

boost™

1/10 ELECTRIC BUGGY

ECX3000 | ECX3000AU | ECX3100 | ECX3100AU

**INSTRUCTION MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUEL D'UTILISATION
MANUALE**

Congratulations on your purchase of the Electrix RC™ Boost™ Buggy. This 1/10-scale model introduces you to the sport of RC driving.

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des Electrix RC™ Circuit™ Stadium Truck. Dieses 1/10 Scale Model öffnet Ihnen die Welt des RC Car Sports.

Nous vous félicitons pour l'achat du Electrix RC™ Circuit™ Stadium Truck. Ce modèle 1/10 vous introduit au sport de la conduite RC.

Congratulazioni per l'acquisto di questo RC Circuit Stadium Truck Electrix. Questa vettura in scala 1/10 vi introdurrà nel mondo dei modelli RC.

HINWEIS

Alle Anweisungen, Garantien und anderen zugehörigen Dokumente können im eigenen Ermessen von Horizon Hobby, Inc. jederzeit geändert werden. Die aktuelle Produktliteratur finden Sie auf horizonhobby.com unter der Registerkarte „Support“ für das betreffende Produkt.

Erklärung der Begriffe

Die folgenden Begriffe werden in der gesamten Produktliteratur verwendet, um auf unterschiedlich hohe Gefahrenrisiken beim Betrieb dieses Produkts hinzuweisen:

HINWEIS: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, können sich möglicherweise Sachschäden UND geringe oder keine Gefahr von Verletzungen ergeben.

ACHTUNG: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden UND die Gefahr von schweren Verletzungen.

WARNUNG: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden, Kollateralschäden und schwere Verletzungen ODER mit hoher Wahrscheinlichkeit oberflächliche Verletzungen.



WARNUNG: Lesen Sie sorgfältig die gesamte Bedienungsanleitung durch und machen sich vor dem Betrieb mit dem Produkt vertraut. Falscher und oder nicht sachgemäßer Umgang kann zu Beschädigungen am Produkt, eigenen und fremden Eigentum und ernsthaften Verletzungen führen.

Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt ein hoch entwickeltes Hobby Produkt und kein Spielzeug ist. Es erfordert bei dem Betrieb Aufmerksamkeit und grundlegende mechanische Fähigkeiten. Falscher, nicht sachgemäßer Umgang kann zu Beschädigungen an eigenem oder fremden Eigentum oder zu Verletzungen an sich selbst oder Dritter führen. Versuchen Sie nicht dieses Produkt auseinander zu bauen, oder es mit Komponenten zu betreiben, die nicht ausdrücklich mit Genehmigung von Horizon Hobby dafür geeignet sind. Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch von Kindern ohne direkte Aufsicht durch ihre Eltern bestimmt.

Die Bedienungsanleitung enthält Anweisungen und wichtige Informationen für die Sicherheit und Betrieb. Es ist daher notwendig, allen darin enthaltenen Anweisungen und Warnungen Folge zu leisten und diese Anleitung vor dem Zusammenbau und Inbetriebnahme sorgfältig durch zu lesen.

Sicherheitshinweise und Warnungen

Als Nutzer dieses Produktes, sind Sie allein verantwortlich, es in einer Art und Weise zu benutzen, die eine eigene Gefährdung und die anderer oder Beschädigung an anderem Eigentum ausschließt. Alters Empfehlung: ab 14 Jahre. Das ist kein Spielzeug. Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch von Kindern ohne direkte Aufsicht durch ihre Eltern geeignet.

Das Modell ist ferngesteuert und anfällig für bestimmte äußere Einflüsse. Diese Einflüsse können zum vorübergehenden Verlust der Steuerfähigkeit führen, so dass es immer sinnvoll ist genügend Sicherheitsabstand in alle Richtungen um das Modell zu haben

Alters Empfehlung: Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren. Dies ist kein Spielzeug.

- Fahren Sie das Modell nie mit fast leeren oder schwachen Senderbatterien
- Fahren Sie immer mit dem Modell weit weg genug von Autos, Verkehr oder Personen
- Fahren Sie Ihr Modell nicht auf der Straße oder belebten Plätzen
- Beachten Sie vorsichtig alle Hinweise und Warnungen für das Modell und allen dazu gehörigen Equipment.
- Halten Sie alle Chemikalien, Kleinteile und elektrische Bauteile aus der Reichweite von Kindern.

