

**DS24**  
DER DROHNEN GURU

Alter:  
Age:

**14+**



Produkt ist kein Spielzeug!

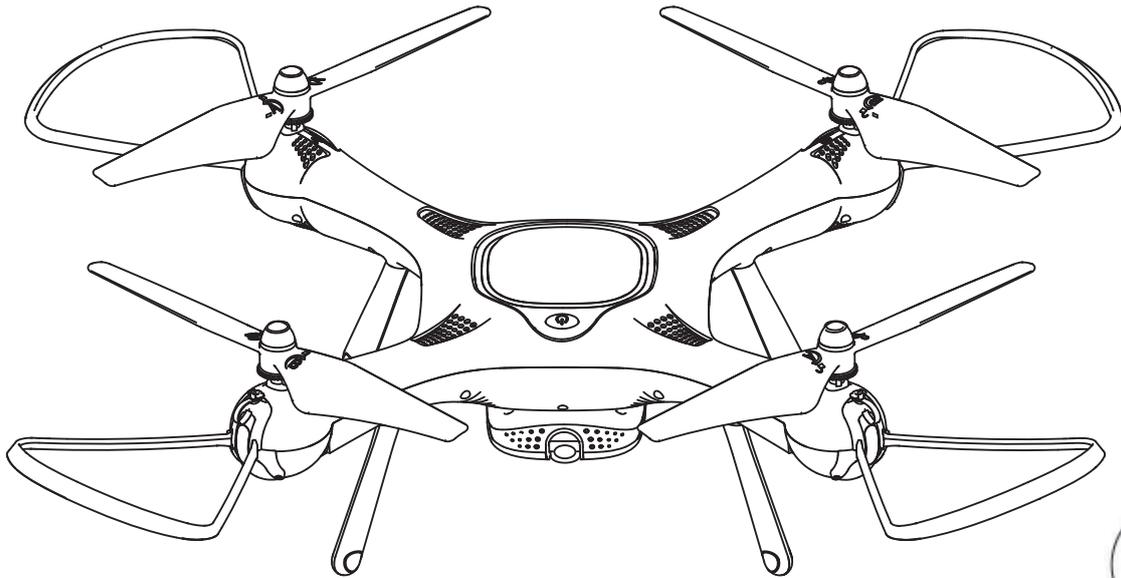


This Product is not a toy!

Art.-Nr. ESX25PROWS

**DS24X25PRO**

GPS Unterstützung, Höhenstabil, mit Fernsteuerung



BC

Vers. 1.2

**1**

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## HAUPTZEIGENSCHAFTEN

Mehr Möglichkeiten durch die Nutzung der 4-Achsen-Struktur, wodurch die Drohne noch flexibler, schneller und Windbeständiger ist. Sie kann sowohl in großen Innenräumen als auch im Freien fliegen. Mit eingebautem 6-Achsen-Gyro-Stabilisator für präzise Positionierung während des Fluges.

Die Architektur dieser Drohnen verwendet ein modulares Design, das die Installation und evtl. Reparaturen vereinfacht. Funktionen: "Outdoor-GPS-Fixpunkt", "One-Key-Return", "Auto-Return", Headless-Modus, Luftdruck feste Höhe und 4-Kanal-Funktion (auf / ab, links / rechts, vorwärts / rückwärts, links / rechts Flug).

- Headless-Funktion erleichtert die Richtungssteuerung.
- Neue GPS-Festpunktfunktion.
- Neue Kameradrehfunktion für Luftaufnahmen.
- HD-Funk-Echtzeit-Übertragungsantenne beim Fotografieren.

**ACHTUNG: Diese Drohne ist ein GPS Quadrocopter!  
Vor dem ersten Start muss die Drohne kalibriert werden (siehe Seite 6),  
da sonst keine "Coming-Home" und "Follow-Me" Funktion möglich ist.**

## 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.

# Packungsinhalt

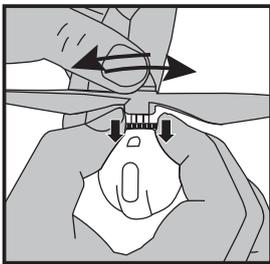
Die Packung enthält folgende Teile:

- Drohne
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung
- 4 Propeller
- USB Ladegerät
- 4 Propellerschützer
- Smartphone-Halterung



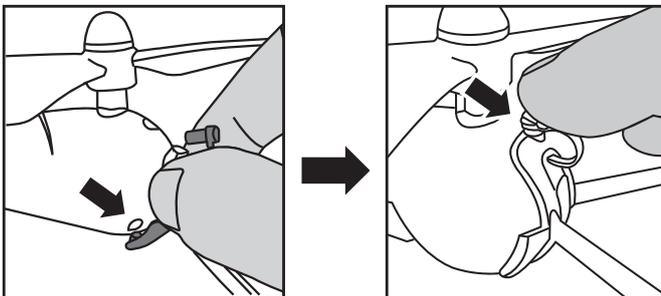
# Montage der Propeller und Propellerschützer

## Montage der Propeller



Drücken Sie die Propellerperre und setzen Sie den Propeller "A" ein, drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn lassen Sie die Sperre los und der Propeller ist arretiert. Verfahren Sie so auch mit dem Propeller "B" (einsetzen und drehen gegen den Uhrzeigersinn), dann "A" und wieder "B", (achten Sie auf die richtige Reihenfolge). Zum Lösen drücken Sie die Sperre nach unten und drehen Sie nun die Propeller in die entgegengesetzte Richtung und ziehen diese ab.

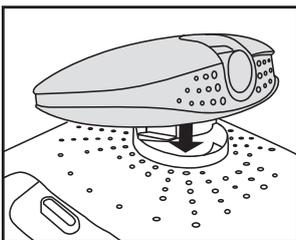
## Montage der Propellerschützer



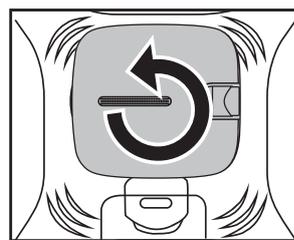
Setzen Sie den Propellerschutz wie in der Abbildung gezeigt ein und sichern Sie diese mit der Lasche.

# Montage Demontage der Kamera

## Montage der Kamera

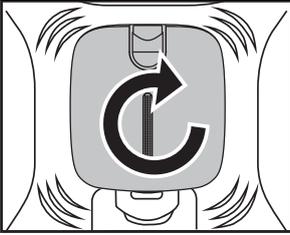


Verbinden Sie die Kamera mit der Drohne wie in der Abbildung gezeigt.

