

**Carrera**<sup>®</sup>

**PROFI RC**

# 370301030 Speedray Carrera<sup>®</sup> Profi<sup>®</sup> RC Boat

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



**WARNING:**  
CHOKING HAZARD-SMALL PARTS  
NOT FOR CHILDREN UNDER 3 YEARS.

**ATTENTION:**  
DANGER D'ÉTOUFFEMENT - PRÉSENCE DE PETITES PIÈCES  
NE CONVIENT PAS AUX ENFANTS DE MOINS DE 3 ANS.

Digital version



Made in China · Fabriqué en Chine

**RC**  
**Power**

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

Carrera Toys GmbH · Rennbahn Allee 1 · 5412 Puch / Salzburg · Austria

04/2021\_Y01-08

**GB USA** Dear customer

Congratulations on purchasing a Carrera RC model boat, manufactured in accordance with the latest technology. As 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**

A Carrera product is built to high technical standards and is to be treated with care. Please ensure that you observe all the instructions contained in this guide. 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:** The guarantee covers demonstrable material or manufacturing defects that existed at the time that the Carrera product was purchased. The guarantee period is 24 months beginning with the date of purchase. The guarantee does not extend to wearing parts (such as Carrera RC rechargeable batteries, antennas, tyres, gearbox components etc.), damage caused by improper treatment or use (such as performing jumps in excess of the recommended height, dropping the product etc.), or unauthorised intervention. Repair may only be performed by Carrera Toys GmbH itself or by a company it has authorised to do so. Within the scope of this guarantee, either the product as a whole or only the defective components will be replaced or equivalent substitution performed, as deemed appropriate by Carrera Toys GmbH. The guarantee does not cover transport, packaging or travel costs or any damage for which the buyer is responsible. These costs are to be covered by the buyer. Guarantee claims will only be accepted from the original purchaser of the Carrera product.

**Guarantee claims can only be accepted when:**

- The card has been filled in properly and sent in together with the defective Carrera product and the purchase receipt/invoice/cash-register receipt.
  - No unauthorised alterations have been made by the buyer to the guarantee card.
  - The toy has been treated in accordance with the operating instructions and subjected to its intended use.
  - The damage/faulty operation is not due to acts of God or normal wear and tear.
- 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**

Carrera Toys GmbH hereby declares that this model including the controller conforms with the fundamental requirements of the following EC directives: EC Directives 2001/95/EC 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 <10 dBm · Frequency range: 2400 – 2483.5 MHz

**Warning!**

This remote-controlled model is NOT A PLAYTHING and is only suitable for young people over 14 years of age. This model is not intended for use by children, unless they are supervised by a responsible adult. 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.

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. Do not mix dissimilar battery types or employ new and used batteries together. Rechargeable batteries are only to be charged by adults. Empty batteries should be removed from the product. Do not recharge non-rechargeable batteries due to risk of explosion. Rechargeable batteries are to be removed from the toy before being charged. Batteries are to be inserted with the correct polarity. Supply terminals are not to be short-circuited. The appliance is only to be used with the power supply unit provided with the appliance. The use of a different power supply unit may lead to the permanent damage of the battery and neighbouring parts, as well as physical injury. **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: or

**FCC statement**

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

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

the following measures :

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

**IC statement**

The device contain license-exempt transmitter(s)/ receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development, Canada's licence-exempt RSSI(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.

**Safety instructions**

**A** A Carrera RC boat is a remote controlled model boat that uses special rechargeable batteries for this purpose. Only original Carrera RC LiFePO<sub>4</sub> rechargeable batteries may be used. Rechargeable batteries are to be removed from the boat before being charged.

**B** Please be aware that for safety reasons the propellers rotate slowly when out of the water and that the boat is only fully functional when in the water.

**When starting, always switch on the boat first, screw the cover closed and then place it in the water, before switching on the controller.**

**To switch off after the run, always follow the reverse order!**

**C** Do not run your boat during a thunderstorm! Atmospheric interference can lead to malfunctions.

**D** Do not expose the Carrera RC boat to direct sunlight. To avoid the electronics in the boat overheating, when temperatures are above 35 °C, regular short pauses in operation are essential

**E** Never use strong solvents for cleaning your model.

**F** Please clean the water sensor contacts regularly with tap water and a little vinegar-based cleaner.

**G** To avoid malfunctions to the control system resulting in uncontrolled operation of the Carrera RC boat, check that the controller batteries and the rechargeable batteries in the boat have sufficient charge. Supply terminals are not to be short-circuited.

**H** The Carrera RC boat must be inspected before and after operation, each time it is used, to ensure that it has not become disassembled. Any screws or nuts that may have become loosened during operation must be tightened.

**I** Do not take hold of your model at the stern. The boat's propeller may unexpectedly start to rotate. Only take hold of your boat at the bow or at the sides and never touch the controller when doing this.

