

DE

HINWEIS

Alle Anweisungen, Garantien und anderen zugehörigen Dokumente können im eigenen Ermessen von Horizon Hobby, LLC jederzeit geändert werden. Die aktuelle Produktliteratur finden Sie auf horizonhobby.com unter der Registerkarte „Support“ für das betreffende Produkt.

BEDEUTUNG DER SIGNALWÖRTER

Die folgenden Begriffe werden in der gesamten Produktliteratur verwendet, um auf unterschiedlich hohe Gefahrenrisiken beim Betrieb dieses Produkts hinzuweisen:

HINWEIS: Wenn diese Anweisungen nicht korrekt befolgt werden, können sich möglicherweise Sachschäden UND geringe Gefahr von Verletzungen ergeben.

ACHTUNG: Wenn diese Anweisungen nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden UND die Gefahr von schweren Verletzungen.

ACHTUNG: Lesen Sie die GESAMTE Bedienungsanleitung, um sich vor dem Betrieb mit den Produktfunktionen vertraut zu machen. Wird das Produkt nicht korrekt betrieben, kann dies zu Schäden am Produkt oder persönlichem Eigentum führen oder schwere Verletzungen verursachen. Dies ist ein hochentwickeltes Hobby-Produkt. Es muss mit Vorsicht und gesundem Menschenverstand betrieben werden und benötigt gewisse mechanische Grundfähigkeiten. Versuchen Sie nicht ohne Genehmigung durch Horizon Hobby, LLC das Produkt zu zerlegen, es mit inkompatiblen Komponenten zu verwenden oder auf jegliche Weise zu erweitern.

Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren. Dies ist kein Spielzeug. Sicherheitsvorkehrungen und Warnhinweise

- Als Nutzer dieses Produktes sind Sie allein für den sicheren Betrieb ohne Gefährdung des Produktes, ihrer selbst und dritter oder deren Eigentum verantwortlich.
- Betreiben Sie Ihr Produkt auf weiten, offenen Flächen weg von Menschen und anderem Eigentum
- Betreiben Sie das Produkt niemals mit beschädigten elektrischen Komponenten
- Lassen Sie den Sender eingeschaltet wenn das Modell eingeschaltet ist
- Lassen Sie die Teile abkühlen bevor Sie sie anfassen. Die Motoren werden während des Betriebes heiß
- Allgemeine Sicherheitshinweise zum Produkt
- Halten Sie alle Batterien, Akkus, Chemikalien Kleinteile und Elektronikkomponenten aus der Reichweite von Kindern

Allgemeine Sicherheitshinweise zum Produkt

- Halten Sie alle Akkus, Batterien, Chemikalien und Kleinteile und andere elektrische Komponenten aus der Reichweite von Kindern.
- Vermeiden Sie mit diesem Produkt Wasserkontakt. Halten Sie die Teile trocken.
- Halten Sie die beweglichen Teile sauber.

Warnungen zum Laden

- WARNUNG:** Alle Anweisungen und Warnhinweise müssen genau befolgt werden. Falsche Handhabung von Li-Po-Akkus kann zu Brand, Personen- und/oder Sachwertschäden führen.
- LASSEN SIE DAS NETZGERÄT, LADEGERÄT UND AKKU NIEMALS UNBEAUFICHTIGT WÄHREND DES BETRIEBES. LADEN SIE NIEMALS AKKUS ÜBER NACHT
 - Laden Sie niemals beschädigte Akkus Sollte der Akku zu einem beliebigen Zeitpunkt beginnen, sich aufzublähen oder anzuschwellen, stoppen Sie die Verwendung unverzüglich.
 - Verwenden Sie immer das Ladegerät und den Akku aus dem Lieferumfang. Trennen Sie nach dem Laden den Akku.
 - Laden Sie die Akkus immer weit entfernt von brennbaren in gut belüfteten Bereichen.
 - Laden, transportieren oder lagern Sie niemals Akkus in heißen, kalten oder Plätzen mit starker Sonneneinstrahlung. (Empfohlener Temperaturbereich 40 - 120°)

