

Rebel

TOYS

Drone DOVE



Bedienungsanleitung

DE

User's manual

EN

Instrukcja obsługi

PL

Manual de utilizare

RO

model: ZAB0109

SICHERHEITSANLEITUNGEN

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig vor dem ersten Einsatz und bewahren diese auf zum späteren Nachschlagen.

- Erstickungsgefahr! 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.
- Bevor Sie das Produkt verwenden, stellen Sie sicher, dass der Bereich, den Sie gewählt haben, frei von Hindernissen ist. Auch beim Betreiben des Produktes immer einen sicheren Abstand von Menschen und Tieren halten. 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.
- Gerät nicht in der Nähe von Stromleitungen betreiben.
- 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 die Batterie nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen oder in der Nähe von Wärmequellen.
- Nicht geeignet für Personen unter 14 Jahren. Benutzer unter 18 Jahren, können das Gerät unter Beaufsichtigung einer Erwachsenen Person benutzen.
- Verwenden Sie nur Originalzubehör.
- Die Batterie nicht überladen.
- 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.

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.

DE

STROMVERSORGUNG

Fernbedienung

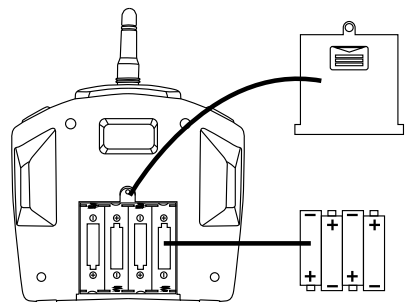
4 x 1,5 V AA Batterien (Nicht im Lieferumfang)

Um die Batterien einzulegen:

1. Mit einem Schraubenzieher, den Deckel des Batteriefachs öffnen.
2. Deckel vom Batteriefach entfernen
3. 4 x 1,5 V AA Batterien, in der angezeigten Polarität einlegen.
4. Deckel schließen und Schrauben anziehen.

Hinweis:

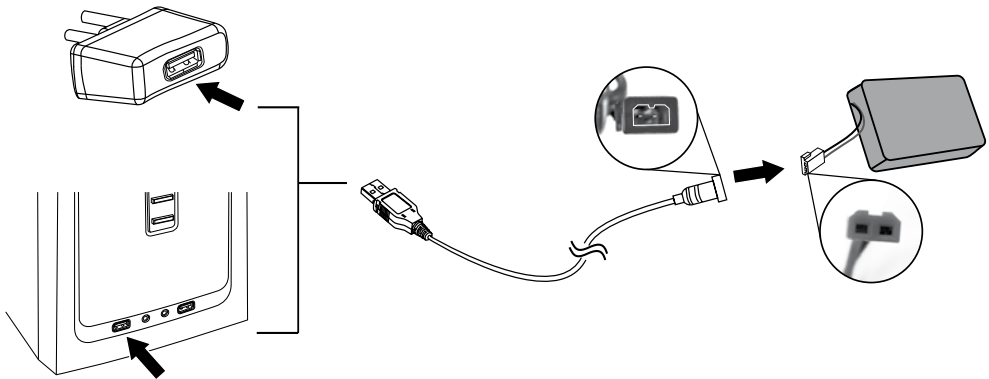
- Nicht alte und neue Batterien mischen.
- Nicht verschiedene Batterietypen mischen.



DIE DROHNE

Aufladen

1. Öffnen Sie das Batteriefach an der Unterseite der Drohne. Die Batterie vom Kabel trennen und herausnehmen.
2. Verbinden Sie den roten Stecker am Batteriekabel mit dem 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; oder stecken Sie ein Ende des USB Steckers in einen USB Steckplatz am Computer.
4. Während des Ladevorgangs, leuchtet die rote Anzeige am USB Ladekabel. Sobald der Ladevorgang beendet ist, erlischt die Anzeige.
5. Nach dem Laden der Batterie, trennen Sie diese vom Ladegerät-Kabel.
6. Setzen Sie die Batterie wieder an ihren ursprünglichen Platz auf der Halterung an der Unterseite der Drohne. Deckel schließen.



Hinweise:

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

Voraussichtliche Ladezeit: etwa 90 Min.

Bitte beachten Sie die oben angegebene Ladezeit ist nur ein Schätzwert und können je nach Modell abweichen aufgrund verschiedener Gründe.

DE

FERNSTEUERUNG

1. Taste Geschwindigkeit auswählen / Auto Trimm / Kompassmodus

Geschwindigkeit auswählen

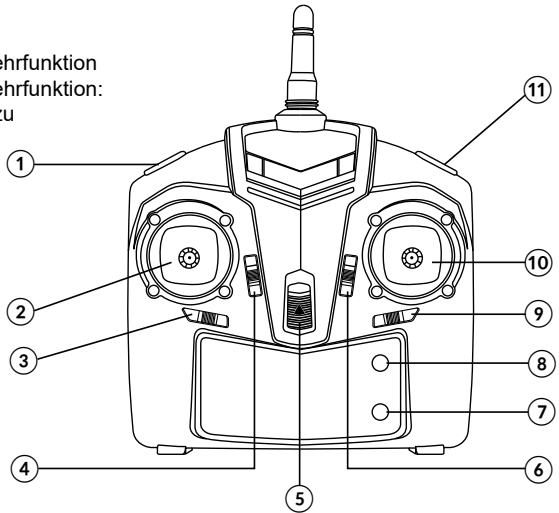
Drücken Sie die Taste Geschwindigkeit auswählen um durch die Geschwindigkeitsoptionen umzuschalten.

- Geringe Geschwindigkeit, ein Piep-Ton.
- Mittlere Geschwindigkeit, zwei Piep-Töne.
- Hohe Geschwindigkeit, drei Piep-Töne.

Kompassmodus

- Drücken Sie die Taste Geschwindigkeit auswählen an der Fernbedienung 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.

2. Gas / Linker Stick
3. Trimm Schieberegler B
4. Trimm Schieberegler A / Eine Taste Heimkehrfunktion
 - Nach unten drücken für eine Taste Heimkehrfunktion: bewegen Sie das Ruder um die Funktion zu beenden.
 - Hinweis: Funktion ist nur im Kompassmodus verfügbar.
5. Ein-Ausschalter
6. Trimm Schieberegler D
7. Videoaufnahme
8. Bildaufnahme
9. Trimm Schieberegler C
10. Rechter Stick/Ruder
11. Umdrehung / Kontrollmoduswechsler



Umdrehungen

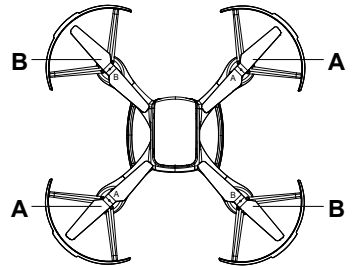
- Einmal drücken (ein Piep-Ton) und bewegen das Ruder für die Umdrehfunktion

Kontrollmoduswechsler

- Drücken und halten bis der Piep-Ton ertönt zum Umschalten zwischen Kontrollmodus (Modus 1/ Modus 2)

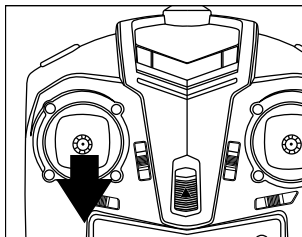
ERSETZEN BESCHÄDIGTER ROTORBLÄTTER:

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.

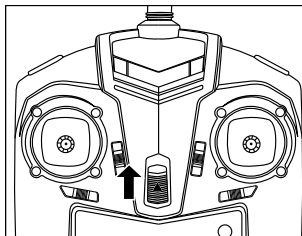


BEDIENUNG

1. Gashebel nach unten.

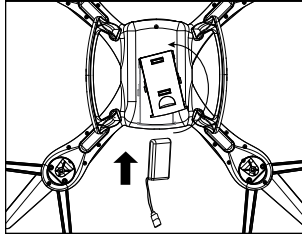


2. Fernsteuerung einschalten.

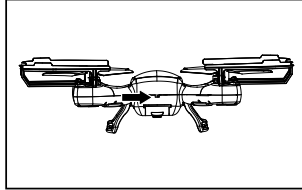


DE

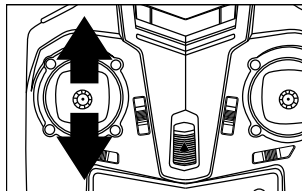
3. Batteriefach öffnen und Batterie in die Halterung einsetzen und mit der Buchse verbinden.



4. Drohne in eine gerade horizontale Position stellen. Drohne einschalten (die LED an der Drohne blinkt schnell).



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!



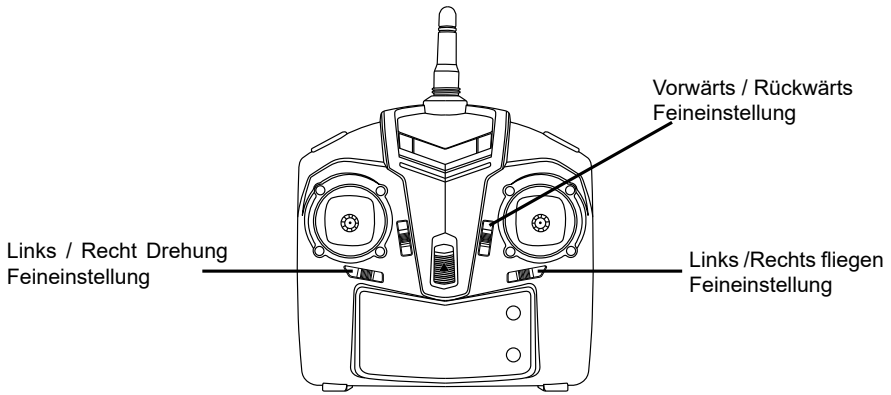
MODUS 1

Bedienung und Kontrolle

<p>Aufwärts und Abwärts</p> <p>Aufsteigen ↑ Fallen ↓</p>	<p>Vorwärts und Rückwärts</p> <p>Vorwärts ← Rückwärts →</p>
<p>Links drehen und rechts drehen</p> <p>Links drehen ← Rechts drehen →</p>	<p>Links und rechts fliegen</p> <p>Links fliegen ← Rechts fliegen →</p>

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

Bedienungsanleitung
Feineinstellung der Regler

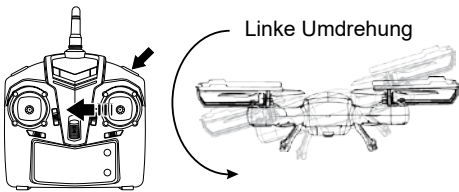
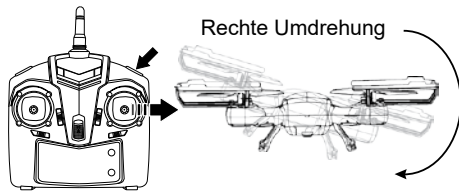
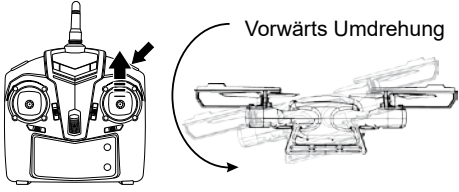
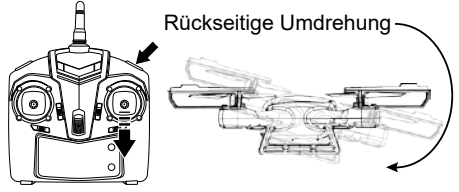


Rückwärts Trimm			<p>Rückwärts Trimmer</p>
Vorwärts Trimm			<p>Vorwärts Trimmer</p>
Links Trimm			<p>Links Trimmer</p>
Rechts Trimm			<p>Rechts Trimmer</p>
Linksdrehung Trimm			<p>Linksdrehung Trimmer</p>
Rechtsdrehung Trimm			<p>Rechtsdrehung Trimmer</p>

DE

Radikale Umdrehungen & Rollen


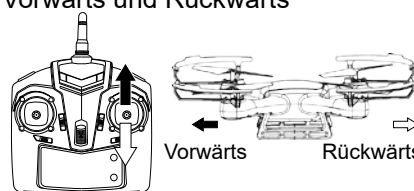
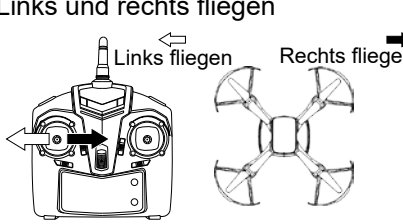
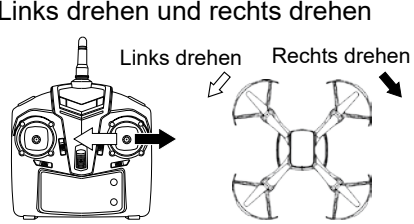
Sie können Umdrehungen mit Ihrer Drohne in jedem Geschwindigkeitsmodus durchführen. Drücken Sie die Taste MODUS und drücken das Ruder für die Umdrehung.

 <p>Linke Umdrehung</p> <p>Drücken Sie die Taste MODUS und drücken das Ruder nach links.</p>	 <p>Rechte Umdrehung</p> <p>Drücken Sie die Taste MODUS und drücken das Ruder nach rechts</p>
 <p>Vorwärts Umdrehung</p> <p>Drücken Sie die Taste MODUS und drücken das Ruder vorwärts</p>	 <p>Rückseitige Umdrehung</p> <p>Drücken Sie die Taste MODUS und drücken das Ruder rückwärts</p>

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

MODUS 2

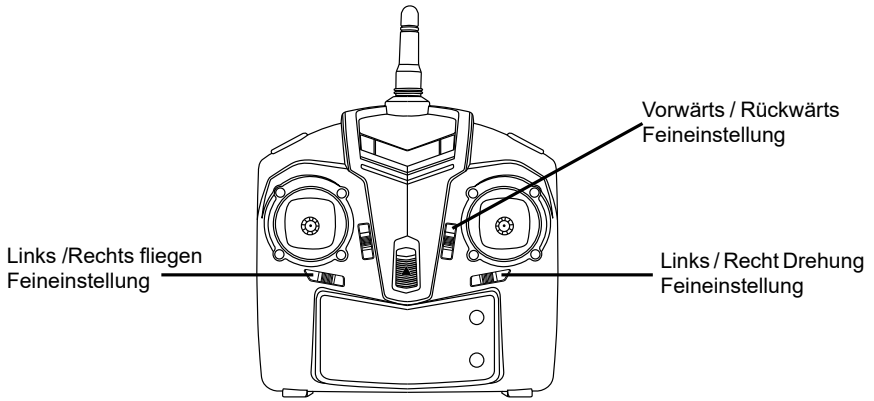
Bedienung und Kontrolle

<p>Aufwärts und Abwärts</p>  <p>Aufsteigen ↑ Fallen ↓</p>	<p>Vorwärts und Rückwärts</p>  <p>Vorwärts Rückwärts</p>
<p>Links und rechts fliegen</p>  <p>Links fliegen ← Rechts fliegen →</p>	<p>Links drehen und rechts drehen</p>  <p>Links drehen ↙ Rechts drehen ↘</p>

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

DE

Feineinstellung der Regler

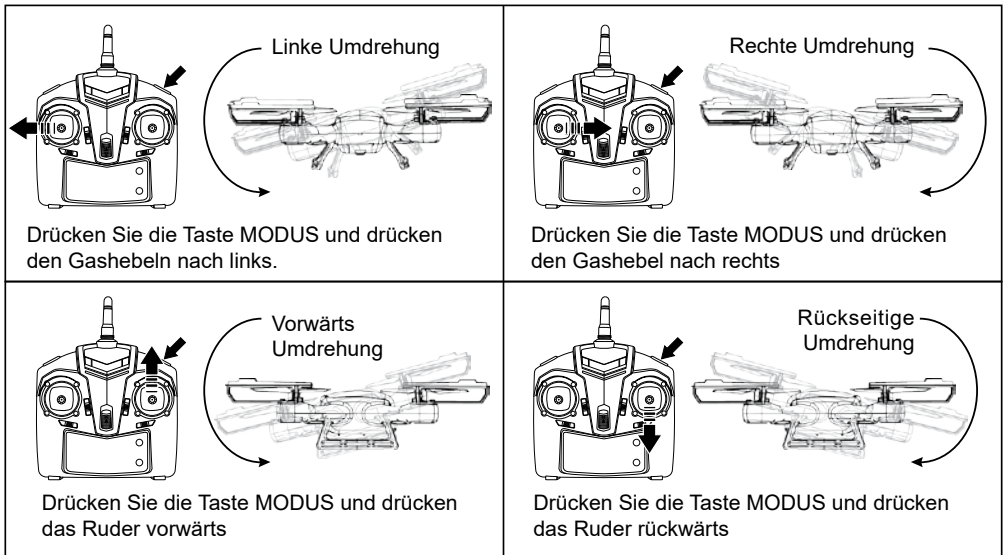


Rückwärts Trimm			<p>Rückwärts Trimmer</p>
Vorwärts Trimm			<p>Vorwärts Trimmer</p>
Links Trimm			<p>Links Trimmer</p>
Rechts Trimm			<p>Rechts Trimmer</p>
Linksdrehung Trimm			<p>Linksdrehung Trimmer</p>
Rechtsdrehung Trimm			<p>Rechtsdrehung Trimmer</p>

DE

Radikale Umdrehungen & Rollen

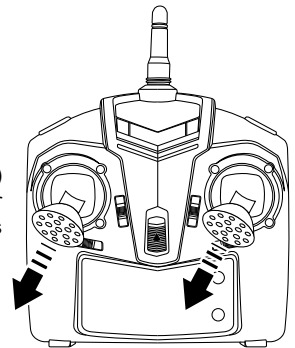
Sie können Umdrehungen mit Ihrer Drohne in jedem Geschwindigkeitsmodus durchführen. Drücken Sie die Taste MODUS und drücken das Gashebel/Ruder in die zugehörige Richtung.



