

SNAPTAIN 

SP500

4-Axis GPS Drohne

BENUTZERHANDBUCH

14⁺
FOR AGES

V4.04(A)

Inhaltsverzeichnis

HAFTUNGSAUSSCHLUSS UND SICHERHEITSRICHTLINIEN..	01
INSTANDHALTUNG UND PFLEGE	03
PRODUKTÜBERSICHT.....	05
FLUGVORBEREITUNG.....	07
FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG.....	10
FERNBEDIENUNGSANLEITUNG.....	11
Koppeln Sie die Fernbedienung mit der Drohne.....	11
Flugkalibrierung.....	12
1. Kompass-Kalibrierung.....	12
2. Gyro Kalibrierung.....	13
GPS Satellitensuche.....	13
Fluganweisungen.....	14
Starten.....	14
Flugrichtungen.....	16
Return-To-Home(RTH).....	18
Smart RTH.....	18
Ausfallsicherer RTH.....	20
Schwache Batterie RTH.....	21
Foto/Video.....	22

Kopflloser Modus.....	23
Geschwindigkeitsschalter.....	23
Höhenmodus(ATTI-Modus).....	24
Landung.....	24
Not-Aus.....	25
APP BEDIENUNGSANLEITUNG.....	26
Herunterladen und Installieren von App.....	26
App-Start.....	26
Funktionsübersicht der App.....	28
Einstellungen.....	30
Abheben.....	31
Point of Interest (POI).....	32
Follow Me.....	33
Waypoints.....	34
Foto/Video.....	35
Aufnahmen von Videos mit voreingestellter Musik..	35
Landung.....	36
Smart RTH.....	36
LED-ANZEIGEN BESCHREIBUNG.....	37
FEHLERBEHEBUNG.....	38
SPEZIFIKATION.....	41

» HAFTUNGSAUSSCHLUSS UND SICHERHEITSRICHTLINIEN

Bitte lesen Sie, bevor Sie dieses Produkt verwenden, die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Mit der Nutzung erklären Sie sich mit diesem Haftungsausschluss einverstanden und erklären, dass Sie die Anleitung vollständig gelesen haben.

1. Bitte üben Sie vor dem Fliegen mit einem Simulator oder lassen Sie sich von einem Profi richtig einweisen.
2. Fliegen Sie NICHT über oder in der Nähe von Hindernissen, Menschenmassen, offenem Wasser, öffentlichen Straßen, Hochspannungsleitungen oder Bäumen.



3. Verwenden Sie die Drohne NICHT bei extremen Wetterbedingungen, wie z.B. Regen oder Wind (Windgeschwindigkeit mehr als 5,5 m/s), Schnee, Hagel, Blitz, Tornados, Hurrikans usw.....



4. Fliegen Sie die Drohne NICHT in den magnetischen Interferenzbereichen, Funkinterferenzbereichen und staatlich regulierten Flugverbotszonen.



HAFTUNGSAUSSCHLUSS UND

SICHERHEITSRICHTLINIEN

5. Die Motoren und Propeller sind eine potenzielle Gefahr für schwere Schäden und Verletzungen, da sie sich schnell drehen. Ein Sicherheitsabstand von 5 m zur Drohne muss während des Betriebs immer eingehalten werden. Fliegen Sie die Drohne mit Verantwortung.



6. Bitte halten Sie Ihre Drohne jederzeit nach dem Einschalten im Blickfeld. Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf das was Sie auf dem Bildschirm sehen.



7. Dieses Produkt ist kein Spielzeug und wird für Kinder unter 14 Jahre nicht empfohlen.



8. Diese Drohne ist nicht für professionelle Flächenphotographie mit Drohnen geeignet.



9. Alle Teile müssen vor Kinder fern gehalten werden, da eine Erstickungsgefahr droht.



» HAFTUNGSAUSSCHLUSS UND SICHERHEITSRICHTLINIEN

10. VORSICHT: Entsorgen Sie Drohnen und Batterien gemäß den örtlichen Bestimmungen. Bitte entsorgen Sie diese nicht in den Hausmüll.



11. Achten Sie auf die Einhaltung aller örtlichen Vorschriften, holen Sie entsprechende Genehmigungen ein und erkennen Sie die damit verbundenen Risiken. Bitte beachten Sie, dass es in Ihrer alleinigen Verantwortung liegt, dass alle Flugvorschriften eingehalten werden.

SNAPTAIN übernimmt keine Haftung für Schäden, Verletzungen oder irgendeine rechtliche Verantwortung, die direkt oder indirekt aus der Verwendung dieser entstehen Produkt. Der Benutzer muss sichere und rechtmäßige Praktiken einhalten, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die in diesem Haftungsausschluss und den Sicherheitsrichtlinien beschriebenen. SNAPTAIN behält sich das Recht vor, dieses Benutzerhandbuch zu aktualisieren."

» INSTANDHALTUNG UND PFLEGE

1. Überprüfen Sie die Drohne genau nach einem Sturz oder heftigen Stoß.
2. Verwenden oder lagern Sie die Batterie nicht in der Nähe von Feuer.
3. Laden Sie die Batterie nicht, wenn diese warm ist. Lassen Sie diese erst abkühlen.



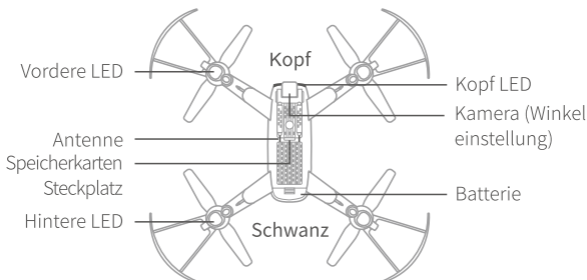
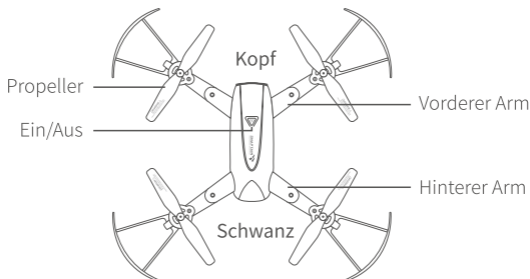
INSTANDHALTUNG UND PFLEGE

4. Laden Sie die Batterie nicht in der Nähe von brennbaren Materialien wie Betten, Teppiche, Holzfußböden usw. oder auf Oberflächen auf, die elektrisch leitfähig sind. Lassen Sie die Batterie während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt.
5. Nutzen Sie ausschließlich das dazugehörige Ladegerät. Stecken Sie den Stecker erst aus, wenn der Akku vollständig aufgeladen sind.
6. Trennen Sie die Batterie von der Drohne, wenn die Drohne eine längere Zeit nicht genutzt werden soll.
7. Lagern und bewahren Sie die Drohne in einen kühlen und trockenen Raum, entfernt von Sonneneinstrahlung auf.
8. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Drohne mit einem trockenen Tuch reinigen, damit keine Flüssigkeit in die Elektronik gerät.
9. Versuchen Sie nicht die Drohne selbst zu zerlegen oder zu reparieren. Bitte kontaktieren SNAPTAIN für weitere Hilfe.
10. Bitte verwenden Sie den mitgelieferten Original-Akku. Die Verwendung eines falschen Akkutyps kann zu Brandgefahr führen.
11. 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.
12. 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.
13. 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.