- Feuchtigkeit beschädigt die Elektronik. Vermeiden Sie jeglichen Wasserkontakt mit allen Bauteilen, die nicht dafür gemacht oder entsprechend geschützt sind.
- Lecken Sie niemals an Teilen von Ihrem Modell oder nehmen diese in den Mund, da diese Sie ernsthaft verletzen können.
- Anfänger sollten sich die Hilfe von erfahrenen Modellbauern suchen, um sich mit dem Modell vertraut zu machen.
- Seien Sie immer aufmerksam wenn Sie Werkzeug oder scharfe Instrumente verwenden.
- Seien Sie bei dem Bau vorsichtig, da einige Teile scharfe Kanten haben könnten.
- Fassen Sie bitte unmittelbar nach dem Betrieb nicht den Motor, Regler oder Akku an, da diese Teile sich sehr erwärmen können und Sie sich bei dem berühren ernsthaft verbrennen können.
- Fassen Sie nicht in drehende oder sich bewegende Teile, da sich ernsthaft dabei verletzen können.
- Bitte überzeugen Sie sich vor dem Betrieb, dass Ihre Frequenz frei ist. Benutzen Sie niemals gleichzeitig mit einem anderen Fahrer die gleiche Frequenz.
- Schalten Sie immer zuerst den Sender ein, bevor Sie den Empfänger im Fahrzeug einschalten.
- Stellen Sie das Fahrzeug mit den Rädern nicht auf den Boden, wenn Sie die Funktionen überprüfen.

INHALTSVERZEICHNIS

Spezifikationen.....	13	Einstellen des Zahnflankenspiels.....	18
Komponenten.....	13	Der Fahrtenregler.....	18
Vor der Operation		Anschluss diagramm.....	18
Einbau der antennenröhrchen und karosserie.....	13	Wartung.....	19
Einsetzen der senderakkus.....	14	Reinigung der Stoßdämpfer.....	19
Installation antenne fernsteuerung.....	14	Hilfestellung zur Problemlösung.....	20
Laden des Akkus.....	14	Garantie und Service Informationen.....	20
Einbau des Akkus.....	15	Kontaktinformationen.....	21
Betrieb		Konformitätserklärung.....	21
Sender funktion.....	16	Befestigungen.....	42
Fertig für den Start.....	17	Explosionszeichnung.....	43
Nach dem Fahren.....	17		

SPEZIFIKATIONEN

Sender

Frequenz	27MHz
Modulation	Pulse Proportional Modulation (PPM)
Batterien	AA x 8
Stromverbrauch	200mAh
Maße	17 x 23.5 x 7.5mm
Gewicht	382 g

Servo

Power Supply	4.8V-6V (gemeinsam mit Empfänger)
Stellkraft	41.66 oz (3 kg-cm)
Geschwindigkeit	0.23sec/60 degrees of travel
Maße	40.5 x 20 x 36.8mm

Empfänger

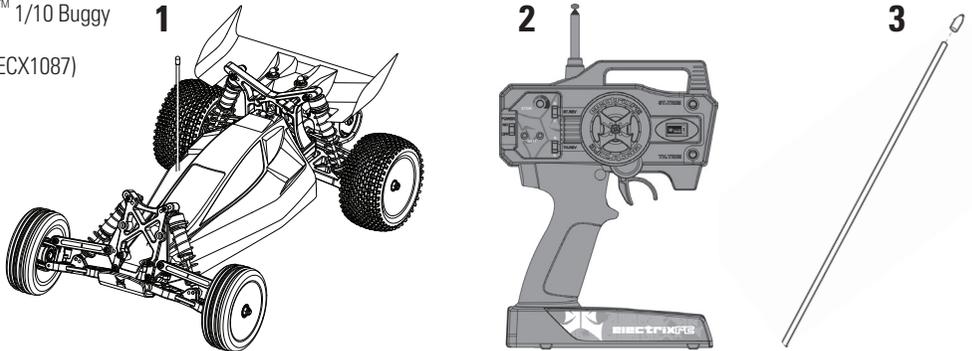
Frequenz	27MHz
Intermediate Frequency	445kHz
Stromaufnahme	18mAh
Gewicht	15 g

