

SNAPTAIN 

SP650

4-AXIS DROHNE

BENUTZERHANDBUCH

V6.06

14⁺
FOR AGES

HAFTUNGSAUSSCHLUSS UND SICHERHEITSRICHTLINIEN

1. Schauen Sie NICHT direkt in das Drohnenlicht.
2. Das Produkt nicht als Hausmüll behandeln.
3. Fliegen Sie NICHT über oder in der Nähe von Hindernissen, Menschenmengen, offenen Gewässern, öffentlichen Straßen, Hochspannungsleitungen oder Bäumen.
4. Verwenden Sie die Drohne NICHT bei schlechten Wetterbedingungen. Dazu gehören Wind, Schnee, Regen, Smog, Hagel, Blitze, Tornados oder Hurrikane.
5. Bleiben Sie weg von den rotierenden Propellern und Motoren, um einige winzige Objekte (z.B. Haare) zu vermeiden, um in sie zu gelangen.
6. Dieses Produkt ist kein Spielzeug und wird nicht für Benutzer unter 14 Jahren empfohlen.
7. Bitte behalten Sie stets die Sichtlinie Ihrer Drohne bei. Bitte verlassen Sie sich nicht nur auf die First-Person-View-Kamera, um Ihrer Drohne zu steuern.
8. Es gibt in diesem Produkt kein GPS. Fliegen Sie das Produkt nicht außerhalb der Reichweite.
9. Das Produkt ist für professionelle Luftbildfotografie nicht geeignet.
10. Beachten Sie alle örtlichen Vorschriften, holen Sie entsprechende Genehmigungen ein und verstehen Sie die Risiken. Bitte beachten Sie, dass Sie allein für die Einhaltung aller Flugvorschriften verantwortlich sind.

SNAPTAIN übernimmt keine Haftung für Schäden, Verletzungen oder jegliche rechtliche Verantwortung, die direkt oder indirekt aus der Verwendung dieses Produkts entstehen. Der Benutzer ist verpflichtet, sichere und rechtmäßige Praktiken zu befolgen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die in diesen Sicherheitsrichtlinien dargelegten.

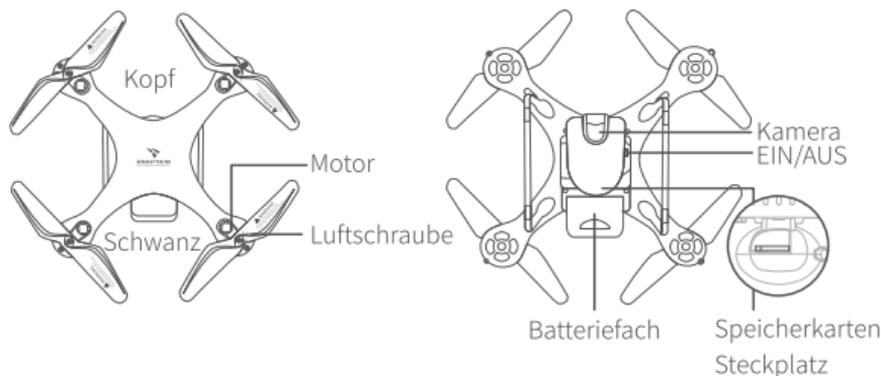
WARTUNG UND PFLEGE

1. Überprüfen Sie die Drohne gründlich nach einem Unfall oder einem heftigen Aufprall.
2. Laden Sie den Akku nicht auf, bevor er sich abgekühlt hat.
3. Entfernen Sie die Batterien, wenn die Geräte längere Zeit nicht benutzt werden.
4. Laden Sie den Akku nicht zu stark auf. Ziehen Sie den Netzstecker, sobald das Ladegerät vollständig aufgeladen ist.
5. Lagern Sie die Drohne und die Fernbedienung an einem kühlen, trockenen Ort, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung.

