XciteRC®

Rocket 55XXS Quadrocopter 3D

Bedienungsanleitung
Manual
Mode d'emploi

#15007000, 15007100, 15007200, 15007300, 15007400, 15007500, 15007600

XciteRC Rocket 55XXS 3D Quadrocopter 2.4 GHz

DE

Inhaltsverzeichnis

Bestimmungsgemäße Verwendung 3
Lieferumfang 3
Benötigtes Zubehör 3
Erklärung der Gefahrensymbole 3
SICHERHEITSHINWEISE 3
Sicherheitshinweise zum Umgang mit Batterien bzw. Akkus: 5
Das Fernsteuersystem 6
Fernsteuerung (Sender) 6
Akku aufladen: 6
Starten und fliegen 7
RC-Funktionen 8
Trimmung 8
Skill-Level: Anfänger - Fortgeschrittener - Profi 9
360° Flips und Rollen 9
Modell neu kalibrieren 10
Landen 10
WARTUNG 10
Fehlersuche 11
Reparaturen, Ersatzteile 11
HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ 12
Hinweise nach Batteriegesetz 12
Konformitätserklärung 38

Impressum
Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG
Autenbachstrasse 12
D-73035 Göppingen
Phone: +49 7161 40 799 0
Fax: +49 7161 40 799 99
E-Mail: info@xciterc.de
Web: www.XciteRC.com

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand des Produkts bei Drucklegung, Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten. Aus Angaben und Abbildungen dieser Bedienungsanleitung können keine Ansprüche abgeleitet werden.

KEINE HAFTUNG FÜR DRUCKFEHLER! ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN!
Die jeweils neueste Version dieser Anleitung finden Sie im Internet unter www.Xciterc.com

© Copyright 2015 by XciteRC-Modellbau GmbH & Co. KG

Vielen Dank für den Kauf des **Rocket 55XXS** von XciteRC. Die vorliegende Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise für den Betrieb Ihres neuen Modells. **Lesen Sie deshalb, bevor Sie das Modell in Betrieb nehmen, alle Anweisungen dieser Bedienungsanleitung vollständig durch, damit Sie Ihr Modell gefahrlos betreiben können.**

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der XciteRC Rocket 55XXS ist ein flugfertig aufgebauter elektrisch angetriebener Quadrocopter einschließlich Motor und Drehzahlregler. Die Steuerung erfolgt drahtlos durch die beiliegende 2.4 GHz Funkfernsteuerung. Das Modell darf nur in einem geeigneten und ausreichend großen Raum ohne Hindernisse betrieben werden. Die Benutzung im Freien wird ausdrücklich nicht empfohlen.

Das Produkt ist kein Spielzeug und nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet, bei unter 14-jährigen muss die Wartung und der Betrieb des Modells von einem Erwachsenen beaufsichtigt werden.
Lesen und beachten Sie vor Inbetriebnahme alle Warn- und Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung und auf der Verpackung!

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil dieses Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise zum Umgang mit diesem Produkt. **Bewahren Sie die Bedienungsanleitung deshalb zum Nachlesen auf und geben sie bei Weitergabe des Fahrzeugs an Dritte mit. Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und der Sicherheitshinweise führen zum Erlöschen der Gewährleistung.**

Lieferumfang

RTF-XciteRC Rocket 55XXS, vormontiert
Sender
LiPo-Antriebsakku
USB-Ladekabel
Ersatzrotorblätter
Bedienungsanleitung mit Ersatzteileliste

Benötigtes Zubehör

2x AAA-Alkaline-Batterien für den Sender

Erklärung der Gefahrensymbole

WARNUNG: diese Hinweise **müssen** durch den Betreiber ***zwingend*** beachtet werden! Eine Missachtung dieser Hinweise kann die sichere Funktion beeinträchtigen. Diese Hinweise dienen auch zu Ihrer eigenen Sicherheit und der anderer Personen!

ACHTUNG: diese Hinweise **müssen** durch den Betreiber beachtet werden! Eine Missachtung dieser Hinweise kann Schäden aller Art, Gewährleistungsverlust usw. zur Folge haben.

Hinweise oder Tipps, durch welche ein problemloser Betrieb gewährleistet wird.

Hinweise zur Pflege und Wartung, um eine lange Haltbarkeit des Produkts zu gewährleisten.

SICHERHEITSHINWEISE

Die folgenden Sicherheitshinweise müssen unbedingt beachtet werden. Für Sach-, Personen- oder Folgeschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise entstehen,

übernimmt die XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG keine Haftung. In diesen Fällen erlischt die Gewährleistung.
Bewegen Sie Ihr Modell immer mit größter Vorsicht und Verantwortung, ansonsten kann es zu Schäden an fremden Eigentum oder gar Personenschäden kommen. Wir empfehlen deshalb, den Betrieb über eine Haftpflichtversicherung abzusichern. Sollten Sie schon eine Haftpflichtversicherung besitzen, informieren Sie sich vor Inbetriebnahme des Modells, ob funkferngesteuerte Modelle in entsprechendem Umfang mitversichert sind.

-

Das Produkt enthält kleine Teile, die beim Verschlucken gesundheitliche Schäden verursachen können; sie müssen daher von Kindern unter 3 Jahren ferngehalten werden
- Das Produkt ist kein Spielzeug und nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet.
- Der Betrieb von funkferngesteuerten Modellen erfordert Übung. Bewegen Sie Ihr neues Modell deshalb zu Anfang besonders vorsichtig und machen sich mit der Reaktion auf Ihre Steuerbefehle vertraut.
- ⚠ ***WARNUNG:*** Der sichere Betrieb erfordert Konzentration und schnelle Reaktion. Betreiben Sie das Modell nicht, wenn Sie müde sind oder unter Alkohol- oder Medikamenteneinfluss stehen – **Unfall- und Verletzungsgefahr!**
- ⚠ ***WARNUNG:*** Die Steuerung dieses Modells erfolgt über Funksignale, die durch die Umgebung beeinflusst werden können. Dadurch können Sie unter Umständen die Kontrolle über Ihr Modell verlieren. Das Modell darf nur in einem geeigneten und ausreichend großen Raum ohne Hindernisse betrieben werden.
- Betreiben Sie Ihr Modell deshalb nur bei ausreichenden Lichtverhältnissen in direktem Sichtkontakt, abseits von Autos, Verkehr und Menschen – **Unfall- und Verletzungsgefahr!**
- ⚠ ***ACHTUNG:*** bedingt durch die geringe Größe und Gewicht darf das Modell keinem starken Wind oder Zugluft ausgesetzt werden. Vermeiden Sie Flüge in der Nähe geöffneter Fenster oder Klimaanlagenausströmer- **Absturzgefahr!**
- Betreiben Sie Ihr Modell nicht während eines Gewitters oder in der Nähe von Funkmasten oder Hochspannungsleitungen.
- Funkferngesteuerte Modelle dürfen nicht ohne weiteres im öffentlichen Raum (Straßen, Wege, Plätze oder Seen) betrieben werden. Erkundigen Sie sich deshalb vorab, wo der Betrieb zulässig ist. Dies gilt auch für Privatgelände, hier ist die Zustimmung des Besitzers erforderlich.
- ⚠ ***WARNUNG:*** Achten Sie darauf, dass weder Finger, noch Haare oder lose Kleidung in drehende Teile oder die Propeller/Rotoren gerät – **Verletzungsgefahr!**
- Schalten Sie immer zuerst den Sender ein, dann das Modell. ***BEACHTE:*** während des Betriebs muss der Sender immer eingeschaltet bleiben!
- Bewegen Sie Ihr Modell niemals mit schwachen Senderbatterien, da dies die Reichweite drastisch reduziert.
- Wird der Antriebsakku leerer, wird zuerst das Modell langsamer, bis es nicht mehr richtig auf Steuerbefehle reagiert. Stellen Sie den Betrieb spätestens dann ein und wechseln den Fahrakku oder laden ihn wieder auf.
- Halten Sie sich sorgfältig an die Anweisungen und Warnhinweise für das vorliegende und jedes andere von Ihnen benutzte Zubehör (Ladegeräte, wiederaufladbare Akkupacks usw.).
- ⚠ ***WARNUNG:*** Halten Sie Verpackungsmaterial, Kleinteile, Chemikalien und alle elektrischen Komponenten von Kindern fern – **Unfall- und Verletzungsgefahr!**
- Das Modell und der Sender dürfen weder feucht noch nass werden, da insbesondere die Elektronik (Empfänger, Drehzahlregler, Servo) und ggf. verwendete Lithiumakkus nicht wasserdicht sind! Betreiben Sie das Modell deshalb nicht bei Regen (oder dichtem Nebel), in nassem Gras oder fahren durch Pfützen oder Schnee. ⚠ ***WARNUNG:*** **Brand- und Explosionsgefahr durch eindringende Feuchtigkeit bei Lithium-Akkus!**
- Kunststoff (z.B. Rumpf oder Rotorblätter) ist bei kalten Temperaturen (unter 10° C) weniger flexibel und

kann daher leichter brechen.
- Das Umbauen oder verändern des Modells ist aus Sicherheitsgründen und der CE-Zulassungsbestimmungen nicht gestattet, das gilt im Besonderen für den Sender, Empfänger und Drehzahlregler. Wartungsarbeiten oder Reparaturen mit Originalersatzteilen sind hiervon ausgenommen.
- Nach Gebrauch schalten Sie zuerst das Modell und dann den Sender aus. ⚠ ***WARNUNG:*** Entnehmen Sie anschließend die Antriebsakkus bzw. Batterien aus dem Modell und Sender. Bewahren Sie das Modell nie mit eingebautem Akku auf - **Brandgefahr!**
- Lagern Sie die Akkus separat auf einer nicht brennbaren Unterlage.
- Die Antriebskomponenten (Motor und Drehzahlregler) und der Fahrakku können während des Betriebs sehr warm werden. ⚠ ***WARNUNG:*** **Verbrennungsgefahr!** Lassen Sie diese Komponenten nach dem Betrieb (und auch vor jedem Akkuwechsel) vollständig abkühlen!
- Die Inbetriebnahme und der Betrieb des Modells erfolgt einzig und allein auf Gefahr des Betreibers. Nur ein vorsichtiger und überlegter Umgang beim Betrieb schützt vor Personen- und Sachschäden.

