

# Carrera®

# RC

## #370181073 FIRST Carrera RC Racer

**GB USA**

### Assembly and operating instructions

**GR**

### Οδηγίες συναρμολόγησης και λειτουργίας

**RC**

### 安装和使用说明

**ROK**

### 조립과 작동 방법

ENGLISH

**GB USA** Dear customer

Congratulations 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. 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.

#### 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 2009/48/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!



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.



**WARNING!** This toy contains small parts which can be swallowed and is therefore not suitable for children under 3 years of age.

**WARNING!** danger of pinching during operation! Remove all packaging materials and wire fastenings before handing the toy over to the child. Please retain the packaging and address for information and in the event of any questions.



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 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** 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.
- B** Never operate the product on grass surfaces. Do not use the Carrera RC vehicle for transporting goods, persons or animals.
- C** 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.
- D** 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.
- E** Do not expose the Carrera RC vehicle to direct sunlight.
- F** Never subject the Carrera car to repeated changes of load – that means continuously reversing it.
- G** Always place the car on the floor by hand. Never throw the car on the floor from a standing position.
- H** Avoid jumping from jumps or ramps higher than 5 cm (0.16 ft.).
- I** 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.

**RC Power**  
carrera-rc.com

Made in China · Fabriqué en Chine

Digital version





**(ROK)** 고객 여러분께

최신 기술로 제작된 카레라 RC 모델 자동차를 구입하신 것을 축하합니다. 저희는 제품을 개발하고 개선하는데 항상 노력하고 있기 때문에 기술적인 측면과 설계, 재료, 디자인과 관련된 예고 없이 인체에도 병통할 권리를 보유했습니다. 그래서 구입하신 제품이 이 설명서의 자료와 그림에 비해 근소한 차이를 보이더라도 이것을 근거로 한 어떤 청구권도 도출되지 않습니다. 이 사용 및 조립 설명서는 제품의 일부입니다. 사용설명서와 기생된 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 조심히써게 다루어야 합니다. 사용설명서의 주시사항을 반드시 주지하십시오. 모든 부품은 세심한 검토를 거쳤습니다(기술상의 변동과 제품 개선에 도움이 되는 모델 변동에 대한 변하는 제조사가 보유합니다).

그럼에도 결함이 있을 경우에는 다음 개런티 조건의 변하는 개런티를 보장합니다: 개런티 기간의 카레라 제품을 구입하신 시점에 증명할 수 있는 재료와 제조상의 결함을 포함합니다. 개런티 기간은 판매한 날로부터 계산하여 24개월입니다. 개런티 청구사항에서 제외되는 것은 마모부품(예: Carrera RC 전선, 안테나, 타이어, 구동기 부품등), 적절하지 않은 취급/사용에(예: 권장된 높이 보다 더 높은 점프, 제품을 떨어뜨리는것등) 의한 손상, 외부 개입에 의한 파손등입니다. 수선은 반드시 Carrera Toys GmbH 회사나 이 회사로부터 인 증받은 회사를 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 손상입니다. 이것은 구입자가 치러야 합니다. 개런티 요구는 카레라 제품을 최초로 구입 한 사람에게 의해서만 청구될 수 있습니다.

개런티 청구권은 다음과 같은 경우에만 발생됩니다:

- 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: 즉 2009/48/EG 지침 및 2014/53/EU (RED) 지침의 여타 주요 관련 규정 들을 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!**

적절하지 않게 사용할 경우 심한 부상/이나 손상을 입 할 수 있습니다. 이 제품은 조립 쉽고 신속하게 조립해야 하고, 역학적 인력과 정신적인 노력을 필요로 합니다. 사용 설명서는 인전주의사항과 규칙 및 제품을 손질하고 작동하는데 필요한 주의사항을 담고 있습니다. 처음으로 작동하기 전에 이 사용설명서를 끝까지 읽고 이해하는 것을 중요시 합니다. 그럼에만 부상과 손상으로 인한 사고를 피할 수 있습니다

주의! 이 장난감을 살릴 수 있는 작은 부품 때문에 3세 미만의 어린이들에게 적합하지 않습니다. 주의! 기능상 개위체 조립 위험이 있습니다! 장난감을 어린이에게 건네주기 전에 모든 포장재와 고정줄을 제거하십시오. 설명서와 생길 수 있는 질문에 대비하여 포장과 주소를 보관하십시오.

여기 그려진 가위표 처진 쓰레기통 상징은 빈 건전지, 충전 전지, 전지팩, 기타 전지, 전지 제품 폐품들은 환경 불기 때문에 일반 가사용 쓰레기통에 버려서는 안된다 시키고 있습니다. 서로 다른 전지나 새 전지와 현 전지를 함께 안됩니다. 충전지는 반드시 성인이 충전해야 합니다. 빈 전지는 장난감에서 분리하십시오. 충전 할 수 없는 전지는 폭발 위험이 있기 때문에 충전해서는 안됩니다. 충전하기 전에 충전지를 모델에서 분리하십시오. 양극이 제대로 맞는지 주의하십시오. 충전기와 전원에 단선이 생기지 않도록 하십시오. 충전은 반드시 이동된 충전기를 사용해야 합니다. 다른 충전기를 사용하면 전지와 인접 부품들이 지속적으로 손상을 입을 수 있고, 신체의 손상을 입 수 있습니다. 경고: 배터리를 충전할 때에는 이 토이의 함께 제공되는 탈부착식 전원 공급 장치만을 사용하십시오. 충전기를 정기적으로 사용할 경우에는 충전기의 전선, 연결부, 덮개와 다른 부분들도 점검하십시오. 이 충전기의 외부 전선은 교체할 수 없습니다. 손상이 생긴 경우에는 충 전기를 수선한 다음에 다시 작동해야 합니다. 이 장난감은 반드시 보호 등급 2에 해당되는 중이때만 사용해야 합니다.



