

**Carrera**<sup>®</sup>

**PROFI RC**

#370183012 Lime Star – PX  
#370183017 Ford F-150 Raptor – PX  
#370183021 Drift Racer – PX  
#370183022 Red Bull Peugeot WRX 208 –  
Rallycross, Hansen – PX – Carrera Profi RC  
#370183023 Gulf Racer – PX – Carrera Profi RC  
#370102012 Crawler – PX – Carrera Profi RC

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



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



Digital version



Made in China · Fabriqué en Chine

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

V10-01

**GB USA Dear customer**

Congratulations on purchasing a Carrera RC model car, 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 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:

**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 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.

**Safety instructions**

- A** A Carrera RC vehicle is a remote-controlled model car 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 toy before being charged.
- B** The Carrera RC vehicle is designed for hobby use only and may only be operated on tracks and in spaces especially intended for this purpose. **WARNING!** Do not use the Carrera RC vehicle in road traffic.
- C** Do not operate the car beneath overhead high-voltage cables or broadcasting masts or during a storm! Atmospheric disturbances can affect the operation of the vehicle. When there a large temperature differences between your car's garage and the running track, please wait until the vehicle has had time to acclimatise. This will help prevent condensation forming and the possibility of malfunctions resulting.
- D** Never operate the product on grass surfaces. There is the risk of grass hindering the movement of the axles, which can lead to the motor overheating. Do not use the Carrera RC vehicle for transporting goods, persons or animals.
- E** Never use the Carrera RC vehicle outdoors during rain or snowfall. The car must not be run through water, puddles and snow, and must always be kept stored in a dry place. Wet surfaces without puddles will not affect the car's performance as the electronic equipment is protected against spray.
- F** Never operate the vehicle near rivers, ponds or lakes, to avoid the risk of the Carrera RC car falling into

the water. Avoid running on courses which are laid exclusively with sand.

- G** Do not expose the Carrera RC vehicle to direct sunlight. To avoid the electronics in the car overheating, when temperatures are above 35 °C, regular short pauses in operation are essential.
- H** Never subject the Carrera car to repeated changes of load – that means continuously reversing it.
- I** Always place the car on the floor by hand. Never throw the car on the floor from a standing position.
- K** Avoid jumping from jumps or ramps higher than 15 cm (0.49 ft.).
- L** The Carrera RC vehicle is not designed for collisions with walls or other obstructions.
- M** Never use strong solvents for cleaning the car. We recommend that you clean the vehicle using compressed air after every trip.
- N** To avoid malfunctions to the control system resulting in uncontrolled operation of the Carrera RC vehicle, check that the controller batteries and the rechargeable batteries in the vehicle have sufficient charge. Supply terminals are not to be short-circuited.
- O** The Carrera RC vehicle 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. Undo the two clips on the top of the bodywork to remove it.

**Instruction Manual**

**Contents of package**

- 1** 1x Carrera Profi RC Vehicle
- 1x Controller
- 1x USB charger cable
- 1x 6,4 V – 1800 mAh LiFePO<sub>4</sub> rechargeable battery
- 2x 1.5 V Mignon AA batteries (non-rechargeable)

**Charging the rechargeable battery**

- 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. When you connect an empty rechargeable battery, the LED on the USB charger cable goes off and indicates that the battery is being charged. **2** The USB charger cable is so designed that reversed polarity is not possible.
  - 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.**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.**

**Inserting the batteries**

- 3** 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.

**Installing the rechargeable battery / Bonding vehicle and controller**

- 4** Undo the two clips on the top of the bodywork to remove it. (not valid for #370183017, #370102012)
- 5** Fasten the rechargeable battery and the cable in the mount as shown in the illustration.
- 6** Connect the end of the cable from the Carrera RC vehicle with the charged battery.
- 7** Switch the car ON at the ON/OFF switch. The LED on the car will flash rhythmically.
- 8** Switch on the controller. After a few seconds, the LEDs on the car and on the controller will light continuously, meaning the bind has been made.

Fasten the bodywork again with the two clips. (not valid for #370183017, #370102012)

**Let's practise!**

- 9** **Warning!** This vehicle reaches speeds up to 50 km/h (31 mph) (not valid for #370102012). Practice on an empty surface at least 6 metres (19.68') square. **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.
- 10** Now it's time to practise! Set up a Carrera RC vehicle racing track in a large empty area, using corners, pipes, empty cans, or similar objects. The basic technique to adopt when operating a Carrera RC is to drive fast on the straight sections and to slow down in the curves.
  - **When changing from the first battery to the second battery, you must stop running for at least ten minutes. At the next change, a pause of at least 20 minutes is absolutely essential.**
  - **Avoid constant motor operation.**
  - **If the car switches itself off several times one after another, the battery is dead. Please recharge the battery.**
  - **To switch off after use, follow the steps in the reverse order.**
  - **After use, remove or disconnect the battery. 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.**
  - **Always keep the rechargeable battery stored outside the vehicle.**
  - **Clean the Carrera RC car after use.**

**Controller functions**

- 11** When the controller is switched on, the red LED lamps at the front of the controller are lit.
- 12** **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: Stelessly-controlled right  
Turn the steering wheel anti-clockwise: Stelessly-controlled left

**Please note that for reasons of safety, the maximum speed in reverse is about 40 % less (not valid for #37102012).**

### 13 Steering-TRIMM – Fine steering adjustment

If the vehicle does not run in a straight line, you can make fine steering adjustments here.

**14** Thanks to 2.4 GHz technology, up to 16 cars can be run together on one race-track. This is possible even without harmonising frequencies between the racing drivers.

### Troubleshooting

**Problem:** Car does not move.

**Cause:** Either the switch on the controller or the car is set to OFF.

**Solution:** Switch on.

**Cause:** There is no rechargeable battery in the car or the battery is too weak.

**Solution:** Insert charged battery.

**Cause:** The car has come to a stop at an obstacle.

**Solution:** The voltage surge protector has switched the car off. Turn the ON/OFF switch on the car to OFF, then back to ON, and place the car on a clear surface.