Sicherheitshinweise zum Umgang mit Batterien bzw. Akkus:

- Batterien und Akkus von Kindern fernhalten! Lassen Sie Batterien und Akkus nie unbeaufsichtigt, da sie von Kindern oder Haustieren verschluckt werden können!
- Verwenden Sie ausschließlich die empfohlenen oder gleichwertige Batterietypen/Akkus.
- ⚠ ***WARNUNG:*** Batterien/Akkus nicht großer Hitze aussetzen oder ins Feuer werfen – **Brand- bzw. Explosionsgefahr!**
- ⚠ ***WARNUNG:*** Batterien/Akkus nur mit der korrekten Polarität einsetzen, nicht kurzschließen – **Brandgefahr – bzw. Explosionsgefahr!**
- Nach Möglichkeit immer alle Batterien gleichzeitig austauschen, niemals neue und gebrauchte Batterien sowie Akkus mit unterschiedlichem Ladestand gleichzeitig verwenden.
- Verwenden Sie keine defekten oder beschädigten Batterien oder Akkus – Brandgefahr! Bei Berührung mit der Haut außerdem Verätzungsgefahr, Schutzhandschuhe verwenden!
- ⚠ ***WARNUNG:*** Versuchen Sie nie, nicht wiederaufladbare Batterien an einem Ladegerät aufzuladen – **Brandgefahr- bzw. Explosionsgefahr!**
- Entnehmen Sie die Akkus zum Laden aus dem Gerät.
- Das Aufladen darf nur mit einem für den Akkutyp geeigneten Ladegerät auf einer feuerfesten Unterlage und unter permanenter Aufsicht eines Erwachsenen erfolgen – Brandgefahr!
- Verbrauchte Batterien sofort aus den Geräten entnehmen.
- ⓘ ***BEACHTE:*** NiMH-Akkus müssen spätestens alle 3 Monate kontrolliert und gegebenenfalls nachgeladen werden, da es ansonsten bedingt durch die typenspezifische Selbstentladung zur Tiefentladung und somit Zerstörung der Akkus kommen kann! Verwenden Sie deshalb nach Möglichkeit sogenannte RTU-Akkus, die durch eine sehr geringe Selbstentladung wartungsarm sind.
- ⓘ **BEACHTE:** beachten Sie bei Lithium-Akkus die angegebene Lagerspannung. Wird ein zu voller oder zu leerer Lithium-Akku längere Zeit gelagert, kann er beschädigt werden.

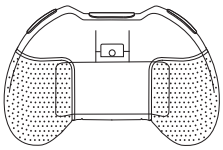
Die Firma XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG kann den korrekten Umgang mit den von Ihnen verwendeten Akkus bzw. Batterien nicht überwachen, daher wird die Gewährleistung bei falscher Ladung oder Entladung ausgeschlossen.

DE

Das Fernsteuersystem

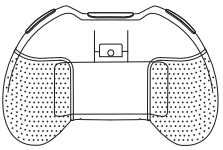
Im Folgenden bekommen Sie einen Überblick über das Fernsteuersystem Ihres XciteRC Rocket 55XXS und über seine verschiedenen Funktionen und Einstellungen. Vor dem ersten Flug sollten Sie unbedingt alle diese Funktionen und Einstellungen gelesen und verstanden haben.

- Stellen Sie sicher, dass der Sender ausgeschaltet ist – POWER-LED aus.
- Nun öffnen Sie den Akkufachdeckel auf der Rückseite. Dazu die Schraube lösen und den Deckel abnehmen (1). Zwei 1.5 V AAA-Alkaline Batterien in das Akkufach einlegen (2).
- ⚠ ***WARNUNG:*** beachten Sie die Polarität – **Brand bzw. Explosionsgefahr!**



1. Batteriefach des Senders öffnen.

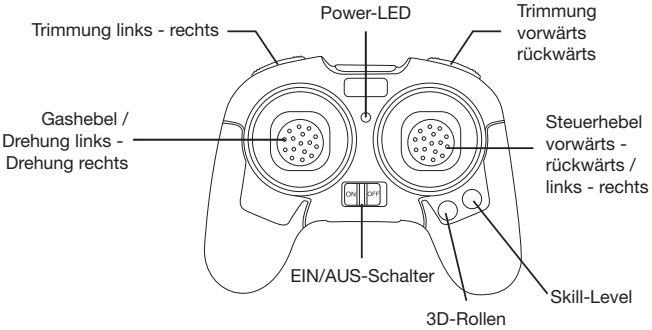
2. Zwei 1.5 V AAA Alkaline Batterien einlegen (nicht enthalten).



3. Batteriefach des Senders schließen.

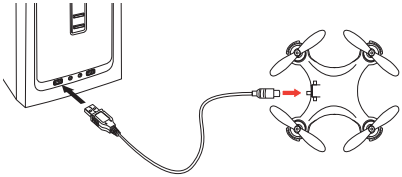
- Akkufachdeckel wieder schließen (3).
- Während des Betriebs muss die POWER-LED leuchten. ⚠ ***ACHTUNG:*** blinkt die POWER-LED oder leuchtet gar nicht mehr, darf das Modell nicht mehr gestartet werden – **Absturzgefahr!** Senderbatterien sofort wechseln.
- ⚠ ***WARNUNG:*** Achten Sie auch während des Betriebs auf die POWER-LED. Beginnt die POWER-LED zu blinken, Modell sofort landen, ausschalten und Senderbatterien wechseln – **Absturzgefahr!**
- ⚠ ***WARNUNG:*** Das Fernsteuersystem hat eine Reichweite von maximal 25 m. Fliegen Sie auf keinen Fall weiter weg, es droht der Verlust der Steuerkontrolle – **Absturzgefahr!**

Fernsteuerung (Sender)



Akku aufladen:

⚠ ***WARNUNG:*** Lesen Sie zuvor alle Sicherheitshinweise, die den Umgang mit wiederaufladbaren Akkus betreffen, durch. Legen Sie das Modell auf eine geeignete, nicht brennbare Unterlage – **Brand- bzw. Explosionsgefahr!**



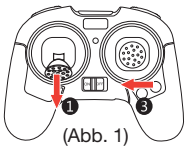
- USB-Stecker mit einem PC oder geeigneten Netzteil verbinden. Die rote LED im Stecker leuchtet.
- Verbinden Sie das Ladekabel mit dem Quadrocopter.
- ⚠ ***WARNUNG:*** Der Akkustecker ist verpolungssicher. Achten Sie auf die seitlichen Führungen. Wenden Sie keine Gewalt an – **Brand bzw. Explosionsgefahr!**
- Die rote LED erlischt und zeigt den Ladevorgang an. Der Ladevorgang dauert ca. 45 Minuten. Ist der Akku vollgeladen, leuchtet die rote LED wieder.
- Stecken Sie den Akku ab und ziehen das USB-Kabel ab**.**

Die Flugzeit des Quadrocopters beträgt ca. 4-5 Minuten.

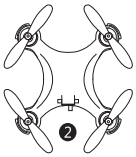
Starten und fliegen

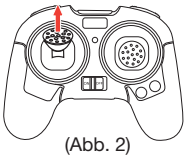
Vor dem Start überprüfen:

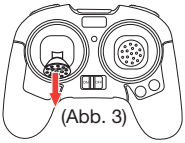
- ⚠ ***WARNUNG:*** Nur mit ausreichend vollen Senderbatterien und vollständig geladenem Flugakku starten – **Absturzgefahr!**
- Überprüfen Sie alle Teile des XciteRC Rocket 55XXS auf Beschädigungen sowie Schmutz. Tauschen Sie beschädigte Teile aus und reinigen das Modell, da Schmutz das Gewicht erhöht und damit die Flugeigenschaften verschlechtern kann.



(Abb. 1)



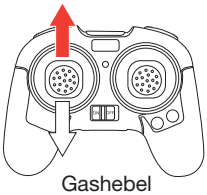

(Abb. 2)

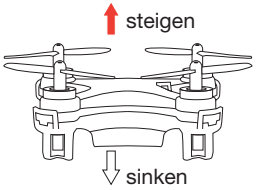

(Abb. 3)

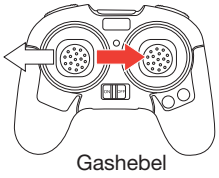
- Gashebel in die unterste Position bringen (Abb. 1).
- Quadrocopter einschalten, die LED‘s beginnen zu blinken.
- Sender einschalten. Die POWER-LED blinkt
- Stellen Sie den Quadrocopter auf eine ebene Fläche in Startposition und bewegen den linken Gashebel einmal ganz nach oben (Abb. 2) und anschließend wieder in die unterste Position (Abb. 3). Diese Sicherheitsschaltung verhindert, dass der Rotor nach dem Einschalten des Quadrocopters anlaufen kann.
- ⚠ ***BEACHTE:*** Während des gesamten Einschaltvorgangs **muss** der Quadrocopter auf einer ebenen Fläche stehen, da sich hier auch der Gyro initialisiert. Wird dies nicht beachtet, fliegt das Modell anschließend nicht richtig und ist schwer bis gar nicht zu steuern. **In diesem Fall alles ausschalten und erneut mit Schritt 1 beginnen.**
- Das Modell ist flugbereit, sobald die kurze „DI-DA-DO“-Melodie erklingt. Die POWER-LED des Senders leuchtet nun dauerhaft rot, ebenso die LED‘s des Modells.
- Geht der Flugakku zu Neige, wird die Motordrehzahl gesenkt und der Quadrocopter sinkt automatisch. Suchen Sie einen geeigneten Landeplatz, um sicher zu landen. Laden Sie den Flugakku wieder auf.

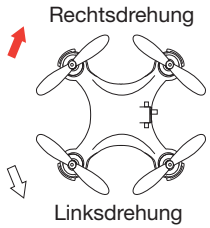
DE

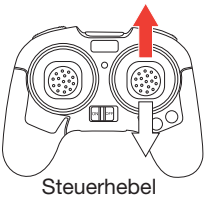
RC-Funktionen

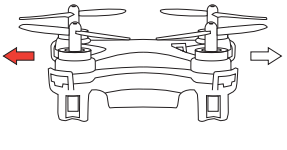


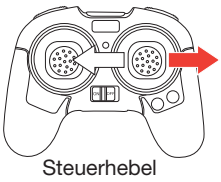


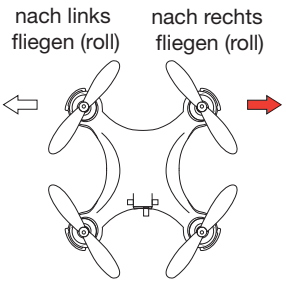




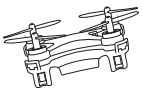
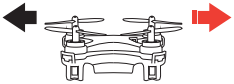


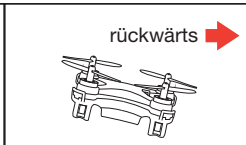
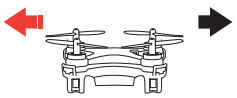
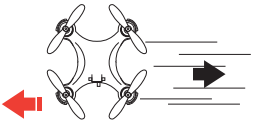
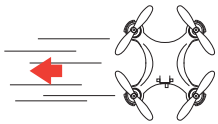
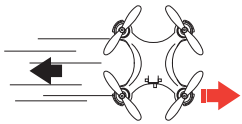




