

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU Declaration of conformity

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Bevollmächtigter:

representative:

HALOGENKAUF LIGHTTECH® GMBH

Schlehenweg 4

29690 Schwarmstedt

Deutschland

Hersteller:

manufacturer:

JJRC, 5,2nd Road, Xinmuloocun Industrial Estate, Pinghu,

Longgang District, Shenzhen, China

Produktbezeichnung:

product title:

X12 Faltbarer Brushless GPS Quadcopter

Artikel-Nummer:

article ref.-number:

XVIX12

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation legislation:

RED Richtlinie:

2014/53/EU

EMV Richtlinie:

2014/30/EU

RoHS Richtlinie:

2011/65/EU

WEEE Richtlinie:

2012/19/EU



Normen / Spezifikationen:

standards / specifications:

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)

EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)

EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)

EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)

EN 300 440-1 V1.6.1 (2010-08)

EN 300 440-2 V1.4.1 (2010-08)

EN 62311:2008

EN 50566: 2013+AC: 2014

EN 50581:2012

CE-Kennzeichnung:

Application of CE-marking:

2019

Unterzeichnet für und im Namen von:

Signed for and on behalf of:

HALOGENKAUF LIGHTTECH® GMBH

Ort, Datum:

Place, Date:

Schwarmstedt, den 10.11.2019

Name, Funktion:

name, function:

Bernhard Stich, Geschäftsführer



HALOGENKAUF LIGHTTECH® GMBH

Stand

11.2019

Alter:
Age:

14+



Produkt ist kein Spielzeug!



This Product is not a toy!

X12 Aurora

Quick Start Anleitung

Artikelnummer XVIX12

**Bitte vor dem Flug Copter kalibrieren
-> siehe Seiten 7 und 8**



Importeur:

HALOGENKAUF LIGHTTECH® GMBH

Schlehenweg 4 • 29690 Schwarmstedt

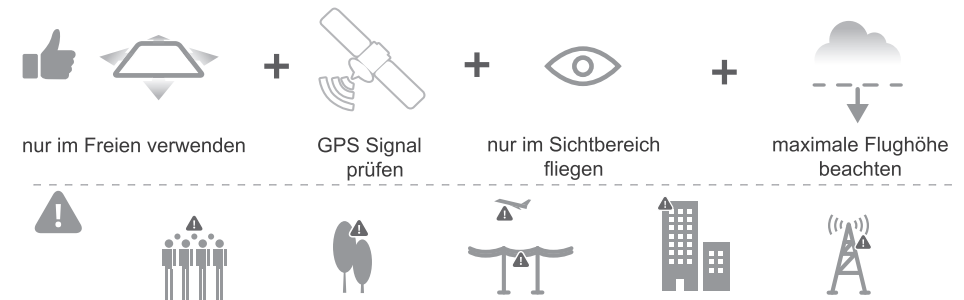
WEEE-Reg.-Nr. DE44369545

Sicherheitshinweise

1. GEFAHR DES ERSTICKENS DURCH KLEINTEILE. BENUTZUNG NUR UNTER UNMITTELBARER AUFSICHT DURCH ERWACHSENE. PRODUKT AUßER REICHWEITE VON KINDERN UNTER 14 JAHREN HALTEN. NICHT FÜR KINDER UNTER 14 JAHREN.
 2. Wenn Sie das Fluggerät zum ersten Mal fliegen, bedienen Sie den Joystik langsam. Das Fluggerät steigt sonst sehr schnell nach oben was bei wenig Platz schnell zu einer Kollision führen kann.
 3. Nach dem Flug schalten Sie bitte die Fernbedienung aus bevor Sie sich dem Quadkopter nähern. So vermeiden Sie ein versehentliches Starten!
 4. Halten Sie den Akku fern von Wärmequellen wie Heizungen oder offenem Feuer.
 5. Halten Sie beim Fliegen mindestens 2-3 Meter Abstand zu Hindernissen. Fliegen Sie nicht in der Nähe von Menschen und Tieren.
 6. Kinder sollten nur unter Aufsicht fliegen und den Quadkopter im Sichtbereich der Aufsichtsperson fliegen. So besteht die Möglichkeit bei Gefahr schnell einzugreifen.
 7. Versuchen Sie keine wiederaufladbaren Batterien zu laden. Achten Sie beim Wechsel des Akkus oder Batterien auf richtige Polarität. Verwenden Sie keine Mischung aus alten, oder Batterien verschiedener Hersteller!
 8. Wenn Sie nicht fliegen, entfernen Sie bitte die Batterien und die Akkus aus den einzelnen Komponenten.
 9. Der Stromversorgungsanschluss darf nicht kurzgeschlossen werden!
- ### Wartung
1. Verwenden Sie einsauberes, weiches Tuch, um dieses Produkt häufiger zu reinigen.
 2. Setzen Sie das Fluggerät vor dem Flug nicht direkter Sonnenbestrahlung aus.
 3. Durch Feuchtigkeit können elektronische Bauteile beschädigt werden.
 4. Überprüfen Sie bitte den Stecker und anderes Zubehör in regelmäßigen Abständen. Ist etwas beschädigt, Quadkopter bis zur Reparatur nicht verwenden!

