

#370501032 Super Mario™ – Flying Cape Mario  
#370501033 Super Mario™ – Flying Yoshi, green  
#370501035 Super Mario™ – Flying Raccoon Mario  
#370501036 Super Mario™ – Flying Light-blue Yoshi  
#370501038 Super Mario™ – Flying Cape Mario & Flying Yoshi, green



- Ⓜ **GB** Ⓜ **USA** **Assembly and operating instructions**
- Ⓜ **GR** **Οδηγίες συναρμολόγησης και λειτουργίας**
- Ⓜ **RC** **安装和使用说明**
- Ⓜ **ROK** **조립과 작동 방법**



[carrera-rc.com](http://carrera-rc.com)

Made in China  
Fabriqué en Chine

Digital version



**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).

Maximum radio-frequency power transmitted <math>< 10\text{ dBm}</math> · 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 alkaline-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 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.a
- 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 license-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  $\approx$  180 mAh / 0.66Wh 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 recharging a battery voltage of 3 V and it is a good moment to end the flight.

**Contents of package**

- 1x Helicopter
- 1x Controller
- 1x Display- & charging socket
- 1x USB charging cable
- 2x 1.5 V Micro AAA 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 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 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.
  - Remove the model from its presentation plinth.
  - 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 ON/OFF switch. Slide the left joystick, i.e. the gas lever, completely to the top and back down again into the zero position. The bond will take place automatically. While connecting, the controller emits a signal tone.
  - Hold the model so that the rotor blades are horizontal.
  - Allow the helicopter a few moments until the system is correctly initialised and is ready for operation.
  - The control LED now lights continuously once again, indicating that the connection is ended.

## 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 AAA batteries in the controller, making sure their polarity is correct.
- Look for a suitable environment for flying
- Proceed 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
- Start the helicopter from one hand. At the same time, hold the controller in the other hand so that you can take over control of the helicopter immediately.

**WARNING! THE MODEL FLIES FORWARDS BY ITSELF AND CAN ONLY BE CONTROLLED IN HEIGHT AND DIRECTION**

- Make yourself familiar with the control system
- Trim the helicopter as necessary as described under "Controlling the helicopter".
- 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 (3 sec.).**
- Always switch off the remote control last

## Range of functions of the remote control

- 5 1. Antenna
2. Power switch (ON / OFF)
3. Control LED
4. Gas - tail (spinning in circles)
5. Tail (spinning in circles)
6. Trimmer for tail
7. Battery compartment

## Description of helicopter

- 6 1. Coaxial rotor system
2. Socket for charging the lipo-battery
3. Display- & charging socket
4. ON/OFF switch

## Controlling the helicopter

- 7 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.

- 8 Move the right lever (tail) to the left and the helicopter's nose turns (yaw) 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 (yaw) 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).

**9 WARNING! THE MODEL FLIES FORWARDS BY ITSELF AND CAN ONLY BE CONTROLLED IN HEIGHT AND DIRECTION**

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

- 10 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 6 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.**

## 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 Αξίσιμη πλάτη

Συγχαρητήρια για την αγορά το μοντέλου ελικοπτήρι της Carrera RC, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σημαντικά πρότυπα της τεχνολογίας. Επειδή προσπαθούμε πάντοτε να βελτιώσουμε την εξέλιξη και ανάπτυξη των προϊόντων μας, επιβαρυνόμαστε για τυχόν τεχνικές αλλαγές στον εξοπλισμό, στα υλικά και στο σχέδιο του ελικοπτήρι που επισφραγίζουμε στιγμή και χωρίς καμία προειδοποίηση. Μικρές αποκλίσεις του αναοραθέντος προϊόντος από τα στοιχεία και τις φωτογραφίες αυτών των οδηγιών σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να θεμελιώσουν αξιότως οποιαδήποτε μορφή. Αυτές οι οδηγίες χρήσης και συναρμολόγησης αποτελούν αναπόσπαστο συμπλήρωμα του προϊόντος. Η εγγύηση παύει 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 πιο εννεμερμηνη έκδοση αυτών των οδηγιών 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. Προσέχετε απαραίτητης τις υποδείξεις στις οδηγίες χρήσης. Όλα τα τεμάχια ελεγχονται διεξοδικά (με την επιφύλαξη για τεχνικές αλλαγές και τροποποιήσεις στα μοντέλα, οι οποίες αποσκοπούν στη βελτίωση των προϊόντων).