**K** **Safety propeller**  
Please be aware that for safety reasons the propellers rotate slowly when out of the water and that the boat is only fully functional when in the water.

**L** The boat is to be operated in water only when fully assembled. **This boat is unsuitable for sailing in salt water!**  
Please ensure your remote control batteries have the required capacity and make sure the LiFePO<sub>4</sub> power pack is fully charged.

**M** **Be sure not to allow the propeller or the rudder to touch the bed of the water.**  
If this is allowed to happen it may lead to permanent damage and severely affect the manoeuvrability and speed of the boat.  
If necessary, change the propeller for the replacement propeller.

**Contents of package**

- 1x Carrera RC Boat
- 1x Controller
- 1x Presentation & stocking stands
- 1x USB charger cable
- 1x Rechargeable Battery
- 1x Set of batteries (non-rechargeable)

**Charging the rechargeable battery via computer**

**2** Rechargeable batteries are to be removed from the toy before being charged. Take care only to charge the LiFePO<sub>4</sub> battery supplied with the LiFePO<sub>4</sub> charging unit (USB charger cable) also supplied. If you attempt to recharge the battery with any other LiFePO<sub>4</sub> battery charger or any other type of charger, this may result in serious damage. **Please carefully read the previous chapter with warnings and guidelines on the usage of rechargeable batteries before proceeding.** You can recharge the rechargeable battery with the respective USB charger cable from a computer USB port (USB 3.0) or a USB power supply unit with at least 1A output voltage:  
• Connect the USB charger cable with the USB port of a computer **1**. The LED on the USB charger cable lights green and indicates that the charger is correctly connected to the computer. If you plug in a model that has an empty battery, the LED on the USB charging cable no longer lights up, and shows that the battery is being recharged. The USB charging cable and the charging socket on the model are designed to make incorrect connection impossible. **2**  
• It lasts about 80 minutes to recharge a discharged (NOT a deep-discharged) battery. When the battery is fully charged, the LED display on the USB charger cable lights green again.

**Note: when delivered, the LiFePO<sub>4</sub> rechargeable battery contained is already part-charged, so the first charging operation will not last so long.**

**Always recharge the battery after use to prevent its becoming deep discharged. After use, the battery must be allowed to cool down for at least 20 minutes before it can be fully recharged. Recharge the battery occasionally (suggested every 2–3 months). Supply terminals are not to be short-circuited. Failure to treat the battery as described above can lead to its becoming defective. Never leave the battery unattended while it is being charged.**

**Installing the rechargeable battery**

**3** Remove the lid from the battery compartment.

**4** Put the battery in place.

**Inserting the batteries**

**5** Open the battery compartment with a screwdriver. Press the release button and take the battery compartment out of the controller. Please keep in mind the correct polarity. Different types of batteries or new and used batteries are not to be mixed. Push the battery compartment back into the controller until it latches in place. If necessary, screw the battery compartment in place with a screwdriver.

**Now you can drive the boat**

- 6a** The Carrera RC boat and the controller are bonded at the factory.
  1. Connect the plug-in connection at the model and switch on the model at the ON/OFF switch. Close the lid of the battery compartment.
  2. Switch on the controller. The LED on top of the controller will flash rhythmically.
  3. After a few seconds, the LED on the controller lights continuously. Meaning the bind has been made.
  4. The steering wheel can be used to navigate the rudder of the boat to the left/right. Use the throttle to make the boat propeller turn slowly.

**Please be aware that for safety reasons the propellers rotate slowly when out of the water and that the boat is only fully functional when in the water.**

**6b** Place the boat in the water.

**Let's practise!**

- 7** **Caution: this boat can reach speeds up to 25 km/h.**  
When first starting, be very careful when operating the gas pedal. Practice running slowly for at least two to three full charges of the battery before you start practising faster manoeuvres.
- **Before launching from the bank, make sure the boat and the controller are connected (see above)**
- **Avoid constant motor operation.**
- **Bring the boat back to the bank after about 7 minutes to change the battery**
- **After use, remove or disconnect the battery.**
- **Never run more than 2 batteries down one after the other. After running down two fully-charged batteries, a pause in running for at least 20 minutes is essential.**
- **After sailing it, clean the Carrera RC boat carefully**
- **Always recharge the battery immediately after use to prevent its becoming deep discharged.**
- **Always keep the Carrera RC battery stored outside the boat.**

**Controller functions**

- 8** When the controller is switched on, the red LED lamps at the front of the controller are lit.
- 9** **Control digital proportional**  
Gas pedal to the rear: Steplessly-controlled forwards  
Gas pedal to the front: braking, or steplessly-controlled backwards  
Turn the steering wheel clockwise: Steplessly-controlled right  
Turn the steering wheel anti-clockwise: Steplessly-controlled left  
**Please note that for reasons of safety, the maximum speed in reverse is about 40 % less.**
- 10** **Steering-TRIMM** – Fine steering adjustment  
If the vehicle does not run in a straight line, you can make fine steering adjustments here.
- 11** This is possible even without harmonising frequencies between the racing drivers.