Flughinweise

1. Fliegen Sie nicht bei schlechtem Wetter wie starkem Wind, Regen, Schnee oder Nebel.
2. Fliegen Sie nur in weiten Arealen und meiden Sie hohe Gebäude und Bauten. Fliegen Sie nicht in der Nähe von Gebäuden mit hohem Stahl-/Eisenanteil, das sonst der Kompass und das GPS Signal gestört werden.
3. Fliegen Sie die Drohne immer nur in Sichtweite.
4. Bleiben Sie fern von Strommasten und Versorgungsträgern.
5. in Polarregionen fliegt die Drohne nicht wie gewünscht.



HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ



Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf dem Produkt bzw. Verpackung besagt, dass dieses getrennt vom üblichen Hausmüll entsorgt werden muss. Damit sollen schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit bei der Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten vermieden und deren Wiederverwendung oder Verwertung ermöglicht werden. Sie haben die Möglichkeit, Elektro- und Elektronikaltgeräte kostenfrei bei einer entsprechenden Sammelstelle in Ihrer Nähe abzugeben. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadt oder Gemeinde über die zur Verfügung stehenden Sammelstellen. Sie haben auch die Möglichkeit, alte Elektro- und Elektronikgeräte, die von uns bezogen wurden, frei an uns zurückzusenden. Wir werden diese dann einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Wiederverwendung zuführen. Eventuell enthaltene Batterien oder Akkus müssen aus dem Produkt entfernt werden und bei der entsprechenden Sammelstelle getrennt entsorgt werden.

Hinweise nach Batteriegesetz

Da wir Batterien und Akkus bzw. solche Geräte verkaufen, die Batterien und Akkus enthalten, sind wir nach dem Batteriegesetz (BattG) verpflichtet, Sie auf Folgendes hinzuweisen:

Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet. Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt oder Ihre Gesundheit schädigen können. Batterien enthalten aber auch wichtige Rohstoffe wie z.B. Eisen, Zink, Mangan oder Nickel und werden wieder verwertet. Sie können die Batterien nach Gebrauch entweder ausreichend frankiert an uns zurücksenden:

HALOGENKAUF Ligtech GmbH
Schlehenweg 4
29690 Schwarmstedt

oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgegeben. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer für die Entsorgung übliche Mengen sowie solche Altbatterien beschränkt, die der Vertreiber als Neubatterien in seinem Sortiment führt oder geführt hat. Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, eine durchgestrichene Mülltonne, und dem chemischen Symbol des schadstoffhaltigem Schwermetalls versehen. Diese durchgekreuzte Mülltonne bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen.

Unter diesen Zeichen finden Sie zusätzlich nachstehende Symbole mit folgender Bedeutung:

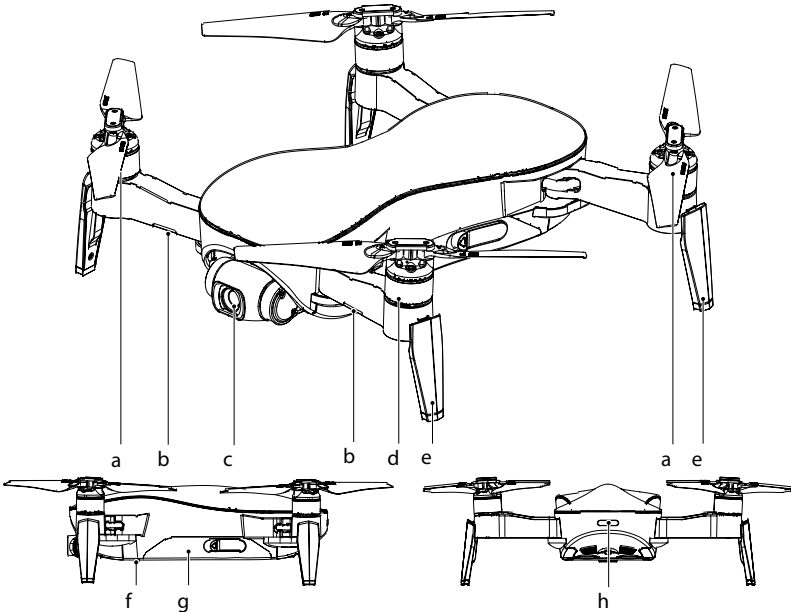
- Cd= Cadmium
- Hg= Quecksilber
- Pb= Blei
- Li-Po= Lithium

Sicherheitsrelevante Technische Daten

Frequenzband / Sendeleistung 2,4 GHz <100mW (EIRP)
Frequenzband / Sendeleistung 5,8 GHz <25mW (EIRP)

Beschreibung des X12

1. Copter



1) Komponenten

- a CCW Motor/Propeller
- b Front / Optical Flow Status Licht
- c Gimbal/Kamera
- d CW Motor/Propeller
- e Landegestell
- f SD Karten Slot
- g Flugakku
- h Flug-Status Licht

2) Copter Status Anzeige

Beobachten Sie die Anzeige „b“ am vorderen Arm um den Status des Copter abzulesen

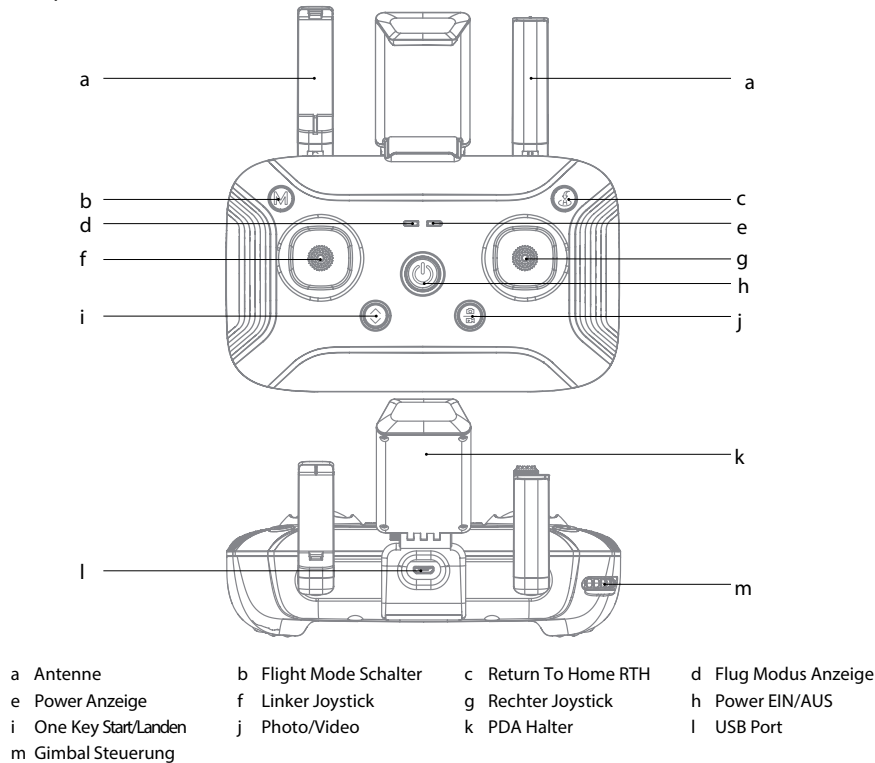
○ Optical Flow Status Licht Bedeutung (Frontarm)

Indicator Licht		Status
	Blau bei Systemstart	System Check
	Grün	FB und Copter gepaart, GPS ok
	Blinkend Grün	FB und Copter gepaart, GPS nicht ok
	Blau und Rot abwechselnd blinkend	Horizontal Kalibrierungsvorgang
	Rot und Grün abwechselnd blinkend	Vertikaler Kalibrierungsvorgang
	Blinkend Blau	Kein FB Signal
	Blau	FB und Copter nicht gepaart, GPS ok

 	Rot	Schwerer Systemfehler
 	Doppelblinkend Rot	Sehr niedriger Akkupower Level
 	Blinkend Rot	Niedriger Akkupower Level
 	Blau und Grün abwechselnd blinkend	Kompass Fehler

2. Fernbedienung (FB)

1) Komponenten



2) Power Anzeige

☐ In Ladung (FBwährend des Ladens ausschalten.)

