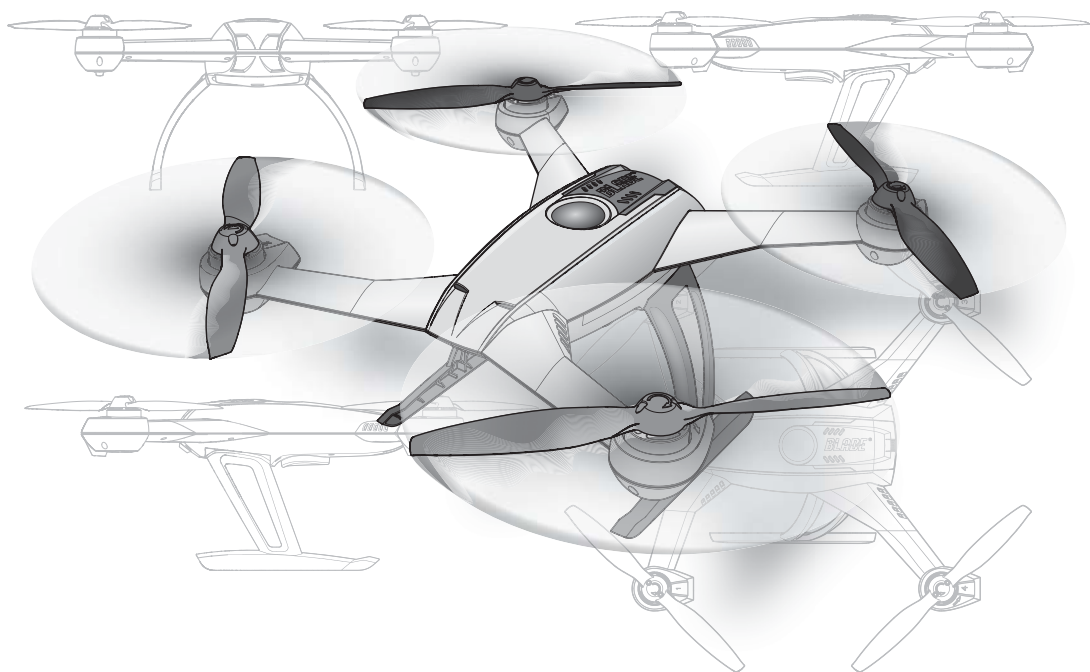


BLADE 350 QX

#1 BY DESIGN



Quick-Start Guide
Schnellanleitung
Guide de démarrage rapide
Guida rapida



RTF



HINWEIS

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

Spezielle Bedeutungen

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

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

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

WARNUNG: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden, Kollateralschäden und schwere Verletzungen ODER mit hoher Wahrscheinlichkeit oberflächliche Verletzungen.



WARNUNG: 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. Wird dieses Produkt nicht auf eine sichere und verantwortungsvolle Weise betrieben, kann dies zu Verletzungen oder Schäden am Produkt oder anderen Sachwerten führen. Dieses Produkt eignet sich nicht für die Verwendung durch Kinder ohne direkte Überwachung eines Erwachsenen. Versuchen Sie nicht ohne Genehmigung durch Horizon Hobby, Inc., das Produkt zu zerlegen, es mit inkompatiblen Komponenten zu verwenden oder auf jegliche Weise zu erweitern. Diese Bedienungsanleitung enthält Anweisungen für Sicherheit, Betrieb und Wartung. Es ist unbedingt notwendig, vor Zusammenbau, Einrichtung oder Verwendung alle Anweisungen und Warnhinweise im Handbuch zu lesen und zu befolgen, damit es bestimmungsgemäß betrieben werden kann und Schäden oder schwere Verletzungen vermieden werden.

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

Zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen und Warnhinweise

- Halten Sie stets in allen Richtungen einen Sicherheitsabstand um Ihr Modell, um Zusammenstöße oder Verletzungen zu vermeiden. Dieses Modell wird von einem Funksignal gesteuert, das Interferenzen von vielen Quellen außerhalb Ihres Einflussbereiches unterliegt. Diese Interferenzen können einen augenblicklichen Steuerungsverlust verursachen.
- Betreiben Sie Ihr Modell immer auf einer Freifläche ohne Fahrzeuge in voller Größe, Verkehr oder Menschen.
- Befolgen Sie stets sorgfältig die Anweisungen und Warnhinweise für das Modell und jegliche optionalen Hilfsgeräte (Ladegeräte, Akkupacks usw.).
- Bewahren Sie alle Chemikalien, Klein- und Elektroteile stets außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Setzen Sie Geräte, die für diesen Zweck nicht speziell ausgelegt und geschützt sind, niemals Wasser aus. Feuchtigkeit kann die Elektronik beschädigen.
- Stecken Sie keinen Teil des Modells in den Mund, da dies zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen kann.
- Betreiben Sie Ihr Modell nie mit fast leeren Senderakkus.
- Halten Sie das Fluggerät immer in Sicht und unter Kontrolle.
- Gehen Sie sofort auf Motor Aus bei Rotorberührung.
- Verwenden Sie immer vollständig geladene Akkus.
- Lassen Sie immer den Sender eingeschaltet wenn das Fluggerät eingeschaltet ist.
- Nehmen Sie vor der Demontage des Fluggerätes die Akkus heraus.
- Halten Sie bewegliche Teile immer sauber.
- Halten Sie die Teile immer trocken.
- Lassen Sie Teile immer erst abkühlen bevor Sie sie anfassen.
- Nehmen Sie die Akkus/Batterien nach Gebrauch heraus.
- Betreiben Sie Ihr Fluggerät niemals mit beschädigter Verkabelung.
- Fassen Sie niemals bewegte Teile an.



ACHTUNG: Die Flugregler des Blade 350 QX sind mit keinem anderen Produkt kompatibel. Im Blade 350 QX dürfen keine Fremdregler eingesetzt werden. Der Einsatz von Fremdfabriken führt zum Absturz und kann zu Eigentums- oder Personenschäden führen.



WARNUNG: Diese Schnellanleitung beschreibt nur die Grundfunktionen des Blade 350 QX. Für die ausführliche Anleitung gehen Sie bitte auf www.bladehelis.com/support/manuals.

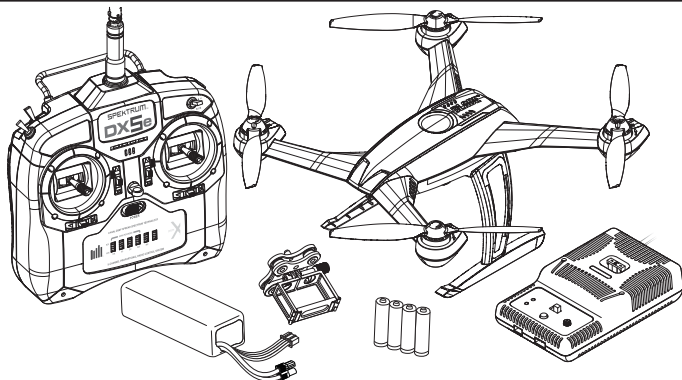


WARNUNG GEGEN GEFÄLSCHTE PRODUKTE: Sollten Sie jemals einen Empfänger aus einem Horizon Hobby Produkt wechseln wollen, kaufen Sie diesen bitte bei Horizon Hobby oder einem autorisierten Horizon Hobby Händler um sicher zu stellen, dass Sie ein authentisches qualitativ hochwertiges Spektrum Produkt erhalten. Horizon Hobby Inc. lehnt jedwede Haftung, Garantie oder Unterstützung sowie Kompatibilitäts- oder Leistungsansprüche zu DSM oder Spektrum in Zusammenhang mit gefälschten Produkten ab.