Komponenten	RTF
Rumpf – Blade Inductrix	Inklusive
Motoren – 6mm Bürstenmotoren	Eingebaut
On-Board Elektronik – 3-in-1 Mischer/ESCs/Gyro	Eingebaut
Akku – 210mAh 1S 3.7V 50C Li-Po	Inklusive
Ladegerät – 1S USB Li-Po Ladegerät, 300 mAh	Inklusive
Sender	Inklusive

Spezifikationen			
Länge	83mm	Propeller Durchmesser	65mm
Höhe	28mm	Fluggewicht	16 g

Sie können Ihr Produkt online unter www.bladehelis.com registrieren.

Laden des Flugakkus

HINWEIS: Laden Sie Akkus nur, wenn sie auf Umgebungstemperatur abgekühlt sind. Schauen Sie sich den Akku an und stellen Sie sicher, dass dieser nicht beschädigt oder aufgequollen ist.

Stecken Sie den Lader in den USB Port. Schließen Sie den Akku an das Ladegerät.

Laden (LED rot)

Fertig geladen (LED aus)

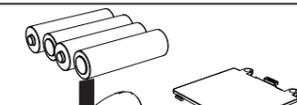
Entnehmen Sie den Akku immer aus dem Lader, sobald der Ladevorgang beendet ist.



- ACHTUNG:** Verwenden Sie nur Ladegeräte, die für LIPO Akkus vorgesehen sind. Nichtbeachtung kann zu Feuer, Beschädigungen oder Verletzungen führen.
- ACHTUNG:** Überschreiten Sie niemals die vorgesehene Ladezeit.
- ACHTUNG:** Entnehmen Sie den Akku aus dem Lader, sobald dieser fertig geladen ist. Belassen Sie den Akku niemals im Lader.

Einsetzen der Senderbatterien

Setzen Sie unter Beobachtung der Polarität die Senderbatterien ein. Ersetzen Sie die Batterien wenn die LED blinkt und der Sender piept. Wir empfehlen AA Alkaline Batterien in dem Sender zu verwenden. Sie können auch wiederaufladbare NiMH Akkus verwenden.



ACHTUNG: Wenn Sie wiederaufladbare Akkus verwenden, laden Sie nur diese. Das Laden von nicht wiederaufladbaren Batterien kann die Batterien zur Explosion bringen, was Körperverletzung und Sachbeschädigung zur Folge haben kann.

Einsetzen des Flugakkus



1 Gas nach unten

2 Einschalten

3

4

Binden von Sender und Empfänger

Ihr Sender ist bereits an das Modell gebunden. Sollten Sie neu binden wollen folgen Sie bitte den untenstehenden Anweisungen.

Sender Bindeprozess

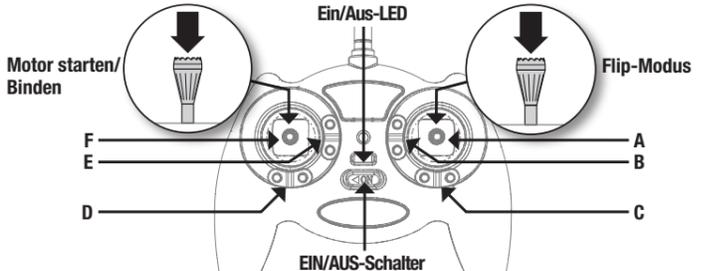
- Trennen Sie den Flugakku vom Drone.
- Zentrieren Sie alle Trimmungen auf dem Sender.
- Schalten Sie den Sender aus und reduzieren das Gas vollständig.
- Installieren Sie den Akku im Drone. Die LED auf der 3in1 Platine blinkt rot bei der Initialisierung und dann blau, um Bindebereitschaft anzuzeigen.
- Drücken Sie wenn die blaue LED blinkt den linken Steuerhebel ein während Sie den Sender einschalten (Sie hören dabei ein Klick und einen langen Ton).
- Lassen Sie den Stick los. Der Sender piept und die Power LED blinkt. Der Quad-Copter ist gebunden wenn die LED auf der 3-in-1 Einheit blau leuchtet (nicht blinkt).
- Trennen Sie den Flugakku und schalten den Sender aus.