Indicator Licht		Status
 	Blinkend Grün	Ladevorgang
 	Grün	Ladung abgeschlossen

☐ In Betrieb

Indicator Licht		Sound	Status
 	Grün		FB arbeitet normal
 	Langsam Blinkend Rot	B-B- B-.....	Niedriger Akkupower Level

 	Langsam Blinkend Rot	B-B-B-.....	Sehr niedriger Akkupower Level FB schaltet demnächst aus.
 	Rot		Schwerer Systemfehler
 	Doppelblinkend Grün	BB-BB-BB-.....	Nach 5 minuten Nichtgebrauch. Hört auf bei erneuter Benutzung

3) Flug Modus Anzeige

Indicator Light		Sound	Status Indication
 	Grün		GPS Modus
 	Langsam Blinkend Grün	B-B- B-.....	Höhenkontroll Modus

Download APP

Bitte laden Sie vor dem Flug die App herunter und verbinden Sie den Copter mit dem Wifi Ihres PDA.
Das App ermöglicht erst den vollen Funktionsumfang des Copters zu nutzen.



Google Play

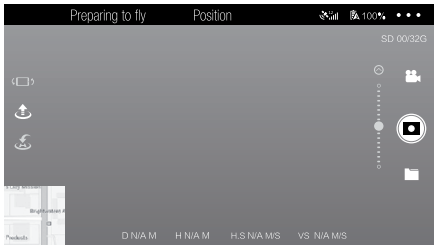


APP Store

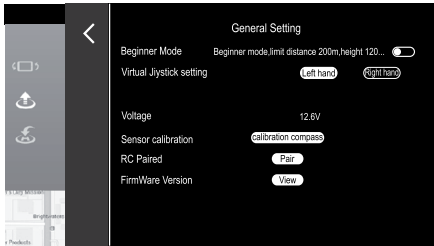
Beachten: Um das Wifi mit der App zubenutzen muss Ihr PDA 5G WiFi unterstützen

Bei ungewöhnlichem Flugverhalten und vor jedem Flug empfiehlt sich eine Kompasskalibrierung!
Den Kalibrierungsvorgang bitte im Freien und in grossen Abstand zu Funk und Strommasten durchführen, anderenfalls kann es zur Fehlfunktion während des Vorgangs führen.

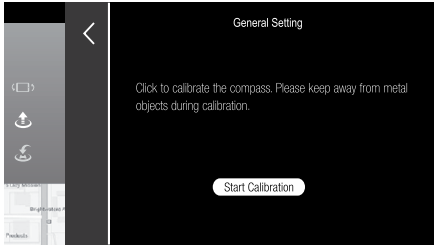
○ Kompasskalibrierung via APP:



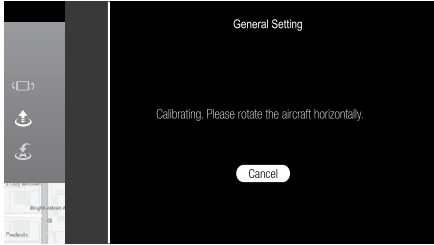
(1) Kalibrierungsmodus aufrufen
Wenn Copter und App verbunden bitte "..." Icon oben rechts drücken. Sie gelangen in das Menü „General Settings“.