Εάν παρ' όλα αυτά εμφανίστην κάποια βλάβη, αυτή καλύπτεται στα πλαίσια των όρων της εγγύησης: Η Stadlauer Marketing + Vertrieb GmbH (στο ελξ αποκαλούμενη "Κατασκευαστής") εγγυάται στον τελικό πελάτη (στο ελξ αποκαλούμενο "Πελάτη") σύμφωνα με τους ακόλουθους όρους, ότι το μοντέλο ελικοπτήρι Carrera RC (στο ελξ αποκαλούμενο "Προϊόν") που παραδόθηκε στον πελάτη, δεν θα παρουσιάσει εντός χρονικού διαστήματος δύο ετών από την ημερομηνία αγοράς του (μόνος εγγύησης) βλάβη που να αποκαταστεί από σφάλμα ή κακή επεξεργασία υλικού. Ο κατασκευαστής μπορεί βλάβες και σφάλματα να τα αποκαταστήσει με δικά του έξοδα και κατά την κρίση του με επεκευή του προϊόντος ή με την παροχή νέων ή πλήρως αντηρημένων τεμαχίων. Η εγγύηση δεν καλύπτει φθοράμενα εξαρτήματα (όπως π.χ. την σπασοφορτισμένη μπαταρία, πτερύγια έλικα, κάλυμμα καμπίνας, γρανάζια) βλάβες που οφείλονται σε κακή μεταχείριση/χρήση του προϊόντος ή επεμβάσεις τρίτων. Άλλες αξιώσεις του πελάτη, ιδιαίτερα ως προς την καταβολή αποζημίωσης, έναντι του κατασκευαστή ρητάς αποκλείονται. Η εγγύηση δεν επιστρέφει τα δικαιώματα που απέκτησε ο πελάτης από τη σύμβαση ή το νόμο (μεταγενέστερη εκκλήρωση, ακύρωση της σύμβασης, μείωση τιμμάτων, αποζημίωση) έναντι του εκάστοτε πωλητή, τα οποία ισχύουν, όταν το προϊόν της μεταβολή που κινδύνου δεν βρισκόταν σε άνομη κατάσταση.

## 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 λειτουργικούς φθορές,
  - στο προϊόν δεν διακρίνονται εξωτερικώς εμφανίσιμες ή επισκευές από συνενργία που δεν είναι εξουσιοδοτημένα από τον κατασκευαστή,
  - στο προϊόν χρησιμοποιήθηκε μόνο ο εξοπλισμός που έχει εγκριθεί από την κατασκευαστή και
  - στο προϊόν αποστείλει μαζί με τη γνήσια απόδειξη αγοράς (πρωτότυπο / απόδειξη ταυσιακής μηχανής) και την πλήρως συμπληρωμένη κάρτα εγγύησης όπου οποιαδήποτε μεταβολή των στοιχείων των δύο από 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.



- Προχωρήστε όπως στο 4
- Επικονιάστε ενδεχομένως τα βήματα αυτά αν θέλετε να πετύχετε παράλληλα και άλλα ελικόπτερα.
- Ελέγξτε το σύστημα ελέγχου
- Εκκινήστε το ελικόπτερο με το ένα χέρι. Παράλληλα κρατάτε το χειριστήριο με το άλλο χέρι, ώστε να μπορείτε να αναλάβετε αμέσως τον έλεγχο του ελικόπτερου.
- ΠΡΟΣΧΗΙ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΕΤΑΕΙ ΑΠΟ ΜΟΝΟ ΤΟ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΜΠΡΟΣ ΚΑΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΛΕΓΧΕΙ ΜΟΝΟ ΟΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ**
- Δοκιμάστε τη λειτουργία να
- Το ελικόπτερο πρέπει να ρυθμιστεί και αντισταθμιστεί έτσι όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο „Σύστημα ελέγχου του ελικόπτερου“.
- Το ελικόπτερο είναι πλέον έτοιμο προς χρήση.
- Εφόσον το ελικόπτερο δεν δίνει κάποια λειτουργία, προσπαθήστε να συνδεθείτε ξανά.
- Πατάτε με το μοντέλο
- Προσνεύστε το μοντέλο
- **Ανεργονομείτε το ελικόπτερο (3 δευτ.)**
- Ανεργονομείτε πάντα τελευταία τον τηλεχειρισμό

Σύντομη λειτουργιών του χειριστηρίου

1. Κεραία
2. Διακόπτης Power (ON / OFF)
3. Λυχνία LED ελέγχου
4. Γκάζι
5. Ουρά (κυκλική περιστροφή)
6. Ρυθμιστής ουράς
7. Θήκη μπαταρίας

Περιγραφή του ελικόπτερου

1. Ομοζωνικό σύστημα ρότορα
2. Υποδοχί φέρσης της επανα-φορτιζόμενης μπαταρίας LiPo
3. Οθόνι / Βάση παρουσίασης
4. Πίω μέρος (κυκλική κίνηση)

Ελέγχος του ελικόπτερου

**7** Εάν δεν γκαζίτε ακόμη τη λαστινίε ελέγχου του ελικόπτερου σας Carrera RC αφηρέστε λίγο χρόνο πριν από την πρώτη πτήση για τη σωστή της εκκίνηση. Η περιγραφή Άριστηρά ή Δεξιά αντιστοιχί στην οπτική γωνία του πλάσι αυτού το Cockpit. Πάστε τον μοχλό γκαζιού προς τα πάνω για να αυξήσετε την ταχύτητα περιστροφής των κύριων πτερυγών ρότορα. Αυξήστε την ταχύτητα περιστροφής των κύριων πτερυγών ρότορα και το ελικόπτερο αρχίζει να ανυψώνεται. Μετάως το άνοιγμα του μοχλού του γκαζιού και σπασμένη την ταχύτητα περιστροφής των κύριων πτερυγών του ρότορα και το ελικόπτερο κατέρχεται. Όταν το ελικόπτερο σηκωθεί από το έδαφος, μπορείτε με προσεκτικές κινήσεις του μοχλού γκαζιού, προς τα πάνω ή προς τα κάτω, να το φέρετε σε μία σταθερή θέση στον αέρα, χωρίς αυτό να ανερχεται ή να κατέρχεται απόπαρα.