Bei Problemen die Bindungsanweisungen und den Leitfaden zur Fehlerbehebung befolgen. Bei Bedarf hilft Ihnen die Produktsupport-Abteilung von Horizon weiter.

SAFE Technologie

Die revolutionäre SAFE Technologie von Horizon Hobby (Sensor Assited Flight Envelope) verwendet eine innovative Kombination aus Multi-Achs Sensoren und Software, die es erlauben, die relative Position des Fluggerätes im Raum jederzeit zu bestimmen. Diese räumliche Information wird verwendet, um das Fluggerät in einem kontrollierten Flugzustand in sicherem Abstand zum Horizont (Boden) zu bewegen. Dabei werden Roll- und Nickwinkel beeinflusst und geregelt, um die Flugsicherheit zu erhöhen.

Sendersteuerung



Motor starten/ Binden

Ein/Aus-LED

Flip-Modus

A B C D E F

EIN/AUS-Schalter

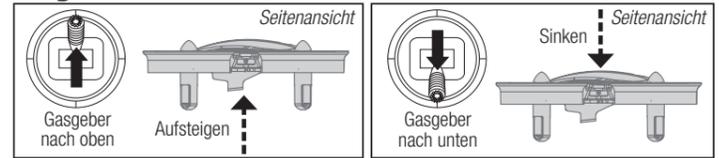
Wenn die Trimmstasten gedrückt werden, geben sie einen Signalton von sich, der bei jedem erneuten Drücken höher oder tiefer wird. Die mittlere oder neutrale Trimmstellung erklingt in der mittleren Tonhöhe. An den äußeren Enden des Steuerbereichs erklingt eine Tonfolge.

A	B	C	D	E	F
Querruder (links/rechts) Höhenruder (auf/ab)	Höhenruder-trimm	Querruder-trimm	Seitenruder-trimm	Gastrimm	Seitenruder (links/rechts) Gas (auf/ab)

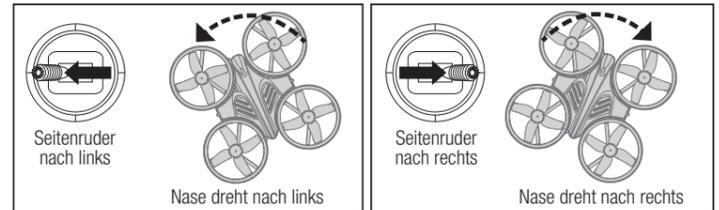
Erklärung der Flugkontrollen

Bitte nehmen Sie sich vor dem Erstflug des Inductrix drone Zeit um sich mit den Kontrollen vertraut zu machen.

Gasgeber



Seitenruder



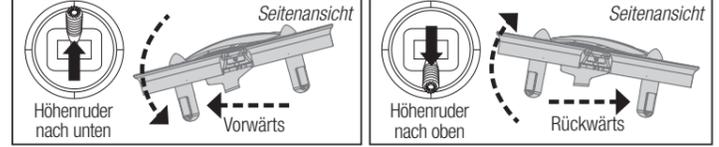
Seitenruder nach links

Seitenruder nach rechts

Nase dreht nach links

Nase dreht nach rechts

Höhenruder



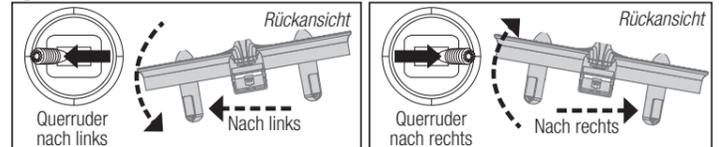
Höhenruder nach unten

Höhenruder nach oben

Vorwärts

Rückwärts

Querruder



Querruder nach links

Querruder nach rechts

Nach links

Nach rechts

Fliegen des Drones

Die LEDs auf der Inductrix zeigen die Vorder- und Rückseite der Drohne an. Die weißen LEDs geben die Vorderseite an. Die roten LEDs geben die Rückseite an. Zusätzlich befinden sich beim Auspacken, zur besseren Orientierung, die grünen Stützen auf der Vorderseite und die weißen Stützen auf der Rückseite.

