

SPORT RACER

1:24 MINI BUGGY



BETRIEBSANLEITUNG/
USER MANUAL

MODSTER

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	3
Lieferumfang	4
Vor dem Start - Hinweise zur Sicherheit	4
Akku & Ladegerät	5
Hinweise zum Laden	8
Über das Modell	9
Funktionen des Senders	10
Laden des Akkus.....	12
Fahren des Modells	13
Instandhaltung des Modells	16
Allgemeine Probleme und Lösungen	17

1. Einleitung

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin!

Wir freuen uns, dass Sie ein Produkt aus dem Hause MODSTER gewählt haben. Alle Modelle werden vor der Auslieferung sorgfältig auf Vollständigkeit und Funktion geprüft. Aufgrund ständiger Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte behalten wir uns technische Änderungen sowie Änderungen in Ausstattung und Design ohne Ankündigung vor.

Ansprüche aus geringfügigen Abweichungen gegenüber Daten und Abbildungen dieser Anleitung können daher nicht geltend gemacht werden. Der verantwortungsvolle Umgang mit dem Produkt dient zu Ihrer eigenen Sicherheit und der Sicherheit Unbeteiligter.

Beachten Sie dazu die Sicherheitsanweisungen in dieser Anleitung!

Unter die Gewährleistung/Garantie fallen Fabrikations- und Materialfehler und Fehler bei normalem Gebrauch.

Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

- Schäden durch Nichtbeachten der Sicherheitsanweisungen oder der Bedienungsanleitung
- Höhere Gewalt, Karambolagen, fehlerhafte Handhabung
- Außergewöhnliche Beanspruchung oder Fremdeinwirkung
- Eigenmächtige Veränderungen oder Reparaturen, die von nicht autorisierten Stellen durchgeführt wurden.
- Schäden, die durch Kontrollverlust über das Modell entstehen.
- Verschleißteile und normale Abnutzung
- Optische Beeinträchtigungen
- Wasserschäden bei nicht Einhaltung der „Water Resistant“ - Hinweise.
- Beschädigungen durch Kontrollverlust bei nicht vollständig geladenen Akkus.
- Transport-, Versand- oder Versicherungskosten
- Kosten für die fachgerechte Entsorgung des Produkts sowie vom Service vorgenommene Setup- und Wiedereinrichtungsarbeiten.

2. Lieferumfang

- Fahrfertig aufgebautes RTR Modell
- 2,4 GHz Fernsteuerungssystem
- Anleitung
- Akku
- USB Ladekabel

3. Vor dem Start - Hinweise zur Sicherheit

Ferngesteuerte Autos sind kein Spielzeug!

Gehen Sie immer verantwortungsbewusst mit dem Produkt um. Als Hersteller und Vertreiber des Produktes haben wir keinen unmittelbaren Einfluss auf den korrekten Umgang und die korrekte Bedienung des Produktes. Die nachfolgenden Sicherheitsanweisungen sollen Sie und Ihr Umfeld vor Schäden bewahren, die bei unsachgemäßem Gebrauch entstehen können. Aber auch Sie selbst und Ihr Modell sollen durch die entsprechenden Hinweise vor Beschädigung geschützt werden. Lesen Sie deshalb dieses Kapitel aufmerksam durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen!

Benutzen Sie dieses Produkt nur auf speziell für Modellautos ausgewiesenem Gelände oder Bahnen. Achten Sie darauf, niemanden zu gefährden - nehmen Sie auf Kinder besonders Rücksicht!

- Bei Nichtbeachten der Sicherheitsanweisungen übernehmen wir keine Haftung - die Gewährleistung/Garantie erlischt.
- Das Produkt ist für Kinder unter 14 Jahren nur unter Aufsicht eines Erwachsenen geeignet.
- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial, da dieses für Kinder zur Gefahr werden könnte.
- Klären Sie mit Ihrer Versicherung, ob der Betrieb eines funkferngesteuerten Modells unter den Versicherungsschutz fällt.
- Wenn Sie noch keine Erfahrung im Steuern von RC-Modellen haben, machen Sie sich zuerst am stehenden Modell mit den Reaktionen auf die Steuerbefehle vertraut. Wenden Sie sich ggf. an einen erfahrenen

Modellsportler oder an einen Modellbau-Club.

- Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme die Fernsteueranlage und das Modell auf Funktionssicherheit und sichtbare Beschädigungen, wie defekte Steckverbindungen oder beschädigte Kabel. Alle bewegten Teile müssen leichtgängig, aber ohne Lagerspiel funktionieren.
- Überprüfen Sie alle Schraub- und Steckverbindungen, Radmuttern und elektrischen Kontakte auf festen Sitz, da sich diese beim Transport, während der Fahrt oder bei kleineren Unfällen lockern oder lösen können.
- Befestigen Sie Überlängen von Kabeln so, dass sie nicht in bewegte/drehende Teile geraten können. Leitungen dürfen nicht geknickt werden.
- Beachten Sie die separaten Bedienungsanleitungen von möglichen Zubehörteilen.

