



zoopa 350

Anleitung



14+ JAHRE | YEARS | ANS



Um sich mit dem Produkt und dessen Eigenschaften vertraut zu machen, lesen Sie zunächst sorgfältig die Anleitung durch. Falsche Handhabung kann zu Beschädigungen am Produkt, anderem Eigentum oder zu Verletzungen führen. Die Verwendung ist nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet. Jugendliche sollten immer unter Anleitung eines Erwachsenen fliegen.

Diese Anleitung beinhaltet Hinweise zur Sicherheit, der Bedienung sowie Wartung. Es wird grundsätzlich empfohlen, diese zu lesen sowie zu befolgen, um eine korrekte und sichere Handhabung zu gewährleisten.

INHALTSVERZEICHNIS

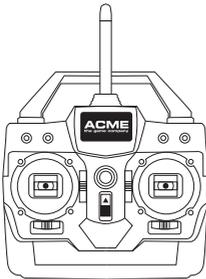
Lieferumfang	5
Explosionszeichnung	6
Technische Daten	7
Tuningoptionen	7
Die Fernbedienung BC4024 2.4 GHz	8
Laden des Helikopters	8
Binden der Fernsteuerung mit dem Helikopter	8
Fliegen	9
Helikopter Steuerung	10
Trimmen/Justieren	11
Flugmanöver	12
Fehlersuche	12
Sicherheitshinweise	13
Haftungsausschluss	14
Gewährleistung & Garantie	15
Service & Support	15



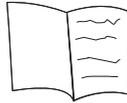
! Bitte kontrollieren Sie vor der ersten Inbetriebnahme den Lieferumfang*:



1 x Helikopter Modell:
zoopa 350

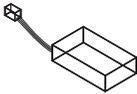


Fernsteuerung: BC4024, 2,4 GHz

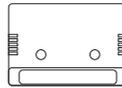


Bedienungsanleitung

Schraubendreher



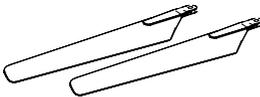
Akku LiPo 7,4 V 850 mAh 2S



LiPo Lademodul mit
Balancer-Funktion



240 V Netzteil



Ersatzrotorblätter

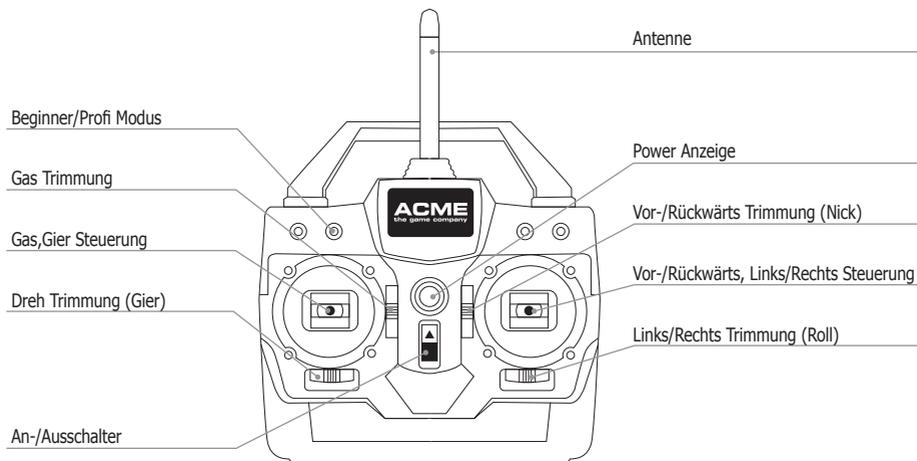


Ersatzheckrotorblatt



Stabistange

* Bevor Sie den Helikopter in Betrieb nehmen können, benötigen Sie 8 x AA 1,5 V Batterien. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten.



Auf der Rückseite der Fernbedienung befindet sich der Reset-Schalter und das Batteriefach.

