



#370501027X Green Chopper II

#370501028X Orange Sply II

GB USA Assembly and operating instructions

GR Οδηγίες συναρμολόγησης και λειτουργίας · RC 安装和使用说明 · ROK 조립과 작동 방법

ENGLISH

GB USA Dear customer

Congratulations! You bought a Carrera RC-helicopter which has been manufactured according to today's state-of-the-art technology...

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

Guarantee conditions

Carrera products are technically advanced products which should be handled with care. It is important to follow the directions given in the operating instructions.

Should any faults nevertheless occur, guarantee is assumed within the scope of the following conditions: In accordance with the following provisions, Carrera Toys GmbH (hereinafter referred to as "manufacturer") warrants to the endconsumer...

Claims from this special warranty shall only be valid if:

- the defect reported has not arisen by damage caused by unintended use or misuse as specified in the instruction manual,
the failure of the product is not due to normal wear and tear
the product does not show any signs resulting from repairs or other interferences carried out by workshops not having been authorised by the manufacturer,
the product has only been operated with accessories authorised by the manufacturer and
the product is sent in together with the original proof of purchase (invoice / receipt) and the completely filled in warranty card which has not been altered in any way.

Guarantee cards cannot be replaced.

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

Notes for AUSTRALIA: Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the ACL. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage.

Declaration of conformity

Carrera Toys GmbH hereby declares that this model including the controller conforms with the fundamental requirements of the following EC directives: EC Directives 2009/48 and the other relevant regulations of Directive 2014/53/EU (RED).

The original declaration of conformity can be requested from carrera-rc.com.

CE, AGE 8+, 2.4 GHz, UK CA, 0 UAS class

Maximum radio-frequency power transmitted <10 dBm · Frequency range: 2400 – 2483.5 MHz

Warning!



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

WARNING! danger of pinching during operation! Remove all packaging materials and wire fastenings before handing the toy over to the child.

WARNING! Not suitable for children under 8 years old!

This product is not intended for use by children without supervision of a parent. Flying the helicopter requires skill and children must be trained under the direct supervision of an adult.

For safe use, the room where the toy is used must be sufficiently large. Only use the helicopter in closed rooms which provide sufficient space and follow all instructions given in this manual.

- Never use your model with weak remote control batteries.
This toy is only designed to be used in a home environment.
CAUTION: Do not start up and fly when persons, animals or any obstructions are within the flying range of the helicopter.
Exactly observe the instructions and warnings for this product and for any possible additional equipment (battery charger, rechargeable batteries etc.) being used by you.
Should the helicopter come into contact with any living thing or solid object, immediately return the gas control to zero, in other words the left-hand joystick must be at the stop at the bottom of the slide!
Avoid any moisture as this might do damage to the electronics.
Do not change or modify anything on the helicopter.

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

Important information concerning Lithium Polymer rechargeable batteries

Lithium-Polymer (LiPo) rechargeable batteries are significantly more sensitive than traditional alkaline- or NiMH-rechargeable batteries which are normally used with radio control units.

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



This symbol, showing refuse bins with a cross through them, denotes that empty batteries, rechargeable batteries, button cells, rechargeable battery packs, equipment batteries, disused electrical equipment, etc. should not be disposed of in domestic refuse, as they are harmful to the environment and health.

WARNING! Rechargeable batteries are only to be charged by adults. Exhausted batteries are to be removed from the toy. Rechargeable batteries should be removed from the product before charging.

Battery chargers used with the toy are to be regularly examined for damage to the cord, plug, enclosure and other parts, and in the event of such damage, they must not be used until the damage has been repaired.

Digital version



Made in China · Fabriqué en Chine

FCC statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This product generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If the product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the product and receiver.
- Connect the product into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

IC statement

The device contain license-exempt transmitter(s)/ receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: 1. The device must not cause interference; 2. The device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Guidelines and warnings for the use of LiPo rechargeable batteries

- You have to charge the attached 3.7 V LiPo 150 mAh, 0.56Wh LiPo rechargeable battery in a safe place and at a safe distance to flammable material.
- Never leave the battery unattended while it is charging
- After a flight, the rechargeable battery has to cool down to the ambient air temperature before charging it.
- You must always use the corresponding LiPo charging unit (USB cable / remote control). In case of non-compliance with these directions there is a danger of fire resulting in a health risk and/or damage to property. NEVER use any other battery charger.
- Should the rechargeable battery swell or deform while discharging or recharging, you have to immediately stop charging or discharging the battery. Take the battery out as quickly and carefully as possible and place it in a safe and open area outside any inflammable material and watch it for at least 15 minutes. In case you continue charging or discharging a battery which has already started to swell or deform there is a danger of fire! Even in case of slight deforming or ballooning the rechargeable battery has to be taken out of operation.
- Store the rechargeable battery at ambient temperature in a dry place.
- **Always recharge the battery after use to prevent its becoming deep discharged. After use, the battery must be allowed to cool down for at least 20 minutes before it can be fully recharged. Recharge the battery occasionally (suggested every 2–3 months). Supply terminals are not to be short-circuited. Failure to treat the battery as described above can lead to its becoming defective. Never leave the battery unattended while it is being charged.**
- When transporting or temporarily storing the rechargeable battery the temperature should be between 5-50°C. If possible, do not store the battery or the model in a car and do not expose it to direct sunlight. In case the battery is broiled it can be damaged or catch fire.

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

Contents of package

- 1) 1x Helicopter
- 1x Controller
- 1x USB charging cable
- 2x 1.5 V Mignon AA batteries (non-rechargeable)

Recharging the LiPo rechargeable battery

Rechargeable batteries are to be removed from the toy before being charged. Make sure you only charge the LiPo rechargeable battery supplied with the LiPo charging unit also supplied (USB cable and remote control). In case you try to charge the rechargeable battery with a different LiPo battery charger or any other battery charger, this might cause serious damages. Please carefully read the previous chapter about warnings and guidelines on the usage of rechargeable batteries before proceeding.

2) Charging via computer:

- Connect the USB charging cable with the USB port of a computer. The LED on the USB charger cable lights green indicating that the charger unit is correctly connected to the computer. If you plug in a helicopter with a discharged battery, the LED on the USB charging cable does not light up; this shows that the helicopter battery is being charged. The USB charging cable and the charging socket on the helicopter are designed to make incorrect connection impossible.
- It takes about 30 minutes to recharge a discharged battery (but NOT a deep-discharged one). When the battery is fully charged, the LED display on the USB charger cable lights up green again.

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

It is essential to follow the connection sequence given above! If you have the charger cable only connected to the helicopter, and not to a source of electricity, a green LED display indicates that there is still power in the battery. The red LED display does not necessarily indicate the battery is still adequately charged. While charging, the power switch must be in the "OFF" position.

Inserting the batteries in the remote control

3) Open the battery compartment with a screwdriver and insert the batteries in the remote control. Please keep in mind the correct polarity. After having closed the compartment you can check all functions of the remote control with the help of the power-switch on the front. With the power-switch turned ON and proper functioning, the top center LED on the remote control will light up red. When the control LED flashes rapidly, the batteries in the controller must be changed.

Frequency bind between model and remote control

- 4) The Carrera RC helicopter and the remote control are frequency bound at purchase. Should there occur any problems with the communication between the Carrera RC helicopter and the remote control at the beginning, please carry out a new frequency bind.
 - Switch on the model at the ON/OFF switch.
 - The LED in the controller now flashes in rhythmically-accelerating sequence.
 - Switch on the helicopter at the power switch. While connecting, the controller emits a signal tone.
 - **WARNING! Immediately after switching it on, place the helicopter a flat and level surface. The gy-**

ro-system will then set itself automatically.

