



#370503017 Carrera RC Quadrocopter X-Inverter

D Montage- und Betriebsanleitung

GB USA Assembly and operating instructions

F Instructions de montage et d'utilisation

E Instrucciones de montaje y de servicio

I Istruzioni per il montaggio e l'uso

NL Montage- en gebruiksaanwijzing

P Instruções de montagem e modo de utilização

S Monterings- och bruksanvisning

FIN Asennus- ja käyttöohje

PL Instrukcja montażu i obsługi

H Szerelési és használati utasítás

SLO Navodila za montažo in uporabo

CZ Návod k montáži a obsluze

SK Návod na montáž a obsluhu

HR Uputa za montažu i uporabu

N Montajse- og bruksanvisning

DK Monterings- og driftsvejledning

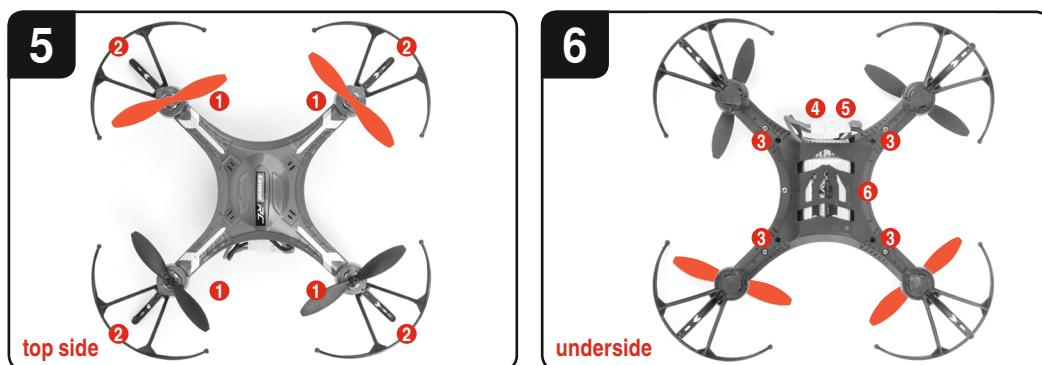
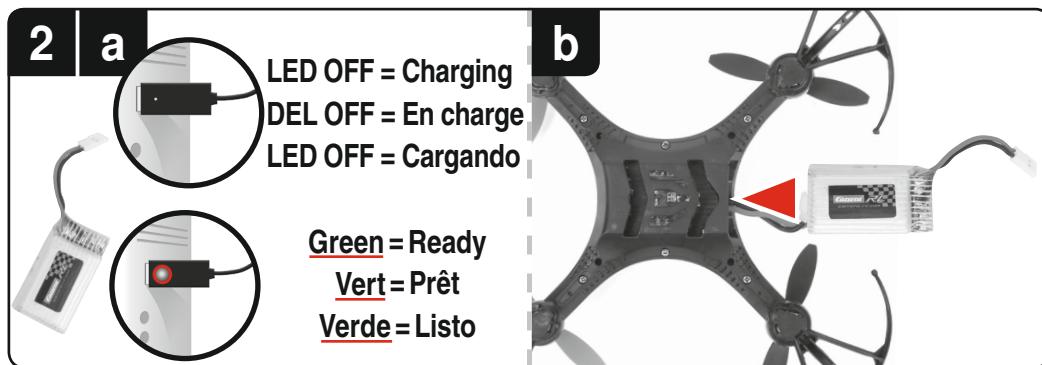
TR Montaj ve işletme kılavuzu

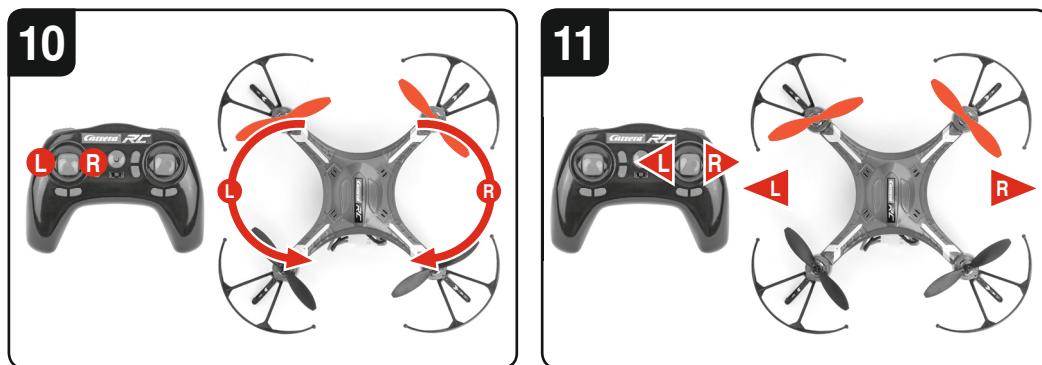
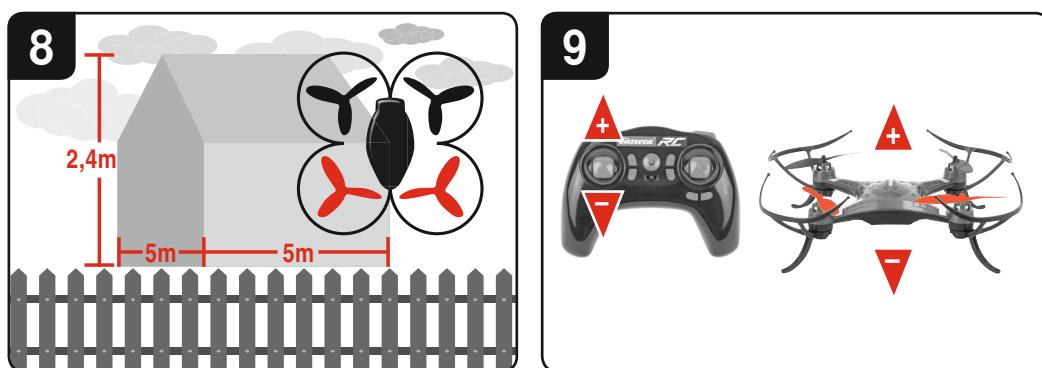
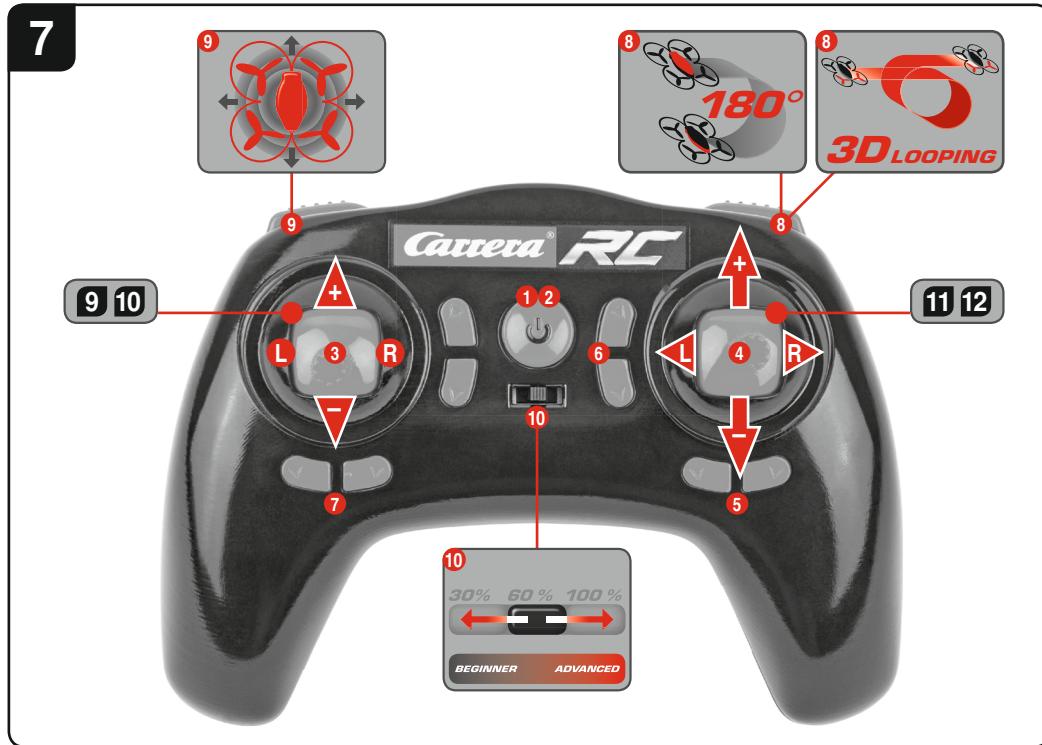
Arabic إرشادات التركيب والإستخدام

RC Power

carrera-rc.com

Made in China, Shantou.



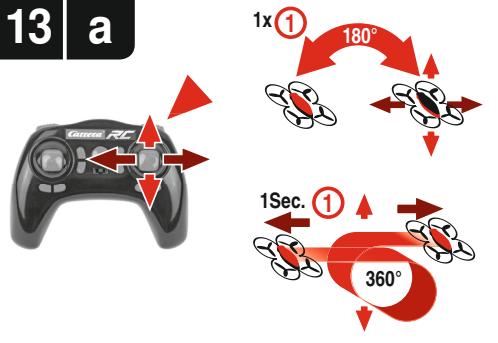




12



13 a



13 b



13 c



14



15



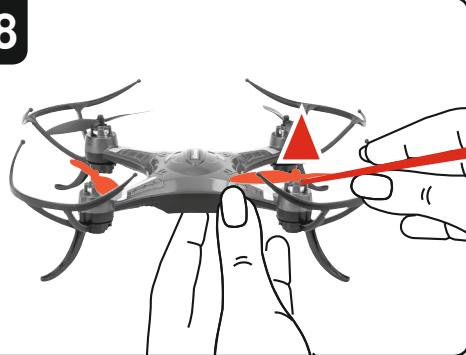
16



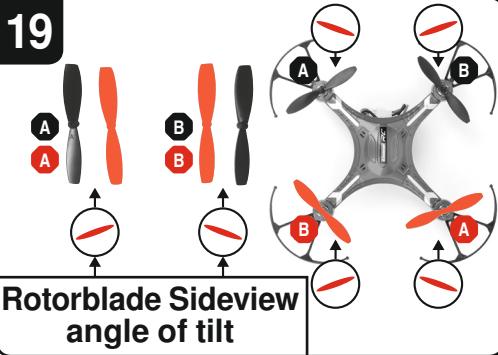
17



18



19



D

Sehr geehrter Kunde

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres Carrera RC-Modell-Quadrocopters, der nach dem heutigen Stand der Technik gefertigt wurde. Da wir stets um Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte bemüht sind, behalten wir uns eine Änderung in technischer Hinsicht und in Bezug auf Ausstattung, Materialien und Design jederzeit und ohne Ankündigung vor. Aus geringfügigen Abweichungen des Ihnen vorliegenden Produkts gegenüber Daten und Abbildungen dieser Anleitung können daher keinerlei Ansprüche abgeleitet werden. Diese Bedienungs- und Montageanleitung ist Bestandteil des Produkts. Bei Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und der enthaltenen Sicherheitsanweisungen erlischt der Garantieanspruch. Bewahren Sie diese Anleitung zum Nachlesen und für die eventuelle Weitergabe des Modells an Dritte auf.

Die aktuellste Version dieser Bedienungsanleitung und Informationen zu erhältlichen Ersatzteilen finden Sie auf carrera-rc.com im Servicebereich.

ACHTUNG! Vergewissern Sie sich vor dem Erst-Flug, ob in Ihrem Land für Flug-Modelle eine gesetzliche Versicherungspflicht für das von Ihnen erworbene Flug-Modell besteht.

Garantiebedingungen

Bei den Carrera-Produkten handelt es sich um technisch hochwertige Produkte (**KEIN SPIELZEUG**), die sorgfältig behandelt werden sollten. Beachten Sie bitte unbedingt die Hinweise in der Bedienungsanleitung. Alle Teile werden einer sorgfältigen Prüfung unterzogen (technische Änderungen und Modelländerungen, die der Verbesserung des Produktes dienen, sind vorbehalten). Sollten dennoch Fehler auftreten, wird eine Garantie im Rahmen der nachstehenden Garantie-Bedingung gewährt: Die Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH (nachfolgend „Hersteller“) garantiert dem

Endkunden (nachfolgend „Kunde“) nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen, dass der an den Kunden gelieferte Carrera RC-Modell-Quadrocopter (nachfolgend „Produkt“) innerhalb eines Zeitraums von zwei Jahren ab Kaufdatum (Garantiefrist) frei von Material- oder Verarbeitungsfehlern sein wird. Derartige Fehler wird der Hersteller nach eigenem Ermessen auf seine Kosten durch Reparatur oder Lieferung neuer oder generalüberholter Teile beheben. Die Garantie erstreckt sich nicht auf Verschleißteile (wie z.B. Akku, Rotorblätter, Kabinenabdeckung, Zahnräder u.ä.), Schäden durch unsachgemäße Behandlung/Nutzung oder bei Fremdeingriffen. Sonstige Ansprüche des Kunden, insbesondere auf Schadensersatz, gegen den Hersteller sind ausgeschlossen. Die vertraglichen oder gesetzlichen Rechte des Kunden (Nacherfüllung, Rücktritt vom Vertrag, Minderung, Schadensersatz) gegenüber dem jeweiligen Verkäufer, welche bestehen, wenn das Produkt bei Gefahrübergang nicht mangelfrei war, werden durch diese Garantie nicht berührt.

Ansprüche aus dieser gesonderten Hersteller-Garantie bestehen nur, wenn

- der geltend gemachte Fehler nicht in Schäden liegt, die durch einen nach den Vorgaben in der Bedienungsanleitung nicht bestimmungsgemäßen oder unsachgemäßen Gebrauch verursacht wurden.
- es sich nicht um betriebsbedingte Verschleißerscheinungen handelt.
- das Produkt keine Merkmale aufweist, die auf Reparaturen oder sonstige Eingriffe von durch den Hersteller nicht autorisierten Werkstätten schließen lassen.
- das Produkt nur mit vom Hersteller autorisiertem Zubehör verwendet wurde.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Carrera RC Service Hotline:

+49 911 7099-330 (D) bzw.

+43 662 88921-330 (AT)

oder besuchen Sie unsere Webseite carrera-rc.com im Servicebereich.



Garantiekarten können nicht ersetzt werden.

Hinweis für EU-Staaten: Es wird auf die gesetzliche Gewährleistungspflicht des Verkäufers hingewiesen, dass nämlich diese Gewährleistungspflicht durch gegenständliche Garantie nicht eingeschränkt wird. Die Kosten der Einsendung und Rücksendung des Produkts übernimmt der Hersteller. Diese Garantie gilt in dem vorstehend genannten Umfang und unter den oben genannten Voraussetzungen (einschließlich der Vorlage des Original-Kaufbelegs auch im Falle der Weiterveräußerung) für jeden späteren, künftigen Eigentümer des Produkts.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH, dass sich dieses Modell einschließlich Controller in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen folgender EG-Richtlinien: EG Richtlinien 2009/48 und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU (RED) befindet.

Die Original-Konformitätserklärung kann unter carrera-rc.com angefordert werden.



Maximale Funkfrequenzleistung <10dBm

Warnhinweise!



ACHTUNG! Dieses Spielzeug ist nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren, wegen verschluckbarer Kleinteile.

ACHTUNG! Funktionsbedingte Klemmgefahr! Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien und Befestigungsdrähte, bevor Sie dieses Spielzeug dem Kind übergeben. Für Informationen und etwaige Fragen, bewahren Sie bitte Verpackung und Adresse sowie die Gebrauchsanleitung für späteres Nachschlagen auf. Heben Sie diese Gebrauchs-

anweisung auf, um eventuell später darin nachlesen zu können. Hinweis für Erwachsene: Prüfen Sie, ob das Spielzeug wie angewiesen montiert ist. Die Montage muss unter der Aufsicht eines Erwachsenen erfolgen.

ACHTUNG! Nicht geeignet für Kinder unter 8 Jahren!

Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch durch Kinder ohne die Aufsicht eines Erziehungsberechtigten vorgesehen. Für das Steuern des Quadrocopters ist eine gewisse Übung erforderlich. Kinder müssen dies unter direkter Beaufsichtigung durch einen Erwachsenen erlernen. **Vor dem ersten Gebrauch: Lesen Sie diese Anleitung zusammen mit Ihrem Kind.**

Bei unsachgemäßer Verwendung kann es zu schweren Verletzungen und/oder Sachbeschädigungen kommen.

Es muss mit Vorsicht und Umsicht gesteuert werden und erfordert einige mechanische und auch mentale Fähigkeiten. Die Anleitung enthält Sicherheitshinweise und Vorschriften sowie Hinweise für die Wartung und den Betrieb des Produktes. Es ist unabdingbar, diese Anleitung vor der ersten Inbetriebnahme komplett zu lesen und zu verstehen. Nur so können Unfälle mit Verletzungen und Beschädigungen vermieden werden.

Aus Sicherheitsgründen darf das Spielzeug nur in einem ausreichend großen Raum verwendet werden.

Hände, Haare und lose Kleidung, einschließlich anderer Gegenstände wie Stifte und Schraubendreher müssen vom Propeller (Rotor) ferngehalten werden. Den rotierenden Rotor nicht berühren. Achten Sie besonders darauf, dass Ihre Hände NICHT in die Nähe der Rotorblätter kommen!

ACHTUNG: Lassen Sie den Quadrocopter nicht in der Nähe Ihres Gesichtes fliegen, um Verletzungen zu vermeiden. Risiko von Augenverletzungen. Sie als Nutzer dieses Produkts sind alleinverantwortlich für den sicheren Umgang, so dass weder Sie noch andere Personen oder deren Eigentum Schaden nehmen oder gefährdet werden.

- Verwenden Sie Ihr Modell nie mit schwachen Controller-Batterien.
- Vermeiden Sie verkehrsreiche und belebte Bereiche. Achten Sie immer darauf, dass genügend Platz zur Verfügung steht.
- Lassen Sie Ihr Modell möglichst nicht auf offener Straße oder in öffentlichen Bereichen fliegen, um niemanden zu gefährden oder zu verletzen.

• ACHTUNG: Starten Sie den Quadrocopter nicht, wenn sich Personen, Tiere oder andere Hindernisse im Flugbereich des Quadrocopters befinden.

- Das Starten und Fliegen ist in der Nähe von Hochspannungsleitungen, Eisenbahnschienen, Straßen, Schwimmbädern oder offenem Wasser streng verboten.
- Nur bei guter Sicht und ruhigen Wetterbedingungen betreiben.
- Befolgen Sie genau die Anweisungen und Warnhinweise für dieses Produkt und für die mögliche Zusatzausrüstung (Ladegerät, Akkus usw.), die Sie nutzen.

• Sollte der Quadrocopter mit Lebewesen oder harten Gegenständen in Berührung kommen, bitte sofort den Gashebel in die Nullstellung bringen, d.h. der linke Joystick muss am unteren Anschlag sein!

- Vermeiden Sie jegliche Feuchtigkeit, denn Sie kann die Elektronik beschädigen.
- Es besteht die Gefahr von schweren Verletzungen bis hin zum Tod, wenn Sie Teile Ihres Modells in den Mund stecken oder an ihnen lecken.
- Führen Sie am Quadrocopter keinerlei Änderungen durch.

Wenn Sie diesen Bedingungen nicht zustimmen, geben Sie das vollständige Quadrocopter Modell sofort in neuem und unbenutztem Zustand an den Händler zurück.

Wichtige Informationen über Lithium Polymer Akkus

Lithium-Polymer (LiPo) Akkus sind wesentlich empfindlicher als herkömmliche Alkali-, oder NiMH-Akkus, die sonst bei Funkfernsteuerungen verwendet werden. Die Vorschriften und

Warnhinweise müssen deshalb genauestens befolgt werden. Bei falscher Handhabung von LiPo Akkus besteht Brandgefahr. Beachten Sie immer die Herstellerangaben, wenn Sie LiPo Akkus entsorgen.

Entsorgungsbestimmungen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte laut WEEE

Das hier abgebildete Symbol der durchgestrichenen Mülltonnen soll Sie darauf hinweisen, dass leere Batterien, Akkumulatoren, Knopfzellen, Akkupacks, Gerätebatterien, elektrische Altgeräte etc. nicht in den Hausmüll gehören, da sie der Umwelt und Gesundheit schaden. Helfen Sie bitte mit, Umwelt und Gesundheit zu erhalten und sprechen Sie auch mit Ihren Kindern über die ordentliche Entsorgung gebrauchter Batterien und elektrischer Altgeräte. Batterien und elektrische Altgeräte sollen bei den bekannten Sammelstellen abgegeben werden. So werden sie ordnungsgemäßem Recycling zugeführt.

Ungleiche Batterietypen oder neue und gebrauchte Batterien dürfen nicht zusammen verwendet werden. Leere Batterien aus dem Spielzeug herausnehmen. Nicht aufladbare Batterien dürfen nicht geladen werden.

ACHTUNG!

Das Ladegerät bzw. USB-Ladekabel kann von Kindern ab einem Alter von acht (8) Jahren und von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und/oder Wissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben. Kinder dürfen nicht mit dem Ladegerät bzw. USB-Ladekabel spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht durch Kinder durchgeführt werden, es sei denn sie sind älter als 8 Jahre und beaufsichtigt.

Kinder jünger als 8 Jahre sind vom Ladegerät und der Anschlussleitung fernzuhalten. Das Aufladen des Akkus hat unter Aufsicht eines Erwachsenen zu erfolgen! **Lassen Sie den Akku beim Laden nie unbewacht.** Aufladbare



Batterien vor dem Laden aus dem Spielzeug nehmen. Anschlussklemmen dürfen nicht kurzgeschlossen werden. Es dürfen nur die empfohlenen Batterien oder die eines gleichwertigen Typs verwendet werden.

Bei regelmäßigm Gebrauch des Ladegeräts, muss dieses am Kabel, Anschluss, Abdeckungen und anderen Teilen kontrolliert werden. Im Schadensfall darf das Ladegerät erst nach einer Reparatur wieder in Betrieb genommen werden.

Das Spielzeug darf nur an Geräte der Schutzklasse II angeschlossen werden. □

Richtlinien und Warnhinweise für die Benutzung des LiPo Akkus

- Sie müssen den beigefügten 3,7 V --- 380 mAh /1,41 Wh LiPo-Akku an einem sicheren Ort abseits entzündlicher Materialien aufladen.
- Lassen Sie den Akku beim Laden nie unbewacht.
- Zum Laden nach einem Flug muss sich der Akku zunächst auf die Umgebungstemperatur abgekühlt haben.
- Sie dürfen nur das dazugehörige Lipo-Ladegerät (USB Kabel/ Controller) verwenden. Bei Nichteinhaltung dieser Hinweise besteht Brandgefahr und damit Gesundheitsgefährdung und/oder Sachbeschädigung. Benutzen Sie NIEMALS ein anderes Ladegerät.
- Falls sich der Akku während des Entladungs- oder Ladevorgangs aufblättert oder verformt, beenden Sie sofort das Laden oder Entladen. Entnehmen Sie den Akku so schnell und vorsichtig wie möglich und legen Sie ihn an einen sicheren, offenen Bereich abseits brennbarer Materialien und beobachten Sie ihn mindestens 15 Minuten lang. Wenn Sie einen Akku, der sich bereits aufgeblättert oder verformt hat, weiter laden oder entladen, besteht Brandgefahr! Selbst bei geringer Verformung oder Ballonbildung muss ein Akku aus dem Betrieb genommen werden.
- Lagern Sie den Akku bei Raumtemperatur an einem trockenen Ort.
- **Laden Sie den Akku unbedingt nach Ge-**

brauch wieder auf um eine sog. Tiefenentladung des Akkus zu vermeiden. Beachten Sie dabei, dass Sie eine Pause von ca. 20 Min. zwischen dem Flug und dem Ladevorgang einhalten. Laden Sie den Akku von Zeit zu Zeit (ca. alle 2-3 Monate) auf. Eine Nichtbeachtung der o.g. Handhabung des Akkus kann zu einem Defekt führen.

- Für den Transport oder für eine übergangsweise Lagerung des Akkus sollte die Temperatur zwischen 5-50°C liegen. Lagern Sie den Akku oder das Modell, wenn möglich nicht im Auto oder unter direktem Sonneneinfluss. Wenn der Akku der Hitze im Auto ausgesetzt wird, kann er beschädigt werden oder Feuer fangen.

Hinweis: Bei geringer Batteriespannung/-leistung werden Sie feststellen, dass erhebliche Trimmung und/oder Steuerbewegungen erforderlich sind, damit der Quadrocopter nicht ins Trudeln gerät. Dies tritt in der Regel vor dem Erreichen von 3 V Akkuspannung auf und ist ein guter Zeitpunkt, um den Flug zu beenden.

Bedienungshinweise

Lieferumfang

- 1
- 1x Quadrocopter
 - 1x Controller
 - 1x USB-Ladekabel
 - 1x Akku
 - 1x Ersatzrotoren-Set
 - 2x 1,5 V Mignon AA Batterien
(nicht wiederaufladbar)

Aufladen des LiPo-Akkus

Achten Sie darauf, dass Sie den mitgelieferten LiPo-Akku nur mit dem mitgelieferten LiPo-Ladegerät (USB-Kabel) laden. Wenn Sie versuchen den Akku mit einem anderen LiPo-Akku Ladegerät oder einem anderen Ladegerät zu laden, kann dies zu schweren Schäden führen. Bitte lesen Sie den vorangehenden Abschnitt mit den Warnhinweisen und Richtlinien zur Akku-Verwendung sorgfältig durch, bevor Sie fortfahren. Ladegeräte und Netzteile nicht kurzschießen.

Sie können den im Quadrocopter verbauten Akku mit dem dazugehörigen USB-Ladekabel an einem USB Port laden:

2a Laden am Computer:

- **Entfernen Sie den Akku aus dem Modell bevor Sie diesen aufladen.**
- Verbinden Sie das USB-Ladekabel mit dem USB-Port eines Computers. Die LED am USB-Ladekabel leuchtet grün auf und zeigt an, dass die Ladeeinheit ordnungsgemäß mit dem Computer verbunden ist. Wenn Sie einen Quadrocopter mit leerem Akku anstecken leuchtet die LED am USB-Ladekabel nicht mehr auf und zeigt an, dass der Quadrocopter Akku geladen wird. Das USB-Ladekabel bzw. die Ladebuchse am Quadrocopter sind so hergestellt, dass verkehrte Polarität ausgeschlossen ist.
- Es dauert ungefähr 60 Minuten, um einen entladenen Akku (nicht tiefentladenen) wieder aufzuladen. Wenn der Akku voll ist, leuchtet die LED-Anzeige am USB-Ladekabel wieder grün auf.

Hinweis: Bei der Auslieferung ist der enthaltene LiPo-Akku teilgeladen. Daher könnte der erste Ladevorgang etwas kürzer dauern.

Halten Sie die o.g. Anschlussreihenfolge unbedingt ein! Lösen Sie die am Quadrocopter befindliche Steckverbindung, wenn Sie den Quadrocopter nicht verwenden. Eine Nichtbeachtung kann zu Akkuschäden führen!

2b Einsetzen des Akkus in den Quadrocopter

- Schieben Sie den Akku in das Fach und stecken sie ihn an die im Fach befindliche Buchse an.

Nach Gebrauch: Lösen Sie die am Quadrocopter befindliche Steckverbindung, wenn Sie den Quadrocopter nicht verwenden. Eine Nichtbeachtung kann zu Akkuschäden führen!

Einsetzen der Batterien in den Controller

- **Öffnen Sie das Batteriefach mit einem Schraubendreher und setzen Sie die Batterien in den Controller ein. Achten Sie auf die richtige Polarität. Verwenden Sie nie neue und alte Batterien oder von unterschiedlichen Herstellern gemeinsam. Nach dem verschließen des Faches können Sie die Funktionalität des Controllers mit Hilfe des Powerschalters auf der Vorderseite prüfen.**

Bei ON-Stellung des Powerschalters und ordnungsgemäßer Funktion sollte die LED oben in der Mitte des Controllers rot aufleuchten. Wenn die Kontroll LED langsam blinkt und ein Signalton zu hören ist, müssen die Batterien im Controller gewechselt werden.

Bindung des Modells mit dem Controller

- **Der Carrera RC Quadrocopter und der Controller binden sich bei jeder Inbetriebnahme automatisch neu. Sollte es am Anfang Probleme bei der Kommunikation zwischen dem Carrera RC Quadrocopter und dem Controller geben, führen Sie bitte eine neue Bindung durch.**

- Verbinden Sie den Akku im Modell.
- Die LED's am Quadrocopter blinken nun rhythmisch.
- Schalten Sie den Controller am Powerschalter ein.
- Schieben Sie den linken Joystick, also den Gashebel, ganz nach oben und wieder nach unten in die Nullstellung.
- Die Bindung ist erfolgreich abgeschlossen.
- Die LED am Controller leuchtet nun permanent.
- Nach ca. 5 1/2 Minuten schaltet sich der Controller aus. Zum erneuten Gebrauch bitte den Bindevorgang wiederholen.
- **ACHTUNG! Stellen Sie den Quadrocopter unbedingt direkt nach dem Einschalten auf eine gerade waagrechte Fläche. Das Gyrosystem richtet sich automatisch aus.**



Beschreibung des Quadrocopters

- 5** 1. Rotorsystem
- 2. Rotor-Schutzkäfig
- 6** 3. LEDs
- 4. Akku-Kabel
- 5. Quadrocopter-Verbindungsstecker
- 6. Batteriefach

Funktionsübersicht des Controllers

- 7** 1. Power (ON / OFF)
- 2. Kontroll LED
- 3. Gas
Kreisdrehung
- 4. Vor-/Zurück
Rechts-/Links Neigung
- 5. Trimmer für Rechts-/Links Neigung
- 6. Trimmer für Vor-/Zurück
- 7. Trimmer für Kreisdrehung
- 8. Looping Button (3D / 180°)
- 9. Headless Mode
- 10. Beginner/Advanced Schalter
(30%/60%/100%)
- 8** 11. Batteriefach

Auswahl des Fluggebietes

8 Wenn Sie für Ihren ersten Flug bereit sind, sollten Sie einen geschlossenen Raum wählen, der ohne Personen und ohne Hindernisse sowie möglichst groß ist. Aufgrund der Größe und Steuerbarkeit des Quadrocopters ist es für erfahrene Piloten möglich, auch in relativ kleinen geschlossenen Räumen zu fliegen. Für Ihre ersten Flüge empfehlen wir unbedingt eine Mindestraumgröße von 5 mal 5 Metern Grundfläche und 2,40 Meter Höhe. Nachdem Sie Ihren Quadrocopter ausgetrimmt haben und mit seiner Steuerung und seinen Fähigkeiten vertraut geworden sind, können Sie sich auch daran wagen, in kleineren und weniger freien Umgebungen zu fliegen.

Nur für den häuslichen Gebrauch (Haus und Garten). Zwischen dem Controller und dem Quadrocopter dürfen sich keine Gegenstände wie z.B. Säulen oder Personen befinden.

Checkliste für die Flugvorbereitung

Diese Checkliste ist kein Ersatz für den Inhalt dieser Bedienungsanleitung. Obwohl Sie als Quick-Start-Guide verwendet werden kann, empfehlen wir Ihnen eindringlich zunächst diese Betriebsanleitung komplett zu lesen, bevor Sie fortfahren.

- Überprüfen Sie den Verpackungsinhalt.
- Laden Sie den LiPo-Akku wie im Abschnitt „Aufladen des LiPo-Akkus“ beschrieben.
- Setzen Sie 2 AA Batterien in den Controller ein und achten Sie auf die richtige Polarität.
- Suchen Sie eine geeignete Umgebung zum Fliegen.
- Setzen Sie den Akku wie in **2b** beschrieben, in den Akkuschacht auf der Unterseite des Quadrocopters ein.
- Verbinden Sie den Akku im Modell.
- **ACHTUNG! Stellen Sie den Quadrocopter unbedingt direkt nach dem Einschalten auf eine gerade waagerechte Fläche. Das Gyrosystem richtet sich automatisch aus.**
- Die LEDs am Quadrocopter blinken.
- Schalten Sie den Controller am ON/OFF Schalter ein.
- Überprüfen Sie unbedingt den Beginner-Advanced Schalter (**13b**). Schieben Sie den linken Joystick, also den Gashebel, ganz nach oben und wieder nach unten in die Nullstellung.
- Geben Sie dem Quadrocopter einen Augenblick Zeit, bis das System korrekt initialisiert und betriebsbereit ist. Die LED's am Quadrocopter blinken nun permanent. Die LED am Controller leuchtet nun permanent.
- Wiederholen Sie nun ggf. o.g. Punkte sollten Sie weitere Quadrocopter gleichzeitig fliegen wollen.
- **Hinweis! Bitte führen Sie vor jedem Flug unbedingt das Auto-Trimmen **14** durch!**
- Überprüfen Sie die Steuerung.
- Machen Sie sich mit der Steuerung vertraut.
- **Trimmen Sie den Quadrocopter ggf. wie unter **14 15 16 17** beschrieben, so dass sich der Quadrocopter im Schwebeflug nicht mehr ohne Steuerbewegungen von**



der Stelle bewegt.

- Der Quadrocopter ist jetzt einsatzbereit.
- Sofern der Quadrocopter keine Funktion zeigt versuchen Sie den o.g. Bindevorgang erneut.
- Fliegen Sie das Modell.
- Landen Sie das Modell.
- **Trennen Sie die Akku-Steckverbindung.**
- Schalten Sie immer die Fernbedienung als letztes aus.

Fliegen des 4-Kanal Quadrocopters

HINWEIS!

Achten Sie besonders bei den ersten Flugversuchen darauf das Sie die Hebel am Controller sehr vorsichtig und nicht zu hastig zu betätigen. Es reichen meist sehr geringe Bewegungen am jeweiligen Hebel aus um den jeweiligen Steuerbefehl auszuführen!

Sollten Sie merken, dass sich der Quadrocopter nach vorne oder zur Seite bewegt ohne dass Sie den jeweiligen Hebel betätigen, so trimmen Sie bitte den Quadrocopter wie in **14 15 16 17** beschrieben.

9 +/- Gas (Hoch/Runter)

Um zu starten oder höher zu Fliegen schieben die den Gashebel links vorsichtig nach vorn. Um zu landen oder niedriger zu Fliegen schieben die den Gashebel links vorsichtig nach hinten.

10 Um den Quadrocopter auf der Stelle links oder rechts herum zu drehen bewegen Sie den linken Hebel vorsichtig nach links bzw. rechts.

11 Um den Quadrocopter nach links oder rechts zu fliegen bewegen Sie den rechten Hebel vorsichtig nach links bzw. rechts.

12 Um den Quadrocopter nach vorne oder hinten zu fliegen bewegen Sie den rechten Hebel vorsichtig nach vorn bzw. hinten.

Looping Funktion

ACHTUNG! NUR FÜR GEÜBTE PILOTEN!

- 13 a** Achten Sie darauf, dass Sie genügend Platz im Raum nach allen Seiten haben (ca. 4m).

180° Überschlag

Drücken Sie den „Looping Button“ **①** 1x, so ertönt ein Signalton solange bis Sie den rechten Joystick nach oben, unten, rechts oder links bewegen. Der Quadrocopter führt dann den 180° Looping in die jeweilige Richtung aus.

Die Steuerung im 180° Modus ist ident mit der Steuerung im Normal Modus. Sollten Sie wieder in den Normal Modus zurück wollen, drücken Sie bitte erneut den „Looping Button“ **①**.

3D Looping

Drücken Sie den „Looping Button“ **①** für 1 Sekunde, so ertönt ein schneller Signalton solange bis Sie den rechten Joystick nach oben, unten, rechts oder links bewegen.

Der Quadrocopter führt dann den 3D Looping (360°) bzw. Rolle in die jeweilige Richtung aus.

Beginner-Advanced Schalter

ACHTUNG!

100% NUR FÜR GEÜBTE PILOTEN!

- 13 b** **30% = Einsteiger Modus**

Signalton beim Umschalten ertönt einmal.

60% = Medium Modus

Der Quadrocopter reagiert empfindlicher als im 30% Modus. Signalton beim Umschalten ertönt 2x.

100% = Advanced Modus -> 3D Modus

Der Quadrocopter reagiert sehr empfindlich auf Steuerbewegungen. Signalton beim Umschalten ertönt 3x.



Headless Mode

13 C Der Headless-Mode hilft Einsteigern beim Erlernen des Fliegens. Egal in welche Richtung man den Quadrocopter dreht, die Flugrichtung entspricht immer genau der am Controller ausgeführten Flugrichtung. Ein Einsteiger muss also nicht mehr Seitenverkehr lenken wenn er z.B. auf sich zu fliegt. Drücken Sie den „Headless-Mode-Button“

⑨ so ertönt ein Signalton solange Sie sich im Headless-Mode befinden. Zum deaktivieren des Headless-Modes erneut den Knopf drücken.

Im Headless-Mode ist ein 180°-Looping nicht möglich. Im 180°-Überkopfflug ist der 3D-Looping und der Headless-Mode deaktiviert.

Trimmen des Quadrocopters

14 Auto-Trimmen

1. Platzieren Sie den Quadrocopter auf einer waagerechten Fläche.

2. Binden Sie den Quadrocopter mit dem Controller wie in „Bindung des Modells mit dem Controller“ beschrieben.

3. Schieben Sie gleichzeitig den Gashebel und den Hebel für Vor-/Zurück in die rechte untere Ecke. Die LED am Quadrocopter blinkt kurz auf und leuchtet dann durchgehend. Signalton ertönt 1x.

4. Die Neutralstellung ist abgeschlossen.

15 Wenn der Quadrocopter im Schwebeflug, ohne Bewegung des Hebels für Rechts-/Links-Neigung nach links bzw. rechts fliegt gehen Sie bitte wie folgt vor: Bewegt sich der Quadrocopter von selbst schnell oder langsam seitwärts nach links, drücken Sie den unteren rechten Trimmer für Rechts-/Links-Neigung schrittweise nach rechts. Wenn sich der Quadrocopter nach rechts bewegt, drücken Sie den Trimmer Rechts-/Links-Neigung schrittweise nach links.

16 Wenn sich der Quadrocopter im Schwebeflug, ohne Bewegung des Hebels für Vor-/Zurück nach vorne bzw. hinten fliegt gehen Sie bitte wie folgt vor:

Bewegt sich der Quadrocopter von selbst schnell oder langsam nach vorn, drücken Sie den oberen rechten Trimmer für Vor-/Zurück schrittweise nach unten. Wenn sich der Quadrocopter nach hinten bewegt, drücken Sie den Trimmer für Vor-/Zurück schrittweise nach oben.

17 Wenn sich der Quadrocopter im Schwebeflug, ohne Bewegung des Hebels für Kreisdrehung auf der Stelle nach links bzw. rechts dreht, gehen Sie bitte wie folgt vor: Dreht sich der Quadrocopter von selbst schnell oder langsam um seine eigene Achse nach links, drücken Sie den unteren linken Trimmer für Kreisdrehung schrittweise nach rechts. Wenn sich der Quadrocopter nach rechts dreht, drücken Sie den Trimmer für Kreisdrehung schrittweise nach links.

Wechsel der Rotorblätter

18 Verwenden Sie zum abziehen eines Rotorblatts ggf. einen schmalen glatten Gegenstand. Achten Sie darauf dass Sie das Rotorblatt vorsichtig senkrecht nach oben abziehen und dabei den Motor von unten stabilisierend festhalten.

19 ACHTUNG!

Achten Sie unbedingt auf die Markierung und Farbe, sowie den Neigungswinkel der Rotorblätter!

Vorne Links: rot – Markierung „B“

Vorne Rechts: rot – Markierung „A“

Hinten Rechts: schwarz – Markierung „B“

Hinten Links: schwarz – Markierung „A“

Problemlösungen

Problem: Controller funktioniert nicht.

Ursache: Der ON/OFF-Powerschalter steht auf „OFF“.

Lösung: Den ON/OFF-Powerschalter auf „ON“ stellen.

Ursache: Die Batterien wurden falsch eingelegt.

Lösung: Überprüfen Sie, ob die Batterien korrekt eingelegt sind.

Ursache: Die Batterien haben nicht mehr genug Energie.

Lösung: Neue Batterien einlegen

Problem: Der Quadrocopter lässt sich mit dem Controller nicht steuern.

Ursache: Der Powerschalter des Controller steht auf „OFF“.

Lösung: Zuerst den Powerschalter am Controller auf „ON“ stellen.

Ursache: Der Controller ist ggf. nicht richtig mit dem Empfänger im Quadrocopter gebunden.

Lösung: Bitte führen Sie den Bindevorgang wie unter „Checkliste für die Flugvorbereitung“ beschrieben durch.

Problem: Der Quadrocopter steigt nicht auf.

Ursache: Die Rotorblätter bewegen sich zu langsam.

Lösung: Den Gashebel nach oben schieben.

Ursache: Die Akku-Leistung reicht nicht aus.

Lösung: Den Akku aufladen (siehe Kapitel „Aufladen des Akkus“).

Problem: Der Quadrocopter verliert ohne ersichtlichen Grund während des Flugs an Geschwindigkeit und sinkt ab.

Ursache: Der Akku ist zu schwach.

Lösung: Den Akku aufladen (siehe Kap. „Aufladen des Akkus“).

Problem: Der Quadrocopter dreht sich nur noch im Kreis oder überschlägt sich beim Start.

Ursache: Falsch angeordnete oder beschädigte Rotorblätter

Lösung: Rotorblätter wie in 18 19 beschrieben anbringen/austauschen.

Irrtum und Änderungen vorbehalten

Farben/endgültiges Design – Änderungen vorbehalten

Technische und designbedingte Änderungen vorbehalten

Piktogramme = Symbolfotos

Dear customer

Congratulation! You bought a Carrera RC Quadrocopter which has been manufactured according to today's state-of-the-art technology. As it is our constant endeavour to develop and improve our products, we reserve the right to make modifications, either of a technical nature or with respect to features, materials and design, at any time, and without prior notice. For this reason, no claims will be accepted for any slight deviations in your product from the data and illustrations contained in these instructions. These operating and assembly instructions are an integral part of the product. Non-observance of these operating instructions and the safety instructions they contain will render the guarantee null and void. These instructions are to be kept for future reference and in the event that the product is passed on to a third party.

For the latest version of these operating instructions and information on replacement and spare parts available, please visit carrera-rc.com in the service area.

WARNING! Before you first fly the model, find out whether there is a legal requirement to insure model aeroplanes such as this in your country.

Guarantee conditions

Carrera products are technically advanced products (NO TOYS) which should be handled with care. It is important to follow the directions given in the operating instructions. All components have been subjected to careful inspection (technical modifications and alterations to the model for the purpose of product improvement are reserved). Should any faults nevertheless occur, guarantee is assumed within the scope of the following conditions:

In accordance with the following provisions, Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH (hereinafter referred to as "manufacturer") warrants



to the endconsumer (hereinafter referred to as "customer") that the Carrera RC-model-Quadrocopter (hereinafter referred to as "product") delivered to the customer shall be free from defects in material or workmanship for two years from the date of purchase (guarantee period). Such defects will, at the manufacturer's option, either be repaired by the manufacturer or fixed by delivering new or refurbished parts free of charge. The warranty does not cover failure due to normal wear and tear, (e.g. to batteries, rotor blades, cabin covering, gear wheels etc.), or damage as a result of improper handling/misuse or unauthorised interference. Any other customer's claims asserted against the manufacturer, especially action for damages, shall be excluded.

The contractual and statutory rights of the customer against the seller (supplementary performance, rescission of the contract, abatement, compensation) which exist with the product not having been free from defects at the time of the passing of risk, shall remain unaffected by this warranty.

Claims from this special warranty shall only be valid if:

- the defect reported has not arisen by damage caused by unintended use or misuse as specified in the instruction manual,
- the failure of the product is not due to normal wear and tear
- the product does not show any signs resulting from repairs or other interferences carried out by workshops not having been authorised by the manufacturer,
- the product has only been operated with accessories authorised by the manufacturer.

Guarantee cards cannot be replaced.

Note for EU countries: Reference is hereby made to the seller's statutory guarantee obligation, to the extent that this guarantee obligation is not restricted by the product guarantee.

The manufacturer shall bear the costs for sending in and returning the product.

This warranty shall be valid to the extent aforementioned and under the above-named

circumstances (including the submittal of the original proof of purchase also in case of resale) for any future owner of the product.

Declaration of conformity

Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH hereby declares that this model including the controller conforms with the fundamental requirements of the following EC directives: EC Directives 2009/48 and the other relevant regulations of Directive 2014/53/EU (RED). The original declaration of conformity can be requested from carrera-rc.com.



Maximum radio-frequency power transmitted <10 dBm

Warning!



WARNING! This toy contains small parts which can be swallowed and is therefore not suitable for children under 3 years of age.

WARNING! Danger of pinching during operation! Remove all packaging materials and wire fastenings before handing the toy over to the child. For information and to answer any questions, please retain packaging, address and instructions in a safe place for future reference. Keep the instructions for use for later reference. Note for adult supervisors: Check if the toy is assembled as instructed. The assembly shall be performed under the supervision of an adult.

WARNING! Not suitable for children under 8 years old!

This product is not intended for use by children without supervision of a parent. Flying the helicopter requires skill and children must be trained under the direct supervision of an adult. Before first use: Read the user's information together with your child. Inappropriate

use may result in severe injuries and/or damage to property.

It has to be operated with care and caution and requires both mechanical and mental skills. The operating instructions contain notes on safety and technical regulations as well as information on maintaining and operating the product. It is indispensable to read these instructions thoroughly before the first usage. Only this helps to avoid accidents with injuries and damage.

For safe use, the room where the toy is used must be sufficiently large.

Hands, hair and loose clothing, including other objects such as pens and screwdrivers must be kept away from the propeller (rotor). Do not touch the rotating rotor. Especially take care that your hands DO NOT get close to the rotor blades!

CAUTION: Do not fly near your face to avoid injuries. Risk of eye injuries.

As user of this product you are solely responsible for handling it safely in order to ensure that neither you nor other persons or their property suffer damages or are endangered.

- Never use your model with weak remote control batteries.
- Avoid busy areas. Always make sure that there is enough space.
- Preferably do not use your model on an open street or in public areas in order not to endanger or hurt anyone.
- **CAUTION: Do not start up and fly when persons, animals or any obstructions are within the flying range of the Quadrocopter.**
- Start and fly is strictly forbidden near high voltage poles, railway tracks, roads, swimming pools or open water.
- Only operate under good visibility and calm weather conditions.
- Exactly observe the instructions and warnings for this product and for any possible additional equipment (battery charger, rechargeable batteries etc.) being used by you.

• Should the Quadrocopter come into contact with any living thing or solid object, immediately return the gas control to zero, in other words the left-hand joystick must be at the stop at the bottom of the slide!

- Avoid any moisture as this might do damage to the electronics.
- There is a risk to suffer severe injury or even death if you put parts of your model into your mouth or lick them.
- Do not change or modify anything on the Quadrocopter.

If you do not agree to these terms please immediately return the complete Quadrocopter model in new and unused condition to the retailer.

Important information concerning Lithium Polymer rechargeable batteries

Lithium-Polymer (LiPo) rechargeable batteries are significantly more sensitive than traditional alkali- or NiMH-rechargeable batteries normally used with radio control units. Therefore the instructions and warnings have to be observed in detail. In case of improper use of LiPo rechargeable batteries there is a danger of fire. Always follow the manufacturers' instructions if you dispose of LiPo rechargeable batteries.

Regulations on disposal for waste electrical and electronic equipment (WEEE)

This symbol, showing refuse bins with a cross through them, denotes that empty batteries, rechargeable batteries, button cells, rechargeable battery packs, equipment batteries, disused electrical equipment, etc. should not be disposed of in domestic refuse, as they are harmful to the environment and health. Please help to preserve environment and health and talk to your children about the correct disposal of used batteries and disused electrical equipment. Batteries and disused electrical equipment should be handed in to the usual collection points where they can be properly recycled.

Do not mix dissimilar battery types or employ new and used batteries together. Empty batteries should be removed from the product. Do not attempt to recharge non-rechargeable batteries.

WARNING!

The charger unit and the USB cable may be used by children eight (8) years and upwards and by persons with restricted physical, sensory or mental faculties, inexperience or lack of knowledge provided they are supervised or have been adequately trained in the safe use of the unit and have a proper understanding of the dangers it poses. Children must not be allowed to treat the charger or the USB cable as a toy. Cleaning and user maintenance may only be carried out by children if they are over eight years old and supervised.

Children under eight years old must be kept away from the charger and the connecting cable. Rechargeable batteries are only to be charged under adult supervision. **Never leave the battery unattended while it is charging.**

Exhausted batteries are to be removed from the toy. Rechargeable batteries should be removed from the product before charging. Supply terminal are not to be short-circuited. Only use the batteries recommended or equivalent types.

If in regular use the charger must be examined for damage to the cord, plug, covers and all other parts. If any signs of damage are found the charger may only be used again after repair work has been completed.

The toy is only to be connected to Class II equipment bearing the following symbol. □

FCC statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Guidelines and warnings for the use of LiPo rechargeable batteries

- You have to charge the attached 3.7 V --- 380 mAh/1,41 Wh LiPo rechargeable battery in a safe place and at a safe distance to flammable material.
- Never leave the battery unattended while it is charging
- After a flight, the rechargeable battery has to cool down to the ambient air temperature before charging it.
- You must always use the corresponding LiPo charging unit (USB cable / remote control). In case of non-compliance with these directions there is a danger of fire resulting in a health risk and/or damage to property. **NEVER use any other battery charger.**
- Should the rechargeable battery swell or deform while discharging or recharging, you have to immediately stop charging or discharging the battery. Take the battery out as quickly and carefully as possible and place it in a safe and open area offside any flammable material and watch it for at least 15 minutes. In case you continue charging or discharging a battery which has already started to swell or deform there is a danger of fire! Even in case of slight deforming or ballooning the rechargeable battery has to be taken out of operation.
- Store the rechargeable battery at ambient temperature in a dry place.
- **Always recharge the battery immediately after use to prevent its becoming deep discharged. Please make sure to allow a pause of about 20 minutes between finishing the flight and recharging the battery. Recharge the battery occasionally (suggested every 2-3 months). Failure to treat the battery as described above can lead to its becoming defective.**
- When transporting or temporarily storing the rechargeable battery the temperature should be between 5-50°C. If possible, do not store the battery or the model in a car and do not expose it to direct sunlight. In case the battery is broiled it can be damaged or catch fire.

Note: If the battery voltage/output is low you will recognise that a considerable trim and/or controlling is necessary to avoid that the Quadrocopter starts trundling. This usually occurs before reaching a battery voltage of 3 V and it is a good moment to end the flight.

Instruction Manual

Contents of package

- 1 1x Quadrocopter
- 1x Controller
- 1x USB charging cable
- 1x Rechargeable Battery
- 1x Set of replacement parts
- 2x 1.5 V Mignon AA batteries (non-rechargeable)

Recharging the LiPo rechargeable battery

Make sure you only charge the LiPo rechargeable battery supplied with the LiPo charging unit also supplied (USB cable and remote control). If you try to charge the rechargeable battery with a different LiPo battery charger or any other battery charger, this might cause serious damage. Please carefully read the previous chapter with warnings and guidelines on the usage of rechargeable batteries before proceeding. Supply terminals are not to be short-circuited.

You can charge the rechargeable battery fitted in the Quadrocopter with its USB charging cable from a USB port on a computer:

2a Charging via computer:

- **Rechargeable batteries are to be removed from the model before being charged.**
- Connect the USB charging cable with the USB port of a computer. The LED on the USB charger cable lights green indicating that the charger unit is correctly connected to the computer. If you plug in a Quadrocopter with a discharged battery, the LED on the USB charging cable no longer lights

up, showing that the Quadrocopter battery is being charged. The USB charging cable and the charging socket on the Quadrocopter are designed to make incorrect connection impossible.

- It takes about 60 minutes to recharge a discharged battery (but NOT a deep-discharged one). When the battery is fully charged, the LED display on the USB charger cable lights up green again.

Note: when supplied, the lipo-battery is already partially charged. So the first charging cycle may well take less time.

It is essential to follow the connection sequence given above!

Undo the plugged connection on the Quadrocopter when you are not using the Quadrocopter. Failure to observe this precaution may cause battery damage!

2b Insertion of the rechargeable batteries into the Quadrocopter

- Push the battery into the compartment and plug it into the socket there.

After use: Undo the plugged connection on the Quadrocopter when you are not using the Quadrocopter. Failure to observe this precaution may cause battery damage!

Inserting the batteries in the remote control

3 Open the battery compartment with a screwdriver and insert the batteries in the remote control. Please keep in mind the correct polarity. Different types of batteries or new and used batteries are not to be mixed. After having closed the compartment you can check all functions of the remote control with the help of the power-switch on the front.

With the power switch turned ON and functioning correctly, the top centre LED on the remote control will light up red. If the LED control flashes slowly and an acoustic signal is heard, the batteries in the controller must be changed.



Frequency bind between model and remote control

4 The Carrera RC Quadrocopter and the controller automatically link up renewed with every operational start-up. If initially there are any problems with communication between the Carrera RC Quadrocopter and the remote control, please carry out a new frequency bind.

- Connect the battery in the model.
- The LEDs on the quadrocopter now flash rhythmically.
- Switch on the controller at the power switch.
- Slide the left joystick, thus the gas lever, completely up and down again into the zero position.
- The binding has now been successfully established.
- The LED on the controller now lights continuously.
- After approx. 5½ minutes, the controller switches off. Please repeat the link procedure for renewed use.
- WARNING! Immediately after switching it on, place the Quadrocopter on a flat and level surface. The gyro-system will then set itself automatically.**

Description of the Quadrocopter

- 5**
1. Rotor system
 2. Rotor protection cage
 - 6** 3. LEDs
 4. Battery cable
 5. Quadrocopter connecting plug
 6. Battery compartment

Range of functions of the remote control

- 7**
1. Power (ON / OFF)
 2. Control LED
 3. Gas
 - Circling
 4. Forwards / backwards
 - right / left banking

5. Trimmer for right / left banking
6. Trimmer for forwards / backwards
7. Trimmer for rotation
8. Looping Button (3D / 180°)
9. Headless Mode
10. Beginner/Advanced switch (30%/60%/100%)
- 3** 11. Battery compartment

Choosing the flight area

8 When being prepared for the first flight you should choose a closed room which is as large as possible without any persons or obstacles. Due to its size and controllability, experienced pilots may be able to fly the Quadrocopter in relatively small rooms. For your first flights we strongly recommend you choose a room with a minimum floor space of 5 x 5 metres and 2.40 metres in height. After having trimmed your Quadrocopter for flight and made yourself familiar with the controller and its functions you may start flying in smaller and less open environments.

This toy is intended to be used in domestic area (house and garden) only. There must be no persons or objects such as pillars between the controller and the Quadrocopter to obstruct direct connection.

Checklist for flight preparation

This checklist is not a substitute for the contents of the operating instructions. Although it can be used as a quick-start-guide, we strongly recommend you first to read the operating instructions in detail before you proceed.

- Check the contents of the package.
- Connect the charging unit to the source of power.
- Charge the lipo-battery as described in the section “Recharging the LiPo rechargeable battery”.
- Fit 2 AA batteries in the controller, making sure their polarity is correct.
- Look for a suitable environment for flying.

- Slide the battery into the battery bay on the bottom of the Quadrocopter. 2b
- Connect the battery in the model.
- **WARNING! Immediately after switching it on, place the Quadrocopter on a flat and level surface. The gyro-system will then set itself automatically.**
- The LEDs on the quadrocopter flash.
- Switch on the controller at the ON/OFF switch. **Be sure to check the Beginner-Advanced switch (13b).** Push the left-hand joystick, i.e. the throttle lever, right to the top, then fully downwards into the zero position.
- Allow the Quadrocopter a few moments until the system is correctly initialised and is ready for operation. The LED in the Quadrocopter now lights continuously. The LED on the controller now lights continuously.
- Repeat the above points as required, if you wish to fly more Quadrocopters at the same time.
- **Important note! Please perform the auto-trimming 14 before each flight without fail!**
- Check the control system.
- Make yourself familiar with the control system.
- **Trim the Quadrocopter as necessary as described under 14 15 16 17, so that when hovering it no longer moves from the spot without a command from the controller.**
- The Quadrocopter is now ready to be flown.
- If the Quadrocopter displays no functions, retry the above binding procedure.
- Fly the model.
- Land the model.
- **Disconnect the battery plug connection.**
- Always switch off the remote control last.

Flying the 4-channel Quadrocopter

NOTE!

Take care particularly in the first few flights to move the lever on the controller very gently and not over-hurriedly. As a rule, only very small movements of the respective levers are necessary to carry out the desired control commands!

If you notice that the Quadrocopter moves forwards or to the side without your touching the respective lever, please adjust the trim of the Quadrocopter as described in 14 15 16 17.

9 +/- Gas (up / down)

To start or to fly higher, push the gas lever on the left cautiously forwards. To land or fly lower, push the gas lever on the left cautiously backwards.

10 To make the Quadrocopter circle to the left or the right on the spot, move the lever on the left cautiously to the left or the right.

11 To fly the Quadrocopter to the left or the right, push the lever on the right cautiously to the left or the right.

12 To fly the Quadrocopter forwards or backwards, push the lever on the right cautiously forwards or backwards.

Looping function

WARNING!

ONLY FOR EXPERIENCED PILOTS!

13 a Before you do this, make sure you have ample room on all sides (about 4 m – 13').

180° Loop

When you press the looping button ① 1x, an audible signal sounds until you move the right-hand joystick either up or down, or right or left. The Quadrocopter then performs the 180° loop or roll in the respective direction.

The controller in 180° mode is identical to the controller in normal mode. Should you wish to return to normal mode, please press the 'Looping Button' ① once more.

3-D looping

Press the 'Looping Button' ① for 1 second and a rapid signal tone will sound until you move the right-hand joystick up, down or to left or right.

The Quadrocopter will then perform the 3-D looping (360°) or a roll in the respective direction.



Beginner/Advanced switch

WARNING!

100 % IS ONLY FOR EXPERIENCED PILOTS!

13 b 30% = beginner mode

Signal sounds once on switching over.

60% = medium mode

The quadrocopter reacts more sensitively than in 30 % mode. Signal sounds twice on switching over.

100% = Advanced Modus -> 3D Modus

The Quadrocopter reacts very sensitively to joystick movements. Signal sounds three times on switching over.

Headless Mode

13 c The headless mode helps beginners learn how to fly. Regardless of which direction the Quadrocopter is rotated, the flight direction always corresponds exactly to the flight direction implemented on the controller. Therefore a beginner no longer has to steer mirror-imaged when he flies e.g. to himself. If you press the "Headless Mode Button" ⑨, an acoustic signal sounds for as long as you are in the Headless mode. To deactivate the Headless mode, press the button renewed.

180° looping is not possible in headless mode. 3D looping and headless mode are deactivated during 180° inverted flight.

Trimming the Quadrocopter

14 Auto-trimming

- 1. Place the Quadrocopter on a horizontal surface.**
- 2. Link the Quadrocopter with the controller as described in "Linking the model with the controller".**
- 3. Slide the gas lever and the lever for forward / back simultaneously into the right lower corner. The LED on the Quadrocopter flashes on briefly and then lights up continuously. The signalling tone will sound once.**
- 4. The neutral setting is completed.**

15 When hovering, if the Quadrocopter flies to the left or right without you moving the lever for left / right movement, please proceed as follows: If the Quadrocopter moves on its own fast or slow sideways to the left, press the lower right trimmer for right / left tilt in steps to the right. If the Quadrocopter moves right, press the trimmer for right / left tilt in steps to the left.

16 When hovering, if the Quadrocopter flies forwards or backwards without you moving the lever for forwards or backwards movement, please proceed as follows: If the Quadrocopter moves on its own fast or slow forwards, press the upper right trimmer for forwards / backwards in steps downwards. If the Quadrocopter moves backwards, press the trimmer for forwards / backwards in steps upwards.

17 When hovering and without you moving the lever for circling on the spot, if the Quadrocopter rotates to left or right, proceed as follows: If the quadrocopter rotates quickly or slowly to the left around its own axis, press the trimmer for rotation below left in steps to the right. If the Quadrocopter rotates to the right, press the trimmer for rotation in steps to the left.

Changing the rotor blades

18 Use a smooth narrow object to help draw off a rotor blade if necessary. Make sure that you draw the rotor blade with great care vertically upwards, and hold the motor from below to stabilise it.

19 WARNING!

Be sure to note the marking and colour, also the tilt angle of the rotor blades!

Front left: red – marking "B"

Front right: red – marking "A"

Rear right: black – marking "B"

Rear left: black – marking "A"



Troubleshooting

Problem: Remote control does not work.

Cause: The ON/OFF-power switch is turned "OFF".

Solution: Turn the ON/OFF-power switch "ON".

Cause: The batteries have been wrongly inserted.

Solution: Check if the batteries have been correctly inserted.

Cause: The batteries do not have enough power.

Solution: Insert new batteries.

Problem: The Quadrocopter cannot be controlled with the remote control

Cause: The power switch on the remote control is turned "OFF".

Solution: First turn the power switch on the remote control "ON".

Cause: The remote control is possibly not correctly frequency bound with the receiver on the Quadrocopter.

Solution: Please carry out the binding procedure as described in "Checklist for flight preparation".

Problem: The Quadrocopter does not lift.

Cause: The rotor blades rotate too slowly.

Solution: Slide the gas lever up.

Cause: The battery's power is not sufficient.

Solution: Charge the battery (see chapter "Charging the battery").

Problem: During flight, the Quadrocopter loses speed and height without any obvious reason.

Cause: The battery is too weak.

Solution: Charge the battery (see chapter "Charging the battery").

Problem: The quadrocopter only flies in a circle or turns over on starting.

Cause: Rotor blades incorrectly fitted or damaged.

Solution: Fit rotor blades / replace rotor blades as described in 18 19.

Errors and changes excepted

Colours / final design – changes excepted

Technical changes and design-related changes excepted

Pictograms = symbolic photos

F

Chère cliente ! Cher client !

Félicitations pour l'achat de votre véhicule radiocommandé Carrera RC fabriqué selon des critères récents des plus exigeants. Nous avons toujours pour ambition d'améliorer et de perfectionner nos produits et nous réservons la possibilité de réaliser des modifications techniques relatives à la présentation et design de nos produits. Les divergences de faible importance du produit, que vous avez acheté, par rapport aux données et illustrations de ces instructions de montage et d'utilisation ne sauraient donner lieu à des réclamations de ce fait. Ces instructions de montage et d'utilisation forment partie intégrale du produit. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'inobservation des instructions de montage et d'utilisation et des consignes de sécurité y figurant. Veuillez conserver ces instructions de montage et d'utilisation, afin que vous puissiez les consulter ultérieurement et les remettre à tout utilisateur de ce véhicule si besoin est.

Vous trouverez la version la plus actuelle de ce mode d'emploi et les informations sur les pièces de rechange disponibles sur carrera-rc.com dans la zone de service.

ATTENTION! Assurez-vous avant le premier vol qu'une obligation d'assurance légale existe dans votre pays concernant le modèle d'avion dont vous avez fait l'acquisition.

Conditions de garantie

Les produits Carrera sont des produits de qualité technique élevée (PAS DE JOUET) qui devraient être manipulés avec précaution. Veuillez impérativement respecter les indications du mode d'emploi. Tous les éléments sont soumis à des contrôles approfondis (sous réserve de modifications techniques et des véhicules destinées au perfectionnement du produit).

La responsabilité du fabricant est cependant engagée aux termes des conditions de ga-

rantie ci-après à supposer que le produit présente des défauts :

La société Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH (ci-après désignée «Fabricant») garantit au client final (ci-après désigné «Client») selon les clauses suivantes que le modèle réduit Quadrocopter Carrera RC livré au client (ci-après désigné «Produit») sera exempt de vices de matériel ou de fabrication durant une période de deux ans à partir de la date d'achat (délai de garantie). Le fabricant éliminera de tels vices selon sa propre appréciation à ses frais en les réparant ou en livrant des pièces neuves ou ayant subi une révision générale. La garantie ne s'étend pas aux pièces d'usure (par exemple la batterie, les pales de rotor, le recouvrement de cabine, la roue dentée), aux dommages dus à un traitement/utilisation non conforme ou à des interventions externes. D'autres revendications du client, en particulier de dommages et intérêts, contre le fabricant sont exclus.

Les droits contractuels ou légaux du client (exécution ultérieure, résiliation du contrat, réduction du prix, dommages et intérêts) vis-à-vis du vendeur correspondant, droits existant si le produit n'était pas exempt de vices lors du transfert du risque, ne sont pas concernés par cette garantie.

Les droits issus de cette garantie du fabricant spéciale n'existent que si

- le vice réclamé ne repose pas dans des dommages qui résultent d'un emploi non conforme ou non adapté aux directives prescrites dans le mode d'emploi,
- il ne s'agit pas de signes d'usure dus à l'emploi,
- le produit ne présente aucun signe qui permette de constater que des réparations ou d'autres interventions ont été effectuées par des ateliers non autorisés par le fabricant,
- le produit n'a été utilisé qu'avec des accessoires autorisés par le fabricant.

Les cartes de garantie ne sont pas remplaçables.

Avis destinés aux États de l'Union européenne : nous attirons l'attention sur l'obligation de garantie légale du vendeur, pour autant que cette obligation de garantie ne soit pas restreinte

par les conditions de la présente garantie. Le fabricant prend en charge les coûts de l'expédition et du renvoi du produit. Cette garantie est valable dans l'ampleur susmentionnée et dans les conditions susmentionnées (y compris la présentation du bon d'achat original aussi en cas de revente) pour chaque propriétaire ultérieur, futur du produit.

Déclaration de conformité

Par la présente, la société Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH déclare que cette maquette, y compris le contrôleur, est conforme aux exigences essentielles des directives européennes suivantes : est conforme aux Directives européennes 2009/48 et Directive 2014/53/EU (RED).

L'original de la déclaration de conformité est à votre disposition sur le site internet carrera-rc.com.



Puissance de fréquence radio maximale <10 dBm

Avertissements !

 **ATTENTION ! Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans. Danger d'étouffement – Présence de petits éléments pouvant être avalés.**

ATTENTION ! Danger d'écrasement en cours de fonctionnement ! Supprimez tous les matériaux d'emballage et fils de fixation avant de remettre ce jouet à l'enfant. Veuillez conserver l'emballage, l'adresse ainsi que le mode d'emploi pour référence ultérieure en cas d'éventuelles questions ou de besoin d'informations. Conserver ces instructions pour pouvoir éventuellement les relire ultérieurement. Remarque pour les adultes : vérifiez que le jouet est assemblé conformément aux instructions. L'assemblage doit être effectué sous la surveillance d'un adulte.

ATTENTION ! Ne convient pas aux enfants de moins de 8 ans.

Ce produit n'est pas conçu pour être utilisé par des enfants sans la surveillance d'une personne chargée de l'éducation. Piloter l'hélicoptère nécessite une certaine habileté que les enfants doivent acquérir sous la surveillance directe d'un adulte. **Avant la première utilisation : lisez ces instructions avec votre enfant.**

Un emploi non conforme peut entraîner de graves blessures et/ou des dommages matériels.

Il doit être piloté avec prudence et circonspection et exige certaines facultés mécaniques et mentales. Le mode d'emploi contient des consignes de sécurité et des prescriptions ainsi que des indications sur l'entretien et l'emploi du produit. Il faut impérativement avoir lu complètement et compris ce mode d'emploi avant la première mise en service. C'est la seule manière d'éviter les accidents accompagnés de blessures et de dommages.