Rufen Sie „Calibration Compass“ auf.
Achten darauf, dass keine metallischen Gegenstände in der Nähe sind

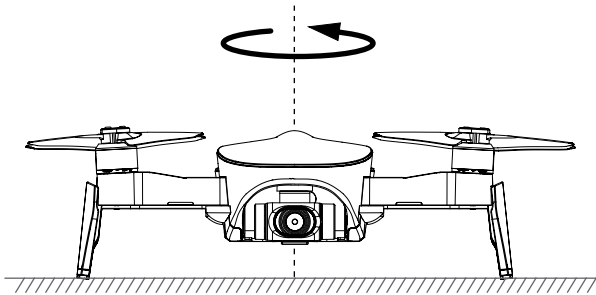


Wenn Sie „Start Calibration“ gedrückt haben, blinkt die hintere Anzeige abwechselnd blau und rot.
Der Copter ist bereit zur Kalibrierung.

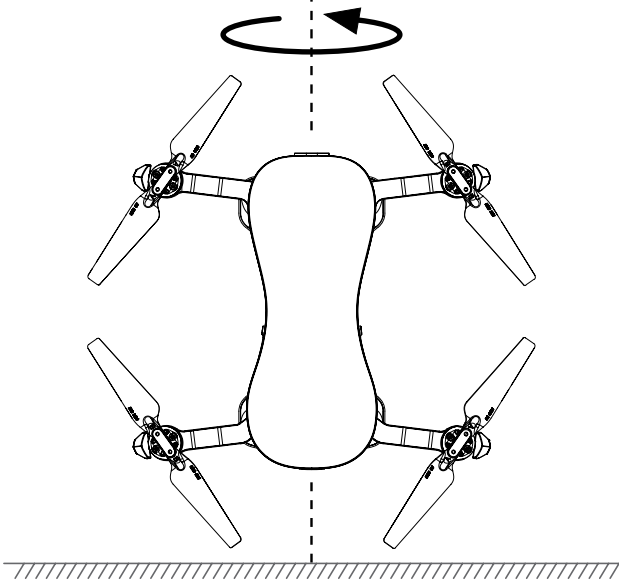
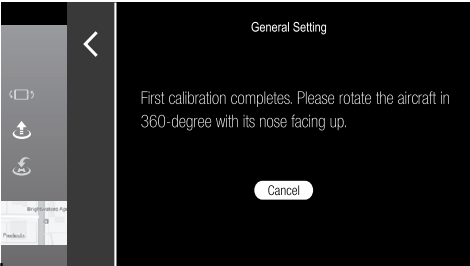


Folgen Sie den Anweisungen.

Schritt 1:Horizontale Kalibrierung
Wenn aufgefordert drehen Sie den Copter in der Horizontalen, bis die hintere Anzeige auf rot und grün blinkend umspringt. Die horizontale Kalibrierung ist damit beendet



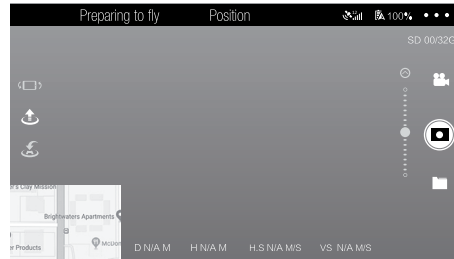
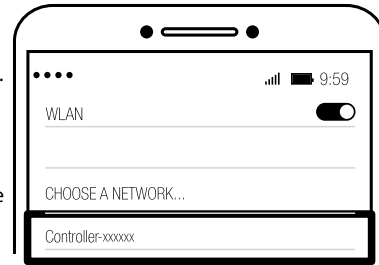
Schritt 2: Vertikale Kalibrierung
Wenn aufgefordert drehen Sie den Copter in der Senkrechten mit der Front nach oben, bis die hintere Anzeige auf Grün umspringt.
Der Kalibrierungsprozess ist erfolgreich beendet, wenn die App „complete“ anzeigt.
Sollte die hintere Anzeige auf Rot umspringen, müssen Sie den Prozess wiederholen.



Mit der App verbinden

Öffnen Sie die WiFi Settings in Ihrem PDA.
Es erscheint ein Netzwerk mit Namen "Controller-XXXXXX".
Verbinden Sie das Netzwerk mit Ihrem PDA.

Öffnen Sie die App. Bei erfolgreicher Verbindung sehen Sie "Start Flying" auf Ihrem Bildschirm.