BLADE 350 QX

Setinhalt

- Blade 350 QX
- Kamerahalter
- 3S 11.1V 2200 mAh LiPo Akku
- 2-3S 12V LiPo Balancer Lader
- DX5e DSMX 5 Kanal Sender (nur in der RTF Version)
- 4 AA Batterien (nur RTF Version)



Laden des Flugakkus

E-flite 2-3S LiPo Balancer Lader Spezifikation

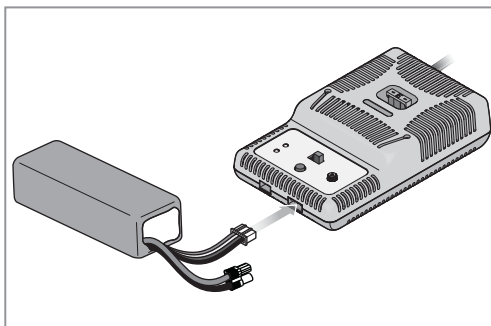
- Eingangsspannung und -strom: 10.5V-15.0V
- Lädt 2 und 3 zellige LiPo Akkus mit einer Mindestkapazität von 500 mAh

E-Flite 3S 11.1V 2200mAh LiPo Akku Pack

Der E-Flite 3S LiPo Akku ist mit einem Balancer Stecker ausgestattet, über den Sie den Akku sicher mit dem Balancerlader laden können (im RTF Set enthalten)



WARNUNG: Der Balancerstecker muss vor dem Laden in die richtige Buchse der Lader gesteckt werden.



ACHTUNG: Das Überladen des Akkus kann ein Feuer entfachen.



ACHTUNG: Laden Sie LiPo Akkus nur mit Ladern, die speziell für diese Akku entworfen wurden. Nichtbeachten kann zu Feuer, Sach- und Personenschäden führen.



ACHTUNG: Überschreiten Sie niemals den empfohlenen Ladestrom.

HINWEIS: Wenn Sie einen Akku verwenden, der nicht im Set enthalten war, beachten Sie bitte die Ladevorschriften des Akkuherstellers.

Akku laden

1. Laden Sie den Akku nur, wenn er sich vorher abgekühlt hat und nicht beschädigt ist. Führen Sie eine visuelle Kontrolle auf Beschädigungen hin durch. Der Akku darf nicht geschwollen, verbogen, angebrochen oder punktiert sein.
2. Verbinden Sie das Ladegerät mit einer geeigneten Stromquelle (12V).
3. Beim Anstecken initialisiert sich der Lader innerhalb von ca. 3 Sekunden, quittiert es mit einem „Beep“ worauf die grüne LED blinkt.
4. Stellen Sie mit dem Drehregler den gewünschten Ladestrom für den verwendeten Akku ein. Bei einem 2200mAh Akku sind dies 2,2A. Ändern Sie den Ladestrom nach Beginn des Ladevorgangs bitte nicht mehr.
5. Stellen Sie den Schalter für die Zellenzahl auf 3 Zellen ein (3S LiPo Akku)
6. Verbinden Sie nun den Akku über den Balancerstecker mit dem Ladegerät, in dem Sie den Stecker in die Buchse mit den 4 Pins stecken. Drücken Sie den Startknopf.
7. Die grüne und rote LED können beim Ladevorgang blinken, wenn Zellen gebalanced werden. Das verlängert die Lebenszeit des Akkus.
8. Der Lader gibt einen „Beep“ ab und die grüne LED leuchtet dauerhaft, wenn der Akku fertig geladen ist. Sollten Sie versuchen, einen tief entladenen Akku zu laden, blinkt die LED wiederholt. Zusätzlich „beep“ der Lader um den Fehler anzuzeigen.
9. Trennen Sie immer nach erfolgten Ladevorgang den Akku unverzüglich vom Ladegerät.

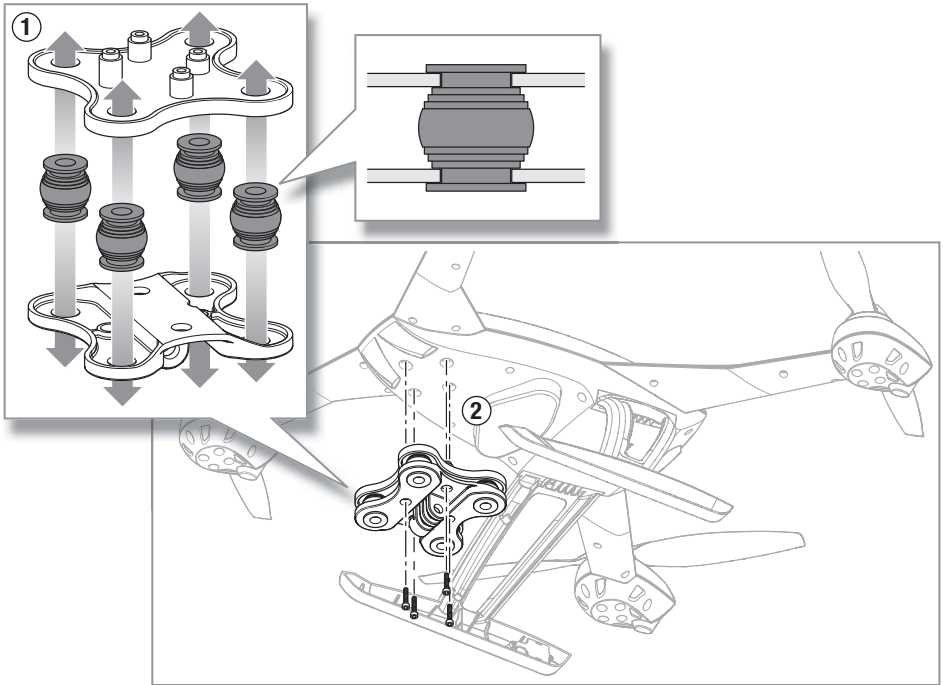
Sendereinstellungen (BNF)