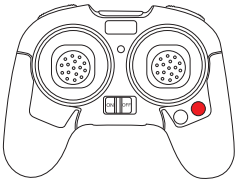


Trimmung

Trimmung nach hinten	vorwärts 		

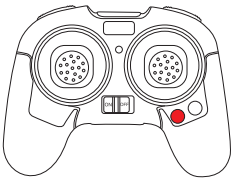
Trimmung nach vorne			
Trimmung seitlich nach links			
Trimmung seitlich nach rechts			

Skill-Level: Anfänger - Fortgeschrittener - Profi

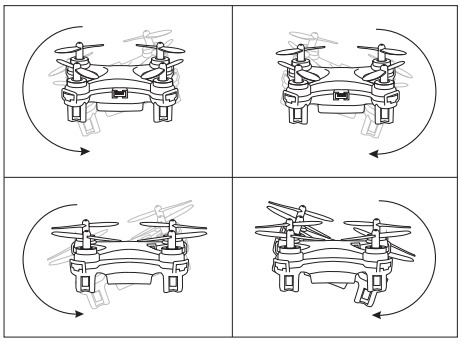


Die Rocket 55XXS kann per Knopfdruck vom Anfänger zum Profi-Modell werden. Nach dem Einschalten ist das Modell immer im Anfänger-Modus. Hier fliegt der Quadrocopter langsam und reagiert träge auf Steuerbefehle, ist dadurch aber sehr einfach zu steuern - ideal für die ersten Flugversuche. Drücken Sie die in der Abbildung links markierte Taste während des Fluges einmal, um in den Fortgeschrittenen-Modus zu wechseln und noch einmal für den Profi-Modus. Hier reagiert das Modell stärker und direkter auf Steuerbefehle. Zur Mode-Kontrolle ertönt ein Piepton: Anfänger 1x, Fortgeschrittener 2x und Profi 3x.

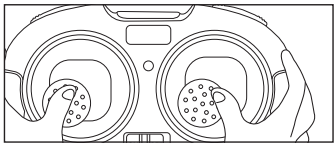
360° Flips und Rollen



Sobald Sie mit den vorgenannten Flugmanövern vertraut sind, können Sie sich an Flips und Rollen wagen. Fliegen Sie mindestens 1,5 m hoch und drücken dann kurz auf die markierte Taste. Ein Piepton signalisiert, dass das Modell bereit ist. Wenn Sie nun den rechten Steuerhebel zum Endanschlag drücken, rollt das Modell in der Richtung des jeweiligen Hebelausschlags vorwärts oder seitwärts um die eigene Achse.



Modell neu kalibrieren



Fliegt das Modell z.B. nach einem harten Crash nicht mehr stabil, kann es notwendig werden, es neu zu kalibrieren. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Modell wie gewohnt einschalten, Gashebel einmal ganz nach oben und dann wieder nach unten bewegen, um das Modell zu binden.
- Den Skill-Level auf 100% stellen (Taster Skill-Level 2x drücken)
- Beide Steuerhebel in die linke untere Ecke bewegen und halten. Nach einigen Sekunden beginnen die LED's des Modells zu blinken, um anzuzeigen, dass die Kalibrierung erfolgreich abgeschlossen wurde.

Landen:

- Ziehen Sie den linken Gashebel vorsichtig nach hinten, der Quadrocopter sinkt. Versuchen Sie, möglichst „weich" zu landen um das Modell zu schonen.
- ⚠ ***BEACHTE:*** geht der Flugakku zur Neige, reagiert der Quadrocopter nicht mehr präzise auf Ihre Steuerbefehle, der Flug wird instabil. Landen Sie in diesem Fall sofort.
- Nach der Landung Modell und anschließend Sender ausschalten.

WARTUNG

Damit Sie lange Freude an Ihrem Modell haben, sind gelegentliche Servicearbeiten erforderlich, um Ihr Modell in gutem Zustand zu erhalten und den Verschleiß zu minimieren.

- Entfernen Sie nach jeder Benutzung Schmutz oder Staub, am einfachsten geht dies mit Druckluft oder einem weichen Pinsel. Für starke Verschmutzungen kann auch ein härterer Pinsel oder eine Zahnbürste benutzt werden.
- Zur Reinigung der Karosserie/Rumpf dürfen keine chemischen Reiniger wie z.B. Verdünnung verwendet werden, da dies den Kunststoff der Karosserie/Rumpf angreifen und beschädigen kann. Normalerweise reicht ein weiches Tuch, hartnäckiger Schmutz kann mit Spüliwasser entfernt werden.
- Kontrollieren Sie den festen Sitz aller Schraubverbindungen und ziehen Sie gegebenenfalls nach.
- Überprüfen Sie ebenfalls alle Steckverbindungen, Kabel und Antriebsakkus /-batterien auf Beschädigungen.
- ⚠ **WARNUNG:** Beschädigte Akkus oder Batterien dürfen nicht weiter verwendet werden und sind sofort zu entsorgen – **Brandgefahr!** Beachten Sie dazu die Entsorgungshinweise am Ende der Bedienungsanleitung.
- Kontrollieren Sie das Modell auf verschlissene, gebrochene oder klemmende Teile und Zahnräder und reparieren Sie diese bei Bedarf.
- ⚠ ***WARNUNG:*** entnehmen Sie die Batterien/Akkus aus Sender und Modell, wenn Sie es nicht benutzen - **Brandgefahr!**

Fehlersuche

Fehler	Mögliche Ursachen	Lösung
Rotor dreht sich nicht	EIN/AUS-Schalter auf aus	Quadrocopter einschalten
	Antriebsakku fast leer	Antriebsakku aufladen
	Modell nicht an den Sender gebunden	Neu binden: siehe Abschnitt starten und fliegen
Rotor hört plötzlich auf zu drehen, Quadrocopter stürzt ab	Antriebsakku fast leer	Antriebsakku aufladen
	Senderbatterien leer	Batterien wechseln
Der Quadrocopter reagiert nicht auf Steuerbefehle. Verlust der Steuerkontrolle.	Gyro nicht korrekt initialisiert	Modell muss beim Einschalten auf einer ebenen Fläche stehen.
	Ein weiteres Modell verwendet dieselbe Frequenz	Anderes/eigenes Modell ausschalten oder andere Stelle zum Fliegen suchen
	Modell nicht an den Sender gebunden	Neu binden: siehe Abschnitt starten und fliegen
	Gyro nicht initialisiert	Modell neu kalibrieren: siehe Abschnitt neu kalibrieren

Reparaturen, Ersatzteile

Normaler Verschleiß und defekte Teile, die von einem Unfall herrühren, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Dazu zählen insbesondere:
Bei Automodellen: abgefahrene Reifen, abgenutzte Antriebsteile und Zahnräder, oder auch verbogene/gebrochene Radaufhängungen, Chassis oder Karosserien
Bei Schiffsmodellen: beschädigte oder gebrochene Schiffsschrauben, abgerissene Decksaufbauten
Bei Flugmodellen: Beschädigungen durch unsachgemäßen Transport oder Absturz

Falls Sie bereits nach dem Öffnen der Verpackung ein Teil entdecken, das bezüglich Material oder Verarbeitung defekt ist, senden Sie es - bevor Sie es benutzt haben - an Ihren Fachhändler oder an uns zurück und wir werden Ihnen Ersatz liefern.
Für den XciteRC Rocket 55XXS sind einige Teile als Ersatzteile verfügbar. Ist ein Teil defekt oder verschlissen, können Sie es mit Hilfe der Explosionszeichnungen identifizieren und neu erwerben.
In Problemfällen oder bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder:

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG - Service, Autenbachstrasse 12, D-73035 Göppingen, Tel. +49 7161 40 799 50
Email: service@xciterc.de

Ersatzteile für den XciteRC Rocket 55XXS können Sie entweder im Fachhandel oder online unter http://www.XciteRC.com/ beziehen.

DE

HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf dem Produkt bzw. Verpackung besagt, dass dieses getrennt vom üblichen Hausmüll entsorgt werden muss. Damit sollen schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit bei der Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten vermieden und deren Wiederverwendung oder Verwertung ermöglicht werden. Sie haben die Möglichkeit, Elektro- und Elektronikaltgeräte kostenfrei bei einer entsprechenden Sammelstelle in Ihrer Nähe abzugeben. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadt oder Gemeinde über die zur Verfügung stehenden Sammelstellen. Sie haben auch die Möglichkeit, alte Elektro- und Elektronikgeräte, die von uns bezogen wurden, frei an uns zurückzusenden. Wir werden diese dann einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Wiederverwendung zuführen.
Eventuell enthaltene Batterien oder Akkus müssen aus dem Produkt entfernt werden und bei der entsprechenden Sammelstelle getrennt entsorgt werden.

Hinweise nach Batteriegesetz

Da wir Batterien und Akkus bzw. solche Geräte verkaufen, die Batterien und Akkus enthalten, sind wir nach dem Batteriegesetz (BattG) verpflichtet, Sie auf Folgendes hinzuweisen:
Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet. Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt oder Ihre Gesundheit schädigen können. Batterien enthalten aber auch wichtige Rohstoffe wie z.B. Eisen, Zink, Mangan oder Nickel und werden wieder verwertet.
Sie können die Batterien nach Gebrauch entweder ausreichend frankiert an uns zurücksenden:

XciteRC Modellbau GmbH & Co.KG
Autenbachstr. 12
D-73035 Göppingen

oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgegeben. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer für die Entsorgung übliche Mengen sowie solche Altbatterien beschränkt, die der Vertreiber als Neubatterien in seinem Sortiment führt oder geführt hat. Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, eine durchgestrichene Mülltonne, und dem chemischen Symbol des schadstoffhaltigem Schwermetalls versehen.
Diese durchgekreuzte Mülltonne bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen.
Unter diesen Zeichen finden Sie zusätzlich nachstehende Symbole mit folgender Bedeutung:

- Cd = Cadmium
- Pb = Blei
- Hg = Quecksilber
- Li = Lithium

EN

Summary

Intended Usage 15
Scope of delivery 15
Accessories required 15
Explanation of Symbols 15
Warnings and safety notes 15
Handling precautions for batteries or rechargeable batteries: 17
The remote control system 18
Transmitter 18
Battery charging 18
Getting started 19
RC functions 20
Trim 20
Skilllevel Beginner - Advanced - Pro 21
360 degree flips and rolls 21
Model calibration 22
Landing 22
Maintenance 22
Troubleshooting 23
Repairs, Spare Parts 23
Environmental Protection Notes 24
Notes on battery law 24
Declaration of conformity 38

Imprint
This manual is a publication of

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG
Autenbachstrasse 12
D-73035 Göppingen
Phone: +49 7161 40 799 0
Fax: +49 7161 40 799 99
E-mail: info@xciterc.de
Web: www.XciteRC.com

All rights including translation. Reproductions of any kind, such as photocopying, microfilming or storage in electronic data processing equipment, without the written permission of the publisher. Reproduction in whole or part, is prohibited.

