

#370160147 Passion Impact 2.0

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. **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 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 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.



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. 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.

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 contain 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

- Only original Carrera RC LiFePO₄ rechargeable batteries may be used. Rechargeable batteries are to be removed from the toy before being charged.
- 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.
- Never operate the product on grass surfaces. Do not use the Carrera RC vehicle for transporting goods, persons or animals.
- 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.
- Avoid running on courses which are laid exclusively with sand.
- Do not expose the Carrera RC vehicle to direct sunlight.
- Never subject the Carrera car to repeated changes of load – that means continuously reversing it.
- Never throw the car on the floor from a standing position.
- 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.

Contents of package

- 1x Carrera RC Vehicle
- 1x Controller
- 1x USB charger cable
- 1x LiFePO₄ rechargeable battery
- 1x Set of batteries (non-rechargeable)

Charging the rechargeable battery via computer

- Rechargeable batteries are to be removed from the toy before being charged. Take care only to charge the LiFePO₄ battery supplied with the LiFePO₄ charging unit (USB charger cable) also supplied. If you attempt to recharge the battery with any other LiFePO₄ 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 50 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



- 3. 请用螺丝刀打开Carrera RC-车辆的电池盒盖盖。将Carrera RC-车辆电线与电池连接。放入电池。用螺丝刀拧紧电池盒盖。
- 4. 用螺丝刀打开电池槽并将电池放入遥控器。请注意正确的正负极方向。
- 5. 1. 请将电源开关ON/OFF拨至ON。车辆上方的LED有节奏的闪烁。
- 6. 2. 开启遥控器。遥控器上方的LED有节奏的闪烁。几秒钟后遥控器和车辆上的LED长亮，表示顺利连接。

调节转向

- 7. 如果证明Carrera RC-车辆在运行时间向左或向右偏，可按照下列方法调整直行。
 - 按照第 5 6 节中的说明连接车辆和遥控器。
 - 可以通过向左或向右转动调整旋钮来校正直线行驶。

让我们一起来试试吧！

- 8. 注意：此车速可达18 - 20公里/每小时。请在面积至少为4x5米的空地上练习。第一次使用时请小心加油。
- 9. 利用空墙或障碍物在一个空地建好Carrera RC赛车道。驾驶Carrera RC-赛车的的基本操控技术就是：直道加速，弯道减速。
 - 首次更换电池时至少让车辆休息10分钟，以后更换电池时请休息至少20分钟。
 - 避免引擎长时间运转
 - 车辆多次在启动后不久便自动停止运转
 - 说明电量低。请充电。
 - 处于静止状态约30分钟后，遥控器和车辆会自动关机。重新启动请将遥控器和车辆的ON/OFF开关先拨至OFF再拨回ON。
 - 停止使用时则按照相反的顺序关闭。
 - 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

遥控器功能 - DIGITAL PROPORTIONAL

- 10. 360° 无级自由行驶和转向. 通过使用操纵杆, 您可以精确的转向和驾驶。
 - 油门操纵杆向后: 前进
 - 油门操纵杆向前: 刹车或反向行驶
 - 顺时针旋转方向盒: 右边
 - 逆时针旋转方向盒: 左边

- 11. 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: 放入充好电的电池。
 - 原因: 车辆被阻碍在一个障碍前。
 - 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: 放入充好电的电池或新电池。
 - 原因: 遥控器可能未与车辆上的接收器建立连接。
 - 解决办法: 请按照“现在可以开始行驶”中的说明建立模型与遥控器之间的连接。
 - 原因: 处于静止状态约30分钟后, 遥控器和车辆会自动关机。
 - 解决办法: 重新启动请将遥控器和车辆的ON/OFF开关先拨至OFF再拨回ON。
 - 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: 首先启动车辆, 然后发送器。 5 6

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 기술을 제작된 Carrera RC 모델 자동차를 구입하신 것을 축하합니다. 저희는 제품을 개발하고 개선하는데 항상 노력하고 있기 때문에 기술적인 혁신과 창작, 재료, 디자인과 관련하여 예고 없이 인내타도 변동할 권리를 보유합니다. 그래서 구입하신 제품이 이 설명서 지도와 그림에 비해 근소한 차이를 보이더라도 이것을 근대 한 어떤 청구권에도 속하지 않습니다. 이 사용 및 조립 설명서는 제품의 일부입니다. 중요! 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 의 서비스 영역에서 보실 수 있습니다.

개런티 조건

Carrera Toys GmbH는 컨트롤러를 포함한 이 모델과 같은 규정들에 부합함을 증명합니다. © 2009/48/EG 지침 및 2014/53/EU (RED) 지침의 여러 주요 관련 규정들을 준수합니다. 적합성 증명서 원본은 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 부상과/이나 손상을 입 할 수 있습니다. 이 제품은 조립 쉽고 신중하게 조종해야 하고, 역학적인 능력과 정신적인 능력을 필요로 합니다. 사용 설명서는 안전주의사항과 규칙 및 제품을 신중하고 적절하게 다루는 데 필요한 주의사항을 담고 있습니다. 처음으로 작동하기 전에 이 사용설명서를 끝까지 읽고 이해하는 것은 필수적입니다. 그 외의 다른 부상과 손상으로 인한 사고를 피할 수 있습니다.