Sender	Mo- delltyp	Servom- kehr	Gas Aus Einstel- lung	Mode Einstellung	Schalterpositionen			Gas Aus	Rückkehrfunk- tion	Dual Rate Schalter	Hohe Rate	Nied- rige Rate
DX4e (neu) mit Drei-Wege- Schalter	N/A	N/A	N/A	N/A	Position 0 = Smartmodus			Gas Trimm	Drücken und Haltem Trainer/ Binden	Rate	100% gesetzt	70% gesetzt
					Position 1 = Stabilitätsmodus			nach unten, bis die Motoren anhalten				
					Position 2 = Kunstflugmodus							
DX5e (neu) mit Drei-Wege- Schalter	N/A	N/A	N/A	N/A	Position 0 = Smartmodus			Gas Trimm	Drücken und Haltem Trainer/ Binden	Rate	100% gesetzt	70% gesetzt
					Position 1 = Stabilitätsmodus			nach unten, bis die Motoren anhalten				
					Position 2 = Kunstflugmodus							
DX6i	Acro	THRO-N ELEV-N GEAR-R AILE-N RUDD-N FLAP-N	ACT	Weg Einstellung: Gear (0) ↑ 100%; F MODE (1) ↓ 40% FLAPS: Norm ← ↑ 100; LAND ↓ 100 Gear ACT MIX 1: ACT; RATE D 0%; U + 100% SW MIX TRIM INH	GEAR 0; Mix 0 = Smartmodus			Gas aus	FLAP Position 0 = Aus FLAP Position 1 = Rückkehrfunktion	ELEV-AIL D/R	100%	70%
					GEAR 1; Mix 0 = Stabilitätsmodus							
					GEAR 1; Mix 1 = Agilitätsmodus							
DX7/7SE	Acro	FLAP-R (Kanal 6) Andere-N	N/A	Weg Einstellung: Gear (0) ↑ 100%; GEAR (1) ↓ 40% MIX 1: FLAP → Gear OFF/ON RATE → -50% 0% SW: MIX OFFSET: 0	GEAR (0); Mix (0) = Smartmodus			Klicken Sie	FLAP Pos 0 = OFF FLAP Pos 1 = Rückkehrfunk- tion	ELEV-AIL D/R	100%	70%
					GEAR (1); Mix (0) = Stabilitätsmodus			den Gas Trimm nach unten, nls die Motoren still stehen				
					GEAR (1); Mix (1) = Agilitätsmodus							

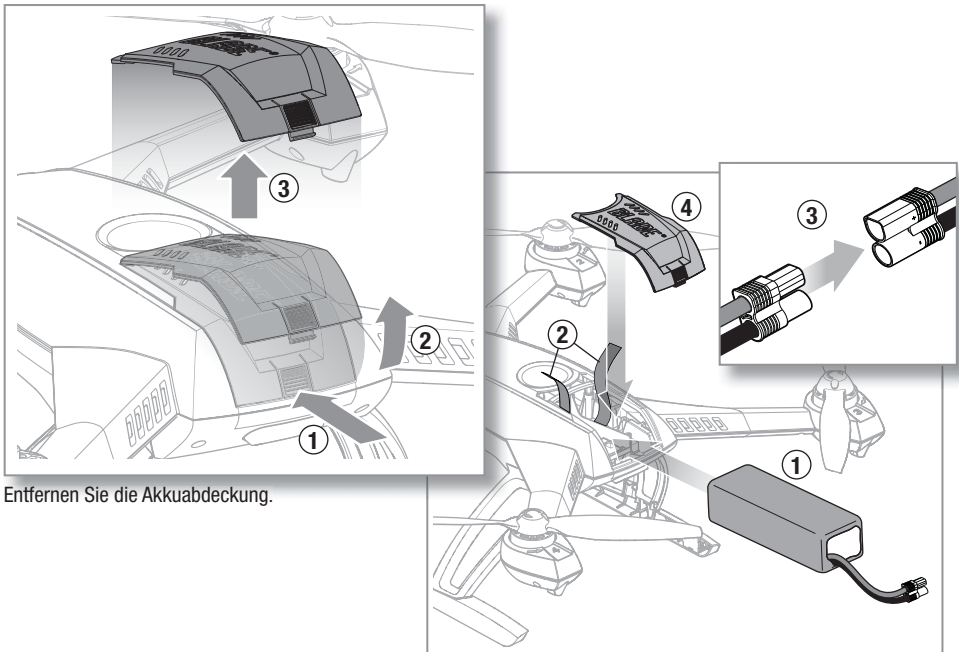
Sender	Modelltyp	Servomkehr	Gas Aus Einstellung	Mode Einstellung	Schalterpositionen			Gas Aus	Rückkehrfunktion	Duel Rate Schalter	Hohe Rate	Nied- rige Rate
DX7S	Acro	AUX1-R Andere-N	Einstellen: Trainer	Kanalzuordnung: Setze Gear auf F MODE (F MODE:GEAR) FLAPS aufAUX1 Alle anderen INH MIX 1: GER > GER RATE: 0% -100% OFFSET: 0%; TRIM: INH; SW: Mix0	F MODE (0) = Smartmodus	Trainerschalter drücken	FLAP Pos 0 = OFF FLAP Pos 2 = Rückkehrfunktion		ELEV-AIL D/R	100%	70%	
					F MODE (1) = Stabilitätsmodus							
					F MODE (1); HOLD (1) = Agilitätsmodus							
					F MODE (0) = Smartmodus							
DX8	Flug- zeug	AUX1-R Alle anderen- N	Einstel- lung Trainer	Schalterauswahl: F-Mode auf Fahrwerk; Klappen auf Aux 1 alle anderen INH	F MODE (0) = Smartmodus	Drücken Sie Trainer/Binden	Klappen Pos 0 = OFF Klappen Pos 2 = Rückkehrfunk- tion		ELEV-AIL D/R	100%	70%	
					F MODE (1) = Stabilitätsmodus							
					F MODE (2) = Agilitätsmodus							
DX18	Flug- zeug	Aux1 Reverse alle anderen Normal	Einstellen auf I (Binden)	Kanalzuordnung: NEXT K1-4 nicht erforderlich K6: D K8-10 Aus	B (0) = Smartmodus	Drücken Sie I	D (Landeklappen) Pos 0 = Aus D (Landeklappen) Pos 2 = Rück- kehrfunktion		ELEV-AIL D/R	100%	70%	
					B (1) = Stabilitätsmodus							
					B (2) = Agilitätsmodus							

* Die älteren Versionen der DX4e und DX5e mit einem Zwei-Wege-Schalter werden für den Betrieb des Blade 350 QX nicht empfohlen. Hier stehen nur die Modi **Smartmodus** und **Agilitätsmodus** mit GPS Ein zur Verfügung.

Zusammenbau und Installation der Kamerabefestigung



Flugakku anschließen



Entfernen Sie die Akkuabdeckung.

Installieren Sie den Akku.

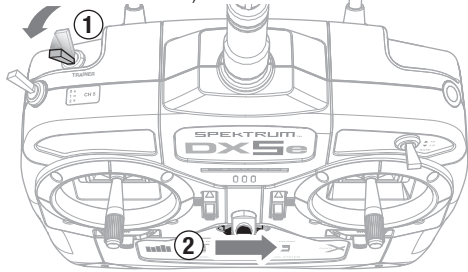
Binden

Wenn Sie das RTF Modell gekauft haben, ist der Blade 350 QX schon in der Fabrik mit dem Sender verbunden worden. Sollte das Modell aus irgendeinem Grund mit dem Sender verbunden werden müssen, folgen Sie der BnF Bindeanleitung wie folgt.