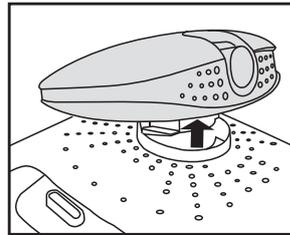


Platzieren Sie das Kamera auf die Drohne wie gezeigt und drehen Sie die Kamera um 90 Grad (Bajonetverschluss).

## Demontage der Kamera

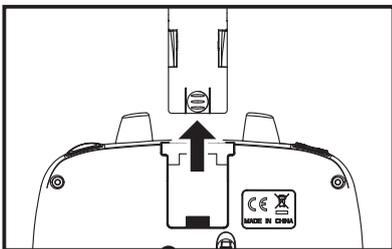


1. Drehen Sie die Kamera im Uhrzeigersinn und heben Sie nun die Kamera an.

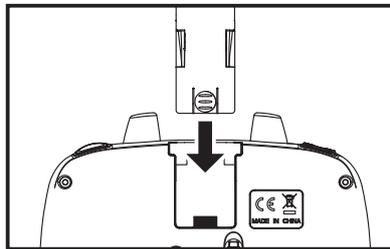


2. Lösen Sie nun vorsichtig die Kabelverbindung zur Drohne.

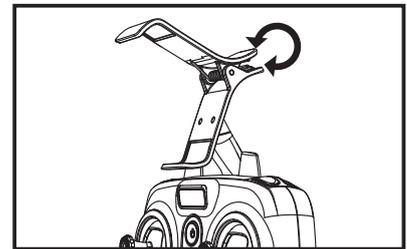
## Montage der Smartphone-Halterung



1. Ziehen Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung ab.

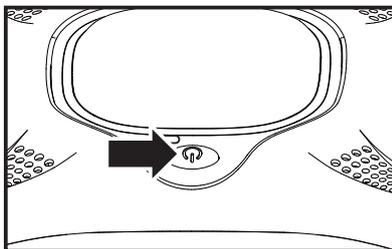


2. Schieben Sie nun die Halterung in die Öffnung hinein bis es klickt.

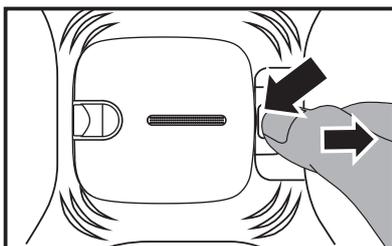


3. Drücken Sie nun die beiden kurzen Enden der Klammer zusammen und setzen Sie das Smartphone ein.

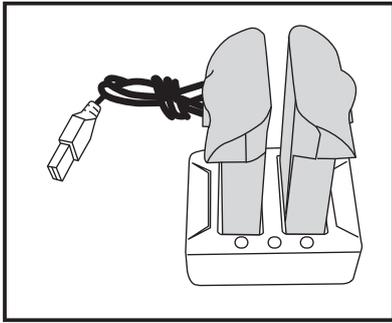
## Wechseln und Laden des Akkus in der Drohne



1. Schalten Sie die Drohne aus (siehe Abbildung)

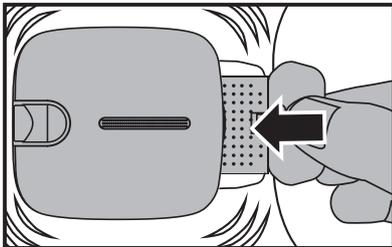


2. Betätigen Sie die Verriegelung am Akku und ziehen Sie diesen heraus.



3. Schließen Sie die Ladestation an ein USB-Laderät an und setzen Sie den Akku ein. Während des Ladevorgangs leuchtet die Anzeige rot. Ist der Akku geladen wechselt die Anzeige von rot zu grün. Der Ladevorgang dauert ca. 150 Minuten.

Hinweis: Die Eingangsspannung muss 5V betragen (Eingangsstrom muss genau 2A betragen, die Größe des Eingangstroms hat direkten Einfluss auf die Ladezeit).



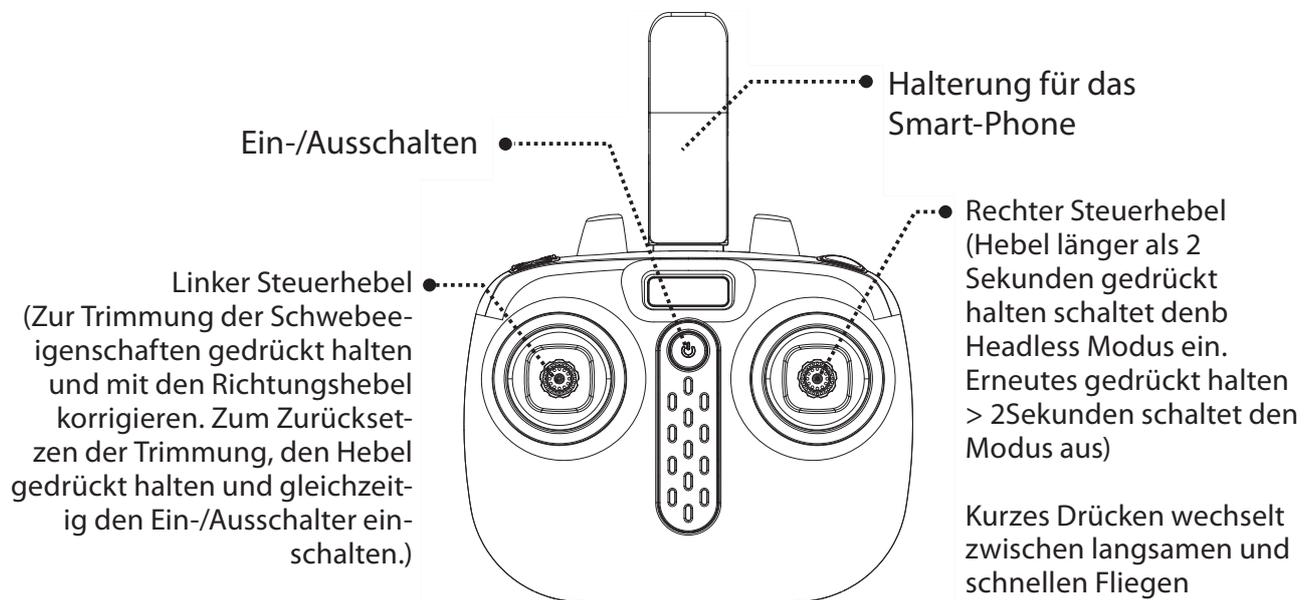
3. Nach dem Ladevorgang setzen Sie den Akku wieder in die Drohne ein.

