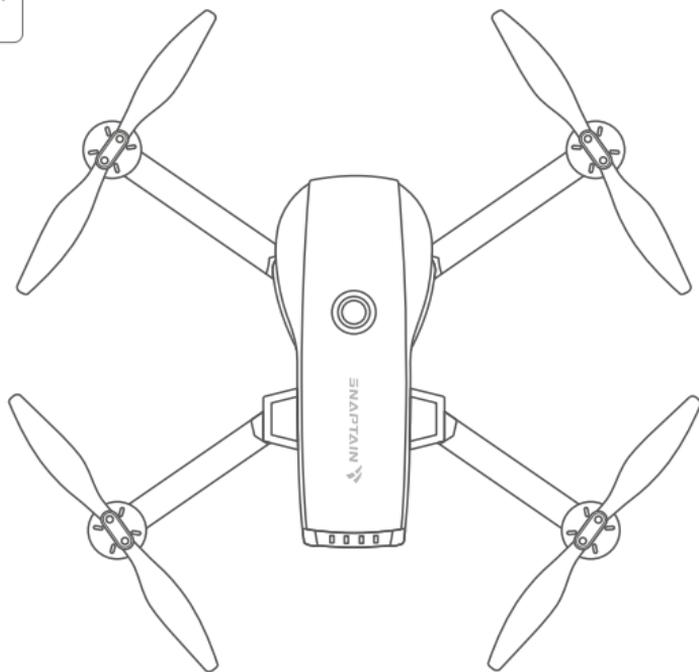


SNAPTAIN

# SP7100

■ FALTBARE GPS-DROHNE

FOR AGES  
**14+**



## BENUTZERHANDBUCH

# INHALTSVERZEICHNIS

HAFTUNGSAUSSCHLUSS UND SICHERHEITSRICHTLINIEN	01
INSTANDHALTUNG UND PFLEGE	03
PRODUKTÜBERSICHT	05
FLUGVORBEREITUNG	07
FLUGBETRIEBSANLEITUNG	10
● Anleitung zur Fernsteuerung	11
Koppeln der Fernbedienung mit der Drohne	11
Kompass-Kalibrierung	12
Gyroskop-Kalibrierung	14
Suche nach GPS-Satelliten	14
Verbindung mit Ihrem Mobilgerät	16
Herunterladen und Installieren der App	16
App-Start	16
Fluganweisungen	17
Abflug	17
Landung	19
Flugrichtungen	20
Foto/Video	21

Kamera-Neigung .....	21
Geschwindigkeitsschalter .....	21
Kopflloser Modus .....	22
Return-to-Home (RTH) .....	22
ATTI-Modus .....	26
Not-Aus .....	26
● App Bedienungsanleitung .....	27
App Funktionsübersicht .....	27
Einstellungen .....	29
Abflug .....	30
Landung .....	30
Follow Me .....	30
Wegpunkte .....	31
Point of Interest (POI) .....	33
Foto/Video .....	33
Intelligente RTH .....	34
<b>FEHLERBEHEBUNG .....</b>	<b>35</b>
<b>SPEZIFIKATION .....</b>	<b>37</b>

# 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 beträgt mehr 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.



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



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



10. 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

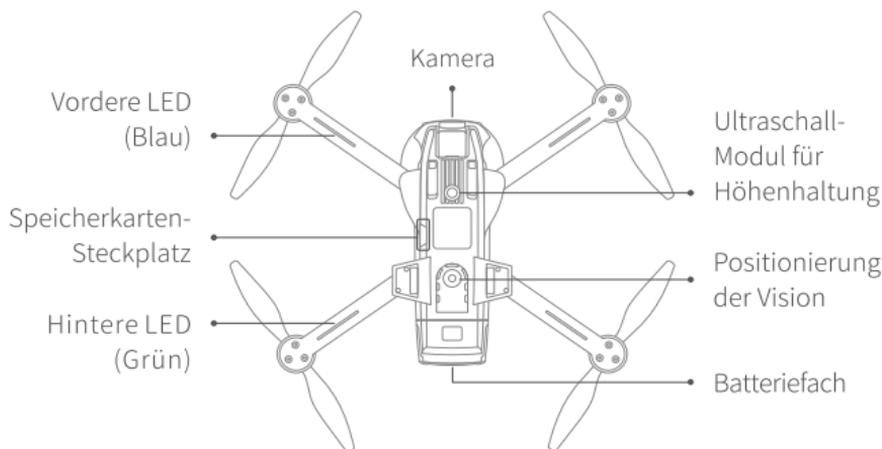
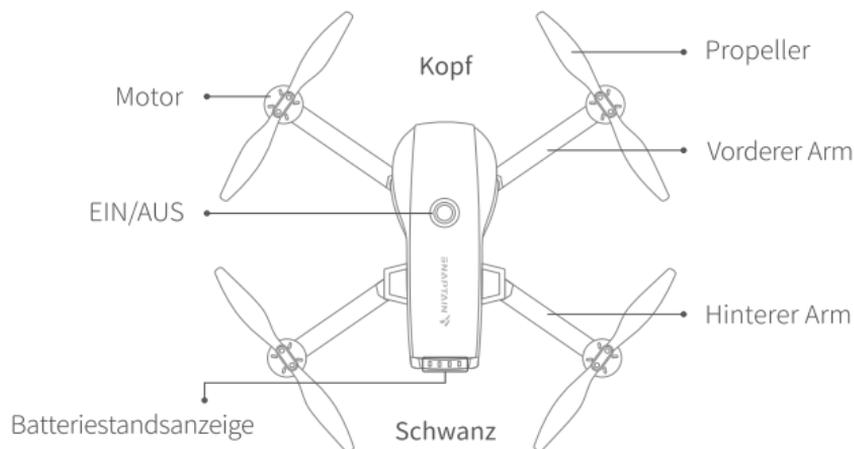
---

1. Überprüfen Sie die Drohne genau nach einem Sturz oder heftigen Stoß.
2. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Drohne mit einem trockenen Tuch reinigen, damit keine Flüssigkeit in die Elektronik gerät.
3. Versuchen Sie nicht die Drohne selbst zu zerlegen oder zu reparieren. Bitte kontaktieren SNAPTAIN für weitere Hilfe.
4. Trennen Sie die Batterie von der Drohne, wenn die Drohne eine längere Zeit nicht genutzt werden soll.
5. Bitte lagern und laden Sie den Akku an einem kühlen (0~40°C) und trockenen Ort. 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.

6. Bitte verwenden Sie den mitgelieferten Original-Akku. Die Verwendung eines falschen Akkutyps kann zu Brandgefahr führen.
7. Laden Sie den Akku nicht auf, bevor er sich abgekühlt hat.
8. Nutzen Sie ausschließlich das dazugehörige Ladegerät. Laden Sie den Akku nicht zu stark auf. Ziehen Sie den Stecker des Ladegeräts ab, sobald der Akku vollständig aufgeladen ist.
9. 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.
10. Halten Sie den Akku von scharfen Gegenständen fern, die in den Akku eindringen könnten, um Explosions- und Brandgefahr zu vermeiden.
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. Schlagen Sie keinen Nagel ein, schlagen Sie nicht mit einem Hammer auf den Akku, und stampfen Sie nicht auf den Akku. Schlagen Sie nicht auf andere Weise auf den Akku.
13. Zerlegen Sie den Akku nicht und verändern Sie nicht die äußere Struktur des Akkus.
14. 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.
15. Lagern Sie den Akku nicht über längere Zeit, wenn er sich in einem niedrigen Ladezustand befindet. Um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern, laden Sie ihn mindestens alle drei Monate auf, wenn Sie ihn längere Zeit nicht verwenden.
16. Ersetzen Sie den Akku, wenn sie geschwollen ist.