- Starten Sie die Motoren: ein langer Druck auf den linken Steuerknüppel, wenn der Gashebel auf der niedrigsten Position steht.
- Innerhalb von 1 Sekunde nach dem Start der Motoren erhöhen Sie vorsichtig die Position des Gashebel und die Motoren erhöhen die Geschwindigkeit und die Drohne hebt ab.
- Um die Motoren abzuschalten, stellen Sie den Gashebel für mindestens 1 Sekunde in die unterste Position. Sie schalten sich ab. Alternativ können Sie die Motoren auch durch einen langen Druck auf den linken Stick sofort abschalten.
- Jedes Mal, wenn der Gashebel für mehr als 1 Sekunde in die niedrigste Position gebracht wird, schalten sich die Motoren automatisch ab.

Starten

Geben Sie Gas bis das Modell ca 60cm Höhe erreicht hat und konzentrieren Sie sich darauf mit dem Gashebel eine stabile Schwebeflughöhe zu halten. In einigen Fällen braucht es nur ein paar kurze Hüpfen um das Modell in einen niedrigen stabilen Schwebeflug zu bekommen.

Schwebeflug

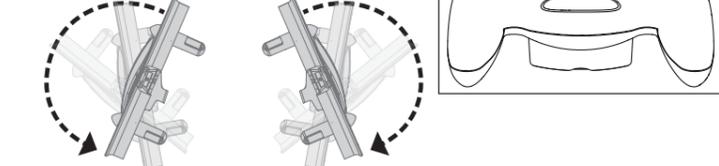
Der drone braucht für das Halten des Schwebeflug nur minimale Gaseingaben. Halten Sie die Gaseingaben so gering wie möglich, da große Gasbewegungen einen Verlust der Höhe und Kontrolle mit möglichen Absturz bedeuten können.

HINWEIS: Absturzschäden sind nicht durch die Garantie gedeckt.

Lassen Sie die Motoren zwischen den Flügen abkühlen um einen größeren Verschleiß zu vermeiden.

Flip-Modus – 360

Drücken Sie den rechten Stick nach unten, um den Flip-Modus zu aktivieren. Nachdem der Flip-Modus aktiviert wurde, dreht sich der Inductrix um 360 Grad in die Richtung, in die der rechte Hebel bewegt wird. Zum erneuten Flippen wiederholen Sie den Vorgang.



Flip-Modus

Niedrigtrennsprung (LVC)

Der mit der Inductrix mitgelieferte Sender informiert Sie mittels der LED-Leuchte über den Ladezustand des Drohnenakkus. Die grüne LED zeigt an, dass der Akku voll geladen ist, die gelbe LED zeigt an, dass er teilweise geladen ist, und die rote LED zeigt an, dass der Akku fast leer ist. An diesem Punkt sollten Sie die Drohne sofort landen und den Akku aufladen. Zusätzlich beginnt eine rote LED an der Drohne zu blinken, um Sie daran zu erinnern, dass der Akku bald leer ist und eine Spannungsabschaltung erfolgen wird. Sobald die Spannungsabschaltung erreicht ist, schaltet die Drohne die Stromversorgung der Motoren ab.

