



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

For the latest version of these operating instructions and information on replacement and spare parts available, please visit [carrera-rc.com](http://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. All components have been subjected to careful inspection (technical modifications and alterations to the model for the purpose of product improvement are reserved).

Should any faults nevertheless occur, guarantee is assumed within the scope of the following conditions:

In accordance with the following provisions, Stadlbauer Marketing + VertrieB GmbH (hereinafter referred to as "manufacturer") warrants to the endconsumer (hereinafter referred to as "customer") that the Carrera RC-model-helicopter (hereinafter referred to as "product") delivered to the customer shall be free from defects in material or workmanship for two years from the date of purchase (guarantee period). Such defects will, at the manufacturer's option, either be repaired by the manufacturer or fixed by delivering new or refurbished parts free of charge. The warranty does not cover failure due to normal wear and tear, (e.g. to batteries, rotor blades, cabin covering, gear wheels etc.), or damage as a result of improper handling/misuse or unauthorised interference. Any other customer's claims asserted against the manufacturer, especially action for damages, shall be excluded. The contractual and statutory rights of the customer against the seller (supplementary performance, rescission of the contract, abatement, compensation) which exist with the product not having been free from defects at the time of the passing of risk, shall remain unaffected by this warranty.

Claims from this special warranty shall only be valid if:

- the defect reported has not arisen by damage caused by unintended use or misuse as specified in the instruction manual,
• the failure of the product is not due to normal wear and tear
• the product does not show any signs resulting from repairs or other interferences carried out by workshops not having been authorised by the manufacturer,
• the product has only been operated with accessories authorised by the manufacturer 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. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

Declaration of conformity

Stadlbauer Marketing + VertrieB GmbH hereby declares that this model including the controller conforms with the fundamental requirements of the following EC directives: EC Directives 2009/48 and 2014/30/EU regarding electromagnetic compatibility and the other relevant regulations of Directive 2014/53/EU (RED). The original declaration of conformity can be requested from [carrera-rc.com](http://carrera-rc.com).

CE mark, AGE 8+, 2.4 GHz, UAS class 0 logo, 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. For information and to answer any questions, please read packaging, address and instructions in a safe place for future reference. Keep the instructions for use for later reference. Note for adult supervisors: Check if the toy is assembled as instructed. The assembly shall be performed under the supervision of an adult.

WARNING! Not suitable for children under 8 years old!

This product is not intended for use by children without supervision of a parent. Flying the helicopter requires skill and children must be trained under the direct supervision of an adult. Before first use: Read the user's information together with your child. Inappropriate use may result in severe injuries and/or damage to property. It has to be operated with care and caution and requires both mechanical and mental skills. The operating instructions contain notes on safety and technical regulations as well as information on maintaining and operating the product. It is indispensable to read these instructions thoroughly before the first usage. Only this helps to avoid accidents with injuries and damage.

For safe use, the room where the toy is used must be sufficiently large. Only use the helicopter in closed rooms which provide sufficient space and follow all instructions given in this manual. Hands, hair and loose clothing, including other objects such as pens and screwdrivers must be kept away from the propeller (rotor). Do not touch the rotating rotor. Especially take care that your hands DO NOT get close to the rotor blades! CAUTION: Risk of eye injuries. Do not fly near your face to avoid injuries. As user of this product you are solely responsible for handling it safely in order to ensure that neither you nor other persons or their property suffer damages or are endangered.

- Never use your model with weak remote control batteries.
• 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 alkali- or NiMH-rechargeable batteries which are normally used with radio control units. Therefore the instructions and warnings have to be observed in detail. In case of improper use of LiPo rechargeable batteries there is a danger of fire. Always follow the manufacturers' instructions if you dispose of LiPo rechargeable batteries.

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

This symbol, showing refuse bins with a cross through them, denotes that empty batteries, rechargeable batteries, button cells, rechargeable battery packs, equipment batteries, disused electrical equipment, etc. should not be disposed of in domestic refuse, as they are harmful to the environment and health. Please help to preserve environment and health and talk to your children about the correct disposal of used batteries and disused electrical equipment. Batteries and disused electrical equipment should be handed in to the usual collection points where they can be properly recycled. Do not mix dissimilar battery types or employ new and used batteries together. Empty batteries should be removed from the product. Do not recharge non-rechargeable batteries due to risk of explosion. Batteries are to be inserted with the correct polarity.

WARNING! Rechargeable batteries are only to be charged by adults. Never leave the battery unattended while it is charging. Exhausted batteries are to be removed from the toy. Rechargeable batteries should be removed from the product before charging. Supply terminal are not to be short-circuited. Only use the batteries recommended or equivalent types. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.


WARNING: For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply



Digital version



Made in China · Fabriqué en Chine

unit provided with this toy. 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. The toy is only to be connected to Class II equipment bearing the following symbol. 

### FCC statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:  
(1) this device may not cause harmful interference, and  
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. 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 contains 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 === 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 immediately after use to prevent its becoming deep discharged. Please make sure to allow a pause of about 20 minutes between finishing the flight and recharging the battery. Recharge the battery occasionally (suggested every 2-3 months). Failure to treat the battery as described above can lead to its becoming defective.**
- When transporting or temporarily storing the rechargeable battery the temperature should be between 5-50°C. If possible, do not store the battery or the model in a car and do not expose it to direct sunlight. In case the battery is broiled it can be damaged or catch fire.

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

### Contents of package

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

### Recharging the LiPo rechargeable battery

Make sure you only charge the LiPo rechargeable battery supplied with the LiPo charging unit also supplied (USB cable and remote control). 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 li-po-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 green 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 helicopter now flashes in rhythmically-accelerating sequence.
  - Switch on the controller 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 gyro-system will then set itself automatically.**

- Slide the left joystick, thus the gas valve, 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 li-po-battery as described in the section "Charging the li-po-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. Battery compartment

### Description of helicopter

- 6 1. Coaxial rotor system
2. Tail rotor
3. Socket for charging the li-po-battery
4. Landing skids
- 7 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 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 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

- Place the helicopter on a horizontal surface.
- Link the helicopter with the controller as described in "Linking the model with the controller".
- 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.
- The neutral setting is completed.

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 ελικόπτερου της Carrera RC, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σημερινά πρότυπα της τεχνολογίας. Επειδή προσπαθούμε πάντοτε να βελτιώνουμε την ελκτική και αναπτύξη των προϊόντων μας, επιφυλάσσομαστε για τυχόν τεχνικές αλλαγές στον εξοπλισμό, στα υλικά και στο σχέδιο του ελικόπτερου οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς καμία προειδοποίηση. Μικρές αποκλίσεις του αγοράσθέντος προϊόντος από τα στοιχεία και τις φωτογραφίες των προϊόντων ουδένως ου καμία περίπτωση δεν μπορούν να βελτιώσουν αξιολόγηση οποιαδήποτε μορφής. Αυτές οι οδηγίες χρήσης και συναρμολόγηση αποτελούν αναπόσπαστο αλληλόκληρο του προϊόντος. Η εγγύηση παίζει να ισχύει αν δεν τηρήθούν 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 παραδοθείτε μαζί με το μοντέλο σε τρίτους.

Την τελευταία και πιο ενημερωμένη έκδοση των οδηγίων χρήσης, όπως και πληροφορίες για ανταλλακτικά θα βρείτε στο [carrera-rc.com](http://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 ελαττώματα διαδικασίας με την επιφύλαξη για τεχνικές αλλαγές και τροποποιήσεις στα μοντέλα, οι οποίες αποσκοπούν στη βελτίωση των προϊόντων.

Εάν παρ' όλα αυτά εμφανιστεί κάποια βλάβη, αυτή καλύπτεται στα πλαίσια των όρων της εγγύησης: Η Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH (στο εξής αποκαλούμενη "Κατασκευαστής") εγγυάται στον τελικό πελάτη (στο εξής αποκαλούμενη "Πελάτης") σύμφωνα με τους ακόλουθους όρους, ότι το μοντέλο ελικόπτερου Carrera RC (στο εξής αποκαλούμενη "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 αβλάβη ή κακή επεξεργασία υλικού. Ο κατασκευαστής, μπορεί βλάβες και σφάλματα να τα αποκαταστήσει με δική του έξοδα και κατά την κρίση του με επαρκώς του προϊόντος ή με την παράδοση νέαν ή πλήρες συστημάτων τρυαχών. Η εγγύηση δεν καλύπτει φθαρμένα εξαρτήματα (όπως π.χ. την επαναφορτιζόμενη μπαταρία, περπατήρια έλικα, καλώδια κλπ), γρανάζια, βλάβες που οφείλονται σε κακή μεταχείριση/χρήση του προϊόντος ή επεξεργασία τρίτων. Άλλες αξιώσεις του πελάτη, ιδιαίτερα σε σχέση με την καταβολή αποζημίωσης, είναι που κατασκευαστής ρητώς αποκλείονται. Η εγγύηση δεν επηρεάζει τα δικαιώματα που απέκτησε ο πελάτης από τη σύμβαση ή το νόμο [μεταγενέστερη εκπλήρωση, ακύρωση της σύμβασης, μείωση τιμής, αποζημίωση] έναντι του εκδόστη πωλητή, τα οποία ισχύουν, όταν το προϊόν στη μεταβίβαση που κινδύνου δεν βρίσκεται σε άμεση κατάσταση.

