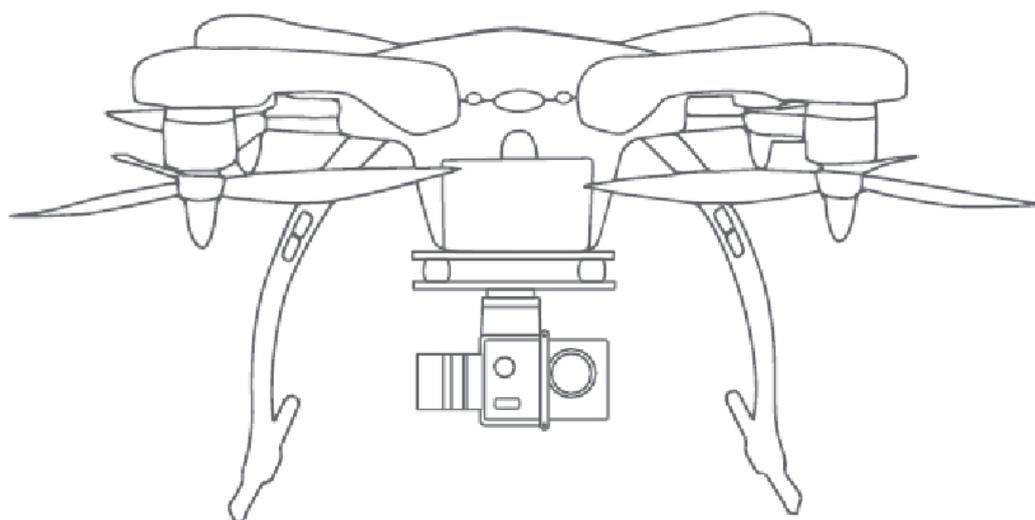


GHOST DRONE

HANDBUCH | MANUAL



DROHNENSTORE24.DE
... DER DROHNEN-GURU



Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihre neuen GHOST Drohne!

Für Kundendienst und Support,
senden Sie bitte eine E-Mail an support@ehang.com.

www.ehang.com
[www.twitter.com / theghostdrone](https://www.twitter.com/theghostdrone)
[www.facebook.com / theghostdrone](https://www.facebook.com/theghostdrone)
[www.instagram.com / theghostdrone](https://www.instagram.com/theghostdrone)

INHALTSVERZEICHNIS

Disclaimer & Hinweise	0 1
Ghost Drohne Komponenten	02
Bauteile	02
Inhalt	02
Ausführungen	03
Technik	03
Zubehör und Nutzungshinweise	04
Akku	04
G-BOX	06
Kamera	07
Gimbal	08
Landegestell	10
Propeller	10
Propellerschutz	12
LED Legende	13
Fluganleitung	14
App Download	14
Verbindung mit der Drohne	14
Kompass Kalibrierung	15
Drohnen Konfiguration	17
GPS Empfang	18
Erstflug	18
GHOST App	1 9
Mobile App Bedienung	20
Unlock & Lock	20
Takeoff	21
Hover	21
Follow-Me	21
Micro-Control	22
Flugkontrolle	23
Gimbalkontrolle	23
Return	24
Landen	24
FAQ	25
Support	26

WICHTIG!

WARNUNG!

Informieren Sie sich bitte vor dem Flug über die örtlichen Flugbestimmungen in Bezug auf unbemannte Drohne.

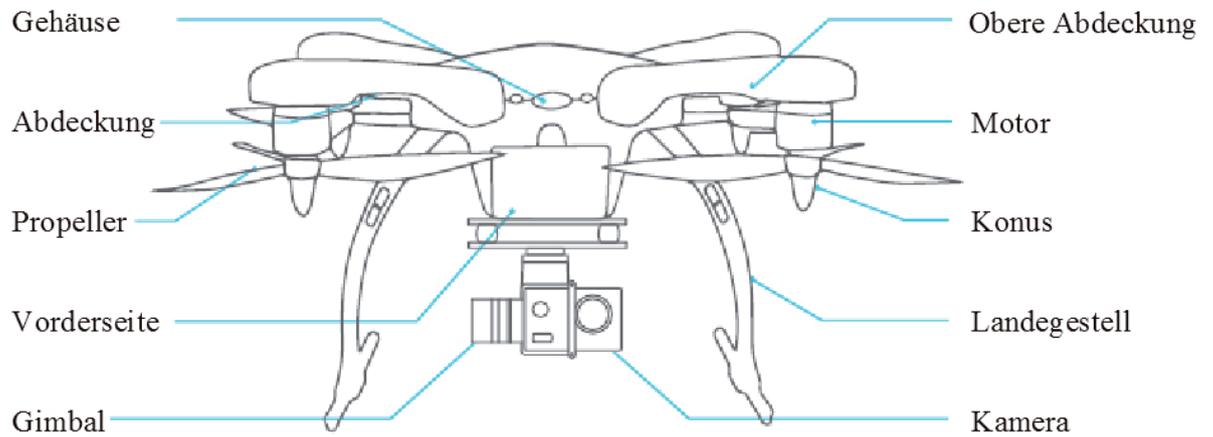
Der Benutzer ist für sein Handeln verantwortlich.

Bitte fliegen Sie verantwortungsbewusst!

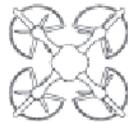
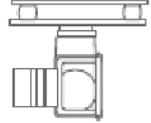
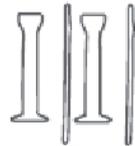
- Die GHOST Drohne besitzt eine "Black Box", die Flugdaten aufzeichnet. (Bitte Beachten Sie: Diese Daten sind nur von den Mitarbeitern in unserer Serviceabteilung) zugänglich. Wenn Sie mit leeren Akkum Schäden an der GHOST-Drohne verursachen ist der Benutzer für die Kosten der Reparaturen verantwortlich .
- Demontage und / oder Modifizieren der GHOST Drohne sind untersagt. Wenn der Anwender kundenspezifische Modifikationen wünscht, kontaktieren Sie bitte vorher das GHOST Team.
- Bei der Lagerung des GHOST Drohne, entfernen Sie den Akku. Lagern Sie alle Teile bei Raumtemperatur, ohne direkte Sonneneinstrahlung, und weg von magnetischen Störungen und Feuchtigkeit. Achten Sie besonders auf die Lithium Polymer (LiPo) Akku.
- Die GHOST Drohne kann normalerweise nicht in der Nähe von Hochhäusern fliegen.- Bitte fliegen Sie in offenem Gelände, fern von dicht besiedelten städtischen Gebieten, um GPS-Störungen für einen sicheren Flug zu vermeiden.
- In der Nähe von Hindernissen, Menschen, Menschenmassen, Stromleitungen, Bäumen und Wasser kann es zu Interferenzen mit der GHOST Drohne kommen.
- Nicht in eingeschränktem Luftraum fliegen!
- In oder rund um elektromagnetische (EM) Quellen nicht fliegen! Die GHOST Drohne muss von starken EM Quellen mindestens 200 m (656 ft.) entfernt betrieben werden. EM-Störungen können zu einem Verlust der Kommunikation und der GHOST Drohne führen.
- Bitte fliegen Sie nicht bei extrem hohen Temperaturen, Wind oder starkem Regen. Bei generell schlechtem Wetter raten wir vom Flug ab.
- Vor der Entriegelung Ihrer GHOST stellen Sie bitte einen Mindestabstand von 5 m (16 ft.) zur Drohne her und sorgen Sie dafür, dass Menschen oder Tiere sich nicht nähern können.
- Beim Flug, muss der Benutzer direkte Sicht zur GHOST Drohne behalten. Der Verlust des Sichtkontaktes kann zu gefährlichen Flugsituationen führen.
- Berühren Sie nicht die drehenden Propeller, sie können zu Verletzungen führen. Verwenden Sie nur von EHANG gelieferten Propeller.
- **Fliegen Sie die EHANG Ghost nie mit dem Propellerschutz und dem Landegestell gleichzeitig. Benutzen Sie den Propellerschutz ohne Gimbal und Landegestell um Übung zu bekommen. Fliegen Sie mit Landegestell und Gimbal erst nachdem Sie Übung mit der Ghost haben.**
- Kalibrieren Sie den GHOST Drohnen Kompass mit der GHOST App vor jedem Flug.
- Die Drohne ist kein Kinderspielzeug und nur für Erwachsene ab 18 Jahren geeignet.

GHOST KOMponentEN

BAUTEILE

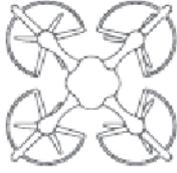
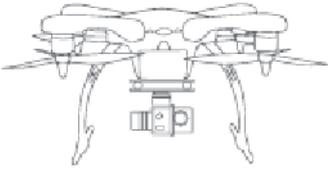
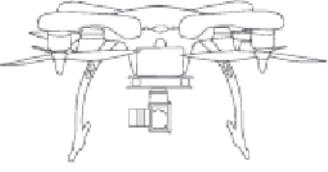


INHALT

 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>
 <p>4</p>	 <p>5</p>	 <p>6</p>
 <p>7</p>	 <p>8</p>	

- 1 Drohne
- 2 G-BOX (Ladekabel im Lieferumfang enthalten)
- 3 Akku
- 4 Akku-Ladegerät (Zwei Ladekabel im Lieferumfang enthalten)
- 5 Gimbal
- 6 Kamera (16 GB Micro SD-Karte im Lieferumfang enthalten)
- 7 Landegestell
- 8 Imbusschlüssel & Schrauben (8 Stück)

AUSFÜHRUNGEN

 <p>GHOST BASIC</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Drohne 2 G-BOX 3 Akku 4 Akkuladegerät
 <p>GHOST AERIAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Drohne 2 G-BOX 3 Akku 4 Akku-Ladegerät 5 Gimbal 7 Landegestell 8 Imbusschlüssel & Schrauben
 <p>GHOST AERIAL PLUS</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Drohne 2 G-BOX 3 Akku 4 Akku-Ladegerät 5 Gimbal 6 Kamera 7 Landegestell 8 Imbusschl. & Schrauben

TECHNIK / DATEN

Diagonal Radstand	350mm
Aircraft Höhe	90mm
Aircraft Höhe mit Landegestell	200mm
Gewicht	780g
Propeller	8-Zoll-High-Efficiency 8045 Tri-Blade-Propeller (CW und CCW)

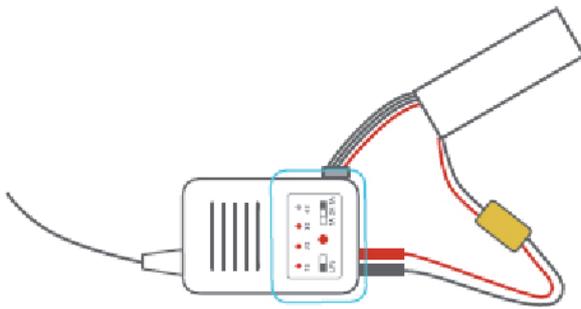
Zubehör und Nutzungshinweise

LiPo AKKU

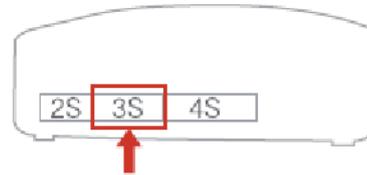
Die Kapazität des GHOST Lithium Polymer (LiPo) Akku ist 5400 mAh bei 11.1V. Er besitzt einen XT60 Stecker. Der GHOST Akku hat eine Power-Management-Funktion und er sollte nur mit dem mitgelieferten GHOST Ladegerät aufgeladen werden. (59.94Wh)

! Bitte beachten Sie, dass die Akkuspannung nach dem Flug wieder ansteigen kann. Das ist normal. Nicht fliegen bei einer Akkukapazität von weniger als 30% !