**8 ΠΡΟΣΧΗΙ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΕΤΑΕΙ ΑΠΟ ΜΟΝΟ ΤΟ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΜΠΡΟΣ ΚΑΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΛΕΓΧΕΙ ΜΟΝΟ ΟΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ**

**9** Ο μοχλός Μπροστά/Πίσω ελέγχει την κλίση του ελικόπτερου μπροστά/πίσω. Εάν πιέσετε τον μοχλό προς τα εμπρός, μετακινείται η μίμη του ελικόπτερου προς τα κάτω και το ελικόπτερο πέσει προς τα εμπρός. Εάν πιέστε τον μοχλό Μπροστά/Πίσω, προς τα πίσω κινείται και πηδάει το ελικόπτερο προς τα πίσω. Τώρα που γνωρίζετε τις κύριες λειτουργίες ελέγχου, επιλέξτε την περιοχή πτήσης και ετοιμασείτε για την πρώτη σας πτήση.

Επιλογή της περιοχής πτήσης

**10** 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 πετύξει με το ελικόπτερο ακόμα και σε μικρούς σχετικά κλειστούς χώρους. Για τις πρώτες πτήσεις σας ανιστοιμάει απαραίτητα έναν ελεγχόμενο χώρο επιφάνειας 5 επί 6 μέτρα και ύψους 2,40 μέτρα. Αφού δοκιμάσετε όλες τις δυνατότητες ελέγχου του ελικόπτερου σε αυτόν τον χώρο μπορείτε να επηρεάσετε πηδία και σε μικρότερους, λιγότερο ελεύθερους χώρους. Αυτό το παιχνίδι προορίζεται μόνο για οικιακή χρήση (σπίτι και κήπος).

Λύσεις προβλημάτων

- Πρόβλημα:** Το Controller δέν 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 ερσοθενηθεί.
- Λύση:** Τοποθετήστε νέες μπαταρίες
- Πρόβλημα:** Το ελικόπτερο δεν ελέγχεται 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 μόνι οσάτι συνδεδεμένο με τον δέκτη του ελικόπτερου.
- Λύση:** Πραγματισοπήστε τη σύνδεση σύμφωνα με την περιγραφή στην ενότητα 4
- Πρόβλημα:** Τα πτερυγία των 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 σχεδόν ή εντελώς εκφορτισμένη.
- Λύση:** Φορτίστε την μπαταρία (βλ. κεφάλαιο „Φόρτιση της μπαταρίας“).#
- Πρόβλημα:** Το ελικόπτερο δεν ανυψώνεται.
- Αιτία:** Οι έλικες 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 χάνει χωρίς αναγκασμένο λόγο κατά τη διάρκεια της πτήσης ταχύτητα και κατέρχεται.
- Αιτία:** Η μπαταρία είναι σχεδόν εκφορτισμένη.
- Λύση:** Φορτίστε την μπαταρία (βλ. κεφάλαιο „Φόρτιση της μπαταρίας“).
- Πρόβλημα:** Το ελικόπτερο προσγειώνεται πολύ γρήγορα.
- Αιτία:** Απώλεια του ελέγχου επί του μοχλού γκαζιού.
- Λύση:** Τροβήξτε αργά προς τα κάτω τον μοχλό γκαζιού.
- Αιτία:** Πολύ γρήγορη έλιξη προς τα κάτω του μοχλού γκαζιού.

Με επιφύλαξη για λάθη ή αλλαγές - Χρυσό/Γελακό σχέδιο - Με την επιφύλαξη αλλαγών  
 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进行科技生产的Carrera RC-模型直升机。由于我们总在进步发展和完善我们的产品，所以我们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图示和图标均轻微修改，不属于保修范围。此使用说明和安装说明是产品的一部分。请仔细阅读手册中的说明或安全指示使用此产品，将不予保修。请保留说明以作将来的参考，或以后在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本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测试（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为您提供保修：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保证向客户所供应的Carrera RC-模型直升机（下称“产品”）自采购日起（保修期限）两年内不会出现材料或加工缺陷。如有缺陷，制造商会根据判断免费维修，替换新产品或彻底翻新零部件。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/使用引起的损坏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。当产品遭受风险转移提交给客户时存在有缺陷的情况下，客户对各自的卖方有合同法或法定权利（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：  
 • 损害并不是由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的购买单据（发票/收据）和完整填写的保修单共同提交时。保修卡不可缺少。