This manual corresponds to the technical status of the product at time of printing, changes in technology and equipment reserved. Text and illustrations of this manual, no claims can be derived.

NO LIABILITY FOR PRINTING ERROR! SUBJECT TO CHANGE!
The latest version of this manual can be found on the Internet at www.XciteRC.com

© Copyright 2015 by XciteRC-Modellbau GmbH & Co. KG

Thank you for purchasing the Quadrocopter **Rocket 55XXS** from XciteRC. This manual contains important instructions for operating your new model. **Therefore, please read all instructions in this manual thoroughly before using the model, so that you can operate your model safely.**

All company and product names mentioned are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Intended Usage

The Rocket 55XXS is an electrically driven ready to run quadrocopter including motor and speed controller. The control is wireless with the included 2.4 GHz remote control. The model may only be operated on a suitable and sufficiently large room without obstacles. An outdoor use is not recommended.
The product is not a toy and not suitable for children under 14 years of age, by children under 14 years the maintenance and operation of the model must be supervised by an adult.
Read and observe all warnings and safety instructions in this manual and on the packaging before operating!

This manual is part of this product. It contains important information for handling this product. **Keep the manual for future reference and also it must be strictly kept and passed on the subsequent sale of the model to the buyer. Failure to follow the operating instructions and the safety instructions may invalidate the warranty.**

Scope of delivery

RTF Quadrocopter Rocket 55XXS, assembled
Transmitter
LiPo battery
USB charging adapter
Spare blades
Manual

Accessories required

2x AAA Alkaline batteries for the transmitter

Explanation of Symbols

WARNING: These instructions **must** be **strictly** observed by the operator! Failure to follow these instructions may interfere with the safe function. These notes are also for your own safety and that of other people!

ATTENTION: this information **must** be observed by the operator! Failure to follow these instructions can damage whatsoever, warranties power loss, etc. have resulted.

Information or advice, by which a smooth operation is ensured.

Instructions for care and maintenance to ensure a long shelf life of the product.

Warnings and safety notes

The following safety instructions must be strictly observed. For property damage, personal injury or consequential damage caused by improper use or non-observance of the safety instructions the XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG accepts no liability. In these cases, the warranty becomes void.
Move your model always with the maximum caution and responsibility, otherwise it may cause damage to other property or even physical injury. We therefore recommend to secure the operation with a third party

liability insurance. If you already have a liability insurance policy, check before start-up the model, whether radio-controlled models are covered by a corresponding amount.

EN

-

The product contains small parts that can cause injury if swallowed, and must therefore be kept away from children under 3 years.
- The product is not a toy and not suitable for children under 14 years.
- The operation of radio-controlled models requires practice. In the beginning operate your new model therefore with extra caution and familiarize yourself with the response to your commands.
- ***WARNING:*** The safe operation requires concentration and quick reaction. Do not operate your model if you are tired or under the influence of drugs or alcohol – **risk of accident and injury!**
- ***WARNING:*** The control of this model is done via radio signals, which can be influenced by the environment. This may cause a suddenly loss of control of your model. The model may only be operated on a suitable and sufficiently large room without obstacles. An outdoor use is not recommended.
- Operate your model therefore only with sufficient light within line of sight, away from cars, traffic and people – **risk of accident and injury!**
- ***ATTENTION:*** due to the small size and weight, the model should not be exposed to drafts or a strong winds. Avoid flights near open windows or air-outlets of an air-conditioning system - **crash hazard!**
- Do not operate your model during a thunder storm or near radio towers or power lines.
- Radio remote controlled models may not be operated at any public space by implication (streets, roads, squares or lakes). Before operation please ask where the operation is allowed. This also applies to private property, here the consent of the owner is required.
- ***WARNING:*** Keep your fingers or loose clothing or hair away from the rotating parts or the propeller / rotor unit - **risk of injury!**
- Always switch on the transmitter first, then the model. ***NOTE:*** during the operation of the transmitter must remain switched on!
- Never operate your model with low transmitter batteries, because this reduces the range of your model dramatically.
- If the drive battery is empty, the model first slow down until it no longer reacts properly to your commands. Stop the operation and change the drive battery or charge it again.
- Pay attention to the instructions and warnings for this and any other equipment used by you (chargers, rechargeable battery packs, etc.).
- ***WARNING:*** Keep packaging material, small parts, chemicals and electrical components away from children – **risk of accident and injury!**
- The model and the transmitter may be neither get humid nor wet, especially the electronic components (receiver, speed controller, servo) and, if used, lithium batteries, are not waterproof! The model may not be used in the rain (or heavy fog), do not drive in wet grass or through puddles or snow. ***WARNING:*** **Fire or explosion due to moisture in lithium batteries!**
- Plastic parts (eg. fuselage or main blades) is less flexible and can break more easily at cold temperatures (below 10 ° C).
- The modification of the model is not permitted for safety and CE approval regulations, which applies in particular to the transmitter, receiver and speed controller. Maintenance or repairs using original replacement parts are excluded.
- After use, first turn off the model and then the transmitter.
- ***WARNING:*** remove the drive battery from the model and transmitter after use. Store the model never with built-in battery. **Fire hazard!**
- Store batteries separately on a non-combustible surface.
- The drive components (motor and speed controller) or the car battery may become hot during operation.

⚠ ***WARNING:*** **Risk of burns!** Let these components cool down completely after the operation (and also before each battery change)!

Operation of the model is performed solely at the risk of the operator. Only a careful and deliberate operation protects against physical injury and damage to property.

Handling precautions for batteries or rechargeable batteries:

- Keep batteries away from children! Never let batteries unattended, as they can be swallowed by children or pets!
- Use only the recommended or equivalent type of batteries / rechargeable batteries.
- ⚠ ***WARNING:*** Do not expose batteries / rechargeable batteries to heat or throw into fire – **fire or explosion hazard!**
- ⚠ ***WARNING:*** Insert batteries / rechargeable batteries with the correct polarity, no short-circuiting – **fire or explosion hazard!**
- If possible, always replace all batteries at the same time, never use new and used batteries and batteries with different charge levels simultaneously.
- ⚠ ***WARNING:*** Do not use defective or damaged batteries or rechargeable batteries – **fire hazard! Risk of chemical burns on contact with skin, use protective gloves!**
- ***WARNING:*** Do not attempt to recharge non-rechargeable batteries in a charger – **fire or explosion hazard!**
- Remove the rechargeable batteries from the device before charging.
- ⚠***WARNING:*** Charging may take place only with a suitable charger for the type of battery on a fire-proof surface and under constant adult supervision – **fire hazard!**
- Immediately remove used batteries from the devices.
- ⓘ ***NOTE:*** NiMH batteries must be checked at least every 3 months and, if necessary, recharged, otherwise because of the typic self-discharge they may get deep discharged and damaged! Therefore, better use so-called RTU batteries with a very low self-discharge.
- ⓘ ***NOTE:*** note the specified storage voltage for lithium batteries. Is a completely full or empty lithium battery time stored for a longer time, it can be damaged.

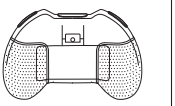
The XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG cannot monitor the proper use of the battery or batteries you use, therefore, the warranty is excluded due to incorrect charging or discharging.

EN

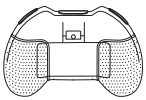
The remote control system

Here you get an overview of the remote control system of your XciteRC Rocket 55XXS and its various features and settings. Before the first flight, you should absolutely have read and understood all these functions and settings.

- Do make sure that the transmitter is turned off - POWER-LED off.
- Now open the battery compartment cover on the backside of the transmitter. Remove the srew and open the cover (1).
- Insert two 1.5 V AAA Alkaline batteries into the battery compartment (2).
- ⚠ ***WARNING:*** Note the polarity - **fire or explosion hazard!**

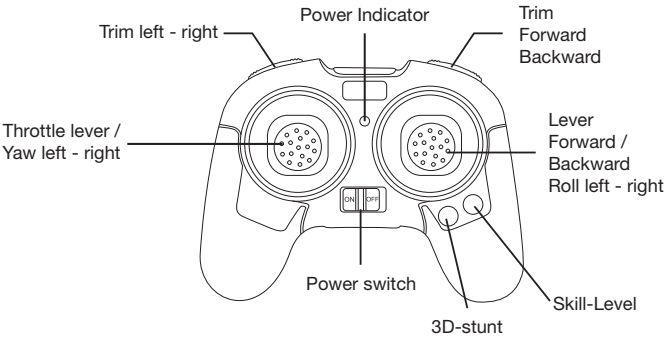

1. Open the cover of the battery compartment of the transmitter.

2. Insert 2 pcs. 1.5 V AAA alkaline batteries (not included).


3. Close the battery compartment cover.

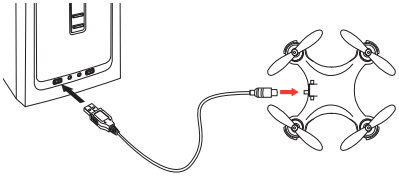
- Close the battery compartment cover.
- During flight the POWER LED must lit. ⚠ ***ATTENTION:*** if the POWER LED flashes or does not light at all, the model may not started – **crash hazard!** Change transmitter batteries immediately.
- ⚠***WARNING:*** check the POWER LED also during operation. If the POWER LED starts to blink, stop operation, switch the model off and replace the transmitter batteries – **crash hazard!**
- ⚠ ***ATTENTION:*** The maximum range of the remote control system is about 25 meters, do not fly farther away under any circumstances! If the XciteRC Rocket 55XXS gets out of range, the fail-safe function is activated and turns off the motor.

Transmitter



Battery charging

⚠ ***WARNING:*** Be sure to read all safety instructions regarding the use of rechargeable batteries. Charging may take place only with the supplied charger on a fireproof surface and under constant adult supervision - **fire or explosion hazard!**



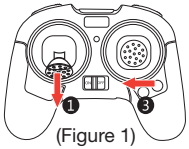
- Connect the USB cable to a PC or appropriate power supply. The red LED lits.
- Connect the Quadrocopter battery with the charger.
- ⚠ ***WARNING:*** The Quadrocopter battery is polarized. Check the side channels. Do not use force - **fire or explosion hazard!**
- The red LED goes out to indicate charging. Charging time is about 60-70 minutes. If the battery is fully charged, the red LED lights up again.
- Unplug the battery and the USB cable.

The flight time of the Quadrocopter is about 4-5 minutes.