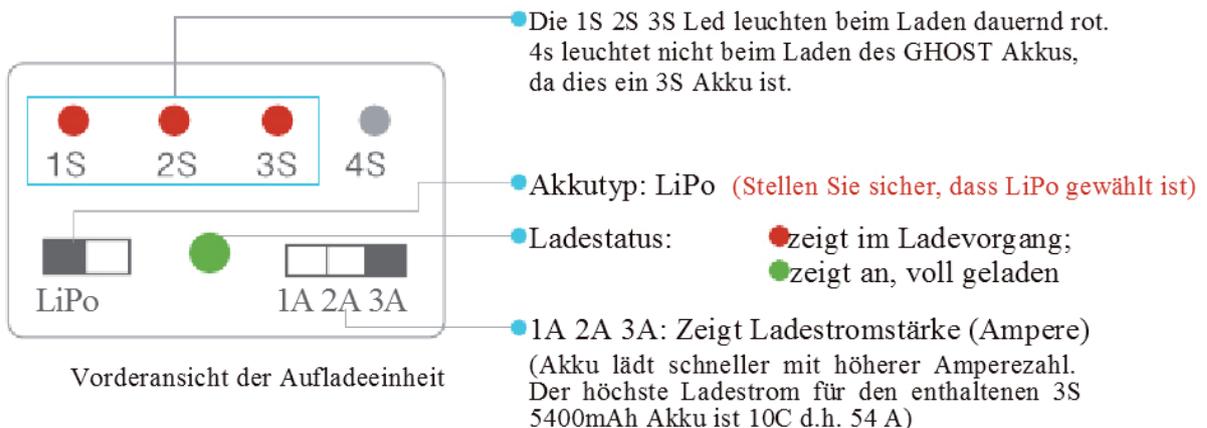
LADEN DES AKKUS



Akkuladeschaltung
(Achten Sie darauf, die Drähte korrekt anzuschließen)



Seitenansicht des Ladegeräts
(Kleinen Stecker in die 3S Balancing-Buchse)



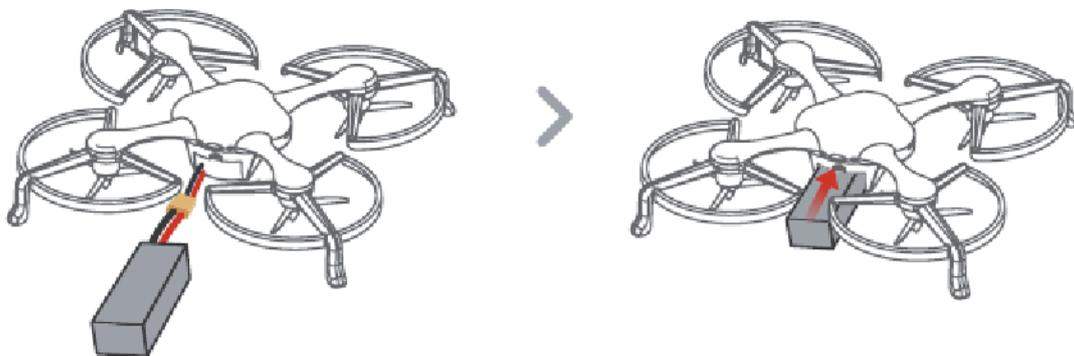
Vorderansicht der Aufladeeinheit

AKKU INSTALLATION

Legen Sie das GHOST auf einer horizontalen Fläche, um die Akku zu verbinden. Schieben Sie den Akku in das Akkufach (wie in der Abbildung unten gezeigt). Schließen Sie das Fach und achten Sie darauf, dass der Akku richtig im Akkufach sitzt. Die Klappe sollte sich leicht und ohne Kraftaufwand schließen lassen, da dies sonst die Kabel oder die GHOST Drohne beschädigen könnte. Wenn die Tür nicht leicht schließt, positionieren Sie die Drähte entsprechend anders.



Vor dem Flug den richtigen Sitz des Akkus sicherstellen. Ein falsch eingesetzter Akku kann Funktionsstörungen verursachen und den Start verhindern.



Stellen Sie sicher, dass das Akkukabel korrekt angeschlossen ist.

(Rot zu rot, schwarz zu schwarz)

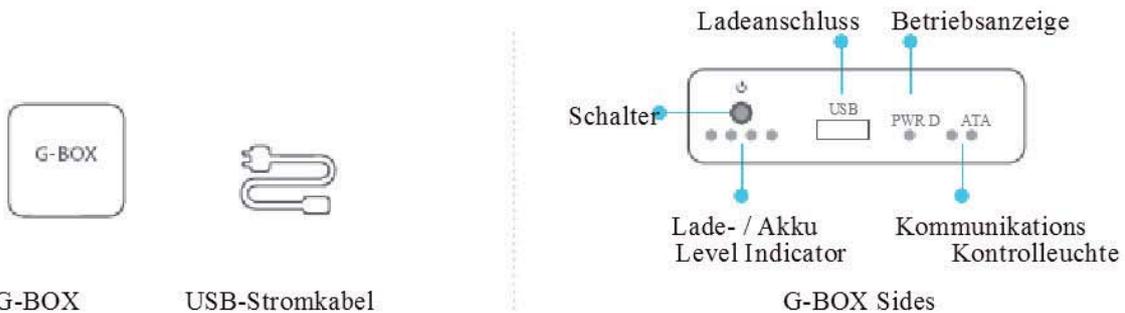


AKKU Warnhinweise & Tipps

- Benutzen Sie nur das GHOST Ladegerät.
- Verwenden Sie den Akku nicht, wenn das Gehäuse gebrochen, verformt oder aufgebläht ist.
- Achten Sie auf den korrekten Anschluss am Ladegerät.
- Lassen Sie niemals die Akkutemperatur 60°C (140°F) übersteigen.
- Laden Sie den Akku nach dem Flug erst, nachdem es auf Raumtemperatur gebracht wurde.
- Lassen Sie niemals ein Aufladen Akku unbeaufsichtigt.
Lagern & Laden Sie den Akku nie bei direkter Sonneneinstrahlung, oder auf entzündlichem Material.
- Zerlegen Sie den Akku nicht. Ändern Sie nicht die Anschlüsse. Entladen Sie nie unter 3,2 V pro Zelle. Durchbohren Sie niemals die Akkumantelung oder einzelne Akkuzellen.
- Lagern Sie den Akku zwischen 11,4 V und 11,6 V (3,8 V - 3.85V pro Zelle).
- Entfernen Sie den Akku aus der Drohne bei Nichtgebrauch. Nichtbeachtung wird den Akku entladen und möglicherweise beschädigen.
- Halten Sie den Akku außer Reichweite von Kindern, Tieren, Wasser und Feuer.
- Wenn der Akku zerstört oder unbrauchbar wird, muss er entsprechend entsorgt werden. Akkus und andere elektronische Abfälle müssen an einer autorisierten Rücknahmestelle entsorgt werden. Fragen Sie Ihre örtliche Entsorgungsstelle nach Leitlinien für die Entsorgung.

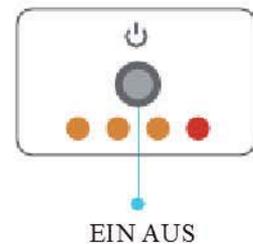
G-BOX

Die G-BOX ist eine drahtlose Schnittstelleneinheit, die speziell für die Steuerung der GHOST Drohne entworfen ist. Jede GHOST Drohne ist mit einer G-BOX gepaart. Die Ghost App kann nicht ohne die G-BOX betrieben werden. Bitte bewahren Sie die G-BOX sorgfältig auf. Sollte Ihr G-Box beschädigt werden, wird es notwendig sein, die G-Box-Einheit zu ersetzen.



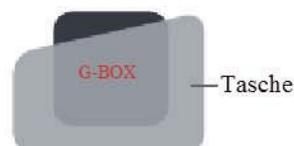
VERWENDUNG DER G-BOX

Einschalten	Drücken Sie kurz die Power-Taste einmal. <i>Hinweis: Nachdem die G-BOX eingeschaltet ist, leuchten die Anzeigen: PWR und DATA. Nach einigen Sekunden wird die Akkuanzeige ausgeschaltet, um Akkuleistung zu sparen.</i>
Ausschalten	Halten Sie die Power-Taste, bis die PWR Anzeige erlischt.
Beim Laden	Die vier LEDs neben dem Netzschalter blinken der Reihe nach.
Voll Aufgeladen	Die linke Seite LED blinkt, während die drei LEDs daneben ständig leuchten.

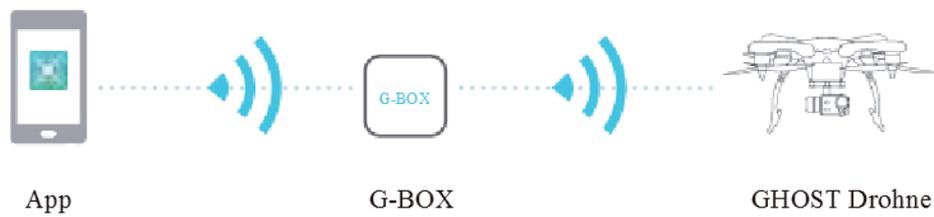


⚠ WICHTIGE TIPPS

Halten Sie den G-BOX in der Hand oder in der Tasche während des Fluges. Wenn die G-Box nicht in der Nähe des Mobilgerätes ist, kann die Verbindung mit der Drohne unterbrochen werden.