Fahrtenregler

Input Voltage	7.2-8.4V
Electric Capacity (FET)	Forward 80 A/240 A
Electric Capacity (FET)	Reverse 60 A/160 A
PWM Frequenz	1kHz
BEC Voltage	5 V/1 A
Maße	27 x 35 x 17.3mm
Gewicht	34 g - 36 g

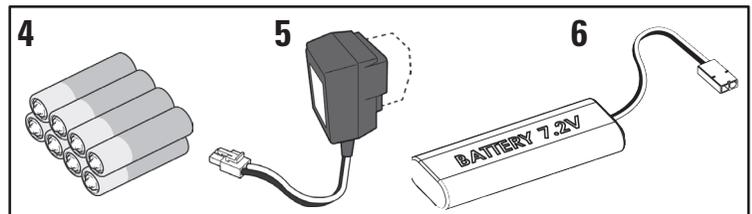
KOMPONENTEN

1. Electrix RC™ Boost™ 1/10 Buggy
2. Sender
3. Antennenröhrchen (ECX1087)



Included Items

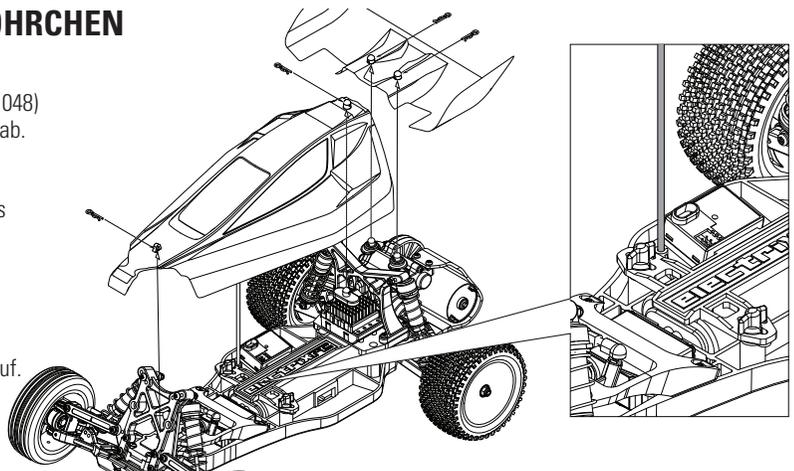
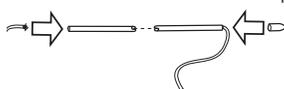
4. AA (8)
 5. ECX3013 Akku Ladegerät
- Hinweis: Wandanschluß des Ladegerätes nicht abgebildet*
6. 7.2V NiMH Akku (DYN1050)
 7. Alternate Crystal Set (hier nicht gezeigt)



VOR DER OPERATION

EINBAU DER ANTENNENRÖHRCHEN UND KAROSSERIE

1. Nehmen Sie die Karosserieclips ab (ECX1048)
2. Nehmen Sie die Karosserie vom Chassis ab.
3. Führen Sie die Empfängerantenne durch das Antennenröhrchen (ECX1087).
4. Stecken Sie das Antennenröhrchen in das Chassis mit dem Antennenende aus dem Röhrchen herauschauend.
5. Setzen Sie die Schutzkappe auf das Antennenröhrchen.
6. Setzen Sie die Karosserie wieder auf das Chassis und die Karosserieclips wieder auf.



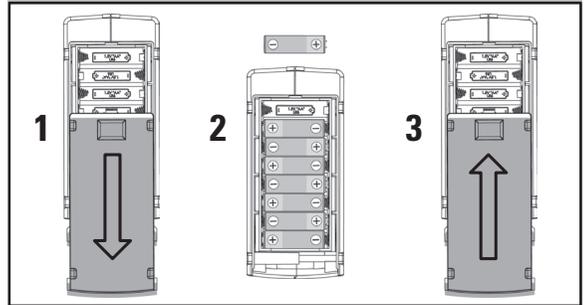
EINSETZEN DER SENDERAKKUS

1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel am Boden des Senders.
2. Beachten Sie die Polaritätsangaben bei dem Einsetzen der acht (8) AA Batterien.
3. Schließen Sie den Batteriefachdeckel.

