



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

#370162121 Carrera RC Red Bull NX1

RC*Power*

carrera-rc.com

*Made in China
Fabriqué en Chine*

Digital version



GB USA Dear customer

Congratulations on purchasing a Carrera RC model car, manufactured in accordance with the latest technology. As is our constant endeavour to develop and improve our products, we reserve the right to make modifications, either of a technical nature or with respect to features, materials, and design, at any time, and without prior notice. For this reason, no claims will be accepted for any slight deviations in your product from the data and illustrations contained in these instructions. These operating and assembly instructions are an integral part of the product. Non-observance of these operating instructions and the safety instructions they contain will render the guarantee null and void. These instructions are to be kept for future reference and in the event that the product is passed on to a third party.

For the latest version of these operating instructions and information on replacement and spare parts available, please visit carrera-rc.com in the service area.

Guarantee conditions

A Carrera product is built to high technical standards and the product 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 Stadtbauer Marketing + Vertrieb 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 Stadtbauer Marketing + Vertrieb GmbH. The guarantee does not cover transport, packaging or travel costs or any damage for which the buyer is responsible. These costs are to be covered by the buyer. Guarantee claims will only be accepted from the original purchaser of the Carrera product.

Guarantee claims can only be accepted when:

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

Guarantee cards cannot be replaced.

Note for EU countries: Reference is hereby made to the seller's statutory guarantee obligation, to the extent that this guarantee obligation is not restricted by the product guarantee.

Notes for AUSTRALIA:

Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the ACL. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

Declaration of conformity

Stadtbauer Marketing + Vertrieb 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 <math>< 10 \text{ dBm}</math> · Frequency range: 2400 – 2483.5 MHz

Warning!

This remote-control model is recommended for people over 14 years of age.

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. Please help to preserve environment and health and talk to your children about the correct disposal of used batteries and disused electrical equipment. Batteries and disused electrical equipment should be handed in to the usual collection points where they can be properly recycled. Do not mix dissimilar battery types or employ new and used batteries together. Empty batteries should be removed from the product. Do not recharge non-rechargeable batteries due to risk of explosion. Batteries are to be inserted with the correct polarity.

WARNING! Rechargeable batteries are only to be charged by adults. **Never leave the battery unattended while it is charging.** Exhausted batteries are to be removed from the toy. Rechargeable batteries should be removed from the product before charging. Supply terminal are not to be short-circuited. Only use the batteries recommended or equivalent types. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. 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. 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

A A Carrera RC vehicle is a remote-controlled model car that uses special rechargeable batteries for this purpose. Only original Carrera RC LiFePO₄ 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 5 cm (0.16 ft).

L Never use strong solvents for cleaning the car.

M 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.

N 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.

Instruction Manual

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

- 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. 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. 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.
- 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. Failure to observe this pause may damage the battery. Recharge the battery occasionally (suggested every 2–3 months). Failure to treat the battery as described above can lead to its becoming defective.

Installing the rechargeable battery

- Using a screwdriver, remove the cover of the battery compartment in the Carrera RC car. Connect the end of the cable from the Carrera RC vehicle with the charged battery. Put the battery in place. Replace the compartment cover using a screwdriver.

RC 亲爱的顾客

恭喜您购买了以最先进科技生产的 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, 不按照手册中的说明或安全指示使用此产品, 将不予保修。请保留说明以作将来的参考, 或在后转让时给第三方做参考依据。

您可以登录 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。

保修条例

产品是卓越技术的结晶, 应慎重对待。请务必遵守说明书中的指示。所有部件都经过认真核对(我们保留为进一步改进产品进行技术性的修改和设计变更的权利)。

如果仍有问题, 在符合以下保修条件范围内我们为您提供保修:

保修范围包括在购买 Carrera 产品时证明已有的材料或工艺缺陷。保修期为自购买日起 24 个月。保修不包括易损件(如 Carrera RC 电池, 天线, 轮胎, 传动部件等)。不当处理/使用(如超过推荐高度的跳跃, 产品摔落等)或第三方所造成的损坏。维修只能通过 Stadlbauer 经营+销售有限公司或经授权的公司进行。在保修范围内 Stadlbauer 经营+销售有限公司会根据情况决定 Carrera 产品应替换新品, 只替换零部件或替换同等价值的产品。保修不包括运输、包装和运输成本以及买方造成的损失。这些是买方应承担的责任。此保修权利仅属于 Carrera 产品的原始购买者。