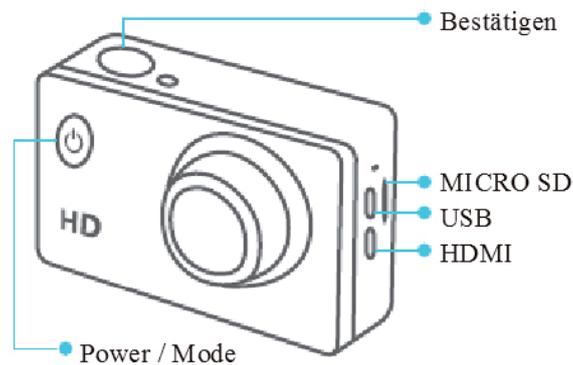
Kommunikation Übersicht



KAMERA

EHANG 's Sport-Kamera kann Auflösungen bis zu 1080P aufnehmen.

KAMERA



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Objektiv	170 Grad hochauflösende Weitwinkelobjektiv
Video Format	MOV
Video Compression Format	H.264
Foto Auflösung	12M / 8M / 5M
Akku-Kapazität	900mAh
Energieverbrauch	400mA@4.2V
Hinweis-Töne	5s / 10s / 20s

KAMERA FUNKTIONEN

Lade	Schließen Sie ein USB-Kabel, um die Kamera zu laden. (Nicht mit einem Ladegerät laden, das mehr als 1000 mA liefert oder die Kamera kann beschädigt werden.)
Power On / Off	Drücken Sie die Power-Taste zum Einschalten. Zum Ausschalten, halten Sie die Power Taste, bis "Auf Wiedersehen" angezeigt wird.
Micro SD Card	Unterstützt ExFAT 32k formatierte Karten.
Aufnahmezeit	70 Minuten @ 1080p bei voller Aufladung.
Hinweis: Drücken Sie kurz die Power-Taste, um den Modus zu ändern. Drücken Sie die Bestätigungstaste zum Starten und Stoppen der Aufnahme.	

GIMBAL

Die GHOST Gimbal ist aus einer leichten Aluminiumlegierung hergestellt, und nur zur Verwendung mit einer geeigneten Kamera vorgesehen.

TECHNISCHETIONS

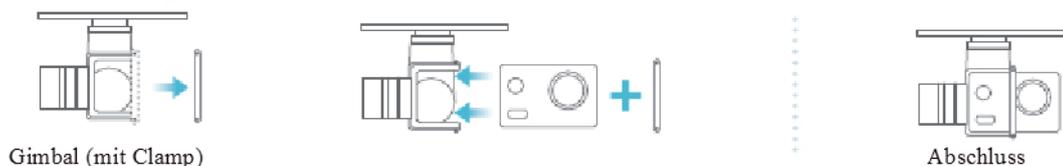
Gewicht	127g
Genauigkeit	$\pm 0,09^\circ$
Betriebsspannung	7 V - 17 V
Grad Beschränkungen	Rolle $\pm 45^\circ$ / Pitch -90° bis $+30^\circ$
Unterstützte Kameras	EHang Sports Kamera, GoPro3, GoPro 3+, GoPro4

INSTALLATION

1 Installation der Kamera.

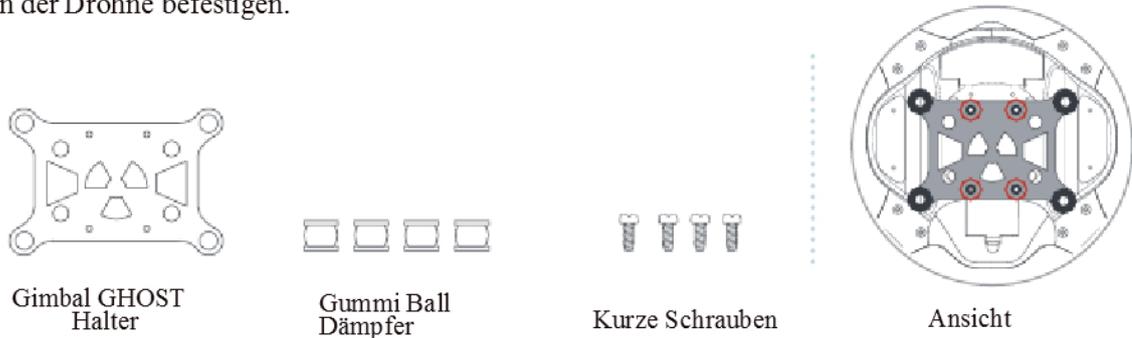
Setzen Sie die Kamera in die Aufhängung ein und befestigen Sie den Halter mit den langen Schrauben, damit die Kamera fixiert wird.

Das Kameraobjektiv sollte hierbei auf der rechten Seite der Klemme sitzen.



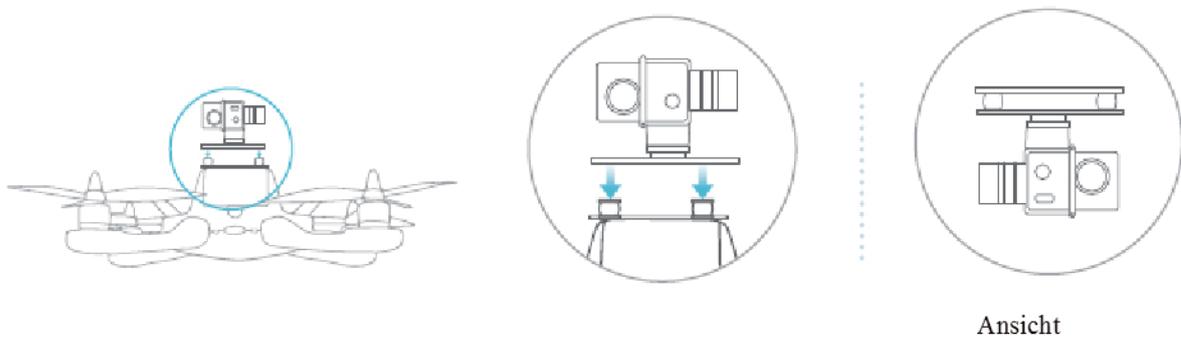
2 Installieren des Gimbals

Installieren Sie die Gummi Ball Dämpfer auf die kardanische Halterung, dann mit den kurzen Schrauben an der Drohne befestigen.



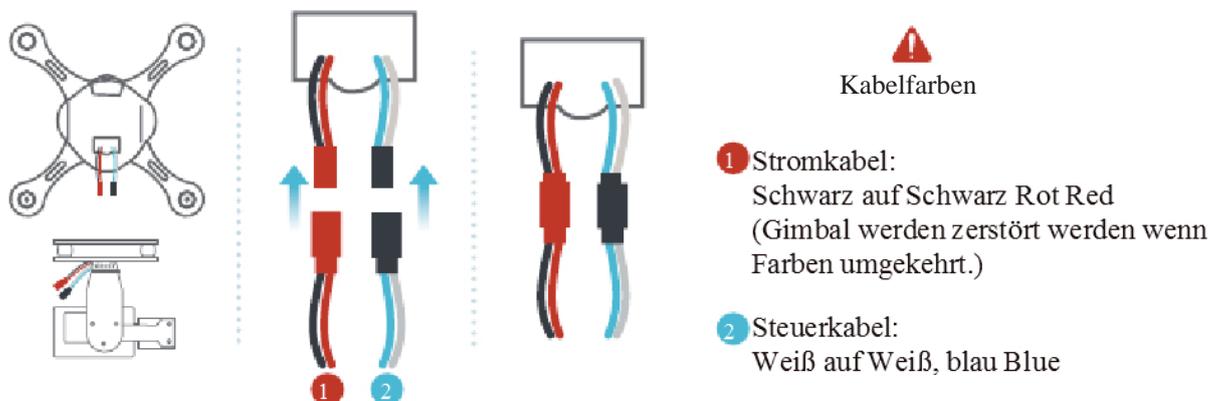
3 Verbinden Sie den Gimbal mit der Drohnen Halterung.

Achten Sie darauf, dass die Kamera zur Vorderseite der Drohne ausgerichtet ist.



4 Anschließen der Stromversorgung ⚠

Öffnen Sie die Abdeckung unter der GHOST und ziehen Sie das Netzkabel im Inneren der Drohne heraus. Verbinden Sie die Kabel der GHOST farblich passend mit denen des Gimbals.

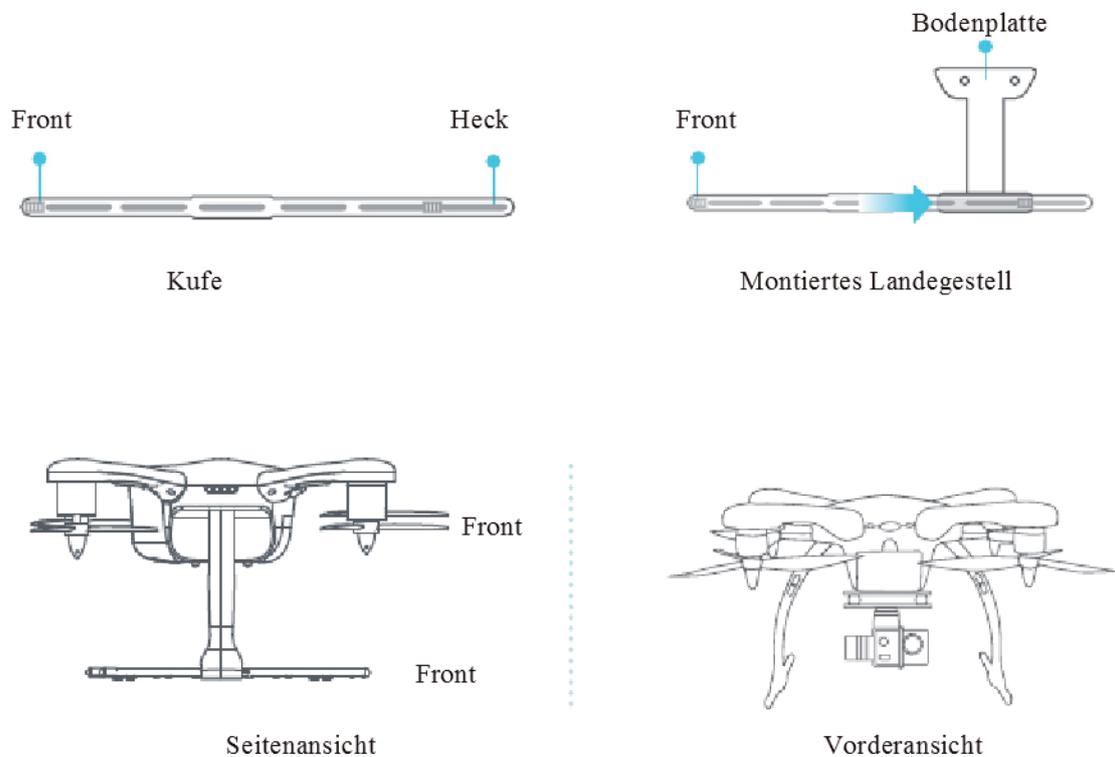


LANDEGESTELL

Das Landegestell besteht aus einem hochfesten Verbundwerkstoff. Das Landegestell ist entwickelt worden, um das Gewicht der Drohne mit dem Kamera Gimbal zu unterstützen.