- Slide the left joystick, thus the gas lever, completely up and down again into the zero position.
- Allow the helicopter a few moments until the system is correctly initialised and is ready for operation.
- The binding has now been successfully established.
- The LED on the controller now lights continuously.

Checklist for flight preparation

This checklist does not replace the contents of the operating instructions. Although it can be used as a quick-start-guide we strongly advise to first read the operating instructions in detail before you proceed.

- Check the contents of the package
- Connect the charging unit to the source of power.
- Charge the lipo-battery as described in the section "Charging the lipo-battery".
- Fit two AA batteries in the controller, making sure their polarity is correct.
- Look for a suitable environment for flying
- Link as described in **4)**
- Repeat the above points as required, if you wish to fly more helicopters at the same time.
- Check the control system
- Make yourself familiar with the control system
- Trim the helicopter as necessary as described under "Controlling the helicopter", so that when hovering the helicopter no longer moves from the spot, until given a command by the controller. **15 16**
- Press the button **7** to start the helicopter (Figure **5**).
- The helicopter is now ready to be flown.
- If the helicopter displays no functions, retry the above binding procedure.
- Fly the model
- Land the model
- **Switch the model off at the ON/OFF switch**
- Always switch off the remote control last

Range of functions of the remote control

- 5) 1. Power switch (ON / OFF)
- 2. Control LED
- 3. Gas
- 4. Forward/backward - tail (spinning in circles)
- 5. Trimmer for tail
- 6. Auto-Landing Button
- 7. Auto-Start & Fly to 1 m Button
- 8) 8. Battery compartment

Description of helicopter

- 6) 1. Coaxial rotor system
- 2. Tail rotor
- 3. Socket for charging the lipo-battery
- 4. Landing skids
- 5. ON/OFF switch

Controlling the helicopter

8) In case you don't know the control functions of your Carrera RC helicopter yet, please take some minutes before the first flight in or to make yourself familiar with them. The descriptions left or right refer to the view out of the cockpit (pilot's view). Push the throttle up to increase the rotational speed of the main rotor blades. Increase the rotational speed of the main rotor blades and the model will start to ascend. If you push down the throttle and thus reduce the rotational speed of the main rotor blades the helicopter will descend. When the model has lifted off the ground you can get it into stationary hovering without abrupt ascending or descending by carefully moving the throttle upwards and downwards. The right-hand joystick can be used, without using the left-hand joystick, to fly forwards/backwards or in a circle at the same flying height.

9) Move the right lever (tail) to the left and the helicopter's nose turns (yaws) round the main rotor's axis in a circle to the left. Move the right lever (tail) to the right and the helicopter's nose turns (yaws) round the main rotor's axis in a circle to the right. Use the trimmer for tail until you have reached a stable neutral position of the helicopter when hovering, without moving the right lever (tail).

10) The forward-backward lever controls the helicopter's pitch forward and backward. When shifting the lever forward the nose of the helicopter will move downwards and the helicopter will fly forward. When shifting the forward-backward lever backward the helicopter will move backwards and the helicopter will fly backward.

After having made yourself familiar with the main control functions and having chosen an appropriate area for flying the helicopter, you can start the first flight.

Choosing the flight area

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

This toy is intended to be used in domestic area (house and garden) only.

Automatic control of altitude

12) The Helicopter will maintain the current flying altitude automatically as soon as you release the left-hand joystick during the flight. The right-hand joystick can be used, without using the left-hand joystick, to fly forwards/backwards or in a circle at the same flying height.

Auto-Start & Fly to = 1 m

13) Press the 'Auto-start & fly to =1 m' button on the controller, in order to start the motors and automatically fly up to the altitude of about 1 m. You are able to influence the direction of flight at any time during the starting operation by means of moving the right joystick. The helicopter will maintain itself in position automatically as soon as the altitude of about 1 m has been reached.

Auto Landing

14) You can trigger the automatic landing function at any time by means of pressing the 'Auto landing' button. The speed of the rotors will reduce gradually as a result. You are able to influence the landing position at any time during the landing procedure by means of moving the right-hand joystick. The motor will switch itself off as soon as the helicopter is on the ground.

Trimming the helicopter

15) Auto-trimming

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

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

Troubleshooting

Problem: Remote control does not work.
Cause: The ON/OFF-power switch is turned "OFF".
Solution: Turn the ON/OFF-power switch "ON".
Cause: The batteries have been wrongly inserted.
Solution: Check if the batteries have been correctly inserted.
Cause: The batteries do not have enough power.
Solution: Insert new batteries.

Problem: The helicopter cannot be controlled with the remote control
Cause: The power switch on the remote control is turned "OFF".
Solution: First turn the power switch on the remote control "ON".
Cause: The remote control is possibly not correctly frequency bound with the receiver on the helicopter.
Solution: Link as described in **4)**

Problem: The rotor blades do not rotate.
Cause: The power switch on the model or the controller is at "OFF"
Solution: Turn the ON/OFF-power switch "ON".
Cause: The rechargeable battery is too weak or has run out of power.
Solution: Charge the battery (see chapter "Charging the battery").

Problem: The helicopter does not lift.
Cause: The rotor blades rotate too slowly.
Solution: Push the throttle up.
Cause: The battery's power is not sufficient.
Solution: Charge the battery (see chapter "Charging the battery").

Problem: During flight, the helicopter loses speed and height without any obvious reason.
Cause: The battery is too weak.
Solution: Charge the battery (see chapter "Charging the battery").

Problem: The helicopter lands too quickly.
Cause: Loss of throttle control.
Solution: Push the throttle down slowly.
Cause: Throttle has been pushed down too quickly.

Errors and changes excepted - Colours / final design – changes excepted
 Technical changes and design-related changes excepted - Pictograms = symbolic photos

GR Αξιότιμη πελάτη

Συγχαρητήρια για την αγορά του μοντέλου ελικοπτήρα της Carrera RC, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σημαντικά πρότυπα της τεχνολογίας. Επειδή προσπαθούμε πάντοτε να βελτιωνόμαστε την εξέλιξη και ανάπτυξη των προϊόντων μας, επιφυλασσόμαστε για τυχόν τεχνικές αλλαγές στον εξοπλισμό, στα υλικά και στο σχέδιο του ελικοπτήρα οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς καμία προειδοποίηση. Μικρές αποκλίσεις του αγοράσασθέντος προϊόντος από τα στοιχεία και τις φωτογραφίες στον οδηγό μας και η παραγωγή δεν μπορούν να θεμελιώσουν αξιώσεις οποιασδήποτε μορφής. Αυτές οι οδηγίες χρήσης και η συναρμολόγηση αποτελούν αναπόσπαστο συμπλήρωμα του προϊόντος. Η εγγύηση είναι να ισχύει αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες χρήσης και οι οδηγίες ασφαλείας που περιέχονται σε αυτές. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες για να μπορείτε να τις διαβάσετε αργότερα και να τις παραδώσετε μαζί με το μοντέλο σε τρίτους.

Την τελευταία και το εννημερήσιο έκδοσ αυτών των οδηγιών χρήσης, όπως και πληροφορίες για ανταλλακτικά θα βρείτε στο carrera-rc.com στον τομέα Service.

Όροι εγγύησης

Τα προϊόντα Carrera είναι προϊόντα υψηλής ποιότητας και τεχνολογίας, τα οποία πρέπει να αντιμετωπίζονται με ιδιαίτερη φροντίδα. Προσέξτε απαραίτητα τις υποδείξεις στις οδηγίες χρήσης. Όλα τα τεχνικά ελέγχονται διεξοδικά με την επιφύλαξη για τεχνικές αλλαγές και τροποποιήσεις στα μοντέλα, οι οποίες αποκλίνουν από τα βελτιστοποιημένα προϊόντα.