Pour des raisons de sécurité, ce jouet doit uniquement être utilisé dans un espace suffisamment grand.

Il convient de tenir l'hélice (rotor) à distance des mains, des cheveux et des vêtements amples ainsi que d'autres objets tels que des clous ou des tournevis. Ne pas toucher le rotor en mouvement. Veiller surtout à NE PAS tenir les mains à proximité des pales du rotor !

ATTENTION : Afin d'éviter tout accident, ne pas faire voler à proximité du visage. Risque de blessures aux yeux. En tant qu'utilisateur de ce produit, vous êtes seul responsable de la sécurité de manipulation de sorte que vous ni d'autres personnes ou leur propriété ne subissent des dommages ou soient mis en danger.

- Ne jamais utiliser cette maquette avec des accus faibles dans le contrôleur.
- Éviter les zones à forte circulation et animées. Veiller à disposer de suffisamment de place.
- Ne pas laisser si possible voler la maquette en pleine route ou dans des lieux publics afin de ne blesser ni de mettre personne en danger.



• ATTENTION : Ne pas démarrer ni faire voler Quadrocopter tant que des personnes, animaux ou obstacles se trouvent dans le périmètre de vol de l'appareil.

- Il est strictement interdit de démarrer et de faire voler le Quadrocopter à proximité de lignes à haute tension, de voies ferrées, de chaussées, de piscines ou de plans d'eau.
- Utiliser uniquement en cas de bonne visibilité et de conditions météorologiques favorables.
- Respecter exactement les instructions et les avertissements pour ce produit et l'équipement supplémentaire éventuel (chargeur, accus etc.) que vous utilisez.

• Si le Quadrocopter entre en contact avec des êtres vivants ou des objets durs, mettre immédiatement le levier d'accélération en position zéro, c'est à dire que la manette de gauche doit se trouver sur la butée inférieure !

- Éviter n'importe quelle humidité, car elle peut endommager le système électronique.
- Il y a risque de graves blessures qui peuvent entraîner la mort si vous mettez des pièces de votre maquette dans la bouche ou si vous la léchez.
- Ne rien remplacer ou modifier sur Quadrocopter.

Si vous n'êtes pas d'accord avec ces conditions, renvoyez immédiatement au commerçant le modèle réduit Quadrocopter en intégralité, dans son état neuf et non utilisé.

Informations importantes sur les accus Lithium-Polymère

Les accus Lithium-Polymère (LiPo) sont nettement plus sensibles que les accus alcalins ou NiMh usuels qui sont utilisés normalement pour les télécommandes radio. C'est pourquoi il faut respecter très strictement les prescriptions et avertissements du fabricant. En cas de mauvaise manipulation de l'acco LiPo, il y a risque d'incendie. Toujours respecter les indications du fabricant quand vous éliminez des accus LiPo.

Prescriptions d'élimination de vieux appareils électriques et électroniques selon la réglementation WEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques provenant des Equipements Électriques et Electroniques)



Le pictogramme ci-contre des poubelles sur roues barrées est destiné à attirer votre attention sur le fait qu'il est interdit de jeter les piles, accumulateurs, piles rondes, packs d'accus, batteries d'appareils, appareils électriques usagés etc. dans les ordures ménagères, étant donné que ces produits nuisent à l'environnement et à la santé. Veuillez nous aider à sauvegarder l'environnement et la santé et attirez aussi l'attention de vos enfants sur une élimination correcte des batteries, piles et appareils électriques usagés.

Remettez les batteries, piles et appareils électriques usagés aux postes de collecte respectifs. Ces postes veilleront à leur recyclage aux termes des réglementations en vigueur.

Il est strictement interdit d'utiliser des types différents de batteries ou des piles neuves avec des piles usagées. Retirez toujours les batteries et piles vides du jouet. Ne jamais recharger des piles, non rechargeables.

ATTENTION !

Le chargeur ou le câble de charge USB peuvent être utilisés par des enfants de plus de huit (8) ans et par des personnes présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou un manque d'expérience et/ou de connaissances lorsqu'elles se trouvent sous la surveillance d'une personne responsable ou lorsqu'elles ont reçu des instructions détaillées de cette personne concernant l'utilisation sûre de l'appareil et ont compris les risques qui en résultent. Ne pas laisser les enfants jouer avec le chargeur ou le câble de charge USB. Le nettoyage et la maintenance ne doivent pas être effectués par des enfants sauf s'ils sont âgés de plus de 8 ans et sous la surveillance d'un adulte. Tenir le chargeur et le cordon hors de portée des enfants de moins de 8 ans. Le chargement de la batterie doit

être effectué sous la surveillance d'un adulte ! **Ne laissez jamais la batterie se charger sans surveillance.** Retirez les accumulateurs du jouet avant de les recharger. Il est interdit de court-circuiter les bornes de raccordement. Servez-vous exclusivement du type de pile ou d'accumulateur recommandé ou d'un type de pile ou d'accumulateur équivalent.

En cas d'emploi régulier du chargeur, il faut contrôler le câble, le raccord, les couvercles et les autres pièces de ce chargeur. En cas de dommage, le chargeur ne doit être remis en service qu'après avoir subi une réparation.

Le jouet doit être raccordé uniquement à des appareils de la classe de protection II. ☐

Directives et avertissements pour l'emploi de l'accu LiPo

- Vous devez charger l'accu LiPo 3,7 V --- 380 mAh / 1,41 Wh dans un endroit sûr, à l'écart de matériaux inflammables.
- Ne laissez jamais la batterie se charger sans surveillance.
- Pour charger l'accu après un vol, il faut tout d'abord qu'il refroidisse à la température ambiante.
- Utilisez uniquement le chargeur LiPo correspondant (câble USB / contrôleur). En cas de non-respect de ces indications, il y a risque d'incendie et donc un danger pour la santé et/ou un risque de dommage matériel. NE JAMAIS utiliser un autre chargeur.
- Si l'accu gonfle ou se déforme pendant la décharge ou la charge, mettre immédiatement fin à la décharge ou décharge. Retirer l'accu aussi rapidement et prudemment que possible et le déposer dans un endroit sûr, à l'air libre, à l'écart de matériaux inflammables et l'observer au moins durant 15 minutes. Si vous continuez à charger ou décharger un accu qui a déjà gonflé ou s'est déformé, il y a risque d'incendie. Même en présence d'une faible déformation ou gonflement, un accu doit être mis hors service.
- Entreposer l'accu à température ambiante dans un lieu sec.
- **Rechargez votre accu après utilisation afin d'éviter une décharge profonde de**

celui-ci. Veillez à faire une pause de 20 minutes env. entre le vol et la charge. Chargez votre accu de temps en temps (environ tous les 2 à 3 mois). La non-observation de l'utilisation mentionnée précédemment peut provoquer une détérioration de l'accu.

- Pour le transport ou pour un entreposage temporaire de l'accu, la température devrait se situer entre 5-50 °C. Ne pas entreposer l'accu et la maquette si possible dans la voiture ou sous l'effet direct du soleil. Si l'accu est exposé à la chaleur dans la voiture, il peut être endommagé ou prendre feu.

Remarque: si la tension/puissance de l'accu est faible, vous constaterez qu'il faut effectuer des opérations d'équilibrage et/ou des mouvements de pilotage considérables pour que le Quadrocopter ne se mette pas en vrille. Ceci est le cas en général avant que la tension de l'accu n'atteigne les 3 V et c'est le bon moment pour interrompre le vol.

Instructions d'utilisation

Fournitures

- 1 1x Quadrocopter
1x Contrôleur
1x Câble USB de chargement
1x Accu
1x Kit de rotors de recharge
2x Accus 1,5 V mignon AA
(non rechargeable)

Chargement de l'accu LiPo

Veillez à ce que l'accu LiPo fourni soit chargé uniquement avec l'appareil de charge LiPo fourni (câble USB). Le chargement de l'accu avec l'appareil de charge d'un autre accu LiPo ou un autre appareil de charge peut causer des endommagements sévères. Veuillez lire attentivement le chapitre précédent avec les avertissements et les instructions d'utilisation de l'accu avant de continuer. Le chargement des accus doit être effectué uniquement par des adultes. Ne mettez jamais les



chargeurs et les blocs d'alimentation en court-circuit.

Vous pouvez charger l'accu utilisé dans le Quadrocopter avec le câble USB de chargement correspondant via un port USB:

2a Rechargement par ordinateur:

- **Retirez la batterie du modèle réduit avant de la charger.**
- Branchez le câble de charge USB au port USB d'un ordinateur. La DEL sur le câble de charge USB s'allume en vert et indique que l'unité de charge est correctement reliée à l'ordinateur. Lorsque vous branchez un Quadrocopter dont l'accu est vide, la DEL sur le câble de charge USB ne brille plus et indique que l'accu du Quadrocopter est en phase de charge. Le câble de charge USB voire la douille de charge sur le Quadrocopter sont fabriqués de sorte qu'il n'est pas possible d'inverser la polarité.
- La recharge d'un accu déchargé (non fortement déchargé) dure environ 60 minutes. Lorsque l'accu est plein, la DEL du câble de charge USB se rallume en vert.

Remarque : lors de la livraison, l'accu LiPo fourni est chargé partiellement. C'est pourquoi le premier processus de charge pourrait durer un peu moins longtemps.

Veuillez respecter impérativement l'ordre de raccordement ci-dessus ! Retirez la fiche d'alimentation du câble de charge lorsque vous n'utilisez pas le Quadrocopter. Un non-respect de cette instruction peut mener à des dommages de l'accu !

2b Insertion of the rechargeable batteries into the Quadrocopter

- Poussez l'accu dans le compartiment et connectez-le dans la douille située dans le compartiment.

Après utilisation : Retirez la fiche d'alimentation du Quadrocopter lorsque vous ne l'utilisez pas. Un non-respect de cette instruction peut mener à des dommages de l'accu !

Insertion des piles dans le contrôleur

- Ouvrez le compartiment à accu à l'aide d'un tournevis et insérer les piles dans le contrôleur. Respectez la polarité. N'utilisez jamais de piles de différents fabricants ou de piles usagées et neuves ensemble. Après la fermeture du compartiment, vous pouvez vérifier la fonctionnalité du contrôleur à l'aide de l'interrupteur principal situé sur le devant. En position ON de l'interrupteur principal et si le fonctionnement est correct, la DEL située en position centrale en haut du contrôleur devrait s'allumer en rouge. Lorsque la LED de contrôle clignote lentement et qu'un signal sonore retentit, la batterie de la télécommande doit alors être changée.

Liaison entre le modèle réduit et le contrôleur

- Le Quadrocopter Carrera RC et la télécommande se reconnectent automatiquement à chaque nouvelle mise en route. Si des problèmes de communication entre le Quadrocopter Carrera RC et le contrôleur ont lieu au début, réalisez une nouvelle liaison.
- Branchez l'accu dans le modèle réduit.
- Les DEL du Quadrocopter clignotent désormais régulièrement.
- Allumez le contrôleur via l'interrupteur principal.
- Poussez la manette de gauche (levier des gaz) à fond vers le haut puis vers le bas en position zéro.
- La liaison est réussie.
- La LED du contrôleur brille maintenant de manière permanente.
- Après env. 5 min 30, la télécommande s'éteint. Veuillez renouveler la procédure de connexion à chaque nouvelle utilisation.
- **ATTENTION ! Posez impérativement le Quadrocopter sur une surface horizontale plane juste après l'avoir allumé. Le système de gyroscope s'ajuste automatiquement.**



Description du Quadrocopter

- 5** 1. Système de rotor
- 2. Cage de protection du rotor
- 6** 3. DEL
- 4. Câble de batterie
- 5. Fiche d'alimentation du Quadrocopter
- 6. Compartiment à piles

Vue d'ensemble des fonctions du contrôle

- 7** 1. Interrupteur principal (ON / OFF)
- 2. DEL de contrôle
- 3. Gas
Rotation
- 4. Avant/arrière
Inclinaison droite/gauche
- 5. Trim pour inclinaison droite/gauche
- 6. Trim avant/arrière
- 7. Trim de rotation circulaire
- 8. Bouton looping (3D / 180°)
- 9. Headless Mode
- 10. Lumière (allumée/éteinte)
- 11. Interrupteur Beginner/Advanced (30%/60%/100%)
- 3** 12. Compartiment à piles

Choix de la zone de vol

8 Quand vous êtes prêt pour votre premier vol, vous devriez choisir une pièce close qui doit être aussi grande que possible et exempte de personnes et d'obstacles. En raison de la taille et de la facilité de pilotage du Quadrocopter, les pilotes expérimentés sont également capables de faire voler le Quadrocopter dans des pièces fermées relativement petites. Mais pour vos premiers vols, nous recommandons une taille minimale de la pièce de 5 fois 5 mètres de surface et de 2,40 mètres de haut. Après avoir trimmé votre Quadrocopter et vous être familiarisé avec son pilotage et ses capacités, vous pouvez également tenter de le faire voler dans des environnements plus petits et moins dégagés.

Pour usage domestique uniquement (Maison et jardin). Aucune personne et aucun objet (comme par exemple des piliers) ne doit se trouver entre le contrôleur et Quadrocopter.

Check-list pour la préparation du vol

Cette check-list ne remplace pas le contenu de ce mode d'emploi. Même si vous pouvez l'utiliser comme guide de démarrage rapide, nous vous conseillons impérativement de lire tout d'abord attentivement et intégralement ce mode d'emploi avant de continuer.

- Vérifiez le contenu de l'emballage
- Chargez l'accu LiPo comme décrit au chapitre «Chargement de l'accu LiPo»
- Placez les 2 piles AA dans le contrôleur en veillant à respecter la polarité.
- Cherchez un environnement approprié pour le vol.
- Insérez la batterie dans le compartiment situé sur la partie inférieure du Quadrocopter, tel que décrit dans le **2b**.
- Branchez l'accu dans le modèle réduit.
- **ATTENTION ! Posez impérativement le Quadrocopter sur une surface horizontale plane juste après l'avoir allumé. Le système de gyroscope s'ajuste automatiquement.**

- Les LED du Quadrocopter clignotent.
- Allumez le contrôleur via l'interrupteur ON/OFF. **Contrôlez impérativement l'interrupteur Beginner-Advanced (15).** Poussez la manette de gauche, c'est-à-dire celle des gaz, complètement vers le haut, puis à nouveau vers le bas en position zéro.
- Laissez au Quadrocopter un peu de temps pour que le système soit correctement initialisé et prêt à l'emploi. Les LED du Quadrocopter clignotent désormais en permanence. La LED du contrôleur brille maintenant de manière permanente.
- Répétez la procédure ci-dessus si vous désirez faire voler plusieurs Quadrocopter simultanément.
- **Remarque ! Veuillez effectuer impérativement l'ajustage automatique avant chaque vol 14 !**



- Vérifiez la commande.
- Familiarisez-vous avec la commande.
- **Trimez le Quadrocopter comme décrit dans la section 14 15 16 17 de sorte que le Quadrocopter en vol stationnaire ne change pas d'endroit sans commande du contrôleur.**
- Le Quadrocopter est à présent prêt à fonctionner.
- Si le Quadrocopter ne montre pas de signe de fonctionnement, réessayez d'exécuter le processus de raccordement mentionné ci-dessus.
- Faites voler le modèle réduit.
- Faites atterrir le modèle réduit.
- **Débranchez la fiche d'alimentation de l'accu.**
- Coupez toujours la commande à distance en dernier.

Vol du Quadrocopter à 4 canaux

REMARQUE !

Lors du premier essai de vol, veillez à actionner le levier du contrôleur avec précaution et sans précipitation. La plupart du temps, des mouvements très limités du levier suffisent pour exécuter les instructions de commande !

Si vous remarquez que le Quadrocopter se déplace vers l'avant ou sur le côté sans actionnement du levier de votre part, veuillez trimer le Quadrocopter comme indiqué à la section 14 15 16 17.

9 +/- Gaz (Haut/Bas)

Pour démarrer ou pour voler à plus haute altitude, poussez avec précaution le levier des gaz de gauche vers l'avant. Pour atterrir ou pour voler à plus basse altitude, poussez avec précaution le levier des gaz de gauche vers l'arrière.

- 10 Pour faire tourner le Quadrocopter sur place vers la gauche ou vers la droite, déplacez avec précaution le levier de gauche vers la gauche ou vers la droite.

- 11 Pour faire voler le Quadrocopter vers la gauche ou vers la droite, déplacez avec précaution le levier de droite vers la gauche ou vers la droite.
- 12 Pour faire voler le Quadrocopter vers l'avant ou vers l'arrière, déplacez avec précaution le levier de droite vers l'avant ou vers l'arrière.

Fonction looping

ATTENTION ! RÉSERVÉ AUX PILOTES EXPÉRIMENTÉS !

- 13 a Assurez-vous de disposer d'assez d'espace dans la salle de chaque côté du Quadrocopter (env. 4 m).

Looping 180°

Appuyez sur le «Looping Button» ① 1x, un signal sonore se fera entendre jusqu'à ce que vous déplacez la manette de droite vers le haut, vers le bas, vers la droite ou vers la gauche. Le Quadrocopter effectue ensuite le looping à 180° dans la direction correspondante.

Le pilotage en mode 180° est identique au pilotage en mode normal. Si vous souhaitez revenir au mode normal, appuyez à nouveau sur le «Looping Button» ①.

Looping 3D

Appuyez sur le «Looping Button» ① pendant 1 seconde, un signal sonore rapide se fait entendre jusqu'à ce que vous déplacez la manette de droite vers le haut, vers le bas, vers la droite ou vers la gauche.

Le Quadrocopter effectue ensuite le tonneau ou le looping 3D (360°) dans la direction correspondante.

l'écommande tel que décrit dans « Liaison entre le modèle réduit et le contrôleur ».

3. Poussez simultanément la manette des gaz et le levier permettant d'avancer et de reculer dans le coin inférieur droit. La LED du Quadrocopter clignote brièvement, puis s'allume en continu. Un bip sonore est émis 1x.

4. Le réglage de la position neutre est terminé.

Interrupteur Beginner/Advanced

ATTENTION !

100% RÉSERVÉ AUX PILOTES EXPÉRIENTÉS !

13 b 30% = mode débutant

Un signal sonore se fait entendre une fois lors de la commutation.

60% = mode moyen

Le Quadrocopter réagit de manière plus sensible que dans le mode à 30%. Un signal sonore se fait entendre deux fois lors de la commutation.

100% = mode avancé -> mode 3D

Le Quadrocopter réagit de manière très sensible aux mouvements de contrôle. Un signal sonore se fait entendre trois fois lors de la commutation.

Headless Mode

13 c Le Headless Mode permet aux débutants d'apprendre à voler. Quelle que soit la direction dans laquelle le Quadrocopter est orienté, la direction de vol correspond toujours précisément à celle indiquée par la télécommande. Un débutant n'a donc plus besoin d'orienter le Quadrocopter de l'autre côté lorsqu'il vole, par exemple, vers lui.

Si vous appuyez sur le « Headless Mode Button » ⑨ un signal sonore retentit aussi longtemps que vous restez dans le Headless Mode. Pour désactiver le Headless Mode, appuyer une nouvelle fois sur le bouton.

Le looping à 180° est impossible en mode headless. En vol tête en bas à 180°, le looping 3D et le mode headless sont désactivés.

Trimage du Quadrocopter

14 Trimage auto

1. Placez le Quadrocopter sur une surface horizontale.

2. Connectez le Quadrocopter et la té-

15 Si le Quadrocopter est en vol stationnaire et vole vers la gauche ou la droite sans mouvement du levier d'inclinaison droite/gauche, respectez la procédure suivante : Si le Quadrocopter se déplace de lui-même, rapidement ou lentement, latéralement vers la gauche, poussez le trim d'inclinaison droite/gauche, situé en bas à droite, progressivement vers la droite. Si le Quadrocopter se dirige vers la droite, poussez le trim d'inclinaison droite/gauche progressivement vers la gauche.

16 Si le Quadrocopter est en vol stationnaire et pivote vers l'avant ou l'arrière sans mouvement du levier d'avance/retour, respectez la procédure suivante :

Si le Quadrocopter pivote de lui-même, rapidement ou lentement, vers l'avant, poussez le trim d'avance/retour, situé en haut à droite, progressivement vers le bas. Si le Quadrocopter pivote vers l'arrière, poussez le trim d'avance/retour progressivement vers le haut.

17 Si le Quadrocopter est en vol stationnaire et tourne directement vers la gauche ou la droite sans mouvement du levier pour la rotation circulaire, respectez la procédure suivante: Si le Quadrocopter tourne de lui-même, rapidement ou lentement, autour de son axe vers la gauche, poussez le trim de la rotation circulaire, situé en bas à gauche, progressivement vers la droite. Si le Quadrocopter tourne vers la droite, poussez le trim de la rotation circulaire progressivement vers la gauche.



Changement des pales de rotor

18 Pour retirer une pale de rotor, utilisez un objet fin et lisse. Assurez-vous de retirer la pale de rotor avec précaution et verticalement en tenant le moteur par le dessous.

19 ATTENTION !

Veuillez à impérativement respecter le marquage et les couleurs ainsi que l'angle d'inclinaison des pales de rotor !

Avant gauche : rouge – marquage «B»

Avant droite : rouge – marquage «A»

Arrière droite : noir – marquage «B»

Arrière gauche : noir – marquage «A»

Solutions aux problèmes

Problème: Le contrôleur ne fonctionne pas.

Cause: L'interrupteur principal ON/OFF se trouve en position «OFF».

Remède: L'insertion des piles est incorrecte.

Cause: L'insertion des piles est incorrecte.

Remède: Vérifiez que les piles ont été installées avec la bonne polarité.

Cause: Les piles n'ont plus assez d'énergie.

Remède: Insérer des nouvelles piles.

Problème: Le Quadrocopter ne se laisse pas piloter avec le contrôleur.

Cause: L'interrupteur principal du contrôleur se trouve en position «OFF».

Remède: Placer d'abord l'interrupteur principal du contrôleur en position «ON».

Cause: Le cas échéant, le contrôleur n'est pas correctement relié au récepteur du Quadrocopter.

Remède: Veuillez exécuter le processus de connexion comme décrit dans «Check-list pour la préparation du vol».

Problème: Le Quadrocopter ne monte pas.

Cause: Les pales du rotor bougent trop lentement.

Remède: Pousser la manette des gaz complètement vers le haut.

Cause: La puissance de l'accu n'est pas suffisante.

Remède: Charger l'accu (cf. Chapitre «Changement de l'accu»).

Problème: Le Quadrocopter perd de la vitesse sans raison manifeste pendant le vol et descend.

Cause: L'accu est trop faible.

Remède: Charger l'accu (cf. Chapitre «Changement de l'accu»).

Problème: Le Quadrocopter ne fait que tourner en rond ou fait des tonneaux au démarrage.

Cause: Pales de rotor disposées de manière incorrecte ou endommagées.

Remède: Disposer/remplacer les pales de rotor tel que décrit à la section **18 19**.

Sous réserve d'erreurs et de modifications
Couleurs / design final – sous réserve de modifications
Techniques et relatives au design
Pictogrammes = photos symboliques

E Estimado cliente

Le felicitamos por la compra de su modelo de Quadrocopter de Carrera RC, que ha sido fabricado conforme a la tecnología más avanzada. Constantemente nos esforzamos por perfeccionar y mejorar nuestros productos, por lo que nos reservamos el derecho de realizar modificaciones en el aspecto técnico y en relación al equipamiento, material y diseño en cualquier momento y sin previo aviso. Por ello, no podrá derivarse ningún derecho por pequeñas diferencias entre este producto y los datos y las figuras de estas instrucciones. Estas instrucciones de uso y de montaje son parte integrante del producto. En caso de que no se cumplan las instrucciones de uso y las indicaciones de seguridad contenidas en ellas, se extinguirá el derecho de garantía. Guarde bien estas instrucciones para poder consultarlas más tarde, y entreguélas a terceros cuando les traspase el modelo.

La versión más actual de este manual de servicio e información acerca de los cambios disponibles la encontrará en carrera-rc.com en el área de Servicio.

¡ADVERTENCIA! Antes de hacer volar el helicóptero, averíguese si existe el requisito legal de poseer un seguro para este tipo de aeronaves en su país.

Condiciones de garantía

Los productos Carrera son productos de alto valor técnico (NO SON JUEGOS), que deben ser tratados con cuidado. Es necesario que observe las indicaciones de este manual de servicio. Todas las piezas han sido sometidas a un control riguroso (queda reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y cambios en el modelo, destinados a mejorar el producto).

Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH (en adelante, "el fabricante") garantiza al cliente final (en adelante, "el cliente") según las disposiciones referidas a continuación, que el modelo de Quadrocopter de Carrera RC entregado al cliente (en adelante, "el producto") estará exento de fallos de material o de procesamiento por un período de dos años a partir de la fecha de compra (plazo de garantía). Los fallos de este tipo serán subsanados por el fabricante por cuenta propia y según su propio criterio, mediante reparación o envío de piezas nuevas o reparadas. La garantía no cubre las piezas de desgaste (como p. ej. batería, aspas, cubierta de la cabina, ruedas dentadas o similares), ni los daños causados por un tratamiento o uso incorrectos o por intervenciones ajenas. Queda excluido cualquier otro derecho de reclamación del cliente frente al fabricante, en particular, por daños y perjuicios.

Los derechos contractuales o legales del cliente (cumplimiento a posteriori, rescisión del contrato, reducción del precio, indemnización por daños y perjuicios) frente al respectivo vendedor, existentes en aquellos casos en que el producto no esté exento de defectos en el momento de la transferencia del riesgo, no se verán afectados por esta garantía.

Derechos resultantes de esta garantía especial del fabricante, sólo existirán en aquellos casos en que:

- el fallo reclamado no se deba a daños resultantes de un uso incorrecto o inapropiado según las especificaciones incluidas en las instrucciones de servicio,
 - no se trata de desgastes causados por el funcionamiento,
 - el producto no presente señales, que permitan deducir que hubo reparaciones u otras intervenciones realizadas por talleres no autorizados por el fabricante,
 - el producto sólo haya sido utilizado con accesorios autorizados por el fabricante.
- Las tarjetas de garantía no se pueden sustituir.**

Instrucciones para los Estados de la Unión Europea: se hace referencia al deber de prestación de garantía legal del vendedor, en tanto que este deber no se vea limitado por alguna garantía contraria.

Los gastos del envío y la devolución del producto corren a cargo del fabricante. Esta garantía es válida en el alcance antes expuesto y bajo las condiciones arriba mencionadas, para cualquier propietario ulterior o futuro del producto (también el tener que presentar el resguardo original de compra, incluso en caso de pasarse a terceros).

Declaración de conformidad

Por la presente, Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH declara la conformidad de este modelo, inclusive el controlador, con los requisitos básicos de las siguientes directivas: Directrices CE 2009/48 y 2014/53/EU (RED). Puede solicitar la declaración de conformidad original bajo: carrera-rc.com.



Potencia de radiofrecuencia máxima <10 dBm

Advertencias!



¡ADVERTENCIA! Este juguete no es adecuado para niños menores de 3 años, ya que contiene piezas pequeñas que se podrían ingerir. **¡ADVERTENCIA!** Existe peligro de quedar atrapado por motivos funcionales. Retire todo el material de embalaje y los alambres de fijación antes de entregar este juguete al niño. Para obtener información y en caso de posibles preguntas, conserve el embalaje y la dirección, así como el manual de instrucciones para consultar posteriormente. Guarde estas instrucciones de uso para futuras consultas. Aviso para los adultos: compruebe que el juguete esté debidamente montado. El montaje debe realizarse bajo la supervisión de un adulto.

¡ADVERTENCIA! No apropiado para niños menores de 8 años.

Este producto no está pensado para que sea utilizado por niños sin la vigilancia de un adulto. Pilotar el helicóptero requiere habilidad y los niños deben entrenarse bajo la supervisión directa de un adulto. **Antes de utilizarlo por primera vez: lea estas instrucciones junto con su hijo.** Un uso inadecuado puede conllevar lesiones graves o daños materiales.

Debe ser dirigido con precaución y requiere ciertas habilidades mecánicas y mentales. El manual incluye instrucciones de seguridad y normas, así como indicaciones relativas al mantenimiento y el manejo del producto. Es imprescindible haber leído y comprendido el presente manual, antes de la primera puesta en marcha del aparato. Sólo así pueden evitarse accidentes con lesiones y daños.

Por motivos de seguridad, el juguete debe usarse en un espacio suficientemente amplio.

Las manos, los cabellos y la ropa suelta, incluidos otros objetos como lápices y destornilladores deben mantenerse alejados de la hélice (rotor). No tocar el rotor rotativo. Procure especialmente que las manos NO queden cerca de las aspas.

¡ADVERTENCIA! No pilote el Quadrocopter cerca de su ojos para evitar lesiones. Riesgo de lesiones oculares. En su condición de usuario de este producto, usted es el responsable único del manejo seguro del mismo, para que ni usted, ni otras personas, ni las propiedades de éstas, puedan resultar lesionadas, dañadas o puestas en peligro.

- No utilice nunca el modelo con las pilas del controlador muy gastadas.
- Evite aquellas zonas que sean muy transitadas. Asegúrese siempre de que haya espacio suficiente.
- No haga volar su modelo en la calle ni en espacios públicos, para así no dañar ni poner en peligro a nadie.
- **¡ADVERTENCIA!: no ponga en marcha ni pilote el Quadrocopter cuando haya personas, animales o cualquier obstáculo dentro del margen de vuelo del mismo.**
- El arranque y el vuelo queda estrictamente prohibido en las cercanías de tendidos eléctricos, vías ferroviarias, calles, piscinas o aguas abiertas.
- Utilizar únicamente en zonas con buena visibilidad y bajo condiciones climáticas tranquilas.
- Siga atentamente las instrucciones y las advertencias de este producto y de los eventuales accesorios (cargador, baterías, etc.) que pueda utilizar.
- **Si el Quadrocopter entrase en contacto con seres vivos o con objetos duros, colocar inmediatamente la palanca del gas en posición cero (es decir que el joystick izquierdo debe estar en el tope inferior).**
- Evite cualquier posible humedad, ya que ésta puede dañar la electrónica.
- La introducción en la boca de piezas del modelo, o el he-chó de lamerías, puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.
- No cambie ni modifique nada en el Quadrocopter.

Si no está de acuerdo con estas condiciones, devuelva inmediatamente el Quadrocopter completo, nuevo y sin utilizar, al vendedor.

Información relevante sobre las baterías recargables de polímero de litio

Las baterías recargables de polímero de litio (LiPo) son mucho más sensibles que las habituales baterías alcalinas o de NiMH utilizadas normalmente en los radiocontrolados. Por ello es imprescindible seguir exactamente las normas y las advertencias del fabricante. Existe riesgo de incendio en caso de manipulación errónea de las baterías recargables LiPo. A la hora de eliminar las baterías recargables LiPo, deben tenerse siempre en cuenta las indicaciones del fabricante.

Disposiciones sobre la eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos usados según RAEE.



El símbolo aquí representado, con los cubos de basura tachados, indica que las pilas gastadas, las baterías recargables, las pilas de botón, los paquetes de baterías, las pilas de los aparatos, los aparatos eléctricos usados, etc., no deben tirarse a la basura doméstica, ya que pueden dañar al medio ambiente y a la salud. Ayude a conservar el medio ambiente y a cuidar de la salud pública, y enseñe también a sus hijos cómo eliminar correctamente las pilas gastadas y los aparatos eléctricos usados. Las pilas gastadas y los aparatos eléctricos viejos deben entregarse en los puntos de recogida conocidos. Así se reciclarán de una forma correcta. No deben utilizarse juntas pilas de diferente tipo, ni pilas nuevas con usadas. Extraiga las pilas gastadas del juguete.

¡ADVERTENCIA!

El cargador o el cable de carga USB pueden ser utilizados por niños a partir de los ocho (8) años de edad y por personas con capacidades físicas, sensoriales o cognitivas limitadas o con falta de experiencia/conocimiento, si se les supervisa o instruye en el uso seguro del aparato y estos han comprendido los peligros derivados de ello. Los niños no deben jugar con el cargador ni el cable de carga USB. Los niños no deben realizar la limpieza ni el mantenimiento propios del usuario a menos que sean mayores de 8 años y se les supervise.

Debe mantenerse a los niños menores de 8 años fuera del alcance del cargador y del cable de alimentación. ¡La batería debe cargarse bajo la supervisión de un adulto! **No deje de vigilar la batería cuando esta se esté cargando.** Saque las pilas recargables del juguete antes de cargarlas. Los bornes conectores no deben cortocircuitarse. Sólo deben utilizarse las pilas recomendadas o pilas de un tipo equivalente.

Si se usa periódicamente el cargador, deben controlarse su cable, conexión, cubiertas y demás piezas. En caso de avería, primero debe repararse el cargador, antes de volverlo a poner en marcha.

El juguete solo debe conectarse a un equipo de la Clase II que tenga el siguiente símbolo: 

El manejo de este equipo requiere los dos siguientes requerimientos:

- (1) Es posible que este equipo o aparato no cause ninguna interferencia perjudicial, y
- (2) este equipo o aparato debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo interacciones que podrían ser originadas por su operación no intencional.

Directrices y advertencias relativas al uso de la batería recargable LiPo

- Debe cargar la batería LiPo de 3,7 V === 380 mAh /1,41 Wh adjunta en un lugar seguro, y alejado de materiales inflamables.
- No deje de vigilar la batería cuando esta se esté cargando.
- Para cargar la batería después de un vuelo, debe haberse enfriado primero a temperatura ambiente.
- Debe utilizar únicamente el cargador de polímero de litio correspondiente (cable de USB / controlador). El incumplimiento de estas indicaciones puede provocar incendios y el riesgo correspondiente para la salud, o daños materiales. NO UTILICE NUNCA otro cargador.
- En caso que la batería se hinche o se deforme durante el proceso de carga o descarga, interrumpa de forma inmediata tal carga o descarga. Retire entonces la batería lo más rápida y cuidadosamente posible, y colóquela en un lugar seguro y despejado, alejado de cualquier material inflamable, y observe la batería durante al menos 15 minutos. Si continua cargando o descargando la batería hinchada o deformada, existe riesgo de incendio. Ante la más mínima deformación o hinchazón de la batería, proceda a ponerla fuera de servicio.
- Guarda la batería recargable a temperatura ambiente en un lugar seco.
- **Tras usarla, cargue la batería de nuevo para evitar que esta se descargue por completo. Al hacerlo, procure mantener una pausa de aprox. 20 min. entre el vuelo y el proceso de carga. Cargue la batería de vez en cuando (aprox. cada 2-3 meses).** Si no se tienen en cuenta las instrucciones de manejo de la batería indicadas antes, puede producirse una avería.
- Para el transporte o el almacenaje transitorio de la batería, la temperatura debería oscilar entre 5 - 50 °C. Siempre que sea posible, no guarde la batería ni el modelo en el coche, ni en ningún lugar que esté expuesto a la radiación solar directa. Si la batería se ve expuesta al calor del vehículo, puede estropearse o incendiarse.

Indicación: cuando la batería tiene poca tensión / poca potencia, verá que precisa mucho más equilibrio aerodinámico y/o movimientos de control para que el Quadrocopter no entre en barrena. Por regla general, esto sucede antes de alcanzar los 3 V de tensión en la batería, y es un buen momento para finalizar el vuelo.

Indicaciones de manejo**Contenido del embalaje**

- 1x Quadrocopter
- 1x Controlador
- 1x Cable de carga USB
- 1x Batería recargable
- 1x Juego de rotores de recambio
- 2x Pilas de 1,5 V Mignon AA (no recargables)

Carga de la batería LiPo

Preste atención a cargar la batería LiPo suministrada con el cargador LiPo suministrado (cable de USB). El intento de cargar la batería con otro cargador de baterías LiPo o de otro tipo puede provocar graves daños. Antes de proseguir, lea atentamente el apartado anterior con las advertencias y las directivas relativas al uso de la batería. Únicamente los adultos deben cargar las baterías. No cortocircuite los cargadores ni los cables de red.

Puede cargar la batería integrada en el Quadrocopter con el cable de carga USB respectivo a un puerto USB:

2a Cargar en el ordenador:

- **Retire la batería del modelo antes de cargarla.**
- Conecte el cable de carga USB con el puerto USB de un ordenador. El led del cable de carga se ilumina de verde, indicando que el cargador está correctamente conectado al ordenador. Si conecta un Quadrocopter con la batería descargada, el led del cable de carga USB se apaga, indicando que la batería del Quadrocopter se está cargando. El cable de carga USB y el casquillo de carga del Quadrocopter están hechos de tal manera, que no se puede invertir por error la polaridad.
- La recarga de una batería descargada (no completamente descargada) dura unos 60 minutos. Cuando la batería está totalmente cargada, se vuelve a encender de color verde el indicador led del cable de carga USB.

Aviso: la batería LiPo se entrega cargada parcialmente. Por ello, la primera carga podría durar algo menos.

¡Es indispensable respetar el orden de conexión indicado arriba! Desconecte la conexión que hay en el Quadrocopter cuando no lo utilice. ¡Una inobservancia puede provocar daños en la batería!

2b Instalación de la batería en el Quadrocopter

- Deslice la batería descargable dentro del compartimento y conéctela a la toma que se encuentra en el compartimento.

Después del uso: Desconecte la conexión que hay en el Quadrocopter cuando no lo utilice. ¡Una inobservancia puede provocar daños en la batería!

Colocación de las pilas en el controlador

- 3 Con ayuda de un destornillador abra el compartimento de las pilas e inserte estas en el controlador. Asegúrese de que la polaridad sea la correcta. Nunca utilice conjuntamente pilas nuevas y viejas o de diferentes fabricantes. Tras cerrar el compartimento puede verificarse el funcionamiento del controlador con ayuda del interruptor de encendido ubicado en la cara anterior. Con el interruptor de encendido en la posición ON y un correcto funcionamiento, debería encenderse el led de color rojo situado en la parte superior central del controlador. Cambie la batería del controlador si el LED del control parpadea lentamente y escucha una señal acústica.

Vinculación del modelo al controlador

- 4 La conexión entre el Quadrocopter a control remoto de Carrera y el controlador se establece automáticamente cada vez que se pone en marcha. Si al principio hubiese algún problema en la comunicación entre el Quadrocopter de Carrera RC y el controlador, efectúe una nueva vinculación.

- Conecte la batería en el modelo.
- Los leds ahora parpadean rítmicamente.
- Encienda el controlador en el interruptor de corriente.
- Empuje el joystick izquierdo, es decir, la palanca del acelerador, completamente hacia arriba y hacia abajo hasta la posición cero.
- La vinculación se ha establecido satisfactoriamente.
- Ahora el led del controlador está encendido de forma permanente.
- El controlador se desconectará al cabo de aprox. 5½ minutos. Para volver a utilizarlo, repetir el proceso de conexión.
- **¡ADVERTENCIA! Es indispensable que directamente tras su encendido, ponga el Quadrocopter sobre una superficie horizontal recta. El sistema gyro se orienta automáticamente.**

Descripción del Quadrocopter

- 5 1. Sistema de rotor
2. Caja protectora del rotor
3. Leds
4. Cable de la batería
5. Conector para el Quadrocopter
6. Compartimento para las pilas

Sinopsis de las funciones del controlador

- 7 1. Interruptor de encendido (ON / OFF)
2. LED de control
3. Aceleración
4. Avance/retroceso
5. Inclinación a la derecha/izquierda
6. Ajustador para inclinación a la derecha/izquierda
7. Ajustador para avance/retroceso
8. Botón looping (3D / 180°)
9. Modo sin cabeza
10. Luz (encendida/apagada)
11. Interruptor Beginner/Advanced (principiante/avanzado) (30%/60%/100%)
12. Compartimento para las pilas

Elección de la zona de vuelo

- 8** Si ya está preparado para el primer vuelo, debería elegir un espacio cerrado, sin personas y sin obstáculos y que sea lo más grande posible. Debido al tamaño y a la controlabilidad del Quadrocopter, los pilotos experimentados pueden volar incluso en espacios cerrados relativamente pequeños. Para sus primeros vuelos, recomendamos absolutamente un espacio con unas dimensiones mínimas de 5 x 5 metros de superficie y 2,40 metros de altura. Una vez que haya ajustado el Quadrocopter y se haya familiarizado con el control y con las capacidades de éste, podrá atreverse a volar en entornos más pequeños y con más obstáculos.

Únicamente para el uso doméstico (Casa y jardín). No debe haber objetos como p. ej. columnas o personas entre el controlador y el Quadrocopter.

Lista de comprobación para la preparación del vuelo

Esta lista de comprobación no puede reemplazar en ningún caso al presente manual. A pesar de que puede utilizarse como guía de inicio rápido, antes de proseguir, recomendamos encarecidamente leer primero íntegramente el presente manual.

- Verifique el contenido del paquete.
- Cargue la batería LiPo, tal como se describe en la sección "Carga de la batería LiPo".
- Introduzca 2 pilas AA en el controlador y preste atención a la polaridad correcta.
- Busque un entorno adecuado para el vuelo.
- Introduzca la batería en el compartimento para baterías situado en la parte inferior del Quadrocopter conforme a lo descrito en **2b**.
- Conecte la batería en el modelo.
- ¡ADVERTENCIA! Es indispensable que directamente tras su encendido, ponga el Quadrocopter sobre una superficie horizontal recta. El sistema gyro se orienta automáticamente.
- Ahora parpadearán los LEDs del Quadrocopter.
- Conecte el controlador en el interruptor ON/OFF. Es indispensable que compruebe el interruptor Beginner-Advanced (**13b**). Empuje el joystick izquierdo, es decir, la palanca del acelerador, totalmente hacia arriba y de nuevo hacia abajo a la posición cero.
- Espere un momento hasta que el sistema del Quadrocopter esté correctamente inicializado y listo para funcionar. Ahora parpadearán permanentemente los LEDs del Quadrocopter. Ahora el led del controlador está encendido de forma permanente.
- En caso necesario, repita los puntos indicados arriba si desea hacer volar más Quadrocopters simultáneamente.
- ¡Indicación! Por favor, antes de cada vuelo realice sin falta el equilibrio automático! **14**
- Verifique el control.
- Familiarícese con el funcionamiento del control.
- Ajuste el Quadrocopter tal y como se describe en **14 15 16 17** de modo que el Quadrocopter no se mueva del sitio sin movimientos de control mientras esté en vuelo estacionario.
 - El Quadrocopter está ahora listo para funcionar.
 - Si el Quadrocopter no muestra señales de funcionamiento, vuelva a realizar el proceso de conexión indicado arriba.
 - Haga volar el modelo.
 - Haga aterrizar el modelo.
 - Separe la conexión para la batería.
 - Desactive siempre en último lugar el mando a distancia.

Pilotar el Quadrocopter de 4 canales

¡NOTA!

Preste atención especialmente en los primeros intentos de vuelo aaccionar la palanca del controlador con mucho cuidado y no demasiado deprisa. ¡Generalmente bastan movimientos muy pequeños en la palanca correspondiente para ejecutar la orden de control respectiva!

Si notase que el Quadrocopter se mueve hacia delante o hacia el lado sin haber accionado la palanca respectiva, ajuste el Quadrocopter tal y como se describe en **(14 15 16 17)**.

9 +/- gas (hacia arriba/hacia abajo)

Para arrancar o volar más alto, dirija la palanca del acelerador de la izquierda con cuidado hacia delante. Para aterrizar o volar más bajo, dirija la palanca del acelerador de la izquierda con cuidado hacia atrás.

10 Para girar el Quadrocopter hacia la izquierda o derecha desde el lugar, mueva la palanca izquierda con cuidado hacia la izquierda o hacia la derecha.

11 Para hacer volar el Quadrocopter hacia la izquierda o derecha, mueva la palanca derecha con cuidado hacia la izquierda o hacia la derecha.

12 Para hacer volar el Quadrocopter hacia delante o hacia atrás, mueva la palanca derecha con cuidado hacia delante o hacia atrás.

Función looping

¡ADVERTENCIA! ¡SOLO PARA PILOTOS CON EXPERIENCIA!

- 13 a** Preste atención a que haya suficiente espacio en todos los lados (aprox. 4 m).

Looping en 180°

Pulse el "Looping Button" **(1)** 1x y se oye una señal hasta que haya movido el joystick derecho hacia arriba, abajo, a la derecha o a la izquierda. Entonces el Quadrocopter ejecuta el looping de 180° en la dirección respectiva. El control en el modo de 180° es idéntico con el control del modo normal. Si desea volver al modo normal, vuelva pulsar el "Looping Button" **(1)**.

Looping en 3D

Pulse el "Looping Button" **(1)** durante 1 segundo y se oye un tono de advertencia rápido hasta que mueva el joystick derecho hacia arriba, hacia abajo, hacia la derecha o hacia la izquierda. Entonces el Quadrocopter ejecuta el looping en 3D o giro en la dirección respectiva.

Interruptor Beginner/Advanced (principiante/avanzado)

¡ADVERTENCIA! ¡100% SOLO PARA PILOTOS CON EXPERIENCIA!

- 13 b** **30%** = modo principiante

El tono de advertencia al comutar se emite una vez.

60% = modo medio

El Quadrocopter reacciona con más sensibilidad que en el modo 30%. El tono de advertencia al comutar se emite dos veces.

100% = modo avanzado -> modo 3D

El Quadrocopter reacciona muy sensiblemente a los movimientos del control. El tono de advertencia al comutar se emite tres veces.

Modo sin cabeza ayuda

- 13 c** El modo sin cabeza ayuda a los principiantes a aprender a volar el juguete. No importa la dirección en la que se gire el Quadrocopter, pues la dirección de vuelo será siempre la seleccionada en el controlador. Por lo tanto, el principiante no tendrá que girar en el sentido contrario cuando, p. ej., vuela hacia el lado.

Presione el "botón del modo sin cabeza" **(9)** y escuchará una señal acústica mientras se encuentre en el modo sin cabeza. Para desactivarlo, vuelva a presionar el botón.

En el modo Headless no es posible realizar un giro de 180°. En el vuelo boca abajo a 180° se desactiva el giro 3D y el modo Headless.

Ajustar el Quadrocopter

14 Auto-trimming

1. Coloque el Quadrocopter sobre una superficie horizontal.
2. Establezca la conexión entre el Quadrocopter y el controlador tal y como se indica en "Vinculación del modelo al controlador".
3. Deslice simultáneamente la palanca de aceleración y la de marcha hacia adelante/atrás situada en la esquina derecha inferior. El LED del Quadrocopter parpadeará brevemente y después se mantendrá encendido. La señal acústica suena 1 vez.
4. Se habrá completado el ajuste neutro.

15 Cuando el Quadrocopter en vuelo estacionario, sin mover la palanca para la inclinación a la derecha/izquierda, vuela hacia la izquierda o la derecha, proceda como sigue: Si el Quadrocopter se mueve autónomamente rápida o lentamente hacia la izquierda, presione por pasos el ajustador inferior derecho para la inclinación a la derecha/izquierda hacia la derecha. Si el Quadrocopter se mueve hacia la derecha, presione por pasos el ajustador para la inclinación a la derecha/izquierda hacia la izquierda.

16 Si el Quadrocopter en vuelo estacionario, sin mover la palanca para el avance/retroceso, vuela hacia delante o hacia atrás, proceda como sigue: Si el Quadrocopter se mueve autónomamente rápidamente o lentamente hacia delante, presione por pasos el ajustador superior derecho para el avance/retroceso hacia abajo. Si el Quadrocopter se mueve hacia detrás, presione por pasos el ajustador para el avance/retroceso hacia arriba.

17 Cuando el Quadrocopter en vuelo estacionario, sin mover la palanca para el giro en círculo en el lugar gira hacia la izquierda o la derecha, proceda como sigue: Si el Quadrocopter gira autónomamente rápidamente o lentamente en su propio eje hacia la izquierda, presione por pasos el ajustador inferior izquierdo para el giro en círculo hacia la derecha. Si el Quadrocopter gira hacia la derecha, presione por pasos el ajustador para el giro en círculo hacia la izquierda.



ESPAÑOL

ITALIANO

Cambio de las aspas

18 Para retirar una aspa, utilice dado el caso un objeto liso estrecho. Preste atención a retirar la aspa con cuidado verticalmente hacia arriba y agarrar el motor desde abajo para garantizar la estabilidad.

19 ¡ADVERTENCIA!

Es indispensable prestar atención a la marca y el color, así como al ángulo de inclinación de las aspas!

Parte delantera a la izquierda: rojo - marca "B"

Parte delantera a la derecha: rojo - marca "A"

Parte trasera a la derecha: negro - marca "B"

Parte trasera a la izquierda: negro - marca "A"

Solución de averías

Avería: El controlador no funciona.

Causa: El interruptor de encendido ON/OFF está en "OFF".

Solución: Coloque el interruptor de encendido ON/OFF en "ON".

Causa: Las pilas se han colocado de forma errónea.

Solución: Verifique que las pilas están colocadas correctamente.

Causa: Las pilas ya no tienen suficiente energía.

Solución: Inserte pilas nuevas.

Avería: El Quadrocopter no puede controlarse con el controlador.

Causa: El interruptor de encendido del controlador está en "OFF".

Solución: Primero coloque el interruptor de encendido del controlador en "ON".

Causa: El controlador no está o no está correctamente vinculado con el receptor del Quadrocopter.

Solución: Lleve a cabo el proceso de vinculación como se describe en "Lista de comprobación para la preparación del vuelo".

Avería: El Quadrocopter no se eleva.

Causa: Las aspas del rotor se mueven excesivamente despacio.

Solución: Desplazar la palanca de aceleración hacia arriba.

Causa: La potencia de la batería es insuficiente.

Solución: Cargue la batería (véase el capítulo "Carga de la batería").

Avería: El Quadrocopter pierde velocidad durante el vuelo sin motivo aparente y desciende.

Causa: La batería está casi agotada.

Solución: Cargue la batería (véase el capítulo "Carga de la batería").

Avería: El Quadrocopter solo gira en círculos o da vueltas al ponerlo en marcha.

Causa: Aspas dispuestas erróneamente o dañadas

Solución: Montar/sustituir las aspas tal y como se describe en **18 19**.

Reservado el derecho a errores y modificaciones

Reservado el derecho a modificación de los colores y del diseño definitivo Reservado el derecho a modificaciones técnicas o debidas al diseño

Pictogramas = fotos de símbolos

I Gentile cliente

Ci congratuliamo con Lei per l'acquisto del Suo modellino di Quadrocopter RC Carrera, realizzato secondo lo stato odiero della tecnica. Poiché miriamo costantemente all'evoluzione e al miglioramento dei nostri prodotti, ci riserviamo il diritto di eseguire in qualsiasi momento e senza preavviso modifiche tecniche e della dattazione, dei materiali e del design. Non è quindi possibile fare valere diritti a causa di piccole differenze del prodotto in Suo possesso rispetto ai dati e alle illustrazioni di queste istruzioni. Queste istruzioni per l'uso e il montaggio sono parte integrante del prodotto. L'osservanza delle istruzioni per l'uso e delle avvertenze sulla sicurezza ivi contenute fa decadere qualsiasi diritto di garanzia. Conservi queste istruzioni per consultazioni successive e per l'eventuale cessione del modellino a terzi.

La versione più attuale di queste istruzioni per l'uso e le informazioni sui pezzi di ricambio sono disponibili su carrera-rc.com nell'area assistenza.

AVVERTENZA! Prima del volo iniziale, verificare se nel proprio Paese esiste un obbligo di assicurazione per l'aeromodello acquistato.

Condizioni di garanzia

Gli articoli Carrera sono prodotti tecnicamente di alta qualità (NON GIOCATTOLI), che dovrebbero essere trattati con cura. Rispettare assolutamente le indicazioni riportate nelle istruzioni per l'uso. Tutte le parti vengono sottoposte a un controllo minuzioso (con riserva di modifiche tecniche e del modellino atte al miglioramento del prodotto).

Se ironosticamente dovessero manifestarsi difetti, viene concessa una garanzia nell'ambito delle seguenti condizioni: la Stadtbauer Marketing + Vertrieb GmbH (qui di seguito "produttore"), garantisce al cliente finale (qui di seguito "cliente"), conformemente alle successive disposizioni, che il modellino di Quadrocopter RC Carrera (qui di seguito "prodotto") fornito al cliente, per un periodo di due anni a partire dalla data d'acquisto (periodo di garanzia) sarà esente da difetti di materiale o lavorazione. Difetti simili verranno eliminati dal produttore, a sua discrezione a sue spese tramite riparazione o fornitura di pezzi nuovi o completamente revisionati. La garanzia non copre particolari soggetti a usura (come p.es. accumulatori, pale del rotore, rivestimento della cabina, ruote dentate e simili), danni derivanti da un handling/uso inappropriato o interventi di terzi. Altri diritti del cliente nei confronti del produttore, soprattutto al risarcimento danni, sono esclusi. I diritti contrattuali o legali del cliente (adempimento successivo, riscatto dal contratto, riduzione, risarcimento danni) verso il relativo rivenditore che sussistono se al trapasso del rischio il prodotto non era privo di vizi, non vengono toccati da questa garanzia.

Diritti derivanti da questa garanzia del produttore separata esistono solo se

- il difetto contestato non rientra tra i danni causati da un uso non appropriato e non conforme alle disposizioni secondo le indicazioni riportate nelle istruzioni per l'uso,
- non si tratta di fenomeni di usura dovuti al funzionamento,
- il prodotto non presenta caratteristiche che fanno dedurre riparazioni o altri interventi da parte di officine non autorizzate dal produttore,
- il prodotto è stato usato solo con accessori autorizzati dal produttore.

I tagliandi di garanzia non possono essere sostituiti.

Indicazioni per gli Stati dell'UE: si rimanda all'obbligo di garanzia legale del venditore nonché al fatto che questo obbligo di garanzia non viene limitato dalla garanzia in oggetto. Il produttore si accolla le spese di invio e spedizione del prodotto. Questa garanzia vale nella suddetta estensione e alle summenzionate condizioni (compresa la presentazione della ricevuta originale dell'acquisto anche in caso di rivendita) per ogni successivo, futuro proprietario del prodotto.

Dichiarazione di conformità

Con la presente, la Stadtbauer Marketing + Vertrieb G.m.b.H. dichiara che questo modellino, controller incluso, soddisfa i requisiti fondamentali richiesti dalle seguenti direttive CE: è conforme alle direttive CE 2009/48 e 2014/53/EU (RED). La dichiarazione di conformità originale può essere richiesta online nel sito: carrera-rc.com.



Potenza di radiofrequenza massima <10 dBm

Avvertenze!

 **AVVERTENZA!** A causa delle piccole parti ingeribili, questo giocattolo non è adatto per bambini di età inferiore ai 3 anni.

 **AVVERTENZA!** Pericolo di schiacciamento dovuto al funzionamento! Prima di consegnare questo giocattolo al bambino, togliere tutti i materiali di imballaggio e il filo metallico di fissaggio. Per informazioni ed eventuali domande conservare la confezione, l'indirizzo e le istruzioni

per l'uso per consultazioni successive. Conservare queste istruzioni per l'uso per eventuali consultazioni successive. Avvertenza per gli adulti: verificare se il giocattolo è montato secondo le istruzioni. Il montaggio deve essere eseguito sotto la stretta sorveglianza di un adulto.

AVVERTENZA! Non adatto per bambini sotto gli 8 anni!

Questo prodotto non è previsto per l'uso da parte di bambini non sorvegliati da un genitore o tutore. Far volare l'elicottero richiede abilità e i bambini devono essere addestrati sotto la stretta sorveglianza di un adulto. **Prima dell'uso iniziale: leggete queste istruzioni insieme con il vostro bambino.** L'uso non appropriato può causare gravi lesioni e/o danni materiali.

Dove essere comandato con precauzione e accortezza e richiede alcune capacità meccaniche e anche mentali. Le istruzioni contengono avvertenze sulla sicurezza e disposizioni nonché indicazioni per la manutenzione e il funzionamento del prodotto. Prima della messa in funzione iniziale è indispensabile che queste istruzioni vengano lette attentamente e comprese. Solo così si possono evitare incidenti con lesioni e danni.

Per motivi di sicurezza il giocattolo può essere usato solo in un locale sufficientemente grande.

Tenere lontano dall'elica (rotore) mani, capelli, indumenti larghi o altri oggetti come matite e cacciaviti. Non toccare il rotore in movimento. Tenere soprattutto le mani LONTANO dalle pale del rotore!

AVVERTENZA: Non far volare Il Quadrocopter vicino alla propria faccia per evitare lesioni. Rischio di lesioni agli occhi. L'utilizzo del drone è consentito solo in luoghi privati ed è vietato in spazi pubblici o di accesso al pubblico e si ricorda che il suo impiego è puramente ricreativo e sportivo. La raccolta di immagini di persone costituisce raccolta e trattamento di dati personali che deve essere effettuata nel rispetto del decreto legislativo n.196 del 30 giugno 2003 (Codice Privacy)

- Non usare mai il modellino se le batterie del controller sono deboli.
- Evitare zone trafficate e abitate. Assicurarsi sempre di avere a disposizione spazio sufficiente.

- Per non mettere in pericolo o ferire persone, non far volare il modellino su strade o aree pubbliche.

• AVVERTENZA: non fare decollare e volare il Quadrocopter se persone, animali o altri ostacoli si trovano nel suo raggio d'azione.

- È severamente vietato decollare e volare nelle vicinanze di linee dell'alta tensione, binari ferroviari, strade, piscine o specchi d'acqua.

- Usare solo in buone condizioni di visibilità e atmosferiche.

- Rispettare scrupolosamente le istruzioni e le avvertenze relative a questo prodotto e agli eventuali accessori addizionali (caricabatterie, accumulatori, ecc.) utilizzati.

• Se il Quadrocopter venisse in contatto con esseri viventi od oggetti duri, posizionare immediatamente la leva dell'acceleratore su zero, cioè il joystick sinistro deve trovarsi sulla battuta inferiore.

- Evitare l'umidità poiché può danneggiare l'elettronica.

- Se parti del modellino vengono messe in bocca o leccate, esiste il pericolo di gravi lesioni e persino di morte.

- Non eseguire cambiamenti o modifiche sul il Quadrocopter.

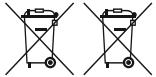
Se non approva queste condizioni, riconsegna immediatamente al rivenditore l'intero modellino di Quadrocopter in perfetto stato e non ancora utilizzato.

Información relevante sobre las baterías recargables de polímero de litio

Las baterías recargables de polímero de litio (LiPo) son mucho más sensibles que las habituales baterías alcalinas o de NiMH utilizadas normalmente en los radiocontrol. Por ello es imprescindible seguir exactamente las normas y las advertencias del fabricante. Existe riesgo de incendio en caso de manipulación errónea de las baterías recargables LiPo. A la hora de eliminar las baterías recargables LiPo, deben tenerse siempre en cuenta las indicaciones del fabricante.

INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto è stato immesso sul mercato dopo il 31/12/2010 e che alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al recupero ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.

Non usare contemporaneamente tipi di batterie diversi o batterie nuove e usate. Togliere le batterie esauste dal giocattolo. Le batterie non ricaricabili non devono essere ricaricate.

AVVERTENZA!

Il caricabatterie e il cavo di carica USB possono essere usati da bambini a partire da un'età di otto (8) anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o mancanza di esperienza e/o conoscenza, se vengono sorvegliati e sono stati istruiti sull'uso sicuro dell'apparecchio e hanno compreso i pericoli da ciò derivanti. I bambini non devono giocare con il caricabatterie e il cavo di carica USB. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini, a meno che abbiano compiuto 8 anni e vengano sorvegliati.

I bambini sotto gli 8 anni devono essere tenuti lontano dal caricabatterie e dal cavo di collegamento. La carica dell'accumulatore deve essere effettuata sotto la sorveglianza di un adulto! **Non lasciare mai incustodito l'accumulatore durante la carica.** Prima di ricaricarle, togliere le batterie ricaricabili dal giocattolo. Non cortocircuitare i morsetti. Usare solo le batterie consigliate o quelle di un tipo equivalente. Se il caricabatteria viene usato regolarmente, controllare il cavo, il collegamento, i rivestimenti e altre parti. In caso di danni, il caricabatteria può essere rimesso in funzione solo dopo la riparazione.

Il giocattolo può essere collegato solo ad apparecchi della classe di protezione II. □

Direttive e avvertenze per l'uso dell'accumulatore LiPo

- L'accumulatore LiPo da 3,7 V --- 380 mAh / 1,41 Wh accluso deve essere caricato in un luogo sicuro lontano da materiali infiammabili.
- Non lasciare mai incustodito l'accumulatore durante la carica.
- Per la carica dopo un volo, l'accumulatore deve dapprima essersi raffreddato e aver raggiunto la temperatura ambiente.
- Usare solo l'apposito caricabatterie LiPo (cavo USB/ controller). In caso di inosservanza di questa avvertenza esiste pericolo d'incendio e quindi di messa in pericolo della salute e/o di danni materiali. NON USARE MAI un caricabatteria diverso.
- Se durante il processo di scarica o carica l'accumulatore si gonfia o deforma, interrompere immediatamente il relativo processo. Togliere l'accumulatore il più velocemente e cautamente possibile e sistemarlo in una zona sicura all'aperto, lontano da materiali infiammabili, e tenerlo sotto osservazione per almeno 15 minuti. Se si continua a caricare o scaricare un accumulatore già gonfiato o deformato, esiste pericolo d'incendio! Un accumulatore non deve più essere utilizzato già in presenza di una minima deformazione o rigonfiamento.
- Conservare l'accumulatore a temperatura ambiente in un luogo asciutto.

• Per evitare una cosiddetta scarica completa dell'accumulatore, ricaricarlo assolutamente dopo l'uso. Osservare una pausa di ca. 20 minuti tra il volo e il processo di carica. Ricaricare l'accumulatore di tanto in tanto (ca. ogni 2 - 3 mesi).

L'inosservanza del suddetto handling dell'accumulatore può causare difetti.

• Per il trasporto o uno stoccaggio temporaneo dell'accumulatore, la temperatura non dovrebbe essere inferiore a 5 °C e superiore a 50 °C. Se possibile, non conservare l'accumulatore in auto e non esporlo alle radiazioni solari dirette. Se l'accumulatore viene esposto a calore nell'auto, può subire danni o incendiarsi.

Nota: in caso di una bassa tensione/potenza della batteria si constaterà che occorrono un controllo dell'assetto e/o movimenti di comando notevoli per impedire che il Quadrocopter si avvii. Normalmente questo si verifica prima che la tensione dell'accumulatore raggiunga i 3 V ed è il momento proprio per concludere il volo.

Istruzioni per l'uso

Contenuto della fornitura

1

- 1x Quadrocopter
- 1x Controller
- 1x Cavo di carico USB
- 1x Batteria ricaricabile
- 1x Serie di rotori di ricambio
- 2x Batterie mignon AA da 1,5 V (non ricaricabili)

Carica dell'accumulatore LiPo

Caricare l'accumulatore LiPo in dotazione solo con l'apposito caricabatterie LiPo (cavo USB). Se ci si cerca di caricare l'accumulatore con un altro caricabatterie LiPo o un altro caricabatterie, possono verificarsi gravi danni. Prima di procedere, leggere attentamente il paragrafo precedente con le avvertenze e le disposizioni per l'uso dell'accumulatore. Gli accumulatori devono essere caricati solo da adulti. Non cortocircuitare caricabatterie e alimentatori. L'accumulatore installato nel Quadrocopter può essere caricato con il relativo cavo USB collegato a una porta USB:

2a Carica via computer:

- **Prima di caricarlo togliere l'accumulatore dal modellino.**
 - Collegare il cavo di carica USB con la porta USB di un computer. Il LED sul cavo di carica si illumina in verde e indica che l'unità di carica è collegata correttamente con il computer. Un Quadrocopter viene collegato con un accumulatore scarico, il LED sul cavo di carica non si illumina più indicando che l'accumulatore del Quadrocopter viene caricato. Il cavo di carica USB e la presa di carica sul Quadrocopter sono progettati in modo da escludere un'inversione della polarità.
 - La ricarica di un accumulatore scarico (non completamente) dura circa 60 minuti. Quando l'accumulatore è carico, il LED sul cavo di carica USB si riaccende in verde.



ITALIANO

Nota: all'atto della consegna, l'accumulatore LiPo è parzialmente carico. Il primo processo di carica potrebbe quindi richiedere meno tempo.

Rispettare assolutamente la suddetta sequenza di collegamento! Se non si usa il Quadrocopter, staccare il relativo collegamento a spina. L'inosservanza può causare danni alla batteria!

2b Inserimento dell'accumulatore nel Quadrocopter

- Mettere l'accumulatore nel vano e collegarlo con l'apposita presa.

Dopo l'uso: Se non si usa il Quadrocopter, staccare il relativo collegamento a spina. L'inosservanza può causare danni alla batteria!

Inserimento delle batterie nel Controller

3 Con un cacciavite aprire il vano batterie e inserire le batterie nel Controller. Fare attenzione alla polarità. Non usare mai contemporaneamente batterie nuove e vecchie o di produttori diversi. Dopo la chiusura del vano, con l'aiuto dell'interruttore di potenza sul lato anteriore si può verificare la funzionalità del Controller.

Se l'interruttore di potenza è posizionato su ON e il Controller funziona correttamente, il LED in alto al centro del Controller dovrebbe illuminarsi in rosso. Quando il LED di controllo lampeggia lentamente e si sente un segnale acustico, cambiare le batterie nel Controller.

Collegamento del modellino con il Controller

4 Il Carrera RC Quadrocopter e il Controller si riconglano automaticamente ad ogni messa in funzione. Se inizialmente ci fossero problemi di comunicazione tra il Quadrocopter RC Carrera e il Controller, eseguire un nuovo collegamento.

- Collegare la batteria nel modellino.
- I LED sul Quadrocopter ora lampeggiano ritmicamente.
- Accendere il Controller con l'interruttore di alimentazione.
- Spingere il joystick sinistro, cioè la leva dell'acceleratore, completamente verso l'alto e poi di nuovo verso il basso nella posizione neutrale.
- Il collegamento è riuscito.
- Il LED sul Controller ora è illuminato permanentemente.
- Dopo ca. 5 1/2 minuti, il Controller si disattiva. Per un riutilizzo, ripetere il processo di collegamento.
- **AVVERTENZA! Immediatamente dopo l'accensione, mettere il Quadrocopter su una superficie piana orizzontale. Il sistema giroscopico si allinea automaticamente.**

Descrizione del Quadrocopter

1. Sistema rotore
2. Gabbia protezione rotore
3. LED
4. Cavo della batteria
5. Spina di raccordo Quadrocopter
6. Vano batterie

Panoramica delle funzioni del controller

7. Interruttore di potenza (ON / OFF)
2. LED di controllo
3. Gas
- Rotazione
4. Avanti/indietro
- Inclinazione a destra/sinistra
5. Trimmer per inclinazione a destra/sinistra
6. Trimmer per avanti/indietro
7. Trimmer per la rotazione
8. Looping Button (3D / 180°)
9. Headless Mode
10. Luce (on/off)
11. Commutatore Beginner/Advanced (30%/60%/100%)
12. Vano batterie

Scelta della zona di volo

8 Quando è pronto per il primo volo, dovrebbe scegliere un ambiente chiuso, possibilmente spazioso, dove non ci sono persone od ostacoli. Grazie alle dimensioni e alla manovrabilità del Quadrocopter, i piloti esperti sono in grado di farlo volare anche in ambienti chiusi relativamente piccoli. Per i primi voli consigliamo assolutamente ambienti delle dimensioni minime di 5 x 5 metri di superficie di base e 2,40 metri di altezza. Dopo aver fatto il trim del Quadrocopter e preso confidenza con il suo comando e le sue prestazioni, può provare a volare anche in ambienti più piccoli e meno sgombri.

