www.modellbaurc.de

HANDBUCH

B177 – Scorpion

Eigenschaften:
- IR Ferngesteuertes Modell
- Geschwindigkeitsregler
- Gyro
- Rahmen aus Aluminium Leichtmetall
- Für Indoor Gebrauch
- Multidirektional und 4-Kanal
- Coaxial, maximal stabilität

Inhalt:
- RC (IR) Helikopter
- 4 Kanal Sender

WARNUNG
Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren. Kleinteile können verschluckt werden. Nicht in den drehenden Rotor fassen. Nicht über Personen fliegen. Es wird empfohlen unter Aufsicht eines Erwachsenen zu fliegen.

TECHNISCHE DATEN:
- Gesamtlänge: 220x95x180
- Rotordurchmesser: 145mm
- Gewicht: 34gr
- Infrarot Tri-band: A, B, C
- Flugradius: 10-15m
- Ladezeit: 20-30 min
- Flugzeit: 6-7 min
- 4 Kanäle

ERFORDERLICHE SENDERBATTERIEN:
Spannung: 9V
Batterien: 6 * 1,5V Alkaline LR6/AA (nicht enthalten)

ERFORDERLICHE HELIKOPTERBATTERIEN:
Spannung: 3,7V
Benötigte Batterien: 1 *3,7V 180mAh Li-Po Akku (enthalten)

SICHERHEITSHINWEISE:
Warnung: Nehmen Sie keine Veränderungen an der Elektronik vor!
1. Fassen Sie nicht in den drehenden Rotor um während des Fluges Schäden zu vermeiden. Hände, Gesicht, Haare und lose Kleidung sind vom Rotor fernzuhalten
2. Schalten Sie Sender und Helikopter bei Nichtbenutzung aus
3. Entfernen Sie bei Nichtgebrauch die Batterien aus dem Sender
4. Es werden Alkaline Batterien empfohlen
5. Das Modell muss unter ständiger Aufsicht sein
6. Ersetzen Sie die Batterien bevor Störungen auftreten
7. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf
8. Bitte halten Sie sich an die Bedienungsanleitung
9. Das Sender Ladegerät wurde speziell für den im Modell verwendeten Akku entwickelt. Laden Sie damit keine anderen Akkus oder Batterien.
10. Um Risiken zu vermeiden, das Fluggerät niemals bedienen, wenn Sie auf dem Boden oder auf einem Stuhl sitzen. Das Fluggerät in einer Position bedienen, aus der heraus gegebenenfalls schnell ausgewichen werden kann.

BATTERIE HINWEISE:
1. Laden Sie keine Alkaline Batterien auf!
2. Nehmen Sie die Akkus vor dem Laden aus dem Sender heraus
3. Das Laden muss von einem Erwachsenen durchgeführt werden
4. Verwenden Sie keine neuen und gebrauchten Batterien zusammen
5. Es wird empfohlen immer den gleichen Typ Batterien zu verwenden
6. Achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polarität
7. Entfernen Sie alte Batterien in die dafür vorgesehenen Sammelstellen

WARTUNG
1. Entfernen Sie die Batterien wenn der der Helikopter länger nicht in Betrieb ist
2. Reinigen Sie die Oberflächen mit einem sauberen und nur feuchtem Tuch
3. Den Helikopter von heissen Quellen wie Glühlampe, Sonne etc. fernhalten
4. Den Helikopter von Wasser fernhalten

