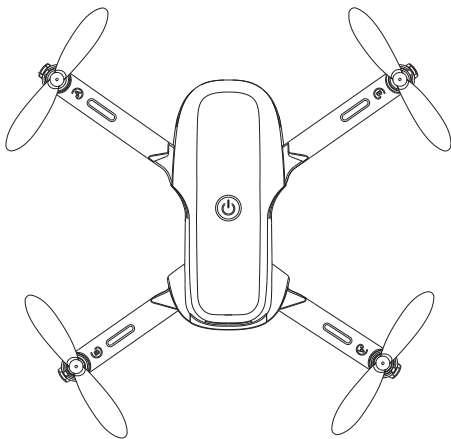




D15 Mini Drone

User Manual

Catalog

EN

01 - 13

DE

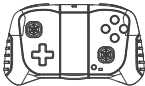
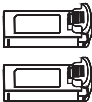
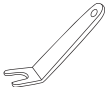
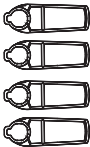
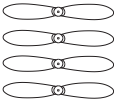
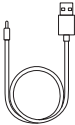
14 - 26

Contents

EN

Package List	01
Safety Precaution	02
Drone LED Indicator Status	02
Trouble Shooting	03
APP	04
Aircraft Profile	05
Remote Control Profile	07
Quick Start	08
Basic Flight	10
Headless mode	11
3D Flip mode	12
Fine tuning	12
Intelligent Flight Mode	12
Specification	13

Package List

 RC Drone	 Remote Control	 Battery
 Opener	 Screwdriver	 Blades Guard
 Extra Propellers	 USB Charging Cable	 User Manual

1. In order to ensure the requirements of electromagnetic environment of aviation radio station, it is forbidden to use all kinds of model remote controllers in the area with radius of 5000m and center point of airport runway. During the period when the relevant national departments issue radio control orders, the remote controller of the model shall be stopped according to the requirements.
2. Fly in warm, sunny and windless weather. Do not fly in severe weather conditions such as overheating, supercooling, strong wind and rainstorm.
3. In order to avoid accidents, please fly indoors or outdoors in an open space, keep a safe distance from people, pets, empty wires and other obstacles, and do not let the aircraft out of sight.
4. After the aircraft started, please do not touch the high-speed rotating gear, rotor and other parts of the aircraft, so as to avoid the risk of strangulation.

Drone LED Indicator Status

The indicators flashes slowly	The remote control is not connected to the drone
The indicators stay on	Normal status
The indicators flashes twice quickly	Headless mode
The indicators light flashes quickly	Calibrating

Trouble Shooting

Problem	Analysis	Solution
The indicator of the drone flashes slowly and does not respond to the remote control.	1. The remote control is not connected to the drone 2. Low battery	1. Perform frequency matching operations. 2. Recharge the battery.
The propellers spin, but cannot take-off.	1. Low battery 2. The propellers are installed in wrong orientation. 3. The propellers are distorted.	1. Recharge the battery 2. Install the propellers in right orientation. 3. Replace the propellers.
The drone sways sharply.	The propellers are distorted.	Replace the propellers.
Drone cannot stay balanced in flight.	1. Gyro sensor is not calibrated 2. The propellers are distorted.	1. Recalibration 2. Replace the propellers.
The drone indicators flashes and the remote control emits a "beep~beep" sound	Low battery	Recharge the battery

Download the App

Scan the QR code below or search "Sansisco-V" in App Store or Google Play to download the App.



For smart phone with Android 5.0+:

Search and download " **Sansisco-V** " from Google Play. Or scan the QR code below to download.



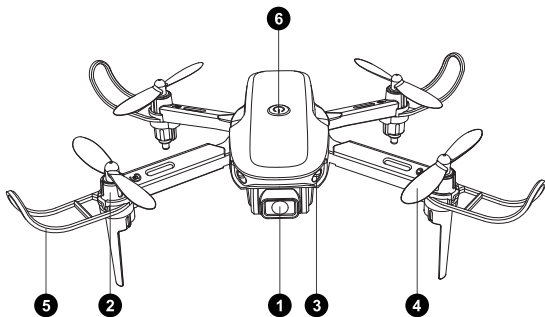
For smart phone with iOS 9.0+:

Search and download " **Sansisco-V** " from App Store. Or scan the QR code below to download.