4. Akku & Ladegerät

Bitte verwenden Sie nur spezielle Modellbau-Ladegeräte und Akkus. Lassen Sie sich in einem Modellbaufachgeschäft diesbezüglich beraten. Lagern oder verwahren Sie Ihre Akkus nie im vollgeladenen Zustand.

- Bewahren Sie Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf, da diese die Batterien/Akkus versehentlich verschlucken können. Suchen Sie in diesem Fall umgehend einen Arzt auf!
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Berührung Verätzungen verursachen. Falls Haut oder Augen mit dem Elektrolyten in Kontakt kommen, spülen Sie die Stelle sofort sorgfältig mit klarem Wasser und suchen Sie einen Arzt auf. Benutzen Sie geeignete Schutzhandschuhe bei der Entsorgung des defekten Akkus.
- Wenn Sie Auffälligkeiten wie Geruch, Verfärbung, übermäßige Erhitzung oder Verformung des Akkus bemerken, trennen Sie den Akku sofort vom Ladegerät bzw. vom Verbraucher. Entsorgen Sie den Akku!

- Herkömmliche Alkaline-Batterien (1.5V) sind nur für den einmaligen Gebrauch vorgesehen und müssen anschließend ordnungsgemäß entsorgt werden.
- Entsorgen Sie leere Batterien bzw. defekte Akkus umweltgerecht über die autorisierten Sammelstellen. Die Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!
- Akkus dürfen nicht feucht oder nass werden. Vermeiden Sie auch die Entstehung von Kondenswasser.
- Setzen Sie die Batterien/Akkus, das Ladegerät und das Modell niemals widrigen Umgebungsbedingungen aus (z.B. Nässe, zu hoher oder niedriger Umgebungstemperatur, Zündquellen, offenem Feuer, Staub, Dämpfe oder Lösungsmitteln)!
- Vermeiden Sie starke Verschmutzung sowie übermäßige mechanische Belastung des Akkus, zerren Sie auch niemals an den Anschlusskabeln!
- Mischen Sie niemals Batterien und Akkus gleichzeitig in einem Gerät! Verwenden Sie entweder nur Batterien oder nur Akkus.
- Werden zur Stromversorgung des Senders keine fabrikneuen Batterien genutzt, achten Sie auf eine ausreichende Restkapazität (Batterieprüfer).
- Bei Verwendung von Akkus statt Batterien müssen Sie auf Grund der geringeren Spannung (Batterien=1.5V, Akkus=1.2V) und der geringeren Kapazität von Akkus mit einer Verringerung der Betriebsdauer und u.U. auch mit Reichweitenproblemen rechnen.
- Wechseln Sie immer den kompletten Satz Batterien bzw. Akkus aus, nicht nur einzelne Zellen. Verwenden Sie stets Batterien bzw. Akkus des gleichen Typs und Herstellers.
- Mischen Sie nicht Batterien/Akkus mit unterschiedlichem Ladezustand. Die schwächeren Akkus/Batterien bzw. die mit geringerer Kapazität könnten tiefentladen werden und auslaufen.
- Achten Sie beim Einlegen von Batterien bzw. Akkus in die Akkualterung auf die richtige Polung. Bei Falschpolung wird nicht nur ihr Modell, sondern auch der Akku beschädigt.
- Batterien/Akkus dürfen niemals kurzgeschlossen, beschädigt, zerlegt

oder in offenes Feuer geworfen werden.

- Aus Sicherheitsgründen haben LiPo-Batterien eine Mindestentladespannung, die nicht unterschritten werden sollte. Der elektronische Geschwindigkeitsregler ist mit einer eingebauten Unterspannungserkennung ausgestattet, die dem Fahrer ein Warnsignal gibt, wenn LiPo-Batterien ihre Mindestspannung erreicht haben. Es liegt in der Verantwortung des Fahrers, das Fahren sofort zu beenden, um zu verhindern, dass die Batterie unter den Sicherheitsgrenzwert ihrer Mindestspannung entladen wird.
- Die Unterspannungserkennung am Geschwindigkeitsregler ist nur ein Teil der umfangreichen Funktionen für den sicheren Betrieb von LiPo-Batterien in Ihrem Modell. Es ist äußerst wichtig, dass Sie als Anwender auch sämtliche Anweisungen der Hersteller von Batterie und Ladegerät für sicheres Laden, Betrieb und Lagerung befolgen. Stellen Sie sicher, dass Sie verstanden haben, wie Sie Ihre LiPo-Batterien verwenden müssen. Sollten Sie Fragen zur Verwendung von LiPo-Batterien haben, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler vor Ort oder den Batteriehersteller. Zur Erinnerung: alle Batterien sollten am Ende ihrer Lebensdauer recycelt werden.

Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!

- Trennen Sie den Akku bei starker Erwärmung sofort vom Ladegerät!
- Bei längerem Nichtgebrauch des Modells entnehmen Sie die eingelegten Batterien bzw. Akkus aus der Fernsteuerung und aus dem Modell, um Schäden durch auslaufende / tiefentladene Batterien/ Akkus zu vermeiden.