保修义务仅在如下情况下成立

- 有缺陷的产品与正确填写的保修卡以及购买单据/发票/收据共同提交时。
 - 单据并未被擅自篡改。
 - 玩具在遵守相关说明和条例的情况下使用。
 - 损害/故障并非不可抗力或运作磨损所造成。
- 保修卡不可缺少。

欧盟国家注: 请注意卖方的保修义务相关规定。卖方的保修义务不受此保修限制。

致性声明

Stadlbauer 经营+销售有限公司特此声明此模型包括遥控器符合以下所有欧共体准则(EG-Richtlinien)有关电磁兼容性的基本要求: 欧共体指令 2009/48 和 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!

此遥控模型适宜 14 岁以上的玩家!

不正当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知识和心理素质。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。



注意! 此玩具不适用于 3 岁以下的儿童使用, 细小零件有导致窒息危险的危险。
注意! 有关手压伤的危险! 在您将玩具给孩子之前, 请去除所有包装材料 and 固定钢丝。欲知详情或有疑问, 请注意保留包装和相关地址。



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, 纽扣电池, 电池组, 便携电池或旧电器等有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, 请您自己并请您教导您的孩子, 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。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。请注意正确的正负极方向。

注意!
蓄电池充电必须由成人进行。
请务必不要在无人看管的情况下充电。请将充电电池在充电前从玩具中取出。充电接触头不可短路。请使用推荐电池或同等类型的电池。8 岁以下的儿童和身体、感官或智力上有缺陷, 或经验和知识有欠缺的人。只有在有人看护和指导如何安全使用并了解了相应的操作风险的情况下, 才能使用充电器。严禁儿童将充电器用于玩耍。除非在有成人监管的情况下, 否则请清洁和维护此设备不可由儿童进行。
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。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的远程遥控模型车, 只能使用原装 Carrera RC LiFePO₄ 电池。请在充电前将电池从车辆中取出。
- 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! 请不要在公路街道上使用 Carrera RC-车型。
- C** 请不要在高压线, 无线电台或雷雨天气下使用! 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。草有可能会缠绕阻碍绕主转轴, 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, 请不要在露天环境里使用 Carrera RC-车型。车辆不得涉水, 不可过水坑或在雪地上行驶, 车辆的储存地必须保持干燥。电子元件有防溅水保护, 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, 以免车辆掉入水中。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 车辆负载变化磨损, 即长时间快速在前进后退之间切换。

1 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 5 厘米的斜面行驶或跨沟飞跃。

L 请勿使用刺激性溶剂清洁车辆。

M 为了避免 Carrera RC-车辆的遥控不灵以致无法控制行驶, 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。

N 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 RC 车辆
- 1 个 遥控器
- 1 个 USB 充电线
- 1 个 LiFePO₄ 电池
- 1 个 组电池 (不可充电)

电池充电

2 请注意原装的 LiFePO₄ 锂离子电池只能用附带的 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有导致严重损坏的可能。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 充电器和电脑的 USB 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。接入空电量电池时, USB 充电器上的 LED 变红, 表示电池开始充电。
- 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。如不进行冷却, 有可能导致电池损坏。每隔一段时间 (大约 2-3 个月) 请给电池充一次电。

如不遵守上述说明, 有导致电池损坏的可能。

电池安装

- 1 用螺丝刀打开 Carrera RC-车辆的电池盒盖。
- 2 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。

电池安装

- 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。新旧电池不可同时使用, 不同厂家生产的电池也不可混用。关上电池槽后, 您可以通过前端的电源开关来检测遥控器的功能。在开关处于 ON 时, 常规功能下遥控器中间的 LED 亮起红色。

现在可以开始行驶

车辆和遥控器之间的连接

Carrera RC 车辆和遥控器已有工厂设置连接

- 5 1. 请将电源开关 ON/OFF 拨至 ON。
- 6 车辆上方的 LED 有节奏的闪烁。
- 7 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 连接, 表示顺利完成连接。

调节转向

8 如果证明 Carrera RC-车辆在运行时向左或向右偏向, 可按照下列方法调整直行。

- 按照第 5、6、7 节中的说明连接车辆和遥控器。
- 请将 ON/OFF 开关拨至最右 "TRIM" 位置。
- 遥控器的 LED 开始闪烁表明调节模式已激活。
- 可将滚轮向左或向右转动来调节直行。
- 将 ON/OFF 开关拨回 "ON" 位置。

让我们来练习吧!