**Cause:** The battery or rechargeable battery in the transmitter or model is too weak.

**Solution:** Insert new battery or recharged battery.

**Cause:** The vehicle is very warm.

**Solution:** Switch both car and controller off and allow the car to cool down for about 30 minutes.

**Cause:** The overheat protection has caused the car's motor to cut out due to excess temperature.

**Solution:** Switch off the receiver. Leave the RC car to cool down for approx. 30 minutes.

**Problem:** Car cannot be controlled.

**Cause:** The vehicle starts off on its own.

**Solution:** Carry out a frequency bind between the model and the remote control as described in Installing the rechargeable battery\* **6 7 8**

Errors and changes excepted - Colours / final design – changes excepted

Technical changes and design-related changes excepted - Pictograms – symbolic photos

### GR Αξιότιμη πελάτη

Σας ευχαρισούμε για την αγορά του αυτοκινήτου μοντελισμού Carrera RC, το οποίο κατασκευάστηκε σύμφωνα με το τελευταίο επίπεδο της τεχνολογίας. Επειδή προσπαθούμε πάντοτε να βελτιώνουμε την εξέλιξη και ανάπτυξη των προϊόντων μας, επιφυλασσόμαστε για τυχόν τεχνικές αλλαγές στον εξοπλισμό, στα υλικά και στο σχέδιο του ελαστικού οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς καμία προειδοποίηση. Μικρές αποκλίσεις του αγορασθέντος προϊόντος από τα στοιχεία και τις φωτογραφίες αυτών των οδηγίων σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να θεωρηθούν αδικίες οποιαδήποτε μορφής. Αυτές οι οδηγίες χρήσης και αναμνηστικού αποτελούν αναπόσπαστο συμπλήρωμα 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 αυτών 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 ότι της παρούσης επί το μοντέλο αυτό συμπεριλαμβανομένου του χειριστήριου (Controller) υφίσταται με τις βασικές απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών της ΕΚ: Στο πνεύμα των Οδηγιών της ΕΕ 2001/95/EC και των άλλων σχετικών διατάξεων της Οδηγίας 2014/53/EU (RED).

Το πρότυπο της δήλωσης συμμόρφωσης μπορείτε να το ζητήσετε από την [carrera-rc.com](http://carrera-rc.com).



Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας <math>< 10\text{dBm}</math> - Περιοχή συχνότητας: 2400 – 2483.5 MHz

### Προειδοποιήσεις!

Αυτό το ηλεκτατευμένο 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 εσφαλμένου 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 προειδοργαφές, 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 διαγραφέντα κώδο απορριμμάτων υποδεικνύει ότι άδεις μπαταρίες, επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, επιπέδες μπαταρίες, συσσωρευτές, μπαταρίες συσκευών, ηλεκτρικές οικιακές συσκευές δεν ανήκουν στον κώδο οικιακών απορριμμάτων, διότι βλάπτουν το περιβάλλον και την υγεία. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μαζί μπαταρίες διαφορετικών τύπων ή καινοτομικές και μεταεργασμένες μπαταρίες. Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες επιτρέπεται να φορτίζονται μόνο από ενήλικες. Αφαιρέστε τις άδεις 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 αδειάζουν ή αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα. Να αντικαθιστάτε όλες τις μπαταρίες μαζί, μην χρησιμοποιείτε συνδυασμό παλιών με καινούριες μπαταρίες ή μπαταρίες διαφορετικού τύπου.

Αφαιρέστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία από το μοντέλο πριν τη φορτίσετε. Προσέχετε για τη σωστή πόλη. Μην βραχυκυκλώνετε φορτιστές και φοροδοτικά. Για τη φόρση επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο τα παραδοσιακά φορτιστές. Η χρήση άλλου φορτιστή ενδέχεται να προξενήσει μόνιμη ζημία της μπαταρίας καθώς και κοντινών εξαρτημάτων και να προξενήσει άμεση βλάβη! **Προειδοποίηση! Για το σκοπό της επαναφόρτισης της μπαταρίας χρησιμοποιείται αποκλειστικά η αφηρομνηστική μονάδα φοροδοσίας που παρέχεται μαζί με αυτό το παιχνίδι.** Όταν ο φορτιστής χρησιμοποιείται τακτικά πρέπει να ελεγχονται το καλώδιο, η σύνδεση, τα καλύμματα και τα υποπόδια εγκαταστήματός του. Το εύκαμπτο εξωτερικό καλώδιο αυτού του φορτιστή δεν μπορεί να αντικατασταθεί. Σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει ο φορτιστής να τερθεί πάλι σε λειτουργία μόνον αφού πρώτα επισκευαστεί. Το παιχνίδι επιτρέπεται να συνδεθεί μόνο σε συσκευές της Κατηγορίας προστασίας II. or

### Διατάξεις ασφαλείας

**A** Το αυτοκίνητο Carrera RC είναι ένα τηλεχειριζόμενο αυτοκίνητο μοντελισμού, που λειτουργεί με

εδικές επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Επιτρέπεται η χρήση μόνο των γνήσιων επαναφορτιζόμενων μπαταριών LiFePO<sub>4</sub> της Carrera RC. Αφαιρέστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία από το όχημα πριν.

**B** Το αυτοκίνητο Carrera RC έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά ως προϊόν ψυχαγωγίας και η χρήση του επιτρέπεται αποκλειστικά μόνο στις προληπτικές διαδρομές και περιοχές. **Προειδοποίηση!** Μη χρησιμοποιείτε το αυτοκίνητο Carrera RC στο οδικό δίκτυο.

**C** Μην το οδηγείτε επίσης κάτω από αγωγούς υψηλής τάσης ή ιστούς κεραυνών ή όταν έχει κακοκαιρία! Οι ατμοσφαιρικές διαταραχές και παραβιάσεις μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργία του αυτοκινήτου. Σε περίπτωση που η θερμοκρασία του χώρου αποθήκευσης και της περιοχής οδήγησης διαφέρει σε μεγάλο βαθμό, περμηνέτε μέχρι το αυτοκίνητο να εγκλιματιστεί, προς αποτροπή σχηματισμού συμπυκνωμένου νερού και κατ' επέκταση προς αποτροπή δυσλειτουργιών.