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)

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.

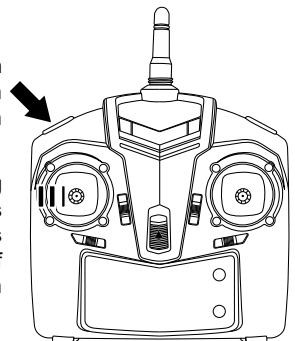


KOPFLOS FUNKTION (KOMPASS-MODUS)

KOPFLOS FUNKTION 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.

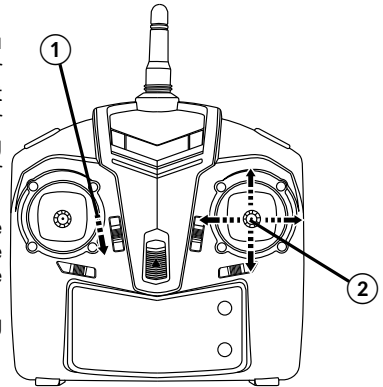
Sobald die Kopflös-Funktion aktiviert wurde, egal wie Sie das Flugzeug drehen, die Richtung, in der der Benutzer steht, wenn der Kopf-Sperr-Modus initialisiert wurde, wird immer die Richtung Kopfseitig / Vorwärts des Flugzeugs sein (Frontalseite der Drohne wird abhängig von der Fernbedienung sein). Auf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



EINE TASTE HEIMKEHRFUNKTION

Wenn die aufhebt, die LED-Anzeige auf der Drohne hört auf zu blinken, und die Drohne setzt seine Vorderseite als Frontrichtung für eine Taste Heimflug. Sobald die eine Taste Heimkehrfunktion aktiviert ist, fliegt die Drohne an die Stelle zurück, wo die Fernbedienung war (wenn die Funktion aktiviert wurde). Wenn Sie die vordere Richtung zurücksetzen wollen, dann müssen Sie die Fernsteuerung der Drohne auszuschalten und wieder zurücksetzen.

1. Drücken Sie die Trimm Regler A-Taste nach unten für eine Taste Heimkehrfunktion, die Drohne beginnt in Richtung auf die Stelle zu fliegen zurück, wo die Fernbedienung war, wenn die Funktion aktiviert wurde.
2. Bewegen den rechten Regler (Ruder) in irgendeine Richtung um diese Funktion zu beenden.



Hinweise:

- Funktion ist nur im Kopflos (Kompass) Modus verfügbar.
- Die Drohne fliegt in Richtung der Stelle zurück, wo die Fernbedienung war, wenn die Funktion aktiviert wurde. Wenn Sie nicht an der gewünschten Stelle anhalten, wird das Gerät nicht an der bestimmten Stelle anhalten, sondern wird weiter in dieser Richtung fliegen.
- Das Gerät hat keine automatische Landungs-Funktion. Um die Drohne zu landen, steuern Sie das Gerät manuell.

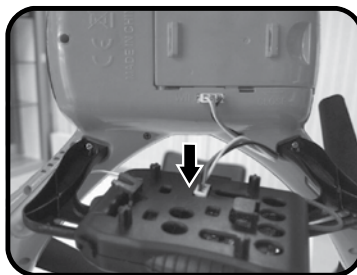
KAMERA MONTAGE

Hinweis: Bringen Sie die mitgelieferte Kamera, um die Drohne zu steuern / zu fotografieren / Videos aufnehmen über die Anwendung. Bitte beachten Sie, wenn die Kamera nicht installiert ist, werden Sie nur in der Lage sein, die Drohne über die Fernsteuerung zu bedienen.

1. Mikro SD Karte in den Steckplatz einfügen (siehe Abbildung).

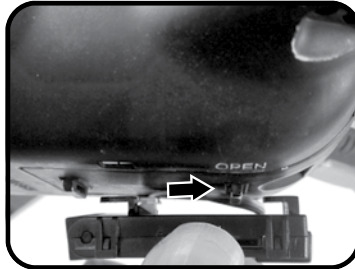


2. Verbinden Sie die Kamera mit der Drohne über die Wi-Fi Buchse.



Hinweise:

- Wenn Sie eine ZAB0200 Kamera (nicht im Lieferumfang enthalten) verwenden, schließen Sie diese an die CAM-Buchse mit dem zusätzlichen mitgelieferten Kabel.
 - Denken Sie daran, dass mit der ZAB0200 Kamera, die Sie nur in der Lage sind, Fotos / Videos aufzunehmen und die Drohne mit der Fernsteuerung zu bedienen.
 - Achten Sie besonders auf korrekte Verbindung. Wi-Fi Kabel und CAM Kabel sind beide 3-polig, aber ihre Stecker haben unterschiedliche Größen. Stellen Sie sicher, das mitgelieferte Wi-Fi Kabel mit der mitgelieferten Wi-Fi Kamera zu verwenden und verbinden diese mit der Wi-Fi Buchse ODER verwenden Sie das zusätzlich mitgelieferte CAM Kabel mit der ZAB0200 Kamera (nicht im Lieferumfang enthalten) und verbinden Sie es mit der CAM-Buchse.
3. Montage der Kamera auf der Drohne.



Fotos/Videos:

Sie können Fotos und Videos aufnehmen mit dieser Drohne!

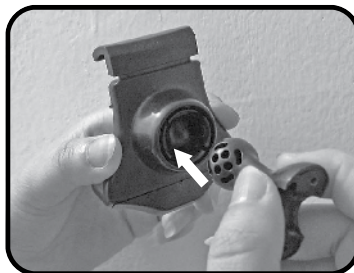
1. Bitte beachten Sie, die mitgelieferte Kamera kann Fotos/Videos aufnehmen, nur wenn Sie diese über die Anwendung steuern.

Hinweise:

- Wenn die SD-Karte in der Kamera ist, werden die Fotos auf der Karte und auf dem Mobilgerät gespeichert, während die Videos nur auf der SD-Karte gespeichert werden.
 - Wenn die SD-Karte nicht eingelegt ist, werden die Fotos und Videos auf dem Mobilgerät gespeichert.
2. Um Fotos/Videos aufzunehmen mit Hilfe der Fernsteuerung, verbinden Sie die ZAB0200 Kamera (nicht im Lieferumfang enthalten) mit der CAM Buchse mit Hilfe des zusätzlichen 3-poligen Kabel. Achten Sie darauf, vor Beginn eine Mikro SD-Karte einzulegen.

Telefonhalterungs-Montage

1. Verbinden Sie die Standleiste mit der Mobiltelefon-Befestigungskomponente.



2. Die Größe der Telefonhalterung am Mobiltelefon anpassen.



3. Telefonhalterung an der Oberseite der Fernsteuerung anbringen.



4. Benutzen Sie einen Schraubenzieher um die Schraube anzuziehen.



ANWENUNGS-KONTROLLE

1. Den QR Code Scannen und Anwendung „REBEL Drone“ vom Google Play Store herunterladen.
2. Drohne einschalten.
3. Wi-Fi Funktion am Mobilgerät einschalten. Netzwerk „Dove by REBEL“ suchen und eine Verbindung zum Netzwerk herstellen.
4. Anwendung „REBEL Drone“ öffnen und auf das Symbol „Play“ (Wiedergabe) klicken. Sie sehen das Video in Echtzeit und können die Drohne mit dieser Anwendung steuern.

Hinweise:

- Wenn beide benutzt werden, Fernbedienung (für Lenkung) und Anwendung (für die Vorschau, z.B. bei der Verwendung von VR Brille), schalten Sie bitte die Drohne ein, danach die Fernsteuerung und koppeln beide Geräte miteinander. Danach starten Sie die Anwendung.
- Weitere Informationen zur Anwendung und Steuerung der Drohne über die Anwendung finden Sie unter www.lechpol.eu



DE



ANWENDUNG-MANAGEMENT

Anwendung auf Ihrem Smartphone starten. Die Anwendung „REBEL Drone“ startet mit einem Startbildschirm.



Hinweis: Die Sprache der Anwendung passt sich an die Systemsprache des Mobilgeräts an. Wenn Ihre Systemsprache polnisch ist, wird die Anwendung auch in Polnisch sein. Das gleiche gilt für deutsch und rumänisch. Wenn das mobile Gerät auf Englisch oder eine andere Sprache eingestellt ist, die nicht oben erwähnt ist, wird die Anwendung auf Englisch ausgeführt. Allerdings ist der Startbildschirm in englischer Sprache, egal welche Systemsprache Ihr Gerät hat.

EINSTELLUNGEN (SETTINGS)

Öffnen Sie das Menü Einstellungen (Settings) um die Optionen der Anwendung einzustellen.

- **Parameter automatisch speichern:** schieben Sie den Regler nach rechts um die Funktion einzuschalten. Hinweis, der Regler leuchte mit grünem Hintergrund wenn die Funktion eingeschaltet ist. Alle Veränderungen der Parameter werden gespeichert.
- **Parameter zurücksetzen:** drücken um die Parameteränderungen zurückzusetzen und die Werkseinstellungen wieder herzustellen.
- **Rechthandmodus:** schieben Sie den Regler nach rechts um die Funktion einzuschalten. Hinweis, der Regler leuchte mit grünem Hintergrund wenn die Funktion eingeschaltet ist. Drücken um in den Rechthandmodus zu wechseln (Rechthandmodus in der Anwendung entspricht mit MODE 2 der Fernbedienung).

ANLEITUNGEN (INSTRUCTIONS)



Siehe Anleitungen um mehr über die Anwendung (Instructions) zu erfahren.

WIEDERGABE (PLAY)

Gehen Sie zu Wiedergabe (Play) für Echtzeit Vorschau und Drohnenkontrolle.

Wenn Ihr Mobilgerät NICHT mit der Drohne gekoppelt ist, sehen Sie einen Bildschirm wie unten angezeigt.



Wenn Sie bereits mit der Drohne gekoppelt sind, zeigt der Bildschirm ein Echtzeitbild an, dass von der Drohnen-Kamera der aufgenommen wurde.

Tasten



Zurück: drücken um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren



Bild: drücken um ein Bild aufzunehmen



Video: drücken um die Videoaufnahme zu starten



Multimedia: drücken um die Multimedia Sektion aufzurufen um Bilder und Videos anzuzeigen



Drücken Sie das zugehörige Symbol zur Anzeige von: BILDER (PICTURES - Bilder aufgenommen von der Drohnen-Kamera), VIDEO (Aufnahmen gespeichert im internen Speicher des Mobilgerätes), SPEICHERKARTE (VIDEO Card - Aufnahmen gespeichert auf SD Karte).



Auswahl der Drohnengeschwindigkeit: wiederholt drücken zum blättern durch die Geschwindigkeits-Optionen der Drohne (30%, 60%, 100%)



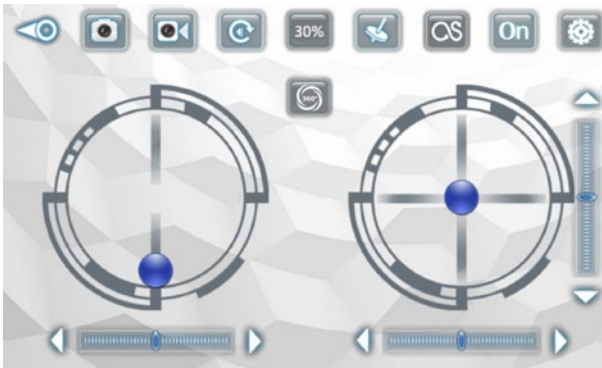
Gravitationsensor-Modus: Taste drücken um die Funktion einzuschalten. Wenn die Funktion eingeschaltet ist, kann der Benutzer die Bewegung der Drohne kontrollieren, durch Bewegung des Mobilgerätes (Drohnenkontrolle über Smartphone Gyroskope)



Strecke verfolgen: drücken um die Funktion zu aktivieren. Wenn die Funktion aktiv ist, kann der Benutzer eine Strecke auf dem Display des Smartphone erstellen; die Drohne wird die vom Benutzer gezeichnete Strecke verfolgen.



: drücken um den Virtuellen Hebel anzuzeigen/verbergen. Wenn aktiviert, erscheinen die Kontrollhebel und Kalibrierungs-Hebel am Bildschirm.



- Benutzen Sie den linken Kontrollhebel um Höhe und Drehung der Drohne zu steuern.
 1. Aufwärts fliegen
 2. Rechts rollen
 3. Links rollen
- Benutzen Sie den rechten Kontrollhebel um die Flugrichtung der Drohne zu steuern.
 4. Vorwärts fliegen
 5. Rechte Seite fliegen
 6. Rückwärts fliegen
 7. Linke Seite fliegen

Bitte beachten, wenn die Funktion "Rechthandmodus" in den Anwendungs-Einstellungen aktiviert ist, werden die virtuellen Kontrollhebel die Seiten wechseln.

- Benutzen Sie die Kalibrierungs-Hebel um die Parameter einzustellen (die Hebel in der Anwendung entsprechen den Feineinstellungen an der Fernsteuerung).
 8. Links rollen Kalibrierung
 9. Rechts rollen Kalibrierung
 10. Linke Seite fliegen Kalibrierung
 11. Rechte Seite fliegen Kalibrierung
 12. Rückwärts fliegen Kalibrierung
 13. Vorwärts fliegen Kalibrierung



360° Rolle: drücken um eine 360° Rolle zu machen – die Drohne wird eine Umdrehung um ihre Achse durchführen.



Menü: drücken um weitere Einstellungen und Parameter anzuzeigen/verbergen



Rev: drücken um den Bildschirm zu drehen (Umgedrehtes Bild)



VR: drücken um die Funktion Virtuelle Realität einzuschalten, welche geteilten Bildschirm ermöglicht. Bei benutzen von VR Brillen, wird der Benutzer das Echtzeit-Bild von der Drohnenkamera in 3D sehen.



Kopflös: drücken um die Kopflös-Funktion für einfache Navigation zu aktivieren (Kopflös-Funktion in der Anwendung entspricht der Kopflös-Funktion an der Fernsteuerung)



Gyroskop kalibrieren: drücken, um die automatische Trimmfunktion auszuführen. Wichtig: Achten Sie darauf, die Drohne auf eine flache, stabile Oberfläche vor der Kalibrierung zu stellen! Andernfalls wird die Kalibrierung zu einem Übersteuern führen. Die Anzeige auf der PC-Platine der Drohne blinkt schnell für eine Weile, und leuchtet danach ständig, was bedeutet, dass der Kalibrierungsprozess erfolgreich war.

WICHTIG: DER HERSTELLER GARANTIERT NICHT DIE KOMPATIBILITÄT DER ANWENDUNG MIT JEDEM SMARTPHONE!

ERSATZTEILE



Verdeck

Landungsskitt

Schutzgitter



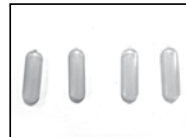
Motorbasis



Motor-Rahmen



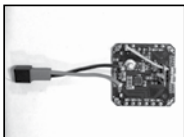
Rotorblätter



LED Lichtrahmen



Batterie



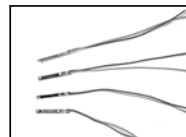
PC Platine



Getriebeset



Motor



LED Licht

TECHNISCHE DATEN

- 6 Achsen Gyroskop-Stabilisator
- Radikale Umdrehungen & Rollen
- Niedrige / mittlere / hohe Geschwindigkeit
- Wurfstartfähigkeit
- Automatische Trimmfunktion
- 2 Betriebsarten
- Kopflösungsfunktion (Kompass)
- Eine Taste Heimkehr-Funktion
- Innen- / Außenspaß
- Kamera: 1 Mpx
- Videoauflösung: 1280x720 px
- Micro SD Kartensteckplatz (Max 32 GB)
- Dedizierte Anwendungs-Steuerung
- Kompatibel mit: Android 4.4 und höher
- Unterstützt VR-Brillen
- Echtzeit-Video-FPV
- Aufladezeit: ~ 90 Minuten
- Flugzeit: bis zu 10 Minuten
- 2,4 GHz Fernsteuerung
- Wi-Fi / Fernsteuerungsstrecke: bis zu 70 m
- Drohnenbatterie: 750 mAh
- Aufladungseingang: 5 V, 500 mA
- Fernsteuerungsbatterie: 4 x 1,5 V AA Batterie
- Geeignet für Personen ab 14 Jahren

Hiermit erklärt die Firma LECHPOL ELECTRONICS Sp. z o.o. Sp.k. dass sich das Gerät Drone ZAB0109 im Einklang mit den Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/UE befindet. Komplette Konformitätserklärung zum herunterladen auf www.lechpol.eu.