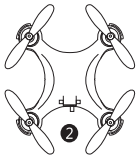
Getting started

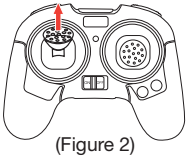
Before you begin please check:

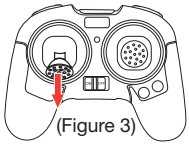
- ⚠ ***WARNING:*** Only start with a sufficiently full transmitter batteries (rechargeable batteries) and fully charged drive battery – **crash hazard!**
- Check all parts for damage and dirt. Replace any damaged parts and clean the model, because dirt increases the weight and therefore can degrade the flying qualities.



(Figure 1)



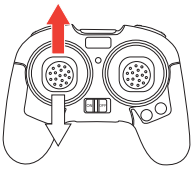

(Figure 2)


(Figure 3)

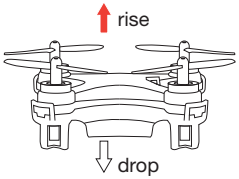
- Move the throttle lever in the lowest position (Fig. 1).
- Switch the Quadrocopter on, the LED‘s starts flashing.
- Switch on the transmitter. The POWER LED flashes.
- Place the Quadrocopter in the starting position and move the left throttle lever all the way up (Fig. 2) and then back in the lowest position (Fig. 3). This safety circuit prevents the rotor may start after turning ON the Quadrocopter.
- ⚠ ***NOTE:*** Throughout the switching-on the Quadrocopter must be placed on a flat surface, because it also initializes the gyro during this process. If this is ignored, the model will not fly properly and is hard to control. **In this case, turn everything off and start again from step 1.**
- The model is ready to fly as soon as the „DI-DA-DO“ melody is heard. The POWER LED of the transmitter lights up solid red, also the LED‘s of the model stops flashing and lights up solid.
- Check the motor and servo functions.
- If the flight battery runs low, the motor speed is reduced and the Quadrocopter sinks automatically. Find a suitable place to land safely. Charge the flight battery again.

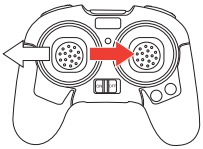
EN

RC functions

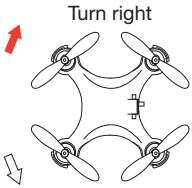


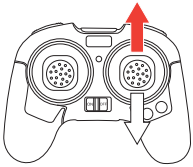
Throttle lever



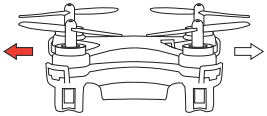


Throttle lever

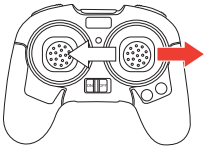




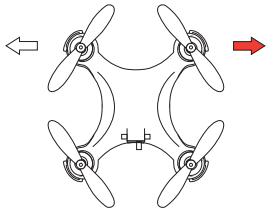
Direction lever



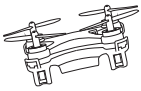
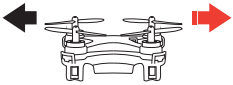
forward reverse

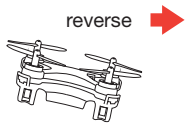
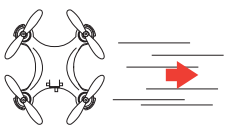
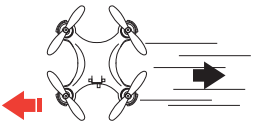
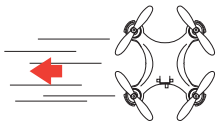
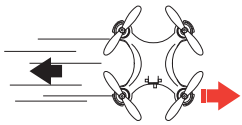


Direction lever

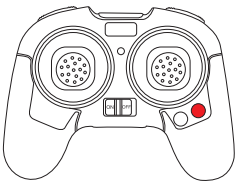


Trim

Trim backward	forward 		

Trim forward	reverse 		
Trim Roll left			
Trim Roll right			

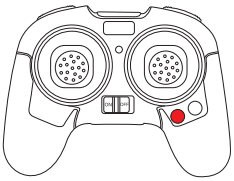
Skilllevel Beginner - Advanced - Pro

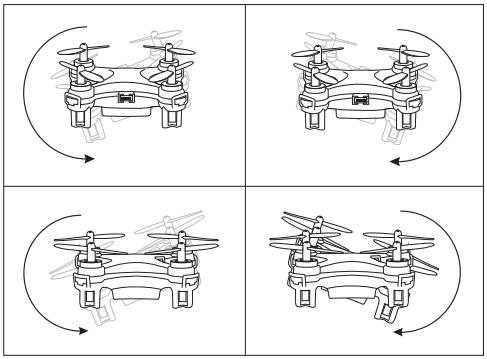


The Rocket 55XXS can be set from a beginner to a pro's model by the push of a button. After switching on, the model is always in the beginner mode. Here the Quadrocopter flies and reacts slowly to commands, but is very easy to control - ideal for beginners. Press the button during flight once to switch to the advanced Mode, press again for the professional mode. Here the model reacts more directly to control commands. For mode control a beep will sound: 1 time for beginner, 2 times for advanced and 3 times for the professional mode.

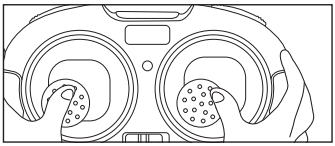
360 degree flips and rolls

Once you are familiar with the aforementioned maneuvers, you can venture to flips and rolls. Fly at least 1.5 m high, and then press the tagged button. A sound indicated that the mode is active. Now move the right control lever to the desired direction and the model rolls once around its own axis.





Model calibration



The model flies no longer stable, e.g. after a serious crash, it may be necessary to calibrate it again. Proceed as follows:
Turn the model on as usual, then move throttle lever once all the way up and back down to bind the model.
Set the skill level to 100% (press skill level button 2 times)
Move and hold both control levers in the lower left corner . After a few seconds the models LED's will start flashing to indicate that the calibration has been successfully completed.

Landing:

- Carefully push the left throttle lever rearward. Try to land „smooth" without damaging the Quadrocopter.
- ***NOTE:*** if the flight battery runs empty, the Quadrocopter does not respond accurately to your commands, the flight is unstable. In this case land immediately.
- Switch of the Quadrocopter and then the transmitter.

Maintenance

To have fun with your model over a long period, occasional service work is required to get your model in good condition and to minimize wear.

- Remove dirt or dust depending with compressed air or a soft brush after each use. For stubborn dirt, a harder brush or a toothbrush can be used.
- To clean the body/fuselage no chemical cleaners such as thinners may used, as this damage the plastic of the body/fuselage. Normally a piece of soft cloth is ok, stubborn dirt can be removed with washing-up liquid.
- Check the tightness of all screws and tighten if necessary.
- Also check all connections, cables and power battery / rechargeable battery for damage.
- ***WARNING:*** Damaged batteries or rechargeable batteries must not be used again and must be disposed of immediately – **fire hazard!** Please note the disposal notes at the end of this manual.
- Check the model for worn, broken or jammed parts and gears and repair if necessary.
- ***WARNING:*** remove the batteries / rechargeable batteries of the transmitter and model when not in use – **fire hazard!**

Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Rotor don‘t move	ON/OFF switch is OFF	Switch ON Quadrocopter
	Weak Quadrocopter battery	Re-charge battery
	Transmitter - model not bound	Rebind: see chapter Getting started
Rotor stops suddenly, Quadrocopter chrashes	Weak Quadrocopter battery	Re-charge battery
	Weak transmitter battery	Change transmitter batteries
The Quadrocopter does not react to the remote control. Loss of control.	Gyro initialisation failure	Place the model on a flat surface when switching on
	Another radio controlled device using the same channel	Switch off another/own device or move to another spot
	Transmitter - model not bound	Rebind: see chapter Getting started
	Gyro initialisation neccessary	Re-calibrate the model: see chapter model calibration

Repairs, Spare Parts

Normal wear and defective parts that result from an accident, are excluded from the guarantee. These include in particular:
For car models: bald tires, worn parts and drive gears, or bent / broken suspension, chassis or bodywork
For ship models: damaged or broken propellers, torn superstructure
For airplanes: damage due to improper transportation or crash

I If you find a part that is defective in material or workmanship right after opening the package, return - before you used it – to your dealer or directly to us and we will send you a replacement.
For the Rocket 55XXS some parts are available as spares. If a part is defective or worn, you can identify it with the help of the exploded view.
In case of problems or questions, please contact your dealer or:

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG - Service, Autenbachstrasse 12, D-73035 Göppingen, Phone +49 7161 40 799 50
Email: service@xciterc.de

Spare parts for the XciteRC Rocket 55XXS you may order in your local hobby shop or online at http://www.Xciterc.com/

EN

Environmental Protection Notes

The symbol of the crossed out dust bin on the product or packaging indicates that this product must be disposed of separately from normal household waste. In order to avoid harmful effects on the environment and human health in the disposal of electrical and electronic equipment and the re-use or recycling are possible. You have the opportunity to submit electrical and electronic equipment free of charge at an appropriate collecting point in your area. Please check with your city or town across the available depot. You also have the option to return old electrical and electronic equipment which has been purchased from us. We will then perform a proper recycling or reuse.
Possibly contained batteries must be removed from the product and disposed of at the appropriate collecting point.

Notes on battery law:

According to the German Battery Act (BattG) the one who sells batteries (and accumulators etc.) or devices containing batteries, we are obliged to draw your attention to the following:
Batteries and rechargeable batteries should not be disposed of with household waste but you are legally obliged to return used batteries. Batteries can contain contaminants that could harm the environment or your health if improperly stored or disposed of. Batteries also contain important raw materials such as iron, zinc, manganese or nickel and can be recycled.
You can send us back the batteries after use either sufficient postage:

XciteRC Modellbau GmbH & Co.KG
Autenbachstr. 12
D-73035 Göppingen

returned free of charge or in close proximity (eg in trade or municipal collection). The levy is limited to points of sale to end-users for the disposal of such waste batteries and customary amounts, which the distributor as new batteries in his range or has done.
Batteries containing pollutants are marked with a sign, a crossed-out rubbish bin, and the chemical symbol of the pollutant-heavy metal.
This crossed-out bin means that you must not dispose of batteries with household waste.
Among these characters, see also the following symbols have the following meanings:

- Cd = cadmium
- Pb = plumbium
- Hg = mercury
- Li = lithium

FR

Sommaire

Mentions légales 26
Utilisation destinée 27
Accessoires nécessaires 27
Légende des symboles de danger 27
CONSIGNES DE SECURITE 27
La télécommande 30
Télécommande (Emetteur) 30
Chargez l'accu 30
Départ et voler 31
Fonctions RC 32
Trimmage 32
Niveau de pilotage: Débutants – Expérimentés – Profs 33
Flips et tonneaux 360° 33
Re-calibrage du modèle 34
Entretien 34
Problèmes pouvant survenir 35
Réperations, Pièces détachées 35
CONSIGNES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT 36
Informations relatives à la loi de recyclage des piles 36
Déclaration de conformité 38

Mentions légales
Cette notice d'emploi est une publication de la

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG
Autenbachstr. 12
D-73035 Göppingen
Phone: +49 7161 40 799 0
Fax: +49 7161 40 799 99
E-Mail: info@xciterc.de
Web: www.XciteRC.com

Tous droits réservés, traduction incluse. Toute reproduction p.ex. photocopie , microfiche ou enregistrement informatique doivent être autorisées par écrit par l'éditeur. La réimpression, aussi par extraits est interdite.