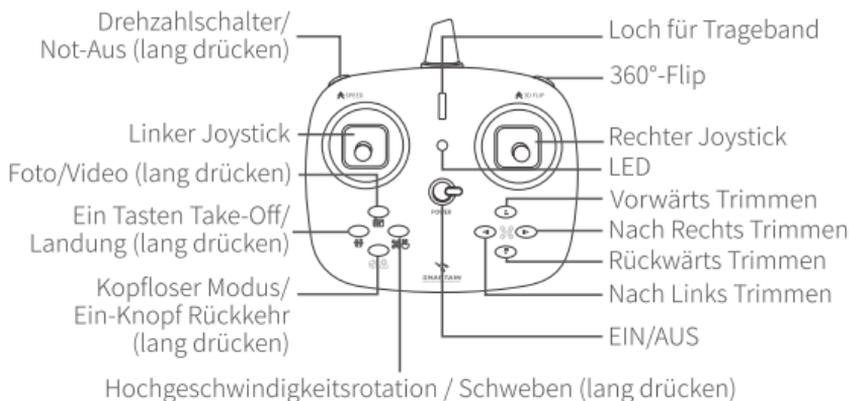
WARTUNG UND PFLEGE

6. Vermeiden Sie den direkten Kontakt der Kamera mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Wischen Sie es mit einem weichen, saugfähigen Tuch trocken, wenn es nass wird.
7. Laden Sie den Akku nicht in der Nähe von brennbaren Gegenständen wie Teppichen, Holzböden usw. oder auf der Oberfläche von elektrisch leitfähigen Gegenständen. Bitte achten Sie beim Laden immer auf den Akku.
8. Bitte verwenden Sie den mitgelieferten Original-Akku. Die Verwendung eines falschen Akkutyps kann zu Brandgefahr führen.
9. Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer oder in einen heißen Ofen, schneiden oder zerdrücken Sie den Akku nicht mechanisch, da dies zu Explosionen führen kann.
10. Lassen Sie den Akku nicht in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen liegen, da dies zu einer Explosion oder zum Auslaufen brennbarer Flüssigkeiten oder Gase führen kann.
11. Setzen Sie den Akku nicht dem extrem niedrigen Luftdruck aus, da dies zu einer Explosion oder zum Auslaufen brennbarer Flüssigkeit oder brennbaren Gases führen kann.

FUNKTIONSÜBERBLICK

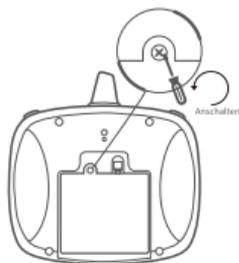


FUNKTIONSÜBERBLICK



FLUGVORBEREITUNG

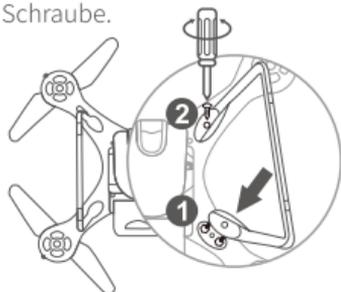
1. Legen Sie die Batterien der Fernbedienung ein.



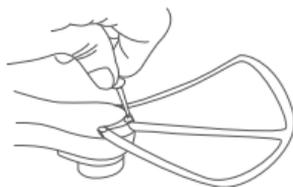
(Batterien nicht enthalten)

Stellen sie bitte sicher, dass die Batterien genügend Strom haben.