Connect to the APP:

1. Turn on the drone.
2. Enter the "Settings" menu of your mobile device.
3. Then turn on "WIFI" and connect to the WIFI of the "Sansisco D15-xxxxx"
4. Open the APP, you would see the real-time video from the drone camera, and you now can start your flight.

Aircraft Profile



1 Camera

2 Motor

3 Indicator light

4 Propeller

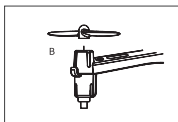
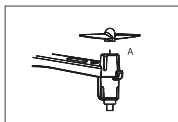
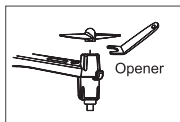
The aircraft has two types of blades ("A" and "B"). The logo "A" or "B" is printed on the arm and propeller respectively. When replacing propeller, please match according to the corresponding "A" or "B" logo.

5 Propeller guard

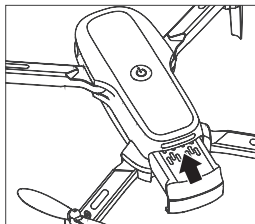
6 Power button

(Long press the power button to turn on / off the aircraft.)

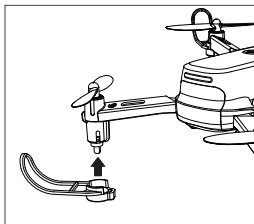
Install the propeller



Install the battery

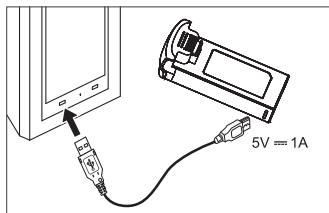


Install the protective guard

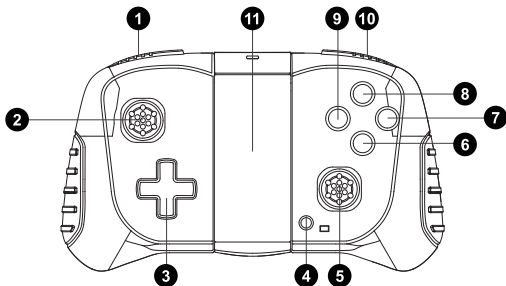


Charge

Charge the battery as shown in the figure. When charging, the red light of USB charger will be on. After charging, the red light of USB charger will be off.



Remote Control Profile



1 Slow / Normal / Fast

(Short press to switch the flying speed)

2 Left control stick

3 Trimming

4 Power button

5 Right control stick

6 Intelligent Flight Mode

(Short press to start / Pause rotation mode, long press for 1 second to start / Pause surround mode)

7 Photo / Video

(Short press to take a photo, Long press for 1 second to start/stop recording)

8 Take off / Land

(Short press to take off / Land, Long press for 3 seconds to trigger emergency stop)

9 Headless mode

10 3D Roll

11 Phone clip

Prompt:

1. The drone supports two control modes, mode 1 and mode 2.

Mode1: Left joystick controls the drone's ascending / descending, turn left / right;
Right joystick controls forward / backward, left / right side flight.

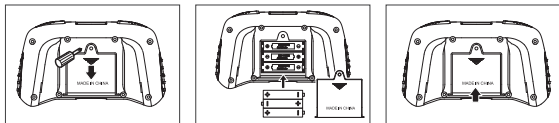
Mode2: Left stick controls forward / backward, turn left / right; Right joystick controls drone's ascending / descending, left / right side flight.

Mode 1 is the default setting when the remote control is turned on.

To switch the mode 2: Press and hold the key **1**, and then turn on the remote control.

2. The following describes the control methods, taking mode 1 as an example.

Install the remote control battery



Use the screwdriver to press down the position shown in the figure, and open the battery cover to install the battery (not included).

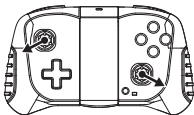
Quick Start

Frequency matching

1. Turn on the drone and place it on a horizontal surface.
2. Turn on the power of the remote control, and it will make a beep.

Afterwards, the remote control emits two beeps, indicating that the linking is successful.

Calibration



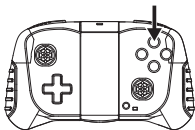
Push the two control sticks downwards outward 45° together.

Tips:

1. During calibration, the remote control beeps, the drone indicators flashes quickly, and the calibration complete indicator light is always on.
2. When the drone crashes, please recalibrate it.