Beachten: Der Copter kann nur mit 5G Wi-Fi fähigen Mobiltelefonen verbunden werden. Benutzen Sie die App um Echtzeitvideo und Flugdaten angezeigt zu bekommen. Sie können die Fernsteuerung zusammen mit der App benutzen. Einige Funktionen sind in der App jedoch nicht aktiv, wenn die Fernbedienung benutzt wird, wie z.B. Foto / Video Aufnahme, follow me Modus, Point of interest Modus oder Waypoint Modus. Den kompletten Funktionsumfang der App können Sie nur nutzen, wenn die Fernbedienung ausgeschaltet ist und Sie ausschließlich über die App fliegen.

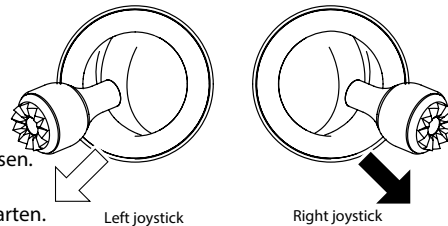
Fliegen mit der Fernbedienung

1) Takeoff

○ Methode 1: Manueller Start

Wenn die Flug Status Anzeige am Copter von Blau auf Grün wechselt ist der Copter startbereit. Ziehen Sie beide Joysticks nach unten und nach aussen. Die Propeller beginnen langsam zu rotieren.

Drücken Sie den linken Joystick nach oben um zu starten. Ziehen Sie den Joystick langsam zurück um zu schweben.



○ Methode 2: One Key Takeoff

Drücken Sie den "One Key Takeoff / Landing" Taster für 2 bis 3 Sekunden. Ein Ton bestätigt den Startbefehl. Der Copter hebt ab und fängt in ca 1,20 m an zu schweben.

2) Landung

Bitte achten Sie auf Hindernisse, Menschen und Tiere im Landebereich!

Wählen Sie eine möglichs ebene Fläche zur Landung aus.

○ Methode 1: Manuelles Landen

Ziehen Sie den linken Joystick langsam nach unten um zu landen. Ist der Copter gelandet, halten Sie den Joystick am untersten Anschlag bis die Propeller stoppen.

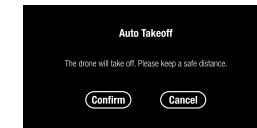
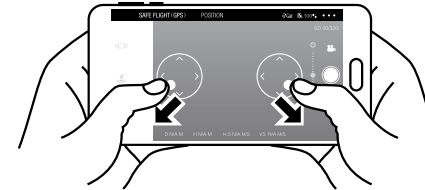
○ Method 2: One Key Landung

Drücken Sie den "One Key Takeoff / Landing" Taster für 2 bis 3 Sekunden. Ein Ton bestätigt den Landebefehl. Der Copter landet eigenständig.

Fliegen mit der App

1) Takeoff

Tippen Sie auf einen freien Bereich im Anzeigefenster. Die virtuellen Joysticks erscheinen. Ziehen Sie beide Joysticks nach unten und nach aussen. Die Propeller beginnen langsam zu rotieren.



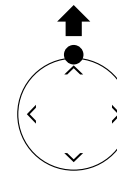
One Key Takeoff: One Key Takeoff Icon drücken. Es erscheint ein Bestätigungsfenster.

Klicken Sie "Confirm". Die Propeller beginnen langsam zu rotieren, der Copter hebt ab und fängt in ca 1,20 m an zu schweben.

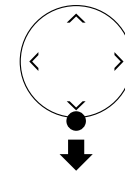
One Key Landung One Key Landung Icon drücken. Es erscheint ein Bestätigungsfenster.

Klicken Sie "Confirm". Der Copter landet eigenständig.

2) Takeoff und Landung manuell

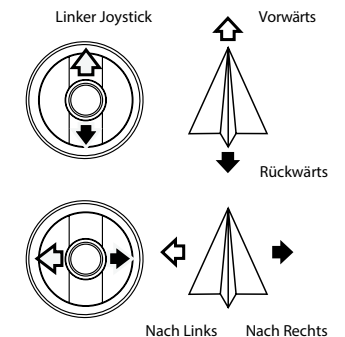
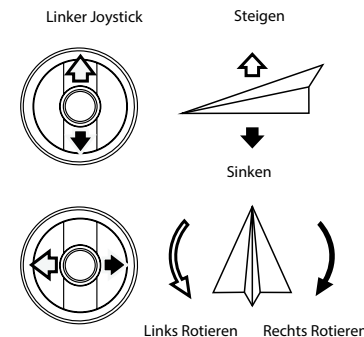