# PRODUKTÜBERSICHT

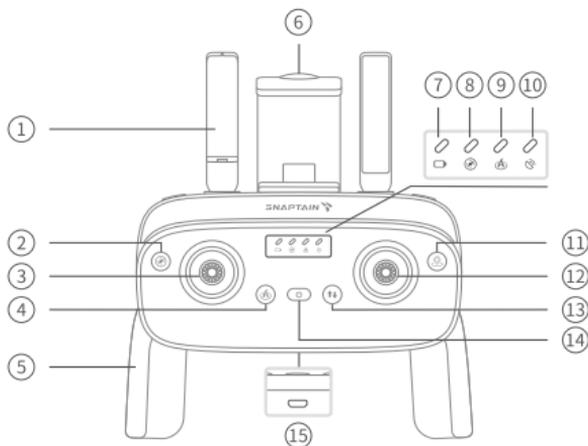
## Drohne



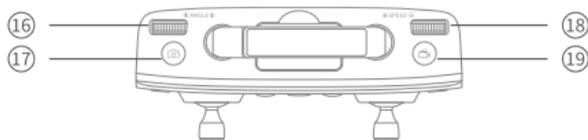
### Hinweise:

- \* Entfernen Sie die Schutzfolie von der Kamera.
- \* Bitte stellen Sie die Kamera nicht manuell ein, um Beschädigungen zu vermeiden.

## Fernbedienung



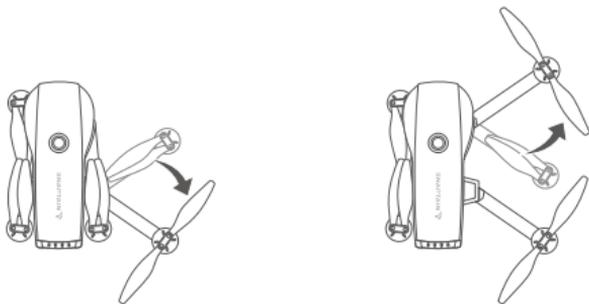
- |  |  |
|--|--|
| ① Antenne  | ⑨ RTH-Anzeige                          |
| ② Kopflöser-Modus (kurz drücken)<br>Not-Aus (lang drücken) | ⑩ GPS-Modus-Anzeige                    |
| ③ Linker Steuerknüppel                                     | ⑪ GPS-Modus ein/aus<br>(lang drücken)  |
| ④ Intelligente RTH (Return-to-Home)                        | ⑫ Rechter Steuerknüppel                |
| ⑤ Griff  | ⑬ Start und Landung mit einer<br>Taste |
| ⑥ Handy-Klemme   | ⑭ EIN/AUS                              |
| ⑦ Fern-Betriebsanzeige                                     | ⑮ Ladeanschluss                        |
| ⑧ Anzeige für den kopflösern Modus                         |  |



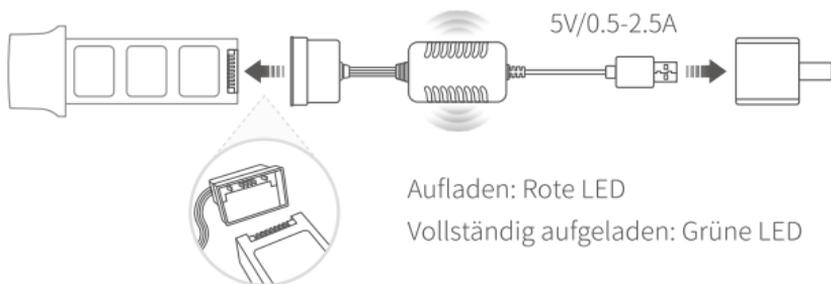
- |                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| ⑬ Kamera-Neigung | ⑮ Geschwindigkeitsschalter |
| ⑭ Foto           | ⑯ Video                    |

# FLUGVORBEREITUNG

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



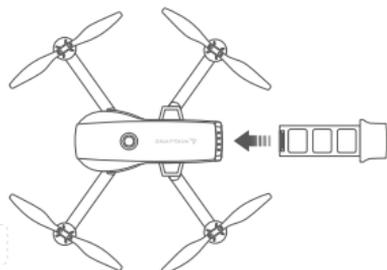
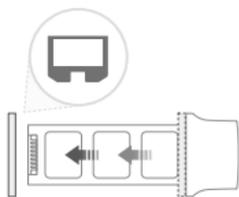
- 2 Laden Sie die Batterie der Drohne auf.



## Hinweise

- \* Bitte verwenden Sie die mitgelieferte Originalbatterie und den original Kabel zum Laden.
- \* 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.

- 3 Installieren Sie die Batterie in die Drohne, nachdem sie vollständig aufgeladen ist.



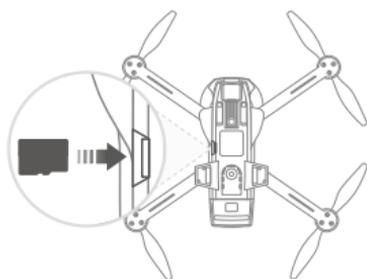
Entfernen Sie zuerst den Schutzschaum.

- \* Wie wird die Batterie herausgenommen?

Drehen Sie die Drohne um, drücken Sie den Entriegelungsknopf nach unten und ziehen Sie die Batterie heraus.

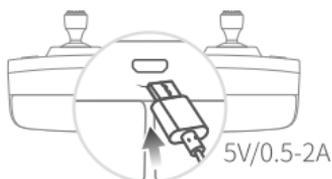


- 4 Setzen Sie eine Speicherkarte (nicht im Lieferumfang enthalten) in die Drohne ein. (optional)



\* Unterstützt bis zu 64 GB.  
\* Speicherkarte im FAT32/  
exFAT-Format wird  
empfohlen.

## 5 Laden Sie die Fernbedienung auf.

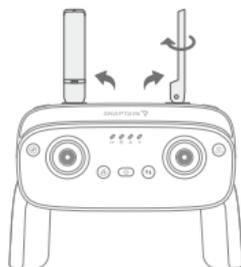


Aufladen: Blinkt grün

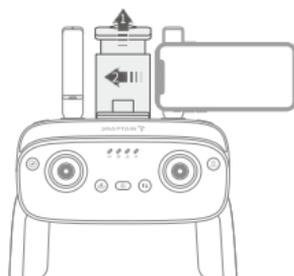
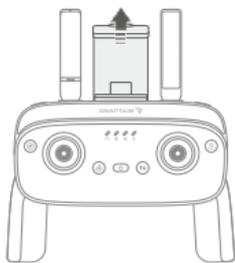
Vollständig aufgeladen: Immer grün

\* Die Betriebsanzeige der Fernbedienung blinkt weiter, wenn die Batterie schwach ist.