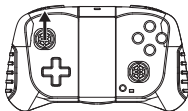
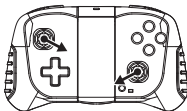
Take off

Method 1:



Short press to take off.

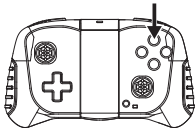
Method 2:



1. Push the two control sticks at same time as shown in the figure.
2. Push the left stick up slowly and the drone will take off.

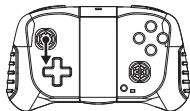
Landing

Method 1:



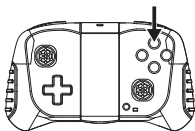
Short press to land, and the drone will land slowly.

Method 2:



Pull the left stick down slowly until the drone lands, keep the left stick at the lowest position until the motor stops rotating, and the drone lands successfully.

Emergency Stop



In case of emergency, long press the button for 3 seconds, the motor of the drone will stop and fall.



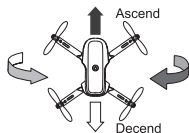
Only stop motors during the flight when emergent situation happens, so as to reduce the risk of damage or injury.

Basic Flight

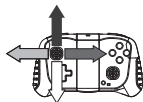
Note:

The flight example is in the case of remote control is under mode 1.

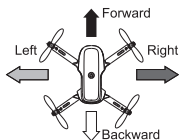
Altitude & Rotate



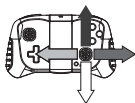
Use "left control stick" to control the altitude & rotation during flight.



Forward / Backward / Left / Right

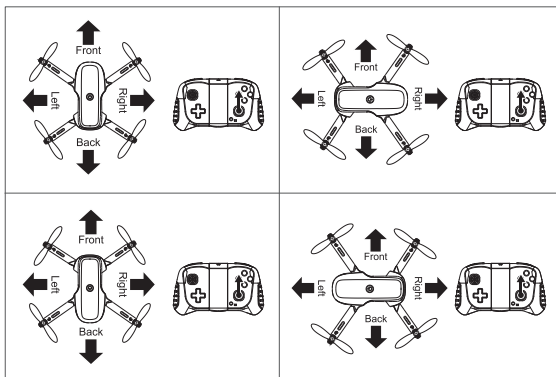


Use "right control stick" to control forward/backward/left/right during flight.



Headless mode

Headless mode means that when the aircraft is flying, the movement direction of the aircraft is fixed, which does not change with the orientation of the aircraft, as shown in the figure.



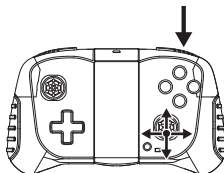
Direction setting:

The aircraft's front direction under the headless mode function is the aircraft nose facing direction when in the frequency matching. If you need to modify the front direction of the aircraft, please restart the aircraft and perform the frequency matching again.

Step 1: Press the "3D Roll" button to start the roll mode, at this time the remote control keeps beeping.

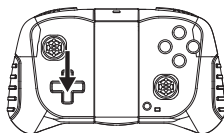
Step 2: Push the right stick forward, and the drone will roll forward 360° immediately.

Tip: If you want to roll in other directions, push the right stick to other directions.



Fine tuning

If the aircraft deviates to a certain direction instead of reaching a relatively stable state after taking off, it is necessary to press the fine-tuning button to the current opposite flight direction to achieve a stable state.



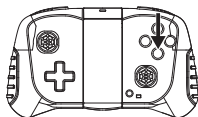
Intelligent Flight Mode

Rotation mode

Short press to start / Pause rotation mode.

Surround mode

Long press for 1 second to start / Pause surround mode.



Tip:

1. To ensure safety, please install the protective cover first and use this function in an open environment.
2. In this mode, you can only control the rising and down of the drone.
3. When pushing the direction joystick, the drone will exit this mode immediately.