**D** Μην οδηγείτε ποτέ το συγκεκριμένο προϊόν στο γρασίδι. Το γρασίδι μπορεί να εμποδίσει την περιστροφή του άξονα, να περιπλέξει σ' αυτόν, και να προκαλέσει υπερθέρμανση του κινητήρα. Με το αυτοκίνητο Carrera RC δεν επιτρέπεται η μεταφορά προϊόντων, ατόμων ή ζώων.

**E** Μην οδηγείτε ποτέ το Carrera RC στο ύπαιθρο όταν βρέχει ή όταν χιονίζει. Δεν επιτρέπεται να οδηγείτε το αυτοκίνητο μέσα από νερά, λμνάζοντα νερά ή χιόνι. Πρέπει να αποθηκεύεται σε στεγνό χώρο. Το υδρό υπόστρωμα χωρίς νερό δεν προσέζει ζημία στο όχημα επειδή το ηλεκτρικό σύστημα είναι προστατευμένο κατά το πλοιαρισμό.

**F** Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το αυτοκίνητο Carrera RC κοντά σε ποταμούς, λίμνες ή θάλασσα, για να μην πέσει στο νερό. Αποφύγετε να οδηγείτε το αυτοκίνητο στην άμμο.

**G** Το αυτοκίνητο Carrera RC δεν επιτρέπεται να κινείται άμεσα στην ηλιακή ακτινοβολία. Προς αποτροπή υπερθέρμανσης των ηλεκτρονικών του αυτοκινήτου πρέπει σε θερμοκρασίες πάνω από 35 °C να πραγματοποιείτε τακτικά σύντομα διαλείμματα.

**H** Μην υπερφορτίζετε ποτέ το όχημα Carrera RC σε συνεχείς αλλαγές, οδηγώντας το μία εμπρός και μία πίσω.

**I** Να αποβέστε το αυτοκίνητο στο έδαφος πάντοτε με το χέρι. Μη ριχτείτε ποτέ το αυτοκίνητο από τη θέση που βρίσκεται κατευθείαν στο έδαφος.

**K** Αποφύγετε τα άλασμα κατά εδαφές ή ράμπες με ύψος πάνω από 15 cm.

**L** Τα μοντέλα δεν είναι κατασκευασμένα για συγκρούσεις με τσίχλες ή άλλα εμπόδια.

**M** Μη χρησιμοποιείτε ποτέ ισχυρά καθαριστικά μέσα για τον καθαρισμό του αυτοκινήτου μοντελισμού. Σας συνιστούμε έναν καθαρισμό του οχήματος με πεπιεσμένο αέρα μετά από κάθε διαδρομή.

**N** Προς αποφυγή πρόκλησης βλαβών στο σύστημα ελέγχου του αυτοκινήτου Carrera RC και κατ' επέκταση προς αποφυγή ανελεγκτικής κίνησης του, πρέπει να ελεγχτείτε από πριν τις μπαταρίες του χειριστήριου και τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες του αυτοκινήτου για να αν είναι κατάλληλα φορτισμένες. Μην βραχυκυκλώνετε φορτιστές και φοροδοτικά.

**O** Πριν και μετά από κάθε οδήγηση πρέπει να ελεγχτείτε πάντοτε τη σωστή συναρμολόγηση του αυτοκινήτου Carrera RC, ενδεχομένως να πρέπει να οφίξετε τις βίδες και τα παξιμάδια.

### Οδηγίες χειρισμού

#### Παραδοτέα εξοπλισμός

- 1x Carrera Profi RC Όχημα
- 1x Controller (χειριστήριο)
- 1x USB καλώδιο φόρσης
- 1x 6.4 V – 1300 mAh LiFePO<sub>4</sub> (επαναφορτιζόμενη μπαταρία
- 2x 1.5 Vignon AA μπαταρίες (μη επαναφορτιζόμενες)

### Φόρτιση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας

**1** Προσέχετε να φορτίσετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία LiFePO<sub>4</sub> μόνο με τον φορτιστή LiFePO<sub>4</sub> (USB καλώδιο φόρσης) που συνοδεύει την επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Εάν προσπαθήσετε να φορτίσετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία με ένα άλλο φορτιστή LiFePO<sub>4</sub> ή έναν οποιοδήποτε άλλο φορτιστή, μπορεί να προκληθούν σοβαρές ζημιές. Μπορείτε να φορτίσετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία με το USB καλώδιο φόρσης που το συνοδεύει, σε μία θύρα USB ενός υπολογιστή ή σε ένα USB υποδοχείο που τουλάχιστον 1Α ισχύς εξόδου:
 

- Συνδέστε το USB καλώδιο φόρσης με τη θύρα USB ενός υπολογιστή **1**.
- Η λυχνία LED στο USB καλώδιο φόρσης ανάβει πράσινη και δείχνει ότι ο φορτιστής είναι σωστά συνδεδεμένος με τον υπολογιστή. Μόλις συνδεθεί μία άδεια επαναφορτιζόμενη μπαταρία παύει να ανάβει η LED στο USB-καλώδιο φόρσης και δείχνει ότι η μπαταρία φορτίζεται. **2**
- Το USB καλώδιο φόρσης είναι κατασκευασμένο κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να αποκλείεται λανθασμένη πολικότητα.
- Η επαναφόρτιση μιας μέτριας εκφορτισμένης μπαταρίας διαρκεί περίπου 80 λεπτά. Όταν φορτίσει η μπαταρία, η ένδειξη LED στο USB καλώδιο φόρσης ανάβει πάλι πράσινη.