**Battery lever check**

**12** When the boat's battery is almost flat, the boat stops for about five seconds. It can then operate again for 20 seconds.  
The five-seconds switch-off and restart for 20 seconds following is repeated five times altogether, then the boat switches off completely.  
**!!! After the first stop, please head directly for the bank without delay and replace the battery immediately.**

**Troubleshooting**

**Problem**

Boat does not move

- Cause:** The boat is not in the water.  
**Solution:** Switch on the boat and place it in the water. **Please be aware that for safety reasons the propellers rotate slowly when out of the water and that the boat is only fully functional when in the water.**
- Cause:** There is no rechargeable battery in the boat or the battery is too weak.  
**Solution:** Insert charged battery
- Cause:** The overheat protection has caused the boat's motor to cut out due to excess temperature.  
**Solution:** Switch off the receiver.  
Leave the RC boat to cool down for approx. 30 minutes.
- Cause:** The battery or rechargeable battery in the transmitter or boat is too weak.  
**Solution:** Insert new battery or recharged battery.
- Cause:** The boat is very warm.  
**Solution:** Allow the RC boat to cool down for about 30 minutes.
- Cause:** The controller is possibly not correctly connected with the receiver in the model.  
**Solution:** Establish contact between model and controller as described under "Now you can drive the boat".

**Problem**

Boat cannot be controlled

- Cause:** Boat starts moving unintentionally..
- Solution:** First switch on the boat, then the controller.
- Solution:** Please replace the batteries in the controller or switch the controller on.

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

**GR** Αξίζουμε πελάτη

Σας αναγγαίρουμε για την αγορά του ακάφους μοντελοίου Carrera RC, το οποίο κατασκευάστηκε σύμφωνα με το τελευταίο επίπεδο της τεχνολογίας. Επειδή προσπαθούμε πάντοτε να βελτιώνουμε την εξέλιξη και ανάπτυξη του προϊόντος μας, επιφυλασσούμαστε για τυχόν τεχνικές αλλαγές στον εξοπλισμό, στα υλικά και στο σχέδιο του εμπορεύσιμου προϊόντος και χωρίς καμία προειδοποίηση. Μικρές αποκλίσεις του αγοράσθέντος προϊόντος από τα στοιχεία και τις φωτογραφίες αυτών των οδηγιών σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να θεωρηθούν αξιόλογες ομοιομορφίες μορφής. Αυτές οι οδηγίες χρήσης και αναμνηρολόγησης 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, ή να τις παραδώσετε μαζί με το μοντέλο σε τρίτους.

**Την τελευταία και πιο ενημερωμένη 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 αντιμετωπιζονται με ιδιαίτερη φροντίδα. Προσέχετε απαρητίγης τις υποδείξεις στις οδηγίες χρήσης. Όλα τα τεμάχια ελέγχονται διεεδικά (με την επιφύλαξη για τεχνικές αλλαγές και τροποποιήσεις στα μοντέλα, οι οποίες αποσκοπούν στην βελτίωση των προϊόντων).

**Εάν παρ' όλα αυτά εμφανιστεί κάποια βλάβη, αυτή καλύπτεται στα πλαίσια των όρων της εγγύησης:** Η εγγύηση καλύπτει αποδεδομένα ελαττώματα των υλικών ή κατασκευαστικά ελαττώματα, τα οποία υπήρχαν κατά τη στιγμή της αγοράς του προϊόντος Carrera. Η προεκβίαση εγγύησης ισχύει για 24 μήνες από την ημερομηνία πώλησης. Η εγγύηση δεν καλύπτει ανταλλακτικά (όπως π.χ. Carrera RC επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, κεραιές, ελαστικά, εξαρτήματα του κβιούλιου τοαχητήτων κ.λπ.), ζημιές εξαιτίας μη ενδοδενημένου χειρισμού/χρήσης (όπως π.χ. πηλήματα μεγάλου ύψους πάνω από το συνιστώμενο ύψος, πτώση του οχήματος κ.λπ.) ή εξαιτίας επεμβάσεων τρίτων. Επικεικές επερίπτωσηι να εκτελούνται μόνο από την εταιρεία Carrera Toys GmbH ή από εξουσιοδοτημένη εταιρεία. Στο πλαίσιο της παρούσας εγγύησης και κατ' εγρήμω της Carrera Toys GmbH το προϊόν Carrera αντικαθίσταται οο σύνολο ή αντικαθίστανται μόνο τα ελαττωματικά εξαρτήματα ή διασφαλίζεται αντικατάσταση ήγει ασίας. Η εγγύηση δεν καλύπτει τα εζόδα μεταφορικών, σκευασίας και διαδωρής, καθώς και τις ζημιές που έγιναν από τον αγοραστή. Την ευθύνη για τα παραπάνω φέρει ο αγοραστής. Αξιώσεις για εγγύηση μπορεί να εγείρει αποκλειστικά ο πρώτος κάτοχος του προϊόντος Carrera.