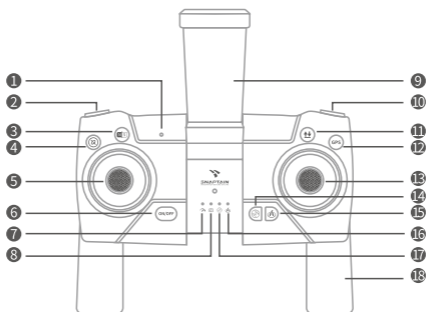


» PRODUKTÜBERSICHT

SP500 Drohne



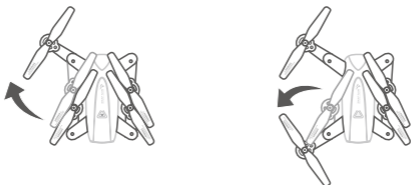
Fernbedienung



- | | | | |
|---|--------------------------------------|----|---|
| 1 | Stromanzeige | 10 | Foto/Video (lange drücken) |
| 2 | Geschwindigkeitsschalter | 11 | Eine Taste für Start/Landung, Not-Aus (lange drücken) |
| 3 | Kompasskaliabrierung (lange drücken) | 12 | GPS Modus Ein/Aus |
| 4 | Gyro- Kalibrierung (lange drücken) | 13 | Rechter Steuerknüppel |
| 5 | Linker Steuerknüppel | 14 | Kopfloser Modus |
| 6 | Ein/Aus | 15 | Smart RTH |
| 7 | Geschwindigkeitsanzeige | 16 | Smart RTH-Anzeige |
| 8 | Foto/Video-Anzeige | 17 | Kopfloser Modus-Anzeige |
| 9 | Handy-Klemme | 18 | Fernbedienungsgriff |

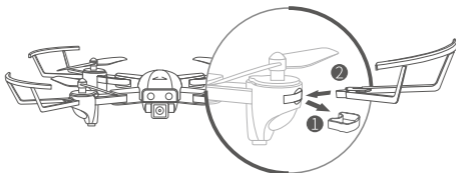
» FLUGVORBEREITUNG

1. Klappen Sie die vorderen Arme und dann die hinteren Arme aus.

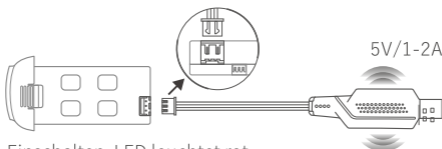


2. Installieren Sie die Propellerschutzvorrichtung in der Drohne.

- 1 Entfernen Sie den kleinen Plastikchip von der Rotorschale.
- 2 Bringen Sie die Propellerschutzvorrichtung an der Rotorschale an.



3. Laden Sie die Batterie auf.



Einschalten: LED leuchtet rot

Aufladen: LED leuchtet rot und blitzt grün

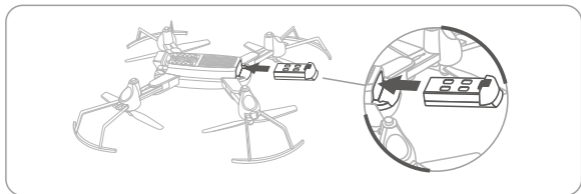
Voll aufgeladen: LED leuchtet rot und grün



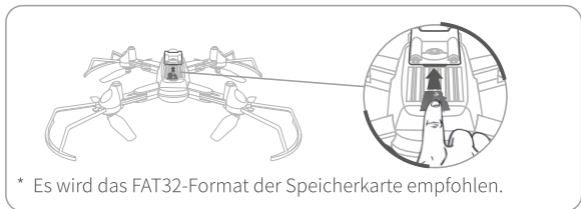
FLUGVORBEREITUNG

! Hinweise::

- * Bitte verwenden Sie die mitgelieferte Originalbatterie und den original Kabel zum Laden.
 - * Halten Sie den Akku von scharfen Gegenständen fern, die in den Akku eindringen könnten, um Explosions- und Brandgefahr zu vermeiden.
 - * Es wird nicht empfohlen, den Akku über den USB-Anschluss des PCs zu laden.
 - * Die Flugzeit kann sich beim Fliegen in Umgebungen mit niedrigen Temperaturen verkürzen.
 - * Um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern, laden Sie ihn mindestens alle drei Monate auf, wenn Sie ihn längere Zeit nicht verwenden.
4. Installieren Sie die Batterie in der Drohne, wenn diese vollständig geladen ist.



5. Stecken Sie die Speicherkarte (nicht enthalten) in der Drohne.



- * Es wird das FAT32-Format der Speicherkarte empfohlen.

» FLUGVORBEREITUNG

6. Laden Sie die Fernbedienung auf.

Einschalten: LED leuchtet grün

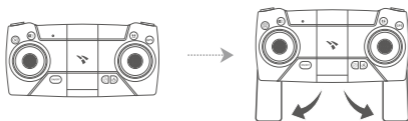
Aufladen: LED leuchtet rot und grüne LED aus

Voll aufgeladen: LED leuchtet grün und rote LED aus

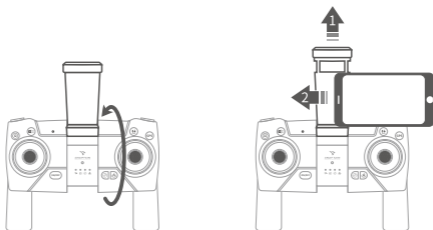
5V/1A



7. Klappen Sie den Fernbedienungsgriff auf.

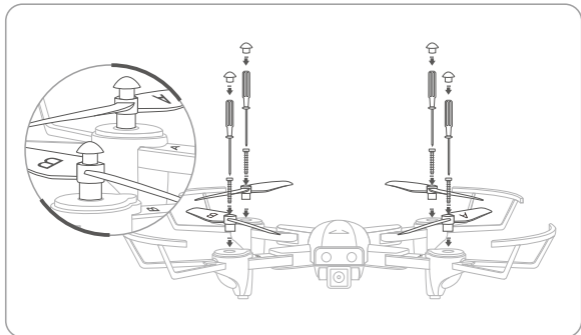


8. Klappen Sie die Handy-Klemme auf, wenn Sie das mobile Gerät zum Fliegen der Drohne verwenden.



FLUGVORBEREITUNG

9. Ersetzen Sie den Propeller, wenn er benötigt wird. (Optional)



- 1 Entfernen Sie die Kappe vom Propeller.
- 2 Lösen Sie die Schraube, um den Propeller zu entfernen.
- 3 Setzen Sie den Ersatzpropeller in die Drohne ein. Stellen Sie sicher, dass die Markierung (A/B) am Propeller mit der Markierung am Arm der Drohne übereinstimmt.
- 4 Ziehen Sie die Schraube fest und bringen Sie die Kappe wieder an.