9 注意: 此时车速可达 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。

10 利用空墙或障碍物在一个空地建好 Carrera RC 赛车道。驾驶 Carrera RC-赛车的根本操作技术就是: 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。
- 避免引擎长期运转。
- 车辆多次在启动后不久便自动停止运转说明电池量低, 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。
- 请勿将电池储存在车辆中。
- 请在行驶后清洁 Carrera RC 车身

遥控器功能 - DIGITAL PROPORTIONAL

- 1 360° 无极自由行驶和转向。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
- 顺时针旋转方向盘: 右边
- 逆时针旋转方向盘: 左边

12 2.4 GHz 技术支持多达 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 7**

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 카레라 RC 모델 자동차를 구입하신 것을 축하합니다. 저희는 제품을 개발하고 개선하는데 항상 노력하고 있기 때문에 기술적인 측면과 장착, 재료, 디자인과 관련하여 예고 없이 언제든지 변동할 권리를 보유합니다. 그래서 구입하신 제품이 이 설명서의 자료와 그림에 비해 다소한 차이를 보이더라도 이것을 근거로 한 어떤 청구권도 노출되지 않습니다. 이 사용 및 조립 설명서는 제품의 일부입니다. 사용설명서와 기재된 안전수칙을 준수하지 않았을 경우에는 개런티 청구권이 소멸됩니다. 추후에 다시 참고하고 모델을 제 3자에게 이양할 경우에 대비하여 이 설명서를 보관하십시오.

이 작동설명서의 최신판과 구입 가능한 부품에 대한 정보는 carrera-rc.com 의 서비스 영역에서 보실 수 있습니다.

개런티 조건

카레라 제품은 고급 기술로 제작된 상품이나 조심스럽게 다루어야 합니다. 사용설명서의 주의사항을 반드시 주의하십시오. 모든 부품은 세심한 검토를 거쳤습니다(기술상의 변동과 제품 개선에 도움이 되는 모델 변동에 대한 권리는 제조사가 보유합니다).

그럼에도 결함이 있을 경우에는 다음 개런티 조건의 범위에서 개런티를 보장합니다: 개런티는 카레라 제품을 구입하신 시점에 증명할 수 있는 재료와 제조상의 결함을 포함합니다. 개런티 기간은 판매한 날로부터 계산하여 24개월입니다. 개런티 청구사항에서 제외되는 것은 마모부품(예: Carrera RC 전지, 인테어, 타이어, 구동기 부품 등), 적절하지 않은 취급/사용에 (예: 권장된 높이 보다 더 높은 점프, 제품을 떨어뜨리는것 등) 의한 손상, 외부 개입에 의한 파손 등입니다. 수선은 반드시 Stadtbauer Marketing + Vertrieb GmbH 회사나 이 회사로부터 인증받은 회사를 통해 이루어져야 합니다. 이 개런티 범위에서 Stadtbauer Marketing + Vertrieb GmbH 회사의 선택에 따라 한 카레라 제품 전체, 혹은 손상된 부품이 교체되거나, 같은 부품으로 대체됩니다. 개런티에서 제외되는 것은 운송, 포장, 주형에 의해 생기는 비용 및 구입자에 의해 비롯된 손상입니다. 이것은 구입자가 아니라 합니다. 개런티 요구는 카레라 제품을 최초로 구입한 사람에게 의해서만 청구될 수 있습니다.

개런티 청구권은 다음과 같은 경우에만 발생합니다:

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

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

개런티 조건

Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH는 컨트롤러를 포함한 이 모델이 다음과 같은 규정들에 부합함을 증명합니다: 즉 2009/48/EG 지침 및 2014/53/EU (RED) 지침의 여타 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!

이 RC 모델은 14세 이상의 사람이 사용할 것을 권장합니다.

적절하지 않게 사용할 경우 심한 부상과/이나 손상을 입힐 수 있습니다. 이 제품은 조심스럽고 신중하게 조종해야 하고, 명확적인 능력과 정신적인 능력을 필요로 합니다. 사용설명서는 안전주의사항과 규칙 및 제품을 손질하고 작동하는데 필요한 주의사항을 담고 있습니다. 처음 앞으로 작동하기 전에 이 사용설명서를 끝까지 읽고 이해하는 것은 필수적입니다. 그래야만 부상과 손상으로 인한 사고를 피할 수 있습니다



주의! 이 장난감은 삼킬 수 있는 작은 부품 때문에 3세 미만의 어린이들에게 적합하지 않습니다.