2. Bauen Sie das Fahrwerk in den Boden der Drohne ein und fixieren Sie es mit einer Schraube.



3. Installieren Sie den Propeller Schützer in der Drohne ein und fixieren Sie es mit einer Schraube.



FLUGVORBEREITUNG

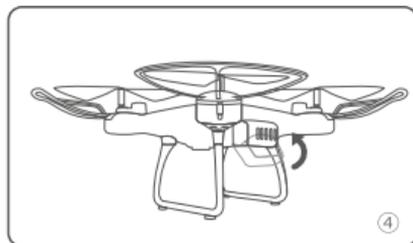
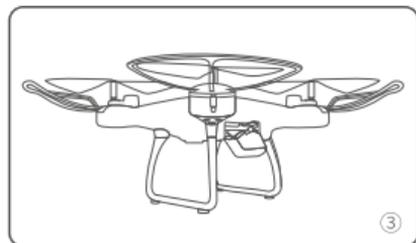
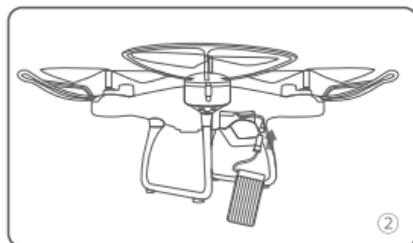
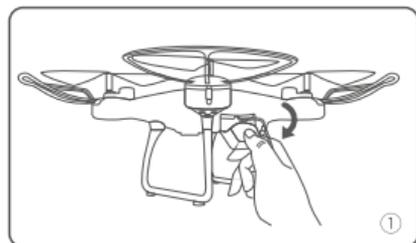
4. Installieren Sie die voll geladene Batterie in die Drohne.



5V 2A/1A

Aufladen: Rote LED

Voll aufgeladen: Grüne LED



Hinweis:

1. Benutzen Sie bitte das originale Ladegerät und die Batterien vom Hersteller, um Ihre Sicherheit zu gewährleisten.
2. Die Flugzeit kann bei kaltem Wetter verkürzt werden.
3. Halten Sie die Batterie von scharfen Gegenständen, die in die Batterie peihen könnten, um Explosions- und Brandrisiken zu vermeiden.
4. Die Fernbedienung piept, wenn die Akku der Drohne während des Flugs schwach ist.
5. Um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern, laden Sie ihn mindestens alle drei Monate auf, wenn Sie ihn längere Zeit nicht verwenden.

Bedienen Sie das Drohne mit der Fernbedienung

Hinweis:

- * Stellen Sie sicher, dass Sie zuerst die Drohne und dann die Fernbedienung in jedem Flug einschalten.
- * Wiederholen Sie den Verbindungsvorgang jedes Mal, wenn die Drohne oder die Fernbedienung neu gestartet wird..

FLUGBETRIEBSANLEITUNG

- * Für alle Flugfunktionen und -modi müssen der Bediener und das Schwanz der Drohne ausgerichtet sein.
- * Nachdem Sie reiche Erfahrungen gesammelt haben, fliegen Sie dann im Freien.

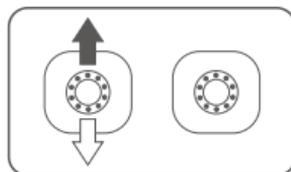
Verbinden der Fernbedienung mit der Drohne

Schritt 1 :

Schalten Sie die Drohne ein, dann die Fernbedienung. Die LEDs der Drohne beginnen zu blinken, dann stellen Sie die Drohne auf eine ebene Fläche.

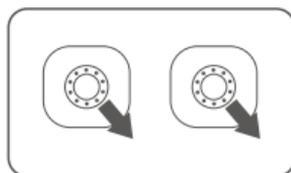
Schritt 2 :

Drücken Sie den **Linken Joystick** nach vorne und ziehen Sie ihn dann nach hinten bis zum Unterseite. Eine blinkende LED an Ihrer Drohne zeigt eine erfolgreiche Verbindung an.



Flug Kalibrierung

Bewegen Sie beide Steuerknüppel um 45 ° nach unten rechts und halten Sie sie 2-3 Sekunden lang gedrückt. Die Kalibrierung ist abgeschlossen, wenn die LEDs an der Drohne durch schnelles Blinken dauerhaft leuchten.



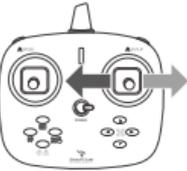
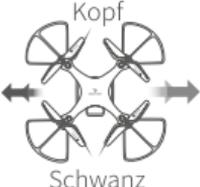
Gebrauchsanweisung der Fernbedienung

Linker Joystick

		<p>Wenn Sie den Linken Joystick nach vorne schieben, steigt die Drohne; Wenn Sie ihn nach hinten ziehen, sinkt die Drohne.</p>
		<p>Wenn Sie den Linken Joystick nach links drehen, kreist die Drohne nach links; Wenn Sie ihn nach rechts drehen, kreist die Drohne auch nach rechts.</p>