**Αξίωση για παροχή εγγύησης υφίσταται μόνο αν**

- αποσταλεί η κάρτα, κατάλληλα συμπληρωμένη, μαζί με το ελαττωματικό προϊόν Carrera, την αποδείξη αγοράς / το τιμολόγιο / την αποδείξη ταμειακής μηχανής.
- δεν έχουν πραγματοποιηθεί αυθαίρετες αλλαγές στην κάρτα εγγύησης.
- το παιχνίδι έχει χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης και κατά τον ενδοδενημένο τρόπο.
- οι ζημιές / δυσλειτουργίες δεν οφείλονται σε ανωτέρα βία ή σε φθορά από τη χρήση του προϊόντος.

**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 Carrera Toys GmbH δηλώνει δια της παρούσης ότι το μοντέλο αυτό συμπεριλαμβανομένου του χειριστήριου (Controller) συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών της ΕΚ: Στο πνεύμα των Οδηγιών της ΕΕ 2001/95/ΕΚ και των άλλων σχετικών διατάξεων της Οδηγίας 2014/53/ΕΥ (RED). Το πρωτότυπο της δήλωσης συμμόρφωσης μπορεί να το ζητήσετε από την [carrera-rc.com](http://carrera-rc.com).



Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας <10dBm · Περίοδη συχνότητας: 2400 – 2483.5 MHz

**Προειδοποιήσεις!**

Αυτό το τηλεκατευθυνόμενο μοντέλο ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΑΙΧΝΙΔΙ! και είναι κατάλληλο μόνο για άτομα άνω των 14 ετών! Το μοντέλο αυτό δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά χωρίς την επίβλεψη των κηδεμόνων τους. Σε περίπτωση σοβαρότερου χειρισμού μπορεί να προκληθούν σοβαροί τραυματισμοί και/ή υλικές ζημιές. Πρέπει να ελεγχεται προσεκτικά και απαιτεί ιδιαίτερες μηχανικές και πνευματικές ικανότητες. Οι οδηγίες περιέχουν υποδείξεις ασφαλείας και προδιωγραφές, καθώς επίσης υποδείξεις για τη συντήρηση και λειτουργία του προϊόντος. Οι οδηγίες αυτές πρέπει, πριν από την έναρξη λειτουργίας του προϊόντος, να διαβάστον και να κατανοηθούν καλά. Μόνον έτσι μπορούν να αποφευχθούν τραυματισμοί και υλικές ζημιές.

Το σύμβολο που απεικονίζεται εδώ με τον διαγραφθέντα κάθε απορριμμάτων υποδεικνύει ότι άδεις μπαταρίες, επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, επίπεδες μπαταρίες, συσσωρευτές, μπαταρίες συσκευών, ηλεκτρικές παλίκες συσκευές δεν ανήκουν στον κοινό απορριμμάτων, δάδη βλάπουν το περιβάλλον και την υγεία. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μαζί μπαταρίες διαφορετικών τύπων ή καινοτήτων και μεταγεωμετρικές μπαταρίες. Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες επιτρέπεται να φορτίζονται μόνο από ειδικές. Αφαιρέστε τις άδεις μπαταρίες από το παιχνίδι. Οι μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες δεν επιτρέπεται να φορτίζονται, δάδη υπάρχει κίνδυνος να εκραχούν. Αφαιρέστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία από το μοντέλο πριν τη φόρτιση. Προσέχετε για τη σωστή πώληση. Μην βραχυκυκλώνετε φορτιστές και τροφοδοτικά. Για τη φόρτιση επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο ο παραδοδόμενος φορτιστής. Η χρήση άλλου φορτιστή ενδέχεται να προξενήσει μόνιμη ζημιά της μπαταρίας καθώς και κόντην εξαρτημάτων και να προξενήσει αμεσική βλάβη! **Προειδοποίηση: Για το σκοπό της επαναφόρτισης της μπαταρίας χρησιμοποιείται αποκλειστικά η αφαιρούμενη μονάδα τροφοδοσίας που παρέχεται μαζί με αυτό το παιχνίδι.** Όταν ο φορτιστής χρησιμοποιείται τακτικά πρέπει να ελέγχεται το καλώδιο, η σύνδεση, τα καλώμματα και τα υπόλοιπα εξαρτήματα του. Το σύκαμπτο εξωτερικό καλώδιο αυτού του φορτιστή δεν μπορεί να αντικατασταθεί. Σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει ο φορτιστής να τεθεί πάλι σε λειτουργία μόνον αφού πρώτα επισκευαστεί. Το παιχνίδι επιτρέπεται να συνδεθεί μόνο σε συσκευές της Κατηγορίας προστασίας II. or