INSTALLATION

Das Landegestell muss an der GHOST Drohne installiert werden, wenn der Gimbal verwendet wird. Bitte beachten Sie die Richtung der Kufen bei der Montage des Landegestells. Die ordnungsgemäße Montage wird in der Abbildung unten gezeigt.



PROPELLER

Die GHOST verwendet 3-Blatt 8 Zoll Propeller mit schnell Befestigung. Die Propeller haben unterschiedliche Symbole. Jedes Symbol zeigt die Drehrichtungen an.

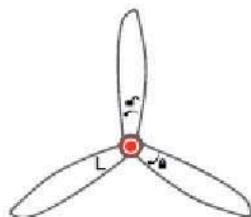
SYMBOL ERKLÄRUNG



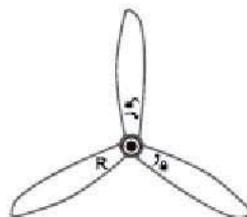
LOCK: Ziehen Sie den Propeller in dieser Richtung fest.



UNLOCK: Entfernen Sie den Propeller in dieser Richtung.



Links



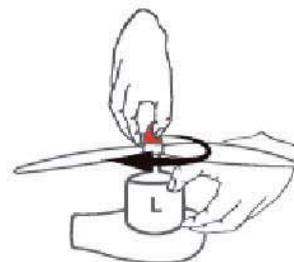
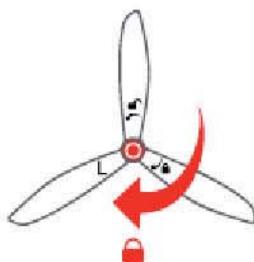
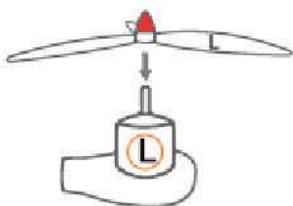
Rechts

INSTALLATION

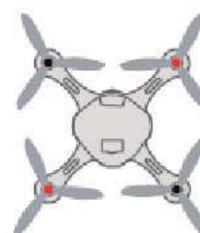
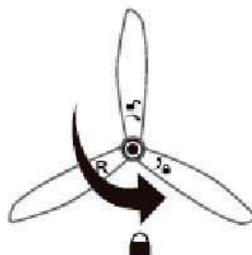
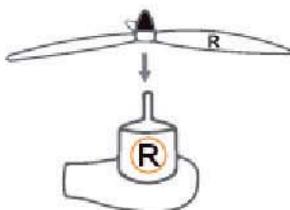
- 1 Stellen Sie die Drohne kopfüber auf weiche Unterlage, um Kratzer zu vermeiden.



- 2 Ordnen Sie die rot markierten Propeller den L-Motoren zu, und ziehen Sie die Propeller nach der Symbol Erklärung an.

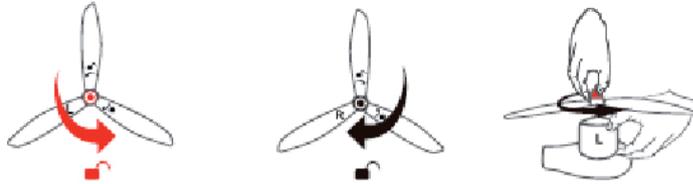


- 3 Befestigen Sie die schwarz markierten Propeller auf die R-Motoren in der gleichen Weise.



ZERLEGEN

Halten den Motor mit einer Hand fest und lösen Sie den Propeller nach -
der Symbol Erklärung.



⚠️ WARNUNG

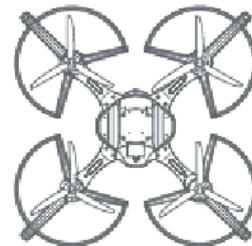
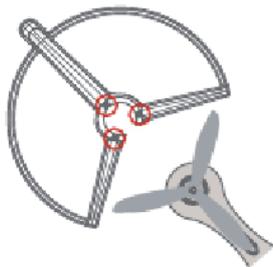
- Überprüfen Sie, ob die Propeller und Motoren richtig und fest vor jedem Flug montiert sind.
- Überprüfen Sie den einwandfreien Zustand aller Luftschrauben vor dem Start. Benutzen Sie keine verformten oder beschädigten Propeller.
- Zur Vermeidung von Verletzungen nähern oder berühren Sie nicht die rotierenden Propeller.
- Seien Sie vorsichtig bei der Propeller Montage und Demontage.
- Für eine bessere und sicherere Flugerfahrung, nutzen Sie bitte original EHang Propeller.
- Wenn Sie Ihre Propeller ersetzen müssen, gehen Sie bitte auf www.drohnenstore24.de

PROPELLERSCHUTZ

Der GHOST Propellerschutz ist aus einem hochfesten Verbundwerkstoff gefertigt. Er verhindert wirksam die Entstehung von Schäden an den Propellern.

Propellerschutz Montage und Demontage

Um den Propellerschutz zu montieren, platzieren Sie ihn an den Motorengondeln mit den drei vorgebohrten Löcher aus. Verwenden Sie drei Schrauben, um jeden Schutz zu sichern. Zur Demontage lösen Sie die drei Halteschrauben und entfernen Sie den Schutz.

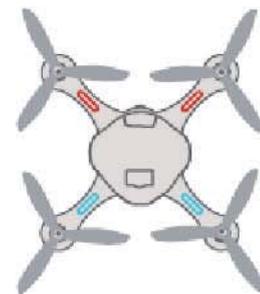


Fertige Baugruppe

LED LEGENDE

- Beachten Sie, dass die Drohne nicht über einen Ein- / Ausschalter verfügt. Zum Einschalten schließen Sie den Akku an. Nach dem Anschluss der Akkus blinken die LEDs: zwei rote und zwei blaue. Die roten LEDs zeigen die Vorderseite der GHOST Drohne, die blauen sitzen hinten. Wenn die LEDs im GPS Flug schnell blinken, landen Sie die GHOST bitte sofort!
- LED-Legende

Blau blinkend	Auf der Suche nach GPS-Satelliten.
Blau Leuchtet	Sechs oder mehr Satelliten gefunden, Entsperren und Start möglich.
Rot Blinklicht	1. Vor dem Start: Initialisierung 2. Während Flug: Niedrige Akkuspannung
Rot Leuchtet	1. Drohne entriegelt 2. Während Flug



LED-Anzeigen

Hinweis: Nachdem die GHOST eingeschaltet ist, blinken die roten LEDs schnell. Stellen Sie die Drohne auf einen flachen waagerechten Untergrund. Nach etwa fünf Sekunden GHOST kann die GHOST entriegelt und ge

⚠ PRE-FLIGHT Checkliste

- G-BOX , Drohnen Akkuniveau hoch.
- Überprüfen Sie, ob die Propeller korrekt und ohne Schäden installiert sind
- Überprüfen Sie, ob die Motoren mit den Propellern frei und leicht drehen können.

⚠ Erinnerung für iOS-Anwender

- Halten Sie die G-BOX und Ihr Mobilgerät zusammen, um sicherzustellen, dass die Verbindung mit der Drohne nicht abbricht.
- Denken Sie daran, die Standort-Lokalisieren-Funktion auf Ihrem Gerät zu aktivieren, da die GHOST App die lokalen Karten zwischenspeichert (erfordert Netzwerkverbindung).
- Nicht entriegeln / starten, ohne dass das GPS Modul mindestens sechs Satelliten gefunden hat.

Fluganweisungen



DOWNLOAD APP

Android Hardware-Anforderung: ARM-Prozessoren

Android Systemanforderungen: Android 3.0 oder höher (einschließlich Android 3.0)

iOS Modell Bedarf: iPhone 5 oder höher (einschließlich iPhone 5), iPad3 oder höher (einschließlich iPad3)

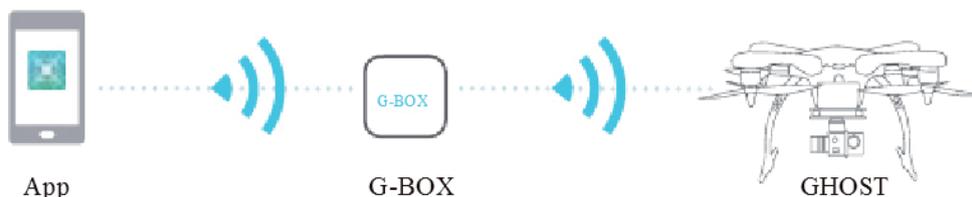
iOS-System-Voraussetzung: iOS 7.0 oder höher

- 1 Die GHOST App finden Sie auf www.ehang.com.
- 2 Oder scannen Sie diesen QR-Code zum Download.



DROHNENVERBINDUNG

Die GHOST App verbindet sich mit der G-BOX über WIFI, die G-BOX verbindet sich mit der GHOST Drohne durch ein eigenes Datenübertragungsmodul.



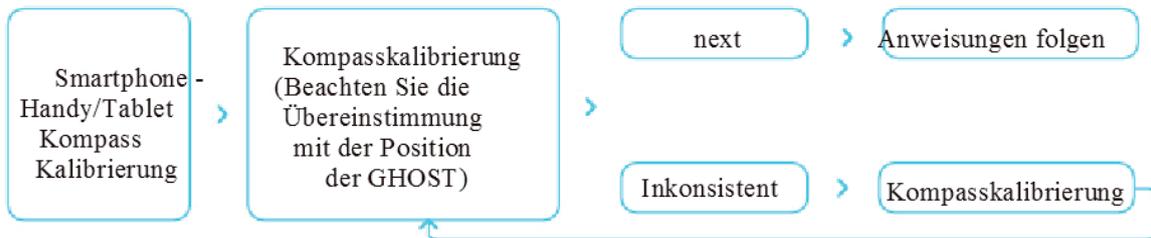
App und G-BOX-Verbindung:

1. Um sich mit der G-Box zu verbinden, aktivieren Sie WIFI in den Netzwerkeinstellungen Ihres Mobilgerätes.
2. Einschalten der G-Box und der Drohne wie auf Seite 5 u. 6 dieses Handbuchs angegeben.
3. Wählen Sie die WIFI Verbindung (EHANG...) zur G-Box in Ihrem Mobilgerät aus und bestätigen Sie mit dem auf Seite 1 des Manuals aufgeklebten Passwort.