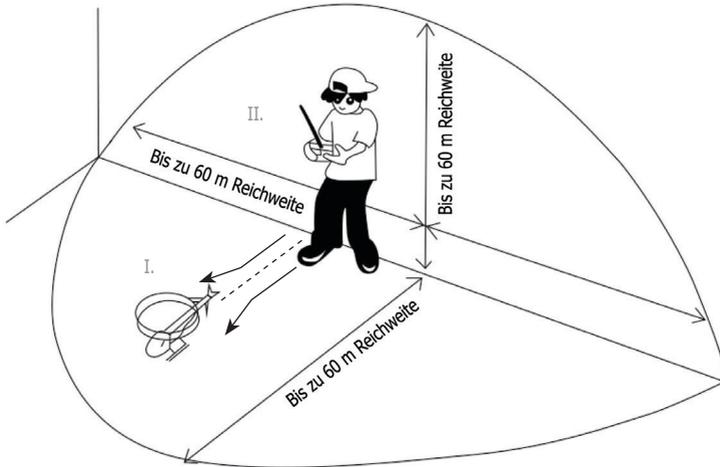
LADEN DES HELIKOPTERS

- » Um den LiPo Akku des Helikopters zu laden, verbinden Sie das Netzteil mit dem LiPo Lademodul.
- » Trennen Sie die Verbindung zwischen dem Akku und dem Helikopter.
- » Stecken Sie den weißen Balancer Anschluss des Akkus in das Ladegerät. Der Ladevorgang dauert je nach Zustand des Akkus bis zu einer Stunde. Die LED Leuchte vom LiPo Lademodul leuchtet bei einem vollgeladenen Akku grün.
- » Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise zum Akku Laden (Kapitel: Sicherheitshinweise S. 11).
- » Zur Lagerung und Transport des Helikopters bzw. des Akkus darf der Akku nicht mit dem Helikopter verbunden sein. Dies kann zur Beschädigungen führen!

BINDEN DER FERNSTEUERUNG MIT DEM HELIKOPTER

Der Binde-Prozess ist wie folgt:

- » Legen Sie 8 x AA 1,5 V Batterien in die Fernsteuerung ein. Verwenden Sie keine Akkus.
- » Der Helikopter muss ausgeschaltet sein! Verbinden Sie den Helikopter mit dem Akku.
- » Stellen Sie den Helikopter auf eine ebene Fläche, sodass der Heckrotor in Ihre Richtung zeigt.
- » Hubschrauber einschalten.
- » Gasknüppel der Fernsteuerung nach links unten halten und die Fernsteuerung einschalten.
- » Eine minimale Servo-Reaktion ist im Flugmodell zu hören.
- » Den Gasknüppel auf neutral stellen
- » Die Fernsteuerung ausschalten
- » Hubschrauber eingeschaltet lassen
- » Entfernen Sie sich mindestens 3 Meter vom Flugmodell und schalten Sie nun die Fernsteuerung wieder an.
- » Fertig!

**Vorsicht:**

- » Testen Sie im Vorfeld durch Bewegen des rechten Steuerknüppels, ob die Taumelscheiben Steuerung einwandfrei arbeitet.
- » Beachten Sie, dass bei ungünstigen Wetterverhältnissen (Regen/Wind) das Fliegen mit dem Helikopter nicht möglich ist.
- » Sobald die Batterien in der Fernbedienung leer sind, wird ein Warnsignal abgegeben. Ersetzen Sie die Batterien in diesem Fall schnellstmöglich. Fliegen Sie keinesfalls weiter.

I. DRIFTRIMMUNG

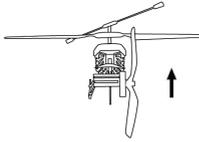
Der zoopa 350 Helikopter ist ein exzellenter Single-Blade Helikopter, welcher speziell für den Einstieg in den 4 Kanal Heliflug entwickelt worden ist. Zu beachten ist, dass die Single-Blade Helikopter sich wie auf einer Kugel gelagert verhalten und immer dazu neigen, zu einer Seite weg zu driften. Dieses Abdriften kann nur durch permanentes Ausbalancieren mit der Fernsteuerung minimiert werden.