Deutsch
Korrekte Entsorgung dieses Produkts
(Elektromüll)



DE

(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.

Hergestellt in China für LECHPOL ELECTRONICS Sp. z o.o. Sp.k., ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne.

SAFETY PRECAUTIONS

Please read this instruction manual carefully before first use and keep it for future reference.

- Risk of suffocation. Store small parts out of the reach of children.
- Never leave the battery unattended during charging.
- Never dispose of battery into a fire.
- Follow basic safety rules while operating the drone.
- Before using the product, make sure that the area you chose is free from obstacles. When operating the product always keep a safe distance from people and animals. 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.
- Do not operate the product near power lines.
- 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 and then turn off the controller. If the device is not going to be used for a longer period of time, remove batteries from the transmitter.
- Do not put the battery in high temperature or near heat sources.
- Not suitable for persons under 14 years old. The users under 18 years of age can operate the product under adult supervision only.
- Use only the original accessories.
- 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

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 remote controller

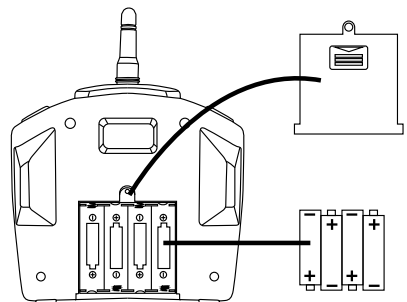
4 x 1,5 V AA batteries (not included)

To install batteries:

1. Use the screwdriver to open battery compartment on the back of the remote.
2. Remove the cover.
3. Insert 4 x 1,5 V AA batteries, according to indicated polarity.
4. Close the cover and fasten the screw.

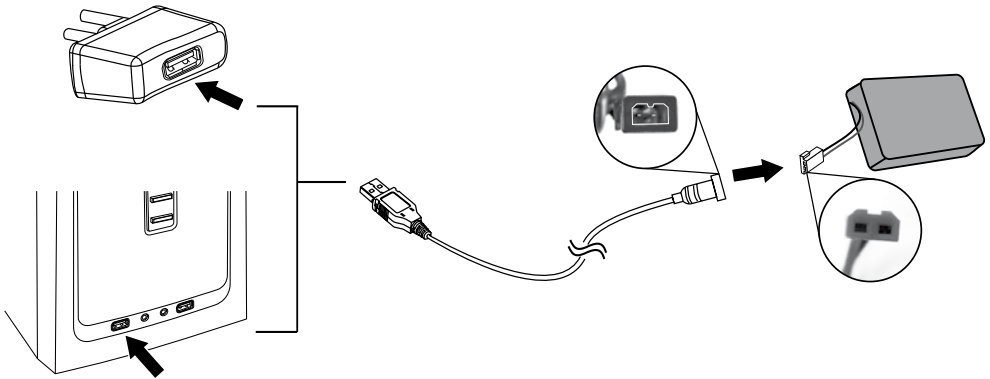
Note:

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



THE DRONE**Charging:**

1. Open the battery compartment at the bottom side of the drone. Unplug the battery cable from the drone and retrieve the battery.
2. Connect the red connector of the battery cord to the plug in the included USB charging 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; OR plug the included USB charging cable into PC USB port.
4. During charging, the red indicator will light up on the USB charging cable. Once the charging is completed, the indicator will turn off.
5. After charging the battery, disconnect it from the USB charger cord.
6. Place the battery back to its original place, connect the red plug of the battery to the socket on the drone. Close the battery compartment cover.

**Note:**

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

Estimated charging time: around 90 minutes

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 / Compass mode / Autotrim

Speed Select

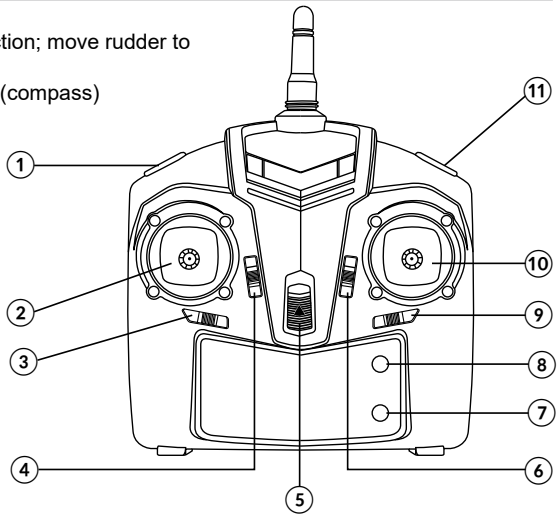
Press the Speed button to toggle through speed options.

- Slow speed, one beep.
- Middle speed, two beeps.
- High speed, three beeps.

Headless (compass) mode

- Press and hold Speed button for about 3 seconds till device starts to beep to enter Compass mode.
 - Press and hold Speed button for about 3 seconds till device stops to beep to quit Compass mode.
2. Throttle / left stick
 3. Trim slider B

4. Trim slider A / One key back home function
 - Press down for one key back home function; move rudder to quit this function.
 - Note: function works only in Headless (compass) mode
5. Power switch
6. Trim slider D
7. Video button: recording video
8. Photo button: taking photo
9. Trim slider C
10. Right stick / Rudder
11. Flip / Control mode button



Flip

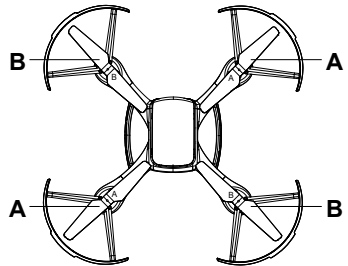
- Press once (one beep sound) and then control rudder to perform flip function

Control mode switch

- Press and hold until beep sounds to toggle between Controller modes (Mode 1 / Mode 2)

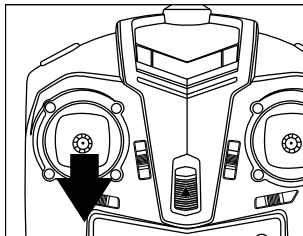
REPLACING DAMAGED BLADES:

Your set will come with 4 replacement rotors, two (A) type and two (B) type. You will see the "A" and "B" letter on the canopy, put the rotor on the motor accordingly.

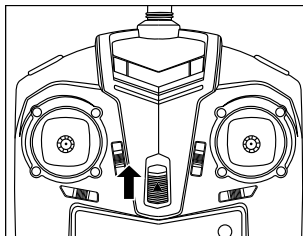


OPERATION

1. Put the throttle lever down.

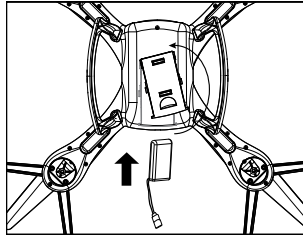


2. Turn on the controller

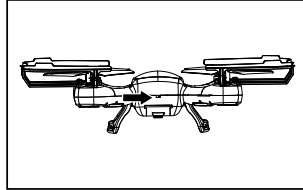


EN

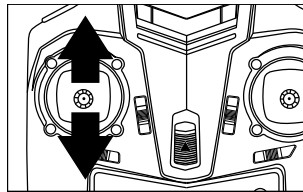
3. Open the battery compartment cover and insert the battery into the compartment. Connect the battery cable plug to the socket in the compartment.



4. Place the drone at a level, horizontal position. Turn on the drone (the LED light on the drone flashes rapidly).

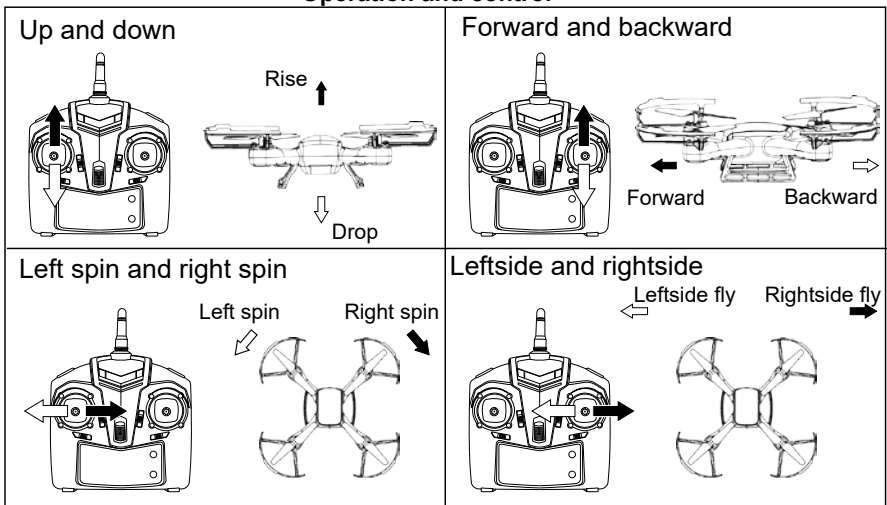


5. Push the throttle lever up and down, a beep will sound. The controller connects to the drone (The LED light on the drone remains on). The drone is ready to fly!



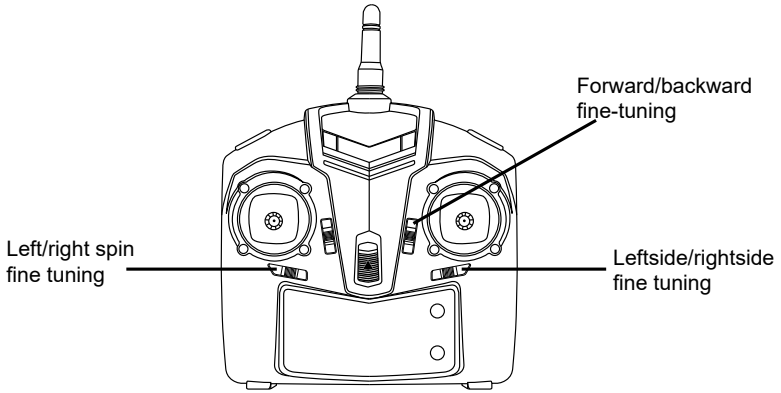
MODE 1

Operation and control



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

Trim fine tuning



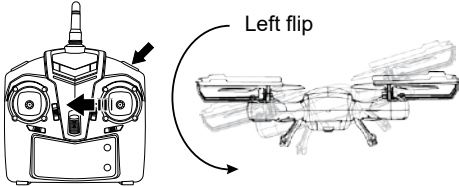
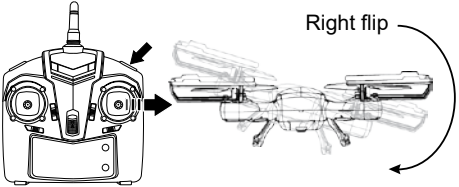
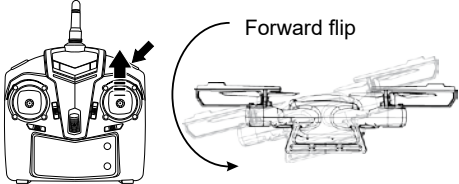
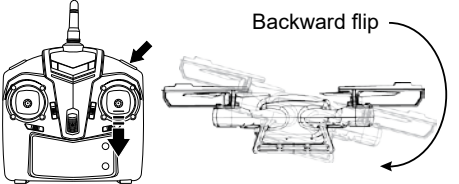
Backward trim			 Backward trimmer
Forward trim			 Forward trimmer
Leftside trim			 Leftside trimmer
Rightside trim			 Rightside trimmer
Left spin trim			 Left spin trimmer
Right spin trim			 Right spin trimmer

EN

Radical Flips & Rolls

You can perform flip with your drone in any of the speed mode.

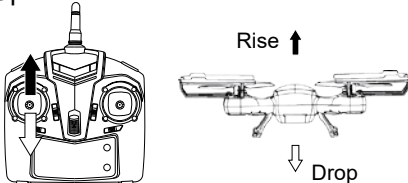
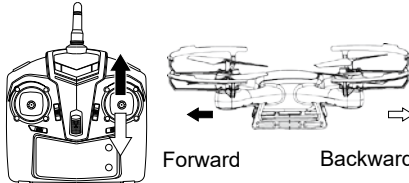
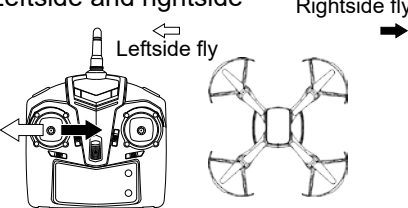
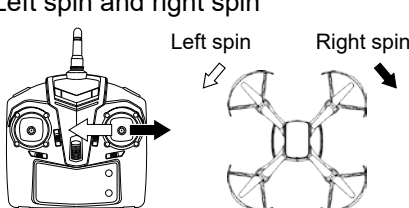
Press the MODE button once and then push the rudder to perform a flip.

 <p>Left flip</p> <p>Press the MODE button once and then push the rudder to left</p>	 <p>Right flip</p> <p>Press the MODE button once and then push the rudder to right</p>
 <p>Forward flip</p> <p>Press the MODE button once and then push the rudder to forward</p>	 <p>Backward flip</p> <p>Press the MODE button once and then push the rudder to backward</p>

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

MODE 2

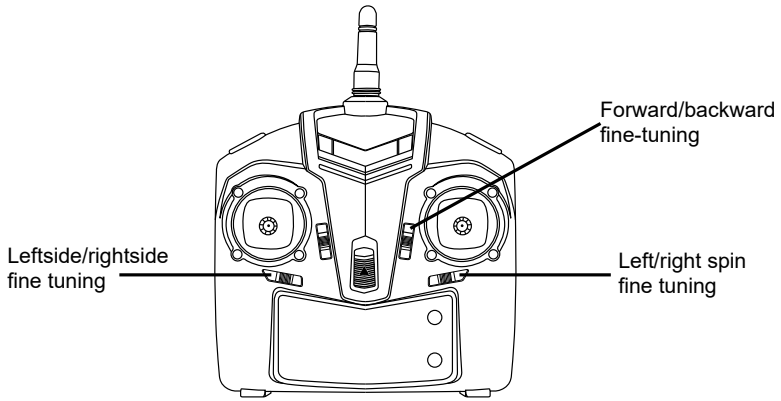
Operation and Control

<p>Up and down</p>  <p>Rise ↑</p> <p>↓ Drop</p>	<p>Forward and backward</p>  <p>Forward Backward</p>
<p>Leftside and rightside</p>  <p>Leftside fly Rightside fly</p>	<p>Left spin and right spin</p>  <p>Left spin Right spin</p>

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

EN

Trim fine tuning



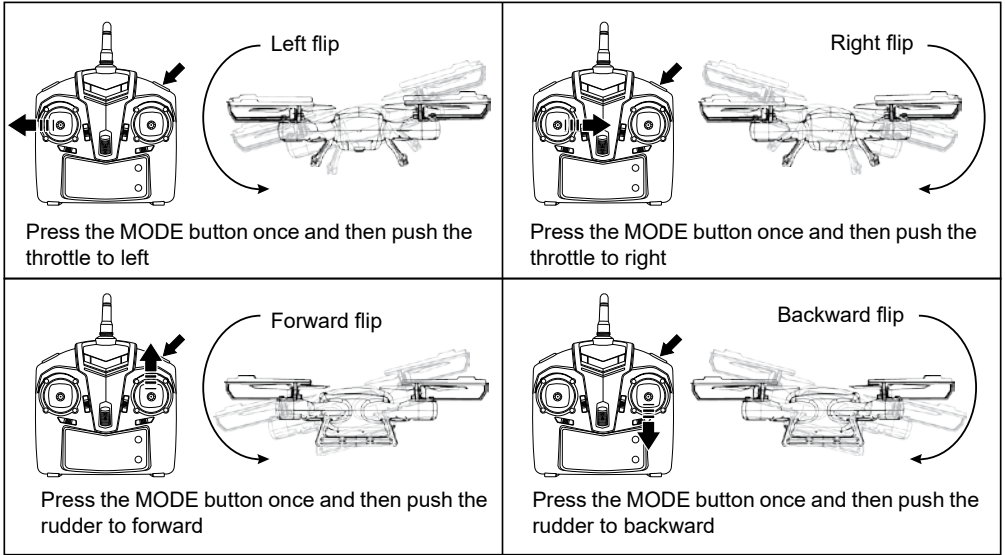
Backward trim			<p>Backward trimmer</p>
Forward trim			<p>Forward trimmer</p>
Leftside trim			<p>Leftside trimmer</p>
Rightside trim			<p>Rightside trimmer</p>
Left spin trim			<p>Left spin trimmer</p>
Right spin trim			<p>Right spin trimmer</p>

EN

Radical Flips & Rolls

You can perform flip with your drone only in any of the speed mode.