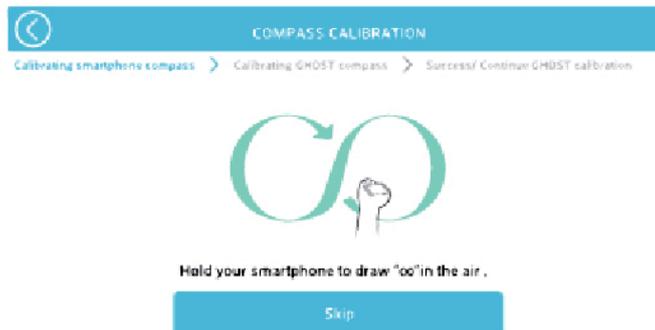
KOMPASSKALIBRIERUNG

Hinweis: Die Anweisungen in der GHOST App kann neuer sein als dieser Anleitung. Die hier enthaltenen Anweisungen dienen als Referenz, bitte folgen Sie den Anweisungen in der aktuellen GHOST App.

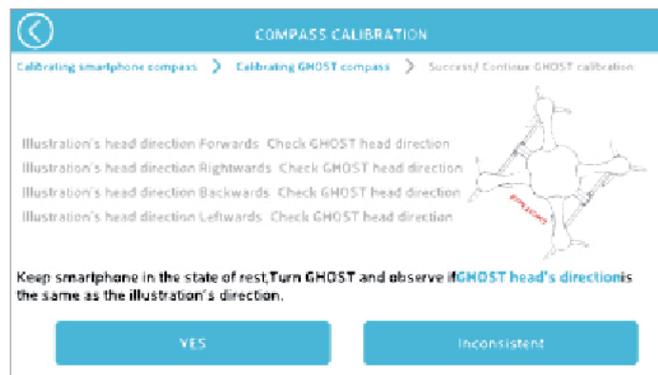
Kalibrieren Sie den Kompass mit der GHOST App. Die Kompass-Kalibrierung beginnt automatisch, nachdem der Menüpunkt ausgewählt wurde. Bitte sicherstellen, dass die Ausrichtung der GHOST in der App sich mit der Position der Drohne deckt. Drehen Sie die GHOST um 360 Grad. Tippen Sie auf "next". Folgen Sie den weiteren Anweisungen in der App.



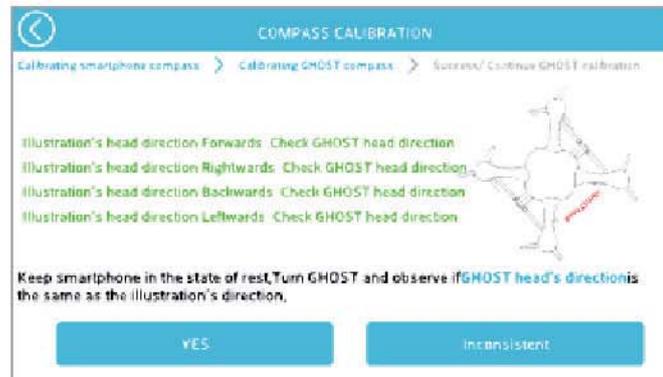
1 Mobile-Gerät Kompasskalibrierung.



2 Drehen Sie die GHOST Drohne langsam den Anweisungen auf dem Bildschirm folgend bis der nächste Schritt angezeigt wird.

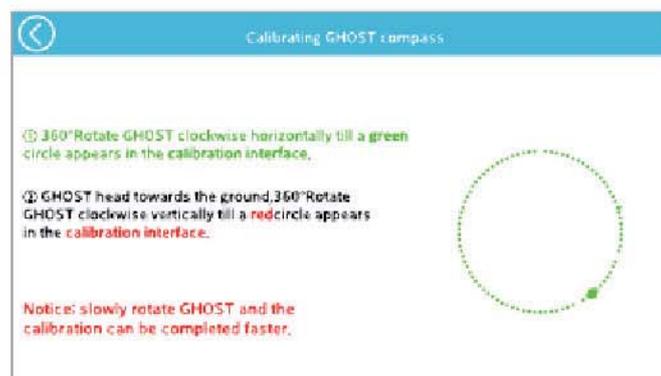
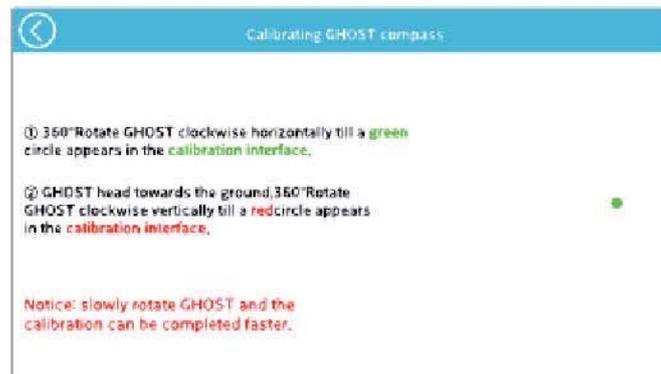


- Allen Menüpunkten nach Anweisung folgen

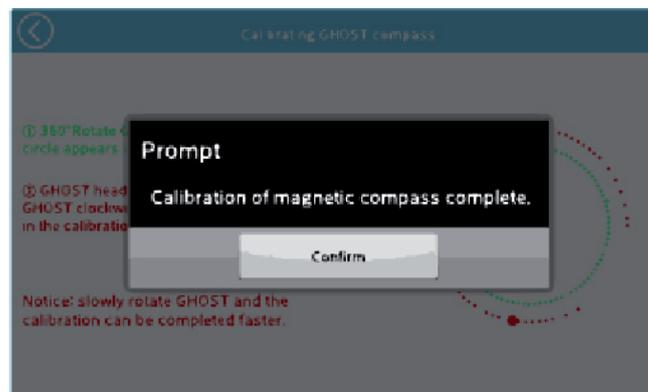
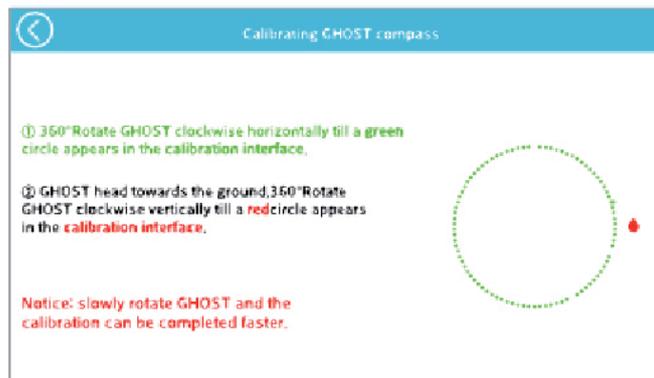


- Beim nächsten Menüpunkt werden Sie aufgefordert die Drohne in mehrere Richtungen zu drehen.

- (1) Folgen Sie den Anweisungen der App.
Drehen Sie die Drohne langsam im Uhrzeigersinn, um den Kreis mit grünen Punkten zu füllen.



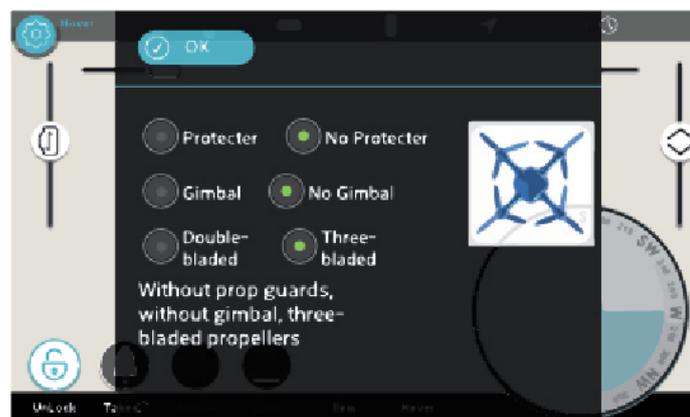
- (2) Die roten Punkte zeigen die GHOST Drohnen Bewegung. Kippen Sie die Nase nach unten, bis die Drohne senkrecht zum Boden zeigt, dann langsam im Uhrzeigersinn drehen, bis die roten Punkte den Kreis vervollständigen.



- (3) Klicken Sie auf "Bestätigen" ("confirm"), oder wiederholen Sie Punkt 2

DROHNENKONFIGURATION

- Stellen Sie sicher, dass alle App-Einstellungen mit Ihrer Drohnenkonfiguration übereinstimmen. Fliegen mit falschen Konfigurationseinstellungen kann Ihren Flug gefährden. Die verschiedenen Einstellungen gewährleisten den richtigen Flug-Modus zu übermitteln. Falsche Flugmodus Einstellungen können zu Schäden an Ihrer Drohne führen.



GPSEINSTELLUNG

Die GHOST Drohne kann mit mindestens sechs GPS-Satelliten sicher starten. Wenn die GHOST Probleme mit dem Empfang der Satelliten hat, versuchen Sie zu einem offeneren Bereich zu finden.



ERSTER FLUG

⚠️ Setzen Sie die GHOST nie mit dem Propellerschutz und dem Landegestell gleichzeitig ein. Anwender, die keine Erfahrung mit der GHOST Drohne haben, sollten in der Grundkonfiguration starten, bevor Sie mit einem angebauten Gimbal und der Kamera fliegen.

⚠️ HINWEISE FÜR FLUG UMWELT

- Die GHOST Drohne kann wegen GPS-Interferenzen normalerweise nicht in der Nähe von Hochhäusern fliegen. Bitte fliegen Sie in offenem Gelände, fern von dicht besiedelten Gebieten um GPS-Störungen zu vermeiden und einen sicheren Flug zu gewährleisten.
- In der Nähe von Hindernissen, Menschen, Menschenmassen, Stromleitungen, Bäume, Wasser kann es zu Interferenzen mit der GHOST Drohne kommen.
- Nicht in eingeschränktem Luftraum fliegen.
- In oder rund um elektromagnetische (EM) Quellen nicht fliegen! Die GHOST Drohne muss von starken EM Quellen mindestens 200 m (656 ft.) entfernt betrieben werden. EM-Störungen können zu einem Verlust der Kommunikation mit der GHOST Drohne führen und zu Schäden an der GHOST Drohne und Ihre Umgebung führen.
- Bitte fliegen Sie nicht bei extrem hohen Temperaturen, Wind oder starkem Regen. SchneeBei generell schlechtem Wetter raten wir vom Flug ab.