FLUGBETRIEBSANLEITUNG

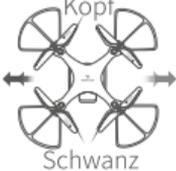
Rechter Joystick

		<p>Wenn Sie den Rechten Joystick nach vorne schieben, fliegt die Drohne nach vorne; Wenn Sie ihn nach hinten ziehen, fliegt die Drohne auch rückwärts.</p>
		<p>Wenn Sie den Rechten Joystick nach links drehen, fliegt die Drohne nach links; Wenn Sie ihn nach rechts drehen, fliegt die Drohne auch nach rechts.</p>

Höhe Halten/Schweben

Dies ist eine Standardeinstellung in der Drohne. Wenn Sie die Linker Joystick nach dem Auf-/Abstieg loslassen, schwebt die Drohne auf der aktuellen Flughöhe. Benutzen Sie bitte die Trimm-Taste, um einen stabilen Flug zu erhalten.

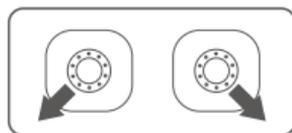
Flugtrimmung

		<p>Beim Schweben fliegt die Drohne nach vorne oder nach hinten, drücken Sie bitte auf die Trimm-Taste Rückwärts/ Vorwärts zum Trimmen.</p>
		<p>Beim Schweben fliegt die Drohne nach links oder nach rechts, drücken Sie bitte leicht auf die Trimm-Taste Rechts/Links zum Trimmen.</p>

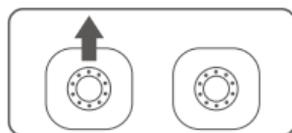
FLUGBETRIEBSANLEITUNG

Take-off

Wahl 1 : Drücken Sie auf die Taste , um die Drohne zu starten.



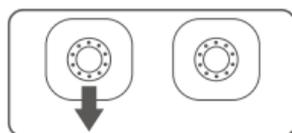
Wahl 2 : Ziehen Sie zuerst den **Linken Joystick** zur unteren linken Ecke und den **Rechten Joystick** zur unteren rechten Ecke, bis sich alle Luftschrauben der Drohne drehen. Dann schieben Sie den **Linken Joystick** nach oben, um die Drohne zu starten.



Landung

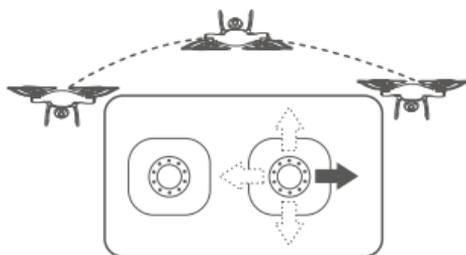
Wahl 1 : Beim Flug landen Sie die Drohne, indem Sie leicht auf  drücken.

Wahl 2 : Ziehen Sie zuerst den **Linken Joystick** nach hinten, um die Drohne zu landen, und halten Sie sie mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, bis sich alle Rotorblätter nicht mehr drehen.



360° Flip

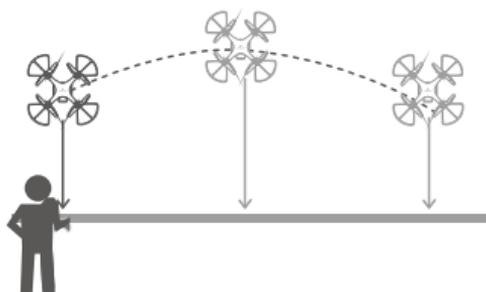
Fliegen Sie die Drohne auf eine Höhe von über 2 Metern, drücken Sie die **360° Flip**-Taste und bewegen Sie den **Rechten Joystick**, um die Drohne entsprechend um 360° zu drehen.