주의! 이 장난감은 심할 수 있는 작은 부품 때문에 3세 미만의 어린이들에게 적합하지 않습니다. 주의! 기능상 개위쳐 조일 위험이 있습니다! 장난감을 어린이에게 건네주기 전에 모든 포장재와 고정물을 제거하십시오. 설명과 생길 수 있는 질문은 대비하여 포장과 주소를 보관하십시오.



여기 그러한 가위쳐 처진 쓰러짐을 삼키는 빈 건전지, 충전지, 단추형 전지, 전자백, 기타 전지, 전기 제품 폐품들은 환경과 건강에 해롭기 때문에 모든 가사용 쓰레기통에 버려서는 안됩니다. 이를 주시지 않고 있습니다. 서로 다른 전지나 새 전지와의 혼합을 함께 사용하지 않습니다. 충전지는 반드시 선인이 충전해야 합니다. 빈 전지는 장난감에서 분리하십시오. 충전 할 수 없는 전지는 폭발 위험이 있기 때문에 충전해서는 안됩니다. 손상된 배터리를 사용하지 마십시오. 배터리를 소모되었거나, 장기간 사용하지 않는 경우 배터리를 제거하십시오. 새로운 배터리와 사용한 배터리, 또는 서로 다른 유형의 배터리가 혼합하지 않도록 항상 충전지 전체를 한 번에 교체하십시오. 충전지가 전지 충전기를 모델에서 분리하십시오. 양극이 제대로 맞지지 주시하십시오. 충전지와 전지에 단선이 생기지 않도록 하십시오. 충전은 반드시 동봉된 충전기를 사용해야 합니다. 다른 충전기를 사용하면 전지와 인접 부품들이 지속적으로 손상을 입을 수 있고, 신체 손상을 입을 수 있습니다. 경고: 배터리를 충전할 때에는 이 도리와 함께 제공되는 탈부착식 전원 로크 장치를 사용하십시오. 충전기를 전기적으로 사용할 경우에는 충전기의 전선, 연결부, 덮개와 다른 부분들도 점검하십시오. 이 충전기의 일부 전선은 교체할 수 없습니다. 손상이 생길 경우에는 충 전기를 수선한 다음에 다시 작동해야 합니다. 이 장난감은 반드시 보호 등급 2에 해당하는 장비에만 연결해야 합니다.



- A. 캐러라 RC LiFePO4 전지만 사용해야 합니다. 충전하기 전에 전지를 차량에서 분리하십시오.
- B. 캐러라 RC 차량은 휘미 목욕이나 제조되었던 여기에 해당하는 선로와 장소에서만 작동되어야 합니다. 주의! 캐러라 RC 차량을 도로에서 사용하지 마십시오.
- C. 풀밭 위에서는 이 제품을 절대 사용하지 마십시오. 캐러라 RC 차량으로 물품, 사람, 혹은 동물을 운반해서는 안됩니다.
- D. 캐러라 RC 차량을 비가 오거나 눈이 내릴 때 절대 야외에서 주행하지 마십시오. 차량은 물, 응달이, 혹은 눈을 통과하여 주행해서는 안되고, 반드시 건조하게 보관해야 합니다.
- E. 오로지 모래로 된 경로에서 주행하는 것을 피하십시오.
- F. 캐러라 RC 차량이 직사광선에서 노출되지 않게 하십시오.
- G. 캐러라 RC 차량에 절대 지속적으로 부하 변함을 주시하십시오, 다시 말하면 전진과 후진을 계속하여 바꾸지 마십시오.
- H. 차량을 절대 선 상태에서 바닥에 던지지 마십시오.
- I. 캐러라 RC 차량이 제대로 조립되어 있는지를 주행 전과 후에 매번 검토해야하고, 경우에 따라 나사를 조여주어야 합니다.

충전지 충전

- 1. 1x Carrera RC 차량
- 1x 컨트롤러
- 1x USB 충전 전선
- 1x LiFePO4 충전지
- 1x 세트 배터리 (재충전 할 수 없음)

충전지 충전

- 2. 재충전 배터리를 충전하기 전에 장난감에서 제거해야 합니다. 동봉된 LiFePO4-전지는 반드시 동봉된 LiFePO4 충전기를 사용하여 충전해야 한다는 것에 유의하십시오. 전지를 다른 LiFePO4 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 충전기를 사용하여 컴퓨터 USB 포트 혹은 최소 1A 출력 전압을 갖는 USB 전원 공급 장치의 전지를 충전할 수 있습니다. *USB 케이블을 컴퓨터의 USB 포트에 연결하십시오 1. USB 충전선의 절정이 초록색이 빛을 발하고, 충전 장치가 고장날 때에 연결되었다는 것을 알려줍니다. 빈 전지를 뽑으려면 USB 충전선의 LED는 더 이상 점등되지 않고 전지가 충전되고 있음을 나타냅니다. 2. USB 충전선은 양극이 바뀌지 않게 제조되어 있습니다.
- (원전 방전 이 아닌)방전된 전지가 다시 충전될 때까지는 약 50분이 걸립니다. 전지가 완전히 충전되었으면, USB 충전선의 절정이 다시 초록색으로 빛을 발합니다.

