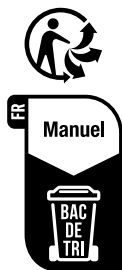


**Carrera**<sup>®</sup>

**PROFI RC**

# 370301030 Speedray Carrera Profi 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



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

Digital version



09/2022\_V05-01

**GB USA** Dear customer

Congratulations on purchasing a Carrera RC model boat, manufactured in accordance with the latest 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. **Important!** Please read this manual carefully and **keep these instructions 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.**

**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 a risk of explosion. Never use damaged batteries. Remove batteries if consumed or if product is to be left unused for a long time. Always replace the whole set of batteries at one time, taking care not to mix old and new ones, or batteries of different types.

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. Caution: 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.

**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.

**Safety propeller**

**K** 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** Thanks to 2.4 GHz technology, up to 16 boats can be operated on one course at the same time. 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 excerpted**

Colours / final design – changes excerpted

Technical changes and design-related changes excerpted

Pictograms = symbolic photos

**GR Αξιότιμη πελάτη**

Σας συγχαίρουμε για την αγορά του σκάφους μοντελισμού Carrera RC, το οποίο κατασκευάστηκε σύμφωνα με το τελευταίο επίπεδο της τεχνολογίας. Επειδή προσπαθούμε πάντοτε να βελτιώσουμε την εξέλιξη και ανάπτυξη των προϊόντων μας, επιφυλασσόμαστε για τυχόν τεχνικές αλλαγές στον εξοπλισμό, στα υλικά και στο σχέδιο του ελκυστικότερου αποδοστήριου σπηγής και χωρίς καμία προειδοποίηση. Μικρές αποκλίσεις του αγορασθέντος προϊόντος από τα στοιχεία και τις φωτογραφίες αυτών των οδηγιών σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να βελτιστοποιούν αξιόλογα οποιαδήποτε μορφή. Αυτές οι οδηγίες χρήσης και συναρμολόγησης αποτελούν αναπόσπαστο σύμπληρωμα του προϊόντος. **Σημαντικό!** Διαβάστε αυτές τις οδηγίες χρήσης προσεκτικά και **κρατήστε τις για μελλοντική χρήση** και σε περίπτωση που το προϊόν δοθεί σε τρίτο άτομο.

Την τελευταία και πιο ενημερωμένη έκδοση των οδηγιών χρήσης, όπως και πληροφορίες για ανταλλακτικά θα βρείτε στο [carrera.rc.com](http://carrera.rc.com) στον τομέα Service.

**Δήλωση συμμόρφωσης**

H Carrera Toys GmbH δηλώνει δια της παρούσης ότι το μοντέλο αυτό συμπεριλαμβάνομενο του χειριστήριου (Controller) συμφάνει 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/ΕΚ (RED). Το πρότυπο της δήλωσης συμμόρφωσης μπορείτε να το ζητήσετε από την [carrera.rc.com](http://carrera.rc.com).



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

**Προειδοποιήσεις!**

Αυτό το ηλεκτροκινούμενο 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 εθελοντικής χρήσης μπορεί να προκληθούν σοβαροί τραυματισμοί και/ή υλικές ζημιές. Πρέπει να ελεγχεται προσεκτικά και απαιτεί ιδιαίτερες μηχανικές και νευματικές ικανότητες. Οι οδηγίες περιέχουν υποδείξεις ασφαλείας και προβλεπόμενες, καθώς επίσης υποδείξεις για τη συντήρηση και λειτουργία του προϊόντος. Οι οδηγίες αυτές πρέπει, πριν από την έναρξη λειτουργίας του προϊόντος, να διαβαστούν και να κατανοηθούν καλά. Μόνον έτσι μπορούν να αποφευχθούν τραυματισμοί και υλικές ζημιές.



Το σύμβολο που απεικονίζεται εδώ με τον διαγραμμένο κάδο απορριμμάτων υποδεικνύει ότι άδειες μπαταρίες, επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, επίθετες μπαταρίες, συσσωρευτές, μπαταρίες συσκευών, ηλεκτρικές παilaίες συσκευές δεν ανήκουν στον κάδο κοινών απορριμμάτων, διαβ λΕD lamps at the front of the controller are lit.

Ο επαναφορτιζόμενος μπαταρίας επιτρέπεται να φορτίζονται μόνο από ειδικές. Αφαιρέστε τις άδειες μπαταρίες από το παιχνίδι. Οι μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες δεν επιτρέπεται να φορτίζονται, διότι υπάρχει κίνδυνος να εκραγούν. Μην χρησιμοποιείτε ελαττωματικές μπαταρίες. Αφαιρέστε τις μπαταρίες όταν αδείαζουν ή δεν είναι πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα. Να αντικαθιστάτε όλες τις μπαταρίες μαζί, μην χρησιμοποιείτε συνδυασμό παλιών με καινούριων μπαταριών ή μπαταρίες διαφορετικού τύπου.

Αφαιρέστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία από το μοντέλο πριν τη φόρτιση. Προσέχετε για τη σωστή πολικότητα. Μην βραχυκυκλώνετε φορτιστές και τροφοδοτικά. Για τη φόρτιση επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται οι μπαταρίες κοινών φορτιστές. Η χρήση άλλου φορτιστή ενδέχεται να προκαλέσει μόνιμη ζημία της μπαταρίας καθώς και κοινών εξαρτημάτων και να προκληθεί ανεπιθύτη 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 ελεγχεται το καλώδιο, η σύνδεση, τα καλύμματα και να υποβάλλεται εξαρτημάτων. Το εύκαμπτο 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.

**Διατάξεις ασφαλείας**

**A** Το σκάφος Carrera RC είναι ένα τηλεχειριζόμενο σκάφος μοντελισμού, που λειτουργεί με ειδικές επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Επιτρέπεται η χρήση μόνο των γνήσιων επαναφορτιζόμενων μπαταριών LiFePO<sub>4</sub> της Carrera RC. Αφαιρέστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία από το σκάφος πριν τη φόρτιση.

**B** Λάβετε οποιαδήποτε υπόψη ότι για λόγους ασφαλείας, οι έλικες πρέπει να περιστρέφονται μόνο άργα έξω από το νερό και το σκάφος είναι πλήρως λειτουργικό μόνο μέσα στο νερό.

**Κατά τη θέση σε λειτουργία ενεργοποιείτε πάντοτε πρώτα το σκάφος, βιδώνετε τα καλύμματα στην κλειστή θέση και υποθετείτε το σκάφος στο νερό και μετά ενεργοποιείτε το χειριστήριο.**

**Για την επαναρροή μετά τη χρήση ακολουθήστε την αντίστροφη σειρά!**

**C** Μην το οδηγείτε επίσης κάτω από αγωγούς υψηλής τάσης ή ιστούς κεραυνών ή όταν έχει κακοκαιρία! Οι ατμοσφαιρικές διαταραχές και παρεμβολές μπορεί να προκαλέσουν διακεκομμένη του αυτοκινήτου.

**D** Το σκάφος Carrera RC δεν επιτρέπεται να εκτίθεται άμεσα στην ηλιακή ακτινοβολία.

Προς αποτροπή υπερθέρμανσης των ηλεκτρονικών του σκάφους πρέπει σε θερμοκρασίες πάνω από 35°C να πραγματοποιείτε τακτικά σύντομα διαλείμματα.

**E** Μη χρησιμοποιείτε ποτέ ισχυρά καθαριστικά μέσα για τον καθαρισμό του αυτοκινήτου μοντελισμού.

**F** Καθαρίζετε τις επαφές των αισθητήρων νερού τακτικά με νερό της βρύσης και καθαριστικό ζυδ

**G** Προς αποφυγή πρόκλησης βλαβών στο σύστημα ελέγχου του σκάφους Carrera RC και κατ' επείγουσα προς αποφυγή ανεξέλεγκτης κίνησης του, πρέπει να ελεγχετε από πριν, αν οι μπαταρίες του χειριστήριου και οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες του σκάφους, είναι καλά φορτισμένες. Μην βραχυκυκλώνετε φορτιστές και τροφοδοτικά.

**H** Πριν και μετά από κάθε οδηγία πρέπει να ελεγχετε πάντοτε τη σωστή συναρμολόγηση του σκάφους Carrera RC, ενδεχομένως θα πρέπει να αφιγείτε τα πτερύγια και τα παζιμάδια.

**I** Μην πιάνετε από την πίσω πλευρά το μοντέλο σας. Η έλικα ενδέχεται να περιστραφεί μη ηρεμίζονα. Πάντοτε το σκάφος πάντα από μπροστά ή πλευρικά και σε καμία περίπτωση μην αγγίζετε το χειριστήριο.

**K Έλικες ασφαλείας**

**Λάβετε οποιαδήποτε υπόψη ότι για λόγους ασφαλείας, οι έλικες πρέπει να περιστρέφονται μόνο άργα έξω από το νερό και το σκάφος είναι πλήρως λειτουργικό μόνο μέσα στο νερό.**

**L** Το σκάφος Carrera επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο μέσα στο νερό. Αυτό το σκάφος δεν είναι κατάλληλο για χρήση σε θαλασσινό νερό! Φροντίστε ότι οι μπαταρίες του τηλεχειριστήριου να διαθέτουν επαρκή χωρητικότητα και η μπαταρία να είναι πλήρως φορτισμένη.

**M** Αποφεύγετε απαραιτήτως την επαφή του έλικα ή του πηδαλιού με τον βυθό. Εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες μπορεί να προκληθεί σοβαρή ζημία και να μειωθεί η χαχύτητα και η δυνατότητα ελιγμών του σκάφους. Σε μια τέτοια περίπτωση, αντικαταστήστε τον έλικα με τον εφεδρικό.