Solo per l'uso domestico (casa e giardino). Tra controller ed Quadrocopter non devono trovarsi oggetti come p.es. colonne o persone.

Check-list per la preparazione del volo

Questa check-list non sostituisce il contenuto di queste istruzioni per l'uso. Anche se possono essere usate come Quick-Start-Guide, prima di proseguire raccomandiamo vivamente di leggere queste istruzioni per l'uso.

- Controllare il contenuto della confezione.
- Caricare l'accumulatore LiPo come descritto nel capitolo "Carica dell'accumulatore LiPo".
- Inserire nel Controller 2 batterie AA facendo attenzione che la polarità sia corretta.
- Cercare un ambiente adatto per il volo.
- Inserire l'accumulatore nell'apposito alloggiamento sul lato inferiore del Quadrocopter, come descritto in **2b**.
- Collegare la batteria nel modellino.
- **AVVERTENZA! Immediatamente dopo l'accensione, mettere il Quadrocopter su una superficie piana orizzontale. Il sistema giroscopico si allinea automaticamente.**
- I LED sul Quadrocopter lampeggiano.
- Accendere il Controller sull'interruttore ON/OFF.
- **Controllare assolutamente il commutatore Beginner-Advanced (13).** Spingere il joystick sinistro, cioè la leva dell'acceleratore, completamente verso l'alto e poi di nuovo verso il basso nella posizione neutrale.
- Lasciare al Quadrocopter un po' di tempo finché il sistema è inizializzato correttamente ed è pronto per l'uso. I LED sul Quadrocopter ora lampeggiano permanentemente. Il LED sul Controller ora è illuminato permanentemente.
- Ora ripetere evlm. i suddetti punti, se si desidera fare volare contemporaneamente altri Quadrocopter.
- **AVVERTENZA! Prima di ogni volo eseguire assolutamente la stabilizzazione automatica (14).**
- Controllare il dispositivo di comando.
- Familiarizzare con il dispositivo di comando.
- **Stabilizzare eventualmente il Quadrocopter come descritto sotto 14 15 16 17 in modo che nel volo stazionario non si sposti senza comandi da parte del Controller.**
- Ora il Quadrocopter è pronto per l'uso.
- Se il Quadrocopter non mostra funzioni, ripetere il suddetto processo di collegamento.
- Far volare il modellino.
- Fare atterrare il modellino.
- **Staccare il collegamento a spina della batteria.**
- Spegnere sempre il telecomando per ultimo.

Volo del Quadrocopter a 4 canali

NOTA!

Soprattutto nei primi tentativi di volo azionare le leve sul Controller con estrema precauzione e non troppo bruscamente. Bastano quasi sempre piccolissimi movimenti sulla relativa leva per eseguire il rispettivo comando!

Se si dovesse notare che il Quadrocopter si sposta in avanti o lateralmente senza l'azionamento della relativa leva, stabilizzarlo come descritto in **14 15 16 17**.

- 9 +/- gas (su/giù) Per decollare o volare più in alto, spingere con precauzione in avanti la leva dell'acceleratore sinistra. Per atterrare o volare più in basso, spingere con precauzione indietro la leva dell'acceleratore sinistra.
- 10 Per far girare il Quadrocopter sul suo stesso asse verso sinistra o destra, spostare con precauzione la leva sinistra a sinistra o a destra.
- 11 Per far volare il Quadrocopter verso sinistra o destra, spostare con precauzione la leva destra a sinistra o a destra.
- 12 Per far volare il Quadrocopter in avanti o indietro, spostare con precauzione la leva destra in avanti o indietro.

Funzione looping

AVVERTENZA! SOLO PER PILOTI ESPERTI!

- 13 a Assicurarsi che nel locale ci sia sufficiente spazio su tutti i lati (ca. 4 m).

Looping 180°

Se si preme il "Looping Button" **1** 1x risuona un segnale acustico finché il joystick destro non viene spostato in alto, in basso, a destra o a sinistra. Il Quadrocopter esegue poi il looping di 180° nella relativa direzione.

Il comando nella modalità 180° è identico a quello nella modalità normale. Se si vuole ritornare nella modalità normale, premere di nuovo il "Looping Button" **1**.

Looping 3D

Premendo il "Looping Button" **1** per 1 secondo risuona un segnale acustico veloce fino a quando il joystick destro viene spostato in su, in giù, a destra o a sinistra. Il Quadrocopter esegue poi il looping 3D (360°) o una vite orizzontale nella relativa direzione.



Commutatore Beginner/Advanced

AVVERTENZA! 100% SOLO PER PILOTI ESPERTI!

13 b 30% = Modalità principianti

Il segnale acustico risuona una volta all'atto della commutazione.

60% = Modalità media

Il Quadrocopter reagisce con maggior sensibilità rispetto alla modalità 30%. Il segnale acustico risuona due volte all'atto della commutazione.

100% = Modalità Advanced -> Modo 3D

Il Quadrocopter reagisce con molta sensibilità ai comandi. Il segnale acustico risuona tre volte all'atto di commutazione.

Headless Mode

13 c L'Headless Mode aiuta i principianti a imparare a volare. Non importa in quale direzione il Quadrocopter si giri, la direzione di volo corrisponde sempre a quella eseguita sul Controller. Un principiante non deve quindi più pilotare al contrario, quando p.es. dirige il velivolo verso sé stesso.

Se si preme l'"Headless-Mode-Button" **9**, risuona un segnale acustico finché ci si trova nell'Headless Mode. Per disattivare l'Headless-Mode, premere nuovamente il pulsante.

In modalità senza testa non è possibile effettuare il looping di 180°. Nel volo capovolto a 180°, le funzioni di looping 3D e senza testa sono disattivate.

Stabilizzazione del Quadrocopter

14 Stabilizzazione automatica

1. Mettere il Quadrocopter su una superficie orizzontale.

2. Collegare il Quadrocopter con il Controller come descritto in "Collegamento del modellino con il Controller".

3. Spingere contemporaneamente la leva dell'acceleratore e quella per Avanti/Indietro nell'angolo inferiore destro. Il LED sul Quadrocopter lampeggia brevemente e poi si illumina permanentemente. Il segnale acustico risuona 1 volta.

4. Se habrá completado el ajuste neutro.

15 Se nel volo stazionario il Quadrocopter si sposta verso sinistra o destra senza azionamento della leva per l'inclinazione verso sinistra o destra, procedere come segue:

Se il Quadrocopter si sposta autonomamente di lato in modo veloce o lento, premere gradualmente verso destra il trimmer inferiore destro per l'inclinazione a destra/sinistra. Se il Quadrocopter si sposta verso destra, premere gradualmente verso sinistra il trimmer per l'inclinazione a destra/sinistra.

16 Se nel volo stazionario il Quadrocopter si sposta in avanti o indietro senza azionamento della leva per il movimento in avanti/indietro, procedere come segue:

Se il Quadrocopter si sposta autonomamente in avanti in modo veloce o lento, premere gradualmente verso il basso il trimmer superiore destro per il movimento in avanti/indietro. Se il Quadrocopter si sposta all'indietro spingere gradualmente verso l'alto il trimmer per il movimento in avanti/indietro.

17 Se nel volo stazionario il Quadrocopter si gira verso sinistra o destra senza azionamento della leva per la rotazione, procedere come segue: Se il Quadrocopter gira a sinistra autonomamente in modo veloce o lento sul suo asse, premere gradualmente verso destra il trimmer inferiore sinistro per la rotazione. Se il Quadrocopter gira a destra premere gradualmente verso sinistra il trimmer per la rotazione.

Sostituzione delle pale del rotore

18 Per togliere una pala del rotore usare eventualmente un oggetto sottile liscio. Togliere con precauzione la pala del rotore verticalmente verso l'alto afferrando il motore dal basso per stabilizzarlo.

19 **AVVERTENZA!**

Prestare particolare attenzione al contrassegno e al colore nonché all'angolo di inclinazione delle pale del rotore!

Davanti a sinistra: rosso - contrassegno "B"

Davanti a destra: rosso - contrassegno "A"

Dietro a destra: nero - contrassegno "B"

Dietro a sinistra: nero - contrassegno "A"

Soluzioni dei problemi

Problema: Il Controller non funziona.

Causa: L'interruttore di potenza ON/OFF è posizionato su "OFF".

Rimedio: Posizionare l'interruttore di potenza ON/OFF su "ON".

Causa: Le batterie sono state inserite in modo errato.

Rimedio: Controllare se le batterie sono state inserite correttamente.

Causa: Le batterie sono quasi scariche.

Rimedio: Inserire batterie nuove.

Problema: Impossibile comandare il Quadrocopter con il Controller.

Causa: L'interruttore di potenza del Controller è posizionato su "OFF".

Rimedio: Posizionare dapprima l'interruttore di potenza del Controller su "ON". Il Controller potrebbe non essere collegato in modo corretto con il ricevitore nel Quadrocopter.

Causa: Il Controller potrebbe non essere collegato in modo corretto con il ricevitore nel Quadrocopter.
Rimedio: Eseguire il processo di collegamento come descritto sotto "Check-list per la preparazione al volo".

Problema: Il Quadrocopter non decolla.

Causa: Le pale del rotore girano troppo lentamente.

Rimedio: Spingere la leva dell'acceleratore verso l'alto.

Causa: La potenza dell'accumulatore è insufficiente.

Rimedio: Ricaricare l'accumulatore (vedi capitolo "Carica dell'accumulatore").

Problema: Durante il volo il Quadrocopter perde velocità senza motivo apparente e si abbassa.

Causa: L'accumulatore è troppo debole.

Rimedio: Ricaricare l'accumulatore (vedi capitolo "Carica dell'accumulatore").

Problema: Il Quadrocopter gira solo in cerchio o si capovolge al decollo.

Causa: Pale del rotore sistematiche non correttamente o danneggiate.

Rimedio: Applicare/sostituire le pale del rotore come descritto in **18** **19**.

Con riserva di errori e modifiche

Con riserva di modifiche dei colori/design definitivo

Con riserva di modifiche tecniche e dovute al design

Pittogrammi = foto simboliche

NL Geachte klant,

Wij feliciteren u met de aanschaf van uw Carrera RC-model-Quadrocopter, die volgens de huidige stand van de techniek werd vervaardigd. Omdat wij er steeds voor ijveren, onze producten verder te ontwikkelen en te verbeteren, maken wij voor een wijziging in technisch opzicht en met betrekking tot uitrusting, materialen en design te allen tijde en zonder aankondiging voorbehouden. Op basis van minimale afwijkingen van het u ter beschikking gestelde product tegenover gegevens en afbeeldingen in deze handleiding kan men daarom geen aanspraken doen gelden. Deze gebruiks- en montageaanwijzing vormt een bestanddeel van het product. Bij verontschuldiging van de gebruiksaanwijzing en van de daarin vermelde veiligheids-instructies komt de garantieclaim te vervallen. Bewaar deze handleiding om ze later te raadplegen en om het model eventueel aan derden door te geven.

De meest actuele versie van deze bedieningshandleiding en informatie over verkrijgbare reserveonderdelen vindt u op carrera-rc.com in het servicebereik.

WAARSCHUWING! Controleer vóór de eerste vlucht of in uw land een verzekerringsplicht bestaat voor de door u gekochte modelluchtvartuig.

Garantievoorraarden

Bij de Carrera producten gaat het om technisch hoogwaardige producten (GEEN SPEELGOED), die met zorg moeten worden behandeld. Gelieve absolut de instructies in de bedieningshandleiding in acht te nemen. Alle onderdelen worden aan een zorgvuldige test onderworpen (technische wijzigingen en modelwijzigingen in functie van een verbetering van het product zijn voorbehouden).

Indien er desondanks fouten opduiken, wordt een garantie in het kader van de hierna volgende garantievoorraarde verleend: De Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH (onderstaand 'producent') garandeert de eindklaant (onderstaand 'klant') volgens de onderstaande bepalingen, dat de aan de klant geleverde Carrera RC-model-Quadrocopter (onderstaand 'product') binnen een periode van twee jaar naaf koopdatum (garantieperiode) vrij van materiaal- of verwerkingsfouten zal zijn. Zulke fouten zal de producent naar eigen goeddunken voor zijn rekening verhelpen door reparatie of levering van nieuw van gereviseerde onderdelen. De garantie geldt niet voor slijtageonderdelen (zoals bijv. accu, rotobladen, cabineafdekking, tandwielen enz.), voor schade door een onjuiste behandeling of onjuist gebruik of bij ingrepen door derden. Andere claims van de klant, met name voor schadevergoeding, tegen de producent zijn uitgesloten. De contractuele of wettelijke rechten van de klant (vervulling achteraf, terugtreding van het contract, verminderde betaling, schadevergoeding) ten opzichte van de betreffende verkoper, die bestaan, indien het product bij de gevarenovergang niet zonder gebreken was, blijven van deze garantie onaangeroerd.

Claims uit deze speciale garantie van de producent bestaan alleen, wanneer

- de geclaimde fout niet in schade ligt, die door een overeenkomstig de bepalingen in de bedieningshandleiding een ondoelmatig of ondeskundig gebruik werden veroorzaakt
- het niet gaat om door het gebruik veroorzaakte slijtageverschijnselen,
- het product geen kenmerken bezit, die wijzen op reparaties of andere ingrepen van door de producent niet geautoriseerde werkplaatsen,
- het product alleen met het door de producent aanbevolen toebehoren werd gebruikt.

Garantiekaarten kunnen niet vervangen worden.

Aanwijzing voor EU-lidstaten: er wordt gewezen op de wettelijke garantieplicht van de verkoper, meer bepaald op het feit dat deze garantieplicht door een concrete garantie niet aan beperkingen onderworpen wordt.

De kosten voor het toesturen en terugsturen van het product zijn voor rekening van de fabrikant. Deze garantie geldt in de bovenstaand omschreven omvang en onder de bovenstaande voorwaarden (inclusief het voorleggen van de originele aankoopsstrook, ook in het geval van doorgeven) voor elke latere, toekomstige eigenaar van het product.

Conformiteitsverklaring

Hiermee verklaart Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH dat dit model inclusief controller in overeenstemming is met de fundamentele vereisten van de volgende EG-richtlijnen: EG richtlijnen 2009/48 en 2014/53/EU (RED) bevindt. De originele conformiteitsverklaring kan op carrera-rc.com opgevraagd worden.



Maximaal zendvermogen <10dBm



Waarschuwingsinstructies!



WAARSCHUWING! Wegens inslikbare, kleine onderdelen is dit speelgoed niet geschikt voor kinderen jonger dan 3 jaar.
WAARSCHUWING! Klemgevaar, door de werking veroorzaakt! Verwijder alle verpakkingsmaterialen en bevestigingsdraden voordat u dit speelgoed aan het kind overhandigt. Bewaar de verpakking, het adres en de handleiding voor latere raadpleging bij eventuele vragen of benodigde informatie. Bewaar deze gebruiksaanwijzing, om eventueel later daarin te kunnen nalezen. Aanwijzing voor volwassenen: Controleer, of het speelgoed is gemonteerd zoals aangegeven. De montage moet gebeuren onder toezicht van een volwassene.

WAARSCHUWING! Niet geschikt voor kinderen onder de 8 jaar.

Dit product is niet voorzien voor gebruik door kinderen zonder toezicht door een bevoegd persoon om de ouderlijke macht uit te voeren. Het besturen van de helikopter vereist bepaalde vaardigheden. Kinderen moeten deze onder toezicht van een volwassene aanleren. **Voor de eerste gebruik! Lees deze handleiding samen met uw kind.** Bij ondeskundig gebruik kan het tot zware lichamelijke letsls en/of materiële schade komen. Er dient voorzichtig en met bedacht te worden bestuurd en dit vergt enkele mechanische en ook mentale vaardigheden. De handleiding bevat veiligheidsinstructies en voorschriften alsook instructies voor het onderhoud en de werking van het product. Het is absoluut noodzakelijk, om de handleiding voor de eerste gebruikname volledig te lezen en te begrijpen. Alleen zo kunnen ongevallen met letsls en beschadigingen worden vermeden. **Om veiligheidsredenen mag het speelgoed alleen worden gebruikt in een voldoende grote ruimte.**

Handen, haar en losse kleding alsmede andere voorwerpen zoals stifts en schroevenvendraaiers moeten uit de buurt van de propeller (rotor) worden gehouden.

De roterende rotor niet aanraken. Let er bijzonder op, dat uw handen NIET in de omgeving van de rotorbladen komen!

WAARSCHUWING! Laat de Quadrocopter niet in de buurt van uw gezicht vliegen, om letsls te voorkomen. Gevaar voor oogletsel. U als gebruiker van dit product, bent allemaal verantwoordelijk voor de veilige omgang, zodat noch u, noch andere personen in gevaar worden gebracht of aan hun eigendom schade wordt berokkend.

- Gebruik uw model nooit met zwakke controller-batterijen.
- Vermijd verkeersrije en drukke omgevingen. Let er altijd op, dat er voldoende plaats ter beschikking staat.
- Laat uw model zo mogelijk niet op openbare wegen of in openbare zones vliegen, om niemand in gevaar te brengen of te verwonden.
- **WAARSCHUWING:** Start de Quadrocopter niet, wanneer zich personen, dieren of andere hindernissen in het vlieggebied van de Quadrocopter bevinden.
- Het starten en vliegen is in de buurt van hoogspanningskabels, spoorlijnen, wegen, zwembaden of open water streng verboden.
- Aleen gebruiken bij goed zicht en rustige weersomstandigheden.
- Vol nauwgezet de aanwijzingen en waarschuwingsinstructies voor dit product en voor de mogelijke aanvullende uitrusting (laadtoestel, accu's enz.), die u gebruikt.
- **Als de Quadrocopter met levende wezens of harde voorwerpen in aanraking komt, dan brengt u de gashendel onmiddellijk in de nulpositie, dat betekent, de linker joystick moet aan de onderste aanslag staan!**
- Vermijd alle vochtigheid, want zij kan de elektronica beschadigen.
- Er bestaat gevaar voor zware letsls tot zelfs de dood, indien u delen van uw model in uw mond steekt of er aan lukt.
- Breng aan de Quadrocopter geen enkele aanpassing of verandering aan.

Als u het niet eens bent met deze voorwaarden, dient u de volledige Quadrocopter onmiddellijk in nieuwe en ongebruikte toestand aan uw handelaar terug te geven.

Belangrijke informatie over lithium polymer accu's

Lithium-polymer (LiPo) accu's zijn aanzienlijk gevoeliger en gebruiksvriendelijker dan NiMH-accu's, die anders bij afstandsbesturingen worden gebruikt. De voorschriften en waarschuwingsinstructies van de producent moeten daarom nauwgezet worden opgevolgd. Bij verkeerde omgang met LiPo accu's bestaat er brandgevaar. Neem altijd de voorschriften van de producent in acht, als u LiPo accu's verwijderd.

Verwijderingsbepalingen voor oude elektrische en elektronische toestellen volgens WEEE



Het hier afgebeelde symbool van de doorgestreepte vuilnisbakken dient uw aandacht erop te vestigen dat lege batterijen, accu's, knoopcellen, accupacks, apparaatbatterijen, oude elektrische apparaten etc. niet bij het huisvuur thuisoren, omdat ze schadelijk voor het milieu en voor de gezondheid zijn. Gelieve mee te helpen, milieu en gezondheid in stand te houden en praat ook met uw kinderen over de keurige afvalverwerking van gebruikte batterijen en oude elektrische apparaten. Batterijen en oude elektrische apparaten dienen op de bekende verzamelpunten afgegeven te worden.

Zodoende worden ze aan een reglementair voorgeschreven recycling onderworpen. Ongelijke batterijtypes of nieuwe en gebruikte batterijen mogen niet samen gebruikt worden. Lege batterijen uit het speelgoed verwijderen. Oplaadbare batterijen mogen enkel onder toezicht van volwassenen geladen worden.

WAARSCHUWING!

De lader resp. USB-laadkabel mag door kinderen vanaf een leeftijd van acht (8) jaar en door personen met fysieke, zintuiglijke of geestelijke beperkingen of een gebrek aan ervaring en/of kennis alleen worden gebruikt, indien zij onder toezicht staan of met betrekking tot het veilige gebruik van het apparaat onderricht zijn en de hiermee samenhangende risico's begrepen hebben. Kinderen mogen niet met de lader resp. USB-laadkabel spelen. Reiniging en onderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd, tenzij zij ouder dan 8 jaar zijn en er op hen wordt toegezien.

Kinderen jonger dan 8 jaar moeten uit de buurt van de lader en het aansluit snoer worden gehouden. Het opladen van de accu moet onder toezicht van een volwassene gebeuren! **Laat de accu tijdens het laden nooit onbeheerd achter.** Kortsluiting aan aansluitklemmen niet toegestaan. Enkel de aanbevolen batterijen of die van een gelijkwaardig type mogen gebruikt worden.

Bij regelmatig gebruik van de lader moet deze aan de kabel, aansluiting, afdekkingen en andere onderdelen gecontroleerd worden. In geval van schade mag de lader pas na een reparatie terug in gebruik genomen worden. Het spelgoed mag uitsluitend worden aangesloten op apparaten van beschermklasse II. □

Richtlijnen en waarschuwingsinstructies voor gebruik van LiPo accu's

- U moet de bijgevoegde 3,7 V --- 380 mAh 1,41 Wh LiPo-accu op een veilige plaats buiten de omgeving van brandbare materialen laden.
- Laat de accu tijdens het laden nooit onbeheerd achter.
- Voor het laden na een vlucht moet de accu eerst op omgevingstemperatuur afgekoeld zijn.
- U mag uitsluitend de bijbehorende LiPo-lader (USB-kabel/controller) gebruiken. Bij niet-naleving van deze instructies bestaat er brandgevaar en daarmee gevaar voor de gezondheid en/of materiële schade. Gebruik NOOIT een ander laadtoestel.
- Als de accu gedurende het opladings- of laadproces opzwelt of vervormt, dan beëindigt u onmiddellijk het laden of opladen. Neem de accu zo snel en zo voorzichtig mogelijk uit het toestel en leg hem op een veilige, open plek verwijderd van brandbare materialen en observeer hem gedurende minimaal 15 minuten. Als u een accu, die reeds opgezwollen of vervormd is, verder laadt of onlaadt bestaat er brandgevaar! Zelfs bij geringe vervorming of ballonvorming moet een accu buiten werking worden gesteld.
- Bewaar de accu bij kamertemperatuur op een droge plaats.
- **Laad de accu na gebruik absoluut weer op, om een zogenaamde diepteontlading van de accu te vermijden.** Neem daarbij in acht, dat u een pauze van ongeveer 20 minuten tussen de vlucht en het laadproces aanhouwt. Laad de accu van tijd tot tijd (ca. alle 2-3 maanden) op. Een niet-inachtneming van de bovenstaande omgang met de accu kan tot een defect leiden.
- Voor het transport of voor een tijdelijke bewaring van de accu moet de temperatuur tussen 5-50°C liggen. Bewaar de accu of het model indien mogelijk niet in de auto of onder directezonnestraling. Als de accu aan de hitte in de auto wordt blootgesteld, kan hij beschadigd worden of vuur vatten.

Opmerking: Bij geringe batterijspanning/-vermogen zult u vaststellen dat aanzinnige trimming en/of stuurbewegingen noodzakelijk zijn, om te voorkomen dat de Quadrocopter in een vrije raakt. Dit geldt gewoonlijk voor het bereiken van 3 V accuspanning en is een goed tijdstip, om de vlucht te beëindigen.

Gebruiksaanwijzingen**Inhoud van de levering**

- 1** 1x Quadrocopter
1x Controller
1x USB-laadkabel
1x Accu
1x Set reserverotoren
2x 1,5 V mignon AA batterijen (niet oplaadbaar)

Laden van de LiPo-accu

Let erop dat u de bijgeleverde LiPo-accu uitsluitend met de bijgeleverde LiPo-lader (USB-kabel) oplaat. Als u probeert de accu met een andere LiPo-acculader of een andere lader op te laden, dan kan dit tot zware schade leiden. Lees het voorgaande hoofdstuk waarschuwingen en richtlijnen voor het gebruik van de accu zorgvuldig door, voordat u verder gaat. Accu's mogen uitsluitend door volwassenen worden opladen. Laders en adapters mogen niet worden kortgesloten. U kunt de in de Quadrocopter geplaatste accu met behulp van de bijbehorende USB-laadkabel aan een USB-poort opladen:

2a Laden aan de computer:

- **Verwijder de accu uit het model, alvorens deze op te laden.**
- Verbind de USB-laadkabel met de USB-poort van een computer. De led aan de USB-laadkabel licht groen op en geeft aan dat de laadunit correct met de computer is verbonden. Als u een Quadrocopter met lege accu aansluit, licht de led aan de USB-laadkabel niet meer op, om aan te geven dat de accu van de Quadrocopter geladen wordt. De USB-laadkabel resp. de laadbus aan de Quadrocopter zijn zo uitgevoerd, dat verkeerde polariteit uitgesloten is.
- Het duurt ongeveer 60 minuten om een ontladen accu (niet dieplontladen) weer op te laden. Als de accu vol is, licht de ledindicator aan de USB-laadkabel weer groen op.

Opmerking: Bij de levering is de meegeleverde LiPo-accu gedeeltelijk opgeladen. Daardoor is het mogelijk dat het eerste laadproces iets minder lang duurt.

Houd u in elk geval aan de bovenstaande aansluitvolgorde!

Trek de stekker aan de Quadrocopter uit, wanneer u de Quadrocopter niet gebruikt. Niet-naleving kan tot beschadiging van de accu leiden!

2b Plaatsen van de accu in de quadrocopter

- Schuif de accu in het batterijvak en sluit deze aan op het contact in het batterijvak.

Na gebruiK: Trek de stekker aan de Quadrocopter uit, wanneer u de Quadrocopter niet gebruikt. Niet-naleving kan tot beschadiging van de accu leiden!

Plaatsen van de batterijen in de controller

3 Open het batterijvak met een schroevendraaier en plaat de batterijen in de controller. Let op de juiste polariteit. Gebruik nieuwe en oude batterijen of batterijen van verschillende fabrikanten nooit samen. Na het sluiten van het vak kunt u de werking van de controller testen met behulp van de aan-uitschakelaar aan de voorzijde.

Bij de ON-stand van de aan-uitschakelaar en een correcte werking moet de led bovenaan in het midden van de controller rood oplichten.

Wanneer de controle-led langzaam knippert en een signaalton te horen is, moeten de batterijen in de besturing worden vervangen.

Binding van het model met de controller

4 De Carrera RC quadrocopter en de besturing koppelen zich bij elke ingebruikname automatisch opnieuw. RC Quadrocopter en de controller zijn af fabrik gebonden. Indien er in het begin problemen zijn bij de communicatie tussen de Carrera RC Quadrocopter en de controller, dan dient u een nieuwe binding uit te voeren.

- Sluit de accu in het model aan.
- De leds aan de Quadrocopter knipperen nu ritmisch.
- Schakel de controller met de powerschakelaar in.
- Schuif de linker joystick, de gashendel, helemaal naar boven en weer naar beneden in de nulpositie.
- De verbinding is succesvol tot stand gebracht.
- De led aan de controller brandt nu permanent.
- Na ca. 5 1/2 minuut schakelt de besturing uit. Om opnieuw te gebruiken de koppelprocedure herhalen.
- **WAARSCHUWING!** Plaats de Quadrocopter direct na het inschakelen in ieder geval op een vlakke, horizontale ondergrond. Het gyrosysteem stelt zich automatisch in.

Besturing van de Quadrocopter

- 5** 1. Rotorsysteem
2. Beschermkooi van de rotor
3. Leds
4. Accukabel
5. Quadrocopter-verbindingsstekker
6. Batterijvak

Functieoverzicht van de controller

- 7** 1. Aan-uitschakelaar (ON / OFF)
2. Controle-led
3. Gas
Rotatie
4. Vooruit/achteruit
Rechts/links hellen
5. Trimmer voor rechts/links hellen
6. Trimmer voor vooruit/achteruit
7. Trimmer voor rotatie
8. Looping-knop (3D / 180°)
9. Headless mode
10. Licht (aan/uit)
11. Beginner/Advanced-schakelaar (30%/60%/100%)
12. Batterijvak

Keuze van het vlieggebied

8 Als u klaar bent voor uw eerste vlucht, dient u een gesloten ruimte te kiezen, waarin geen personen en hindernissen bevinden en die zo groot mogelijk is. Op basis van de grootte en bestuurbaarheid van de Quadrocopter is het voor ervaren piloten mogelijk om ook in relatief kleine gesloten ruimten te vliegen. Voor uw eerste vluchten raden wij ten zeerste een ruimte met een grondoppervlakte van ten minste 5 x 5 meter en een hoogte van 2,40 m aan. Nadat u de Quadrocopter uitgetrimd hebt en u voldoende met de besturing en mogelijkheden vertrouwd bent, kunt u zich er ook aan wagen in kleinere en minder vrije omgeving te vliegen.



NEDERLANDS

Uitsluitend voor gebruik in huis (Huis en tuin). Tussen de controller en de Quadrocopter mogen zich geen objecten zoals bijv. zuilen of personen bevinden.

Checklist voor de vluchtvorbereiding

Deze checklist is geen vervanging voor de inhoud van deze gebruiksaanwijzing. Hoewel hij als quick-start-gids kan worden gebruikt, raden wij u ten zeerste eerst aan om eerst deze gebruiksaanwijzing volledig te lezen, voordat u verder gaat.

- Controleer de verpakkingsinhoud.
- Laad de LiPo-accu op zoals beschreven onder 'Laden van de LiPo-accu'.
- Plaats 2 AA-batterijen in de controller en let hierbij op de juiste polariteit.
- Zoek een geschikte omgeving om te vliegen.
- Plaats de accu zoals in **2b** beschreven, in de accuschacht aan de onderzijde van de quadrocopter.
- Sluit de accu in het model aan.
- **WAARSCHUWING!** Plaats de Quadrocopter direct na het inschakelen in ieder geval op een vlakke, horizontale ondergrond. Het gyrosysteem stelt zich automatisch in.
- De leds op de quadrocopter knipperen.
- Schakel de controller in met de ON/OFF-schakelaar. **Controleer in ieder geval de Beginner/Advanced-schakelaar (3b).** Schuif de linker joystick, de gashendel, meehalbaar naar boven en weer naar beneden in de nulpositie.
- Geef de Quadrocopter een ogenblik de tijd, tot het systeem correct geïnitialiseerd en bedrijfsklaar is. De leds op de quadrocopter knipperen nu permanent. De led aan de controller brandt nu permanent.
- Herhaal nu evt. bovenstaande punten, als u met meerdere Quadrocopters tegelijk wilt vliegen.
- **OPMERKING!** Voor s.v.p. voor elke vlucht het automatische trimmen **14** uit!
- Controleer de besturing.
- Maak u vertrouwd met de besturing.
- **Trim de Quadrocopter indien nodig, zoals beschreven onder 14 15 16 17,** zodat de Quadrocopter in zweefvlucht niet meer zonder stuurbewegingen van plaats verandert.
- De Quadrocopter is nu klaar voor gebruik.
- Als de Quadrocopter geen enkele functie vertoont, dient u bovenstaand bindproces nogmaals te proberen.
- Vlieg met het model.
- Laat het model landen.
- **Trek de accustekker uit.**
- Schakel altijd de afstandsbediening als laatste uit.

Vliegen met de 4-kanaals Quadrocopter

OPMERKING!

Let er met name bij de eerste proefvluchten op dat u de hendels van de controller zeer voorzichtig en niet te haastig bedient. Meestal volstaan zeer geringe bewegingen van de betreffende hendel om het beoogde besturingscommando uit te voeren!

Indien u merkt dat de Quadrocopter zich naar voren of naar opzij beweegt, zonder dat u de betreffende hendels bedient, dan dient u de Quadrocopter te trimmen, zoals in **(14 15 16 17)** beschreven.

9 +/- gas (omhoog/omlaag)

Om te starten van hoger te vliegen, duwt u de linker gashendel voorzichtig naar voren. Om te landen of lager te vliegen, trekt u de linker gashendel voorzichtig naar achteren.

10 Om de Quadrocopter ter plaatse naar links of rechts te laten draaien, duwt u de linker hendel voorzichtig naar links resp. rechts.

11 Om de Quadrocopter naar links of rechts te laten vliegen, duwt u de rechter hendel voorzichtig naar links resp. rechts.

12 Om de Quadrocopter naar voren of achteren te laten vliegen, duwt u de rechter hendel voorzichtig naar voren resp. achteren.

Looping-functie

WAARSCHUWING! ALLEEN VOOR GEOEFDEN PILOTEN!

13 a Let erop dat u naar alle zijden voldoende ruimte hebt (ca. 4 m).

180° Looping

Wanneer u op de 'Looping Button' **①** 1x drukt, weerklinkt een geluidssignaal, zolang u de rechter joystick naar boven, beneden, rechts of links beweegt. De Quadrocopter voert dan de 180°-looping in de betreffende richting uit. De besturing in de 180°-modus is identiek met de besturing in de normale modus. Indien u weer naar de normale modus wilt terugkeren, drukt u nogmaals op de 'Looping Button' **①**.

3D Looping

Wanneer u de 'Looping Button' **①** 1 seconde ingedrukt houdt, weerklinkt een snel signaal, totdat u de rechter joystick naar boven, beneden, rechts of links beweegt. De Quadrocopter voert dan de 3D-looping (360°) resp. rollvlucht in de betreffende richting uit.

Beginner/Advanced-schakelaar

WAARSCHUWING! 100% ALLEEN VOOR GEOEFDEN PILOTEN!

13 b 30% = Beginner-modus
Het signaal weerklinkt één keer bij het omschakelen.

60% = Medium-modus
De Quadrocopter reageert gevoeliger dan in de 30%-modus.
Het signaal weerklinkt twee keer bij het omschakelen.

100% = Advanced-modus -> 3D-modus
De Quadrocopter reageert zeer gevoelig op stuurbewegingen.
Het signaal weerklinkt drie keer bij het omschakelen.

Headless-mode

13 c De headless-mode helpt beginners bij het leren vliegen. Ongeacht in welke richting men de quadrocopter draait, de vliegrichting komt altijd nauwkeurig overeen met de op de besturing uitgevoerde vliegrichting. Een beginner hoeft zodoende niet meer de verkeerde kant op te sturen wanneer hij bijv. op zich toeveegt. Druk de „Headless-mode-knop“ **③** dan klinkt een signaaltoon zo lang u zich in de headless-mode bevindt. Voor het deactiveren van de headless-mode opnieuw de knop indrukken.
In de headless-modus is een 180°-looping niet mogelijk. Bij 180° ondersteboven vliegen zijn de 3D-looping en headless-modus uitgeschakeld.

Trimmings van de Quadrocopter

14 Auto-trimmings

1. Plaats de quadrocopter op een horizontaal oppervlak.
2. Koppel de quadrocopter met de besturing zoals in „Binding van het model met de controller“ beschreven.
3. Schuif gelijktijdig de gashendel en de hendel voor vooruit/terug in de rechter benedenhoek. De led op de quadrocopter knippert kort en brandt nu permanent. Signaaltoon klinkt 1x.
4. De neutralinstelling is afgesloten.

15 Indien de Quadrocopter in zweefvlucht, zonder beweging van de besturings-hendel naar rechts of links, toch naar links of rechts vliegt, dient u als volgt te werk te gaan: Als de Quadrocopter vanzelf snel of langzaam naar links beweegt, drukt u de onderste rechter trimmer voor de beweging naar rechts/links stapsgewijsje naar rechts. Als de Quadrocopter naar rechts beweegt, drukt u de trimmer voor de beweging naar rechts/links stapsgewijsje naar links.

16 Indien de Quadrocopter in zweefvlucht, zonder beweging van de besturings-hendel naar voren of achteren, toch naar voren of achteren vliegt, dient u als volgt te werk te gaan: Als de Quadrocopter vanzelf snel of langzaam naar voren beweegt, drukt u de bovenste rechter trimmer voor de beweging naar voren/achteren stapsgewijsje naar beneden. Als de Quadrocopter naar achteren beweegt, drukt u de trimmer voor de beweging naar voren/achteren stapsgewijsje naar boven.

17 Als de Quadrocopter in zweefvlucht, zonder bediening van de hendel voor het uitvoeren van een cirkelvormige beweging ter plekke, naar links of rechts draait, dient u als volgt te werk te gaan: Als de Quadrocopter vanzelf snel of langzaam om zijn eigen as naar links draait, duwt u de onderste linker trimmer voor rotatie stapsgewijsje naar rechts. Als de Quadrocopter naar rechts draait, duwt u de trimmer voor rotatie stapsgewijsje naar links.

Vervangen van de rotorbladen

18 Gebruik voor het afbreken van een rotorblad eventueel een smal, glad voorwerp. Trek het rotorblad voorzichtig verticaal naar boven af en houd hierbij de motor onderaan stabilisering vast.

19 WAARSCHUWING!

Let in ieder geval op de markering en kleur alsmede op de hellingshoek van de rotorbladen!

Vooraan links: rood – markering 'B'

Vooraan rechts: rood – markering 'A'

Achteraan rechts: zwart – markering 'B'

Achteraan links: zwart – markering 'A'

Probleemoplossingen

- Probleem:** Controller functioneert niet.
Oorzaak: De ON/OFF-schakelaar staat op 'OFF'.
Oplossing: De ON/OFF-schakelaar op 'ON' zetten.
Oorzaak: De batterijen zijn verkeerd ingelegd.
Oplossing: Controleer of de batterijen correct zijn ingelegd.
Oorzaak: De batterijen hebben niet meer genoeg energie.
Oplossing: Nieuwe batterijen inleggen.
- Probleem:** De Quadrocopter kan niet met de controller worden bestuurd.
Oorzaak: De aan-uitschakelaar van de controller staat op 'OFF'.
Oplossing: Eerst de aan-uitschakelaar aan de controller op 'ON' zetten.
Oorzaak: De controller is evt. niet correct met de ontvanger in de Quadrocopter gebonden.
Oplossing: Voer het bindproces uit zoals beschreven onder 'Checklist voor de vluchtvoorbereiding'.
- Probleem:** De Quadrocopter stijgt niet op.
Oorzaak: De rotorbladen bewegen te langzaam.
Oplossing: De gashendel naar boven schuiven.
Oorzaak: Het accuvermogen volstaat niet.
Oplossing: De accu opladen (zie hoofdstuk 'Laden van de accu').
- Probleem:** De Quadrocopter verliest zonder duidelijke reden snelheid en hoogte tijdens het vliegen.
Oorzaak: De accu is te zwak.
Oplossing: De accu opladen (zie hoofdstuk 'Laden van de accu').
- Probleem:** De Quadrocopter draait nog slechts in een cirkel of gaat bij de start over de kop.
Oorzaak: Verkeerd geplaatste of beschadigde rotorbladen.
Oplossing: Rotorbladen zoals in **18** **19** beschreven aanbrengen/vervangen.

Vergissingen en fouten uitgesloten
Kleur/finale ontwerpaanpassingen uitgesloten
Technische aanpassingen en ontwerp gerelateerde aanpassingen uitgesloten
Pictogrammen = symbolisch foto's

P Estimado Cliente:

Os nossos parabéns pela aquisição do seu novo Quadrocopter miniatura Carrera RC fabricado no nível tecnológico atual. Devido ao nosso empenho constante no aperfeiçoamento dos nossos produtos, reservamo-nos o direito de realizar alterações tanto na técnica como no equipamento, em materiais e no design sem aviso prévio. Diferenças mínimas entre o presente produto e os dados e ilustrações contidos neste manual, não implicam direitos de qualquer natureza. Este manual de instruções de uso e de montagem faz parte integrante do produto. A inobservância deste manual de instruções e das indicações de segurança nele contidas, implica a extinção da garantia. Guarde este manual para consultas posteriores e para sua eventual entrega a terceiros no caso da transferência da miniatura para os mesmos.

A última versão deste manual de instruções de uso e informações sobre as peças de reposição disponíveis podem ser consultadas em carrera-rc.com na secção de serviço.

AVISO! Antes de colocar o helicóptero a voar pela primeira vez no seu país, certifique-se se é obrigatório por lei ter um seguro de responsabilidade para a miniatura que adquiriu.

Condições de garantia

Os produtos Carrera são produtos de técnica de alta qualidade (E NÃO BRINQUEDOS) que deviam ser tratados com cuidado. Siga necessariamente as indicações contidas no manual de instruções. Todas as peças são submetidas a um controlo rigoroso (reservados os direitos a alterações técnicas e do modelo em prol do melhoramento do produto).

Se surgirem contudo alguns defeitos, concede-se uma garantia no âmbito das condições seguintes:

A Stadtbauer Marketing + Vertrieb GmbH (doravante denominada „fabricante“) garante ao cliente final (doravante denominado „cliente“) que, nos termos das disposições abaixo, o Quadrocopter miniatura Carrera RC (doravante denominado „produto“) estará livre de defeitos de material e de fabrico durante um prazo de dois anos a contar da data de aquisição do mesmo (prazo de garantia). Tais defeitos serão eliminados pelo fabricante, ao arbitrio e por conta deste mesmo, mediante reparação ou fornecimento de peças novas ou reacondicionadas. A garantia não abrange as peças de desgaste (tais como por ex. pilha, pás do rotor, cobertura da cabina, rodas dentadas e similares) nem danos derivados do manuseamento/utilização incorretos ou da intervenção de terceiros. Reivindicações desta natureza por parte do cliente, sobretudo indemnização, face ao fabricante, estão excluídas. Os direitos contratuais ou legais do cliente (cumprimento posterior, rescisão do contrato, redução do preço, indemnização) face ao respetivo vendedor, existentes quando o produto não se encontra em perfeito estado no ato da transferência do risco, não são afetados por esta garantia.

Os direitos desta garantia especial do fabricante só existem quando

- o defeito reclamado não tiver origem em danos causados pelo uso indevido ou incorreto nos termos das prescrições contidas neste manual de instruções,
- não se tratar de sinais de desgaste decorrente do funcionamento,
- o produto não apresentar características das quais se possa deduzir reparações ou outras intervenções quaisquer por oficinas não autorizadas pelo fabricante,
- o produto tiver sido utilizado só com acessórios autorizados pelo fabricante.

Não é possível substituir cartões de garantia.

Nota para os Estados da UE: quanto à obrigação do vendedor conceder uma garantia legal informa-se que esta obrigação não é limitada por uma garantia material. Os custos de envio e de retorno do produto são a cargo do fabricante.

Esta garantia é válida nos termos anteriormente mencionados e sob as pré-condições acima citadas (inclusive a apresentação da fatura/talão original mesmo no caso de revenda a terceiros) para cada futuro proprietário que o produto possa ter mais tarde.

Declaração de conformidade

Por este meio, a Stadtbauer Marketing + Vertrieb GmbH declara que esta miniatura inclusive o comando se encontram em conformidade com os requisitos fundamentais das seguintes diretivas CE: com as Diretivas CE 2009/48 e Diretiva 2014/53/EU (RED).

O original da declaração de conformidade pode ser solicitado em carrera-rc.com.



Potência máxima da radiofrequência <10 dBm

Advertências!

AVISO! Este brinquedo não é apropriado para crianças com menos de 3 anos de idade devido a pequenas peças ingeríveis.

AVISO! Perigo de entalamento decorrente do funcionamento! Retire todos os materiais de embalagem e arames de fixação antes de entregar o brinquedo à criança. Para informações e eventuais esclarecimentos, guarde a embalagem e o endereço bem como o manual de instruções para consultas posteriores. Guarde este manual de instruções para eventuais consultas no futuro. Informação para adultos: Verifique se o brinquedo está montado conforme as instruções. A montagem tem de ser efetuada sob a vigilância de uma pessoa adulta.

AVISO! Impróprio para crianças de idade inferior a 8 anos!

Este produto não se destina para utilização por crianças sem a vigilância do respectivo encarregado de educação. Para pilotar o helicóptero é necessário ter uma certa experiência. As crianças devem aprender a pilotar sob a vigilância direta de um adulto.

Antes da primeira utilização: Leia este manual de instruções juntamente com o seu filho. A utilização incorrecta pode causar lesões graves e/ou danos materiais. É necessário comandá-lo com cuidado e prudência e o comando requer algumas capacidades mecânicas e mentais. O manual de instruções contém indicações de segurança e prescrições bem como dicas para a manutenção e o funcionamento do produto. É absolutamente necessário ler este manual completamente antes da primeira colocação em funcionamento e compreender o seu teor. Só assim se poderá evitar acidentes com lesões e danos.

Por motivos de segurança, este brinquedo só deve ser utilizado numa sala de tamanho suficientemente grande.

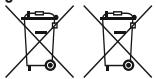
Manter as mãos, cabelo e vestuário solto bem como outros obstáculos tais como canetas e chaves de parafusos afastados do rotor. Não tocar no rotor em movimento. Preste atenção às suas mãos, NÃO as coloque na proximidade das pás do rotor! **AVISO: Não deixe o Quadrocopter voar na proximidade do seu rosto para evitar lesões. Risco de lesão dos olhos. Como utilizador, você é o único responsável pelo manuseio seguro por forma a não pôr em perigo a si mesmo nem a outras pessoas ou a danificar os bens destas.**

- Nunca utilize a sua miniatura com as pilhas do comando fracas.
- Evite áreas de muita circulação e muito frequentadas. Certifique-se sempre de que o espaço disponível é suficiente.
- Não ponha a sua miniatura a voar na via pública nem em áreas públicas para não colocar ninguém em perigo nem ferir ninguém.
- **AVISO: Não ponha o Quadrocopter a voar quando estiverem pessoas, animais ou outros obstáculos na área de voo do mesmo.**
- É absolutamente proibido colocar a aeronave a voar e pilotá-la na proximidade de linhas elétricas de alta tensão, linhas de caminho de ferro, vias públicas, piscinas e zonas aquáticas.
- Operar unicamente em condições meteorológicas calmas e de boa visibilidade.
- Siga exatamente as instruções e advertências relativas a este produto e aos acessórios possíveis (carregador, pilhas, etc) que você utiliza.
- Se o Quadrocopter colidir com seres vivos ou objetos sólidos, coloque a alavanca de aceleração na posição zero imediatamente, ou seja, o joystick esquerdo tem de estar encostado ao esbarro inferior!
- Evite qualquer tipo de humidade dado que esta pode danificar a eletrónica.
- Você corre perigo de lesões graves ou até mesmo perigo mortal, se colocar componentes da sua miniatura na boca ou lambê-las.
- Não efetue nenhuma alterações nem modificações no Quadrocopter.

Se não aceitar estas condições, devolva imediatamente o Quadrocopter miniatura completo, em estado novo e por usar, ao distribuidor.

Informações importantes sobre pilhas de lítio polímero

As pilhas de lítio polímero (LiPo) são mais sensíveis que as pilhas alcalinas convencionais ou as pilhas NiMH normalmente aplicadas em telecomandos por rádio. Por isso, as prescrições e advertências do fabricante devem ser seguidas exatamente. No caso de manuseio incorreto das pilhas LiPo, corre-se risco de incêndio. Respeite sempre as indicações do fabricante quando eliminar pilhas LiPo.

Prescrições para eliminação de aparelhos elétricos e eletrónicos velhos segundo WEEE

Este pictograma com o símbolo de baldes de lixo riscados avisa que, pilhas descarregadas, baterias, células, blocos de baterias, pilhas em aparelhos, aparelhos elétricos velhos etc., não devem ser colocados no lixo doméstico, dado que são nocivos ao meio ambiente e à saúde. Contribui para a preservação do meio ambiente e da saúde e

esclareça também os seus filhos quanto à eliminação correta de pilhas gastas e aparelhos elétricos velhos. As pilhas e os aparelhos elétricos devem ser entregues nos pontos de recolha conhecidos. Aqui, serão devidamente conduzidos à reciclagem.

Não se deve utilizar pilhas de tipo diferente nem pilhas novas juntamente com pilhas usadas. Retirar as pilhas descarregadas do brinquedo. Não é permitido recarregar pilhas não-recarregáveis.

AVISO!

O carregador ou o cabo USB de carregamento podem ser utilizados por crianças a partir dos oito (8) anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com pouca experiência e/ou pouco conhecimento se forem vigiadas durante a utilização ou tiverem sido instruídas no uso destes aparelhos em segurança e compreendido os perigos resultantes. Crianças não devem brincar com o carregador ou o cabo USB de carregamento. A limpeza e conservação não devem ser realizadas por crianças a não ser que tenham mais do que 8 anos de idade e sejam vigiadas durante isso. Crianças com menos de 8 anos de idade não devem aproximar-se do carregador nem do cabo de alimentação elétrica. O carregamento da pilha tem de ser efectuado sob a vigilância de um adulto! Nunca deixe a pilha por vigiar durante o carregamento. Retirar as pilhas recarregáveis do brinquedo antes de as recarregar. Não é permitido ligar os terminais de conexão em curto-circuito. Só é permitido utilizar as pilhas recomendadas ou pilhas de tipo equivalente.

Aquando da utilização regular do carregador, dever-se-á verificar o cabo, a tomada e a ficha bem como as tampas e outras partes do mesmo. No caso de qualquer defeito ou avaria, o carregador só deverá ser colocado em funcionamento depois de ter sido reparado. O brinquedo deve ser ligado unicamente a aparelhos da classe de proteção II.

Diretivas e advertências relativas à utilização de pilhas LiPo

- Você tem que carregar a pilha LiPo de 3,7 V === 380 mAh / 1,41 Wh incluída no volume de fornecimento, num local seguro fora de materiais inflamáveis.
- Nunca deixe a pilha por vigiar durante o carregamento.
- Para carregar a pilha depois de um voo, é necessário que ela arrefeça primeiro até à temperatura ambiente.
- Utilize unicamente o carregador LiPo pertinente (cabo / comando USB). No caso de inobservância destas indicações, corre-se risco de incêndio e consequentemente perigo para a saúde e/ou danos materiais. NUNCA utilize outro carregador.
- Se a pilha inchar ou deformar-se durante os processos de carga ou de descarga, termine imediatamente o respetivo processo. Retire a pilha o mais rápido possível e com o máximo cuidado e coloque-a num lugar seguro e aberto, fora de materiais combustíveis e mantenha-a sob observação pelo menos 15 minutos. Se você continuar a carregar ou a descarregar uma pilha já inchada ou deformada, corre-se risco de incêndio! Mesmo que a deformação ou o inchamento sejam mínimos, a pilha tem que ser colocada fora de serviço.
- Guarde a pilha à temperatura ambiente num lugar seco.
- **Carregue a pilha necessariamente depois de cada uso para evitar a denominação descarga total da mesma. Considere que deve manter uma pausa de aprox. 20 minutos entre o voo e o carregamento da pilha. Carregue a pilha de quando em quando (aprox. cada 2-3 meses). A inobservância do manejo anteriormente descrito, pode provocar defeitos.**
- Para transporte ou para armazenagem passageira da pilha, a temperatura devia situar-se entre 5-50°C. Se possível, não guarde a pilha ou a miniatura num veículo nem sob influência direta dos raios solares. Se a pilha for exposta ao calor num veículo, pode danificá-la ou incendiá-la.

Nota: aquando de tensão/ potência baixa da pilha, você constatará que é necessário muito mais compensação e/ou movimentos de comando para o Quadrocopter não perder a estabilidade. Normalmente, isto acontece antes da tensão de 3 V ser atingida e é um bom momento para terminar o voo.

Instruções de operação**Volume de fornecimento****1**

- 1x Quadrocopter
- 1x Comando
- 1x Cabo de carregamento USB
- 1x Bateria
- 1x Conjunto de pás de substituição
- 2x Pilha 1,5 V Mignon AA (não-recarregável)

Modo de carregar a pilha LiPo

Tenha em atenção que deve carregar a pilha LiPo incluída no volume de fornecimento unicamente com o carregador LiPo que a acompanha (cablo USB). Se tentar carregar a pilha com outro carregador de pilhas LiPo ou outro carregador qualquer, isso pode provocar danos graves. Por favor leia atentamente o capítulo anterior de advertências e diretivas para utilização da pilha, antes de continuar. As pilhas devem ser carregadas unicamente por adultos. Não ligue os carregadores nem blocos de alimentação em curto-circuito. Você pode carregar a pilha integrada no Quadrocopter com o respetivo cabo de carga USB ligado a uma porta USB:

2a Carregamento através do computador:

- **Retire a pilha da miniatura antes de carregá-la.**

- Ligue o cabo de carga USB à porta USB de um computador. O LED do cabo de carga USB acende-se em verde o que assinala que a unidade de carga está devidamente ligada ao computador. Quando ligar um Quadrocopter com a pilha vazia, o LED do cabo de carga USB não se acende o que assinala que a pilha do Quadrocopter está a ser carregada. O cabo de carga USB e a tomada do Quadrocopter estão concebidos de forma aos pólos não poderem ser trocados.



- Demora aproximadamente 60 minutos a recarregar uma pilha descarregada (não totalmente descarregada). Quando a pilha estiver cheia, o LED do cabo de carga USB acende-se novamente em verde.

Nota: no ato da entrega, a pilha LiPo está carregada parcialmente. Por isso, o primeiro carregamento pode demorar menos tempo.

Siga necessariamente a ordem cronológica acima descrita para a ligação!
Desligue o conector do Quadrocopter da tomada deste mesmo quando não o utilizar. A inobservância desta indicação pode provocar danos na pilha!

2b Colocação da pilha no Quadrocopter

- Coloque a pilha no compartimento e encaixe-a na tomada dentro deste mesmo.

Após o uso: Desligue o conector do Quadrocopter da tomada deste mesmo quando não o utilizar. A inobservância desta indicação pode provocar danos na pilha!

Modo de colocar as pilhas no comando

- 3** Abra a tampa do compartimento das pilhas com uma chave de fendas e coloque as pilhas no comando. Preste atenção à posição correta dos pólos. Nunca utilize pilhas novas juntamente com pilhas velhas nem combine pilhas de fabricantes diferentes. Depois de fechar a tampa do compartimento, poderá controlar a funcionalidade do comando com a ajuda do interruptor que se encontra na parte frontal.

Aquando do interruptor na posição ON e de funcionamento correto, o LED de cima, no centro do comando, devia acender-se em vermelho. Quando o LED de controlo intermitir lentamente e soar um sinal acústico, é necessário substituir as pilhas do comando.

Interligação entre a miniatura e o comando

- 4** O Quadrocopter Carrera RC e o comando interligam-se automaticamente sempre que são colocados em funcionamento. Se, no início, surgirem problemas de comunicação entre o Quadrocopter Carrera RC e o comando, volte a estabelecer a interligação.

- Ligue a pilha na miniatura.
- Os LEDs do Quadrocopter piscam ritmicamente.
- Ligue o interruptor do comando.
- Empurre o joystick esquerdo, ou seja, o manipulo de aceleração o máximo para cima e novamente para baixo para a posição zero.
- A interligação foi concluída com sucesso.
- Agora o LED do comando está aceso permanentemente.
- Passado aprox. 5½ minutos, o comando desliga-se. Para nova utilização, estabeleça a interligação novamente.
- **AVISO! Depois de ligar o Quadrocopter, coloque-o imediatamente sobre uma superfície horizontal plana. O sistema giroscópico ajusta-se automaticamente.**

Descrição do Quadrocopter

- 5** 1. Sistema de rotores
2. Gaiola de proteção do rotor
3. LEDs
6 4. Cabo da pilha
5. Conector do Quadrocopter
6. Compartimento da pilha

Resumo das funções do comando

- 7** 1. Interruptor (ON / OFF)
2. LED do comando
3. Aceleração
Rotação
4. Para a frente / para trás
Inclinação para a direita / esquerda
5. Compensação da inclinação para a direita / esquerda
6. Compensação para a frente / para trás
7. Botão de compensação da rotação
8. Botão looping (3D / 180°)
9. Modo headless
10. Luz (ligar/desligar)
11. Interruptor principiantes/avançados (30%/60%/100%)
12. Compartimento da pilha

8

Escolha da área de voo

8 Quando você estiver apto para o primeiro voo, deveria escolher uma sala fechada, sem a presença de pessoas nem de obstáculos, e o maior possível. Devido ao tamanho do helicóptero e à boa usabilidade, pilotos experientes conseguem pilotar o Quadrocopter em salas fechadas relativamente pequenas. Para os seus primeiros voos, aconselhamos-lhe uma sala com necessariamente as dimensões mínimas de 5 por 5 metros de superfície e 2,40 metros de altura. Depois de ter equilibrado o seu Quadrocopter e de ter-se familiarizado com as capacidades do mesmo e com o comando, pode começar a tentar pô-lo a voar em áreas mais pequenas e menos livres.

Só para uso dentro de casa (casa e jardim). Entre o comando e o Quadrocopter não devem permanecer objetos tais como colunas nem pessoas.

Lista de verificação „checklist“ para preparação do voo

Esta lista de verificação „checklist“ não substitui o conteúdo das instruções contidas neste manual. Apesar desta lista poder ser aplicada como Quick-Start-Guide, recomendamos-lhe sistematicamente ler primeiro este manual de instruções, na sua integra, antes de prosseguir.

- Verifique o conteúdo da embalagem
- Carregue a pilha LiPo como se descreve no capítulo "Modo de carregar a pilha LiPo".
- Coloque 2 pilhas AA no comando e preste atenção à polaridade correta.
- Procure um ambiente apropriado para o voo.
- Coloque a pilha no respetivo compartimento debaixo do Quadrocopter como se descreve em **2b**.
- Ligue a pilha na miniatura.
- **AVISO! Depois de ligar o Quadrocopter, coloque-o imediatamente sobre uma superfície horizontal plana. O sistema giroscópico ajusta-se automaticamente.**
- Os LEDs do Quadrocopter piscam.
- Ligue o comando com o interruptor ON/OFF. **Verifique necessariamente o interruptor principiantes/avançados (1b).** Empurre o joystick esquerdo, ou seja, o manipulo de aceleração o máximo para cima e novamente para baixo para a posição zero.
- Aguarde alguns segundos até o sistema se inicializar e o Quadrocopter estar pronto para funcionamento. Os LEDs do Quadrocopter agora piscam permanentemente. Agora o LED do comando está aceso permanentemente.
- Eventualmente repita os pontos anteriormente descritos caso deseje colocar outro Quadrocopter a voar simultaneamente.
- **Nota! Execute necessariamente a equilíbrio automática **14** antes de cada voo!**
- Verifique o comando
- Familiarize-se com o comando
- **Se for necessário, efete a equilíbrio do Quadrocopter como se descreve em **14**, **15**, **16**, **17** de forma a que o Quadrocopter ao pairar não se move do sitio sem ser comandado.**
- Agora o Quadrocopter está pronto para funcionar.
- Se o Quadrocopter não reagir com qualquer função, tente efetuar novamente a interligação acima descrita.
- Proceda à pilotagem da miniatura
- Proceda à aterragem da miniatura
- **Desligue o conector da pilha.**
- Desligue sempre o telecomando em último lugar

Pilotar o Quadrocopter de 4 canais

NOTA! Sobretudo durante as primeiras tentativas de pilotagem, tenha cuidado e atue os manipulos lentamente sem movimentos bruscos. Bastam quase sempre pequenos movimentos do respetivo manipulo para executar o comando correspondente!

Se constatar que o Quadrocopter se move para a frente ou para o lado sem você atuar o respetivo manipulo, equilibre-o como se descreve em **14**, **15**, **16**, **17**.

- 9** +/- Gás (subir/descer)
- Para descolar ou voar mais alto, empurre o manipulo de gás esquerdo cuidadosamente para a frente. Para aterrissar ou voar mais baixo, empurre o manipulo de gás esquerdo cuidadosamente para trás.

- 10** Para girar o Quadrocopter, a pairar, para a esquerda ou para a direita, move o manipulo esquerdo cuidadosamente para a esquerda ou para a direita respetivamente.

- 11** Para pilotar o Quadrocopter para a esquerda ou para a direita, move o manipulo direito cuidadosamente para a esquerda ou para a direita respetivamente.

- 12** Para pilotar o Quadrocopter para a frente ou para trás, move o manipulo direito cuidadosamente para a frente ou para trás respetivamente.



Função looping

AVISO! SÓ PARA PILOTOS EXPERIENTES!

13 a Preste atenção a que o espaço livre que tem disponível na sala é suficiente para todos os lados (ca. 4 m).

180° Looping

Pressione o botão „Looping Button“ **①** 1x e assim soará um sinal acústico enquanto que você move o joystick para cima, para baixo, para a direita ou para a esquerda. O Quadrocopter executa o looping de 180° na respectiva direção. O comando no modo de 180° é idêntico ao comando no modo normal. Se pretender voltar para o modo normal, pressione novamente o botão „Looping Button“ **①**.

3D Looping

Pressione o botão „Looping Button“ **①** durante 1 segundo; assim soa um sinal acústico mais rápido enquanto que move o joystick para cima, para baixo, para a direita ou para a esquerda.

O Quadrocopter efetua em seguida o 3D Looping (360°) ou a cambalhota na respetiva direção

Interruptor principiantes/avançados

AVISO! 100% SÓ PARA PILOTOS EXPERIENTES!

13 b 30% = modo principiantes

O sinal acústico soa uma vez ao comutar.

60% = modo médio

O Quadrocopter reage com maior sensibilidade do que no modo de 30%. O sinal acústico soa 2x ao comutar.

100% = modo avançados -> modo 3D

O Quadrocopter reage com muita sensibilidade aos movimentos de comando. O sinal acústico soa 3x ao comutar.

Modo headless

13 c O modo headless ajuda os principiantes a aprender a pilotar. Seja qual for a direção em que o Quadrocopter é virado, a direção de voo corresponde sempre à direção implementada no comando. Um principiante não tem que comandar inversamente quando pilota a aeronave na sua direção pessoal. Pressione o botão „Headless Mode“ **⑨**; enquanto você estiver no modo headless, soa um sinal acústico. Para desativar o modo headless, pressione novamente o botão.

No modo headless não são possíveis acrobacias de 180°. Em voo invertido de 180°, as acrobacias 3D Looping e o modo headless estão desativados.

Equilíbrio do Quadrocopter

14 Equilíbrio automática

- Posicione o Quadrocopter sobre uma superfície horizontal
- Estabeleça a interligação entre o Quadrocopter e o comando, como se descreve em „Interligação entre a miniatura e o comando“.
- Empurre simultaneamente a „alavanca de aceleração“ e a „alavanca para a frente/para trás“ para o canto inferior direito. O LED do Quadrocopter pisca brevemente e em seguida fica permanentemente aceso. O sinal acústico soa 1x.
- O ajuste neutro está concluído.

15 Quando o Quadrocopter, ao pairar, voar para a esquerda ou para a direita sem você atuar o respetivo manipulo de inclinação, proceda como segue:

Se o Quadrocopter se mover por ele só rápida ou lentamente para o lado esquerdo, pressione o botão inferior direito de compensação da inclinação direita/esquerda progressivamente para a direita. Se o Quadrocopter se mover para o lado direito, pressione o botão de compensação da inclinação direita/esquerda progressivamente para a esquerda.

16 Se o Quadrocopter, ao pairar, voar para a frente ou para trás sem você atuar o respetivo manipulo, proceda como segue:

Se o Quadrocopter se mover por ele só rápida ou lentamente para a frente, pressione o botão superior direito de compensação para a frente/para trás progressivamente para baixo. Se o Quadrocopter se mover para trás, pressione o botão de compensação para a frente/para trás progressivamente para cima.

17 Quando o Quadrocopter, ao pairar, girar para a esquerda ou para a direita sem você atuar o manipulo de rotação, proceda como segue: Se o Quadrocopter girar por ele só em torno do eixo para a esquerda, rápida ou lentamente, pressione o botão de compensação da rotação progressivamente para a direita. Se o Quadrocopter girar para a direita, pressione o botão de compensação da rotação progressivamente para a esquerda.

Substituição das pás do rotor

18 Para remover uma pás do rotor, utilize um objeto estreito e liso se for necessário. Ao remover a pás do rotor, puxe-a com cuidado verticalmente para cima e segure o motor estavelmente por baixo.

19 AVISO!

Preste atenção necessariamente à marcação e à cor bem como ao ângulo de inclinação das pás do rotor!

À frente do lado esquerdo: vermelha – marcação „B“

À frente do lado direito: vermelha – marcação „A“

atrás do lado direito: preta – marcação „B“

atrás do lado esquerdo: preta – marcação „A“

Soluções de problemas

Problema: O comando não funciona.

Causa: O interruptor ON/OFF está em „OFF“.

Solução: Colocar o interruptor ON/OFF em „ON“.

Causa: As pilhas estão mal colocadas.

Solução: Verifique se as pilhas estão bem colocadas.

Causa: As pilhas não têm energia suficiente.

Solução: Colocar pilhas novas.

Problema: Não é possível comandar o Quadrocopter com o comando.

Causa: O interruptor do comando está em „OFF“.

Solução: Primeiro colocar o interruptor do comando em „ON“.

Causa: Eventualmente, a interligação entre o comando e o receptor do quadrocopter não está correta.

Solução: Estabeleça a interligação como se descreve em „Lista de verificação (checklist) para preparação do voo“.

Problema: O Quadrocopter não sobe.

Causa: As pás do rotor movem-se muito lentamente.

Solução: Deslize a alavanca de acelerar para cima.

Causa: A potência da pilha não é suficiente.

Solução: Carregar a pilha (ver capítulo „Modo de carregar a pilha“).

Problema: O Quadrocopter perde velocidade durante o voo sem motivo aparente e desce.

Causa: A pilha está demasiado fraca.

Solução: Carregar a pilha (ver capítulo „Modo de carregar a pilha“).

Problema: O Quadrocopter só gira em torno do próprio eixo ou capota ao descolar.

Causa: As pás do rotor estão mal colocadas ou danificadas.

Solução: Substituir/installar as pás do rotor como se descreve em **18 19**.

Salvo erros, omissões e modificações

Cores/design final – sujeitos a alterações

Reservados os direitos a alterações da técnica e do design

Pictogramas = Fotos de símbolos

S Bästa kund

Gratulerar till köpet av denna Carrera RC-modell-Quadrocopter, som är tillverkad enligt senaste tekniska rön. Eftersom vi alltid strävar efter att vidareutveckla och förbättra våra produkter, förbehåller vi oss alltid och utan föregående varsel rätt-en till tekniska ändringar samt ändringar när det gäller utrustning, material och design. Därfor kan inga anspråk beaktas vad avser smärre avvikelsear mellan den produkt Du har köpt och uppgifter samt illustrationer i denna bruksanvisning. Denna bruks- och monteringsanvisning är en del av produkten. Om bruksanvisningen och de säkerhetsanvisningar den innehåller inte följs, upphör garantin att gälla. Spara bruksanvisningen för senare bruk och lät den följa med produkten om den överläts av någon annan.

Den senaste versionen av denna bruksanvisning samt information om reservdelar återfinns på carrera-rc.com under rubriken Service.

VARNING! Före den första flygturen måste du kontrollera huruvida man i ditt land behöver en lagstadgad försäkring för den flygmodell du har köpt.

Garantivillkor

Produkterna från Carrera är tekniskt förstklassiga (INGA LEKSAKER) och de skall behandlas varsamt. Se informationen i bruksanvisningen. Alla komponenter underkastas en noggrann kontroll (tekniska ändringar och modelländringar som syftar till att förbättra produkten förbehålls).