### Αξιώσεις από αυτήν την εγγύηση φέρονται 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 θραύσεις,
  - στο προϊόν δεν διακρίνονται εξωτερικές επεμβάσεις ή επισκευές από ανεργεία που δεν είναι εξουσιοδοτημένα από τον κατασκευαστή,
  - στο προϊόν χρησιμοποιείται μόνο ο εξοπλισμός που έχει εγκριθεί από την κατασκευαστή και
  - το προϊόν απορριπτεί μαζί με τη νιγησία αποδείξει αγοράς (ημιόλογο / αποδείξη ταμειακής μηχανής) και η πλήρης συμπλήρωση κάθε 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

Η Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH δηλώνει δια της παρούσης ότι το μοντέλο αυτό συμπεριλαμβανομένου του χειριστήριου (Controller) συμμόρφει με τις βασικές απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών της ΕΚ: Στο πνεύμα των Οδηγιών της ΕΕ 2009/48 and 2014/30/EU για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και των άλλων σχετικών διατάξεων της Οδηγίας 2014/53/EU (RED).

Το πρωτότυπο της δήλωσης συμμόρφωσης μπορεί να το ζητήσετε από την [carrera-rc.com](http://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 ατυχήματος κατά τη λειτουργία! Απομακρύνετε όλα τα υλικά συσκευασίας και τα αμύδια στερέωσης προτού δώσετε το παιχνίδι στο παιδί. Για πληροφορίες και ενδεχόμενες ερωτήσεις, φυλάξτε τη συσκευασία και τη διεύθυνση καθώς και τις οδηγίες χρήσης και το μ.ελλον. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες χρήσης για να μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτές όποτε χρειαστεί. Υπόδειξη για ενήλικες: Ελέγξτε ένα το παιχνίδι έχει συναρμολογηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες. Η συναρμολόγηση πρέπει να πραγματοποιείται από την επιβλέπων ενός ενήλικα.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Δεν ενδεικνύεται για παιδιά κάτω των 8 ετών!  
Το προϊόν αυτό δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά χωρίς την επιβλέπων των κηδεμόνων τους. Για τον έλεγχο του προϊόντος απαιτείται κάποια εξάσκηση. Η εξάσκηση αυτή ο παιδί πρέπει να ελεγχεται από ενήλικα. **Πριν την πρώτη χρήση: Διαβάστε τις παρούσες οδηγίες μαζί με το παιδί σας.** Σε περίπτωση εσφαλμένου χειρισμού μπορεί να προκληθούν σοβαρά τραυματισμοί και/ή υλικές ζημιές. Πρέπει να ελεγχεται προσεκτικά και απαιτεί ιδιαίτερη μηχανική και ψευματικές ικανότητες. Οι οδηγίες περιέχουν υποδείξεις ασφαλείας και προειδογραφές, καθώς επίσης και 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 μπορούν να αποφευχθούν τραυματισμοί και υλικές ζημιές.

**Για λόγους ασφαλείας, το παιχνίδι επιτρέπεται να λειτουργεί μόνο σε μεγάλους χώρους. Το ελκίπτερο επιτρέπεται να πετάει μόνο σε κλειστός χώρους με επαρκή χώρο ενώ πρέπει να ακολουθούνται επιτακτικά όλες οι οδηγίες που περιγράφονται εδώ.**

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

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Κίνδυνος τραυματισμών των ματιών. Μην αφήνετε το ελκίπτερο να πετάει κοντά στο πρόσωπό σας ή να αποβύθιστε τους τραυματισμούς. Εαν χρήστη αυτού του προϊόντος θεωρείται αποκλειστικά υπεύθυνος να τον ασφαλή χειρισμό του. Τηρείτε επομένως πιστά τις οδηγίες, έτσι ώστε να μην διακινδυνεύσετε ούτε εαυτά, ούτε και τα άλλα πρόσωπα που πιθανόν να βρίσκονται κοντά σας.

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 ελκίπτερου δεν πρέπει να βρίσκονται άτομα, ζώα ή άλλα ζώα στην περιοχή πτήσης του ελκίπτερου.

Ακολουθείτε ακριβώς τις οδηγίες και προειδοποιήσεις υποδείξεις για αυτό το προϊόν και τον πρόσθετο εξοπλισμό του (φορητή, επαναφορτιζόμενη μπαταρία κ.λπ.), που χρησιμοποιούνται.

**Σε περίπτωση που το ελκίπτερο πέσει σε επαφή με ανθρώπους, ζώα ή σκληρά αντικείμενα, θέστε αμέσως τον μοχλό γκαζού στο μηδενική θέση, αυτό σημαίνει ότι το αριστερό joystick πρέπει να μετακινήσει στο κάτω τέρμα!**

Αποφύγετε την υγρασία, επειδή μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο ηλεκτρονικό σύστημα.

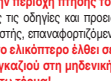
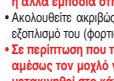
Μην εκτελείτε στο ελκίπτερο καμία εργασία ή άσκηση.

Σε περίπτωση που δεν συμφωνείτε με αυτούς τους όρους επιστρέψτε άμεσα το πλήρες μοντέλο του ελκίπτερου, αχρησιμοποίητο, στο εμπορικό κατάστημα όπου το αγοράσατε.

### Σημαντικά 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 προειδογραφές και οι προειδοποιήσεις υποδείξεις. Σε περίπτωση εσφαλμένου χειρισμού του επαναφορτιζόμενων μπαταριών LiPo υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς. Προσέξτε πάντοτε τις οδηγίες του κατασκευαστή κατά την απόριξη των επαναφορτιζόμενων μπαταριών LiPo.

Διατάξεις απόριξης και διαχείρισης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών παλιών συσκευών σύμφωνα με τη WEEE



Το σύμβολο που απεικονίζεται εδώ με τον διαγραφέντα κάδο απορριμμάτων υποδεικνύει ότι άδεις μπαταρίες, επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, επίθετες μπαταρίες, συσσωρευτές, μπαταρίες συσκευών, ηλεκτρικές παλιές συσκευές δεν ανήκουν στον κάδο οικιακών απορριμμάτων, διότι βλέπουμε το πτερύγιο και την γυαλιά. Βεβαιωθείτε και εσείς ώστε να μην βλάψουμε το πτερύγιο και την γυαλιά μας και μάλιστα επίσης με τα παιδιά σας για τον τρόπο που πρέπει να απορριμμές τις μεταχειρισμένες μπαταρίες και τις ηλεκτρικές παλιές συσκευές. Οι μπαταρίες και οι ηλεκτρικές παλιές συσκευές πρέπει να παραδοθούν στα γυαλιά σημεία αποκομιδής. Με τον τρόπο αυτό συμπεριφέροντας τη διαδικασία μιας ορθής ανακύκλωσης. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μαζί μπαταρίες διαφορετικών τύπων ή καινούργιες και ανακυκλωμένες. 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. **Κατά τη φόρτιση μην αφήνετε την μπαταρία χωρίς επίτηρη.** Αφαιρέστε τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες από το παιχνίδι πριν από τη φόρτιση. Απομακρύνετε τη βρογχολοκική των οροκροκτών σύνδεση. Πρέπει να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά οι αναγνώστρες μπαταρίας ή μπαταρίες αντίστοιχου τύπου. Ο φορητός μπορεί να χρησιμοποιείται από παιδιά ηλικίας από 8 ετών και άνω, καθώς και από άτομα με μειωμένες φυσικές, αισθητήρες ή ψευματικές ικανότητες ή έλλειψη επίσημης καλής γνώσεως, όταν επιβλέπονται ή έχουν εκπαιδευτεί σε σχέση με την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους κινδύνους που απορρέουν από αυτήν. Μην αφήνετε παιδιά να παίζουν με τον φορητό. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη δεν πρέπει να εκτελούνται από παιδιά χωρίς επίτηρη. **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για το σκοπό της επαναφόρτισης των μπαταριών χρησιμοποιείται αποκλειστικά η αφαιρούμενη μονάδα τροφοδοσίας 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 χρήστης να τερμάτισει να λειτουργεί μόνον αφού πρώτα επισκευαστεί. Το παιχνίδι επιτρέπεται να συνδεθεί μόνο σε συσκευές της Κατηγορίας προστασίας II.