Teilleiste

Teil #	Beschreibung
BLH08700	Inductrix
BLH08701	Hauptschalttafel: Inductrix
BLH8702	Motor mit Kabel, Drehung im Uhrzeigersinn: Inductrix
BLH8703	Motor mit Kabel, Drehung gegen den Uhrzeigersinn: Inductrix
BLH08704	Kanzel: Inductrix
BLH08705	Propellersatz: Inductrix
BLH08706	Hauptrahmen: Inductrix
BLH08707	O-Ringe für die Motorhalterung: Inductrix
SPMX2101S50	3.7v 210mAh Li-Po Akku

Hilfestellung zur Problemlösung

Problem	mögliche Ursache	Lösung
Keine Reaktion auf Gas	Gastrimmung oder Gasknüppel zu hoch	Bringen Sie Gashebel und Trimmung auf die niedrigste Einstellung
Keine Funktion und riecht nach Anschluss des Flugakkus verbrannt	Flugakku ist mit der falschen Polarität angeschlossen	Ersetzen Sie das 3-in-1 Kontrollboard. Schließen Sie den Flugakku in richtiger Polarität an
LED auf dem Empfänger blinkt schnell, Drone reagiert während des Bindevorganges	Sender war zu nah am Flugzeug während des Bindevorganges	Schalten Sie den Sender aus. Stellen Sie den Sender weiter vom Fluggerät weg, Trennen und schließen Sie den Akku erneut an den Quad-Copter an. Folgen Sie den Bindeanweisungen
	Bindschalter wurde beim Einschalten des Senders nicht gedrückt	Schalten Sie den Sender aus und wiederholen Sie den Bindeprozess
LED auf dem Empfänger blinkt schnell, Drone reagiert während des Bindevorganges	Das Fluggerät oder der Sender ist zu nahe an einem Metallkörper, einer Strahlungsquelle oder einem anderen Sender	Versuchen Sie den Vorgang noch einmal an einem anderen Ort
	Sie haben weniger als 5 Sekunden gewartet nachdem Sie den Sender eingeschaltet und den Flugakku angeschlossen haben	Lassen Sie den Sender eingeschaltet. Trennen und schließen Sie den Flugakku erneut an
LED auf dem Empfänger blinkt schnell, Drone reagiert nach dem Binden nicht auf den Sender	Der nano QX ist an ein anderes Modellspeicher gebunden. (Betrifft nur Sender mit ModelMatch)	Wählen Sie auf dem Sender den richtigen Modellspeicher. Trennen und schließen Sie den Flugakku erneut an
	Ladung des Flugakkus zu gering oder Senderbatterien zu schwach	Ersetzen oder laden Sie die Akkus
LED auf dem Empfänger blinkt schnell, Drone reagiert nach dem Binden nicht auf den Sender	Das Fluggerät oder der Sender ist zu nahe an einem Metallkörper, einer Strahlungsquelle oder einem anderen Sender	Versuchen Sie den Vorgang noch einmal an einem anderen Ort
	Propeller oder Motoren falsch positioniert	Führen Sie die notwendigen Einstellungen durch
Hebt nicht ab oder stürzt nach dem Start sofort ab	Propeller oder Motoren falsch positioniert	Führen Sie die notwendigen Einstellungen durch

Rechtliche Informationen für die Europäische Union

EU Konformitätserklärung

Horizon LLC erklärt hiermit, dass dieses Produkt konform zu den essentiellen Anforderungen der RED Direktive.

Eine Kopie der Konformitätserklärung ist online unter folgender Adresse verfügbar : <http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.

Anweisungen zur Entsorgung von Elektro-und Elektronik-Altgeräten für Benutzer in der Europäischen Union



Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Abfall entsorgt werden. Stattdessen ist der Benutzer dafür verantwortlich, unbrauchbare Geräte durch Abgabe bei einer speziellen Sammelstelle für das Recycling von unbrauchbaren elektrischen und elektronischen Geräten zu entsorgen. Die separate Sammlung und das Recycling von unbrauchbaren Geräten zum Zeitpunkt der Entsorgung hilft, natürliche Ressourcen zu bewahren und sicherzustellen, dass Geräte auf eine Weise wiederverwertet werden, bei der die menschliche Gesundheit und die Umwelt geschützt werden. Weitere Informationen dazu, wo Sie unbrauchbare Geräte zum Recycling abgeben können, erhalten Sie bei lokalen Ämtern, bei der Müllabfuhr für Haushaltsmüll sowie dort, wo Sie das Produkt gekauft haben.