FLUGBETRIEBSANLEITUNG

WICHTIG:

- * Stellen Sie sicher, dass Sie zuerst die Drohne und dann die Fernbedienung in jedem Flug eingeschaltet haben..
- * Wiederholen Sie den Kopplungsvorgang jedes Mal, wenn die Drohne oder die Fernbedienung neu gestartet wird.
- * Für alle Flugfunktionen und-modi müssen der Bediener und das Heck der Drohne ausgerichtet sein.



» FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG

- * Für Anfänger empfehlen wir das Fliegen im Freien und im Kontrollbereich.
- * Verwenden Sie die Fernbedienung und die **Snaptain Nova** App gleichzeitig, um die Drohne zu fliegen und ein besseres Flugerlebnis zu erzielen.
- * Maximale Flugentfernung (maximale Entfernung zwischen Drohne und zuletzt aufgezeichneter Startpunkt) Die Standardeinstellung ist 30 m, die Sie in den Anwendungseinstellungen zurücksetzen können.


FERNBEDIENUNGSANLEITUNG

KOPPELN SIE DIE FERNBEDIENUNG MIT DER DROHNE


Schritt 1:

Schalten Sie die Drohne ein, legen Sie diese mit dem Kopf nach vorne auf eine gleichmäßige Fläche. LEDs an den Armen der Drohne blinken langsam.

Schritt 2:

Drücken Sie kurz  auf der Fernbedienung, um diese einzuschalten, und es ertönt ein Piepton auf der Fernbedienung. Warten Sie bis die LEDs an den Armen der Drohne nicht mehr schnell blinken. Dies zeigt an, dass die Fernbedienung automatisch mit der Drohne gekoppelt wurde.


Tipps:

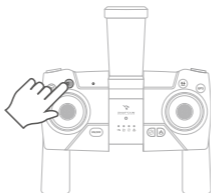
- 1 Halten Sie die Taste  auf der Fernbedienung 3 Sekunden lang gedrückt, um sie auszuschalten.
- 2 Die Drohne und die Fernbedienung werden nach 15 Minuten Inaktivität automatisch ausgeschaltet.



FLUGKALIBRIERUNG

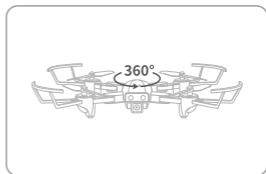
1. Kompass-Kalibrierung

Halten Sie die Taste  3 Sekunden lang gedrückt, um die Kalibrierung zu starten. Nachdem Sie einen Piepton von der Fernbedienung hören und die LEDs an den vorderen Armen der Drohne leuchten konstant rot, bereitet sich die Drohne auf die Kompasskalibrierung vor.



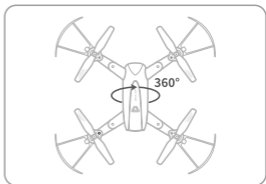
Schritt 1:

Halten Sie die Drohne horizontal und drehen Sie sie, bis ihre LEDs an den vorderen Armen rot werden, was eine erfolgreiche horizontale Kalibrierung anzeigt.



Schritt 2:

Halten Sie die Drohne vertikal und drehen Sie sie, bis die LEDs an den hinteren Armen grün leuchten, was eine erfolgreiche vertikale Kalibrierung anzeigt.




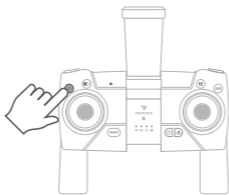
» FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG

! Hinweis:

- 1 Die LEDs an den Armen der Drohne können nach der Kompasskalibrierung schnell blinken. Stellen Sie die Drohne auf eine ebene Fläche und führen Sie die Gyro-Kalibrierung durch.
- 2 Achten Sie bitte beim Kalibrieren darauf, dass Sie sich nicht in der Nähe von ferromagnetischen Substanzen und anderen elektronischen Geräten befinden.

2. Gyro Kalibrierung

Stellen Sie die Drohne auf eine glatte Oberfläche. Halten Sie die -Taste auf der Fernbedienung 3 Sekunden lang gedrückt, um mit der Kalibrierung zu beginnen, und Sie hören einen Piepton von der Fernbedienung. Die Gyro-Kalibrierung ist abgeschlossen, wenn die LEDs an den Armen der Drohne nicht mehr schnell blinken.



GPS-SATELLITENSUCHE

Nachdem Sie die Kompasskalibrierung und die Gyro Kalibrierung abgeschlossen haben, setzen Sie die Drohne auf eine glatte Oberfläche und Öffnen Sie dann die **Snaptain Nova** App und suchen Sie den **GPS-Signal** (siehe die detaillierten Informationen auf Seite 26~28), und warten anschließend einige Minuten. Wenn das GPS-Signal 3 Balken oder mehr anzeigt und die LEDs am Kopf der Drohne dauerhaft

FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG

leuchten, hat die Drohne genügend GPS-Satelliten gefunden und ist zum Start bereit.



Die Drohne ist standardmäßig auf den **GPS-Modus** eingestellt. In diesem Modus kann die Drohne das GPS-Modul verwenden, um sich selbst zu lokalisieren und einen präzisen Schwebeflug durchzuführen. Der **GPS-Modus** funktioniert nur, wenn ein starkes GPS-Signal mit mehr als 3 Balken vorliegt. Bitte fliegen Sie die Drohne bei Ihrem ersten Versuch im Freien.


Hinweis:

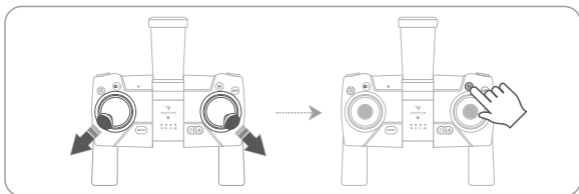
Für Anfänger empfehlen wir unbedingt das **GPS-Modus**.