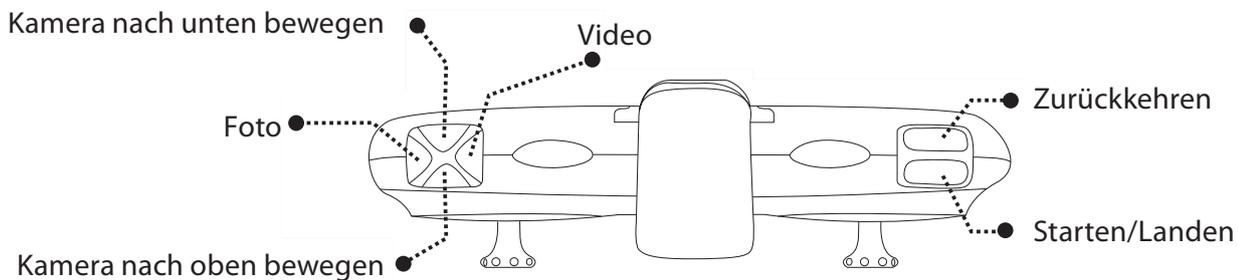
### Wichtiger Hinweis:

- Akkus von Hitze, offenem Feuer und ätzenden Flüssigkeiten fernhalten.
- Nicht beschädigen oder verbrennen.
- Beschädigte Akkus sind sofort in entsprechenden Behältnissen zu entsorgen.
- Schließen Sie die Akkus niemals kurz. Ein Kurzschluss lässt einen sehr hohen Strom fließen, der die Zellen aufheizt. Dies führt zu einem Elektrolytverlust, Gasen oder gar zu Explosionen.
- Vermeiden Sie die Nähe oder den Umgang der Akkus mit leitenden Oberflächen wegen der Gefahr eines Kurzschlusses.
- Lagern Sie die Akkus an einem trockenem, kühlen und dunklen Ort.

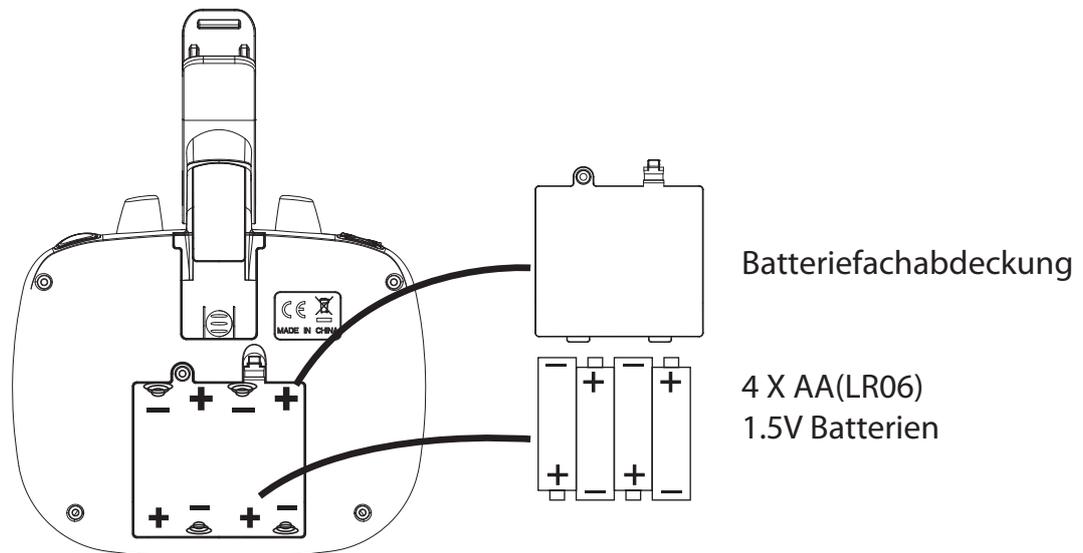
## Die Funktionen der Fernbedienung

Bedienelemente der Fernbedienung:





## Batteriewechsel an der Fernbedienung



Batteriewechsel: Öffnen Sie das Batteriefach und legen Sie 4 AA Batterien 1,5 V mit der richtigen Polung in das Batteriefach. Schließen Sie das Batteriefach wieder.

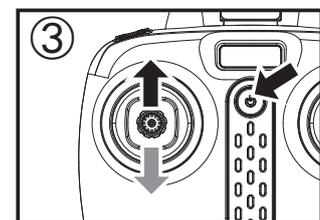
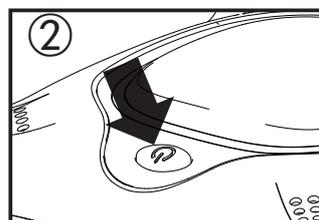
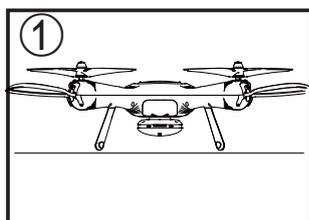


1. Achten Sie auf die richtige Polung der Batterien.
2. Mischen Sie keine alten und neuen Batterien.
3. Keine unterschiedlichen Batterietypen verwenden.