Om det mot förmordan skulle uppstå ett fel, gäller garantin inom ramen av följande villkor: Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH (nedan kallat "tillverkaren") garanterar slutkunden (nedan "kunden") på basis av nedanstående bestämmelser att den till kunden levererade Carrera RC-modell-Quadrocopter (nedan kallad "produkten") är fri från material- eller bearbetningsfel inom en period på två år efter inköpsdatum (garantitid). Fel av detta slag åtgärdas av tillverkaren på dennes bekostnad genom reparation eller leverans av nya eller renoverade delar, enligt tillverkarens bedömning. Garantin omfattar inte sitedelar (t.ex. batteri, rotorblad, kaross, kugghjul eller liknande), skador p.g.a. felaktig behandling/användning eller vid främmande ingrepp. Övriga krav från kund, i synnerhet av skadeståndersättning, gentemot tillverkaren är utesluts.

Kundens kontraktensliga eller lagstadgade rättigheter (efterleverans, havande av avtalet, minskning, skadeståndersättning) gentemot resp. säljaren, vilka är giltiga om produkten inte var felri vid övergången av risken, berörs inte av denna garanti.

Anspråk på basis av denna särskilda tillverkargaranti föreligger endast om

- det fel som görs gällande inte ligger i skador vilka har orsakats av icke ändamålsenlig eller felaktig användning enligt föreskrifterna i bruksanvisningen,
- det inte rör sig om driftsbegående silitgeeteken,
- produkten inte uppvisar några kånnetecken som tyder på reparation eller andra ingrepp genom verkstäder som inte har auktoriseringar av tillverkaren,
- produkten har använts endast med av tillverkaren godkända tillbehör.

Garantiselar kan inte ersättas.

Hänvisning för EU-medlemsländer: vi hänvisar till säljarens lagstadgade garantipliktlighet i den mån som denna garantipliktlighet inte begränsas av objektgarantin.

Tillverkaren står för kostnaderna för insändning och återsändning av produkten. Garantin gäller i den nämnda omfattningen och under de nämnda förutsättningarna (inkl. uppvisande av originalköpdokumentet även i händelse av vidareförsäljning) för varje efterföljande, framtidia ägare av produkten.

Försäkran om överensstämmelse

Härmed förklarar Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH, att denna modell inkl. kontroll överensstämmer med de grundläggande kraven i följande EU-direktiv: Enligt EG-direktiven 2009/48 och direktivet 2014/53/EU (RED). Originala till försäkran om överensstämmelse kan beställas på carrera-rc.com.



Max. radiofrekvensseffekt <10dBm



Varningar!

VARNING! Denna leksak är inte lämplig för barn under 3 år älder – smädelarna kan sväljas.
VARNING! Funktionsbetingad risk för klämskador! Avlägsna allt emballagmaterial och alla klämmor innan Du låter barnet leka med leksaken. Spara förpackningen, adressen och bruksanvisningen för senare bruk. Anm. Spara denna bruksanvisning för framtidia bruk. Information till vuxna: kontrollera att leksaken är monterad enligt anvisningarna. Montering skall äga rum under överinseende av en vuxen.

0-3

VARNING! Ej lämpligt för barn under 8 års ålder.

Denna produkt är inte avsedd att användas av barn utan överinseende av en an-svarig person. Flygning med helikopter kräver viss övning. Barn måste läras upp under direkt överinseende av en vuxen person. **Före den första användningen: läs denna anvisning tillsammans med barnet.** Vid felaktig användning kan svåra person- och/eller sakskador uppstå.

Användningen av produkten kräver försiktighet och hänsyn, ett visst mekaniskt kunnande samt omdöme. Bruksanvisningen innehåller säkerhetshänvisningar och föreskrifter samt information om skötsel och användning av produkten. Det är ett absolut krav att bruksanvisningen har lästs igenom komplett och förståts före första användning. Det är endast då som olycksfall med person- och sakskador kan undvikas.

Av säkerhetsskäl får leksaken användas endast i ett tillräckligt stort rum.

Händer, hår och löst sittande klädesplagg, inkl. andra föremål såsom pennor och skravmejslar, måste hållas borta från propellern (rotorn). Vidrör inte den roterande rotorn. Var särskilt noggrann med händerna så att de INTE kommer i närheten av rotornbladen!

VARNING: Flyg inte med Quadrocopter i näheten av ansiktet, detta för att förhindra personskador. Risk för ögonskador. Du, som använder av produkten, har ansvar för en säker användning, så att varken Du själv eller andra personer eller deras egendom tar skada eller utsätts för risker.

- Använd aldrig modellen med svaga batterier i kontrollen.
- Undvik områden med mycket liv och rörelse. Se alltid till att det finns tillräckligt med plats.
- Flyg inte med modellen på öppen gata eller på offentliga platser - person- eller sakskador kan uppstå.
- **VARNING: starta och flyg inte när det finns personer, djur eller andra hinder i Quadrocopters flygområde.**
- Det är strängt förbjudet att starta och flyga i näheten av högspänningsledningar, järnvägsspår, gator, simbassänger eller öppet vatten.
- Använd produkten endast vid god sikt och lugna väderförhållanden.
- Följ exakt instruktionerna och varningarna för produkten och för ev. tilläggssutrustning (laddare, batterier o.s.v.).
- **Skulle Quadrocopter komma i beröring med levande väsen eller hårdा föremål, måste gaspassen genast föras i nollställning, d.v.s. vänster joystick skall ligga i undre anslaget!**
- Undvik fukt - den kan skada elektroniken.
- Risk för allvarliga skador, t.o.m. dödsfall, råder om man stoppar delar av modellen i munnen eller slickar på dem.
- Ändra eller modifiera ingenting på Quadrocopter.

Om Du inte godkänner dessa villkor, skall Du omedelbart returnera den kompletta Quadrocopter-modellen i nytt och oanvänt skick till återförsäljaren.

Viktig information om lithium-polymer-batterier

Lithium-polymer (LiPo)-batterier är väsentligt känsligare än vanliga alkalisika eller NiMH-batterier som annars används i radiofärrstyrningar. Föreskrifterna och varningarna från tillverkaren skall därför följas exakt. Vid felaktig användning av Li-Po-batterier råder brandfaror. Följ alltid tillverkarens uppgifter om avfallshantering av LiPo-batterier.

Avgfallshanteringsbestämmelser för elektriska och elektroniska utjänta produkter enl. WEEE



Symbolen med de överkorsade sopurnorna hänvisar till att tomma batterier, ackumulatorer, knappbatterier, akkumulatorpaket, apparatbatterier, elektriska skrotade produkter etc. inte skall slängas i de vanliga hushållssoporna, då de är skadliga för miljö och hälsa. Hjälp till att skona miljön och skydda hälsan, och tala också med barnen om att det är viktigt att lämna utjänta batterier och elektriska apparater till återvinning.

Batterityper av olika slag, eller nya och utjänta batterier får inte användas tillsammans. Ta ur tomma batterier ur leksaken. Ikke återuppladdningsbara batterier får inte laddas upp. Uppladdningsbara batterier skall laddas upp endast under överinseende av en vuxen.

VARNING!

Laddaren resp. USB-laddningskabeln kan användas av barn fr.o.m. åtta (8) års ålder och av personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller med brist på erfarenhet och/eller kunskap, om de står under uppsikt eller har informerats om en säker användning av produkten och har förstått de därmed förförda riskerna. Barn får inte leka med laddaren resp. USB-laddningskabeln. Rengöring och underhåll genom användande får inte utföras av barn, såvida de inte är äldre än 8 år och står under uppsikt.

Håll laddaren och anslutningskabeln borta från barn under 8 års ålder. Batterier skall laddas under överinseende av en vuxen! **Lämna aldrig batteriet utan uppsikt medan det laddas.** Anslutningsklamrar får inte kortslutas. Endast rekommenderas de batterier eller batterier av likvärdig typ får användas.

Vid regelbunden användning av laddaren måste den kontrolleras: undersök kabel, anslutning, kaptor och andra delar. Om laddaren skadas får den inte användas förrän den har repareras.

Leksaken får anslutas endast till produkter i kapslingsklass II. □

Direktiv och varningar för användning av LiPo-batterier

- Du måste ladda det bifogade 3,7 V === 380 mAh / 1,41 Wh LiPo-batteriet på en säker plats borta från antändliga material.
- Låttna aldrig batteriet utan uppsikt medan det laddas.
- Om batteriet skall laddas efter en flygtur måste det först ha fått svvalna till omgivnings temperatur.
- Endast tillhörande LiPo-laddare (USB-kabel/kontroll) får användas. Om detta villkor inte uppfylls finns risk för brand och därmed äventyrande av hälsan och/eller egendom. Använd ALDRIG andra laddare.
- Om batteriet utvidgas eller missformas under urladdning eller laddning, måste Du omedelbart avsluta laddningen eller urladdningen. Ta ur batteriet så snabbt och försiktigt som möjligt och lägg det på en säker, öppen plats borta från bränbara material. Håll uppsikt över batteriet i minst 15 minuter. Om Du fortsätter ladda eller urladda ett batteri som redan har utvidgats eller missformat finns risk för brand! Även vid mindre missformatning eller utvidgning måste batteriet tas ur drift.
- Förvara batteriet torrt och i rumstemperatur.
- **Ladda ovillkorligen alltid upp batteriet igen efter användningen för att undvika en s.k. djupladdning av det.** Tänk på att lägga in en paus på ca 20 minuter mellan flygning och laddning. Ladda upp batteriet då och då (ca varannan till var tredje månad). En ignorering av ovan nämnda handhavande kan leda till att batteriet förstörs.
- För transport eller tillfällig lagring av batteriet skall temperaturen ligga mellan 5-50°C. Förvara batteriet eller modellen helst inte i bilen eller i direkt solljus. Om batteriet utsätts för värmen i bilen kan det skadas eller fatta eld.

OBS: Vid lång batterispänning/-effektkommer Du att se att det krävs kraftigare trimring och/eller styrrelser för att inte Quadrocopterskall råka i spinn. Detta uppträder i regel innan 3 V batterispänning har nåtts och är ett bra tillfälle att avsluta flygningen.

Bruksanvisning**Leveransomfattning**

- 1** 1x Quadrocopter
1x Fjärrkontroll
1x USB-laddningskabel
1x Ackumulator
1x Reservrotorsats
2x 1,5 V Mignon AA batterier (ej återuppladdningsbara)

Laddning av LiPo-batterier

Observera att det medlevererade LiPo-batteriet endast får laddas med den medlevererade LiPo-laddaren (USB-kabel). Om Du försöker ladda batteriet med en annan LiPo-batteriladdare eller någon annan laddare, kan svåra skador uppstå. Läs igenom föregående avsnitt med varningar och direktiv för batterianvändning innan Du fortsätter. Batterier får laddas upp endast av vuxna. Kortslut inte laddare och nätdelar. Du kan ladda det batteri som finns i Quadrocopter med tillhörande USB-laddningskabel i en USB-port:

2a Laddning via dator:

- Ta ur batteriet ur modellen före uppladdning.
- Anslut USB-laddningskabeln med USB-porten i datorn. LED på USB-laddningskabeln lyser med grönt sken och anger att laddningsenheten är korrekt kopplad med datorn. Om man sätter i en Quadrocopter med tomt batteri, släcknar LED på USB-laddningskabeln, vilket anger att Quadrocopter-batteriet laddas. USB-laddningskabeln resp. laddningsuttaget på Quadrocopter är utformade så att det inte går att förväxla polariteten.
- Det tar ca 60 minuter att ladda upp ett tomt batteri (ej djupladdat) igen. När batteriet är fullt, tänds LED-indikeringen på USB-laddningskabeln igen med grönt ljus.

OBS: Vid leverans är det ingående LiPo-batteriet delvis laddat. Därför går den första uppladdningen något snabbare.

Ovan nämnda anslutningssekvens måste ovillkorligen följas! **Lossa den insticksförbindning som finns på Quadrocopter när du inte använder Quadrocopter. Om så inte sker, kan batteriet ta skada!**

2b Isättning av batteriet i Quadrocopter

- Skjut in batteriet i facket och anslut det till det uttag som sitter i facket.

Efter användning: **Lossa den insticksförbindning som finns på Quadrocopter när du inte använder Quadrocopter. Om så inte sker, kan batteriet ta skada!**

Isättning av batterierna i kontrollen

3 Öppna batterifacket med en skruvmejsel och sätt i batterierna i kontrollen. Se till att polariteten blir rätt. Använd aldrig nya och gamla batterier ihop, eller batterier från olika tillverkare. Stäng facket och kontrollera funktionen hos kontrollen med hjälp av strömbrytaren på framsidan.

När strömbrytaren står i ON-läge och alt fungerar korrekt skall LED-lampen uppe i mitten av kontrollen lysa röd. Om kontroll-LED blinkar långsamt och en signal avges, måste batterierna i kontrollen bytas.

Hopkoppling av modellen och kontrollen

4 Carrera RC Quadrocopter och kontrollen sammankopplas automatiskt vid varje igångsättning. Om det uppstår problem med kommunikationen i början mellan Carrera RC Quadrocopter och kontrollen måste Du göra en ny sammankoppling.

- Anslut batteriet i modellen.
- LED-lamporna på Quadrocopter blinkar nu rytmiskt.
- Sätt igång kontrollen med strömbrytaren.
- Skjut den vänstra joysticken, d.v.s. gasspaken, hela vägen upp och sedan nedåt igen till nollläget.
- Bindningen är avslutad utan fel.
- Nu lyser LED på kontrollen permanent.
- Efter ca 5½ minuter stängs kontrollen av. Upprepa bindningen för att använda produkten på nytt.
- **VARNING! Direkt efter inkoppling måste Quadrocopter ovillkorligen ställas på en jämn, vågrät yta. Gyrosystemet riktar in sig automatiskt.**

Beskrivning av Quadrocopter

- 5** 1. Rotorstystem
2. Rotorskyddsbur
6 3. LED-lampor
4. Batterikabel
5. Anslutningskontakt för Quadrocopter
6. Batterifack

Funktionsöversikt över kontrollen

- 7** 1. Strömbrytare (ON / OFF)
2. Kontroll-LED
3. Gas
Cirkelrörelse
4. Framåt/bakåt
Lutning höger/vänster
5. Trimmer för lutning höger/vänster
6. Trimmer för framåt/bakåt
7. Trimmer för rotation
8. Looping-knapp (3D / 180°)
9. Headless Mode
10. Ljus (på/av)
11. Beginner-/Advanced-läge (30%/60%/100%)
12. Batterifack

3**Val av plats för flygningen**

8 När Du är klar för den första flygturen skall Du välja ett stängt rum där inga personer eller hinder befinner sig och som är så stort som möjligt. Tack vare storleken och styrbarheten hos Quadrocopter kan en erfaren pilot flyga även i relativt små stängda rum. För de första turerna är det ett absolut krav att ha minimum 5 gånger 5 meters golvyta och 2,40 meters höjd. När Du har trimmat in Quadrocopter och gjort Dig förtrogen med styrningen och funktionerna kan Du börja flyga i mindre och mer begränsade omgivningar.

Endast för hemmabruk (Hem och trädgård). Inga föremål eller personer får befina sig mellan kontrollen och Quadrocopter.

Checklista inför flygningen

Denna checklista ersätter inte innehållet i denna bruksanvisning. Även om den kan användas som snabbintroduktion rekommenderar vi att Du läser igenom hela denna bruksanvisning innan Du fortsätter.

- Kontrollera innehållet i förpackningen.
- Ladda LiPo-batteriet så som beskrivs i avsnittet "Laddning av LiPo-batteriet".
- Sätt i 2 AA-batterier i kontrollen och kontrollera polariteten.
- Leta rätt på en lämplig plats för flygturen.
- Sätt i batteriet enligt **2b** i batterifacket på undersidan av Quadrocopter.
- Anslut batteriet i modellen.
- **VARNING! Direkt efter inkoppling måste Quadrocopter ovillkorligen ställas på en jämn, vågrät yta. Gyrosystemet riktar in sig automatiskt.**
- LED-lamporna på Quadrocopter blinkar.
- Sätt igång kontrollen med ON/OFF-knappen. Kontrollera ovillkorligen knappen Beginner-Advanced (**1c**). Skjut den vänstra joysticken, d.v.s. gasspaken, hela vägen upp och sedan nedåt igen till nollläget.
- Vänta en liten stund till att Quadrocopter-systemet blir korrekt initialisert och driftskräft. LED-lamporna på Quadrocopter blinkar nu permanent. Nu lyser LED på kontrollen permanent.
- Upprepa ovan nämnda stege om du vill flyga med flera Quadrocopter samtidigt.
- **OBS! Auto-trimring **1d** måste ovillkorligen utföras före varje flygning!**
- Kontrollera styrningen.
- Gör Dig förtrogen med styrningen.



SVENSKA

- Trimma ev. Quadrocopter så som beskrivs under **14 15 16 17** så att Quadrocopter inte längre flyttar sig från sin position utan styrrelser i svävflykt.
- Quadrocopter är klar att använda.
- Om Quadrocopter inte visar någon funktion, försöker du utföra ovannämnda binding på nytt.
- Flyg modellen.
- Landa modellen.
- Frånskilj batterianslutningen.
- Stäng alltid av fjärrkontrollen sist.

Flygning med 4-kanals Quadrocopter

OBIS!

Särskilt vid de första flygförsöken måste man se till att manövrera spakarna på kontrollen mycket försiktig och inte för snabbt. Oftast räcker det med mycket små rörelser av spaken för att utföra det önskade styrkommandot!

Om du märker att Quadrocopter rör sig framåt eller åt sidan utan att du rör resp. spak, måste du trimma Quadrocopter enligt beskrivningen i **(14 15 16 17)**.

9 +/- gas (upp/hed)

For att starta, eller flyga högre, skjuter man gasspaken vänster försiktigt framåt.

For att landa, eller flyga lägre, skjuter man gasspaken vänster försiktigt bakåt.

10 För att rotera Quadrocopter på stället åt vänster eller höger, rör man vänster spak försiktigt åt vänster resp. höger.

11 För att flyga Quadrocopter åt vänster eller höger, rör man höger spak försiktigt åt vänster resp. höger.

12 För att flyga Quadrocopter framåt eller bakåt, rör man höger spak försiktigt framåt resp. bakåt.

Looping-funktion

VARNING! ENDAST FÖR ERFARNA PILOTER!

13 a Se till att det finns tillräckligt med plats på alla sidor i rummet (ca 4 m).

180°-looping

Trycker man på "Looping Button" **①** 1x ljuder en signalton tills att man rör höger joystick uppåt, nedåt, åt höger eller åt vänster. Quadrocopter utför då en 180° looping i resp. riktning.
Styrningen i 180°-läget är identisk med styrningen i normalläget. För att gå tillbaka till normalläget igen: tryck en gång till på "Looping Button" **①**.

3D-looping

Trycker man på "Looping Button" **①** i 1 sekund, hörs en snabb signalton tills att man rör höger joystick uppåt, nedåt, åt höger eller åt vänster.
Quadrocopter utför sedan en 3D-looping (360°) resp. roll i resp. riktning.

Beginner-/Advanced-läge

VARNING: 100% ENDAST FÖR ERFARNA PILOTER!

13 b 30% = Beginner-läge

Signalton vid omkoppling ljuder en gång.

60% = medium-läge

Quadrocopter reagerar känsligare än i 30%-läget. Signalton vid omkoppling ljuder två gånger.

100% = Advanced-läge -> 3D-läge

Quadrocopter reagerar mycket känsligt på styrrelser. Signalton vid omkoppling ljuder tre gånger.

Headless Mode

13 c Headless Mode hjälper nybörjare att lära sig flyga. Oavsett i vilken riktning man vrider Quadrocopter så motsvarar flygriktningen alltid den flygriktning som har ställts in på kontrollen. Nybörjaren behöver alltså inte styra speglvänt när han eller hon t.ex. flyger emot sig. Trycker man på knappen "Headless Mode" **③** avges en signal så länge man befinner sig i detta läge. Tryck på knappen ige för att deaktivera läget.
I Headless Mode kan 180°-looping inte utföras. I 180° inverterad flygning är 3D-looping och Headless Mode deaktiveras.

Trimming av Quadrocopter

14 Auto-trimming

1. Placer Quadrocopter på en vägrät yta.
2. Sammanbind Quadrocopter med kontrollen enligt "Hopkoppling av modellen och kontrollen".
3. Skjut gasspaken samtidigt med fram-/back-spaken till det högre nedre hörnet. LED på Quadrocopter blinkar till snabbt och lyser sedan permanent. Signaltonen avges 1x.
4. Neutralställningen är avslutad.

15 Om Quadrocopter vid svävning flyger åt vänster resp. höger utan att spaken för höger-/vänsterlutning vidrör gör man så här:
Om Quadrocopter rör sig av sig själv snabbt eller långsamt i sidled åt vänster, trycker man den undre högra trimmern för höger-/vänsterlutning åt höger stegevis. Om Quadrocopter rör sig åt höger, trycker man trimmern för höger-/vänsterlutning åt vänster stegevis.

16 Om Quadrocopter vid svävning flyger framåt resp. bakåt utan att spaken för framåt/bakåt vidrör gör man så här:
Om Quadrocopter rör sig av sig själv framåt snabbt eller långsamt, trycker man den övre högra trimmern för framåt/bakåt nedåt stegevis. Om Quadrocopter rör sig bakåt trycker man trimmern för framåt/bakåt uppåt stegevis.

17 Om Quadrocopter under svävning vrider sig på stället åt vänster eller höger, utan att man vidrör spaken för cirkelrörelse, gör man så här: Om Quadrocopter vrider sig av sig själv snabbt eller långsamt åt vänster runt sin egen axel, trycker man på den undre vänstra trimmen för cirkelrörelse stegevis åt höger. Om Quadrocopter vrider sig åt höger, trycker man på trimmern för cirkelrörelse stegevis åt höger.

Byte av rotorblad

18 För avtagningen av ett rotorblad kan man ev. använda ett smallt, glatt föremål. Se till att dra av rotorbladet försiktigt lodrätt uppåt och därvid hålla i motorn underifrån som stabilisering.

19 **VARNING!**
Främtill vänster: rött - markering "B"
Främtill höger: svart - markering "A"
Baktill höger: svart - markering "B"
Baktill vänster: svartr - markering "A"

Felsökningsguide

Fel: Kontrollen fungerar inte.

Orsak: ON/OFF-knappen står på "OFF".

Ätgärd: Ställ ON/OFF-knappen till "ON".

Orsak: Batterierna har satts i fel.

Ätgärd: Kontrollera att batterierna ligger rätt.

Orsak: Batterierna har otillräcklig kapacitet.

Ätgärd: Sätt i nya batterier.

Fel: Quadrocopter kan inte styras med kontrollen.

Orsak: Kontrollens strömbrytare står på "OFF".

Ätgärd: Ställ först strömbrytaren på kontrollen till "ON".

Orsak: Kontrollen har ev. inte korrekt förbindelse med mottagaren i Quadrocopter.

Ätgärd: Utför bindningen så som beskrivs under "Checklista för flygförberedelse".

Fel: Quadrocopter stiger inte.

Orsak: Rotorbladen rör sig för sakta.

Ätgärd: Skjut gasspaken uppåt.

Orsak: Batterikapaciteten är otillräcklig.

Ätgärd: Ladda batteriet (se kapitel "Laddning av batteriet").

Fel: Under flygning tappar Quadrocopter hastighet och sjunker, utan synbar anledning.

Orsak: Batteriet är för svagt.

Ätgärd: Ladda batteriet (se kapitel "Laddning av batteriet").

Fel: Quadrocopter rör sig endast i en cirkel eller slår över vid start.

Orsak: Felmonterade eller skadade rotorblad.

Ätgärd: Sätt fast/byt ut rotorbladen enligt punkt **18 19**.

Fel och ändringar förbehållna

Färger / slutlig design - ändringar förbehållna

Tekniska och designrelaterade ändringar förbehållna

Piktogram = symbolfoton

FIN Hyvä asiakas

Onneksi olkoon Carrera RC-Quadrocopterin oston johdosta. Se on valmistettu uusimman tekniikan mukaisesti. Koska kehitämme ja parannamme tuotteitamme jatkuvasti, pidätämme oikeuden teknisiin ja varusteluihin, materiaali- sekä muotilumutuksiin milloin tahansa ja ilman ennakkolmoitusta. Sen vuoksi ostamasi tuotteen sekä tämän ohjeen tietojen ja kuivien pienet poikkeamat eivät ole kohdella korvaavissa mukaisiin. Tämä käyttö- ja asennusohje on osa tuotetta. Takuuvaatimuksesi eivät ole voimassa, jos käytööhjettä ja sen sisältämä turvallisuusohjeita ei noudateta. Säilytä tämä ohje myöhemmäksi ja mallin edelleenluovutusta varten.

Tämä käyttöohjeen uusin versio ja tiedot saatavissa olevista varaosista löytyvät sivustosta carrera-rc.com palvelujen kohdasta.

VAROITUS! Varmista ennen ensilentoa, vaaditaanko hankkimaasi radio-ohjattavaan lennokkiin lakisääteinen radio-ohjattavia lennokkeja koskeva vakuutus.

Takuuehdot

Carrera-tuotteet ovat teknisesti korkealaatuisia tuotteita (EI LEIKKIKALUJA), joita tulee käsitellä huolella. Käytööhjehen neuvoit on ehdottomasti otettava huomioon. Kaikki osat tarkastetaan huollessesti (oikeudet teknisiin muutoksiin ja tuotetta parantaviin mallimuutoksiin pidätetään).

Jos tuotteesta kaikessa huolimatta esiintyy vikoja, sille myönnetään takuu seuraavien takuehtojen mukaisesti:

Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH (seuraavassa "valmistaja") takaa lopulliselle asiakkaalle (seuraavassa "asiakas") seuraavien määritelmien mukaisesti: ettei asiakkaille toimitetussa Carrera RC-Quadrocopterissa (seuraavassa "tuote") ei esinny kahden vuoden aikana ostopäivästä (takuuaiaka) materiaali- eikä valmistusvirheitä. Selvälaiset virheet valmistaja korjaaa omien kustannusten ja lähetetäänne uudet tai peruskorjatut osat omien päätöksen mukaisesti. Takuu ei koske kuluvia osia (kuten esim. akkuja, roottorin lapaaji, ohjaamon suojaraketta, harminaspöriä, tms.) eikä vikoja, joita on aiheuttanut epäsuositeltu käytöltä tai manipulointi. Asiakas ei voi esittää valmistajalle mitään muita vaatimuksia, vähingonkorvaukset mukaan luettuina.

Tämä takuu ei koske asiakkaan myyjälle esittämää sopimuksia tai lain mukaisia oikeuksia (sopimuksen täytäntöistä jälkitäteen, sopimuksen purkamista, alennusta, vähingonkorvausta), jotka ovat voimassa, kun tuote ei ollut moitteettomassa kunnossa riskin siirrytyä.

Tästä valmistajan myöntämän erityisen takun piiriin kuuluvat vaatimukset ovat voimassa vain, kun

- valitukseen aiheuttanut virhei ei ole vioissa, jotka on aiheuttanut käytööhjehen ohjeden vastainen tai epäasiallinen käytöö
- kyseessä ei ole käytöön liittyvä kuluminislöö
- tuotteessa ei ole mitään, mikä viittaisi korjauskiin tai muihin käsitteilyihin, joita ei ole tehty valmistajan valtuuttama korjaamo
- tuotetta on käytetty vain valmistajan valtuuttamien varusteiden

Takuukorjettaja ei voi korvata.

Huomautus EU-jäsenaille: Viitataan jälleenmyyjän lainmukaiseen takuuvelvollisuuteen silnä määriin, että laitetaukuta ei rajoiteta.

Valmistaja maksaa tuotteen lähetyks- ja palautustarvikset. Tämä takuu pääsee edellä mainitussa laajuudessa ja yllä mainitun edellytyksin (sisältäen alkuperäisen ostoksiutun esittämisen myös, kun tuote on myyty edelleen) tuotteen jokaisen myöhemmän, tulevan omistajan osalta.

Vaativuusmukaisuusvakuutus

Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH vakuuttaa, että tämä malli ja sen ohjain ovat seuraavien EU-direktiivien perusvaatimusten mukaisia: Sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta annetut EU-direktiivit 2009/48 ja direktiivin 2014/53/EU (RED) määritykset.

Alkuperäinen vaativuusmukaisuusvakuutus löytyy osoitteesta carrera-rc.com.



Radiotaajuusteho enintään <10dBm

Varoitukset!

VAROITUS! Tämä tuote ei soveltu alle 3-vuotiaiden käytöön, koska lapset saattavat niellä sen pieniä oisia.

VAROITUS! Huoma, että toiminta voi aiheuttaa puristumisvaaran! Poista kaikki pakkausmateriaalit ja kiinnityslangat, ennen kuin tämä leikkikalu annetaan lapselle. Säilytä paikkaa ja osoitetiedot sekä käytööhjöille siltä varalta, että myöhempinä haet tietoa tai sinulla on kysytävää. Laita käytööhjölle talteen, jotta voit tarvittaessa katsoa siltä myöhempinä ohjeita. Ohje vanhemmille: Tarkasta, että leikkikalu on aseennettua kuten ohjeissa neuvotaan. Asennuksen saa tehdä vain aikuisen valvonnassa.

VAROITUS! Tämä tuote ei soveltu alle 8-vuotiaalle!

VAROITUS! Ei soveltu alle 8-vuotiaalle!

Tämä tuote ei ole tarkoitettu lasten käytöön ilman huoltajan valvontaa. Helikopterin ohjausjärjestelmä tarvitsee jonkin verran harjoiteltaa. Lapsi on opetteltava se aikuisen valvonnassa. **Ennen ensimmäistä käytöä: Lue tämä ohje yhdessä lapsessa!** Epäasiallisessa käytössä se voi aiheuttaa vakavia tapaturmia ja/tai aineellisia vahinkoja. Sitä on ohjattava varovasti ja huolella, ja se vaatii tiettyjä mekaanisia ja myös henkilöllisiä valmiuksia. Ohjeessa on turvaojeita ja määräyksiä sekä tuotteen huolto- ja käytöötööksiä. Tämä ohje on ehdottomasti luettava ennen ensimmäistä käytööönottoa ja ymmärtettävä sen sisältö. Vain näin voidaan välttää tapaturmia ja vahinkoja.

Turvallisuusystävällisyydestä tätä leikkikalua saa käyttää vain riittävän surissa tiloissa.

Kädet, huisket ja löysät käytäkappaleet sekä muut esineet, kuten kynät ja ruuvitallat on pidettävä kaukaan propellista (roottorista). Älä koske pyörivänä roottorin. Varmista ennen kaikkea, että käties EIVÄT pääse roottorin siipien läheille!

VAROITUS: Välttääksesi loukkaantumiset älä lennä Quadrocoptera kasvojen läheillä.

Silmäammojen vaara. Sinä olet tämän tuotteen käyttäjänä itse vastuussa turvallisesta käytöstä, niin ettu ja aiheta vaaraa muille henkilöille tai näiden omaisuudelle.

• Älä käytä helikopteria koskaan ohjaimen heikolla paristoilla.

• Vältä alueita, joissa on paljon liikennettä tai elämää. Varmista aina, että käytössä on tarpeeksi tilaa.

• Älä lennätkä helikopteriasi mahdollisuuskiin mukaan kadulla tai yleisillä alueilla, joita kenellekään ei aiheudu vaaraa tai tapaturmia.

• **VAROITUS: Älä käynnistä Quadrocopter, kun ihmisiä, eläimiä tai muita esteitä on Quadrocopter lentoalueella.**

• Käynnistämisen ja lennättämisen suurjänniteohjotien, rautatiekiskojen, maanteiden, maauimaloiden ja avoveden läheillä on ehdottomasti välttää.

• Käytä ainoastaan sääolosuhteiden ja näkyvyyden ollessa hyvät.

• Noudata tarkasti tämän tuotteen ja mahdollisten lisävarusteiden (laturien, akkujen jne.) ohjeita ja varoituksia.

• **Jos Quadrocopter joutuu kosketuksiin elävien oloentojen tai kovien esineiden kanssa, vie kaasuvipu heti nolla-asentoon, eili vasemman ohjaussauvan on oltava täysin alhaalla!**

• Vältä kaikenlaista kosteutta, sillä se voi vioittaa elektronikkia.

• On olemassa vakavien tapaturmien tai jopa kuoleman vaara, jos laitat helikopteri osia suuhun tai nuolet niitä.

• Älä tee Quadrocopter minkäänlaisia muutoksia lisäyksiä.

Jos et hyväksy näitä määräyksiä, anna koko Quadrocopter-radio-ohjattava heti takaaisin jälleenmyyjälle uudessa ja käytäntöönmässä tilassa.

Tärkeitä tietoja lithium-polymeri-akkuista

Lithium-polymeri-akut (LiPo) ovat huomattavasti herkempiä kuin tavalliset alkali- tai NiMH-akut, joita käytetään yleensä kauko-ohjauslaitteissa. Sen vuoksi valmistajan antamia ohjeita ja varoituksia on noudatautava tarkkaan. LiPo-akkujen väärästi käytettäessä aiheuttaa tulipalon riskin. Noudata aina valmistajan antamia ohjeita LiPo-akkujen hävitksestä.

WEEE:n mukaiset sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävitösyöheet

Tässä kuvattu yliiväytteen jäteastion merkki kertoo sitä, että tyhjiä paristoja, akkuja, nappiarpojia, latureita, laiteparistoja, käytettyjä sähkölaitteita jne. ei saa laittaa kotiloujituslaatikkoihin, koska ne vahingoittavat ympäristöä ja terveyttä. Auta turvaamaan ympäristö ja terveys ja puhu lastesi kanssa käytettyjen paristojen ja sähkölaitteiden asianmukaisesta hävitämisestä. Paristot ja käytetyt sähkölaitteet pitää toimittaa niille varatuuhin keräyspaikoihin. Niin ne pääsevät kunnolliseen kierrättykseen.

Eri paristotyyppejä ja uusia ja vanhoja paristoja ei saa käyttää yhdessä. Tyhjät paristot otetaan pois lelusta. Ei-ladattavia paristoja ei saa ladata.

VAROITUS!

Yli kahdeksan (8) vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiliset kyvyt ovat rajoittuneet tai joilla ei ole kokemusta ja/tai tietoa laitteen käytöstä, saavat käyttää laturia ja USB-latausjohdon, jos heitä valvotaan tai he ovat saaneet opastuksen laitteen turvalliseen käytöön ja he ovat ymmärtaneet siinä liittyvät varrat. Laitset eivät saa leikkiä laturin tai USB-latausjohdon kanssa. Laitset eivät saa tehdä laitteen pudostusta evitävää käytäjälle kuuluvaa huoltoa, elleivät he ole yli 8-vuotiaita ja aikuisen valvonnassa.

Laturi ja liitosjohdot on pidettävä alle 8-vuotiaiden lapsien ulottumattomissa. Akun lataus on tehtävä aikuisen valvonnassa! **Akkua ei latauksen aikana saa jättää ilman valvontaa.** Ladattavat akut otetaan pois lelusta ennen latausta. Liittimiä ei saa oikosulkea. Saa käyttää vain suosittelulta tai samantyyppisiltä paristoja.

Kun laturin käytetään säännöllisesti, sen kaapeli, liitin, kotelot ja muut osat on tarkastettava. Vikojen esiintymessä laturin saa ottaa käytöön vasta korjausten jälkeen. Leikkikalan saa liittää vain suojaulukan II laitteisiin.

LiPo-akkuja koskevat direktiivit ja varoitukset

- Sinun täytyy ladata akun toimitettu 3,7 V === 380 mAh / 1,41 Wh LiPo-akun turvallisuusessa paikassa pois sytytystä materiaaleista.
- Akku ei latauksen aikana saa jättää ilman valvontaa.
- Kun akku ladataan lennon jälkeen, sen on jäädytettävä ensin ympäristön lämpötilaan.



SUOMI

- Lataukseen saa käyttää vain siihen tarkoitettua LiPo-laturia (USB-johto/ohjain). Jos näitä ohjeita ei noudateta, syntyy tulipalon riski ja sen myötä terveysriskejä ja/tai aineellisia vahinkoja. Älä KOSKAAN käytä mitään muuta laturia.
- Jos akku pullistuu tai muuttuu muotoaan purkausen tai latauksen aikana, lopeta lataus tai purkauksa välittömästi. Ota akku pois niin nopeasti ja varovasti kuin mahdollista ja laita se turvalliseen, avoimeen paikkaan pois sytytystä materiaaleista ja pidä sitä silmällä vähintään 15 minuuttiä. Jos lataat edelleen pullistunutta tai muotoaan muuttunutta akkua, on olemassa tulipalon riski! Akku on ottava pois käytöstä heti, kun se on vähänkään muuttunut muotoaan tai pullistunut.
- Säilytä akku huoneenlämmössä kuvissa paikassa.
- **Lataa akku ehdottomasti aina käytön jälkeen täyteen väliintäksi akun purkautumisen tähän tyhjäksi!** Muista, että sinun on pidettävä noin 20 minuutin tauko lennättämisen ja latauksen välillä. Lataa akku aika ajoin (noin 2-3 kuukauden välein). Akku voi vahingoittua, mikäli yllä mainittuja ohjeita akun jätätketään ehdottamatta!
- Akkujen kuljetuksessa ja välilaikaisessa säilytyksessä lämpötilan tulisi olla 5 - 50 °C. Älä säilytä akkuja tai pienoismallia mahdollisuksien mukaan autossa tai suorassa auringonpaisteessa. Jos akku joutuu olemaan kuumassa autossa, se voi viitoittaa tai sytyttää palamalan.

Huomautus: pariston järnitteen/tehon ollessa vähäinen huomaat, että tarvitaan paljon säättöä ja/tai ohjausliikkeitä, jotta Quadrocopter ei joudu syöksykierteeseen. Se tapahtuu tavallisesti ennen kuin on saavutettu 3 V:n akkujännite ja on sopiva ajankohta päättää lento.

Käyttöohjeet

Toimituslaajuus

- 1** 1x Quadrocopter
1x Ohjain
1x USB-latausjohto
1x Akku
1x Roottorien varaosasarja
2x 1.5 V Mignon AA -paristoa (ei voi ladata uudelleen)

LiPo-akun lataus

Pidä huoli siitä, että lataat mukana tulleen LiPo-akun vain mukana tulleella LiPo-laturilla (USB-johto tai ohjain). Jos yrityät ladata akkua jollain muulla LiPo-akun laturilla tai muulla laturilla, se voi aiheuttaa vahinkoja. Lue huolellisesti yllä mainittu kappale, joka sisältää akun käytööä koskevat varoituksel ja ohjeet, ennen kuin jatkat. Akkujen latauksien saatavat tehdä vain aikuiset. Latureita tai verkkolaiteita ei saa oikoisukeuta. Voit ladata Quadrocopterissa olevan akun siihen kuuluvalla USB-latausjohdolla USB-portista:

2a Lataus tietokoneesta:

- Poista akku radio-ohjattavasta, ennen kuin lataat sen.
 - Yhdistä USB-latausjohto tietokoneen USB-porttiin. USB-latausjohdon LED sytyty vihreänä ja osittain, että latausyksikkö on liitetty oikein tietokoneeseen. Kun yhdistät Quadrocopterin, jonka akku on tyhjä, USB-latausjohtoon ledi ei enää syty ja se osittain, että Quadrocopterin akku laadataan. USB-latausjohto ja Quadrocopterissa oleva latausliitin on valmistettu niin, että navat eivät voi tulla väärinpäin.
 - Tyhjennele akun (ei kokonaan purkautuneen) lataus kestää sunnilleen 60 minuuttia. Kun akku on täynnä, sytytä USB-johdon ledi jälleen vihreänä.

Ohe: Pakkauksen sisältyvä LiPo-akku on osittain ladattu. Siksi ensimmäinen latauskerta voi olla lyhyempi.

Noudata ehdottomasti edellä mainittua liittäjärjestystä! **Irrota Quadrocopterissa oleva pistoliitti, jos et käytä Quadrocopteria. Ohjeen noudattamatta jätäminen voi johtaa akun vahingoittumiseen!**

2b Akun asettaminen Quadrocopterin

- Työnnä akku lokeroon niin, että se yhdistyy lokerossa olevaan liittimeen.

Käytön jälkeen: Irrota Quadrocopterissa oleva pistoliitti, jos et käytä Quadrocopteria. Ohjeen noudattamatta jätäminen voi johtaa akun vahingoittumiseen!

Akkujen asettaminen ohjaimeen

- 3** Avaa akkulokeron ruuvimeisselillä ja laita akut ohjaimeen. Varmista, että navat ovat oikein päin. Älä koskaan käytä uusia ja vanhoja tai eri valmistajien paristoja yhdessä. Kun olet sulkenut lokeron, voit tarkastaa ohjaimen toiminnan etupuolella olevasta virtakytkimestä.
- Kun virtakytkin on asennossa ON, ylhällä ohjaimen keskiosassa olevan ledin tulee pala puunaisena.
- Kun merkkivalo vilkkuu hitasti ja kuuluu merkkiäni, on ohjainalitteen paristot vaihdettava.

Radio-ohjattavan yhdistäminen ohjaimeen

4 Carrera RC Quadrocopter ja ohjainlaite yhdistetyvät joka kerran käyttöön otettaessa automaatisesti uudelleen. Jos alussa ilmenee ongelmia tiedonvaihdossa Carrera RC Quadrocopterin ja ohjaimen välillä, suorita yhdistäminen uudelleen.

- Yhdistä akku radio-ohjattavaan.
- Quadrocopterin ledit vilkkuват rytmiseisti.
- Kytkie ohjain virtakytkimestä päälle.
- Työnnä vasen ohjaussauva, eli kaasuvipu, täysin ylös ja jälleen alas nolaa-asentoon.
- Yhteyden muodostaminen onnistuu.
- Ohjaimen ledi palaa nyt keskeytyksellä.
- Noin 5 1/2 minuutin päästä ohjainlaite kytketyy pois pääältä. Kun haluat käyttää jälleen, muodosta yhteys uudelleen.
- **VAROITUS!** Aseta Quadrocopter ehdottomasti heti päälekkykennän jälkeen vaakasuoralle pinnalle. Gyrojärjestelmä suuntautuu automaatisesti.

Quadrocopterin kuvaus

- 5** 1. Roottorijärjestelmä
2. Roottorin suoja- hääkki
3. Ledit
4. Akku-johto
5. Quadrocopter-liitospistoke
6. Paristolokero

Ohjaimen toiminnot

- 7** 1. Virtakytkin (ON / OFF)
2. Valvonta-ledi
3. Kaasu
Pyöriminen ympyrässä
4. Eteen/takaisin
oikealle/vasemmalle kallistus
5. Oikealle/vasemmalle kallistuksen säädin
6. Eteen/takaisinliikkeen säädin
7. Ympyrässä pyörimisen säädin
8. Silmukkapainike (3D / 180°)
9. Headless-tila
10. Valo (päällä/pois)
11. Beginner/Advanced -kytkin (30%/60%/100%)
12. Paristolokero

Lentopaikan valinta

- 8** Kun olet valmis ensimmäiselle lennollesi, sinun tulee valita suljettu tila, joka on riittävän tilava ja jossa ei ole henkilöitä eikä esteitä. Quadrocopterin koon ja ohjattavuuden vuoksi kokeneet pilotit voivat lennättää myös melko pieniin suljettuihin tiloihin. Ensimmäisiä lenjöitä varten suosittelemme, että tila on vähintään 5 x 5 metriä ja 2,40 metriä korkea. Kun olet säättänyt Quadrocopterin ja tutustunut sen ohjaukseen ja omaisuuksiin, voit yrittää lennättää sitä pienemmissä ja vähemmän rajoituissa tiloissa.

Vain kotikäytöön (koti ja puutarha). Ohjaimen ja Quadrocopteren välillä ei saa olla minkäänlaista esineitä kuten esim. pylviä tai ihmisiä.

Lennon valmistelun tarkastuslista

Tämä tarkastuslista ei korvaa tämän käyttöohjeen sisältöä. Vaikka sitä voi käyttää pikaoppaan, suosittelemme, että luet tämän käyttöohjeen ensin kokonaan, ennen kuin jatkat.

- Tarkasta pakkauksen sisältö.
- Lataa LiPo-akku kuppaleessa "LiPo-akun lataus" on kuvattu.
- Aseta ohjaimeen 2 AA-paristoa ja varmista, että navat tulevat oikeinpäin.
- Etsi sopiva paikka lennättämistä varten.
- Aseta akku kuten kohdassa **2b** kuvataan Quadrocopterin alapuolella olevaan akkulokeroon.
- Yhdistä akku radio-ohjattavaan.
- **VAROITUS!** Aseta Quadrocopter ehdottomasti heti päälekkykennän jälkeen vaakasuoralle pinnalle. Gyrojärjestelmä suuntautuu automaatisesti.
- Quadrocopterin LED-valot vilkkuvat.
- Kytkie ohjain päälle ON/OFF-kytkimestä. Tarkasta ehdottomasti Beginner-Advanced-kytkin (**13c**). Työnnä vasen ohjaussauva, eli kaasuvipu, täysin ylös ja jälleen alas nolla-asentoon.
- Odota hetki, kunnes Quadrocopterin järjestelmä on alustettu oikein ja se on valmis käyttöön. Quadrocopterin LED-valot vilkkuvat nyt keskeytyksellä. Ohjaimen ledi palaa nyt keskeytyksellä.
- Toista nyt yllä mainityt kohdat, jos haluat lennättää muita Quadrocoptereita samanaikaisesti.
- **Ohe!** Tee automaattinen säätö **14** ehdottomasti aina ennen lennystä!

PL Szanowny kliencie!

Gratulujemy zakupu modelu Carrera RC Quadrocopter, wyprodukowanego zgodnie z najnowszym stanem techniki. Ponieważ ciągle staramy się rozwijać i ulepszać nasze produkty, w każdym momencie zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych, zmian odnoszących się do wyposażenia, materiałów i wzornictwa bez wcześniejszej zapowiedzi wprowadzenia takiej zmiany. Z tytułu nieznaczących odchyлеń produktu zakupionego przez Państwa w stosunku do danych i rysunków przedstawionych w niniejszej instrukcji nie można wnosić żadnych rozszerzeń. Niniejsza instrukcja obsługi i montażu jest elementem składowym produktu. Nieprzestrzeganie wskazówek podanych w instrukcji obsługi i zawartych w niej zasad bezpieczeństwa powoduje wygaśnięcie praw z tytułu roszczeń grawacyjnych. Należy przechowywać niniejszą instrukcję dla późniejszych zastosowań lub celu przekazania jej osobie trzeciej wraz z modelem samochodu.

Najnowszą wersję niniejszej instrukcji obsługi i informacje dotyczące dostępnych części zamiennych znajdą Państwo w dziale serwisu pod carrera-rc.com.

OSTRZEŻENIE! Przed pierwszym lotem upewnijcie się Państwo, czy w Państwa kraju istnieje obowiązek posiadania ubezpieczenia modeli latających dla nowonabytego przez Państwa modelu latającego.

Warunki gwarancji

Produkty Carrera są produktami wysokiej jakości spełniającymi najwyższe wymagania techniczne (NIE ZABAWKI), wymagające starannego obchodzenia się z nimi. Prosimy o bezwarkunekowe przestrzeganie wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Wszystkie elementy zostały poddane starannej kontroli (zastrzega się prawo do zmian technicznych i zmian modelu, które mają na celu ulepszenie produktu).

Mimo prowadzonych kontroli mogą pojawiać się wady. Na nasze produkty udzielana jest gwarancja uwzględniająca poniższe warunki:
Firma Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH (poniżej zwana „producentem”) gwarantuje odbiorcy (poniżej zwanemu „Klientem”) wg poniższych uregulowań, że dostarczony Klientowi model Carrera RC Quadrocopter (poniżej zwany „produktem”) będzie pozbawiony wad materiałowych lub produkcyjnych w okresie dwóch lat od daty zakupu (okres gwarancji).

Tego rodzaju usterki producent usuwa według własnego uznania i na własny koszt poprzez naprawę towaru lub dostawę nowych lub naprawionych części. Nie są objęte gwarancją części podlegające zużyciu (jak np. akumulatory, lopaty wirnika nośnego, dach kokpitu, koła żebate itp.), szkody wynikłe z niewłaściwego lub niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania produktu lub w wyniku działania osób trzecich. Inne roszczenia Kupującego, szczególnie roszczenia odszkodowawcze wobec producenta są wykluczone.

Gwarancja nie narusza praw Kupującego wobec sprzedawcy wynikających z zawartych umów lub obowiązujących przepisów prawa (naprawa, wymiana, odstąpienie od umowy, obniżenie ceny, odszkodowanie) powstających od momentu przejęcia ryzyka na Kupującego, jeżeli towar nie był wolny od wad.

Roszczenia z niniejszej osobnej, udzielonej przez producenta gwarancji, powstają wyłącznie gdy

- zgłoszona wada nie powstała w wyniku użytkowania niezgodnego z instrukcją obsługi lub przeznaczeniem produktu,
- reklamacja nie dotyczy części podlegających zużyciu uwarunkowanemu eksploatacją,
- produkt nie wykazuje śladów świadczących o naprawie lub innych działańach podjętych przez nie autoryzowany przez producenta warsztat naprawczy,
- produkt użytkowano wyłącznie z autoryzowanym przez producenta wyposażeniem.

Nie ma możliwości wydania zastępczej karty gwarancyjnej.

Wskazówka dla państwa UE: zwraca się uwagę na ustawowy obowiązek gwarancji sprzedawcy oraz na fakt, że ten obowiązek gwarancji nie zostanie ograniczony przez przedmiotową gwarancję.

Koszty przesyłki i ponownego odesłania produktu przejmuje producent. Niniejsza gwarancja obowiązuje w powyżej podanym zakresie i zgodnie z powyżej podanymi warunkami (wraz z przedłożeniem oryginalnego dowodu zakupu także w przypadku sprzedaży innej osobie) dla każdego przyszłego właściciela produktu

Deklaracja zgodności

Firma Stadlbauer Marketing + Vertrieb G.m.b.H. oświadcza niniejszym, że ten model włącznie z kontrolerem odpowiada podstawowym wymaganiom zawartym w na-stępujących dyrektywach Unii Europejskiej: Dyrektywy unijne 2009/48 i Dyrektywy wy 2014/53/EU (RED). Oryginalną deklarację zgodności można znaleźć na stronie internetowej carrera-rc.com.



Maximaal zendvermogen <10dBm



Ostrzeżenia!



OSTRZEŻENIE! Ta zabawka nie jest przeznaczona dla dzieci poniżej 3 roku życia, gdyż zawiera drobne elementy, które mogą zostać połkniete przez małe dzieci.

OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo zaklinowania uwarunkowane funkcjonowaniem. Przed przekazaniem zabawki dziecku usunąć wszystkie elementy opakowania i elementy mocujące. W celu zasiegnięcia informacji i na wypadek wystąpienia jakichkolwiek pytań, prosimy o zachowanie na przyszłość opakowania i adresu, jak również instrukcji obsługi. Instrukcję obsługi zachować do wykorzystania w przyszłości. Wskazówka dla dorosłych: Sprawdźcie Państwo czy zabawka została zmontowana zgodnie z instrukcją. Montaż musi zostać wykonany pod nadzorem osoby dorosłej.

OSTRZEŻENIE! Nie przeznaczony dla dzieci w wieku poniżej 8 roku życia!

Produkt nie jest przeznaczony do użytkowania przez dzieci bez nadzoru osoby dorosłej. Sterowanie helikoptera wymaga pewnej wprawy. Dzieci muszą uczyć się sterowania pod nadzorem osoby dorosłej. **Przed pierwszym użytkiem: Przeczytajcie Państwo tą instrukcję razem z Państwa dzieckiem.** Niewłaściwe użytkowanie może spowodować ciępkie obrażenia ciała i/lub uszkodzenie rzeczy. Sterowanie musi przebiegać przy zachowaniu ostrożności i rozwagi, i wymaga pewnych mechanicznych i mentalnych zdolności. Instrukcja obsługi zawiera wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i przepisy, jak również informacje dotyczące konserwacji i funkcjonowania produktu. Przed pierwszym użyciem umożliwienia modelu niezbędne konieczne jest zapoznanie się z pełną instrukcją obsługi i jej zrozumienie. Tylko w ten sposób można uniknąć obrażeń ciała w wyniku wypadku, jak również uszkodzeń rzeczy. **Z powodu bezpieczeństwa zabawka powinna się używać w wystarczająco dużym pomieszczeniu.**

Ręce, włosy, luźne elementy garderoby i inne przedmioty jak długopisy i śrubokręty muszą znajdować się w bezpiecznej odległości od śmigła. Nie dotykać wirującego śmigła. Zwrócić Państwo szczególną uwagę, aby Państwa ręce NIE znajdowały się w pobliżu śmigła!

OSTRZEŻENIE: W celu uniknięcia rany nie wykonujcie Państwa lotów Quadrocoptera w pobliżu twarzy. Ryzyko uszkodzenia oczu. Jako użytkownicy produktu ponoszą Państwo wyjątkową odpowiedzialność za bezpieczne użytkowanie w taki sposób, aby nie stwarzać zagrożenia dla Państwa, innych osób lub ich mienia.

- Nigdy nie użytkujcie Państwa modelu ze słabymi bateriami do kontrolera.
- Unikajcie Państwa terenów o nateżonym ruchu drogowym. Zawsze zwracajcie Państwo uwagę, aby mieli Państwo wystarczająco dużo miejsca do dyspozycji.
- W miarze możliwości nie użytkujcie Państwa modelu na ulicy lub w miejscach publicznych w celu uniknięcia zagrożenia bezpieczeństwa lub okaleczenia.

OSTRZEŻENIE: Nie startujcie Państwa Quadrocopter, jeżeli w pobliżu obyczaju lotu Quadrocopter znajdują się osoby, zwierzęta lub inne przeszkody.

- Start i lądowanie w pobliżu linii wysokiego napięcia, szyn kolejowych, ulic, basenów lub otwartych zbiorników wodnych jest surowo zabronione.
- Używać wyłącznie przy dobrej widoczności i dobrzych warunkach pogodowych.
- Dokładnie przestrzegajcie Państwa instrukcji obsługi i wskazówek ostrzegawczych dotyczących używanego przez Państwa produktu i ewentualnego dodatkowego wyposażenia (ładowarka, akumulator, itd.).

Gdyby Quadrocopter miał mieć kontakt z istotami żywymi lub twardymi przedmiotami, prosimy dźwignię gazu natychmiast przestawić na pozycję zero, tzn. lewy joystick musi być przesunięty do oporu w dół!

- Unikajcie Państwa wilgotnej mogączej uszkodzić elektronike.
- Istnieje niebezpieczeństwo cięjkich obrażeń ciała, a nawet śmierci, w przypadku, gdy Państwo wezmą do ust lub dotkną językiem części modelu.
- Nie przewodząc Państwa w Quadrocopter żadnych zmian ani modyfikacji.

Jeśli nie wyrażają Państwo zgody na ten warunek, prosimy natychmiast zwrócić kompletny model Quadrocoptera do sprzedawcy w stanie nowym i nie używanym.

Ważne informacje dotyczące akumulatorów litowo - polimerowych

Akumulatory litowo - polimerowe są znacznie wrażliwsze niż konwencjonalne akumulatory alkaliczne lub akumulatory niklowo - metalowo - wodorowe NiMH stosowane do zdalnego kierowania. Z tego względu należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń i wskazówek ostrzegawczych producenta. Przy nieprawidłowym użytkowaniu akumulatorów typu LiPo istnieje niebezpieczeństwo wybuchu pożaru. Prosimy Państwa o stale przestrzeganie informacji producenta przy wyrzucaniu zużytych akumulatorów typu LiPo.

Przepisy dotyczące utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej WEEE



Pokazany tutaj symbol przedstawiający przekreślone pojemniki na odpadów ma zwrócić uwagę, że rozładowane baterie, akumulatory, baterie guzikowe, zestawy baterii, baterie urządzeń, elektryczne urządzenia zużyte itp. nie mogą być traktowane jak odpady domowe, ponieważ stanowią zagrożenie dla środowiska i zdrowia. Prosimy o włączenie się do akcji mającej na celu ochronę środowiska i zdrowia oraz o przeprowadzenie rozmowy z dziećmi na temat właściwej utylizacji zużytych baterii i zużytych urządzeń elektrycznych. Baterie i zużyte urządzenia elektryczne należy przekazywać do wyznaczonych punktów zbiórnych. W ten sposób zapewniony jest ich właściwy recykling.



POLSKI

Nie wolno stosować jednocześnie różnych typów baterii, ani łączyć baterii nowych z bateriami już używanymi. Użyte baterie należy usunąć z zabawki. Baterie nadające się do ponownego ładowania muszą być ładowane pod nadzorem osób dorosłych.

OSTRZEZENIE!

Ładowarka lub kabel do ładowania USB mogą być używane przez dzieci w wieku od osmiu (8) lat i przez osoby z obojętną sprawnością psychiczną, sensoryczną lub intelektualną lub przez osoby niedoświadczone i/lub nie posiadające odpowiedniej wiedzy, jeżeli są nadzorowane lub jeżeli zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznej obsługi urządzeń i zrozumiały związane z tym zagrożenia. Dzieciom nie wolno bawić się ładowarką lub kablem do ładowania USB. Dzieciom nie wolno czyścić urządzeń ani dokonywać ich konserwacji, chyba że osiągnęły wiek powyżej 8 lat i są nadzorowane. Dzieciom poniżej 8 roku życia nie powinny mieć kontaktu z ładowarką i jej przewodem łączącym. Ładowanie akumulatorów może następować wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej! **Podczas ładowania akumulatora nigdy nie pozostawiajcie go Państwo bez nadzoru.** Nie wolno zwierzać zaciąków podłączeniowych. Wolno stosować tylko zalecane baterie lub baterie równoważnego typu. Przy regularnym użytkowaniu Chargersa należy kontrolować kabel, łączka, okładziny i inne części. W przypadku uszkodzenia Chargersa wolno go ponownie użytkować po uprzednim dokonaniu naprawy.

Zabawka może być przyłączana wyłącznie do urządzeń drugiej klasy ochronności. □

Dyrektyny i wskazówki ostrzegawcze dotyczące użytkowania akumulatorów typu LiPo

- Dostarczony akumulator typu LiPo 3,7 V === 380 mAh / 1,41 Wh muszą Państwo ładować w bezpiecznym miejscu, z dala od łatopalnych materiałów.
- Podczas ładowania akumulatora nigdy nie pozostawiajcie go Państwu bez nadzoru.
- Przed ładowaniem po locie akumulator musi najpierw ostygnąć do temperatury otoczenia.
- Do tego celu mogą Państwo używać wyłącznie dostarczonej w zestawie ładowarki przeznaczonej do akumulatorów litowo - polimerowych (kabel USB/kontroler). Przy niezastosowaniu się do tej wskazówki istnieje niebezpieczeństwo wybuchu pożaru, i w związku z tym zagrożenia zdrowia i / lub uszkodzenia rzeczy. NIGDY nie używajcie Państwa innej ładowarki.
- W przypadku gdy akumulator w trakcie rozładowywania lub ładowania wzducha się lub się deformuje, muszą Państwo natychmiast zakończyć ładowanie lub rozładowywanie. Wyjmijcie Państwo akumulator tak szybko i tak ostrożnie jak tylko możliwe, położyć go Państwu na bezpiecznej i otwartej powierzchni, z dala od palnych materiałów, i obserwujcie go Państwu przez przynajmniej 15 minut. W przypadku dalszego ładowania lub rozładowania już wzdelego lub zdeforrmowanego akumulatora istnieje niebezpieczeństwo wybuchu pożaru! Nawet przy nieznaczonym zdeformowaniu lub tworzeniu się balona, akumulator musi zostać usunięty.
- Akumulator przechowujcie Państwu w temperaturze pokojowej i w suchym miejscu.
- **Po użytkowaniu prosimy bezwarunkowo ponownie ładować akumulator w celu uniknięcia tzw. głębokiego rozładowania akumulatora. Prosimy Państwa o zwrócenie uwagi na zachowanie 20 minutowej przerwy między lotem i ładowaniem. Prosimy o ładowanie akumulatora co pewien czas (raz na okolo 2-3 miesiące). Nieprzestrzeganie powyżej podanych zasad obsługi może doprowadzić do uszkodzenia akumulatora.**
- Podczas transportu lub przejściowego przechowywania akumulatora temperatura powinna wynosić 5 - 50 ° C. W miarę możliwości nie przechowujcie Państwu akumulatora lub modelu w samochodzie, lub nie narzużajcie go Państwu na bezpośrednią działanie promieni słonecznych. Pozostawiony w nagrzanym samochodzie akumulator może zostać uszkodzony lub może się zapalić.

Wskazówka: w przypadku niskiego napięcia/ mocy baterii można zaobserwować, że konieczne jest znaczne trymanie i/lub ruchy sterowania, by Quadrocopter nie wpadał w turbulencje. Zjawisko to występuje z reguły przed osiągnięciem poziomu 3 V napięcia akumulatora i jest odpowiednim momentem dla zakończenia lotu.

Wskazówki dotyczące obsługi

Zakres dostawy

- 1 1x Quadrocopter
- 1 1x Kontroler
- 1x Kabel do ładowania USB
- 1x Akumulator
- 1x Zestaw zapasowych winników
- 2x Baterie 1,5 V Mignon AA
(nie przeznaczona do ponownego ładowania)

Ładowanie akumulatorów LiPo

Zwrócić uwagę, by dostarczony akumulator LiPo ładować tylko dołączoną ładowarką LiPo (kabel USB). Jeśli dokonacie Państwu prób ładowania akumulatora inną ładowarką LiPo lub inną, może doprowadzić do poważnych uszkodzeń. Prosimy dokładnie przeczytać poprzedni akapit wraz z ostrzeżeniami i instrukcjami stosowania akumulatora, przed kontynuacją. Akumulatory mogą być ładowane tylko przez osoby dorosłe. Nie powodować zварu na ładowarce i zasilaczu.

Akumulator zamontowany w Quadrocoptera można ładować przynależnym kablem ładowania USB z portu USB komputera:

2a Ładowanie po podłączeniu do komputera:

- **Przed ładowaniem akumulatora należy go wyjąć z modelu.**

• Połączcie Państwo kabel USB do ładowania z portem USB w komputerze. Lampka LED znajdująca się przy kablu do ładowania w gniazdecie USB świeci na zielono i wskazuje prawidłowe połączenie zestawu do ładowania z komputerem. Jeżeli Quadrocopter z wyładowanym akumulatorem zostanie podłączony, na kablu LED nie zapala się dioda LED i wskazuje, że akumulator Quadrocoptera jest ładowany. Kabel ładowający USB lub gniazdo ładowania na Quadrocoptera są tak wykonane, że wykluczona jest zamiana biegunków.

• Ponowne ładowanie akumulatora (nie wyładowanego kraciwo) trwa około 60 minut. Gdy akumulator jest pełen, ponownie zapala się na zielono diodowy wskaźnik na kablu USB.

Informacja: przy dostawie dołączony akumulator LiPo jest naładowany częściowo. Dlatego też pierwszy proces ładowania może trwać nieco krócej.

Absolutnie zachowaj powyższą kolejność podłączania!

Jeżeli Państwo nie używają quadrocoptera, rozdzielcie Państwo złącze wtykowe znajdujące się przy quadrocoptery. Nieprzestrzeganie może doprowadzić do uszkodzenia akumulatora!

2b Umieszczenie akumulatora w quadrokopercie

- Wsućcie Państwo akumulator w pojemnik i podłączcie go Państwu do gniazda znajdującego się w pojemniku.

Po użyciu: Jeżeli Państwo nie używają quadrokopera, rozdzielcie Państwo złącze wtykowe znajdujące się przy quadrokopercie. Nieprzestrzeganie może doprowadzić do uszkodzenia akumulatora!

Wkładanie baterii do pilota obsługi

3 3 Otworzyć przegródkę baterii za pomocą śrubokręta i wstawić baterię do pilota obsługi. Zwrócić uwagę na prawidłowe ułożenie biegunków. Nigdy nie używajcie Państwa jednocześnie nowych i starych baterii lub baterii pochodzących od różnych producentów. Po zamknięciu schowka można sprawdzić działanie pilota za pomocą załącznika mocy z przodu.

W pozycji ON załącznika i przy prawidłowym działaniu powinna się zapalić czerwona dioda LED po środku pilota. Jeżeli lampka kontrolna LED migła powoli i rozbryzgowała sygnał dźwiękowy, muszą zostać wymienione baterie w sterowniku.

Połączenie modelu z pilotem obsługi

4 4 Quadrocopter Carrera RC i sterownik łączą się automatycznie po ponownym uruchomieniu. Gdyby na początku wystepowały problemy przy komunikacji pomiędzy Carrera RC Quadrocoptere a pilotem obsługi, prosimy wykonać ponowne sprężenie.

- Połączcie Państwo akumulator w modelu.
- Teraz lampy LED przy quadrokopercie migają rytmicznie.
- Włączcie Państwo kontroler naciskając przełącznik Power.
- Przesuńcie Państwo lewy joystick, czyli dźwignię gazu, zupełnie do góry i ponownie do dołu do pozycji zero.
- Połączenie zostało pomyślnie zakończone.
- Lampy LED przy kontrolerze świecą teraz nieprzerwanie.
- Po ok. 5 1/2 minutach sterownik się wyłącza. W celu ponownego użytku prosimy powtórzyć proces łączenia.

• OSTRZEZENIE! Bezpośrednio po włączeniu quadrokopera należy go bezwarunkowo umieścić na równej, poziomej powierzchni. System zmysłowykowy ustawia się automatycznie.

Opis Quadrocoptera

- 5 1. System rotora
2. Ochronny kosz rotora
3. Lampy LED
4. Przewód akumulatora
5. Wtyczka łącząca quadrokoperta
6. Schowek baterii

Przegląd funkcji pilota obsługi

- 7 1. Załącznik mocy (ON / OFF)
2. Kontrolka LED
3. Gaz
4. Ruch obrotowy
4. Przód/tyl
5. Pochylenie w prawo/w lewo
5. Korekta pochylenia w prawo/w lewo
6. Korekta w przód/w tył
7. Trymer obrotów
8. Przycisk do wykonywania pętli (3D / 180°)
9. Headless Mode
10. Światło (w/wy)
11. Przełącznik trybu dla początkujących/ trybuAdvanced (30%/60%/100%)
12. Schowek baterii



Wybór obszaru latania

8 Gdy będziecie już Państwo gotowi do pierwszego lotu, należy wybrać zamknięte pomieszczenie, które nie posiada przeszkód, nie ma w nim ludzi i jest możliwie duże. Ze względu na wielkość i sterowalność Quadrocoptera dla doświadczonych pilotów możliwa jest obsługa także we wzgórniu małych pomieszczeń. Dla pierwszych lotów zalecamy koniecznie minimalną wielkość pomieszczenia 5 na 6 metry powierzchni oraz 2,4 metry wysokości. Po uzyskaniu pełnej kontroli nad Quadrocopterem i zapoznaniu się z jego sterowaniem i możliwościami, można odważyć się na loty w mniejszym i mniej swobodnym otoczeniu.

Wyłącznie do użytku w pomieszczeniach (Dom i ogród). Między kontrolerem i Quadrocopterem nie mogą znajdować się żadne przedmioty, jak np. słupy lub osoby.

Lista kontrolna do przygotowania do lotu

Niniejsza lista kontrolna nie zastępuje treści instrukcji obsługi. Choć można ją użyć jako skrócony przewodnik, absolutnie zalecamy wpierw całościowo przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi, przed kontynuowaniem.

