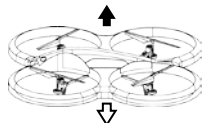
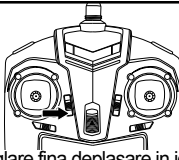
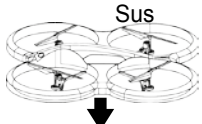
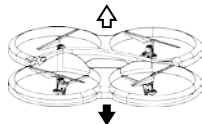

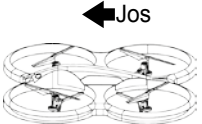
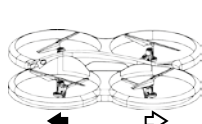
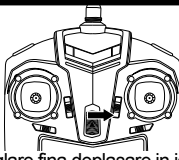
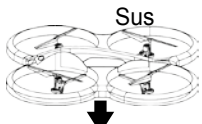
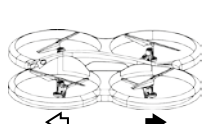
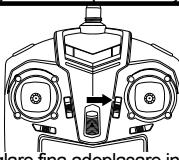
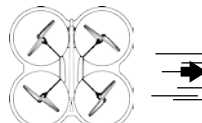
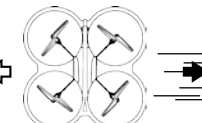
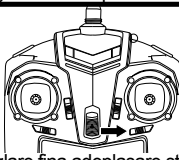
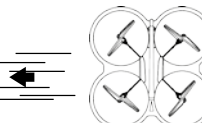
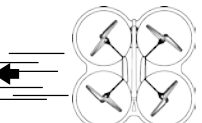
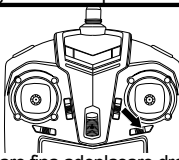


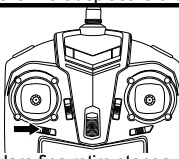
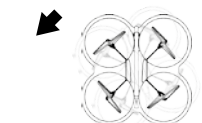

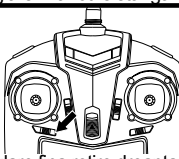
Operare si control



Atentie: Cand drona zboara catre dvs., directiile de control sunt inversate.

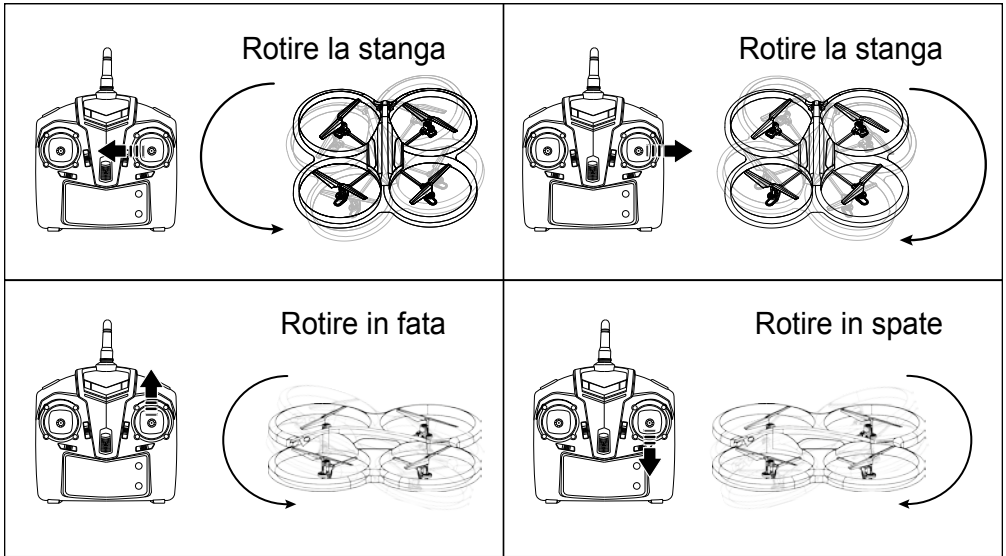
**Reglare fina inclinare**

1. Reglare fina inclinare fata-spate
2. Reglare fina rotire stanga/dreapta
3. Reglare fina deplasare stanga/dreapta
4. Reglare fina deplasare sus/jos