BNF
BIND-N-FLY®

Zum Binden des Blade 350 QX an Ihren gewählten DSM2/DSMX Sender folgen Sie bitte der folgenden Anleitung sowie der Anleitung Ihrer Fernsteuerung.

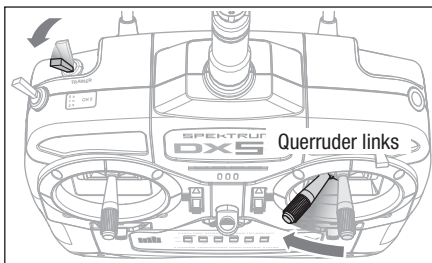
Binde Schalter (Trainer oder auch Lehrer/Schüler Schalter)



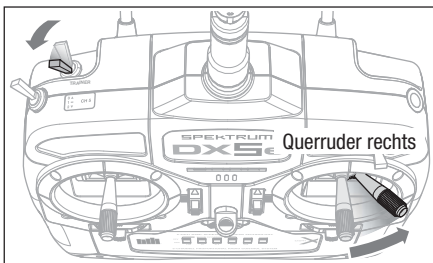
Normales Binden

Prüfen Sie anhand der Tabelle für die LED Anzeige, ob der Quadkopter im gewünschten Modus gebunden ist. Sollte der Blade 350 QX nicht binden, schalten Sie den Hauptschalter aus und wiederholen Sie Schritt 2-4.

Gezeigt mit Mode 2 Sender



Binden mit GPS aktiviert



Binden mit GPS deaktiviert

Der Bindevorgang

1. Verbinden Sie den Flugakku bei ausgeschaltetem Sender mit dem Modell.
2. Stellen Sie den Blade 350 QX auf eine ebene Fläche und schalten Sie das Modell ein. Lassen Sie sich den Quadkopter initialisieren.
3. Warten Sie, bis die blaue LED am Heck blinkt. Es zeigt an, dass der Quadkopter initialisiert hat und gebunden werden kann.
4. Schalten Sie den Sender im Binde Modus ein.

HINWEIS: Binden Sie das Modell immer mit der Gas Trimmung in neutral.

Nachdem Binden des Blade 350 QX müssen die Steuereingaben für Nick und Roll neutral sein, ansonsten quittiert der Quadkopter Steuereingaben mit einem schnellen Beep Sound.

Bitte folgen Sie folgenden Schritten, wenn der Blade 350 QX nach dem Binden einen schnellen Beep Sound abgibt.

1. Stellen Sie sicher, alle Trimmungen sind neutral
2. Bewegen Sie die Steuerknüppel langsam in der Nickfunktion vor und zurück und hören Sie, wo der Ton stoppt. Merken Sie sich die Richtung in der der Ton stoppt.
3. Sollte sich der Ton bei der Eingabe der Nickfunktion nicht ändern, wiederholen Sie die Eingabe auf dem Rollkanal. Achten Sie darauf ob der Ton stoppt und merken Sie sich die Richtung, in der er stoppt.
4. Machen Sie Eingaben mit der entsprechenden Trimmung in die Richtung, die Sie sich gemerkt haben, bis der Ton stoppt.

Falls Sie keine Eingabe finden, die den Ton stoppt, gehen Sie wie folgt vor:

1. Geben Sie ein Klick Nickeingabe und bewegen Sie die Rolleingabe nahe der Mitte.
2. Geben Sie einen weiteren Klick Nicktrimmung bis zu 5 Klicks aus der Mitte heraus und machen Sie eine Rolleingabe, bis Sie den Punkt finden, wo der Ton stoppt.
3. Machen Sie Trimmeingaben für den Rollkanal in die Richtung, in die Sie den Knüppel bewegt haben, bis der Ton stoppt.

Schalter für Flugmodi

Funktionen mit GPS



Rückkehrfunktion

(sehr schnelles Blinken der LED am Blade 350 QX)



Smartmodus

(Dauerleuchten der grünen LED am Blade 350 QX)



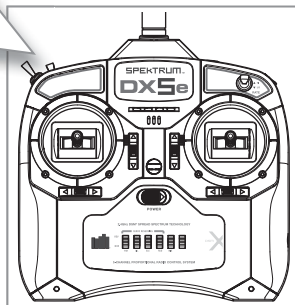
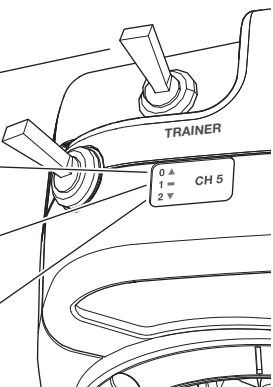
Stabilitätsmodus

(Dauerleuchten der blauen LED am Blade 350 QX)



Agilitätsmodus

(Dauerleuchten der roten LED am Blade 350 QX)



Erläuterungen der Flugmodi



Flugmodus 0 – **Smartmodus (voreingestellt)** (Dauerleuchten der grünen LED)

• **Steuerknüppelorientierung** - eine Orientierung des Piloten in Bezug auf das Modell ist mit GPS nicht erforderlich. Das Modell fliegt immer in Richtung der Eingabe am Steuerknüppel relativ zum Standpunkt des Piloten (nur im **Smartmodus**).

- **SAFE Circle** – Der Pilot wird durch die SAFE Circle geschützt, in die der Quadcopter nicht einfliegen wird.
- **Positionsfixierung** – der Quadcopter bleibt auf seiner Position, wenn keine Roll und Nickeingaben gemacht werden.
- **Selbstaufrichtung** – Der Quadcopter kehrt automatisch in eine stationäre horizontale Fluglage zurück, wenn keine Nick und Rolleingaben gemacht werden.
- **Höhenfixierung** – die Flughöhe stabilisiert sich in relativ zur Gasknüppelstellung

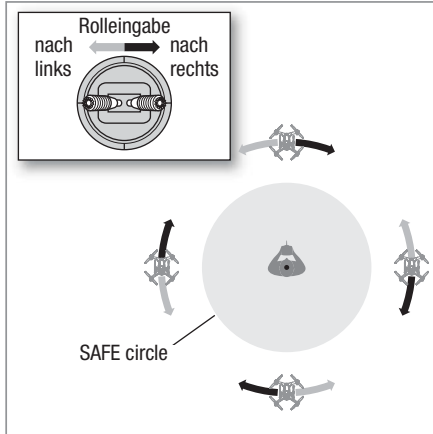
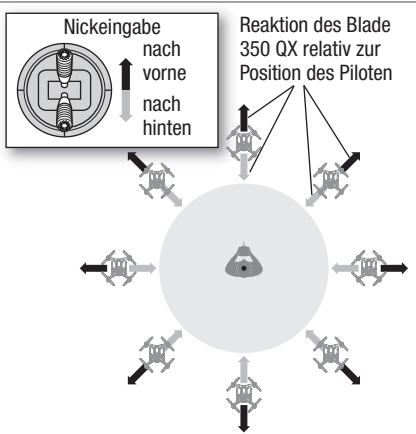