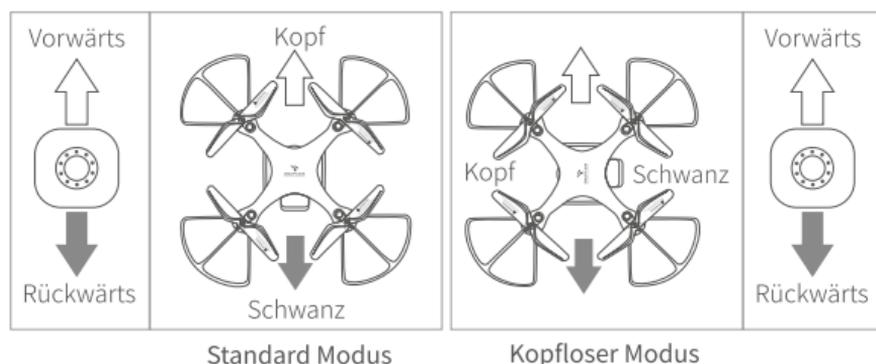
FLUGBETRIEBSANLEITUNG

Ein-Knopf Rückkehr & Kopflloser Modus

Halten Sie die Taste  /  länger gedrückt, die Drohne wird in Richtung ihres Rückens fliegen, wobei der Pfad parallel zu seinem ursprünglichen Weg ist. Drücken Sie diese Taste länger oder bedienen Sie die Fernbedienung, die Drohne vorwärts zu fliegen, um den **Ein-Knopf Rückkehr-Modus** zu beenden.



Drücken Sie die Taste  / , um die Funktion zu aktivieren. Bei diesem Modell fliegt die Drohne entlang der Richtung den **Richten Joystick**, egal wohin sich der Kopf oder der Schwanz richtet. Drücken Sie die gleiche Taste erneut, um den Modus zu verlassen.



FLUGBETRIEBSANLEITUNG

Hochgeschwindigkeitsrotation & Schweben

Drücken Sie die Taste , um die Drohne mit hoher Geschwindigkeit zu drehen. Drücken Sie die Taste erneut oder bewegen Sie den **Richten Joystick** in eine beliebige Richtung, um den **Hochgeschwindigkeitsrotationsmodus** zu beenden.

Wenn sich die Drohne im Zentrum von 5M befindet und im Radius von 5M kein Hindernis ist, halten Sie die Taste  länger gedrückt, damit die Drohne im Kreis fliegt. Drücken Sie die Taste länger erneut oder bewegen Sie den **Richten Joystick** in eine beliebige Richtung, um den **Circle Fly-Modus** zu verlassen.

Drehzahlschalter

Die Drohne ist standardmäßig auf niedrige Geschwindigkeit eingestellt. Drücken Sie die **Drehzahlschalter**-Taste einmal für mittlere Geschwindigkeit, drücken Sie erneut für hohe Geschwindigkeit; ein drittes Drücken kehrt zur niedrigen Geschwindigkeit zurück.

Koppeln Sie die Drohne mit der App

App-Download und Installation

Laden Sie **Snaptain Nova** im **App Store/Google Play** auf Ihr mobiles Gerät herunter oder scannen Sie den QR unten.