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关于其他兼容性和2014/53/EU (RED) 的其他相关规定。

原版的一致性声明可登陆carrera-rc.com网站查询。



最大发射功率<10dBm · 频率范围: 2400–2483.5 MHz

警告！



**注意！** 此玩具不适合小于3岁的儿童使用，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并固定钢丝，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，以便日后查阅。给家长的提示：请检查玩具是否按照提示正确组装。安装须在成人监督下进行。

**注意！** 不适合8岁以上儿童的！  
 此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。不正确的使用可能会导致严重受伤财产损失。操作此产品必须小心谨慎并要求一定的机械常识和心理素质。该手册包含了产品的安全指示和规定以及保养和维修操作产品的说明。请务必在第一次使用前完整的阅读并理解此说明书。这样才能避免意外受伤或财产损失。  
**基于安全因素，该玩具只能在空间足够大的室内使用。此产品只能在有足够笔的室内飞行，请根据本手册的建议遵守所有规定。严禁将手，头发，散落的衣物以及笔和相应的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：为减少眼睛受伤风险，请不要靠近脸部飞行。作为此产品的使用者，您将负起保障安全的全部责任，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：如有儿童、动物或其它障碍物在飞行区域，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。
- **如有异物或物品被卷入直升机，请立即即将油门操纵杆归零，即完全推下推控杆。**
- 请保持干燥，潮气会损害零件。
- 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电池的当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标准。

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害环境和健康的物品，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孩子，谨慎处理废电池和旧电器。请将废电池和旧电器交付给已知的回收点。妥善回收废电池。不同电池型号的电池和不同容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前从玩具中取出。充电接触头不可短路，请使用推荐电池或同等类型的电池。8岁以上的儿童和身体、感官或智力上有所缺陷，或经验和知识有欠缺的人，只有在有人监督和指导下如何安全使用并了解了相应的操作风险的情况下，才能使用充电器。严禁儿童将充电器用于玩耍，除非在有成人监督的情况下，否则清洁和维护此设备不可由儿童进行。  
**注意：给电池充电时，请仅使用此玩具随附的可拆卸电源装置。** 如频繁使用充电器，请定时检查电池连接部位，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 === 180 mAh / 0.66Wh 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）。不遵守此规定会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！即使是轻微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。
- 再次使用前为电池充电以避免过度放电。 请注意在行驶后保证约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）请给电池充一次电。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处的温度应在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和/或遥控得知。这一般表明电池电压即将降至3 V，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个包含显示底座和充电器
  - 1个USB充电线
  - 2个1.5 V Micro AAA 电池（不可充电）

## 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充电线和遥控器）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。

## 2 使用电脑充电：

- 请将USB线与电脑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线及直升机的电池接头的独特设计使电池只能在正负极对应正确的时候放入。
- 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灯呈绿色。

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微短于正常充电时间。请务必按照上述的安装顺序安装！请不要将充电器连接电源而是与直升机连接。如LED绿灯亮起，则表示电池有电。LED绿灯亮或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

3 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灯快速闪烁说明必须更换遥控器电池。

## 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时有通信问题时，您应重设连接。

- 将模型从演示底座上取下。
- 通过ON/OFF开关启动模型。
- 直升机上的LED按照节奏加快闪烁。
- 通过ON/OFF开关启动遥控器。请将左遥控器，即油门操纵杆先完全向上推然后向下推归至零位。连接自动完成。连接时遥控器会发出提示音。
- 拿起模型时注意螺旋桨应垂直朝上。
- 稍等片刻直至系统正确初始化并准备开始运行。
- 遥控LED再次长亮表示连接中断。

## 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。
- 请将2节AAA电池放入遥控器。放置时请注意正确的正负极方向。
- 选择好合适的飞行场所
- 请按照 4 操作。
- 如需让多架直升机同时飞行，请重复以上步骤。
- 检测操控
- 启动时一手握住直升机。同时另一手拿遥控器。这样直升机起飞后可立即开始控制飞行。注意！该模型会自动向前飞。只可控制飞行高度和方向
- 熟悉操控
- 您可按照“直升机的操控”的指示来微调直升机。
- 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（3秒）
- 总是最后关闭遥控器

## 遥控器功能概览

1. 天线
2. 电源开关（ON/OFF）
3. 控制LED
4. 油门
5. 机尾（旋转）
6. 机尾微调

## 3 7. 电池槽

## 直升机说明

- 6 1.同轴螺旋桨系统
- 2.给LiPo电池充电的接口
- 3.显示/演示底座
- 4.ON/OFF开关

## 操控直升机

7 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，避免突然的升空或坠落。

8 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。

9 注意！该模型会自动向前飞。只可控制飞行高度和方向

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

10 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。对您自己的首飞，我们强烈建议您选择一个至少5x6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。