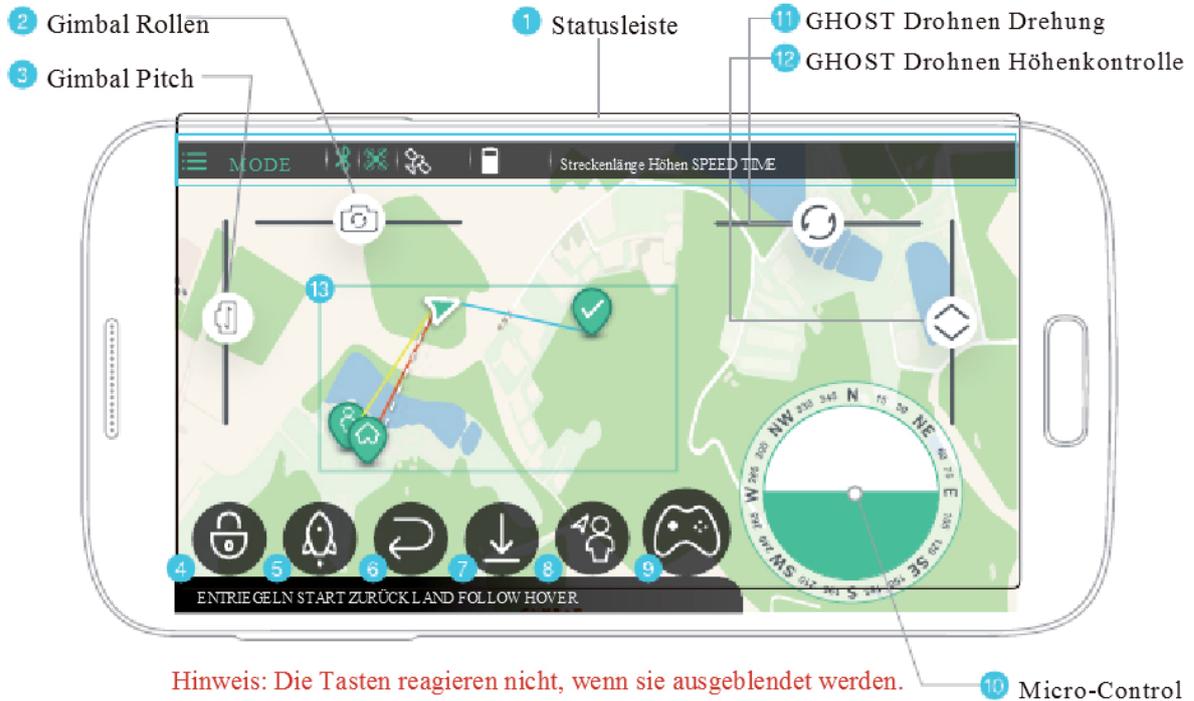
LEHR VIDEOS

Für weitere detaillierte Informationen schauen Sie das Tutorials auf www.ehang.com, oder scannen Sie den QR Code unten ein.



GHOST YouTube Seite GHOST Aerial Installations Video

GHOST APP



- 1 **Status Bar** : Einstellungen, Flugmodus, WIFI, Anzahl der Satelliten, Akkustatus, Flug Entfernung, Höhe, Geschwindigkeit, Flugzeit.
- 2 **Gimbal** : Drehung um die Sichtachse rechts/links
- 3 **Gimbal** : Neigung hoch/runter
- 4 **Sperren** : Stoppt die Motoren
Entsperren : Startet die Motoren
- 5 **Takeoff** : Abheben und schweben auf 10m (33 ft.)
- 6 **Rückflug** : Aufstieg auf 15m, automatischer Rückflug zum Startpunkt, schweben in 10m
- 7 **Land** : Descend und Land
- 8 **Follow-Me** : Auto-Folgen
- 9 **Hover** : Sofortiges Stoppen und Schweben auf der aktuellen Position
- 10 **Micro-Control** : Funktioniert ähnlich wie eine Fernbedienung Joystick.
- 11 **Drehen** : Drehung um die Hochachse
- 12 **Elevation** : Höhenkontrolle
- 13 **Weiß gepunktete Linie** : Die GHOST Drohnen Flugbahn
Blaue Linie : Ausrichtung
Rote Linie : Abstand zwischen Drohne und Start
Gelbe Linie : Der Abstand zwischen GHOST Drohne und GHOST App

STATUS BAR



Von links nach rechts: Einstellungen, Flugmodus, WIFI, Drohne, Anzahl der Satelliten, Akkustatus, Flug Entfernung, Höhe, Geschwindigkeit, Flugzeit.

- Mindestens sechs Satelliten für GPS Flug erforderlich.
- Wenn das WIFI Symbol durchgehendgrün ist, sind die GHOST App und die G-BOX erfolgreich verbunden.
- Wenn das Bluetooth-Symbol grau wird, sind die GHOST App und die G-BOX getrennt.
- Drohnen-Symbol grün: Die GHOST App und GHOST Drohne sind erfolgreich verbunden.
- Drohnen-Symbol grau: Die GHOST App und GHOST Drohne nicht verbunden.

UNLOCK & LOCK

Klicken Sie auf "Unlock", wenn die App und die GHOST Drohne erfolgreich miteinander verbunden sind, sechs oder mehr GPS-Satelliten bereit stehen und Sie bereit für den Start sind.

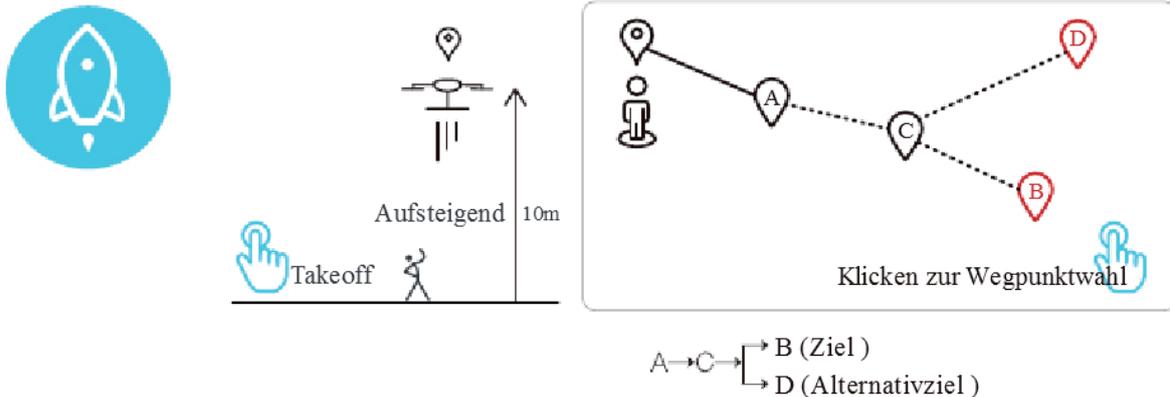


- Die GHOST Drohne wird einen Dauerton abgeben, wenn keine Fluganweisung gegeben wurde für 3,5 Minuten (210 Sekunden). Das ist normal. Um den Ton zu stoppen, klicken Sie auf "Unlock-" bzw. "Starttaste" oder entfernen Sie den GHOST Akku.
- Nach dem Entriegeln (Unlock), tippen Sie auf "Takeoff". Die Drohne wird 10m steigen und schweben.

Nach dem Klick auf "Unlock", wird die Taste zu einem geschlossenen Schloss-Symbol ("Lock"). Wenn Sie auf "Lock" klicken, müssen Sie dies bestätigen, um sicherzustellen, dass Sie nicht versehentlich die Propeller stoppen. Bestätigen Sie den Befehl während des Fluges, werden die Motoren sofort stoppen! Betätigen Sie "Lock" im Flug nur im Notfall, um Schäden zu vermeiden!

TAKEOFF

Klicken Sie auf die "Takeoff "Taste nach dem" Unlock ". Nach dem Start-Countdown, wird die Drohne steigen und in 10m (33 ft) über dem Startplatz schweben.

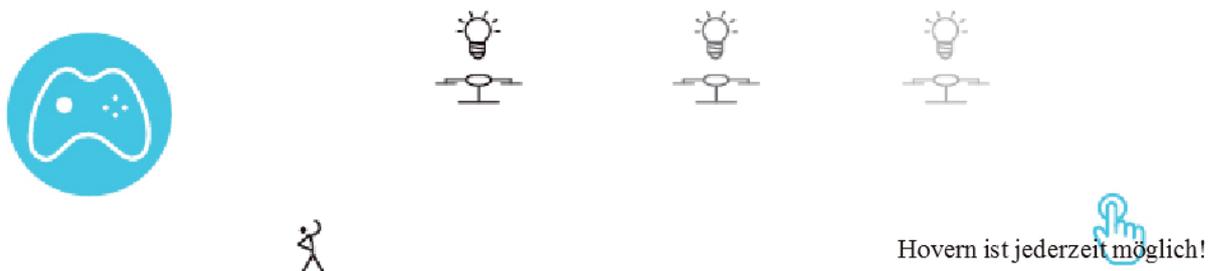


Hinweis: Einmal in der Luft kann die GHOST Drohne Punkt-zu-Punkt-Fluganweisung erhalten. Waypoint Flug erfordert eine Flughöhe von 10 Metern oder höher.

- Wenn Ihr Mobilgerät über einen Internetzugang verfügt, wird eine Karte der aktuellen Umgebung g und dargestellt, überlagert von Ihrer Position und der Position des GHOST Drohne.
- A = Drohnenposition. Fliegen in Richtung "B" nach Auswahl des Wegpunktes. B(A → C → B)
Auf dem Weg zu "B" können Sie jederzeit ("C") ein neues Ziel "D" wählen. (A → C → D)

HOVER

Sie können jederzeit im Flug die Schaltfläche "Hover" betätigen.
Die Drohne wird unmittelbar an der aktuellen Position stoppen und schweben.



- Bitte achten Sie auf Hindernisse während des Fluges, um eine Kollision zu vermeiden.
- Im Notfall verwenden Sie die Hover-Funktion, um Ihre GHOST zu stoppen.

FOLLOWME

Die Follow-Me-Funktion kann aktiviert, wenn sich die GHOST im Hover-Modus befindet.



Hovern ist jederzeit möglich!



⚠ Achtung

- Verwenden Sie den Follow-Me-Modus nur im offenen Gelände, denn die GHOST verfügt nicht über die Fähigkeit Hindernisse zu vermeiden. Wenn der Benutzer seine Höhe im Gelände verändert, müssen Sie die Flughöhe manuell anpassen.
- Zur Verwendung des Follow-Me-Modus, muss GPS auf dem mobilen Gerät aktiviert sein. Aktivieren Sie nur Follow-Me, wenn der Abstand zwischen dem Betreiber und der Drohne mehr als 3 Meter beträgt. Wenn der Benutzer sich bewegt, ist es ratsam nicht plötzlich zu stoppen. Die Drohne kann nicht zu einem abrupten Stillstand kommen. Stoppen Sie langsam! Wenn der Benutzer eine andere Taste in der GHOST App klickt während des Follow-Me-Modus, wird dieser beendet. Ehang empfiehlt, die Drohnenhöhe gut zu bemessen, um Kollisionen oder mögliche Schäden zu vermeiden.

MICRO-CONTROL

Die Funktion "Micro-Control" ermöglicht es, die Drohne in ihrer aktuellen Höhe zu steuern. Die GHOST Drohne muss dabei im Hover-Modus sein.