<p>Control deplasare in jos</p>			 Reglare fina deplasare in jos
<p>Control deplasare in sus</p>			 Reglare fina adeplasare in sus
<p>Control deplasare in jos</p>			 Reglare fina deplasare in jos
<p>Control deplasare in sus</p>			 Reglare fina adeplasare in sus
<p>Control deplasare stanga</p>			 Reglare fina adeplasare stanga
<p>Control deplasare dreapta</p>			 Reglare fina adeplasare dreapta
<p>Control rotire stanga</p>			 Reglare fina rotire stanga
<p>Control rotire dreapta</p>			 Reglare fina rotire dreapta

Rotiri

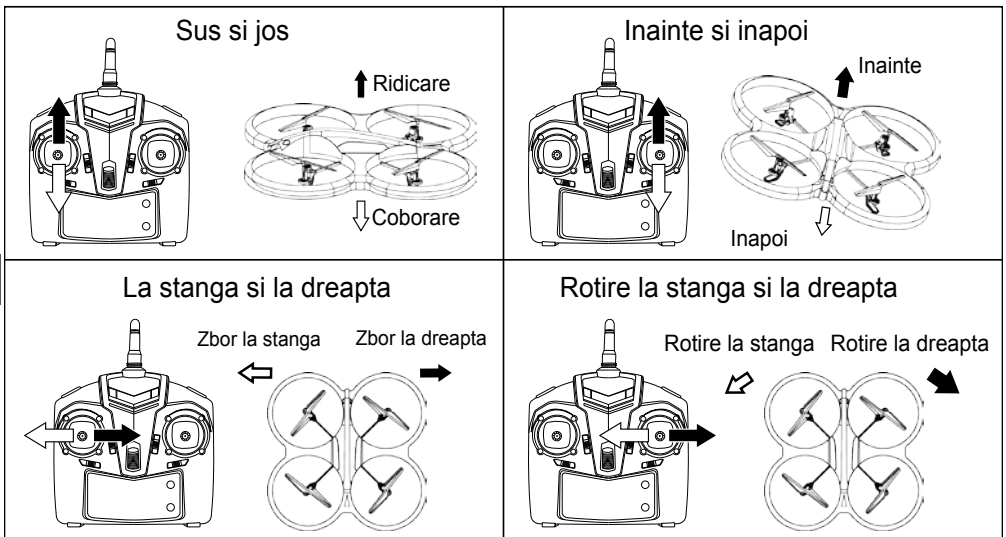
Puteti executa acrobatii numai cand drona se afla in modul viteza mare. Apasati butonul de control viteza pentru a intra in modul de viteza mare si apoi controlati din joystick (carma) pentru a efectua o rotire.



ATENTIE: Inainte de a efectua acrobatii, verificati sa aveti spatiu suficient in toate directiile pentru aceste manevre.

MOD 2

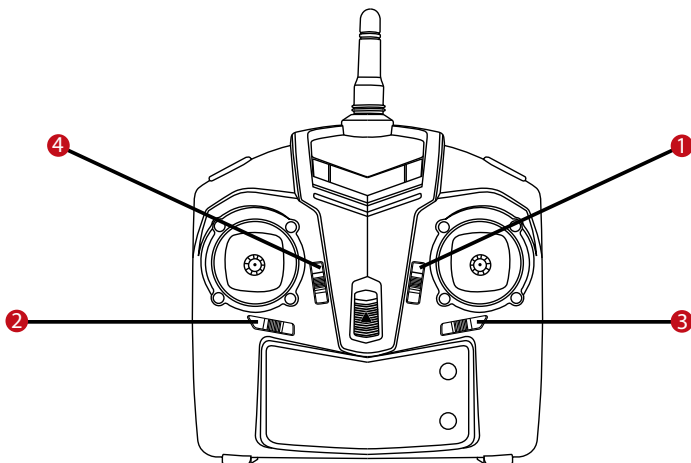
Operare si control

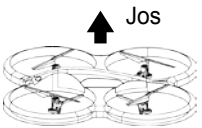
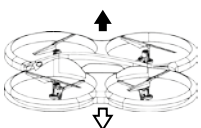
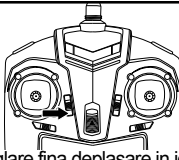
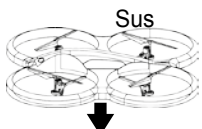
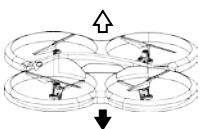