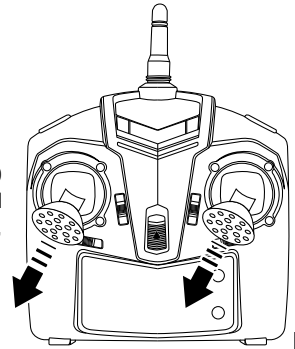
Press the MODE button once and then push the throttle/rudder in related direction.



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)

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.

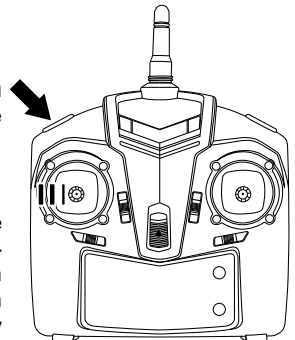


HEADLESS FUNCTION (COMPASS MODE)

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.

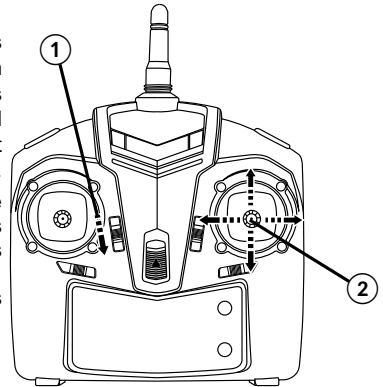
Once the headless function has been enabled, no matter how you rotate the aircraft, the direction to which the user is currently facing when the head-lock mode was initialized will be always the Heading/Forwarding Direction for aircraft (Front of the drone will be dependent on the remote control). In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



ONE KEY BACK HOME FUNCTION

When the drone is taking off, the LED light on the drone stops flashing, and the drone sets its front side to be the front direction for one key return flying. Once the one key back home function is enabled, the drone flies back to the spot where the remote control was (when the function was enabled). If you want to reset the front direction, then you need to turn off the RC drone and reset it again.

1. Press the Trim Slider A button down for one key back home function, the drone starts to fly back in the direction towards the spot where the remote control was when the function was enabled.
2. Move the right sticker (rudder) to any direction to quit this function.



Note:

- function is only available in Headless (compass) mode.
- the drone flies back in the direction of the spot where the remote control was when the function was enabled. If you don't stop it at the desired point, the device will not stop flying at the certain spot and will fly further in that direction.
- the device does NOT have an autoland function. In order to land the drone, control the device manually.

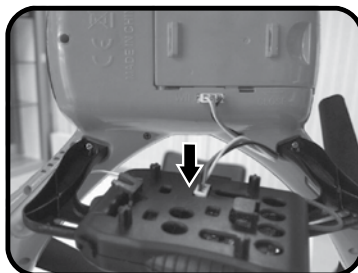
CAMERA INSTALLATION

Note: Mount the provided camera to control the drone/take pictures/record videos via the app. Please note, if the camera is not installed, you will be only able to control the drone via the remote.

1. Insert the microSD card into the slot as indicated.

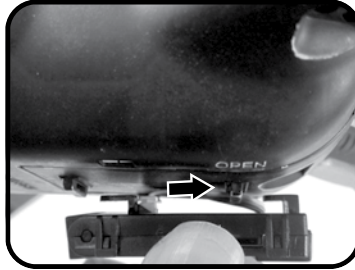


2. Connect the camera to the drone by Wi-Fi socket.



Note:

- if you use a ZAB0200 camera (not included) connect it to CAM socket with the included extra cable.
 - Remember, that with the ZAB0200 camera you will only be able to take photos/record videos and control the drone with the use of the remote).
 - Pay special attention to correct connection. Wi-Fi cable and CAM cable are both 3 pin, but their plugs are different sizes. Make sure to use the supplied Wi-Fi cable with the supplied Wi-Fi camera and connect it to the Wi-Fi socket OR use the extra supplied CAM cable with ZAB0200 camera (not supplied) and connect it to the CAM socket.
3. Mount the camera on the drone.



Photos/videos:

You can take photos and record videos with this drone!

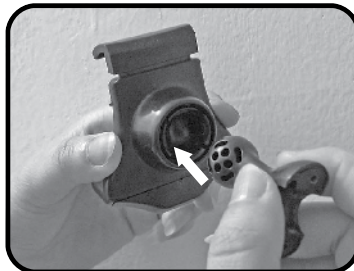
1. Please remember the included camera can take pictures/record videos only when you control it via the app.

Note:

- When the SD card is in the camera, the photos will be saved on the card and on the mobile device, while the videos will be saved on the SD card only.
 - When the SD card is NOT inserted, the photos and videos will be saved on the mobile device.
2. To take pictures/record videos with the use of the remote control, connect the ZAB0200 camera (not included) to CAM socket with the included 3 pin extra cable. Remember to insert a microSD card before operation.

Phone holder mounting

1. Connect the stand bar to the mobile phone fixing component.



2. Adjust the fixing component according to the size of the mobile phone.



3. Set the mobile phone holder to the top of the remote control.



4. Use the screwdriver to tighten the bolt up.



APP CONTROL

1. Scan the QR code and download the „REBEL Drone” app from Google Play Store.
2. Turn ON the drone.
3. Turn ON the Wi-Fi function on your mobile device. Find and connect with Wi-Fi network called „Dove by REBEL”.
4. Open the „REBEL Drone” app, click „Play” icon and you will see the real time video. You can control the drone with the use of this app.



Note:

- when using both remote (for steering) and app (for preview, eg. with the use of VR goggles), please turn on the drone, then turn on the remote and bind the two, and then turn on the app.



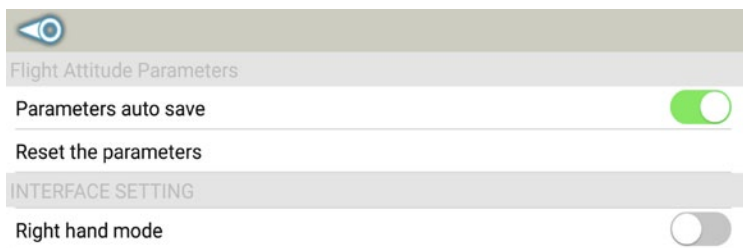
APP MANAGEMENT

Open the app on your smartphone. The „REBEL Drone” app will boot with a start screen.



Note: The app language adjust to you mobile device's system language. If your system language is Polish, the app will be in Polish too; the same goes for German and Romanian. If the mobile device is set to English or any other language, not mentioned above, the app will run in English. However the start screen is in English no matter the system language.

SETTINGS



Go to Settings to adjust app options.

- **Parameters auto save:** slide the switch to right to turn the function ON. Note, the slide will be backlit in green when ON. Any adjustment in parameters settings will be retained.
- **Reset the parameters:** press to reset changes in parameters and restore factory parameters.
- **Right hand mode:** slide the switch to right to turn the function ON (the button will be backlit in green when ON). Press to change to right hand mode (right hand mode in the app corresponds with MODE 2 on the remote controller).

INSTRUCTIONS



Go to Instructions to learn more about the app.

PLAY

Go to Play for real time preview and control of the drone.

If your mobile device is NOT connected to the drone you will see a screen like below.



If you are already connected to the drone, the screen will display real time image captured by the drone's camera.

Buttons



Back: press to go back to previous screen



Photo: press to take a photo



Video: press to start recording video



Multimedia: press to enter Multimedia section and display photos and videos



Press appropriate icon to display: PICTURES (pictures taken by the drone's camera), VIDEO (recordings saved in mobile device's memory), VIDEO card (recordings saved on SD card)



Drone's speed selection: press repeatedly to toggle through drone's speed options (30%, 60%, 100%)



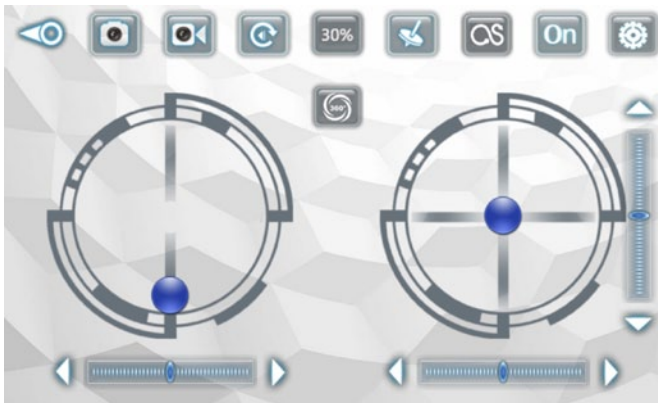
Gravity sensor mode: press the button to turn the function on. Once it's ON, user can control movements of the drone by rotating the mobile device (drone control via smartphone's gyroscope)



Track route: press to enable the function. When the function is on, user can draw a route on the smartphone's display; the drone will follow directions drawn by the user



: press to show/hide virtual rocker. When enabled, the rockers and calibration slides will appear on the screen



EN

- Use the left virtual rocker to control height and spin of the drone.
 1. Flying upwards
 2. Right spin
 3. Left spin
- Use the right virtual rocker to control direction of the flight.
 4. Flying forward
 5. Rightside fly
 6. Flying backward
 7. Leftside flight

Please note, if the "Right hand mode" function is enabled in the app's Settings, the virtual rockers will switch sides.

- Use the calibration slides to adjust parameters (the slides in the app correspond with trim fine tuning on the remote controller).
 8. Left rotate calibration
 9. Right rotate calibration
 10. Leftside flight calibration
 11. Rightside flight calibration
 12. Backward flight calibration
 13. Forward flight calibration



360° roll: press to perform 360° roll – the drone will perform a flip around his axis.



Menu: press to show/hide more settings and parameters



Rev: press to rotate the screen (upside down image)



VR: press to turn on the Virtual reality function on, which enables split-screen. If using VR goggles, the user will see the real life preview from the drone's camera in 3D.



Headless: press to turn on the headless function for easy navigation (headless function in the app correspond with headless function on the remote controller)



Gyro calibrate: press to perform auto trim function. Important: make sure to place the drone on a flat, stable surface before calibration! Otherwise, the calibration will cause oversteering. The light on the PC board of drone will be flashing rapidly for a while, and after that they will remain on, which means calibration success.

IMPORTANT: THE PRODUCER DOES NOT GUARANTEE COMPABILITY OF THE APPLICATION WITH EVERY SMARTPHONE!

SPARE PARTS



Canopy

Landing holder

Protector



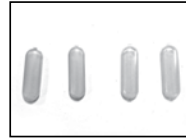
Motor base



Motor frame



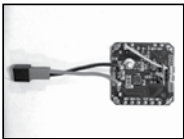
Blade



LED light frame



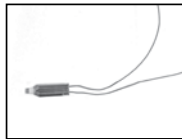
Battery



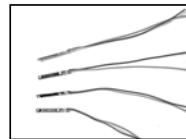
PC board



Gear set



Motor



LED light

SPECIFICATION

- 6 axis gyro stabilizer
- Radical flips & rolls
- Low / mid / high speed
- Throw launch capability
- Automatic trim function
- 2 modes
- Headless function (compass)
- One key back home function
- Indoor/outdoor fun
- Camera: 1 Mpx
- Video resolution: 1280x720 px
- microSD card slot (max. 32 GB)
- Dedicated app control
- Compatible with: Android 4.4 and higher
- Supports VR goggles
- Real time video FPV
- Charging time: ~90 mins
- Flying time: up to 10 min
- 2,4 GHz remote control
- Wi-Fi / Remote control range: up to 70 m
- Drone battery: 750 mAh
- Charging input: 5 V, 500 mA
- Controller battery: 4 x 1,5 V AA battery
- Suitable for persons above 14 years old

Lechpol Electronics Sp. z o.o. Sp.k. hereby declares that drone ZAB0109 is consistent with directive 2014/53/UE. Full text of the EU Declaration of Conformity is available at following Internet address: 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 ELECTRONICS Sp. z o.o. Sp.k., ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne.

Instrukcja obsługi

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji obsługi oraz zachować ją w celu późniejszego wykorzystania.

- Ryzyko zakrzuszenia! Małe części należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Nie należy pozostawiać baterii w czasie ładowania bez nadzoru.
- Nie należy wrzucać baterii do ognia.
- Podczas obsługi urządzenia, należy przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa.
- Przed rozpoczęciem użytkowania, należy się upewnić, że w pobliżu nie znajdują się żadne przeszkody, które mogłyby uszkodzić drona/utrudnić jego sterowanie. Podczas użytkowania, należy zachowywać bezpieczną odległość od ludzi i zwierząt. Aby uniknąć obrażeń/uszkodzeń, urządzenia nie należy używać w odległości mniejszej niż 2 metry od ludzi lub przeszkód.
- Nie należy latać dronem w pobliżu linii wysokiego napięcia.
- 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 należy wyłączyć urządzenie oraz pilot zdalnego sterowania. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie z pilota.
- Nie należy umieszczać baterii w wysokich temperaturach lub w pobliżu źródeł ciepła.
- Urządzenie przeznaczone do użytku wyłącznie przez osoby powyżej 14. roku życia. Obsługa produktu przez osoby poniżej 18. roku życia wyłącznie pod nadzorem osób pełnoletnich.
- Nie należy używać nieoryginalnych 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.

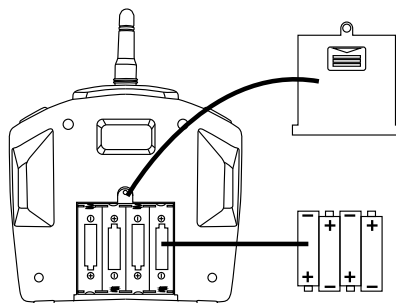
ZASILANIE

Pilot zdalnego sterowania

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

Instalacja baterii:

1. Za pomocą śrubokrętu, należy otworzyć kłapkę pojemnika na baterie znajdującą się z tyłu pilota.
2. Zdjąć kłapkę.
3. Umieścić w środku 4 baterie 1,5 V AA, zgodnie z zaznaczoną polaryzacją.
4. Zamknąć kłapkę baterii i przykręcić śrubę.



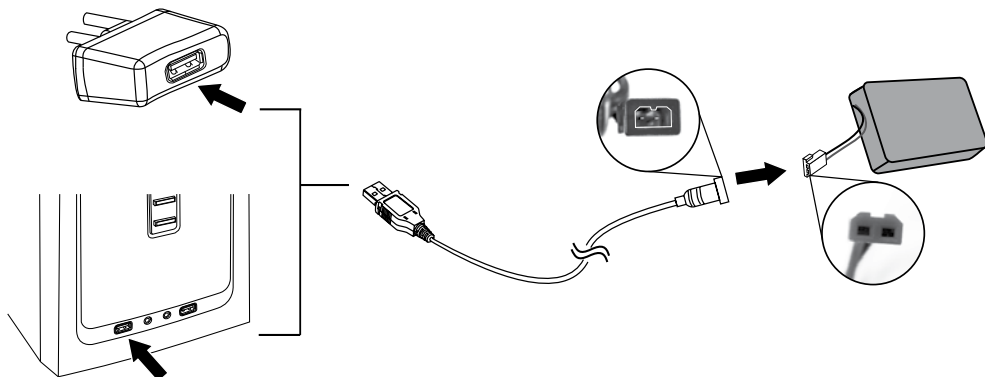
Uwagi:

- Nie należy jednocześnie umieszczać w urządzeniu starych i nowych baterii.
- Nie należy umieszczać w pilocie różnych typów baterii jednocześnie.

DRON

Ładowanie:

1. Należy otworzyć klapkę pojemnika na baterie znajdującego się na dolnej stronie urządzenia. Odłączyć przewód baterii od drona i wyjąć baterię.
2. Podłączyć czerwoną wtyczkę przewodu baterii do przewodu ładowania USB.
3. Podłączyć wtyk USB do ładowarki sieciowej, a następnie podłączyć ładowarkę do gniazda zasilania sieciowego (należy sprawdzić zgodność napięcia prądu gniazda sieciowego i ładowarki); LUB podłączyć wtyk USB do portu USB komputera.
4. Podczas ładowania na przewodzie ładowania USB będzie się świeciła czerwona kontrolka LED. Po zakończeniu ładowania, kontrolka zgaśnie.
5. Po naładowaniu baterii, należy odłączyć od przewodu ładowania USB.
6. Następnie ponownie zamontować baterię w pierwotnym miejscu, podłączyć czerwoną wtyczkę przewodu baterii do gniazda na dronie. Zamknąć pokrywę baterii.