- Sprawdzić zawartość opakowania.
- Nalażować akumulator LiPo jak opisano w akapicie „Ladowanie akumulatora LiPo”.
- Włożyć Państwo 2 baterii typu AA do kontrolera, zwracając uwagę na ich prawidłową polaryzację.
- Wyszukać odpowiednie otoczenie do lotów.
- Włożyć Państwo akumulator w sposób opisany w **2b** do pojemnika na akumulator pod spodem quadrokoptera.
- Połączcie Państwa akumulator w modelu.
- **OSTRZEŻENIE! Bezpośrednio po włączeniu quadrokoptera należy go bezwzględowo umieścić na równej, poziomej powierzchni. System żyroskopowy ustawia się automatycznie.**
- Teraz lampy LED przy quadrokoptere migają.
- Włączcie Państwo kontroler naciśkając przycisk ON/OFF. **Prosimy o bezwzględne sprawdzenie przycisku trybu dla poczatkujących – trybu Advanced (13).** Przesunięcie Państwa lewy joystick, czyli dźwignię gazu, zupełnie do góry i ponownie do dołu na pozycji zero.
- Pozostawić Quadrocoptery chwilę, aż system właściwie się uruchomi i jest gotowy do pracy. Teraz lampy LED przy quadrokoptere migają nieprzerwanie. Lampy LED przy kontrolerze świecą teraz nieprzerwanie.
- Powrócić ew. powyższe punkty, jeśli chcecie Państwo jednocześnie obsługiwać kolejne Quadrocoptery.
- **Skazówka!** **Przed każdym lotem prosimy przeprowadzić automatyczne trymanie** **14**.
- Sprawdzić sterowanie.
- Zapożnać się ze sterowaniem.
- **Skorygować Quadrocopter ew. jak podano w** **14 15 16 17**, aby Quadrocopter w locie zavieszonym nie poruszał się z miejsca bez ruchów sterowania.
- Quadrocopter jest teraz gotowy do użycia.
- Jeśli Quadrocopter nie wykazuje żadnej funkcji, ponownie spróbować powyższego sprzężenia.
- Wykonać lot modelem.
- Wyładować modelem.
- Rozłączyć Państwo złącze wtykowe akumulatora.
- Zawsze jako ostatni wyłączać pilot zdalnej obsługi. Lot 4-kanalowego quadrooptera

Lot 4-kanalowego quadrooptera

WSKAZÓWKA! **Zwracacie Państwo szczególną uwagę, aby przy pierwszych próbach lotu bardzo ostrożnie i nie zbyt energicznie przesuwać dźwigni kontrolera. Najczęściej wystarczą bardzo nieznaczne przesunięcia poszczególnych dźwigni w celu wykonania każdorazowego polecenia sterowania!**

Jeżeli zauważą Państwo, że quadroopter porusza się do przodu lub na boki bez przesunięcia jednej z dźwigni, należy trymować quadroopter zgodnie z opisem zawartym w punktach **(14 15 16 17)**.

9 +/- Gaz (do góry/na dół)
Do startu lub lotu na wyższych wysokościach ostrożnie przesunięcie Państwa do przodu znajdującą się po lewej stronie dźwignię gazu. Do lądowania lub lotu na niższych wysokościach ostrożnie przesunięcie Państwa do tyłu znajdującą się po lewej stronie dźwignię gazu.

10 Aby spowodować obrót quadrooptera w miejscu w lewo lub w prawo ostrożnie przesunięcie Państwa lewą dźwignię w lewo lub w prawo.

11 Aby latać quadroopterem w lewo lub w prawo ostrożnie przesunięcie Państwa prawą dźwignię w lewo lub w prawo.

12 Aby latać quadroopterem do przodu lub do tyłu ostrożnie przesunięcie Państwa prawą dźwignię do przodu lub do tyłu.

Funkcja wykonywania pętli

OSTRZEŻENIE! WYŁĄCZNIE DLA DOŚWIADCZONYCH PILOTÓW!

13 a Państwo uwagę, czы w pomieszczeniu jest wystarczająco dużo wolnego miejsca we wszystkich kierunkach (około 4 m).

180° Looping

Po naciśnięciu przycisku „Looping Button” **1** 1x rozbrzmiewa sygnał trwający aż do momentu przesunięcia prawego joysticka do góry, do dołu, w prawo lub w lewo. Quadrocopter wykonuje wtedy obrót o 180° w danym kierunku. Zwrócić. Sterowanie w trybie 180° przebiega identycznie jak sterowanie w normalnym trybie. Jeżeli chcą Państwowrócić do normalnego trybu, prosimy o ponowne naciśnięcie przycisku „Looping Button” **1**.

3D Looping

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przez 1 sekundę przycisku „Looping Button” **1** rozbrzmiewa szybki sygnał dźwiękowy trwający do momentu przechylenia prawego joysticka do góry, do dołu, w prawo lub w lewo. Następnie quadrocopter wykonuje 3D Looping (360°) lub beczkę w danym kierunku.

Przelącznik trybu dla poczatkujących/trybu Advanced

OSTRZEŻENIE! 100% WYŁĄCZNIE DLA DOŚWIADCZONYCH PILOTÓW!

13 b **30% = tryb dla poczatkujących**

Przy przełączaniu sygnał dźwiękowy rozbrzmiewa jeden raz.

60% = tryb Medium

Quadrocopter reaguje bardziej wrażliwie niż w trybie 30%. Przy przełączaniu sygnał dźwiękowy rozbrzmiewa 2x.

100% = tryb Advanced -> tryb 3D

Quadrocopter reaguje bardzo wrażliwie na ruchy sterownicze. Przy przełączaniu sygnał dźwiękowy rozbrzmiewa 3x.

Headless-Mode

13 c Headless-Mode pomaga poczatkującym w nauce latania. Obojętnie w jakim kierunku quadrocopter jest obracany, kierunek lotu zawsze dokładnie odpowiada kierunkowi lotu ustawnionemu na sterowniku. To oznacza, że poczatkujący już nie musi sterować w odwrotnym kierunku, jeżeli np. wykonuje lot w jego kierunku. Po naciśnięciu „Headless-Mode-Button” **9** rozbrzmiewa sygnał dźwiękowy tak długo, jak długo znajdują się Państwo w Headless-Mode. W celu deaktywacji Headless-Mode ponownie naciśnąć przycisk.

W trybie Headless-Mode wykonanie 180°-Loopingu nie jest możliwe. Podczas lotu odwróconego o 180° 3D-Looping i Headless-Mode są dezaktywowane.

Trymowanie quadrooptera

14 Automatyczne trymanie

1. Umieśccie Państwo quadroopter na poziomej powierzchni.

2. Połączcie Państwo quadroopter ze sterownikiem w sposób opisany w „Połączcie modelu z pilotem obsługi”.

3. Przesuwajcie Państwa jednocześnie dźwignię gazu i dźwignię do przodu/do tyłu w prawy dolny róg. Lampa LED przy quadroopterze migają krótko i świeci nieprzerwanie. Sygnał dźwiękowy rozbrzmiewa 1x.

4. Ustawienie pozycji zerowej zostało zakończone.

15 Jeżeli quadroopter w zawsze, bez przesunięcia dźwigni wychylu w prawo/w lewo, porusza się w lewo lub w prawo, prosimy postępować w następujący sposób:

Jeżeli quadroopter samodzielnie porusza się wolno lub szybko w lewo, przesuwajcie Państwo stopniowo w prawo dolny, prawy trymer wychylu w prawo/w lewo. Jeżeli quadroopter porusza się w prawo, przesuwajcie Państwo stopniowo w lewo w prawy trymer wychylu w prawo/w lewo.

16 Jeżeli quadroopter w zawsze, bez przesunięcia dźwigni do przodu/do tyłu, porusza się do przodu lub do tyłu, prosimy postępować w następujący sposób:

Jeżeli quadroopter samodzielnie porusza się wolno lub szybko do przodu, przesuwajcie Państwo stopniowo do dołu górnego, prawy trymer wychylu do przodu/do tyłu. Jeżeli quadroopter porusza się do tyłu, przesuwajcie Państwo stopniowo do góry trymer wychylu do przodu/do tyłu.

17 Jeżeli quadroopter w zawsze, bez przesunięcia dźwigni regulacji obrotów, obraca się w miejscu w lewo lub w prawo, prosimy postępować w następujący sposób: Jeżeli quadroopter samodzielnie wolno lub szybko obraca się wokół własnej osi w lewo, przesuwajcie Państwo stopniowo w prawo dolny, lewy trymer obrotów. Jeżeli quadroopter obraca się w prawo, przesuwajcie Państwo stopniowo trymer obrotów w lewo.

Wymiana łopat wirnika

18 Do wymontowania łopaty wirnika używajcie Państwo w razie potrzeby wąskiego, gładkiego przedmiotu. Zwróccie Państwo uwagę na ostrożne, pionowe wymontowanie łopaty wirnika w kierunku do góry i jednocześnie przytrzymywanie silnika w celu jego stabilizacji.

19 OSTRZEŻENIE! Bezwzględnie należy zwracać uwagę na oznakowanie i kolor, jak również na kąt nachylenia wirników!

Z przodu po lewej stronie: kolor czerwony – oznakowanie „B“

Z przodu po prawej stronie: kolor czerwony – oznakowanie „A“

Z tyłu po prawej stronie: kolor czarny – oznaczenie „B“

Z tyłu po lewej stronie: kolor czarny – oznaczenie „A“

Usuwanie problemów (usterek)

Problem: Kontroler (pilot) nie działa.

Przyczyna: Przycisk Power ON/OFF znajduje się w położeniu "OFF".

Sposób usunięcia usterki: Przycisk Power ON/OFF nastawić na "ON".
Przyczyna: Baterie zostały nieprawidłowo włożone.

Sposób usunięcia usterki: Sprawdźcie Państwo czy baterie są prawidłowo włożone.
Przyczyna: Baterie nie dysponują wystarczającym zapasem energii.

Sposób usunięcia usterki: Włożyć nowe baterie.

Problem: Quadrocoptera nie można sterować przy pomocy kontrolera.

Przyczyna: Przycisk Power kontrolera znajduje się w położeniu "OFF".

Sposób usunięcia usterki: Najpierw nastawić przycisk Power kontrolera na "ON".

Przyczyna: Kontroler jest ewentualnie nieprawidłowo sprzężony z odbiornikiem Quadrocoptera.

Sposób usunięcia usterki: Prosimy Państwa o przeprowadzenie procesu sprężania zgodnie z opisem zawartym w „Lisie kontrolnej przygotowana do lotu“ i ewentualnie używajcie Państwa przy tym innego kanału (A/B/C) znajdującego się przy kontrolerze.

Problem: Quadrocopter nie wzniósł się.

Przyczyna: Łopatki rotora poruszają się zbyt wolno.

Sposób usunięcia usterki: Dźwignię gazu przesunąć do góry.

Przyczyna: Moc akumulatorów jest niewystarczająca.

Sposób usunięcia usterki: Naladować akumulator (Rozdział „Ladowanie akumulatora“).

Problem: Quadrocopter bez widocznego powodu traci prędkość podczas lotu i zniża się.

Przyczyna: Akumulator jest zbyt słaby.

Sposób usunięcia usterki: Naladować akumulator (Rozdział „Ladowanie akumulatora“).

Problem: Quadrocopter kręci się tylko wokół własnej osi lub przy starcie wywraca się podwoziem do góry.

Przyczyna: Nieprawidłowo przyporządkowane lub uszkodzone wirniki.

Sposób usunięcia usterki: Wirniki montować/wymieniać zgodnie z opisem zawartym w punktach **18 19**.

Błąd i zmiany zastreżone

Kolor / ostateczny wzorzec – zmiany zastreżone

Techniczne i uwarunkowane wzorcem zmiany zastreżone

Piktogramy = symbole

H Igen tiszttel Vevőnk!

Gratulálunk Önnek a Carrera RC modell-quadrocopter megvásárlásához, melynek gyártására a technika mai állásának megfelelően történt. Mivel folyamatosan fáradozik termékünk fejlesztésével és tökéletesítésén, a műszaki, valamint a felhasználók számára elkövetendő értesítés nélkül fenntartjuk. Az Ön rendelkezésére álló termék jelen útmutatót adattaival és ábráitól való csekely eltéréséből ezért semmiféle igény nem származtatott. Jelen összeszerelési és használati útmutatót a termék részét képezi. A használati útmutatót és az abban feltüntetett biztonsági tudnivalókat figyelmen kívül hagyása esetén a garanciaigény megszűnik. Kérjük, az útmutatót a jövőbeni tanulmányozás és a modell harmadik személyeknek történő átengedése esetéreőrizze meg.

Jelen használati utasítás legaktuálisabb verzióját, valamint a rendelkezésre álló pótalkatrészkekkel kapcsolatos információkat a carrera-rc.com címen a szerző területén találhat.

FIGYELMEZTETÉS! Az első repülés előtt győződjön meg arról, hogy az Ön házájában a megvásárolt repülőmodell tekintetében fennáll-e törvényben előírt biztosítási kötelezettség.

Garanciális feltételek

A Carrera termékek műszaki szempontból igényes termékek (NEM JÁTÉKOK), melyek gondos kezelést igényelnek. Kérjük, feltétlenül vegye figyelembe a használati útmutatóban szereplő tudnivalókat. minden alkatrész gondos elenyőrzésnek van kitéve, hogy a termék fejlesztését szolgáló műszaki módosítások és modellváltozások jogában fenntartott.

Ha ennek ellenére hibák mutatkoznak, garanciat a lenti garanciális feltételek keretében nyújtunk:

A Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH (továbbiakban: „gyártó“) a lenti rendelkezéseknek megfelelően garantálja a végfelhasználónak (továbbiakban: „Vevő“), hogy a Vevőnek szállított Carrera RC modell-quadrocopter (továbbiakban: „termék“) a vásárlástól számított két éven belül (garanciás idő) mentes lesz az anyag- és feldolgozasi hibáktól.

Az efféle hibákat a gyártó saját mérlegelése szerint saját költségére javításával, illetve új vagy generátorozott alkatrészek szállításával hárítja el. A garancia nem vonatkozik kopó alkatrészekre (mint pl. az akkumulátor, a rotorlapátokra, a kabintéfélére, a fogaskerekekre, stb.), a szakszerűtlen kezelésből/használásból eredő károkra vagy az idegen beavatkozásokra. A Vevő gyártóval szemben támasztott mindenennemű további - főként kártérítési - igényre kiürül.

Ez a garancia nem érinti a Vevő mindenkorai eladóval szemben fennálló azon szerződéses vagy törvényes jogait (utólagos teljesítés, szerződéstől való visszalépés, engedélyezés, kártérítés), melyek abban az esetben általában fenn, ha a termék a kárvédelem általállása időpontjában nem volt habimentes.

Jelen külön gyártóból eredő igények csak akkor állnak fenn,

- az érvényesített hiba nem olyan károkra vezethető vissza, amelyek a használati utasítás előírásaiban foglalt rendeltetésselenes vagy szakszerűtlen használat következtében keletkeztek;
- nem működésből eredő kopási jelenségekről van szó,
- a termék nem rendelkezik olyan jellemzőkkel, melyek a gyártó által nem felhatalmazott műhelyekben történő javításra vagy egyéb beavatkozásra utalnak,
- a termékkel csak a gyártó által engedélyezett tartozékokkal használták.

A garancialevelek nem pótolhatók.

Tájékoztató EU államok esetében: Felhívjuk a figyelmet az eladó törvényes jótállási kötelezettségre, valamint arra, hogy a tárgyban forgó garancia ezt a jótállási kötelezettséget nem korlátozza.

A termék beküldésének és visszaküldésének költségeit a gyártó vállalja.

Ez a garancia a fent leírt terjedelemben és a fent megnevezett feltételek mellett érvényes (belétreve a vásárlást igazoló eredeti bizonylat bemutatását is további értékesítés esetén) a termék minden későbbi, jövőbeni tulajdonosára.

Megfelelőségi nyilatkozat

A Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH ezennel kijelenti, hogy ez a modell a vezéríróval együtt összhangban van a következő Tanácsi (EK) irányelvek alapvető követelményeivel: 2009/48/EU és 2014/53/EU (RED) irányelv egyéb vonatkozó rendelkezéseivel.

Az eredeti megfelelőségi nyilatkozat a carrera-rc.com címen kérhető.



Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény <10dBm

Figyelmeztető utasítások!



FIGYELMEZTETÉS! A játék a lenyelhető apró alkatrészek miatt nem adható 3 év fiatalabb gyermekeknek.

FIGYELMEZTETÉS! Működésből eredő bocsipródés-szély! A játék gyermekek történő átadása előtt távolítsan el minden cso-magolányatot és rögzítő drótot. Információk és esetleges kérések esetére kérjük, örizze meg a csomagolást, a címet, valamint a használati utasítást az információk későbbi felrissítése érdekében. Örizzük meg a használati utasítást, ha esetleg később utána szerethnék néni benne valaminek. Tudnivalók felnőttek részére: Ellenőrizze, hogy a játék megfelelően van-e összeszerelve. A szerelést felnőti felügyelete mellett kell elvégezni.

FIGYELMEZTETÉS! 8 évi alatti gyermekek általi használatra nem alkalmas.

Ezt a terméket gyermekek nem használhatják nevelésre jogosult személy felügyelete nélkül. A helikopter vezérléséhez némi gyakorlatra van szükség. A gyermekeknek ezt egy felnőt közelvén felügyelete mellett kell megtanulniuk. Az első használat előtt: Gyerekével együtt olvassa el ezt a használati utasítást. Szakszerűtlen használat esetén súlyos sérülések és/vagy anyagi kárak keletkezhetnek. A vezérlés óvatosságát és körtűléstést, valamint néhány mechanikus és mentális képességet követel meg. Az útmutató biztonsági tudnivalókat és előírásokat, valamint a termék karbantartásáról és működtetésére vonatkozó tudnivalókat tartalmaz. A használati utasítást az első üzembe helyezés előtt feltétlenül végig kell olvasni és meg kell érteni. Csak így kerülhetők el a sérülésekkel és károkkal járó balesetek.

Biztonsági okokból a játék csak keletűen nagy hellyiségen használható.

A propellerellt (rotor) tavol kell tartani a kezeket, a hajat és a lógo rhuzáthat, valamint az egyéb olyan tárgyat, mint ceruzák, tollak és csavarhúzók. A forgó rotort megéríteni tilos. Különösen ügyeljen arra, hogy kezi NE kerüljenek a rotorlapoktól közelébe!

FIGYELMEZTETÉS: A sérülések elkerülése érdekében ne engedje a quadrocopter arcá közeléből repülni. Szemsérülések kockázata. A termék használójának egyedül On felelős a biztonságos használatért, melynek oly módon kell törtennie, hogy se Ön, se más személyek vagy azok tulajdona ne szennedjen kár vagy legyen kitéve veszélyeztetésnek.

- Ne használja a modellt, ha gyengék a vezérőben lévő elemek.
- Kerülje a nagy forgalmú és népes környékeket. Mindig ügyeljen arra, hogy elegendő hely álljon rendelkezésre.
- A modellt lehetőleg ne repesse nyílt utcán vagy közterületeken, ezzel elkerülve mások veszélyeztetését és sérülését.
- **FIGYELMEZTETÉS:** Ne indítsa a quadrocopter, ha a quadrocopter repülési tartományában személyek, állatok vagy egyéb akadályok találhatók.
- Szigorúan tilos magasfeszültségű vezetékek, vasúti sínek, utca, uszoda vagy nyílt víz felé indítani vagy repülni.
- Csak akkor szabad üzemeltetni, ha tisztán látható minden és nyugodtak az időjárási viszonyok.
- Pontosan tartsa be a termékre és az esetleg használt kiegészítő tartozékokra (töltő, akku, stb.) vonatkozó utasításokat és figyelmeztetéseket.
- Ha a quadrocopter elölínyekkel vagy kemény állítsási érintkezne, kérjük, azonnal állítsa alaphelyzetbe (nulla-állás) a gázkart, azaz a bal joysticknek az alsó ütközőnél kell lennie!
- Kerüljön minden nedvességet, hiszen kárt okozhat az elektronikában.
- Fennáll a súlyos vagy akár halálos sérülések veszélye, ha a modell alkotóelemeit szájába teszi vagy azokat nyelvágotja.
- A quadrocopter ne végezzen semmiremű változtatást vagy módosítást.

Ha ezekkel a feltételekkel nem ért egyet, a quadrocopter-modellt hiánytalanul, új és használatlan állapotban azonnal adjva vissza a kereskedőnek.

Litium polimer akkukra vonatkozó fontos információk

A litium-polimer (LiPo) akkuk sokkal erőszényebbek a rádiós távirányítóban egyébként használt hagyományos alkáli vagy NiMH-akkuknál. Ezért a lehető leghaladóbban be kell tartani a gyártó előírásait és figyelmeztető utasításait. A LiPo akkuk hibás kezelése tüzeszélű rejt magában. A LiPo akkuk ártalmatlanítása során minden vegye figyelembe a gyártó adatát.

Használt villamos és elektronikus készülékek ártalmatlanítására vonatkozó rendelkezések a WEEE szerint



Kérjük, segítsen Ön is a környezetünk és az egészség fenntartásában és gyermekekkel is beszélje meg a használt elemek és használt elektromos készülékek szabályos ártalmatlanítását/ hulladékként történő kezelését. Az elemeket és a használt elektromos készülékeket az ismert gyűjtőhelyeken kell leadni. Ennek keretében biztosított szabályos újrahasznosításuk.

Különböző típusú elemek, vagy új és használt elemek nem használhatók együtt. A lemerült elemeket ki kell venni a játékból.

FIGYELMEZTETÉSI

A töltöt ill. az USB-töltőkábelből akkor használhatják nyolcadik (8.) életévüket betöltött gyermekek és csökkent fizikai, szemorvos vagy szellemi képességekkel rendelkező, vagy nem kell teljesítési és/vagy ismertségekkel rendelkező személyek, ha felügyelet alatt állnak vagy kiotkatasban részesültek a készülék biztonságos használatára terén és megerőték az ebből eredő veszélyeket. Gyermekeknek nem szabad megengedni, hogy a töltővel ill. az USB-töltőkábellel játszanak. A tisztítást és a felhasználói karbantartást nem végezhetik gyermekek, kivéve ha betöltötték 8. életévüket és felügyelet alatt állnak.

A 8. életévüket be nem tölthető gyermekekkel a töltőtől és a csatlakozó vezetékkel távol kell tartani. Az akku feltöltése csak felnőti felügyelete mellett történhet! **Töltés közben soha ne hagyja az akkut felügyelet nélkül.** A töltéthető akkukat a töltés előtt ki kell venni a játékból. A pólusok nem szabad rövidre zárnia. Csak a javasolt elemek vagy egyenértékű típus használható.

A töltő rendszere használata esetén ellenőrizni kell annak kábelét, csatlakozóját, fedélét és egyéb részeit. Sérülés esetén a töltő csak javítás után helyezhető újra üzembe. A játék csak II. védelmi osztálynak megfelelő készülékre csatlakoztatatható. □

A LiPo akkuk használatara vonatkozó irányelvek és figyelmeztető utasítások

- A mellékelt 3,7 V --- 380 mAh / 1,41 Wh LiPo-akkut egy biztonságos helyen, gyűlékony anyagoktól távol kell feltölteni.
- Töltés közben soha ne hagyja az akkut felügyelet nélkül.
- A repülés utáni töltés előtt először meg kell várnia az akku környezeti hőmérsékletre történő lehűlését.
- Csak a hozzáartozó Lipo-akkutőlöt (USB kábel/vezérlő) használhatja. Jelen tudnivalók figyelmen kívül hagyása esetén tüzeszél áll fenn, ennek folytán pedig az egészges veszélyeztetése és/vagy anyagi kárak. SOHO ne használjon másik töltőt.
- Azonnal fejezz be a töltés vagy kisülés folyamatot, ha az akku a kisülés vagy a töltés közben felfüvödik vagy deformálódik. A lehető leggyorsabban és legjavításban vegye ki az akkut és tegye egy biztonságos, nyitott, éghető anyaguktól távol és helyre, ahol legalább 15 percig tartsa szem előtt. Már fellévődött vagy deformálódott akku további töltése vagy kisülése esetén tüzeszél áll fenn! Az akut már csekély deformáció és ballonképződés esetén is ki kell venni a használóból.
- Az akkut szobahőmérsékleten, száraz helyen kell tárolni.

- **Az akku ún. mélykiszűrésének megakadályozása érdekében a használat után az akkut feltétlenül újra fel kell tölteni.** Ennek során ügyeljen arra, hogy a repülés és a töltés között kb. 20 perc szünetet tartson. Időnként (kb. 2-3 honta) töltse fel az akkut. Az akku fenti kezelési módjának figyelmen kívül hagyása meghibásodást okozhat.

- Az akku szállításához és átmenneti tárolásához a hőmérsékletnek 5-50°C között kell lennie. Lehetőség szerint ne tárolja az akkut vagy a modellt autóban vagy közvetlen napsugárzásnak kitett helyen. Az autóban uralkodó hőnek kitéve az akku megürülhet vagy kigyladhat.

Tudnivaló: Alacsony akkufeszültség/teljesítmény esetén észre fogja venni, hogy jelentős kiegyenlítő és/vagy irányító mozdulatokra van szükség ahhoz, hogy a quadrocopter ne kezdjen el a pörögni. Ez rendszerint a 3 Voltos akkufeszültség elérése előtt jelentkezik és megfelelő időpont arra, hogy a repülést befejezzük.

Használati tudnivalók

Szállítási terjedelem

- 1**
- 1x Quadrocopter
 - 1x Vezérlő
 - 1x USB töltőkábel
 - 1x Akku
 - 1x Tartalék rotor készlet
 - 2x 1,5 V Mignon AA elem (nem újratölthető)

A LiPo-akku feltöltése

Ügyeljen arra, hogy a mellékelt LiPo-akkut csak a mellékelt LiPo-akkutőlvel (USB-kábel) töltse. Súlyos károk keletkezhetnek, ha az akkut egy másik LiPo-akkut töltőben vagy egy másfél töltőben kíséri meg feltölteni. A folytatás előtt kérjük, gondosan olvassa el az akku használatára vonatkozó figyelmeztető utasításokat és irányelveket találmazó előző szakaszát. Az akkut feltöltését csak felnőtt végezheti. A töltők és a tápegységeket nem szabad rövidre zárnia.

A quadrocopterbe beszerelt akkut a hozzáartozó USB-töltőkábellel egy USB-porton keresztül töltethet fel:

2a Töltés számítógépről:

- **Az akkut a feltöltés előtt vegye ki a modellből.**
 - Csatlakoztassa az USB-töltőkábel egy számítógép USB-portjára. Az USB-töltőkábelnél lévő LED zölden világítani kezd, ezzel jelezve, hogy a töltőegység szabályosan vonatkozta a számítógépre. Ha a quadrocopter üres akkaval csatlakoztatja, az USB-töltőkábelnél lévő LED már nem gyullad ki, ezzel jelezve, hogy a quadrocopter akkujának töltése folyamatban van. Az USB-töltőkábel, illetve a quadrocopterrel lévő töltőcsatlakozó úgy vannak kialakítva, hogy a polaritások felcserélése kizárt.
 - A kisült (nem mélykisült) akku újból feltöltése kb. 60 percig tart. Az akku teljesen fel van töltve, ha az USB-töltőkábelnél lévő LED-kijelző újra zölden világít.

Figyelem: A kiszállításnál a mellékelt LiPo-akku részben van feltölve. Ezért előfordulhat, hogy az első töltés valamivel rövidebb ideig tart.

Feltétlenül tartsa be a fenti csatlakoztatási sorrendet! **Ha nem használja a quadrocopter, szakítsa meg a quadrocopterén lévő dugaszolható csatlakozást.** Ennek figyelmen kívül hagyása az akku károsodását okozhatja!

2b Az akkuk behelyezése a quadrocopterebe

- Az akkut tolja be a rekeszbe és csatlakoztassa a rekeszben található csatlakozó aljzatra.

Használat után: Ha nem használja a quadrocoptert, szakítsa meg a quadrocopterén lévő dugaszolható csatlakozást. Ennek figyelmen kívül hagyása az akku károsodását okozhatja! Ennek figyelmen kívül hagyása az akku károsodását okozhatja!

Az elemek behelyezése a vezérlőbe

3 Egy csavarhúzóval nyissa ki az elemfészket, majd tegye be az elemeket a vezérlőbe. Ügyeljen a helyes polaritásra. Egyidejűleg ne használjunk új és régi, vagy elterjő gyártótól származó elemeket. A rekesz bezárása után az elállópon található power-kapcsoló segítségével ellenőrizheti a vezérlő működését. Ha a power-kapcsoló ON állásban van és a működés szabályosan folyik, a vezérlő felső részén középen lévő LED-nek pirosan kell világítania. Ha a kontroll LED lassan villog és hangjelzés hallatszik, akkor ki kell cserélni a vezérlőben lévő elemeket.

A modell összekapcsolása a vezérlővel

4 A Carrera RC quadrocopter és a vezérlő minden egyes beüzemeléskor újból összekapcsolódnak. Ha kezdetben problémák adódtnak a Carrera RC quadrocopter és a vezérlő közötti kommunikáció terén, kérjük, végezze el újra az összekapcsolást.

- Csatlakoztassa a modellen belül lévő akkut.
- A quadrocopterén lévő LED-ek most ritkasan világítanak.
- A power-kapcsolóval kapcsolja be a vezérlőt.
- Toljuk a bal oldali joysticket, azzal a gázkart, teljesen felfelé, majd vissza lefelé az alaphelyzetbe.
- Az összekapcsolás sikeresen lezárult.
- Elkör folyamatosan világít a vezérlőn lévő LED.
- Kb. 5 1/2 perc eltelté után a vezérlő kikapcsol. Ha újra szeretnék használni, meg kell ismételni az összekapcsolást.
- **FIGYELMEZTETÉS!** A quadrocoptert feltétlenül közvetlenül a bekapcsolás után állítsa egyenes, vízszintes felületre. A giroszkóp automatikusan beszabályozza magát.

A quadrocopter leírása

1. Rotorrendszer
2. Rotorvédő burkolat
3. LED-ek
4. Akku-kábel
5. Quadrocopter csatlakozó dugó
6. Elemfészkek

A vezérlő funkció-áttekintése

1. Power-kapcsoló (ON / OFF)
2. Visszajelző LED
3. Gáz
4. Körbefordulás
5. Előre/hátra jobbra/balra dölezés
6. Kiegynítő jobbra/balra dölezés
7. Kiegynítő előre/hátra mozgáshoz
8. Looping gomb (3D / 180°)
9. Headless Mode
10. Lámpa (be/kik)
11. Beginner/Advanced kapcsoló (30%/60%/100%)
12. Elemfészkek

A repülési terület kiválasztása

8 Ha kész az első repülésre, olyan zárt helyiséget javasolunk kiválasztani, melyben nincsenek emberek és akadályok, és ami lehetőleg nagy. A quadrocopter merétenek és kormányozhatóságának köszönhetően egy tapasztalt pilóta viszonylag kis zárt helyiségekben is képes repülni. Az első repülésekhez feltétlenül javasoljuk, hogy a helyiség legyen legalább 5 x 5 méter alapterületű és 2,40 méter magas. A quadrocopter ki-egyenítése és vezérlésének valamint képességeinek meghismerése után merészhet kisebb és kevésbé szabad helyeken is repülni.

Csak házon belüli használatra (Ház és kert). A vezérlő és a quadrocopter közt nem lehetnek tárgyak (pl. oszlopok vagy személyek).

A repülés előkészítésének ellenőrző listája

Ez az ellenőrző lista nem helyettesíti a jelen használati utasítás tartalmát. Noha alkalmazható mint Quick-Start-Guide, nyomatékkal javasoljuk Önnek, hogy a folytatás előtt először olvassa végig jelen használati utasítást.

- Ellenőrizze a csomagolás tartalmát.
- A LiPo-akkut, A LiPo-akkut feltöltsége fejezetben leírtaknak megfelelően fel kell tölteni.
- Tegyen a vezérlőbe 2 darab AA-típusú elemet és ügyeljen a helyes polaritásra.
- Keressen egy repülésre alkalmas környezetet.
- Helyezzük be az akkut a 2b pontban leírtak szerint a quadrocopter alján lévő akkurekeszbe.
- Csatlakoztassa a modellen belül lévő akkut.
- **FIGYELMEZTETÉS!** A quadrocoptert feltétlenül közvetlenül a bekapcsolás után állítsa egyenes, vízszintes felületre. A giroszkóp automatikusan beszabályozza magát.

- A quadrocopterén lévő LED-ek vilognak.
- Az ON/OFF kapcsolóval kapcsolja be a vezérlőt. **Feltétlenül ellenőrizze a Beginner-Advanced kapcsolót (3b).** Toljuk a bal oldali joysticket, azzal a gázkart, teljesen felfelé, majd vissza lefelé az alaphelyzetbe.
- Hagyon egy pillanatnyi időt a quadrocopternek, míg a rendszer szabályosan inicializál és üzemkész. A quadrocopterén lévő LED-ek most állandóan vilognak. Ekkor folyamatosan világít a vezérlőn lévő LED.
- Szükség esetén most ismételje meg a fenti pontokat, ha egyidejűleg több quadrocopter kíván repülni.

• **FIGYELMEZTETÉS!** minden repülés előtt feltétlenül végezze el az autotrimmelést! 14!

- Ellenőrizze a vezérlést.
- Ismernedjen meg a vezérléssel.
- Szükség esetén a 14 15 16 17 alatt leírtaknak megfelelően egyenlítsé ki a quadrocoptert úgy, hogy a quadrocopter lebegés közben vezérlő mozdulatok nélküli ne mozduljanak el a helyéről.
- A quadrocopter most használatra kész.
- Ha a quadrocopter nem működne, ismételten kísérélje meg a fenti csatlakoztatást.
- Most retepetthesi a modellt.
- Most leszállhat a modellrel.
- Válassza le az akku dugós csatlakozását.
- A tűvirányítót minden utolsóként kapcsolja ki.

Repülés a 4-csatornás quadrocopterreel

TUDNIVALÓ!

Az első repülési kísérleteknél különösen ügyeljen arra, hogy a vezérlőn lévő karokat csak nagyon óvatosan és soha ne túl hirtelen működtesse. A mindenkor vezérlő parancs kivitelezéséhez legtöbbször elegendő a mindenkor kar csupán nagyon-nagyon csekély mozgatása!

Ha azt tapasztalná, hogy a quadrocopter mindenkor kar működtetése nélküli előre vagy oldalra mozdul, a quadrocopter a 14 15 16 17 lépésekben leírtaknak megfelelően egyenlítsé ki.

9 +/- gáz (fel/le) Az induláshoz és a felemelkedéshez a bal oldali gázkart óvatosan tolja előre. A leszálláshoz és a süllyedéshez a bal oldali gázkart óvatosan tolja hátra.

10 A quadrocopter egy helyen balra vagy jobbra történő forgatásához mozgassa a bal kart óvatosan balra ill. jobbra.

11 A quadrocopter balra vagy jobbra történő reptetéséhez mozgassa a jobb oldali kart óvatosan balra ill. jobbra.

12 A quadrocopter előre vagy hátra történő reptetéséhez mozgassa a jobb oldali kart óvatosan előre ill. hátra.

Looping funkció

FIGYELMEZTETÉS! CSAK GYAKORLOTT PILÓTÁKNAK!

13 a Ekközben ügyeljen arra, hogy a helyiségen minden irányban álljon rendelkezésére elegendő hely (kb. 4 m).

180° Looping

A „Looping Button“ 1x megnymásával hangjelzés szólal meg mindaddig, amíg a jobb oldali joysticket felfelé, lefelé, jobbra vagy balra nem mozgatja. quadrocopter ekkor a mindenkor irányba 180°-os loopingot hajt végre.

3 D Looping

A „Looping Button“ 1 másodpercig történő megnymásával gyors hangjelzés szólal meg mindaddig, amíg a jobb oldali joysticket felfelé, lefelé, jobbra vagy balra nem mozgatja. A quadrocopter ekkor a mindenkor irányba 3D loopingot (360°) ill. átfordulást hajt végre.

Beginner/Advanced kapcsoló

FIGYELMEZTETÉS! 100% CSAK GYAKORLOTT PILÓTÁKNAK!

13 b 30% = kezdő üzemmód

Átváltásnál egyszeri hangjelzés szólal meg.

60% = közepezes üzemmód

A quadrocopter érzékenyebben reagál mint a 30%-os üzemmódban. Átváltásnál 2x hangjelzés szólal meg.

100% = Advanced üzemmód -> 3D üzemmód

A quadrocopter nagyon érzékenyen reagál a vezéről mozgásokra. Átváltásnál 3x hangjelzés szólal meg.

Headless üzemmód

13 c A Headless üzemmód kezdőknek segít megtanulni a repülést. Mindegy, hogy milyen irányba repül a quadrocopter, a repülési irány minden ponton a vezérőn kijelzett repülési iránynak felel meg. A kezdőknek nem kell tükrözöttön irányítaniuk, ha pl. feléjük repül.

Nyomjuk meg a „Headless-Mode-Button” **9** gombot, ekkor addig hallatszik hangjelzés, míg Headless üzemmódban van. Ha el szeretné hagyni ezt az üzemmódot, nyomja meg újra a gombot.

Headless üzemmódban nincsen 180°-os fordulat. 180°-os fejenőlő repülés közben a 3D looping és a headless üzemmód ki vannak kapcsolva.

A quadrocopter kiegyszűlyozása

14 Automata trümmelés

1. Helyezzük a quadrocoptert egy vízszintes felületre.
2. Csatlakoztassuk a quadrocoptert és a vezérőt a „Modell csatlakoztatása a vezérővel” részben leírtak szerint.
3. Egyszerre tolja el a gázkart és az előre-vissza kart a jobb alsó sarokba.
- A quadrocopterén lévő LED röviden felvillan és utána folyamatosan ég.
4. Az jelzőhang 1-szer megszólal.

15 Ha a quadrocopter lebegés közben a jobbra/balra döntést irányító kar mozgatása nélkül balra ill. jobbra repül, kérjük, végezze el az alábbi lépéseket:

Ha a quadrocopter magától gyorsan vagy lassan bal oldalra mozog, lépésenként nyomja jobbra a jobbra/balra döntést irányító jobb oldali alsó kiegyenlítőt. Ha a quadrocopter jobb oldalra mozog, lépésenként nyomja balra a jobbra/balra döntést irányító kiegyenlítőt.

16 Ha a quadrocopter lebegés közben az előre/hátra mozgást irányító kar mozgatása nélkül előre ill. hátra repül, kérjük, végezze el az alábbi lépéseket:

Ha a quadrocopter magától gyorsan vagy lassan előre mozog, lépésenként nyomja lefelé az előre/hátra mozgást irányító jobb oldali felső kiegyenlítőt. Ha a quadrocopter hátra mozog, lépésenként nyomja felfelé az előre/hátra mozgást irányító kiegyenlítőt.

17 Ha a quadrocopter lebegés közben, a helyben történő körbefordulást irányító kar mozgatása nélkül balra ill. jobbra repül, kérjük, végezze el az alábbi lépéseket:

Ha a quadrocopter magától gyorsan vagy lassan saját tengely körül bal oldalra forog, lépésenként nyomja jobbra a körbefordulást irányító bal oldali alsó kiegyenlítőt. Ha a quadrocopter jobb oldalra forog, lépésenként nyomja balra a körbefordulást irányító kiegyenlítőt.

A rotorlapátok cseréje

18 A rotorlapát lehúzásához szükség esetén használjon egy keskeny, sima tárgyat. Ügyeljen arra, hogy a rotorlapátot óvatosan függőlegesen felfelé húzza le, eközben pedig lentről stabilizálás céljából tartsa a motort.

19 FIGYELMEZTETÉS!

Feltétlenül ügyeljen a rotorlapátok jelölésére és színére, valamint a döllésszögére!

Bal oldalon elői: piros - „B“ jelölés

Jobb oldalon elői: piros - „A“ jelölés

Jobb oldalon hátról: fekete - „B“ jelölés

Bal oldalon hátról: fekete - „A“ jelölés

Problémamegoldások

Probléma: A vezérő nem működik.

Ok: Az ON/OFF power-kapcsoló „OFF” állásban van.

Megoldás: Az ON/OFF power-kapcsolót „ON” állásba visszük.

Ok: Rosszul lették behelyezve az elemek.

Megoldás: Ellenőrizze, hogy az elemek szabályszerűen vannak-e behelyezve.

Ok: Az elemeknek már nincs elég energiája.

Megoldás: Új elemeket kell betenni.

Probléma: A quadrocopter nem irányítható a vezérővel.

Ok: A vezérő power-kapcsolja „OFF” állásban van.

Megoldás: Először a vezérő power-kapcsolóját visszük „ON” állásba.

Ok: A vezérő esetleg nincs szabályos összekapcsolódva a quadrocopterrel lévő vevővel.

Megoldás: Kérjük, a csatlakoztatást „A repülés előkészítésének ellenőrző listája” alatt leírtaknak megfelelően végezze el.

Probléma: A quadrocopter nem száll fel.

Ok: A rotorlapátok túl lassan mozognak.

Megoldás: Toljuk el a gázkart felfele.

Ok: Nem elég az akku teljesítménye.

Megoldás: Az akkut fel kell tölteni (lásd „Az akku feltöltése” fejezetet).

Probléma: A quadrocopter repülés közben felismerhető ok nélkül lelassul és súlyosan kezd.

Ok: Az akku túl gyenge.

Megoldás: Az akkut fel kell tölteni (lásd „Az akku feltöltése” fejezetet).

Probléma: A quadrocopter már csak egy helyben forog vagy indulásnál átfordul.

Ok: Hibásan elhelyezett vagy sérült rotorlapátok.

Megoldás: A rotorlapátokat a **18** **19** lépésekben leírtaknak meg felelően fel-szereljük/kicséréljük.

A tévedések és a módosítások joga fenntartva

Színek / végleges design – A módosítások joga fenntartva

A műszaki és formatervezésből eredő módosítások joga fenntartva

Piktogramok = szimbólumképek

SLO Spoštovana stranka

Čestitamo Vam za nakup Vašega Carrera RC modela kvadrokopterja ki je narejen po današnjem stanju tehnike. Ker si stalno prizadevamo za nadaljnji razvoj in izboljševanje naših izdelkov, si pridružujemo pravico do tehničnih sprememb v povezavi z opremo, materiali in obliko, ki jih lahko izvedemo kadarkoli in brez napovedi. Zaradi majhnih odstopanj med obravnavanim izdelkom v primerjavi s podatki in slikami teh navodil ni možno uveljavljati nobenih zahtevkov.

Ta navodila za montažo in uporabo so del izdelka. Pri neupoštevanju navodil za uporabo in varnostnih navodil pravica do garancije preneha veljati. Navodila shranite za kasnejše informacije ali za morebitno posredovanje modela tretjim osebam.

Najnovejša verzija teh navodil za uporabo in informacij o nadomestnih delih, ki so na voljo, najdete na carrera-rc.com pod servisnim področjem.

OPOZORILO! Pred prvim poletom preverite, ali je v Vaši državi za take letalske modele, kot je ta, predpisano obvezno zavarovanje.

Garančijski pogoji

Pri proizvodnih Carrera gre za tehnično zelo kakovostne izdelke (NI IGRĀČA), s katerimi je treba ravnati skrbno. Prosimo obvezno upoštevajte opozorila v navodilih za uporabo. Vsi deli so podvrženi skrbi kontroli (pravica do tehničnih sprememb sprememb modela, ki služijo izboljšanju izdelka, pridržana). V kolikor kljub temu pride do napak, je zagotovljena garancija v okviru spodaj navedenih garančijskih pogojev:

Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH (v nadaljevanju »proizvajalec«) končni stranki (v nadaljevanju »stranke«) v skladu s sledеčimi določili jamči, da bo stranki dobavljen Carrera RC model kvadrokopterja (v nadaljevanju »izdelek«) dve leti od datumna nakupa (garančijski rok) brez materialnih in proizvodnih napak. Tovrstne napake bo proizvajalec odpravil po lastni presoji na lastne stroške s popravilom ali doобавo novih ali obnovljenih delov. Garancija ne zajema obrabnih delov (kot so npr. baterija, lopatici rotorja, pokrov kabine, zobjniki itd.), škode zaradi neustreznega ravnanja/uporabe ali če so bili na izdelku opravljeni lastnoročni posegi. Ostali zahtevki stranke, predvsem za nadomestilo škode, do proizvajalca so izključeni.

Pogodbeni ali zakonskih pravic stranke (naknadno izpolnитеv, odstop od pogodbe, znižanje, nadomestilo škode) do prodajalca, ki vztraja, da je bil izdelek ob prehodu odgovornosti brezhiben, ta garancija ne zajema.

Zahtevki iz te posebne garancije proizvajalca so upravičeni le, če

- vzrok uveljavljane napake ni uporaba, ki je po opredelitvi v navodilih označena kot nepravilna ali neustreзна,
 - ne gre za obravo, ki je pogojena z uporabo,
 - izdelek nima nobenih sledi, na podlagi katerih bi bilo mogoče sklepati, da so bila na izdelku opravljena popravila ali drugi posegi s strani osebja, ki za to ni pooblaščeno s strani proizvajalca,
 - se je izdelek uporabljal le skupaj z strani proizvajalca avtorizirano dodatno opremo.
- Garančijski listov ni možno nadomestiti.**

Opozorilo za EU države: Opozarjamamo na zakonsko določeno garančijsko dolžnost prodajalca, da ta garančijska dolžnost niomejena z zakonsko garancijo.

Stroške prihodev in povratne pošiljke izdelka prevzame proizvajalec.

Ta garancija velja v zgoraj navedenem obsegu in pod zgoraj navedenimi pogoji (vključno s predložitvijo originalnega računa tudi v primeru prodaje naprej) za vsakega kasnejšega, bodočega lastnika izdelka.

Izjava o skladnosti

S tem Stadlbauer Marketing + Vertrieb Ges.m.b.H. izjavlja, da je ta model vključno z upravljalnikom v skladu s temeljnimi zahtevami naslednjih direktiv ES: ES smernice 2009/48 in 2014/53/EU (RED).

Originalno izjavo o skladnosti lahko najdete na carrera-rc.com.



Maks. frekvenčna moč 10 dBm

Opozorila!

OPOZORILO! Ta igrača ni primerna za otroke mlajše od 3 let, ker vsebuje majhne dele, ki jih je možno pogolgniti.

OPOZORILO! Z delovanjem pogojena nevarnost stiska! Preden predate to igračo otroku, odstranite vso vso embalažo. Za informacije in morebitna vprašanja prosimo, da embalažo in naslov ter navodila za uporabo shranite za kasnejšo uporabo. Shranite navodila za uporabo, da jih boste lahko pozneje ponovno brali. Obvestilo za odrasle: preverite, ali je igrača sestavljena, tako kot je navedeno v navodilih. Sestavljanje naj nadzruje odrasla oseba.

OPOZORILO! Ni primerno za otroke, mlajše od 8 let!

Ta izdelek ni predviden za to, da bi ga uporabljali otroci brez nadzora skrbnika. Za upravljanje helikopterja je potrebna dolčena stopnja vaje. Otroci se morajo tega naučiti pod neposredni nadzorom odraslih oseb. **Pred prvo uporabo: preberite navodila za uporabo skupaj s svojim otrokom.** Zaradi neustrezone uporabe lahko pride do težkih poškodb in/ali materialne škode.

Upravljanje ga je treba previdno in razsodno, pri tem pa je potrebnih tudi precej mehaničnih ter tudi mentalnih spretnosti. Navodila vsebujejo varnostna opozorila in predpise ter navodila za vzdrževanje in uporabo izdelka. Ta navodila je treba pred prvo uporabo obvezno v celoti prebrati in razumeti. Le tako se lahko izognete nesrečam s poškodbami in materialno škodo.

Iz varnostnih razlogov lahko igrajoča uporabljate le v dovolj velikem prostoru.

Ko roke, lašje in ohlapna oblačila, vključno z drugimi predmeti, kot so začini in izvijači, ne smejo biti v bližini propelerja (rotorja). Vrtečega se rotorja se ne dotikajte. Posebej pazite na to, da v bližino lopatic rotorja NE pridejo Vaše roke!

OPOZORILO: Za preprečitev poškodb kvadrokopter ne pilotirajte v bližini vašega obraza. Nevarnost poškodb oči. Kot uporabnik tega izdelka ste sami odgovorni za varno uporabo, tako da druge osebe ali njihova lastnina ne morejo biti poškodovani ali ogroženi.

• Vašega modela nikoli ne uporabljajte s slabimi baterijami upravljalnika.

• Izognite se prometnim in živahnim območjem. Vedno pazite na to, da je na voljo dovolj prostora.

• Po možnosti Vašega modela ne pilotirajte po javni cesti ali javnem mestu, da ne ogrozite ali poškodujete koga.

OPOZORILO: Kvadrokopter ne zaganjaljite in uporabljajte, če se na območju leta nahajajo osebe, živali ali druge ovire.

• Vklapljanje in krmiljenje igrače v bližini visokonapetostnih vodov, žezevninskih tirov, cest, plavaliških bazenov ali nepokritih vodnih površin je strogo prepovedano.

• Krmilite samo ob dobi vidljivosti in mirem vremenu.

• Natančno upoštevajte navodila in opozorila za ta izdelek in za morebitno dodatno opremo (polnilnik, baterije itd.), ki jo uporabljate.

• Če pride do stika kvadrokopterja z živim bitjem ali trdim predmetom, prosimo ročico za plin takoj prestavite v položaj nič, tj. leva igralna palica mora biti spodaj na stop!

• Preprečite vlažnost, ker lahko ta poškoduje elektroniko.

• Obstaja nevarnost težkih poškodb vključno s smrto, če pridejo deli Vašega modela v usta ali če jih lizete.

• Na kvadrokopter ne izvajajte nobenih sprememb ali modifikacij.

Če se s temi pogoji ne strinjate, potem kompletan modela kvadrokopterja, ko je ta še nov in nerabiljen, takoj vrnite prodajalcu.

Pomembne informacije o litij-polimer baterijah

Litij-polimer (LiPo) baterije so bistveno občutljivejše kot običajne alkalne ali NiMH baterije, ki se v daljinskih upravljalnikih uporabljajo sicer. Zato je treba načinčno upoštevati predpise in opozorila proizvajalca. Pri napačnem ravnanju z LiPo baterijo obstaja nevarnost požara. Pri odstranjevanju LiPo baterij vedno upoštevajte navedbe proizvajalca.

Določbe za odstranjevanje električnih in elektronskih naprav po WEEE


Tukaj upodobljen simbol prečrtni smetnjakov Vas opozarja na to, da prazne baterije, akumulatorji, gumbaste baterije, baterijski bloki, baterije naprav, električne naprave itd. ne spadajo med gospodinjske odpadke, ker so okolju in zdravju škodljive. Prosimo, da tudi Vi sodelujete pri hrانjanju okolja in zdravja ter se o ustreznom odstranjevanju rabljenih baterij in električnih naprav pogovorite tudi z Vašimi otroki. Baterije in električne naprave odstranite v označenih zbiralnih mestih. Tako bodo te v skladu s predpisi posredovane v recikliranje. Neenakih tipov baterij ali novih in rabljenih baterij se ne sme uporabljati skupaj. Prazne baterije vzemite iz igrace. Nepolnilnih baterij se ne sme polniti.

OPOZORILO!

Punjač t. USB kabel za punjenje mogu koristiti dečja starja od osam (8) godina ili oseba se s ograničenim fizičkim, senzoričnim ali duševnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i/ili znanja, ukoliko su pod nadzorom in ukoliko su v pogledu na sigurno uporabo uređaja poučeni i ukoliko su razumeli opasnosti, koje iz toga proizlaze. Dečja se ne smiju igратi sa punjačem t. USB kabelom. Čiščenje in upravljanje ne smiju provoditi dečja, izuzev, ako su starja od 8 godina in ukoliko su pod nadzorom. Dečja, mlađa od 8 godina, trebaju se držati dalje od punjača in priključnega voda. Polnilne baterije mora potekati pod nadzorom odrasle osebe! **Baterije pri polnjenju nikoli ne puščajte brez nadzora.** Polnilne baterije pred polnjenjem vzemite iz igrace. Priključne baterije ali baterije enakega tipa.

Pri redni uporabi polnilnika je treba le tega občasno preveriti, in sicer njegov kabel, priključek, pokrov in druge dele. V primeru poškodb se lahko polnilnik ponovno uporablja še po opravljenih popravilih.

Igraca se lahko priklopí le na naprave zaščitnega razreda II. □



OPOZORILO! Ta igrača ni primerna za otroke mlajše od 3 let, ker vsebuje majhne dele, ki jih je možno pogolgniti.

OPOZORILO! Z delovanjem pogojena nevarnost stiska! Preden predate to igračo otroku, odstranite vso vso embalažo.

Za informacije in morebitna vprašanja prosimo, da embalažo in naslov ter navodila za uporabo shranite za kasnejšo uporabo. Shranite navodila za uporabo, da jih boste lahko pozneje ponovno brali. Obvestilo za odrasle: preverite, ali je igrača sestavljena, tako kot je navedeno v navodilih. Sestavljanje naj nadzruje odrasla oseba.

**Direktive in opozorila za uporabo LiPo baterije**

- Priloženo 3,7 V == 380 mAh / 1,41 Wh LiPo baterijo morate polniti na varnem mestu vstran od vnetljivih materialov.
- Baterije pri polnjenju nikoli ne puščajte brez nadzora.
- Za polnjenje po letenju se mora baterija najprej ohladiti na temperaturo okolice.
- Uporabljajte lahko le pripadajoč LiPo polnilnik (USB kabel/ upravljalnik). Pri neupoštevanju teh navodil obstaja nevarnost požara in s tem grožnja zdravju in/ali nastanek materialne škode. NIKOLI ne uporabljajte drugega polnilnika.
- V primeru, da se baterija med postopkom praznjenja ali polnjenja napolne ali preoblikuje, takoj prekinite polnjenje ali praznjenje. Baterijo vzemite ver kar se da hitro in pazljivo ter jo položite na varno, odprto mesto vstran od gorljivih materialov in jo opazujte še najmanj 15 minut. Če baterijo, ki se je napolnila ali preoblikovala, še naprej polnite ali praznите, obstaja nevarnost požara! Že pri najmanjši spremembni obliki ali mehurčku je treba baterijo prenehati uporabljati.
- Baterijo shranjujte pri sobni temperaturi na suhem mestu.
- **Po uporabi baterijo nujno ponovno napolnite, da preprečite t.i. globoko (popolno) izpraznitve baterije. Pri tem upoštevajte, da je med letom in postopkom polnjenja potreben ca. 20 min. premor. Baterijo od časa do časa napolnite (ca. vsake 2-3 mesec). Posledica neupoštevanja zgoraj navedene uporabe baterije lahko povzroči okvaro.**
- Pri prevozu ali prehodnem hranjenju baterije naj tempora prostora znaša med 5-50°C. Baterije in modela po možnosti ne hranite v avtu ali pod neposredno sončno svetlobo. Če je baterija izpostavljena vročini v avtu, se lahko poškoduje ali vname.

Opozorilo: Pri manjši napetosti/zmogljivosti baterije boste ugotovili, da je potrebno občutnejše uravnavanje in/ali gibi krmiljenja, da kvadrokopter ne začne padati. Do tega pride praviloma pred dosegom 3 V napetosti baterije in takrat je pravi trenutek, da končate z letenjem.

Napotki za uporabo**Vsebina pakiranja**

- | | |
|--|-----------------|
| 1 | 1x Quadrocopter |
| 1x Upravljalnik | |
| 1x USB napajalni kabel | |
| 1x Akumulator | |
| 1x Set nadomestnih rotorjev | |
| 2x 1,5 V Mignon AA baterije (nepolnilne) | |

Polnjenje baterije LiPo

Pazite na to, da priloženo baterijo LiPo polnite le s priloženim polnilnikom za LiPo baterije (kabel USB). Če boste poskušali baterijo napolniti z drugim polnilnikom za LiPo baterije, lahko to vvede do velike škode. Preden nadaljujete, prosimo, da skrbno preberete predhodno poglavje z opozorili in direktivami za uporabo baterije. Baterije lahko polnijo le odrasle osebe. Polnilnikov in polnilcev ne vžežite na kratko. V kvadrokopter vgrajeno baterijo lahko polnite s pripadajočim napajalnim kablom USB preko vhoda USB:

2a Pолнение преко рачуналника:

- **Baterijo pred polnjenjem odstranite iz modela.**
- Kabel USB povežite z vhodom USB na računalniku. LED dioda na USB napajalnem kablu začne svetiti zeleno in prikazuje, da je polnilna enota pravilno povezana z računalnikom. Če kvadrokopter priklicuje s praznim akumulatorjem, LED-dioda na napajalnem kablu USB ne sveti več in kaže, da se akumulator kvadrokoptera polni. Napajalni kabel USB oz. polnilna doza na kvadrokopterju so narejeni tako, da napačna polarnost ni možna.
- Približno 60 minut traja, da se prazna baterija (ne popolnoma izpraznjena) ponovno napolni. Ko je baterija polna, prikaz LED na kablu USB ponovno začne svetiti zeleno.

Opozorilo: Ob dobavi je priložena baterija LiPo delno napolnjena. Zato bi lahko pri postopek polnjenja trajal nekoliko manj časa.

Obvezno upoštevajte zgoraj naveden vrstni red priključitve! **Ko kvadrokopterja ne uporabljate, odstranite vtično povezavo na kvadrokopterju. Posledica neupoštevanja tega je lahko poškodbata baterije!**

2b Vstavljanje polnilnih baterij v kvadrokopter

- Akumulator polnisite v predal in ga priključite v vtičnico, nameščeno v predalu.

Po uporabi: Ko kvadrokopterja ne uporabljate, odstranite vtično povezavo na kvadrokopterju. Posledica neupoštevanja tega je lahko poškodbata baterije!

Vstavljanje baterij v upravljalnik

- | | |
|----------|---|
| 3 | Z izvajäcem odprite predal za baterije in baterije vstavite v upravljalnik. Pazite na pravilno polarnost. Nikoli hkrati ne uporabljajte novih in starih baterij ali od različnih proizvajalcev. Po zapriju predala lahko s pomočjo stikala za vkl/pri v naprednji strani preverite delovanje upravljalnika.Pri položaju stikala za vkl na ON in pravilnem delovanju mora dioda LED zgoraj na sredini upravljalnika svetiti rdeče. Če dioda LED kvadrokopterja utripa počasi in slisite signalni ton, to pomeni, da morate zamenjati baterije v krmilniku. |
|----------|---|

Vezava modela s helikopterjem

- 4** Kvadrokopter RC Carrera in krmilnik ob vsakem vklupu ponovno vzpostavita povezavo. V primeru težav pri komunikaciji med Carrera RC kvadrokopterjem in upravljalnikom na začetku, prosimo na novo povežite.
- Povežite baterijo v modelu.
 - LED diode na kvadrokopterju začnejo ritmično utripijeti.
 - Upravljalnik vklopite z glavnim stikalom.
 - Levo krmilno palico, torej ročico za plin, premaknite do konca navzgor in spet navzdol v začetni položaj.
 - Povezovanje je uspešno zaključeno.
 - Dioda LED na upravljalniku zdaj stalno sveti.
 - Po pribl. 1/2 minute se krmilnik izklopi. Za ponovno uporabo ponovite postopek za vzpostavite povezave.
 - **OPOZORILO!** Kvadrokopter postavite takoj po vklupu na ravno vodoravno površino. Žiro sistem se samodejno nastavi.

Opis kvadrokopterja

- | | |
|----------|--------------------------------|
| 5 | 1. Rotorski sistem |
| 2. | Zaščitna kletka rotorja |
| 6 | 3. Diode LED |
| 4. | Kabel baterije |
| 5. | Vtična povezava kvadrokopterja |
| 6. | Predal za baterije |

Pregled funkcij upravljalnika

- | | |
|----------|--|
| 7 | 1. Stikalo za vkl/izklop (ON / OFF) |
| 2. | Kontrolna dioda LED |
| 3. | Plin |
| | Kroženje |
| | Naprej/nazaj |
| | nagib desno/levo |
| 5. | Trimer za nagib desno/levo |
| 6. | Trimer za naprej/nazaj |
| 7. | Trimer za krožno obračanje |
| 8. | Gumb luping (3D / 180°) |
| 9. | Način Headless mode |
| 10. | Luč (vkl/izklop) |
| 11. | Stikalo začetniški/napredni način (30%/60%/100%) |
| 12. | Predal za baterije |

3**Izbira področja leta**

- 8** Ko ste pripravljeni za prvi let, izberite zaprt prostor, ki je brez ljudi in ovir ter kar se da velik. Na podlagi velikosti in vodljivosti kvadrokopterja lahko izkušeni piloti pilotirajo tudi v relativno majhnih zaprlih prostorih. Za Vašo prve leta priporočamo obvezno minimalno velikost prostora 5 krat 5 metre površine v 2,40 metrov višine. Potem, ko ste Vaš kvadrokopter zravnali in se seznanili z njegovo vodljivostjo in njegovimi lastnostmi, si lahko upate leteti tudi v manjšem in ne tako prostem okolju.

Samo za gospodinjsko uporabo (hiša in vrt). Med upravljalnikom in kvadrokopterjem se ne smejo nahajati nobeni predmeti, kot so npr. stebri ali osebe.

Kontrolni seznam za pripravo leta

Ta kontrolni seznam ni nadomestil za vsebino teh navodil za uporabo. Kljub temu, da se lahko uporablja kot hiter uvod za uporabo, Vam posebej priporočamo, da preden nadaljujete v celoti preberete najprej ta navodila za uporabo.

- Preverite vsebino pakiranja.
- Baterijo LiPo polnite tako kot je to opisano v poglavju „Pолнение батареи LiPo“.
- V upravljalnik vstavite 2 AA baterij in pri tem pazite na pravilno polarnost.
- Poščite primočer okolje za letenje.
- Vstavite baterijo v odpotino za baterijo na spodnji strani kvadrokopterja, kot je opisano v **2b**.
- Povežite baterijo v modelu.
- **OPOZORILO!** Kvadrokopter postavite takoj po vklupu na ravno vodoravno površino. Žiro sistem se samodejno nastavi.
- Diode LED na kvadrokopterju utripijeti.
- Upravljalnik vklopite s stikalom za VKL/PRIKLOP (ON/OFF). **Obvezno preverite stikalo za začetniški/napredni način** (**1b**). Levo krmilno palico, torej ročico za plin, premaknite do konca navzgor in spet navzdol v začetni položaj.
- Kvadrokopterju pustite nekaj trenutkov, da je sistem pravilno inicializiran in pripravljen na delovanje. Diode LED na kvadrokopterju sedaj trajno utripijeti. Diode LED na upravljalniku zdaj stalno sveti.
- Po potrebi ponovite zgoraj navedene točke, če želite pilotirati več kvadrokopterje hkrati.
- **Opomba!** Pred vsakim poletom, prosimo, nujno izpeljite samodejno nastavitev **14**.
- Preverite krmiljenje.
- Seznamite se s krmiljenjem.



SLOVENŠČINA

• Po potrebi kvadrokopter uravnovesite, tako kot je to opisano pod **14 15 16 17**, tako da se kvadrokopter pri lebdenju brez krmilnih ukazov več ne premakne z mesta.

- Kvadrokopter je zdaj pripravljen na uporabo.
- V kolikor kvadrokopter ne kaže znakov delovanja, potem ponovno poskusite zgoraj naveden postopek povezovanja.
- Poletite z modelom.
- Pristanite z modelom.
- Ločite vtično povezavo baterije.
- Daljinski upravljalnik vedno izključite nazadnje.

Pilotiranje 4-kanalnega kvadrokoptera

OPOZORILO!

Še posebej pri prvih poskusih pilotiranja pazite na to, da ročico na upravljalniku upravljate zelo previdno in ne preveč naglo. Za izvedbo posameznega krmilnega ukaza so večinoma potrebeni zelo majhni premiki posamezne ročice!

V kolikor opazite, da se kvadrokopter premika naprej ali bočno brez premika posamezne ročice, potem ga nastavite tako kot je to opisano pod točkami (**14 15 16 17**).

9 +/- plin (gor/dol)

Za vzlet ali letenje v višino potisnite ročico za plin na levi previdno naprej. Za pristanek ali spuščanje potisnite ročico za plin na levi previdno nazaj.

10 Za obračanje kvadrokoptera na mestu v levi ali desni smeri potisnite levo ročico previdno v levo oz. desno.

11 Za letenje kvadrokoptera v levo ali desno potisnite desno ročico previdno v levo oz. desno.

12 Za letenje kvadrokoptera naprej ali nazaj potisnite desno ročico previdno naprej oz. nazaj.

Funkcija luping

OPOZORILO! LE ZA IZKUŠENE PILOTE!

13 a Pri tem pazite, da imate dovolj prostora v vseh smereh (ca. 4 m).

180° looping

Ob pritisku gumba »Looping Button« **①** 1x se oglesi signalni ton, in sicer tako dolgo, dokler levi igralne palice ne premaknete navzgor, navzdol, desno ali levo. Kvadrokopter nato izvede 180-stopinski luping v posamezno smer.

Krmiljenje v 180-stopinskem načinu je enak krmiljenju v normalnem načinu. Če želite nazaj v normalen način, ponovno pritisnite »Looping Button« **①**.

3 D looping

Ko pritisnete »Looping Button« **①** za eno sekundo 1, se zaslisi hiter signalni zvok, dokler desni mehki gumb ne premaknete navzgor, navzdol, desno ali levo. Kvadrokopter nato izvede 3D luping (360°) oz. vlogo v posamezno smer.

Stikalni začetniški/napredni način

OPOZORILO! 100% LE ZA IZKUŠENE PILOTE!

13 b 30% = začetniški način

Ob preklopu se sproži zvočni signal.

60% = srednji način

Kvadrokopter se odziva bolj občutljivo kot v 30% načinu. Ob preklopu se zvočni signal sproži 2x.

100% = napredni način -> 3D način

Kvadrokopter se na krmilne ukaze odziva zelo občutljivo. Ob preklopu se zvočni signal sproži 3x.

Headless mode

13 c Način Headless mode pomaga začetnikom naučiti se krmiliti igračo. Vseeno je, v katero smer je obrnjen kvadrokopter, smer letenja se vedno izvrši v tisto smer, ki jo ukažete prek krmilnika. Začetniku tako ni treba krmiliti v nasprotno smer, kadar npr. kvadrokopter usmeri k sebi. Če boste pritisnili gumb »Headless mode« **⑨**, se bo med izvajanjem tega načina stalno oglašal signalni ton. Za izklop načina Headless mode ponovno pritisnite gumb. V načinu Headless ni mogoč luping 180°. V letenju z glavo navzdol 180° sta luping 3D in način Headless izklopljena.

Nastavitev kvadrokopterja

14 Automatski trimer

1. Postavite kvadrokopter na vodoravno površino.
2. Povežite kvadrokopter s krmilnikom na način, ki je opisan v poglavju »Vezava modela s helikopterjem«.
3. Ističasno premaknite ročico za plin in ročico za premikanje naprej/nazaj v desni spodnji kot. Dioda LED na kvadrokopterju nekajkrat utripne, potem pa stalno sveti. Signalni ton se oglasí 1x.
4. Nastavljanje neutralne položaja je zaključeno.

15 V primeru, da kvadrokopter pri lebdenju, brez premika ročice za desni/levi nagib, leti v levo ali desno, potem prosimo ravnavite sledče: Če se kvadrokopter samodejno hitro ali počasi premika bočno v levo, pritisnite spodnji trimer za desni/levi nagib postopoma v desno. Če se kvadrokopter samodejno premika v desno, pritisnite spodnji trimer za desni/levi nagib postopoma v levo.