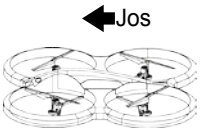
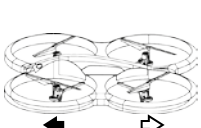
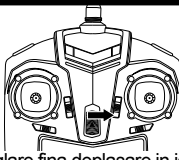
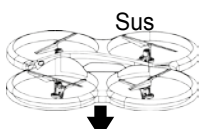
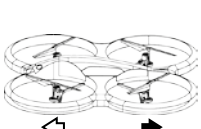
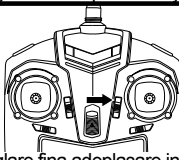
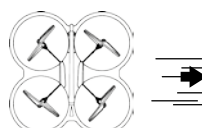
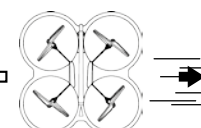
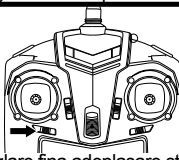
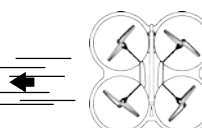
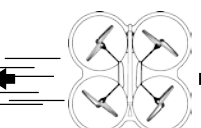
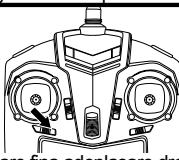


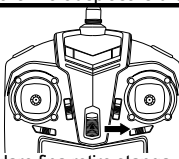
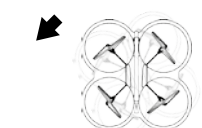

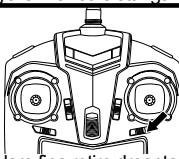


Atentie: Cand drona zboara catre dvs., directiile de control sunt inversate

Reglare fina inclinare

1. Reglare fina inclinare fata-spate
2. Reglare fina rotire stanga/dreapta
3. Reglare fina deplasare stanga/dreapta
4. Reglare fina deplasare sus/jos

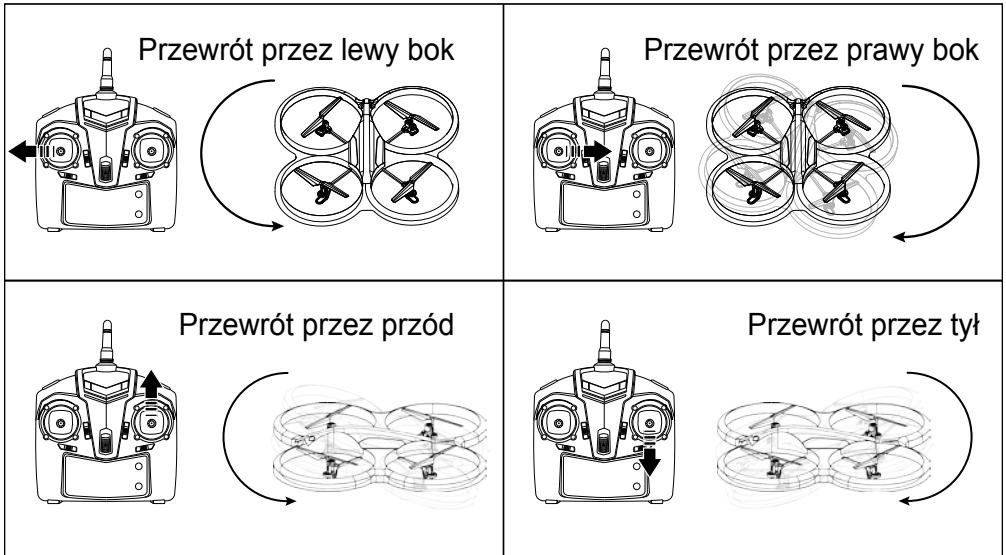


<p>Control deplasare in jos</p>			 <p>Reglare fina deplasare in jos</p>
<p>Control deplasare in sus</p>			 <p>Reglare fina adeplasare in sus</p>
<p>Control deplasare in jos</p>			 <p>Reglare fina deplasare in jos</p>
<p>Control deplasare in sus</p>			 <p>Reglare fina adeplasare in sus</p>
<p>Control deplasare stanga</p>			 <p>Reglare fina adeplasare stanga</p>
<p>Control deplasare dreapta</p>			 <p>Reglare fina adeplasare dreapta</p>
<p>Control rotire stanga</p>			 <p>Reglare fina rotire stanga</p>
<p>Control rotire dreapta</p>			 <p>Reglare fina rotire dreapta</p>