## 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  
解决办法： 油门操纵杆缓慢向下推
- 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)** 고객 여러분께

최신 기술로 제작된 카레라 RC 모델 헬리콥터를 구입하신 것을 축하합니다. 저희는 제품을 개발하고 개선하는 데 항상 노력하고 있기 때문에 기술적인 측면과 장착, 재료, 디자인과 관련하여에도 있고 있지만 언제나 더 변함없는 제품을 보유하고 있습니다. 그래서 구입하신 제품이 이 설명서의 자료와 그림에 비해 다소한 차이를 보이더라도 이것을 근거로 한 어떤 청구에도 응하지 않습니다. 이 사용 및 안전 설명서는 제품의 일부입니다. 사용설명서와 기재된 안전수칙을 준수하지 않음은 경우에 따라서는 개런티 청구권이 소멸됩니다. 추후에 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**

카레라 제품은 고급 기술로 제작된 상품이나 보조수준에 다 이루어 합니다. 사용설명서의 주의사항을 반드시 주의하십시오. 모든 부품은 세심한 검사를 거쳤습니다(기술상의 변동과 제품 개선에 대응하는 모든 모델 변동에 대한 권리는 제조사가 보유합니다). 그럼에도 결함이 있을 경우에는 다음 개런티 조건의 범위에서 개런티를 보장합니다: Stadbauer Marketing & Vertrieb GmbH 회사는(이하 "제조사") 아래 규정에 따라 카레라 RC 모델 헬리콥터에(이하 "제품") 제품 구입일로부터 2년(개런티 기간) 제1차 제조 결함의 결함이 생기기 않는다는 것을 최종 고객(이하 "고객")에게 보증합니다. 이 최종 결함을 제조사는 자신의 판단에 의거하여 수선하거나 새로운, 혹은 일반 갑사를 거친 부품 교체나 조립하는 등의 방법으로 자신의 비용을 들여 해결하지 않습니다. 이 개런티는 소모품(예: 축전지, 회전날개, 조종실 덮개, 뿔나비부등), 적절하지 않은 취급/사용에 의한 손상, 충격 및 기타 손에 의한 경우에는 해당되지 않습니다. 제조사에 대한 고객의 기타 다른 청구권, 특히 손해배상권은 제외됩니다. 위험 양도시 제품에 결함이 없는 상태에서 생기기 되는 고객의 각 판매자에게 대한 계약상의 권리, 혹은 법적 권리(후속 조치, 계약 해지, 가격 할인, 손해 배상)는 이 개런티에 해당하지 않습니다.

- 이 별도 제조사 개런티에 비대한 청구권은 다음과 같은 경우에 해당합니다:
  - 정품을 신중한 결함이 사용설명서의 주의사항에 따라 규정에 맞지 않거나 적절하지 않은 사용에 의해 손상 입은 이상인 경우,
  - 사용에 따른 소모품이 아닌 경우,
  - 제품이 안전하지 않거나 안전하지 않은 정비에 의해 조작되었다는 어떤 징표를 보이지 않을 경우,
  - 제품을 제조사가 인정한 부품만을 사용했을 경우,
  - 제품이 원본 구입 증명서(개사서/영수증)와 완전히 기재되었고 임의로 수정하지 않은 보증서와 함께 배송된 경우.

개런티 증서는 대체할 수 없습니다.

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

**적합성 증명**

Stadbauer Marketing & Vertrieb GmbH 사는 컨트롤러를 포함한 이 모델은 전자기장 적합성 기준에 따라 EG 지침 전자파 적합성에 대한 EG 지침 2009/48과 2014/30/EU 및 지침 2014/53/EU (RED)의 다른 관련 규정이 인정됩니다. 적합성 증명서 원본은 **carrera-rc.com** 에서 청구할 수 있습니다.