주의! 기능상 끼워져 조일 위험이 있습니다! 장난감을 어린이에게 건네주기 전에 모든 포장재와 고정줄을 제거하십시오. 설명과 생길 수 있는 절연에 대비하여 포장과 주소를 보관하십시오.



여기 그려진 가위표 처진 쓰레기통 상징은 빈 건전지, 축전지, 단추형 전지, 전지팩, 전기 전지, 전기 제품 폐품들은 환경과 건강에 해롭기 때문에 일반 가사용 쓰레기통에 버려서는 안된다는 것을 주시시키고 있습니다. 환경과 건강을 보존하는 데 협조하시고, 전지와 전기 기기 폐품을 규정에 맞게 처리하는 योग에 대해 자녀들과 논의하시기 바랍니다. 전지와 전기 제품 폐품은 별도 마련된 수거함에 버려야 합니다. 그래야만 제대로 재활용될 처리정에 이르게 됩니다. 서로 다른 전지나 새 전지와 먼 전지를 함께 사용하면 안됩니다. 빈 전지는 장난감에서 분리하십시오. 충전 할 수 없는 전지는 폭발 위험이 있기 때문에 충전해서는 안됩니다. 양극이 제대로 맞는지 주의하십시오.

주의! 축전지는 반드시 상인이 충전해야 합니다.
충전할 때 축전지를 열대 감촉하지 않은 상태로 방치하지마십시오. 충전이 가능한 전지는 충전하기 전에 장난감에서 분리하십시오. 접촉단자에 단선이 생기지 않게 해야 합니다. 반드시 추천된 전지나 같은 유형의 전지만 사용해야 합니다.

충전지는 기구의 안전한 사용과 관련된 교육을 받고 생길 수 있는 위험을 이해한 경우, 8세 이상의 어린이와 목재, 감각적, 정신적인 능력이 제한되었거나 경험과/이나 지식이 부족한 성인이 사용할 수 있습니다. 어린이들은 충전기를 가지고 놀아서는 안됩니다. 감독을 받지 않은 상태에서 어린이는 세척과 정비를 해서는 안됩니다.

충전기를 정기적으로 사용할 경우에는 충전기의 전선, 연결부, 덮개와 다른 부분들도 점검하십시오. 오손이 생긴 경우에는 충전기를 수리한 다음에 다시 작동해야 합니다. 이 장난감은 반드시 보호 등급 2에 해당되는 장비에만 연결해야 합니다.

안전수칙

- A** 캐러라 RC 차량은 특수 주행 축전지로 작동하는 원격조종 모델 차량입니다. 캐러라 RC LiFePO₄ 전지만 사용해야 합니다. 충전하기 전에 전지를 차량에서 분리하십시오.
- B** 캐러라 RC 차량은 취미 목적으로만 제조되었으니 여기에 해당하는 선로와 장소에서만 작동되어야 합니다. 주위의 캐러라 RC 차량을 도로에서 사용하지 않습니다.
- C** 고압전선이나 전파송신대 아래에서, 혹은 폭풍우시에는 주행하지 마십시오! 대기소용 전자파를 일으킬 수 있습니다. 보관장소와 주행장소간에 온도차가 클 경우, 응축수나 이온 인한 기능장애를 피하기 위해 차량이 주변 환경에 순응할 때까지 기다리십시오.
- D** 폭발 위험에는 이 제품을 절대 사용하지 않습니다. 풀이 휘감겨 축 회전을 저지하고 도어를 가열합니다. 캐러라 RC 차량으로 물품, 사람, 혹은 동물을 운반해서는 안됩니다.
- E** 캐러라 RC 차량을 비가 오거나 눈이 내릴 때 절대 야외에서 주행하지 않습니다. 차량은 물, 응덩이, 혹은 눈 등을 통과하여 주행해서는 안되고, 반드시 건조하게 보관해야 합니다. 전자 기기나 튀긴 물로부터 보호되어 있기 때문에 물구멍이나 없는 것은 바퀴 표면에서 차량이 지장을 받지 않습니다.
- F** 캐러라 RC 차량이 물에 빠지지 않게 절대 강, 언덕, 혹은 호수 근처에서 사용하지 않습니다. 오로지 모래로만 된 경로에서 주행하는 것을 피하십시오.
- G** 캐러라 RC 차량이 직사광선에 노출되지 않게 하십시오. 차량의 전자부품이 과열되는 것을 피하기 위해 35°C가 넘는 경우 정기적으로 짧은 휴식을 취해야 합니다.
- H** 캐러라 RC 차량에 절대 지속적으로 부하 변하는 주지마십시오, 다시 말하면 전진과 후진을 계속하여 바꾸지 마십시오.
- I** 차량은 반드시 손에서 바닥에 내려 놓아야 합니다. 차량을 절대 선 상태에서 바닥에 던지지 마십시오.
- K** 5 cm 이상의 점포대나 경사대에서 떨어지는 것을 피하십시오.
- L** 모델을 세척할 때 절대 용제를 사용하지 않습니다.
- M** 캐러라 RC 차량이 조종 시스템의 장애로 인해 통제되지 않은 상태에서 주행하는 것을 피하기 위해 차량 축전지와 컨트롤러의 건전지가 제대로 충전된 상태에서 검토해야 합니다. 충전기와 전원에 단선이 생기지 않도록 하십시오.
- N** 캐러라 RC 차량이 제대로 조립되어 있는지를 주행 전과 후에 매번 검토해야하고, 경우에 따라 나사를 조여주어야 합니다.