Flugmodus 1 – **Stabilitätsmodus**
(Dauerleuchten der blauen LED)



Flugmodus 2 – **Agilitätsmodus**
(Dauerleuchten der roten LED)

Steuerknüppelorientierung

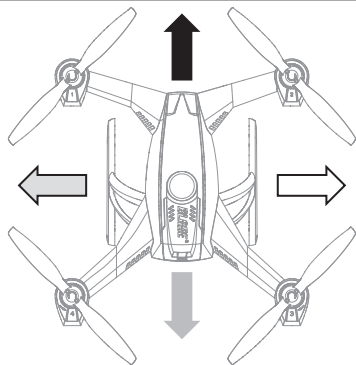
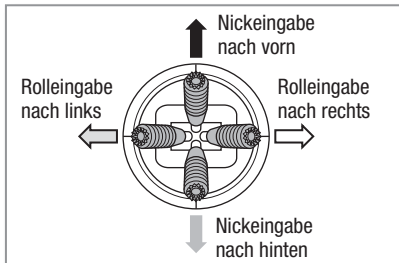


Das Flugverhalten des Blade 350 QX ist in den verschiedenen Flugmodi sehr unterschiedlich. Anfänger sollten immer mit dem **Smartmodus** beginnen und erst mit zunehmender Erfahrung auf den **Stabilitätsmodus** umsteigen. Im **Smartmodus** fliegt der Blade 350 QX immer in die Richtung der Steuerangabe relativ zur Position des Piloten. Das Steuerverhalten ist von der räumlichen Orientierung des Modells unabhängig. Der Umstieg vom **Smartmodus** auf den **Stabilitätsmodus** kann für Anfänger zu einer echten Herausforderung werden, weil in diesem Modus die Steuerangaben in Relations zur Orientierung des Flugobjektes gemacht werden müssen.

Der Blade 350 QX reagiert sehr feinfühlig auf die Steuereingaben im **Agilitätsmodus** und hat keine Selbstaufrichtungsfunktion. Wir empfehlen dringend, dass Sie in diesem Modus mit der Einstellung „geringe Sensibilität“ beginnen, um sich mit den Reaktionen des Modells vertraut zu machen. Piloten, die neu in der Quadkopter- und Hubschrauberszene sind, empfehlen wir mit dem **Smartmodus** zu beginnen mit der Steuerempfindlichkeit „Low“.

Piloten, die mit dem Quadkopter vertraut sind und eine Computerfernsteueranlage einsetzen, können die Steuerraten und Expo verwenden, um das Steuerverhalten ihren Wünschen anzupassen.

Steuereingaben im Stabilitäts- und Agilitätsmodus



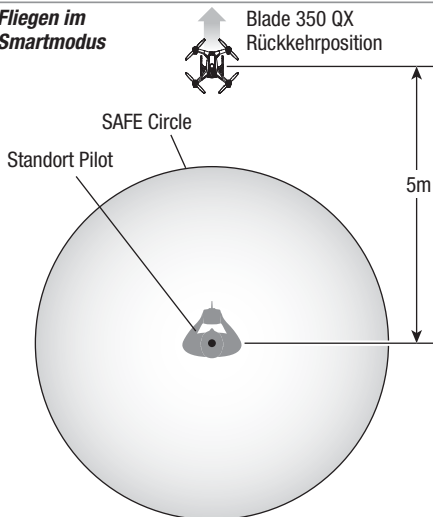
WARNUNG: Fliegen Sie den Blade 350 QX nicht im **Stabilitäts-** oder **Agilitätsmodus**, solange Sie sich nicht mit dem Flugverhalten im **Smartmodus** ausreichend vertraut gemacht haben. Studieren Sie die Beschreibungen der Flugmodi, bis Sie diese verstanden haben. Wir verweisen hier ausdrücklich auf die ausführliche Anleitung unter www.bladehelis.com/Support/Manuals.

Flugvorbereitung mit dem Blade 350 QX

1. Schalten Sie den Sender im Smartflugmodus ein. Nehmen Sie den Gasknüppel zurück mit der Gastrimmung in neutral.
2. Installieren Sie den geladenen Flugakku, stellen Sie die Steckverbindung her und schließen Sie die Akkulappe.
3. Stellen Sie den Blade 350 QX auf eine ebene Fläche, schalten Sie den Hauptschalter ein und warten Sie die Initialisierung ab. Es kann 30 bis 90 Sekunden dauern, bis die GPS Signale initialisiert sind.
4. Stellen Sie den Blade 350 QX auf den gewünschten Startplatz mit der Orientierung weg vom Piloten (sie schauen von hinten auf die LED).
5. Gehen Sie ca. 5m rückwärts von dieser Startposition.
6. Wenn Sie startbereit sind, bewegen Sie den Seitenrudersteuerknüppel (Gieren) schnell ganz nach links und dann ganz nach rechts. Die Luftschrauben beginnen zu drehen. Die Rückkehrfunktion ist initialisiert und der Blade 350 QX fertig für den Start.

HINWEIS: Nehmen Sie den Gasknüppel und die Gastrimmung nach dem Flug ganz zurück. Damit kommen die Luftschrauben zum Stillstand.

Fliegen im Smartmodus



WARNUNG: Bei der Festlegung der Rückkehrfunktion (**Schritt Nummer 6**), müssen ca. 5m hinter dem Flugmodell stehen. Das Modell muss von Ihnen weg orientiert stehen. Steht der Quadkopter in einer anderen Orientierung, funktioniert die **SAFE Sicherheitszone** nicht wie erwartet. Dies kann zu Gefährdung des Piloten, Verletzungen und Sachbeschädigungen führen. Wenn das Flugmodell initialisiert ist, sollten Sie Ihre Pilotenposition nicht ändern.

Fliegen des 350 QX

Start

Schieben Sie den Gasknüppel langsam nach vorn. Die Höhe des Blade 350 QX stellt sich in Abhängigkeit der Gasknüppelposition ein. Der Gasknüppel ganz hinten bedeutet Bodenkontakt, etwas Gas bedeutet niedriges schweben und je weiter Sie den Gasknüppel nach vorn schieben, desto höher fliegt er. Mit dem Gasknüppel ganz vorn erreicht der Blade 350 QX seine maximale Höhe von ca. 45m.

Sie können die Flugumhüllung des Blade 350 QX genießen, ohne Sorge zu haben, die Orientierung zu verlieren. Schauen Sie noch einmal das Diagramm auf der vorherigen Seite mit den Details zum **Smartmodus** an. Im **Smartmodus** spielt die

Ausrichtung des Modells im Raum für die Steuereingaben keine Rolle. Das Modell bewegt sich gemäß der Steuereingaben immer in Relation zum Standort des Piloten. Im **Stabilitäts-** und **Agilitätsmodus** reagiert das Modell ähnlich, wie bei einem normalen Modellhubschrauber.