⚠️ ACHTUNG: Verwenden Sie immer volle Batterien oder vollgeladenen Akku. Leere Batterien oder Akkus können dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Fahrzeug verlieren. Verwenden Sie niemals beschädigte Batterien oder Akkus. Mischen Sie auf keinen Fall Akkus oder Batterien verschiedener Ladezustände. Wechseln Sie leere Batterien aus. Lagern Sie den Sender nicht mit eingelegten Akkus / Batterien.

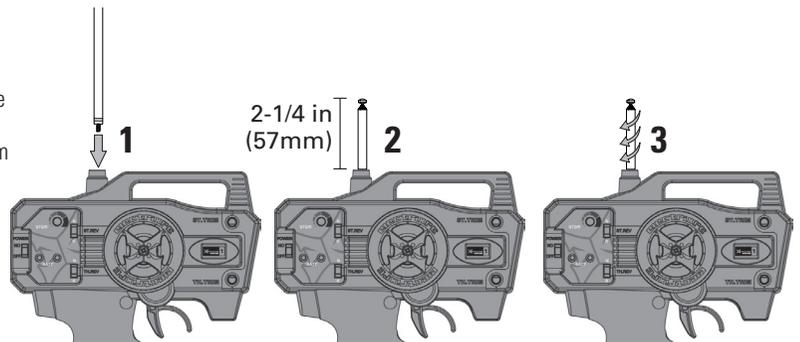
Hinweis: Für den Betrieb mit Batterien empfehlen wir Alkaline-Batterien AA.

Hinweis: Bei Verwendung von NiMh Akkus können Sie das optional erhältliche DYN1970 Ladegerät verwenden. Verwenden Sie dabei nur von Horizon Hobby zugelassene Akkus, wie mit dem DYN1970 2300mAh Tx NiMh Conversion Kit: FUT, DYN erhältlich.



INSTALLATION ANTENNE FERNSTEUERUNG

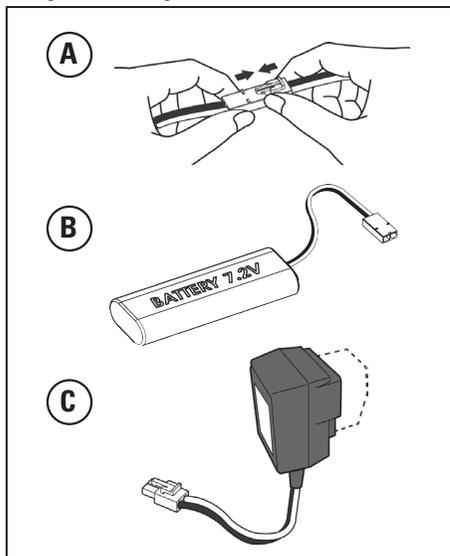
1. Führen Sie die Antenne in die abgebildete Öffnung ein.
2. Die eingefohrene Antenne wird ca. 57 mm dem Gehäuse herausragen, bevor sie vollständig montiert ist.
3. Schrauben Sie die Antenne im Uhrzeigersinn in das Gehäuse, bis sie einen festen Halt hat.



LADEN DES AKKUS

- A. Verbinden Sie den Akku und das Ladekabel.
- B. 7.2V NiMH Akku
- C. Kompatibles Akku Ladegerät.