Εάν παρ' όλα αυτά εμφανιστούν κάποια βλάβη, αυτή καλύπτεται στα πλαίσια των όρων της εγγύησης. Η Carrera Toys GmbH (στο εξής αποκαλούμενη "Κατασκευαστής") εγγυάται στον τελικό πελάτη (στο εξής αποκαλούμενος "Πελάτης") σύμφωνα με τους ακόλουθους όρους, ότι το μοντέλο ελικοπτήρα Carrera RC (στο εξής αποκαλούμενο "Προϊόν") που παραδόθηκε στον πελάτη, δεν θα παρουσιάσει εντός χρονικού διαστήματος δύο ετών από την ημερομηνία αγοράς του (χρόνος εγγύησης) βλάβη που να προέρχεται από σφάλμα ή κακή επεξεργασία υλικού. Ο κατασκευαστής μπορεί βλάβες και σφάλματα να τα προσχετίσει με δική του έθετα και κατά την κρίση του με αποκλειστικό λόγο, όπως ο βλάβη που να προέρχεται από σφάλμα ή κακή επεξεργασία υλικού. Ο κατασκευαστής μπορεί βλάβες και σφάλματα να προσχετίσει με δική του έθετα και κατά την κρίση του με αποκλειστικό λόγο, όπως ο βλάβη που να προέρχεται από σφάλμα ή κακή επεξεργασία υλικού. Η εγγύηση δεν καλύπτει φθοράς εξαρτήματα (όπως π.χ. την επαναφορτιζόμενη μπαταρία, πέτρινα έλικα, κάλυμμα καμπύλας, χρονικό), βλάβες που οφείλονται σε κακή μεταχείριση/χρήση του προϊόντος ή επεμβάσεις τρίτων. Άλλες αξιώσεις του πελάτη, ιδιαίτερα ως προς την καταβολή αποζημιώσεων, έναντι του κατασκευαστή ρητά αποκλείονται. Η εγγύηση δεν επηρεάζεται τα δικαιώματα που απέκτησε ο πελάτης από τη σύμβαση ή το νόμο (μεταγενέστερη εκπλήρωση, ακύρωση της σύμβασης, μείωση τιμημάτων, αποζημίωση) έναντι του εκάστοτε πωλητή, τα οποία ισχύουν, όταν το προϊόν στη μεταβολή του κινδύνου δεν βρίσκεται σε άμεση κατοχή.

Αξιώσεις από αυτήν την εγγύηση υφίστανται μόνον όταν

- το σφάλμα δεν αφορά βλάβες, που προκλήθηκαν από μία κατά τις παραδοχές στις οδηγίες χρήσης, κακή ή μη σύμφωνα με αυτές χρήση,
- το σφάλμα δεν οφείλεται σε λειτουργικές φθορές,
- στο προϊόν δεν διακρίνονται εξωτερικές επεμβάσεις ή επισκευές από συνεργεία που δεν είναι εξουσιοδοτημένα από τον κατασκευαστή,
- στο προϊόν χρησιμοποιήθηκε μόνο ο εξοπλισμός που έχει εγκριθεί από την κατασκευαστή και
- στο προϊόν αποσπαστεί μαζί με τη γνήσια απόδειξη αγοράς (ημολόγιο / απόδειξη ταμειακής μηχανής) και την πλήρως συναρμολογημένη κόπια εγγύησης χωρίς οποιαδήποτε μεταβολή των στοιχείων της από τον πελάτη.

Δεν είναι δυνατή η αντικατάσταση των καρτών εγγύησης. Υπόδειξη για κράτη της ΕΕ: Υποδεικνύεται στον πελάτη ότι ο πωλητής έχει την υποχρέωση παροχής εγγύησης από το νόμο, η οποία δεν περιορίζεται με κανένα τρόπο από την ως προς το αντικείμενο εγγύησης.

Δήλωση συμμόρφωσης

Με την παρούσα δήλωση, η εταιρεία Carrera Toys GmbH δηλώνει ότι αυτό το μοντέλο συμπεριλαμβανομένου του χειριστήριου πληροί τις θεμελιώδεις απαιτήσεις των παρακάτω οδηγιών της ΕΚ: οδηγία ΕΚ 2009/48 και των λοιπών σχετικών κανονισμών της οδηγίας, 2014/53/ΕΕ (RED). Το πρωτότυπο της δήλωσης συμμόρφωσης μπορεί να το ζητήσετε από την carrera-rc.com.



Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας <10dBm - Περιοχή συχνότητας: 2400–2483.5 MHz

Προειδοποιήσεις!

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Το συγκεκριμένο παιχνίδι δεν είναι κατάλληλο για παιδιά κάτω των 3 ετών, λόγω κινδύνου κατάποσης μικρών εξαρτημάτων. **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Κίνδυνος μαγκώματος κατά τη λειτουργία! Απομακρύνετε όλα τα υλικά συσκευασίας και τα σύμφωνα στερέωσης προτού δώσετε το παιχνίδι στο παιδί. Για πληροφορίες και ενδεχόμενες ερωτήσεις, φυλάξτε τη συσκευασία και τη διεύθυνση καθώς και τις οδηγίες χρήσης και για το μέλλον. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες χρήσης για να μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτές όποτε χρειαστεί. Υπόδειξη για ενήλικες: Ελέγξτε ότι το παιχνίδι έχει συναρμολογηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες. Η συναρμολόγηση πρέπει να πραγματοποιείται υπό την επίβλεψη ενός ενήλικα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Δεν ενδείκνυται για παιδιά κάτω των 8 ετών! Το προϊόν αυτό δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά χωρίς την επίβλεψη των κηδεμόνων τους. Για τον έλεγχο του ελικοπτήρα απαιτείται κάποια εξάσκηση. Η εξάσκηση αυτή σε παιδιά πρέπει να ελεγχεται από ενήλικα. **Πριν την πρώτη χρήση: Διαβάστε τις παρακάτω οδηγίες μαζί με το παιδί σας.** Σε περίπτωση εφευρόμενου χειρισμού μπορεί να προκληθούν σοβαροί τραυματισμοί και/ή υλικές ζημιές. Πρέπει να ελεγχεται προσεκτικά και απαιτεί ιδιαίτερες μηχανικές και ψευματικές ικανότητες. Οι οδηγίες περιέχουν υποδείξεις ασφαλείας και προειδοφράσεις, καθώς επίσης υποδείξεις για τη συντήρηση και λειτουργία του προϊόντος. Οι οδηγίες αυτές πρέπει, πριν από την έναρξη λειτουργίας του προϊόντος, να διαβαστούν και να κατανοηθούν καλά. Μόνον έτσι μπορεί να αποφευχθούν τραυματισμοί και υλικές ζημιές.

Για λόγους ασφαλείας, το παιχνίδι επιτρέπεται να λειτουργεί μόνο σε μεγάλους χώρους. Το ελικόπτερο επιτρέπεται να πετάει μόνο σε κλειστούς χώρους με επαρκή χώρο ενώ θα πρέπει να ακολουθούνται επακριβώς όλες οι οδηγίες που περιγράφονται εδώ.

Βεβαιωθείτε ότι δεν μπορούν να εμπλακούν στον έλικα (ρότορα), ούτε να έλθουν σε επαφή με αυτόν χέρια, μαλλιά και ρούχα ή άλλα αντικείμενα όπως μολύβια και κατασβίδια. Μην ακουμπάτε τον περιστρεφόμενο ρότορα. Προσέξτε ιδιαίτερα τα χέρια σας να ΜΗΝ πλησιάζουν τα πτερύγια του έλικα!