Für Android 4.6 oder höher



Für iOS 8.0 oder höher

FLUGBETRIEBSANLEITUNG

Koppeln Sie die Drohne mit der App



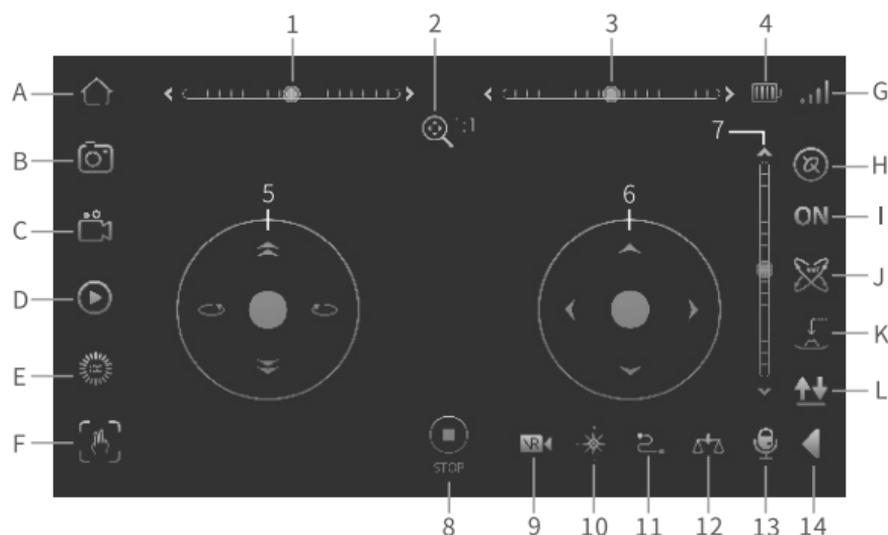
1. Schalten Sie die Drohne ein und die LED blinkt.
2. Wechseln Sie zur Wifi-Einstellung des mobilen Geräts und stellen Sie eine Verbindung zum Wifi **Snaptain-SP650-xxxxxx** her.
3. Öffnen Sie die **Snaptain Nova App**, wählen Sie **SP650** aus, tippen Sie **Start** und dann **ON/OFF**, stellen Sie den Zustand der App auf **ON** um. Nachdem die Verbindung erfolgreich ist, wird die Rumpf-LED-Anzeige auf langes Licht umgestellt.
4. Klicken Sie auf  und dann auf , um die Drohne zu kalibrieren.

Hinweise:

1. Wenn der **Snaptain-SP650-xxxxxx** nicht in Ihrer WLAN-Liste aufgeführt ist oder die App das Vorschaubild nicht anzeigt, starten Sie die Drohne neu.
2. Vergewissern Sie sich, dass das **Snaptain-SP650-xxxxxx** Wifi nur an ein mobiles Gerät angeschlossen ist.
3. Das Wifi der Drohne hat keinen Internetzugang. Bitte schalten Sie die mobilen Daten aus, um zu verhindern, dass Ihr Mobilgerät automatisch zu mobilen Daten wechselt und die Verbindung zum WLAN der Drohne trennt.