16 V primeru, da kvadrokopter pri lebdenju, brez premika ročice za naprej/nazaj, leti naprej oz. nazaj, potem prosimo ravnavite sledče: Če se kvadrokopter samodejno hitro ali počasi premika naprej, pritisnite spodnji trimer za naprej/nazaj postopoma navzdol. Če se kvadrokopter samodejno premika nazaj, pritisnite spodnji trimer za naprej/nazaj postopoma navzgor.

17 V primeru, da se kvadrokopter pri lebdenju brez premika ročice za krožni obrat obrne v levo ali desno, potem prosimo ravnavite sledče: Če se kvadrokopter samodejno hitro ali počasi obračna okrog svoje osi v levi smeri, pritisnite spodnji lev trimer za krožno obračanje postopoma v desno. Če se kvadrokopter obrača v desno, pritisnite trimer za krožno obračanje postopoma v levo.

Zamenjava lopatic rotorja

18 Za snjetje lopatic rotorja po potrebi uporabite ozek gladek predmet. Pazite na to, lopatico rotorja povlečete previdno pravokotno navzgor in ob tem motor spodaj stabilno držite.

19 OPOZORILO!

Obvezno morate paziti na oznako in barvo ter naklonski kot lopatic rotorja!
Spreddy levo: rdeča – oznaka »B«
Spreddy desno: rdeča – oznaka »A«
Zadaj desno: črna – oznaka »B«
Zadaj levo: črna – oznaka »A«

Odpravljanje težav

Težava: Upravljalnik ne deluje.

Vzrok: Stikalni za vklop/izklop ON/OFF je na »OFF«.

Rešitev: Stikalni za vklop/izklop ON/OFF nastavite na »ON«.

Vzrok: Napačno vstavljeni baterija.

Rešitev: Preverite, ali je baterija pravilno vstavljenja.

Vzrok: Baterije več nimajo dovolj energije.

Rešitev: Vstavite nove baterije.

Težava: Kvadrokopterja ni možno voditi z upravljalnikom.

Vzrok: Stikalni za vklop/izklop upravljalnika je na »OFF«.

Rešitev: Najprej postavite stikalno za vklop/izklop na upravljalniku na »ON«.

Vzrok: Upravljalnik morebiti ni pravilno povezan s sprejemnikom v kvadrokopterju. Prosimo, da postopek vezave opravite tako, kot je to opisano pod »kontrolni seznam za pripravo poleta«, in pri tem uporabite po potrebi drug kanal (A/B/C) na upravljalniku.

Težava: Kvadrokopter se ne dvigne.

Vzrok: Lopatici rotorja se premikajo prepočasi.

Rešitev: Pritisnite ročico za plin navzgor.

Vzrok: Zmogljivost baterije ne zadostuje.

Rešitev: Napolnite baterijo (glej poglavje »Polnjenje baterije«).

Težava: Kvadrokopter brez vidnega razloga med letom izgublja hitrost in se spušča.

Vzrok: Preslabla baterija.

Rešitev: Napolnite baterijo (glej poglavje »Polnjenje baterije«).

Težava: Kvadrokopter se vrte le še v krogu ali se ob vzletu prevrem.

Vzrok: Napačno nameščene ali poškodovane lopatici rotorjev.

Rešitev: Lopatici rotorjev nameščite/zamenjajte tako kot je to opisano pod točkami **18 19**.

Pravica do zmot in sprememb pridržana

Barve/končni dizajn – pravica do sprememb pridržana

Pravica do tehnično in oblikovno pogojenih sprememb pridržana

Piktogrami = simbolne slike



ČESKÝ

CZ Vážený zákazníku,

Blahopřejeme vám k nákupu vašeho modelu Quadrocoptera Carrera RC, který byl vyroben podle současných úrovně techniky. Protože neustále usilujeme o další rozvoj a zdokonalování našich výrobků, vyhrazujeme si právo kdykoliv bez předchozího oznámení provádět technické změny i změny týkající se vybavení, materiálů a designu. Z drobných odchylek Vásého výrobku oproti údajům a zobrazěním v tomto návodu proto nelze využívat žádné nároky. Tento návod k montáži a použití je součástí výrobku. Pokud nebudete návod k použití, ani bezpečnostní pokyny, které v něm jsou obsažené, respektovat, zanikne nárok na záruku. Uschovte si tento návod po následné pozdější potřebu a pro případné předání modelu třetí osobě.

Nejaktuálnější verzi tohoto návodu k použití a informace o náhradních dílech, které jsou k dostání, najdete na carrera-rc.com v části věnované servisu.

UPozornění! Upozornění! Před prvním letem si zjistěte, zda pro letecký model, který jste si zakoupili, ve vaší zemi existuje povinnost uzavření zákonného pojistění.

Záruční podmínky

Výrobky Carrera mají vysokou technickou hodnotu (NIEJDNÁ SE O HRAČKU) a měli byste s nimi zacházet pečlivě. Bezpodmínečně dodržujte pokyny uvedené v návodu k obsluze. Všechny části jsou podrobány pečlivé kontrole (vyhrazujeme si právo provádět technické změny a změny modelu, které slouží ke zdokonalení výrobku).

Pokud by se přece jen vyskytly nějaké závady, bude poskytnuta záruka v rámci následujících záručních podmínek: Společnost Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH (dále pouze „výrobce“) garantuje podle následujících ustanovení konečnému zákazníkovi (dále pouze „záklazník“, že model Quadrocoptera Carrera RC (dále pouze „výrobek“) bude během následujících dvou let od datu zakoupení (záruční lhůta) bez materiálových a výrobních vad. Vyskytnou-li se takové vady, výrobce je dle vlastního uvázení bud vlastní náklady odstraní, nebo doda nové díly nebo díly po generální opravě. Záruka se nevztahuje na díly podléhající opotřebení (jako např. akumulátor, listy rotoru, kryt kabiny, ozubená kola, aj.), poškození způsobená nesprávným zacházením/používáním nebo při zásahu druhých osob. Ostatní nároky záklazníka vůči výrobci, zejména nároky na náhradu škody, jsou vyloučeny. Práva zákazníka vyplývající ze smlouvy nebo ze zákona (dodatečné plnění, odstoupení od smlouvy, snížení cen, náhrada škody) vůči příslušnému prodavači, která platí, jestliže výrobek při přechodu rizik nebyl bez závad, nejsou touto zárukou dotčena.

Nároky z této zvláštní záruky výrobce existují pouze,

- když uplatněná závada není založena na poškození způsobeném nesprávným používáním nebo nerespektováním zadání uvedených v návodu k obsluze,
- když se nejdána je opotřebení v důsledku provozu,
- když výrobek nevykazuje žádné znaky, z nichž by se dalo usoudit, že výrobek opravovala nebo na něm provedla nějaké jiné zásahy opravna, která nebyla autorizována výrobcem,
- když byl výrobek používán pouze s příslušenstvím schváleným výrobcem.

Záruční listy není možné zaměňovat.

Upozornění pro státy EU: Upozorňujeme na povinnost prodávajícího týkající se poskytnutí záruky, která vyplývá ze zákona, a na to, že tato záruční povinnost není předmětem záruky omezena.

Zasílání náklady i náklady na vrácení výrobku hradí výrobce.

Tato záruka platí ve výšce uvedeném rozsahu a za výše uvedených předpokladů (včetně předložení originálního dokumentu o zakoupení výrobku i v případě dalšího prodeje) pro každého pozdějšího, budoucího vlastníka výrobku.

Prohlášení o shodě

Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH tímto prohlašuje, že tento model včetně ovládání je v souladu se základními požadavky následujících směrnic ES: 2009/48 a 2014/53/EU (RED).

Originál prohlášení o shodě si lze vyžádat na carrera-rc.com.



Maximální rádiový vysílací výkon <10dBm

Varování!

 **UPozornění!** Tato hračka není určena pro děti do 3 let, protože obsahuje drobné díly, které by malé dítě mohlo polknout.

UPozornění! Nebezpečí přískřipnutí podmíněné funkcí hračky!

Dříve než tuhá hračka předáte dítěti, odstraňte veškerý obalový materiál a dráty použité při balení jako upevnovací materiál. Pro případ, že budete potřebovat nějaké informace nebo budete mit nějaké dotazy, uscho-

vejte si obal s adresou a také návod k použití pro případnou pozdější potřebu. Uschovte tento návod k použití pro případnou pozdější potřebu. Upozornění pro dospělé: Kontrolujte, zda je hračka smontovaná podle návodu. Montáž musí proběhnout pod dohledem dospělé osoby.

UPozornění! Není vhodné pro děti mladší 8 let!

Tento výrobek není určen pro používání dětmi bez dozoru dospělé osoby. Létání s vrtulníkem vyžaduje cvik a děti se mu musí naučit pod dohledem dospělé osoby. **Před prvním použitím: Přečtěte si tento návod spolu se svým dítětem.** Při nesprávném používání může dojít k těžkému zranění a/nebo k věcným škodám. K ovládání výrobku je nutná opatrnost a obezřetnost a určité mechanické, a také mentální schopnosti. Návod obsahuje bezpečnostní pokyny a předpisy a pokyny pro údržbu a provoz výrobku. Je nezbytné přečíst si celý tento návod před prvním použitím výrobku a porozumět mu. Jen tak lze zabránit nehodám, při nichž může dojít ke zranění nebo ke škodám.

Z bezpečnostních důvodů může být hračka používaná pouze v dostatečně velké místnosti.

Ruce, vlasy a volný oděv, stejně jako jiné předměty, jako jsou čepy a šroubováky, nesmějí být v dosahu vrtule (rotoru). Nedotýkejte se točícího se rotoru. Dbejte zejména na to, aby se vás ruce NEDOSTALY do blízkosti listů rotoru!

UPozornění: Nenechte Quadrocopter létat v blízkosti obličeje, aby nemohl dojít ke zranění. Nebezpečí poranění očí. Jako uživatel tohoto výrobku odpovídajte za bezpečné zacházení s výrobkem a za to, že vy, ani žádné jiné osoby ani jejich majetek nebude ohrožen ani neutrpí žádnou škodu.

• Nikdy model nepoužívejte, když jsou baterie ovlaďáče slabé.

• Vyhýbejte se používání ve frekventovaných prostorách, kde je velmi čílý ruch. Dbejte vždy na to, abyste měli k dispozici dostatek místa.

• Neleňtejte s modelem pokud možno venku na ulici nebo ve veřejných prostorách, abyste nikoho neohrozili ani nezranili.

• **UPozornění: Nestartujte Quadrocopter a neleňtejte s ním, když se v zóně letu Quadrocoptera nachází nějaké osoby, zvířata nebo nějaké překážky.**

• Je přísně zakázáno startovat a létat v blízkosti stozáru vysokého napětí, železničních kolejnic, silnic, koupeleb nebo nekrystických vodních ploch.

• Provouzíte jen při dobré viditelnosti a za klidných povětrnostních podmínek.

• Dodržujte přesné pokyny a varovná upozornění týkající se tohoto výrobku a eventuální doplnkové výbavy (nabíječka, akumulátor atd.), kterou používáte.

• **Pokud je se Quadrocopter dostal do kontaktu s živočichy nebo tvrdými předměty, uvedte páku plynu okamžitě do nulové polohy, tj. levý joystick musí být na dolním Zarážce!**

• Vyhýbejte se jakékoliv vlnnosti, neboť ta může poškodit elektroniku.

• Pokud budete součástí modelu strkat do úst nebo je olizovat, hrozí nebezpečí těžkého poranění nebo až smrti.

• Neprovádějte na Quadrocopter žádné změny ani úpravy.

Pokud s těmito podmínkami nesouhlasíte, vrátte nový kompletní model Quadrocoptera v nepoužitém stavu prodejci.

Důležité informace o lithium-polymerových akumulátorech

Lithium-polymerové akumulátory (LiPo akumulátory) jsou podstatně citlivější než tradiční alkalické nebo NiMH akumulátory, které se jinak u rádiotelefonického ovládání používají. Proto musí být co nejvícejší dodržovány předpisy a varovné pokyny výrobce. Při nesprávné manipulaci s LiPo akumulátory hrozí nebezpečí požáru. Při likvidaci LiPo akumulátorů vždy dbejte údajů výrobce.

Předpisy pro likvidaci starých elektrických a elektronických zařízení dle WEEE



Symbol proskřívných popelnic na tomto obrázku má upozornit na to, že prázdné baterie, akumulátory, knoflíkové akumulátory, akupacky, přístrojové baterie, staré elektrické spotřebiče atd. nepatří do domovního odpadu, protože poškozují životní prostředí a škodí zdraví. Pomáhejte zachovat životní prostředí a zdraví a promluvte si také s Vašimi dětmi o řádném zneškodňování použitých baterií a starých elektrických spotřebičů. Baterie a staré elektrické spotřebiče se odevzdávají na známých sběrných místech. Budou tak předány k řádné recyklaci. Nesmějí se používat společně baterií různých typů nebo nové baterie se starými. Prázdné baterie vyměte z hráčky. Nabíjecí baterie se nesmějí nabíjet.

UPozornění!

Děti ve věku od osmi (8) let a osoby s omezenými fyzickými, senzorickými a duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušenosti a/nebo znalostí mohou nabíječku, resp. nabíječi USB kabel používat jen pod dozorem nebo pokud byly poučeny o bezpečném používání zařízení a pochopily rizika, která z používání vyplývají. Děti sí s nabíječkou res. nabíječmi USB kablem nesmějí hrát. Čistění a užívání akumulátoru mohou děti provádět pouze, pokud jsou starší 8 let a pokud jsou při této činnosti pod dozorem.

Děti do 8 let nesmějí mít k nabíječce a napájecímu vedení přístup. Nabíjení akumulátoru musí být prováděno pod dohledem dospělé osoby! **Nikdy nenechávejte akumulátor během nabíjení bez dozoru.** Nabíjecí baterie před nabíjením vyměte z hráčky. Připojovací svorky se nesměj spojovat nakrátko. Používat se směj pouze doporučené baterie nebo baterie ekvivalentního typu.

Při pravidelném používání nabíječky musí být kontrolován její kabel, připojka, kryty a ostatní části. Dojde-li k poškození, smí být nabíječka znova použita až po opravě. Hračka smí být připojena jen na zařízení třídy ochrany II. □



ČESKY

Směrnice a varovná upozornění pro používání LiPo akumulátorů

- Přiložený LiPo akumulátor 3,7 V == 380 mAh / 1,41 Wh musíte nabijet na bezpečné místo, kde se nenachází žádné zápalné materiály.
- Nikdy nenechávejte akumulátor během nabíjení bez dozoru.
- Pokud akumulátor nabijíte po létní, musí se nejdříve ochladit na teplotu okolního prostředí.
- Můžete používat pouze odpovídající nabíječku na LiPo akumulátory (USB kabel/ovladač). Při nedodržení této pokyny hrozí nebezpečí požáru a tedy ohrožení zdraví a/nebo věcné škody. NIKDY nepoužívejte jinou nabíječku.
- Pokud se akumulátor při vybíjení nebo během nabíjení naškodí nebo zdeformuje, proces nabíjení nebo vybíjení okamžitě ukončete. Pokud možno co nejrychleji a velice opatrně akumulátor vyměňte a polohu ho do bezpečného otevřeného prostoru stranou od hořlavých materiálů a alespoň 15 minut ho pozorujte. Pokud budeš akumulátor, který se již jednou naškodil nebo zdeformoval, dale nabíjet nebo vybíjet, hrozí nebezpečí požáru! I při malé deformaci nebo malém naškodení musíte akumulátor přestat používat.
- Skladujte akumulátor při pokojové teplotě na suchém místě.
- Akumulátorovou baterii po použití bezpodmínečně znovu nabijte, abyste zabránili tzv. hloubkovému vybití baterie. Dbejte přitom na to, abyste mezi létáním a nabíjením dodrželi přestávku cca 20 minut. Akumulátorovou baterii občas nabijte (cca každé 2-3 měsíce). Nedodržení výše uvedených způsobů zacházení s akumulátorovou baterii může způsobit její poškození.**
- Při přípravě nebo přechodném uložení akumulátoru by teplota měla být v rozsahu 5-50°C. Akumulátor ani model neskladujte pokud možno v autě, ani ho nevystavujte přímému slunečnímu záření. Pokud bude akumulátor vystaven velmi vysoké teplotě v autě, může se poškodit nebo začít hořet.

Upozornění: Při nízkém napětí/výkonu baterie zjistíte, že je nutné rozsáhlé vyvažování a/nebo řídící pohyby, aby se Quadrocopter nedostal do vývrky. Toto se stane zpravidla před dosažením úrovni napětí akumulátoru 3 V a je to ten správný okamžik, kdy byste měli let ukončit.

Pokyny pro obsluhu

Rozsah dodávky

- 1** 1x Quadrocopter
1x Ovladač
1x USB nabíjecí kabel
1x Akumulátor
1x Sada náhradních listů rotoru
2x Baterie Mignon AA 1,5 V (nedobijitelné)

Nabíjení LiPo akumulátoru

Dbejte na to, abyste k nabíjení přiloženého LiPo-akumulátoru používali pouze přiloženou nabíječku (přiložený USB kabel). Když se budete pokoušet nabít akumulátor jinou nabíječkou pro LiPo akumulátory nebo jinou nabíječkou, můžete to způsobit vážné škody. Než budete pokračovat, přečtěte si pečlivě předcházející oddíl s varovnými upozorněními a předpisy pro používání akumulátorů. Akumulátor směří nabijet pouze dospělé osobám. Nabíječky a napájecí díly nezkratujte. Akumulátorovou baterii instalovanou v Quadrocoptelu můžete nabijet pomocí příslušného nabíjecího USB kabelu na USB portu počítače:

2a Nabíjení na počítači:

- Před nabíjením vyměte akumulátorovou baterii z modelu.**
 - Připojte nabíjecí USB kabel na USB port počítače. LED na nabíjecím USB kabelu se rozsvítí zeleně a ukazuje, že nabíjecí jednotka je rádne spojena s počítačem. Když se Quadrocoptelu vložíte prázdný akumulátor, LED dioda na nabíjecím USB kabelu se již nerozsvítí a ukazuje, že se akumulátor Quadrocoptelu nabíjí. Nabíjecí USB kabel resp. nabíjecí zdírka na Quadrocoptelu jsou vyrobeny tak, že obrácená polarita je vyloučena.
 - Opětovně nabijte vybité akumulátorové baterie (nikoli silně vybité) trvá přibližně 60 minut. Když je akumulátorová baterie plně nabíjáta, LED kontrolka na nabíjecím USB kabelu se opět rozsvítí zeleně.

Upozornění: Při expedici je obsažen akumulátorový LiPo baterie částečně nabité. Proto při první nabíjení mohlo být o něco kratší.

Bezpodmínečně dodržujte výše uvedené pořadí při připojování! Odpojte konektor na Quadrocoptelu, když Quadrocopter nepoužíváte. Nedodržení pokynu může způsobit poškození akumulátoru!

2b Vložení akumulátoru do Quadrocoptera

- Zasuňte akumulátorovou baterii do příhrádky a nasadte ji na zdírku nacházející se v příhrádce.

Po použití: Odpojte konektor na Quadrocoptelu, když Quadrocopter nepoužíváte. Nedodržení pokynu může způsobit poškození akumulátoru!

Vození baterií do ovladače

- 3** Otevřete šroubovákem příhrádku s bateriemi a vložte baterie do ovladače. Dbejte na správnou polaritu. Nikdy nepoužívejte společně nové a staré baterie nebo baterie od různých výrobců. Po zavření příhrádky můžete pomocí vypínače na přední straně zkontrolovat funkčnost ovladače.

Když je vypínač v poloze ON a pokud ovladač řádně funguje, měla by se LED dioda na ovladači nahoře uprostřed rozsvítit červeně. Když LED kontrolka pomalu blíž a zaznívá zvukový signál, musí se vyměnit baterie v ovladači.

Propojení modelu s ovladačem

- 4** Quadrocopter Carrera RC a ovladač se při každém uvedení do chodu znovu automaticky propojí. Pokud by na začátku existovaly nějaké problémy při komunikaci mezi Quadrocoptérem Carrera RC a ovladačem, provedte nové propojení

- Připojte akumulátor v modelu.
- LED diody na Quadrocoptelu nyní rytmicky blíkají.
- Zapněte ovladač na vypínací.
- Posuňte levý joystick, tedy plynovou páku, úplně nahoru a znova dolů do nulové polohy.
- Spojení bylo úspěšně dokončeno.
- LED na ovladači nyní svítí nepřetržitě.
- Přiblížte po 5 a půl minutách se ovladač vypne. Pro opětovné použití opakujte proces spojování.
- UPOZORNĚNÍ! Postavte Quadrocopter ihned po zapnutí bezpodmínečně na pravidelnou vodorovnou plochu. Gyroskopický systém se automaticky vyrovná.**

Popis Quadrocoptera

- 5** 1. Systém rotoru
2. Ochranná klep rotoru
3. LED diody
4. Kabel akumulátoru
5. Konektor Quadrocoptera
6. Příhrádka na baterie

Přehled funkcí ovladače

- 7** 1. Vypínač (ON / OFF)
2. LED kontrolka
3. Plyn
4. Otáčení v kruhu
4. Doprava/dodraž
Náklon doprava/doleva
5. Trim pro náklon doprava/doleva
6. Trim pro pohyb vpřed/vzad
7. Trim pro otáčení v kruhu
8. Tlačítko loopingu (3D / 180°)
9. Headless režim
10. Světlo (zapnut/vypnout)
11. Přepínač režimu Beginner/Advanced
(pro začátečníky/pokročilé) (30%/60%/100%)
12. Příhrádka na baterie

3

Výber místa pro létání

- 8** Když jste připraveni na první let, zvolte si uzavřený prostor, kde nejsou žádní lidé a žádné překážky, který je pokud možno co největší. Na základě velikosti a ovladatelnosti Quadrocoptera dokážou zkoušení piloti létat i v poměrně malých uzavřených prostorách. Pro vaše první lety doporučujeme bezpodmínečně prostor s minimální velikostí plochy 5 krát 5 metry a o výšce 2,40 metru. Až Quadrocopter vyvážete a seznámitě se dobrě s jeho řízením a schopnostmi, můžete se odvážit létat i v menším a méně volném prostředí.

Pouze pro domácí použití (Dům a zahrada). Mezi ovladačem a Quadrocoptérem se nesmí nacházet žádné předměty, jako např. sloupny, ani žádné osoby.

Kontrolní seznam pro přípravu k letu

Tento kontrolní seznam nenahrazuje obsah tohoto návodu k obsluze. Ačkoli ho lze použít jako průvodce pro rychlý start, doporučujeme důrazně, abyste si, než budete pokračovat, nejprve přečetli celý tento návod k provozu.

- Zkontrolujte obsah balení.
- Akumulátorovou LiPo baterii nabíjejte podle popisu v oddíle „Nabíjení akumulátorové LiPo baterie“.
- Vložte 2 baterie typu AA do ovladače a dbejte na správnou polaritu.
- Vyhledejte si vhodné prostředí pro létání.
- Levo krmilno palců, torej ročíčko za plín, premakněte do konca navzgor i spět navzdol v záčetní položce. **25**
- Připojte akumulátor v modelu.
- UPOZORNĚNÍ! Postavte Quadrocopter ihned po zapnutí bezpodmínečně na pravidelnou vodorovnou plochu. Gyroskopický systém se automaticky vyrovná.**
- LED diody na Quadrocoptelu blíkají.
- Zapněte ovladač tlačítkem ON/OFF. Zkontrolujte bezpodmínečně přepínač režimu Beginner-Advanced (**13**). Posuňte levý joystick, tedy plynovou páku, úplně nahoru a znova dolů do nulové polohy.



- Chvíli počkejte, aby se systém Quadrocoptera správně aktivoval a byl připraven k provozu. LED diody na Quadrocoptelu nyní soustavně blikají. LED na ovládání nyní svítí nepřetržitě.
- Nyní v případě potřeby výše uvedené body opakujte, pokud byste chtěli současně létat s dalšími Quadrocoptery.
- Upozornění! Prosím před každým letem nutně provedte automatické nastavení [14].**
- Zkontrolujte řízení
- Seznamte se s řízením
- V případě nutnosti provedte trimování Quadrocoptera, jak je popsáno níže [14] [15] [16] [17] tak, aby se Quadrocopter při visení již nepohnul bez pohybů při řízení.**
- Quadrocopter je nyní připraven k provozu.
- Pokud Quadrocopter neukazuje žádnou funkci, zkuste znovu provést výše uvedené spojení.
- Letejte s modelem
- Přistáňte s modelem
- Odpojte konektor akumulátoru.**
- Dálkový ovládání vždy vypínejte jako poslední.

Létání s 4-kanálovým Quadrocopterem

UPOZORNĚNÍ!

Dbejte zejména při prvních leteckých pokusech, abyste páku na ovládání tiskli velmi opatrně a ne příliš rychle. Pro provedení příslušného řídícího pokynu většinou stáci provádět příslušnou páku velmi malé pohyby!

Pokud byste si všimli, že se Quadrocopter pohybuje dopředu nebo do strany, aniž byste stiskli příslušnou páčku, provedte využávání Quadrocoptera, jak je popsáno v bodech [14] [15] [16] [17].

[9] +/- pln (nahoru/dolů)

Pro odstartování nebo pro vzletnutí do větší výšky posuňte levou plynovou páčku opatrně dopředu. Po přistání nebo snížení výšky letu posuňte levou plynovou páčku opatrně dozadu.

[10] Pro otáčení Quadrocoptera na místě doleva nebo doprava pohybujte levou páčkou opatrně doleva resp. doprava.

[11] Pro let Quadrocoptera vlevo nebo vpravo pohybujte opatrně pravou páčkou doleva resp. doprava.

[12] Pro let Quadrocoptera dopředu nebo dozadu pohybujte opatrně pravou páčkou dopředu resp. dozadu.

Funkce loopingu

UPOZORNĚNÍ! POUZE PRO ZKUŠENÉ PILOTY!

[13] a) Dejte přitom pozor, abyste měli v prostoru dostatek místa do všech stran (cca 4 m).

180° looping

Když stisknete tlačítko „Looping Button“ [1] 1x, zní akustický signál tak dlouho, dokud pravý joystick neposunete nahoru, dolů, doprava nebo doleva. Quadrocopter poté provede looping s otocením o 180° v příslušném směru.

Rízení v režimu 180° je stejně jako rízení v normálním režimu. Pokud se chcete opět vrátit zpátky do normálního režimu, stiskněte znovu tlačítko „Looping Button“ [1].

3D looping

Když stisknete na 1 sekundu „Looping Button“ [1], znázivá rychlý zvukový signál, pokud pohybujete pravým joystickem nahoru, dolů, doprava nebo doleva.

Quadrocopter potom provede 3D looping (360°) resp. výkut v příslušném směru.

Přepínač režimu Beginner/Advanced (pro začátečníky/pokročilé)

[13] b) 30% = režim pro začátečníky

Zvukový signál při přepnutí znází jednou.

60% = režim medium

Quadrocopter reaguje citlivěji než v režimu 30%. Zvukový signál při přepnutí znází 2x.

100% = režim advanced -> 3D modus

Quadrocopter reaguje velice citlivě na pohyby řízení. Zvukový signál při přepnutí znází 3x.

Headless režim

[13] c) Headless režim pomáhá začátečníkům, když se učí létat. Je jedno, kterým směrem Quadrocopter otočíte, směr letu vždy přesně odpovídá směru letu prováděnému na ovládání. Začátečník tedy již nemusí řídit na opačnou stranu, když např. letí směrem k sobě. Stiskněte-li tlačítko „Headless režim“ [9], znázivá zvukový signál, dokud se nacházíte v Headless režimu. Pro vypnutí Headless režimu znovu stiskněte toto tlačítko. V režimu headless není možný 180° looping. V 180° letu nad hlavou je 3D looping a režim headless deaktivovaný.

Využávání Quadrocoptera

[14] Automatické nastavení

1. Postavte Quadrocopter na vodorovnou plochu.
2. Propojte Quadrocopter s kontrolérem, tak jako je to popisáno v části „Propojení modelu s ovládáním“.
3. Posuňte současně plynovou páku a páku pro pohyb dopředu/dozadu do pravého spodního rohu. LED dioda na Quadrocoptelu krátce zabliká a potom stále svítí. Zvukový signál znází 1x.
4. Uvedení do neutralní polohy je ukončeno.

- [15] Když Quadrocopter letí vznášivým letem doleva resp. doprava, aniž byste pohnuli páčkou pro naklonění doprava nebo doleva, postupujte následovně: Pohybují-li se Quadrocopter sám rychle nebo pomalu do strany doleva, tiskněte spodní pravý trim pro naklonění doprava/doleva krok za krokem směrem doprava. Pohybují-li se Quadrocopter doprava, tiskněte trim pro sklon doprava/doleva krok za krokem směrem doleva.

- [16] Když Quadrocopter letí vznášivým letem dopředu resp. dozadu, aniž byste pohnuli páčkou pro pohyb dopředu nebo dozadu, postupujte následovně: Pohybují-li se Quadrocopter sám rychle nebo pomalu dopředu, tiskněte horní pravý trim pro pohyb dopředu/dozadu krok za krokem směrem doprava. Když je Quadrocopter dozadu, tiskněte trim pro pohyb dopředu/dozadu krok za krokem směrem nahoru.

- [17] Když se Quadrocopter při visení točí doleva příp. doprava, aniž byste pohnuli páčkou pro otáčení v kruhu na místě, postupujte následovně: Otáčí-li se Quadrocopter sám od sebe rychle nebo pomalu kolem své vlastní osy doleva, tiskněte spodní levý trim pro otáčení v kruhu postupně směrem doprava. Když se Quadrocopter otáčí doprava, tiskněte trim pro otáčení v kruhu postupně směrem doleva.

Výměna listů rotoru

- [18] K sejmouti listu rotoru použijte v případě potřeby úzký hladký předmět. Dbejte na to, abyste list rotoru sejmuli opatrně kolmo směrem nahoru a přidržujete přitom motor zespodu kvůli stabilizaci.

[19] UPOZORNĚNÍ!

Bezpodmínečně dbejte na značení a barvu a také na úhel sklonu listů rotoru!

V předu vlevo: červený – značení „B“

V předu vpravo: červený – značení „A“

Vzadu vpravo: černý – značení „B“

Vzadu vlevo: černý – značení „A“

Řešení problémů

Problém: Ovladač nefunguje.

Příčina: Vypínač ON/OFF je v poloze „OFF“.

Řešení: Vypínač ON/OFF přepněte na „ON“.

Příčina: Batérie byly nesprávně vloženy.

Řešení: Zkontrolujte, zda jsou batérie správně vloženy.

Příčina: Batérie už nemají dostatek energie.

Řešení: Vložte nové batérie.

Problém: Quadrocopter se nedá řídit ovládánem.

Příčina: Vypínač ovladače je v poloze „OFF“.

Řešení: Nejdřív přepněte vypínač na ovladači do polohy „ON“.

Příčina: Ovladač možná není správně propojen s přijímačem v Quadrocoptelu.

Řešení: Provedte připojení jak je popsáno v oddílu „Kontrolní seznam pro přípravu k letu“.

Problém: Quadrocopter nestoupá nahoru.

Příčina: Listy rotoru se pohybují příliš pomalu.

Řešení: Plynovou páčkou posuňte směrem nahoru.

Příčina: Výkon akumulátoru je nedostatečný.

Řešení: Nabijte akumulátor (viz kapitola „Nabítí akumulátoru“).

Problém: Quadrocopter bez zjevného důvodu během letu ztrácí rychlosť a klesne.

Příčina: Akumulátor je příliš slabý.

Řešení: Nabijte akumulátor (viz kapitola „Nabítí akumulátoru“).

Problém: Quadrocopter se pouze točí v kruhu nebo se při startu převrhne.

Příčina: Nesprávné uspořádání nebo poškozené listy rotoru.

Řešení: Uspořádejte nebo vyměňte listy rotoru, jak je popsáno v bodě [18] [19].

Omyly a změny vyhrazené · Změny barev / konečného designu vyhrazené

Teknické změny a změny podmíněné designem vyhrazené

Piktogramy = fotky symbolů

SK Vážený zákazník

blahozelávame vám k zakúpeniu modelu Quadrocoptera Carrera RC, ktorý bol vyrobený podľa súčasného stavu techniky. Pretože sa svoje produkty neustále snažíme využiť a zlepšovať, vyhradzujeme si právo kedykoľvek a bez predchádzajúceho oznamenia vykonávať technické zmeny a zmeny vzhľadom na vybavenie, materiály a dizajn. Z dôvodu drobných odchylok produktu, ktorí môžu pred sebou, oproti údajom a obrázkom v tomto úvode nie je preto možné vysovieť žiadne nároky. Tento návod na obsluhu a montáž je súčasťou produktu. Ak nebudete dodržiavať návod na obsluhu ani priložené bezpečnostné pokyny, nárok na záruku zaniká. Usochávate tento návod, aby ste doň mohli neskôr nazrieť a pripadne ho odovzdáť spolu s modelom tretej osobe.

Najaktuálnejšiu verziu tohto návodu na obsluhu a informácie o dostupných náhradných dieloch nájdete na internetovej stránke carrera-rc.com v časti Servis.

POZOR! Pred prvým letom sa uistite, či vo Vašej krajinе existuje pre letové modely povinné zákonné poistenie pre letový model, ktorý ste si kúpili.

Záručné podmienky

Pri produktoch značky Carrera sa jedná o technicky vysoko hodnotné produkty (ZĽADNA HRAČKA), s ktorými by sa malo starostlivo zaobchádzať. Je nevyhnutné, aby ste dodržiavali pokyny uvedené v návode na obsluhu. Všetky diely sú podrobované dôkladnej kontrole (vyhradzujeme si právo vykonávať technické zmeny a zmeny modelu, ktoré slúžia na vylepšenie produktu). Ak by sa aj napriek tomu vyskytli nedostatky, poskytneme vám zárukú v rámci nasledujúcich záručných podmienok:

Spoločnosť Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH (dalej ako „výrobca“) zaručuje podľa nasledujúcich ustanovení konečnému zákazníkovi (dalej ako „záklazník“), že model Quadrocoptera Carrera RC (dalej ako „produkt“) dodaný zákazníkovi bude v priebehu dvoch rokov od zakúpenia produktu (záručná lehotá) bez materiálových a výrobných nedostatkov. Podobné nedostatky odstráni výrobca podľa vlastného uvázenia na vlastné náklady tak, že produkt budú opraviť alebo dodá nové diely alebo diely po generálnej oprave. Záruka sa nevzťahuje na diely podliehajúce opotrebovaniu (ako napr. akumulátor, listy rotora, kryt kabíny, ozubené kolesá, a. ď.), škody spôsobené nedobormým zaobchádzaním/používaniem alebo pri zásahu druhých osôb. Ostatné nároky zákazníka voči výrobcom, predovšetkým na náhradu škody, sú vylúčené. Práva zákazníka vyplývajúce zo zmluvy alebo zo zákona (dodatačné plnenie, odstúpenie od zmluvy, zníženie ceny, náhrada škody) voči príslušnému predajovi, ktoré platia v prípade, keď produkt nebol pri prechode rizik bez chýb, nie sú touto zárukou dotknuté.

Nároky z tejto osobitnej záruky vzniknú len vtedy, keď

- uplatnený nedostatok nespočíva v škodách spôsobených neprimeraným používaním alebo používaním, ktoré nie je v súlade s požiadavkami uvedenými v návode na obsluhu.
- nejde o opotrebovanie zapríčinené prevádzkou.
- na produkte nie sú vidieť znaky, na základe ktorých by sa dalo usúdī, že produkt opravovala alebo na ňom vykonávala iné zásahy dieľa, ktorú výrobca neautorizoval.
- sa produkt používal len s príslušenstvom schváleným výrobcom.

Záručné listy nemožno nahradíť.

Upozornenie pre štát EÚ: Upozorňujeme na povinnosť predajcu vyplývajúcu zo zákona a týkajúcu sa poskytnutia záruky, že predmetná záruka túto záručnú povinnosť neobmedzuje.

Náklady na zaslanie a vrátenie produktu preberá výrobca.

Táto záruka platí v rozsahu uvedenom viššie a za predpokladov uvedených viššie (vrátane predloženia originálneho dokladu o kúpe aj v prípade ďalšieho predaja) pre každého ďalšieho budúceho majiteľa produktu.

Vyhľásenie o zhode

Spoločnosť Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH týmto vyhlasuje, že tento model vrátane ovládania je v súlade so základnými požiadavkami nasledujúcich smerníc ES: smernicami ES 2009/48 a 2014/53/EU (RED).

Originál vyhlásenia o zhode si môžete vyziať na internetovej stránke carrera-rc.com.



Maximálny rádiový vysielači výkon <10dBm

Varovné upozornenia!

POZOR! Táto hračka nie je vhodná pre deti mladšie ako 3 roky, pretože obsahuje drobné diely, ktoré by mohli prehlnúť.

POZOR! Nebezpečenstvo vzprieťania súvisiace s funkciami produktu. Skôr ako túto hračku odovzdáte dieťaťu, odstráňte všetok obalový materiál a uprúvacie drôty. Pre informácie a prípadné otázky si na neskôr vyhľadanie odložte obal a adresu i návod na použitie. Tento návod

0-3



na použitie si odložte, aby ste si ho mohli niekedy neskôr prečítať. Upozornenie pre dospelých: Preverte, či je hračka zmontovaná podľa návodu. Montáž sa musí uskutočniť pod dozorom dospeléj osoby.

POZOR! Nie je vhodné pre deti mladšie ako 8 rokov!

Tento produkt nie je určený na to, aby ho používali deti bez dozoru dospeléj osoby. Riadenie vrtuľnika si vyžaduje si právo kedykoľvek a bez predchádzajúceho oznamenia vykonávať technické zmeny a zmeny vzhľadom na vybavenie, materiály a dizajn. Z dôvodu drobných odchylok produktu, ktorí môžu pred sebou, oproti údajom a obrázkom v tomto úvode nie je preto možné vysovieť žiadne nároky. Tento návod na obsluhu a montáž je súčasťou produktu. Ak nebudete dodržiavať návod na obsluhu ani priložené bezpečnostné pokyny, nárok na záruku zaniká. Usochávate tento návod, aby ste doň mohli neskôr nazrieť a pripadne ho odovzdáť spolu s modelom tretej osobe.

POZOR! Pred prvým použitím: Precítajte si návod spolu s Vaším dieťaťom. V prípade nesprávneho používania môže dôjsť k fažkemu poraneniu a/alebo vecným škodám. S hračkou je nutné zaobchádzať opatrné a obozretné a vyzývajú sa u určité mechanické a takisto aj mentálne schopnosti. Návod obsahuje bezpečnostné pokyny a predpisy, ako aj pokyny na údržbu a prevádzku produktu. Je nevyhnutné, aby ste si tento návod pred prvým použitím produktu kompletnie prečíтаť a porozumeli mu. Len tak možno zabrániť nehôdám, pri ktorých dojde k poraneniam a škodám. **Z bezpečnostných dôvodov môže byť hračka používaná len v dosťatočne veľkej miestnosti.**

Ruky, vlasy a voľný odev, vrátane iných predmetov ako ceruzky a skrutkovače sa nesmú dostať do blízkosti vrtuľky (rotora). Nedotýkajte sa otáčajúceho sa rotora. Dabajte najmä na to, aby sa do blízkosti listov rotora NEDOSTALI vaše ruky!

POZOR! Aby ste zabránili zraneniam, nenechajte Quadrocopter letieť blízko Vašej tváre. Riziko poranenia očí. Ako používateľ tohto produktu sám zodpovedáte za bezpečné zaobchádzanie, aby ste neutrpeli žiadnu škodu alebo aby ste neboli ohrozeni ani vy, ani ostatné osoby alebo ich majetok.

• So svojim modelom nikdy nepoužívajte vtedy, keď sú batérie ovládacia slabé. Vyhýbajte sa prekvapeným a rušným miestam. Vždy dabajte na to, aby ste mali dostatok miesta.

• So svojím modelom nikdy nelietajte vonku na ulici alebo vo verejnom priestranstve, aby ste neohrozili ani nezranili.

POZOR: Nenaštartujte Quadrocopter, keď sa v zóne letu Quadrocoptera nachádzajú osoby, zvieratá alebo iné prekážky.

• Startovanie a lietanie je v blízkosti vedení vysokého napätia, železničných koľajínc, cest, kúpalísk či otvorených vodných plôch prisne zakázané.

• Prevádzkujte len pri dobré viditeľnosti a pokojnych poveternostných podmienkach.

• Dodržiavajte prese pokyny a varovné upozornenia týkajúce sa tohto produktu a prípadnej dodatočnej výbavy (nabíjačka, akumulátory atď.), ktorú používate.

• Ak by došlo ku kontaktu Quadrocoptera so živočíchom alebo tvrdým predmetom, okamžite uvedte plynovú pásku do nulovej pozície, tzn. ľavý joystick musí byť pri spodnej zarázke!

• Vyhýbajte sa akejkoľvek vlnkost, pretože môže poškodiť elektroniku.

• Keď budete dieľa svojho modelu strikať do úst alebo ich olizovať, hrozí nebezpečenstvo ťažkého poranenia až smrti.

• Nerobte na Quadrocopter žiadne zmeny ani úpravy.

Ak nesúhlasíte s týmto podmienkami, vráťte kompletný model Quadrocoptera okamžite v novom a nepoužitom stave predajovi.

Dôležité informácie o litium polymérowych akumulátoroch

Litium polymérové (LiPo) akumulátory sú podstatne citliviejsie ako bežné alkalicke alebo NiMH akumulátory, ktoré sa inak používajú pri rádiom diaľkovom ovládani. Preto sa musia čo najdôslednejšie dodržiavať predpisy a varovné upozornenia. V prípade nesprávnej manipulácie s LiPo akumulátormi hrozí nebezpečenstvo vzniku požiaru. Keď zneškodňujete LiPo akumulátor, vždy dodržiavajte údaje výrobcu.

Predpisy na zneškodňovanie elektrických a elektronických starých zariadení podľa WEEE


Symbol preškrutných kontajnerov vyobrazených v tomto mieste vás má upozorniť na to, že prázdne batérie, akumulátory, gombíkové články, bloky akumulátorov, prístrojové batérie, staré elektrické spotrebiče atď. nepatria do komunálneho odpadu, pretože poškodzujú životné prostredie a zdravie a porozprávajte sa sú svojimi definičnémi náležitosťmi zneskodeniu spotrebovaných batérií a starých elektrických spotrebičov. Batérie a staré elektrické spotrebiče sa odovzdávajú na známych zbernych miestach. Budú tak radne zrecyklované. Nepoužívajte spoločné batérie rôznych typov alebo nové batérie so starými. Prázdne batérie z hračky vyberte. Nemobilné batérie sa nesmú nabijať.

POZOR!

Nabíjačka, resp. nabijaci kábel USB môžu používať deti od osmi (8) rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, senzorickými alebo mentálnymi schopnosťami, alebo s nedostatkom skúseností a/alebo vedomostí, ak sú pod dozorom, alebo boli poučené o bezpečnom používaní a pochopili možné nebezpečenstvá. Deti sa s nabíjačkou, resp. nabijacím káblom USB nesmú hráť. Cistenie a používateľskú údržbu nesmú vykonávať deti s výnimkou detí starších ako 8 rokov, ktoré sú pod dozorom. Deti mladšie ako 8 rokov nesmú mať prístup k nabíjačke a prípadnejmu vedeniu. Nabíjanie akumulátora prevaždžajte podľahom dospelej osobe. **Nikdy nenechávajte akumulátory pri nabíjani bez dozoru.** Nabíjateľné batérie pred nabíjaním vyberte z hračky. Pripojovacie svorky sa nesmú skratovať! Používajte len odporúcané batérie alebo batérie podobného typu.

Pri pravidelnom používaní nabíjačky sa musí skontrolovať jej kábel, prípojka, kryty a ostatné diely. V prípade poškodenia sa nabíjačka smie používať až po oprave. Hračka sa smie pripojiť iba na prístroje s triedou ochrany II. □



SLOVENČINA

Smernice a varovné upozornenia na používanie LiPo akumulátorov

- Priložený LiPo akumulátor 3,7 V === 380 mAh/1,41 Wh musíte nabijať na bezpečnom mieste, na ktorom sa nechádza zápalná materiály.
- Nikdy nenechávajte akumulátor pri nabijaní bez dozoru.
- Na nabijanie po lietaní musíte akumulátor najprv ohladiť na teplotu prostredia.
- Používajte len nabíjačku určenú pre LiPo akumulátory (USB kábel/ovládač). Pri nedodržiavaní týchto pokynov hrozí nebezpečenstvo vzniku požiaru a teda ohrozenia zdravia a/alebo vecné škody. NIKDY nepoužívajte inú nabíjačku.
- Ak sa akumulátor počas výbijania alebo nabijania naťukne alebo inak zdeformuje, nabijanie alebo výbijanie okamžite ukončte. Pokiaľ možno čo najrýchlejšie a veľmi opatrné akumulátor vyberte a položte ho na bezpečné otvorené miesto mimo horľavých materiálov a minimálne 15 minút ho pozorujte. Ak bude akumulátor, ktorý sa naťukol alebo zdeformoval, nadafej nabíjačku alebo výbiják, hrozí nebezpečenstvo vzniku požiaru! Aj pri nepatrnej deformácii alebo naťuknutí je nutné akumulátor prestať používať.
- Akumulátor skladajte pri izbovej teplote na suchom mieste.
- **Akumulátor znova nabíte hned po použití, aby ste zabránili tzv. hĺbkovému výbitiu batérie. Dbajte pritom na to, aby ste medzi lietaním a nabijaním dodržali prestávku cca 20 minút. Akumulátor občas nabíte (cca každé 2 – 3 mesiace). Nedodržiavanie spôsobov manipulácií s akumulátorom uvedených výšie môže viesť k jeho poškodeniu.**
- Pri preprave alebo pri prechode skladovaní akumulátora by mala byť teplota v rozsahu 5 – 50 °C. Akumulátor ani model neskladajte podľa možnosti v aute alebo na priamom slnku. Ak bude akumulátor vystavený horúčave v aute, môže sa poškodiť alebo začať horieť.

Upozornenie: Pri nízkom napätií/výkone batérie zistite, že je potrebné značne vyváženie a/alebo riadiace pohyby na to, aby sa Quadrocopter nedostal do vývrky. Stane sa to spravidla pri dosiahnutí úrovne napäcia akumulátora 3 V a je to vhodný okamih na to, aby ste let ukončili.

Pokyny na obsluhu

Obsah dodávky

- 1 x Quadrocopter
- 1 x Kontrolér
- 1 x USB kábel
- 1 x Akumulátor
- 1 x Súprava náhradných rotorov
- 2 x 1,5 V Mignon AA batérie (nie sú nabíjateľné)

Nabíjanie LiPo akumulátora

Dbajte na to, aby ste priložený LiPo akumulátor nabíjali len pomocou dodanej LiPo nabíjačky (USB kábel). Ked sa budete pokúšať akumulátor nabíjať pomocou inej nabíjačky určenej pre LiPo akumulátor alebo inej nabíjačky, môže to viesť k väčším škodám. Skôr ako budete pokračovať, starostlivo si precítajte časť s varovnými upozorneniami uvedenú výšie a smerujte sa na používanie akumulátorov. Nabíjačky a sieťové diely neskratujte. Akumulátor zabudovaný v kvadrokoptére môžete nabíjať pomocou príslušného nabíjacieho USB kábla na USB porte:

2a Nabíjanie na počítači:

- **Pred nabíjaním vyberte akumulátorovú batériu z modelu.**
- Spojte nabíjací USB kábel s USB portom počítača. LED dióda na nabíjačke USB kábla sa už rozbleskne a signalizuje, že nabíjacia jednotka je s počítačom riadne spojená. Ked do Quadrocoptera zastrčíte prázdný akumulátor, LED na nabíjačke USB kábla sa už nerobzvesí a signalizuje, že sa akumulátor Quadrocoptera nabíja. Nabíjací USB kábel, resp. nabíjacia stanica na Quadrocoptere sú vyrobene tak, že obrátená polarita je vylúčená.
- Nabíte vybitého akumulátora (nie hlboko vybitého) potrvá asi 60 minút. Ked je akumulátor plne nabity, zasveti na nabíjačke USB káble zelená kontrolná LED dióda.

Upozornenie: Pri dodaní je priložený LiPo akumulátor častočne nabity. Prvé nabíjanie preto môže trvať o niečo kratšie.

Je nevyhnutné, aby ste dodržali poriadne pripojenia uvedené výšie. **Odpojte konektor na kvadrokoptére, keď kvadrokoptéru nepoužívate. Nerespektovanie môže viesť k poškodeniu akumulátora!**

2b Vloženie akumulátorov do Quadrocoptera

- Zasuňte akumulátor do priečradky a nasadte ho na zdierku nachádzajúcu sa v priečrade.

Po použití: Odpojte konektor na kvadrokoptére, keď kvadrokoptéru nepoužívate. Nerespektovanie môže viesť k poškodeniu akumulátora!

Vloženie batérie do ovládača

- 3 Pomocou skrutkovača otvorte priečradku na batérie a batérie vložte do ovládača. Dbaťte na správnu polaritu. Nikdy nepoužívajte spoločne nové a staré batérie alebo od rôznych výrobcov. Po zatvorení priečradky môžete pomocou vypináca na prednej strane skontrolovať funkčnosť ovládača.

Ked je vypináč v pozícii ON a ovládač riadne funguje, malá by sa na vrchu v strede ovládača rozsvieti LED dióda načerveno.

Ked kontrolná LED pomaly bliká a zaznieva zvukový signál, musia sa vymeniť batérie v kontrole.

Prepojenie modelu s ovládačom

- 4 Quadrocopter Carrera RC a kontrolér sa pri každom uvedení do prevádzky automaticky nanovo prepja. Ak by sa na začiatku vyskytli problémy s komunikáciou medzi Quadrocopterom Carrera RC a ovládačom, uskutočnite nové prepojenie.
 - Pripojte akumulátor v modeli.
 - LED dióda na Quadrocoptere teraz rytmicky zablikávajú.
 - Vypínačom zapnite ovládač.
 - Posuňte farív joystick, teda plynovú páku, úplne hore a znova dolu do nulovej polohy.
 - Spojenie je úspešne vytvorené.
 - LED-dióda na ovládaní sa teraz trvalo rozsvieti.
 - Po cca 5 1/2 minútach sa kontrolér vypne. Pre opätnové používanie zapojte proces prepájania.
 - **POZOR! Hned po zapnutí postavte Quadrocopter na rovný horizontálny povrch. Vďaka gyroskopu sa automaticky vyrovnaná.**

Opis Quadrocoptera

- 5 1. Rotorový systém
2. Ochranná klietka rotora
3. LED diódy
4. Kábel batérie
5. Spojovacia zástrčka kvadrokoptéry
6. Priečradka na batériu

Prehľad funkcí ovládača

- 7 1. Vypínač (ON / OFF)
2. Kontrolná LED dióda
3. Plyn
Otáčanie dookola
4. Náklonenie dopredu/dozadu
doprava/dolava
5. Vyvažovacie tlačidlo na naklonenie doprava/dolava
6. Vyvažovacie tlačidlo pre pohyb dopredu/dozadu
7. Trimmer pre otáčanie v kruhu
8. Looping Button (3D / 180°)
9. Headless Mode
10. Světlo (zapnutí/vypnutí)
11. Prepínac režimu Beginner/Advanced
(začiatočníci/pokročilí) (30%/60%/100%)
12. Priečradka na batériu

Výber miesta na lietanie

- 8 Ked ste pripravení na svoj prvý let, malí by ste si vybrať uzavorený priestor, v ktorom sa nechádzaľ osoby a žiadne prekážky, ktoré je dosťatočne veľký. Na základe veľkosti a ovládateľnosti Quadrocoptera dokážu skúsení piloti lietať aj v relatívne malých uzavorených priestoroch. Preto vás prekvety lety vám rozhodne odporučame priestory minimálnych veľkostí s plochou 5 x 5 metre a výškou 2,40 metrov. Až ked Quadrocopter vyvážíte a oboznámité sa s jeho ovládaním a schopnosťami, môžete sa odvážiť lietať v menšom a nie príliš otvorenom prostredí.

Len pre domáce použitie (Dom a záhrada). Medzi kontrolérom a Quadrocopterom sa nesmú nachádzať žiadne predmety ako napr. stípy či osoby.

Kontrolný zoznam na prípravu letu

Tento kontrolný zoznam nenahradza obsah tohto návodu na obsluhu. Hoci ho môžete použiť ako sprievodu rýchly štartom (quick start guide), skôr ako budete pokračovať, dôrazne vám odporučujeme prečítať si najprv tento návod na obsluhu.

- Skontrolujte obsah balenia.
- Nabíte LiPo akumulátor tak, ako je opísané v časti „Nabíjanie LiPo akumulátora“.
- Vložte 2 AA batérie do kontroléra a dbajte na spravnú polaritu.
- Nájdite vhodné miesto na lietanie.
- Tak ako je popísané v bode 2b, vsadte akumulátor do šachty akumulátora na spodnej strane Quadrocoptera.
- Pripojte akumulátor v modeli.
- **POZOR! Hned po zapnutí postavte Quadrocopter na rovný horizontálny povrch. Vďaka gyroskopu sa automaticky vyrovnaná.**
- LED diódy na kvadrokoptére blikajú.
- Zapnite kontrolér prepínacom ON/OFF (ZAP/VYP). **Bezpodmienečne skontrolujte prepínac začiatočníci-pokročilí (13).** Posuňte farív joystick, teda plynovú páku, úplne hore a znova dolu do nulovej polohy.
- Dopravte Quadrocopter trochu čas, aby sa systém správne nainštaloval a bol pripravený na prevádzku. LED dióda na Quadrocoptere teraz sústavne blikajú. LED-dióda na ovládaní sa teraz trvalo rozsvieti.



SLOVENČINA

- Zopakujte v prípade potreby body uvedené vyššie, ak chcete lietať s ďalšími Quadrocoptery súčasne.
- **Upozornenie!** Prosím, pred každým letom nutne vykonajte automatické nastavenie **[14]**.
- Skontrolujte ovládanie.
- Oboznámte sa s ovládáním.
- **Quadrocopter v prípade potreby vyzváťte tak, ako je to uvedené v časti **[14] [15] [16] [17]**, aby sa už Quadrocopter pri visení bez ovládania nehybal z miesta.**
- Quadrocopter je teraz pripraven na použitie.
- Pokiaľ Quadrocopter neukazuje žiadnu funkciu, znova sa pokúste o nadviazanie spojenia uvedené vyššie.
- Lietajte s modelom.
- Pristaňte s modelom.
- **Rozpojte konektor akumulátora.**
- Ako posledné vždy vypíname diaľkové ovládanie.

Lietanie 4-kanálovej Quadrocoptery

UPOZORNENIE!

Najmä pri prvých pokusoch o lietanie dbajte o to, aby ste s páčkou na ovládanie manipulovali veľmi opatrne a nie príliš prudko. Na vykonanie príslušného rádiačeho pokynu väčšinou stácia nepatrne pohyby na príslušnej páčke!

Ak by ste si všimli, že sa Quadrocopter pohybuje dopredu alebo do strany bez toho, aby ste zatlačili na páčku, vyzváťte Quadrocopter tak, ako je to opisané v časti (**[14] [15] [16] [17]**).

9 +/- Plyn (hore/dole)

Ak chcete naštaťovať alebo letieť vyššie, posuňte plynovú páčku vľavo opatrne dopredu. Ak chcete pristáť alebo letieť nižšie, posuňte plynovú páčku vľavo opatrne nadol.

10 Ak chcete Quadrocopter otočiť na mieste dolava alebo doprava, opatrne posuňte favú páčku dolava, resp. doprava.

11 Ak chcete s Quadrocopterom letieť dolava alebo doprava, opatrne posuňte pravú páčku dolava, resp. doprava.

12 Ak chcete s Quadrocopterom letieť dopredu alebo dozadu, opatrne posuňte pravú páčku dopredu, resp. dozadu.

Funkcia looping

POZOR! LEN PRE SKÚSENÝCH PILOTOV!

13 a Dabajte na to, aby ste mali v miestnosti do všetkých strán dostatok miesta (cca 4 m).

180° looping

Ak stlačite tlačidlo „Looping Button“ **(1)** 1x, zaznieva zvukový signál dovtedy, kým pohybujete pravým joystickom hore, dolu, vpravo alebo vľavo. Quadrocopter potom vykoná 180°-ový looping v príslušnom smere.

Riadenie v 180°-ovom režime je totózne s riadením v normálnom režime. Ak by ste sa chceli opäť vrátiť do normálneho režimu, stlačte znova tlačidlo „Looping Button“ **(1)**.

3D looping

Ak stlačite „Looping Button“ **(1)** na 1 sekundu, zaznieva rýchly zvukový signál, pokiaľ pohybujete pravým joystickom nahor, nadol, doprava alebo dolava. Quadrocopter potom urobí 3D looping (360°) resp. vývrtku v príslušnom smere.

Prepínac začiatočníck/pokročilí

POZOR! 100% LEN PRE SKÚSENÝCH PILOTOV!

13 b **30% = režim pre začiatočníkov**
Zvukový signál pri prepnutí zaznie jeden krát.

60% = režim pre stredne pokročilých

Kvadrokoptéra reaguje citlivejšie než v 30%-nom režime. Zvukový signál pri prepnutí zaznie dva krátky.

100% = režim pre pokročilých -> 3D režim

Kvadrokoptéra reaguje veľmi citlivu na pohyby volantu. Zvukový signál zaznie pri prepnutí 3x.

Headless-Mode

13 c Režim Headless-Mode pomáha začiatočníkom pri učení sa lietať. Nezávisle od toho, akým smerom otocíte Quadrocopter, smer letu zodpovedá vždy presne smeru letu, vykonávanému v kontroléri. Začiatočník teda už nemusí nadiť do opačnej strany keď napr. letí smerom k sebe. Ak stlačíte tlačidlo „Headless-Mode-Button“ **(9)**, zaznieva zvukový signál po dobu režimu Headless-Mode. Na deaktivovanie režimu Headless-Modes opäť stlačte tento gombík. V režime Headless nie je možné robiť premety 180°-Looping. Pri lete s otocením o 180° stupňov nad hlavou sú premety 3D-Looping a režim Headless deaktivované.

Využívanie Quadrocoptera

- 14** Auto nastavenie nakláňanie doprava/dolava, resp. vpravo, postupujte takto:
1. Položte Quadrocopter na vodorovnú plochu.
 2. Propojte Quadrocopter s ovládačom, jak je popsáno v časti „Prepojenie modelu s ovládačom“.
 3. Súčasne posuňte plynovú páku a páku pre pohyb dopredu/dozadu do pravého dolného rohu. LED na Quadrocoptéri krátko zabliká a potom stále svieti. Zvukový signál zaznie 1x.
 4. Uvedenie do neutrálnej polohy je ukončené.

- 15** Keď Quadrocopter leží vo visení bez pohybu páčky na nakláňanie doprava/dolava, resp. vpravo, postupujte takto:
Ak sa Quadrocopter pohybuje sám od seba rýchlo alebo pomaly bokom dolava, stlačajte postupne doprava spodné pravé vyzávacie tlačidlo určené na naklenenie doprava/dolava. Keď sa Quadrocopter pohybuje doprava, stlačajte postupne nadol vyzávacie tlačidlo určené na naklenenie doprava/dolava.

- 16** Keď Quadrocopter leží vo visení dopredu, resp. dozadu bez pohybu páčky určenej na nakláňanie doprava/dolava, resp. vpravo, postupujte takto:
Ak sa Quadrocopter pohybuje sám od seba rýchlo alebo pomaly dopredu, stlačajte postupne nadol vrchné pravé vyzávacie tlačidlo určené na pohyb dopredu/dozadu. Keď sa Quadrocopter pohybuje dozadu, stlačajte postupne nadol vyzávacie tlačidlo určené na pohyb dopredu/dozadu.

- 17** Keď kvadrokoptéra visí, bez pohybu páčky pre otáčanie v kruhu sa na mieste otáčia dolava resp. doprava, postupujte prosím nasledovne: Ak sa kvadrokoptéra sama od seba rýchlo alebo pomaly otáča okolo vlastnej osi dolava, tlačte dolný lavý trimmer pre kruhový pohyb postupne doprava. Ak sa kvadrokoptéra otáča doprava, tlačte trimmer pre otáčanie v kruhu postupne dolava.

Výmena listov rotora

- 18** Na stiahnutie listu rotora použite v prípade potreby úzky hladký predmet. Dbaťte na to, aby ste list rotora stiahli opatrné zvisle smerom nahor a udržali pritom motor zdola stabilizovaný.

19 POZOR!

Rozhodne dbajte na značenie a farbu, ako aj uhloprievidlo listov rotora!

Vpred vľavo: čierne – značenie „B“

Vpred vpravo: červená – značenie „A“

Vzadu vľavo: čierna – značenie „B“

Vzadu vpravo: čierna – značenie „A“

Riešenia problémov

Problém: Ovládač nefunguje.

Pričina: Vypínač ON/OFF je v pozícii „OFF“.

Riešenie: Vypínač ON/OFF prepnite do pozície „ON“.

Pričina: Batérie boli nesprávne vložené.

Riešenie: Skontrolujte, či sú batérie správne vložené.

Pričina: Batérie už nemajú dosť energie.

Riešenie: Vložte nové batérie.

Problém: Quadrocopter sa nedá ovládať ovládačom.

Pričina: Vypínač ovládača je v pozícii „OFF“.

Riešenie: Najprv prepnite vypínač na ovládač do pozície „ON“.

Pričina: Ovládač asi nie je správne prepojený s prijímacom v Quadrocoptere.

Riešenie: Vykonalte prepojenie Quadrocoptera s ovládačom tak, ako je to uvedené v časti „Konrolný zošit na prípravu letu“.

Problém: Quadrocopter nestúpa.

Pričina: Listy rotora sa pohybujú príliš pomaly.

Riešenie: Posuňte plynovú páku hore.

Pričina: Výkon akumulátora je nedostatočný.

Riešenie: Nabite akumulátor (pozri kapitolu „Nabite akumulátora“).

Problém: Quadrocopter bez zjavného dôvodu stráca počas letu rýchlosť a klesá.

Pričina: Akumulátor je príliš slabý.

Riešenie: Nabite akumulátor (pozri kapitolu „Nabite akumulátora“).

Problém: Quadrocopter sa otáča len v kruhu alebo sa pri štarte prevracia.

Pričina: Nesprávne priradené alebo poškodené listy rotora.

Riešenie: Listy rotora umiestnite/vymenite tak, ako je to opisané **[18] [19]**.

Omyl a zmeny vyhradenie

Farby / konečný dizajn – zmeny vyhradenie

Technické zmeny a zmeny podmienené dizajnom vyhradenie

Piktogramy = fotografie symbolov



HRVATSKI

Poštovani kupče

Čestitamo Vam na kupnji Vašeg Carrera RC-Modell-Quadrocoptera, koji je izrađen prema današnjem stanju tehnike. Pošto se stalno trudimo naše proizvode dalje razviti i poboljšati, pridržavamo si pravo, u svakom vrijeme i bez nagovještaja provesti izmjene u tehničkom pogledu i u pogledu na opremu, materijale i dizajn. Na osnovu neznačnih odstupanja ovog proizvoda u odnosu na podatke i slike iz ove upute se stoga ne mogu zasnovati prava. Ova uputa za posluživanje i montažu je sastavni dio proizvoda. Kod nepoštivanja upute za uporabu i sigurnosnih uputa iz njе gubi se pravo na jamstvo. Sačuvajte ovu uputu za uporabu za čitanje i za slučaj, da ovaj model daje trećim osobama.

Najaktueltija verzija ovih upute za uporabu i informacije o raspoloživim zamjen-skim dijelovima možete naći na stranici carrera-rc.com u servisnom području.

POZOR! Prije prvog leta se uvjerite, da li u Vašoj zemlji za modele letjelica postoji obveza osiguranja za model letjelice, koji ste kupili.

Uvjeti jamstva

Kod Carrera proizvoda se radi o tehnički visokokvalitetnim proizvodima (NISU IGRÄCKE), sa kojima se treba pažljivo postupati. Obavezno obratite pozor na upute iz upute za uporabu. Svi dijelovi podliježu pažljivoj provjeri (prava na tehničke izmjene i promjene modela, koje služe poboljšanju proizvoda, ostaju pridržane). Ukoliko bi ipak nastupile greške, jamstvo se daje u okviru nizje naznačenih uvjeta jamstva:

Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH (dalje u tekstu „proizvođač“) jam-či potrošaču (dalje u tekstu „kupcu“) prema mjeri niže navedenih uvjeta, da će Carrera RC-Modell-Quadrocopter (dalje u tekstu „proizvod“) unutar vremenskog perioda od dvije godine od datuma kupnje (rok trajanja jamstva) biti slobodan od grešaka materijala ili obradivanja. Takve greške će proizvođač prema vlastitoj procjeni i na vlastiti trošak ukloniti popravkom ili isporukom no-vih dijelova ili temeljito servisiranjem dijelova. Jamstvo se ne proteže na potrošne dijelove (kao npr. akumulator, listovi rotova, poklopac kabine, upaćanici itd.), šte-te kroz neprimjereno rukovanje/korištenje ili strane zahvatove. Druga prava kupca, posebice prava na nadoknadu štete, protiv proizvođača su isključena. Ugovorna ili zakonska prava kupca (dotadno ispunjenje, odstupanje od ugovora, smanje-nje, nadoknada štete) prema dočinom kupcu koja postoje, kada proizvod prilikom prijenosa opasnosti nije bio slobodan od nedostataka, ostaju nedimrata kroz ovo jamstvo.

Prava iz ovog posebnog jamstva proizvođača postoje samo, ako

- uzrok reklamirane greške nije šteta, koja je prouzrokovana nenamjenskom uporabom ili nestručnom primjenom prema mjeri iz ove upute za uporabu.
- se ne radi o pojavnju habanja ujetovanim pogonom.
- na proizvodu nisu uočljiva obilježja, koja upućuju na popravke ili druge zahvate provedenih u radionicama, koje nisu autorizirane od strane proizvođača.
- je proizvod isključivo korišten sa opremom, koju je odobrio proizvođač.

Jamstvena kartica se ne može nadoknaditi.

Upute za zemlje članice EU: Upućuje se na zakonsku dužnost davanja jamstva proizvođača, da ovo pravo na davanje jamstva nije ograničeno kroz ovo jamstvo. Troš-kovi slanja i vraćanja proizvoda preuzima proizvođač. Ovo jamstvo vrijedi u gore navedenom obimu iz pod gore navedenim uvjetima (uključujući predočenje original-noga dokaza o kupnji i u slučaju preprodaje) za svakog kasnijeg vlasnika proizvoda.

Izjava o skladnosti

Ovim Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH izjavljuje, da ovaj model zajedno sa upravljačem odgovara načelnim zahtjevima sljedećih EU smjernica: EG smjernice 2009/48 i 2014/53/EU (RED).

Originalna izjava o konformnosti se može potražiti na carrera-rc.com.



Maksimalna snaga radio-frekvencije <10dBm

Upute upozorenja!

POZOR! Zbog malih dijelova koji se mogu progutati nije prikladno za djecu mlađu od 3 godine.

POZOR! Opasnost od gnjećenja ujetovana funkcijom! Uklonite svu ambalažu i žice za pričvršćivanje ambalaže, prije nego ovu igračku predate Vašem djetetu. Za informacije i sva pitanja molimo Vas saču-vajte ambalažu i adresu kao i Upute za uporabu za kasniji uvid. Sačuvajte ovu uputu za uporabu, kako biste ju kasnije eventualno mogli ponovno pročitati. Upute za odrasle: Provjerite, da je igračka kao što je preporučeno montirana. Montaža se mora izvršiti pod nadzorom odrasle osobe.