II. REICHWEITE

Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 60 m. Vermeiden Sie mit dem Helikopter unter die Decke oder gegen Hindernisse zu fliegen – dies führt unweigerlich zum Absturz und kann den Helikopter beschädigen. Optimal bewegen Sie den Helikopter in einer Höhe von ca. 1 m.

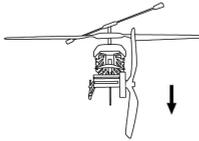
BEGINNER / PROFI MODUS

Um in den Anfängermodus zu gelangen, legen Sie bitte den Dual-Rate-Schalter nach unten: die Servobewegungen sind nun um 40 % reduziert. Legen Sie den Schalter nach oben, um in den Profi Modus zu gelangen. Dieser ermöglicht die volle Flugagilität bei 100 % Ausschlag, verringert jedoch die Flugzeit.



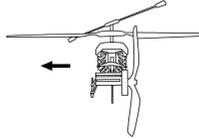
STEIGEN

um den Helikopter steigen zu lassen, schieben Sie den linken Hebel nach oben.



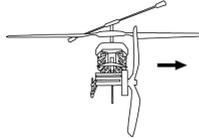
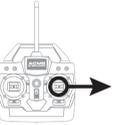
SINKEN

um den Helikopter sinken zu lassen, schieben Sie den linken Hebel langsam nach unten.



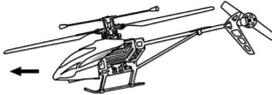
SCHWENKEN LINKS (ROLLEN LINKS)

um den Helikopter nach links zu schwenken, schieben Sie den rechten Hebel nach links.



SCHWENKEN RECHTS (ROLLEN RECHTS)

um den Helikopter nach rechts zu schwenken, schieben Sie den rechten Hebel nach rechts.



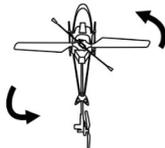
FLUG VORWÄRTS (NICK VOR)

um den Helikopter nach vorne zu fliegen, schieben Sie den rechten Hebel nach oben.



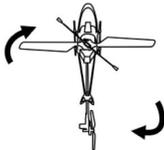
FLUG RÜCKWÄRTS (NICK ZURÜCK)

um den Helikopter nach hinten zu fliegen, schieben Sie den rechten Hebel nach unten.



LINKE ROTATION (GIEREN LINKS)

um den Helikopter um die Hochachse linksherum drehen zu lassen, schieben Sie den linken Hebel nach links.

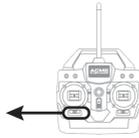
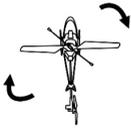


RECHTE ROTATION (GIEREN RECHTS)

um den Helikopter um die Hochachse rechtsherum drehen zu lassen, schieben Sie den linken Hebel nach rechts.

TRIMMEN/JUSTIEREN

Dreht oder driftet der Helikopter nach dem Start zu einer Seite wird dies durch Schieben der Trimmer ausgeglichen. Klicken Sie die zugehörigen Trimmer entgegen der Driftbewegung, wie unten aufgeführt.



RECHTER ROTATIONSDRIFT (GIERTRIMMUNG)

wenn sich der Helikopter nach rechts dreht, bitte die digitale Trimm Taste der Giertrimmung nach links verstellen, bis Sie mit der Einstellung zufrieden sind.



LINKER ROTATIONSDRIFT (GIERTRIMMUNG)

wenn sich der Helikopter nach links dreht, bitte die digitale Trimm Taste der Giertrimmung nach rechts verstellen, bis Sie mit der Einstellung zufrieden sind.