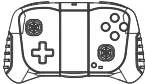
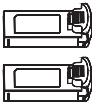
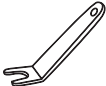
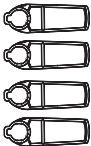
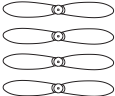
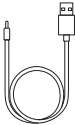
Specification

Drone	
Take-off weight	53g
Drone size	Fold: 11.2*4.8*4.5cm Unfold: 17.1*14.2*4.5cm
Working frequency	2.4GHz
Maximum remote control distance	100m (No interference, no shelter)
Image transmission range	50m (No interference, no shelter)
Resolution	1920*1080 / 2k / 4K
Battery	3.7V 580mAh 2.146Wh
Working temperature	0-40°C
Remote control	
Working frequency	2.4GHz
Remote control battery	3 × AAA battery (not included)

Inhalte **DE**

Lieferumfang	14
Sicherheitsvorkehrung	15
Status der LED-Anzeige der Drohne	15
Störungsbeseitigung	16
APP	17
Fluggerät-Profil	18
Fernbedienungsprofil	20
Schnellstart	21
Basisflug	23
Kopflöser Modus	24
3D-Flip-Modus	25
Feinabstimmung	25
Intelligente Flugmodus	25
Spezifikation	26

Lieferumfang

 RC Drohne	 Fernbedienung	 Batterie
 Öffner	 Schraubendreher	 Propellerschutz
 Zusätzliche Propeller	 USB-Ladekabel	 Benutzerhandbuch

1. Um die Anforderungen der elektromagnetischen Umgebung eines Flugfunkgeräts zu gewährleisten, ist die Verwendung aller Arten von Modellfernbedienungen in einem Gebiet mit einem Radius von 5000 m und dem Mittelpunkt der Landebahn des Flughafens verboten. Wenn die zuständigen nationalen Abteilungen Funksteuerbefehle erteilen, muss die Fernbedienung des Modells gemäß den Anforderungen angehalten werden.
2. Fliegen bei warmem, sonnigem und windstillem Wetter. Kein Fliegen bei Unwettern wie Überhitzung, Unterkühlung, starkem Wind und Regen.
3. Um Unfälle zu vermeiden, lassen Sie es bitte drinnen oder draußen im Freien fliegen. Halten Sie bitte einen Sicherheitsabstand zu Personen, Haustieren, leeren Drähten und anderen Hindernissen ein und lassen Sie das Flugzeug nicht außer Sichtweite.
4. Berühren Sie nach dem Start der Drohne nicht das Hochgeschwindigkeits-Drehzahnrad, den Rotor und andere Teile der Drohne, um das Risiko einer Strangulation zu vermeiden.

Status der LED-Anzeige der Drohne

Die Anzeigen blinken langsam	Die Fernbedienung ist nicht mit der Drohne verbunden
Die Anzeigen bleiben an	Normaler Zustand
Die Anzeigen blinken zweimal schnell	Kopflöser Modus
Die Anzeigen blinken schnell	Kalibrieren

Störungsbeseitigung

Problem	Analyse	Lösung
Die Anzeige der Drohne blinkt langsam und reagiert nicht auf die Fernbedienung.	1. Die Fernbedienung ist nicht mit der Drohne verbunden 2. Niedriger Batteriestand	1. Führen Sie die Frequenzanpassung durch. 2. Laden Sie die Batterie auf.
Die Propeller drehen sich, können aber nicht abheben.	1. Niedriger Batteriestand 2. Die Propeller sind in falscher Ausrichtung installiert. 3. Die Propeller sind verformt.	1. Laden Sie die Batterie auf. 2. Installieren Sie die Propeller in der richtigen Ausrichtung. 3. Tauschen Sie die Propeller aus.
Die Drohne schwingt stark.	Die Propeller sind verformt.	Tauschen Sie die Propeller aus.
Die Drohne kann im Flug nicht im Gleichgewicht bleiben.	1. Der Gyrosensor ist nicht kalibriert 2. Die Propeller sind verformt.	1. Neu kalibrieren 2. Tauschen Sie die Propeller aus.
Die Anzeigen der Drohne blinken und die Fernbedienung gibt einen „Piep~Piep“-Ton ab	Niedriger Batteriestand	Laden Sie die Batterie auf

Laden Sie die App herunter

Scannen Sie den QR-Code unten oder finden Sie „Sansisco-V“ im App Store oder bei Google Play, um die App herunterzuladen.



Für Smartphone mit Android 5.0+:

Finden Sie „Sansisco-V“ bei Google Play und laden Sie die App herunter. Oder scannen Sie den QR-Code oben zum Herunterladen.