**Οδηγίες και προειδοποιητικές υποδείξεις για τη χρήση της LiPo επαναφορτιζόμενης μπαταρίας**

- Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία 3,7 V  $\approx$  150 mAh / 0,56Wh LiPo μπορεί να φορτιστεί σε ένα ασφαλές μέρος μακριά από εύφλεκτα υλικά.
- Κατά τη φόρτιση μην αφήνετε την μπαταρία χωρίς επίτηρη.
- Πρωτό ξεκινάμε με τη φόρτιση, μετά από μία πτήση, θα πρέπει πρώτα η επαναφορτιζόμενη μπαταρία να κρυώσει και να φθάσει τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος.
- Επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο τον παραδεδεμένο με το ελικόπτερο φορτιστή LiPo (USB καλώδιο/ Controller). Εάν δεν τηρήσετε αυτές τις υποδείξεις μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά με όλα τα επικίνδυνα επακόλουθα. ΠΟΤΕ ΜΗ χρησιμοποιείτε άλλο φορτιστή.
- Σε περίπτωση που η επαναφορτιζόμενη μπαταρία αρχίζει να φυσκάνει ή να παραμορφώνεται διακίεστε αμέσως τη φόρτιση ή την εκφόρτιση. Αφαιρέστε αμέσως την επαναφορτιζόμενη μπαταρία από τον φορτιστή, τοποθετήστε την σε ένα ασφαλές, ανοικτό χώρο μακριά από εύφλεκτα υλικά και παρατηρήστε την για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν συνεχίσετε να φορτίζετε ή να εκφορτίζετε μία επαναφορτιζόμενη μπαταρία που ήδη έχει φυσκάνει ή παραμορφωθεί μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά! Ακόμα και αν η παραμόρφωση ή το φυσκάνει είναι πολύ μικρό πρέπει να διακόψετε τη λειτουργία της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας.
- Αποθηκεύστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία σε θερμοκρασία δωματίου σε ένα δοχείο χωρίς υγρασία.
- **Φορτίστε πάλι την μπαταρία απαρτής μετά τη χρήση για να αποφυγείτε τη λεγόμενη βιά εκφόρτιση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας. Προσέξτε να μεσολαβεί μεταξύ πτήσης και φόρτισης ένα διάστημα περί 20 λεπτών. Φορτίστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία ανά τακτά χρονικά διαστήματα (περ. κάθε 2-3 μήνες). Εάν δεν τηρήσει αυτή η οδηγία, είναι δυνατό να προκληθούν βλάβες στην επαναφορτιζόμενη μπαταρία.**
- Για τη μεταφορά ή προσωρινή αποθήκευση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας η θερμοκρασία πρέπει να είναι περίπου 5-50°C. Αποθηκεύστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία ή το μοντέλο, εάν είναι δυνατό, όχι στο αυτοκίνητο ή όχι σε σημείο εκτεθειμένο άμεσα στην ηλιακή ακτινοβολία. Εάν η επαναφορτιζόμενη μπαταρία εκτεθεί μέσα στο αυτοκίνητο σε υψηλή θερμοκρασία, μπορεί να πάθει ζημιά και να πάσει φωτιά.

**Υποδείξη:** Όταν η τάση/όχι της μπαταρίας είναι χαμηλή, θα διαπιστώσετε ότι απαιτούνται ιδιαίτερες κινήσεις ελέγχου και αντιστάσεις κατά την πτήση και έντονη προσπάθεια για να μην περιέλθει το ελικόπτερο σε βίη. Αυτό κατά κανόνα παρουσιάζεται πρώτο πέσει η τάση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας στα 3 V και απειλεί εμάς ότι πρέπει να διακόψετε την πτήση.

**Παραδοτέος εξοπλισμός**

- 1x ελικόπτερο
- 1x Controller (χειριστήριο)
- 1x Καλώδιο φόρτισης USB
- 2x 1,5 Vignon AA μπαταρίες (μη επαναφορτιζόμενες)

**Φόρτιση της μπαταρίας LiPo**

Προσέξτε να φορτίζετε την μπαταρία LiPo του ελικόπτερου μόνο με τον φορτιστή LiPo (USB καλώδιο/ Controller) που συνοδεύει την επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Εάν προσπαθήσετε να φορτίσετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία με ένα άλλο φορτιστή LiPo ή ένα οποιοδήποτε άλλο φορτιστή, μπορεί να προκληθούν σοβαρές ζημιές. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το κεφάλαιο με τις προειδοποιητικές υποδείξεις και οδηγίες χρήσης της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας πρώτου τη χρησιμοποίησής της.

**2 Φόρτιση στην υπολογιστή:**

- Συνδέστε το USB-καλώδιο φόρτισης με το USB-Port ενός υπολογιστή. Η λυχνία LED στο USB-καλώδιο φόρτισης ανάβει πράσινη και δείχνει ότι ο φορτιστής είναι ουσιαστικά συνδεδεμένος με τον υπολογιστή. Όταν συνδεθεί ένα ελικόπτερο με μία άδεια επαναφορτιζόμενη μπαταρία παύει να ανάβει η LED στο USB-καλώδιο φόρτισης και δείχνει ότι η επαναφορτιζόμενη μπαταρία του ελικόπτερου φορτίζεται. Το USB καλώδιο φόρτισης ή η υποδοχή φόρτισης στο ελικόπτερο είναι κατασκευασμένα κατά τέτοιον τρόπο, ώστε να αποκλείεται λανθασμένη πολικότητα.
- Η επαναφόρτιση μιας μέτρια εκφορτισμένης μπαταρίας διαρκεί περίπου 30 λεπτά. Όταν φορτίσει η μπαταρία η ένδειξη LED στο USB-καλώδιο φόρτισης ανάβει πάλι πράσινη.

**Υποδείξη:** Κατά την αγορά ή περιεχομένη μπαταρία LiPo είναι μερικώς φορτισμένη. Για τον λόγο αυτό η πρώτη φόρτιση διαρκεί συνήθως λιγότερο. Αναζητή τη θήκη του μπαταριών με ένα καταπέτασμα και τοποθετήστε τη μπαταρία στο χειριστήριο.

**Τηρείτε επακριβώς τη σειρά σύνδεσης! Εάν δεν έχετε συνδέσει το καλώδιο φόρτισης με μία πτήση ρεζίστας παρά μόνο με το ελικόπτερο, τότε θα δείξει μια πράσινη λυχνία LED ότι στην επαναφορτιζόμενη μπαταρία υπάρχει ακόμη τάση. Η πράσινη λυχνία LED δεν δείχνει αν η επαναφορτιζόμενη μπαταρία είναι επαρκώς φορτισμένη. Κατά τη διάρκεια της φόρτισης ο διακόπτης Power πρέπει να βρίσκεται στο „OFF“.**

**Τοποθέτηση των μπαταριών στο χειριστήριο (Controller)**

- 3 Προσέξτε για τη σωστή πολικότητα. Μόλις κλείσει τη θήκη μπορείτε να ελέγξετε τη λειτουργία του χειριστηρίου με τη βοήθεια του διακόπτη ενεργοποίησης Power στην μπροστινή πλευρά. Στη θέση ON του διακόπτη Power και κανονική λειτουργία ανάβει κόκκινη η λυχνία LED πάνω στο μέσον του χειριστηρίου. Εάν η LED λυχνία ελέγχου αναβοσβήνει γρήγορα, θα πρέπει να αντικατασταθούν οι μπαταρίες του χειριστηρίου.

**Σύνδεση του μοντέλου με το χειριστήριο**

- 4 Το ελικόπτερο Carrera RC και το χειριστήριο (Controller) είναι συνδεδεμένα εργοστασιακά. Εάν προκύψουν στην αρχή προβλήματα επικοινωνίας μεταξύ του ελικόπτερου Carrera RC και του χειριστηρίου εκτελέστε επανασύνδεση.
  - Ενεργοποιήστε το μοντέλο με τον διακόπτη ON/OFF.
  - Η LED στο ελικόπτερο αναβοσβήνει τώρα ρυθμικά με επαχθινόηχο ρυθμό.
  - Ενεργοποιήστε το Controller με τον διακόπτη Power. Κατά τη διαδικασία της σύνδεσης ακούγαται ένα ηχητικό σήμα στο χειριστήριο.
  - **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Τοποθετήστε το ελικόπτερο αμέσως μετά την ενεργοποίησή του σε μία επίπεδη οριζόντια επιφάνεια. Με αυτόν τον τρόπο ρυθμίζεται αυτόματα το σύστημα Gyro.
  - Μετακινήστε το αριστερό Joystick, δηλ. τον μοχλό γκαζιού, εντελώς προς τα πάνω και πάλι προς τα κάτω στη θέση μηδέν.
  - Περιμένετε λίγο έως ότου το σύστημα του ελικόπτερου αρχικοποιηθεί σωστά και τερθεί σε λειτουργία.
  - Η σύνδεση ολοκληρώθηκε με επιτυχία.
  - Η LED στο Controller (χειριστήριο) ανάβει τώρα διαρκώς.