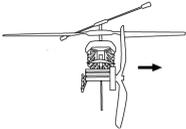
RÜCKWÄRTS DRIFT (NICKTRIMMUNG)

wenn der Helikopter nach hinten zieht, bitte die digitale Trimm Taste der Nicktrimmung nach oben verstellen, bis Sie mit der Einstellung zufrieden sind.



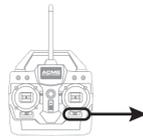
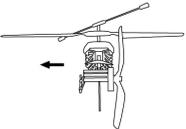
VORWÄRTS DRIFT (NICKTRIMMUNG)

wenn der Helikopter nach vorne zieht, bitte die digitale Trimm Taste der Nicktrimmung nach unten verstellen, bis Sie mit der Einstellung zufrieden sind.



RECHTER SCHWENKDRIFT (ROLLTRIMMUNG)

wenn der Helikopter nach rechts schwenkt, bitte die digitale Trimm Taste der Roll Trimmung nach links verstellen, bis Sie mit der Einstellung zufrieden sind.



LINKER SCHWENKDRIFT (ROLLTRIMMUNG)

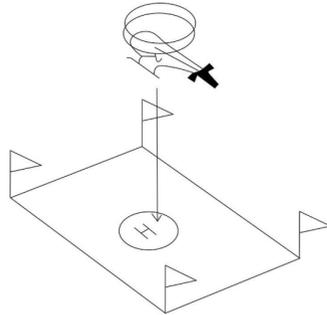
wenn der Helikopter nach links schwenkt, bitte die digitale Trimm Taste der Roll Trimmung nach rechts verstellen, bis Sie mit der Einstellung zufrieden sind.

! Die Single-Blade Helikopter verhalten sich wie auf einer Kugel gelagert und neigen immer dazu zu einer Seite weg zu driftet. Dieses Abdriften kann nur durch permanentes Ausbalancieren mit der Fernbedienung minimiert werden. .

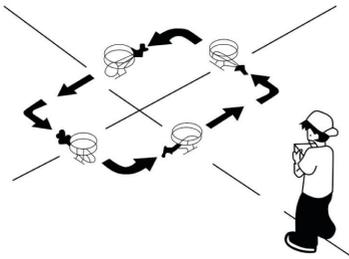
Wenn Sie einiges an Flugerfahrung gesammelt haben, können Sie verschiedene Flugmanöver nachfliegen.