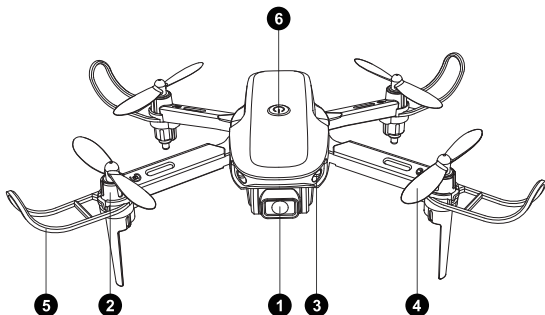
Für Smartphone mit iOS 9.0+:

Finden Sie „Sansisco-V“ bei App Store und laden Sie die App herunter. Oder scannen Sie den QR-Code oben zum Herunterladen.

Verbinden mit der APP:

1. Schalten Sie die Drohne ein.
2. Gelingen Sie in das Menü „Einstellungen“ Ihres Mobilgeräts.
3. Schalten Sie dann „WIFI“ ein und verbinden Sie sich mit dem WIFI des „Sansisco D15-xxxxx“.
4. Öffnen Sie die App, Sie würden das Echtzeit-Video von der Drohnenkamera sehen, und Sie können jetzt Ihren Flug starten.

Fluggerät-Profil



1 Kamera

2 Motor

3 Anzeigelicht

4 Propeller

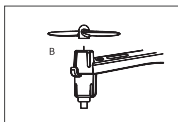
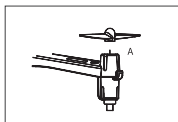
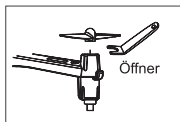
Das Fluggerät hat zwei Arten von Klingen („A“ und „B“). Das Logo „A“ oder „B“ befindet sich auf der Unterseite des Arms bzw. des Propellers. Achten Sie beim Propellerwechsel auf das entsprechende „A“ - oder „B“ -Logo.

5 Propellerschutz

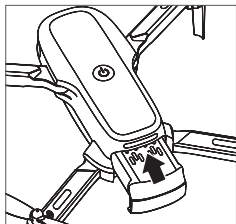
6 Hauptschalter

(Drücken Sie lange auf den Hauptschalter, um das Fluggerät ein- bzw. auszuschalten.)

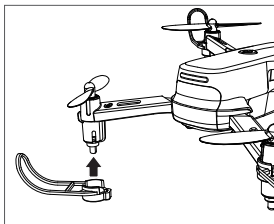
Installieren Sie den Propeller



Die Batterie installieren

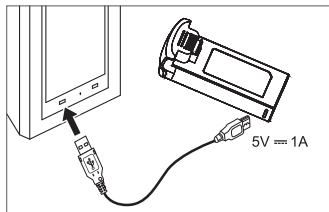


Den Propellerschutz installieren

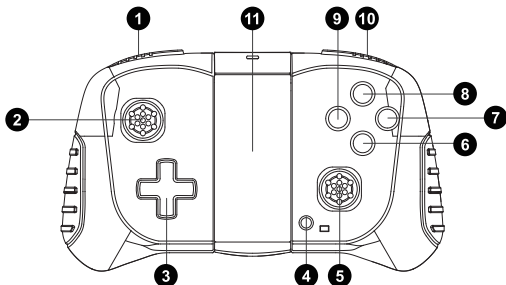


Aufladen

Laden Sie die Batterie wie in der Abbildung dargestellt. Beim Laden ist das rote Licht des USB-Ladegeräts an. Nach dem Laden ist das rote Licht des USB-Ladegeräts aus.



Fernbedienungs-Profil



- | | |
|---|--|
| <p>1 Langsam / Normal / Schnell
(Kurz drücken, um die Fluggeschwindigkeit umzuschalten)</p> <p>2 Linker Steuerknüppel</p> <p>3 Trimmen</p> <p>4 Hauptschalter</p> <p>5 Rechter Steuerknüppel</p> <p>6 Intelligente Flugmodus
(Kurzes Drücken zum Starten / Pausieren der Auto-Drehung, langes Drücken für 1 Sekunde zum Starten / Pausieren des Kreisflugs)</p> | <p>7 Foto / Video
(Kurz drücken, um ein Foto aufzunehmen. Langes Drücken für 1 Sekunde zum Starten/Stoppen der Aufnahme)</p> <p>8 Starten / Landen
(Kurz drücken, um ein Abfliegen / Landen. 3 Sekunde lang drücken, um Not-Aus auszulösen)</p> <p>9 Kopflöser - Modus</p> <p>10 3D-Rolle</p> <p>11 Handy-Clip</p> |
|---|--|