무선 주파수 최대 전력 10dBm 이하 · 주파수 범위: 2400~2483.5 MHz

**경고 사항!**

- 주요: 이 장난감은 삼킬 수 있는 작은 부품 때문에 3세 미만의 어린이들에게 적합하지 않습니다.
주요: 기능성 개리저 조립 위험이 있습니다! 장난감을 어린이에게 건네주 기 전에 모든 포장재와 구성품을 제거하십시오. 꼭꼭나 안내가 필요한 경우 도에 대비하여 포장과 주수를 보관하시고, 사용설명서도 잘 보아야 할 수 있게 보관하십시오. 나중에 필요할 경우에 대비해서 이 사용설명서를 잘 보관하십시오. 성인은 이 장난감이 기술된 대로 조립되어 있는지 확인하십시오. 조립은 성인의 감독하에 이루어져야 합니다.
주요: 8세 이하의 어린이에게는 적합하지 않습니다. 이 제품은 교육자간의 감독하에 어린이들이 사용할 수 있도록 되어 있지 않습니다. 헬리콥터를 조종하기 위해서는 일정한 능력이 필요합니다. 어린이들은 어른의 감독하에 조종법을 배우야 합니다. 사용 전에 귀하의 자녀와 함께 이 사용설명서를 읽으시기 바랍니다. 적절하지 않게 사용할 경우 심각한 부상과/또는 손상을 입힐 수 있습니다. 이 제품은 조립되고 신중하게 조종해야 하고, 엄격한 인력과 정신적인 능력을 필요로 합니다. 사용설명서는 안전주의사항과 규칙 및 제품을 신중하고 적절하게 필요한 주의사항을 담고 있습니다. 처음으로 작동하기 전에 이 사용설명서를 꼭꼭나 읽고 이해하는 것은 필수적입니다. 그러면 부상과 손상으로 인한 사고를 피할 수 있습니다.
안전 상의 이유로 이 장난감은 넓은 공간에서 사용 가능합니다. 충분히 넓은 실내에서만 비행시키고, 이 사용설명서의 권고대로 모든 주의사항을 따르십시오. 손, 머리카락, 느슨한 옷 및 연필과 드라이버 같은 물건은 프로펠러(회전날개)로 부터 안전거리 유지에 해야 합니다. 회전날개 회전날개를 손대지 마십시오. 손이 회전날개 근처에 접근하지 않게 주의 하십시오.
주요: 눈을 다칠 위험. 부상 위험을 피하기 위해 일정한 거리에서 헬리콥터를 비행하지 마십시오. 이 제품을 사용하는 시에는 귀찮게 안전하게 작동하는 데 책임은 자신에게 두지 마십시오. 귀찮은 다른 시 사람과 그 소유물로 손상이 가거나 위험에 처하지 않아야 합니다.
· 컨트롤러의 건전지 약한 상태에서 모델을 충전 시 사용하지 마십시오.
· 이 장난감은 반드시 집안에서만 사용해야 합니다.
· 주요: 사람, 동물, 기타 다른 장애물이 헬리콥터의 비행영역에 있는 경우에는 헬리콥터를 출발시키지 마십시오.
· 이 제품과 사용하는 추가 장비(충전기, 축전지 등)의 주의사항과 경고사항을 정확히 따르십시오.
· 헬리콥터 상용이나 딱딱한 물체에 접촉했을 경우에는 즉시 속도조절기를 0으로, 다시 말하면, 원격 조종수칙을 이렇부터 끝까지 내려야 합니다.
· 전자기기를 손상할 수 있으니 물기를 피하십시오.
· 어떠한 경우에도 헬리콥터를 개조하거나 변형시키지 마십시오.
· 이 조건에 동의하지 않으시면, 헬리콥터 모델 전체를 사용하지 않은 새로운 상태로 판매할 수 있습니다.

리튬 이온 중합체 축전지에 대한 중요요 안내
리튬 이온 중합체 (LIPo) 축전지는 보통 손전등용조종기에 통상 사용되는 알칼리 전지나 니켈-수소 전지보다 예민합니다. 제조사가 정한 규칙과 주의사항은 그래서 정확히 따라야 합니다. 리튬 이온 중합체 축전지를 잘못 사용한 경우 화재 위험이 있습니다. 리튬 이온 중합체 축전지를 폐기할 때는 항상 제조사의 주의사항을 주의하십시오.

- 리튬 이온 중합체 축전지 사용 지침과 주의사항
· 동봉된 3.7 V --- 180mAh / 0.66Wh 리튬 이온 중합체 축전지를 반드시 발화성 물질로부터 떨어진 곳에서 충전하십시오.
· 충전할 때 축전지를 절대 감촉하지 않은 상태로 방치하지마십시오.
· 비정확한 충전할 때는 전지를 주변 온도에서 이를 꺼지 시켜야 합니다.
· 반드시 부속 리튬 충전기(USB 전선/컨트롤러)를 사용해야 합니다. 이 것을 지키지 않으면 화재 위험이 있고, 이로 인한 충전기의 위험과/이나 불발 손상을 입을 수 있습니다. 절대 다른 충전기를 사용하지 마십시오.
· 방전이나 충전하는 중에도 축전지가 부풀어 오르면 모양이 바뀌면, 충전이나 방전을 즉시 중단하십시오. 충전에 가능한 한 빠르게 조립스럽게 빼내어 가연성 물질에서 떨어 뜨리고 안전한 장소에 놓은 다음, 최소한 15분간 지켜보십시오. 이후 부풀어 올랐거나 모양이 변한 축전지를 계속하여 방전이나 충전 하려 하면 화재 위험이 있습니다! 미하가 부풀거나 모양이 바뀌어 오도록 축전지를 작동하지 마십시오.
· 축전지를 실내용도의 건조한 곳에 보관하십시오.
· 축전지의 관련 방전을 피하기 위해 사용 후 축전지를 반드시 다시 충전하십시오. 비행과 충전 시에 약 20분간 휴식을 취해서야 한다는 것을 주의하십시오. 축전지를 충전(약 2-3 개월마다) 충전하십시오. 위에 언급한 축전지의 용법을 지키지 않으면 고장날 수 있습니다.
· 축전지를 운반하거나 잠정적으로 보관할 때 온도는 5~50° C 사이여야 합니다. 축전지 나 모델을 가능하면 자동차 안에 두거나 직사광선에 노출하지 마십시오. 축전지가 차 안에서 열을 받으면 손상되거나 불이 붙을 수 있습니다.