Uwagi:

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

Szacowany czas ładowania: około 90 minut

PL Uwaga, przedstawiona wartość jest wartością szacunkową i może różnić się od wyniku rzeczywistego.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

1. Wybór prędkości / Tryb kompasu / Autotrim (automatyczna kalibracja)

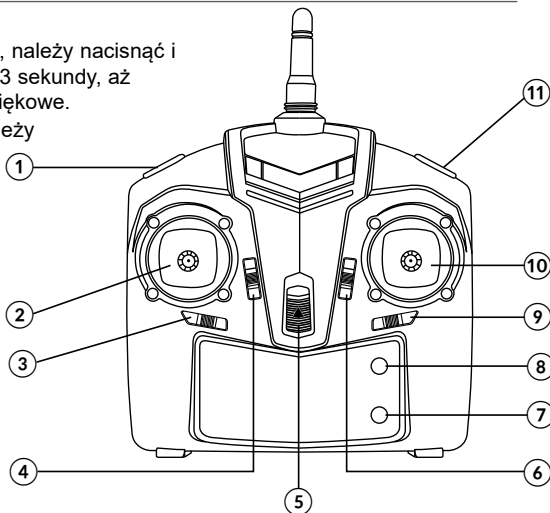
Ustawienia prędkości

Należy nacisnąć przycisk SPEED, aby zmienić tryb prędkości.

- Wolno, jeden sygnał dźwiękowy.
- Średnia prędkość, dwa sygnały.
- Szybko, trzy sygnały dźwiękowe.

Tryb Headless (Kompas)

- Aby przejść do trybu kompasu (Headless), należy nacisnąć i przytrzymać przycisk SPEED przez około 3 sekundy, aż urządzenie zacznie wydawać sygnały dźwiękowe.
 - Aby opuścić tryb kompasu (Headless), należy nacisnąć i przytrzymać przycisk SPEED przez około 3 sekundy, aż urządzenie przestanie wydawać sygnały dźwiękowe.
2. Manetka kontroli prędkości / Lewy dźwążek
 3. Trymer B
 4. Trymer A / Przycisk funkcji powrotu do domu
 - Aby włączyć funkcję powrotu do domu, należy przesunąć przycisk w dół; aby opuścić funkcję, należy poruszyć prawym dźwążkiem.
 - Uwaga: funkcja działa tylko w trybie kompasu.
 5. Przełącznik zasilania
 6. Trymer D
 7. Przycisk wideo: nagrywanie filmów
 8. Przycisk zdjęcia: wykonywanie zdjęć
 9. Trymer C
 10. Prawy dźwążek / manetka kontroli kierunku
 11. Akrobacje / Przycisk zmiany trybów



Akrobacje

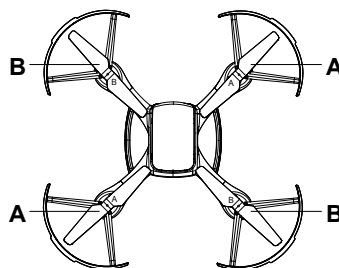
- Należy nacisnąć przycisk raz (urządzenie wyda jeden sygnał dźwiękowy), a następnie wykonać obrót (flip) za pomocą prawego dźwążka.

Przycisk zmiany trybu - należy nacisnąć i przytrzymać, aby zmienić tryb

- Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk, aż urządzenie wyda sygnał dźwiękowy aby zmienić tryb (Tryb 1 / Tryb 2)

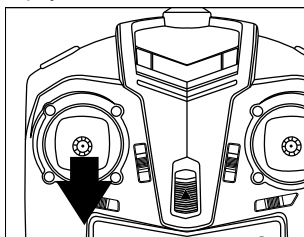
WYMIANA ŚMIGIEŁ:

W zestawie znajdują się cztery wymienne śmigła, dwa typu A oraz dwa typu B. Obudowa drona wskazuje, na którym ramieniu należy zamontować odpowiednie śmigło.

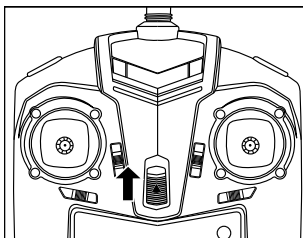


OBSŁUGA

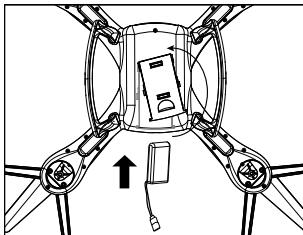
1. Należy przesunąć manetkę kontroli prędkości w dół.



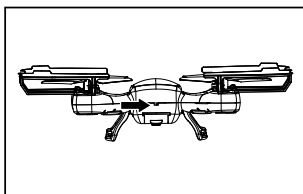
2. Włączyć pilot zdalnego sterowania.



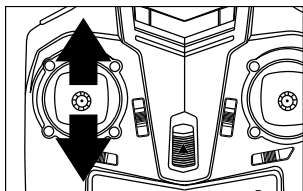
3. Otworzyć gniazdo baterii i umieścić baterię. Następnie należy podłączyć wtyk baterii do gniazda drona.



4. Umieścić drona na płaskiej, równej powierzchni. Włączyć drona (kontrolki LED na dronie zaczną świecić)

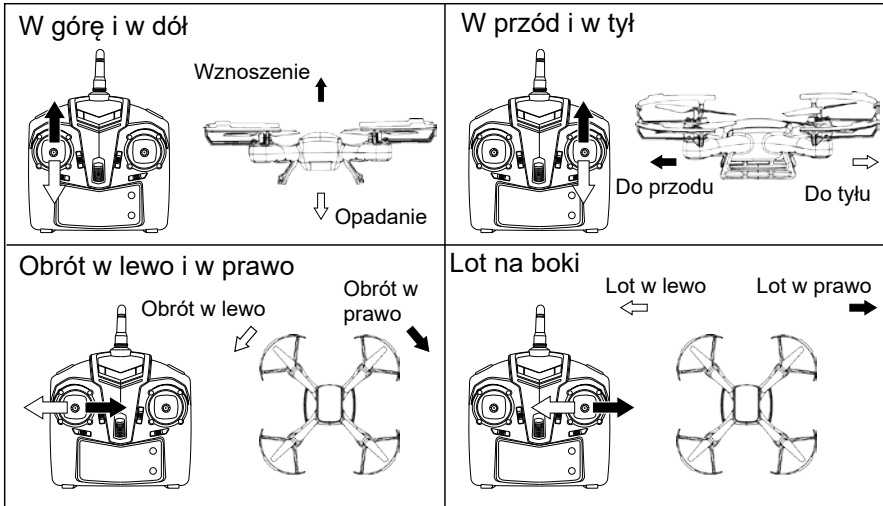


5. Przesunąć manetkę kontroli prędkości w górę, a następnie znowu w dół, urządzenie wyda sygnał dźwiękowy. Pilot połączy się z dronem (kontrolki LED na dronie będzie się świecić). Dron jest gotowy do lotu!



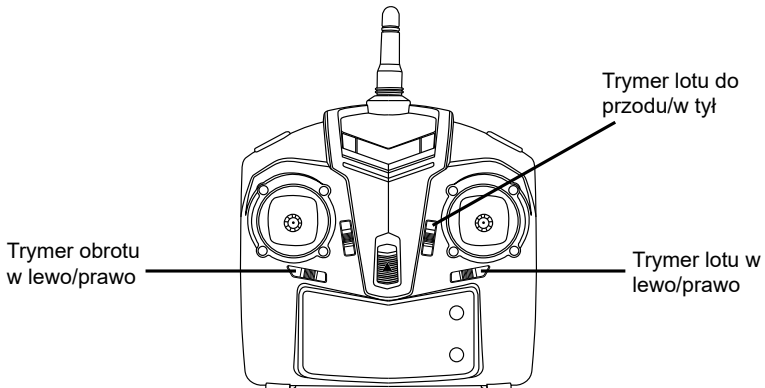
TRYB 1


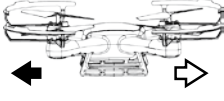
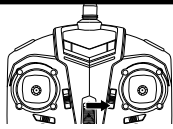

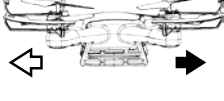
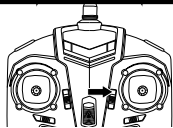
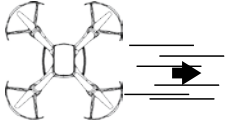
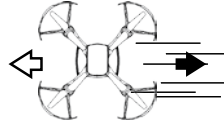
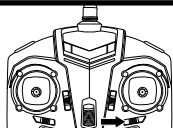
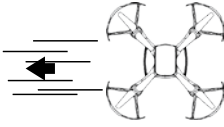
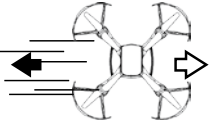
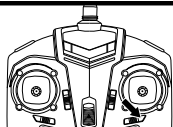

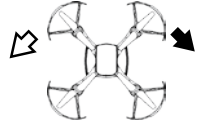
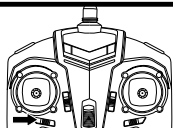
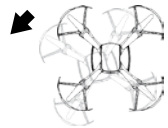
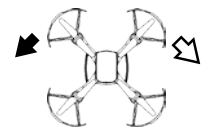
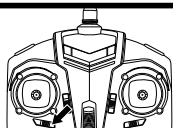
Obsługa



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

Funkcja trim (Korekta lotu)

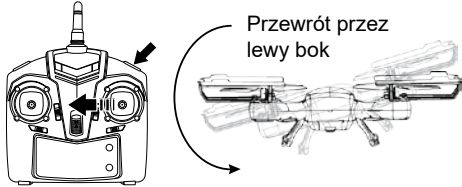
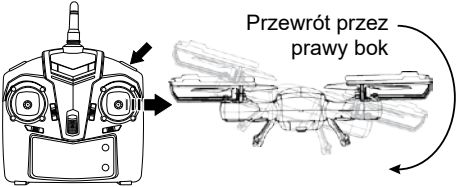
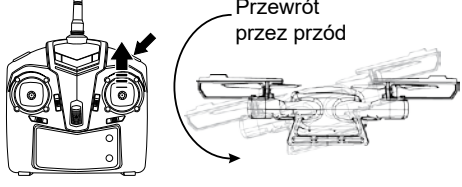
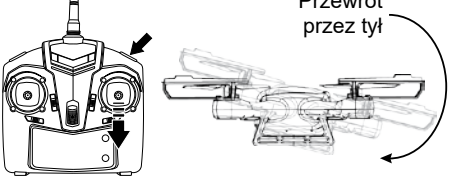


<p>Korekta lotu w tył</p>	<p>Do przodu ←</p> 		 <p>Trymer lotu w tył</p>
<p>Korekta lotu w przód</p>	<p>Do tyłu →</p> 		 <p>Trymer lotu w przód</p>
<p>Korekta lotu w lewo</p>			 <p>Trymer lotu w lewo</p>
<p>Korekta lotu w prawo</p>			 <p>Trymer lotu w prawo</p>
<p>Korekta obrotu w lewo</p>			 <p>Trymer obrotu w lewo</p>
<p>Korekta obrotu w prawo</p>			 <p>Trymer obrotu w prawo</p>

Akrobacje

Dron pozwala na wykonywanie akrobacji powietrznych w każdym trybie prędkości.

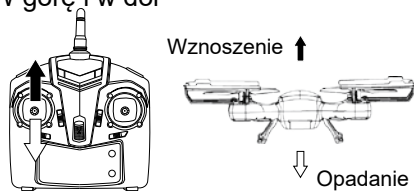

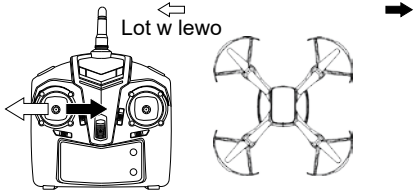
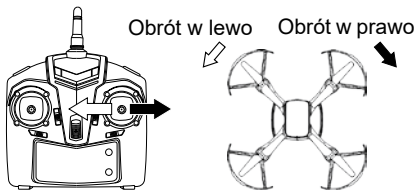
Należy nacisnąć przycisk MODE raz, a następnie użyć prawego drążka, aby wykonać obrót.

 <p>Przewrót przez lewy bok</p> <p>Należy nacisnąć przycisk MODE raz, a następnie przesunąć prawy drążek w lewo.</p>	 <p>Przewrót przez prawy bok</p> <p>Należy nacisnąć przycisk MODE raz, a następnie przesunąć prawy drążek w prawo.</p>
 <p>Przewrót przez przód</p> <p>Należy nacisnąć przycisk MODE raz, a następnie przesunąć prawy drążek do przodu.</p>	 <p>Przewrót przez tył</p> <p>Należy nacisnąć przycisk MODE raz, a następnie przesunąć prawy drążek do tyłu.</p>

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

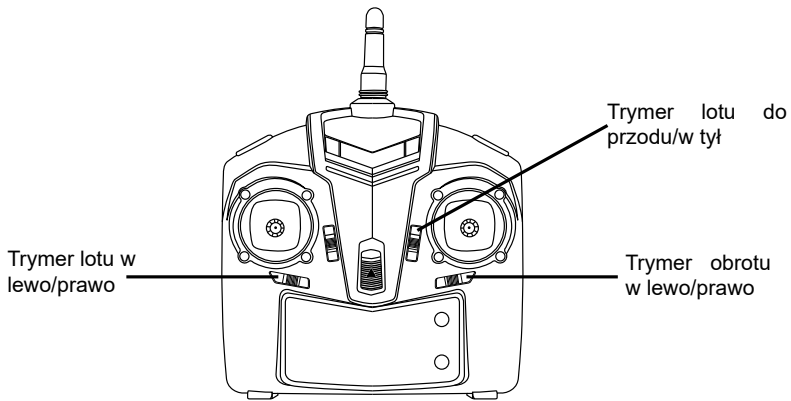
TRYB 2

Obsługa

<p>W górę i w dół</p>  <p>Wznoszenie ↑</p> <p>Opadanie ↓</p>	<p>W przód i w tył</p>  <p>Do przodu</p> <p>Do tyłu</p>
<p>Lot na boki</p>  <p>Lot w lewo</p> <p>Lot w prawo</p>	<p>Obrót w lewo i w prawo</p>  <p>Obrót w lewo</p> <p>Obrót w prawo</p>

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

Funkcja trim (Korekta lotu)

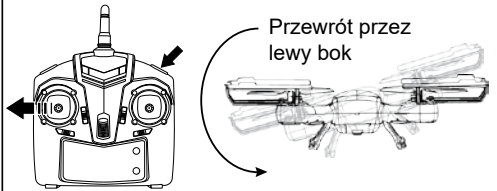
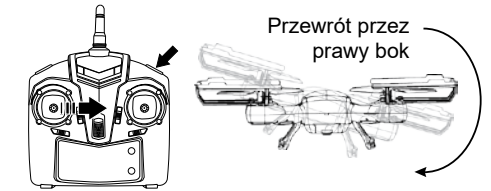
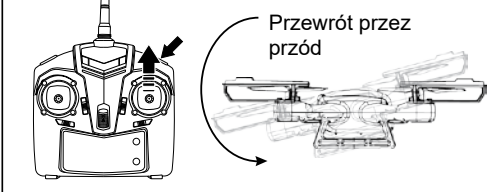
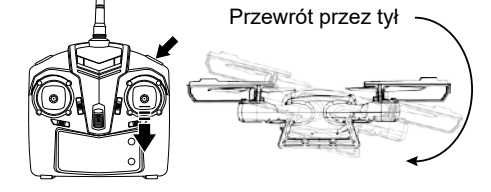


Korekta lotu w tył	<p>Do przodu ←</p>		<p>Trymer lotu w tył</p>
Korekta lotu w przód	<p>Do tyłu →</p>		<p>Trymer lotu w przód</p>
Korekta lotu w lewo			<p>Trymer lotu w lewo</p>
Korekta lotu w prawo			<p>Trymer lotu w prawo</p>
Korekta obrotu w lewo			<p>Trymer obrotu w lewo</p>
Korekta obrotu w prawo			<p>Trymer obrotu w prawo</p>

Akrobacje

Dron pozwala na wykonywanie akrobacji powietrznych w każdym trybie prędkości.

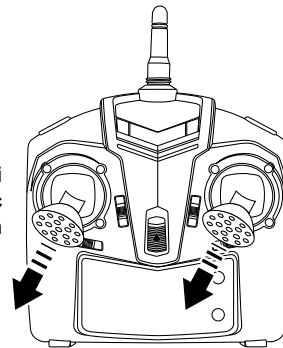
Należy nacisnąć przycisk MODE raz, a następnie wykonać akrobację za pomocą manetki kontroli prędkości/kierunku.