故障

**遥控船不行駛**  
**原因:** 船只未放入水中。  
**解决办法:** 请先启动船只, 然后放入水中。 请务必注意, 为了安全起见, 螺旋桨在水中只是缓慢旋转, 船在水中才有全部功能。  
**原因:** 遥控器中无电池或电量低  
**解决办法:** 放入充好电的电池  
**原因:** 遥控船温度过高时过热保护开启。  
**解决办法:** 关闭接收器 让遥控船冷却大约30分钟。  
**原因:** 遥控器或遥控船的电池电量低  
**解决办法:** 放入充满电的电池或新电池  
**原因:** 遥控船过热。  
**解决办法:** 关闭遥控船和遥控器, 并让遥控船冷却大约30分钟。  
**原因:** 遥控器与模型的接收器之间通讯不良。  
**解决办法:** 请如“现在可以开始运行”中描述那样建立模型与遥控器之间的连接。

故障

**无法遥控**  
**原因:** 遥控船在非遥控命令下开始运行。  
**解决办法:** 首先关闭船只, 然后是遥控器。  
**解决办法:** 请更换遥控器中的电池并启动遥控器。  
**保留更正确误和修改的权利** · 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 제조된 카레라 RC 모델 보트를 구입하신 것을 축하드립니다. 저희의 제품을 개발하고 개선하는데 항상 노력하고 있기 때문에 기술적인 측면과 장착, 재료, 디자인과 관련하여 예고 없이 언제라도 변동할 권리를 보유합니다. 그래서 구입하신 제품이 이 설명서의 자료와 그림에 비해 다소한 차이를 보이더라도 이것을 근거로 한 어떤 청구권도 도출되지 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 대비하여 이 설명서를 보관하십시오. 이 작동설명서의 최신판과 구입 가능한 부품에 대한 정보는 [carrera-rc.com](http://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 부품은 세심한 검토를 거쳤습니다(기술상의 변동과 제품 개선에 도움이 되는 모델 변동에 따른 변경은 제조사가 보유합니다). 그럼에도 결함이 있을 경우에는 다음 개런티 조건의 범위에서 개런티를 보장합니다: 개런티는 카레라 제품을 구입하신 시점에 증명할 수 있는 재료와 제조상의 결함을 포함합니다. 개런티 기간은 판매한 날짜부터 계산하여 24개월입니다. 개런티 청구사항에서 제외되는 것은 마모부품(예: Carrera RC 전지, 안테나, 타이어, 구동기 부품등), 적절하지 않은 취급/사용에 (예: 권장된 높이 보다 더 높은 점프, 제품을 떨어뜨리는것등) 의한 손상, 외부 기압에 의한 파손등입니다. 수선은 반드시 Carrera Toys GmbH 회사나 이 회사로부터 인증받은 회사들 통해 이루어져야 합니다. 이 개런티 범위에서 Carrera Toys GmbH 회사의 선택에 따라 한 카레라 제품 전체, 혹은 손상된 부품이 교체되거나, 같은 부품으로 대체됩니다. 개런티에서 제외되는 것은 운송, 포장, 주행에 의해 생기는 비용 및 구입자에 의해 비롯된 청구권입니다. 이것은 구입자가 처리야 합니다. 개런티 요구는 카레라 제품을 최초로 구입한 사람에게 의해서만 청구될 수 있습니다.

**개런티 청구권**은 다음과 같은 경우에만 발생합니다:  
 • 규정에 맞게 작성한 증서를 손상된 카레라 제품, 구입 영수증/계산서/지불증서와 함께 송부한 경우.  
 • 개런티 증서를 임의로 정정하지 않은 경우.  
 • 장난감을 사용설명서에 따라 취급하였고 규정에 맞게 사용하였을 경우.  
 • 손상/기능 장애가 불가항력이나 작동에 따른 마모에 의한 것이 아닐 경우.  
 개런티 증서는 대체할 수 없습니다.

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

**개런티 조건**  
 Carrera Toys GmbH는 컨트롤러를 포함한 이 모델이 다음과 같은 규정들에 부합함을 증명합니다: 축 2001/95/EC 지침 및 2014/53/EU (RED) 지침의 여타 주요 관련 규정들을 준수합니다.  
 적합성 증명서 원본은 [carrera-rc.com](http://carrera-rc.com) 에서 청구할 수 있습니다.