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κίνδυνος τραυματισμών των ματιών. Μην αφήνετε το ελικόπτερο να πετάει κοντά στο πρόσωπό σας ή να αποβλήτε τους τραυματισμούς. Σαν χρήστη αυτού του προϊόντος θεωρείται αποκλειστικά υπεύθυνος για τον ασφαλή χειρισμό του. Τηρείτε επομένως πιστά τις οδηγίες, έτσι ώστε να μην διακινδυνεύσετε ούτε εσείς, ούτε και τα άλλα πρόσωπα που πιθανόν να μετακινήσει στο κάτω πέδιλο!

- Μην χρησιμοποιείτε το μοντέλο σας με ασθεσείς μπαταρίες χειριστήριου (Controller).
- Αυτό το παιχνίδι προορίζεται μόνο για χρήση στο σπίτι.
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από την εκκίνηση του ελικοπτήρου δεν πρέπει να βρίσκονται άτομα, ζώα ή άλλα εμβόδια στην περιοχή πτήσης του ελικοπτήρου.**
- Ακολουθείτε ακριβώς τις οδηγίες και προειδοποιήσεις υποδείξεις για αυτό το προϊόν και τον πρόσθετο εξοπλισμό (φορητή, επαναφορτιζόμενη μπαταρία κ.λπ.), που χρησιμοποιείται.
- **Σε περίπτωση που το ελικόπτερο έλθει σε επαφή με ανθρώπους, ζώα ή ακριβρά αντικείμενα, θέστε αμέσως τον μοχλό γκαζιού στη μηδενική θέση, αυτό σημαίνει ότι το σκληρό joystick πρέπει να μετακινήσει στο κάτω πέδιλο!**
- Αποφύγετε την υγρασία, επειδή μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο ηλεκτρονικό σύστημα.
- Μην εκτελείτε στο ελικόπτερο καμία εργασία ή αλλαγή.
- Σε περίπτωση που δεν συμφωνείτε με αυτούς τους όρους επιστρέψτε άμεσα το πλήρες μοντέλο του ελικοπτήρου, χρησιμοποιητό, στο εμπόριο κατάστημα όπου το αγοράσάτε.

Σημαντικές πληροφορίες για τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου-πολυμερούς
 Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου-πολυμερούς (LiPo) είναι σημαντικά πιο ευαίσθητες από τις συνηθισμένες επαναφορτιζόμενες αλκαλικές ή NiMH μπαταρίες, που χρησιμοποιούνται στους τηλεχειρισμούς. Γι αυτόν τον λόγο πρέπει να ακολουθούνται πιστά οι προειδοφράσεις και οι προειδοποιητικές υποδείξεις. Σε περίπτωση σοβαφώνου χειρισμού των επαναφορτιζόμενων μπαταριών LiPo υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς. Προσέξτε πάντοτε τις οδηγίες του κατασκευαστή κατά την απόριξη των επαναφορτιζόμενων μπαταριών LiPo.

Διατάξεις απόρριψης και διαχείρισης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών παλαιών συσκευών σύμφωνα με τη WEEE



Το σύμβολο που απεικονίζεται εδώ με τον διαγραφέντα κάδο απορριμμάτων υποδεικνύει ότι άδεις μπαταρίες, επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, επιπέδες μπαταρίες, συσσωρευτές, μπαταρίες συσκευών, ηλεκτρικές παλαιές συσκευές δεν ανήκουν στον κάδο οικιακών απορριμμάτων, διότι βλάπτουν το περιβάλλον και την υγεία. Βεβαιωθείτε και εσείς ώστε να μην βλάψουμε το περιβάλλον και την υγεία μας και μάλιστα επίσης με τα παιδιά σας για τον τρόπο που πρέπει να απορριμθούν τις μεταχειρισμένες μπαταρίες και τις ηλεκτρικές παλαιές συσκευές. Οι μπαταρίες και οι ηλεκτρικές παλαιές συσκευές πρέπει να παραδοθούν στα γινωστά σημεία αποκομιδής. Με τον τρόπο αυτό συμμετέχετε στη διαδικασία μιας ορθής ανακύκλωσης. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται πιστά οι προειδοφράσεις και οι μεταχειρισμένες μπαταρίες. Αφαιρέστε τις άδεις μπαταρίες από το παιχνίδι. Οι μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες δεν επιτρέπεται να φορτίζονται, διότι υπάρχει κίνδυνος να εκραγούν. Προσέξτε για τη σωστή πολικότητα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες επιτρέπεται να φορτίζονται μόνο από ενήλικες. Αφαιρέστε τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες από το παιχνίδι πριν από τη φόρτιση. Απομακρύνετε η βρογχικήκλυση των ακροδεκτών σύνδεσης. Πρέπει να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά οι συνιστώμενες μπαταρίες ή μπαταρίες αντίστοιχου τύπου. Το παιχνίδι πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με τροφοδοτικό για παιχνίδι. Το τροφοδοτικό δεν είναι παιχνίδι. (5V d.c. / USB (0.5 A)) **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για το κοινό της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας χρησιμοποιείται αποκλειστικά η αφαιρούμενη μονάδα τροφοδοσία που παρέχεται μαζί με αυτό το παιχνίδι.** Όταν ο φορητός χρησιμοποιείται τακτικά πρέπει να ελεγχονται το καλώδιο, η σύνδεση, τα καλώδια και τα υπόλοιπα εξαρτήματά του. Σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει ο φορητός να τεθεί πλάι σε λειτουργία μόνο αφού πρώτα επισκευαστεί. Το παιχνίδι επιτρέπεται να συνδεθεί μόνο σε συσκευές της Κατηγορίας προστασίας II. or

Οδηγίες και προειδοποιητικές υποδείξεις για τη χρήση της LiPo επαναφορτιζόμενης μπαταρίας
 Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία 3.7 V LiPo 150 mAh / 0.56Wh LiPo μπορεί να φορηστεί σε ένα ασφαλές

建立模型与遥控器之间的连接

4 Carrera RC直升机和遥控器已有工厂设置连接。但当Carrera Rc直升机与遥控器在开始时没有通信问题时，您应重新连接。

- 通过ON/OFF开关开启模型。
- 直升机上的LED按照节奏加快闪烁。
- 将遥控器上的电源开关拨至启动。连接时遥控器会发出提示音。
- 注意！启动后请务必立即将直升机放置在水平的平面上。陀螺系统会自动完成设定。**
- 请将左遥控器，即油门操纵杆完全向上推然后向下推归至零位。
- 将等片刻直至系统正确初始化并准备开始运行。
- 已成功建立连接。
- 现在遥控器上的LED点亮。

飞行前准备清单

v这份清单不能代替使用说明中的任何内容。无论您是否将它作为Quick-Start-Guide，我们强烈建议您您在正式开始前完整的阅读本说明书

- 检查包装内容
- 将充电器接上电源。
- 给LiPo电池充电请参阅“LiPo电池充电”章节。
- 将2节AA电池放入遥控器。请注意电池的正确极性。
- 选择好合适的飞行场所
- 按照 **4** 的描述建立连接。
- 如需让多架直升机同时飞行，请重复以上步骤。
- 检测操控
- 熟悉操控
- 您可按照“直升机的操控”的指示来微调直升机，以避免直升机悬停时不受控制的移动。**15** **16**
- 首先按下按钮 **7** 启动直升机 (图 **5**) 。
- 直升机现在准备完毕
- 如果直升机无法正常运转，请按以上步骤重新连接。
- 飞机起飞
- 飞机降落
- 请关闭模型
- 总是最后关闭遥控器

遥控器功能概览

- 电源开关（ON/OFF）
- 控制LED
- 油门
- 前进/后退 - 机尾（旋转）
- 机尾微调
- Auto-Landing”按钮
- Auto-Start & fly to 1 m”按钮