**Παραδοτέος εξοπλισμός**

- 1** 1x Σκάφος Carrera RC
- 1x Controller (χειριστήριο)
- 1x Σταντ παρουσίασης και φύλαξης
- 1x Καλώδιο φόρτισης USB
- 1x Επαναφορτιζόμενη μπαταρία
- 1x Σετ μπαταρίες (μη επαναφορτιζόμενες)

**Φόρτιση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας στον υπολογιστή**

**2** Προσέχετε να φορτίτε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία LiFePO<sub>4</sub> μόνο με τον φορτιστή LiFePO<sub>4</sub> (USB καλώδιο φόρτισης) που συνοδεύει την επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Εάν προσπαθήσετε να φορτίτε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία με έναν άλλο φορτιστή LiFePO<sub>4</sub>, ή έναν υποδοχέα άλλο φορτιστή, μπορεί να προκληθούν σοβαρές ζημιές. Μπορείτε να φορτίτε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία με το USB καλώδιο φόρτισης που τη συνοδεύει, σε μία θύρα USB ενός υπολογιστή ή σε ένα USB τροφοδοτικό με τουλάχιστον 1Α τάση εξόδου:

- Συνδέστε το USB καλώδιο φόρτισης με τη θύρα USB ενός υπολογιστή **1**.
- Η λυχνία LED στο USB καλώδιο φόρτισης ανάβει πράσινη και δείχνει ότι ο φορτιστής είναι σωστά συνδεδεμένος με τον υπολογιστή. Μόλις συνδεθεί ένα μοντέλο με εξαντλημένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία, παύει να ανάβει η LED στο καλώδιο φόρτισης USB σηματοδοτώντας ότι η επαναφορτιζόμενη μπαταρία φορτίστηκε. Το καλώδιο φόρτισης USB ή η υποδοχή φόρτισης στο μοντέλο είναι κατασκευάζονται κατά τρόπον ώστε να αποκλείεται η σύνδεση με λανθασμένη πολικότητα **2**.
- Η επαναφόρτιση μίας μέτριας εκφορτισμένης μπαταρίας διαρκεί περίπου 80 λεπτά. Όταν φορτίσει η μπαταρία, η ενδείξη LED στο USB καλώδιο φόρτισης ανάβει πράσινη.

**Υποδείξη:** Η επαναφόρτιση μπαταρίας είναι εν μέρει φορτημένη κατά την παράδοση. Για το λόγο αυτό, η πρώτη διαδικασία φόρτισης θα μπορούσε να διαρκέσει λιγότερο.

**Φορτίστε πάλι την μπαταρία απαραιτήτως μετά τη χρήση για να αποφεύγετε τη λεγόμενη βαθιά εκφόρτιση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας. Μετά τη χρήση η επαναφορτιζόμενη μπαταρία πρέπει**

πει να κρυσώσει για τουλάχιστον 20 λεπτά, προτού τη φορτίσετε πάλι πλήρως. Εάν δεν τηρήσει το παραπάνω διάστημα, είναι δυνατό να προκληθούν βλάβες στην επαναφορτιζόμενη μπαταρία. 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.

### Τοποθέτηση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας

- 3 Αφαιρέστε το καπάκι της θήκης μπαταριών.
- 4 Τοποθετήστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία.

### Τοποθέτηση των μπαταριών στο χειριστήριο (Controller)

- 5 Ανοίξτε τη θήκη μπαταριών με ένα κατασφίδη. Πιέστε το κουμπί απελευθέρωσης (Release) και βγάλτε τη θήκη μπαταριών από το χειριστήριο (Controller). Προσέξτε για τη σωστή πολικότητα. Μην τοποθετείτε μαζί παλιές και νέες μπαταρίες ή μπαταρίες διαφορετικών κατασκευαστών. Οδηγήστε τη θήκη μπαταριών πίσω στο χειριστήριο, έως ότου ασφαλιστεί. Βιθώστε πάλι τη θήκη μπαταριών με ένα κατασφίδη.

### Τώρα μπορείτε να ξεκινήσετε την οδήγηση

- 6a Το σκάφος Carrera RC και το χειριστήριο έχουν ήδη συνδεθεί από το εργοστάσιο.
  1. Συνδέστε τη μπαταρία με το βίμαμα σύνδεσης που υπάρχει στο μοντέλο. Ενεργοποιήστε το μοντέλο με τον διακόπτη ON/OFF.
  - Κιάσει το καπάκι της θήκης μπαταριών.
  2. Θέστε σε λειτουργία το χειριστήριο. Η LED στο χειριστήριο ανάβει συνεχώς ή ρυθμικά.
  3. Υποτάξτε από μερικά δευτερόλεπτα, η LED στο χειριστήριο ανάβει ανοιχτά. Η σύνδεση ολοκληρώθηκε.
  4. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τιμόνι για να διευθετήσετε το ηθικό του σκάφους προς τα αριστερά/δεξιά. Χρησιμοποιήστε το μοχλό γκαζιού για να αφιέρσετε την έλικα στους σκάφους να περιστρέφεται αργά.

**Λάβετε οποιαδήποτε υπόψη ότι για λόγους ασφαλείας, οι έλικες πρέπει να περιστρέφονται μόνο αργά έξω από το νερό και το σκάφος είναι πλήρως λειτουργικό μόνο μέσα στο νερό.**

- 6b Τοποθετήστε το σκάφος στο νερό.