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

**경고 사항!**  
 이 원격 조종 모델은 장난감이 아닙니다. 14세 이상의 청소년에게만 적합합니다! 이 모델은 교육 권한자의 감독없이 어린이들이 사용할 수 있게 되어있지 않습니다. 적절하지 않게 사용할 경우 심한 부상과/이나 손상을 입힐 수 있습니다. 이 제품은 조심스럽고 신중하게 조종해야 하고, 역학적인 능력과 정신적인 능력을 필요로 합니다. 사용설명서는 안전주의사항과 규칙 및 제품을 손질하고 작동하는데 필요한 주의사항을 담고 있습니다. 처음으로 작동하기 전에 이 사용설명서를 끝까지 읽고 이해하는 것은 필수적입니다. 그래야만 부상과 손상으로 인한 사고를 피할 수 있습니다.

여기 그려진 가위표 처진 쓰레기통 상징은 빈 건전지, 축전지, 단추형 전지, 전지팩, 기타 전지, 전기 제품 폐품들은 환경과 건강에 해롭기 때문에 일반 가사용 쓰레기통에 버려서는 안된다는 것을 주시시키고 있습니다. 서로 다른 전지나 새 전지와 현 전지를 함께 사용하면 안 됩니다. 축전지는 반드시 성인이 충전해야 합니다. 빈 전지는 장난감에서 분리하십시오. 충전 할 수 없는 전지는 폭발 위험이 있기 때문에 충전해서는 안됩니다. 충전하기 전에 축전지를 모델에서 분리하십시오. 양극이 제대로 맞는지 주의하십시오. 충전기와 전원에 단선이 생기지 않도록 하십시오. 충전은 반드시 동봉된 충전기를 사용해야 합니다. 다른 충전기를 사용하면 전지와 인접 부품들이 지속적으로 손상을 입을 수 있고, 신체 손상을 입을 수 있습니다. **경고: 배터리를 충전할 때에는 이 토이의 함께 제공되는 탈부착식 전원 공급 장치만을 사용하십시오.** 충전기를 정기적으로 사용할 경우에는 충전기의 전선, 연결부, 덮개와 다른 부품들도 점검하십시오. 이 충전기의 외부 전선은 교체할 수 없습니다. 손상이 생긴 경우에는 충 전기를 수선한 다음에 다시 작동해야 합니다. 이 장난감은 반드시 보호 등급 2에 해당하는 장비에만 연결해야 합니다.



- 안전수칙**
- A** 카레라 RC 보트는 특수 할해 축전지로 작동하는 원격 조종 모델 보트입니다. 카레라 RC LiFePO<sub>4</sub> 전지만 사용해야 합니다. 충전하기 전에 축전지를 배에서 분리하십시오.
  - B** **안전상의 이유로, 프로펠러는 물 밖에서는 천천히 작동하며, 보트는 물속에서만 완전한 성능으로 작동함에 유의하십시오.** 작동물 개시할 때는 항상 보트를 먼저 커고, 덮개의 나사를 죄어 닫은 후 물에 띄운 뒤 컨트롤러를 켜십시오.. 할해 후 끝 때는 반대 순서로 진행하십시오.
  - C** 고압전선이나 전파송전대 아래에서, 혹은 폭풍우시에는 주행하지 마십시오! 대기소용 이 전파교란을 일으킬 수 있습니다.
  - D** 카레라 RC 보트를 직사광선에 노출하지 마십시오.

배의 전지 기기가 과열되는 것을 피하기 위해 35° C 가 넘는 온도에서는 정기적으로 짧은 휴식을 취하십시오.

- E** 모델을 세척할 때 절대 용제를 사용하지 마십시오.
- F** 물에서 접촉부를 수도물과 초산 함유 세척제를 사용하여 정기적으로 세척하십시오.
- G** 조종 시스템의 장애로 인해 카레라 RC 보트가 통제되지 않는 상태에서 항해하는 것을 피하기 위해 컨트롤러와 보트의 전지가 제대로 충전된 상태인지 점검해야 합니다. 충전기와 전원에 단선이 생기지 않도록 하십시오.
- H** 카레라 RC 보트가 제대로 조립되어 있는지를 할해 전과 후에 항상 점검해야 하고, 경우에 따라서 나사와 암나사를 조여주어야 합니다.
- I** 모델의 뒷부분을 손으로 잡지 마십시오. 프로펠러가 예기치 않게 돌아갈 수 있습니다. 보트는 항상 앞 부분이나 옆 부분만 잡고, 컨트롤러와는 절대 접촉하지 마십시오.
- K** 안전 프로펠러 **안전상의 이유로, 프로펠러는 물 밖에서는 천천히 작동하며, 보트는 물속에서만 완전한 성능으로 작동함에 유의하십시오.**
- L** 카레라 보트는 물에서만 사용해야 합니다. 이 보트는 소금물에서 사용하기에 적합하지 않습니다! 원형제어 배터리의 용량이 충분하고 배터리가 충분히 충전되어 있는지 확인하십시오.
- M** 프로펠러는 물이 바닥과 접촉하는 것은 반드시 피해야 합니다. 이 점을 주의하지 않으면 지속적인 손상을 입을 수 있고, 보트의 돌진력 및 속도에 지장을 줄 수 있습니다. 필요한 경우 프로펠러를 예비 프로펠러로 교체하십시오.