**Φορτίστε πάλι την μπαταρία απαραίτητα μετά τη χρήση για να αποφύγετε τη λεγόμενη βαθιά εκφόρτιση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας. Μετά τη χρήση η επαναφορτιζόμενη μπαταρία πρέπει να κρυφτεί για τουλάχιστον 20 λεπτά, προτού τη φορτίσετε πάλι πλήρως. Εάν δεν τηρηθεί 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 τηρηθεί αυτή η οδηγία, είναι δυνατό να προκληθούν βλάβες στην επαναφορτιζόμενη μπαταρία.**

### Τοποθέτηση του μπαταριών

**3** Ανολίστε τη θήκη μπαταριών με ένα κοπασίδι. Πιέστε το κομπί επιπευδωμένης (Release) και θλώστε τη θήκη μπαταριών από το χειριστήριο (Controller). Προσέχετε για τη σωστή πολικότητα. Μην τοποθετείτε μαζί παλιές και νέες μπαταρίες ή μπαταρίες διαφορετικών κατασκευαστών. Ορίστε τη θήκη μπαταριών πίσω στο χειριστήριο, έως ότου ασφαλιστεί. Εξώστε πάλι τη θήκη μπαταριών με ένα κοπασίδι.

### Τοποθέτηση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας Σύνδεση οχήματος και χειριστήριου Controller

**4** Απομακρύνετε τα 2 ελαστικά στην επάνω πλευρά του αμαξώματός για να τα αφαιρέσετε. (δεν ισχύει για τα #370183017, #370102012)

**5** Στερεώστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία και τα καλώδια στη βάση, όπως δείχνει και η εικόνα.

**6** Συνδέστε το άκρο του καλωδίου του αυτοκινήτου Carrera RC με αυτό της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας.

**7** Ενεργοποιήστε το όχημα με τον διακόπτη ON/OFF. Η λυχνία LED στο όχημα αναβοσβήνει ρυθμικά.

**8** Θέστε σε λειτουργία το χειριστήριο. Μετά από μικρά δευτερόλεπτα ανάβουν οι LED στο όχημα και στο χειριστήριο συνεχώς. Η σύνδεση ολοκληρώθηκε.

Στερεώστε πάλι το αμαξώμα με τα 2 ελαστικά. (δεν ισχύει για τα #370183017, #370102012)

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

9 Προειδοποίηση, το αυτοκίνητο από επαναφορτιζόμενη ταχύτητες έως και 50km/h (δεν ισχύει για τα #370102012). Εξασφαλίστε σε μια επιφάνεια χωρίς εμπόδια μεγέθους τουλάχιστον 6x6 μέτρων. Την πρώτη φορά που θα ξεκινήσετε, χρησιμοποιήστε τον μοχλό γκαζιού με ιδιαίτερη προσοχή. Οδηγήστε αργά για τουλάχιστον 2-3 γεγυματάτα της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας, προτού ξεκινήσετε τους ταχύτερους ελιγμούς.

10 Χρησιμοποιήστε γυμνάσι ή άλλα κομμάτια κτλ. για να φτιάξετε μια „αμυντική πίστα“ για το αυτοκίνητο Carrera RC σε μια μεγάλη επιφάνεια χωρίς εμπόδια. Η βασική τεχνική ελέγχου κατά την οδήγηση ενός αυτοκινήτου Carrera RC είναι: στις ευθείες οδηγείτε γρήγορα και στις στροφές φρονιάστε.

• Την πρώτη φορά να χειρίζεστε πολύ προσεκτικά το μοχλό γκαζιού, καθώς το όχημα αντιδρά πολύ ευαίσθητα. Οδηγήστε αργά για τουλάχιστον 2-3 γεγυματάτα της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας, προτού ξεκινήσετε τους ταχύτερους ελιγμούς.

• Αποφύγετε την μόνιμη χρήση του κινήτηρα.

• Εάν το αυτοκίνητο απενεργοποιείται μόνο του σε σύντομα διαδοχικά διαστήματα πολλές φορές, αυτό σημαίνει ότι η επαναφορτιζόμενη μπαταρία είναι άδεια. Φορτίστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία.

• Για την απενεργοποίηση μετά τη χρήση ακολουθήστε την αντίστροφη σειρά!

• Μετά την οδήγηση αφαιρέστε και αποσυνδέστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Φορτίστε πάλι την μπαταρία απαραίτητα μετά τη χρήση για να αποβύξει τη λεγόμενη βασική εκφόρτιση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας. Μετά τη φόρτιση η επαναφορτιζόμενη μπαταρία πρέπει να κρυώσει για τουλάχιστον 20 λεπτά, προτού τη χρησιμοποιήσετε πάλι πλήρως.

• Αποβύξτε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία πάντα εκτός οχήματος.

• Μετά την οδήγηση καθαρίστε το αυτοκίνητο Carrera RC.

Λειτουργίες χειριστηρίου

11 Όταν το χειριστήριο είναι ενεργοποιημένο ανάβει η κόκκινη λαμπάκι LED στο χειριστήριο.

12 Σύστημα ελέγχου ψηφιακό - αναλογικό
Μοχλός γκαζιού προς τα πίσω: χωρίς διαβάθμιση εμπροσθοπορεία
Μοχλός γκαζιού προς τα εμπρός: πέδηση ή χωρίς διαβάθμιση αποσπορεία
Δεικτοφόρο περιστροφικό τροχού οδήγησης: χωρίς διαβάθμιση δεξιά
Αριστεροτρόφο περιστροφικό τροχού οδήγησης: χωρίς διαβάθμιση αριστερά

Παρακαλούμε λάβετε υπόψη σας, ότι η ταχύτητα όμοσεν είναι μειωμένη κατά περ. 40% για λόγους ασφαλείας (δεν ισχύει για τα #370102012).

13 Ρύθμιση ακριβείας διεύθυνσης Steering-TRIMM
Εάν το αυτοκίνητο δεν κινείται ευθεία, μπορείτε να εκτελέσετε εδύ ρυθμίσεις ακριβείας για το αυτοκίνητο σας

14 Χάρη στην τεχνολογία των 2,4 GHz μπορούμε να αμυστοσύν έως και 16 οχήματα σε μια διαδοχική πίστα. Αυτό είναι επίσης δυνατό χωρίς προηγούμενο συντονισμό οχημάτων ανάμεσα στους οδηγούς.