 <p>Przewrót przez lewy bok</p> <p>Należy nacisnąć przycisk MODE raz, a następnie przesunąć lewy drążek w lewo.</p>	 <p>Przewrót przez prawy bok</p> <p>Należy nacisnąć przycisk MODE raz, a następnie przesunąć lewy drążek w prawo.</p>
 <p>Przewrót przez przód</p> <p>Należy nacisnąć przycisk MODE raz, a następnie przesunąć prawy drążek do przodu.</p>	 <p>Przewrót przez tył</p> <p>Należy nacisnąć przycisk MODE raz, a następnie przesunąć prawy drążek do tyłu.</p>

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

FUNKCJA AUTO TRIM (TRYB 1/TRYB 2)

Należy przesunąć lewy i prawy drążek o 45 stopni (jak na rysunku) i utrzymać je w tej pozycji przez około 10 sekund. Na dronie zaczną migać kontrolki LED. Po zwolnieniu drążków, kontrolki zaczną świecić światłem stałym, co oznacza zakończenie funkcji auto trim.

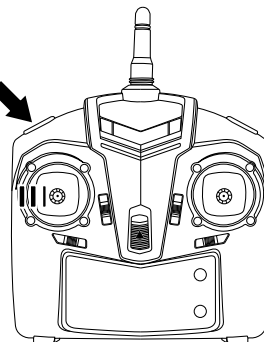


FUNKCJA HEADLESS (KOMPASU)

Włącz/wyłącz funkcję Headless

Należy nacisnąć przycisk na pilocie zdalnego sterowania (jak na rysunku) i przytrzymać 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.

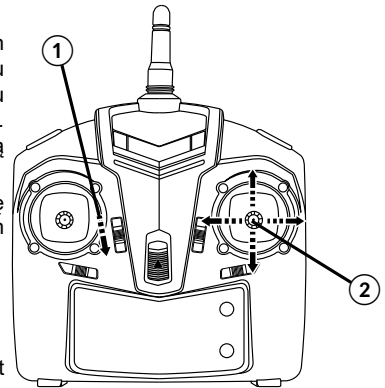


PL

FUNKCJA POWROTU DO DOMU

Podczas startu, diody LED na urządzeniu przestają migać, a dron programuje sobie kierunek, z którego wystartował. Po włączeniu funkcji powrotu do domu, urządzenie zacznie lecieć w kierunku miejsca, w którym znajduje się pilot (w chwili uruchomienia funkcji). Aby przywrócić ustawienia w którym urządzenie posiada określoną pozycję przodu, należy wyłączyć i ponownie włączyć pilot.

1. Należy nacisnąć przycisk Trymer A aby uruchomić funkcję powrotu do domu - dron zacznie lecieć w kierunku w którym znajdował się pilot w chwili uruchomienia funkcji.
2. Aby przerwać powrót, należy poruszyć prawym drążkiem.



Uwaga:

- funkcja działa tylko w trybie kompasu!
- dron zacznie lecieć w kierunku w którym znajdował się pilot w chwili uruchomienia funkcji. Jeśli użytkownik nie zatrzyma drona w wybranym miejscu, urządzenie będzie leciało dalej.
- Uwaga: dron nie posiada funkcji automatycznego lądowania. Podczas wykonywania lądowania, należy kontrolować lot urządzenia.

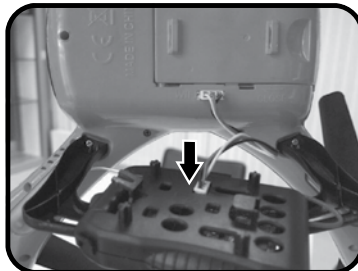
INSTALACJA KAMERY

Uwaga: aby umożliwić opcję sterowania/robienia zdjęć/nagrywania filmów z poziomu aplikacji na urządzeniu mobilnym, przed użyciem, należy zamontować załączoną kamerę. Należy pamiętać, że jeśli kamera nie zostanie zamontowana, sterowanie dronem dostępne będzie jedynie za pomocą pilota.

1. Należy umieścić kartę microSD w slotcie zgodnie z ilustracją.



2. Następnie podłączyć kamerę do gniazda Wi-Fi na dronie.

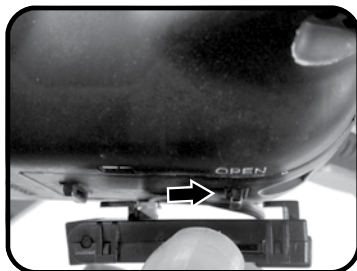


Uwaga:

- w przypadku używania kamery ZAB0200 (nie załączona w zestawie), należy ją podłączyć do gniazda CAM za pomocą dodatkowego przewodu załączonego w zestawie (3 pin).

Instrukcja obsługi

- Należy pamiętać, że jeśli zamontowana jest kamera ZAB0200, sterowanie dronem/robienie zdjęć/nagrywanie filmów możliwe będzie tylko za pomocą pilota.
 - Należy zwrócić szczególną uwagę na poprawne podłączenia. Obydwa załączone kable (Wi-Fi i CAM) są 3-pinowe, ale różnią się rozmiarem wtyczek. Podczas podłączania, należy się upewnić, że załączony kabel Wi-Fi jest używany do podłączenia załączonej kamery Wi-Fi do gniazda Wi-Fi LUB za pomocą załączonego dodatkowego kabla CAM podłączana jest kamera ZAB0200 (nie znajduje się w zestawie) do gniazda CAM.
3. Należy zamontować kamerę na urządzeniu.



Zdjęcia/wideo:

Urządzenie pozwala na zdalne wykonywanie zdjęć/nagrywanie filmów!

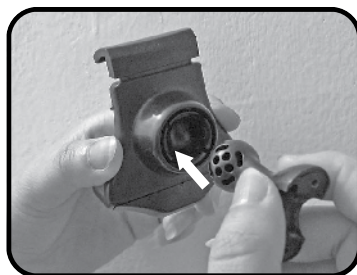
1. Należy pamiętać, że wykonywanie zdjęć/nagrywanie filmów z użyciem kamery która znajduje się w zestawie możliwe jest tylko przy użyciu aplikacji.

Uwagi:

- Jeśli w kamerze została zainstalowana karta SD, zdjęcia zostaną zapisane na karcie pamięci umieszczonej w kamerze oraz na urządzeniu mobilnym, a nagrania zostaną zapisane tylko na karcie SD.
 - Jeśli w kamerze nie została zainstalowana karta SD, zdjęcia i nagrania zostaną zapisane wyłącznie na urządzeniu mobilnym.
2. Aby zrobić zdjęcie/nagrać film przy użyciu pilota zdalnego sterowania, należy najpierw podłączyć kamerę ZAB0200 (nie znajduje się w zestawie) do gniazda CAM za pomocą dodatkowego przewodu znajdującego się w zestawie (3 pin). Należy pamiętać, aby przed użyciem umieścić kartę microSD w kamerze.

Montaż uchwyty na telefon

1. Należy umieścić element łączący do uchwytu.



2. Dostosować uchwyt odpowiednio do rozmiarów telefonu.



3. Umieścić uchwyt na pilocie.



4. Przykręcić śruby.



STEROWANIE APLIKACJĄ

1. Należy zeskanować kod QR i pobrać aplikację "REBEL Drone" ze sklepu Google Play.
2. Włączyć drona.
3. Włączyć Wi-Fi na urządzeniu mobilnym. Wyszukać i połączyć z siecią Wi-Fi o nazwie „Dove by REBEL”.
4. Uruchomić aplikację "REBEL Drone", naciśnięć „Play” (Start), a na ekranie będzie się wyświetlać obraz z kamery w czasie rzeczywistym. Za pomocą aplikacji można również sterować urządzeniem.



Uwagi:

- w przypadku używania jednocześnie pilota (do sterowania) oraz aplikacji (do podglądu np. za pomocą gogli VR), należy najpierw włączyć drona, następnie włączyć pilota i połączyć go z dronem, a dopiero potem włączyć aplikację.

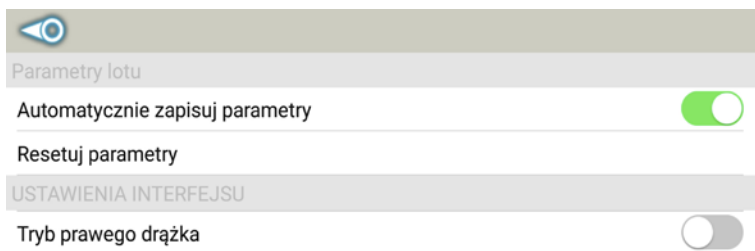
ZARZĄDZANIE APLIKACJĄ

Należy uruchomić aplikację na smartfonie. Aplikacja „REBEL Drone” uruchomi się z ekranem startowym.



Uwaga: język aplikacji dostosowuje się do języka twojego urządzenia mobilnego. Jeśli smartfon ma ustawiony polski jako język systemowy, aplikacja również będzie działała w tym języku. To samo odnosi się do języka niemieckiego i rumuńskiego. Jeśli urządzenie mobilne działa w języku angielskim lub innym języku (nie wliczając tych wyszczególnionych powyżej), językiem aplikacji będzie angielski. Jednakże, ekran startowy aplikacji jest w języku angielskim, niezależnie od ustawień języka systemowego urządzenia mobilnego.

USTAWIENIA (SETTINGS)



Aby zmienić ustawienia aplikacji, należy przejść do zakładki Settings (Ustawienia).

- **Automatycznie zapisuj parametry:** należy przesunąć suwak w prawo aby włączyć tę funkcję. Po przesunięciu suwaka w prawo, będzie się podświetlał na zielono, oznaczając, że funkcja jest włączona. Wszystkie wprowadzane zmiany w parametrach będą automatycznie zachowywane.
- **Resetuj parametry:** należy nacisnąć, aby zresetować wprowadzone zmiany w parametrach i przywrócić ustawienia fabryczne.
- **Tryb prawego drążka:** należy przesunąć suwak w prawo, aby włączyć tę funkcję (przycisk będzie podświetlony na zielono, sygnalizując, że funkcja jest włączona). Włączenie funkcji spowoduje przejście w tryb prawego drążka (tryb prawego drążka odpowiada Trybowi 2 na pilocie).

INSTRUKCJE (INSTRUCTIONS)

Aby dowiedzieć się więcej na temat aplikacji, należy przejść do zakładki Instructions (Instrukcje).

START (PLAY)

Aby przejść w tryb podglądu i sterowania dronem z poziomu aplikacji, należy przejść do zakładki Play (Start).

Jeśli Twoje urządzenie mobilne NIE jest połączone z dronem, na ekranie wyświetli się obraz jak poniżej.



Jeśli Twoje urządzenie mobilne jest już połączone z dronem, na ekranie będzie się wyświetlać podgląd na żywo z kamery zainstalowanej na dronie.

Przyciski

Powrót: naciśnij, aby powrócić do poprzedniego ekranu



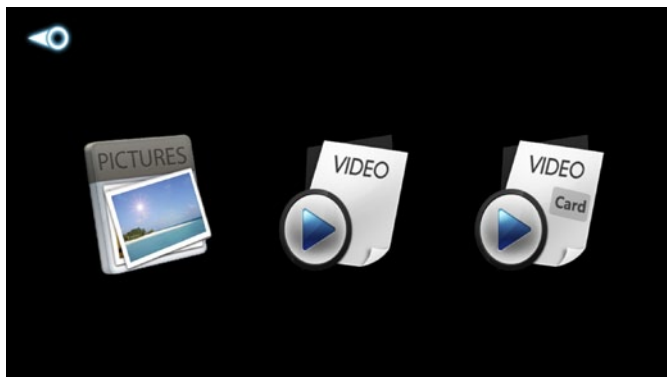
Zrób zdjęcie: naciśnij, aby zrobić zdjęcie



Rozpocznij nagrywanie: naciśnij, aby rozpocząć nagrywanie



Multimedia: naciśnij aby przejść do sekcji multimediiów i wyświetlić zdjęcia i nagrania



Naciśnij odpowiednie, aby wyświetlić: ZDJĘCIA (PICTURES - zdjęcia wykonane przez kamerę zainstalowaną na dronie), FILMY (VIDEO - nagrania zapisane w pamięci urządzenia mobilnego), FILMY karta (VIDEO Card - nagrania zapisane na karcie SD)



Wybór prędkości drona: naciśnij, aby zmienić tryb prędkości (30%, 60%, 100%)



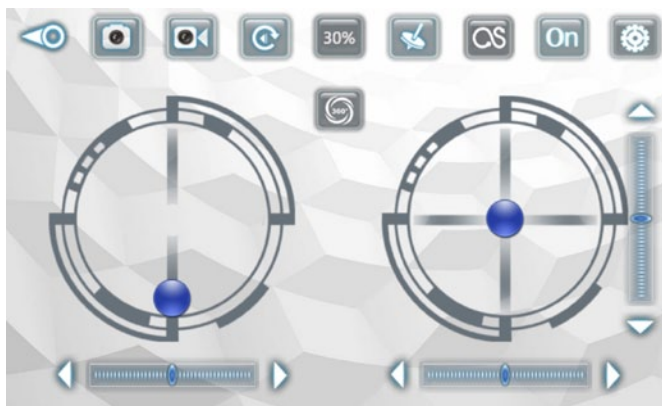
Sterowanie żyroskopem: naciśnij, aby włączyć tę funkcję. Po włączeniu tej funkcji, użytkownik może sterować dronem obracając swoim urządzeniem mobilnym (sterowanie dronem za pomocą żyroskopu urządzenia mobilnego)



Śledzenie trasy: naciśnij aby włączyć funkcję. Kiedy funkcja jest włączona, użytkownik może narysować trasę na wyświetlaczu smartfona; dron odtworzy trasę narysowaną przez użytkownika



: naciśnij, aby pokazać/ukryć analogi. Po włączeniu funkcji, analogi i suwaki kalibracji pojawią się na ekranie



PL

- Za pomocą lewego analogu można kontrolować wysokość lotu i obroty drona.
 1. Lot w górę
 2. Obrót w prawo
 3. Obrót w lewo
- Za pomocą prawego analogu można kontrolować kierunek lotu.
 4. Lot w przód
 5. Lot w prawo
 6. Lot w tył
 7. Lot w lewo

Uwaga: jeśli włączony został tryb prawego drążka w ustawieniach aplikacji, analogi będą po przeciwnych stronach.

- Za pomocą suwaków kalibracji można dostosować parametry (suwaki w aplikacji odpowiadają funkcji trim (korekcji lotu) na pilocie zdalnego sterowania).
 8. Kalibracja obrotu w lewo
 9. Kalibracja obrotu w prawo
 10. Kalibracja lotu w lewo
 11. Kalibracja lotu w prawo
 12. Kalibracja lotu w tył
 13. Kalibracja lotu w przód



Obrót 360° (beczka): naciśnij, aby wykonać obrót 360° - dron wykona obrót wokół własnej osi.



Menu: naciśnij aby pokazać/ukryć więcej ustawień i parametrów



Obrót obrazu: naciśnij, aby obrócić ekran



VR (wirtualna rzeczywistość): naciśnij, aby włączyć funkcję VR (ekran będzie podzielony). Jeśli użytkownik używa gogli VR, będzie widział podgląd na żywo z kamery drona w 3D.



Tryb Headless: naciśnij, aby włączyć tryb Headless (tryb kompasu) dla łatwiejszego sterowania (tryb Headless w aplikacji odpowiada trybowi Headless na pilocie zdalnego sterowania)



Kalibracja żyroskopu: naciśnij, aby przeprowadzić funkcję auto trim (automatycznej kalibracji). Ważne: przed przeprowadzeniem kalibracji, należy się upewnić, że dron został umieszczony na płaskiej, stabilnej powierzchni! W przeciwnym wypadku, kalibracja wprowadzi błąd w parametrach sterowania. Na dronie przez chwilę będą migać kontrolki LED, po czym będą świecić światłem stałym, co oznacza zakończenie kalibracji.

WAŻNE: PRODUCENT NIE GWARANTUJE KOMPATYBILNOŚCI APLIKACJI Z KAŻDYM SMARTFONEM!

