

MicroDrone 3.0 Bedienungsanleitung

Seite 1

Deutsche Zivilluftfahrtbehörde

Sie haben die Kontrolle.

Bedenken Sie, dass sie die Verantwortung tragen, wenn Sie ein unbemanntes Luftfahrzeug (oder eben eine Drohne) fliegen.

Fliegen Sie sicher und legal.

www.caa.co.uk/uas

Erinnern Sie sich immer daran:

Sie tragen bei jedem Flug die Verantwortung.

Sie sind gesetzlich bei jedem Flug für die sichere Führung verantwortlich.

Nehmen Sie sich Zeit, sich mit den Regeln vertraut zu machen – Nichteinhaltung kann zu einer Strafverfolgung führen.

Untersuchen Sie die Drohne vor jedem Flug auf mögliche Schäden.

Stellen Sie vor jedem Flug sicher, dass ihr unbemanntes Luftfahrzeug nicht beschädigt ist und alle Komponenten in Übereinstimmung mit dem Benutzerhandbuch funktionieren.

Die Drohne muss zu jeder Zeit in Sichtweite sein.

Sie müssen das unbemannte Luftfahrzeug zu jeder Zeit innerhalb ihrer Sichtweite halten.

SIE sind dafür verantwortlich, Kollisionen zu vermeiden.

Sie sind dafür verantwortlich, Kollisionen mit anderen Personen oder Objekten zu vermeiden – dazu zählen auch andere Luftfahrzeuge.

Fliegen Sie ihr unbemanntes Luftfahrzeug nicht in irgendeiner Weise, die andere Personen oder Eigentum gefährden könnte.

Wahren Sie Distanz.

Es ist illegal, Ihr unbemanntes Luftfahrzeug über ein stark bebautes Areal (Straßen, Dörfer und Städte) zu fliegen.

Bleiben Sie außerdem von Flughäfen und Flugplätzen fern.

Halten Sie eine Distanz von mindestens 50 Metern ein.

Fliegen sie ihr unbemanntes Luftfahrzeug nicht näher als 50 Meter an eine Person, ein Fahrzeug, Gebäude oder Anlagen heran oder über Gruppen von Menschen in jeder Höhe.

Beachten Sie das Recht auf Privatsphäre.

Denken Sie darüber nach, was Sie mit den aufgenommenen Bildern machen, da Sie möglicherweise die Datenschutzgesetze verletzen könnten.

Genehmigung für die Verwendung von Drohnen für bezahlte Arbeit

Falls Sie vorhaben, ein unbemanntes Luftfahrzeug für jegliche Art kommerzieller Aktivitäten zu verwenden, benötigen Sie eine "Genehmigung" von der Zivilluftfahrtbehörde, ansonsten kann ihnen eine Strafrechtliche Verfolgung drohen. Mehr Details unter: www.caa.co.uk/uas

VERZICHTSERKLÄRUNG

Bitte lesen Sie Anweisungen und Verzichtserklärung sorgfältig vor dem Einsatz. Dieses Produkt ist nicht für Personen unter 14 Jahren geeignet. Mit der Verwendung dieses Produktes stimmen Sie dieser Verzichtserklärung zu. Sie stimmen zu, dass Sie für Ihr eigenes Verhalten während der Verwendung dieses Produktes verantwortlich sind und erklären sich einverstanden, dieses Produkt nie in irgendeiner Art zu verwenden, die die persönliche Privatsphäre, örtliche Gesetze und Regeln verletzt. Extreme Fliers haftet nicht für jeglichen Schaden oder gesetzliche Verantwortungen und/oder Unfälle, die durch die Verwendung dieses Produkts verursacht werden. Mehr dazu unter www.microdrone.co.uk

Seite 2

MicroDrone 3.0: Fliegen in Ihrer Handfläche

Die MicroDrone 3.0 ist ihre persönliche Drohne, die anspruchsvolle Technologie in einem kleinen Gerät mit sich bringt. Egal, ob sie ein Experten-Pilot oder Einsteiger sind – die MicroDrone 3.0 gibt ihren Nutzern einen Vorgeschmack auf Funktionen, die normalerweise nur bei größeren Systemen zu finden sind. Die Drohne ist sicher, macht Spaß, ist einfach zu handhaben und kann von jedem geflogen werden.