Λύσεις προβλημάτων

Πρόβλημα: Το αυτοκίνητο μοντελισμού δεν κινείται.

Ατία: Ο διακόπτης στο χειριστήριο ή/και το αυτοκίνητο μοντελισμού είναι στο "OFF".

Λύση: Ενεργοποίηση.

Ατία: Ασθενής ή ανύπαρκτη επαναφορτιζόμενη μπαταρία στο αυτοκίνητο μοντελισμού.

Ατία: Τοποθετήστε μια φορτισμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία.

Ατία: Το αυτοκίνητο ακινητοποιήθηκε μπροστά σε ένα εμπόδιο.

Λύση: Η προσαρμοσμένη απενεργοποίηση στο αυτοκίνητο. Θέστε τον διακόπτη ON/OFF στο όχημα πρώτα στο OFF και μετά πάλι στο ON και τοποθετήστε το όχημα σε μια ελεύθερη επιφάνεια.

Ατία: Ασθενής επαναφορτιζόμενη μπαταρία/απλή μπαταρία στο χειριστήριο ή στο αυτοκίνητο μοντελισμού.

Λύση: Τοποθετήστε μία φορτισμένη επαναφορτιζόμενη ή μία απλή μπαταρία.

Ατία: Το αυτοκίνητο έχει ζεσταθεί πολύ.

Λύση: Απενεργοποιήστε το αυτοκίνητο και το χειριστήριο και αφήστε το αυτοκίνητο να κρυώσει για περίπου 30 λεπτά.

Ατία: Η προσαρμοσμένη υπερθέρμανση έχει ακινητοποιήσει το αυτοκίνητο επειδή έχει ζεσταθεί πολύ.

Λύση: Απενεργοποιήστε το δέκτη Αθήστε το αυτοκίνητο RC να κρυώσει για περίπου 30 λεπτά.

Πρόβλημα: Αδύναμη ελέγχου.

Ατία: Το αυτοκίνητο τίθεται σε κίνηση χωρίς να το επιθυμείτε.

Ατία: Αποκαταστήστε τη σύνδεση μεταξύ μοντελισμού και χειριστηρίου όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο "Τοποθέτηση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας" 6 7 8

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

RC 亲爱的顾客

恭喜您购买了以最先科技生产的Carrera RC-模型车。您所购买的产品和本手册中的数据和图示如有轻微偏差, 不属于保修范围。此使用说明和安装说明是产品的一部分。重要! 请仔细阅读本手册, 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进入Service菜单查询使用说明书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!
遥控模型车非玩具, 只适合14岁以上的人员! 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伤害或财产损失。操作此产品必须小心谨慎并提供一定的机械和心理素质。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。这样才能避免意外伤害或损失。

带有如图所示的打叉的垃圾桶标志的物品, 如废电池, 蓄电池, 纽扣



扣电池, 电池组, 便携电池或旧电器等有危害环境和健康的可能, 不得归类于一般家庭垃圾。为了环保和健康, 请您自己并请您监督您的孩子, 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电量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玩具中取出。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。如果电池耗尽或产长时间不使用, 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。

请采用附带的电源给设备充电。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, 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, 外壳和其零部件。
充电器的外接线无法更换。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-车型是由专业驾驶电池驱动远程遥控模型车, 只能使用原装Carrera RC LiFePO4 电池。请在充电前将电池从车箱中取出。

B Carrera RC-车型专为兴趣爱好者设计, 只能在指定的轨道和场地驾驶。注意! 请不要在公共道路上使用 Carrera RC-车型。

C 请不要在高压线, 无线电线杆或雷雨天气下使用! 由于环境的影响可能导致功能故障, 所以当储存环境和驾驶环境之间有剧烈温差时, 请安心等待直至车辆适应新环境, 以防止凝结水和故障的产生。

D 请不要在草地上行驶本产品。草有可能缠绕阻转主轴旋转, 导致引擎过热。不可使用 Carrera RC-车辆运送货物, 人员或动物。

E 在雨雪天气下, 请不要在露天环境下使用Carrera RC-车型。车辆不得涉水, 不可过水坑或在湿地里行驶。车辆的存储时必须保持干燥。电子元件有防水层保护, 所以在未积水的潮湿表面行驶不会对车辆造成损害。

F 请勿在河流, 池塘或湖泊附近使用 Carrera RC-车型, 以免车辆落入水中。请避免车辆在沙路上行驶。

G 请勿将车辆放在阳光下暴晒。为防止车内零件过热, 请在35 C 的行驶环境下保证车辆定期的短暂休息。

H 请务必不要让 Carrera RC 车辆负载变化剧烈, 即长时间快速在前进后退之间切换。

I 请将车辆用手放置在地面上, 而非从一定的高度扔向地面。

K 请勿在垂直距离超过15厘米的斜面行驶或跨沟飞跃。

L 请避免模型与墙壁或其他障碍物发生碰撞。

M 请勿使用刺激性溶剂清洁车辆。建议每次行驶后用喷气清洁车辆。

N 为了避开Carrera RC-车辆的遥控器灵敏以致无法控制行驶, 请确保遥控器和, 车内电池电量充足。请避免充电器和电源发生短路情况。

O 每次行驶Carrera RC-车辆之前和之后请检查车辆是否正确安装, 如有必要请拧紧螺母和螺栓。

操作说明

包装内容

- 1 个 Carrera Profi RC 车辆
1 个 遥控器
1 个 USB 充电线
1 个 6.4 V - 1300 mAh LiFePO4 电池
2 个 1.5 V Mignon AA 电池 (不可充电)

电池充电

2 在充电之前, 应从玩具中取出可充电电池。请注意原装的LiFePO4-锂离子电池只能用于附带的LiFePO4-锂离子电池专用充电器 (USB 充电器) 充电。尝试用其他LiFePO4-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, 请仔细阅读上一章, 其中包含如何使用可充电电池的警告和指南。 您可以用附带的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:

- 将USB充电器连接到电脑的USB接口连接 1。USB充电器上的LED显示绿色, 表示充电器与电脑连接正确。接入空电量电池时, USB充电器上的LED熄灭, 表示电池开始充电。2
• 为USB充电器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。

• 为一个已放电 (未深度放电) 电池充电需要大概60分钟。当电池充满电时, 充电器上的LED灯转为绿色。

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 用螺丝刀打开电池盒。按下解锁按钮。将电池从遥控器上的电池盒中取出。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。

4 拆除外壳上线的两个固定夹以便将其取下。(不适用于#370183017, #370102012)

5 请将电池和电线如图所示固定在支架上。

6 将Carrera RC-车辆电线与电池连接。

7 请将电源开关ON/OFF拨至ON。车辆上的LED有节奏的闪烁。

8 开启遥控器。几秒钟后遥控器和车辆上的LED长亮, 表示顺利连接。

用固定夹将外壳安装好。(不适用于#370183017, #370102012)

让我们来练习吧!

9 注意: 此车速可达50公里/每小时 (不适用于#370102012)。请在面积至少为6x6米的空地上练习。第一次使用时请小心加油。请至少练习2-3个电量后, 再进行高速行驶。

10 利用空罐或障碍物在一个空地建好Carrera RC赛车道。驾驶Carrera RC-赛车的基



본操控技术就是: 直到加速, 赛道结束。

- **首次更换电池时至少让车辆闲置10分钟, 以后更换电池时请休息至少20分钟。**
- 避免引擎长期运转。
- 车辆多次在启动不久后便自动停止运转 说明电池电量低。请充电。
- 停止使用时请将按照相应的顺序关闭。
- **行驶后将电池取出, 即断开连接。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。**
- 请勿将电池存放在车辆中。
- 请在行驶后清洁Carrera RC车身遥控功能

11 启动遥控器时, 遥控器上的红色LED亮起。

- 12 数字比列导向操纵  
油门操纵杆向后: 无级别操控前进  
油门操纵杆向前: 刹车或无级别操控右行  
顺时针旋转杆方向: 无级别操控向右  
逆时针旋转杆方向: 无级别操控向左

请注意: 基于安全原因, 倒车速度会降低40%左右 (不适用于#370102012)。

- 13 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。
- 14 2.4 GHz技术可支持多达16辆车并行。自动调频功能可省略赛车手协商过程。

故障排除

- 故障: 车辆不行驶。  
原因: 遥控器或/和车辆的的开关处于 "OFF"。  
解决办法: 开启。  
原因: 车辆中无电池或电量低。  
解决办法: 放入充满电的电池。  
原因: 车辆被阻停在一个障碍物前。  
解决办法: 过压保护使车辆停止。请将车辆的ON/OFF开关先拨至OFF, 再拨回ON, 并将车辆放置在无障碍地方。  
原因: 遥控器或车辆的电池电量低。  
解决办法: 放入充满电的电池或新电池。  
原因: 车辆过热。  
解决办法: 关闭车辆和遥控器, 让车辆冷却大约30分钟。  
原因: 车辆温度过高, 过热保护开启。  
解决办法: 关闭车辆, 让车辆冷却大约30分钟。

- 故障: 无法遥控。  
原因: 车辆不受控制的运行。  
解决办法: 请按按照 "电池安装" 6 7 8 中的说明建立模型与遥控器之间的连接。

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 Carrera RC 모델 자동차를 구입하신 것을 축하합니다. 저희는 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 갖게 되지 않습니다. 이 사용 및 조립 설명서는 제품의 일부입니다. 중요한 이 설명서를 주의 깊게 읽고, 나중에 참조하거나 제품을 제3자에게 양도하는 경우를 위해 이 설명서를 잘 보관하십시오.

이 작동 설명서의 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 규정들을 포함함을 증명합니다: 즉 2001/95/EC 지침 및 2014/53/EU (RED) 지침의 여러 주요 관련 규정들을 준수하십시오.

적합성 증명서 원본은 [carrera-rc.com](http://carrera-rc.com) 에서 청구할 수 있습니다.



무선 주파수 최대 전력 100Bm 이하 - 주파수 범위: 2400-2483.5 MHz

경고 사항!

이 위험 조종 모델은 장난감이 아닙니다. 14세 이상의 청소년에게만 적합합니다. 이 모델은 교육 권련자의 감독없이 어린이들이 사용할 수 있게 되어 있지 않습니다. 적절하지 않게 사용할 경우 심한 부상/이러한 손상을 입힐 수 있습니다. 이 제품은 조심스럽게 신중하게 조립해야 하고, 역학적 인력과 정서적인 노력을 필요로 합니다. 사용설명서는 안전적으로 조립과 규칙 및 제품을 손질하고 작동하는데 필요한 주의사항을 담고 있습니다. 처음으로 작동하기 전에 이 사용설명서를 끝까지 읽고 이해하는 것은 필수적입니다. 그러하면 부상과 손상으로 인한 사고를 피할 수 있습니다.



여기 그려진 가위표 처진 쓰레기통 상징은 빈 건전지, 축전지, 단추형 건전지, 전자액, 기타 전자, 전기 제품 폐물들은 환경과 건강에 해를 끼기 때문에 일반 가사용 쓰레기통에 버려서는 안된다는 것을 주시킴을 알려줍니다. 서로 다른 전지나 새 전지와 한 전지를 함께 사용하지 않습니다. 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 맞지 않는 경우 축전지를 사용하지 마십시오. 배터리가 소모되었거나, 장기간 사용하지 않는 경우 배터리를 제거하십시오. 새로운 배터리와 사용한 배터리, 또는 서로 다른 유형의 배터리를 혼합하지 않도록 항상 배터리를 전제를 한 번에 교체하십시오.