**Λίστα ελέγχου για την προετοιμασία πτήσης**

- Η λίστα ελέγχου που ακολουθεί δεν υποκαθιστά τις οδηγίες χρήσης. Αν και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν έναν οδηγό ταχείας εκκίνησης (Quick-Start-Guide) σε συνδυασμό με διαβάστε πρώτα αυτές τις οδηγίες λειτουργίας, πρώτου προχωρήσετε πέρα από.
- Ελέγξτε το περιεχόμενο της συσκευασίας
  - Συνδέστε τον φορτιστή με την πτήση ρεζίστας.
  - Φορτίστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία LiPo όπως περιγράφεται στο μέρος „Φόρτιση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας LiPo“.

- Τοποθετήστε 2 AA μπαταρίες στο χειριστήριο και προσέξτε τη σωστή πολικότητα
- Επιλέξτε ένα κατάλληλο χώρο για την πτήση
- Πραγματοποιήστε τη σύνδεση σύμφωνα με την περιγραφή στην ενότητα **4**
- Επαναλάβετε ενδεχομένως τα βήματα αυτά αν έχετε να πετάξετε παράλληλα και άλλα ελικόπτερα.
- Ελέγξτε το σύστημα ελέγχου
- Δοκιμάστε τη λειτουργία του
- Το ελικόπτερο πρέπει να ρυθμιστεί και αντισταθμιστεί όπως όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο „Σύστημα ελέγχου του ελικόπτερου“ ώστε να μην μπορεί να μετακινείται από τη θέση του όταν αιωρείται στον αέρα με το χειριστήριο στο ελαττώ. **15 16**
- Για την εκκίνηση του επαναφορτιζόμενου πτητή του κομπί **7** (Εικόνα **5**).
- Το ελικόπτερο είναι πλέον έτοιμο προς χρήση.
- Εφόσον το ελικόπτερο δεν δείχνει κάποια λειτουργία πραγματοποιήστε να συνδέσετε ξανά.
- Πεταξέτε με το μοντέλο
- Προσγειώστε το μοντέλο
- **Απενεργοποιήστε το ελικόπτερο**
- Απενεργοποιήστε πάντα τελευταίο τον τηλεχειρισμό

**Σύνολο λειτουργιών του χειριστηρίου**

- 5 1. Διακόπτης Power (ON / OFF)
2. Λυχνία LED ελέγχου
3. Γκάζι
4. Μπροστά/Πίσω - Ουρά (κυκλική περιστροφή)
5. Ρυθμιστής ουράς
6. Κομπί αυτόματης προεγείωσης
7. Κομπί αυτόματης εκκίνησης και πτήσης στο 1 m
8. Θήκη μπαταρίας

**Περιγραφή του ελικόπτερου**

- 6 1. Ομοαξονικό σύστημα ρότορα
2. Ουρά
3. Υποδοχή φόρτισης της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας LiPo
4. Πεδία προεγείωσης
- 7 5. Πίσω μέρος (κυκλική κίνηση)

**Έλεγχος του ελικόπτερου**

- 8 Εάν δεν γινάσκετε ακόμη τις λειτουργίες ελέγχου του ελικόπτερου σας Carrera RC αφιερώστε λίγο χρόνο πριν από την πρώτη πτήση για τη σωστή τους εκμάθηση. Η περιγραφή Αριστερά ή Δεξιά αντιστοιχί στην απκή γωνία του πιλότου από το Cockpit. Μπορεί τον μοχλό γκαζιού προς τα πάνω για να αυξήσει την ταχύτητα περιστροφής των κύριων περιπίλων ρότορα. Αυξήστε την ταχύτητα περιστροφής των κύριων περιπίλων ρότορα και το ελικόπτερο αρχίζει να ανυψώνεται. Μείωση το άνοιγμα του μοχλού του γκαζιού και επαναφύγει την ταχύτητα περιστροφής των κύριων περιπίλων ρότορα και το ελικόπτερο κατέρχεται. Όταν το ελικόπτερο σφίχεται από το έδαφος μπορείτε με προσεκτικές κινήσεις του μοχλού γκαζιού, προς τα κάτω ή προς τα κάτω, να το φέρετε σε μία σταθερή θέση στον αέρα, χωρίς αυτό να ανέρχεται ή να κατέρχεται απότομα. Με το δεξιά Joystick μπορείτε να πεταξέτε προς τα εμπρός/πίσω και κυκλικά χωρίς να κάνετε χρήση του αριστερού Joystick στο ίδιο ύψος.
- 9 Εάν μετακινήσει τον δεξιά μοχλό (ουρά) προς τα αριστερά η μύτη του ελικόπτερου στρέφεται περί τον άξονα του κύριου ρότορα κυκλικά προς τα αριστερά. Εάν μετακινήσει τον δεξιά μοχλό (ουρά) προς τα δεξιά η μύτη του ελικόπτερου στρέφεται περί τον άξονα του κύριου ρότορα κυκλικά προς τα δεξιά. Χρησιμοποιείτε τον ρυθμιστή αντιστάθμισης για την ουρά μέχρι να επιτύχετε μία σταθερή ουδέτερη θέση του ελικόπτερου στον αέρα, χωρίς να μετακινείτε τον δεξιά μοχλό (ουρά).
- 10 Ο μοχλός Μπροστά/Πίσω ελέγχει την κλίση του ελικόπτερου μπροστά/πίσω. Εάν πιέσει τον μοχλό προς τα εμπρός, μετακινείται η μύτη του ελικόπτερου προς τα κάτω και το ελικόπτερο πετάει προς τα εμπρός. Εάν πιέσει τον μοχλό Μπροστά/Πίσω, προς τα πίσω κινείται και πετάει το ελικόπτερο προς τα πίσω.

Τώρα που γνωρίσατε τις κύριες λειτουργίες ελέγχου, επιλέξτε την περιοχή πτήσης και ετοιμασείτε για την πρώτη σας πτήση.

**Επιλογή της περιοχής πτήσης**

- 11 Εάν είστε έτοιμοι για την πρώτη σας πτήση, επιλέξτε έναν κλειστό χώρο, αρκετά μεγάλο, χωρίς άλλα άτομα και χωρίς εμπόδια. Χάρη στο μικρό του μέγεθος και τον εύκολο χειρισμό του δεν είναι ιδιαίτερα δύσκολο για έναν έμπειρο πιλότο να πεταξέτε με το ελικόπτερο ακόμα και σε μικρού σχετικά κλειστού χώρους. Για τις πρώτες πτήσεις σε συνδυασμό απαραίτητων ένα ελάχιστο χώρο πτήσεως 5 επί 5 μέτρα και ύψος 2,40 μέτρων. Αφού δοκιμάσετε όλες τις δυνατότητες ελέγχου του ελικόπτερου σε αυτόν τον χώρο μπορείτε να επιχειρήσετε πτήσεις και σε μικρότερος, λιγότερο ελεύθερους χώρους.

**Αυτό το παιχνίδι προορίζεται μόνο για οικιακή χρήση (σπίτι και κήπος).**

**Αυτόματος έλεγχος ύψους**

- 12 Μόλις αφήσετε το αριστερό Joystick κατά τη διάρκεια της πτήσης, το ελικόπτερο διακόπηκε αυτόματος το ύψος αυτό. Με το δεξιά Joystick μπορείτε να πεταξέτε προς τα εμπρός/πίσω και κυκλικά χωρίς να κάνετε χρήση του αριστερού Joystick στο ίδιο ύψος.

**Auto-Start & Fly to  $\approx$  1 m**

- 13 Πατήστε το κομπί «Auto-Start & Fly to ca. 1 m» στο χειριστήριο, για την εκκίνηση των κινητήρων και την αυτόματη πτήση σε ένα ύψος περί 1 m. Κατά την εκκίνηση έχετε κάθε στιγμή τη δυνατότητα να επηρεάσετε την κατεύθυνση της πτήσης, μετακινώντας το Joystick. Μόλις το ελικόπτερο φθάσει στο ύψος περ. του 1 m, διατηρεί αυτόματος το ύψος αυτό.

**Auto Landing**

- 14 Μπορείτε αποκτήσετε στιγμή, με πάτημα του κομπί « Auto Landing», να ενεργοποιηθεί η λειτουργία αυτόματης προεγείωσης. Ταυτόχρονα μεινεται αρχά στους ρότορα ο αριθμός στροφών. Κατά την προεγείωση έχετε κάθε στιγμή τη δυνατότητα να επηρεάσετε τη θέση προεγείωσης, μετακινώντας το δεξιά Joystick. Μόλις το ελικόπτερο προεγείωση στο έδαφος, σβήνουν οι κινητήρες.