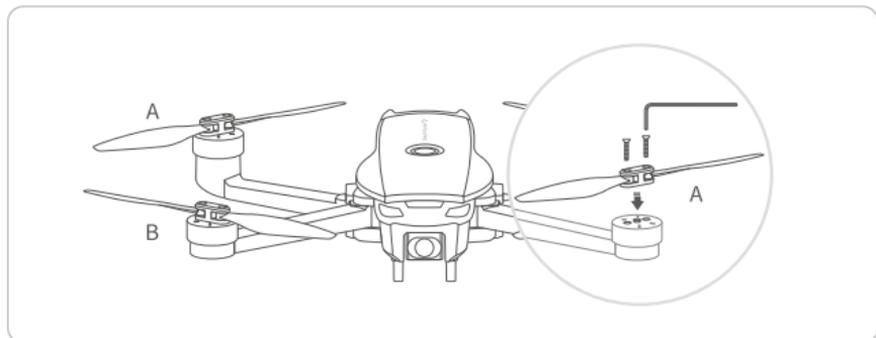
## 6 Klappen Sie den Griff und die Antenne aus.



## 7 Ziehen Sie die Handy-Klemme heraus, um Ihr mobiles Gerät zu befestigen.



## 8 Tauschen Sie den Propeller aus, wenn er benötigt wird. (optional)



- \* Halten Sie den Motor an seinem Platz.
- \* Lösen Sie die Schraube mit dem Schraubenschlüssel und entfernen Sie dann den Propeller.
- \* Setzen Sie den Ersatzpropeller in die Drohne ein. Stellen Sie sicher, dass die Markierung (A/B) auf der Rückseite des Propellers mit der Markierung auf dem Motor übereinstimmt.
- \* Ziehen Sie die Schraube fest.

## FLUGBETRIEBSANLEITUNG

### WICHTIG

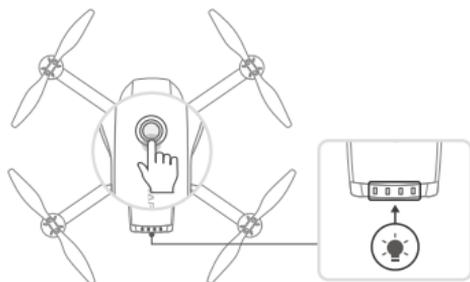
- \* Stellen Sie sicher, dass Sie zuerst die Drohne und dann die Fernbedienung in jedem Flug eingeschaltet haben.
- \* Wiederholen Sie die **Kompasskalibrierung** bei jedem Neustart der Drohne.
- \* Für alle Flugfunktionen und-modi müssen der Bediener und das Heck der Drohne ausgerichtet sein.
- \* Es wird empfohlen, im Freien und innerhalb des Kontrollbereichs zu fliegen.

## • Anleitung zur Fernsteuerung

### Koppeln der Fernbedienung mit der Drohne

#### Schritt 1:

Schalten Sie die Drohne ein, indem Sie den **EIN/AUS**-Knopf 3s lang drücken, bis die **Batteriestandsanzeigen** aufleuchten. Die LEDs an der Drohne beginnen zu blinken, wenn die Drohne eingeschaltet wird. Legen Sie die Drohne mit dem Kopf nach vorne auf eine flache Oberfläche.

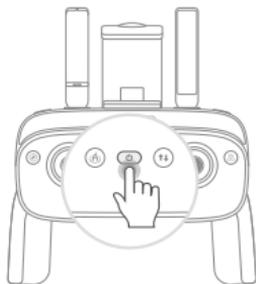


#### ☀️ Tipps:

- 1 Halten Sie den **EIN/AUS**-Knopf lang gedrückt, um die Drohne auszuschalten.
- 2 Die Drohne schaltet sich automatisch aus, wenn sie 10 Minuten lang nicht in Betrieb ist.

#### Schritt 2:

Schalten Sie die Fernbedienung ein, indem Sie den **EIN/AUS**-Knopf 2s lang drücken, bis die vier Anzeigen auf der Fernbedienung aufleuchten.



### Tipp:

- 1 Halten Sie den **EIN/AUS**-Knopf lang gedrückt, um die Fernbedienung auszuschalten.
- 2 Die Fernbedienung schaltet sich automatisch aus, wenn innerhalb von 30 Minuten keine Bedienung erfolgt.

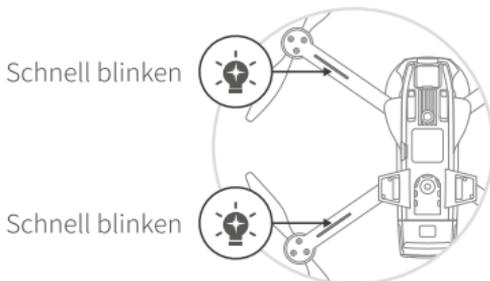
### Schritt 3:

Warten Sie, bis sich die Fernbedienung automatisch mit der Drohne koppelt. Die Kopplung ist abgeschlossen, wenn die Fernbedienung einen Piepton abgibt und die vier Anzeigen auf der Fernbedienung dauerhaft leuchten.



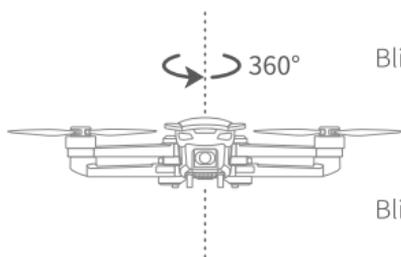
## Kompass-Kalibrierung

Die Drohne hat sich nach dem Koppeln auf die Kompasskalibrierung vorbereitet; die LEDs am Arm der Drohne blinken schnell.



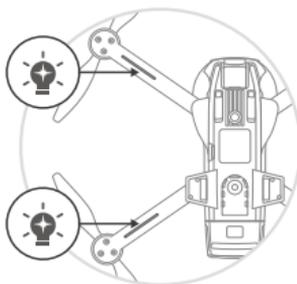
**Schritt 1:**

Halten Sie die Drohne horizontal und machen Sie mindestens zweimal eine 360-Grad-Drehung, bis Sie einen Piepton von der Fernbedienung hören, der eine erfolgreiche horizontale Kalibrierung anzeigt. Die LEDs am Arm der Drohne drehen sich langsam blinkend.

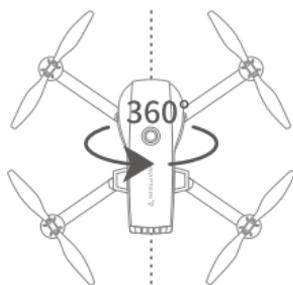


Blinken langsam

Blinken langsam

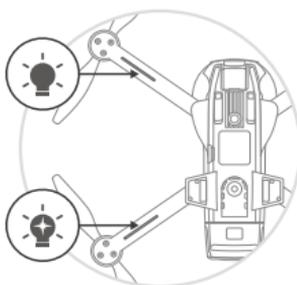
**Schritt 2:**

Halten Sie die Drohne vertikal mit dem Kopf nach oben und machen Sie mindestens zweimal eine 360-Grad-Drehung, bis Sie einen Piepton von der Fernbedienung hören, der eine erfolgreiche vertikale Kalibrierung anzeigt. Die LEDs auf der Vorderseite leuchten immer.