Höhenfixierung im Smartmodus hier Mode 2

Vollgas

Halbgas

wenig Gas

maximale Höhe
(ca. 45m)

mittlere Höhe

am Boden

HINWEIS: Ein aggressiver Flugstil im **Agilitätsmodus** verringert die erzielbaren Flugzeiten erheblich.

Mehr Informationen zur Funktionsweise im Stabilitäts- und Agilitätsmodus erhalten Sie in der ausführlichen Anleitung Online unter www.bladehelis.com/Support/Manuals.

Landung

Für die Landung des Blade 350 QX haben Sie zwei Optionen:

- Fliegen Sie das Modell zu dem Punkt, an dem Sie landen möchten. Nehmen Sie dort das Gas ganz zurück. Wenn das Modell aufgesetzt hat, nehmen Sie die Gasrtrimmung zurück, damit die Luftschrauben anhalten.
- Aktivieren Sie die Rückkehrfunktion. Der Blade 350 QX kehrt nun automatisch an seine Rückkehrposition automatisch zurück.



WARNUNG: Schalten Sie die **Rückkehrfunktion** nicht ein, wenn der Blade 350 QX eine Akkuvorwarnung für einen niedrigen Akkuladestand abgibt. *Landen Sie in diesem Fall das Modell sofort.*



Rückkehrfunktion

- Wird die Funktion aktiviert, fliegt der Blade 350 QX automatisch zu der vorbestimmten Rückkehrposition zurück und schaltet die Motoren nach der Landung ab.
- Um einen neuen Flug nach der automatischen Landung zu machen, nehmen Sie das Gas ganz zurück, stellen Sie die Gastrimmung auf neutral und bewegen Sie den Seitenrudersteuerknüppel (Gieren) schnell nach links und rechts.



WARNUNG: Der Blade 350 QX erkennt die SAFE Circle nicht, wenn die **Rückkehrfunktion** aktiviert wird. Bei der Aktivierung der **Rückkehrfunktion** kann der Blade 350 QX über den Piloten fliegen, wenn sich das Modell hinter dem Piloten befindet.

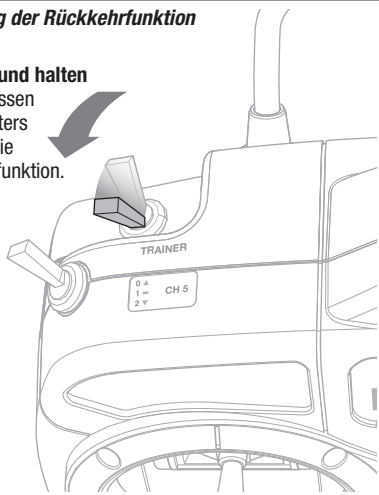
Nach dem Flug

1. Schalten Sie den Hauptschalter am Blade 350 QX auf aus.
2. Schalten Sie Ihren Sender aus.
3. Nehmen Sie den Flugakku aus dem Modell.

Aktivierung der Rückkehrfunktion

Drücken und halten

Das Loslassen des Schalters beendet die Rückkehrfunktion.



Betrieb des Blade 350 QX mit GPS

Um ein sauberes GPS Signal empfangen zu können, benötigt der Blade 350 QX frei Sicht auf den Himmel. Hindernisse können den Empfang eines sauberen GPS Signals negativ beeinträchtigen:

- Fliegen in der Nähe von hohen Gebäuden
- Fliegen unterhalb dichter Vegetation
- Fliegen in Gebäuden

Wenn Sie keine saubere GPS Signal empfangen und keine Rückkehrposition initialisieren können, verlieren Sie die Funktionen Steuerknüppelorientierung, SAFE Sicherheitszone, Positionsfixierung und Rückkehrfunktion.

Es ist nicht möglich, den **Smartmodus** ohne eine solides GPS Signal zu initialisieren. Ohne ein sauberes GPS Signal fliegt der Blade 350 QX im **Stabilitätsmodus**. Das Modell hat immer noch die Funktion Höhenfixierung.

Steuern Sie den Blade 350 QX ohne eine GPS Signal mit Nickeingaben nach vorn und Rolleingaben.

Alarmtöne und LED Anzeigen des Blade 350 QX

Die Motoren geben einen BEEP unter folgenden Bedingungen:

- Immer wenn die Luftschrauben nach der Initialisierung zum Stillstand kommen
- Nach 60s ohne Eingabe vom Gasknüppel (nur nach Initialisierung am Boden stehend).

Mehr Informationen finden Sie in der ausführlichen Anleitung unter www.bladehelis.com/Support/Manuals.



ACHTUNG: Wenn Sie das LED Signal für einen niedrigen Ladestand Ihres Flugakkus sehen, landen Sie das Modell unverzüglich.



WARNUNG: Aktivieren Sie die Rückkehrfunktion bei einem niedrigen Akkustand nicht.

Alarmtöne und LED Anzeigen des Blade 350 QX

Flugmodus	LED Anzeige	Funktion
Alle	Blau, schnell blinkend	Binde Modus
	Rot, schnell blinkend, grün und blau im Intervall von 3 Sekunden	Akku fast leer
	Rot, schnell blinkend	Rückkehrfunktion aktiv
Smartmodus	Dauer-grün	Erfolgreich im Smartmodus gebunden
	Grün, langsam dauerhaft blinkend	Erfolgreich im Smartmodus mit GPS Aus gebunden
	Grün – blink, blink, blink, Pause, blink, blink, blink, Pause	GPS Signalverlust im Smartmodus ; VorrangEinstellung Stabilitätsmodus mit Höhenfixierung
Stabilitätsmodus	Dauer-blau	Erfolgreich im Stabilitätsmodus gebunden
	Blau, langsam dauerhaft blinkend	Erfolgreich im Stabilitätsmodus mit GPS Aus gebunden
	Blau – blink, blink, blink, Pause, blink, blink, blink, Pause	GPS Signalverlust im Stabilitätsmodus
Agilitätsmodus	Dauer-rot	Erfolgreich im Agilitätsmodus gebunden
	Rot, langsam dauerhaft blinkend	Erfolgreich im Agilitätsmodus mit GPS Aus gebunden
	Rot – blink, blink, blink, Pause, blink, blink, blink, Pause	GPS Signalverlust im Agilitätsmodus