FLUGBETRIEBSANLEITUNG

Funktionsübersicht der App



A. Startseite

B. Foto

C. Video

D. Mediengalerie

E. Drehzahlwechsler

F. Gestensteuerung für Foto/Video

G. Wifi-Signal

H. G-Sensor

I. App EIN/AUS

J. 360°-Flip

K. Ein Tasten Return

L. Ein Tasten Take-Off/Landung

1. Trimmen Im Uhrzeigersinn/Anti-Uhrzeigersinn

2. Maßstabsleiste (Nur verfügbar, nachdem Sie auf  getippt haben)

3. Trimmen links/rechts

4. Batteriestatus

5. Nach Links/Rechts Drehen/Aufstieg/Abstieg

6. Vorwärts/Rückwärts/Nach Links/Nach Rechts

7. Trimmen vorwärts/rückwärts

8. Not-Halt

9. VR-modus

10. Kopflöser Modus

11. Trajektorie Flug

12. Kalibrierung

13. Sprachsteuerung

14. Mehr

FLUGBETRIEBSANLEITUNG

- * **Photo:** Tippen Sie einmal , um ein Foto zu machen
- * **Video:** Tippen Sie  einmal, um die Aufnahme zu starten, tippen Sie erneut, um sie zu beenden und zu speichern.
- * **Mediengalerie:** Tippen Sie auf , um die auf dem mobilen Gerät gespeicherten Fotos und Videos anzuzeigen.
- * **Gestensteuerung für Foto / Video:** Tippen Sie auf , um diese Funktion zu aktivieren. Wenn Sie der Kamera gegenüberstehen und eine  Geste in einem Abstand von 2-3M zwischen Ihnen und der Kamera ausführen, nimmt die Kamera ein Foto auf. Wenn Sie eine  -Geste machen, beginnt die Kamera mit der Aufnahme. Wenn Sie erneut eine  -Geste ausführen, wird die Kamera beendet und das Video gespeichert.
- * **Batteriestatus:** Überprüfen Sie den Batteriestatus der Drohne.
- * **Wifi-Signal:** Überprüfen Sie die Wifi-Signalstärke der Drohne, um die Kontrolle nicht zu verlieren. Wenn es auf 1 von 4 Takten fällt(), fliegen Sie die Drohne sofort zurück.
- * **G-Sensor-Modus:** Tippen Sie auf , um diesen Modus zu aktivieren. Ihre Drohne bewegt sich entlang der Steigungen Ihres Telefons in seiner Querformatausrichtung.
- * **Mehr:** Tippen Sie bitte , um die Symbole **9** bis **13** ausblenden oder anzuzeigen.
- * **VR Mode:** VR Gerät (nicht enthalten) ist in dieser Funktion erforderlich.
- * **Trajektorie Flug:** Tippen Sie auf , um den **Trajektorie flug** modus zu aktivieren. Zeichnen Sie einen Weg in den Rohling, und die Drohne fliegt dem Weg entlang. Tippen Sie auf , um die Flugdistanz und -zeit entsprechend anzupassen. Tippen Sie erneut auf , um diesen Modus zu verlassen.



- * **Kalibrierung:** Tippen Sie auf , um die Drohne direkt zu kalibrieren.
- * **Sprachsteuerung:** Forward, Backward, Left, Right, Take off, Land und Stop. (Auf Englisch).

FLUGBETRIEBSANLEITUNG

Verwenden Sie die Gebrauchsanweisung der Fernbedienung zu anderen Funktionen.

Hinweise:

1. Wenn die Fernbedienung erforderlich ist, um das Luftfahrzeug zu kontrollieren, und gleichzeitig das mobile Endgerät das Bild überträgt, tippen Sie auf das **ON/OFF**-Symbol, um die App auszuschalten und verbinden Sie die Drohne und die Fernbedienung.
2. Bitte schalten Sie die Fernbedienung aus, wenn Sie die Drohne durch App steuern.

LED-ANZEIGEN BESCHREIBUNG

Zustand des Drohne	Rote LED	Grüne LED
Außer Kontrolle/ Unangeschlossen	Langsam flackern	Langsam flackern
Schon angeschlossen	Immer leuchten	Immer leuchten
Foto	Immer leuchten	Man fotografiert einmal, dann flackert der Anzeiger einmal
Video	Immer leuchten	Bei der Aufnahme: Langsam flackern Keine Aufnahme: Immer leuchten
Kopflöser Modus	Immer leuchten	Schnell flackern
Kalibrierung	Während der Kalibrierung: Schnell flackern Kalibriert: Immer leuchten	Während der Kalibrierung: Schnell flackern Kalibriert: Immer leuchten
Hinweis bei der schwachen Batterie	Schnell flackern	Schnell flackern
Ein-Knopf Rückkehr	Beim Rückflug: Rote LED und grüne LED flackern abwechselnd Fertig zurückfliegen: Immer leuchtet	

ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG

Q1. Wie kann ich vermeiden, meine Drohne zu verlieren?

- * Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen der Drohne und der Fernbedienung / App effektiv ist.
- * Wir empfehlen, die Drohne an windstillen Tagen zu fliegen. Wenn Sie darauf bestehen, die Drohne im Wind zu fliegen, empfehlen wir, mit HOHER Geschwindigkeit zu fliegen.
- * Die Kalibrierung der Drohne vor jedem Fliegen ist ein Muss.

Q2. LED-Licht der Drohne leuchtet nicht auf.

- * Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter an Drohne auf ON steht.
- * Stellen Sie sicher, dass genügend Strom in der Drohne-Batterie ist.
- * Setzen Sie die Batterie wieder ein und vergewissern Sie sich, dass die Batterieanschlüsse fest eingesteckt sind.

Q3. LED-Leuchten der Drohne blinken weiter, aber die Drohne reagiert niemals auf Befehle der Fernbedienung.

- * Koppeln Sie die Drohne und die Fernbedienung erneut.
- * Ersetzen oder laden Sie die Batterie der Drohne.
- * Stellen Sie sicher, dass die Batterien der Fernbedienung ausreichende Strom haben.