전기와 전원에 단선이 생기지 않도록 하십시오. 충전은 반드시 동봉된 충전기를 사용해야 합니다. 다른 충전기를 사용하면 전지와 인접 부품들이 지속적으로 손상을 입을 수 있고, 심지어 손상을 입을 수 있습니다. 사고: 배터리를 충전할 때에는 이 토이와 함께 제공되는 **필수적 안전 경고장지만을 참고하십시오**. 충전기를 정기적으로 사용할 경우에는 충전기의 전선, 연결부, 덮개와 다른 부분들도 점검하십시오.  
이 충전기의 외부 전선은 교체할 수 없습니다. 손상이 생긴 경우에는 총 전원을 수선한 다음에 다시 작동해야 합니다. 이 장난감은 반드시 보호 등급 2에 해당하는 장비에만 연결해야 합니다.



안전수칙

- A Carrera RC 차량은 특수 주행 축전지로 작동하는 원격조종 모델 차량입니다. Carrera RC LiFePO<sub>4</sub> 전지만 사용해야 합니다. 충전하기 전에 전지를 차량에서 분리하십시오.
- B Carrera RC 차량은 취미 목적으로만 제조되었으니 여기에 해당하는 선로와 장소에서만 작동되어야 합니다. 주위의 Carrera RC 차량을 도로에서 사용하지 않습니다.
- C 고압전선이나 전파송신대 아래에서, 혹은 폭풍우시에는 주행하지 마십시오! 대기소용이 전파공란을 일으킬 수 있습니다. 보관장소와 주행장소간에는 온도차가 클 경우, 음속소와 이로 인한 기능장애를 피하기 위해 차량이 주변 환경에 순응할 때까지 기다리십시오.
- D 풀밭 위에서는 이 제품을 절대 사용하지 않습니다. 풀이 휘감겨 축전지를 지지하고 모터를 가열합니다. Carrera RC 차량으로 돌풍, 바람, 혹은 돌을 운반해서는 안됩니다.
- E Carrera RC 차량을 비가 오거나 눈이 내릴 때 절대 야외에서 주행하지 마십시오. 차량은 물, 응결된, 혹은 눈을 통과하여 주행해서는 안되고, 반드시 건조하게 보관해야 합니다. 전자 기기가 튀긴 물로부터 보호되어 있기 때문에 물구멍이 없는 것은 비박 표면에서 차량이 지장을 받지 않음.
- F Carrera RC 차량이 물에 빠지면 양극 절대 강, 연료, 혹은 호수 근처에서 사용하지 마십시오. 오로지 물로만 된 경계에서 주행하는 것을 피하십시오.
- G Carrera RC 차량이 직사광선에 노출되면 양극 하십시오. 차량의 전자부품이 과열되는 것을 피하기 위해 35°C 가 넘는 경우 정기적으로 짧은 휴식을 취해야 합니다.
- H Carrera RC 차량에 절대 지속적으로 부하 변환을 주지마십시오, 다시 말하면 전진과 후진을 번갈아 바꾸지 마십시오.
- I 차량은 반드시 손에서 바닥에 내려 놓아야 합니다. 차량을 절대 선 상태에서 바닥에 던지지 마십시오.
- J 15 cm 이상의 점프대나 경사대에서 떨어지는 것을 피하십시오.
- K 모델들은 벼나나 여러 장애물과의 충돌에 적합한 구조가 아닙니다.
- L 모델을 세척할 때 절대 움직임을 사용하지 마십시오. 주행 후마다 매번 차량을 압축공기로 세척하기를 권장합니다.
- N Carrera RC 차량이 조종 시스템의 장애로 인해 통제되지 않은 상태에서 주행하는 것을 피하기 위해 차량 축전지와 컨트롤러의 안전장치 재대로 충전된 상태에서 검토해야 합니다. 충전기와 전원에 단선이 생기지 않도록 하십시오.
- O Carrera RC 차량이 제대로 조립되지 않은 경우 주행 전후에 매번 검토해야하고, 경우에 따라 나사를 조여주어야 합니다.

작동시 주의사항

축전지 충전

- 1 1x Carrera Profi RC 차량  
1x 컨트롤러  
1x USB 충전 전선  
1x 6.4V - 1300mAh LiFePO<sub>4</sub> 축전지  
1,5 V AA 건전지 4개 2개 (재충전 할 수 없음)

축전지 충전

- 2 재충전 배터리를 충전하기 전에 장난감에서 제거해야 합니다. 동봉된 LiFePO<sub>4</sub>-전지는 반드시 동봉된 LiFePO<sub>4</sub> 충전기를 사용하여 충전해야 합니다. 다른 것이 유리하십시오. 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 이진 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.  
• 빛을 받고, 충전 장치가 컴퓨터에 제대로 연결되었다는 것을 알려줍니다. 빈 전지를 꽂으면 USB 충전선의 LED는 더 이상 점등되지 않고, 전지가 충전되고 있음을 나타냅니다.  
• USB 충전선은 양극이 바뀌지 않게 제조되어 있습니다.  
• (완전 방전이 아닌)방전된 전지가 다시 충전될 때 까지는 약 80분이 걸립니다. 전지가 완전히 충전되었으면, USB 충전선의 점등이 다시 초록색으로 빛을 발합니다.  
충전지의 완전 방전을 피하기 위해 사용 후 충전기를 반드시 다시 충전하십시오. 충전지는 사용 후 다시 완전히 충전하기 전에 최소 20분간 식혀야 합니다. 이 휴식시간을 준수하지 않으면 충전지가 고장날 수 있습니다. 충전지는 충전(약 2-3 개마다) 충전하십시오. 충전기와 전원에 단선이 생기지 않도록 하십시오. 유해 언급한 충전지의 용병을 지키지 않으면 고장날 수 있습니다. 충전할 때 절대로 배터리를 방하지 마십시오.

건전지 장착

- 3 드라이버를 전지함을 여십시오. 해체 단추를 눌러 컨트롤러에서 전지함을 분리하십시오. 양극이 제대로 맞는지 확인하십시오. 새 전지와 헛 전지, 혹은 서로 다른 제조사의 전지를 함께 사용하지 마십시오. 전지함이 장착될 때까지 컨트롤러에 밀어 넣으십시오. 필요한 경우 드라이버를 사용하여 전지함을 나사로 조여주십시오.