Gehäuse:

Motor Arm A, Motor Arm B, Motor Arm C, Motor Arm D

Akku/Batterie

Propeller-Schutz (optional)

Landebeine

Gummi-Tips

Weißer LED (Vorderseite), Blauer LED (Rückseite)

Magnetanschluss

Mikro-Gimbal (kommt 2016)

Kameramodule

Kameraantenne

Schwenkobjektiv

Kabelverbindungsanschluss

SD-Card Steckplatz

FERNSTEUERUNG:

Antenne

Batterieanzeige

Geschwindigkeitseinstellung

Umdrehen (Kopf über fliegen)

Rechter Steuerungshebel vor/zurück, links/rechts

Höheneinstellung vor/zurück

Drehungseinstellung

LCD Bildschirm

Video aufnehmen, Start/Stop für jedes drücken

Smarte Orientierung aktivieren (siehe Richtlinien)

Nach Hause zurückkehren (siehe Richtlinien)

Stromschalter

Linker Steuerungshebel, seitliche Schräglage

Standard- & Stunt-Modus

Modus 2/ Modus 4

Fernbedienung (Sender)

Rückenflüge erfordern umgedrehte Rotorblätter. Stellen Sie sicher, dass Sie diese installiert haben, bevor Sie versuchen über Kopf zu fliegen.

Stellen Sie immer den Heimpunkt ein, wenn Sie Heimkehren und Smarte Orientierung aktivieren.

Seite 3

ANLEITUNG ZUM SCHNELLSTART

1. LADEN SIE DIE APP UNTER www.microdrone.co.uk/app HERUNTER

Sehen Sie die MicroDrone 3.0 Trainingsvideos an

2. KONTROLLIEREN/INSTALLIEREN SIE DIE ROTORBLÄTTER

Stellen Sie sicher, dass sie die richtigen Rotorblätter angebracht haben, Rückenflugblätter oder reguläre Rotorblätter (Standard).

Verwenden Sie umgedrehte und reguläre Rotorblätter nicht gemeinsam. Überprüfen Sie, ob die Uhrzeigersinn- und Gegenuhrzeigersinn-Blätter richtig am entsprechenden Motorarm angebracht wurden.

3. STELLEN SIE DEN SENDER EIN

Schalten Sie die Fernsteuerung ein (4 x AA Batterien erforderlich). Platzieren Sie die Drohne auf einem flachen, offenen Grund mit der Vorderseite von Ihnen wegweisend.

Seite 4

4. GESCHWINDIGKEITSEINSTELLUNG WÄHLEN

- Langsam – Ideal für Anfänger
- Schnell – schnelle Reaktionen
- Wahnsinnig – Nur für Experten geeignet

5. DIE DROHNE EINSCHALTEN

- Fügen Sie die Batterie ein, indem Sie sie in Position gleiten lassen und bringen
- Sie die Kamera mit der Magnetverbindung an
- Fügen Sie die Batterie nicht mit Gewalt ein
- Die Stifte können sich verbiegen – ordnen Sie sie, falls nötig, neu ein

6. DIE DROHNE SYNCHRONISIEREN

- Warten Sie bis die blinkenden LEDs durchgängig leuchten, dann drücken Sie den Schieberegler einmal nach oben und unten
- Kontrollieren Sie, dass die Rotorblätter sich frei drehen, indem sie ein wenig Strom einschalten.