Aufforderung:

1. Die Drohne unterstützt zwei Steuerungsmodi, Modus 1 und Modus 2.

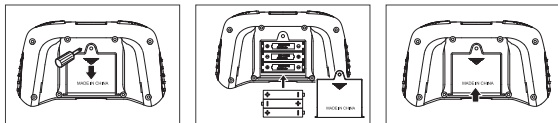
Modus 1: Linker Joystick steuert den Aufstieg / Abstieg der Drohne, Drehen nach links / rechts; Rechter Joystick steuert vorwärts / rückwärts, links / rechts Seitenflug.

Modus 2: Linker Joystick steuert vorwärts / rückwärts, Drehen nach links / rechts; rechter Joystick steuert den Aufstieg / Abstieg der Drohne, Seitenflug links / rechts.

Modus 1 ist die Standardeinstellung, wenn die Fernbedienung eingeschaltet wird. Um den Modus 2 umzuschalten: Halten Sie die Taste **1** gedrückt und schalten Sie dann die Fernbedienung ein.

2. Im Folgenden werden die Steuerungsmethoden am Beispiel von Modus 1 beschrieben.

Einsetzen der Batterie in die Fernbedienung



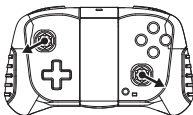
Drücken Sie mit dem Schraubendreher die in der Abbildung gezeigte Position nach unten und öffnen Sie die Abdeckung des Batterieschachts, um die Batterie einzusetzen (Nicht im Lieferumfang enthalten).

Schnellstart

Frequenzkopplung

1. Schalten Sie die Drohne ein und legen Sie sie auf eine waagerechte Fläche.
2. Schalten Sie die Fernbedienung ein, anschließend gibt die Drohne einen Piepton ab. Danach gibt die Fernbedienung zwei Pieptöne ab, die anzeigen, dass die Kopplung erfolgt ist.

Kalibrierung



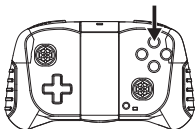
Drücken Sie die beiden Steuerknüppel gleichzeitig nach außen 45° nach unten.

Tipps:

1. Während der Kalibrierung piept die Fernbedienung, die Anzeigen der Drohne blinken schnell, und die Anzeigen leuchten dauerhaft nach dem Abschluss der Kalibrierung.
2. Wenn die Drohne abstürzt, muss die Drohne neu kalibriert werden.

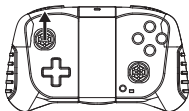
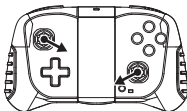
Abheben

Methode 1:



Kurz drücken, um ein Abfliegen.

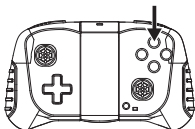
Methode 2:



1. Drücken Sie gleichzeitig auf die beiden Steuerknüppel der Fernbedienung, wie in der Abbildung gezeigt.
2. Drücken Sie den linken Steuerknüppel langsam nach oben und das Fluggerät hebt ab.

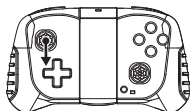
Landung

Methode 1:



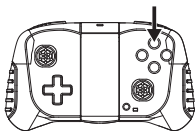
Kurz drücken, um ein Landen, und das Fluggerät landet langsam.

Method 2:



Ziehen Sie den linken Steuerknüppel langsam nach unten, bis das Fluggerät landet. Halten Sie den linken Steuerknüppel in der niedrigsten Position, bis sich der Motor nicht mehr dreht und das Fluggerät erfolgreich landet.

Not-Aus:



Drücken Sie im Notfall drei Sekunden lang die Taste, dann stoppt der Motor des Fluggeräts und fällt das Fluggerät herunter.



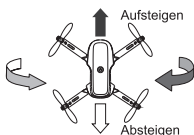
Stoppen Sie die Motoren während des Fluges nur in Notsituationen, um das Risiko von Schäden oder Verletzungen zu verringern.

Basisflug

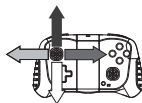
Hinweis:

Das Flugbeispiel bezieht sich auf den Fall, dass die Fernbedienung unter Modus 1 steht.