POZOR! Nije podobno za djecu mlađu od 8 godina!

Ovaj proizvod nije namijenjen da ga koriste djeca bez nadzora odrasle osobe za-duzene za njihov odgoj. Za upravljanje helikopterom je potrebna izvjesna vježba. Djeca to moraju učiti pod izravnim nadzorom odrasle osobe. **Prije prve uporabe:** Pročitajte ovu uputu zajedno sa Vašim djetetom. Kod neprimjenjene korištenja može doći do teških ozljeda i/ili materijalnih šteta. Upravljanje se mora vršiti pažljivo i oprezno i zahtjeva neke mehaničke i mentalne sposobnosti. Uputa sadrži sigurnosne upute i propise kao i naputke vezane za održavanje i pogon proizvoda. Obavezeno je potrebno ovu uputu prije prve puštanja u pogon kompletno pročitati i razumjeti. Samo tako se mogu izbjegi nezgodne sa ozljedama i oštećenjima.

Igračka se iz sigurnosnih razloga isključivo smije koristiti u prostoriji dovoljne veli-čine. Ruke, kosi i labavu odjeću i druge predmete kao što su olovke i odvijače držite dalje od propeleri (rotora). Nemojte dodirivati rotirajući rotor. Posebno pazite na to, da ruke NE dođu u blizini listova rotora!

POZOR: Quadrocopter nemوјte pustiti da leti u blizini Vašeg lica, kako biste izbjegli ozljede. Rizik od ozljede očiju. Vi kao korisnik ovog proizvoda ste pot-puno odgovorni, za sigurno rukovanje, kako ni Vi, a ni druge osobe ili njihovo vlasništvo ne bi bili oštećeni ili ugroženi.

- Vaš model nikada nemojte koristiti sa slabim baterijama u upravljaču.
- Izbjegavajte područja u kojima ima puno prometa ili jako frekventna područja. - Uvijek pazite na to, da na raspolažanju imate dovoljno mjesta.
- Vaš model prema mogućnosti nemojte puštaći da leti na otvorenoj ulici ili u otvore-nim područjima, kako nikoga ne biste ugrozili ili ozlijedili.
- **POZOR: Nemojte pokretati Quadrocopter ukoliko se u području letenja Quadrocoptera nalazi osobe, životinje ili druge prepreke.**
- Pokretanje i letenje u blizini visokonaponskih vodova, željezničkih tračnica, ulica, bazena ili otvorene vode je strogo zabranjeno.
- Koristiti isključivo kod dobre vidljivosti i mirnih vremenskih uvjeta.
- Točno slijediti naputke i upute upozorenja za ovaj proz-vod i za možebitnu dodat-nu opremu (punjač, akumulator itd.), koju koristite.
- **Ukoliči Quadrocopter dođe u dodir sa živim bićima ili tvrdim predmetima, polugu za gas molimo Vas odmah postavite u neutralni položaj, to znači lijevi Joystick mora biti na donjem graničniku!**
- Izbjegavajte vlagu, jer ona može ošteti elektroniku.
- Postoji opasnost od teških ozljeda pa do smrti, ukoliko dijelove Vašeg modela stave u usta ili ih ližete.
- Na Quadrocopter nemojte provoditi promjene ili modifikacije.

Ukoliko se ne slažete sa ovim uvjetima, model Quadrocopter u potpunosti odmah u novom i nekoristenom stanju vratiće natrag trgovcu.

Važne informacije o litijskim polimer akumulatorima

Litijski polimer (LiPo) akumulatori su znatno osjetljiviji od uobičajenih alkalnih, ili NiMH akumulatora, koji se inače koriste za daljnje upravljače za televizije. Propisi i upute upozorenja za njih moraju točno slijediti. Kod pogrešnog rukovanja LiPo akumulatorima postoji opasnost od požara. Kada zbrinjavate LiPo akumulatore uvi-jek obratite pozor na podatke proizvođača.

Odredbe za zbrinjavanje električnih i elektroničkih starih uređaja prema WEEE.

Ovdje napisani simboli precrteane kante za smeće Vas upućuje na to, da prazne baterije, akumulatori, okrugle baterije, akumulatorske baterije, baterije za uređaje, elek-trični stari uređaji itd. ne spadaju u kućni otpad, pošto ugrožavaju okoliš i zdravlje. Pomožite molimo Vas održ-avanju okoline i zdravlja i pridržajte se s svojom djecom o urednom zbrinjavanju potrošenih baterija i električnih starih uređaja. Baterije i elek-trični stari uređaji se trebaju predati poznatim sakupljaštim. Na taj način će se uredno reciklirati.

Nejednak ti tipovi baterije ili nove i potrošene baterije se ne smiju zajedno koristiti. Pražne baterije izvadite iz igračke. Baterije koje se ne mogu puniti ne smiju se puniti!

POZOR! Punjač tj. USB kabel za punjenje mogu koristiti djeca starija od osam (8) godina ili osobe s ograničenim fizičkim, senzoričkim ili duševnim sposobnostima ili nedostatkom istučiva i/ili znanja, ukoliko su pod nadzorom i ukoliko su u pogledu na sigurnu uporabu uređaja poučeni i ukoliko su razumjeli opasnosti, koje iz toga proiz-laze. Djeca se ne smijuigrati sa punjačem tj. USB kabelom. Čišćenje i upravljanje ne smiju provoditi djeca, izuzev, ako su starija od 8 godina i ukoliko su pod nadzorom. Djeca, mlađa od 8 godina, trebaju se držati dalje od punjača i priključnog voda. Akumulator se mora puniti pod nadzorom odrasle osobe! **Akumulatore za vrijeme punjenja nikada nemojte ostaviti bez nadzora.** Baterije koje se mogu puniti, prije punjenja izvadite iz igračke. Priključne spojke se ne smiju kratko spojiti. Isključivo se smiju koristiti preporučene baterije ili baterije istog tipa.

Kod redovne uporabe punjač redovno se moraju kontrolirati kabel, priključak, poklopac i drugi dijelovi. U slučaju štete punjač se tek nakon popravka opet smije pustiti u pogon.

Igračka se smije priključiti samo na uređaj sa klasom zaštite II. ☐

Smjernice i upute upozorenja za korištenje LiPo akumulatora.

- Priloženi 3,7 V --- 380 mAh / 1,41 Wh LiPo akumulator morate puniti na sigurnom mjestu udaljenom od zapaljivih materijala.
- Akumulatore za vrijeme punjenja nikada nemojte ostaviti bez nadzora.
- Za punjenje nakon leta akumulator se najprije mora ohladiti na prostornu temperaturu.



HRVATSKI

- Isključivo se smije koristiti odgovarajući Lipo punjač (USB kabel / upravljač). U slučaju nepoštivanja ovih uputa postoji opasnost od požara, a time i opasnost po zdravje i/ili materijalne štete. NIKADA nemotno koristiti drugi punjač.
- Ukoliko se akumulator za vrijeme postupka punjenja i pražnjenja napuše ili deformira, odmah završite postupak punjenja ili pražnjenja. Izvadite akumulator koliko je moguće što brže i opreznije van i odložite ga na sigurno, otvoreno područje udaljeno od zapaljivih materijala i nadzirite ga najmanje 15 minuta. Ukoliko akumulator, koji se već napuhao ili deformirao, i dalje punite ili praznite, postoji opasnost od požara! I kod najmanje deformacije ili stvaranja balona akumulator se mora izvaditi iz pogona.
- Akumulator na sobnoj temperaturi odložite na suho mjesto.
- **Akumulator obavezno nakon uporabe opet napunite, kako biste izbjegli takozvanu dubinsko pražnjenje akumulatora. Pri tome uzmite u obzir, da između leta i postupka pražnjenja mora biti stanka od oko 20 minuta. Akumulator povremeno napunite (oko svaka 2-3 mjeseca). Nepoštivanje gore navedenih uputa za rukovanje akumulatorom može dovesti do kvara.**
- Za transport ili privremeno skladištenje akumulatora, temperatura bi trebala iznositi između 5-50°C. Akumulator i model po mogućnosti nemajte skladištiti u vozilu ili izravnog pod sunčevim zrakama. Ako se akumulator izloži vrucini u automobilu, može doći do oštećenja ili se zapali.

Naputak: Kod malog napona / snage baterija ćete utvrditi, da je potrebno znatno jače triranje i/ili kretanje upravljačem, kako se Quadrocopter ne bi strogavigio. To po pravilu nastupa prije dostizanja 3 V napona akumulatora i dobar je trenutak za završetak leta.

Upute za posluživanje

Opseg isporuke

- 1** 1x Quadrocopter
1x Upravljač
1x USB kabel za punjenje
1x Akumulator
1x Komplet zamjenskih rotora
2x 1,5 V minijon AA baterije (ne mogu se puniti)

Punjenie LiPo akumulatora

Pazite na to, da priložene LiPo akumulatore isključivo punite sa dostavljenim LiPo punjačem (USB kabel). Ako akumulator pokusavate napuniti sa nekim drugim punjačem za punjenje LiPo akumulatora ili drugim punjačem, isto može dovesti do teških ozjeda. Prije nego nastavite pročitajte molimo Vas sljedeći odlomak sa uputama upozorenja i smjernicama za korištenje akumulatora. Punjač i mrežne elemente nemajte kratko spajati. Akumulator ugrađen u Quadrocopter sa odgovarajućim USB kabelom za punjenje možete puniti na USB-portu:

- 2a** **Punjenie na kompjuteru:**
 - Izvadite punjivu bateriju iz modela prije nego ju počnete puniti.
 - Spojite USB kabel za punjenje na USB port na kompjuteru. LED na USB kabelu za punjenje svijetli zeleno i prikazuje, da je jedinica za punjenje uredno spojena sa kompjuterom. Ako priključite Quadrocopter praznim akumulatom, LED na USB kabelu za punjenje više ne svijetli i prikazuje, da se akumulator Quadrocopter-a puni. USB kabel za punjenje tj. okno za punjenje na Quadrocoptera su proizvedeni tako, da je isključena obratna polarnost.
 - Otprikljike 60 minuta traje, da se prazni akumulator (ne dubinski ispraznjeni) opet napuni. Kada je akumulator pun, na USB kabelu za punjenje LED prikaz o pet svjetli zeleno.

Naputak: Prilikom isporuke je priloženi LiPo akumulator djelomično napunjeno. Stoga je moguće, da prvi postupak punjenja bude nešto kraći.

Obavezno se pridržavajte gore navedenog redoslijeda priključivanja! **Popunite utične spojeve koji se nalaze na Quadrocoptera kada isti ne koristite.** Nepoštivanje može dovesti do oštećenja akumulatora!

Umetanje akumulatora u Quadrocopter

- 2b** • Gurnite akumulator u pretinac i prikopčajte ga sa kutijom, koja se nalazi u pretinici.

Nakon uporabe: Popustite utične spojeve koji se nalaze na Quadrocoptera kada isti ne koristite. Nepoštivanje može dovesti do oštećenja akumulatora!

Postavljanje baterije u upravljač

- 3** Pretinac za bateriju otvorite sa izvijačem i postavite bateriju u upravljač. Pazite ispravno postavljene polove. Nikada nemotno zajedno koristiti nove i stare baterije ili baterije različitih proizvođača zajedno. Nakon što pretinac zatvorite, pomoći sklopke Power na prednjoj strani možete provjeriti funkcionalnost upravljača.

Kod položaja sklopke u položaju ON i uredne funkcije, LED gore u sredini upravljača treba svijetliti u crvenoj boji.

Ako kontrolna LED polako treperi i cuje se signalni zvuk, u upravljaču morate zamjeniti bateriju.

Povezivanje modela sa upravljačem

- 4** Carrera RC Quadrocopter i upravljač automatski se spajaju prilikom svakog puštanja u pogon. Ukoliko bi na početku postojale potencijalne poteškoće prilikom komunikacije između Carrera RC Quadrocoptera i upravljača, izvršite ponovno povezivanje.
- Spojite akumulator u modelu.
 - LED svjetiljke na Quadrocopteru sara trepere u ritmu.
 - Upravljač uključite na sklopki Power.
 - Gurnite lijevi Joystick, znači polugu za gas, skroz prema gore i ponovno dolje u nulti položaj.
 - Povezivanje je uspešno završeno.
 - LED na upravljaču sada stalno svijetli.
 - Nakon oko 5/12 minuta upravljač se isključuje. Za ponovnu uporabu molimo ponoviti postupak spajanja.
 - **POZOR!** Quadrocopter obavezno nakon uključivanja postavite na ravnu, vodoravnu površinu. Sustav Gyros se automatski centrirá.

Opis Quadrocoptera

- 5** 1. Sustav rotora
2. Zaštitni kavez za rotor
6 3. LED-i
4. Kabel akumulatora
5. Spojni utikač Quadrocoptera
6. Pretinac za baterije

Pregled funkcija upravljača

- 7** 1. Sklopka Power (ON / OFF)
2. Kontrolna LED
3. Gas
Kružni pokreti
4. Naprijed / natrag
Nagib u desno / lijevo
5. Trimer za nagib u desno / lijevo
6. Trimer za naprijed / natrag
Trimer za kretanje u krug
7. Looping Button (30 / 180°)
9. Modus Headless Mode
10. Svijetlo (uključeno/isključeno)
11. Sklopka početnik/napredni (30%/60%/100%)
3 12. Pretinac za baterije

Izbor područja leta

- 8** Ukoliko ste spremni za Vaš prvi let odaberite zatvorenu prostoriju, u kojoj nema osoba i prepreka i koja je što je moguće veća. Zbog opsega mogućnosti upravljanja Quadrocopterom, za iskusne pilote je moguće letjeti i u relativno malim zatvorenim prostorijama. Za Vaš prvi let Vam obavezno preporučamo prostoriju najmanje veličini 5 puta 5 metra površine i 2,40 m visine. Nakon što ste svoj Quadrocopter istralili i nakon što ste se upoznali sa njegovim upravljanjem i sposobnostima, možete pokušati letjeti u manjim prostorijama sa manje slobode.

Samo sa kućnu uporabu (Kuća i vrt). Između upravljača i Quadrocopter se ne smiju nalaziti predmeti kao npr. stupci ili osobe.

Kontrolna lista za pripremu leta

Ova kontrolna lista ne nadomješta sadržaj ove upute za uporabu. Iako se može koristiti kao uputa za brzi početak, obavezno Vam preporučamo da prije nego nastavite pročitate ovu uputu za uporabu.

- Pregledajte sadržaj pakovanja.
- Napunite LiPo akumulator kao što je opisano u poglavljiju „Punjene akumulatora LiPo“.
- Postavite 2 AA baterije u upravljač i pazite na ispravno postavljene polove.
- Potražite odgovarajuću okolinu za letenje.
- Akumulator kao što je opisano u **2b** umetnite u pretinac za akumulator na donjoj strani Quadrocoptera.
- Spojite akumulator u modelu.
- **POZOR!** Quadrocopter obavezno nakon uključivanja postavite na ravnu, vodoravnu površinu. Sustav Gyros se automatski centrirá.
- LED na Quadrocoptera trepere.
- Na ON/OFF sklopki uključite upravljač.
- Obavezno provjerite sklopku za početnički-napredni modus **(13b)**. Gurnite lijevi Joystick, znači polugu za gas, skroz prema gore i ponovno dolje u nulti položaj.
- Dajte Quadrocoptero jedan trenutak vremena da se sustav ispravno instalira i bude spreman za rad. LED na Quadrocoptera sada stalno trepere. LED na upravljaču sada stalno svijetli.
- Sada ponovite po potrebi gore naznačene točke, ukoliko bi istovremeno htjeli letjeti i druge Quadrocoptere.

• Napomena! Prije svakog leta, molimo, nužno izvedite Auto-namještanje **14**!

- Pregledajte upravljanje.
- Upoznajte se sa upravljanjem.
- **Trimajte Quadrocopter po potrebi kao što je opisano pod **14 15 16 17**, tako da se Quadrocopter u lebdećem letu bez kretanja upravljača više ne pomije sa mjestu.**
- Quadrocopter je sada spreman za pogon.
- Ukoliko Quadrocopter ne pokazuje nikakvu funkciju, pokušajte ponovno uspostaviti gore navedenu vezu.
- Letite model.
- Prizemljite model.
- **Iskočite utični spoj akumulatora.**
- Uvijek zadnje isključite dajinski upravljač.

Letenje 4-kanalnog Quadrocoptera

NAPOMENA!

Kod prvih pokušaja letenja posebice pazite na to, da polugu na upravljaču vrlo oprezno, a ne prebrzo poslužujete. U većini slučajeva su dovoljna vrlo vrlo mala pokretanja na dotičnoj poluzi, kako bi se izvela dotična naredba za upravljanje!

Ukoliko primijetite, da se Quadrocopter kreće naprijed ili u stranu bez da ste Vi pritisnuli odgovarajući polugu, trimajte Quadrocopter kao što je opisano u **14 15 16 17**.

9 +/- Gas (gore/dole)

Za pokretanje leta ili za letenje u visinu gurnite polugu za gas lijevo oprezno naprijed. Za prizmjenjene ili za letenje na manjoj visini gurnite polugu za gas lijevo oprezno natrag.

10 Da bi Quadrocopter na mjestu okretali lijevo ili desno, lijevu polugu oprezno gurnite u lijevo tj. u desno.

11 Da bi Quadrocopter letjeli u desno ili u lijevo desnu polugu oprezno gurnite u lijevo tj. u desno.

12 Da bi Quadrocopter letjeli naprijed ili natrag desnu polugu oprezno gurnite naprijed tj. natrag.

Funkcija Loopinga

POZOR! SAMO ZA UVJEŽBANE PILOTE!

13 a Pazite na to, da u prostoriji ima dovoljno mjesta u svim pravcima (oko 4 m).

180° Looping

Ako pritisnete „Looping Button“ **①** 1x čuje se signalni zvuk skroz dok desni Joystick ne pomjerite gore, dolje, desno ili lijevo. Quadrocopter potom izvodi looping od 180° u dotični pravac.

Upravljanje u 180° modusu isto je upravljanje u normalnom modusu. Ukoliko se želite ponovo vratiti u normalni modus, pritisnite molimo vas ponovno gumb „Looping Button“ **①**.

3D Looping

Ako „Looping Button“ **①** pritisnete 1 sekundu čuje se brzi signalni zvuk, skroz dok desni Joystick pokrećete gore, dolje, desno ili lijevo.

Quadrocopter potom izvodi 3D Looping (360°) tj. okreće se u dotičnom pravcu.

Skllopka za početnički / napredni modus

POZOR! 100% SAMO ZA ISKUSNE PILOTE!

13 b 30% = početnički modus

Prilikom uklapanja jednom se čuje signalni zvuk.

60% = medijum modus

Quadrocopter reagira osjetljivo nego u 30% modusu. Prilikom uklapanja 2 x se čuje signalni zvuk.

100% = napredni modus -> 3D modus

Quadrocopter reagira vrlo osjetljivo na pokrete upravljanja. Prilikom uklapanja 3 x se čuje signalni zvuk.

Modu Headless-Mode

13 c Modu Headless-Mode početnicima pomaže prilikom učenja letenja. Bez obzira u kojem pravcu se Quadrocopter okreće, smjer letenja uvijek odgovara smjeru letenja, koji se vrši na upravljaču. Početnik znači više ne mora upravljati obrnutou stranu ako npr. leti prema sebi. Ako pritisnete gumb „Headless-Mode-Button“ **②** čuje se signalni zvuk skroz dok se nalazi te u modusu Headless-Mode. Za deaktiviranje modusa Headless-Mode po novno pritisnite gumb.

U načinu rada Bez glave nije moguće stvaranje petlje od 180°. Kod leta prekrenutog za 180° deaktivirano je stvaranje 3D-petlige i način rada Bez glave.

Trimanje Quadracoptera

14 Automatsko trimanje

1. Postavite Quadrocopter na vodoravnu površinu.
2. Spojite Quadrocopter sa upravljačem kao što je opisano u „Povezivanje modela sa upravljačem“
3. Istovremeno gurnite polugu za gas i polugu za naprijed / natrag u desni kut dolje. LED na Quadrocopteru kratko treperi i potom neprestano svijetli. Signalni ton javlja se 1x.
4. Stavljanje u neutralni položaj je završeno.

15 Ako Quadrocopter u lebdećem letu, bez kretanja poluge za nagib u desno / lijevo leti u lijevij tj. desnu stranu, postupajte molimo Vas na sljedeći način: Ako se Quadrocopter samostalno brzo ili sporo pokreće u lijevo, donji desni trimer za nagib u desno / u lijevo postupno pritisnite u desno. Ako se Quadrocopter pokreće u desno, trimer za nagib u desno / lijevo postupno pritisnite u lijevo.

16 Ako Quadrocopter u lebdećem letu, bez kretanja poluge za nagib za naprijed / natrag leti naprijed tj. natrag, postupajte molimo Vas na sljedeći način: Ako se Quadrocopter samostalno brzo ili sporo pokreće naprijed, gornji desni trimer za naprijed/natrag postupno pritisnite u desno. Ako se Quadrocopter pokreće natrag, trimer za naprijed/natrag postupno pritisnite gore.

17 Ako se Quadrocopter u lebdećem letu, bez kretanja poluge za okretanje na mjestu okreće u lijevo tj. u desno, postupajte molimo Vas na sljedeći način: Ako se Quadrocopter samostalno brzo ili sporo okreće ovi vlastiti osi u lijevo, donji desni trimer za okretanje u krug postupno pritisnite u desno. Ako se Quadrocopter okreće u desno, trimer za okretanje postupno pritisnite u lijevo.

Zamjena listova rotora

18 Za skidanje jednog lista rotora po potrebi koristite uski, gladki predmet. Pazite na to, da list rotora oprezno okomito izvucete gore i pri tome motor odozdo stabilizirajte tako, da ga držite.

19 POZOR!

Obavezno obratite pozor na oznaku i boju kao i na kut nagiba listova rotora:
Sprjeda lijevo: crvena – oznaka „B“
Sprjeda desno: crvena – oznaka „A“
Straga desno: crna – oznaka „B“
Straga lijevo: crna – oznaka „A“

Rješenje problema

Problem: Upravljač ne funkcioniра.

Uzrok: Sklopka ON/OFF stoji na „OFF“.

Rješenje: Sklopku ON/OFF stavite na „ON“.

Uzrok: Batterije su pogrešno umetnute.

Rješenje: Provjerite, da li su baterije ispravno postavljene.

Uzrok: Batterije više nemaju dovoljno energije.

Rješenje: Umethrite nove baterije.

Problem: Quadrocopterom se ne može upravljati pomoću upravljača.

Uzrok: Sklopka Power upravljača stoji na „OFF“.

Rješenje: Najprije sklopku Power na upravljačku stavite na „ON“.

Uzrok: Upravljač u danom slučaju nije ispravno spojen sa prijemnikom Quadrocoptera.

Rješenje: Molimo Vas provesti postupak spajanja kao što je opisano pod „Kontrolni popis za pripremu leta“.

Problem: Quadrocopter se ne diže.

Uzrok: Listovi rotora se sporo pokreću.

Rješenje: Polugu za gas gurnite gore.

Uzrok: Snaga akumulatora nije dovoljna.

Rješenje: Napunite akumulator (vidi poglavlje „Punjjenje akumulatora“).

Problem: Quadrocopter bez jasnog razloga za vrijeme leta gubi brzinu i spušta se.

Uzrok: Akumulator je preslab.

Rješenje: Napunite akumulator (vidi poglavlje „Punjjenje akumulatora“).

Problem: Quadrocopter se još samo okreće u krug i prilikom pokretanja se prevrće.

Uzrok: Pogrešno postavljeni ili oštećeni listovi rotora.

Rješenje: Listove rotora postavite / zamjenite kao što je opisano **18 19**.

Pravo na zabune i izmjene ostaje pridržano

Boje / konačni dizajn – pravno na izmjene ostaje pridržano

Pravo na tehničke izmjene i izmjene zbog dizajna ostaje pridržano

Piktogrami = fotografije simbola

N Kjære kunde,

gratulerer med ditt nye Carrera RC-modellhelikopter. Det er produsert etter dagens tekniske standard. Siden vi alltid strever etter å videreutvikle og forbedre våre produkter, forbeholder vi oss retten til tekniske endringer og angående utstyr, materiell og design til en hver tid, uten forhåndsopplysning om dette. Dermed kan man ikke rette krav på grunn av små avvik i produktet angående data og bilder i denne veilederen. Denne bruksanvisningen og monteringsveilederen er en del av produktet. Ved ignorering av bruksanvisningen og sikkerhetshenvisningene i denne, utgår garantien. Denne veilederen må oppbevares for informasjon og eventuelt til å gi videre til tredjemann.

Du finner nyttest versjonen av bruksanvisningen og informasjon om tilgjengelige reservedeler på servicesidene på carrera-rc.com.

OBS! Før du flyr første gang må du se til om det finnes en forsikringsplikt for din flymodell i landet ditt.

Garantibetingelser

Carrera-produkter er teknisk kvalitative produkter (INGEN LEKETØY) som må behandles grundig og forsiktig. Vær absolutt oppmerksom på henvisningene i bruksanvisningen. Alle deler gjennomgår en grundig kontroll (med forbehold om tekniske endringer og modellendringer for forbedring av produktet).

Hvis det oppstår feil, så garanteres det en garanti i rammen av følgende garantibetingelsler:

Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH (følgende kalt "produsent") garanterer slutt-kunden (følgende kalt "kunde") i henhold til følgende bestemmelser, at det av kunden kjøpte Carrera RC-modellhelikopter (følgende kalt "produkt") ikke påviser noen material- eller fabrikasjonsfeil innen de neste to åra fra kjøpedato (garantifrist). Slike feil vil produsenten vurdere, og på hans kostnader vil reparasjon eller levering av nye eller generaloverhale dele skje. Garantien utelukkes for sliitedeler (som f.eks. akkumulator, rotorblader, kabintidekning, tannhjul o.l.), skader som oppstår gjennom uriktig behandling/bruk eller fremmede innrep. Andre krav fra kunden, spesielt angående skadeserstatning mot produsenten er utelukket.

Kontraktmessige eller lovmessige rettigheter til kunden (etteroppfylling, tilbaketrede fra kontrakt, forminskelskadeserstatning) ovenfor selger, som består hvis produktet ikke var feilfritt ved risikoovergangen, berøres ikke av denne garantien.

Det kan kun avledes krav fra denne spesielle produsentgarantien, hvis

- den reklamerte feil ikke skyldes skader, som ble forårsaket av en i bruksanvisningen oppført ikke-forskriftsmessig anvendelse eller feil bruk,
- det ikke dreier seg om bruksrelatert slitasje,
- produktet ikke viser tegn på reparasjoner eller andre innrep fra verksteder, som ikke er autorisert av produsenten,
- produktet kun er blitt brukt med tilbehør, som er autorisert av produsenten.

Garantikort kan ikke erstattes.

Henvisning for EU-land: Det henvises om lovmessig garantiplikt til selgeren, og om at denne garantiplikten ikke innskrenkes gjennom gjentandens garanti. Kostnader for å sende inn produktet og tilbake igjen, overtar produsenten.

Denne garantien gjelder i omfanget nevnt ovenfor og under de nevnte forutsetninger (inklusive visning av originalt kjøpebilag også ved videresalg) for en hver fremtidig eier av produktet.

Samsvarserklæring

Hermed erklærer Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH, at denne modellen, inklusiv kontroller, er i overensstemmelse med de grunnleggende kravene til følgende EF-direktiv: EF direktiv 2009/48 og 2014/53/EU (RED) gjelder. Original samsvarserklæring kan fås under carrera-rc.com.



Maksimal radiofrekvenseffekt <10dBm

Varselhenvisninger!

OBS! Dette leketøyet er ikke egnet for barn under 3 år pga, små deler kan svelges.
0-3

OBS! Funksjonsbetinget fare for innklemming! Fjern all emballasje og festetråder før du gir leketøyet til barnet. For informasjoner og eventuelle spørsmål ber vi deg om å oppbevare emballasjen, adressen og bruksanvisningen for senere referanse. Denne bruksanvisningen må oppbevares for senere bruk. Henvisning for voksne: Se til at leken er montert riktig. Montering må gjøres under tilsyn av voksne.

OBS! Ikke egnet for barn under 8 år!

Dette produktet er ikke tilpasset å brukes av barn, hvis ikke en foresatt har det under oppsyn. Det krever lite kunnskaper å fly helikopteret, så barn må læres opp under direkte tilsyn av voksne. **Første bruk:** Les denne bruksanvisningen sammen med barnet ditt. Ved uriktig bruk kan det oppstå alvorlige skader og/eller materiell skade. Det må støres forsiktig og grundig, og det krever enkelte mekaniske og mentale evner. Veileddingen inneholder sikkerhetshenvisninger og forskrifter, i tillegg til henvisninger for vedlikehold og bruk av produktet. Det er absolutt nødvendig å lese og forstå denne veileddingen helt før første bruk. Kun slik kan man unngå ulykker med skader og ødeleggelse.

Av sikkerhetsmessige årsaker får leketøyet kun brukes i et rom som er stort nok. Hender, hår og løse klær, samt andre gjentaster som penner og skruekrekere, må holdes borte fra propellen (rotoren).

Den roterende rotoren må ikke berøres. Pass spesielt godt på at IKKE hendene dine kommer i nærheten av rotorbladene.

OBS: Ikke fly når ansiktet, for å unngå skader. Fare for skade på øynene. Du som bruker av produktet har alene ansvar for en sikker omgang, slik at verken du eller andre personer eller deres eiendom settes i fare eller skades.

- Du må aldri bruke denne modellen med svake batterier i kontrolleren.
- Unngå områder med mye trafikk og liv. Se alltid til at det er tilstrekkelig god plass.
- La helst ikke modellen din fly i offentlige områder, slik at ingen settes i fare eller skades.
- **OBS: Ikke start Quadrocopter og fly, dersom det finnes personer, dyr eller hindringer i flyrområdet til Quadrocopter.**
- Det er strengt forbudt å starte og fly i nærheten av høyspentledninger, jernbane-skinner, veier, svømmebasseng eller øpenter vann.
- Må kun brukes ved god sikte og gode værforhold.
- Følg henvisningene og varselhenvisningene for dette produktet nøyaktig, og for eventuell ekstrautstyr (ladeapparat, akkumulatorer osv.) som du bruker.
- **Hvis helikopteret skulle komme i kontakt med dyr/mennesker eller andre gjentaster, så må gasspaken settes i nullposisjon, dvs. venstre joystick må være nedetterst stoppet!**
- Unngå en høy fartsgeschwindigkeit, dette kan skade elektronikken.
- Det er fare for alvorlige skader, til og med dødsfall, hvis du stikker deler av modellen i munnen eller slikker på dem.
- Quadrocopter må ikke endres eller modifiseres.

Hvis du ikke godtar disse betingelsene, så må du leve inn hele helikoptermodellen til forhandler øyeblikkelig i ny og ubrukt tilstand.

Viktige informasjoner om lithium polymer akkumulatorer

Lithium-polymer (LiPo) akkumulatorer er vesentlig mer ømtålig enn vanlige alkali- eller NiMH-akkumulatorer, som ellers brukes til fjernstyring. Forskrifter og varselhenvisninger må derfor følges nøyaktig. Ved feil håndtering av LiPo akkumulatorer er det fare for brann. Vær alltid oppmerksom på produsentens angivelser når du deponerer LiPo akkumulatorer.

Deponeringsbestemmelser for elektro- og elektronikkapparater iht. WEEE



Symbolet som vises her med gjennomstrekket soppeldunk skal henvises om at tomme batterier, akkumulatorpakker, apparatbatterier, elektriske apparater etc. ikke skal i husholdningsoppslaget, for disse skal miljøet og helsen. Hjelpt vennligst til med å opprettholde miljøet og helsen, og gi barna dine også beskjed om

richtig deponering av brukte batterier og elektriske apparater. Batterier og elektriske apparater skal leveres inn til de kjenne samlestedene. Slik tilføres de riktig resirkulering. Ulike batterityper eller nye og brukte batterier får ikke brukes sammen. Tomme batterier må tas ut av leketøyet. Batterier som ikke skal gjennoppplades må heller ikke lades opp. Oppladbare batterier skal kun lades under tilsyn av voksne. Oppladbare batterier må tas ut av leketøyet før lading.

OBS! Ladeapparatet eller USB-ladekabelen kan brukes av barn fra og med en alder på åtte (8) år og av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og/eller kunnskaper når de overvåkes eller ble undervist angående sikker bruk av apparatet og har forstått farene som kan oppstå under bruk. Barn får ikke leke med ladeapparater eller USB-ladekablene. Barn får ikke gjennomføre rengjøring eller vedlikehold, dersom de ikke er over 8 år eller overvåkes. Barn som er yngre enn 8 år må holdes borte fra ladeapparater og forbindelsesledning. Batteriet må lades under oppsyn av en voksen person! **La aldri akkumulatoren være uten tilsyn under opplasting.** Det må kun brukes anbefalte batterier eller batterier av lik type. Ved regelmessig bruk av ladeapparatet må dette kontrolleres på kabel, forbindelse, tildekninger og andre deler. I skadefall før ladeapparatet kun tas i bruk etter en reparasjon.

Leketøyet må kun forbindes med apparater i vermeklasse II.

Direktiver og varselhenvisninger for bruk av LiPo akkumulatorer

- Du må lade opp 3,7 V === 380 mAh / 1,41 Wh LiPo-akkumulatorer på et sikert sted, bort fra antennelige materialer.
- La aldri akkumulatorene være uten tilsyn under opplasting.
- For ladning eller flygning må akkumulatorene først kokes ned til omgivelsestemperatur.
- Det er kun tillatt å bruke tilhørende lipo-ladeapparat (USB kabel/kontroller). Ved ignorering av disse henvisningene er det fare for brann, og dermed helsefare og/eller materiell skade. Bruk ALDRI et annet ladeapparat.



NORSK

- Hvis akkumulatoren blåses opp eller misformes under utladning eller lading, så må lading eller utladning stanses øyeblikkelig. Ta akkumulatoren ut så raskt og forsiktig som mulig, og legg den på et sikkert, åpent område borte fra brennbare materialer og observer den i minst 15 minutter. Hvis du har en akkumulator som allerede er oppblåst eller misformet, så fører lading eller utladning til brannfare! Selv ved de minste misforminger eller oppblåsninger må akkumulatoren tas ut av bruk.
- Akkumulatoren lagres ved romtemperatur på et tørt sted.
- Etter bruk må akkumulatoren lades, slik at en total utladning forhindres. Pass på overholde en pause på ca. 20 min mellom flyvning og lading. Akkumulatoren må lades opp med jevne mellomrom (ca. hver 2-3 måned). Hvis denne håndteringen av akkumulatoren ignoreres, kan det oppstå en defekt.
- For transport eller for mellomlagring av akkumulatoren skal temperaturen ligge mellom 5-50°C. Akkumulatoren eller modellen må heller ikke oppbevares i bilen eller i direkte sol. Hvis akkumulatoren utsettes for varmen i bilen, så kan den skades eller ta fyr.

Henvisning: Ved lav batterispenninng/-ytelse vil du se at en vesentlig trimping og/eller styrebevegelser er nødvendig for at helikopteret ikke skal sjangle. Dette oppstår vanligvis for 3 V akkumulatorspenning nås, og er et godt tidspunkt for å avslutte flyvingen.

Brukshenvisninger

Leveringsomfang

- 1 1x Quadrocopter
- 1x Kontroller
- 1x USB-ladekabel
- 1x Akkumulator
- 1x Reserverotor sett
- 2x 1,5 V Mignon AA batterier (ikke oppladbar)

Lade opp LiPo-akkumulator

Se til at den medleverte LiPo-akkumulatoren kun lades med medlevert LiPo-ladeapparat (USB-kabel). Hvis du forsøker å lade akkumulatoren med et annet LiPo-akkumulatorladeapparat eller et annet ladeapparat kan dette føre til alvorlige skader. Les vennligst grundig gjennom forrige avsnitt med varselhenvisninger og direktiver for bruk av akkumulator, før du fortsetter. Akkumulatorer får kun lades opp av voksne. Ladeapparater og nettdeler må ikke kortsluttes. Akkumulatorene som er installert i Quadrocopter kan lades opp med tilhørende USB-ladekabel over et USB-sted:

2a Lade via datamaskin:

- Fjern akkumulatoren fra modellen for du lader den opp.
- Forbind USB-ladekabel med USB-porten til en datamaskin. Lysdioden på USB-ladekablene lyser grønn og viser at ladeenheten er koblet korrekt til datamaskinen. Dersom du setter inn et Quadrocopter med tom akkumulator lyser LED-lampen på USB-ladekabel ikke lenger, og viser at Quadrocopter akkumulatoren lades. USB-ladekabel eller ladebossingen på Quadrocopter er produsert slik at feil polaritet er utelukket.
- Det tar omtrent 60 minutter for å lade opp en utladet akkumulator (ikke duppladet) igjen. Når akkumulatoren er full lyser LED-visningen på USB-kablene grønn igjen.

Henvisning: Ved levering er den inkluderte LiPo-akkumulatoren delvis oppladet. Derfor kan første ladeforløp være litt kortere.

Du må absolutt overholde oven nevnt rekkefølge for forbindelse! **Løsne plugg-forbindelsen som er på Quadrocopteret, når du ikke bruker Quadrocopteret. Ignorering kan føre til skader på akkumulator!**

2b Sette batteri inn i Quadrocopter

- Skriv batteriet inn i rommet og sett det inn i kontakten som finnes i rommet.

Etter bruk: Løsne pluggforbindelsen som er på Quadrocopteret, når du ikke bruker Quadrocopteret. Ignorering kan føre til skader på akkumulator!

Sette batterier inn i kontroller

- 3 Åpne batteriommet med en skrufrekker og sett batteriene inn i kontroller. Se til at du har riktig polaritet. Du må aldri bruke nye og gamle batterier samtidig, eller batterier fra ulike produsenter. Etter at rommet lukkes kan du kontrollere funksjonalliteten til kontroller med hjelp av power bryteren på fremsiden. Når power bryter er i ON-posisjon og funksjonen er riktig skal LED-lampen oppe i midten av kontroller lyse rødt. Når kontroll-LED blinker langsomt, og det høres et signal, må batteriene i kontroller skiftes ut.

Binding av modellen med kontrolleren

- 4 Carrera RC Quadrocopter og kontroller forbides automatisk på nytt ved hver igrangsetting. Dersom det skulle oppstå problemer med kommunikasjonen mellom Carrera RC Quadrocopter og kontroller ved starten av, så må du gjennomføre en ny binding.

- Forbind akkumulatoren i modellen.
- LED-lampene på Quadrocopter blinker nå rytmisk.
- Slå kontroller på via power bryteren.
- Skyv venstre joystick, utså gasspaken, helt oppover og deretter ned i nullposisjon.
- Bindingen er vellykket avsluttet.
- Nå lyser LED-lampen på kontroller permanent.
- Etter ca. 5 1/2 minutter slår kontrolleren seg av. Gjenta forbindelsesprosessen ved ny bruk.
- **OBS!** Sett Quadrocopter på en rett, vannrettflate direkte etter innkopling. Gyrosystemet retter seg ut automatisk.

Beskrivelse av Quadrocopter

- 5 1. Rotor system
2. Rotor-beskyttelsesbur
3. LED-lamper
4. Akkumulator kabel
5. Quadrocopter-forbindelsesplugg
6. Batteriorrom

Funksjonsoversikt kontroller

- 7 1. Power bryter (ON / OFF)
2. Kontroll LED-lampe
3. Gass
4. Sirkeldreining
5. Frem/tilbake
6. Høyre/venstre helling
7. Trimmer for høyre/venstre helling
8. Trimmer for frem/tilbake
9. Trimmer for sirkeldreining
10. Looping knapp (3D / 180°)
11. Headless mode
12. Lys (på/av)
13. Beginner/Advanced bryter (30 %/60 %/100 %)
14. Batteriorrom

3 Valg av flyområde

- 8 Når du er klar for første flyvning bør du velge et lukket rom som er så stort som mulig og uten personer eller hindringer. På grunn av størrelsen og styrbarten til Quadrocopter er det mulig for erfarene piloter å også fly i relativt små, lukkede rom. For dine første flyvninger anbefaler vi absolutt en min. romstørrelse på 5 ganger 5 meter grunnflate og 2,40 meter høyde. Etter at du har trimmet ditt Quadrocopter og har blitt kjent med styringen og evnene, kan du også våge å fly i små og mindre frie områder.

Kun for hjemmebruk (Hus og hage). Det må ikke være gjenstander, som f.eks. soyer eller personer, mellom kontroller og Quadrocopter.

Sjekkliste for flyveforberedelse

Denne sjekklisten er ingen erstatning for innholdet i denne bruksanvisningen. På trost av at den kan brukes som Quick-Start-Guide, anbefaler vi på det sterkeste å først lese denne bruksanvisningen komplett, før du fortsetter.

- Kontroller innholdet i emballasjen.
- LiPo-akkumulatoren lades som beskrevet i avsnittet "Lade opp LiPo-akkumulator".
- Sett inn 2 A batterier i kontroller og se til at du har riktig polaritet.
- Finn en god omgivelse for å fly.
- Sett inn batteriet igjen som beskrevet i 2b i batteriorrommet på undersiden av Quadrocopter.
- Forbind akkumulatoren i modellen.
- **OBS!** Sett Quadrocopter på en rett, vannrettflate direkte etter innkopling. Gyrosystemet retter seg ut automatisk.
- LED-lampene på Quadrocopter blinker.
- Slå kontroller på over ON/OFF bryteren. Kontroller Beginner-Advanced bryter (13). Skriv venstre joystick, utså gasspaken, helt oppover og deretter ned i nullposisjon.
- Gi Quadrocopter litt tid til systemet er riktig installert og driftsklart. LED-lampene på Quadrocopter blinker nå permanent. Nå lyser LED-lampen på kontroller permanent.
- Gjenta nå oven nevnte punkt, dersom du ønsker å fly flere Quadrocopter samtidig.
- **OBS!** Autotrimming 14 må gjennomføres automatsk for hver flyvning!
- Kontroller styringen.
- Gjør deg kjent med styringen.

- Ev. trimmes Quadrocopter som beskrevet under **14 15 16 17**, slik at **Quadrocopter ikke lenger beveges fra stedet i sveveflyvning, uten styrebevegelser.**
- Quadrocopter er nå klar for bruk.
- Dersom Quadrocopter ikke viser noen funksjon må du prøve oven nevnt bindeforløp på nyt.
- Fly modellen.
- Land modellen.
- Akkumulator-pluggforbindelsen separeres.
- Slå alltid av fjernkontrollen sist.

Fly 4-kanal Quadrocopter

HENVISNING!

Vær spesielt OBS på å betjene spakene på kontroller forsiktig og langsomt, spesielt ved de første flygeforsøkene. Det er for det meste nok med svært små bevegelser på spakene for å utføre styringsbefalingene!

Skulle du merke at Quadrocopter beveger seg fremover eller mot siden, uten at du beveger spaken, så trimmer du vennligst Quadrocopter som beskrevet i **(14 15 16 17)**.

9 "+" "-" gass (opp/ned)

For å starte eller fly høyre skyrer du venstre gasspake forsiktig fremover. For å lande eller fly lavere skyrer du venstre gasspake forsiktig bakover.

10 For å dreie Quadrocopter på stedet mot venstre eller høyre beveger du venstre spake forsiktig mot venstre eller høyre.

11 For å fly Quadrocopter mot venstre eller høyre beveger du høyre spake forsiktig mot venstre eller høyre.

12 For å fly Quadrocopter fremover eller bakover beveger du høyre spake forsiktig fremover eller bakover.

Looping funksjon

OBS! KUN FOR ERFARNE PILOTER!

13 a Se til at du har nok plass mot alle sider i rommet (ca. 4 m).

180° Looping

Trykker du på "Looping tasten" **①** 1x høres et signal, så lenge du beveger høyre joystick oppover, nedover mot høyre eller venstre. Quadrocopter utfører da en 180° looping i tilsvarende retning.

Styring i 180° modus er identisk med styring i normal modus. Ønsker du å komme tilbake til normal modus, så trykker du på nyt på "Looping tasten" **①**.

3D Looping

Trykk på "Looping tasten" **①** i 1 sekund høres en raskere signaltone, helt til du beveger høyre joystick oppover, nedover, mot høyre eller venstre.

Quadrocopter utfører da 3D looping (360°) eller rulle i tilsvarende retning.

Beginner/Advanced bryter

OBS! 100 % KUN FOR ERFARNE PILOTER!

13 b 30 % = begynner modus

Signaltone ved omkopling høres en gang.

60 % = medium modus

Quadrocopter reagerer mer ømtålig enn i 30 % modus. Signaltone ved omkopling høres 2x.

100 % = advanced modus -> 3D modus

Quadrocopteret reagerer svært ømtålig på styrebevegelser. Signaltone høres ved omkopling 3x.

Headless-mode

13 c Headless-mode hjelper nybegynnere med å lære å fly. Uansett i hvilken retning Quadrocopteren dries, flyretningen tilsvarer alltid nøyaktig bevegelsene som gjøres med kontrolleren. En nybegynder må altså ikke lenger styre mot "feil" side, f.eks. når han flyr mot seg selv. Trykk på "Headless-mode-button" **⑨**, da høres et signal så lenge du er i headless-mode. For å deaktivere headless-mode trykkes knappen på nyt.

I Headless-Mode er 180°-looping ikke mulig. I 180°-overhead flight er 3D-looping og der Headless-Mode deaktivert.

Trimme Quadrocopter

14 Auto-trimming

1. Plasser Quadrocopteren på en vannrett flate.
2. Quadrocopter forbindes med kontrolleren som beskrevet i "Binding av modellen med kontrolleren".
3. Skyt samtidig gasspaken og spaken for frem/tilbake i nedre, høyre hjørne. LED-lampen på Quadrocopteren blinker kort, deretter lyser den permanent. Det lyder en signaltone 1x.
4. Nøytral innstilling er fullført.

15 Når Quadrocopter er i sveveflyvning, uten bevegelse av spaken for høyre/venstre helling mot venstre eller høyre, går vennligst frem på følgende måte: Beveges Quadrocopter automatisk hurtig eller langsomt sidelengs mot venstre trykker du nedre, høyre trimmer for høyre/venstre trinnvis mot høyre. Når Quadrocopter beveges mot høyre trykker du trimmer høyre/venstre helling trinnvis mot venstre.

16 Er Quadrocopter i sveveflyvning, uten bevegelse av spaken for frem/tilbake fremover eller bakover, går frem på følgende måte: Beveges Quadrocopter automatisk hurtig eller langsomt fremover trykker du øvre, høyre trimmer for frem/tilbake trinnvis nedover. Når Quadrocopter beveges bakover trykker trimmer for frem/tilbake trinnvis oppover.

17 Når Quadrocopter er i sveveflyvning, uten å bevege spaken for kretsdreining på stedet dreies mot venstre eller høyre, går du frem på følgende måte: Dreies Quadrocopter automatisk hurtig eller langsomt rundt sin egen akse mot venstre, så trykker du nedre venstre trimmer for kretsdreining trinnvis mot høyre. Når Quadrocopter dreies mot høyre, trykker du trimmer for kretsdreining trinnvis mot venstre.

Skifte rotorbladene

18 Bruk ev. en smal, glatt gjenstand for å trekke av et rotorblad. Se til at rotorbladet trekkes forsiktig av loddrett oppover, og ved dette holdes motoren stabilt fast nedenfra.

19 OBS!

Vær absolutt oppmerksom på markering og farge, samt hellingsvinkel til rotorblad!

Fremme venstre: rød – markering "B"

Fremme høyre: rød – markering "A"

Bak høyre: svart – markering "B"

Bak venstre: svart – markering "A"

Problemløsninger

Problem: Kontroller fungerer ikke.

Årsak: ON/OFF power-bryter står på "OFF".

Løsning: ON/OFF power-bryter stilles på "ON".

Årsak: Batteriene ble lagt feil inn.

Løsning: Kontroller om batteriene er riktig innlagt.

Årsak: Batteriene har ikke lengre tilstrekkelig energi.

Løsning: Legg inn nye batterier.

Problem: Helikopteret lar seg ikke styre med kontrolleren.

Årsak: Power-bryteren til kontrolleren står på "OFF".

Løsning: Sett først power-bryteren på kontrolleren på "ON".

Årsak: Kontrolleren er ev. ikke forbundet riktig med mottaker i helikopter.

Løsning: Bindesløpet gjennomføres som beskrevet under "Sjekkliste for forbredelse av flygning" og bruk ev. en annen kanal (A/B/C) på kontrolleren.

Problem: Quadrocopter stiger ikke opp.

Årsak: Rotorbladene beveges for langsomt.

Løsning: Gasspaken skyves oppover.

Årsak: Akkumulatorens effekt er ikke tilstrekkelig.

Løsning: Akkumulatoren lades opp (se kapittel "Lade opp akkumulator").

Problem: Quadrocopter mister hastighet under flygning, uten synlig grunn, og synker ned.

Årsak: Akkumulatoren er for svak.

Løsning: Akkumulatoren lades opp (se kapittel "Lade opp akkumulator").

Problem: Quadrocopter dreier seg kun i krets eller gjør overslag ved start.

Årsak: Feilplasserte eller skadede rotorblad

Løsning: Rotorblader monteres/oppstilles ut som beskrevet i **[18 19]**.

Med behov om feil og endringer

Farger/endelig design - med behov om endringer

Med behov om tekniske endringer og endringer i design

Piktogrammer = Symbolbilder



DANSK

DK Kære kunde

Vi ønsker dig tillykke med købet af din Carrera RC-model-quadrocopter, der blev produceret efter det aktuelle tekniske niveau. Da vi permanent videreudvikler og forbedrer vores produkter, forholder vi os til enhver tid ret til tekniske ændringer samt ændringer af udstyr, materialer og design, uden forudgående meddelelse. Der kan derfor ikke afledes nogen krav pga. mindre afvigelser på det foreliggende produkt i forhold til data og afbildninger i denne vejledning. Denne betjenings- og montagesejledning er bestanddel af produktet. Ved ignorering af betjeningsvejledningen og de deri indeholdte sikkerhedsanvisninger borrfalder ethvert garantikrav. Opbevar denne vejledning som opslagsværk og til en eventuel videregivelse af modellen til tredjemand.

Den aktuelste version af denne betjeningsvejledning og informationer om tilgængelige reserve dele findes i under du på carrera-rc.com i serviceområdet.

ADVARSEL! Undersøg inden den første flyvning om der eksisterer en forsikringspligt for flymodeller af den af dig erhvervede type i dit land.

Garantibetingelser

Ved Carrera produkterne drejer det sig om tekniske kvalitetsprodukter (IKKE LEGETØJ), der bør behandles forsigtigt. Vær ubetinget opmærksom på informationerne i betjeningsvejledningen. Alle dele underkastes en grundig kontrol (tekniske ændringer og modelændringer, der tjener til forbedring af produktet, forbeholderes).

Skulle der alligevel optræde fejl, ydes der garanti i henhold til nedenstående garantibetingelser:

Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH (efterfølgende „producent“) garanterer slukkunden (efterfølgende „kunden“) i henhold til følgende bestemmelser, at den af kunden købte Carrera RC-model-quadrocopter (efterfølgende „produkt“) ikke udviser nogen materiale- eller fabrikationsfejl inden for de næste to år fra købsdato (garantifrist). Producenten vil efter eget skør og regning afhjælpe sådanne fejl gennem reparation eller levering af nye eller hovedreparerede dele. Garantien dækker ikke sliddele (som f.eks. akku, rotorblade, kabineafdækning, tandhjul e.l.), og skader pga. forkert behandling/brug eller fremmede indgreb. Andre krav fra kundens side over for producenten, i særdeleshed på skadeserstatning, er udelukket.

Kundens kontrakt- eller lovmæssige rettigheder (reparation, tilbagetræden fra kontrakten, dekort, skadeserstatning) over for den pågældende sælger, som foreligger, hvis produktet var fejlblæsteført ved risikoovergangen, berøres ikke af denne garanti.

Der kan kun afledes krav fra denne særlige producentgaranti, hvis

- den reklamerede fejl ikke skyldes skader, som blev forårsaget af en i betjeningsvejledningen anført ikke-formalsbestemt anvendelse eller forkert brug,
- det ikke drejer sig om brugsrelateret slid,
- produktet ikke udviser tegn på reparationer eller andre indgreb fra værksteder, som ikke er autoriseret af producenten,
- produktet kun er blevet brugt med tilbehør, som er blevet autoriseret af producenten.

Garantikort kan ikke erstattes.

Information til EF-stater: Der henvises til sælgerens lovplichtige garantipligt for så vidt, at denne garantipligt ikke indskrænkes af en konkret garanti.

Udgifterne for indsendelse og tilbagesendelse af produktet betales af producenten. Denne garanti gælder i det fornævnte omfang og forudsætninger (inklusive fremlæggelse af den originale kvittering også i tilfælde af videresalg) for enhver fremtidig ejer af produktet.

Konformitetserklæring

Hemed erklærer Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH, at denne model inkl. styreenhed stemmer overens med de grundlæggende krav i følgende EF-direktiver: EU-direktiv 2009/48 og direktiv 2014/53/EU (RED) () skønner. Den originale konformitetserklæring kan rekvireres på carrera-rc.com.



Maksimal radiofrekvenseffekt <10 dBm

Advarsels henvisninger!

ADVARSEL!   **ADVARSEL!**   At dette legetøj ikke er egnet til børn under 3 år pga. smådele der kan sluges. **ADVARSEL!** Funktionsbetinet klemme-fare! Fjern alt emballagemateriale og fastgørelsestråd inden du giver barnet dette legetøj. For informationer og evt. spørgsmål, bør du opbevare emballage, adresse og brugsanvisning til senere brug. Gennem brugsanvisning til eventuelt senere brug. Henvisning til voksne: Kontroller, om legetøjet er monteret som anvis. Monteringen skal foregå under opsyn af en voksen.

ADVARSEL! Ikke egnet til børn under 8 år!

Dette produkt er ikke beregnet til at blive brugt af børn uden opsyn af en person med føredremyndighed. Det kræver en vis øvelse at styre helikopteren. Børn skal først lære dette under direkte opsyn af en voksen. **Inden den første brug: Læs vejledningen sammen med dit barn.** Ved forkert brug kan man pådrage sig alvorlige kvæstelser og/eller der kan opstå materielle skader. Der skal styres med forsigtighed og omtanke, dette kræver en del mekaniske og mentale evner. Vejledningen indeholder sikkerhedsinformationer og forskrifter samt informationer om vedligeholdelse og brug af produktet. Det er ufravigligt at læse og forstå denne vejledning helt inden den førsteibrugtagning. Kun således kan man undgå ulykker med tilskadekomst og beskadigelser.

Hold hænder, hånd og løst tomt andre genstande såsom kuglepenne og skruetrækker væk fra rotoren.

Af sikkerhedsgrunde må dette legetøj kun bruges i et tilstrækkeligt stort rum.

Berør ikke den roterende rotor. Pas i særdeleshed på, at dine hænder IKKE kommer i nærheden af rotorbladene!

ADVARSEL: Lad ikke Quadrocopteren flyve i nærheden af dit ansigt. Risiko for øjenskader. Du er som bruger af produktet alle en ansvarlig for en sikker håndtering, således at hverken du eller andre personer eller deres ejendom tager skade eller utsættes for fare.

• Brug aldrig din model, hvis styreenheden har svage batterier.

• Undgå trafikerede og befærdede områder. Vær altid opmærksom på, at der er tilstrækkelig plads.

• Flyv om muligt ikke med din model på åben gade eller offentlige arealer, så ingen udsettes for far, og ingen kommer til skade.

• **ADVARSEL: Start ikke Quadrocopteren, hvis der befinder sig personer, dyr eller andre forhindringer i Quadrocopternes flyveområde.**

• Start og flyvning i nærheden af højspændingsledninger, jernbaneskinner, gade/veje, svømmebassiner eller åbent vand er strengt forbudt.

• Flyv kun ved god sigt og rolig vejrforhold.

• Følg noje anvisningerne og advarelsesinformationerne til dette produkt og for det mulige ekstraudstyr (oplader, akku'er osv.), som du bruger.

• **Skulle quadrocopteren støde ind i levevæsener eller hårde genstande, skal gashåndtaget straks bringes i neutralstilling, dvs. det venstre joystick skal være på nederstas angslag!**

• Undgå enhver fugt, da fugt kan beskadige elektronikken.

• Der er fare for alvorlig tilskadekomst eller endda død, hvis du stikker dele af din model i munden eller slikker på dem.

• Foretag ingen ændringer eller modifikationer på Quadrocopteren.

Hvis du ikke accepterer disse betingelser, bedes du straks returnere den fuldstændige quadrocopter model i ny og ubrugt tilstand til forhandleren.

Vigtige informationer om lithium-polymer akku'er

Lithium-polymer (LiPo) akku'er er væsentligt mere folosommne end almindelige alkali-, eller NiMH-akku'er, der normalt bruges i trådløse fjernstyrender. Derfor skal producentens forskrifter og advarelsesinformationer følges meget noje. Ved forkert håndtering af LiPo akku'er er der brandfare. Vær altid opmærksom på producentens anvisninger ved bortsaffelse af LiPo akku'er.

Bortsaffelsesbestemmelser for gamle elektriske og elektroniske apparater iht. WEEE



Det her viste symbol med de gennemstregede affaldstønster skal minde dig om, at tomme batterier, akkumulatører, knapceller, akku-pakker, apparatbatterier, gamle elektriske apparater etc. ikke må smides i husholdningsaffaldet, da de skader miljø og helbred. Hjælp med at bevare miljø og helbred og tag også med dine børn om korrekt bortsaffelse af brugte batterier og gamle elektriske apparater. Batterier og gamle elektriske apparater bør afleveres på de dertil indrettede samlesteder. Således bliver disse genbrugt korrekt.

Uens batterityper eller nye og brugte batterier må ikke anvendes sammen. Tag brugte batterier ud af legetøjet. Ikke-opladelige batterier må ikke oplades.

ADVARSEL!

Denne oplader hhv. USB-ladekabel må bruges af børn fra otte (8) år og af personer med indskrænklede fysiske, sensoriske eller psykiske evner eller manglende erfaring og/eller manglende viden, hvis disse er under opsyn af en for deres sikkerhed ansvarlig person eller af samme er blevet instrueret om, hvordan apparatet anvendes og har forstået de deraf resulterende farer. Børn må ikke lege med oppladeren hhv. USB-ladekablet. Renegning og brugerværdeholdelse må ikke udføres af børn, undtagen, hvis de over 8 år og under opsyn.

Børn under 8 år skal holde væk fra oppladeren og tilslutningsledningerne. Akku'en må kun oplades under opsyn af en voksen! **Lad aldrig akku'en være uden opsyn under opladningen.** Genopladelige batterier skal tages ud af legetøjet inden opladning. Tilslutningsklemmer må ikke kortsluttes. Der må kun bruges de anbefalede batterier eller batterier af ligevejrdig type. Ved regelmæssig brug af oppladeren, skal dennes kabel, tilslutning, afdekkninger og andre dele kontrolleres inden brug. Er oppladeren defekt må den først bruges igen efter reparation.

Legetøjet må kun tilsluttes til apparater med beskyttelsesklasses II. □



DANSK

Retningslinjer og advarselsinformationer om brug af LiPo akku'er

- Du skal oplade den medfølgende 3,7 V --- 380 mAh / 1,41 Wh LiPo-akkupå et sikker sted, væk fra antændelige materialer.
- Lad aldrig akku'en være uden tilsyn under opladningen.
- Til opladning efter en flyvning skal akku'en først være afkølet til omgivelvestemperatur.
- Du må kun bruge den tilhørende Lipo-oplader (USB-kabel/ controller). Ved ignorering af disse anvisninger er der brandfare og således fare for helbred og/eller materielle skader. Brug ALDRIG en anden oplader.
- Hvis akku'en svulmer op eller deformeres under afladningen- eller opladningen, skal du straks afbryde proceduren. Fjern akku'en så hurtigt og forsigtigt som muligt og læg den på et sikker, åbent sted væk fra brandbare materialer og hold øje med den i mindst 15 minutter. Hvis du oplader en akku igen, der allerede er svulmet op eller deformert, er der brandfare! Selv en mindre deformation eller bobledanelse må akku'en ikke bruges mere.
- Optør akku'en ved rumtemperatur på et tørt sted.
- **Oplad ubetinget akku'en efter brug for at undgå en såkaldt dybdeafladning af denne. Sørg derved for at holde en pause på ca. 20 min. mellem flyvningen og opladningen. Oplad akku'en regelmæssigt (ca. hver 2-3 måneder).** Ignorering af ovennævnte håndteringsmåde kan medføre en defekt.
- Ved transport eller en midlertidig opbevaring af akku'en bør temperaturen være mellem 5-50 °C. Optør om muligt ikke akku'en eller modellen i bilen eller i direkte sollys. Hvis akku'en udsættes for varmen i bilen, kan den tage skade eller bryde i brand.

Henvisning: Ved lav batterispænding/ydelse vil du konstatere, at der kræves kraftige trimme og/eller styrebevægelser, for at quadrocopteren ikke går i spind. Dette sker som regel inden man nær 3 V akku-spænding og er et godt tidspunkt at afbryde flyvningen på.

Betjeningshenvisninger

Leveringsomfang

- 1** 1x Quadrocopter
1x Controller
1x USB-ladekabel
1x Akku
1x Reserverotorsetsæt
2x 1,5 V Mignon AA batterier (ikke genopladelige)

Opladning af LiPo-akk'en

Vær opmærksom på, at du kun lader med medfølgende LiPo-akkupå den medfølgende Lipo-oplader (USB-kabel). Hvis du forsøger at oplade akku'en med en anden LiPo-akkuplader eller en anden type oplader, kan dette medføre alvorlige skader. Læs venligst det forudgående afsnit med advarselsinformationer og retningslinjer vedrørende brug af akku'en grundigt igennem, inden du fortsætter. Akku'en må kun oplades af voksne. Kortslut ikke oplader og strømforsyningsdele. Du kan lade den i quadrocopteren monterede akku med det tilhørende USB-ladekabel på en USB-port:

2a Lade på computer:

- **Fjern akku'en fra modellen inden du oplader denne.**

- Tilsæt USB-ladekablet til en computers USB-port. LED'en på USB-ladekababet lyser grønt og viser, at at ladeenheden korrekt tilsluttet til computeren. Hvis du tilsætter en afladt akku til en quadrocopter lyser LED'en på USB-ladekablet ikke mere og angiver således, at quadrocopteren akku oplates. USB-ladekablet hhv. ladebosning på quadrocopteren er konstrueret således, at en forkert polaritet er udelukket.
- Det tager ca. 60 minutter at oplade en afladt akku (ikke dybdeafladt). Når akku'en er helt opladt, lyser LED-indikatoren på USB-ladekablet grønt igen.

Henvisning: Ved levering er den medfølgende LiPo-akkupå delvis opladt. Derfor kan den første opladning gå hurtigere.

Overholder under alle omstændigheder den ovennævnte tilslutningrækkefølge! **Adskil stikforbindelsen på quadrocopteren, når du ikke bruger quadrocopteren. Manglende overholdelse kan medføre akku-skader!**

2b Isætning af batteri i quadrocopter

- Skub batteriet ind i rummet og tilsæt den til bønsningen i rummet.

Efter brug: Adskil stikforbindelsen på quadrocopteren, når du ikke bruger quadrocopteren. Manglende overholdelse kan medføre akku-skader!

Isætning af batterier i styreenhed

3 Åbn batterirummet med en skruetrækker og sæt batterierne i controlleren. Vær derved opmærksom på den rigtige polaritet. Brug aldrig nye og gamle batterier eller batterier fra forskellige producenter sammen. Efter lukning af rummet kan du kontrollere controllerens funktionalitet ved hjælp af Power-kontakten på forsiden.

Ved Power-kontakt på ON og korrekt funktion skal LED'en øverst på midten af styreenheden lyse rødt.

Når kontrol LED'en blinker langsomt og der høres en signallyd, skal batterierne i controlleren udskiftes.

Synkronisering af model og styreenhed

4 Carrera RC quadrocopter og controller gensynkroniser sig ved hveribrugtagning. Hvis der i starten er problemer med kommunikationen mellem Carrera RC-quadrocopteren og controlleren, skal du gennemføre en ny synkronisering.

- Tilsæt akku'en i modellen.
- LED'erne på quadrocopteren blinker nu rytmisk.
- Tænd for controlleren på Power-kontakten.
- Skub det venstre joystick, altså gashåndtaget, helt op og ned igen i nulstilling.
- Synkroniseringen er gennemført med succes.
- LED'en på controlleren lyser nu permanent.
- Efter ca. 5 1/2 minutter slår controlleren fra. Gentag synkronisering for forsats bruk.
- **ADVARSEL! Stil quadrocopteren på en vandret flade så snart du har tændt den. Gyrosystemet er selvjusterende.**

Beskrivelse af quadrocopter

- 5** 1. Rotorsystem
2. Rotor-Beskyttelsesbur
6 3. LED'er
4. Akku-kabel
5. Quadrocopter-forbindelsesstik
6. Batterirum

Funktionsoversigt styreenhed

- 7** 1. Power-kontakt (ON / OFF)
2. Kontrol LED
3. Gas Rotation
4. Frem-/tilbage Højre-/venstre hældning
5. Trimmer til højre-/venstre hældning
6. Trimmer til frem-/tilbage
7. Trimmer til rotation
8. Looping knap (3D / 180°)
9. Headless Mode
10. Lys (til/fra)
11. Begynder/Advanced kontakt (30 %/60 %/100 %)
12. Batterirum

3

Valg af flyveareal

8 Når du er klar til din første flyvning, bør du vælge et lukket rum, hvor der ikke findes personer eller hindringer og som er muligt stort. På grund quadrocopteren storrelse og manoveddygtighed er det for erfarte piloter også muligt at flyve i relativt små lukkede rum. Til din første flyvninger anbefaler vi en minimumsrumsstørrelse på 5 x 5 meter grundflade og 2,40 meters højde. Når du har trimmet din quadrocopter og er blevet fortrolig med dens styring og egenskaber, kan du også vove at flyve i mindre og ikke så frie omgivelser.

Kun til indendørs brug (Hus og have). Der må ikke befinde sig genstande som f.eks. sojler eller personer mellem controller og Quadrocopter.

Tjekliste til flyveforberedelse

Denne tjekliste er ingen erstatning for indholdet af denne betjeningsvejledning. Selvom den kan bruges som quick-start-guide, anbefaler vi dig at følge denne betjeningsvejledning, inden du fortsætter.

- Kontrollér emballagens indhold.
- Oplad LiPo-akk'en, som beskrevet i afsnit „Opladning af LiPo-akk'en“.
- Sæt 2 AA batterier i controlleren og vær derved opmærksom på den rigtige polaritet.
- Find egne omgivelser til flyvningen.
- Sæt batteriet i batteriskakten på undersiden af quadrocopteren, som beskrevet i **2b**.
- Tilsæt akku'en i modellen.
- **ADVARSEL! Stil quadrocopteren på en vandret flade så snart du har tændt den. Gyrosystemet er selvjusterende.**
- LED'en på quadrocopter blinker.
- Tænd for controlleren på ON/OFF kontakten. **Kontrollér i alle tilfælde Begynder/Advanced kontakterne**. Skub det venstre joystick, altså gashåndtaget, helt op og ned igen i nulstilling.
- Giv quadrocopteren et øjeblik til systemet er korrekt initialiseret og driftsklart. LED'en på quadrocopter blinker nu permanent. LED'en på controlleren lyser nu permanent.
- Gentag om nødvendigt ovennævnte punkter, hvis du ønsker at flyve med flere quadrocoptere samtidigt.