- 포장내용물**
- 1** 1x Carrea RC 보트
  - 1x 컨트롤러
  - 1x 프레스테이션드 및 보관대
  - 1x USB 충전 전선
  - 1x 축전지
  - 1x 세트 배터리 (재충전 할 수 없음)

- 축전지를 컴퓨터에서 충전하기**
- 2** 재충전 배터리를 충전하기 전에 장난감에서 제거해야 합니다. 동봉된 LiFePO<sub>4</sub>-전지는 반드시 동봉된 LiFePO<sub>4</sub> 충전기를 사용하여 충전해야 한다는 것에 유의하십시오. 전지를 다른 LiFePO<sub>4</sub> 전지 충전기나 다른 충전기를 사용하여 충전하면, 심한 손상이 생길 수 있습니다. **진행하기 전에 재충전 배터리 사용에 관한 지침과 경고가 있는 이전 장을 주의 깊게 읽으십시오.** 해당 USB 충전선을 사용하여 컴퓨터 USB 포트 혹은 최소 1A 출력 전압을 갖는 USB 전원 공급 장치의 전지를 충전할 수 있습니다.
    - USB 충전선을 컴퓨터의 USB 포트에 연결하십시오 **1**. USB 충전선의 접점이 초록색으로 빛을 발하고, 충전 장치가 컴퓨터에 제대로 연결되었다는 것을 알려줍니다. 빈 전지를 장착한 모델을 연결하지만, USB 충전 전선의 접점이 빛을 발하지 않고, 전지가 충전되고 있다는 것을 나타내줍니다. USB 충전 전선 및 모델의 충전 소켓은 서로 다른 극을 접촉할 수 없게 제조되어 있습니다. **2**.
    - (원전 방식이 아닌)방전된 전지가 다시 충전될 때 까지는 약 80분이 걸립니다. 전지가 완전히 충전되었으면, USB 충전선의 접점이 다시 초록색으로 빛을 발합니다.

**참고:** 동봉된 배터리는 일부 충전되어 있습니다. 따라서 최초의 충전 시간은 다소 짧게 걸릴 수 있습니다.

**축전지의 완전 방전을 피하기 위해 사용 후 축전지를 반드시 다시 충전하십시오.** 축전지는 사용 후 다시 완전히 충전하기 전에 최소한 20분간 쉬어야 합니다. 이 휴식시간을 준수하지 않으면 축전지가 고장날 수 있습니다. 축전지를 종종(약 2-3 개월마다) 충전하십시오. 충전기와 전원에 단선이 생기지 않도록 하십시오. 위에 언급한 축전지의 용법을 지키지 않으면 고장날 수 있습니다. 충전할 때 절대로 배터리를 방치하지 마십시오.

- 축전지 장착**
- 3** 배터리의함을 커버를 제거합니다.
  - 4** 전지를 장착하십시오.

**컨트롤러에 전지 장착**

- 5** 드라이버로 전지함을 여십시오. 해체 단추를 눌러 컨트롤러에서 전지함을 분리하십시오. 양극이 제대로 맞는지 주의하십시오. 새 전지와 현 전지, 혹은 서로 다른 제조사의 전지를 함께 사용하지 마십시오. 전지함이 장착될 때 까지 컨트롤러에 밀어 넣으십시오. 필요한 경우 드라이버를 사용하여 전지함을 나사로 조여주십시오.

이제 주행을 시작하실 수 있습니다

- 6a** Carrea RC 보트와 컨트롤러는 공장으로부터 연결되어 있습니다.
  1. 모델의 플러그 커넥터에 배터리를 연결합니다. ON/OFF 스위치에서 모델을 켜십시오.
  - 배터리함의 커버를 닫습니다.
  2. 컨트롤러를 켜십시오. 컨트롤러의 접점이 율동적으로 깜박입니다.
  3. 몇 초 후 컨트롤러의 접점이 지속적으로 켜집니다. 접점이 완료되었습니다.
  4. 핸들을 사용하여 보트의 방향타를 왼쪽/오른쪽으로 조종할 수 있습니다. 보트 프로펠러를 천천히 돌리려면, 가속 레버를 사용하십시오.

**안전상의 이유로, 프로펠러는 물 밖에서는 천천히 작동하며, 보트는 물속에서만 완전한 성능으로 작동함에 유의하십시오.**

- 6b** 보트를 물에 띄우십시오.

자, 이제 연습합시다!