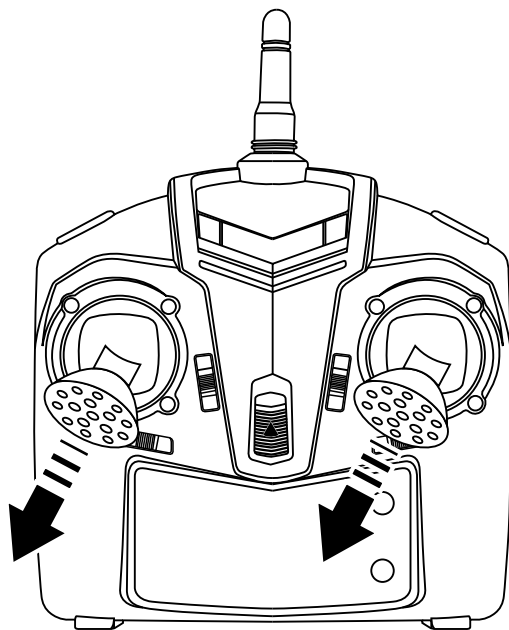
Rotiri

Puteti executa acrobatii numai cand drona se afla in modul viteza mare.
Apasati butonul de control viteza pentru a intra in modul de viteza mare si apoi controlati din joystick (carma) pentru a efectua o rotire.

ATENTIE: Inainte de a efectua acrobatii, verificati sa aveti spatiu suficient in toate directiile pentru aceste manevre.



Funcția auto-reglare (Mod 1/Mod 2)



1. Apasati butonul „SPEED” pentru a intra in modul de viteza mare (3 beep-uri) (inainte de aceasta operatie asezati drona pe o suprafata orizontala)
2. Apasati ambele manete (acceleratie si carma) la 45 grade timp de 10 secunde (asa cum se arata in figura de mai jos), veti vedea lumina de pe drona palpaing rapid, lumina de pe telecomanda ramane aprinsa iar cand eliberati manetele, lumina de pe drona ramane aprinsa ceea ce inseamna ca s-a efectuat autoreglarea.

Inlocuire elice

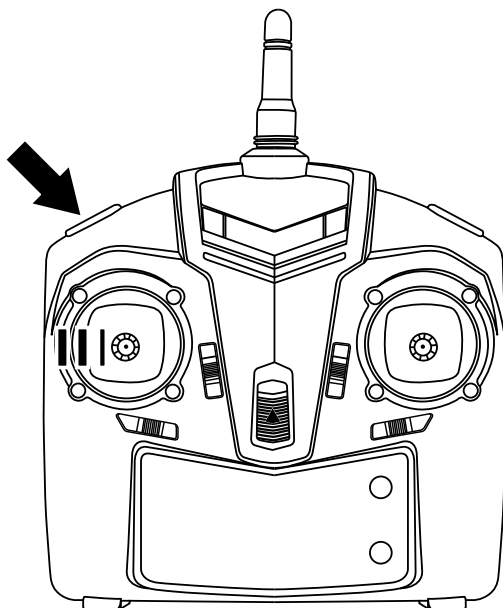
Aparatul este livrat cu 4 elice de schimb; 2 tip (A) si 2 tip (B) - veti vedea tipul marcat pe elice.

Cand inlocuiti elicele deteriorate, aveti grija sa le montati in pozitia corespunzatoare.

Funcția headless (Mod compass)

CUM SE INTRA/IESE DIN ACEASTA FUNCTIE?

Apasati butonul de pe telecomanda pentru 3 secunde (asa cum se vede in figura de mai jos) pana cand se aude un beep, si aparatul intra in modul compass. Pentru a iesi din acest mod, apasati inca o data pe acelasi buton timp de 3 secunde, pana cand sunetul dispare.



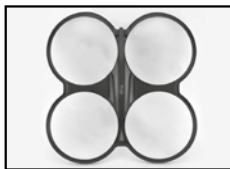
Modul “headless” faciliteaza controlul dispozitivului, asigurand functionarea precisa indiferent de pozitia dronei si a pilotului.

Nu trebuie sa fiti atenti unde este partea din fata a dronei la un moment dat.