작동시 주의사항

축전지 충전

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

축전지 충전

- 2** 동봉된 LiFePO₄-전지는 반드시 동봉된 LiFePO₄ 충전기를 사용하여 충전해야 한다는 것에 유의하십시오. 전지를 다른 LiFePO₄ 전지 충전기나 다른 충전기를 사용하여 충전하면, 심각한 손상이 생길 수 있습니다. 해당 USB 충전선을 사용하여 컴퓨터 USB 포트 혹은 최소 1A 출력 전압을 갖는 USB 전원 공급 장치의 전지를 충전할 수 있습니다.
 - USB 충전선은 컴퓨터의 USB 포트에 연결하십시오 **1**. USB 충전선의 접점이 초록색으로 빛을 발하고, 충전 장치가 컴퓨터에 제대로 연결되었다는 것을 알려줍니다. 빈 전지를 꽂으면 USB 충전선의 LED는 더 이상 점등되지 않고, 전지가 충전되지 않음을 나타냅니다.
 - **2** USB 충전선은 양극이 바뀌지 않게 제조되어 있습니다.
 - (완전 방전이 아닌) 방전된 전지가 다시 충전될 때 까지는 약 80분이 걸립니다. 전지가 완전히 충전되었으면, USB 충전선의 접점이 다시 초록색으로 빛을 발합니다.
- 축전지의 완전 방전을 피하기 위해 사용 후 축전지를 반드시 다시 충전하십시오. 충전지는 사용 후 다시 완전한 충전하기 전에 최소한 20분간 식혀야 합니다. 이 휴식시간을 준수하지 않으면 충전지가 고장날 수 있습니다. 충전지를 종종(약 2-3 개월마다) 충전하십시오. 위에 언급한 충전지의 용법을 지키지 않으면 고장날 수 있습니다.**

축전지 장착

- 3** 캐러라 RC 차량의 축전지함 덮개를 드라이버로 여십시오. 캐러라 RC 차량의 전선 끝 부분을 축전지 전선의 끝 부분과 연결하십시오. 축전지를 끼워 넣으십시오. 덮개를 드라이버로 조이십시오.
- 건전지 장착
- 4** 전지함을 드라이버로 열고 컨트롤러에 전지를 장착하십시오. 양극이 제대로 맞는지 주의하십시오. 새 전지와 현 전지, 혹은 서로 다른 제조사의 전지를 함께 사용하지 마십시오. 전지함을 닫은 후 컨트롤러가 작동하는지를 앞면의 파워 스위치를 통해 점검하십시오. 파워 스위치가 ON으로 켜져있고 제대로 작동하면 컨트롤러 중간부 위쪽에 있는 점등이 빨간 빛을 발합니다.

이제 주행을 시작할 수 있습니다

차량과 컨트롤러를 접속하기

- 5** 캐러라 RC 차량과 컨트롤러는 공장 출하시 접속되어 있습니다.
- 6** 1. ON/OFF 스위치로 차량을 켜십시오. 차량 위쪽의 점등이 율동적으로 깜박입니다.
- 7** 2. 컨트롤러를 켜십시오. 컨트롤러의 점등이 율동적으로 깜박입니다. 몇 초 후 차량과 컨트롤러의 점등이 지속적으로 켜집니다. 접속이 완료되었습니다.