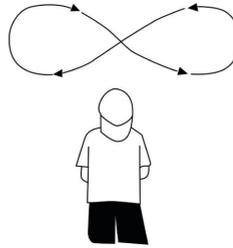
Auf der Stelle drehen



Landen auf einem zuvor festgelegten Punkt



Ein Rechteck abfliegen

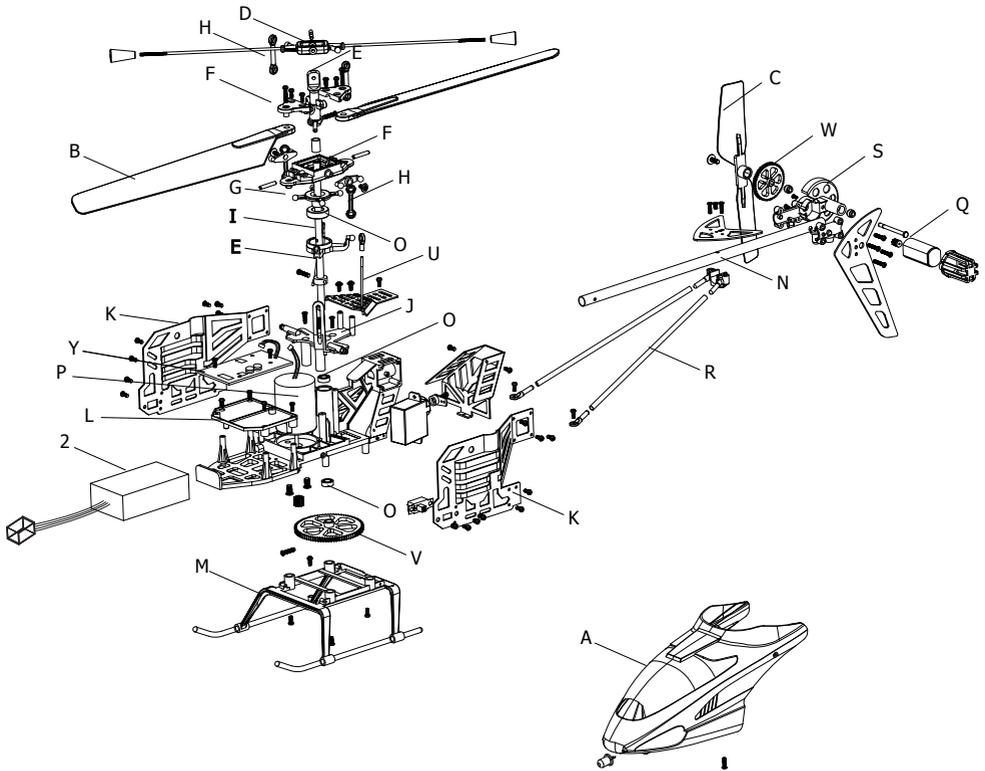


Eine liegende Acht fliegen

FEHLERSUCHE

Fehler	Ursache	Lösung
Der Helikopter reagiert nicht auf Steuerbefehle	Batterien der Fernbedienung nicht korrekt eingelegt.	Batterien überprüfen
	Batterien sind leer	Batterien ersetzen
	Bindungsprozess nicht korrekt	Bindprozess wiederholen
	Batterien der Fernbedienung zu schwach	Batterien der Fernbedienung austauschen
Der Helikopter erreicht keine Höhe	Akku schwach	Helikopter laden
	Batterien leer	Batterien der Fernbedienung austauschen
Die Reichweite ist nicht ausreichend	Batterien der Fernbedienung zu schwach	Batterien der Fernbedienung austauschen
	Antenne im Helikopter zu nah an der Hauptplatine.	Haube öffnen und Antennenführung korrigieren.

EXPLOSIONSZEICHNUNG



ERSATZTEILLISTE

Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Artikelbezeichnung			
A	AA0350-A	Haube	J	AA0350-J	Oberer Rahmen	S	AA0350-S	Heck komplett
B	AA0350-B	Hauptrotorblätter	K	AA0350-K	Hauptrahmen	T	AA0350-T	Servos 2x
C	AA0350-C	Heckrotorblatt	L	AA0350-L	Akkurahmen	U	AA0350-U	Steuergestänge
D	AA0350-D	Stabstange+Verbinder	M	AA0350-M	Landegestell	V	AA0350-V	Hauptzahnrad
E	AA0350-E	Rotorenzentralstück	N	AA0350-N	Heckrohr	W	AA0350-W	Heckzahnräder klein + groß
F	AA0350-F	Blatthalter	O	AA0350-O	Kugellager Set	2	AA0350-2	Akku 7,4 V LiPo 850 mAh
G	AA0350-G	Taumelscheibe	P	AA0350-P	Hauptmotor	Y	AA0350-Y	ESC / Regler
H	AA0350-H	Verbinder Set	Q	AA0350-Q	Heckmotor			
I	AA0350-I	Rotorwelle	R	AA0350-R	Heckstreben			

www.acme-online.de

TECHNISCHE DATEN

Länge:	390 mm
Höhe:	135 mm
Gewicht:	265 g
Motoren:	370 Klasse
Akku:	LiPo 7,4 V 850 mAh 2S
Fernsteuerung:	BC4024 2,4 GHz 4 Kanal

TUNINGOPTIONEN



MAXIMALES FLUGERLEBNIS

Steigern Sie Ihre Flugzeit des zoopa 350 mit einem größeren 1000 mAh Akku und erleben Sie einen deutlich verlängerten Flugspaß mit nur wenigen Handgriffen.