CZĘŚCI ZAMIENNE

Obudowa

Płoza

Osłony śmigieł



Wspornik silnika

Obudowa silnika

Śmigło

Oprawa kontrolki LED

Bateria



Płytką drukowaną

Koła zębate

Silniczki

Kontrolka LED

SPECYFIKACJA

- 6 osiowy stabilizator żyroskopowy
- Powietrzne akrobacje
- 3 tryby prędkości
- Możliwość startu z rzutu
- Funkcja auto trim
- 2 tryby sterowania
- Funkcja kompasu (headless)
- Funkcja powrotu do domu
- Do użytku wewnątrz/na zewnątrz pomieszczeń
- Kamera: 1 Mpx
- Rozdzielczość video: 1280x720 px
- Slot na kartę microSD (max. 32 GB)
- Sterowanie dedykowaną aplikacją
- Kompatybilność: Android 4.4 i wyższe
- Możliwość używania z goglami VR
- Podgląd obrazu na żywo FPV
- Czas ładowania: ~90 min.
- Czas lotu: do 10 min.
- Pilot zdalnego sterowania (2,4 GHz)
- Zasięg pilota / Wi-Fi: do 70 m
- Akumulator drona: 750 mAh
- Napięcie ładowania: 5 V, 500 mA
- Zasilanie pilota: 4 x baterie 1,5 V AA
- Urządzenie odpowiednie dla osób powyżej 14. roku życia

Lechpol Electronics Sp. z o.o. Sp.k. niniejszym oświadcza, że dron ZAB0109 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.lechpol.eu.



Poland
Prawidłowe usuwanie produktu
(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)



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. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Wyprodukowano w CHRL dla LECHPOL ELECTRONICS Sp. z o.o. Sp.k., ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne.

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. Risc de sufocare datorita componentelor de dimensiuni mici.
- Nu lasati produsul nesupravegheat pe durata incarcarii bateriilor.
- Nu aruncati bateriile in foc dupa golirea acestora.
- Respectati regulile de siguranta pe durata utilizarii dronei. Inainte de utilizarea dronei, verificati ca zona de utilizare sa nu aiba obstacole. De asemenea, pe durata utilizarii, pastrati o distanta de siguranta fata de alte persoane si animale (minim 7 m).
- Nu opertai drona in apropierea liniilor electrice
- 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. Scoateti bateriile din aparat si din telecomanda daca nu utilizati aparatul o perioada mai lunga de timp.
- Nu amplasati bateriile langa surse de caldura.
- Pentru siguranta utilizatorilor si a persoanelor, nu manevrati aparatul la o distanta mai mica de 7 m fata de alte persoane sau obstacole.
- A nu se utiliza de catre persoane cu varsta sub 14 ani. Persoanele cu varsta sub 18 ani pot opera drona doar sub supravegherea unui adult.
- Utilizati doar accesorii originale (inclusiv incarcatorul de acumulatori).
- Nu supraincarcati acumulatorul.
- Distanta de control este diminuatata daca drona sau telecomanda 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, pentru a preveni deteriorarea dronei, 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 accesoriile. Daca gasiti un defect, nu utilizati drona pana cand nu este reparata.

ALIMENTARE

Controller (telecomanda)

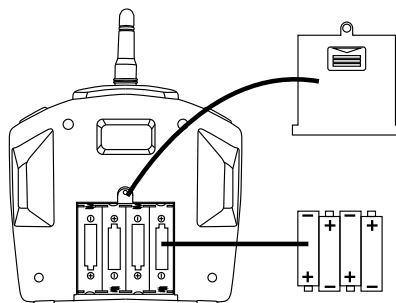
4 baterii 1.5 V (nu sunt incluse)

Pentru instalare baterii:

1. Deschideti compartimentul bateriilor cu ajutorul unei surubelnite.
2. Indepartati capacul.
3. Introduceti 4 baterii de 1,5 V marime AA, respectand polaritatea corecta.
4. Inchideti capacul si strangeti surubul.

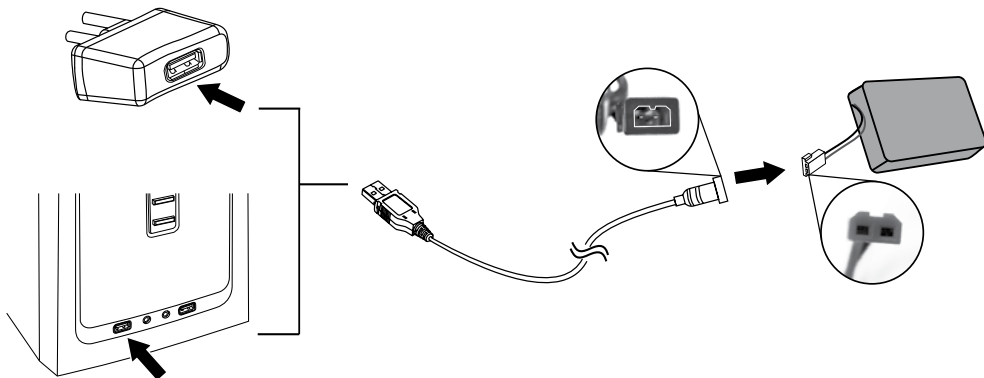
Nota:

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



DRONA**Incarcare**

1. Deschideti compartimentul bateriei, deconectati cablul bateriei de la drona si demontati bateria din suportul ei.
2. Conectati conectorul rosu de pe baterie la conectorul al cablului USB.
3. Introduceti cablul USB in alimentatorul AC de perete, apoi introduceti alimentatorul in priza de perete (verificati mai intai ca tensiunea retelei sa fie aceeași cu cea inscrisa pe adaptorul de alimentare), SAU introduceti cablul USB intr-un port USB de la calculator.
4. Dupa incarcarea bateriei reincarcabile, deconectati-o de la alimentator.
5. Puneti bateria la loc in locasul ei de pe drona, conectati conectorul rosu al bateriei la soclul de pe drona si inchideti compartimentul bateriei.

**Nota:**

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

Timp aproximativ de incarcare: 90 minute

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)

1. Selectare viteza / Mod Compass / Autotrim

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.

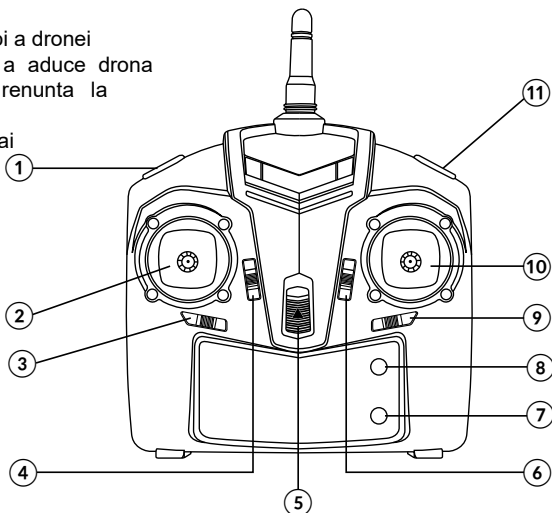
Mod compass (busola)

- Apasati si tineti apasat butonul de viteza pentru 3 secunde, dispozitivul incepe sa emita beep-uri si intra in modul compass.
 - Apasati si tineti apasat butonul de viteza pentru 3 secunde, dispozitivul nu mai emite beep-uri si iese din modul compass.
2. Clapeta acceleratie / Joystick stanga

3. Cursor inclinare B
4. Cursor inclinare A / tasta de aducere inapoi a dronei
 - Apăsăți în jos aceasta tastă pentru a aduce drona inapoi, mutați joystick-ul pentru a renunța la această funcție.

- Notă: Această funcție este activă numai în modul Headless (compass sau busolă)

5. Comutator alimentare
6. Cursor inclinare D
7. Inregistrare video
8. Efectuare fotografie
9. Cursor inclinare C
10. Joystick dreapta / Carma
11. Flip / Comutator control mod



Flip

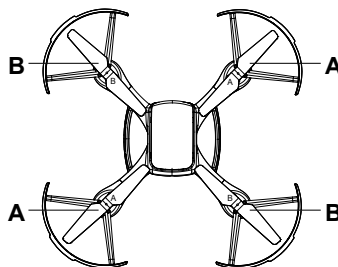
- Apasati odata (se emite un sunet) si apoi apasati pe carma pentru a efectua o figura flip

Comutator control mod

- Apasati si tineti apasat pana cand se aude un beep si comutati intre modurile de control (Mode 1 / Mode 2)

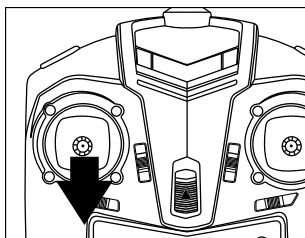
INLOCUIRE PALETE DETERIORATE:

Setul vine cu 4 palete de schimb, două de tipul A și două de tip B. Literele A și B sunt marcate pe fiecare dintre ele. La înlocuirea acestora, respectați locul corect de amplasare al acestora.

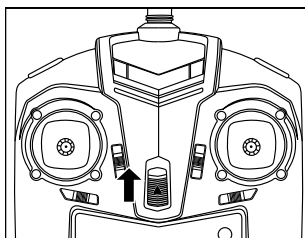


OPERARE.

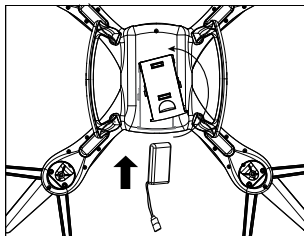
1. Apasati in jos maneta de acceleratie.



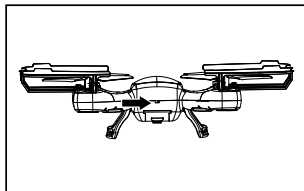
2. Porniti telecomanda.



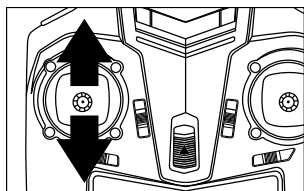
3. Deschideti compartimentul bateriei dronei si introduceti bateria in drona.



4. Amplasati drona pe o suprafata orizontala. Porniti drona (LED-ul rosu de pe drona palpaie rapid).

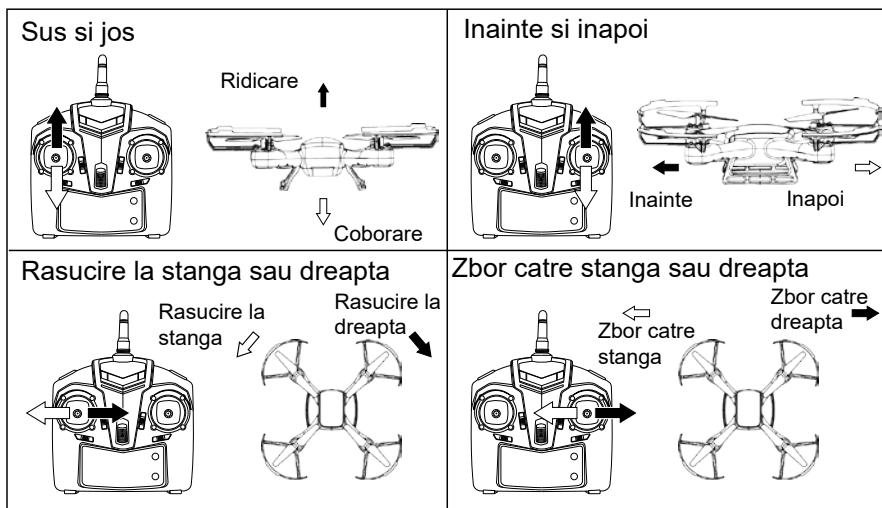


5. Mutati levierul de acceleratie in jos si in sus, se va auzi un sunet. Telecomanda se conecteaza la drona (LED-ul rosu de pe drona la lumina continuu). Drona este gata de zbor!



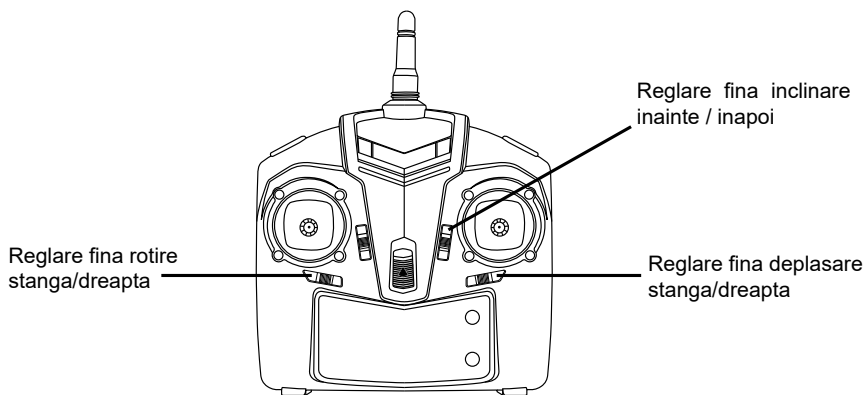
MOD 1

Operare si control



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

Trim fine tuning

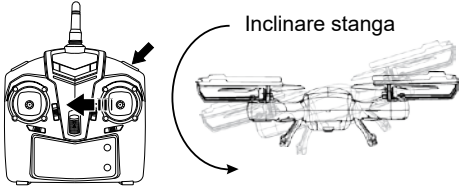
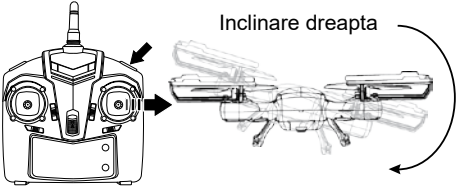
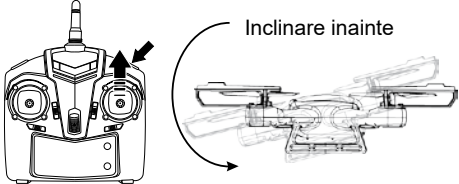
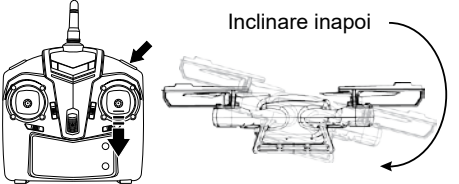


Control deplasare inapoi			 Reglare fina deplasare inapoi
Control deplasare inainte			 Reglare fina deplasare inainte
Control deplasare stanga			 Reglare fina adeplasare stanga
Control deplasare dreapta			 Reglare fina adeplasare dreapta
Control rotire stanga			 Reglare fina rotire stanga
Control rotire dreapta			 Reglare fina rotire dreapta

Inclinari ample si rotiri

Puteti efectua inclinari ample in oricare din modurile de viteza.

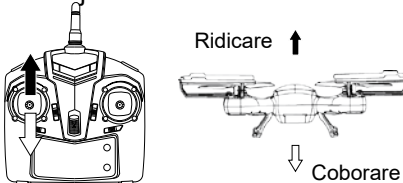
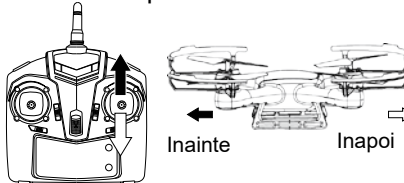
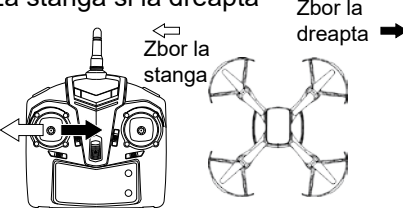
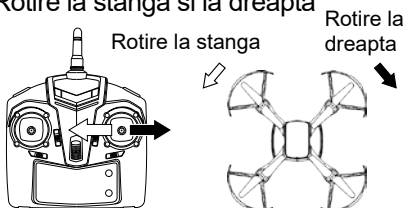
Apasati butonul MODE odata si apoi actionati joystick-ul (carma) pentru a efectua o inclinare.