### Επιτρέψτε μας να σας εκπαιδεύσουμε στη χρήση του!

- 7 Προσοχή, το σκάφος αυτό επιτυγχάνει ταχύτητες έως και 25 km/h. Την πρώτη φορά που θα ξεκινήσετε, χειριστείτε τον μοχλό γκαζιού με ιδιαίτερη προσοχή. Οδηγήστε αργά να τουλάχιστον 2-3 βιθώματα της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας, προτού ξεκινήσετε τους ταχύτερους ελιγμούς.
  - Ελέγξτε, προτού απομακρυνθεί το σκάφος από τη στεριά, εάν είναι συνδεδεμένο με το χειριστήριο (βλ. σύνδεση)
  - Αποφύγετε τη μόνιμη χρήση του κινητήρα.
  - Μετά από περ. 7 λεπτά επαναφέρετε το σκάφος στο σημείο εκκίνησης του για να αλλάξετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία.
  - Μετά την οδήγηση αφαιρέστε και αποσυνδέστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία.
  - Χρησιμοποιήστε το μέγιστο 2 επαναφορτιζόμενες μπαταρίες διαδοχικά μέχρι να αδειαστούν. Μετά από 2 φορτίσεις, το επαναφορτιζόμενη μπαταρία πρέπει οπωσδήποτε να κάνετε ένα διάλειμμα περ. 20 λεπτών.
  - Μετά την επιστροφή καθαρίστε το σκάφος Carrera RC.
  - Εάν το μοντέλο απενεργοποιηθεί μόνο του για σύντομα διαδοχικά διαστήματα πολλές φορές, αυτό σημαίνει ότι η επαναφορτιζόμενη μπαταρία αδειάσει. Φορτίστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία.
  - Αποφύγετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία πάντα εκτός του σκάφους.

### Λειτουργίες χειριστήριου

- 8 Όταν το χειριστήριο είναι ενεργοποιημένο ανάβει η κόκκινη λυχνία LED στο χειριστήριο.
- 9 Σύστημα ελέγχου ψηφιακό - αναλογικό
  - Μοχλός γκαζιού προς τα πίσω: χωρίς διαβάθμιση εμπροσθοπορεία
  - Μοχλός γκαζιού προς τα εμπρός: πένθση ή χωρίς διαβάθμιση οπισθοπορεία
  - Δεδιοστροφή περιστροφή τροχού οδήγησης: χωρίς διαβάθμιση δεξιά
  - Αριστερόστροφή περιστροφή τροχού οδήγησης: χωρίς διαβάθμιση αριστερά

**Παρακαλούμε λάβετε υπόψη σας, ότι τα ταχύτητα οδηγίας είναι μειωμένη κατά περ. 40% για λόγους ασφαλείας.**

- 10 Ρύθμιση ακριβείας διεύθυνσης Steering-TRIMM
  - Εάν το αυτοκίνητο δεν κινείται ευθεία, μπορείτε να εκτελέσετε εδύ ρυθμίσεις ακριβείας για το αυτοκίνητό σας
- 11 Χάρις στην τεχνολογία των 2.4 GHz μπορούν να αγνωστούν έως και 16 σκάφη μαζί σε μία διαδρομή αγώνων. Αυτό είναι επίσης δυνατό χωρίς προηγούμενο συντονισμό συγχώνευση ανάμεσα στους οδηγούς.

### Ελεγχος δυναμικότητας της μπαταρίας

- 12 Όταν αδειάσει σχεδόν η μπαταρία του σκάφους, σταματήστε το σκάφος επί 5 δευτερόλεπτα. Κατόπιν είναι έτοιμο πάλι για λειτουργία για 20 δευτερόλεπτα. Η απενεργοποίηση επί 5 δευτερόλεπτα και η επακόλουθη λειτουργία επί 20 δευτερόλεπτα επαναλαμβάνονται συνολικά 5 φορές, κατόπιν απενεργοποιείται το σκάφος τελείως.
  - !!! Μετά την 1η ακινητοποίηση οδηγήστε το σκάφος στην ακτή και αλλάξτε τη μπαταρία.

### Λύσεις προβλημάτων

- Πρόβλημα**  
Το αυτοκίνητο μοντελαίου δεν κινείται
- Αιτία:** Το σκάφος δεν είναι στο νερό.  
**Λύση:** Ενεργοποιήστε το σκάφος και τοποθετήστε το στο νερό. **Λάβετε οποιαδήποτε υπόψη ότι για λόγους ασφαλείας, οι έλικες πρέπει να περιστρέφονται μόνο αργά έξω από το νερό και το σκάφος είναι πλήρως λειτουργικό μόνο μέσα στο νερό.**
- Αιτία:** Ασθενής ή ανυπαρκτή επαναφορτιζόμενη μπαταρία στο αυτοκίνητο μοντελαίου  
**Λύση:** Τοποθετήστε μια φορτισμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία
- Αιτία:** Η προστασία υπερθέρμανσης έδικομη τη λειτουργία του σκάφους λόγω ανάπτυξης υψηλών θερμοκρασιών  
**Λύση:** Απενεργοποιήστε το δέκτη  
Αφήστε το σκάφος RC να κρυσώσει για περίπου 30 λεπτά
- Αιτία:** Ασθενής επαναφορτιζόμενη μπαταρία/απλή μπαταρία στο χειριστήριο ή στο σκάφος μοντελαίου  
**Λύση:** Τοποθετήστε μια φορτισμένη επαναφορτιζόμενη ή μία απλή μπαταρία