조종간 상세 조정

- 8** 캐러라 RC 차량이 운행중에 좌측이나 우측으로 주행하는 경향을 보이면, 직진 주행을 다음과 같이 조절할 수 있습니다.
- 5 6 7** 장에 설명된대로 차량과 컨트롤러를 접속하십시오.
- ON/OFF 스위치를 "트림" 위치까지 완전히 오른쪽으로 미십시오. 컨트롤러 점등이 깜박이면 조정 모드가 활성화 됩니다.
- 직진 주행을 조정 휠을 우측 혹은 좌측으로 돌림으로써 조절할 수 있습니다.
- ON/OFF 스위치를 다시 "ON"의 위치로 미십시오.

자, 이제 연습합시다!

- 9** 주의. 이 차량은 시속 18 - 20 km 까지 속력을 낼 수 있습니다. 최소한 4x5 미터 넓이 이면 평지에서 연습하십시오. 처음 사용시에는 속도조절기를 매우 조심하여 작동하십시오.
- 10** 크고 장애물이 없는 평지에 빈 상자등으로 캐러라 RC 차량 경주로의 경계선을 만들십시오. 캐러라 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 교환 때는 반드시 최소한 20분간 휴식 시간을 가져야 합니다.
 - 지속적으로 모터가 가동되는 것을 피하십시오.
 - 차량이 반복하여 여러차례 저질로 꺼지면 충전지가 비효율적입니다. 충전지를 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 꼭 때는 역순으로 진행하십시오!
 - 주행 후 충전지를 꺼내거나 연결을 분리하십시오. 충전지의 완전 방전을 피하기 위해 사용 후 충전지를 반드시 다시 충전하십시오. 충전지는 사용 후 다시 완전한 충전하기 전에 최소한 20분간 식혀야 합니다.
 - 충전지는 항상 차량 외부에 보관하여야 합니다.
 - 주행 후 캐러라 RC 차량을 뒤야주십시오.

컨트롤러 기능 - DIGITAL PROPORTIONAL

- 11** 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
- 12** 2.4 GHz 기동택에 한 개의 주행모에서 차량 16대까지 함께 주행할 수 있음. 이것은 운전자들간에 추파수를 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 정지했습니다.
 - 해결책: 고압보호장치가 차량을 락시니다. 차량의 ON/OFF 스위치를 1번 OFF 위치에 놓았다가 다시 ON 위치로 옮기고 평면 위에 놓으십시오.
 - 원인: S컨트롤러나 모델의 축전지/건전지가 약함.
 - 해결책: 충전된 축전지, 혹은 건전지 장착.
 - 원인: 컨트롤러가 경우에 따라 모델의 수신기와 제대로 연결되어 있지 않습니다.
 - 해결책: "건전지 장착"에 묘사된대로 모델과 컨트롤러와의 연결을 실행하십시오.
 - 원인: 정지 상태가 지속되면 약 30분 이내에 컨트롤러와 차량이 저질로 종료됩니다.
 - 해결책: 다시 사용하려면 컨트롤러와 차량의 ON/OFF 스위치의 1번 OFF 위치로 옮겼다 이어 다시 ON 위치로 옮기십시오.
 - 원인: 차량이 매우 뜨거움.
 - 해결책: 차량과 컨트롤러를 끄고, 차량을 약 30분간 식힐 것.
 - 원인: 파열방지장치가 너무 심하게 가열된 차량을 정지시킵니다.
 - 해결책: 수신기를 끌 것. RC 차량 약 30분간 식힐 것.
 - 문제: 통제되지 않음.
 - 원인: 전지가 없는데도 차량이 움직임.
 - 해결책: 원치 차량을 켜고, 나중에 컨트롤러를 켜 것. **5 6 7**
- 오류와 변동이 있을 수 있습니다. - 색깔과 최종 디자인에 변동이 있을 수 있습니다. 기술과 디자인상의 변동이 있을 수 있습니다. - 픽토그램 = 상징그림

Carrera® **RC**



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

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

carrera-rc.com

Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH · Rennbahn Allee 1 · 5412 Puch / Salzburg · Austria