3 电池槽

- 同轴螺旋桨系统
- 机尾
- 给LiPo电池充电的接口
- 起落机构
- ON/OFF开关

操控直升机

8 如果您还不熟悉Carrera Rc直升机的操控功能，请在首次飞行前花几分钟的时间来熟悉操作。说明中的左和右与驾驶员（飞行员侧）方向对应。推上油门操纵杆可增加螺旋桨的旋转速度。加速主螺旋桨的旋转，模型开始升空。推下油门操纵杆，主螺旋桨的旋转速度随之降低。直升机降落。当直升机离开地面时，您可以通过小小的推动油门操纵杆稳定的向上或向下飞行。避免突然的升空或坠落。在不移动左操纵杆的情况下，只操控右操纵杆可以让直升机在当前的高度向下前/向后或绕圈飞行。

9 操纵右杆（机尾）向左,直升机机头以主螺旋桨垂直轴为中心向左旋转（偏航）。操纵右杆（机尾）向右,直升机机头以主螺旋桨垂直轴为中心向右旋转（偏航）。使用机尾微调，不动右杆（机尾，直至直升机保持稳定的悬停。

10 前进/后退杆控制直升机前/向后倾斜。当您向前推操纵杆，直升机机头向下倾斜。直升机向前飞。当您向后推前进/后退操纵杆，直升机向后倒，开始倒飞。

在您熟悉了主要操控功能后，就可以为您的首次飞行选择飞行区域了。

选择飞行区域

11 当您为您的首次飞行选择飞行区域时，最好选择一个没有旁人和障碍且尽可能大的封闭空间。基于直升机的尺寸和操控性能。有经验的飞行员也可在一个相对较小的空间内飞行。对于您的首次，我们强烈建议您选择一个至少5x5米面积，2.4米高的空间。在您对您的直升机完全调整好完毕，对它的操控和性能熟悉后，也可以尝试在一个更小略有障碍物的空间内飞行。

该玩具只可在私人领域（如屋内或花园）中使用。

自动高度控制

12 如果您在飞行中松开左操纵杆，直升机机会自动维持当前高度。在不移动左操纵杆的情况下，只操控右操纵杆可以让直升机在当前的高度向下前/向后或绕圈飞行。

Auto-Start & Fly to =1 m

13 按下遥控器上的“Auto-Start & Fly to ca. 1 m”按钮启动引擎并自动飞至约1米的高度。起飞过程中可以随时通过推动右操纵杆来调整飞行方向。高度达到1米时，直升机机会自动维持该高度飞行。

Auto Landing

14 您可随时按下“Auto Landing”按钮启动自动降落功能。螺旋桨会慢慢减速。着陆的过程中可以随时通过推动右操纵杆来调整着陆地点。一旦直升机接触地面，引擎会自动关闭。

微调直升机

15 自动调谐

- 将直升机放置在水平平面上。
- 将直升机和遥控器按照“将模型与遥控器连接”章节中所描述进行连接。
- 同时推动油门杆和位于右下角操控杆/后退的操纵杆。直升机上的LED短暂闪烁然后变亮。提示音只响一次。
- 水平微调完成。

16 当直升机处于悬停状态时，不移动操纵杆向左或向右转向，请按下列描述操作：如果直升机以自身为轴快速或缓慢向左偏转，按下左下角的微调键逐步向右修正。如果直升机以自身为轴快速或缓慢向右偏转，按下微调键逐渐向右修正。

故障排除

故障:	遥控器失效
原因:	电源开关处于“OFF”位置
解决办法:	将电源开关拨至“ON”
原因:	电池放置错误
解决办法:	请检查电池是否正确放置正确
原因:	电池电量低
解决办法:	换上新电池
故障:	直升机不受遥控器控制
原因:	遥控器电源开关处于“OFF”位置
解决办法:	先将遥控器电源开关拨至“ON”
原因:	遥控器与直升机的接收器没有没有通信连接
解决办法:	按照 4 的描述建立连接。
故障:	螺旋桨不转动
原因:	模型或遥控器的电源开关处于“OFF”位置
解决办法:	将电源开关拨至“ON”
原因:	电池电量不足
解决办法:	给电池充电（请见“电池充电”章节）
故障:	直升机不上升
原因:	螺旋桨转动过慢
解决办法:	将油门操纵杆向上推
原因:	电池电量不足
解决办法:	给电池充电（请见“电池充电”章节）
故障:	直升机降落过快
原因:	油门操纵杆
解决办法:	油门操纵杆缓慢下拉
原因:	油门操纵杆下拉过快

保留更正错误和修改的权利 · 颜色/最终设计 - 保留修改权利
保留技术和设计相关修改权利 · 图示 - 标识图片

(ROK)

최신 기술로 제작된 캐러라 RC 모델 헬리콥터를 구입하신 것을 축하합니다. 저희는 제품을 개발하고 개선하는데 항상 노력하고 있기 때문에 기술적인 측면과 장착, 재료, 디자인과 관련하여 예고 없이 언제라도 변경될 지를 보유합니다. 그래서 구입하신 제품이 이 설명서의 자료와 그림에 비해 다소한 차이를 보일 수도 있습니다. 또한 청구된 도수 일치도 없습니다. 이 사항 및 조립 설명서는 제품의 일부입니다. 사용설명서와 기재된 안전수칙을 준수하지 않았을 경우에도 개런티 청구권이 소멸됩니다. 다음에 다시 참고하고 모델을 제 3자에게 이양할 경우에 대비하여 이 설명서를 보관하십시오.

이 작동설명서의 최신판과 구입 가능한 부품에 대한 정보는 **carrera-rc.com** 의 서비스 영역에서 보실 수 있습니다.

개런티 조건

캐러라 제품은 고급 기술로 제작된 상품이니조심스럽게 다루어야 합니다. 사용설명서의 주의사항을 반드시 주지하십시오. 모든 부품은 세심한 검토를 거쳤습니다.(기울상의 변동과 제품 개선에 도움이 되는 모델 변동에 대한 권리는 제조사가 보유합니다.) 그림에도 결함이 있을 경우에는 다음 개런티 조건의 범위에서 개런티를 보장합니다: Carrera Toys GmbH 회사는 (이하 "제조사") 아래 규정에 따라 캐러라 RC 모델 헬리콥터에(이하 "제품") 자체 구입일로부터 2년(2년)간(개런티 기간) 제조사의 결함이 생긴 것이 없는다는 것을 최종 보증(이하 "보증")에게 보증합니다. 이런 결함은 제조사가 자신의 판단에 의거하여 수선하거나 새로운, 혹은 일반 결사를 거친 부품을 조달하는 등의 방법으로 자신의 부품을 들어 제거합니다. 이 개런티는 모든 것(예: 충전지, 회전날개, 조종桿 및 받대, 튜닝키트등), 적절하지 않은 취급/사용에 의한 손상, 혹은 맞지 않게 조작한 경우에도 해당되지 않습니다. 제조사에 대한 고액의 기차 다른 청구권, 특히 손해배상금 제외됩니다. 위험 알도시 제품에 결함이 없는 상태에서 생גיע 되는 고액의 각 리미상에 대한 계약상의 권리, 혹은 법적 권리(후속 조치, 계약 해지, 가격 할인, 손해 보상)는 이 개런티에 해당하지 않습니다.

이 별도 제조사 개런티에서 비롯하는 청구권은 다음과 같은 경우에 해당합니다:
• 청구권을 신청한 결함이 사용설명서의 주의사항에 따라 규정에 맞지 않거나 적절하지 않은 사용에 의해 생긴 손상이 아닌 경우,
• 사용에 따른 소모현상이 아닌 경우,

- 제품이 수리나 제조사가 인정하지 않은 정비소에 의해 조작되었다는 어떤 징표를 보이지 않을 경우,
 - 제품에 제조사가 인정한 부품만을 사용했을 경우,
 - 제품이 원본 구입 출처(게시상/영수증)와 완전히 기재되었고 임의로 수정하지 않은 보정서와 함께 배송된 경우.
- 개런티 중서는 대체할 수 없습니다.