 <p>Inclinare stanga</p> <p>Apasati butonul MODE odata si apoi actionati joystick-ul (carma) catre stanga.</p>	 <p>Inclinare dreapta</p> <p>Apasati butonul MODE odata si apoi actionati joystick-ul (carma) catre dreapta.</p>
 <p>Inclinare inainte</p> <p>Apasati butonul MODE odata si apoi actionati joystick-ul (carma) catre inainte.</p>	 <p>Inclinare inapoi</p> <p>Apasati butonul MODE odata si apoi actionati joystick-ul (carma) catre inapoi.</p>

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

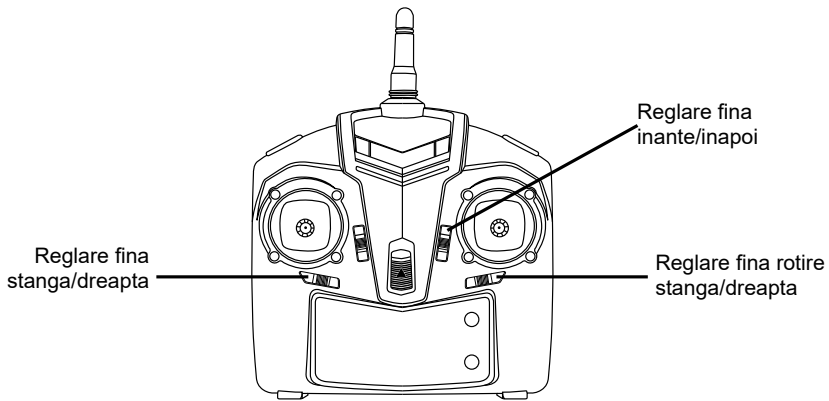
MOD 2

Operare si control

<p>Sus si jos</p>  <p>Ridicare ↑</p> <p>↓ Coborare</p>	<p>Inainte si inapoi</p>  <p>Inainte</p> <p>Inapoi</p>
<p>La stanga si la dreapta</p>  <p>← Zbor la stanga</p> <p>Zbor la dreapta →</p>	<p>Rotire la stanga si la dreapta</p>  <p>Rotire la stanga</p> <p>Rotire la dreapta</p>

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

Reglare fina inclinare

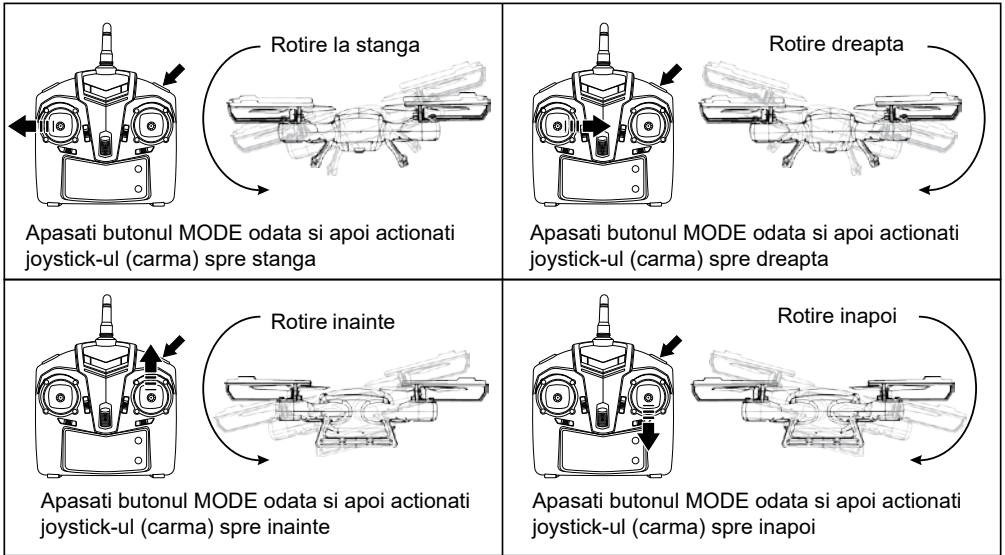


Control deplasare inapoi			 Reglare fina deplasare inapoi
Control deplasare inainte			 Reglare fina deplasare inainte
Control deplasare stanga			 Reglare fina deplasare stanga
Control deplasare dreapta			 Reglare fina deplasare dreapta
Control rotire stanga			 Reglare fina rotire stanga
Control rotire dreapta			 Reglare fina rotire dreapta

Inclinari ample si rotiri

Puteti efectua inclinari ample in oricare din modurile de viteza.

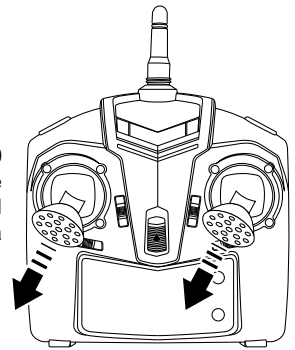
Apasati butonul MODE odata si apoi actionati joystick-ul (carma) pentru a efectua o inclinare.



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

FUNCTIA AUTO-REGLARE (MOD 1/MOD 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.

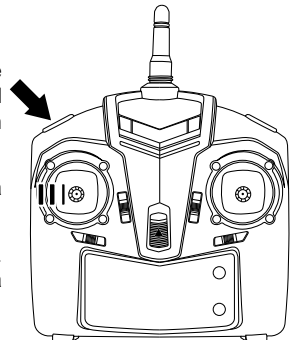
**FUNCTIA HEADLESS (MOD COMPASS)**

Cum se intra/iese din aceasta functie?

RO 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.

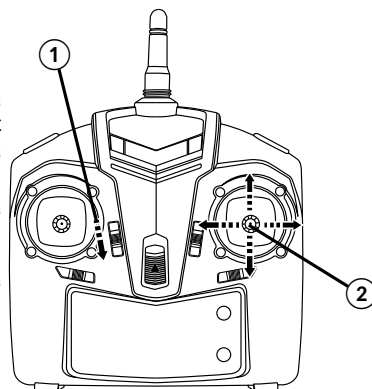
Nu trebuie sa fiti atenti unde este partea din fata a dronei la un moment dat. Indiferent de pozitia dronei si a pilotului, dispozitivul va raspunde intotdeauna in mod corespunzator si va zbura in directia indicata de telecomanda.



BUTON DE ADUCERE INAPOI A DRONEI

Cand drona decoleaza, LED-ul de pe drona nu mai palpaie, si drona isi seteaza partea sa frontala ca fiind directia frontala pentru tasta de aducere inapoi. Cand se apasa aceasta tasta, drona zboara inapoi in pozitia in care era telecomanda (cand functia a fost activata). Daca doriti sa resetati directia frontala, opriti telecomanda si porniti-o din nou.

1. Apasati in jos butonul Trim Slider A pentru ca drona sa inceapa sa zboare inapoi catre locul unde era telecomanda cand functia a fost activata.
2. Mutati carma in oricare alta directie pentru a parasii aceasta functie.

**Nota:**

- Functia este disponibila doar in modul compass.
- Drona zboara inapoi catre directia in care era telecomanda cand functia a fost activata. Daca nu va opriti in punctul dorit, drona nu se va opri din zbor si isi va continua zborul catre directia respectiva.
- Nota: drona NU ARE functie automata pentru aterizare. Pentru aterizare trebuie sa controlati drona manual.

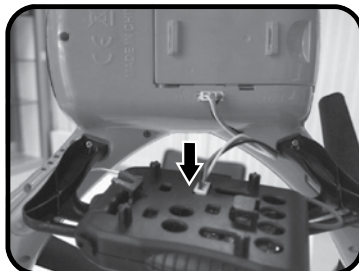
INSTALARE CAMERA

Nota: Montati camera furnizata pentru a putea efectua filmari sau poze cu ajutorul aplicatiei. Daca camera nu este montata, nu puteti face filmari/poze.

1. Introduceti cardul microSD in slotul corespunzator asa cum se arata in figura.

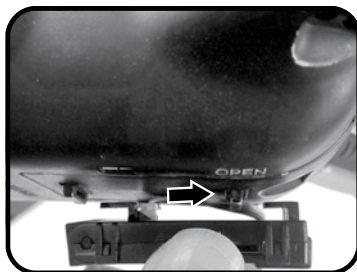


2. Conectati camera la drona prin slotul Wi-Fi.

**Nota:**

- Daca utilizati o camera ZAB0200 (nu este inclusa) conectati-o la soclul pentru camera cu cablul furnizat.

- Acordati o atentie speciala la conectarea corecta. Cablul Wi-Fi si cel al camerei au ambele 3 pini, dar mufele difera. Utilizati cablul Wi-Fi furnizat cu camera Wi-Fi furnizata si conectati camera la soclul corespunzator SAU utilizati cablul furnizat cu ZAB0200 (nu este inclusa in colet) si conectati-o la soclul camerei.
3. Montati camera pe drona.



Foto/video:

Puteti face poze sau efectua inregistrari video cu ajutorul dronei!

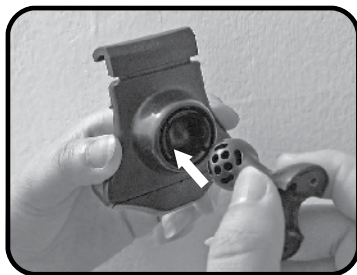
1. Va rugam sa retineti ca puteti face poze/inregistrari video cu camera furnizata doar prin intermediul aplicatiei dedicate.

Nota:

- Cand cardul microSD este in camera, pozele vor fi salvate pe card si pe dispozitivul mobil iar inregistrarile video vor fi salvate doar pe card.
 - Cand cardul microSD nu este montat in camera, fotografiile si inregistrarile video vor fi salvate doar in dispozitivul mobil.
2. Pentru a efectua poze/inregistrari video cu ajutorul telecomenzii, trebuia sa montati camera dedicata ZAB0200 (nu este inclusa). Nu uitati sa introduceti un card microSD in camera.

Montare suport telefon

1. Conectati stativul la componenta de fixare a telefonului.



2. Reglati componenta de fixare la latimea corespunzatoare telefonului mobil.



3. Fixati stativul telefonului in partea de sus a telecomenzii.



4. Utilizati o surubelnita pentru strangerea stativului.



APLICATIA DEDICATA

1. Scanati codul QR si descarcati aplicatia „REBEL Drone” din Google Play Store.
2. Porniti drona.
3. Porniti functia Wi-Fi pe telefonul mobil. Asociati telefonul cu retea „Dove by REBEL”.
4. Deschideti aplicatia „REBEL Drone”, faceti click pe „Play” (Start) si veti putea vedea video in timp real. Puteti apoi controla efectuarea pozelor/ inregistrarilor video prin intermediul aplicatiei.



Nota:

- Cand doriti sa utilizati atat telecomanda cat si aplicatia, porniti intai drona, apoi telecomanda si asociati-le (procesul se face automat) si abia apoi porniti aplicatia.
- Mai multe informatii despre aplicatie si controlul dronei sunt disponibile pe site-ul www.lechpol.eu.



APLICATIA PENTRU DRONE

Deschideti aplicatia de pe smartphone. Aplicatia "REBEL Drone" va porni cu un ecran de pornire asa cum se arat mai jos



Nota: Limba aplicatiei se adapteaza limbii sistemului telefonului. Daca limba de pe telefon este poloneza, aplicatia va fi tot in poloneza; la fel este si pentru germana sau romana. Daca sistemul telefonului mobil este setat in limba engleza sau in alta limba, care nu este mentionata mai sus, aplicatia va rula in engleza. CU TOATE ACESTE, ecranul de pornire este in limba engleza, indiferent de limba setata pe telefon.

SETARI (SETTINGS)

Accesati SETARI pentru a seta optiunile aplicatiei.

- **Parametri auto salvare:** glisati spre dreapta pentru a activa functia. Retineti ca dispozitivul va fi iluminat in verde cand functia este activata. Orice ajustare a setarilor parametrilor va fi memorata.
- **Resetare parametri:** apasati pentru a reseta modificarile parametrilor si pentru a reveni la parametrii din fabrica.
- **Mod mana dreapta:** glisati spre dreapta pentru a activa functia (butonul va fi iluminat in verde cand functia este activata). Apasati pentru a trece la modul "mana dreapta" (acest mod corecpondue cu MODE 2 de pe telecomanda).

INSTRUCTIUNI DE OPERARE (INSTRUCTIONS)

Accesati instructiuni (Instructions) pentru a afla mai mult despre aplicatie.

REDARE (PLAY)

Accesati Redare (Play) pentru a previzualiza in timp real si pentru controlul dronei.

Daca dispozitivul mobil nu este conectat la drona, va aparea un ecran ca cel de mai jos.



Daca sunteti deja conectat la drona, ecranul va afisa o imagine in timp real; capturata de camera foto a dronei.

Butoane

Inapoi: apasati pentru a reveni la ecranul anterior



Foto: apasati pentru a face o fotografie



Video: apasati pentru a incepe inregistrarea videoclipului



Multimedia: apasati pentru a intra in sectiunea Multimedia si pentru a afisa fotografiile si videoclipurile.



Apasati pictograma corespunzatoare pentru a afisa: IMAGINE (PICTURES - imagini realizate de aparatul de fotografiat al dronei), VIDEO (inregistrari salvate in memoria dispozitivului mobil), card VIDEO (VIDEO Card - inregistrari savate pe cardul SD)



Selectarea vitezei dronei: apasati in mod repetat pentru a comuta intre optiunile de viteza ale dronei (30%, 60%, 100%)



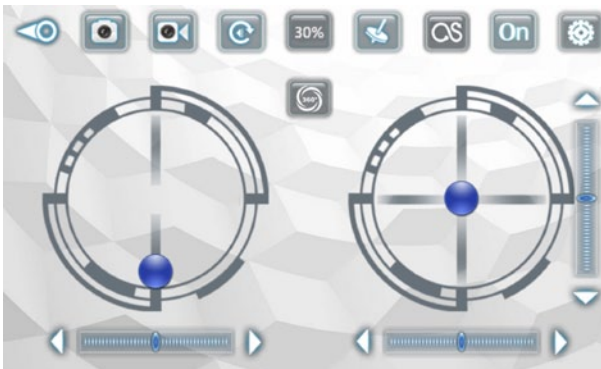
Mod senzor de gravitatie: apasati butonul pentru a activa functia. Odata ce functia este pornita, utilizatorul poate controla miscarile dronei prin rotirea dispozitivului mobil (controlul dronei cu ajutorul giroscopului smartphone-ului).



Urmarire traseu: apasati butonul pentru a activa functia. Cand functia este activata, utilizatorul poate desena un traseu, pe ecranul smartphone-ului; drona va urma instructiunile desenate de utilizator.



: apasati pentru a afisa/ascunde balansoarul virtual. Daca este activata pe ecran vor aparea balansoarul si dispozitivele de calibrare



RO

- Utilizati balansoarul virtual stang pentru a controla inaltimea si rotirea dronei.
 1. Zbor in sus
 2. Rotire dreapta
 3. Rotire stanga
- Utilizati balansoarul virtual drept pentru a controla directia zborului.
 4. Zbor inainte
 5. Zbor in dreapta
 6. Zbor inapoi
 7. Zbor in stanga

Retineti ca in cazul in care functia "Mod mana dreapta" este activata din setarile aplicatie, balansoarele virtuale isi schimba partile.

- Utilizati diapozitivele de calibrare pentru a ajusta parametrii (diapozitivele din aplicatie corespund cu reglajul fin de pe telecomanda).
 8. Calibrarea rotirii in stanga
 9. Calibrarea rotirii in dreapta
 10. Calibrarea zborului in stanga
 11. Calibrarea zborului in dreapta
 12. Calibrarea zborului inapoi
 13. Calibrarea zborului inainte



Rotire 360° : apasati pentru a efectua o rotire de 360° – drona va efectua o rotire in jurul axei sale.



Meniu: apasati pentru a afisa/ascunde mai multe setari si parametri



Rev: apasati pentru a roti ecranul (imaginea cu susul in jos)



VR: Apasati pentru a activa functia de Realitate Virtuala, care permite afisarea pe ecran. Daca utilizati ochelari VR, utilizatorul va vedea previzualizarea imaginii reale din camera foto a dronei, in 3D.



Headless: apasati pentru a activa functia headless pentru navigare usoara (functia headless din aplicatie corespunde cu functia headless de pe telecomanda)



Calibrare Gyro: apasati pentru a activa functia de reglare automata. Important: asigurati-va ca plasati drona pe o suprafata plana si stabila inainte de calibrare! In caz contrar, calibrarea va duce la suprasolicitare. Lumina de pe bordul PC-ului dronei va clipi rapid pentru un timp, dupa aceea va ramane pornita, ceea ce inseamna calibrare reusita.

RO

IMPORTANT! PRODUCATORUL NU GARANTEAZA COMPATIBILITATEA APLICATIEI CU ORICE SMARTPHONE!

COMPONENTE



Carcasa

Maner aterizare

Protectie



Baza motor

Cadru metalic

Paleta

Cadru LED

Baterie



Montaj electronic

Set roti

Motor

LED

SPECIFICATII

- Stabilizator giroscopic pe 6 axe
- Ideal pentru acrobații aeriene
- 3 trepte de viteză: mica/mijlocie/mare
- Posibilitatea de lansare prin aruncare
- Funcție trim automată
- 2 moduri de control
- Funcția busolă
- Funcția de aducere înapoi a dronei
- Pentru utilizare în interior / exterior
- Camera: 1 Mpx
- Rezoluție video: 1280x720 px
- slot card microSD (max.32 GB)
- Control prin aplicație dedicată
- Compatibil cu Android 4.4 sau mai recent
- Compatibil cu ochelari VR
- Previzualizare video FPV
- Timp de încărcare:~90 minute
- Timp de zbor: până la 10 minute
- Telecomandă 2,4 GHz
- Distanța de lucru telecomandă: până la 70 m
- Baterie drona: 750 mAh
- Tensiune de încărcare 5 V, 500 mA
- Alimentare telecomandă: 4 baterii 1.5V AA
- Nu este recomandat pentru copii cu vârsta sub 14 ani.

Compania Lechpol Electronics declară prin prezenta că drone ZAB0109 este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al Declarației de Conformitate UE este disponibil la următoarea adresă: www.lechpol.eu.



Romania

Reciclarea corecta a acestui produs

— (reziduuri provenind din aparatura electrica si electronica)



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.

RO

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

Rebel
T O Y S

www.rebelectro.com