5. Hinweise zum Laden

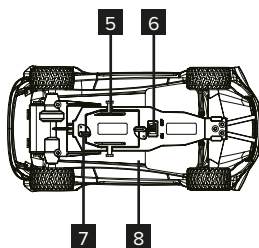
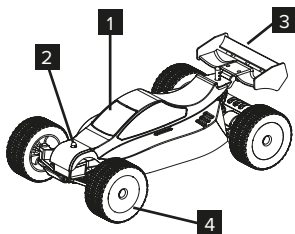
- Beachten Sie die separate Bedienungsanleitung des verwendeten Ladegerätes und die Angaben des Akkuherstellers.
- Laden Sie ausschließlich dafür vorgesehene Akkus, herkömmliche Alkaline Batterien dürfen nicht aufgeladen werden. Es besteht Explosionsgefahr.
- Laden Sie nur Akkus gleicher Bauart und Kapazität. Achten Sie auf die richtige Polung bei allen elektrischen Steckverbindungen sowie beim Anschluss der Akkus an ein Ladegerät.
- Laden Sie Akkus nur unter Aufsicht, auf einer schwer entflammaren Unterlage und halten Sie ausreichend Abstand zu brennbaren Oberflächen oder Gegenständen.
- Prüfen Sie gelegentlich die Temperatur des Akkus während dem Ladevorgang.
- Bei zu starker Erwärmung des Akkus ($> 50\text{ }^{\circ}\text{C}$) kann dieser beschädigt werden. Verringern Sie dann den Ladestrom.
- Bereits geladene oder nicht vollständig entladene Akkus dürfen nicht angeschlossen und geladen werden. Laden/Entladen Sie niemals beschädigte, ausgelaufene oder verformte Akkus. Es besteht Brand- und oder Explosionsgefahr!
- Wird das Modell nicht benutzt, ist der Akku immer abzustecken und aus dem Modell zu entfernen.

Laden Sie den/die Akkus nur unmittelbar vor der Verwendung. Laden Sie diese:

- Niemals im Modell
- Niemals in Ihrem KFZ
- Niemals unbeaufsichtigt
- Nur mit speziell dafür geeigneten Ladegeräten
- Nur auf feuerfesten Untergründen

6. Über das Modell

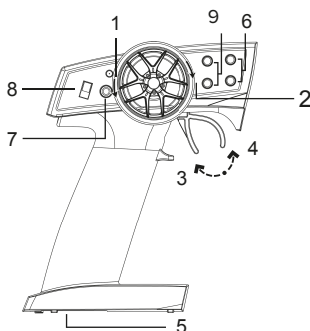
Mit der 2.4G-Fernsteuerungstechnologie kann das Modell mit der Fernbedienung gesteuert werden, um sich vorwärts und rückwärts zu bewegen, nach links und rechts zu drehen, zu beschleunigen und freier zu fahren.



1. Karosserie
2. Karosseriehalter
3. Spoiler
4. Reifen
5. Batteriefach

6. Ein/Aus Schalter
7. Batteriefachverriegelung
8. Chassis

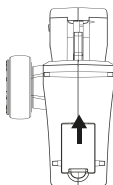
7. Funktionen des Senders



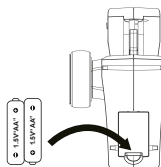
1. Links abbiegen
2. Rechts abbiegen
3. Vorwärts
4. Rückwärts
5. Batteriefach
6. Trimmung Lenkung
7. Dual Rate Motor
8. Ein/Aus
9. Trimmung Motor

Einbau der Batterien in den Sender

1) Öffnung der Batterieabdeckung



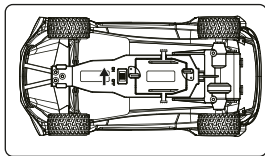
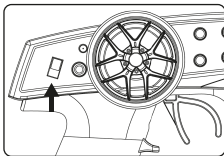
2) Einsetzen der Batterien



1. Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs mit einem Kreuzschlitzschraubendreher.
2. Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs und legen Sie zwei AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) ein.

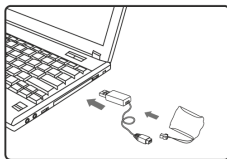
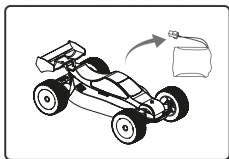
1. Achten Sie darauf, dass die Polaritätssymbole auf den Batterien mit den Symbolen im Batteriefach übereinstimmen.
2. Mischen Sie nicht neue und alte Batterien.
3. Mischen Sie keine verschiedenen Batterietypen.

Pairing Vorgang - Sender mit Modell



1. Beim Pairing (Kopplungsvorgang) empfängt der Sender das von einer exklusiven ID des Senders gelieferte Signal. Es ist jedoch sehr wahrscheinlich, dass andere Funksignale den Vorgang des Pairings stören. Schalten Sie daher WiFi- oder 2.4G-fähige Geräte aus, bevor das Pairing erfolgreich abgeschlossen ist.
2. Schalten Sie das RC-Fahrzeug und dann die Fernsteuerung ein. Hören Sie den Ton „di“, das rote Licht der Fernbedienung leuchtet, was anzeigt, dass die Kopplung erfolgreich war.