Immer an

Blinken langsam

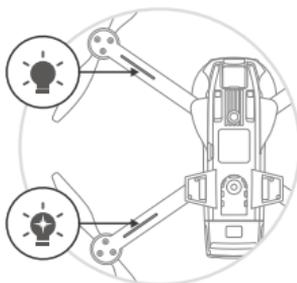


## Gyroskop-Kalibrierung

Platzieren Sie die Drohne nach Abschluss der Kompass-Kalibrierung auf einer flachen Oberfläche. Drücken Sie beide Steuerknüppel im 45°-Winkel nach links unten, um mit der Kalibrierung vom Gyro zu beginnen, die LEDs am Arm der Drohne beginnen schnell zu blinken. Die Kalibrierung ist abgeschlossen, wenn die Fernbedienung einmal piept. Die vorderen LEDs der Drohne leuchten dauerhaft, und die hinteren LEDs blinken langsam.



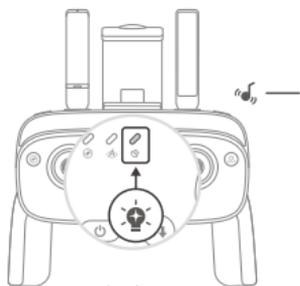
Immer an



Blinken langsam

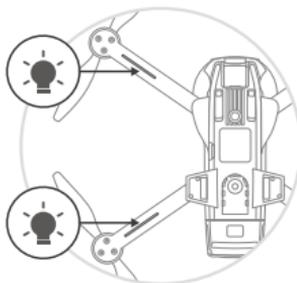
## Suche nach GPS-Satelliten

Warten Sie auf die Drohne, um die Satelliten zu suchen. Wenn Sie einen langen Piepton von der Fernbedienung hören und ihre **GPS-Modus-Anzeige** zu blinken beginnt, hat die Drohne genügend Satelliten gefunden und ist bereit, im **GPS-Modus** zu starten. Die LEDs der Drohne leuchten alle immer auf.



Blinken

Immer an



Immer an

Bereit zum Start im GPS-Modus



### GPS-Modus-Anzeige:

Blinkt: GPS-Modus verfügbar

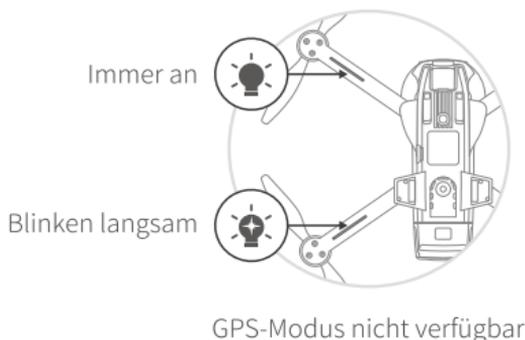
Immer auf: GPS-Modus nicht verfügbar

Die Drohne ist standardmäßig auf den **GPS-Modus** eingestellt. In diesem Modus nutzt die Drohne das GPS-Modul, um sich selbst zu lokalisieren und einen präzisen Schwebeflug durchzuführen.

### Hinweis

- \* Der **GPS-Modus** funktioniert nur, wenn ein starkes GPS-Signal vorhanden ist. Bitte fliegen Sie die Drohne im Freien.
- \* Es wird empfohlen, diesen Modus für Anfänger zu verwenden.

Die hinteren LEDs blinken langsam weiter, wenn die Drohne nicht genügend Satelliten finden kann. Gehen Sie bitte an einen anderen Ort, um die Drohne zu fliegen, wo sie im **GPS-Modus** starten kann.



Wenn Sie die Drohne abheben wollen, wenn der **GPS-Modus** nicht verfügbar ist, können Sie sie in den **ATTI-Modus (Attitude (ATTI))** schalten (siehe Seite 26).

## Verbindung mit Ihrem Mobilgerät

### Herunterladen und Installieren der App

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



Für Android 4.3 oder höher



Für iOS 8.0 oder höher

#### Hinweis

\* Google Play™ ist eine Marke der Google Inc. und App Store™ ist eine Marke der Apple Inc.

## App-Start

### Schritt 1:

Gehen Sie zur WLAN-Einstellung Ihres Mobilgeräts und stellen Sie eine Verbindung zum WLAN-**SNAPTAIN-SP7100-xxxxxx** her.

### Schritt 2:

Öffnen Sie **Snaptain Epic** APP und tippen Sie auf **Start**, um in die Bedienoberfläche zu gelangen.

### Hinweis

- \* 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.
- \* 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.
- \* Wenn das **SNAPTAIN-SP7100-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.
- \* Stellen Sie sicher, dass das **SNAPTAIN-SP7100-xxxxxx** Wifi nur mit einem Mobilgerät verbunden ist.

## Fluganweisungen

### Abflug

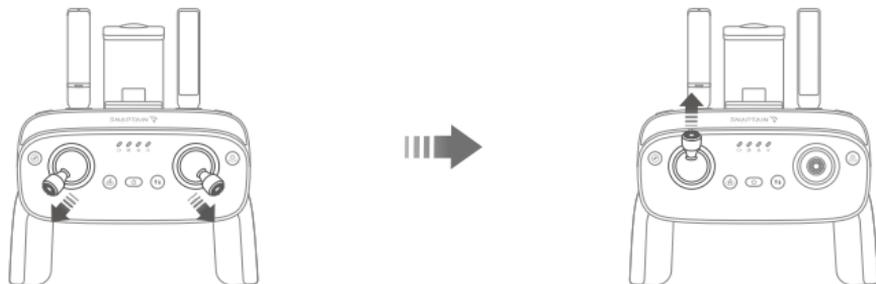
#### Methode 1:

Bewegen Sie gleichzeitig den **linken Steuerknüppel** im 45°-Winkel nach links unten und den **rechten Steuerknüppel** im 45°-Winkel nach rechts unten, bis sich die vier Propeller zu drehen beginnen, und drücken Sie dann die Taste  zum Abheben.



### Methode 2:

Bewegen Sie gleichzeitig den **linken Steuerknüppel** im 45°-Winkel nach links unten und den **rechten Steuerknüppel** im 45°-Winkel nach rechts unten, bis sich die vier Propeller zu drehen beginnen, und drücken Sie dann langsam den **linken Steuerknüppel** nach vorne, um abzufliegen.



### 💡 Tipp:

Bewegen Sie gleichzeitig den **linken Steuerknüppel** um 45° nach links unten und den **rechten Steuerknüppel** wieder um 45° nach rechts unten (🕹️ 🕹️), damit die Propeller aufhören, sich zu drehen, wenn die Drohne nach dem Entriegeln nicht abheben soll.

## Landung

### Methode 1:

Drücken Sie die Taste  , um die Drohne zu landen.



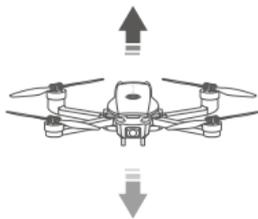
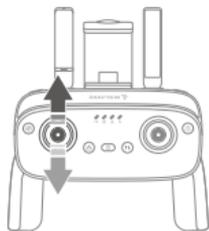
### Methode 2:

Ziehen Sie den **linken Steuerknüppel** langsam nach hinten, um die Drohne zu landen, bis sich die Propeller nicht mehr drehen.