Cette notice d'emploi répond au stand technique du produit au moment de la mise à l'impression. Toute modification de la technique et de l'équipement est réservée. Aucun droit ne peut être réclamé des données et figures de cette notice d'emploi.

NOUS DECLINONS TOUTE RESPONSABILITE EN CAS D ERREUR D' IMPRESSION! NOUS NOUS RESERVONS LE DROIT DE MODIFICATION!
Veuillez trouver la dernière version de cette notice d'emploi dans l'internet sous www.XciteRC.com

© Copyright 2015 by XciteRC-Modellbau GmbH & Co. KG

Nous vous remercions pour votre achat d'un hélicoptère **Rocket 55XXS** de XciteRC. La notice d'emploi livrée contient des consignes importantes pour l'utilisation de votre nouveau modèle.
Pour une utilisation sans danger lisez toutes les consignes de cette notice avant de mettre votre modèle en marche.
Tous noms de société et désignations de produits sont marques des porteurs respectifs. Tous droits réservés.

Utilisation destinée

Le Rocket 55XXS est un quadricoptère électrique entièrement monté, avec moteur et variateur. La radiocommande en 2.4 GHz est également fournie. Vous ne pouvez volez avec ce modèle que dans une salle appropriée suffisamment grande dépourvue de tout obstacle. Ce produit n'est pas un jouet et n'est pas approprié aux enfants de moins de 14 ans. L'utilisation ou la manipulation par des enfants de moins de 14 ans ne doit se faire que sous surveillance d'un adulte.
Lisez et respectez toutes les consignes de sécurité et avertissements contenus dans ce mode d'emploi et ceux qui figurent sur l'emballage avant de mettre en marche votre modèle!

Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit. Il contient des consignes importantes pour l'usage du produit. **Conservez le pour votre lecture mais aussi remettez cette documentation à tierce personne si vous décidez de prêter ou vendre le Rocket 55XXS. Notre garantie ne couvrira aucun dégât ou mauvais fonctionnement en cas de non-respect du mode d'emploi et des consignes de sécurité.**

Contenu de la livraison

RTF-Quadrocopter Rocket 55XXS, pré-assemblé
Emetteur
Accumulateur LiPo integré
Chargeur USB
Pales remplacement
Mode d'emploi

Accessoires nécessaires

2x piles AAA Alkaline pour l'émetteur

Légende des symboles de danger

DANGER: Ces indications doivent être respectées impérativement par l'utilisateur! L'inobservation de ces indications peut entrainer un mauvais fonctionnement du hélicoptère. Ces indications sont également utiles pour votre propre sécurité et pour celle des autres personnes!

ATTENTION: Ces indications doivent être respectées par l'utilisateur! L'inobservation de ces indications peut aboutir à la perte de la garantie, peut être la cause de dommages de toute sorte ou d'accidents.

Indications ou conseils pour un fonctionnement optimal.

Instructions pour la maintenance et l'entretien afin d'assurer une durée de vie maximum du produit.

CONSIGNES DE SECURITE

Ces indications doivent être respectées impérativement. La XciteRC Modellbau GmbH&Co.KG décline toute

responsabilité en cas de dommages aux personnes et/ou à autre matériel suite à une utilisation non conforme ou suite au non-respect des consignes de sécurité. Dans ces cas, la garantie ne s'applique pas.
Utilisez le modèle toujours avec grande attention et responsabilité pour éviter tout dommage aux personnes ou/et autre matériel. Nous recommandons également de souscrire une assurance de responsabilité civile. Si vous avez déjà une assurance de responsabilité civile, informez- vous soigneusement si votre contrat vous couvre pour l'utilisation de cet appareil.

-

Attention, ce produit contient des petites pièces mobiles qui peuvent être avalées et qui sont donc dangereuses pour la santé. Ne jamais laisser l'appareil à la portée des enfants de moins de 3 ans.
- Ce produit n'est pas un jouet et n'est pas approprié aux enfants de moins de 14 ans
- La manipulation d'un modèle radiocommandé demande de la pratique et de l'expérience. Au début, faites voler votre nouveau modèle avec beaucoup de prudence et familiarisez- vous d'abord avec les réactions de la boite de commande.
- ⚠ ***DANGER:*** une manipulation contrôlée et sécurisée exige concentration et réactivité. Ne faites pas voler le modèle si vous êtes fatigué ou si vous êtes sous l'influence de l'alcool ou de médicaments. – **Danger d'accident et de blessure !**
- ⚠ ***DANGER:*** La commande de ce modèle s'effectue par signaux radioélectriques qui peuvent être influencés par l'environnement. Eventuellement, vous pourriez perdre le contrôle de votre modèle. Vous ne pouvez volez avec ce modèle que dans une salle appropriée suffisamment grande dépourvue de tout obstacle. Ne faites voler votre modèle que si vous avez une visibilité suffisante permettant un contact visuel direct et en espace libre, à l'écart des voitures, trafic et personnes- **Danger d'accident et de blessure !**
- ⚠ ***DANGER:*** du fait de sa petite taille et de son faible poids, le modèle ne peut être exposé aux vents violents ou aux courants d'air. Evitez les vols à proximité des fenêtres ouvertes ou des bouches d'aérations (climatisation) – **Risque de Crash!**
- Ne faites pas voler votre modèle pendant un orage ou à proximité de mâts d'émission ou de lignes haute tension.
- L'utilisation d'appareils radiocommandés n'est pas permise dans tous les lieux publics (rues, chemins, places ou lacs). Renseignez-vous préalablement si leur usage est permis. Ceci est également valable pour les lieux privés, l'autorisation du propriétaire du lieu est indispensable.
- ⚠ ***DANGER:*** ne naviguez que sur des plans d'eau dans lesquels il n'y a pas de baigneurs, ni d'animaux - **Risque de blessures!**
- ⚠ ***DANGER:*** Faites attention que vos doigts, vos cheveux et vos vêtements ne rentrent pas dans le champ des parties rotatives et des hélices. – **Danger de blessure !**
- Pour la mise en marche, actionnez toujours d'abord l'émetteur puis dans un deuxième temps l'appareil.
⚠ ***ATTENTION:*** L'émetteur doit toujours rester allumé pendant l'utilisation!
- Ne faites jamais voler votre modèle avec des accumulateurs faibles car la portée sera extrêmement diminuée.
- Quand l'accumulateur faiblit, alors le modèle ralentit dans un premier temps, ensuite les manettes de contrôle ne réagissent plus correctement. Il est impératif de stopper l'utilisation pour recharger les accumulateurs.
- Respectez soigneusement les consignes et les avertissements contenus dans ce mode d'emploi du Rocket 55XXS, ainsi que ceux de tous les accessoires que vous utiliserez en accompagnement de celui-ci (chargeurs, accumulateurs rechargeables etc.).
- ⚠ ***DANGER:*** Tenez à l'écart des enfants toutes les parties d'emballages, toutes les petites pièces, les matériaux chimiques et électriques – **Danger d'accident et de blessure !**
- Le modèle et l'émetteur ne doivent être ni mouillés ni tenus dans un endroit humide car les pièces électroniques (récepteur, variateur et servo) et les accumulateurs Lithium ne sont pas étanches. Ne faites jamais voler le modèle par temps de pluie ou de brouillard dense, ne le faites pas rouler sur l'herbe humide et ne

le faites pas traverser les flaques ou la neige.

- ⚠ ***DANGER:*** **Danger d'incendie et d'explosion par intrusion d'humidité dans les accumulateurs LiPo!**
- Les parties en matière plastique (par exemple les suspensions et les pièces du fuselage) perdent de la flexibilité à basses températures (moins de 10°C) et peuvent se rompre plus facilement.
- Aucune modification ni aucune réadaptation du modèle ne sont permises par motif de sécurité et d'agrément CE. Ceci est valable, en particulier, pour l'émetteur, le récepteur et le variateur, à exception des travaux d'entretien ou de réparation avec des pièces détachées d'origine.
- Les roues dentées dans les servos sont usinées avec grande précision et sont très petites. La marge de tolérance est minime. Ne tournez jamais les servos avec la main - ils pourraient être sérieusement détruits.
- Après l'usage, éteindrez en premier le modèle, puis l'émetteur.
- ⚠ ***DANGER:*** Enlevez les accus du modèle et de l'émetteur. Ne stockez jamais le modèle sans avoir retiré les accumulateurs. **Danger d'incendie !**
- Stockez les accumulateurs à part et sur un support incombustible.

La mise en route et l'utilisation du modèle se font sous l'entière et totale responsabilité de l'utilisateur. Seule une utilisation responsable et prudente vous protégera d'éventuelles blessures et dégâts matériels.

Consignes de sécurité pour l'utilisation des piles ou accumulateurs:

- Les piles et accumulateurs doivent être tenus à l'écart des enfants! Ne laissez jamais les piles et les accumulateurs à portée sans surveillance, ils pourraient être avalés par des enfants ou des animaux domestiques !
- N'utilisez que des piles/accumulateurs homologués pour ce modèle ou des piles/accumulateurs étant de qualité similaire.
- ⚠ ***DANGER:*** N'exposez pas les piles/accumulateurs à une source de chaleur. Ne les jetez jamais au feu. **Danger de brûlure et d'explosion!**
- ⚠ ***DANGER:*** Respectez la polarité des différents éléments en les montant dans l'appareil, ne court-circuitez pas les branchements. **Danger de brûlure et d'explosion!**
- Si possible échanger toutes les piles en même temps. Ne jamais mélanger des piles neuves avec de piles déjà usées et ne pas utiliser en même temps des accumulateurs ayant des charges différentes.
- ⚠ ***DANGER:*** N'utilisez pas de piles ou accus défectueux. – **Danger de brûlure! Danger d'irritation au contact avec la peau, protégez votre peau avec des gants!**
- ⚠ ***DANGER:*** n'essayez jamais de recharger des piles non rechargeables. – **Danger de brûlure ou d'explosion!**
- Pour recharger les accumulateurs, ôtez-les au préalable du modèle.
- Pour recharger les accumulateurs, seule l'utilisation d'un chargeur homologué est autorisée. Le processus de rechargement ne doit se faire que sur une surface non inflammable et sous la surveillance permanente d'un adulte. – **Danger de brûlure!**
- Ne laissez jamais des piles usées dans le modèle. Retirez les piles usées immédiatement.
- ⚠ ***PRECAUTION:*** les accumulateurs NiMH doivent être vérifiés au plus tard tous les trois mois. Les accumulateurs ont la particularité de se décharger automatiquement pendant leur repos. Donc, pour éviter leur déchargement complet qui entrainerait leur destruction, il faut les recharger régulièrement si nécessaire. Utilisez de préférence des accus RTU. Ceux-ci retiennent mieux leur charge.
- ⚠ ***PRECAUTION:*** Vérifiez la capacité de stockage de vos accumulateurs en Lithium. En règle générale, un accumulateur, stocké trop longtemps avec une charge trop forte ou avec une charge trop basse , sera endommagé.