Akku LiPo 1000 mAh – Art. Nr.: AA350-X



FOTOS UND VIDEOS AUS DER LUFT

Drehen Sie spektakuläre Videos aus der Luft oder fotografieren Sie atemberaubende Landschaften und Gebäude. Die FlyCamOne eco V2 macht es Ihnen möglich. Nähere Infos finden Sie unter www.camonetec.com

FlyCamOne eco V2 – Art. Nr.: FC2450



GENIALER CRASHREDUZIERER

Jeder fängt mal klein an. Damit Sie das Fliegen möglichst schonend erlernen können, haben wir das Trainings Landegestell für Sie entwickelt.

Training Landegestell – Art. Nr.: AA0353

- » Der Zoopa 350 Helikopter ist nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet. Jugendliche dürfen das Modell ausschließlich unter Aufsicht eines Erziehungsberechtigten benutzen.
- » Der Betrieb dieses Helikopter Modells erfordert ein hohes Maß an technischem Verständnis, Sorgfalt und ein besonders sicherheitsbewusstes Verhalten.
- » Die Verwendung unter Alkohol- oder Drogeneinfluss ist verboten!
- » Niemals im öffentlichen Verkehr, in der Nähe von Spielplätzen, Parks oder Schulhöfen fliegen. Halten Sie ausreichend Abstand zum Straßen- und Schienenverkehr, zu Flughäfen, zu Gebäuden und Hochspannungsleitungen.

ACHTUNG!

- » Der Helikopter hat einen sehr schnell drehenden, kraftvollen Rotorkopf!
- » Greifen Sie niemals in den drehenden Antrieb! Finger können schwer verletzt werden!
- » Machen Sie sich bewusst, dass sich beschädigte Teile des Antriebs lösen können. Umherfliegende Teile können zu erheblichen Verletzungen führen. Beachten Sie den Gefahrenbereich des Modells und weisen Sie Zuschauer auf die Gefahren, die von dem Modell ausgehen können, hin. Ein Mindestsicherheitsabstand von 3 m ist einzuhalten!
- » Halten Sie immer den nötigen Abstand zu Personen und Hindernissen – überfliegen Sie diese niemals in niedriger Höhe!
- » Kontrollieren Sie das Modell vor jedem Start auf eventuelle Beschädigungen
- » Starten Sie das Modell NIEMALS mit beschädigtem Akku, Antrieb oder fehlerhafter Steuerung.
- » Testen Sie Funktionalität der Fernbedienung vor jedem Start.
- » Die Verwendung bei unter -5 °C und über $+35\text{ °C}$ ist nicht empfehlenswert.
- » Verwenden Sie das Modell nicht bei stark windigem Wetter.
- » Die Verwendung in Natur- und Landschaftsschutzgebieten ist untersagt.
- » Verwenden Sie bei Beschädigung ausschließlich original Zoopa 350 Ersatzteile.
- » Das Modell darf nur mit vollgeladenen Senderakkus, bzw. neuen Batterien betrieben werden!
- » Laden Sie den LiPo-Akku nur unter Aufsicht! Wählen Sie einen nicht brennbaren und hitzebeständigen Untergrund. Halten Sie brennbare Materialien während des Ladevorgangs vom LiPo-Akku fern. Laden Sie den Akku niemals im Inneren eines PKW.
- » Unsachgemäßer Gebrauch kann zur Explosion, Feuer und Rauchentwicklung mit Sach- und Personenschäden führen. Darüber hinaus können Leistungseinbußen auftreten.
- » Verwenden Sie zum Laden ausschließlich das im Lieferumfang enthaltene Ladegerät.
- » Laden und lagern Sie LiPo-Akkus bei 0 °C bis 40 °C – eine Akku-Temperatur von mehr als 65 °C bei dem Entladen ist zu vermeiden.
- » Laden Sie den LiPo-Akku niemals wenn dieser beschädigt ist. Beenden Sie den Ladevorgang unverzüglich, wenn sich der Akku beim Ladevorgang deformiert (aufbläht).
- » Verwechseln Sie nicht die Polarität – der Akku ist dann sofort unbrauchbar! Rauchentwicklung und Feuer sind mögliche Folgen!
- » Schließen Sie den LiPo-Akku niemals kurz! Explosions- und Feuergefahr!
- » Ein beschädigter oder deformierter LiPo-Akku darf nicht weiter verwendet werden!
- » Führen Sie Li-Po-Akkus NIEMALS in Hosens- oder Jackentaschen mit sich – im Falle einer Entzündung ist eine rechtzeitige Entnahme nicht gewährleistet!
- » Vermeiden Sie den Kontakt mit allen Arten von Flüssigkeiten!
- » LiPo Akkus sind kein Spielzeug und gehören nicht in Kinderhände - immer außer Reichweite von Kindern aufbewahren!
- » Kommt auslaufende Akkuflüssigkeit (Elektrolyte) mit den Augen in Kontakt, so müssen diese sofort mit viel kaltem Wasser ausgespült und ein Arzt konsultiert werden. Waschen Sie Elektrolyte, die mit Haut oder Kleidung in Berührung kommen sofort mit klarem Wasser ab.
- » Beachten Sie das mögliche Tiefentladung den LiPo-Akku unbrauchbar macht. Laden Sie den Akku rechtzeitig.
- » LiPo-Akkus gehören nicht in den Hausmüll – geben Sie die Akkus bei Ihrem Entsorger ab!