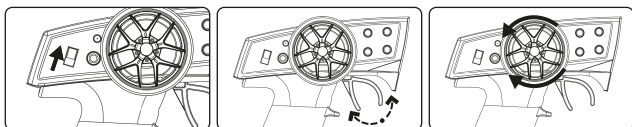
8. Laden des Akkus



1. Nehmen Sie den Akku aus dem Akkufach.
2. Stecken Sie das USB-Ladekabel in den Adapter und verbinden Sie es mit dem Akku, wobei die Plus- und Minuspole des Akkus richtig ausgerichtet sein müssen. Das rote Licht leuchtet während des Ladevorgangs und schaltet sich aus, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist. Ein vollständiger Ladevorgang dauert etwa 40 bis 50 Minuten und die Fahrzeit beträgt etwa 15-20 Minuten.
3. Legen Sie die Batterie mit korrekt ausgerichteten Plus- und Minuspolen in das Batteriefach ein und verbinden Sie sie mit den Anschlüssen der Platine.

Inbetriebnahme

1. Fernbedienung ein (siehe Abbildung 1). Vergewissern Sie sich, dass die Betriebsanzeige der Fernsteuerung leuchtet und das RC-Fahrzeug stillsteht. Bewegen Sie langsam den Auslöser an der Fernbedienung (siehe Abbildung 2), um das RC-Fahrzeug vorwärts oder rückwärts zu bewegen.
2. Drehen sie am Steuerad, um die Räder des RC-Fahrzeugs nach links oder rechts zu drehen (siehe Abbildung 3). Stellen Sie dann das RC-Fahrzeug auf den Boden, stellen Sie sich dahinter und drücken Sie den Auslöser der Fernsteuerung, um loszulegen.

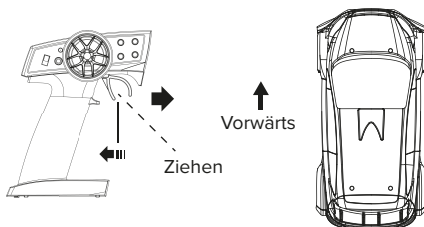


Bitte halten Sie die folgenden Schritte stets ein, um einen Ausfall der Steuerung oder einen Kontrollverlust zu vermeiden: 1) Schalten Sie den Empfänger ein. 2) Schalten Sie das RC-Fahrzeug ein.

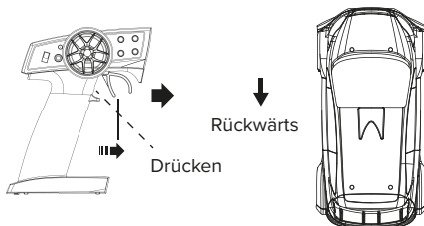
(Schalten Sie das RC-Fahrzeug aus und schalten Sie den Empfänger aus, um den Betrieb zu beenden.)

9. Fahren des Modells

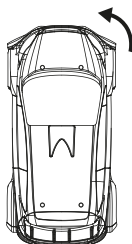
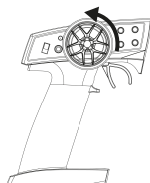
Vorwärts



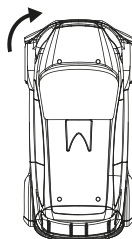
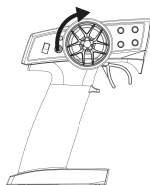
Rückwärts



Links

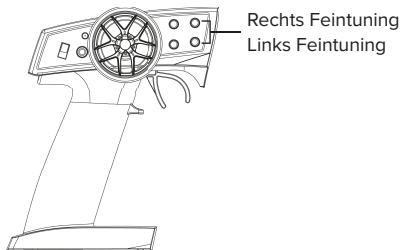


Rechts

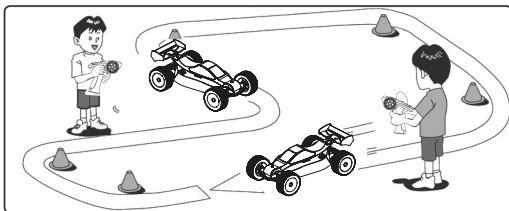


Feintuning

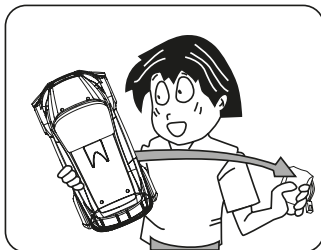
Wenn das Fahrzeug ungewünscht in eine Richtung lenkt oder von selbst den Motor startet (siehe Bild).



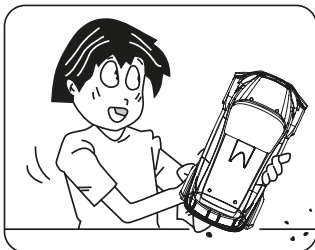
Üben Sie! Wählen Sie zum Üben einen Bereich wie den Turmfußwiderstand (z.B. Flaschen). Versuchen Sie, auf den geraden Strecken schnell zu fahren, während Sie in den Kurven langsamer werden.