Q4. Der Flug ist nicht stabil.

- * Starten Sie den Drohne erneut und führen Sie eine Pegelkalibrierung durch.
- * Stimmen Sie den Flug entsprechend fein ab.
- * Fliegen Sie die Drohne bei gutem Wetter.

Q5. Die Reaktion des Drohne auf die Steuerung ist unempfindlich.

- * Die Batterieleistung des Drohne oder der Fernbedienung ist unzureichend.
- * Der Abstand zwischen dem Drohne und der Fernbedienung ist zu groß.
- * Schalten Sie die Fernbedienung aus und die Drohne landet automatisch. Verwenden Sie die App, um die Drohne zu steuern. Wenn die Drohne auf die Steuerung der App reagiert, ist die Fernbedienung möglicherweise defekt, wenden Sie sich bitte an uns, um Hilfe zu erhalten.

Q6. Die Verbindung zwischen dem Drohne und der App geht häufig verloren.

- * Bitte schreiben Sie die Drohne und Telefon nicht die Reichweite über.
- * Das Telefon ist mit einem anderen Internet-Netzwerk nicht verbunden.

ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG

Q7. Die App reagiert nicht auf Sprachbefehle.

- * Stellen Sie sicher, dass die Drohne App auf die Audiofunktionen Ihres Telefons zugreifen kann.

Q8. Manche Funktionen funktionieren in der App.

- * Stellen Sie sicher, dass der Schalter für die App auf ON steht.
- * Stellen Sie sicher, dass die WiFi-Verbindung mit dem Drohne stabil ist.

Q9. Wenn die Drohne in Kürze außer der Reichweite abfliegt.

- * Wechseln Sie den **Kopfloser Modus**. Bewegen Sie den **Rechten Joystick**, um die Drohne zurück zu fliegen.

Q10. Ersetzen Sie den Luftschraube.

- * Luftschraube und Motor werden mit A und B gekennzeichnet. Passen Sie bitte auf, wenn Sie die Luftschraube wechseln.

SPEZIFIKATION

Drohne	
Betriebstemperatur	32°F bis 104°F (0°C bis 40°C)
Arbeitsfrequenz	Modell SP650: 2412-2472MHz
Sendeleistung	Modell SP650: 2.4GHz < 18dBm
Fernbedienung	
Arbeitsfrequenz	Modell SP650: 2430-2475MHz
Sendeleistung	Modell SP650: 2.4GHz < 18dBm
USB Kabel	
Eingang	5V --- 1-2A
Ausgabe	5V --- 1A
Nennleistung	5W

HINWEISE

EXPLOSIONSRISIKO, WENN DIE BATTERIE DURCH EINEN FALSCHEN TYP ERSETZT WIRD

ENTSORGUNG GEBRAUCHTER BATTERIEN GEMÄß DEN ANWEISUNGEN



Das Symbol zeigt DC Stromspannung an



RECYCLING

Dieses Produkt trägt das selektive Sortiersymbol für Elektro- und Elektronikaltgeräte(WEEE). Dies bedeutet, dass dieses Produkt gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19 / EU gehandhabt werden muss, damit es recycelt oder demontiert werden kann, um seine Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren.

Der Benutzer hat die Wahl, sein Produkt einer kompetenten Recyclingorganisation oder dem Einzelhändler zu übergeben, wenn er ein neues elektrisches oder elektronisches Gerät kauft.

Dieses Produkt kann in allen EU-Mitgliedstaaten verwendet werden.

Das Gerät ist ein Gerät mit geringer Leistung, es kann die Anforderungen der HF-Exposition erfüllen.

EU-Konformitätserklärung: Shenzhen VanTop Technology & Innovation Co., Ltd. erklärt hiermit, dass dieses Gerät mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmt. Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung ist online verfügbar unter <https://snaptain.com/pages/eu-declaration-of-conformity>.

SNAPTAIN SUPPORT

DE support.de@snaptain.com



www.snaptain.com



[@snaptainofficial](https://www.facebook.com/snaptainofficial)



[@snaptain_official](https://www.instagram.com/snaptain_official)