**Προεγείωση του ελικόπτερου**

- 15 **Αυτόματη οριζόντια**
  1. Τοποθετήστε το ελικόπτερο σε μία οριζόντια επιφάνεια.
  2. Συνδέστε το ελικόπτερο με το χειριστήριο όπως περιγράφεται στο «Σύνδεση του μοντέλου με το χειριστήριο».
  3. Πιέστε παράλληλα τον μοχλό του γκαζιού και τον μοχλό για Εμπρός/Πίσω προς τη δεξιά κάτω γωνία. Η LED στο ελικόπτερο αναβοσβήνει για λίγο και στη συνέχεια ανάβει διαρκώς. Ακούγαται ένα ηχητικό σήμα 1x
  4. Η σύνδεση για την ουδέτερη θέση ολοκληρώθηκε.

16 注意 到 该 飞 机 器 材 包 含 了 对 于 左 右 旋 转 的 螺 丝 刀 和 螺 丝 刀 头 的 备 用 部 件 。

Λύσεις προβλημάτων

- Πρόβλημα: Το Controller δεν λειτουργεί.
Αιτία: Ο διακόπτης ON/OFF Power βρίσκεται στη θέση „OFF“.
Λύση: Ρυθμίστε το διακόπτη Power ON/OFF στη θέση „ON“.
Αιτία: Οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί λάθος.
Λύση: Ελέγξτε, αν έχουν τοποθετηθεί οσάτι οι μπαταρίες
Αιτία: Οι μπαταρίες έχουν εξασθενήσει.
Λύση: Τοποθετήστε νέες μπαταρίες
Πρόβλημα: Το ελικόπτερο δεν ελάνγειται με το χειριστήριο.
Αιτία: Ο διακόπτης Power στο χειριστήριο βρίσκεται στη θέση „OFF“.
Λύση: Τοποθετήστε πρώτα τον διακόπτη Power στο χειριστήριο στο „ON“.
Αιτία: Το χειριστήριο (Controller) ίσως να είναι μισά οσάτι συνδεδεμένο με τον δέκτο του ελικόπτερου.
Λύση: Πραγματοποίηστε ή συνδέστε σύμφωνα με την περιγραφή στην ενότητα 4

- Πρόβλημα: Τα πτερύγια του ρότορα δεν κινούνται.
Αιτία: Ο διακόπτης Power στο ελικόπτερο ή στο Controller βρίσκεται στο „OFF“.
Λύση: Ρυθμίστε το διακόπτη Power ON/OFF στη θέση „ON“.
Αιτία: Η μπαταρία είναι ασεθεν ή εντάξει κερφοποιημένη.
Λύση: Φορτίστε την μπαταρία (βλ. κεφάλαιο „Φόρτιση της μπαταρίας“).#
Πρόβλημα: Το ελικόπτερο δεν ανυψώνεται.
Αιτία: Οι ελικες κινούνται πολύ αργά.
Λύση: Τροβήξτε τον μοχλό γκαζιού προς τα πάνω
Αιτία: Η ισχύς της μπαταρίας δεν επαρκεί.
Λύση: Φορτίστε την μπαταρία (βλ. κεφάλαιο „Φόρτιση της μπαταρίας“).

- Πρόβλημα: Το ελικόπτερο γάνει χωρίς ουκερνομένο λόγο κατά τη διάρκεια της πτήσης του ή ταίμα και καπνίζει.
Αιτία: Η μπαταρία είναι ασεθεν κερφοποιημένη.
Λύση: Φορτίστε την μπαταρία (βλ. κεφάλαιο „Φόρτιση της μπαταρίας“).
Πρόβλημα: Το ελικόπτερο προεπιτάσεται πολύ γρήγορα.
Αιτία: Απώλεια του ελέγχου επί του μοχλό γκαζιού.
Λύση: Τροβήξτε αργά προς τα κάτω τον μοχλό γκαζιού.
Αιτία: Πολύ γρήγορη ελξη προς τα κάτω του μοχλό γκαζιού.

Με επιφύλαξη για λάθη ή αλλαγές · Χρυσάτα / τελεκό σέχιο – Ενεργητική αλλαγή
Με την επιφύλαξη τεχνικών και σχεδιαστικών αλλαγών - Εικονογράφηση = Φωτογραφίες συμβόλων

RC 亲爱的顾客

恭喜您购买了以最先科技生产的Carrera RC-模型直升机。由于我们总在进一步发展和完善我们的产品，所以我们将保留技术修改和配置、材料和设计变更的权利，如有改变恕不另行通知。您所购买的产品和本手册中的数据 and 图示如有轻微偏差，不属于保修范围。此使用说明和安装说明是产品的一部分。不按照手册中的说明或安全指示使用此产品，将不予保修。请保留包装以作将来的参考，或以后来转让时给第三方做参考依据。

您可以登录carrera-rc.com进入Service菜单查询使用说明的最新版和关于替换件的详细信息。

保修条例

Carrera产品是卓越技术的结晶，应慎重对待。请务必遵守说明书中的指示。所有部件都经过认真核对（我们保留为进一步改进产品进行技术性的修改和设计变更的权利）。如果仍有问题，在符合以下保修条件范围内我们将提供保修： Stadlbauer经营+销售有限公司（下称“制造商”）向终端客户（下称“客户”）在符合下列规定的条件下两年内向客户所供应的Carrera RC-模型直升机（下称“产品”）自采购日起（保修期限）两年内不出现材料或加工缺陷。如有缺陷，制造商会根据判断免费修复、替换新产品或彻底翻修零部件。保修不包括易损件（如电池、螺旋桨、盒盖、齿轮等），也不包括不当操作/使用引起的损毁或第三方造成的缺陷。对于客户其他索赔，特别是财产索赔，制造商不予受理。当产品通过风险转移提交给客户时存在有缺陷的情况下，客户对各自的制造方有合法的或法定权利（质保、解除该合约、贬值、索赔），保修与此权利无关。

此制造商保修权利只在如下情况下成立：

- 损害并不是在不依照说明书的不正当操作或不当使用所造成时，
• 非运作磨损时，
• 产品没有非制造商指定维修商维修或经手过的痕迹时，
• 产品只使用制造商授权的替换件和
• 产品并未擅自篡改过原始购买单据（发票/收据）和完整填写的保修单共同提交时。保修不予缺少。

欧盟国家注： 请注意卖方的保修义务相关规定，卖方的保修义务不受此保修限制。

一致性声明

Stadlbauer经营+销售有限公司特此声明此模型包括遥控器符合以下所有欧共体准则（EG-Richtlinien）有关电磁兼容性的基本要求：欧共体指令2009/48 2014/30/EU关于电磁兼容性和2014/53/EU（RED）的其他相关规定。

AGE+ 2.4 GHz 0 无人机系统 (UAS) 等级 最大发射功率<10dBm · 频率范围: 2400-2483.5 MHz

警告！

注意！此玩具不适合3岁以下的儿童使用，细小零件有导致吞咽窒息的危险。注意！有夹手压伤的危险！在您将玩具给孩子之前，请去除所有包装材料 and 固定钢索。请保留包装，联系地址和使用说明以便日后有疑问时查询。请将说明书妥善保存，便于日后查阅。给家长们的提示：请检查玩具是否按照提示正确组装。安装请在成人监督下进行。

注意！ 不适合8岁以下的儿童！ 本产品不得在没有成人监督的情况下供儿童使用。操控直升机进行飞行需要技巧，儿童必须在成人的监督下进行飞行训练。首次使用前：请与您的孩子一起阅读使用说明。不正确的使用可能导致严重受伤或财产损失。操作本产品必须小心谨慎并要求一定的机械常识和心里素质。该手册包含了产品的安全指示和规定以及保养和操作技巧的说明。请务必在第一次使用前完整的阅读并理解此说明书。这样可避免意外伤害或财产损失。基于安全因素，该玩具只能在空间足够大的室内使用。本产品只能在有足够宽敞的室内飞行。请根据您的年龄的建议遵守所有规定。严禁将手、头发、散落的衣物以及笔和螺丝刀等物品放置于螺旋桨附近。严禁触摸旋转的螺旋桨。请您特别注意不要将手靠近螺旋桨！注意：避免眼睛受伤风险。请不要靠近面部飞行。作为此产品的使用者，您将负起保障安全 的责任，即不能损害或威胁到您自己或他人及其财产。

- 在遥控器电池电量低时请不要使用模型。
• 此玩具仅限于室内使用。
• 注意：如有人、动物或其他障碍物在飞行区域，请不要起飞直升机。
• 请您在使用时严格遵守此产品以及其附带产品的（充电器，电池等）所有说明和警告。
• 如有生物或物品被卷入直升机，请立即将油门操纵杆归零，即完全推下遥控器杆。
• 请保持干燥，潮气会损害电器。
• 请勿更改或修改直升机的任何部件。
如果您不同意此条款，请立即将崭新完整的直升机模型在未使用过的状态下退还给经销商。