Seite 5

7. DIE APP EINSCHALTEN

- Suchen und verbinden Sie sich mit MicroDrone 3.0 WiFi
- Gehen Sie auf den Flugbildschirm
- Wählen Sie Fernsteuerung oder Smartphone in den App Einstellungen
- Stellen ihr Smartphone auf Flugmodus um Unterbrechungen durch Benachrichtigungen und eingehende Anrufe vorzubeugen

8. DEN GYRO HOME POINT EINSTELLEN

- Platzieren Sie die Drohne in der Richtung, in die Sie fliegen möchten.
- Wenn Drohne und Fernsteuerung synchronisiert sind, halten Sie beide Steuerungshebel für 5 Sekunden nach rechts unten gedrückt.
- Wird für die "Smart Orientation"- und "Return Home"-Funktion benötigt.

9. DREHUNGSEINSTULLENGEN

- Die Drehungseinstellung sollte auf den Mittelpunkt für balanciertes Fliegen eingestellt sein (wird durch langes Piepen angezeigt).

Seite 6

10. ABHEBEN

- Schieben Sie den linken Schieberegler langsam nach oben, um abzuheben.
- Schalten Sie sanft mit den rechten und linken Steuerungshebeln, um die Basics der Navigation zu erlernen.
- Bleiben Sie auf einer niedrigen Höhe und wählen Sie für den ersten Flug eine weite, offene Fläche.

11. FOTOS UND VIDEOS

- Schießen Sie Fotos und Videos mit der MicroDrone App oder dem Funktionsknopf auf der Fernsteuerung.
- Für das Speichern von Bildmaterial auf der Drohne wird eine SD-Card (Klasse 6 oder höher) empfohlen. Verwenden Sie die Fernsteuerung zum aktivieren der Kamera, und verbinden Sie das Kameramodul über den Kabelverbindungsanschluss.

12. LANDEN

- Schweben Sie zum Landen über ebenem Boden und nehmen sie langsam das Gas weg, um abzusteigen. Entfernen Sie nach dem Landen die Kamera und trennen Sie die Batterie
- Nähern oder berühren Sie niemals die Drohne, während sich die Rotorblätter noch drehen. Schalten Sie immer zu erst den Strom über Steuerung/App aus.

Seite 7

HINWEISE ZUM LADEN

Verbinden Sie das USB-Ladegerät mit einem USB-Anschluss, wie z.B einem Computer oder einer Wandsteckdose.

Trennen Sie den Akku von der MicroDrone und verbinden Sie ihn mit der USB-Ladebuchse, das rote Licht auf dem Ladegerät wird aufleuchten, um den Ladevorgang anzuzeigen.

Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, wird das rote Licht durchgängig grün leuchten.

Eine volle Aufladung dauert ca. 60 Minuten.

Die Batterien sollten immer aus der Fernsteuerung entfernt werden, sobald diese nicht mehr verwendet wird.

Verwenden Sie immer neue Batterien in der Fernsteuerung um eine gute Verbindung zu halten. Es kann sein, dass die Funktionen bei weniger 50% Kapazität nicht mehr richtig funktionieren.

Laden Sie niemals unbeaufsichtigt.

BEDIENUNGSHINWEISE

- Stellen Sie die 3 Trimmer für eine Feinabstimmung der Steuerung ein, um einen stabilen Flug zu gewährleisten. Die Trimmer-Knöpfe befinden sich seitlich von den linken und rechten Steuerungshebeln für Drehungen, vorwärts/rückwärts, Höhe und seitliche Schräglage. Jedes Mal, wenn sie den Trim-Knopf drücken werden Sie ein Piepen hören, ein langes Piepen zeigt an, dass die Trimmung mittig eingestellt wurde. Bedenken Sie, dass die Trim-Knöpfe wechseln, je nachdem, ob Modus 2 oder Modus 4 verwendet wird.
- Drücken Sie den Gashebel zwischen viertel und halb nach oben und die MicroDrone wird abheben.
- Wir empfehlen, den Propeller-Schutz abzunehmen, wenn Sie die Kamera oder Kamera/Gimbal anbringen.
- Wir empfehlen, die umgedrehten Rotorblätter nicht zusammen mit der Kamera zu verwenden.