Da Betrieb und Wartung des Modells und des LiPo-Akkus nicht von ACME the game company überwacht werden kann, übernimmt ACME the game company keinerlei Haftung für Verlust, Schäden oder Kosten, die sich aus der Verwendung und dem Betrieb ergeben oder damit im Zusammenhang stehen könnten.

Prüfen Sie vor dem ersten Start, ob Ihre Haftpflichtversicherung das Betreiben dieses Modells und mögliche daraus resultierende Schäden abdeckt.

Schließen Sie ggf. eine spezielle R/C Modellhaftpflichtversicherung ab!



In diesem Produkt ist ein LiPo-Akku enthalten. Bringen Sie verbrauchte Akkus zu einer dafür vorgesehenen Sammelstelle.

Information zum im Helikopter verbauten LiPo-Akku:

! Wenn ein Akku nicht ordnungsgemäß geladen wird, besteht Explosionsgefahr. Laden Sie LiPo-Akkus nur unter Aufsicht. Tauschen Sie den Akku stets durch einen vom Hersteller empfohlenen Akku desgleichen oder eines entsprechenden Typs aus. Entsorgen Sie alte Akkus entsprechend den Anweisungen durch den Hersteller. Es besteht Brand-, Explosions- und Verbrennungsgefahr. Nicht zerlegen. Vermeiden Sie die Erhitzung des Akkus über 40 °C.

Hinweise zu den Batterien in der Fernbedienung

Benutzen Sie ausschließlich alkaline Batterien (1,5 V Mignon AA). Ungeeignete Batterien können sich erhitzen, auslaufen oder kaputt gehen. Beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- » Nehmen Sie keine unterschiedlichen Batterietypen oder mischen neue und alte Batterien. Tauschen Sie immer ALLE alten Batterien gegen neue aus.
- » Achten Sie beim Einsetzen der Batterien in die Fernsteuerung auf die richtige Polarität (+/-) wie im Batteriefach abgebildet.
- » Versuchen Sie niemals, die Batterien aus der Fernsteuerung zu öffnen. Lassen Sie die Batterien niemals heiß werden oder mit Feuer in Berührung kommen. Schützen Sie die Batterien vor Nässe oder Feuchtigkeit, um einen Kurzschluss zu vermeiden.
- » Kommt auslaufende Batterieflüssigkeit mit den Augen in Kontakt, so müssen diese sofort mit viel kaltem Wasser ausgespült und ein Arzt konsultiert werden. Waschen Sie Batterieflüssigkeit, die mit Haut oder Kleidung in Berührung kommt, mit klarem Wasser ab.