Problemslösungen

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
350 QX initialisiert nicht	Der Quadkopter wurde während der Initialisierung bewegt	Starten Sie die Initialisierung erneut und achten Sie darauf, dass der Quadkopter dabei nicht bewegt wird
	Die Trimmung ist nicht in der richtigen Position	Die Trimmung muss justiert werden, ggf ein klick über oder unter der Mitte
Keine GPS Synchronisation	Extrem dichte Bewölkung	Warten Sie auf besseres Wetter
	Sonnenwind	Warten Sie auf bessere Bedingungen
	Fluggerät befindet sich innerhalb eines Gebäudes	Schalten Sie das GPS aus
	Hindernis behindert die freie Sicht auf den Himmel (unter einem Metaldach, in einem Auto, in der Nähe großer Gebäude, etc)	Bewegen Sie den Quadcopter in eine freie Umgebung
	Video Sender in der Nähe	Bewegen oder entfernen Sie den GPS Sender
GPS liefert geringe Auflösung	Erhöhter Bedrohungsstatus durch die US Regierung	Warten Sie auf die Herabsetzung des Bedrohungsstatus
	GPS Antennenkabel ist geknickt, angeschnitten oder anderweitig beschädigt	Ersetzen Sie die GPS Antenne
GPS funktioniert nicht einwandfrei	Der Kompass wird von einem Magneten gestört	Entfernen Sie den Quadkopter von der Magnetquelle. Im ungünstigsten Fall muss der Kompass ersetzt werden
	GPS Antennenkabel ist geknickt, angeschnitten oder anderweitig beschädigt	Ersetzen Sie die GPS Antenne
	Der Quadkopter reagiert unkontrolliert	Binden Sie erneut mit der GPS Funktion auf aus
	Aggressiver Flugstil	Fliegen Sie einige Sekunden geradeaus, bevor Sie in andere Flugmodi wechseln

Garantie und Service Informationen

Warnung

Ein ferngesteuertes Modell ist kein Spielzeug. Es kann, wenn es falsch eingesetzt wird, zu erheblichen Verletzungen bei Lebewesen und Beschädigungen an Sachgütern führen. Betreiben Sie Ihr RC-Modell nur auf freien Plätzen und beachten Sie alle Hinweise der Bedienungsanleitung des Modells wie auch der Fernsteuerung.

Garantiezeitraum

Exklusive Garantie Horizon Hobby Inc (Horizon) garantiert, dass das gekaufte Produkt frei von Material- und Montagefehlern ist. Der Garantiezeitraum entspricht den gesetzlichen Bestimmungen des Landes, in dem das Produkt erworben wurde. In Deutschland beträgt der Garantiezeitraum 6 Monate und der Gewährleistungszeitraum 18 Monate nach dem Garantiezeitraum.

Einschränkungen der Garantie

- (a) Die Garantie wird nur dem Erstkäufer (Käufer) gewährt und kann nicht übertragen werden. Der Anspruch des Käufers besteht in der Reparatur oder dem Tausch im Rahmen dieser Garantie. Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Produkte, die bei einem autorisierten Horizon Händler erworben wurden. Verkäufe an Dritte werden von dieser Garantie nicht gedeckt. Garantieansprüche werden nur angenommen, wenn ein gültiger Kaufnachweis erbracht wird. Horizon behält sich das Recht vor, diese Garantiebestimmungen ohne Ankündigung zu ändern oder modifizieren und widerruft dann bestehende Garantiebestimmungen.
- (b) Horizon übernimmt keine Garantie für die Verkaufbarkeit des Produktes, die Fähigkeiten und die Fitness des Verbrauchers für einen bestimmten Einsatzzweck des Produktes. Der Käufer allein ist dafür verantwortlich, zu prüfen, ob das Produkt seinen Fähigkeiten und dem vorgesehenen Einsatzzweck entspricht.
- (c) Ansprüche des Käufers – Es liegt ausschließlich im Ermessen von Horizon, ob das Produkt, bei dem ein Garantiefall festgestellt wurde, repariert oder ausgetauscht wird. Dies sind die exklusiven Ansprüche des Käufers, wenn ein Defekt festgestellt wird.

Horizon behält sich vor, alle eingesetzten Komponenten zu prüfen, die in den Garantiefall einbezogen werden können. Die Entscheidung zur Reparatur oder zum Austausch liegt nur bei Horizon. Die Garantie schließt kosmetische Defekte oder Defekte, hervorgerufen durch höhere Gewalt, falsche Behandlung des Produktes, falscher Einsatz des Produktes, kommerziellen Einsatz oder Modifikationen irgendwelcher Art aus. Die Garantie schließt Schäden, die durch falschen Einbau, falsche Handhabung, Unfälle, Betrieb, Service oder Reparaturversuche, die nicht von Horizon ausgeführt wurden aus. Rücksendungen durch den Käufer direkt an Horizon oder eine seiner Landesvertretungen bedürfen der Schriftform.

Schadensbeschränkung

Horizon ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden, Einkommensausfälle oder kommerzielle Verluste, die in irgendeinem Zusammenhang mit dem Produkt stehen verantwortlich, unabhängig ob ein Anspruch im Zusammenhang mit einem Vertrag, der Garantie oder der Gewährleistung erhoben werden. Horizon wird darüber hinaus keine Ansprüche aus einem Garantiefall akzeptieren, die über den individuellen Wert des Produktes hinaus gehen. Horizon hat keinen Einfluss auf den Einbau, die Verwendung oder die Wartung des Produktes oder etwaiger Produktkombinationen, die vom Käufer gewählt werden. Horizon übernimmt keine Garantie und akzeptiert keine Ansprüche für in der Folge auftretende Verletzungen oder Beschädigungen. Mit der Verwendung und dem Einbau des Produktes akzeptiert der Käufer alle aufgeführten Garantiebestimmungen ohne Einschränkungen und Vorbehalte. Wenn Sie als Käufer nicht bereit sind, diese Bestimmungen im Zusammenhang mit der Benutzung des Produktes zu akzeptieren, werden Sie gebeten, das Produkt in unbenutztem Zustand in der Originalverpackung vollständig bei dem Verkäufer zurückzugeben.

Sicherheitshinweise

Dieses ist ein hochwertiges Hobby Produkt und kein Spielzeug. Es muss mit Vorsicht und Umsicht eingesetzt werden und erfordert einige mechanische wie auch mentale Fähigkeiten. Ein Versagen, das Produkt sicher und umsichtig zu betreiben kann zu Verletzungen von Lebewesen und Sachbeschädigungen erheblichen Ausmaßes führen. Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch durch Kinder ohne die Aufsicht eines Erziehungsberechtigten vorgesehen. Die Anleitung enthält Sicherheitshinweise und Vorschriften sowie Hinweise für die Wartung und den Betrieb des Produktes. Es ist unabdingbar, diese Hinweise vor der ersten Inbetriebnahme zu lesen und zu verstehen. Nur so kann der falsche Umgang verhindert und Unfälle mit Verletzungen und Beschädigungen vermieden werden.

Fragen, Hilfe und Reparaturen

Ihr lokaler Fachhändler und die Verkaufsstelle können eine Garantiebeurteilung ohne Rücksprache mit Horizon nicht durchführen. Dies gilt auch für Garantiereparaturen. Deshalb kontaktieren Sie in einem solchen Fall den Händler, der sich mit Horizon kurz schließen wird, um eine sachgerechte Entscheidung zu fällen, die Ihnen schnellstmöglich hilft.