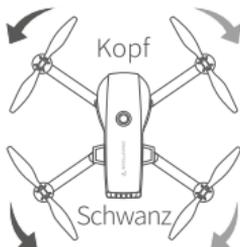


## Flugrichtungen

### Linker Steuerknüppel

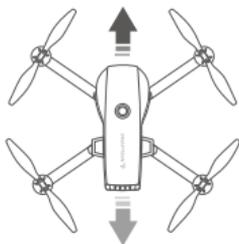
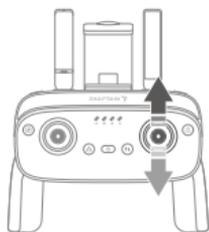


Drücken Sie den linken Steuerknüppel nach vorne und die Drohne wird aufsteigen. Ziehen Sie es nach hinten und die Drohne wird sinken.

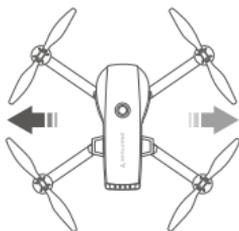
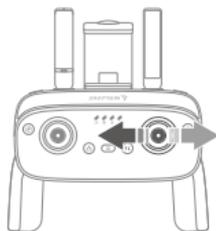


Drücken Sie den linken Steuerknüppel nach links und die Drohne dreht sich nach links. Drücken Sie es nach rechts und die Drohne dreht sich nach rechts.

### Rechter Steuerknüppel



Drücken Sie den rechten Steuerknüppel nach vorne und die Drohne fliegt vorwärts. Ziehen Sie es nach hinten und die Drohne wird nach hinten fliegen.



Ziehen Sie den rechten Steuerknüppel nach links und die Drohne fliegt nach links. Ziehen Sie es nach rechts und die Drohne fliegt nach rechts.

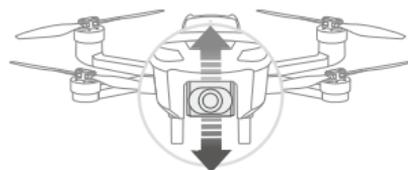
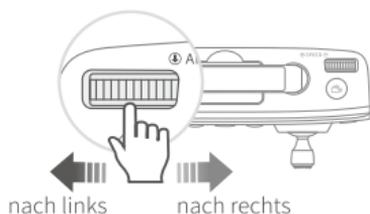
## Foto/Video

Drücken Sie die Taste , um ein Foto zu machen.

Drücken Sie die Taste , um die Aufnahme eines Videos zu starten. Drücken Sie sie erneut, um die Aufnahme zu stoppen und das Video auf Ihrem Mobilgerät und Ihrer Speicherkarte zu speichern.

## Kamera-Neigung

Drücken Sie  nach rechts, um die Kamera nach oben zu kippen; drücken Sie es nach links, um die Kamera nach unten zu kippen.

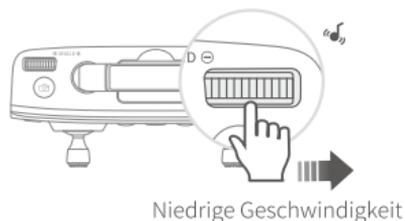
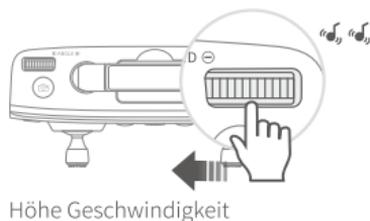


## Geschwindigkeitsschalter

Die Geschwindigkeit der Drohne ist standardmäßig auf **niedrige** Geschwindigkeit eingestellt.

Drücken Sie  nach links, um auf **Höhe** Geschwindigkeit umzuschalten, und die Fernbedienung piepst zweimal.

Drücken Sie es nach rechts, um auf **Niedrige** Geschwindigkeit umzuschalten, und die Fernbedienung gibt einen Signalton ab.

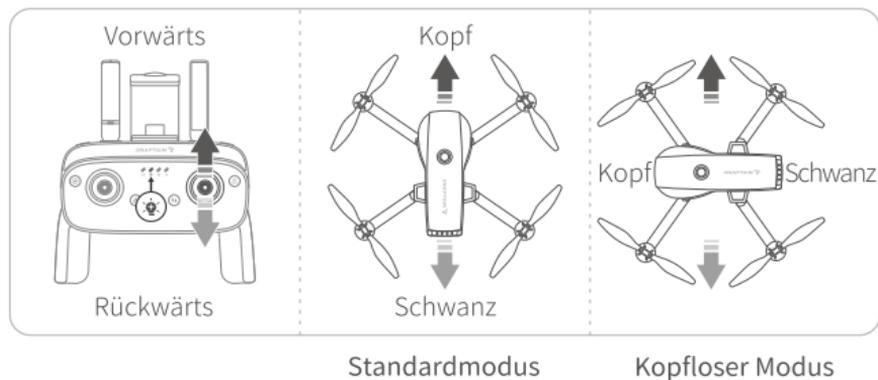


## Kopflöser Modus

Drücken Sie die Taste , um den **kopflöser Modus** zu aktivieren.

In diesem Modus fliegt die Drohne in Richtung des **rechten Steuerknüppels**, unabhängig von der Position des Kopfs oder Hecks Ihrer Drohne.

Drücken Sie dieselbe Taste erneut, um diesen Modus abzubrechen.



Anzeige für den kopflöser Modus:

Blinkt: Kopflöser-Modus eingeschaltet

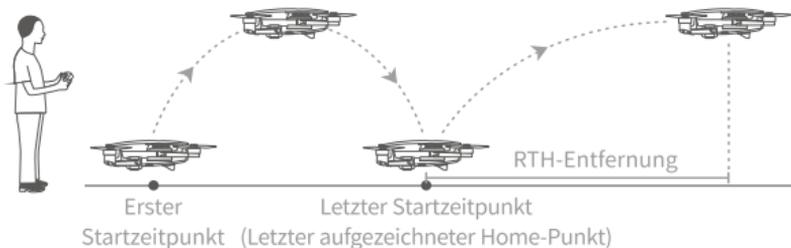
Immer auf: Kopflöser-Modus aus

## Return-to-Home (RTH)

Die RTH-Funktion bringt die Drohne zurück zum zuletzt aufgezeichneten **Home-Punkt**, an dem die Drohne das letzte Mal gestartet ist. RTH funktioniert nur, wenn das GPS-Signal stark genug ist und der Kompass normal funktioniert.

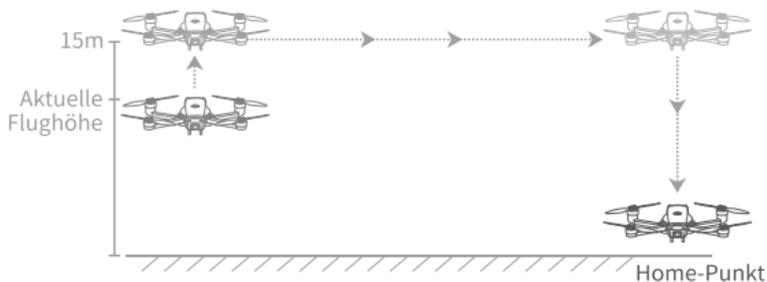
## Intelligente RTH

Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung, um Intelligente RTH zu starten.