유럽연합국가에 해당되는 참고사항:
법적인 보증의무는 제품에 대한 개런티에 의해 제한받지 않습니다.

적합성 통영

Carrera Toys GmbH는 컨트롤러를 포함한 이 모델이 다음과 같은 EC 지침의 기본 요건을 준수함을 선언합니다:
EC 지침 2009/48 및 기타 2014/53/EU (RED) 지침의 관련 규정.

적합성 증명서 원본은 carrera-rc.com 에서 청구할 수 있습니다.



경고 사항!



주의! 이 장난감은 살릴 수 있는 작은 부품 때문에 3세 미만의 어린이들에 게 적합하지 않습니다.
주의! 기능상 끼워져 조일 위험이 있습니다! 장난감을 어린이에게 건네주 기 전에 모든 포장재와 고정줄을 제거하십시오.
문이나 안개나 필요한 경우에 대비하여 포장과 주수를 보관하시고, 사용설명서도 나중에 읽을 수 있게 보관하십시오. 나중에 필요할 경우에 대비해서 이 사용설명서를 잘 보관하십시오.
성인은 이 장난감이 기술된 대로 조립되어 있는지 확인하십시오. 조립은 성인의 감독하에 이루어져야 합니다.
주의 8세 이하의 어린이에게는 적합하지 않음!
이 제품은 교육권자의 감독없이 어린이들이 사용할 수 있도록 되어 있지 않습니다. 헬리콥터를 조종하기 위해서는 일정한 연습이 필요합니다. 어린이들은 어른의 감독하에 조종법을 배워야 합니다. 사용 전에 귀하의 자녀와 함께 이 사용설명서를 읽으시기 바랍니다.
다.적절하지 않게 사용할 경우 심한 부상과/이나 손상을 입힐 수 있습니다. 이 제품은 조일스럽고 신중하게 조종해야 하고, 역학적인 능력과 정신적인 능력을 필요로 합니다. 사용설명서는 안전주의사항과 규칙 및 제품을 손질하고 작동하는데 필요한 주의사항을 담고 있습니다.
다. 처음으로 작동하기 전에 이 사용설명서를 끝까지 읽고 이해하는 것은 필수적입니다.
그래이만 부상과 손상으로 인한 사고를 피할 수 있습니다.
인전 상의 이유로 이 장난감은 넓은 공간에서만 사용 가능합니다. 충분히 넓은 실내에서만 비행하시고, 이 사용설명서가 권하는데로 모든 주의사항을 따르십시오.
손, 머리카락, 느슨한 옷 및 연필과 드라이버 같은 물건은 프로펠러(회전날개)로 부터 안전거리 유지 를 해야 합니다. 회전중인 회전날개를 손대지 마십시오. 손이 회전날개 근처에 접근하지 않게 특히 주의하십시오!

주의: 눈을 다칠 위험, 부상 위험을 피하기 위해 얼굴 근처에서 헬리콥터를 비행하지 마십시오.
이 제품을 사용하는 는 귀하께서 안전하게 작동하는데 책임을 지신다는 데 주지하시오, 귀하는 물론 다른 사람과 그 소유물도 손상이 가거나 위험에 처하지 않아야 합니다.

- 컨트롤러의 건전지가 약한 상태에서 모델을 잘대 사용하지 마십시오.
- 이 장난감은 반드시 집안에서만 사용해야 합니다.
- 주의: 사람, 동물, 기타 다른 장애물에 헬리콥터의 비행영역에 있는 경우에는 헬리콥터를 출발시키지 마십시오.**
- 이 제품과 사용하는 추가 장비(충전지, 충전지등)의 주의사항과 경고사항을 정확히 따르십시오.
- 헬리콥터가 생물이나 딱딱한 물체에 접촉했을 경우에는 즉시 수속조치를 으므로, 다시 점검하면, 원복 조이스틱을 이렛부터 끝까지 잡으려 마십시오!**
- 전지기가 손상할 수 있으니 물기를 피하십시오.
- 여러한 경우에도 헬리콥터를 개조하거나 변화시키지 마십시오.

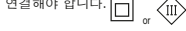
이 조건에 동의하지 않으면서, 헬리콥터 모델 전체를 사용하지 않은 새로운 상태로 판매상이 반납하십시오.

리튬 이온 중합체 충전지에 대한 중요한 안내

리튬 이온 중합체(LiPo) 충전지는 보통 무선전동조종기에 통상 사용되는 알칼리 전지나 니켈-수소 전지보다도 예민합니다. 제조사가 정한 규칙과 주의사항을 그래서 정확히 따라야 합니다. 리튬 이온 중합체 충전지를 잘못 사용하면 화재 위험이 있습니다. 리튬 이온 중합체 충전지를 폐기할 때는 항상 제조사의 주의사항을 주지하십시오.

WEEE에 의거한 전기 및 전자 기기 폐기 규정

여기 그려진 가위표 처진 쓰레기통 상징은 빈 건전지, 축 전지, 축 전지, 단축형 전지, 축 전지, 축 전지, 축 전지, 전기 제품 폐품등 은 환경과 건강에 해롭기 때문에 일반 가정용 쓰레기통에 버려서는 안된다는 것을 주지시기 기 폐품을 폐품에 맞게 처리하는 요령에 대해 자녀들과 논의하기 바랍니다. 전지와 전기 제품 폐품은 별도 마련된 수거장에 버려야 합니다. 그래이만 제대로 재활용물 처리장이 없게 됩니다. 서로 다른 전지나 새 전지와 한 전지를 함께 사용하면 안됩니다. 빈 전지는 장난감에서 분리하십시오. 충전 할 수 없는 전지는 폭발할 위험이 있기 때문에 충전해서는 안됩니다. 양극이 제대로 맞는지 주의하십시오.
주의! 충전지는 반드시 성인이 충전해야 합니다.

충전 가능한 전지는 충전하기 전에 장난감에서 분리하십시오. 접속단자에 단선이 생길 염려가 없습니다. 반드시 충전된 전지와 같은 유형의 전지만 사용해야 합니다. 이 장난감은 장난감용 전원공급장치만 사용해야 합니다. 전원공급장치는 장난감이 아닙니다. (5V d.c. / USB/O.5 A.)
주의: 배터리를 충전할 때에는 이 토이와 함께 제공되는 탈부착식 전원 공급 장치만을 사용하십시오. 충전기를 전기적으로 사용된 경우에는 충전기의 전선, 연필, 못과와 다른 부품들도 점검하십시오. 오손이 생긴 경우에는 충전기를 수선한 다음에 다시 작동해야 합니다. 이 장난감은 반드시 보호 등급 2에 해당하는 장비에만 연결해야 합니다.


리튬 이온 중합체 충전지 사용 지침과 주의사항
• 동봉된 3.7 V Ǝ= 150 mAh / 0.56Wh 리튬 이온 중합체 충전지를 반드시 발핵성 물 질로부터 떨어진 곳에서 충전하십시오.
• 충전할 때 충전기를 절대 감촉하지 않은 상태로 방치하지마십시오.
• 비행한 후 속 충전할 때는 전지를 주변 온도에 이를 때까지 식혀야 합니다.
• 반드시 부속 충전기(USB 전선 및 케이블)를 사용하십시오. 이 것을 지키지 않으면 화재 위험이 있고, 이로 인한 건강상의 위험과/이나 물질 손상을 입을 수 있습니다. 절대 다른 충전기를 사용하지 마십시오.
• 방전이나 충전하는 도중에 충전지가 부풀어 오르거나 모양이 바뀌면, 충전지나 방전을 즉시 중단하십시오. 충전지를 가능한 한 빠르고 조심스럽게 배액이 가연성 물질에서 떨어진 건조 안전한 장소에 놓은 다음, 최소한 15분간 지켜보십시오. 이미 부풀어 올랐거나 모양이 변한 충전지를 계속하여 방전이나 충전을 하면 화재 위험이 있습니다! 미미하게 부풀거나 모양이 바뀌어도 충전지를 작동하지 마십시오.