FLUGANWEISUNGEN

Starten

Möglichkeit 1:

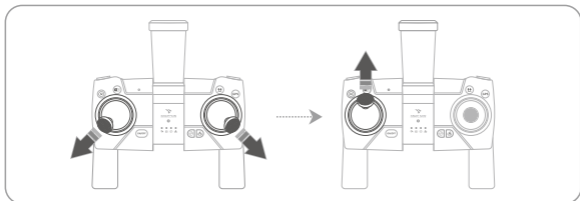
Bewegen Sie den **linken Steuerknüppel** in 45° nach unten links und den **rechten Steuerknüppel** in 45° nach unten rechts, bis sich die vier Rotorblätter zu drehen beginnen und drücken Sie dann zum Abheben kurz die Taste .



» FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG

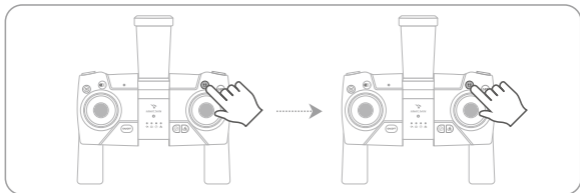
Möglichkeit 2:

Bewegen Sie den **linken Steuerknüppel** in 45° nach unten links und den **rechten Steuerknüppel** in 45° nach unten rechts, bis sich die vier Rotorblätter zu drehen beginnen, drücken Sie dann den **linken Steuerknüppel** langsam nach vorne, um abzuheben.



Möglichkeit 3:

Drücken Sie die Taste **⬆️** und die vier Rotorblätter beginnen sich zu drehen. Drücken Sie dann erneut die Taste **⬆️**, um zu starten.

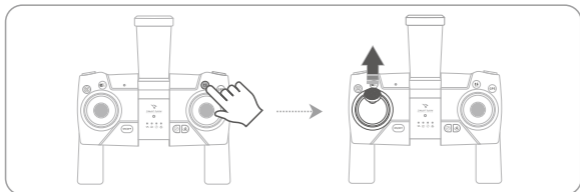




Möglichkeit 4:

Drücken Sie die Taste **⬆️** und die vier Rotorblätter beginnen sich zu drehen, drücken Sie dann den **linken Steuerknüppel** langsam nach vorne, um abzuheben.



FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG



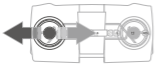
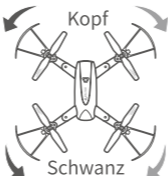
* Wenn Sie die Meldung der App erhalten "The compass was seriously interfered" erinnert und vier Rotorblätter sich nicht über die Bedienung der Fernbedienung ( ) im GPS-Modus drehen können, bewegen Sie sich bitte an einen anderen Ort, um die Drohne zu fliegen. .

Flugrichtungen

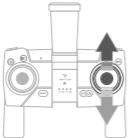

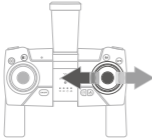

Linken Steuerstick

		<p>Drücken Sie den linken Steuerstick nach vorne und die Drohne wird aufsteigen. Ziehen Sie es nach hinten und die Drohne wird sinken.</p>
--	--	--

» FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG

		<p>Drücken Sie den linken Steuerstick nach links und die Drohne dreht sich nach links. Drücken Sie es nach rechts und die Drohne dreht sich nach rechts.</p>
--	---	--


Rechten Steuerstick

		<p>Drücken Sie den rechten Steuerstick nach vorne und die Drohne fliegt vorwärts. Ziehen Sie es nach hinten und die Drohne wird nach hinten fliegen.</p>
		<p>Ziehen Sie den rechten Steuerknüppel nach links und die Drohne fliegt nach links. Ziehen Sie es nach rechts und die Drohne fliegt nach rechts.</p>

Return-To-Home(RTH)

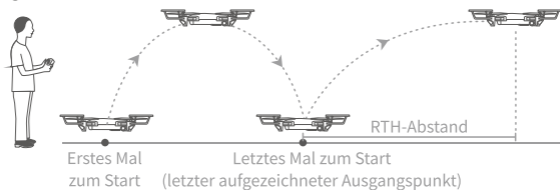
Die **Return-to-Home-Funktion (RTH)** bringt die Drohne zurück zum zuletzt aufgezeichneten Ausgangspunkt, an dem die Drohne das letzte Mal gestartet ist. Wenn das GPS-Signal mehr als 3 Balken beträgt und der Kompass normal funktioniert. Andernfalls kann diese Funktion nicht ausgeführt werden.

Smart RTH

Drücken Sie  auf der Fernbedienung und **Smart RTH** wird gestartet.

* RTH-Abstand

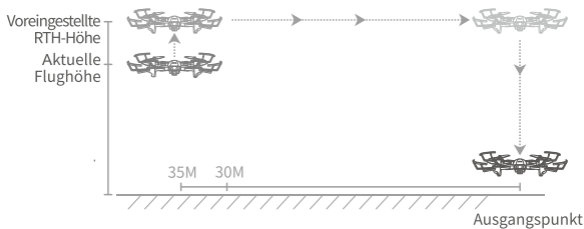
Die Entfernung zwischen der Drohne und dem letzten aufgezeichneten Ausgangspunkt, an dem die Drohne das letzte Mal gestartet ist.



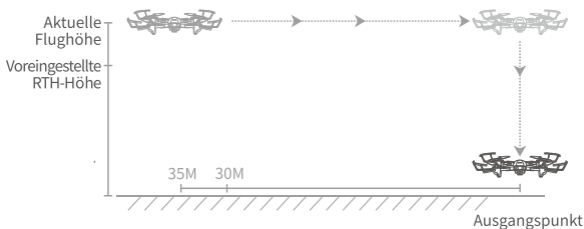
1. RTH-Abstand > 30M

Wenn die aktuelle Flughöhe niedriger als die voreingestellte RTH-Höhe ist, steigt die Drohne zuerst auf die voreingestellte RTH-Höhe auf, fliegt dann horizontal über den Startpunkt und steigt ab, um zu landen.

» FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG

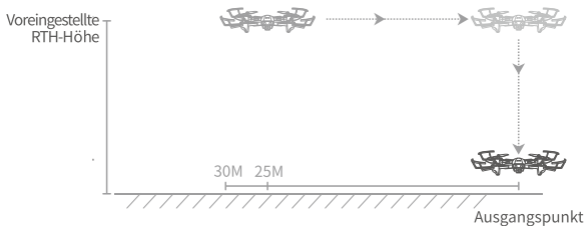


Wenn die aktuelle Flughöhe höher ist als die voreingestellte RTH-Höhe, fliegt die Drohne direkt über dem Ausgangspunkt an ihrer aktuellen Flughöhe und steigt ab, um zu landen.