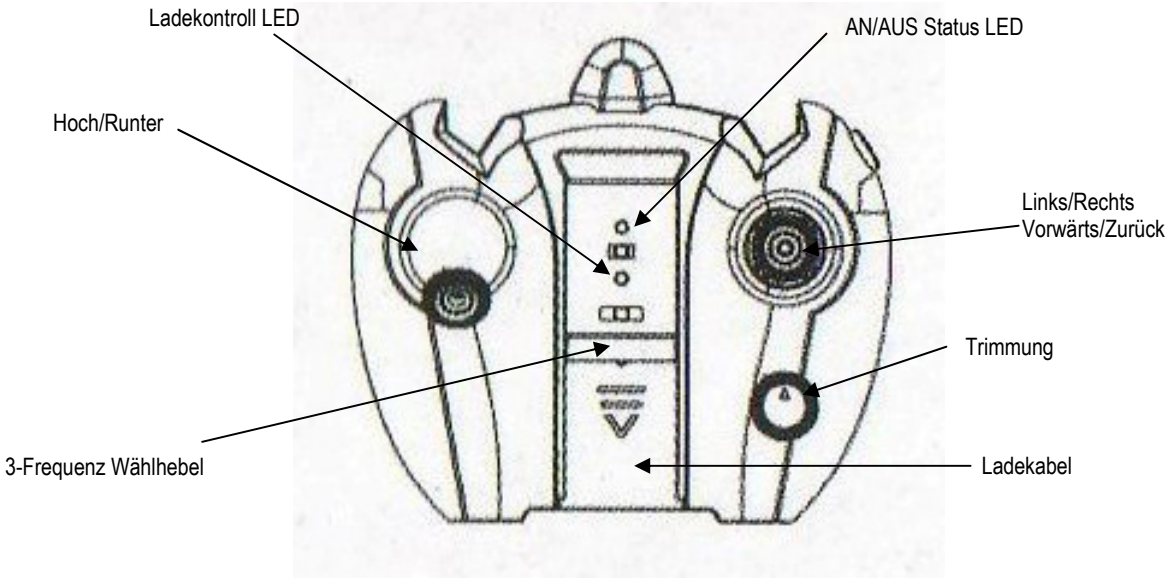
DER HELIKOPTER IST MIT EINEM AUFLADBAREN LITHIUM-POLYMER-AKKU AUSGESTATTET. BITTE DIE FOLGENDEN SICHERHEITSHINWEIS BEACHTEN:
1. LiPo/Li-Ion-Akku niemals ins Feuer werfen oder an heißen Orten aufbewahren.
2 Zum Aufladen dieses LiPo/Li-Ion-Akkus darf aus schließlich das mitgelieferte Ladegerät verwendet werden. Die Verwendung eines anderen Ladegerätes kann zu einer dauerhaften 3. Beschädigung des Akkus sowie benachbarter Teile führen und körperliche Schäden verursachen!
4. Der Akku ist fest eingebaut und sollte nur durch einen Experten oder Fachhändler ausgetauscht werden
5. Niemals ein Ladegerät für NiCd-/NiMH-Akkus verwenden!
6. Für den Aufladevorgang ist immer auf eine feuerfeste Unterlage und eine brandsichere Umgebung zu achten.
7. Während des Auf- und Endladevorgangs den Akku nicht unbeaufsichtigt lassen.
8. Der Akku muss immer vollständig aufgeladen werden, darf aber nicht länger als 20 Minuten geladen werden.
9. Die Kontakte dürfen niemals getrennt oder kurzgeschlossen werden.
10. Die Kontakte des Akkus niemals auseinanderbauen oder verändern.
11. Die Zellen des Akkus nicht beschädigen oder aufstechen. Es besteht Explosionsgefahr!
12. Der Akku darf nicht in die Reichweite von Kindern gelangen.

www.modellbaurc.de

SPEZIELLE HINWEISE FÜR ERWACHSENE

1. Prüfen Sie regelmäßig die ordnungsgemäße Funktion des Helikopters und Senders. Im Falle eines Defektes nutzen Sie es nicht bis es vollständig repariert wurde
2. Das Spielzeug ist für Kinder unter 8 Jahren nicht geeignet
3. Nutzen Sie das Ladegerät nur unter Aufsicht. Nutzen Sie den Lader nicht für andere Akkus oder Batterien.
4. Es wird empfohlen die Batterien von einem Erwachsenen zu verwalten
5. Elektrostatik kann Störungen verursachen.

4 Kanal Sender

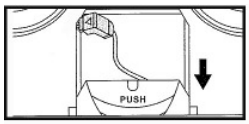


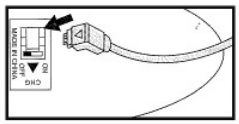
INBETRIEBNAHME UND LADEANWEISUNGEN

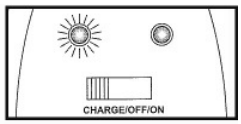
Sender:

Schalter in Position „AUS“ schieben
1. Batteriefach öffnen
2. Batterien einlegen, Polarität beachten!
3. Batteriefach schliessen

Helikopter:







Schalter in Position „AUS“ schieben
1. Ladefach öffnen
2. Kabel mit Helikopter verbinden
3. Sender einschalten: LADEN (CHARGE)
4. Die Rote LED geht an. Nach Abschluss des Vorgangs wird sich die LED ausschalten
5. Kabel herausziehen.