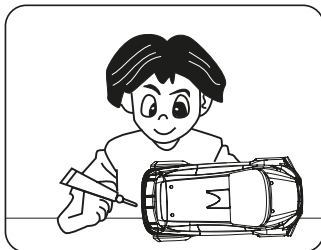
10. Instandhaltung des Modells



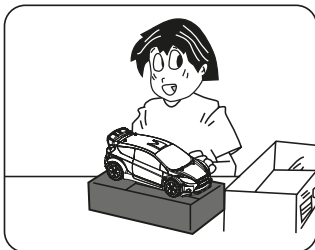
Entfernen Sie den Akku aus dem Fahrzeug, wenn das Fahrzeug nicht benutzt wird.



Wischen Sie Sand, Schlamm und Staub weg.



Bitte tragen Sie Rostschutzöl auf die äußere Metallschicht auf. (Rostschutzöl ist nicht im Lieferumfang enthalten.)



Lagern Sie das Fahrzeug und den Akku getrennt, wenn das Fahrzeug nicht in Gebrauch ist.

11. Allgemeine Probleme und Lösungen

Problem	Ursache	Lösung
Räder können sich nicht drehen	„ON/OFF“ ist noch nicht eingeschaltet	Schieben Sie den Netzschalter zum Einschalten auf „ON“.
	Niedrige Akkukapazität.	Ersetzen Sie den Akku durch einen neuen oder laden Sie ihn auf.
	Die Kopplung ist fehlgeschlagen.	Führen Sie bitte eine erneute Kopplung unter Beachtung der vorherigen Schritte durch.
RC-Fahrzeug bleibt plötzlich stehen	Niedrige Akkukapazität.	Ersetzen Sie den Akku durch einen neuen oder laden Sie ihn auf.
Die Betriebskontrollleuchte der Fernbedienung blinkt	Niedrige Batteriekapazität.	Ersetzen Sie die Batterien durch neue.
RC-Fahrzeug verlangsamt sich	Niedrige Akkukapazität.	Laden Sie den Akku auf.
Fährt nicht in gerader Linie	Fehler beim Feintuning.	Nehmen Sie eine korrekte Feineinstellung vor.

Table of contents

Introduction	19
Scope of delivery	19
Before starting - safety instructions	20
Battery & charger	21
Loading of hits	23
About the model	24
Transmitter functions	25
Charging the Battery	27
Driving the model	28
Maintenance of the model	31
General problems and solutions	32
Declaration of Conformity	34

1. Introduction

Dear customer, we are pleased that you have chosen a product from MODSTER. All models are carefully checked for completeness and function before delivery. Due to continuous development and improvement of our products, we reserve the right to make technical changes as well as changes in equipment and design without prior notice. Claims arising from minor deviations from data and illustrations in this manual can therefore not be asserted. The responsible handling of the product is for your own safety and the safety of others. The warranty/guarantee covers manufacturing and material defects and faults during normal use.

We accept no liability for consequential damage!

- Damage due to non-observance of the safety instructions or the operating instructions.
- Force majeure, pile-ups, incorrect handling
- Extraordinary stress or external influence
- Unauthorized modifications or repairs carried out by unauthorized parties.
- Damage caused by loss of control over the model.
- Wear parts and normal wear and tear
- Optical impairments
- Damage caused by water if the „Water Resistant“ instructions are not followed.
- Damage due to loss of control when batteries are not fully charged.
- Transportation, shipping or insurance costs
- Costs for proper disposal of the product as well as setup and reinstallation work performed by the service department.

2. Scope of delivery

- Ready to run RTR model
- 2.4 GHz remote control system
- Instruction manual
- Battery
- USB-Charger

3. Before the start - safety instructions

Remote control cars are not toys!

As the manufacturer and distributor of the product, we have no direct influence on the correct handling and operation of the product. The following safety instructions are intended to protect you and your environment from damage that can result from improper use. However, you and your model should also be protected against damage by the corresponding instructions. Therefore, read this chapter carefully before operating the product! Benutzen Sie dieses Produkt nur auf speziell für Modellautos ausgewiesenen Gelände oder Bahnen. Achten Sie darauf, niemanden zu gefährden - nehmen Sie auf Kinder besonders Rücksicht!

- We accept no liability if the safety instructions are not followed - the warranty/guarantee will be void.
- The product is suitable for children under 14 years of age only under the supervision of an adult.
- Dispose of the packaging material, as this could become a hazard for children. Check with your insurance company whether the operation of a radio-controlled model is covered by insurance
- If you do not have any experience in controlling RC models, first familiarize yourself with the reactions to the control commands on the stationary model. If necessary, contact an experienced model sportsman or a model building club.
- Check the remote control system and the model for functional reliability and visible damage, such as defective plug connections or damaged cables, before commissioning.
- All moving parts must function smoothly, but without bearing play. Check all screw and plug connections, wheel nuts and electrical contacts for tight fit, as these can become loose or loosen during transport, while driving or in minor accidents.
- Fasten excess lengths of cables so that they cannot get caught in moving/rotating parts.
- Cables must not be kinked. Observe the separate operating instructions of possible accessories.