- 충전지를 실내용도의 건조한 곳에 보관하십시오.
- 충전지의 완전 방전을 피하기 위해 사용 후 충전기를 반드시 다시 충전하십시오. 충전지는 사용 후 다시 완전히 충전하기 전에 최소한 20분간 식혀야 합니다. 이 휴식시간을 준수하지 않으면 충전지가 고장날 수 있습니다. 충전지를 충출(약 2-3 개월마다) 충전하십시오.충전지와 전원에 단선이 생기지 않도록 하십시오. 위에 언급한 충전지의 용법을 지키지 않으면 고장날 수 있습니다. 충전할 때 절대 배터리를 방치하지 마십시오.
- 충전지를 운반하거나 저장할때 오도 보관할 때 온도는 5-50 ° C 사이여야 합니다. 충전지 나 모델을 가능하면 전자 장에 두거나 적시판공도에 노출하지 마십시오. 충전지가 차 안에서 열을 받으면 손상되거나 불이 붙을 수 있습니다.

주의사항: 전지의 전압/성능이 낮은 경우 헬리콥터가 흔들리지 않게 하기 위해 심한 트리밍과/이나 조종 동작이 필요하다는 것을 확인하게 합니다. 이런 상태는 일반적으로 전지의 전압이 3 V에 이르기 전에 나타나고, 비행을 종료하기에 적합한 시점입니다.

포장내용물

- 헬리콥터 1대
- 컨트롤러 1개
- USB 충전 전선 1개
- 1.5 V AA 건전지 2개 (재충전 할 수 없음)

리튬 이온 중합체 충전지 충전

재충전 배터리를 충전하기 전에 장난감에서 제거해야 합니다. 동봉된 리포 충전지는 반드시 동봉된 리포 충전기(USB 전선 및 컨트롤러)로만 충전해야 한다는 것을 유의하십시오. 전지를 다룰 리튬 이온 중합체 충전기나 다른 충전기로 충전을 시도하면 심각한 피해를 입을 수 있습니다. 충전을 하기 전에 잘 읽어 설명한 전지 사용에 대한 경고사항과 사용 지침을 세심하게 읽으십시오. 충전지는 반드시 성인이 충전해야 합니다. 충전기와 전원에 단선이 생기지 않도록 하십시오.

2 컴퓨터에서 충전하기:

- USB 충전 전선을 컴퓨터의 USB 포트에 연결하십시오. USB 충전 전선의 LED 점등이 초록색으로 빛을 발하고, 충전 장치가 컴퓨터에 제대로 연결되어 있다는 것을 나타내 줍니다. 빈 전지를 장착한 헬리콥터를 연결하면 USB 충전 전선의 LED 점등이 더 이상 빛을 발하지 않고, 헬리콥터의 전지가 충전되고 있는 것을 나타내줍니다. USB 충전 전선 및 헬리콥터의 충전 스위트는 서로 다른 극을 접속할 수 없게 제조되어 있습니다. (완전 방전되지 않고)방전된 전지가 다시 충전될 때까지는 약 30분이 걸립니다. 전지가 완전히 충전되면, USB 충전 전선의 점등이 다시 초록색으로 빛을 발합니다.

주의: 제품 공급시 포함된 리튬 이온 중합체 전지는 부분 충전되어 있습니다. 그래서 첫 충전 절차는 약간 짧게 걸릴 수 있습니다.

위에 언급한 접속 순서를 반드시 지키십시오! 충전지에 전원에 접속하는 것과 헬리콥터에 안 연결한 LED 점등이 초록색 빛을 발하여 충전지에 아직 전력이 있다는 것을 나타내줍니다. LED 점등이 초록색 빛을 발한다고 해서 충전지가 충분히 충전되어 있다는 것을 나타내는 것은 아닙니다. 충전되는 동안 파워 스위치는 "OFF" 상태여야 합니다.

컨트롤러에 전지 장착

3 전지함을 드라이버로 열고 컨트롤러에 전지를 장착하십시오. 양극이 제대로 맞는지 주의하십시오. 전지함을 닫은 후 컨트롤러가 적용되는 지를 확인하고 전지 스위치를 통해 점검하십시오. 파워 스위치가 ON으로 켜지고 제대로 작동하면 컨트롤러 중간부 위쪽에 있는 점등이 빨간 빛을 발합니다. 점검 점등이 빠르게 반색하면 컨트롤러의 전지를 교환해야 합니다.

모델과 컨트롤러 접속

4 캐러라 RC 헬리콥터와 컨트롤러는 공장출하시 이미 연결되어 있습니다. 처음에 캐러라 RC 컨트롤러와 컨트롤러 사이의 교신에 문제가 있으면 새롭게 연결을 시행하십시오.

ON/OFF 스위치에서 모델을 켜십시오.
• 전원 LED 점등이 점등되면 점검 빨라 깜박입니다.

- 전원 스위치에서 컨트롤러를 켜십시오. 접속을 시도하는 중에 컨트롤러에서 신호음이 납니다.
- 주의!** 헬리콥터를 켜 후 즉시 수평면에 올려놓으십시오. 지로스팬들이 자동으로 정일 작동합니다.
- 왼쪽 조이스틱, 축 속도조절 공이를 뒷쪽으로 완전히 밀어올린 다음, 다시 아랫쪽으로 0위치까지 내림십시오.
- 헬리콥터가 시스뮬을 정확히 초기화하고 작동 준비가 될 때까지 잠시 기다리십시오.
- 점등이 성공적으로 이루어졌습니다.
- 컨트롤러의 LED가 지속적으로 빛을 발합니다.

비행 준비 점검표

이 점검표는 사용설명서 내용을 대체하지 않습니다. 이 점검표를 릭 시트트 가이드로 사용하실 수 있도록 불구하고, 계속 진행하기 전에 우선 이 조작설명서를 완전히 숙독할 것을 적극 권장합니다.

- 포장내용물을 점검하십시오.
- 충전기를 전원에 연결하십시오.
- 리튬 이온 중합체 전지를 "리튬 이온 중합체 전지 충전지" 항목에 설명된대로 충전하십시오.
- AA 건전지 2개를 컨트롤러에 장착하시되, 양극이 제대로 맞는지 주의하십시오.
- 비행하기에 적당한 주변을 찾으십시오.
- 아래 **4**에 묘사된대로 접속을 시도하십시오.
- 헬리콥터 여러 대를 동시에 비행하려면 위에 설명한 항목을 반복하십시오.
- 조종이 되는지 점검하십시오
- 조종 방법을 익히십시오
- 필요한 경우 "헬리콥터 조종하기" 항목에 설명된대로 헬리콥터를 트리밍하여 헬리콥터가 균형을 유지 조종하지 않은 상태로 제 위치에서 벗어나지 않게 하십시오. **15** **16**
- 헬리콥터를 출발하려면 단추 **7** 를 누르십시오. (사건 **5**)
- 헬리콥터는 이제 비행합니다. 되었습니까?
- 헬리콥터가 어떤 기능도 보이지 않으면 위에 언급한 접속 절차를 다시 시도하십시오.
- 모델을 비행시키십시오
- 모델을 착륙시키십시오
- 모델을 끄십시오
- 원격조종기를 항상 미지하므로 끄십시오

컨트롤러의 기능

5. 1. 파워 스위치(ON/OFF)
2. 점검 점등
3. 속력
4. 전진/후진 후미(원형 회전)
5. 후미 트리머
6. Auto Landing* 단추
7. Auto Start & Fly to 1m* 단추
8. 전지함