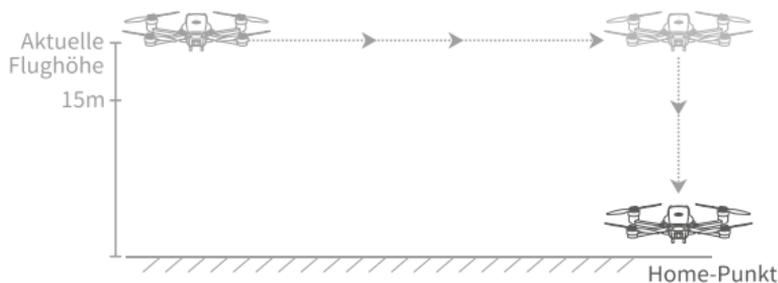
### 1. Aktuelle Flughöhe < 15m

Die Drohne wird zunächst bis auf eine Höhe von 15 Metern aufsteigen, dann zum **Home-Punkt** zurückfliegen und zur Landung absinken.



### 2. Aktuelle Flughöhe $\geq$ 15m

Die Drohne fliegt auf ihrer derzeitigen Flughöhe direkt über den **Home-Punkt** zurück und landet.



Drücken Sie erneut die Taste , um die RTH abzubrechen und die Kontrolle über die Drohne wiederzuerlangen.

## Ausfallsicheres RTH

Das **ausfallsichere RTH** wird automatisch aktiviert, wenn die Drohne die Verbindung mit der Fernbedienung unterbricht. Die Drohne fliegt unter der Kontrolle des Flugsystems selbst zum letzten aufgezeichneten **Home-Punkt** zurück.

Der Prozess von **ausfallsicheren RTH** ist derselbe wie der von **Intelligenten RTH**. Wenn die Verbindung zwischen der Fernsteuerung und der Drohne wieder hergestellt ist, kann der Pilot RTH durch Drücken der Taste  abbrechen und die Kontrolle über die Drohne wiedererlangen. Wenn keine Operation durchgeführt wird, wird der RTH-Prozess fortgesetzt.

Wenn die Verbindung zwischen der Fernsteuerung und der Drohne unterbrochen wird und der **GPS-Modus** nicht verfügbar ist, wird die Drohne bis zur Landung langsam von der aktuellen Höhe absinken.

## RTH mit niedrigem Batteriestand

**RTH mit niedrigem Batteriestand** wird ausgelöst, wenn die Drohnenbatterie schwach ist. Sie wird zurückfliegen, wo die RTH-Distanz und -Höhe 15 m beträgt und schweben, dann wird die RTH annulliert. Die Drohne kann nicht mehr über 30 m hinausfliegen, egal wie der Pilot operiert.



Der Batteriestatus der Drohne zeigt 2 Balken auf der App an.



Es ertönt kontinuierliche Pieptöne von der Fernbedienung.

Der kritische RTH mit niedrigem Batteriestand wird ausgelöst, wenn die Drohnen-Batterie kritisch niedrig ist.

### 1. RTH-Entfernung $\leq 5\text{m}$

Die Drohne bis zur Landung langsam von der aktuellen Höhe absinken.

### 2. RTH-Entfernung $> 5\text{m}$ , RTH-Höhe $< 15\text{m}$

Die Drohne wird zunächst bis auf eine Höhe von 15 Metern aufsteigen, dann zum **Home-Punkt** zurückfliegen und zur Landung absinken.

### 3. RTH-Entfernung $> 5\text{m}$ , RTH-Höhe $\geq 15\text{m}$

Die Drohne fliegt auf ihrer derzeitigen Flughöhe direkt über den **Home-Punkt** zurück und landet.



Der Batteriestatus der Drohne zeigt 1 Balken auf der App an.



Es ertönt kontinuierliche Pieptöne von der Fernbedienung.

#### Hinweise

- \* Die Drohne kann während des RTH nicht automatisch Hindernissen ausweichen. Bewegen Sie den Steuerknüppel, um die Position der Drohne bei Bedarf anzupassen.
- \* Während des RTHs ertönt ein kontinuierlicher Piepton von der Fernbedienung und die RTH-Anzeige blinkt ständig.



#### RTH-Anzeige:

Blinkt: RTH aktiviert

Immer auf: RTH deaktiviert

## ATTI-Modus

Im **ATTI-Modus** behält die Drohne eine bestimmte Flughöhe bei, driftet aber im Wind umher.

Drücken Sie die  -Taste 2 Sekunden lang, bis die Fernbedienung zweimal piept, um den **ATTI-Modus** manuell zu aktivieren.

Drücken Sie die  -Taste erneut lange, bis die Fernbedienung einen Signalton abgibt, um den **ATTI-Modus** zu beenden.



### Hinweis

- \* Während des Außenfluges wird der **ATTI-Modus** automatisch eingeschaltet, wenn die Drohne an einen Ort fliegt, an dem das GPS-Signal schwach ist.
- \* Im **ATTI-Modus** können Funktionen, die auf dem **GPS-Modus** basieren, einschließlich **RTH**, **Follow Me**, **Wegpunkte** und **POI**, nicht aktiviert werden.
- \* Es wird empfohlen, den **ATTI-Modus** nur dann zu aktivieren, wenn Sie über gute Kenntnisse in der Bedienung der Drohne verfügen.

## Not-Aus

Halten Sie die  -Taste 6 Sekunden lang gedrückt und die Drohne stoppt und fällt in die Luft.

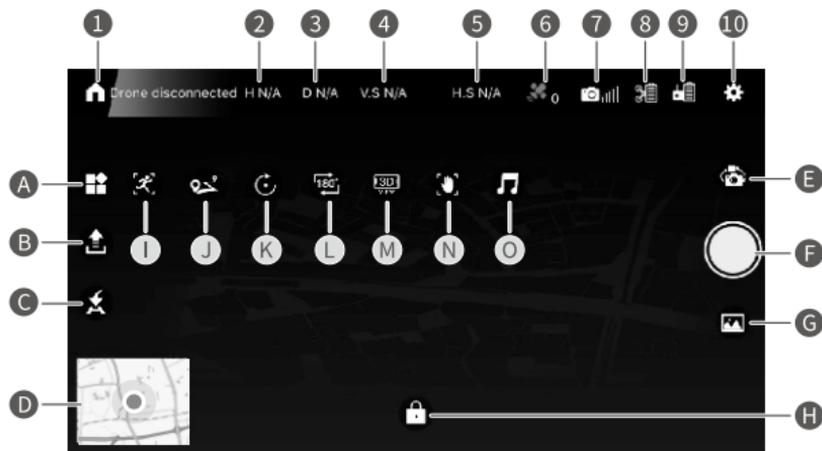


### Hinweis

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

## • App Bedienungsanleitung

### App Funktionsübersicht



- 1 Startseite
- 2 Flughöhe
- 3 Flug-Entfernung
- 4 Geschwindigkeit Aufsteigen/  
Absteigen
- 5 Horizontale Fluggeschwindigkeit
- 6 GPS-Signal
- 7 Wifi-Signal
- 8 Batteriestatus der Drohne
- 9 Batteriestatus der  
Fernbedienung
- 10 Einstellungen
- A Weitere Funktionen
- B Start und Landung mit einer Taste
- C Return-to-Home (RTH)
- D Live-Karte
- E Foto-/Videomodus
- F Auslöser
- G Mediengalerie
- H Freischalten
- I Follow Me
- J Wegpunkte
- K Point of Interest (POI)
- L Bild umdrehen
- M VR-Modus
- N Gesten für Foto/Video
- O Musik

► **GPS-Signal:**

Überprüfen Sie die Anzahl der GPS-Satelliten.