주의사항: 전지의 전압/전력이 낮은 경우 헬리콥터가 흔들리거나 멈출 수 있습니다. 전지 및/또는 충전 동종이 필요하다는 것을 확인하기 합니다. 이를 상태는 일반적으로 전지의 전압이 3 V에 이르기 전에 나타나고, 비행을 종료하기 위해 적절한 시에입니다.

**포장내용물**

- 1 헬리콥터 1대
컨트롤러 1개
디스틀레이 및 충전 스위치 포함 1개
USB 충전 전선 1개
1,5 V AAA 배터리 2개 (충전된 할 수 없음)

**리튬 이온 중합체 축전지 충전**

동봉된 리포 축전지는 반드시 동봉된 리포 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 아래 절에 설명한 전지 사용에 대한 경고사항과 안전지침을 세심하게 읽으십시오. 축전지는 반드시 성인이 충전해야 합니다. 충전기와 전선에 손상이 생기지 않도록 하십시오.

**2 컴퓨터에서 충전하기:**

- USB 충전 전선을 컴퓨터의 USB 포트와 연결하십시오. USB 충전 전선의 LED 점등이 초록색으로 빛을 발하고, 충전 전지 컴퓨터에 제대로 연결되어 있다는 것을 나타내며, 빈 전지를 장착한 헬리콥터를 연결하면 USB 충전 전선의 LED 점등이 더 이상 빛을 발하지 않고, 헬리콥터의 전기가 충전되고 있는 것을 나타내줍니다. USB 충전 및 빈 헬리콥터의 충전 스위치는 서로 다른 곳을 접속할 수 없게 제조되어 있습니다.
· (완전 방전되지 않고) 방전된 전지가 다시 충전될 때까지 약 30분은 기다리십시오. 전지가 완전히 충전되면, USB 충전 전선의 점등이 다시 초록색으로 빛을 발합니다.
주요: 제품 충전시 포함된 리튬 이온 중합체 전지는 부분 충전되어 있습니다. 그래서 첫 충전 전지는 약간 짧게 걸릴 수 있습니다.

위에 언급한 점등 순서를 반드시 지키십시오! 충전서를 전원에 접속하지 않고 헬리콥터에 연결하면 점등 순서를 통해 초록색 빛을 발하여 충전되지 않았을 것을 나타내줍니다. LED 점등이 초록색 빛을 발한다면 해서 충전기가 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 작동하는 것을 알면, 파워 스위치를 통해 점검하십시오. 파워 스위치가 ON으로 꺼져있고 제대로 작동하면 컨트롤러 중간부 위쪽에 있는 점등이 빨간 빛을 발합니다. 점등 점등이 빠르게 반짝이면 컨트롤러의 전지를 교환해야 합니다.

모델과 컨트롤러 접속

- 1. 4 캐러라 RC 헬리콥터와 컨트롤러는 공장출시서 이미 연결되어 있습니다. 처음에 캐러라 RC 헬리콥터와 컨트롤러 사이의 교신에 문제가 있으면 새롭게 연결을 시행하십시오.
- 모델을 전리대에서 내리십시오.
- ON/OFF 스위치에서 모델을 켜십시오.
- 헬리콥터의 짐들이 율동적으로 점점 빨리 깜박입니다.
- ON/OFF 스위치에서 컨트롤러를 켜십시오. 왼쪽 조이스틱, 즉 속도조절 공기를 쫓기로 완전히 밀어올린 다음, 다시 아랫쪽으로 0위치까지 내리십시오. 접속이 저절로 됩니다. 접속을 시도하는 중에 컨트롤러에서 신호음이 납니다.
- 회전날개가 수직으로 위를 향한 상태에서 모델을 잡습니다.
- 헬리콥터가 시스템을 정확히 초기화하고 작동 준비가 될 때까지 잠시 기다리십시오.
- 통제 짐들이 다시 지속적으로 빛을 발하고 접속이 완료된 것을 알려줍니다.

비행 준비 점검표

이 점검표는 사용설명서 내용을 대체하지 않습니다. 이 점검표를 펙 스타트 가이드로 사용하는 수 있음에도 불구하고, 계속 진행하기 전에 우선 이 조작설명서를 완전히 숙독할 것을 적극 권합니다.