충전지의 완전 방전을 피하기 위해 사용 후 충전지를 반드시 다시 충전하십시오. 충전지는 사용 후 다시 완전히 충전하기 전에 최소한 20분간 식혀야 합니다. 이 충전지를 준수하지 않으면 충전지가 고장날 수 있습니다. 충전지를 종종(약 2-3 개월마다) 충전하십시오. 충전지와 전원에 단선이 생기지 않도록 하십시오. 위에 언급한 충전지의 용법을 지키지 않으면 고장날 수 있습니다. 충전할 때 제대로 배터리를 방하지 마십시오.

캐러라 RC 차량의 충전지 덮개를 드라이브로 여십시오. 캐러라 RC 차량의 전선 끝 부분을 충전지 전선의 끝 부분과 연결하십시오. 충전지를 끼워 넣으십시오.

- 3. 전지함을 드라이브로 열고 컨트롤러에 전지를 장착하십시오. 양극이 제대로 맞는지 주의하십시오.
- 5. 1. ON/OFF 스위치를 차량을 켜십시오. 차량 위치의 절정이 율동적으로 깜박입니다.
- 6. 2. 컨트롤러를 켜십시오. 컨트롤러의 절정이 율동적으로 깜박입니다. 및 초 주 차량과 컨트롤러의 절정이 지속적으로 켜집니다. 절속이 완료되었습니다.

조종간 섬세 조정

- 7 카레라 RC 차량이 운행중에 좌측이나 우측으로 주행하는 경향을 보이면, 직진 주행을 다음과 같이 조절할 수 있습니다.
 - 5 6 장애 설명편대로 차량과 컨트롤러를 접속하십시오.
 - 직선 주행은 트림 회전 노브를 오른쪽 또는 왼쪽으로 돌려 조정할 수 있습니다.

자, 이제 연습합시다!

- 8 주의. 이 차량은 시속 18 - 20 km 까지 속력을 낼 수 있습니다. 최소한 4x5 미터 넓이의 빈 평지에서 연습하십시오. 처음 사용시에는 속도조절기를 매우 조심하여 작동하십시오.

- 9 크고 장애물이 없는 평지에 빈 상자등으로 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 축전지가 비었습니다. 축전지를 충전하십시오.
 - 정지 상태가 지속되면 약 30분 이내에 컨트롤러와 차량이 저질로 종료됩니다. 다시 사용하려면 컨트롤러와 차량의 ON/OFF 스위치를 1번 OFF 위치로 옮겼다 이어 다시 ON 위치로 옮기십시오.
 - 주행이 끝난 후 궤 때는 역순으로 진행하십시오!
 - 주행 후 축전지를 꺼내거나 연결을 분리하십시오. 축전지의 완전 방전을 피하기 위해 사용 후 축전지를 반드시 다시 충전하십시오. 축전지는 사용 후 다시 완전히 충전하기 전에 최소한 20분간 식혀야 합니다.
 - 축전지는 항상 차량 외부에 보관하여야 합니다.
 - 주행 후 카레라 RC 차량을 닦아주십시오.

컨트롤러 기능 - DIGITAL PROPORTIONAL

- 10 360° 무단계 주행 및 운전. 조이스틱을 이용하여 섬세한 기동 운전과 주행을 수행할 수 있습니다.
 - 속도조절기 뒷쪽으로: 전진
 - 속도조절기 앞쪽으로: 브레이크 및 후진
 - 조종간을 시계 방향으로 돌리십시오: 오른쪽
 - 조종간을 시계 반대 방향으로 돌리십시오: 왼쪽
- 11 2.4 GHz 기술 덕분에 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 축전지가 약하거나 비어있음.

해결책: 충전된 축전지 장착.

원인: 차량이 장애물에 걸려 정지 했습니다.

해결책: 고압보호장치가 차량을 깎습니다. 차량의 ON/OFF 스위치를 1번 OFF 위치에 놓았다가 다시 ON 위치로 옮기고 평면 위에 놓으십시오.

원인: S컨트롤러나 모델의 축전지/간전지가 약함.

해결책: 충전된 축전지, 혹은 건전지 장착.

원인: 컨트롤러가 경우에 따라 모델의 수신기와 제대로 연결되어있지 않습니다.

해결책: "건전지 장착"에 묘사된대로 모델과 컨트롤러간의 연결을 실행하십시오.

원인: 정지 상태가 지속되면 약 30분 이내에 컨트롤러와 차량이 저질로 종료됩니다.

해결책: 다시 사용하려면 컨트롤러와 차량의 ON/OFF 스위치를 1번 OFF 위치로 옮겼다 이어 다시 ON 위치로 옮기십시오.

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: 먼저 차량을 켜고, 나중에 컨트롤러를 켜 것. **5 6**

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



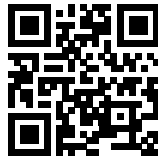
carrera-rc.com

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