## Flugvorbereitung und Einschalten der Drohne

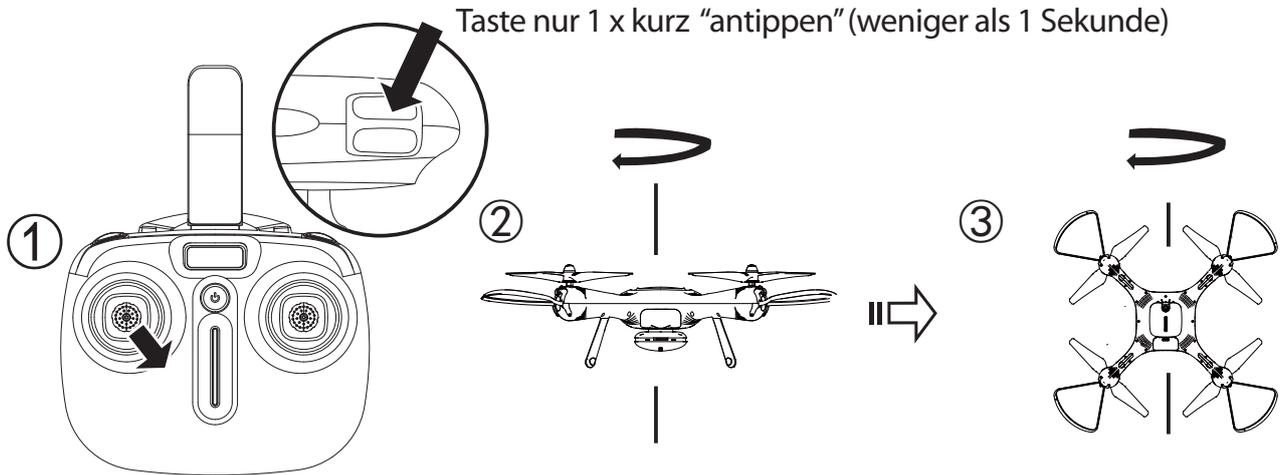
### Flugvorbereitung

1. Finden Sie einen geeigneten Platz zum Fliegen
2. Installieren Sie den Akku in die Drohne und platzieren Sie die Drohne auf einen ebenen Grund mit der Front in Flugrichtung (Abb. 1). Drücken Sie den ON/OFF Knopf für 2 Sekunden (Abb 2). Schalten Sie die Fernbedienung an und bewegen Sie den Gashebel nach oben und dann nach unten. Wenn die Fernbedienung zweimal piept und die blinkenden LEDs an der Drohne kontinuierlich leuchten, dann ist die Drohne mit der Fernbedienung verbunden (Abb. 3).



## Kompass Kalibration:

Vor dem ersten Flug wird eine Kompass-Kalibration benötigt. Wenn die Fernsteuerung mit der Drohne verbunden ist, bewegen Sie den linken Joystick nach rechts unten und halten Sie ihn in dieser Position. Dann drücken Sie den "One key return" Knopf (Abbildung 1). Wenn das Kontrolllicht langsam blinkt, lassen Sie den linken Joystick los und halten die Drohne waagrecht, drehen Sie Drohne um ihre eigene Achse um 360° bis das Kontrolllicht schnell blinkt (ca. 4 mal) (Abbildung 2). Halten Sie die Drohne senkrecht (mit dem Kontrolllicht nach oben gerichtet) und rotieren Sie die Drohnen senkrecht um 360° bis das Kontrolllicht lange leuchtet (ca. 4 mal) (Abbildung 3). Danach ist die Kalibration abgeschlossen.

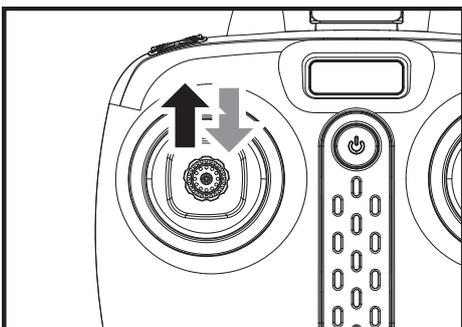


### Wichtig:

1. Die Drohne niemals in einem Umfeld mit Magneinflüssen kalibrieren.
2. Halten Sie Gegenstände mit Magnetischer Ausstrahlung (z.B. Handy) während des Kalibrationsvorgang fern von der Drohne.
3. Fliegt die Drohne unruhig, kalibrieren Sie die Drohne ggf. nochmals.

3. Die hinteren Leuchten der Drohne leuchten Orange und wechseln nach ca. 1 Minute zu einem blinkenden Grün, wenn ein Signal zum Satelliten etabliert ist. Wechselt das grüne Blinken zu einem kontinuierlichem Grün zeigt es eine ausreichende GPS Verbindung an.

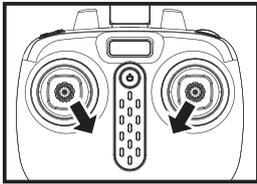
## 2. Anschalten der Drohne



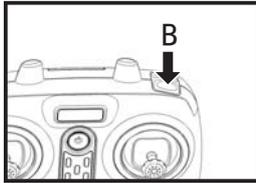
4. Bewegen Sie gleichzeitig den linken Steuerhebel nach rechts unten und den rechten Steuerhebel nach links unten oder bewegen Sie den linken Steuerhebel rauf und dann zur Mitte, die Rotoren fangen an sich zu drehen, die Drohne ist bereit zum Start.

Methode 1:

Bewegen Sie den linken Steuerhebel ganz nach oben und dann zur Mitte, die Rotoren fangen an sich langsam zu drehen.



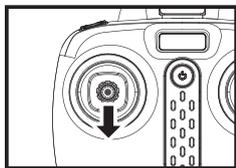
Methode 2:  
Drücken Sie den linken und rechten Steuerhebel 1 Sekunde lang nach innen und unten, die Rotoren starten langsam.



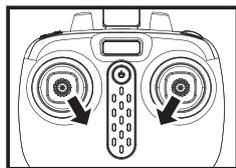
Methode 3:  
Wenn die Drohne auf dem Boden steht, drücken Sie den Knopf B, die Drohne hebt ab und schwebt.

1. Ist die Drohne außer Reichweite, dann blinken die Anzeigeleuchten langsam und die Drohne wird langsam.
2. Ist die Fernbedienung ausgeschaltet oder die Stromversorgung ist unterbrochen, dann wird die Drohne automatisch langsamer und stoppt. Versorgen Sie die Fernbedienung mit ausreichend Strom und übernehmen Sie wieder die Kontrolle.

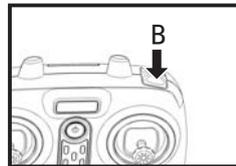
## Ausschalten der Drohne



Methode 1:  
Drücken Sie den linken Steuerhebel (throttle) auf die niedrigste Stufe und halten Sie ihn für 2 bis 3 Sekunden in dieser Position, die Drohne schaltet sich dann ab.



Methode 2:  
Bewegen Sie beide Steuerhebel nach innen und unten für 1 Sekunde, die Drohne schaltet sich ab.

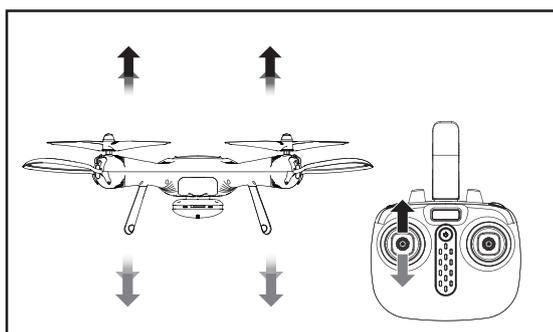


Methode 3:  
Drücken Sie den Knopf B während des Fluges, dann schwebt sie zum Boden und landet.