- 7** 주의: 이 보트는 시속 25 km까지 속력을 낼 수 있습니다. 처음으로 작동할 때는 가속기를 매우 조심하여 사용하십시오. 빠른 기동연습을 넘여가기 전에 최소한 2-3 초정당 정도 서행연습을 하십시오.
  - 강둑에서 출항하기 전에 보트와 컨트롤러가 연결되어있는지 점검하십시오(위를 참조).
  - 지속적으로 모터가 가동되는 것을 피하십시오.
  - 약 7 분쯤 후 강둑으로 돌아와서 축전 지를 교환하십시오.
  - 주행 후 축전지를 꺼내거나 연결을 분리하십시오.
- 축전지 최대 2개량이 소진될 때 까지 연속하여 주행하십시오. 2번 충전한 다음에는 반드시 약 20분간 휴식을 취해야 합니다.
- 할해 후 카레라 RC 보트를 세척하십시오.
- 모델이 반항하여 여러차례 저질로 개지면 축전지가 비요합니다. 축전지를 충전하십시오. • 축전지는 방충용 배의 외부에 보관하여 야 합니다.

- 컨트롤러 기능**
- 8** 컨트롤러가 켜지면, 컨트롤러의 발간색 접점이 빛을 발합니다.
  - 9** 디지털 비레 조종 속도조절기 뒷쪽으로: 단계 없이 전진 속도조절기 앞쪽으로: 브레이크 및 단계 없이 후진 조종간을 시계 방향으로 돌리십시오. 단계 없이 오른쪽 조종간을 시계 반대 방향으로 돌리십시오. 단계 없이 왼쪽 **안전상의 이유로-TRIM은 운전선속도를 약 40% 정도 감소한다는 점을 주의하십시오.**
  - 10** Steering-TRIM은 운전선속도를 차량이 직진하지 않으면 이 기능에서 차량을 선회세조절할 수 있습니다.
  - 11** 2.4 GHz 기술을 이용하여 한 경우로부터 최대 16대의 보트까지 항해할 수 있습니다. 이것은 운전자들간에 주파수를 조절하지 않고 가능함.

**전지 상태 표시**

- 12** 배의 전지가 거의 빈 상태가 되면, 배는 5초 동안 정지합니다. 그 후 배는 20초 동안 다시 항해할 수 있습니다.
- 5초 정지 상태와 이어 20초 동안 가능한 항해는 또한 5번 반복되며, 그 후에는 배가 완전 꺼집니다.

첫 번째 정지 상태가 나타나면 바로 점검하여 반드시 전지를 교체하십시오.

**문제 해결**

**문제** 모델이 주행하지 않음

**원인:** 보트가 물에 있지 않습니다.  
**해결책:** 보트를 켜고 물에 띄우십시오. 안전상의 이유로, 프로펠러는 물 밖에서는 천천히 작동하며, 보트는 물속에서만 완전한 성능으로 작동함에 유의하십시오.

**원인:** 모델의 축전지가 약하거나 비어있음  
**해결책:** 모델의 축전지가 약하거나 비어있음.

**원인:** 너무 강한 바람 때문에 과열 보호 장치가 보트를 정지시켰습니다.  
**해결책:** 수신을 끝 짓고, RC 보트를 30분 가량 쉬려주십시오.

**원인:** 컨트롤러나 모델의 축전지/건전지가 약함  
**해결책:** 충전된 축전지, 혹은 건전지 장착.

**원인:** 보트가 너무 뜨거움.  
**해결책:** 보트와 컨트롤러를 끄고, 보트를 30분 가량 식혀주십시오.

**원인:** 컨트롤러가 경우에 따라 모델의 수신기와 제대로 연결되어있지 않습니다.  
**해결책:** 모델을 컨트롤러와 접촉하기에 묘사된대로 모델과 컨트롤러간의 연결을 실행하십시오.

**문제** 통제되지 않음

**원인:** 원하지 않는데도 보트가 움직인  
**해결책:** 보트를 먼저 켜고, 컨트롤러를 나중에 켜 짓.

**해결책:** 컨트롤러의 전지를 교체하든지, 아니면 컨트롤러를 켜십시오.

오류와 변동이 있을 수 있습니다. 색깔과 최종 디자인에 변동이 있을 수 있습니다. 기술과 디자인상의 변동이 있을 수 있습니다. 펌드그림 = 상징기호

# ACCESSOIRES & SPAREPARTS



***carrera-rc.com***

**D** Für jedes RC Fahrzeug und Flugobjekt ist auch weiteres Zubehör erhältlich. Passende Produkte finden Sie in unserem Onlineshop unter Zubehör oder bei Ihrem Fachhändler.

**GB** **USA** Additional accessories are available for each RC vehicle and aircraft. Suitable products can be found in our online shop in the accessories section or can be purchased from your authorised dealer.

**F** Des accessoires supplémentaires sont disponibles pour chaque véhicule RC et objet volant. Vous pouvez trouver les produits correspondants dans notre boutique en ligne sous la rubrique accessoires ou chez votre revendeur local.

**E** Para cada vehículo y objeto volador RC hay también más accesorios disponibles. Encontrará los productos adecuados en nuestra tienda online en accesorios o en su tienda especializada.



***carrera-rc.com***