헬리콥터 설명

- 6 1. 동축회전장치
2. 후미
3. 리튬 이온 종합체 전지를 충전 하기 위한 충전 팩
4. 착륙 섀미
- 7 5. ON/OFF 스위치

헬리콥터 조종

8 캐러라 RC 헬리콥터의 조종기능을 아직 모르시면, 첫 비행전에 몇 분간 시간을 내어 그 기능을 익히십시오. 좌측, 혹은 우측으로 설명된 것은 조종실의 시각에서 바라본 것입니다.(조종사 시각). 속도조절공기를 위로 눌러 주회전날개의 회전속도를 높여주십시오. 회전속도를 높이면 모델이 상승하기 시작합니다. 속도조절공기의 기울임을 감소하여 주회전날개의 회전속도를 줄이면 헬리콥터가 강하합니다. 모델이 지상에서 떠오르면, 속도조절공기를 조이스틱을 중심으로 움직여서 모델에 뒷쪽이나 아랫쪽으로 조절할 수 있고, 갑작스럽게 상승하거나 강하하지 않는 정해 부유비행을 할 수 있습니다. 왼쪽 조이스틱을 사용하지 않고 오른쪽 조이스틱으로 동일한 비행고도에서 전진, 후진과 원형비행을 할 수 있습니다.

9 오른쪽 공이(후미)를 왼쪽으로 움직이면, 헬리콥터의 앞부분이 주회전축을 중심으로 왼쪽으로 원형 회전을 합니다. 오른쪽 공이(후미)를 오른쪽으로 움직이면, 헬리콥터의 앞부분이 주회전축을 중심으로 오른쪽으로 원형 회전을 합니다. 헬리콥터가 부유 비행 상태로 확실히 중립 비행 상태에 도달할 때까지, 오른쪽 공이(후미)를 움직이지 않은 채로, 후미 균형장치를 작동하십시오.

10 전진/후진 공이는 헬리콥터가 앞쪽/뒷쪽으로 기우는 것을 조종합니다. 이 공이를 앞쪽으로 누르면, 헬리콥터의 전면이 아랫쪽으로 움직이고 헬리콥터는 전진 비행을 합니다. 전진/후진 공이를 뒷쪽으로 누르면, 헬리콥터는 뒷쪽으로 움직이고 후진 비행을 합니다. 주요 조종기능을 익히셨으니 이제 비행 장소를 선택하여 첫 비행을 하실 준비가 되었습니다. 1. 동축회전장치

비행 장소 선택

11 첫 비행을 하실 준비가 되었으면 사람과 장애물이 없고 가능하면 크고 닫힌 장소를 선택하십시오. 헬리콥터의 크기와 조종성능에 따라 경험있는 조종사는 상대적으로 적은 닫힌 공간에서 비행을 할 수도 있습니다. 첫 비행을 하는데 반드시 필요한 최소 공간 크기는 가로 5 미터, 세로 5미터 높이에 2,40 미터 높입니다. 헬리콥터 트리밍을 완료하였고 조종과 비행능력에 익숙해진 다음에는 더 적은 공간과 완전히 비어있지 않은 주변에서 비행을 감행해도 됩니다.

이 장난감은 집안에서만 (집 및 정원) 사용 가능합니다.

자동 고도 조절 기능

12 비행 중 왼쪽 조이스틱에서 손을 놓으면 헬리콥터는 자동으로 현 고도를 유지합니다. 왼쪽 조이스틱을 사용하지 않고 오른쪽 조이스틱으로 동일한 비행고도에서 전진, 후진과 원형비행을 할 수 있습니다.

Auto-Start & Fly to =1 m

13 컨트롤러의 "Auto Start & Fly to 1 m" 단추를 눌러 모드가 시동하고 자동으로 약 1 미터 고도에 오르게 할 수 있습니다. 이륙이 시행되는 과정에서 언제든지 오른쪽 조이스틱을 눌러 비행 방향을 바꿀 수 있습니다. 약 1 미터 고도에 도달하면 헬리콥터는 자동으로 고도를 유지합니다.

Auto Landing

14 "Auto Landing" 단추를 눌러 언제든지 자동 착륙 기능을 실행할 수 있습니다. 이 때 날개의 회전 횟수가 서서히 감소합니다. 착륙이 실행되는 과정에서 언제든지 오른쪽 조이스틱을 움직여 착륙 위치를 바꿀 수 있습니다. 헬리콥터가 지면에 다다르면 모드가 꺼집니다.

헬리콥터 트리밍하기

15 자동 트리밍

1. 헬리콥터를 수평면에 올려 놓으십시오.
2. "모델을 컨트롤러에 접속하기"에 설명된 대로 헬리콥터를 컨트롤러에 접속하십시오.
3. 속도조절 공기와 전진/후진 공이를 동시에 오른쪽 아래 모서리까지 미십시오. 헬리콥터의 LED가 짧게 깜빡이고 난 후 지속적으로 빛을 발합니다. 신호음이 1번 울립니다.
4. 중립 위치 설정이 완료되었습니다.

16 헬리콥터가 부유비행 상태에서 원형 회전 공이를 움직이지 않았음에도 불구하고 제자리에서 왼쪽, 혹은 오른쪽으로 회전하면 다음과 같이 진행하십시오: 헬리콥터가 저절로 빠르거나 천천히 제 속을 중심으로 왼쪽으로 회전하면, 원형 비행을 위한 왼쪽 아래 트리밍 단추를 단계적으로 오른쪽으로 누르십시오. 헬리콥터가 오른쪽으로 회전하면, 원형 비행을 위한 트리밍 단추를 단계적으로 왼쪽으로 누르십시오.

문제 해결

문제: 컨트롤러가 작동하지 않음.

원인: ON/OFF 파워 스위처가 „OFF"로 되어 있음.

해결책: ON/OFF 파워 스위처를 „ON"으로 전환.

원인: 전지가 잘못 장착됨.

해결책: 전지가 제대로 장착되었는지 검토하십시오.

원인: 전기가 충분하지 않음.

해결책: 새 전지를 장착하십시오.

문제: 헬리콥터를 컨트롤러로 조종할 수 없음.

원인: 컨트롤러의 파워 스위처가 „OFF"로 되어 있음.

해결책: 먼저 컨트롤러의 파워 스위처를 „ON"으로 전환.

원인: 컨트롤러가 간혹 헬리콥터의 수신기와 제대로 연결되어 있지 않을 수 있습니다.

해결책: 아래 4에 묘사된대로 접속을 시도하십시오.

문제: 회전날개가 움직이지 않음.

원인: 모델 및 컨트롤러의 전원 스위처가 "OFF"입니다.

해결책: ON/OFF 파워 스위처를 켜십시오.

원인: 전지가 너무 약하거나 비어 있음.

해결책: 전지 충전.(전지 충전에 관한 설명 참고).

문제: 헬리콥터가 뜨지 않음.

원인: 회전 날개가 너무 서서히 움직임.

해결책: 속력 공이를 위로 당기십시오.

원인: 전지 성능이 충분하지 않음.

해결책: 전지 충전.(전지 충전에 관한 설명 참고).

문제: 헬리콥터가 비행중 뚜렷한 이유없이 속력을 잃고 강하함.

원인: 전지가 너무 약함.

해결책: 전지 충전.(전지 충전에 관한 설명 참고).

문제: 헬리콥터가 너무 빨리 착륙함.

원인: 속도공기를 통해 조종이 되지 않음.

해결책: 속도공기를 천천히 당기 것.

원인: 속도공기를 너무 빨리 당김.

오류와 변동이 있을 수 있습니다. * 색깔과 최종 디자인에 변동이 있을 수 있습니다.

기술과 디자인상의 변동이 있을 수 있습니다. * 픽트그램 = 상징그림