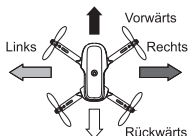
Höhe halten & Drehen



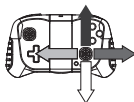
Benutzen Sie den „linken Steuerknüppel“, um die Höhe halten & Drehen während des Fluges zu kontrollieren.



Vorwärts / Rückwärts / Links / Rechts

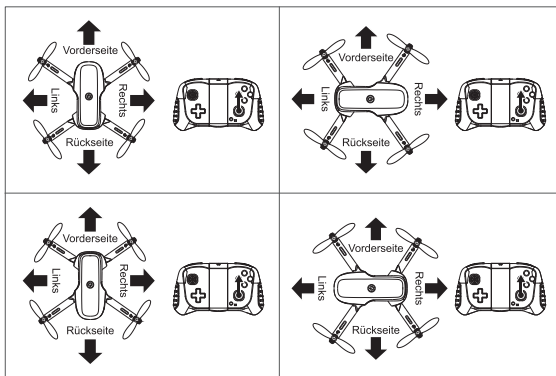


Benutzen Sie den „rechten Steuerknüppel“, um während des Fluges vorwärts/rückwärts/links/rechts zu steuern.



Kopfloser Modus

Der kopfloser Modus bedeutet, dass beim Fliegen die Bewegungsrichtung des Fluggeräts fixiert ist und sich nicht mit der Ausrichtung des Fluggeräts ändert, wie in der Abbildung dargestellt.



Richtungseinstellung:

Die Vorwärtsrichtung des Fluggeräts im kopflosern Modus ist die Richtung, in die die Fernbedienung während der Frequenzkopplung zeigt. Wenn Sie die Vorwärtsrichtung des Fluggeräts ändern müssen, starten Sie bitte das Fluggerät neu und drehen Sie die anderen Seiten der Drohne und führen Sie die Frequenzkopplung erneut durch.

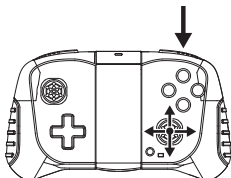
3D-Flip-Modus

DE

Schritt 1: Drücken Sie die Taste „3D-Roll“, um den Rollmodus zu starten, zu diesem Zeitpunkt piept die Fernbedienung dauerhaft.

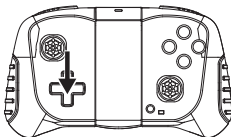
Schritt 2: Drücken Sie den rechten Knüppel nach vorne, und die Drohne rollt sofort um 360° vorwärts.

Tipp: Wenn Sie in andere Richtungen rollen möchten, drücken Sie den rechten Knüppel in andere Richtungen.



Feinabstimmung

Wenn das Fluggerät nach dem Start in eine bestimmte Richtung abweicht, anstatt einen relativ stabilen Zustand zu erreichen, ist es notwendig, die Taste für Feinabstimmung in die aktuelle entgegengesetzte Flugrichtung zu drücken, um einen stabilen Zustand zu erreichen.



Intelligente Flugmodus

Rotationsmodus

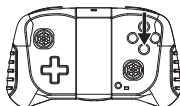
Kurzes Drücken zum Starten / Pausieren der Auto-Drehung.

Kreisflug-Modus

Langes Drücken für 1 Sekunde zum Starten / Pausieren des Kreisflugs.

Hinweis:

1. Um die Sicherheit zu gewährleisten, installieren Sie bitte zuerst die Schutzabdeckung und verwenden Sie diese Funktion in einer offenen Umgebung.
2. In diesem Modus können Sie den Auf- und Abstieg der Drohne steuern.
3. Wenn Sie den Richtungs-Joystick ziehen, können Sie diesen Modus schnell stornieren.



Spezifikation

Drohne	
Abfluggewicht	53g
Abmessung der Drohne	Zusammengeklappt: 11,2*4,8*4,5cm Aufgeklappt: 17,1*14,2*4,5cm
Betriebsfrequenz	2.4GHz
Maximale Reichweite der Fernbedienung	100m (Keine Interferenz, kein Schutz)
Reichweite der Bildübertragung	50m (Keine Interferenz, kein Schutz)
Auflösung	1920*1080 / 2k / 4K
Batterie	3.7V 580mAh 2.146Wh
Betriebstemperatur	0-40°C
Fernbedienung	
Betriebsfrequenz	2.4GHz
Batterie der Fernbedienung	3 × AAA Batterie (nicht enthalten)