Micro-Control

Fotografiere diesen QR-Code

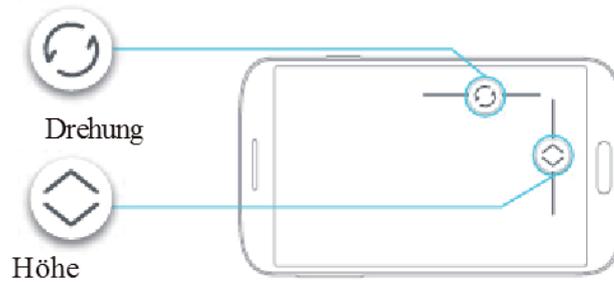


Siehe "Micro-Control" Tutorial

Bei der Verwendung von Micro-Control wird die Drohnen-Front "durch rote LED angezeigt, das Heck durch blaue LED. Die Micro-Control-Funktion kann auch verwendet werden, um Feinabstimmungen der Landepunkts während des Landungs-Modus vorzunehmen.

FLUGKONTROLLE

Der "Höhe" Schieberegler kontrolliert die Höhe der Drohne und der "Drehung" Schieberegler die Richtung der GHOST Drohne. Beide Funktionen können nur verwendet werden, während die Drohne sich im Hover-Modus befindet.

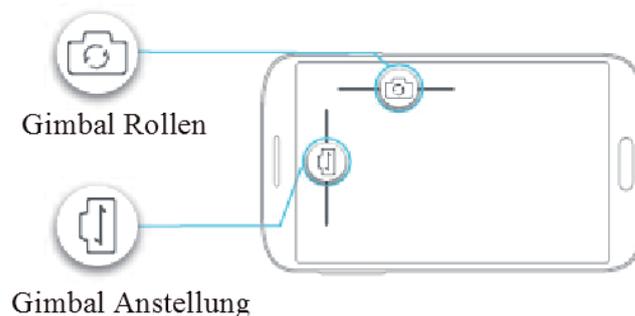


-  Drohne dreht gegen den Uhrzeigersinn, wenn die Schaltfläche links gezogen.
-  Drohne im Uhrzeigersinn dreht, wenn Taste nach rechts gezogen wird.
-  Drohne steigt, wenn die Taste nach oben gezogen.
-  Drohne steigt, wenn die Taste nach unten gezogen.

Die Hohen-Funktion kann nur während des Hover-Modus verwendet werden.

GIMBALSTEUERUNG

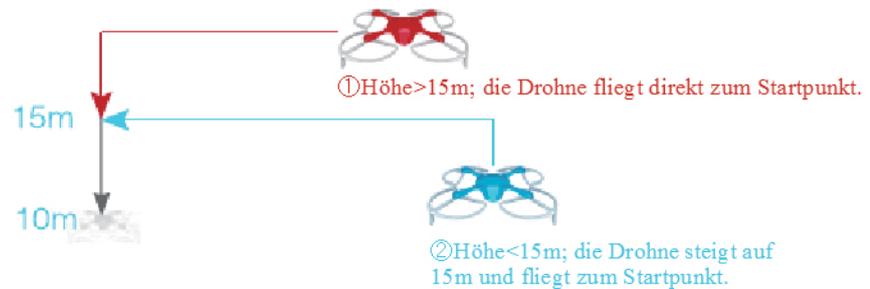
Die GHOST kontrolliert die Roll- und Nickbewegung des Gimbals während des Fluges. Die App kann zur Feinabstimmung der Kamera Position verwendet werden.



-  Der Gibal dreht links gegen den Uhrzeigersinn, wenn der Schieber nach links gezogen wird.
-  Der Gimbal dreht rechts im Uhrzeigersinn, wenn der Schieber nach rechts gezogen wird.
-  Der Gimbal Neigungen hoch, wenn der Schieber gezogen wird.
-  Der Gimbal neigt runter, wenn der Schieber nach unten gezogen.

RETURN

Bei der "Return" Funktion wird die GHOST Drohne auf 10m ansteigen, um zum Startpunkt zurück zu kehren und zu schweben.



- Wenn die GHOST Drohne bereits über 15m hoch ist, fliegt sie direkt zu Startpunkt zurück, sinkt auf 10m und schwebt an Ort und Stelle.
- Wenn die Drohne unter 15m is, steigt sie auf 15m auf.-
Am Startpunkt angekommen sinkt die Drohne auf 10m und schwebt an Ort und Stelle.
- Die angezeigte Höhe verwendet die Startposition als Referenz.

Der Rückflug Pfad ist eine gerade Linie zum ursprünglichen Startplatz.
Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse zwischen dem Startplatz und der Drohne befinden.

LAND

Bei der Funktion "Land" geht die Drohne direkt in einen Sinkflug über und landet. Nach fünf Sekunden auf dem Boden werden die Propeller gestoppt.



Bitte tippen Sie nicht auf "Land", wenn Sie sich nicht sicher sind ob die Drohne sicher landen kann.

Hinweis: Wenn Sie keine Veränderungen in den Systemeinstellungen vorgenommen haben, sind alle Höhen und Geschwindigkeiten standardmäßig eingestellt.

FAQ

- **Kann die GHOST Drohne automatisch Hindernisse vermeiden?**
Nein. Die GHOST Drohne verfügt über keine Hinderniserkennung. Achten Sie auf Ihre Umgebung um sicher zu fliegen.
- **Fliegt die GHOST Drohne automatisch zurück, wenn der Akku schwach ist?**
Die GHOST App spricht und zeigt den aktuellen Ladezustand des Akku. Wenn die GHOST Drohne auf kritisch niedrigem Akku fliegt, wird sie automatisch landen. Im Falle einer Signalunterbrechung wird die GHOST sofort landen.
- **Was passiert, wenn die Ghost App abstürzt oder das Mobilgerät während des Fluges ausfällt?**
Die GHOST Drohne kehrt automatisch zurück, wenn sie kein Signal für fünf Sekunden erhalten hat.
- **Warum sagt die GHOST App "Unlock fehlgeschlagen"?**
Stellen Sie sicher, dass die GHOST Drohne über ausreichende Akkuladung verfügt und dass mindestens sechs Satelliten angezeigt werden. Wenn alle Messwerte unverändert bleiben, trennen und verbinden Sie den GHOST Drohnen Akku. Versuchen Sie wieder zu entsperren.
- **Wie weit und wie hoch kann die GHOST Drohne fliegen?**
Unter optimalen Bedingungen kann die GHOST Drohne bis zu 1000m (3280 ft.) weit fliegen. (GHOST App und G-BOX Reichweite). Denken Sie daran alle lokalen Flug Vorschriften und Verordnungen zu beachten, wenn Sie Ihre GHOST Drohne betreiben.
- **Muss GPS oder WiFi an sein, um meine Position anzeigen zu lassen?**
Da die GHOST Drohne nicht über eine Standalone-GPS-Fähigkeit verfügt, zeigt die GHOST App Ihrer Position als auch die der GHOST Drohne. Es wird keine Karte angezeigt, wenn die App nicht online ist GPS muss auf Ihrem Mobilgerät aktiviert sein, damit die GHOST funktionieren kann
- **Was muss ich bei einem Notfall tun?**
Im Falle eines Notfalls sofort auf "Hover" klicken. Wenn "Hover" fehlschlägt stellen Sie sicher, niemand gefährdet wird, bevor Sie sich um die Drohne kümmern.
- **Was muss ich tun, wenn die GHOST App nicht mehr reagiert?**
Die GHOST Drohne kehrt automatisch zurück, wenn sie kein Signal für fünf Sekunden erhalten hat. Wenn die GHOST App nicht mehr reagiert, starten Sie die GHOST App oder Ihre Mobilgerät neu.
- **Wie kann ich die GHOST App aktualisieren?**
Die GHOST App wird Sie auffordern zu aktualisieren, wenn ein Update verfügbar ist. Sie können auch die neueste GHOST App von unserer Website laden.
- **Warum habe ich Probleme mit der Verbindung?**
Wenn die GHOST Drohne und die App nicht kommunizieren, öffnen Sie die App und schalten Sie die G-BOX ein. Klicken Sie "Settings—Other Settings—Bind". Der Bindungsprozess sollte in 2 Sekunden abgeschlossen sein.

SERVICE und SUPPORT

SERVICE UND SUPPORT

Die GHOST Drohne kommt mit einer Ein-Jahres-Garantie. Wenn Sie Probleme mit Ihrer GHOST Drohne haben, kontaktieren Sie bitte support@ehang.com. Bleiben Sie up-to-date durch den Besuch der Webseite www.ehang.com.

	Li-Po Akku Entsorgung & Recycling	
Lithium- Polymer (Li-Po) Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Diese müssen gesondert bei einer dafür zugelassenen Firma oder bei einem Recycling Hof entsorgt werden. Informationen darüber erhalten Sie auf Ihrem Gemeindeamt		

Beenden des Flugbetriebs:

Wenn Sie den Flugbetrieb beendet haben, trennen Sie Steckverbindung zum Akku. Wenn der Akku nach etwa 10 Minuten abgekühlt ist, können Sie ihn aufladen. Dazu müssen Stecker und Kupplung gelöst sein.

Schalten Sie die Fernsteuerung aus. Kontrollieren Sie, ob die Rotorblätter unbeschädigt sind. Um Verletzungen zu vermeiden, tauschen Sie defekte Rotorblätter gegen neue.

Bei längeren Verwendungspausen:

Nehmen Sie bitte die Batterien aus der Fernsteuerung. Der Akku der Drohne verbleibt im Gerät, vergessen Sie aber bitte nicht, den Akku nach etwa 6 Monaten zu laden, um eine Tiefentladung zu vermeiden.

R&TTE Text

Hiermit erklärt die Firma:

Halogenkauf Lightech GmbH, Schlehenweg 4, 29690 Schwarmstedt, dass sich das beschriebene Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Die vollständige Konformitätserklärung befindet sich auf der Rückseite.

Es handelt sich um eine Funkanlage der Klasse 1. Der Betrieb ist in allen Ländern der EU erlaubt.

Elektroschrottgesetz

Nach Gebrauchsende:

Entnehmen Sie bitte alle Batterien und entsorgen Sie diese separat. Geben Sie alte elektrisch betriebene Geräte bei den Sammelstellen für Elektroschrott ab.

Die übrigen Teile gehören in den Hausmüll.



Danke und genießen Sie Ihre GHOST Drohne!