2. RTH-Abstand $\leq 30\text{M}$

Die Drohne fliegt direkt über dem Ausgangspunkt in ihrer aktuellen Flughöhe und steigt ab, um zu landen.



FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG

Hinweis:

- 1** Die voreingestellte RTH-Höhe beträgt 25m. Sie können es in den **Settings** der **Snaptain Nova** App zurücksetzen (siehe Seite 30). Die voreingestellte RTH-Höhe kann jedoch nicht höher sein als die Flughöhe, die Sie beim Zurücksetzen festgelegt haben.
- 2** Auf dem Weg zum **Smart RTH** blinkt die **Eine Taste Zurück-Anzeige** kontinuierlich.

Ausfallsicherer RTH

Das **Ausfallsicherer RTH** wird automatisch aktiviert, wenn die Fernbedienung die Verbindung zur Drohne für mehr als 4 Sekunden unterbricht. Die Drohne fliegt zurück zum zuletzt aufgezeichneten Ausgangspunkt und landet unter der Kontrolle des Flugsystems.

Wenn die Verbindung zwischen der Drohne und der Fernbedienung während des RTH wiederhergestellt wird, kann der Pilot die Kontrolle über die Drohne wiedererlangen, um den RTH-Vorgang abubrechen. Wenn der Pilot keine Aktivität ausführt, wird der RTH-Prozess fortgesetzt.

Hinweise:

- 1** Die Drohne kann Hindernissen auf dem Flugweg von **Ausfallsicherer RTH** nicht ausweichen.
- 2** Wenn die Fernsteuerung die Verbindung zur Drohne für mehr als 4 Sekunden unterbricht und die GPS-Funktion nicht verfügbar ist, wird die Drohne bis zur Landung langsam von der aktuellen Höhe absinken.
- 3** Während der Flugbahn von Ausfallsicherer RTH blinken die LEDs der Drohne schnell.



» FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG

Schwache Batterie RTH

1. Der RTH bei schwacher Batterie wird ausgelöst, wenn die Drohnenbatterie schwach ist und die RTH-Entfernung mehr als 30 m beträgt.



Der Drohnenbatterie-Status wird auf der App durch 2 gelbe Balken angezeigt.



Die LEDs an der Drohne blinken langsam.

Nach dem Zurückfliegen und wenn die RTH-Entfernung weniger als 20 m beträgt, wird die RTH automatisch abgebrochen. Die Drohne kann nicht mehr länger als 30 m fliegen, egal wie der Pilot arbeitet.

! Hinweis:

Nach dem Deaktivieren von RTH wird der RTH bei schwacher Batterie nicht erneut ausgelöst, es sei denn, der Batteriestand ist sehr niedrig.

2. Der RTH "**Critical Low Battery**" wird ausgelöst, wenn die Drohnenbatterie sehr schwach ist.

FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG



Der **Drohnenbatterie-Status** wird auf der App durch 1 rote Balken angezeigt.



Die LEDs an der Drohne blinken schnell.

Die Drohne fliegt automatisch in ihrer aktuellen Höhe zurück und landet auf dem zuletzt aufgezeichneten Ausgangspunkt, wenn die RTH - Entfernung mehr als 15 m beträgt.

Die Drohne senkt sich und landet direkt, wenn die RTH-Entfernung weniger als 15 m beträgt.


Nach der Landung kann die Drohne nicht mehr starten.

Hinweis:

Bitte landen Sie die Drohne rechtzeitig auf, um die Batterie wieder aufzuladen, wenn der Batteriestand gering ist.


Foto/Video

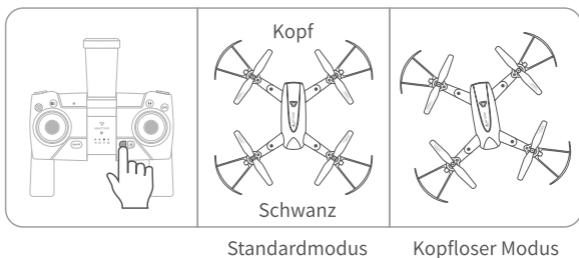
Drücken Sie kurz  , um ein Foto aufzunehmen.

Halten Sie  2 Sekunden lang gedrückt, um die Videoaufnahme zu starten. Halten Sie die Taste erneut 2 Sekunden lang gedrückt, um das Video zu beenden und auf Ihrem Mobilgerät und Ihrer Speicherkarte zu speichern, wenn Sie die Snaptain Nova App verwenden.



» FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG

Kopflloser Modus

Drücken Sie kurz die Taste , um den **Kopfllosen Modus** zu aktivieren. In diesem Modus fliegt die Drohne in Richtung des **rechten Steuerknüppels**, unabhängig von der Position des Kopfs oder Schwanzes Ihrer Drohne. Die Anzeige für den **kopfllosen Modus** blinkt schnell. Drücken Sie dieselbe Taste erneut, um diesen Modus abzubrechen.



Geschwindigkeitsschalter


Die Geschwindigkeit der Drohne ist standardmäßig auf **NIEDRIG** eingestellt. Drücken Sie die Taste  einmal für **höhere** Geschwindigkeit und es ertönen zwei Pieptöne von der Fernbedienung. Drücken Sie die Taste  erneut, um zur niedrigen Geschwindigkeit zurückzukehren und es ertönt ein Piepton von der Fernbedienung.

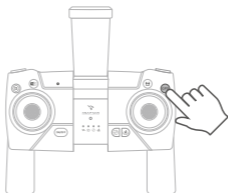


FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG

Höhenmodus(ATTI-Modus)

Option 1:

Drücken Sie kurz die Taste , um den **ATTI-Modus** zu aktivieren, es ertönt ein langer Piepton von der Fernbedienung.



Option 2:

Der **ATTI-Modus** wird automatisch aktiviert, wenn nicht genügend Satelliten angeschlossen sind, um die Drohne während des Außenfluges in den GPS-Modus zu versetzen.

Im **ATTI-Modus** behält die Drohne eine bestimmte Flughöhe bei, treibt jedoch im Wind.

Hinweis:

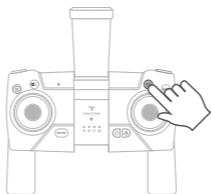
Wir empfehlen den **ATTI-Modus** nur, über gute Kenntnisse im Betrieb der Drohne verfügt..

Landung

Option 1:

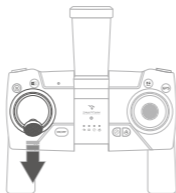
Drücken Sie kurz , um die Drohne zu landen.

» FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG



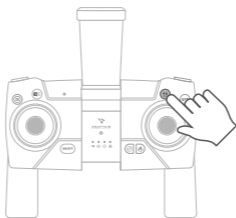
Option 2:

Drücken Sie den **linken Steuerknüppel** langsam nach unten, um die Drohne zu landen.



Not-Aus

Drücken und halten Sie **⏻** für 4s, die Drohne stoppt und fällt.



FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG

Hinweis:

Es wird NICHT empfohlen, dies während eines normalen Flug zu tun, da Ihre Drohne dadurch beschädigt werden könnte.

APP BEDIENUNGSANLEITUNG

HERUNTERLADEN UND INSTALLIEREN VON APP

Laden Sie **Snaptain Nova** aus dem **App Store/Google Play** oder durch Scannen des folgenden QR-Codes herunter und installieren Sie es auf Ihrem Mobilgerät.



Für Android 4.6 oder höher



Für iOS 8.0 oder höher

App-Start

Schritt 1:

Gehen Sie zur WLAN-Einstellung Ihres Mobilgeräts und stellen Sie eine Verbindung zum WLAN-Snaptain-SP500-xxxxxx her.

Schritt 2:

Öffnen Sie die **Snaptain Nova** App und tippen Sie auf **Start** um die App aufzurufen.



» FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG



! Hinweis

- 1 Wenn das **Snaptain-SP500-xxxxxx** Wifi nicht in Ihrer Wifi-Liste aufgeführt ist oder die App das Vorschaubild nicht anzeigt, starten Sie die Drohne und die Fernbedienung neu und wiederholen Sie dann die Kopplungs- und Kalibrierungsverfahren wie in den Abschnitten auf **Seite 11~13** beschrieben.
- 2 Stellen Sie sicher, dass das **Snaptain-SP500-xxxxxx** Wifi nur mit einem Mobilgerät verbunden ist.
- 3 Wenn Sie die Live-Karte nicht sehen können, trennen Sie bitte die Verbindung zum Wifi der Drohne und schalten Sie dann den Mobilfunk-Daten- und Ortungsdienst auf Ihrem Mobilgerät ein, um die Karte vorzuladen. Schalten Sie als nächstes die Mobilfunkdaten aus, stellen Sie die Verbindung zum Wifi der Drohne wieder her und starten Sie dann die App.



FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG

- 4 Das Wifi der Drohne hat keinen Internetzugang. Um zu verhindern, dass Ihr mobiles Gerät automatisch auf Mobilfunkdaten umschaltet, wird empfohlen, die Mobilfunkdaten beim Verbinden mit dem Wifi der Drohne abzuschalten.

FUNKTIONSÜBERSICHT DER APP



- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| 1 Zurück | 6 Bild drehen |
| 2 Mediengalerie | 7 Flugaufzeichnungen |
| 3 VR-Modus | 8 Einstellungen |
| 4 Mehr | 9 GPS-Signal |
| 5 Waypoints | 10 Wifi-Signal |
| A Return-To-Home | F Foto |
| B Point of Interest | G Video |
| C Follow Me | H Musik |
| D Eine Taste für Start/Landung | I Drohnenbatterie-Status |
| E Gesten für Foto / Video | |

» FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG

J Batteriestatus der Fernbedienung

K Live-Karte

L Freischalten


M D: Flugentfernung

H: Flughöhe

DS: Fluggeschwindigkeit

VS: Anstiegs- / Abfallgeschwindigkeit


Tipp:

Tippen Sie auf , um Symbole auf dem Bildschirm aus- oder einzublenden.

Mediengalerie:

Tippen Sie hier, um Ihre Fotos und Videos zu sehen.


VR-Modus:

Tippen Sie auf , um den VR-Modus zu aktivieren (VR-Gerät wird nicht mitgeliefert).

GPS-Signal:

Überprüfen Sie das Signal der GPS-Satelliten. Wenn es 3 Balken anzeigt, ist der GPS-Modus der Drohne verfügbar.


Bild drehen:

Tippen Sie auf , um das Bild um 180 ° zu drehen.

Flugaufzeichnungen:

Sehen Sie sich hier alle Arten von Flugaufzeichnungen an.

Wifi-Signal:

Überprüfen Sie die WLAN-Signalstärke der Drohne, um die Kontrolle nicht zu verlieren. Wenn es eine geringe Signalstärke zeigt (), fliegen Sie die Drohne bitte sofort zurück.

Drohnenbatterie-Status:

Überprüfen Sie den Batteriestatus der Drohne.

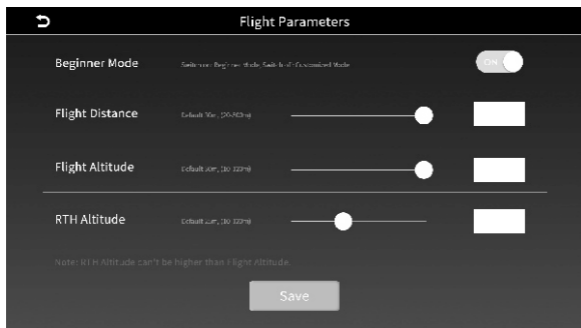
Batteriestatus der Fernbedienung:

Überprüfen Sie bitte den Batteriestatus der Fernbedienung.

FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG

Einstellungen

Tippen Sie , um die Drohne einzustellen.



Sie können die **Flight Distance**, **Flight Altitude** und **RTH Altitude** nach Bedarf zurücksetzen.

Beginner Mode:

Es ist standardmäßig eingeschaltet und alle Flugparameter werden im Voraus eingestellt. Wir empfehlen diesen Modus für Anfänger.

Flight Distance:

Drücken Sie um die maximale Flugdistanz zwischen der Drohne und dem zuletzt aufgezeichneten Ausgangspunkt zurückzusetzen.

Flight Altitude:

Tippen Sie, um die maximale Flughöhe der Drohne zurückzusetzen.

RTH Altitude:

Tippen Sie, um die RTH-Höhe bei Rückkehr zum Ausgangspunkt zurückzusetzen.



» FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG

! Hinweis:

Die RTH - Höhe kann nicht höher als die eingestellte Flughöhe.

i WICHTIG:


- * Stellen Sie vor dem Fliegen sicher, dass das GPS-Signal 3 Balken oder mehr anzeigt.
- * Maximale Flugentfernung (maximale Entfernung zwischen Drohne und zuletzt aufgezeichneter Startpunkt) Die Standardeinstellung ist 30 m, die Sie in den Anwendungseinstellungen zurücksetzen können.

Abheben

Schritt 1:

Tippen Sie auf  >  , um die Fernbedienung zu entsperren. Die Drohne und vier Rotorblätter beginnen sich zu drehen.