► **Wifi-Signal:**

Überprüfen Sie die WiFi-Signalstärke. Wir empfehlen, die Drohne zurückzufliegen, wenn das Wifi-Signal schwach ist (1 bar).

► **Batteriestatus der Drohne:**

Überprüfen Sie den Batteriestatus der Drohne.

► **Batteriestatus der Fernbedienung:**

Überprüfen Sie den Batteriestatus der Fernbedienung.

► **Bild umdrehen:**

Tippen Sie auf , um das Bild um 180° umzudrehen.

### ► VR-Modus:

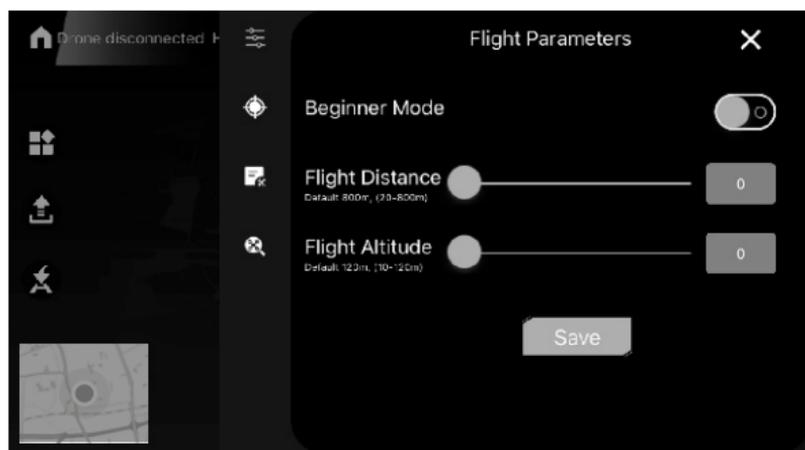
Tippen Sie auf , um den VR-Modus zu aktivieren (das VR-Gerät wird nicht mitgeliefert).

### ► Mediengalerie:

Tippen Sie auf , um die gespeicherten Fotos und Videos zu überprüfen.

## Einstellungen

Tippen Sie auf , um mit der Einstellung Ihrer Drohne zu beginnen.



Tippen Sie auf , um die maximale Flugdistanz und Flughöhe einzustellen. Wir empfehlen Anfängern, den Anfängermodus mit voreingestellten Flugparametern zu verwenden.

Tippen Sie auf , um die Drohne zu kalibrieren.

Tippen Sie auf , um die Flugprotokolle zu überprüfen.

Tippen Sie auf , um die zuletzt aufgezeichnete Position der Drohne zu überprüfen.

## Abflug

### Schritt 1:

Tippen Sie auf , um die Drohne zu entriegeln, und die vier Rotorblätter beginnen sich zu drehen.

### Schritt 2:

Tippen Sie auf  und gleiten Sie im Pop-up-Fenster nach rechts, um zu starten.



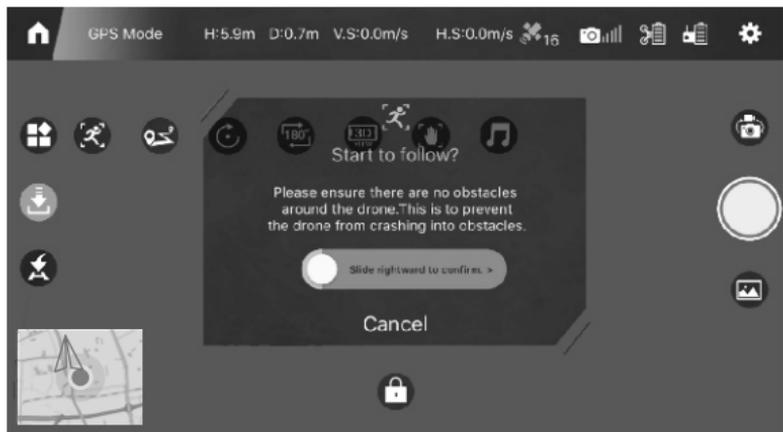
## Landung

Tippen Sie auf  und gleiten Sie auf dem Pop-up-Fenster nach rechts, um die Drohne während des Fluges zu landen.

## Follow Me

Wenn **Follow Me** während des Fluges aktiviert ist, fliegt die Drohne Ihrem mobilen Gerät nach, wobei die Kameralinse auf das Gerät gerichtet ist.

Tippen Sie auf  und gleiten Sie im Pop-up-Fenster nach rechts, um **Follow Me** zu aktivieren.



Tippen Sie während des Fluges 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.
- \* Aktivieren Sie diese Funktion nur, wenn sich bei unerwarteten Unfällen kein Hindernis in Ihrer Nähe befindet.
- \* Diese Funktion kann nicht aktiviert werden, wenn die Batterie der Drohne zu schwach ist.

## Wegpunkte

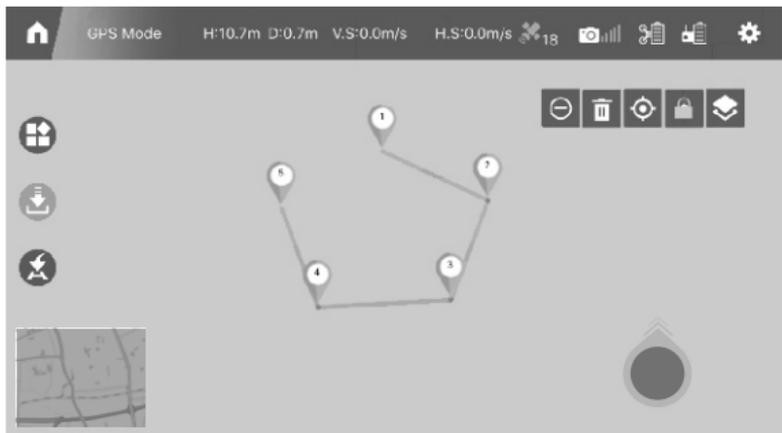
Die Funktion **Wegpunkte** ermöglicht es Ihnen, während des Fluges eine genaue Flugstrecke auf einer Karte zu definieren.

### Schritt 1:

Tippen Sie auf , um in die Schnittstelle der Wegpunkte zu gelangen.

## Schritt 2:

Tippen Sie auf einige gewünschte Wegpunkte auf der Karte. Tippen Sie auf , um einen Wegpunkt zu löschen, oder auf , um alle Wegpunkte zu löschen, wenn Sie zurücksetzen möchten.



## Schritt 3:

Tippen Sie auf , um Wegpunkte hochzuladen.

## Schritt 4:

Gleiten Sie auf dem Pop-up-Fenster nach rechts, um mit dem Fliegen entlang der Route der Wegpunkte zu beginnen.