Seite 8

MODUS 2 UND MODUS 4: Erklärung

Wenn Sie einmal in einem bestimmten Übertragungsmodus gelernt haben, die MicroDrone oder irgendeine Art von Helikopter zu fliegen, ist es sehr wahrscheinlich, dass Sie bei diesem Modus bleiben werden, solange Sie fliegen. In einem anderen Modus das Fliegen neu zu erlernen, ist das selbe wie noch einmal ganz am Anfang anzufangen, also haben wir es mit den zwei meistverwendeten Flugsteuerungen gemacht und beschreiben, wie diese für MicroDrone funktionieren.

Die Übertragungsmodi für MicroDrone ahmen die von R/C Flugzeugen (in Bezug auf Drehungen) nach. Damit im Kopf haben wir die MicroDrone mit Modus 2 und Modus 4 nach industriellen Standards entworfen, die es für sowohl für Erstbenutzer als auch für Flugsteuerungs-Piloten, die professionelles Fliegen gewohnt sind, benutzerfreundlich machen. Die Fernsteuerung ermöglicht es Ihnen, zwischen Modus 2 und Modus 4 zu wechseln. Der Schieberegler befindet sich links unten.

Modus 2

GASHEBEL NACH LINKS DREHEN NACH RECHTS DREHEN
VORWÄRTS RÜCKWÄRTS NACH LINKS ROLLEN NACH RECHTS ROLLEN

Modus 4

GASHEBEL NACH LINKS ROLLEN NACH RECHTS ROLLEN
VORWÄRTS RÜCKWÄRTS NACH LINKS DEHEN NACH RECHTS DREHEN

Seite 9

FLUGMANÖVER

Richtung der Drohne Modus 2 Modus 4 Anmerkungen

1. Nach oben

Für den ersten Flug geben sie bis zu 60% des Gashebels Gas, dann bremsen Sie bis zum Schweben ab. Üben Sie das Schweben in einer Höhe von 1-2 Metern.

1. Nach unten

Vermeiden Sie Landungen auf harten, staubigen oder nassen Oberflächen.

Landen Sie nicht neben Menschen oder Objekten, die Schaden am Luftfahrzeug verursachen oder damit kollidieren könnten.

- Vorwärts

Betätigen Sie den Navigationshebel langsam, um plötzliche Flugmanöver der Drohne zu vermeiden.

- Rückwärts

Versuchen Sie, in einer geraden Linie zu fliegen, Seitenwind kann den Kurs ändern, schalten Sie den Rollhebel um, um die Flugbahn zu halten.

- Linksdrehung

Die weißen LED-Lichter zeigen Ihnen bei einer Drehung an, wo sich die Vorderseite der Drohne befindet.

- Rechtsdrehung

Wenn sich die Drohne mit der Vorderseite zu Ihnen dreht (Rückflug), werden die Steuerungshebel entgegengesetzt zu Ihrer Position steuern.

- Nach links kippen (rollen/drehen))

Der Drehungshebel steuert die Neigung der Drohne nach rechts und links. Vermeiden Sie Drehungen während des Filmens, um hochwertiges Bildmaterial zu erhalten.

- Nach rechts kippen (rollen/drehen)

Je weiter Sie den Steuerungshebel drücken, desto weiter wird sich die Drohne neigen, bis zu einem Winkel von 40 Grad.

Seite 10

VOLL AUSGESTATTETE BEGLEITENDE APP

Die MicroDrone 3.0 hat eine begleitende App, die mit vielen Funktionen ausgestattet und intuitiv designed ist. Sie kann sowohl für First Person View über das Livestream-Video verwendet werden als auch für die Steuerung der Drohne und zum Sammeln, Verwalten und Teilen Ihrer Videos.