Wartung und Reparatur

Muss Ihr Produkt gewartet oder repariert werden, wenden Sie sich entweder an Ihren Fachhändler oder direkt an Horizon. Rücksendungen / Reparaturen werden nur mit einer von Horizon vergebenen RMA Nummer bearbeitet. Diese Nummer erhalten Sie oder ihr Fachhändler vom technischen Service. Mehr Informationen dazu erhalten Sie im Serviceportal unter www.horizonhobby.de oder telefonisch bei dem technischen Service von Horizon. Packen Sie das Produkt sorgfältig ein. Beachten Sie, dass der Originalkarton in der Regel nicht ausreicht, um beim Versand nicht beschädigt zu werden. Verwenden Sie einen Paketdienstleister mit einer Tracking Funktion und Versicherung, da Horizon bis zur Annahme keine Verantwortung für den Versand des Produktes übernimmt. Bitte legen Sie dem Produkt einen Kaufbeleg bei, sowie eine ausführliche Fehlerbeschreibung und eine Liste aller eingesendeten Einzelkomponenten. Weiterhin benötigen wir die vollständige Adresse, eine Telefonnummer für Rückfragen, sowie eine Email Adresse.

Garantie und Reparaturen

Garantieanfragen werden nur bearbeitet, wenn ein Originalkaufbeleg von einem autorisierten Fachhändler beiliegt, aus dem der Käufer und das Kaufdatum hervorgeht. Sollte sich ein Garantiefall bestätigen wird das Produkt repariert oder ersetzt. Diese Entscheidung obliegt einzig Horizon Hobby.

Kostenpflichtige Reparaturen

Liegt eine kostenpflichtige Reparatur vor, erstellen wir einen Kostenvorschlag, den wir Ihrem Händler übermitteln. Die Reparatur wird erst vorgenommen, wenn wir die Freigabe des Händlers erhalten. Der Preis für die Reparatur ist bei Ihrem Händler zu entrichten. Bei kostenpflichtigen Reparaturen werden mindestens 30 Minuten Werkstattzeit und die Rückversandkosten in Rechnung gestellt. Sollten wir nach 90 Tagen keine Einverständniserklärung zur Reparatur vorliegen haben, behalten wir uns vor, das Produkt zu vernichten oder anderweitig zu verwerten.

ACHTUNG: Kostenpflichtige Reparaturen nehmen wir nur für Elektronik und Motoren vor. Mechanische Reparaturen, besonders bei Hubschraubern und RC-Cars sind extrem aufwendig und müssen deshalb vom Käufer selbst vorgenommen werden.

Garantie und Service Kontaktinformationen

Land des Kauf	Horizon Hobby	Telefon/E-mail Adresse	Adresse
Deutschland	Horizon Technischer Service	service@horizonhobby.de	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Deutschland
	Sales: Horizon Hobby GmbH	+49 (0) 4121 2655 100	

Rechtliche Informationen für die Europäische Union

AT	BE	BG	CZ	CY	DE	DK
EE	ES	FI	FR	GR	HR	HU
IE	IT	LT	LU	LV	MT	NL
PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK
IS	LI	NO	CH			



Konformitätserklärung

Konformitätserklärung laut Allgemeine Anforderungen (ISO/IEC 17050-1:2004, korrigierte Fassung 2007-06-15); Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 17050-1:2010
Declaration of conformity (in accordance with ISO/IEC 17050-1)

No. HH2013080502

Horizon Hobby GmbH
Christian-Junge-Straße 1
D-25337 Elmshorn

erklärt das Produkt: BLH 350 QX RTF
declares the product: BLH 350 QX RTF

BLH7800, BLH7800M1
BLH7800, BLH7800M1

Geräteklasse: 2
equipment class: 2

den grundlegenden Anforderungen des §3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE) entspricht, EMV-Richtlinie 2004/108/EC und LVD 2006/95/EC.

complies with the essential requirments of §3 and other relevant provisions of the FTEG (Article 3 of the R&TTE directive),
EMC Directive 2004/108/EC and LVD 2006/95/EC.

Angewendete harmonisierte Normen:
Harmonised standards applied:

EN 300-328 V1.7.1: 2006
EN 301 489-1 V1.9.2: 2012
EN 301 489-17 V2.1.1: 2009

EN60950-1:2006+A11:2009+A12: 2011
EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN61000-3-3:2008

EN55022:2010 + AC:2011
EN55024:2010



Elmshorn,
05.08.2013

Steven A. Hall
Geschäftsführer
Managing Director

Birgit Schamuhn
Geschäftsführerin
Managing Director

Horizon Hobby GmbH; Christian-Junge-Straße 1, 25337 Elmshorn
HR Pi: HRB 1909; UStIDNr.: DE812678792; Str.Nr.: 1829812324

Geschäftsführer: Birgit Schamuhn, Steven A. Hall Tel.: +49 4121 2655 100 Fax: +49 (0) 4121 2655 111
eMail: info@horizonhobby.de; Internet: www.horizonhobby.de Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen,
die in unseren Geschäftsräumen eingesehen werden können.

Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Horizon Hobby GmbH

Konformitätserklärung

Konformitätserklärung laut Allgemeine Anforderungen (ISO/IEC 17050-1:2004, korrigierte Fassung 2007-06-15); Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 17050-1:2010

Declaration of conformity (in accordance with ISO/IEC 17050-1)

No. HH2013080503

Horizon Hobby GmbH
Christian-Junge-Straße 1

D-25337 Elmshorn

erklärt das Produkt: BLH 350 QX BNF
declares the product: BLH 350 QX BNF

BLH7880

BLH7880

Geräteklasse: 1
equipment class: 1

den grundlegenden Anforderungen des §3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE) entspricht, EMV-Richtlinie 2004/108/EC und LVD 2006/95/EC.

complies with the essential requirements of §3 and other relevant provisions of the FTEG (Article 3 of the R&TTE directive),

EMC Directive 2004/108/EC and LVD 2006/95/EC.

Angewendete harmonisierte Normen:

Harmonised standards applied:

EN 301 489-1 V1.9.2: 2012

EN 301 489-17 V2.1.1: 2009

EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009

EN61000-3-3:2008

EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12: 2011

EN55022:2010 + AC:2011

EN55024:2010



Elmshorn,
05.08.2013

Steven A. Hall
Geschäftsführer
Managing Director

Birgit Schamuhn
Geschäftsführerin
Managing Director

Horizon Hobby GmbH; Christian-Junge-Straße 1, 25337 Elmshorn
HR Pi: HRB 1909; UStIDNr.: DE812678792; Str.Nr.: 1829812324

Geschäftsführer: Birgit Schamuhn, Steven A. Hall Tel.: +49 4121 2655 100 Fax: +49 (0) 4121 2655 111
eMail: info@horizonhobby.de; Internet: www.horizonhobby.de Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen,
die in unseren Geschäftsräumen eingesehen werden können.

Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Horizon Hobby GmbH

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.

©2013 Horizon Hobby, Inc.

Blade, E-flite, Celectra, DSM, DSM2, DSMX, AirWare, ModelMatch

and the Horizon Hobby logo are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, Inc.

The Spektrum trademark is used with permission of Bachmann Industries, Inc.

US 7,391,320. Other patents pending.

Created 6/13 40889.1