- Αιτία:** Το σκάφος έχει ζεσταθεί πολύ.  
**Λύση:** Απενεργοποιήστε το σκάφος και το χειριστήριο και αφήστε το σκάφος να κρυσώσει για περίπου 30 λεπτά.
- Αιτία:** Το χειριστήριο (Controller) ίσως να μην είναι σωστά συνδεδεμένο με τον δέκτη του μοντέλου.  
**Λύση:** Αποκαταστήστε τη σύνδεση μεταξύ μοντέλου και χειριστήριου όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο "Τώρα μπορείτε να ξεκινήσετε την οδήγηση"

### Πρόβλημα

Αδυναμία ελιγμών

- Αιτία:** Το σκάφος τίθεται σε κίνηση χωρίς να το επιθυμείτε.  
**Λύση:** Ενεργοποιείτε πάντοτε πρώτα το σκάφος και μετά το χειριστήριο.
- Λύση:** Παρακαλούμε αντικαταστήστε τις μπαταρίες στο χειριστήριο ή ενεργοποιήστε το.

Με επιφύλαξη για λάθη ή αλλαγές  
Χρώματα/τελικά σχέδια - Με την επιφύλαξη αλλαγών  
Με την επιφύλαξη τεχνικών και σχεδιαστικών αλλαγών  
Εικονογράμματα - Φωτογραφίες συμβόλων

### RC 亲爱的顾客

恭喜您购买以最先科技生产的Carrera RC-模型船。您所购买的产品和本手册中的数据和图示如有任何微小偏差，不属于保修范围。此使用说明和安装说明是产品的一部分。重要！请仔细阅读该手册，并保留这些说明以备将来参考，以及在产品转让给第三方的情况下使用。

您可以登录 [carrera-rc.com](http://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。

### 致性声明

Carrera Toys GmbH公司特此声明：包括控制器在内的这款产品设计符合以下欧共体（EC）指令的基本要求：欧共体指令2001/95/EC和指令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](http://carrera-rc.com) 网站查询。



最大射频功率<10dBm - 频率范围: 2400 - 2483.5 MHz

### 警告!

遥控模型非玩具，只适合14岁以上的人！此产品不得在没有成人监督的情况下供儿童使用。不正确的使用可能导致严重受伤或财产损失。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操作该产品的说明。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损失。



带有如图所示的打印的垃圾桶标志的物品，如废电池、蓄电池、纽扣电池、电池组、便携式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，请您自己并请您教育孩子，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。要妥善处理废电池。不同型号的电池和不同类型的电池的电池不可同时使用。蓄电池充电必须由成人进行。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。请在充电前将电池从模型中取出。请注意正确的正负极方向。请避免充电器和电源发生短路情况。请勿使用有损伤的电池。如果电池耗尽充电时间长时不使用，请取出电池。请总是一次性更换整套电池，确保不要混用新旧电池或不同类型的电池。

请新旧不同的电池给设备充电。使用其他充电器有可能导致电池和相邻部件永久损坏，并对人体造成伤害！  
**警告：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，请定时检查电线，连接部位，外壳和其他零部件。充电器电线的无法更换。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。

### 安全准则

- A Carrera RC-船是一个遥控模型船，采用特殊的电池驱动。只能使用原裝Carrera RC LiFePO<sub>4</sub> 电池。请在充电前将电池从船中取出。
- B 请务必注意，为了安全起见，螺旋桨在水外只是缓慢旋转，船在水中才有全部功能。使用时请务必先启动船只，拧紧船舱盖并将船只放入水中，然后启动遥控器。关闭时请按照相反的顺序执行。
- C 请不要在高压线，无线电线或雷雨天气下使用！由于环境的影响可能导致功能故障，所以仓储存储环境和驾驶环境之间应有温差时。
- D 请勿将Carrera RC-船放在阳光下暴晒。为防止船内零件过热，请在35°C的环境下保证船只定期的短暂休息。
- E 请勿使用刺激性溶剂清洁车辆。
- F 请定期用自来水或含醋清洁剂清洗传感器的接触头。

- G 为了避免Carrera RC-船的遥控不灵以致无法控制行驶，请确保遥控器和遥控船的电池已正确充电。请避免充电器和电源发生短路情况。
- H 每次行驶Carrera RC-船之前和之后请检查遥控船是否正确安装，如有必要请拧紧螺母和螺栓。
- I 请勿抓拿模型的尾部。螺旋桨有可能出乎意料启动。请从前端或侧面抓拿船只，并且不要触碰遥控器。
- K 螺旋桨保险
- L 请务必注意，为了安全起见，螺旋桨在水外只是缓慢旋转，船在水中才有全部功能。
- M Carrera-遥控船只能在成水中使用。此船不适合在咸水中使用。请确保遥控器电池有足够的容量且电池已充满电。
- N 请千万避免螺旋桨或尾桨搅泥。不遵守此说明有可能导致永久损坏，并且极大的降低船只的操作性和速度。在有需要的情况下请更换螺旋桨。