- 포장내용물을 점검하십시오
- 충전기를 전원에 연결하십시오.
- 리튬 이온 종합체 전지를 "리튬 이온 종합체 전지 충전하기" 항목에 설명된대로 충전하십시오.
- AAA 건전지 2개를 컨트롤러에 삽입하되, 양극이 맞는지 주의하십시오.
- 비행하기에 적당한 주변을 찾으십시오.
- 제 4항에 기술된대로 비행하십시오.
- 헬리콥터 여러 대를 동시에 비행하려면 위에 설명한 항목을 반복하십시오.
- 조종이 되는지 점검하십시오
- 한 손으로 헬리콥터를 이륙하십시오. 병행하여 다른 손으로는 컨트롤러를 잡아 이륙과 동시에 헬리콥터를 조종할 수 있게 하십시오.
- 주의! 모델은 스스로 앞쪽으로 비행하며 높이와 방향만 조정할 수 있습니다
- 조종 방법을 익히십시오
- 필요한 경우 "헬리콥터 조종하기" 항목에 설명된대로 헬리콥터를 트리밍하여 헬리콥터가 부.
- 헬리콥터는 이제 비행 준비가 되었습니다.
- 헬리콥터가 어떤 기능도 보이지 않으면 위에 언급한 접속 절차를 다시 시도하십시오.
- 모델을 비행시키십시오
- 모델을 착륙시키십시오
- 모델을 끄십시오 (3초)
- 원격조종기를 항상 마지막으로 끄십시오

컨트롤러의 기능

- 1. 안테나
- 2. 파워 스위치 (ON/OFF)
- 3. 점멸 점등
- 4. 속력
- 5. 후미(원형 회전)
- 6. 후미 트리머
- 3. 전지함

헬리콥터 설명

- 1. 동축회전장치
- 2. 리튬 이온 종합체 전지를 충전 하기 위한 충전 펙
- 3. 디스플레이/전시대
- 4. ON/OFF 스위치

헬리콥터 조종

- 7. 캐러라 RC 헬리콥터의 조종기능을 아직 모르시면, 첫 비행전에 몇 분간 시간을 내어 그 기능을 익히십시오. 좌측, 혹은 우측으로 설명된 것은 조종실의 시각에서 바라본 것 입니다.(조종사 시각). 속도조절공기를 위로 눌러 추진날개의 회전속도를 늦춰주십시오. 회전속도를 늦추면 모델이 상승하기 시작합니다. 속도조절공기의 기울임을 감소하여 추진날개의 회전속도를 줄이면 헬리콥터가 강하합니다. 모델이 지상에서 떠오르면, 속도조절공기를 조심스럽게 움직여서 모델을 뒷쪽이나 아랫쪽으로 조절할 수 있고, 갑작스럽게 상승하거나 강하하지 않는 정체 부유비행을 할 수 있습니다. 왼쪽 조이스틱을 사용하지 않고 오른쪽 조이스틱으로 동일한 비행과도에서 전진, 후진과 원형비행을 할 수 있습니다.

- 8. 오른쪽 공이(후미)를 왼쪽으로 움직이면, 헬리콥터의 앞부분이 후회전축을 중심으로 왼쪽으로 원형 회전을 합니다. 오른쪽 공이(후미)를 오른쪽으로 움직이면, 헬리콥터의 앞부분이 후회전축을 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.
- 9. 주의! 모델은 스스로 앞쪽으로 비행하며 높이와 방향만 조정할 수 있습니다

주요 조종기능을 익히셨으니 이제 비행 장소를 선택하여 첫 비행을 하실 준비가 되었습니다. 1. 동축회전장치

비행 장소 선택

- 10. 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 6미터 넓이에 2.40 미터 높이입니다. 헬리콥터 트리밍을 완료하고 조종과 비행능력에 익숙해진 다음에는 더 작은 공간과 완전히 비어있지 않은 주변에서 비행을 감행해도 됩니다.

이 장난감은 집안에서만 (집 및 정원) 사용 가능합니다.

문제 해결

- 문제: 컨트롤러가 작동하지 않음.
- 원인: ON/OFF 파워 스위치가 „OFF“로 되어 있음.
- 해결책: ON/OFF 파워 스위치를 „ON“으로 전환.
- 원인: 전지가 잘못 장착됨.
- 해결책: 전지가 제대로 장착되었는지 검토하십시오.
- 원인: 전지가 충분하지 않음.
- 해결책: 새 전지를 장착하십시오.
- 문제: 헬리콥터는 컨트롤러를 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 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 공기를 위로 당기십시오.
- 원인: 전지 성능이 충분하지 않음.
- 해결책: 전지 충전 (전지 충전"에 관한 설명 참고).
- 문제: 헬리콥터가 비행중 뚜렷한 이유없이 속력을 잃고 강하함.
- 원인: 전지가 너무 약함.
- 해결책: 전지 충전 (전지 충전"에 관한 설명 참고).
- 문제: 헬리콥터가 너무 빨리 착륙함.
- 원인: 속도공기를 통해 조종이 되지 않음.
- 해결책: 속도공기를 천천히 당기십시오.
- 원인: 속도공기를 너무 빨리 당김.

오류와 변동이 있을 수 있습니다. - 색깔과 최종 디자인에 변동이 있을 수 있습니다. 기술과 디자인상의 변동이 있을 수 있습니다. - 펌프그램 = 상징그림