HOME-BILDSCHIRM

Trainingsvideos

Bildmaterial ansehen

Wischen Sie nach oben, um die Menüleiste auszublenden

BILDSCHIRMANSICHT

Ganzbildschirm oder 3D

Geteilter Bildschirm für FPV

SOZIALE INTEGRATION

Kommt 2016

EINSTELLUNGEN

TRIMMERLEISTE

Justierung von Höhe, Steigung und Kurs. Tippen Sie auf den Mittelpunkt zum Zurücksetzen

TOUCH PAD

Steuern Sie die Drohne mit Ihrem Smartphone oder der Fernsteuerung, tippen Sie irgendwo auf dem Bildschirm.

FOTO – Tippen Sie einmal, um ein Foto aufzunehmen.

VIDEO – tippen Sie einmal, um die Aufnahme zu starten, und einmal zum Beenden

BESCHLEUNIGUNGSMESSER

Schalten Sie die Steuerung der Drohne ein, indem Sie Ihr Smartphone neigen. Einmal aktiviert, tippen und halten Sie das rechte Touchpad, dann neigen Sie das Smartphone. Lassen Sie das Touchpad los, um zu schweben.

SMART ORIENTATION

Richten Sie Drohne und Smartphone aus, innerhalb eines eingegrenzten Bereichs zu fliegen.

MODUS

Schalten Sie auf dem Flugbildschirm des Touchpads zwischen Modus 2 und Modus 4.

GESCHWINDIGKEITSEINSTELLUNG

Verschieben Sie den Geschwindigkeitsregler, um die Geschwindigkeit anzupassen.

ZURÜCKSETZEN

Zu den Standard-Einstellungen

ZURÜCK

Zum Flugbildschirm

TRIMMUNGSREGLER

Ausblenden des Trimmungsreglers vom Flugbildschirm

STEUERUNG

Tippen Sie "Smartphone", um die Drohne mit WiFi über Ihr Smartphone zu Steuern oder "Fernsteuerung" (Standard), um mit der 2.4ghz Funksteuerung zu steuern.

Sehen Sie regelmäßig im App Store und Google Play (iOS und Android) nach neuen Updates und Funktionen.

IOS hat ein Problem mit der Verbindung, das wir noch nicht beheben konnten – wenn sich das iPhone über WiFi mit der Drohne verbindet, bemerken Sie vielleicht, dass es sich verbindet; trennt und nach 5 Sekunden erneut verbindet (danach ist es in Ordnung).

Seite 11

TRIMMERFUNKTIONEN

Vorwärts- und Rückwärtstrimmung

Richtung Modus 2 Modus 4 Aktion erforderlich

Wenn die MicroDrone vorwärts driftet, klicken Sie den Trimmer nach unten, bis die Drohne wieder ausbalanciert ist.

Wenn die MicroDrone rückwärts driftet, klicken Sie den Trimmer nach oben, bis die Drohne wieder ausbalanciert ist.

Schräglagen-Trimmmung (von Seite zu Seite kippen/rollen)

Wenn die MicroDrone nach links driftet, klicken Sie den Trimmer nach rechts, bis die Drohne wieder ausbalanciert ist.

Wenn die MicroDrone nach rechts driftet, klicken Sie den Trimmer nach links, bis die Drohne wieder ausbalanciert ist.

Drehungs-Trimmmung (im oder gegen den Uhrzeigersinn drehen)

Wenn die MicroDrone nach links driftet, klicken Sie den Trimmer nach rechts, bis die Drohne wieder ausbalanciert ist.

Wenn die MicroDrone nach rechts driftet, klicken Sie den Trimmer nach links, bis die Drohne wieder ausbalanciert ist.