关于锂聚合物电池的重要信息

锂聚合物（LiPo）电池比普通碱性或镍氢电池敏感，经常被用于无线遥控。请严格遵守相关规则和警告。LiPo电池的不当处理有引发火灾的可能，请在处理LiPo电池时必须遵守制造商的说明。

处理旧电器和电子设备的规定请参照WEEE规则。

带有如图所示的叉叉的垃圾桶标志的物品，如废电池，蓄电池，纽扣电池，电池组，便携电池或旧电器等有危害环境和健康的可能，不得归入一般家庭垃圾。为了环保和健康，请您自己并请您教导您的子女，正确处理废旧电池和旧电器。请将废旧电池和旧电器交付给已知的回收点。妥善回收废旧电池。不同电池型号的电话和不同电量的电池不可同时使用。请不要把已用完的电池留在玩具中。请勿对非充电电池充电，有导致爆炸的危险。请注意正确的正负极方向。注意！蓄电池充电必须由成人进行。

请务必不要在无人看管的情况下充电。请将充电电池在充电器中取出。充电接触头不可短路。请使用推荐充电器或同等类型的充电器。8岁以下的儿童和身体、感官或智力上存在缺陷，或经验和知识有欠缺的人，只有在有人看护和指导如何安全使用并了解了相应的操作风险的情况下，才可能使用充电器。严禁儿童将充电器用于玩耍，除非在有人监督的情况下，否则请清洗和维护此设备不可由儿童进行。注意：给电池充电时，请勿使用此玩具随附的可拆卸电源适配器。如频繁使用充电器，请定时检查电线，连接部位，外壳和其他零部件。如有损坏，请在使用前先对充电器进行修理。此玩具只可与安全等级二级的设备连接。

使用LiPo电池的准则和注意事项

- 您在为附带的3.7 V === 150 mAh / 0,56Wh LiPo-电池充电时应选择一个远离易燃物品的安全地方。
• 请务必不要在无人看管的情况下充电。
• 在飞行后充电请先让电池冷却至环境温度。
• 您只可采用配套的LiPo电池充电器（USB线/遥控器），不遵守此规定有导致火灾以致危害健康或造成财产损失的可能，请务必不要使用其他充电器。
• 如果电池在放电或充电的过程中有膨胀或变形的现象，请立即停止放电或充电。请尽可能小心并迅速的取出电池，将之放置在一个远离可燃物品的安全的开放地区，并观察至少15分钟。如果您让已经膨胀或变形的电池继续充电或放电，有引发火灾的可能！即使是稍许变形或膨胀的电池也应停止使用。
• 在室温下干燥的地方存放电池。
• 请在使用后为电池充电以避免过度放电。请在行驶后保证约20分钟的休息时间，然后再开始充电。每隔一段时间（大约2-3个月）在充电器给电池一次电。如不遵守上述说明，有导致电池损坏的可能。
• 电池在运输时或暂时存放时的温度应在5-50° C之间。尽可能不要将电池或模型存放在车里或阳光直射处。如果电池直接暴露在车里的高温中，有损坏或着火的可能。
注意：在电池电压/能效低时，您可以从明显较难使直升机保持平衡的微调时/遥控器掉电。这一现象表明电池电压将降至3V，此时是结束飞行的好时机。

包装内容

- 1 个直升机
1 个遥控器
1个USB电线
2个1.5 V Mignon AA 电池（不充电）

给LiPo电池充电

请注意附带的LiPo电池只能用随附的LiPo电池充电器（USB电线和遥控器）充电。尝试用其他LiPo-电池充电器为此电池充电有导致严重损坏的可能。请在使用前仔细阅读电池相关章节中的警告和使用指南。蓄电池充电必须由成人进行。请避免充电器和电源发生短路情况。

使用电脑充电：

- 请将USB线 with 电脑USB接口连接。USB线上的LED亮绿色表示充电部件与电脑正确连接。当直升机的电池电量不足时，USB线上的LED不再亮起，表示正在给电池充电。USB线及直升机的充电接头的独特设计使USB线只能在负极对应的时候插入。
• 将一个放电完毕的电池充满电（非过度充电）需要大约30分钟。当电池充满电时，USB线上的LED灯亮绿色。
注意：交货时附带的LiPo-电池含有部分电量，所以第一次充电时会稍短于正常充电时间。

请务必按照上述的安装顺序安装！请不要将充电器连接至直升机充电。如LED绿灯亮起，则表示电池有电。LED绿灯亮起不表示电池为满电状态。充电时开关应处于“OFF”状态。

为遥控器加载电池

用螺丝刀打开电池槽并将电池放入遥控器。请注意正确的正负极方向。关上电池槽后，您可以通过前端的电源开关来检测遥控器的功能。在开关处于ON时，常规功能下遥控器中间的LED亮起红色。当遥控器的LED灯快速闪烁说明应更换遥控器电池。

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，您应重设连接。

- 通过ON/OFF开关开启模型。
• 直升机上的LED按节奏加快闪烁。
• 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。
• 请将左操纵杆，即油门操纵杆先完全向上推然后向下推归至零位。
• 稍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长亮。

飞行前准备清单

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
• 熟悉遥控
• 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。
• 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作，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

- 5 1.电源开关 (ON/OFF)
2.控制LED
3.油门
4.前进/后退·机尾(旋转)
5.机尾微调
6.Auto-Landing”按钮
7.Auto-Start & fly to 1 m”按钮
8 9.电池槽
直升机说明

- 6 1.同轴螺旋桨系统
2.机尾
3.给LiPo电池充电的接口
4.起落橇
7 5.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(飞行员视角)方向对应。推上油门操纵杆可增加主螺旋桨的旋转速度。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，您可以通过小心的推动油门操纵杆稳定的向上或向下飞行，避免突然的空坠或空落。在不移动左操纵杆的情况下，只操控左操纵杆可以让直升机在当前的高度向下向前/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/后退杆控制直升机向前/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物且尽可能大的封闭空间。对于您的首飞，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向前/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 自动微调

- 1.将直升机放置在水平平面上。
2.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。
3.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短暂闪烁后长亮。提示音只响一次。
4.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右转，按下左下角的微调逐步向右修正。如果直升机以自身为轴快速或缓慢向右右转，按下微调逐步向右修正。

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有可能没有通信连接
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: 电池电量低或无电量
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: 螺旋桨转动过快
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: 直升机无明显原因减速并开始下降
原因: 电池电量低
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: 油门操纵杆失控
解决办法: 油门操纵杆缓慢下推
原因: 油门操纵杆下压过快

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) 고객 여러분께

최신 기술로 제작된 카레라 RC 모델 헬리콥터를 구입하신 것을 축하합니다. 저희는 제품을 개발하고 개선하는데 항상 노력하고 있기 때문에 기술적인 측면과 장착, 재료, 디자인 및 제품 품질에 고요 없이 언제나에도 변함없는 권리를 보유하고 있습니다. 그러나 구입하신 제품이 이 설명서의 자료와 그림에 비해 극소한 차이를 보이더라도 이것을 근거로 한 어떤 청구권도 제출되지 않습니다. 이 사용 및 조립 설명서는 제품의 일부입니다. 사용설명서와 기재된 안전수칙을 준수하지 않았을 경우에는 개런티 청구권이 소멸됩니다. 추후에 다시 참고하고 모델을 제 3자에게 이양할 경우에 대하여도 이 설명서를 보관하십시오.

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

개런티 조건

카레라 제품은 고급 기술로 제작된 상품이나 조심스럽게 다루어야 합니다. 사용설명서의 주의사항을 반드시 주의하십시오. 모든 부분은 세심한 검토를 거쳐집니다(기술상의 변동과 제품 개선에 도움이 되는 모델 변경에 대한 권리는 제조사가 보유합니다). 그림에도 결함이 있을 경우에는 다음 개런티 조건의 범위에서 개런티를 보장합니다: Stadlauer Marketing + Vertrieb GmbH 회사는(이하 "제조사") 아래 규정에 따라 카레라 RC 모델 헬리콥터에(이하 "제품") 제품 구입일로부터 2년간(개런티 기간) 재료나 제조상의 결함이 생긴 기간이 없다면 다음 것을 최종 고객(이하 "고객")에게 보증합니다. 이런 결함은 제조사는 자신의 판단에 의거하여 수선하거나 새로운, 혹은 일반 검사를 거친 부분을 조립하는 등의 방법으로 자신의 비용을 들여 제거합니다. 이 개런티는 소모품(예: 축전지, 회전날개, 조종선 덮개, 블리나버들), 직접접하지 않은 취급/사용에 의한 손상, 혹은 맞지 않게 조작한 경우에는 해당되지 않습니다. 제조사에 대한 고객의 기타 다른 청구권, 특히 손해보상은 제외됩니다. 위험 양도시 제품이 결함이 없는 상태에서 생기기 되는 고객의 각 판매보상에 대한 계약상의 권리, 혹은 법적 권리(수후 조처, 계약 해지, 가격 할인, 손해 보상)는 이 개런티에 해당하지 않습니다.