축전지 장착 / 차량과 컨트롤러를 접속하기

- 4 차체 뒷쪽의 클립 2개를 분리하여 차체를 여십시오.  
(#3701183017, #70102012에 해당하는 경우입니다.)
- 5 그림에서 보이는 바와 같이 전지와 전선을 해당 결이에 부착하십시오.
- 6 Carrera RC 차량의 전선 끝 부분을 축전지 전선의 끝 부분과 연결하십시오.
- 7 ON/OFF 스위치로 차량을 켜십시오.  
차량의 점등이 훌륭적으로 깜박입니다.
- 8 컨트롤러를 켜십시오. 몇 초 후 차량과 컨트롤러의 점등이 지속적으로 켜집니다. 점속이 완료되었습니다.

차체를 다시 클립 2개를 사용하여 부착하십시오.  
(#370183017, #370102012에는 해당하지 않습니다)  
자, 이제 연습합시다!

- 9 주의, 이 차량은 시속 50 km 까지 속력을 낼 수 있습니다 (#370183017, #370102012에는 해당하지 않습니다). 최소한 6x6 메터 넓이의 빈 평지에서 연습하십시오. 처음 사용시에는 속도조절기를 매우 조심하여 작동하십시오. 빠른 기동연습으로 넘어가기 전에 최소한 2-3 충전량 정도 서행연습을 하십시오.
- 10 크고 장애물이 없는 평지에서 빈 상자로 카레라 RC 차량 경주로의 경계선을 만드십시오. 카레라 RC 차량을 주행할 때 기본적인 조종기술은 직선로에서는 빨리 달리고, 커브로에서는 브레이크를 거는 것입니다.
  - 첫번째 충전지에서 두번째 충전지를 교환할때까지 최소한 10분간 주행 휴식을 지켜야 합니다. 다음 교환에는 반드시 최소한 20분간 휴식 시간을 가져야 합니다.
  - 지속적으로 모터가 가동되는 것을 피하십시오.
  - 차량이 반복하여 여러차례 저질로 꺼지면 충전지가 비었습니다. 충전지를 충전하십시오.
  - 주행이 끝난 후 끝 때는 역순으로 진행하십시오!
  - 주행 후 충전지를 꺼내거나 연결을 분리하십시오. 충전지의 완전 방전을 피하기 위해 사용 후 충전지를 반드시 다시 충전하십시오. 충전지는 사용 후 다시 완전히 충전하기 전에 최소한 20분간 식혀야 합니다.
  - 충전지는 항상 차량 외부에 보관하여야 합니다.
  - 주행 후 카레라 RC 차량을 닦아주십시오.

컨트롤러 기능

- 11 컨트롤러가 켜져있으면, 컨트롤러의 빨간색 점등이 빛을 발합니다.
- 12 디지털 비례 조절
  - 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 이유에서 후진속력은 약 40% 정도 감소한다는 점을 주지하십시오 (#370183017, #370102012에는 해당하지 않습니다).
- 13 Steering-TRIMM 운전섬세조정
  - 차량이 직진하지 않으면 이 기능에서 차량을 섬세조정할 수 있습니다.
- 14 2.4 GHz 기술 덕택에 한 개의 주행로에서 차량 16대까지 함께 주행할 수 있음. 이것은 운전자들간에 주파수를 조절하지 않고 가능함.

문제 해결

- 문제: 모델이 주행하지 않음.
  - 원인: 컨트롤러나 모델의 스위치, 혹은 두 스위치 모두가 "OFF"임.
  - 해결책: 켜기.
  - 원인: 모델의 충전지가 약하거나 비어있음.
  - 해결책: 충전된 충전지 장착.
  - 원인: 차량이 장애물에 걸려 정지했습니다.
  - 해결책: 고압보호장치가 차량을 깎습니다.
  - 차량의 ON/OFF 스위치를 1번 OFF 위치에 놓았다가 다시 ON 위치로 옮기고 평면 위에 놓으십시오.
  - 원인: S컨트롤러나 모델의 충전지/건전지가 약함.
  - 해결책: 충전된 충전지, 혹은 건전지 장착.
  - 원인: 차량이 매우 뜨거움.
  - 해결책: 차량과 컨트롤러를 끄고, 차량을 약 30분간 식힐 것.
  - 원인: 과열방지장치가 너무 심하게 가열된 차량을 정지시킴.
  - 해결책: 수신기를 끌 것. RC 차량 약 30분간 식힐 것.

문제: 통제되지 않음.

- 원인: 원하지 않는데도 차량이 움직임.
- 해결책: "충전지 장착" 6 7 8 에 묘사된대로 모델과 컨트롤러간의 연결을 실행하십시오.

오류와 변동이 있을 수 있습니다. - 색깔과 최종 디자인에 변동이 있을 수 있습니다.  
기술과 디자인상의 변동이 있을 수 있습니다. - 픽토그램 = 상징 그림





## ACCESSORIES & SPAREPARTS ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE



[Carrera-RC.com](http://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.

**I** Per ogni veicolo RC e oggetto volante sono disponibili anche accessori aggiuntivi. Potete trovare i prodotti adatti nel nostro negozio online alla voce accessori o presso il vostro rivenditore specializzato.

## CARRERA RC SUSTAINABILITY CARRERA RC DURABILITÉ

**D** Da Carrera großen Wert auf Nachhaltigkeit legt, haben wir uns bewusst entschieden unsere Verpackungen aus recycelten bzw. ressourcen-schonenden Materialien herzustellen.

**GB USA** At Carrera, we place great value on sustainability, which is why we have made the conscious decision to produce our packaging from recycled and resource-friendly materials.

**F** Comme Carrera attache une grande importance à la durabilité, nous avons délibérément décidé de fabriquer nos emballages à partir de matériaux recyclés ou de matériaux préservant les ressources.

**E** Dado que Carrera concede gran importancia a la sostenibilidad, hemos decidido conscientemente fabricar nuestros embalajes con materiales reciclados o que ahorren recursos.

**I** Poiché Carrera attribuisce grande importanza alla sostenibilità, abbiamo deciso consapevolmente di produrre i nostri imballaggi con materiali riciclati o a basso consumo di risorse.