4. battery & charger

- Please use only special modeling chargers and batteries. Consult a model store for advice on this.
- Never store or keep your batteries in a fully charged state.
- Keep batteries/rechargeable batteries out of the reach of children and pets, as they may accidentally swallow the batteries/rechargeable batteries. In this case, consult a doctor immediately!
- Leaking or damaged batteries/accumulators can cause burns on contact. If skin or eyes come into contact with the electrolyte, immediately rinse the area thoroughly with clean water and seek medical attention. Use suitable protective gloves when disposing of the defective battery.
- If you notice any abnormalities such as odor, discoloration, excessive heating or deformation of the rechargeable battery, disconnect the battery from the charger or consumer immediately. Dispose of the battery!
- Conventional alkaline batteries (1.5V) are intended for single use only and must be disposed of properly afterwards.
- Dispose of empty batteries or defective rechargeable batteries in an environmentally friendly manner via the authorized collection points. Disposal with household waste is prohibited!
- Batteries must not get damp or wet. Also avoid the formation of condensation.
- Never expose the batteries/battery packs, the charger and the model to adverse ambient conditions (e.g. wetness, excessively high or low ambient temperature, ignition sources, open fire, dust, vapors or solvents)!
- Avoid heavy soiling as well as excessive mechanical stress on the battery, also never tug on the connection cables!
- Never mix batteries and rechargeable batteries in one device at the same time! Use either only batteries or only rechargeable batteries.
- If no brand-new batteries are used for the power supply of the transmitter, make sure that the remaining capacity is sufficient (battery tester).

- If you use rechargeable batteries instead of batteries, you must expect a reduction in operating time and possibly also range problems due to the lower voltage (batteries=1.5V, rechargeable batteries=1.2V) and the lower capacity of rechargeable batteries.
- Always replace the complete set of batteries or rechargeable batteries, not just individual cells. Always use batteries or rechargeable batteries of the same type and manufacturer.
- Do not mix batteries/battery packs with different charge levels. The weaker rechargeable batteries/batteries or those with lower capacity could be deep discharged and leak.
- When inserting batteries or rechargeable batteries into the battery holder, ensure that the polarity is correct. Incorrect polarity will not only damage your model, but also the battery.
- Batteries/battery packs must never be short-circuited, damaged, disassembled or thrown into open fire.
- For safety reasons LiPo batteries have a minimum discharge voltage which should not be fallen short of. The electronic speed controller is equipped with a built-in low voltage detection that gives the driver a warning signal when LiPo batteries have reached their minimum voltage. It is the driver's responsibility to stop driving immediately to prevent the battery from discharging below the safety limit of its minimum voltage.
- Undervoltage detection on the speed controller is only one part of the extensive features for safe operation of LiPo batteries in your model. It is extremely important that you, the user, also follow all battery and charger manufacturer instructions for safe charging, operation and storage. Make sure you understand how to use your LiPo batteries. If you have any questions about how to use LiPo batteries, please contact your local dealer or the battery manufacturer. As a reminder, all batteries should be recycled at the end of their life.

There is a risk of fire and explosion!

- Immediately disconnect the battery from the charger in case of strong heating!
- If the model is not used for a longer period of time, remove the inserted batteries or rechargeable batteries from the remote control and from the model to avoid damage due to leaking / deeply discharged batteries / rechargeable batteries.

5. Loading of hints

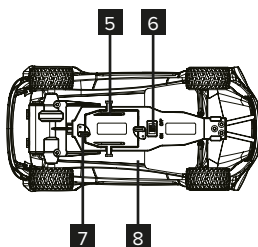
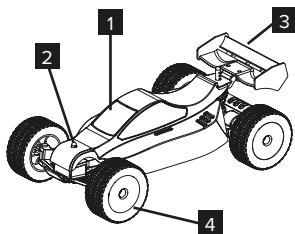
- Observe the separate operating instructions for the charger used and the specifications of the battery manufacturer.
- Only charge batteries intended for this purpose; conventional alkaline batteries must not be charged as there is a risk of explosion.
- Only charge batteries of the same type and capacity. Ensure correct polarity for all electrical connections and when connecting the batteries to a charger.
- Only charge batteries under supervision, on a flame-retardant surface and keep a sufficient distance from flammable surfaces or objects.
- Occasionally check the temperature of the battery during the charging process.
- If the battery heats up too much ($> 50\text{ }^{\circ}\text{C}$), it may be damaged. In this case, reduce the charging current.
- Batteries that are already charged or not completely discharged must not be connected and charged. Never charge/discharge damaged, leaking or deformed batteries. There is a risk of fire and or explosion!
- If the model is not used, always disconnect the battery and remove it from the model.

Charge the battery pack(s) only immediately before use. Charge them:

- Never in the model
- Never in your car
- Never unattended
- Only with specially designed chargers
- Only on fireproof surfaces

6. About the model

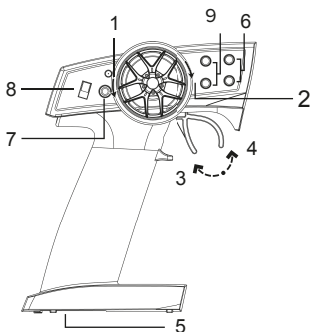
With 2.4G remote control technology, the model can be controlled by remote control to move forward and backward, turn left and right, accelerate and drive more freely.