- 이 별도 제조사 개런티에서 비롯하는 청구권은 다음과 같은 경우에 해당합니다:
• 장구름 신청한 결함이 사용설명서의 주의사항에 따라 규정에 맞지 않거나 적절하지 않은 사용에 의해 생긴 손상이 아닌 경우,
• 사용에 따른 소모품이 아닌 경우,
• 제품이 수리나 제조사가 인정하지 않은 정비소에 의해 조작되었다는 어떤 징표를 보이지 않을 경우,
• 제품이 제조사가 인정한 부품만을 사용했을 경우,
• 제품이 원본 부품 중서(개시서/영수증)와 완전히 기재되었고 임의로 수정하지 않은 보증서와 함께 배송된 경우.
개런티 중서는 대개 수 없습니다.

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

적합성 설명

Stadlauer Marketing + Vertrieb GmbH사는 컨트롤러를 포함한 이 모델은 전자기장 적합성에 대한 EG 지침 전자장 적합성에 대한 EG 지침 2009/48과 2014/30/EU 및 지침 2014/53/EU (RED)의 다른 관련 규정이 인정됩니다.

적합성 증명서 원본은 carerra-crc.com 에서 청구할 수 있습니다.



경고 사항!

주의 이 장난감은 살릴 수 있는 작은 부품 때문에 3세 미만의 어린이들에게 적합하지 않습니다. 주의 기능상 끼워져 조일 위험이 있습니다. 장난감을 어린이에게 건네주기 전에 모든 포장재와 고정물을 제거하십시오. 문이나 안내가 필요한 경우에 대비하여 포장과 주수를 보관하고, 사용설명서도 나중에 이용할 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 않습니다! 이 제품은 교육자와의 감독하에 어린이들이 사용할 수 있도록 되어 있지 않습니다. 헬리콥터를 조종하기 위해서는 일정한 연습이 필요합니다. 어린이들은 어른의 감독하에 조종법을 배워야 합니다. 사용 전에 어린이의 자녀와 함께 이 사용설명서를 읽으시기 바랍니다. 적절한 장난감 사용 시만 부상과/이나 손상을 입힐 수 있습니다. 이 제품은 조립스럽고 신중하게 조종해야 하고, 역학적인 능력과 정신적 능력을 필요로 합니다. 사용설명서는 안전주의사항과 규칙 및 사용법을 친절하고 작동하는 데 필요한 주의사항을 담고 있습니다. 처음으로 작동하기 전에 이 사용설명서를 꼼꼼히 읽고 이해하는 것은 필수적입니다. 그러하면 부상과 손상으로 인한 사고를 피할 수 있습니다.

안전 상의 이유로 이 장난감은 넓은 공간에서만 사용 가능합니다. 충분히 넓은 실내에서만 비행시키고, 이 사용설명서와 관련해서는 모든 주의사항을 따르십시오. 손, 머리카락, 느슨한 옷 및 연필과 드래머와 같은 물건은 프로펠러(회전날개)로부터 안전거리 유지하여 해야 합니다. 회전중인 회전날개를 손대지 마십시오. 손이 회전날개 근처에 접근하지 않게 해야 합니다. 주의: 눈과 다칠 위험, 부상 위험을 피하기 위해 얼굴 근처에서 헬리콥터를 비행하지 마십시오. 이 제품을 사용하는 위치에서 작동할 때 책임은 자신에게만 두어야 합니다. 취하는 물건 다른 사람과 그 소유물도 손상이 가거나 위험에 처하지 않아야 합니다.

- 컨트롤러의 건전지가 약한 상태에 이 모델을 절대 사용하지 않습니다.
• 이 장난감은 반드시 안전한 사용해야 합니다.
• 주의: 사람, 동물, 기타 다른 장애물이 헬리콥터의 비행영역에 있는 경우에는 헬리콥터를 출발시키지 마십시오.
• 이 제품과 사용되는 추가 장비(충전기, 충전지등)의 주의사항과 경고사항을 정확히 따르십시오.
• 헬리콥터가 생물이나 딱딱한 물체와 접촉할 경우에는 즉시 속도조절기를 0으로, 다시 탈면, 왼쪽 조이스틱을 아래부분 끝까지 내려야 합니다.
• 전자기기를 손상할 수 있으니 물기를 피하십시오.
• 어떠한 경우에도 헬리콥터를 개조하거나 변형시키지 마십시오.
이 조건에 동의하지 않으면, 헬리콥터 모델 전체를 사용하지 않은 새로운 상태로 판매상이 반품하십시오.

리튬 이온 중합체 충전지에 대한 중요한 안내 리튬 이온 중합체(LiPo) 충전지는 보통 무선전동작동기에 통상 사용되는 알칼리 전지나 니켈-수소 전지보다도 예민합니다. 제조사나 정확한 규칙과 주의사항은 그래서 정확히 따라야 합니다. 리튬 이온 중합체 충전지를 잘못 사용하면 화재 위험이 있습니다. 리튬 이온 중합체 충전지를 폐기할 때는 항상 제조사의 주의사항을 꼭 지켜하십시오.

WEED에 의거한 전기 및 전자 기기 폐기 규정



여기 그려진 가위표지 처리 쓰레기함을 상징하는 큰 건전지, 축 전지, 단추형 전지, 전지팩, 기타 전지, 전기 제품 페톤 등은 환경과 건강에 해롭기 때문에 일반 가쓰쓰 쓰레기함을 버려서는 안된다는 것을 주의시키고 있습니다. 환경과 건강을 보존하는 데 협조하시고, 전지와 전기 기기 제품을 규정예 맞게 처리하는 방법에 대해 자녀들과 논의하시기 바랍니다. 전지와 전기 제품 페톤은 별도 마련된 수거장에 버려야 합니다. 그러하면 제대로 재활용될 처리량에 이르게 됩니다. 서로 다른 전지나 새 전지와 현 전지를 함께 사용하지 않습니다. 빈 전지는 장난감에서 분리하십시오. 충전 할 수 없는 폭발 위험이 있기 때문에 충전해서는 안됩니다. 양극이 제대로 맞는지 주의하십시오.

주의 충전지는 반드시 성인이 충전해야 합니다. 충전할 때 충전지를 절대 감독하지 않은 상태로 방치하지하십시오. 충전이 가능한 전지는 충전하기 전에 장난감에서 분리하십시오. 접속단자에 단선이 생기지 않게 해야 합니다. 반드시 충전된 전지나 같은 유형의 전지만 사용해야 합니다. 충전지는 기기의 안전한 사용과 관련된 교육을 받고 싶을 때는 이 위험을 이해한 경우, 8세 이상의 어린이와 목격자, 감각적, 정신적인 능력이 제한되었거나 청각적/이나 지식이 부족한 성인이 사용할 수 있습니다. 어린이들은 충전지를 가지고 놀아서는 안됩니다. 감독을 받지 않은 상태에서 어린이는 새카와 전지를 해서는 안됩니다. 주의: 배터리를 충전할 때에는 이 토의와 함께 제공되는 탈부착식 전원 공급장치만을 사용하십시오. 충전기를 정기적으로 사용하면 충전 가능한 충전기의 전선, 연결부, 무게와 다른 부분들도 점검하십시오. 손상이 생긴 경우에는 충전기를 수선할 것을 여 다시 작동해야 합니다. 이 장난감은 반드시 보호 등급 2에 해당하는 장비에만 연결해야 합니다.

- 리튬 이온 중합체 충전지 사용 지침과 주의사항
• 동봉된 3.7 V 150mAh / 0.56Wh 리튬 이온 중합체 충전지를 반드시 발화성 물질로부터 떨어진 곳에서 충전하십시오.
• 충전할 때 충전지를 절대 감독하지 않은 상태로 방치하지하십시오.
비행한 후 충전할 때는 전지를 주변 온도에 이를 때까지 식혀야 합니다.
• 반드시 부속 리튬 충전기(USB 전선/컨트롤러)를 사용해야 합니다. 이것을 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, 충전이나 방전을 즉시 중단하십시오. 충전지를 가능한 한 빠르게 조심스럽게 빼내어 가연성 물질에서 떨어진 넓고 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 일년 방전을 피하기 위해 사용 후 충전지를 반드시 다시 충전하십시오. 비행과 충전 사이에 약 20분간 휴식을 취하여야 한다는 것을 주의하십시오. 충전지를 충전(약 2-3 개월마다) 충전하십시오. 위에 언급한 충전지의 용법을 지키지 않으면 고장될 수 있습니다.
• 충전지를 운반하거나 점진적으로 보관할 때 온도는 5~50° C 사이여야 합니다. 충전지나 모델은 가능하면 자동차 안에 두지 마십시오. 직사광선에 노출하지 마십시오. 충전지가 차 안에서 열을 받으면 손상되거나 불이 붙을 수 있습니다.