Schritt 2:

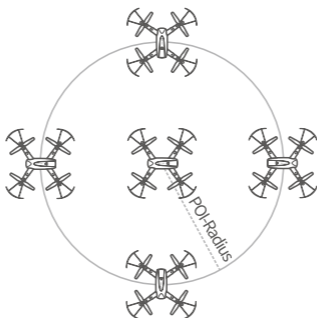
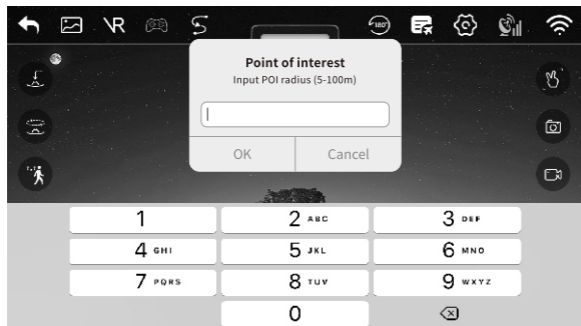
Tippen Sie auf  und anschließend im Popup-Fenster auf Ja, um den Startvorgang zu starten.




FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG

Point of Interest (POI)

Tippen Sie auf , um den POI während des Flugs zu aktivieren, geben Sie den **POI-Radius** ein und tippen Sie zum Starten auf **OK**. Die Drohne umkreist den aktuellen Punkt der Drohne, während dieser Punkt im Rahmen zentriert bleibt.



Tippen Sie während des Flugs erneut auf , um diesen Modus zu beenden und die Kontrolle über die Drohne wiederherzustellen.




» FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG


! Hinweis:

Diese Funktion kann nicht aktiviert werden, wenn die Batterie der Drohne zu schwach ist (Der Drohnenbatterie-Status zeigt 2 gelbe Balken und die LEDs der Drohne blinken langsam).

Follow Me

Tippen Sie auf , um die **Follow Me**-Funktion zu aktivieren. Tippen Sie dann im Popup-Fenster auf **Yes**, um zu starten. Wenn **Follow Me** während des Flugs aktiviert ist, zeigt das Kameraobjektiv der Drohne weiter auf Ihr Mobilgerät und hält einen konstanten Abstand dazu.



Tippen Sie während des Flugs erneut auf , um diesen Modus zu beenden und die Kontrolle über die Drohne wiederherzustellen.

! Hinweis:

- Die Funktion von **Follow Me** kann aufgrund des GPS-Signals abweichen. Bitte halten Sie einen guten Sicherheitsabstand zwischen Ihnen und der Drohne ein, wenn Sie diese Funktion aktivieren.

FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG

- 2 Aktivieren Sie diese Funktion nur, wenn sich bei unerwarteten Unfällen kein Hindernis in Ihrer Nähe befindet.
- 3 Diese Funktion kann nicht aktiviert werden, wenn die Batterie der Drohne schwach ist (Der Drohnenbatterie-Status zeigt 2 gelbe Balken und die LEDs der Drohne blinken langsam).




Waypoints

Die Waypoints-Funktion ermöglicht es Ihnen, während des Fluges eine genaue Flugroute auf einer Karte zu definieren.

Schritt 1:

Klicken Sie auf , um Ihren aktuellen Standort zu finden.

Schritt 2:

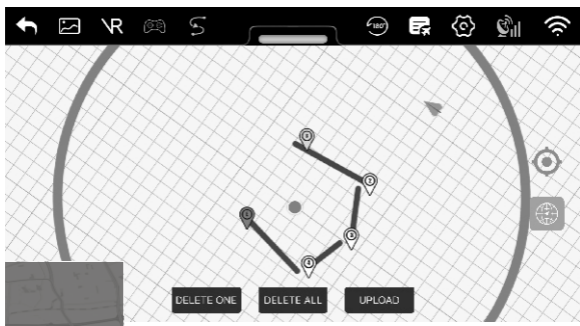
Tippen Sie auf  und dann auf einige gewünschte Waypoints auf der Karte. Tippen Sie auf  oder , um Waypoints zu löschen, wenn Sie zurücksetzen möchten.

Schritt 3:


Tippen Sie , um waypoints hochzuladen.

Schritt 4:

Tippen Sie **Yes** im Popup-Fenster, um zu starten.



» FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG



Tippen Sie während des Flugs erneut auf , um diesen Modus zu beenden und die Kontrolle über die Drohne wiederherzustellen.

! Hinweis:




Diese Funktion kann nicht aktiviert werden, wenn die Batterie der Drohne schwach ist (Der Drohnenbatterie-Status zeigt 2 gelbe Balken und die LEDs der Drohne blinken langsam).

Foto/Video

Tippen Sie auf , um ein Foto aufzunehmen.


Tippen Sie auf , um die Aufnahme zu starten. Tippen Sie erneut auf , um die Aufnahme zu beenden und das Video auf Ihrer Speicherkarte und Ihrem Mobilgerät zu speichern.

Gesten für Foto/Video:

Tippen Sie auf , um diese Funktion zu aktivieren. Bitte machen Sie innerhalb von 3m bei Lichteinfall eine -Geste mit der rechten Hand für die Aufnahme eines Fotos, eine -Geste für Start und Ende der Aufnahme.

Aufnahmen von Videos mit voreingestellter Musik

Schritt 1:


Tippen Sie auf  > **Click to select music**, und die bereitgestellte Musik wird angezeigt auf dem Bildschirm.

Schritt 2:


Klicken Sie auf die gewünschte Hintergrundmusik, die Sie bevorzugen und bestätigen Sie Ihre Auswahl. Tippen Sie dann im Pop-up-Fenster auf **OK**, um die Videoaufnahme zu starten. Videos werden nach Anschluss der Videoaufnahme in der **Mediengalerie** gespeichert.

FLUGBEDIENUNGSANLEITUNG


Schritt 3:

Teilen Sie Ihre Videos aus der Mediengalerie mit Ihren Freunden, indem Sie  an der oberen rechten Ecke tippen, um das Video auszuwählen.



Landung

Tippen Sie , um die Drohne während des Flugs zu landen.

Smart RTH

Tippen Sie auf , um RTH während des Flugs zu aktivieren und die Drohne zum zuletzt aufgezeichneten **Ausgangspunkt** zurückkehren zu lassen. Tippen Sie im Popup-Fenster auf **YES**, um RTH zu starten. Tippen Sie auf **NO**, um dieses Fenster zu schließen.



Tippen Sie während des RTH-Pfads erneut auf  oder drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung, um RTH abubrechen und die Steuerung wiederherzustellen.