Alte Batterien gehören nicht in den Restmüll, sondern sollten zu den entsprechenden Sammelstellen gebracht werden.

Benutzerinformation zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten



Hiermit erklären wir, dass dieses Modell den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG entspricht. Eine Kopie der Konformitätserklärung kann unter der Service & Support Adresse angefordert werden.



DE6989527

Entsprechend der Firmengrundsätze der ACME the game company GmbH wurden hochwertige wiederverwertbare Komponenten in diesem Produkt verbaut. Dieses Symbol auf Produkten und/oder Begleitdokumenten besagt, dass das Produkt am Ende der Lebensdauer getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss. Bringen Sie diese Produkte, auch den Akku, zur ordnungsgemäßen und umweltfreundlichen Entsorgung zu Ihrer nächsten Sammelstelle bzw. Recyclinghof.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- » Niemals im öffentlichen Verkehr verwenden oder auf Parkplätzen, wenn dort Fahrzeuge geparkt sind.
- » Halten Sie ausreichend Abstand zum Straßen- und Schienenverkehr, zu Flughäfen, Gebäuden, Bäumen, Seen und Flüssen.
- » Vermeiden Sie den Kontakt von Haaren, Kleidungsstücken und Fingern mit dem Modell, während es in Betrieb ist.
- » Versuchen Sie nicht, den Helikopter aus der Luft zu fangen – dies kann zu Verletzungen führen!

GEWÄHRLEISTUNG & GARANTIE

Dem Verbraucher wird unbeschadet seiner Mängelansprüche gegenüber dem Verkäufer eine Haltbarkeitsgarantie zu den nachstehenden Bedingungen eingeräumt:

- » Neugeräte und deren Komponenten, die aufgrund von Fabrikations- und/oder Materialfehlern innerhalb von 24 Monaten ab Kauf einen Defekt aufweisen, werden von der ACME the game company nach eigener Wahl gegen ein dem Stand der Technik entsprechendes Gerät kostenlos ausgetauscht oder repariert. Für Verschleißteile (z.B.: Akkus, Gehäuse usw.) gilt diese Haltbarkeitsgarantie von 3 Monaten ab Kauf.
- » Diese Garantie gilt nicht, soweit der Defekt der Geräte auf unsachgemäße Behandlung und/oder Nichtbeachtung der Anleitung beruht.
- » Diese Garantie erstreckt sich nicht auf die vom Kunden selbsterbrachten Leistungen.
- » Garantieansprüche sind sofort nach Kenntnis des Garantiefalles geltend zu machen.
- » Ersetzte Geräte bzw. deren Komponenten, die im Rahmen des Austauschs an die ACME the game company zurückgeliefert werden, gehen in das Eigentum von der ACME the game company über.
- » Durch eine erbrachte Garantieleistung verlängert sich der Garantiezeitraum nicht.
- » Soweit kein Garantiefall vorliegt, behält sich ACME the game company vor, dem Kunden den Austausch, die Reparatur oder die Versandkosten in Rechnung zu stellen. Der Kunde wird hierüber vorab informiert.

Vermeiden Sie einen Absturz des Helikopters – dies kann sich negativ auf das Flugverhalten auswirken. Schäden durch mechanische Einwirkungen sind von der Garantie ausgeschlossen.

SERVICE & SUPPORT

ACME the game company GmbH

Boikweg 24

33129 Delbrück

Germany

Telefon: +49 2944 97 383-0

E-Mail: service@acme-online.de

www.acme-online.de





zoopa 350

www.acme-online.net