Indiferent de pozitia dronei si a pilotului, dispozitivul va raspunde intotdeauna in mod corespunzator si va zbura in directia indicata de telecomanda.

LISTA COMPONENTE

ZAB0101



Protectie elice



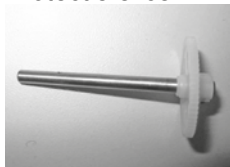
Carcasa motor



Fibra de carbon



Baza motor



Set roti



Baza baterie



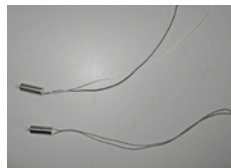
Elice



Placa receptor



Baterie Li-Polimer



Motor

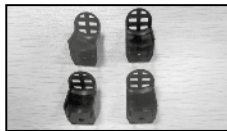
ZAB0103



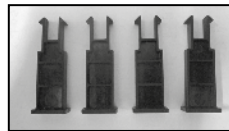
Protectie elice



Baza baterie



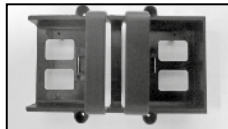
Carcasa motor



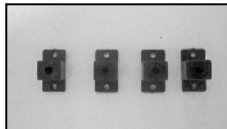
Element fixare protectie (A)



PCB



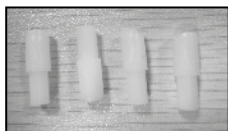
Locas baterie



Element fixare protectie (B)



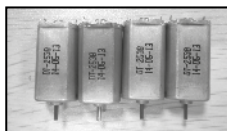
Element fixare protectie (C)



Element fixare elice



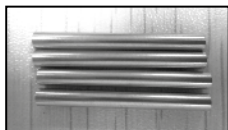
Roata



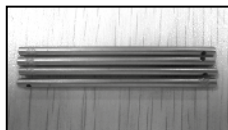
Motor



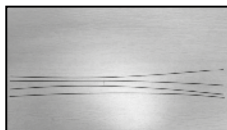
Baterie



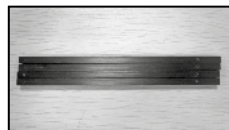
Tub metalic



Ax principal



Fibra de carbon pentru protectie



Fibra de carbon



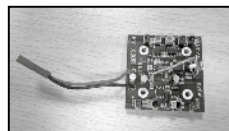
Cablu motor (rosu/albastru)



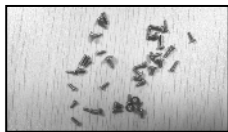
Cablu motor (negru/rosu)



Cablu LED pentru protectie



Placa receptor



Suruburi



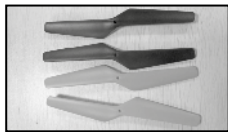
Kit aterizare



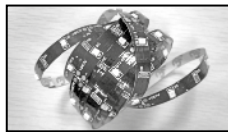
PCB motor



Rotita metalica pentru motor



Elice



Banda LED

RO

Specificatiile sunt supuse schimbarilor fara notificare prealabila.

„Compania Lechpol declară că produsul ZAB0101/ZAB0103 este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE. Declarația pentru descărcare este postata pe site-ul www.lechpol.eu”



Romania

Reciclarea corecta a acestui produs

(reziduuri provenind din aparatura electrica si electronica)



RO

Marcajale de pe acest produs sau mentionate in instructiunile sale de folosire indica faptul ca produsul nu trebuie aruncat impreuna cu alte reziduuri din gospod arie atunci cand nu mai este in stare de functionare. Pentru a preveni posibile efecte daunatoare asupra mediului inconjurator sau a san ata tii oamenilor datorate evacuarii necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de reziduuri si să-l reciclați in mod responsabil pentru a promova refolosirea resurselor materiale. Utilizatorii casnici sunt rugati să ia legatura fie cu distribuitorul de la care au achizitionat acest produs, fie cu autoritatile locale, pentru a primi informatii cu privire la locul si modul in care pot depozita acest produs in vederea reciclarii sale ecologice. Utilizatorii instititionali sunt rugati să ia legatura cu furnizorul și să verifice condițiile stipulate in contractul de vanzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natura comerciala.

Distribuit de Lechpol Electronics SRL, Republicii nr. 5, Resita, CS, ROMANIA

QUER[®]

www.quer.pl