E H A N G

EHang, Inc. 2015

www.ehang.com



Attestation of Global Compliance

Recognized by China National Accreditation Service for Conformity Assessment & Taiwan Accreditation Foundation

T: 0086-755-2908 1955
F: 0086-755-2600 8484
E-mail: agc@agc-cert.com
Web: Http://www.agc-cert.com

2F., Building 2, No.1-No.4, Chaxi Sanwei Technical Industrial Park, Gushu, Xixiang Street Baoan District, Shenzhen, P. R. China (518000)

EC-R&TTE Certification of Conformance

Registration No. AGC02607141001E0

Certificate Holder Guangzhou EHang Intelligent Technology Co., Ltd.
Floor 4, Vice-building, Grand View of The World
No.11Aoti Road Tianhe District Guangzhou City

Product Designation Ghost Drone

Brand Name Ghost

Model / Series Models GhostAerial, Ghost Basic

Manufacturer Guangzhou EHang Intelligent Technology Co., Ltd.
Floor 4, Vice-building, Grand View of The World
No.11Aoti Road Tianhe District, Guangzhou City

Requirement	Applied Standards	Document Evidence	Result
Art.3.1(a) Health	EN 62479:2010	Test Report: AGC02607141001EH02	Conform
Art.3.1(a) Safety	EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011	Test Report: AGC02607141001ES01	Conform
Art.3.1(b) EMC	EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-3 V1.6.1 EN 301 489-17 V2.2.1	Test Report: AGC02607141001EE01	Conform
Art.3.2 Radio	EN 300 220-1 V 2.4.1 EN 300 220-2 V 2.4.1	Test Report: AGC02607141001EE12	Conform
	EN 300 328 V1.8.1	Test Report: AGC02607141001EE04	Conform
	EN 300 440-1 V1.6.1 EN 300 440-2 V1.4.1	Test Report: AGC02607141001EE06	Conform



Solger Zhang

Signed by Quality Manager

Issue Date: Jan. 05, 2015

Recognized by Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd., in accordance with the R&TTE Directive 1999/5/EC. The certificate doesn't imply assessment of the production. The Applicant of the certificate is authorized to use this certificate in connection with EC declaration of conformity to the Directive. The certificate is only applicable to the equipments described above. This certificate shall not be re-produced except in full without the written approval of Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd.

Note: This certificate is part of the full test report(s) and should be used in conjunction with it. Note: This certificate is part of the full test report(s) and should be used in conjunction with it.



GHOST DRONE

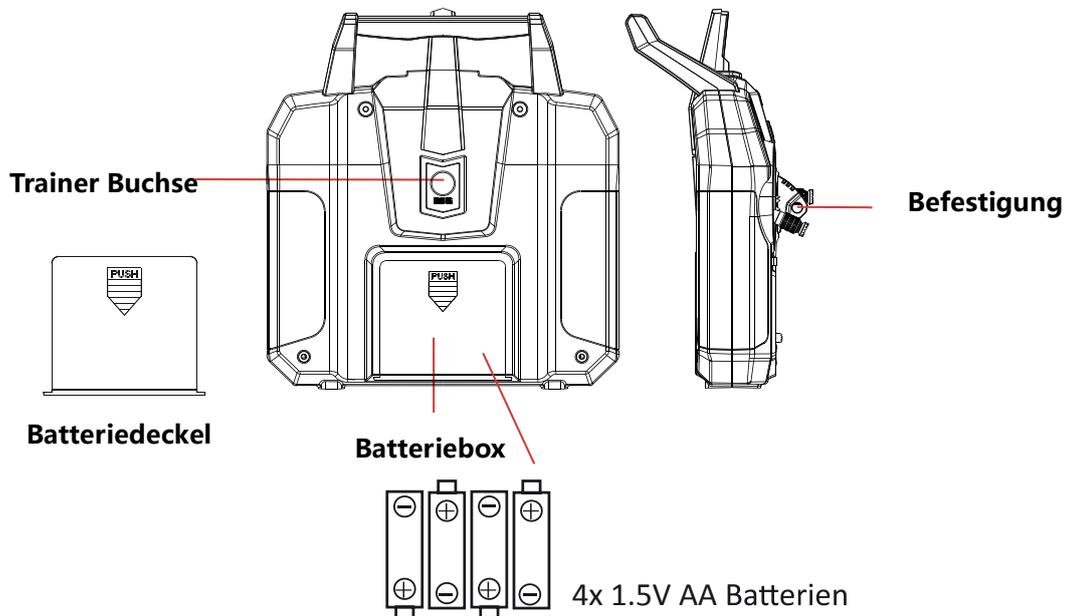
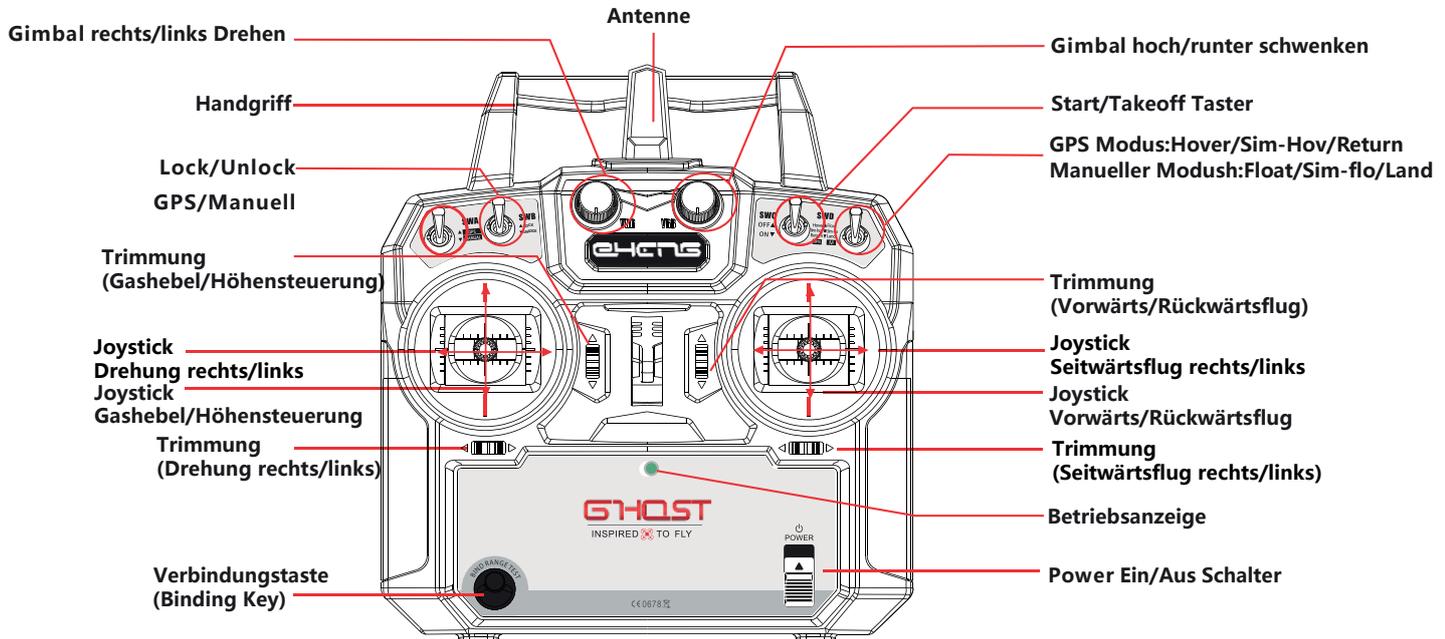
FERNSTEUERUNG | MANUAL



www.ghost-drone.com

Funktionsübersicht

Funktionsdarstellung: Mode2



Senderspezifikation

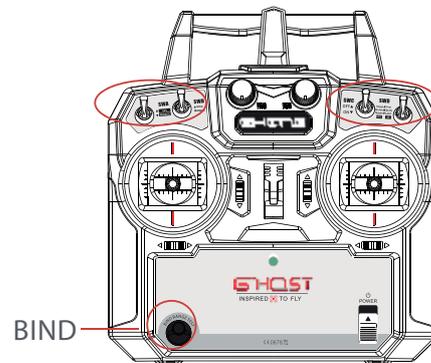
Anzahl Kanäle: 8
Systemty: AFH DS2A
Stromversorgung: 6V(1.5V 4xAA)
Farbe : weiß

Maße :174 x 88 x 190mm
Gewicht : 392g

Batteriewarner: Betriebsanzeige blinkt und ein Alarmsignal ertönt unter 4.2 Volt.
Standbywarner: Wenn der Sender eine Minute keine Eingabe erhält, ertönt ein Alarmsignal.

Sender einschalten

- 1 Alle vier Schalter in Grundstellung (SWA, SWB, SWC und SWD zeigen nach oben) wie in der Zeichnung rechts angegeben bringen, sonst ertönt ein Alarmsignal.
- 2 Bei Alarm korrigieren Sie die Schalterstellung und drücken den "BIND" Taster.



Initial mode

Verbinden „Binding“

- 1 Alle Schalter (SWA, SWB, SWC und SWD) in die Grundstellung versetzen; vier AA Batterien in den Sender einlegen;
- 2 Die "BIND" Taste am Sender gedrückt halten und „Power“ einschalten; die Betriebsanzeige blinkt;
- 3 Den Flugakku in der Ghost Drohne anschließen und die Drohne dadurch anschalten;
- 4 Die Betriebsanzeige hört auf zu blinken, d.h. der „Binding“ Vorgang ist beendet.
- 5 Falls der Vorgang fehlschlägt, wiederholen Sie Punkt 1 bis 4.

Mode 1 / Mode2 Umschaltung

- 1 Alle vier Schalter in die Grundstellung versetzen; die beiden Joysticks nach unten links ziehen und halten; Power einschalten um in den „factory mode“ zu gelangen; Joysticks loslassen;
- 2 Tastschalter SWC betätigen und halten bis ein Signal ertönt; anschließend loslassen;
- 3 Mode2 (lefthand mode); beide Joysticks gleichzeitig senkrecht nach unten ziehen, 3 Sekunden halten; ein Bestätigungssignal ertönt; Umschaltung beendet.
- 4 Mode1 (right hand mode); beide Joysticks gleichzeitig waagrecht nach links ziehen, 3 Sekunden halten; ein Bestätigungssignal ertönt; Umschaltung beendet.

Joystick Rekalibrierung

- 1 Alle vier Schalter in die Grundstellung versetzen; die beiden Joysticks nach unten links ziehen und halten; Power einschalten um in den „factory mode“ zu gelangen; Joysticks loslassen;
- 2 Beide Joysticks in Mittelstellung; Taste „BIND“ zur Bestätigung der Mittelstellung betätigen; ein Bestätigungssignal ertönt;
- 3 Beide Joysticks nach oben, unten, rechts und links zur Erkennung der Minimal- und Maximaleinstellung bewegen; Joysticks loslassen; Taste „BIND“ zur Bestätigung der Einstellungen betätigen; ein Bestätigungssignal ertönt; der Sender rebootet automatisch; ein abschließendes Bestätigungssignal ertönt; Kalibrierung beendet.