1. Body
2. Body mount
3. Spoiler
4. Wheels
5. Battery compartment

6. On/Off switch
7. Battery compartment lock
8. Chassis

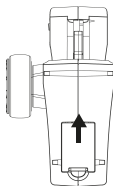
7. functions of the transmitter



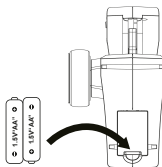
1. Turn left
2. Turn right
3. Forward
4. Reverse
5. Battery compartment
6. Lateral fine adjustment
Throttle ratio Power switch
7. Power light
8. Throttle fine adjustment
9. Trimming motor

Installing the batteries in the transmitter

1) Opening the battery cover



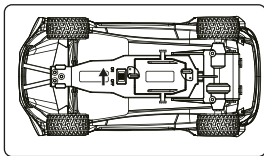
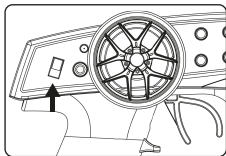
2) Inserting the batteries



1. Open the battery compartment cover with a Phillips screwdriver.
2. Open the battery compartment cover and insert two AA batteries (not included).

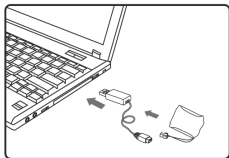
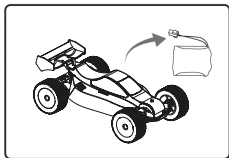
1. **Make sure that the polarity symbols on the batteries match the symbols in the battery compartment.**
2. **Do not mix new and old batteries.**
3. **Do not mix different types of batteries.**

Pairing procedure - transmitter with model



1. During the pairing process, the transmitter receives the signal supplied by an exclusive ID of the transmitter. However, it is very likely that other radio signals will interfere with the pairing process. Therefore, turn off WiFi or 2.4G enabled devices before the pairing is completed successfully.
2. Turn on the RC vehicle and then the remote control. Hear the sound „di“, the red light of the remote control will light up, indicating that the pairing was successful.

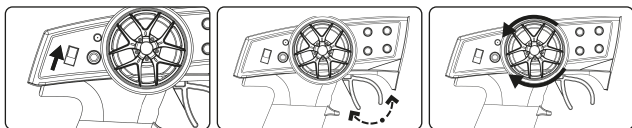
8. charging the battery



1. Remove the battery from the battery compartment.
2. Insert the USB charging cable into the adapter and connect it to the battery with the positive and negative terminals of the battery properly aligned. The red light will illuminate during charging and turn off when charging is complete. A full charge takes about 40 to 50 minutes and driving time takes about 15-20 minutes.
3. Insert the battery into the battery compartment with the positive and negative terminals correctly aligned and connect it to the terminals on the circuit board.

Commissioning

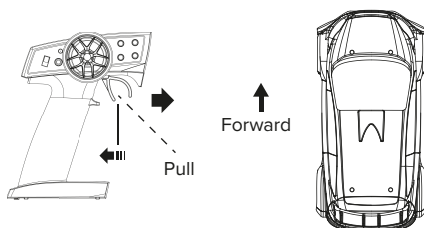
1. remote control (see Figure 1). Make sure the power indicator on the remote control is lit and the RC vehicle is stationary. Slowly move the trigger on the remote control (see Figure 2) to move the RC vehicle forward or backward.
2. Tilt the remote control to turn the wheels of the RC vehicle left or right (see Figure 3). Then place the RC vehicle on the ground, stand behind it and press the remote control trigger to control other functions.



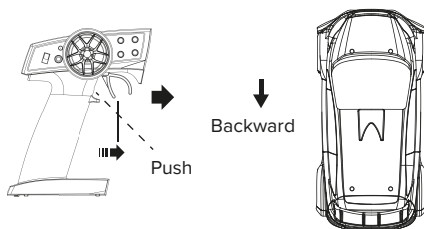
Please always follow the steps below to avoid control failure or loss of control: 1) Power on the receiver. 2) Turn on the RC vehicle. (Turn off the RC vehicle and turn off the receiver to stop operation).

9. Driving the model

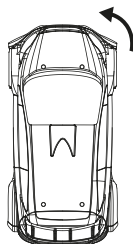
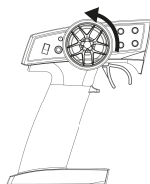
Forward



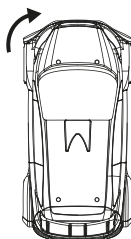
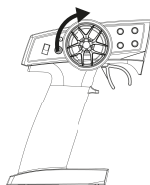
Backward