» LED-ANZEIGEN BESCHREIBUNG

LEDs auf dem Kopf der Drohne

LED-Status	Drohnen-Status
Aus	GPS-Modus AUS
Flash	Suche nach Satelliten
Solide	Satelliten gesucht, GPS-Modus verfügbar

Funktion	Vordere LEDs	Hintere LEDs
Farbe	Rote	Grüne
Ein	Langsames Blinken	
Kopplung	Schnelles Blinken	
Kompass-Kalibrierung	Kalibrierung: Aus Horizontale Kalibrierung abgeschlossen: Aufleuchten Vertikale Kalibrierung abgeschlossen: Aufleuchten	Kalibrierung: Aus Horizontale Kalibrierung abgeschlossen: Aus Vertikale Kalibrierung abgeschlossen: Aufleuchten
Gyro-Kalibrierung	Kalibrierung: Schnelles Blinken für 4 Sekunden Kalibriert: LEDs atmen sich	



LED-ANZEIGEN BESCHREIBUNG

Funktion	Vordere LEDs	Hintere LEDs
Ausfallsicherer RTH	Langsames Blinken	
Schwacher Batteriestatus	Schwache Batterie: Langsames Blinken Kritische schwache Batterie: Schnelles Blinken	

FEHLERBEHEBUNG

F1. Die Motoren der Drohne drehen sich nicht.

- * Stellen Sie sicher, dass Sie die Drohne und die Fernsteuerung eingeschaltet haben.
- * Stellen Sie sicher, dass die Batterie der Drohne und der Fernsteuerung genügend Energie haben.
- * Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung erfolgreich mit der Drohne gekoppelt wurde.

F2. Die LEDs der Drohne blinken abnormal.

- * Stellen Sie sicher, dass die Drohne ausreichend mit Strom versorgt wird.
- * Versuchen Sie, den Kompass zu kalibrieren.
- * Versuchen Sie, den Kreisel zu kalibrieren.

F3. Die Propeller der Drohne beginnen sich zu drehen, nachdem ich den Motor entriegelt habe, aber die Drohne hebt nicht ab.

- * Stellen Sie sicher, dass die Drohne ausreichend mit Strom versorgt wird.
- * Drücken Sie den linken Joystick nach vorne, um nach dem Entriegeln des Motors abzuheben.



» FEHLERBEHEBUNG

- * Stellen Sie sicher, dass die Propeller (A/B) korrekt installiert sind.
- * Prüfen Sie, ob die Drehzahl der einzelnen Motoren gleich ist. Falls nicht, ist der Motor defekt, bitte wenden Sie sich an uns direkt.

F4. Die Drohne kippt nach dem Start zur Seite.

- * Versuchen Sie, den Kreisel zu kalibrieren.
- * Stellen Sie sicher, dass die Propeller (A/B) korrekt installiert sind.
- * Prüfen Sie, ob der Motor durch einen kleinen Gegenstand verklemmt ist oder ob es einen Brandgeruch vom Motor gibt. Wenn ja, entfernen Sie bitte den kleinen Gegenstand oder wenden Sie sich direkt an uns.
- * Überprüfen Sie, ob das Rad des Motors gut funktioniert. Wenn nicht, wenden Sie sich bitte direkt an uns.

F5. Der Propeller der Drohne dreht sich nicht.

- * Prüfen Sie, ob der Propeller zu fest angezogen ist.
- * Prüfen Sie, ob der Motor durch einen kleinen Gegenstand verklemmt ist oder ob es einen Brandgeruch vom Motor gibt. Wenn ja, entfernen Sie bitte den kleinen Gegenstand oder wenden Sie sich direkt an uns.
- * Überprüfen Sie, ob das Rad des Motors gut funktioniert. Wenn nicht, wenden Sie sich bitte direkt an uns.

F6. Die Drohne treibt nach dem Start.

- * Stellen Sie sicher, dass der **GPS-Modus eingeschaltet** und das GPS-Signal stark ist.
- * Bitte landen Sie die Drohne und kalibrieren Sie den Kreisel.
- * Bitte landen Sie die Drohne und kalibrieren Sie den Kompass.

F7. Die Drohne reagiert nicht oder nur unempfindlich auf die Steuerung der Fernbedienung.

- * Stellen Sie sicher, dass die Drohne innerhalb des Kontrollbereichs fliegt.
- * Schalten Sie die Geschwindigkeit der Drohne auf mittlere oder hohe Geschwindigkeit um.
- * Stellen Sie sicher, dass die Batterie der Fernbedienung genügend Energie hat.

F8. Ich kann das Live-Bild auf der App nicht sehen.

- * Stellen Sie sicher, dass die Drohne ausreichend mit Strom versorgt wird.
- * Stellen Sie sicher, dass Ihr mobiles Gerät eine Verbindung zum WiFi der Drohne hergestellt hat.
- * Bitte gehen Sie zu den Einstellungen Ihres Mobiltelefons, um Ihre Mobilfunkdaten abzuschalten. Oder deaktivieren Sie die Funktion, die es Ihrem Telefon ermöglicht, die Verbindung zum WLAN automatisch zu trennen, wenn Sie keinen Internetzugang haben.
- * Stellen Sie sicher, dass die Kamera nicht blockiert ist.
- * Stellen Sie sicher, dass die Drohne innerhalb der FPV-Reichweite fliegt.
- * Stellen Sie sicher, dass Sie **SP500** ausgewählt haben, wenn Sie die App starten.
- * Bitte versuchen Sie es mit einem anderen Telefon, um eine Verbindung zum WLAN der Drohne herzustellen.

» SPEZIFIKATION

Drohne

Betriebstemperatur	32°F bis 104°F (0°C bis 40°C)
Frequenzbereich	Modell SP500: 5150-5250 MHz
Sendeleistung (EIRP)	Modell SP500: 5GHz < 18dBm

Fernbedienung

Frequenzbereich	Modell SP500: 2404-2480 MHz
Sendeleistung (EIRP)	Modell SP500: 2.4GHz < 14dBm

USB Kabel

	Für Fernbedienung	Für Drohnenbatterie
Eingang	5V $\overline{=}$ 0.5-2A	5V $\overline{=}$ 1-2A
Ausgabe	3.7V $\overline{=}$ 600mA	7.4V $\overline{=}$ 800mA
Nennleistung	2.22W	5.92W

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>.



AT	BE	CY	CZ	DK	EE	FI
FR	DE	EL	HU	IE	IT	LV
LT	LU	MT	NL	PL	PT	SK
SI	ES	SE	UK	BG	RO	HR

In allen EU-Mitgliedstaaten ist der Betrieb von 5150-5350 MHz nur auf die Verwendung in Innenräumen beschränkt.



SNAPTAIN SUPPORT

DE support.de@snaptain.com



www.snaptain.com



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



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