## Flugkontrolle

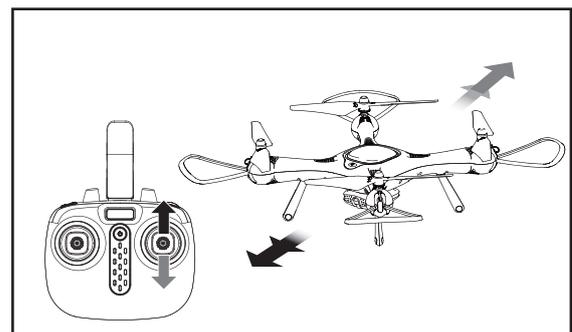
### Starten und Landen

Drücken Sie langsam den Gashebel nach vorn:  
Der Quadrocopter hebt ab. Ziehen Sie langsam den Gashebel zurück, der Quadrocopter sinkt.

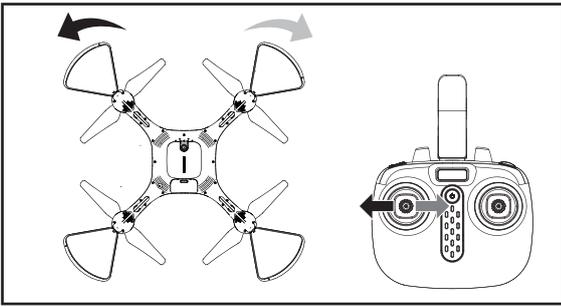


### Vorwärts und Rückwärts

Drücken Sie den Richtungshebel nach oben oder unten, der Quadrocopter fliegt vorwärts bzw. rückwärts.

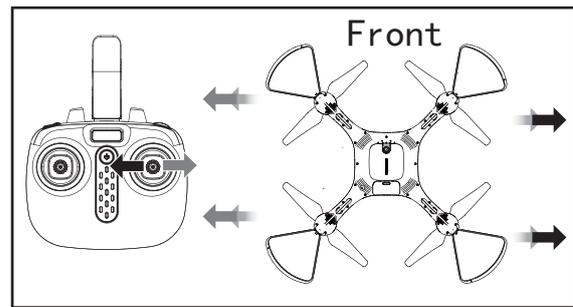


## Rechts und Links drehen

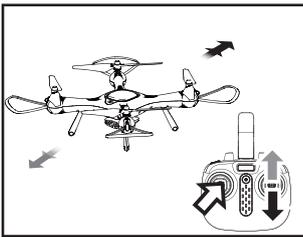


Ziehen Sie den Gashebel nach links oder rechts, der Quadrocopter rotiert nach links oder rechts.

## Seitwärts fliegen

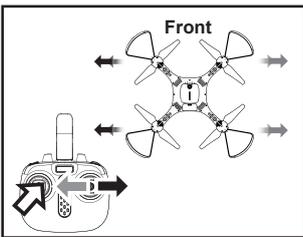


Ziehen Sie den Richtungshebel nach links oder rechts, dann fliegt der Copter in die entsprechende Richtung.



## Vorwärts/Rückwärts Feineinstellung

Wenn der Quadrocopter im Schwebeflug nach vorne oder hinten abdriftet, halten Sie den linken Steuerhebel gedrückt, während Sie den Schwebeflug mit dem rechten Steuerhebel (vor/zurück) stabilisieren.



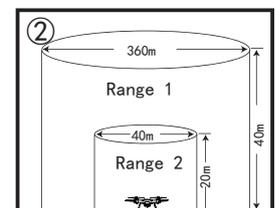
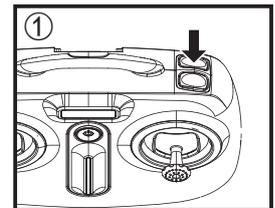
## Rechts/Links Feineinstellung

Wenn der Quadrocopter im Schwebeflug nach links oder rechts abdriftet, halten Sie den linken Steuerhebel gedrückt, während Sie den Schwebeflug mit dem rechten Steuerhebel (links/rechts) stabilisieren.

## Flugkontrolle

### 1. "One Key Return" Zurückkommen per Knopfdruck:

Sollte die Drohne außer Kontrolle sein oder die Akku sind schwach, dann drücken Sie den "One Key Return" Knopf (Abbildung 1) und die Drohne kommt umgehend zurück, dabei wechselt die Farbe der LEDs zu Rot wenn sie innerhalb eines Radius von 20 Metern ist. Ist die Drohne außerhalb des 20 Meter Radius, dann steigt die Drohne auf 25 Meter Höhe und kommt danach zurück (Abbildung 2). Halten Sie den "One Key Return" Knopf länger gedrückt, dann beenden Sie diese Funktion, einzige Ausnahme: niedriger Akkustand, dann kehrt die Drohne zum Ausgangspunkt zurück.

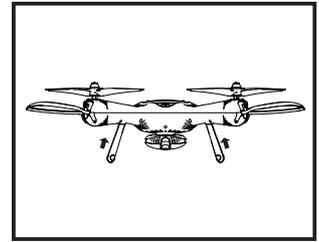


### Wichtig:

1. Sollte das GPS Signal schwach sein, wechselt die Farbe des Lichts von Grün auf Orange. Dann muss manuell gesteuert werden.
2. Sollten die Akkus in der Drohne zu schwach sein, beenden Sie alle Manöver und holen Sie die Drohne manuell zurück, da sonst Absturzgefahr besteht.

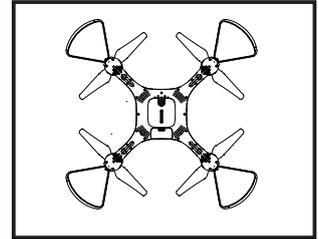
## 2. Niedriger Akkustand

Wenn die 4 Lampen an der Drohne Rot leuchten, und die vorderen anfangen zu blinken, zeigt es einen niedrigen Akkustand an, die Drohne kehrt zum Ausgangspunkt zurück.



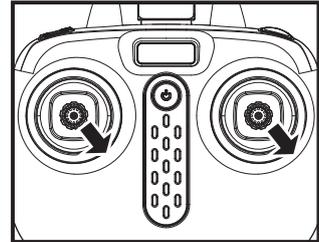
## 3. Überstromschutz

Wird die Drohne von einem fremden Objekt getroffen oder die Rotoren drehen sich nicht, wechselt die Drohne in den Überstromschutz Modus.