Left

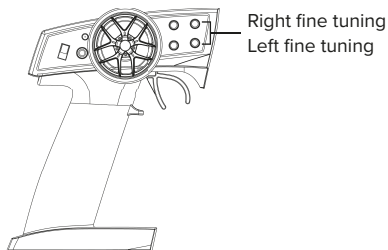


Right

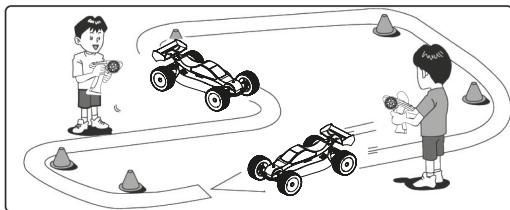


Fine tuning

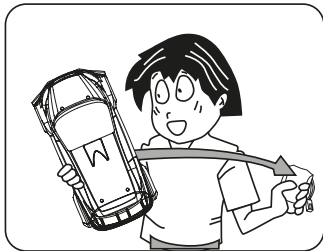
If the vehicle steers undesirably in one direction or starts the engine by itself (see picture).



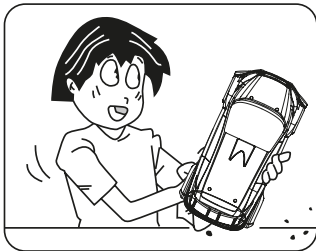
Practice. Choose an area like the tower foot resistance (e.g. bottles) to practice. Try to go fast on the straight stretches while slowing down on the curves.



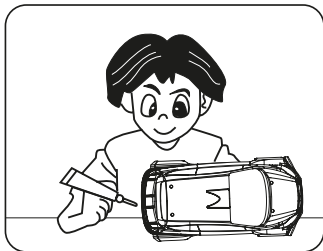
10. maintenance of the model



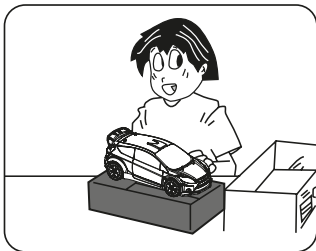
Remove the battery from the vehicle when the vehicle is not in use.



Wipe away sand, mud and dust.



Please apply rust preventive oil to the outer metal layer. (Rust protection oil is not included in the scope of delivery).



Store the vehicle and battery separately when the vehicle is not in use.

11. general problems and solutions

Problem	Cause	Solution
Wheels can not rotate	„ON/OFF“ is not yet switched on	Slide the power switch to „ON“ to switch on.
	Low battery capacity.	Replace the battery with a new one or charge it.
	Pairing has failed.	Please perform pairing again following the previous steps.
RC vehicle suddenly stops	Low battery capacity.	Replace the battery with a new one or charge it.
The operation indicator light of the remote control flashes	Low battery capacity.	Replace the batteries with new ones.
RC vehicle slows down	Low battery capacity.	Charge the battery.
Does not drive in a straight line	Fine tuning error.	Make a correct fine adjustment.

MSG Online GmbH



Konformitätserklärung gemäß Richtlinie Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU

Declaration of Conformity in accordance with the Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU

Déclaration de conformité selon la directive Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/UE

Hiermit wird erklärt, dass das Produkt:

I hereby declare that the product:

Il est déclaré que le produit:

MODSTER Sport Racer

Modellauto mit Fernsteuerung Brushed 1:24 RTR

Artikelnummer:

Product number:

Artikelnummer:

298641

(EAN: 4255590400839)

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen nach Artikel 3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie (RED) 2014/53/EU entspricht.

Complies with the essential requirements and the other relevant provisions of the Directive (RED) 2014/53/EU, when used for its intended purpose.

Utilisé selon l'usage prévu est conforme aux exigences essentielles selon l'article 3 ainsi qu'aux autres dispositions pertinentes de la directive (RED) 2014/53/UE.

In Übereinstimmung mit den folgenden harmonisierten Normen gefertigt:

Manufactured in accordance with the following harmonised standards:

Fabriquée conformément aux normes harmonisées suivantes:

EN 62479:2010

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)

EN 301 489-3 V2.2.1 (2017-03)

EN 60950-1 / A11+A1+A12+A2 Version 2013

EN 62311 Version 2008

EN 300 440 V2.1.1 (2017-03) | EN 62368-1:2014 + A11: 2017

Rechtliche Informationen:

RoHS 2-Richtlinie 2011/65/EU;

RoHS 3-Richtlinie - Änderung 2011/65 / EU-Anhang II 2015/863

Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte

Hersteller / verantwortliche Person:

MSG Online GmbH, Walter Bittdorfer

Manufacturer / responsible Person:

Wirtschaftspark 9

Fabricant / personne responsable:

8530 Deutschlandsberg, Austria

Walter Bittdorfer

Geschäftsführer / managing director / directeur général

place of issue/ date:

Deutschlandsberg (Austria), 13.03.2023

Fait à / le:

Frequency Range: 2420 MHz - 2460 MHz

Sending Level 0.57 dBm

The EIRP of the EUT is below the max. permitted sending level of 20 mW.
Therefore the EUT is not required to conduct SAR measurement.



MSG Online GmbH
Wirtschaftspark 9
A-8530 Deutschlandsberg

Firmenbuch Graz:
FN315230Z
UID-Nr.: ATU 64361513
EVA-Partnernummer: 152216