주의사항: 전지의 전압/성능이 낮은 경우 헬리콥터가 흔들리지 않게 하기 위해 심한 트림과/이나 조종 동작이 필요하다는 것을 확인해 주십시오. 이런 상태는 일반적으로 전지의 전압이 3 V에 이르지 못한 것 나타내고, 비행을 종료하기에 적합한 시점입니다.

포장내용물

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

리튬 이온 중합체 충전지 충전

동봉된 리튬 충전지는 반드시 동봉된 리튬 충전기(USB 전선 및 컨트롤러)로만 충전해야 한다는 것에 유의하십시오. 전지를 다른 리튬 이온 중합체 충전기나 다른 충전기로 충전을 시도하면 심각한 피해를 입을 수 있습니다. 충전을 하기 전에 알 적에 설명된 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 나타내줍니다. 빈 전지를 장착한 헬리콥터를 연결하시면 USB 충전 전선의 LED 점등이 더 이상 빛을 발하지 않고, 헬리콥터의 전기가 충전되고 있는 것을 나타내줍니다. USB 충전 전선 및 헬리콥터의 충전 소켓은 서로 다른 극을 접촉할 수 없게 제작되어 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 양쪽에 포함된 리튬 이온 중합체 전지는 부분 충전되어 있습니다. 그래서 첫 충전 전에는 약간 짧게 걸릴 수 있습니다.

위에 언급한 접속 순서를 반드시 지켜십시오! 충전선을 전원에 접속하지 않고 헬리콥터에 만 연결하면 LED 점등이 초록색 빛을 발하여 충전지가 아직 충전된 있다는 것을 나타내줍니다. LED 점등이 초록색 빛을 발한다면 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 작동하는지를 앞면의 파워 스위치를 통해 점검하십시오. 파워 스위치가 ON으로 켜져있고 제대로 작동하면 컨트롤러 중간부 위쪽에 있는 점등이 빛을 발합니다. 점등 점등이 빠르게 반색하면 컨트롤러의 동작을 교환해야 합니다.

모델과 컨트롤러 접속

4 카레라 RC 헬리콥터와 컨트롤러는 공장출하시 이미 연결되어 있습니다. 처음에 카레라 RC 헬리콥터와 컨트롤러 사이의 리튬이온 전지가 없으면 새롭게 연결을 시행하십시오.

- ON/OFF 스위칭에서 모델을 켜십시오.
• 전지팩의 점등이 물결무늬로 점등 빨리 깜박입니다.
• 전원 스위치에서 컨트롤러를 켜십시오. 접속을 시도하는 중에 컨트롤러에서 신호음이 납니다.
• 주의! 헬리콥터를 켜 후 즉시 수평면에 올려놓으십시오. 지로시스템이 자동으로 정렬 작동합니다.
• 왼쪽 조이스틱, 속도 조절 공이를 뒷쪽으로 완전히 밀어올린 다음, 다시 아랫쪽으로 0 위치까지 내리십시오.
• 헬리콥터가 시스템을 정확히 동기화하고 작동 준비가 될 때까지 잠시 기다리십시오.
• 점등이 성공적으로 바뀌어졌습니다.
• 컨트롤러의 LED가 지속적으로 빛을 발합니다.

비행 준비 점검표

- 이 점검표는 사용설명서에 내재되어 있지 않습니다. 이 점검표에는 리튬 배터리를 사용 할 수 있을지도 불구하고, 계속 진행하기 전에 우선 이 조작설명서를 완전히 숙독하십시오.
• 제품 규격 준수하십시오
• 충전기를 전원에 연결하십시오.
• 리튬 이온 중합체 전지를 "리튬 이온 중합체 전지 충전기" 항목에 설명된대로 충전하십시오.
• AA 충전지 2개를 컨트롤러에 장착하고, 양극이 제대로 맞는지 주의하십시오.
비행에 적합한 준비를 갖추십시오.
• 아래 4 에 묘사된대로 접속을 시도하십시오.
• 헬리콥터 여러 대를 동시에 비행하려면 위에 설명한 항목을 반복하십시오.
• 조종이 되는지 점검하십시오.
• 조종 방법을 익히십시오.
중요한 경우 "헬리콥터 조종하기" 항목에 설명된대로 헬리콥터를 트림링하여 헬리콥터가 무부하시 조종하기에는 상태로 제 위치에 벗어나지 않게 하십시오. 15 16
• 헬리콥터를 출발하려면 단추 7 을 누르십시오. (사진 5)
• 헬리콥터는 이제 비행 준비가 되었습니다.
• 헬리콥터가 여러 번도 보이지 않으면 위에 언급한 접속 절차를 다시 시도하십시오.
• 모델을 비행시키십시오.
• 모델을 착륙시키십시오.
• 모델을 끄십시오.
• 원전조종기를 항상 마지못해 끄십시오

컨트롤러의 기능

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 1 m\* 단추
8. 전지탑

헬리콥터 설명

6. 1. 동축회전장치
2. 후미
3. 리튬 이온 충전제 전지를 충전 하기 위한 충전 잭
4. 착륙 샵대
7. 5. ON/OFF 스위치

헬리콥터 조종

8 카레라 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 추회전날개의 회전속도를 높혀주십시오. 회전속도를 높이면 모델이 상승하기 시작합니다. 속도조절공기의 기울임을 감소하여 추회전날개의 회전속도를 줄이면 헬리콥터가 감하합니다. 모델이 지상에서 떠오르면, 속도조절공기를 조심스럽게 움직여서 모델을 뒷쪽이나 아래쪽으로 조절할 수 있고, 갑작스럽게 상승하거나 감하하지 않는 정체 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 추회전축을 중심으로 왼쪽으로 원형 회전을 합니다. 오른쪽 공이(후미)를 오른쪽으로 움직이면, 헬리콥터의 앞부분이 추회전축을 중심으로 오른쪽으로 원형 회전을 합니다. 헬리콥터가 부유 비행 상태로 확실한 중립 비행 상태에 도달할 때까지, 오른쪽 공이(후미)를 움직이지 않은 채로, 후미 균형장치를 작동하십시오.

10 전진/후진 공이는 헬리콥터가 앞쪽/뒷쪽으로 기울어 것을 조종합니다. 이 공이를 앞쪽으로 누르면, 헬리콥터의 전면이 아래쪽으로 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 가능한 크고 달린 장소를 선택하십시오. 헬리콥터의 크기와 조종성능에 따라 경험있는 조종사는 상대적으로 적은 달린 공간에서 비행을 할 수도 있습니다. 첫 비행을 하는데 반드시 필요한 최소 공간 크기는 가로 5 미터, 세로 5미터 넓이에 2,40 미터 높이입니다. 헬리콥터 트리밍을 완료하였고 조종과 비행능력에 익숙해진 다음에는 더 적은 공간과 완전히 비어있지 않은 주변에서 비행을 감행해도 됩니다.

이 장난감은 집안에서 (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 모터가 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 컷수가 서서히 감소합니다. 착륙이 실행되는 과정에서 언제든지 오른쪽 조이스틱을 움직여 착륙 위치를 바꿀 수 있습니다. 헬리콥터가 지면에 다다르면 모티가 꺼집니다.

헬리콥터 트리밍하기

- 15 자동 트리밍
  1. 헬리콥터를 수평면에서 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 깜박이고 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 저를 더 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 스위치가 .OFF"로 되어 있음.  
해결책: ON/OFF 파워 스위치를 .ON"으로 전환.
- 문제: 전지가 잘못 장착됨.  
해결책: 전지가 제대로 장착되었는지 검토하십시오.  
원인: 전지가 충전되지 않음.  
해결책: 새 전지를 장착하십시오.
- 문제: 헬리콥터가 컨트롤러로 조종할 수 없음.  
원인: 컨트롤러의 파워 스위치가 .OFF"로 되어 있음.  
해결책: 먼저 컨트롤러의 파워 스위치를 .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 스위치가 "OFF" 입니다.  
해결책: On/OFF 파워 스위치로 들어 전환.  
원인: 전지가 너무 약하거나 비어 있음.  
해결책: 전지 충전.(전지 충전"에 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 충전"에 관한 설명 참고).
- 문제: 헬리콥터가 비행중 뚜렷한 이유없이 속력이 줄고 감하함.  
원인: 전지가 너무 약함.  
해결책: 전지 충전.(전지 충전"에 관한 설명 참고).
- 문제: 헬리콥터가 너무 빨리 착륙함.  
원인: 속도공이를 통해 조종이 되지 않음.  
해결책: 속도공이를 천천히 달릴 것.  
원인: 속도공이를 너무 빨리 달림.

오류와 변동이 있을 수 있습니다. \* 색깔과 최종 디자인에 변동이 있을 수 있습니다. 기술과 디자인상의 변동이 있을 수 있습니다. \* 픽토그램 = 상징그림