Seite 12

MOTOR DIAGRAMM

Arm A im Uhrzeigersinn, Arm B gegen den Uhrzeigersinn, Arm C gegen den Uhrzeigersinn, Arm D im Uhrzeigersinn

Vorderseite (schwarze Rotorblätter), Rückseite (rote Rotorblätter)

Links Rechts

Stellen Sie sicher, dass die entsprechenden Rotorblätter am jeweils richtigen Arm im oder gegen den Uhrzeigersinn angebracht sind.

RÜCKENFLUG

Beim Anbringen von Weißen und Grauen Umgedrehten Rotorblättern: Weiß A gehört an Arm A, Weiß B gehört an Arm B, Grau B gehört zu Arm C, Grau A gehört zu Arm D.

Um den Rückenflugmodus in der Luft zu aktivieren, schalten Sie den oberen rechten Schalter um. Die Drohne wird sich umdrehen und die Motoren werden sofort in den Rückwärtsgang schalten, um für entgegengesetzten Schub zu sorgen.

Sie können die Drohne zum abheben vom Boden oder der Hand auch kopfüber platzieren. Der Rückenflugmodus wird automatisch aktiviert werden. Umgedrehte Rotorblätter (Weiß/Grau) sind für den Rückenflug erforderlich. Die Rotorblätter müssen korrekt installiert werden (Weiß A/B an der Vorderseiten, Grau A/B an der Rückseite).

Wir empfehlen, vor der Nutzung dieser Funktion bereits über eine angemessene Flugerfahrung zu verfügen. Die Aktivierung des Rückenflugs mit regulären Rotorblättern kann eine ernsthafte Schädigung von Motoren, Struktur und CPU zur Folge haben.

Wenn die Drohne umgedreht ist, wird sich die Steuerung umkehren und die blauen LEDs werden zur Vorderseite.

Seien Sie vorsichtig, um die Rotorblätter nicht zu beschädigen. Schlagen Sie nicht auf den Boden auf, und landen Sie immer in der richtigen, nicht umgedrehten Position.

Aktivieren Sie den Rückenflug mindestens 3m vom Boden mit möglichst viel Platz.

Die Verwendung von umgedrehten Rotorblättern reduziert die Hubkapazität und verkürzt die Flugzeit, verwenden Sie normale Rotorblätter für Hochleistungen.

Seite 13

SMART ORIENTATION

Diese Funktion entspermt die Orientierung, sodass die Navigation nicht von der Ausrichtung der Drohne abhängig ist.

Im Standardmodus mit ausgeschalteter **Smart Orientation** hat die Drohne eine Vorder- und Rückseite, durch Schwarze/Rote Rotorblätter oder Weiße/Blau LEDs gekennzeichnet, sodass die Drohne, wenn sie vorwärts navigieren, in die Richtung der Vorderseite fliegt (wenn z.B. die schwarzen Rotorblätter zu Ihnen zeigen, bewegt sich die Drohne in Ihre Richtung). Dies kann schwierig zu erkennen sein, wenn sich die Drohne weiter weg befindet. Dabei hilft die **Smart Orientation**.

Einstellung der **Smart Orientation**

Wenn Sie die Drohne zusammensetzen, müssen Sie den Quadcopter so positionieren, dass seine Vorderseite von Ihnen weg zeigt. Einmal verbunden, wird die Vorwärts-Position festgelegt sein, jede Richtung Vorwärts/Rückwärts/Links/Rechts wird davon ausgehen. Aktivieren Sie die **Smart Orientation**, indem Sie den Knopf einmal drücken, das rote Licht wird anzeigen, dass es aktiviert ist.

Wenn Sie mit der von ihnen weg zeigenden Drohne abheben, passt der Micro-Controller kontinuierlich die Steuerung an, sodass die Drohne, selbst wenn Sie sie um 90 Grad nach rechts/links drehen, immer noch vorwärts/rückwärts an der zu Beginn festgelegten Axe fliegen wird.