- Henvisnings! Udfør i alle tilfælde funktion auto-trimmen **14** inden enhver flyvning!
- Kontroller styringen.
- Gør dig fortrolig med styringen.
- Trim om nødvendigt quadrocopteren som beskrevet under **14 15 16 17**, således at quadrocopteren i svævetilstand ikke bevæger sig fra stedet uden styrebevægelser.
- Nu er quadrocopteren driftsklar.
- Hvis quadrocopteren ikke reagerer, kan du prøve, at udføre den ovennævnte synchronisering igen.
- Flyv med modellen.
- Land modellen.
- Adskil akku-stikforbindelsen.
- Sluk altid for fjernbetjeningen til sidst.

Flyvning med 4-kanals quadrocopter

HENVISNING!

Vær især ved de første flygeforsøg opmærksom på, at du bevæger håndtagene på controlleren meget forsigtigt og ikke for hurtigt. Normal er det tilstrækkeligt med meget små bevægelser af det pågældende håndtag for at udføre den pågældende styrekommando!

Hvis du bemærker, at quadrocopteren bevæger sig fremad eller til siden uden at du bevæger det pågældende håndtag, skal du trimme quadrocopteren som beskrevet i **14 15 16 17**.

9 +/- gas (op/ned)

For at starte eller flyve højere skubber du gashåndtaget forsigtig fremad. For at lande eller flyve lavere skubber du gashåndtaget forsigtig tilbage.

10 For at dreje quadrocopteren venstre eller højre om på stedet, bevæger du det venstre håndtag forsigtigt til venstre eller højre.

11 For at flyve quadrocopteren til venstre eller højre, bevæger du det højre håndtag forsigtigt til venstre eller højre.

12 For at flyve quadrocopteren fremad eller tilbage, bevæger du det højre håndtag forsigtigt fremad eller tilbage.

Looping funktion

ADVARSEL! KUN FOR ØVEDE PILOTER!

13 a Vær derved opmærksom på, at der er tilstrækkelig plads i rummet til alle sider (ca. 4 m).

180° looping

Trykker du på „Looping Button“ **①** 1x høres der et bip indtil du bevæger det højre joystick opad, nedad, til højre eller til venstre. Quadrocopteren udfører så en 180° looping i den pågældende retning.

Styringen i 180° modus er identisk med styringen i normal modus. Hvis du vil tilbage i den normale modus, trykker du igen på „Looping Button“ **①**.

3D looping

Hvis du trykker på „Looping Button“ **①** i 1. sekund høres der en hurtig signallyd indtil du bevæger det højre joystick op, ned, til højre eller venstre.

Quadrocopteren udfører så en 3D looping (360°) eller rulle i den pågældende retning.

Begynder/Advanced kontakt

ADVARSEL! 100 % KUN TIL ØVEDE PILOTER!

13 b 30 % = begynder modus
Der høres en signallyd ved omskiftning.

60 % = medium modus

Quadrocopteren reagerer mere følsomt end i 30 % modus. Der høres to signallyde ved omskiftning.

100 % = advanced modus -> 3D modus

Quadrocopteren reagerer meget følsomt på styrebevægelser. Der høres tre signallyde ved omskiftning.

Headless-Mode

13 c Headless-Mode hjælper begyndere med at lære flyet at kende. Uanset i hvilken retning man drejer quadrocopteren, flyveretningen svarer altid nojagtigt til den på controlleren udførte flyveretning. En begynder skal altså ikke mere styre spøjlvindt når han f.eks. flyver mod sig selv. Trykker du på „Headless-Mode knappen“ **⑨** høres der en signallyd så længe du befinder dig i Headless-Mode. Til deaktivering af Headless-Mode trykkes knappen igen.

En 180°-looping ikke muligt i Headless-mode. I 180°-overhead flyvning er 3D-looping og Headless-mode desaktivert.

Trimming af quadrocopter

14 Auto-trimming

1. Placer quadrocopteren på en vandret flade.
2. Synchroniser quadrocopteren med controlleren, som beskrevet i „Synkronisering af model og styrehedden“.
3. Skub samtidigt gashåndtag og Frem-/Tilbage håndtag ned i det højre hjørne. LED'en på quadrocopteren blinker kort og lyser så permanent. Signallyd høres 1x.
4. Neutralstilling er indstillet.

15 Hvis quadrocopteren i svævetilstand, uden bevægelse af håndtaget til højre/venstre flyvning flyver til venstre eller højre, skal du gøre følgende: Bevæger quadrocopteren af sig selv hurtigt eller langsomt sidevært til venstre, trykker du den nederste højre trimmer til højre/venstre flyvning gradvist til højre. Hvis quadrocopteren bevæger sig til højre, trykker du trimmeren til højre/venstre flyvning gradvist til venstre.

16 Hvis quadrocopteren i svævetilstand, uden bevægelse af håndtaget til fremad/tilbage flyver fremad eller tilbage, skal du gøre følgende: Bevæger quadrocopteren af sig selv hurtigt eller langsomt fremad, trykker du den øverste højre trimmer til fremad/tilbage flyvning gradvist nedad. Hvis quadrocopteren bevæger sig tilbage, trykker du trimmeren til fremad/tilbage flyvning gradvist opad.

17 Hvis quadrocopteren i svævetilstand, uden bevægelse af håndtaget til rotation flyver til venstre eller højre på stedet, skal du gøre følgende: Roterer quadrocopteren af sig selv hurtigt eller langsomt om sin egen akse til venstre, trykker du gradvist på den nederste venstre trimmer til rotation til højre. Hvis quadrocopteren roterer højre om, trykker du gradvist på trimmeren til rotation til venstre.

Udskiftning af rotorblade

18 Brug om nødvendigt en smal glat genstand til at trække rotorbladet af med. Sørg for, at trække rotorbladet af lodret opad og derved holde motoren stabiliserende fast nedefra.

19 ADVARSEL!

Vær især opmærksom på markeringen og farven, samt rotorbladenes hældningsvinkel!

Forrest til venstre: rød – markering „B“

Forrest til højre: rød – markering „A“

Bagerst til højre: sort – markering „B“

Bagerst til venstre: sort – markering „A“

Problemløsninger

Problem: Controlleren fungerer ikke.

Årsag: ON/OFF Power-kontakten står på „OFF“.

Løsning: Stil ON/OFF Power-kontakten på „ON“.

Årsag: Batterierne blev lagt forkert i.

Løsning: Kontrollér, om batterierne er lagt korrekt i.

Årsag: Batterierne er for svage.

Løsning: Læg nye batterier i.

Problem: Quadrocopteren kan ikke styres med controlleren.

Årsag: Controllerens Power-kontakt står på „OFF“.

Løsning: Stil forst Power-kontakten på controlleren på „ON“.

Årsag: Controlleren er evt. ikke synkroniseret rigtigt med modtageren i quadrocopteren.

Løsning: Gennemfør synkroniseringen som beskrevet i „Tjekliste til flygeforselde“.

Problem: Quadrocopteren letter ikke.

Årsag: Rotorbladene bevæger sig for langsomt.

Løsning: Skub gashåndtaget op.

Årsag: Akku-ydelsen er for svag.

Løsning: Oplad akku'en (se kapitel „Opladning af akku“).

Problem: Quadrocopter mister uden synlig grund hastigheden under flyvningen og taber højde.

Årsag: Akku'en er for svag.

Løsning: Oplad akku'en (se kapitel „Opladning af akku“).

Problem: Quadrocopteren drejer sig kun i ring eller ruller rundt ved start.

Årsag: Forkert anbragte eller beskadigede rotorblade.

Løsning: Anbring/udskift rotorblade som beskrevet i **18 19**.

Fejltagelser og ændringer forbeholdt · Farver/endelige design-ændringer forbeholdt Tekniske og designrelaterede ændringer forbeholdt · Piktogrammer = symbolfotos

TR Sayın müşteri

Teknigin son durumuna göre üretilmiş olan Carrera RC-Model Quadrocopter'inizi satı almanızdan dolayı sizi tebrik ederiz. Ürünlerimiz sürekli gelişmeye ve düzeltmeye çaba gösterdiğiinden, teknik, malzeme ve dizayn açısından ilgili değişiklikleri önceden bildirmeden uygulama hakkını kendimize mahfuz tutanız. Sizin ürününüzde, bu talihamatki resim ve bilgilere kıyasla küçük değişikliklerin olmasından dolayı herhangi bir talep hakkı olmaz. Bu kullanım ve montaj talimatı ürünün ayrılmaz parçasıdır. Kullanma talimatına ve içinde bulunan emniyet talimatlarına uyulmaması durumunda garanti talep hakkı ortadan kalkar. Bu talimatı sonradan okumak veya modeli muhummelen üçüncü şahıslara vermek için saklayınız.

Bu kullanma talimatının en yeni metnini ve satın alınabilir yedek parçalar hakkında bilgileri servis bölümünde carrera-rc.com da bulabilirsiniz.

DİKKAT! İlk uçuştan önce ülkenizde satın almış olduğunuz uçak modeli için yasal uçak modeli sigorta yükümlülüğü olup olmadığından emin olunuz.

Garaanti koşulları

Carrera ürünleri teknik açıdan yüksek değerli ürünlerdir (**OYUNCAK DEĞİL DİR**) ve itinali bir şekilde kullanılmalıdır. Lütfen kullanma talimatında bulunan ikazlara mutlaka uyunuz. Bütün parçalar itinali bir şekilde kontrol edilmektedir. (Ürünün geliştirilmesi için olan teknik ve modelde değişiklik yapma hakkı mahfuz tutulur).

Fakat buna rağmen hata ortaya çıkacak olursa, o zaman aşağıda belirtilen garanti koşulları çerçevesinde garanti verilmektedir.

Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH (aşağıda 'İmalatçı' olarak tanımlanmaktadır) son müşteri (aşağıda 'Müşteri' olarak tanımlanmaktadır) aşağıda belirtilen koşullar ölçüncü müşteri teslimi edilen Carrera RC model Quadrocopter (aşağıda 'Ürün' olarak tanımlanmaktadır) için satın alma tarihinden itibaren (Garanti süresi) iki yıllık bir süre içinde malzeme ve işleme hatalarının olmayacağına garanti eder. İmalatçı bu tür hataları kendi tekdrinice masraflarını kendisi üstlenerek tamam ederek veya yeni veya revizyonu yapılmış parçaları teslim ederek gidereketir. Garanti, aşırıma parçaları (örn. akü, rotor kanatları, kabin kapağı, dişli v.s. gibi), uygun olmayan maaşmeye/kullanımı dayalı hasarları veya yabançiların müdahalelerini kapsamamaktadır. Tehlikevi devri esnasında ürün hatası degildiğinde, böyle durumlarda müşterinin ilgili satıcıya karşı oluşan anlaşmasız veya yasal hakları (Onarım veya yenisi ile değiştirme, anlaşmadan geri çekilme, indirim, zarar tazminatı), bu garantiden etilenmemektedir.

Bu özel imalatçı garantisinden haklar ancak, eğer

- talep edilen hatalar, kullanma talimatındaki verilere göre amacına veya uygun olmayan kullanmadan kaynaklanan hasarlarından değilse,
- işletme dayalıasmine belirtileri değilse,
- ürünün imalatçı tarafından yetkilendirilmemiş tamirhanelerin tamirler veya başka şekilde müdahale ettilerini kanıtlayan özellikler bulunuyorsa,
- ürün sadecə imalatçı tarafından yetkilî kılınmış aksesuarları ile kullanıldıysa.

Garanti kartları değiştirilemez.

AB ülkeleri için bilgiler: Satıcının yasal garanti hizmeti yükümlülüğünü dikkat çekenmektedir, yanı bu garanti hizmeti yükümlülüğü konu olan bu garanti ile kısıtlanmaktadır. Ürünün postalanması ve geri postalanması ile ilgili masrafları imalatçı üstlenmektedir. Bu garanti belirtilen kapsamda ve belirtilen koşullar altında (Başkasına satma durumda da orjinal satın alın makbuzunun sunulması) ürünün daha sonraki, gelecekteki her sahibi için geçerlidir.

Uygunluk açıklaması

Bununla Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH, bu Controller dahil bu modelin aşağıda belirtilen AB yönetgelerinin esaslı taleplerine uygun olduğunu beyan eder: 2009/48 ve 2014/53/EU (RED) yönetgesinin diğer önemli kaidelerinde yazılı olan. Uygunluk açıklamasının aslı carrera-rc.com adresi altında talep edilebilir.



Maksimal telsiz frekans gücü <10dBm

İkaz bilgileri !

DİKKAT! Bu oyuncak, yutulabilecek küçük parçalardan dolayı, 3 yaşından daha küçük çocuklar için uygun değildir.

DİKKAT! Fonksiyona dayalı sıkıştırma tehlikesi! Bu oyuncaklı çocuğa vermeden önce, bütün ambalaj malzemelerini ve sabitleştirme teli rini çıkartın. Bilgiler ve muhummelen sorular için iñüen ambalajı ve adresi ve sonradan bakmak için kullanım talimatını saklayınız. Kullanma kılavuzunu daha sonra tekrar okumak için saklayınız. Yetişkinler için bilgi: Oyuncakın tarif edildiği gibi monte edildiğini kontrol edin. Montaj, bir yetişkinin gözetimi altında yapılmalıdır.

76

DİKKAT! 8 yaşından küçük çocukların için uygun değildir!

Bu ürün, yetillerinin gözetimi altında olmayan çocuklar tarafından kullanılmak için öngörmemiştir. Helykopet kumanda etmek için beliri bir alıştırma yapılması gerekmektedir. Çocukların bunu bir yetişkinin doğrudan gözetimi altında öğrenmeleri gerekmektedir. İlk kullanımından önce: **Çocuguñuzla birlikte kılavuzu okuyun.** Uygun olmayan kullanımdan dolayı ağır yaralanmalar ve/veya maddi hasarlar oluşabilir. İtinali ve diyalitik bir şekilde kumanda edilemek zorundadır ve bazı mekanik ve zihinsel yetenekler gerektirmektedir. Kullanma talimatı emniyet ikazları ve kaideler ve ürünün bakımını ve işletilmesi ile ilgili ikazlar içermektedir. İlk defa işletme almadan önce bu talihamatı tamamen okunmasından ve anlaşmasından kaçınılmazdır. Sadece bu şekilde yaralanmaların ve hasarların olduğu kazalar önlenebilir.

Güvenli kullanım için oyuncaklı kılavuzunu alan geniñ olmalıdır.

Kalem, tornavida gibi eşyalar dahil, ellerin, saçların ve bol kıyafetlerin pervaneden (Rotor) uzak tutulması gerekmektedir.

Dönen rotor temas etmemeye. Özellikle ellerinizin rotor kanatlarının yakınına GEL-MEMESİNE dikkat ediniz!

DİKKAT: Yaralanmalardan kaçınmak için, Quadrocopter yüzünüze yakın uçurmayın.

Gözlerin yaralanması riski. Bu ürünün kullanıcısı olarak, ne başka şahıslara ne de başka şahısların mükübüetine hasar verilmemesinden veya tehlikeye sokulmamasından bizzat siz sorumlusunuz.

• Modelinize kesinlikle yalnız Controller pil ile kullanmayıncı.

• Yoğun trafiği olan ve kafabaklı alanlardan kaçınınız. Her zaman yeterli alanın olmasına dikkat ediniz.

• Hiç kimseyi tehlike sökünmak veya yaralamamak için, modelinizi mümkün olduğú kadar açık caddelerde veya kamu alanlarında uğurmayın.

DİKKAT: Quadrocopter uçma sahnesinde insanlar, hayvanlar veya başka engeller bulunuyorsa, o zaman Quadrocopter çalıştmayın.

• Yüksek gerilim hattı yakınında, demiryolu hattında, yollarda, yüzme havuzları ya da açık sularda çalıştmak ve uçmak kesinlikle yasaktır.

• Yalnızca görüş hattı yakınında ve sakın hava şartlarında çalıştırın.

• Bu ürünün ve muhümelen kullandığınızde yedek donanımlarının (şarj aleti, aküler v.s.) talimatına ve ikaz bilgilerine tam olarak uyunuz.

Eğer Quadrocopter canıllarla veya sert eşyalar ile temas edecek olursa, o zaman lütfen gaz pedalını derhal sıfır pozisyonuna getiriniz, yanlı sol Joystick alt dayanma noktasında durmalıdır!

• Elektronik hasar verebileceğinden dolayı her türlü nedenin kaçınıncı.

• Eğer modelinizi parçalarını sokacak olursanız veya yayacak olursanız, o zaman ağır yaralanmalardan ölüme kadar tehlike bulunmaktadır.

• Quadrocopter herhangi bir değişiklik veya modifikasiyonlar yapmayın.

Eğer bu koşulları kabul etmeyecek olursanız, o zaman Quadrocopter modelini derhal tam ve kullanılmamış durumda satıcınızda geri iade ediniz.

Lityum Polimer aküler hakkında önemli bilgiler

Lityum Polimer (LiPo) aküler, diğer telsiz kumandalarda kullanılan işgalgemis alkali veya NiMH akülerine kıyasla daha hassastırlar. Bu nedenle imalatçının kaidelerine ve ikaz bilgilerine tam olarak uyulmuk zorundadır. LiPo akülerinin yanlış kullanımı durumunda yanıklık bulabilecektir. Lütfen LiPo akülerini imha edeceğinize her zaman imalatçının bilgilere uygun.

WEEE'ye göre elektro ve elektronik eski aletlerin imha etme kaideleri


Burada gösterilen üstü çizilmiş çöp bidonu sembolü, boş pilлерin, akümülatörlerin, düzme pilлерin, pil paketlerinin, altı pilлерin, elektrikli eski aletlerin v.s. ev. içinde dahil olmadığından dikkat çekmektedir. Çünkü bunlar çevre ve sağlığı zarar vermemektedir. Lütfen çevreyi ve sağlığını koruma siz de yardımcı olunuz ve çocuklarınızı kullanılmış pillerin ve elektrikli eski aletlerin düzeli imha edilmesi konusunu konuşuz. Pillер ve elektrikli eski aletler bilinen toplama yerlerine teslim edilmelidir. Böylece bunlar nizamına uygun geri dönüştürme (Recycling) iletilmektedir.

Farklı olan pil tipleri veya yeni ve kullanılmış pillerin birlikte kullanılması yasaktır. Boş piller oyuncaktan çıkarılmaz. Tekrar şarj edilemeyen pillerin şarj edilmesi yasaktır. Şarj edilebilir piller sadece yetişkinlerin gözetimi altında şarj edilmelidir.

DİKKAT!

Eğer gözetim altında bulunuyorsa veya aletin güvenli kullanım hakkında kendileşen talimat yerine veya bundan olasık tehlikeleri anlamışsa, o zaman sekiz (8) yaşından büyük çocuklar ve/veya psikik, sensörük veya zihinsel yeteneği kısıtlı olan kişiler veya tecrübesi ve/veya bilgisini noksan olan kişiler şarj aletini veya USB şarj kablosunu kullanabilirler. Çocukların şarj aleti ile veya USB şarj kablosu ile oynaması yasaktır. Eğer çocuklar 8 yaşından büyükse ve gözetim altında bulunuyorsa, onlar ancak o zaman temizleme ve kullanımını yapılabılırler.

8 yaşından daha küçük çocukların şarj aletinden ve bağlılığı hattından uzak tutulması gerekmektedir. Akü bir yetişkinin gözetimi altında şarj edilmesi zorundadır. **Şarj esnasında aküyü kesinlikle gözetimsiz bırakırmayın.** Bağlılık kıskaçlarının kisa devre yapılması yasaktır. Sadece tavaşı edilen piller veya kiyaslanabilen tipdeki piller kullanılabilir.

Şarj aletinin düzeli olarak kullanılması durumunda, bunun kablo, bağlantı, kapak ve diğer parçalarının kontrol edilmesi gerekmektedir. Eğer şarj aleti hasarlı ise, ancak tamir edildikten sonra tekrar işletmeye alınabilir.

Oyuncak sadece koruyucu sınıfı II olan aletlere bağlanabilir. □



TÜRKÇE

LiPo akülerini kullanma ile ilgili yönnergeler ve ikaz bilgileri

- Ekte bulunan 3,7 V === 380 mAh/1,41 Wh LiPo aküyü güvenli bir yerde ve yanıcı malzemelerden uzak şarj etmek sözündeniz.
- Sarı esnasında aküyü kesinlikle gözetimsiz bırakmayınız.
- Bir uçucanın sonra şarj etmek için, akünün ilk önce çevre ısısına kadar soğuması gerekmektedir.
- Sadecə buna ait Lipo-şarj aletini (USB Kablo/Controller) kullanabilirsiniz. Bu ikazlara uyulmaması durumunda, yanın tehlikesi bulunmaktadır ve böylece de sağlık için ve/veya maddi hasar tehlikesi bulunmaktadır. KESİNLİKLE başka bir şarj aleti kullanmayıniz.
- Eğer akü boşaltma veya doldurma / şarj işlemi esnasında şişecek veya şekli değişse olursa, böyle bir durumda derhal şarj veya boşaltma işlemini durdurunuz. Aküyü mümkün olduğunda çubuk ve itinli bir şekilde çırçırınız ve bunu güvenli, açık bir alana yanıcı malzemelerden uzak bir yere koynuz ve en azından 15 dakika boyunca izleyiniz. Eğer önceden sışmış veya şekli değişmiş bir aküyü şarj etmeye veya boşaltmaya devam ederseniz, o zaman yanın tehlikesi bulunmaktadır! Şeklini çok az değiştirmiş veya balonlaşma olsa bile, bir akünün çalıştırılmaması gerekmektedir.
- Aküyü oda sisinden kuru bir yerde depolayınız/saklayınız.
- Bir nevi derin boşalmayı önlemek için aküyü kullandıktan sonra mutlaka tekrar şarj ediniz. Bu esnada üçş ve şarj işlemi arasında yak. 20 dakikalık bir ara verilmesine dikkat ediniz. Aküyü zaman zaman şarj ediniz (yak. her 2-3 ayda bir). Akünün yukarıda belirtilen kullanımına uyulmaması durumunda aküde bir ariza ortaya çıkabilir.
- Akünün transportu veya geçici olarak depolanması için ısı 5-50 °C arasında olmalıdır. Aküyü veya modeli mümkün olduğunda arabanın içinde veya doğrudan güneş ışığı altında depolamayınız. Eğer akü arabadaki ısı altında kalacak olursa, hasar görebilir veya ale alabilir.

Bilgi: Pil geriliminin/güçünün düşük olması durumunda, Quadrocopter'in sallanmaması için oldukça ayar ve/veya kumanda hareketlerinin gerekli olacağını tespit edeceksizez. Bu genellikle akü gerilimi 3 V'a ulaşmadan önce görülür ve uçuşu sona erdirmek için iyi bir zamandır.

Kullanım ikazları

Teslimat kapsamı

- 1** 1x Quadrocopter
1x Controller / Kontrolör
1x USB-şarj kablosu
1x Akü
1x Yedek rotor seti
2x 1,5 V Mignon AA pil (tekrar şarj edilemez)

LiPo aküsünün şarj edilmesi

Beraberinde teslim edilen LiPo aküsünü sadece beraberinde teslim edilen LiPo şarj aleti ile (USB kabloslu) şarj etmeye dikkat ediniz. Eğer aküyü başka bir LiPo akü şarj aleti ile veya başka bir şarj aleti ile doldurmaya çalışırsanız, o zaman bundan dolayı ağır hasarlar oluşabilir. Lütfen devam etmeden önce, akünün kullanımını ile ilgili daha önceki bölümlerde bulunan ikaz bilgilerini ve yönnergelerini itinli bir şekilde okuyunuz. Sadece yetişkin kişilerin aküleri şarj etmelerini müsaade edilmiştir. Şarj aletini ve besleme bloğunu kisa devre yapmayınuz.

Quadrocopter'e monte edilmiş aküyü buna ait USB şarj kablosu ile bir USB port'un da şarj edebilirsiniz.

2a Bilgisayarda şarj etmek:

- **Şarj etmeden önce aküyü modelden çıkartınız.**
- USB şarj kablosunu bir bilgisayardan USB-Port'una bağlayınız. USB şarj kablosundaki LED lambası yeşil renkte yanar ve şarj biriminin bilgisayara düzgün bağlanmış olduğunu gösterir. Eğer aküyü boşalmış bir Quadrocopter'i takacak olursanız, o zaman USB şarj kablosundaki LED lambası artık yanmaz ve Quadrocopter aküsünün şarj edildiğini gösterir. USB şarj kablosu veya Quadrocopter'deki şarj kovani ters kutuplamalarının mümkün olmayacağından emin olunmıştır.
- Boşalmış (tamamen boşalmış değil) bir aküyü tekrar şarj etmek yak. 60 dakika sürmektedir. Eğer akü dolduya, o zaman USB kablosundaki LED görgesisi tekrar yeşil renkte yanar.

Bilgi: Teslimat kapsamında bulunan LiPO aküsü kısmen doldurulmuştur. Bu nedenle ilk şarj işlemi biraz daha kısa sürebilir.

Yukarıda belirtilen bağlantı sıralamasına mutlaka uyunuz! **Eğer Quadrocopter'i kullanmıyorsanız, Quaptopter'de bulunan geçme bağlantıları çıkartınız. Uyulmaması durumunda aküde hasarlar oluşabilir!**

2b Şarjlı pilin Quadrocopter'e yerleştirilmesi

- Aküyü pil kutusuna itiniz ve kutunun içindeki kovana takınız.
- Kullandıktan sonra:** Eğer Quadrocopter'i kullanmıyorsanız, Quaptopter'de bulunan geçme bağlantıları çıkartınız. Uyulmaması durumunda aküde hasarlar oluşabilir!

Pillerin Controller'e yerleştirilmesi.

- 3** Bir tornavida ile pil kutusunu açınız ve pilleri Controller'e (Kontrolör) yerleştiriniz. Doğru kutuplamaya dikkat ediniz. Kesintilikle yeni ve eski pilleri veya farklı üreticilerin pilleri bir arada kullanmayın. Pil kutusunu kapattığınızda Controller'in fonksiyonunu on taraftaki Power şalteri ile kontrol ediniz. Power şalteri ON pozisyonundayken ve nizamına göre çalışır durumdayken Controller'in ortasındaki üst LED lambası kırmızı renkte yanmalıdır. Eğer LED kontrol işiği yavaşça yanıp söñüyor ve akustik bir sinyal sesi duyuluyorsa, kumanda pilleri değiştirilmelisiniz.

Modelin Controller ile bağlantısı

- 4** Carrera RC Quadrocopter ve kumanda kullanımı her başlatıldığında, bağlanıtı otomatik olarak yenilenir. Eğer başlangıçta Carrera RC Quadrocopter ve Controller arasında iletişim sorunu olacak olursa, o zaman lütfen yeni bir bağlantı yapınız.

- Modeldeki aküyü bağlayınız.
- Quadrocopter'deki LED'ler şimdî ritmik olarak yanmaktadır.
- Controller'deki Power şalterinden çalıştırınız.
- Gaz kolu olan sol manevra kolunu, tamamen yukarı ve tekrar aşağıya doğru sıfir konumuna itin.
- Bağlantı başarılı bir şekilde tamamlandı.
- Şimdi Controller'deki LED lambası sürekli yanar.
- Yaklaşık 5 bükük dak. sonra kumanda kendiliğinden kapanır. Yeniden kullanım için lütfen bağlantı prosedürü tekrarlayın.
- **DİKKAT!** Quadrocopter'i çalıştırıldığtan hemen sonra mutlaka düz yatay bir yere koynuz. Döner sistemi otomatik olarak arayanmaktadır.

Quadrocopter'in açıklaması

- 5** 1. Rotor sistemi
2. Rotor-koruma kafesi
6 3. LED'ler
4. Akü kablosu
5. Quadrocopter - Konektör fişi
6. Pil kutusu

Controller'in fonksiyon listesi

- 7** 1. Power şalter (ON / OFF)
2. Kontrol LED
3. Gaz
Dairesel dönme
4. İleri/geri
Sag/sol eğim
5. Sağ/sol eğin için ayarlayıcı
6. İleri/geri için ayarlayıcı
7. Dairesel dönme için ayarlayıcı
8. Looping butonu (3D / 180°)
9. Başsız Mod
10. Işık (açık/kapalı)
11. Başlayıcı/Advanced şalteri (%30/%60/%100)
12. Pil kutusu

Uçuş sahasının seçimi

- 8** Eğer ilk uçuşunuz için hazırlısanız, o zaman insanların ve engellerin bulunduğu ve mümkün olduğunda büyük bir kapalı oda/tercih etmenizi lütfen. Quadrocopter'in büyüğünden ve kontrol edilebilirliğinden dolayı, oldukça küçük odalarda uçurmak tecrübeli pilotlar için mümkündür. İlk uçuşlarınız için mutlaka 5 çarpı 5 metre alan büyüğünde ve 2,40 metre yükseklikte asağıda bir büyülüklü tavaşı ederiz. Quadrocopter'inizi ayırdıktan sonra ve kumanda ve yeteneklerini tamlandıktan sonra, daha küçük ve daha az serbest çevrede uçmayı deneyebilirsiniz.

Sadece evde kullanmak için (Ev ve bahçe). Controller ve Quadrocopter arasındaki, sütlünlük veya şıhalar gibi engellerin olmasına gerekmemektedir.

Uçuş hazırlığı için kontrol listesi

Bu kontrol listesi bu kullanım talimatının içeriğinin yerine geçmez. Bu Quick-Start-Guide olarak kullanılmasına rağmen, devam etmeden önce acilen ilk önce bu işletme talimatını komple okumanızı tavsiye ederiz.

- Ambalaj içeriğini kontrol ediniz.
- LiPO aküyü 'LiPo akünün şarj edilmesi' bölümünde açıklandığı gibi şarj ediniz.
- Controller'e AA tipi 2 pil yerleştiriniz ve doğru kutuplamaya dikkat ediniz.
- Uçmak için uygun bir ortam / çevre bulunuz.
- Şarjlı pil, Quadrocopter'in alt bölümündeki şarjlı pil şaftına **2b** de tarif edildiği gibi yerleştirin.
- Modeldeki aküyü bağlayınız.



TÜRKÇE

DİKKAT! Quadrocopter'i çalıştırıldığın hemen sonra mutlaka düz yatay bir yere koynuz. Döner sistemi otomatik olarak ayarlanmaktadır.

• Quadrocopter'daki LED ışıkları yanıp sönmektedir.

• Controller'ın ON/OFF salterinden çıkıştırın. **Beginner-Advanced** şalterini mutlaka kontrol ediniz (13b). Gaz kolu olan sol manevra kolunu, tamamen yukarı ve tekrar aşağıya doğru sıfır konumuna itin.

• Sistem programına ilk değerlerin düzgün bir şekilde verilebilmesi ve işletmeye hazır olabilmesi için Quadrocopter'e kısa bir süre tanıyınız. Quadrocopter'daki LED ışıkları şimdi sürekli yanmaktadır. Şimdi Controller'deki LED lambası sürekli yanar.

• Eğer aynı anda deşik Quadrocopter'leri uçurmak istiyorsanız, o zaman gerekirse yukarıda belirtilen şıkları tekrarlayın.

• **Uyarı! Lütfen her uçuştan önce otomatik ayarı 14 uygulayın!**

• Kumandalı kontrol ediniz.

• Kumandanın fonksiyonlarını öğrenin.

• **Gereklise Quadrocopter'i, Quadrocopter'in süzülme uçuşunda kumanda hareketleri olmadan yerinden oynamayaceği şekilde 14 15 16 17 şıkları altında açıkladığı gibi ayarlayın.**

• **Quadrocopter şimdi çalışmaya hazırıdır.**

• Eğer Quadrocopter herhangi bir fonksiyon göstermeyecek olursa, o zaman yukarıda belirtilen bağlantı işlemini tekrarlamaya çalışıniz.

• Modeli uyarınz.

• Modeli indiriniz.

• **Akı-Konektör geçme bağlantısını ayıriz.**

• Uzaktan kumandayı her zaman en son olarak kapatınız.

4-kanallı Quadrocopter'in uçurulması

BİLGİ:

Özellikle ilk uçuş denemelerinde Controller'deki pedalları (kolları) çok dikkatli hareket etirmeye ve o kadar ani hareket etirmemeye dikkat ediniz. İlgili kumanda komutunu uygulamak için ilgili pedalın çok az hareket etirilmesi yeterlidir.

İlgili pedalı hareket etirmedinizin halde Quadrocopter'in ön veya yan tarafla hareket ettiğinin fark edecek olursanız, o zaman lütfen Quadrocopter'i (14 15 16 17) açıkladığı şekilde ayarlayınız.

9 +/− gaz (yükari/aşağı)

Başlatmak veya daha yüksekçe uçmak için sol gaz pedalını dikkatlice öne itin. İniş yapmak veya daha alçak uçmak için sol gaz pedalını dikkatice arkaya itiniz.

10 Quadrocopter'i olduğu yerde sola veya sağa doğru döndürmek için sol pedalı dikkatlice sola veya sağa hareket etiriniz.

11 Quadrocopter'i sola veya sağa doğru uçurmak için sağ pedalı dikkatlice sola veya sağa hareket etiriniz.

12 Quadrocopter'i öne veya arkaya doğru uçurmak için sağ pedalı dikkatlice öne veya arkaya hareket etiriniz.

Looping fonksiyonu

DİKKAT! SADECE TECRÜBELİ PİLOTLAR İÇİN!

13 a Bu esnada her tarafa doğru yeterli mesafe olmasına dikkat ediniz (yak. 4 m).

180° Looping

„Looping Button'una“ (1) 1x bastığınızda, sağ Joystick'i yukarı, aşağıya, sağa veya sola hareket ettiğiniz sürece bir sinyal sesi duyulur. Daha sonra Quadrocopter her defasındaki istikamete 180° Looping yapar.

180° modüsündeki kumanda normal modüsteki kumanda ile identitir. Eğer tekrar normal modüse geri dönmek istiyorsanız, lütfen „Looping Button'una“ (1) tekrar basınız.

3 D Looping

„Looping Button'una“ (1) 1 saniye için bastığınızda, siz sağ Joystick'i yukarı, aşağı, sağa veya sola hareket ettiğiniz sürece hızlı bir sinyal sesi duyulmaktadır. Bunun üzerine Quadrocopter 3D lopping (360°) veya her defasındaki istikamete takla hareketi yapmaktadır.

Başlayıcı/Advanced şalteri

DİKKAT! SADECE %100 TECRÜBELİ PİLOTLAR İÇİN!

13 b %30 = Yeni başlayanlar modüsü
Değiştirilirken sinyal sesi bir defa duyulur.

%60 = Medium modüsü

Quadrocopter %30 modüsüne nazaran daha hassas tepki göstermektedir. Değiştirilirken sinyal sesi iki defa duyulur.

%100 = Advanced modüsü -> 3D modüsü

Quadrocopter kumanda hareketlerine hassas tepki gösterir. Değiştirilirken sinyal sesi üç defa duyulur.

Headless-mode

13 c Headless Mod, yeni başlayanların uçmayı öğrenmesine yardımcı olur. Quadrocopter'in yönünün ne tarafa çevrildiği fark etmemeksiniz, kumanda ya girilmiş ucus güzergahına kesinlikle her zaman uyar. Bu yüzden acemi biri artık, örn. kendisine doğru uçarkan ters görüntüsüne bakmadan sorunda değildir. “Headless Mod Düğümesi”ne (9) basin, Headless Mod'da kaldığınız sürece sinyal sesi duyulacaktır. Headless modda çıkmak için tekrar düğmeye basın. Headless modunda 180°lik bir loping mümkün değildir. 180°lik baş üstü uçuşta 3D loping ve Headless mod devre dışıdır.

Quadrocopter'i ayarlamak

14 Otomatik ayar

1. Quadrocopter'i yatay bir yüzeye yerleştirin.
2. "Modelin Controller ile başlığını!" kısmında tarif edildiği gibi Quadrocopter'in kumanda başlığını kurun.
3. Gaz kolunu ve manevra kolunu eş zamanlı olarak ileri/geri sağ alt köşeye itin. Quadrocopter üzerindeki LED ışığı kısa yanıp söner ve sonra da sürekli yanar. Sinyal sesi 1x duyulur.
4. Nötr konum tamamlandı.

15 Eğer Quadrocopter süzülme uçuşunda, Sağa / Sola eğim pedali hareket ettirilmeden, sola veya sağa doğru uçacak olursa, lütfen aşağıda açıkladığı şekilde uygulayınız:

Eğer Quadrocopter kendiliğinden hızlı veya yavaş sol tarafla doğru hareket edecek olursa, alt sağ Saşa / Sola eğim ayarlayıcısını adım adım sağa doğru basınız. Eğer Quadrocopter sağa doğru hareket edecek olursa, Saşa / Sola eğim ayarlayıcısını adım adım sola doğru bastırınız.

16 Eğer Quadrocopter süzülme uçuşunda, ileri / Geri pedali hareket ettirilmeden, öne veya geriye doğru uçacak olursa, lütfen aşağıda açıkladığı şekilde uygulayınız:

Eğer Quadrocopter kendiliğinden hızlı veya yavaş öne doğru hareket edecek olursa, üst sağ İleri / Geri ayarlayıcısını adım adım aşağıya doğru basınız. Eğer Quadrocopter arkaya doğru hareket edecek olursa, İleri / Geri ayarlayıcısını adım adım yukarıya doğru basınız.

17 Eğer Quadrocopter süzülme uçuşunda dairesel dönmeye pedali hareket ettirilmediği yerde sola veya sağa dönecek olursa, o zaman aşağıda belirtilen şekilde uygulayınız: Eğer Quadrocopter kendiliğinden hızla veya yavaş kendi ekseninde sola dönecek olursa, o zaman alt sol Trimmer'i (Ayarlayıcı) dairesel dönüş için adım adım sağ tarafla doğru basınız. Eğer Quadrocopter sağ tarafla dönecek olursa, o zaman dairesel dönüş için ayarlayıcı adım adım sola tarafı basınız.

Rotor kanatlarını değiştirmek

18 Bir rotor kanadını çıkartmak için gerekirse ince düz bir alet kullanınız. Rotor kanadını dikkatlice dikey yukarıya doğru çekmeye ve bu esnada motoru alt taraftan sabitleyici şekilde tutmaya dikkat ediniz.

19 DİKKAT!

- Mutlaka işaret ve rengine ve rotor kanatlarının eğim açısına dikkat ediniz!
 Ön sol: kırmızı - işaret 'B'
 Ön sağ: kırmızı - işaret 'A'
 Arka sağ: siyah - işaret 'B'
 Arka sol: siyah - işaret 'A'

Sorunlara çözüm

Sorun: Controller fonksiyonsuz.

Sebep: ON/OFF Power şalteri „OFF“ pozisyonunda duruyor.

Cözüm: ON/OFF Power şalterini „ON“ pozisyonuna getiriniz.

Sebep: Pillar yanlış yerleştirildi.

Cözüm: Pillerin doğru yerleştiriliyor yerleştirilmediğini kontrol ediniz.

Sebep: Pillerin arktı arterli enerjisi yok.

Cözüm: Yeni piller yerleştiriniz.

Sorun: Quadrocopter Controller ile kumanda edilemiyor

Sebep: Controller'in Power şalteri „OFF“ pozisyonunda duruyor.

Cözüm: İlk önce Controller'deki Power şalterini „ON“ pozisyonuna getiriniz.

Sebep: Duruma göre Controller Quadrocopter'deki alıcı ile doğru bağlanmamış. Lütfen bağlama işlemini „Üçüz hazırlığı kontrol listesi“ altında açıkladığı şekilde yapınız.

Sorun: Quadrocopter yükselmiyor.

Sebep: Rotor kanatları çok yavaş hareket ediyor.

Cözüm: Gaz kolunu yukarı itin.

Sebep: Akü gücü yetmiyor.

Cözüm: Aküyü doldurunuz („Aküyü doldurma“ bölümune bakınız).

لا تم بتحفيظ الطارئة إلا في أماكن ملائمة لها ساحة واسعة وحياة الطيران، ولذلك دائمًا فإن المطارات كها هو يوصي به في الداخل. تاتك تمامًا من عدم إمكانية وصول أي مواد فاضحة، بما في ذلك الملايين، أو أي أغراض أخرى، كالاكتاف أو المقابض، في الأراضي المأهولة أو عدم تلامسها معها، لكن حذرًا وأحرس على عدم وصول أي قطع بالقرب من الأراضي المأهولة.

تحذير: لا تترك الكواكبكيتر لطلق على أي من الأراضي المأهولة، وذلك لتجنب وقوفه. قد تعرّض العينان للإصابة للخدش في العراء، وليس في الأماكن الملائكة، فقد تعرّض العينان للإصابة. لا تترك التشكيل والطيران إلا في السارية، فقد يؤدي إلى تلفها أو حتى شحوب حريق.

يجب على كل مستخدم المنتج أن تتم حمايته بمحكم المسؤولية للتعامل والتخلص من معا، وبشكل الذي لا يهدّد أو يهدّد أشخاص آخرين بالعرض للإصابة أو يعرض ملكيك أو ملكية الآخرين للخطر.

- لا تستخدم المطارات باستعمال طيار ملائكة متخصصة لفتحة الوجه.
- تتجنب حركة المروح الكثيف والمطارات المزدحمة. وتاتك دائمًا من توافر ساحة كافية للتحليق.
- لا تدع المفروض يطير في شوارع عامة أو في متنقلات مفتوحة. قدر الإمكان، تتجنب تعرّض آخرن للخطر أو الإصابة.
- **تحذير:** لا تبدأ بتشغيل الكواكبكيتر خلال وجود أفراد أو حيوانات أو أي عائق في مجال الطيران الخاص بالبليكوبتر.
- يحظى بشدة الطيران بالقرب من خطوط الضغط العالي وشريط التزو والشاروه وحمامات المساحة وأيضا بالقرب من سطحات المياه المفتوحة.
- يمكن أن التشغيل فقط في حالات الرؤية الجيدة والطقس الهادئ.
- اتبع التعليمات والتحذيرات الخاصة بالشيخ والمعدات الإضافية المكتوبة التي تستخدمها بدقة تامة (مثل الشاشن والباريات، إلخ).
- **أرجو، عند حدوث تصادم بين الكواكبكيتر وكائن حي أو أشياء صلبة، تحويل ديد السرعة فوراً إلى موقع المفتر، وهذا يعني توجيه قيادة الحكم إلى أعلى أحد الغطاف النهائي**
- تتجنب طيارات الشاشن بغير طيار لتأمين USB (Lipo) أكثر حساسية من الطياريات القوية أو طياريات النكش مثال هايدرودين القوية، التي تستخدمن في ساق آخر في الحكم الأسلاكي عن بعد. لذلك، يجب اتباع الإرشادات والتحذيرات المقدمة هنا، ويجب العلم بأنه عند تناول طيارات LiPo (البليم) بطيقة خالفة فإنه يتضمن ذلك حذير. كما يجب عليك أن تكون على دراية دائمًا بالطرق التي تحددها الشركة الصانعة عند التخلص من طيارات LiPo.
- في حالة عدم مواقفك على هذا الشطر، يتوجب عليك إعادة موديل الطائرة كاملاً وبشكل ذيرون أي استخدام له إلى التجار البالى.

معلومات مهمة عن طيارات الشاشن بوليمر (WEEE)
هذا المرء المزمع هنا الصاديقية المamphetamine على بخطين يشير إلى أن طيارات العالم الافتراضي، والباريات، والطياريات القابلة للشن، وطيارات الخلايا المزدحمة، وجزئ طيارات، والباريات، والطياريات الحمولة، والأجهزة الكهربائية القديمة، إلخ. يجب أن ترضي في الفيابات المزدحمة؛ لأنها تضر بالبيئة والبيئة، وتجوّل سبعة المساعدة في الفضاء على البيئة والبيئة، وتجوّل كوكب طيارات لـ USB. مما يحسن حركة المروح الكثيف والمطارات المزدحمة. وتجب على رياضة بالطاقة التي تحددها الشركة الصانعة عند التخلص من طيارات.

لوائح التخلص من المعدات الكهربائية والالكترونية (WEEE)
هذا المرء المزمع هنا الصاديقية المamphetamine على بخطين يشير إلى أن طيارات العالم الافتراضي، والباريات، والطياريات القابلة للشن، وطيارات الخلايا المزدحمة، وجزئ طيارات، والباريات، والطياريات الحمولة، والأجهزة الكهربائية القديمة، إلخ. يجب أن ترضي في الفيابات المزدحمة؛ لأنها تضر بالبيئة والبيئة، وتجوّل سبعة المساعدة في الفضاء على البيئة والبيئة، وتجوّل كوكب طيارات لـ USB. مما يحسن حركة المروح الكثيف والمطارات المزدحمة. وتجب على رياضة بالطاقة التي تحددها الشركة الصانعة عند التخلص من طيارات.

تحذير: لا تترك المطارات غير القابلة للشن،

يمكن استخدام جهاز الشحن أو كابل الشحن من قبل الأطفال بداعي من عمر (8) سنوات وكذلك من الأشخاص الذين يعيشون من نقص في القرارات الأساسية أو المقلوبة، أو يعلون من نقص في الخبرة والمعارف، أو أحدهم، وذلك في حالة خصوصهم بالشلل، أو في حالة أنهم قد تدمير ديداً في ما يخص استخدامهم لـ USB. كما يجب أن يكون على دراية دائمًا بالطرق التي تحددها الشركة الصانعة عند التخلص من طيارات للأطفال، إلا إذا كانوا في سن (8) سنوات وتحت الإشراف. أما الأطفال البالغة أعمارهم أقل من (8) سنوات، فيجب إياهم بعدن جهاز الشحن وكابل التوصيل، ولا يتم عملية التخلص من طيارات إلا تحت رعاية المشرفين.

لا تترك الطيارة دون رقابة أثناء الشحن.

لا يجوز ربط الطيار بطيقة ببعضها البعض. يسمح فقط باستخدام الطيارة المخصصة والمفضلة أو نوع ماءاتها على عند استخدام المورور لجهاز الشاشن يجب حفظ السلاك، ومحاذط الرط، والاغليض والاجزاء الأخرى، في حالة حفظ خبر في استخدام وتشتيت جهاز الشاشن أولًا بعد تصلبه، لا تقم باستبدال الكابل الماخري المرن لجهاز الشاشن هذا، فإذا كان الكابل تآلفًا فيجب التخلص من جهاز الشاشن، لا تقم باستبدال الكابل الماخري المرن لجهاز الشاشن هذا، فإذا كان الكابل تآلفًا فيجب التخلص من جهاز الشاشن.

لا يسمح بوصول العلبة بغير طيار لـ USB (البليم)
• يفتح بغير طيار لـ USB (البليم) بوليمر الشاشن بطيقة ذات 3.7 ولد 300 مللي أمبير/ ساعة /بطاقة 1.41 واط / ساعه في مكان من بعيد عن المواد القابلة للإشتغال
• لا تترك الطيارة دون رقابة أثناء الشحن.
• لتجنح طيارة دون فرق تحلق، يجب ترك الطيارة تترنح حتى تصل إلى درجة الحرارة المحيطة.
• لا تستخدمن سوي شاحن LiPo الموق (بما في ذلك كابل USB) في حالة عدم الاستعمال.
• لهذه التعليمات قد بشّا حريق، مما يشكل خطرًا على الصحة أو المركبات أو كلبهما معاً، لا تستخدمن أيهاً أو شوارع أخرى.
• إذا اتفتحت الطيارة ثناءً على الشحن أو التفريغ أو تشتهرت، يجب عليك أن توقف عملية الشحن أو التفريغ، وإذا اتبغت الطيارة بسرعه ويعذر بالقدر الإمكان، ثم ضعها في منطقة آمنة متفرقة بعيداً عن أي مواد قابلة للاحتشم، وراقبها لمدة 15 دقيقة. وأعلم الله إنّك قد قمت بمواصلة شحن طيارة متفرقة أو متفرقة، فإن ذلك قد يؤدي إلى ثبوت حريق حتى عند انتفاضة سبية تشوه الطيارة أو اتفقاها، يجب أن تستبعد كل الطيارة من الاستخدام.
• قم بتنزيل الطيارة في مكان آمن عند درجة حرارة الغرفة.
• يجب على إعاده شحن الطيارة بعد الاستخدام بغير طيار لـ USB (البليم) بطيقة ذات 20 دقايق تقريباً بين التخلص وعملية الشحن. وعلى شحن الطيارة من وقت لآخر (كل

3 شهور تقريباً)، وعدم اتباع طريقة التعامل المذكورة أعلاه قد يؤدي إلى إتلاف الطيارة.
• من أجل نقل الطيارة أو تخزينها مؤقتاً يجب أن تكون درجة الحرارة بين 5° - 50°. 7 تنصب الطيارة أو المنتج في السيارة ما يكفي ولا تعرضها تأثير الشمس المباشر، فعدنما تتعرض الطيارة للحرارة المبالغة في السيارة، فقد يؤدي إلى تلفها أو حتى شحوب حريق.

ملحوظة: سوف تنايك في حالة المهد القليل / القترة القليلة للطارات من الحاجة الماسة إلى مرنة وحركات التوجيه والتحكم الكثيرة لـ Quadrocopter من الوران حول نفسها وتلقي مفقطها. بحيث هذا عادة قبل بلوغ جهد البطارية 3 فولت، وهو وقت مناسب لإكمال التحلق.

إرشادات الاستخدام

نطاق التسلیم

1	Quadrocopter x1
X1	جهاز تحكم
X1	قابل شحن
X1	بطارية
X1	مجموعة أرياش إضافية
X2 1.5	تهميم بارتل تلف AA

شحن بطارية ليو

ينبغي ألا تشنح الطيارة البليوم أين المكوث المزدوج مع الموديل إلا بواسطة جهاز الشحن الخاص بالبليوم. ألون المكث (قابل USB)، وعند محاولة شحن البطارية يشahn بطاريات بيو آخراً أو بالي شاهن آخر فمن الممكن أن يؤدي ذلك إلى حصول أضرار جسيمة. يرجى قراءة المقطع السابق بالمخذرات والتلميذات، وأوصي بالاستخدام بعاصم شديدة قبل الاستعمال أو الملاحة. لا تقم بتنصير المفروض في الفم أو المراكب في الماء باستخدام كابل شحن من مفاصد USB.

يُنصح من خلال الكيبوتوز أن تشنح البطارية الكهربائية أين المهد المزدوج بقابل الشحن من مفاصد USB.

2a **أخلج البطارية شحونه تماماً، يرجى الدايد الموجو بقابل الشحن مرة أخرى باللون الأبيض.**

يُصي بالآن الأختير، ويشير إلى أن وحدة الشحن متصلة بالكمبيوتر بطيقة سلسة، عندما تقوم بتنصير كابل الشحن بقابل الشحن USB يقوم بتنصير ذات طبارة فارقة، يرجى قراءة المقطع السابق المتعلق بالمخذرات بالآن الأخر ويشير إلى أن طيارة فسيفي، مؤثر الدايد باللون الأبيض، يرجى تغيير كابل الشحن، تم تنصيب كابل الشحن USB ومقنس الشحن الذي بطارة بطيقة تخلص دون ودون وضع الأقطاب بشكل عكس.

* ستفتح العار حوالى 60 دقيقة لإعادة شحن البطارية الفارقة (بسبس الفارقة) بشكل عبس، عندما تصبح البطارية شحونه تماماً، يرجى الدايد الموجو بقابل الشحن USB مرة أخرى باللون الأبيض.

محظوظة: عند توريد المنتج تكون بطارية LiPo مسحونة بشكل جزئي، لذا قد تستغرق أول عملية شحن وقتاً أقصر بعض الشيء.

على الإنزال بترتيب المكونات المذكورة أعلاه إذا لم تقم بتنصير كابل الشحن بمصدر التيار الكهربائي وتحت بنصيبيه فقط Quadrocopter، يرجى قراءة المفروض في الماء، على ودو شد وشدة في الماء، ولا يشترئ مفقر الدايد المصي باللون الأبيض إلى أن طيارة مشحونة بدقة كافية.

3b **بتخير الوصلة الكهربائية في حالة عدم استخدام البطارية**

قد تتسبّب عدم مراعاة هذه الاحتياطيات في حدوث تلف في البطارية.

ضع البطارية في الكواكبكيتر

2b **حرك البطارية في الماء، وادخلها في الماء، وادخلها في الماء في الماء في الماء.**

بعد الاستخدام: فك وصلة المقاس الموجودة على طيارة Carrera Quadrocopter في حالة عدم استخدام طيارة Carrera RC.

عدم مراعاة هذه التعليمات يمكن أن يؤدي إلى أضرار بالبطارية.

دخول البطاريات في الميسطر

قم فقط محل البطاريات بمقابط البراغي، ومن ثم دخل البطاريات في الميسطر. احرص على مراعاة سحب الطيارة، لا تم أيهاً باستخدام بطاريات إجادها، مما معاً باستخدام بطاريات إجادها، مما معاً باستخدام بطاريات من ماركت ماركت ماركت، يمكن بعد على مدل بطاريات الميسطر التاكن من استعمال الميسطر.

بالإناءز، أو مفاصد USB تخلص تجهيز الماء، عند العمل التاممي الميسطر سيفي الماء، عند وضع المفروض بـ LED الموجو وسط الميسطر بدون أحمر.

في حالة أن تفعيل المفروض الموجو على ودو ودو الحنك بيط، وتسنم إشاره صوت.

اتصال الموديل مع الميسطر

4 **سوف تتصلك وحدة التحكم مع طيارة Carrera RC الكواكبكيتر تلقائياً عند كل تشغيل، إذا حصلت في البداية مشكلة في الاتصال Carrera RC-Model-Quadrocopter.**

عملية الاتصال بينهما مجدداً.

قم بتنصير البطارية في الموديل.

4b **سوف تتصلك بطارية في الموديل LED على طيارة Quadrocopter.**

قم تشغيل آداء المفروض من خلال مفتاح الطيارة.

انفع الدراز الأيسر، أي نراعي نقطة يلي نقطه على نقطه المصادر.

سوف توصي مصادر بـ LED ان تشكن تشنتم، تم اتمام الاتصال بـ نجاح.

مودع LED في وحدة الحكم يتصلى أياً يشكن مستمر.

5 **بعاً قاتل ونصف سوف توقف وحدة التحكم في حالة الرغبة في إعادة التوصيل في حالة الرغبة في إعادة الاستعمال.**

6 **تبنيه: قم بوضع طيارة Carrera RC-Model-Quadrocopter معاً على سطح أفقي مستقيم.**

نظام البوصلة الجيروسكوبية بضي الماء

7 **تبنيه: قم بوضع طيارة Carrera RC-Model-Quadrocopter معاً على سطح أفقي مستقيم.**



العربية

16. حينما تطير الطائرة Quadrocopter دون تحريك الدوار للأمام/العودة نحو الأمام أو الخلف، يرجي اتباع ما يلي:

إذا تحركت الطائرة Quadrocopter تقليباً بسرعة أو ببطء بالحروف نحو الأمام، اضغط على أداة الضبط المبنية العليا للحركة نحو الأمام/العودة تدريجياً نحو الأسفل، إذا تحركت الطائرة Quadrocopter نحو الخلف، اضغط على أداة الضبط للحركة نحو الأمام/العودة تدريجياً.

17. حينما تدور الطائرة Quadrocopter دون تحريك الدوار في الاتجاه نحو اليسار أو اليمنى، يرجي اتباع ما يلي: في حالة دوران الطائرة Quadrocopter من ثلاثة نفسها بسرعة أو ببطء حول الطائرة Quadrocopter نحو اليمين، اضغط على أداة الضبط السفلي للدوران التدريجي نحو اليمين، حينما تدور

الطائرة Quadrocopter نحو اليسار، اضغط على أداة الضبط للدوران التدريجي نحو اليسار.

تبديل أرياش الدوار

18. استخدم أداة مصوّفة عند الحاجة لسحب إحدى ريش الدوار، تتفق من أكمل تقويم سحب ريشة الدوار بقدر عوّيّة الأعلى مع إحكام المحرّك في وضع ثابت من الأسفل.

تنبيه!

يجب التحقق من العلامة واللون بالإضافة إلى زاوية الميل الخاصة بأرياش الدوار!
لأمام نحو اليسار: أحمر - علامة "B"
لأسفل نحو اليمين: أحمر - علامة "A"
للخلف نحو اليمين: أسود - علامة "B"
للخلف نحو اليسار: أسود - علامة "A"

استكشاف الأخطاء واصلاحها

الشكلة:

السيطر لا يشنّق.

السبب: المشكلة:

السيّب: زر أو مفتاح القدرة ON/OFF في وضع "OFF".

الإصلاح: الإصلاح:

السبب: حرك مفتاح القدرة ON/OFF في وضع "ON".

الإصلاح: تم وضع البطاريات بشكل خاطئ.

السبب: اقصى انتك عما إذا كان وضع البطاريات صحيحاً.

الإصلاح: لا متعلق بالطاريات طاقة كافية بعد.

السبب: ضع بطاريات جديدة.

الإصلاح: لا يحصل على التحكم بها من قبل المسيد.

Quadrocopter لا تسمح

السبب: السبب: زر أو مفتاح القدرة للمسيد في وضع "OFF".

الإصلاح: الإصلاح:

السبب: حرك زر أو مفتاح القدرة إلى وضع "ON".

السبب: من الممكن أن يكون المسيد غير مربوط أو متصل بشكل صحيح مع جهاز الاستقبال في **Quadrocopter**.

الإصلاح: من فضلك قم بعملية الرابط كما هو مسروق في "قائمة الشخص للتهيئة للطيران".

الشكلة:

Quadrocopter لا تقلع.

السبب: المشكلة:

السبب: دينشات الدوار تتحول ببطء شديد.

الإصلاح: الإصلاح:

السبب: قم بدفع زراع الوقود إلى أعلى.

الإصلاح: السبب: قدرة البطارية القابلة للشحن غير كافية.

الإصلاح: السبب: تشنن البطارية القابلة للشحن (انظر فصل "شنن البطارية القابلة للشحن").

Quadrocopter خالد الطيران يفقدان سرعتها وتبدأ بالهبوط دون مبرر أو سبب واضح.

السبب: المشكلة:

السبب: البطارية القابلة للشحن ضعيفة جداً.

الإصلاح: الإصلاح:

السبب: تشنن البطارية القابلة للشحن (انظر فصل "شنن البطارية القابلة للشحن").

الشكلة:

Quadrocopter لا تزال تتفق فقط في دائرة أو تتمايل عند اليد.

السبب: المشكلة:

السبب: أرياش الدوار مرتبة بشكل خاطئ أو تالفة.

الإصلاح: الإصلاح:

السبب: رکب/استبدل أرياش الدوار مثمناً هو مبين في **18 19**.

يُبقي حق السُّوق والتغييرات محفوظاً

يُبقي حق التغيير في الألوان / و التصميم النهائي - محفوظاً

يُبقي حق التغيرات التقنية والقصصية محفوظاً

الرسوم المصورة = الصور الرمزية







DISTRIBUTORS

AUSTRIA

Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH
Rennbahn Allee 1
5412 Puch / Salzburg - Austria
Phone +43 662 88 921-0
Fax +43 662 88 921-512
Internet www.carrera-rc.com

GERMANY

Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH
Rennbahn Allee 1
5412 Puch / Salzburg - Austria
Phone +49 911 7099-0
Fax +49 911 7099-119
Internet www.carrera-rc.com

HONG KONG

Stadlbauer (HK) Ltd.
Room 1917, North Tower
Concordia Plaza
1 Science Museum Road
Tsimshtsui East - Kowloon
Hong Kong
Phone +852 2722 0620
Fax +852 2367 0792
Internet www.carrera-rc.com

USA / CANADA

Carrera of America Inc.
2 Corporate Drive
Cranbury, NJ 08512 - USA
Phone +1 609 409 8610
Fax +1 609 409 8610
Email reception@carrera-toys.com
Internet www.carrera-rc.com

BENELUX

Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH
Landseerlaan 33
6114 MP Susteren - Netherlands
Email service.benelux@carrera-toys.com
Internet www.carrera-rc.com

FRANCE

Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH
21, Rue Nationale
Domaine de L'Hancétrie
59360 Ennetières-en-Weppes - France
Phone +33 3 20384893
Fax +33 3 20384893
Email carrera-toys@orange.fr
Internet www.carrera-rc.com

SPAIN / PORTUGAL / LATIN AMERICA
Stadlbauer Iberia SLU
Calle Fluvia 97, 1^{er} -
08019 Barcelona - Spain
Phone +34 93 3036335
Email contacto@carrera-toys.com
Internet www.carrera-rc.com

HUNGARY

Magyarország Importer
Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH
Rennbahn Allee 1
5412 Puch / Salzburg - Austria
Phone +36 305556 502
Email office@stadlbauer-toys.hu
Internet www.carrera-rc.com
Service:
GAME PARK - VINCZE ZOLTÁN
Berkely Lili utca 36. - 1171 Budapest
Hungary
Phone +36 1 258-7809
Email vinzel@t-online.hu

ITALY

Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH
Rennbahn Allee 1
5412 Puch / Salzburg - Austria
Phone +39 0735 681084
Email assistenza@carrera-toys.com
Internet www.carrera-rc.com
Service:
Model Assistance s.r.l.
Via Guadiana 24
42124 Reggio Emilia - Italy
Phone +39 388 4275395
Email assistenza@carrera@radiokontrol.it

POLAND

Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH
Rennbahn Allee 1
5412 Puch / Salzburg - Austria
Phone +48 915 056-296
Mobile +48 71 393 79 10
Email office@stadlbauer-toys.pl
Internet www.carrera-rc.com
Service:
REKMAN B2B IT
Ul. Europejska 4, Magnice
55-040 Kobierzyce Poland
Phone +48 915 056-296
Mobile +48 71 393 79 10
Email servis@carrera@rekman.com.pl

CARRERA DISTRIBUTORS

AUSTRALIA
Zimbler Pty Ltd.
899 Heidelberg Road
Ivanhoe, Victoria 3079 - Australia
Phone +61 3 84811000
Fax +61 3 94972311
Email sales@zimbler.com.au
Internet www.zimbler.com.au

BULGARIA

Ivantchev Ltd.
78a, Maria Luiza Blvd.
1202 Sofia - Bulgaria
Phone +359 283 22020
Fax +359 283 22020
Email kivanchev@del.bg

CHINA

Shanghai Wowgame
Commercial Company Ltd.
Room 110, Tower 1,
German Centre,
88 Keyuan Road,
(Zhangjiang Hi-Tech Park),
Pudong
201203 Shanghai - China
Phone +86 21 53821692
Mobile +86 155 77449439
Email eddychan@wowgame.com.cn
Internet www.wowgame.net.cn

CYPRUS

TGW TOYS GAMES WORLD LTD
38 Spyrou Kyprinou Street
4043 Potamos Germasogias,
Limassol - Cyprus
Phone +351 25 430043
Email info@toytower.com
Internet www.toytower.com

CZECH REPUBLIC

ConQuest entertainment a.s.
Hloubetinská 11
198 00 Praha 9 - Hloubětin
Czech Republic
Phone +420 284 000 111
Fax +420 284 000 101
Email radim.kalo@conquest.cz
Internet www.cqe.cz

DENMARK / SWEDEN / NORWAY / FINLAND / ICELAND

Tactic Games OY
Raumanjoventie 2
28100 Porv. Finland
Phone +358 2 624 4144
Fax +358 2 624 4211
Email info@tactic.net
Internet www.tactic.net

ESTONIA

Anval Ltd.
Makdise 7
24114 Maardu, Estonia
Phone +372 63 88 100
Fax +372 63 88 101
Email anval@anval.eu
Internet www.anval.eu

GREECE

Enarxis Dynamic Media Ltd.
68, Ilissou Street
11 744, Neos Kosmos
Athens, Greece
Phone +30 2109011900
Fax +30 2109028700
Email info@enarxis.eu
Internet www.enarxis.eu

HONG KONG

Chun Lee (HK) Industrial Limited
RM. 1801-5, 18/F.
King's Park Plaza,
53A King's Park Road,
Tsim Sha Tsui
N.T. Hong Kong
Phone +852 910 36679
Email eddychan@y-lee.com

INDONESIA

PT. Toys Games Indonesia
Kawan Lama Building,
7th Floor
Jl. Puri Kencana No. 1
Meruya - Kemanggan
Jakarta 11610 - Indonesia
Phone +62 21 58290-06
Fax +62 21 58290-16
Email smile@toyskingdom.co.id
Internet www.toyskingdom.co.id

ISRAEL

TOP PLAY ISRAEL (TPI) LTD
Po. Box 7923 Kiryat Matalon
Patach-Tikva
49250 Israel
Phone +972 3 9323767
Mobile +972 52 8338966
Fax +972 3 9086074
Email top-play@012.net.il
Internet www.TopPlay-toys.com

LEBANON

F. AQUAD
PO. Box 1565 Jounieh Lebanon
Twin Towers Building Blk A
Sarba High Way
Jounieh - Lebanon
Phone +961 3 9450505
Fax +961 9 635473
Email riad.aquad@faquad.com

MONGOLIA

Circle LLC
Encanto Town
District Bayanzurkh 26th khoro
Ikh Mongol Street
210523 Ulaanbaatar - Mongolia
Phone +976 770 73034
Fax +976 11 305646
Email import@orgil.mn
Internet www.orgil.mn

NEW ZEALAND

FW Cave Ltd.
15 Old North Road
P.O. Box 278,
Kumeu 0841
Auckland - New Zealand
Phone +64 9 4157 766
Fax +64 9 4157 099
Email sales@fwcave.co.nz
Internet www.fwcave.co.nz

RUSSIA

Unitoy MSK Ltd.
Mirevskii, 7-2
123308 Moscow - Russia
Phone +7 495 276 0296
Fax +7 495 946 4616
Email office@unitoys.ru
Internet www.unitoys.ru

SERBIA / MONTENEGRO

CoolPlay d.o.o.
Dr. Nika Miljanica 18
11000 Belgrade - Serbia
Phone +381 69 0026620
Email office@coolplay.rs

SWITZERLAND

Waldmeier AG
Neustrasse 30
4623 Neustadt - Switzerland
Phone +41 62 307 00 10
Fax +41 62 307 99 20
Email info@waldmeier.ch
Internet www.waldmeier.ch

TURKEY

SUNMAN SAN. SAM. ITH. IHR. ve TIC. A.S.
Turgut Ozal Cad. No.125
41420 Cayirova - Kocaeli - Turkey
Phone +90 216 499 80 80
Fax +90 216 314 67 20
Email info@sunman.com.tr
Internet www.sunman.com.tr

UNITED KINGDOM

The Hobby Company Ltd.
Garforth Place, Garforth, Mill
Milton Keynes MK5 8PG, UK
Phone +44 1908 209480
Fax +44 1908 235900
Email enquiries@hobbyco.net
Internet www.hobbyco.net

UNITED ARAB EMIRATES

Toyworld Distributor
P.O. Box 299, Gibca Building
Al Wahda Street, Sharjah - UAE
Phone +971 6 5337418
Fax +971 6 5336682
Email info@toyworlduae.com
Internet www.toyworlduae.com

VIETNAM

Viet Tinh Anh JSC
V33-35 Street 4D, Him Lam,
Tan Hung Ward
Dist. 7, Ho Chi Minh City - Vietnam
Phone +84 8 543187-17
Fax +84 8 543187-16
Email info@viettinhanh.com.vn
Internet www.viettinhanh.com.vn



Caution: The user is cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.