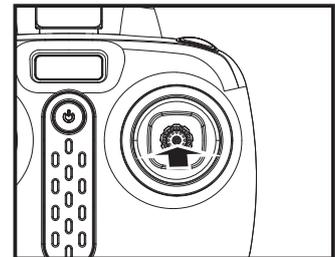
## 4. Kalibrierungsmodus

Platzieren Sie die Drohne auf einem ebenen Grund, bewegen Sie beide, linken und rechten Steuerhebel nach unten rechts für ca. 2 - 3 Sekunden. Das Signallicht an der Drohne fängt an schnell zu blinken und wechselt in den normalen Status zurück nach 2 - 3 Sekunden. Der Kalibrierungsmodus war erfolgreich.



## 5. Geschwindigkeits-Funktion

Die Drohne fliegt nach dem Start im langsamen Modus. Drücken Sie den rechten Steuerhebel einmal kurz, dann fliegt die Drohne im "high-speed" Modus (schnell). Zwei Signale ertönen hierbei. Drücken Sie den gleichen Hebel in "high-speed" Modus ertönt ein Signal und die Drohne fliegt wieder langsamer.



## 6. Luftbildaufnahmen

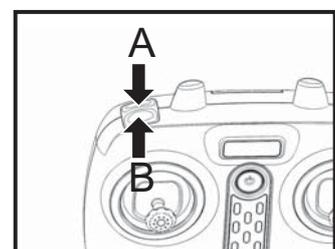
① Fotoaufnahmefunktion: Drücken Sie die Foto-Taste, die Drohnenanzeige sowie die rote Anzeigelampe an der Kamera blinkt einmal, wenn das Foto auf Ihrem Smartphone angezeigt wird, dann wurde ein Foto aufgenommen.

② Videoaufnahmefunktion: Drücken Sie die Video-Taste, die Drohnenanzeige sowie die rote Anzeigelampe an der Kamera blinkt zweimal und danach lange, es zeigt an, dass das Video aufgenommen wird, drücken Sie die Video-Taste erneut, die Anzeigelampe an der Drohne leuchtet lang und hell und zeigt an, dass die Aufnahme beendet wird.

**In freier Bahn beträgt die Flugentfernung ca. 180 Meter, die Entfernung für das GPS Signal beträgt ca. 35 Meter.**

## 7. Einstellfunktion der Kamera

Wie in der Abbildung gezeigt, können Sie links oben an der Fernbedienung den Knopf A oder B betätigen, damit stellen Sie den Winkel der Kamera ein.



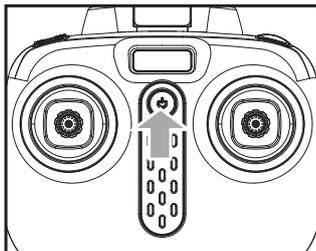
## 8. Auto-Schwebe-Funtion

Nach Benutzung des linken Steuerhebels für das Auf- und Absteigen, lassen Sie diesen los und die Drohne schwebt selbständig.

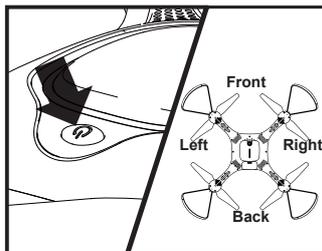


## 10. Headless Funktion

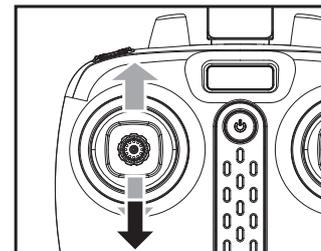
### A) Einstellen der Vorwärtsfunktion



Drücken Sie auf der Fernbedienung den ON/OFF Knopf.

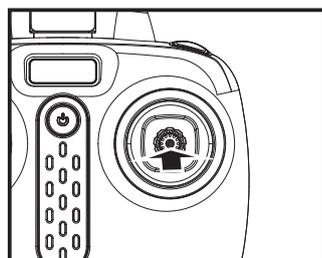


Verbinden Sie den Akku mit der Drohne, drücken Sie den ON/OFF Schalter und stellen Sie die Drohne mit der Front in Flugrichtung.

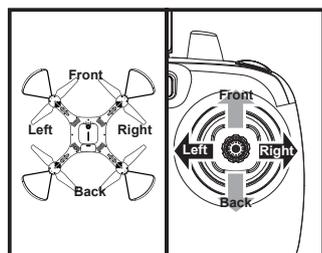


Bewegen Sie den linken Hebel ganz nach oben und danach ganz nach unten. Wenn die Fernbedienung ein langes Signal, dann war das Justieren erfolgreich.

### B) Wechseln zwischen Headless-Mode und Normal Mode



Wird die Drohne während des Fluges im Headless-Modus von einem fremden Objekt getroffen und die Drohne ändert unkontrolliert die Richtung, dann bewegen Sie beide Steuerhebel nach links unten nachdem Sie die Drohne wieder in die gewünschte Richtung gebracht haben. Leuchten die Lampen der Drohne wieder gleichmäßig nach 3 mal blinken, dann war die Kalibration erfolgreich.



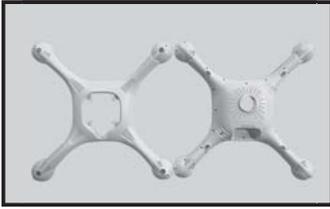
Ist die Drohne eingestellt und kalibriert, fliegt sie standardmäßig im normalen Modus. Die Leuchten der Drohne gleichmäßig nach einmaligem Drücken des rechten Hebels für 2 Sekunden ertönt ein dreimaliges Signal an der Fernbedienung und signalisiert, das in den "Headless"-Modus gewechselt wurde. Bei wiederholter gleicher Bewegung des Hebels wechselt man zum Normalen Modus zurück.

Im Headless-Modus braucht man nicht darauf zu achten wo die Front oder das Heck der Drohne ist, bei Bewegung des rechten Steuerhebels nach oben, unten, rechts oder links, fliegt die Drohne in die jeweilige Richtung vom Piloten aus gesehen (also vom Piloten weg, zu ihm hin, rechts oder links).