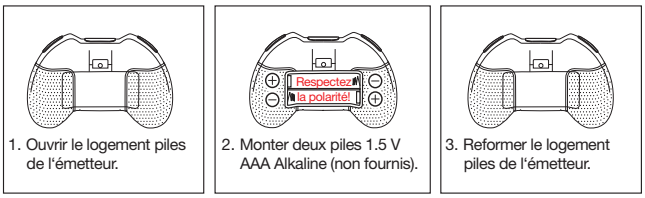
La société XciteRC Modelbau GmbH & Co.KG ne peut pas contrôler la manipulation des accus faite par l'utilisateur et de ce fait, ne peut pas être tenue responsable d'une mauvaise opération de chargement ou déchargement.

FR

La télécommande

Ci-dessous, vous trouvez une vue d'ensemble des fonctions et des réglages de la télécommande. Vous devez absolument lire attentivement ces instructions avant d'effectuer le premier vol.

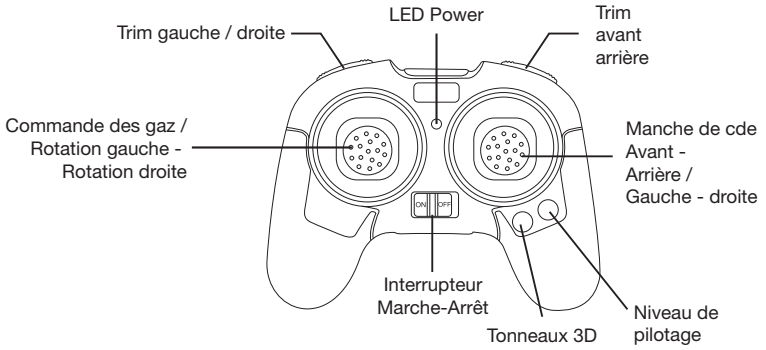
- Assurez-vous que l'émetteur est bien éteint. La LED POWER doit être éteinte.
- Ouvrez maintenant le couvercle du logement accu, au dos de l'émetteur. Pour cela, dévissez les vis et faites glisser le couvercle vers le bas (1). Insérez l'une des deux batteries LiPo fourni à la prise de l'émetteur (2).
- ⚠ ***DANGER:*** L'accu est équipé d'un détrompeur. Il s'agit des petites arêtes latérales. Ne les montez pas en force – **Risque d'incendie et d'explosion!**



1. Ouvrir le logement piles de l'émetteur.
2. Monter deux piles 1.5 V AAA Alkaline (non fournis).
3. Reformer le logement piles de l'émetteur.

- Fermez le cache des accumulateur.
- Durant le vol la LED POWER doit allumez constant. ⚠ ***DANGER:*** Si la LED POWER clignote ou si elle ne s'allume pas du tout, le modèle ne doit pas être mis en l'air – **Risque de Crash!** Remplacez immédiatement les piles de l'émetteur.
- Faites toujours attention au témoin durant chaque utilisation. S'ils se déclenchent, il faut immédiatement faire atterrir l'avion et changer les piles ou recharger les accumulateurs.
- ⚠ ***DANGER:*** La portée maximale de la radiocommande est de 25 m env., ne vous éloignez en aucun cas davantage – **Risque de Crash!**

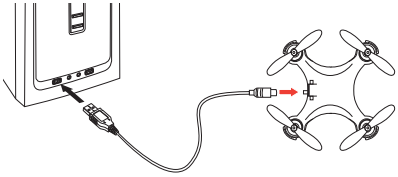
Télécommande (Emetteur)



Chargez l'accu :

Avant de manipuler les accus rechargeables, lisez attentivement les consignes de prudence et de sécurité.

⚠ ***DANGER:*** La charge ne peut se faire qu'avec le chargeur fourni avec le modèle, sur une surface non inflammable et sous la surveillance permanente d'une personne adulte – **Risques d'incendie et d'explosion!**



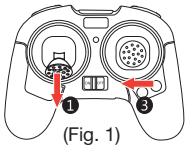
- Branchez la prise USB sur un PC ou sur une alimentation appropriée. La LED rouge de la prise est allumée.
- Branchez l'accu sur le Quadrocopter, les LEDs bleues se mettent à clignoter.
- ⚠ ***DANGER:*** L'accu est équipé d'un détrompeur. Il s'agit des petites arêtes latérales. Ne les montez pas en force – **Risque d'incendie et d'explosion!**
- La LED rouge s'allume indiquant que la charge est en cours. La durée de la charge est d'env. 60 – 70 minutes. Lorsque l'accu est chargé, la LED rouge s'éteint.
- Débranchez l'accu et le cordon USB.

Le temps de parcours de Rocket 55XXS est d'environ 4-5 minutes.

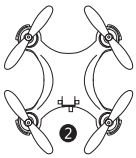
Départ et voler:

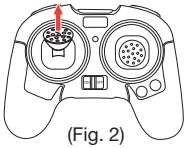
⚠ ***DANGER:*** Ne naviguer que si les piles de l'émetteur sont encore suffisamment chargées et qui si l'accu de propulsion est chargé entièrement– **Perte de contrôle!**

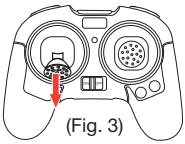
- Vérifiez toutes les pièces du Rocket 55XXS, il ne faut pas qu'elles soient endommagées ou sales. Remplacez les pièces défectueuses et nettoyez le modèle, la saleté, qui augmente le poids du modèle, entrave les caractéristiques de la navigation.



(Fig. 1)




(Fig. 2)

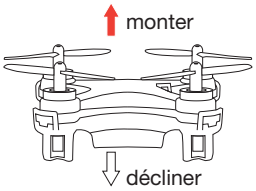

(Fig. 3)

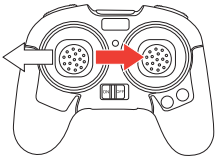
- Posez la commande des en bas (Fig. 1).
- Allumez le Quadrocopter, les LEDs se mettent à clignoter.
- Allumez l'émetteur. La LED POWER clignotes.
- Posez le quadricoptère en position de décollage et déplacez le manche gauche de commande des gaz complètement vers l'avant (Fig. 2) puis abaissez-le complètement (Fig. 3). Cette sécurité de mise en route évite un démarrage inopiné du rotor lorsque vous allumez le Quadrocopter.
- ⚠ ***REMARQUE:*** Durant de la mise en marche de la Quadrocopter doit être sur une surface plane, comme initialise aussi le gyroscope ici. Si cela est ignoré, le modèle ne sera pas voler correctement et il est difficile de voler. Dans ce cas, mise hors circuit et recommencer depuis point 1.
- Le modèle est prêt à voler dès la mélodie „DI-DA-DO" est entendue. La LED POWER de l'émetteur allumé en rouge, aussi les LED's du modèle.
- Si l'accu de propulsion perd de sa charge, le nombre de tours/moteur chute, et le hélicoptère ralentit. Rechargez l'accu de propulsion.

FR

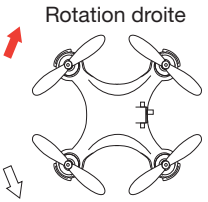
Fonctions RC

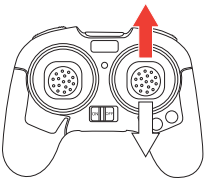
Commande des gaz



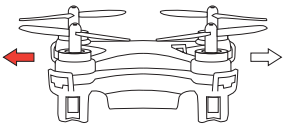


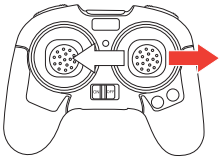
Commande des gaz



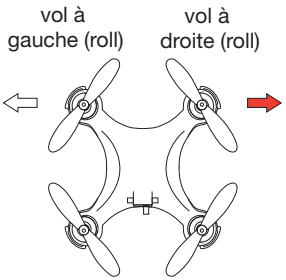


Manche de cde

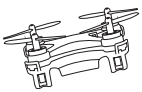
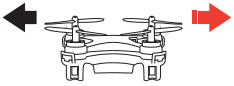


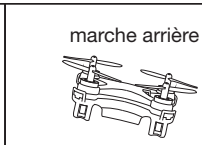
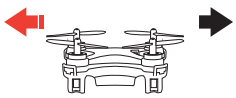
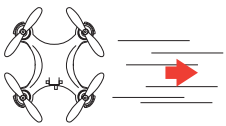
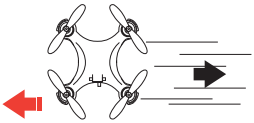
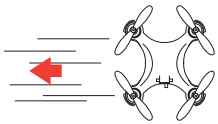
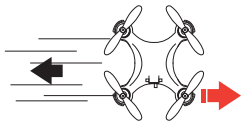


Manche de cde

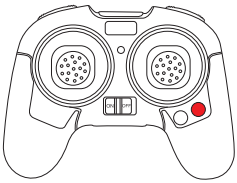


Trimmage

Trim vers l'arrière	marche avant 		

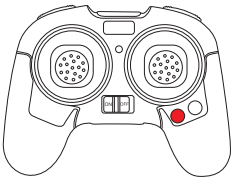
Trim vers l'avant			
Trim latéral vers la gauche			
Trim latéral vers la droite			

Niveau de pilotage: Débutants – Expérimentés – Profs

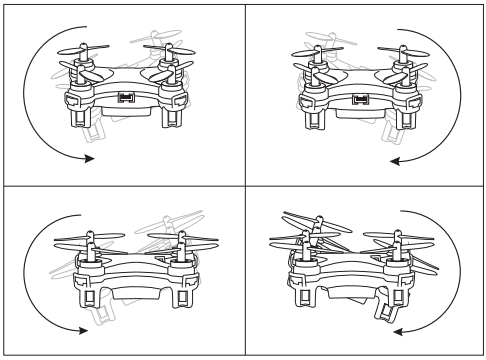


Le Rocket 55XXS peut passer du modèle pour professionnels au modèle pour débutants par simple impulsion sur un bouton. Après la mise en route, le modèle est toujours en mode Débutants. Dans ce cas, le quadrocoptère évolue lentement en réagissant de manière moins rapide aux ordres de commande, ce qui la maîtrise du pilotage plus facile – idéal pour les premiers essais en vol. Appuyez une fois sur la touche marqué pour passer, en plein vol, au mode Expérimentés et une nouvelle fois pour passer en mode Profs. Là, le modèle réagit plus rapidement et plus directement aux ordres de commande. Le mode de commande est accompagné d'une tonalité: 1 x Débutants, 2 x Expérimentés et pour Profs. 3x.