## 包装内容

- 1个 Carrera RC船
- 1个 遥控器
- 1个 展示架及保存架
- 1个 USB充电线
- 1个 电池
- 1个 组电池 (不可充电)

## 通过电脑给电池充电

在充电之前, 应从玩具中取出可充电电池。 请注意原装的LiFePO<sub>4</sub>-锂离子电池只能用配套的LiFePO<sub>4</sub>-锂离子电池专用充电器 (USB充电器) 充电。 尝试用其他LiFePO<sub>4</sub>-锂离子电池充电器或任何其他型号的充电器为此电池充电会导致严重损坏的可能。 **在继续操作之前, 请仔细阅读下一章, 其中包含如何使用可充电电池的警告和指南。** 您可以使用附带的USB充电器连接电脑USB接口或输出电压至少为1A的USB电源进行充电:

- 用USB充电器和电脑的USB接口连接 **1**。 USB充电器上的LED呈绿色, 表示充电器与电脑连接正确。 当模型上的电池电量不足时, USB线上的LED不亮, 代表应给电池充电。 USB线及模型的充电接头的独特设计使您只能在正在充电对应正确的时候放入 **2**。
- 为一个已放电 (未深度放电) 电池充电需要大概80分钟; 当电池充满电时, 充电器上的LED灯转为绿色。

提示: 交付时, 附带的电池已部分充电, 因此第一次充电所需的时间可能稍短。

请在使用后为电池充电以避免过度放电。 电池在使用后必须至少冷却20分钟才能再次充电。 每隔一段时间 (大约2-3个月) 请给电池充一次电。 请避免充电器和电源发生短路情况。 如不遵守上述说明, 有导致电池损坏的可能。 无人看管时, 切勿给电池充电。

## 电池安装

3 请取下电池盒的盖子。

4 放入电池。

## 为遥控器加载电池

5 用螺丝刀打开电池盒。 按下解锁按钮, 将电池从遥控器的电池盒中取出。 请注意正确的正负极方向。 新旧电池不可同时使用, 不同厂家生产的电池也不可混用。 将电池盒推入遥控器直至卡入到位。 如有需要, 请用螺丝刀将电池盒上的螺丝拧紧。

## 现在可以开始行驶

6a Carrera RC船只和遥控器已有工厂设置连接。

1. 将电池连接到模型上的插拔连接上。 通过ON/OFF开关启动模型。 请关闭电池盒的盖子
2. 开启遥控器。 遥控器上方的LED有节奏的闪烁。
3. 几秒钟后, 遥控器上的LED长亮。 表示顺利连接。
4. 可以用舵轮把船桨向左/向右转动。 使用加速杆让船的螺旋桨缓慢旋转。

请务必注意, 为了安全起见, 螺旋桨在水外只是缓慢旋转, 船在水中才有全部功能。 . .

6b 请将船只放入水中。

## 让我们来练习吧!

- 7 请注意遥控船速度可达25公里/每小时。 第一次使用时请小速度微调。 此处您可以调整遥控船的制动效果。
  - 遥控船下水前请先检查遥控器与遥控器之间的通讯 (见上)
  - 避免引擎长期运转。
  - 行驶大约7分钟后请将遥控船入港以便更换电池。
  - 行驶后将电池取出, 即断开连接。
  - 最长持续行驶时间为两个电池量, 请务必在连续行驶两个电池量后休息20分钟。
  - 请在行驶后清洁Carrera RC-船。
  - 请在使用后为电池充电以避免过度放电。
  - 请勿将电池存放在船只中。

## 遥控器功能

8 启动遥控器时, 遥控器上的红色LED亮起。

- 9 数字比例导向操纵
  - 油门操纵杆向前: 无级别操控前进
  - 油门操纵杆向后: 刹车或无级别操控倒行
  - 顺时针旋转方向盘: 无级别操控向右
  - 逆时针旋转方向盘: 无级别操控向左

请注意, 基于安全原因, 倒行速度会降低40%左右。

10 导向-微调 转向微调

如果不想车辆直线行驶, 您可在此处微调。

11 归位于2.4GHz技术可实现多达16艘船只同时在航道上行驶。 自动调频功能可省释赛车手协商过程。

## 查看电池电量

12 遥控器的电量即将耗尽时, 将遥控器关闭5秒。 然后遥控器可再运行20秒。 关闭遥控器5秒再运行20秒的操作总共可以进行5次, 然后遥控器将完全关闭。 !!! 请您在第一次暂停操作后将遥控器驶回港口并更换电池。

## 故障排除

### 故障

#### 遥控船不行驶

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, 螺旋桨在水外只是缓慢旋转, 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: 放入充好电的电池或新电池

原因: 遥控船过热。

解决办法: 关闭遥控器和遥控器, 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“现在可以开始行驶”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: 遥控船在非遥控状态下开始行驶。