HELIKOPTER FLIEGEN

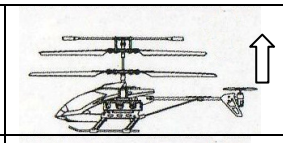
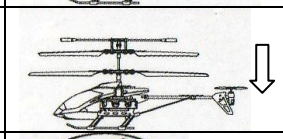
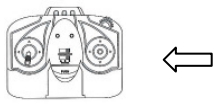
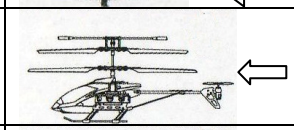
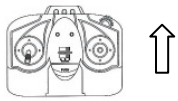
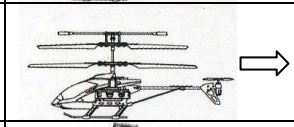
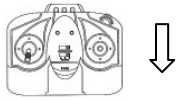
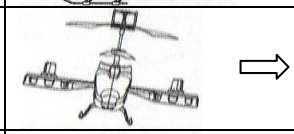
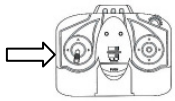
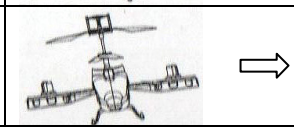
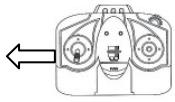
1. Helikopter einschalten
2. Initialisierungsprozess abwarten (LED blinkt), um die Initialisierung zu verkürzen, bewegen Sie kurz den linken Senderhebel, während die LED blinkt.
3. Helikopter auf einem ebenem Untergrund platzieren, auf Windstille achten, Ventilatoren, Lüfter oder Klimaanlagen ausschalten
4. Sender einschalten

Trimmung einstellen:

1. Bewegen Sie den linken Senderhebel um den Helikopter einzuschalten
2. Bewegen Sie den linken Senderhebel LANGSAM um den Helikopter zum starten, bis auf eine Höhe von etwa 0,5-1meter
3. Wenn das Heck sich nach links oder rechts dreht, benutzen Sie den Trimschalter auf dem Sender solange bis der Helikopter aufhört sich zu drehen
4. Wenn der Helikopter sinkt, LANGSAM den linken Senderhebel vordrücken.

www.modellbaurc.de

Flugsteuerung:

Hoch		Linker Hebel Vor	
Runter		Linker Hebel Zurück	
Links		Rechter Hebel nach links	
Rechts		Rechter Hebel nach rechts	
Vorwärts		Rechter Hebel Vor	
Zurück		Rechter Hebel Zurück	
Schwebeflug rechts		Linker Hebel nach rechts	
Schwebeflug links		Linker Hebel nach links	

Helikopter Flug

Der Helikopter kann nach der Trimmung geflogen werden

1. Stellen Sie den Helikopter in die Mitte des Raumes
2. Achten Sie auf ausreichend Platz
3. Entfernen Sie alle Hindernisse
4. Bewegen Sie den Gas Hebel zügig nach vorne
5. Achten Sie auf den Helikopter, nicht auf den Sender
6. Üben Sie Sie alle Flugbefehle ggf. unter Aufsicht eines erfahrenen Piloten
7. Achten Sie bei mehreren Helikoptern auf den richtigen Kanal!

Flugmanöver

1. Wenn der Helikopter fliegt, bewegen Sie den rechten Hebel um nach rechts oder links zu fliegen
2. Wenn der Helikopter fliegt, bewegen Sie den rechten Hebel um nach vorne oder rückwärts zu fliegen
3. Achten Sie auf LANGSAME Knüppel Bewegungen
4. Vermeiden Sie Maximal Ausschläge

www.modellbaurc.de

FEHLERSUCHE

FEHLER	URSACHE	LÖSUNG
Die Rotorblätter bewegen sich nicht.	- AN/AUS Schalter in Stellung AUS - Akku entladen	- Schalter auf Position AN - Akku aufladen
Der Heckrotor dreht sich nicht	Bei Koaxial Hubschraubern nicht nötig, da die zwei gegenläufig drehenden Hauptrotoren, den Drehmoment ausgleichen	Bei diesem Modell dient der Heckrotor lediglich der Richtungsbestimmung und dreht sich im Flug nur bei gleichzeitigem Bewegen des rechten Senderhebels
Der Rotor stoppt und Heli fällt runter	- Akku entladen	- Akku aufladen
Der Hubschrauber reagiert nicht.	- Kanal-Auswahl auf dem Sender ist nicht korrekt	- Ändern Sie die Kanalwahl
Keine Steuerung möglich	- Andere Infrarotgesteuerte Modelle nutzen den gleichen Kanal - Starke Sonneneinstrahlung	- Anderen Kanal auswählen - Anderen Platz zum fliegen aussuchen

Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, Brigamo GmbH, Lochfeldstr. 19, 76437 Rastatt, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Elektroschrottgesetz: Nach Gebrauchsende eine Bitte: Entnehmen Sie alle Batterien und entsorgen Sie diese separat. Geben Sie alte elektrisch betriebene Geräte bei den Sammelstellen der Gemeinden für Elektroschrott ab. Die übrigen Teile gehören in den Hausmüll. Danke für Ihre Mithilfe!

Pb

www.modellbau-rc.de

© 2010 Brigamo GmbH
Lochfeldstr. 19 D-76437 Rastatt

Brigamo is a registered Trademark
of Brigamo GmbH, Germany