**안전수칙**

- A** 카레라 RC 차량은 취미 목적으로만 제조되었으니 여기에 해당하는 선로와 장소에서만 작동되어야 합니다. 주의! 카레라 RC 차량을 도로에서 사용하지 마십시오.
- B** 풀밭 위에서는 이 제품을 절대 사용하지 마십시오. 카레라 RC 차량으로 물고기, 사람, 혹은 동물을 운반해서는 안됩니다.
- C** 카레라 RC 차량을 비가 오거나 눈이 내릴 때 절대 야외에서 주행하지 마십시오. 차량은 물, 웅덩이, 혹은 눈을 통과하여 주행해서는 안되고, 반드시 건조하게 보관해야 합니다.
- D** 카레라 RC 차량이 물에 빠지지 않게 절대 강, 언로, 혹은 호수 근처에서 사용하지 마십시오. 오로지 모래로만 된 경로에서 주행하는 것을 피하십시오.
- E** 카레라 RC 차량이 직사광선에 노출되지 않게 하십시오.
- F** 카레라 RC 차량에 절대 지속적으로 부하 변동을 주지마십시오, 다시 말하면 전진과 후진을 계속하여 바꾸지 마십시오.
- G** 차량은 반드시 손에서 바닥에 내려 놓아야 합니다. 차량을 절대 선 상태에서 바닥에 던지지 마십시오.
- H** 5 cm 이상의 점프대나 조림대에서 떨어지는 것을 피하십시오.
- I** 카레라 RC 차량이 제대로 조립되어 있는지를 주행 전과 후에 매번 검토해야하고, 경우에 따라 나사를 조여주어야 합니다.

**추천지 충전**

- 1** 1x Carrera RC 차량
- 1** 1x 컨트롤러
- 5** 5x 건전지 (재충전 할 수 없음)

**차랑에 전지 장착**

- 2** 카레라 RC 차량의 추천지함 덮개를 드라이버로 여십시오. (재충전 할 수 없는)카레라 RC 전지를 차량에 장착하십시오. 양극이 제대로 맞게 장착되었는지 주의하십시오. 덮개를 드라이버로 조이십시오.

**전지를 컨트롤러에 장착하십시오**

- 3** 전지함을 드라이버로 열고 컨트롤러에 전지를 장착하십시오. 양극이 제대로 맞는지 주의하십시오. 덮개를 드라이버로 조이십시오.

**이제 주행을 시작할 수 있습니다**

카레라 RC 차량과 컨트롤러는 공장 출하시 접속되어 있습니다.

- 4** 1. ON/OFF 스위치로 차량을 켜십시오.
- 5** 2. 컨트롤러를 켜십시오. 컨트롤러의 점등이 유효적으로 깜박입니다. 몇 초 주 차량과 컨트롤러의 점등이 지속적으로 켜집니다. 점등이 완료되었습니다.
- 6** 운전 조절 (좌/우)

**자, 이제 연습합시다!**

- 새 전지로 바꿀 경우에는 최소한 10분간 주행 휴지 시간을 지켜야 합니다.
- 지속적으로 모터가 가동되는 것을 피하십시오.
- 차량이 반복하여 여러차례 저전로 꺼지면 충전지가 비었습니다. 충전지를 충전하십시오.
- 충전지는 항상 차량 외부에 보관하여야 합니다.
- 주행 후 카레라 RC 차량을 뒤이리십시오.

**컨트롤러 기능 - 풀 펄스**

- 7** 컨트롤러를 사용하여 차량을 모든 방향으로 움직일 수 있습니다:
  - 화살표 키 방향: 전진
  - 화살표 키 방향: 후진
  - 핸들: 핸들링을 위해 핸들을 수 방향으로 돌리십시오. (왼쪽 혹은 오른쪽)

**문제 해결**

- 차랑이 반응을 보이지 않음
- 송신기와 차량의 스위치를 "ON"으로 바꿀 것.
  - 전지가 제대로 장착되어 있습니까?
  - 전지 접촉 부위가 끊어졌거나 오물이 끼워져 있습니까?
  - 전지가 비워졌거나 고장입니까?
  - 차량과 트랜스미터/컨트롤러가 올바르게 연결돼 있습니까? **(6 번 참조)**?
- 차랑이 제대로 반응을 하지 않고, 송신 거리가 너무 짧음.
- 전지의 성능이 떨어졌습니까?
  - 어쩌면 같은 주파수를 사용하는 무선조동하는 다른 모델이 근처에 있습니까?
  - 금속으로 된 땅/벽이 장애의 원인이니까?
  - 송신단이나 전선단이나 간혹 차량 모델의 조종을 방해하기도 합니다.
  - 장애에 유방할 수 있는 위키트키/외이파리 네트워킹과 근처에 있습니까?
  - 차량이 매우 뜨거움. 차량과 컨트롤러를 끄고, 차량을 약 30분간 식힐 것.

오류와 변동이 있을 수 있습니다. - 색깔과 최종 디자인에 변동이 있을 수 있습니다. 기호와 디자인상의 변동이 있을 수 있습니다. - 펌드로그램 = 상징 그림



**carrera-rc.com**

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