Flips et tonneaux 360°

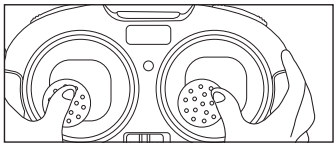


Dès que vous avez assimilé les manoeuvres précédentes, vous pouvez vous attaquez aux Flips et aux tonneaux. Volez à env. 1,5 m de hauteur puis appuyez brièvement sur la touche marqué. Un bip sonore vous indique que le modèle est prêt. Si vous mettez maintenant le manche de commande en butée, le modèle, en fonction de la direction dans laquelle vous avez déplacé le manche, ira vers l'avant ou se déplacera latéralement autour de son propre axe.



FR

Re-calibrage du modèle



Si, par ex., après un Crash, le modèle n'est plus très stable en vol, il va falloir le re-calibrer. Procédez de la manière suivante :

- Allumez le modèle comme d'habitude, et pour assigner le modèle, déplacez le manche de commande des gaz complètement vers le haut puis complètement vers le bas.
- Mettez le niveau Skill à 100% (appuyer 2 x sur la touche Skill)
- Mettez les deux manches de commande dans le coin inférieur gauche et maintenez-les dans cette position. Au bout de quelques secondes, les LEDs du modèle se mettent à clignoter pour vous signaler que le calibrage s'est effectué avec succès.

Atterrissage:

- Ramenez avec la plus grande prudence le manche gauche de commande des gaz vers l'arrière, le Quadrocopter perd de l'altitude. Essayez de vous poser en douceur pour ménager le modèle.
- ⚠ ***A NOTER:*** si l'accu de vol arrive en fin de charge, les réactions de le Quadrocopter aux ordres de commande deviennent moins précises, et le vol devient instable. Dans ce cas, atterrissez immédiatement.
- Une fois posé, coupez la réception et ensuite l'émetteur.

Entretien

Pour profiter pleinement de votre modèle, il est nécessaire d'effectuer régulièrement quelques travaux d'entretien afin que celui-ci reste en parfaite état de marche et ne s'use qu'avec modération.

- L' Rocket 55XXS est étanche, il se peut néanmoins que quelques gouttes d'eau s'infiltrent dans le bateau. C'est pourquoi, après chaque séance, vérifiez si de l'eau s'est accumulée au fond de la coque, si c'est le cas, asséchez avec un chiffon.
- Après chaque utilisation débarrassez le de toute saleté ou poussière, le plus simple est d'utiliser un pinceau doux ou avec un peu d'air comprimé. Si la salissure est trop importante, vous pouvez aussi utiliser un pinceau plus dur ou une brosse à dents.
- Ne jamais utiliser de nettoyant chimique, par exemple du diluant, pour nettoyer les pièces de carrosserie car ces produits risquent d'attaquer la matière plastique et endommager votre appareil. En principe, il suffit de prendre un chiffon doux et un peu d'eau avec du produit vaisselle.
- Vérifiez tous les vis et revissez si nécessaire.
- Vérifiez qu'aucun interrupteur, aucun câble, aucun accu ou pile ne soient endommagés.
- ⚠ ***DANGER:*** ne jamais utiliser d'accus ou piles défectueuses. Et vous en débarrassez immédiatement. – **Danger de brûlure!** Respecter les recommandations pour les piles usagées.
- Vérifiez que toutes les pièces du modèle adhérent bien, que rien n'est brisé ou ne présentent quelconques altérations, en particulier sur les roues dentées. Sinon réparez- les.
- ⚠ ***DANGER:*** retirer les piles ou accus du modèle et de l'émetteur quand l'appareil est à l'arrêt.- Danger de brûlure!

Problèmes pouvant survenir

Dysfonctionnements	Causes possibles	Solutions
Rotor ne tourne pas	Interrupteur OFF	Interrupteur ON
	Accu de propulsion presque vide	Recharger la batterie de propulsion
	Le modèle n'est pa assigné à l'émetteur	Renouveler l'assignation: Voir paragraphe démarrer et voler
Le rotor s'arrête soudainement et le Quadrocopter tombe	Accu de propulsion presque vide	Recharger la batterie de propulsion
	Piles de l'émetteur vides	Changer les piles
Le Quadrocopter ne réagit pas aux commandes de l'émetteur	Le gyroscope n'a pas été initialisé correctement	Lorsqu'on allume le modèle, il doit reposer sur une surface plane et horizontale.
	Un autre modèle est sur la même fréquence	Couper son modèle ou l'autre, ou rechercher une autre aire de vol
	Le modèle n'est pa assigné à l'émetteur	Renouveler l'assignation: Voir paragraphe démarrer et voler
	Gyroscope non initialisé	Refaire un calibrage du modèle: voir paragraphe Re-calibrage

Réperations, Pièces détachées

Les traces d'une usure normale et les pièces endommagées suite à un accident ne sont pas couverts par la garantie. La responsabilité du constructeur est
entièrement exclue. L'exclusion de la garantie s'applique en général comme suit :
Pour les modèles de voitures: les pneus usés, les pieces d'entraînement et roues dentées usées, ou des suspensions tordues ou cassées, le chassis ou la carrosserie
Pour les modèles de bateaux: hélices cassées, superstructures détachées
Pour les modèles d'avions: tous les dégats causés par un transport non approprié ou un crash.

Si vous découvrez un défaut de fabrication ou une pièce détériorée au moment de l'ouverture de l'emballage – avant la première mise en route – retournez le modèle sans attendre à votre concessionnaire ou directement chez nous afin que nous procédions à un échange.
Toutes les pièces du Rocket 55XXS peuvent être disponibles comme pièces détachées. En cas de pièces défectueuses, vous pouvez vous aider du dessin éclaté pour l'identifier et la commander.
En cas de problème ou de questions consultez votre concessionnaire.

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG - Service, Autenbachstrasse 12, D-73035 Göppingen, Tel. +49 7161 40 799 50
Email: service@xciterc.de

Vous trouverez les pièces détachées du Rocket 55XXS chez votre concessionnaire ou online sur http://www.XciteRC.com/

FR

CONSIGNES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Le symbole de la poubelle barrée sur l'emballage signifie que celui-ci ne peut pas jamais être jeté à la poubelle. Cette mesure contribue à éviter tous les dangers sur l'environnement et sur les personnes pouvant résulter d'une élimination sauvage des appareils électriques et électroniques. Cela favorise les efforts de recyclage.

Le dépôt de tous les appareils électriques ou électroniques dans les points de récupération autorisés près de chez vous est gratuit. Renseignez-vous auprès de votre commune ou mairie où se trouve le centre de tri le plus proche de chez vous. Nous reprenons également tous nos appareils électriques ou électroniques gratuitement après usage si vous nous les renvoyez. Nous les remettrons à un centre de tri ou de recyclage. Les piles ou les accus doivent être retirés de chaque appareil et doivent être remis au centre de tri approprié à ce type de déchets.

Informations relatives à la loi de recyclage des piles

Nous commercialisons des piles et des accus et sommes dans ce cas dans l'obligation selon la législation en vigueur (BattG) d'informer le consommateur comme suit :

Il est formellement interdit de jeter les piles et les accus dans la poubelle domestique, la loi oblige les consommateurs de les remettre à un dépôt homologué après usage. Les piles usagées contiennent des métaux/produits dangereux qui peuvent entrainer des effets nocifs pour la santé et pour l'environnement en cas de mauvais stockage ou élimination. Les piles contiennent aussi des matières premières comme du fer, du cuivre, du zinc, du manganèse ou du nickel qui peuvent être recyclés.

Vous pouvez nous renvoyer les piles et les accumulateurs par poste suffisamment affranchie à l'adresse ci-dessous :

XciteRC Modellbau GmbH & Co.KG
Autenbachstr. 12
D-73035 Göppingen

Ou vous pouvez les remettre gratuitement au point de collecte le plus proche de chez vous (par exemple, dans la distribution ou dans les containers de récupération de piles de votre commune). La remise chez les commercants est limitée aux quantités domestiques et aux marques et type de piles vendues dans ce commerce.

Sur les piles contenants des produits dangereux figurent le symbole d'une poubelle barrée et le symbole des métaux dangereux.

Le symbole de la poubelle barrée signifie que les piles et les accumulateurs ne doivent pas être jetés dans la poubelle classique.

Ci-dessous les symboles que vous reconnaitrez

- Cd = Cadmium
- Pb = Plomb
- Hg = mercure
- Li = Lithium

DE Ersatzteile für den XciteRC Rocket 55XXS 3D können Sie entweder im Fachhandel oder online unter http://www.XciteRC.com/de beim jeweiligen Produkt unter dem Link **Ersatzteile**.

EN Spare parts for the XciteRC Rocket 55XXS 3D you may order in your local hobby shop or online at http://www.XciteRC.com/en at the respective product under the link **Spare Parts**.

FR Vous trouverez les pièces détachées du Rocket 55XXS 3D chez votre concessionnaire ou online sur http://www.XciteRC.com/ sur la page de l'article en question , sous le lien de la **Pièces détachées**.

CE

DE Die XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG erklärt hiermit, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie R&TTE 1999/5/EC sowie RoHS 2011/65/EC entspricht.
Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie im Internet unter **www.XciteRC.com** beim jeweiligen Produkt unter dem Link **Konformitätserklärung** oder per E-Mail: info@xciterc.de.

EN The XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG declare that this product complies with the essential requirements and other relevant regulations of the directives R&TTE 1999/5/EC and RoHS 2011/65/EC.
The detailed Declaration of Conformity can be found at **www.XciteRC.com** at the respective product link **Declaration of Conformity** or via E-mail: info@xciterc.de.

FR La société XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG déclare que cet article est conforme aux directives CE R&TTE 1999/5/EC and RoHS 2011/65/EC.
Vous trouverez la déclaration de conformité détailée sur internet, sous **www.XciteRC.com**, sur la page de l'article en question , sous le lien de la **Déclaration de conformité** ou e-mail: info@xciterc.de.

XciteRC®

XciteRC Modellbau GmbH & Co. KG
Autenbachstraße 12
D-73035 Göppingen
Phone: +49 7161 40 799 0
Fax: +49 7161 40 799 99
E-Mail: info@xciterc.de
Web: www.XciteRC.com