## Schritt 5:

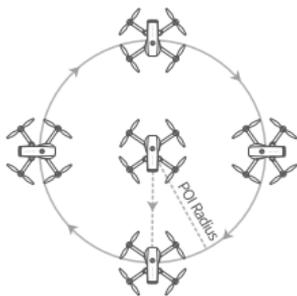
Tippen Sie während des Flugs erneut auf , um diesen Modus zu beenden und die Kontrolle über die Drohne wiederherzustellen.

### Hinweise

- \* Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse auf der Route befinden.
- \* Diese Funktion kann nicht aktiviert werden, wenn die Batterie der Drohne zu schwach ist.

## Point of Interest (POI)

Wenn POI während des Fluges aktiviert ist, kreist die Drohne um den aktuellen Punkt der Drohne, wobei dieser Punkt im Rahmen zentriert bleibt. Stellen Sie sicher, dass sich um den POI-Radius keine Hindernisse befinden.



### Schritt 1:

Tippen Sie auf  und legen Sie den POI-Radius fest.

### Schritt 2:

Gleiten Sie im Pop-up-Fenster nach rechts, um den POI zu aktivieren.

### Schritt 3:

Tippen Sie während des Fluges 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 zu schwach ist.

## Foto/Video

Tippen Sie auf , um ein Foto zu machen.

Tippen Sie auf , um in den Videomodus zu wechseln. Tippen Sie auf , um die Aufnahme eines Videos zu starten, und tippen Sie erneut darauf, um das Video zu stoppen und auf Ihrer Speicherkarte und Ihrem Mobilgerät zu speichern.

## ☀️ Tipps:

- 1 Tippen Sie auf 🎵 , um den gewünschten BGM für die Videoaufzeichnung festzulegen.
- 2 Gehen Sie zur **Mediengalerie**, um die gespeicherten Fotos und Videos zu überprüfen. Wählen Sie die Fotos oder Videos aus, die Sie mit anderen teilen möchten.

## Gesten für Foto/Video

Bitte stellen Sie sich in einem Umkreis von 3 m in einer lichterfüllten Umgebung vor die Kamera und machen Sie eine 📷 -Geste, um ein Foto zu machen, eine 🎥 -Geste, um die Videoaufnahme zu starten/stoppen.

## Intelligente RTH

Tippen Sie auf 🏠 um **Intelligente RTH** während des Fluges zu aktivieren und die Drohne zum letzten aufgezeichneten **Home-Punkt** zurückkehren zu lassen. Gleiten Sie auf dem Pop-up-Fenster nach rechts, um RTH zu starten.



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

# FEHLERBEHEBUNG

---

1. Die vier LEDs der Drohne blinken nach dem Einschalten extrem schnell weiter.
  - \* Die Drohne beginnt nach dem Einschalten mit der Selbstkontrolle. Legen Sie die Drohne mit dem Kopf nach vorne auf eine flache Oberfläche.
2. Die Drohne kann nach dem Einschalten nicht mehr abheben.
  - \* Kalibrieren Sie den Kompass jedes Mal, wenn Sie die Drohne einschalten. Ohne Kompasskalibrierung kann die Drohne nicht abheben.
3. Die Drohne kann nicht in geschlossenen Räumen starten, nachdem ich sie kalibriert habe.
  - \* Die Drohne ist standardmäßig auf den **GPS-Modus** eingestellt. Bitte schalten Sie auf den **ATTI-Modus** um, wenn Sie die Drohne in Gebäuden oder an Orten mit schwachem GPS-Signal fliegen möchten. Im **ATTI-Modus** kann die Drohne keine GPS-Positionierung verwenden; bitte seien Sie beim Betrieb vorsichtig, um den Verlust der Drohne zu vermeiden.
4. Warum kann ich mich nicht mit dem Wifi der Drohne verbinden?
  - \* Stellen Sie sicher, dass nur EIN Gerät mit dem Wifi der Drohne verbunden ist.
  - \* Bitte starten Sie die Drohne neu und wiederholen Sie die Kopplungs- und Kalibrierungsverfahren.
5. Warum kann ich die Karte nach dem Start der App nicht sehen?
  - \* Stellen Sie sicher, dass Sie eine Karten-App auf Ihrem mobilen Gerät installiert haben.
  - \* Das Wifi der Drohne hat keinen Internetzugang. 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.

## 6. Warum fliegt meine Drohne seitwärts?

- \* Stellen Sie sicher, dass der **GPS-Modus** ein ist und das GPS-Signal stark ist.
- \* Der Gyro der Drohne ist abnormal. Bitte landen Sie die Drohne, stellen Sie sie auf eine ebene Fläche und führen Sie die Gyro-Kalibrierung durch.

## 7. Die Funktion FOLLOW ME funktioniert nicht.

- \* Stellen Sie sicher, dass Sie den Ortungsdienst auf Ihrem Mobilgerät eingeschaltet haben und die Drohne im **GPS-Modus** fliegt.

## 8. Wie kann ich die Drohne zurückfliegen, wenn ich den Kopf oder den Schwanz der Drohne nicht erkennen kann?

- \* Stellen Sie sicher, dass Sie den **GPS-Modus** eingeschaltet haben, drücken Sie die Taste , um die RTH-Funktion auszulösen, dann fliegt die Drohne automatisch zurück nach Hause.

## 9. Wie kann man die Ausfallsichere RTH abbrechen?

- \* Drücken Sie die Taste , um **Ausfallsichere RTH** abzubrechen, wenn die Fernbedienung das Signal von der Drohne wieder empfängt.

## 10. Die Drohne kann nur innerhalb einer kurzen Entfernung fliegen, wenn ihre Batterie schwach ist.

- \* Die Drohne kann nicht weiter als 30 Meter fliegen, wenn ihre Batterie schwach ist.

# SPEZIFIKATION

## Drohne

Betriebstemperatur 32°F bis 104°F (0°C bis 40°C)

Frequenzbereich Modell SP7100:  
5150-5250 MHz

Sendeleistung (EIRP) Modell SP7100:  
5 GHz < 18 dBm

## Kamera

Kontrollierbarer Bereich Neigung: -90° to 0°

## Fernbedienung

Frequenzbereich Modell SP7100:  
2405-2475 MHz

Sendeleistung (EIRP) Modell SP7100:  
2.4 GHz < 18 dBm

## USB Kabel

	für Drohnenbatterie	für Fernbedienung
Eingang	5V $\overline{\text{---}}$ 0.5-2.5A	5V $\overline{\text{---}}$ 0.5-2A
Ausgabe	7.6V $\overline{\text{---}}$ 2A (MAX)	5V $\overline{\text{---}}$ 0.3A
Nennleistung	10W (MAX)	1.5W

## 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://doc.vantop.com/>.



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.

## Manufacturer

Shenzhen VanTop Technology & Innovation Co., Ltd.

Manufacturer address:

502, 5th Flr. BLDG 4, MinQi Technology Park, No. 65 Lishan Road, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, China



C&E Connection E-Commerce (DE) GmbH  
Zum Linnegraben 20, 65933, Frankfurt am Main, Germany  
[Info@ce-connection.de](mailto:Info@ce-connection.de)

# SNAPTAIN SUPPORT



DE [support.de@snaptain.com](mailto:support.de@snaptain.com)



[www.snaptain.com](http://www.snaptain.com)



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



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