解决办法: 首先开启船只, 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



고객 여러분께 최신 기술로 제조된 카레라 RC 모델 보트를 구입하신 것을 축하드립니다. 저희는 제품을 개발하고 개선하는데 항상 노력하고 있기 때문에 기술적인 측면과 가격, 재료, 디자인과 관련하여 예고 없이 언제든지 변동할 권리를 보유합니다. 그래서 구입하신 제품이 이 설명서의 자료와 그림에 비해 다소 다른 차이를 보이더라도 이것을 근거로 한 어떤 청구권도 도출되지 않습니다. 이 사용 및 조립 설명서는 제품의 일부입니다. 중요이 이 설명서를 주의 깊게 읽고, 나중에 참조하거나 제품을 제3자에게 양도하는 경우를 위해 이 설명서를 잘 보관하십시오.

이 작동설명서의 최신판과 구입 가능한 부품에 대한 정보는 [carrera-rc.com](http://carrera-rc.com) 의 서비스 영역에서 보실 수 있습니다.

## 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.

직접상 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 권위자의 감독없이 어린이들이 사용할 수 있게 되어있지 않습니다. 적절하지 않은 사용 환경과 유사한 부상과/또는 손상을 입을 수 있습니다. 이 제품은 조심스럽고 신중하게 조종해야 하고, 역학적인 능력과 정신적인 능력을 필요로 합니다. 사용설명서는 안전 주의사항과 규칙 및 제품을 손질하고 작동하는데 필요한 주의사항을 담고 있습니다. 정중으로 작동하기 전에 이 사용설명서를 끝까지 읽고 이해하는 것은 필수적입니다. 그러면 반드시 손상으로 인한 사고를 피할 수 있습니다.

여기 그림과 기구부 처진 쓰러짐 상점은 빈 건전지, 충전지, 단추형 건전지, 건전지, 건전지, 건전지, 전기 제품 폐품들은 환경과 건강에 해롭기 때문에 일반 가사 사용 쓰레기통에 버려서는 안되는 것을 주시시 키고 일별합니다. 서로 다른 전자 세 장치와 다른 전지를 함께 사용하지 마십시오. 충전지는 반드시 성인이 충전해야 합니다. 빈 전지는 장난감에서 분리하십시오. 충전 할 수 없는 전지는 폭발 위험이 있기 때문에 충전해서는 안됩니다. 손상된 배터리를 사용하지 마십시오. 배터리가 소모되었거나, 장기간 사용하지 않는 경우 배터리를 제거하십시오. 새로운 배터리를 사용한 배터리, 또는 서로 다른 유형의 배터리를 혼합할 때 양도할 항상 배터리 전체를 한 번에 교체하십시오.

충전지 전에 충전지를 모델에서 분리하십시오. 양극이 제대로 맞는지 주의하십시오. 충전지와 전원에 단선이 생기지 않도록하십시오. 충전은 반드시 통풍된 충전기를 사용하여야 합니다. 다른 충전기를 사용하면 전지와 인접 부품들이 지속적으로 손상을 입을 수 있고, 신체 손상을 입을 수 있습니다. 경고: 배터리를 충전할 때에는 이 도리와 함께 제공되는 탐부착식 전원 공급 장치만을 사용하십시오. 충전기를 전기적으로 사용할 경우에는 충전기의 전선, 인접 부품, 열기와 다른 부품들도 점검하십시오. 이 충전기의 일부 전선은 교체할 수 없습니다. 손상이 생긴 경우에는 충전기를 수리한 다음에 다시 작동해야 합니다. 이 장난감은 반드시 보호 등급 2에 해당하는 정비업체 안열해야 합니다.



## 안전수칙

A 카레라 RC 보트는 특수 항해 충전지로 작동하는 원격 조종 모델 보트입니다. 카레라 RC LiFePO<sub>4</sub> 전지만 사용해야 합니다. 충전지가 전제 충전기를 배에서 분리하십시오.

B 안전상의 이유로, 프로펠러는 물 밖에서는 전천후 작동하며, 보트는 물속에서만 일정한 성능으로 작동할 수 있습니다. 작동용 개시할 때는 항상 보트를 먼저 켜고, 덮개의 나사를 죄어 닫은 후 물에 띄운 뒤 콘트롤러를 켜십시오. 항해 후 풀 때는 반드시 순서로 진행하십시오.

C 고압전선이나 전파선 등에 아래에서, 혹은 폭풍우시에는 주행하지 마십시오! 대기소동이 전파교란을 일으킬 수 있습니다.

D 카레라 RC 보트를 직사광선에 노출하지 마십시오. 배의 전자 기기가 과열되는 것을 피하기 위해 35°C 가 넘는 온도에서는 전기적으로 배를 휴식을 해주십시오.

E 모델을 세척할 때 절대 용제를 사용하지 마십시오.

F 물센서 접촉할 수 도물과 초산 함유 세척제를 사용하지 전기적으로 세척하십시오.

G 조종 시스팀의 장애로 인해 카레라 RC 보트가 통제되지 않는 상태에서 항해하는 것을 피하기 위해 컨트롤러와 보트의 전지가 제대로 충전된 상태로 점검해야 합니다. 충전지와 전원에 단선이 생기지 않도록하십시오.