Takeoff:
Zum Start den virtuellen Joystick langsam nach oben schieben



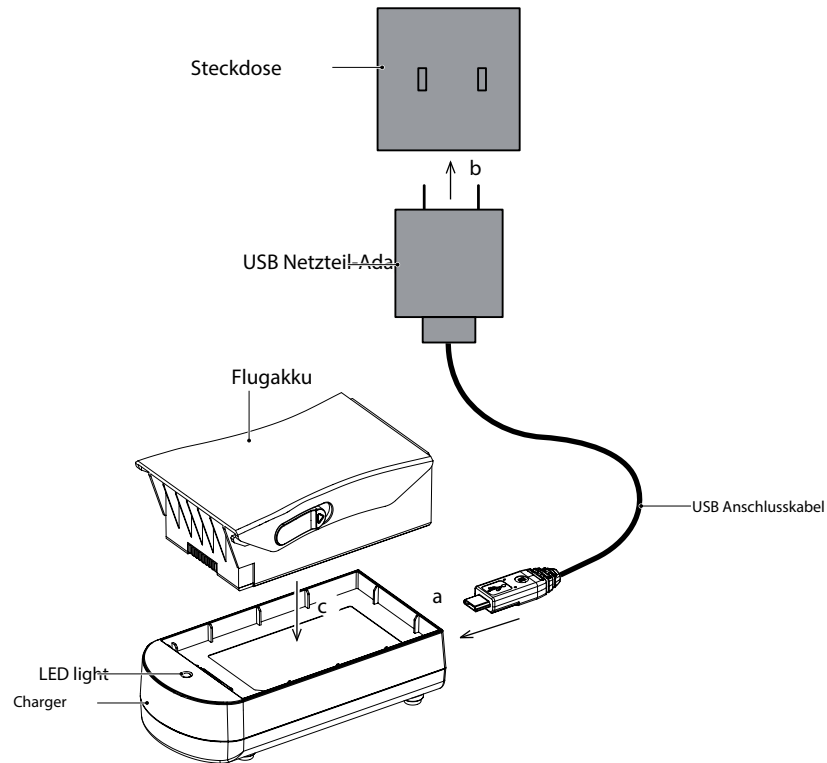
Landung:
Zum Landen den virtuellen Joystick langsam nach unten ziehen.
Ist der Copter gelandet, halten Sie die Position um die Propeller auszuschalten

Flugkontrolle (Mode 2)



Flugakku laden

- (1) USB Anschlusskabel und USB Netzteil-Adapter(nicht enthalten) mit Ladeschale verbinden.
- (2) USB Netzteil-Adapter mit Stromversorgung (Steckdose) verbinden.
- (3) Flugakku in die Ladeschale einlegen.



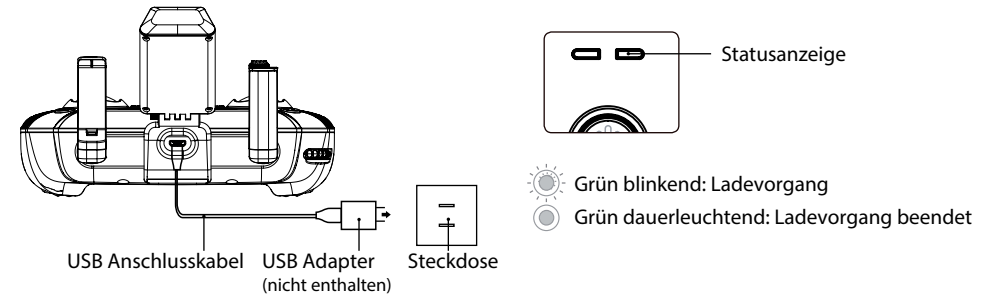
○ Lade Status Anzeige

- Grün blinkend: Ladevorgang
- Grün dauerleuchtend: Ladevorgang beendet

Fernsteuerung aufladen

Bei blinkender Power Statusanzeige bitte den Akku in der Fernbedienung laden.

- (1) USB Anschlusskabel und USB Netzteil-Adapter(nicht enthalten) mit Fernbedienung verbinden.
- (2) USB Netzteil-Adapter mit Stromversorgung (Steckdose) verbinden.



Beachten: Gleichzeitiger Betrieb und Aufladung der Fernbedienung sind nicht möglich!