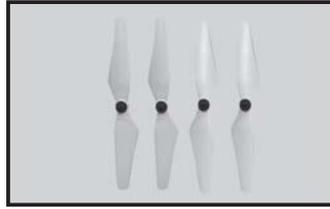


## Ersatzteile-Liste (optional)

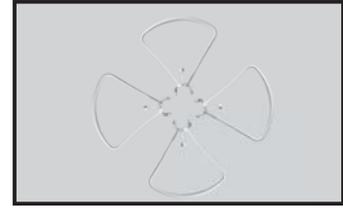
Hier sind alternative Ersatzteile aufgelistet. Jedes Ersatzteil wird separat verkauft. Sie können diese Ersatzteile von Ihrem Händler erwerben.



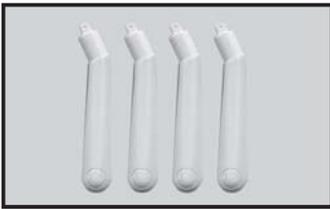
Body



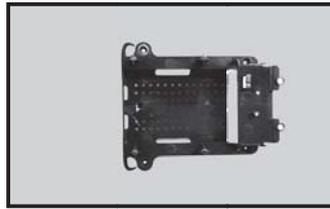
Blade



Protective Gear



Landing Gear



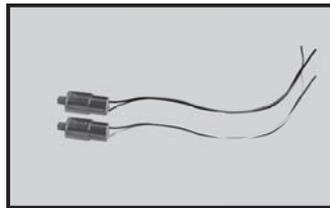
Battery box



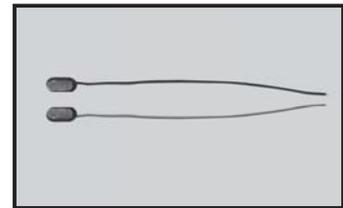
Battery



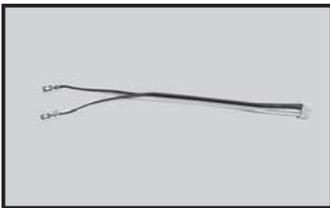
Motor seat



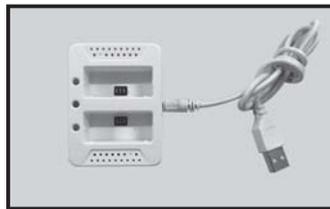
Motor



Light Bar



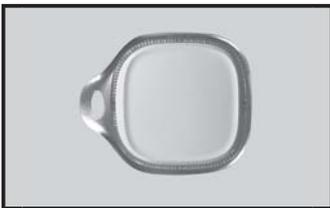
Upper Light Bar



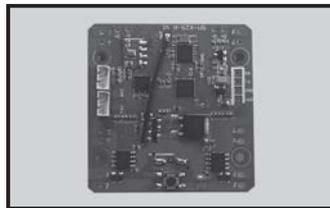
USB Charger



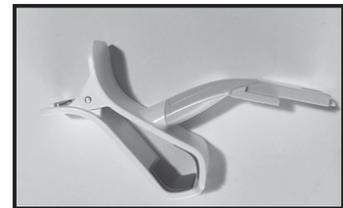
Camera



Ornament



Receiver Board

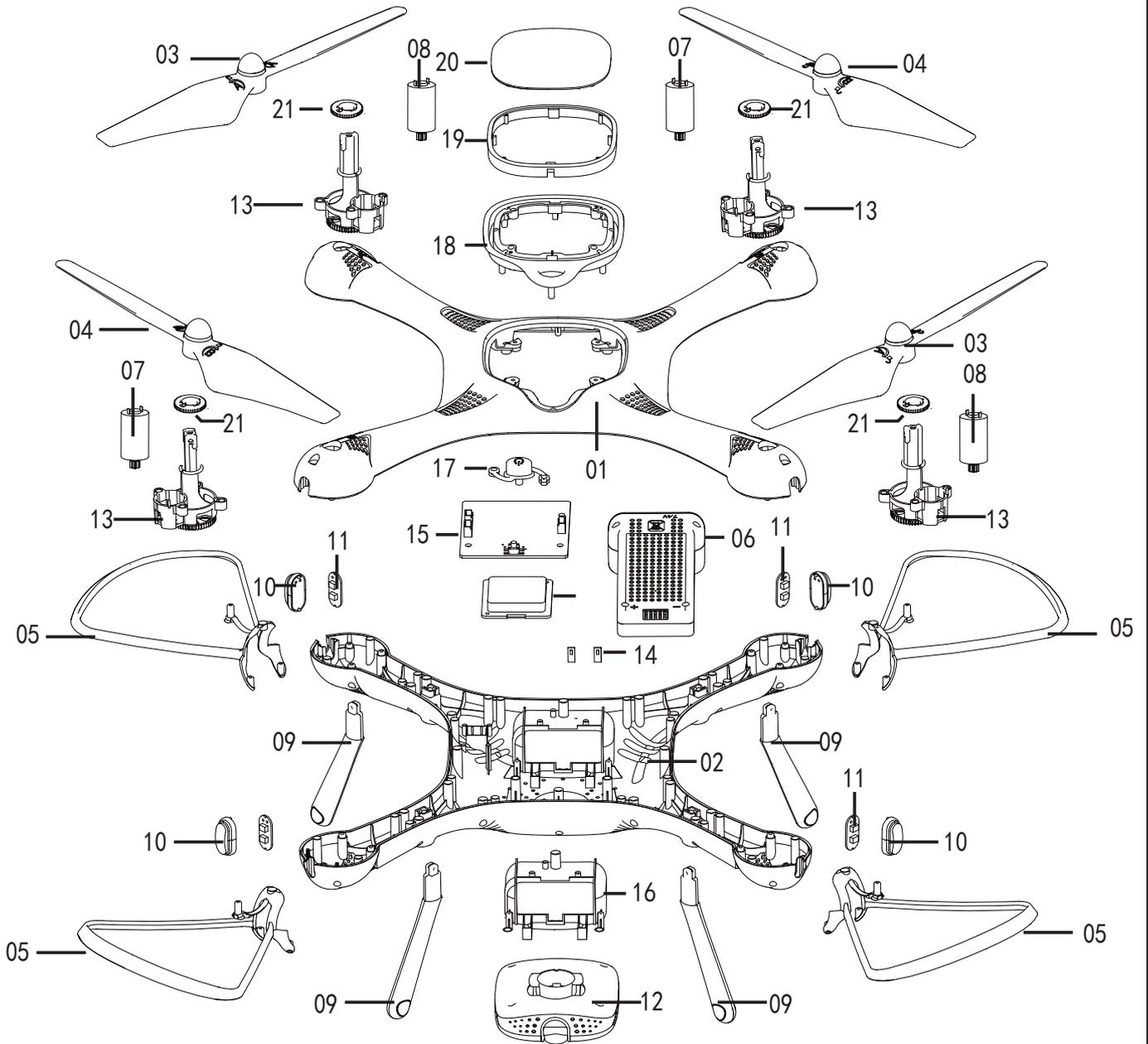


Mobile Phone Retaining Clip



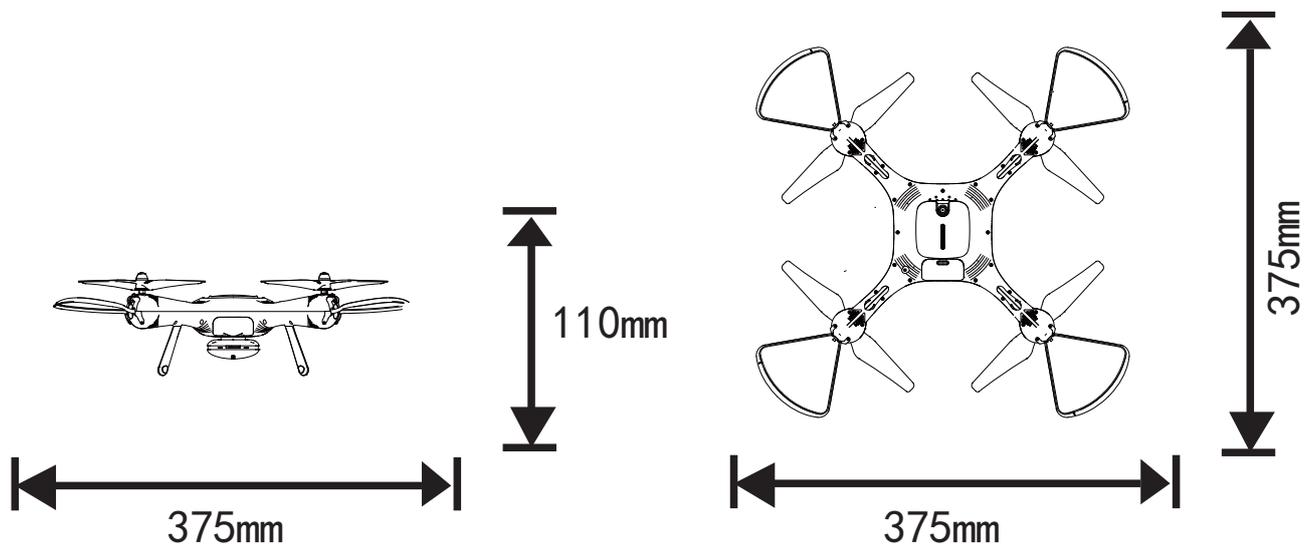
Remote Control

# Produktbeschreibung



NO.	Product Name	Qty.	NO.	Product Name	Qty.	NO.	Product Name	Qty.
01	Top main Body	1	09	Landing Gear	4	17	switch	1
02	Bottom main Body	1	10	Lamp Cover	4	18	Ornament	1
03	Blade(Clockwise Direction)	2	11	Light Bar	4	19	Light guide part	1
04	Blade(Counter-clockwise Direction)	2	12	Camera	1	20	Top cover	1
05	Protective Gear	4	13	Motor seat	4	21	Blade lock	1
06	Battery	1	14	Upper Light Bar	4			
07	Motor(Counter-clockwise Direction)	2	15	Receiver Board	1			
08	Motor(Clockwise Direction)	2	16	Battery box	1			

## Abmessungen / Spezifikationen



Länge: 375 mm      Breite: 375 mm  
 Höhe: 110 mm      Motor Modell: Ø10 x 20  
 Batterie/Akku: 7,4V 1000mAh LiPo

## Fehlerbehebung

Problem	Grund	Lösung
Die Drohne reagiert nicht	1. Der Akku ist zu schwach 2. Die Batterien der Fernsteuerung sind leer.	1. Laden Sie den Akku auf. 2. Wechseln Sie die Batterien in der Fernsteuerung.
Die Drohne reagiert sehr schwerfällig.	1. Die Batterien der Fernsteuerung sind zu schwach. 2. Es gibt Interferenzen auf der gleichen Sendefrequenz.	1. Wechseln Sie die Batterien 2. Wechseln Sie zu einem anderen Flugfeld.