**H** 캐러라 RC 보트의 채대로 조립되어 있는지를 향해 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** 인전 프로펠러  
**인전상의 이유로, 프로펠러는 물 밖에서는 천천히 작동하며, 보트는 물속에서만 안전한 성능으로 작동함에 유의하십시오.**

**L** 캐러라 보트는 물에서만 사용해야 합니다. 이 보트는 소금물에서 사용하기에 적합하지 않습니다!  
원격재어 배터리의 용량이 충분하고 배터리가 충분히 충전되어 있는지 확인하십시오.

**M** 프로펠러 및 노스 바퀴와 접촉하는 것은 반드시 피해야 합니다. 이 점을 주의하지 않으면 지속적인 손상을 입는 수 있고, 보트의 돌진력 및 속력에 지장을 줄 수 있습니다. 필요한 경우 프로펠러를 예비 프로펠러로 교체하십시오.

포장내용물

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

충전지를 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. **정확하기 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 제조되었습니다. **2**.
- (완전 방전이 아닌)방전된 전지가 다시 충전될 때까지는 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.

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

충전지 장착

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

컨트롤러에 전지 장착

**5** 드라이버로 전지함을 여십시오. 해체 단추를 눌러 컨트롤러에서 전지함을 분리하십시오. 양극이 채대로 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 시작할 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 울퉁퉁으로 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.

**인전상의 이유로, 프로펠러는 물 밖에서는 천천히 작동하며, 보트는 물속에서만 안전한 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 기동연습으로 넘어가기 전에 최소한 2-3 충전량 정도 서행연습을 하십시오.
  - 갑작에서 출항하기 전에 보트와 컨트롤러가 연결되어있는지 점검하십시오(참조).
  - 지속적으로 모티브가 흔들리는 것을 피하십시오.
  - 약 7 분쯤 후 갑작으로 돌아와서 충전 지를 교환하십시오.
  - 주행 후 충전지를 꺼내거나 연결을 분리하십시오.
  - 충전지 최대 2개량이 소진될 때까지 연속하여 주행하십시오. 2번 충전한 다음에는 반드시 약 20분간 휴식을 취해야 합니다.
  - 향해 후 카래라 RC 보트를 세척하십시오.
  - 모델이 반복하여 여러차례 저질로 꺼지면 충전지가 비었습니다. 충전지를 충전하십시오.
  - 충전지는 항상 배의 외부에 보관하여 야 합니다.

컨트롤러 기능

**8** 컨트롤러가 켜져있으면, 컨트롤러의 빨간색 접점이 빛을 발합니다.

**9** 디지털 비례 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

**인전상의 이유에서 후진속력은 약 40% 정도 감소한다는 점을 주의하십시오.**

- 10** Steering-TRIMM 운전설세조절  
차량이 직진하지 않으면 이 기능에서 차량을 미세조정할 수 있습니다.
- 11** 2,4 GHz 기술을 이용하여 한 경주로서 최대 16대의 보트까지 할애했 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 도합 5번 반복되며, 그 후에는 배가 완전히 꺼집니다.  
첫 번째 정지 상태가 나타나면 바로 접안하여 반드시 전지를 교체하십시오.

문제 해결

문제

모델이 주행하지 않음

원인: 보트가 물에 있지 않습니다.

해결책: 보트를 켜고 물에 띄우십시오. 인전상의 이유로, 프로펠러는 물 밖에서는 천천히 작동하며, 보트는 물속에서만 완전한 성능으로 작동함에 유의하십시오.

원인: 모델의 충전지가 약하거나 비어있음.

해결책: 모델의 충전지가 약하거나 비어있음.

원인: 너무 강한 가열 때문에 과열 보호 장치가 보트를 정지시켰습니다.

해결책: 수신을 먼저 켜고, 컨트롤러를 30분 가장 쉬려주십시오.

RC 보트를 30분 가장 쉬려주십시오.

원인: 컨트롤러나 모델의 충전지/전선지가 약함

해결책: 충전된 충전지, 혹은 건전지 장착.

원인: 보트가 너무 뜨거움.

해결책: 보트와 컨트롤러를 끄고, 보트를 30분 가장 쉬려주십시오.

원인: 컨트롤러가 경우에 따라 모델의 수신기와 채대로 연결되어있지 않습니다.

해결책: 모델을 컨트롤러와 접촉하기에 모서리대로 모델과 컨트롤러간의 연결을 실행하십시오.

문제

통제되지 않음

원인: 방하지 않는데도 보트가 움직임

해결책: 보트를 먼저 켜고, 컨트롤러를 나중에 켜 것.

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.

픽토그램 = 상징그림

**ACCESSORIES & SPAREPARTS**  
**ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE**

**BATTERY**  
**PILE**



**RECHARGEABLE**  
**BATTERY**

**BATTERIE**  
**RECHARGEABLE**



**TUNING SET**  
**TUNING SET**



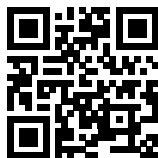
**carrera-rc.com**

**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**