Smart Orientation ist sinnvoll, um zu lernen die Drohne zu fliegen oder um sie auf längere Distanzen auszuschicken und praktischer für die Aufnahme von Videos (da die Drohne sich in festen Linien bewegt, können Sie sich auf das Video und Schwenkaufnahmen konzentrieren und gleichzeitig die Drohne Drohne drehen).

GYROS ZRÜCKSETZEN

Im Falle von Orientierungsverlust der Gyros, instabilem Flug oder Drifting, müssen eventuell die Gyros zurückgesetzt werden.

Drücken Sie gleichzeitig den linken Steuerungshebel und den rechten Steuerungshebel nach rechts unten. Halten Sie diese für 5 Sekunden und die LEDs der Drohne werden schnell aufleuchten, um die Rekalibrierung anzuzeigen.

Seite 14

RETURN HOME

Den Nutzern wird geraten, sich vor der Anwendung mit dieser Funktion vertraut zu machen. Anders als bei einem GPS-Return-Home-System, wird hier ein Programm verwendet, das sich seinen Startpunkt merkt und dafür entwickelt wurde, den Piloten zu helfen, die Drohne im Falle eines Kontrollverlusts auf einer geraden Linie zurückkehren zu lassen.

Diese Funktion basiert auf der Annahme, dass der Nutzer die Drohne vor sich fliegen lässt. Halten Sie den Return-Home-Knopf gedrückt, und die Drohne wird in gerader Linie auf einer festen Achse zum Piloten zurückfliegen, lassen Sie den Knopf los und die Drohne wird nicht weiter zurückfliegen.

Wenn sich die Drohne direkt vor dem Piloten befindet, wird sie in einer geraden Linie zurückkehren. Wenn die Drohne zwar vor dem Piloten ist, sich jedoch rechts von ihm befindet, so wird sie in einer geraden Linie zurückkehren und rechts von ihm stehen bleiben (benutzen Sie den Seite-zu-Seite-Steuerungshebel, um die Drohne in der Linie mit dem Piloten zu bewegen.

Wenn sich die Drohne hinter dem Piloten befindet, wird sie in einer geraden Linie weiter vom Piloten wegfliegen. Fliegen Sie die Drohne immer vor Ihnen, wenn sie von der Return-Home-Funktion gebrauch machen.

Verwenden Sie den den Roll-Stick, je nachdem wo sich die Drohne von Ihnen aus gesehen befindet. Der Höhen-Steuerungshebel muss weiterhin gesteuert werden, während Return Home verwendet wird. Wählen Sie eine schnellere Rückkehr-Geschwindigkeit, indem Sie eine Geschwindigkeit aus der Geschwindigkeitseinstellung auswählen.

Seite 15

MITTLERE AIR-FLIPS

Die MicroDrone kann mithilfe eines speziell entwickelten, vorprogrammierten Algorithmus mittlere Air-Flips ausführen. Um dies zu aktivieren, muss in den Stunt-Modus geschaltet werden, schalten Sie also nach rechts.

WARNUNG: Im Stunt-Modus werden bei Bewegungen der Steuerungshebel aggressive Manöver ausgeführt, die bei unvorsichtiger Steuerung zur Zerstörung der MicroDrone führen können. Für den ersten Versuch empfehlen wir Ihnen, sich zuvor erst einmal mit der Steuerung vertraut zu machen. Lassen Sie die MicroDrone mindest 3 Meter vom Boden weg schweben und drücken Sie die Steuerunghebel in die Richtung, in die Sie den Flip ausführen möchten. Schalten sie für normales Fliegen zurück in den Standardmodus.

Aggressive Manöver und Flips

Vorwärtsrollen

Schieben Sie erst den Gashebel nach oben, und schieben Sie danach den rechten Steuerungshebel nach oben, um nach vorne zu rollen. Lassen Sie langsam los, um zur Schwebeposition zurückzukehren.