Die Drohne hängt schräg in der Luft beim Schwebeflug	1. Die Drohne ist nicht in der Horizontalen kalibriert.	1. Wiederholen Sie die Kalibrierung wie auf Seite 10 beschrieben.
Im Headless-Mode fliegt die Drohne in die Richtung in die sie nach vorne zeigt.	1. Diverse Kollisionen können dies verursacht haben.	1. Wiederholen Sie die Schritte für den Headless-Mode auf Seite 10.
Keine Höhenstabilität, die Drohne wippt rauf und runter.	1. Die Drohne ist nicht in der waagerechten kalibriert. 2. Instabile Wetterlage. 3. Heftige Kollision führt zu Datenstörung im Gyroskop.	1. Kalibrieren Sie die Drohne erneut. 2. Vermeiden Sie Flüge bei schlechtem Wetter. 3. Wiederholen Sie Schritt 6 auf Seite 8.

## 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 Elektronikgeräten vermieden und deren Wiederverwendung oder Verwertung ermöglicht werden. Sie haben die Möglichkeit, Elektro- und Elektronikgeräte 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 Lightech 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 schadstoffhaltigen Schwermetalls versehen. Diese durchgekennzeichnete 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)



**DROHNENSTORE24.DE**  
... DER DROHNEN-GURU

# 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:*

GUANGDONG SYMA MODEL AIRCRAFT INDUSTRIAL CO.,LTD

China Office: Laimei Industry Park, Chenghai, Shantou,

Guangdong, China

Produktbezeichnung:

*product title:*

GPS Drohne mit Kamera

Artikel-Nummer:

*article ref.-number:*

ESX25PROWS

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:*

2018

Unterzeichnet für und im Namen von:

*Signed for and on behalf of:*

HALOGENKAUF LIGHTTECH® GMBH

Ort, Datum:

*Place, Date:*

Schwarmstedt, den 16.05.2018

Name, Funktion:

*name, function:*

Bernhard Stich, Geschäftsführer


# **DS24**

DER DROHNEN GURU



QR-Code für  
Android System



QR-Code für  
Apple iOS System

Importeur:  
HALOGENKAUF LIGHTTECH® GMBH  
Schlehenweg 4 • 29690 Schwarmst-  
edtWEEE-Reg.-Nr. DE44369545