Hinweis: Wandanschluß des Ladegerät nicht abgebildet



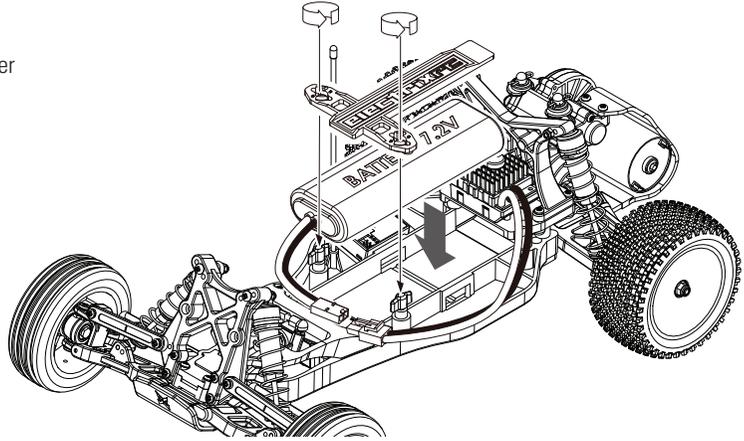
Hinweis: Das Ladegerät des Autos lädt mit 500mA die Stunde. Teilen Sie die Kapazität Ihres Akkus durch 500 und ermitteln so die benötigte Ladezeit. Ein 1.800mAh Akku benötigt zum Beispiel 3,5 Stunden um zu laden.

AKKU WARNUNGEN UND RICHTLINIEN

- Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen bevor Sie das Produkt benutzen.
- Erlauben Sie es nicht minderjährigen Akkus zu laden.
- Versuchen Sie niemals defekte oder beschädigte Akkus zu laden.
- Laden Sie niemals Akkus in extrem kalter oder heißer Umgebung oder in direkter Sonneneinstrahlung. (empfohlene Temperatur 10° - 27°)
- Laden Sie immer nur wiederaufladbare NiMH Akkus. Diese Ladegerät kann nicht herkömmliche Zink Kohle, Heavy Duty oder Alkaline.
- Laden Sie die Akkus nicht in der Nähe von entzündlichen Materialien.
- Laden Sie die Akkus nicht unbeobachtet.
- Laden Sie niemals Akkus außerhalb ihrer Ladevorgaben.
- Laden Sie niemals beschädigte Akkus.
- Alkaline Batterien laden.
- Verbinden Sie die Akkuanschlüsse des Ladegerätes immer polrichtig mit dem Akku. Rot (+) an Rot (+), Schwarz (-) an Schwarz(-)
- Trennen Sie nach dem Laden immer den Akku vom Ladegerät und lassen das Ladegerät abkühlen, bevor Sie es wieder verwenden.
- Inspizieren Sie immer den Akku vor dem dem Laden.
- Sollten Sie eine Fehlfunktion bei dem Produkt feststellen kontaktieren Sie bitte Horizon Hobby.
- Stellen Sie immer sicher, dass Sie die Spezifikation des zu ladenden oder entladenen Akkus kennen und diese mit der Leistung und Spezifikation des Ladegerätes übereinstimmt.
- Überwachen Sie konstant den Ladeprozess.
- Beenden Sie den Ladevorgang sofort wenn sich das Ladegerät verformt oder zu heiß wird zum anfassen.

EINBAU DES AKKU

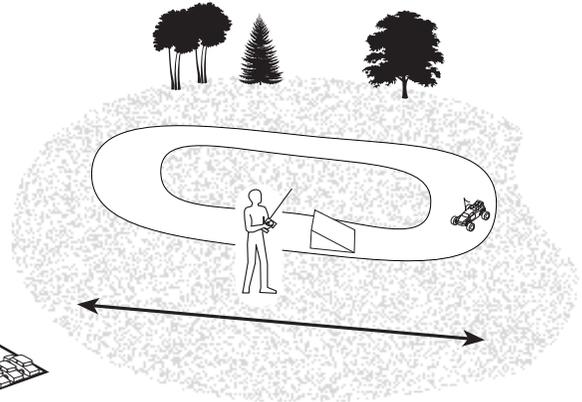
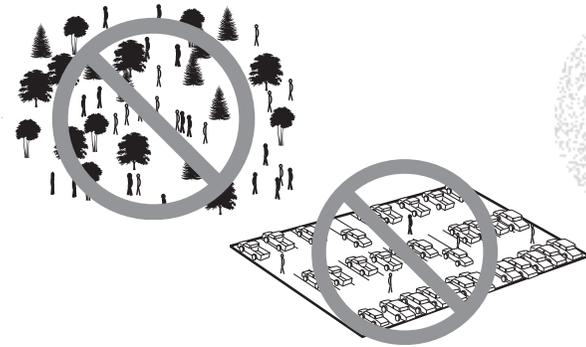
1. Drehen Sie die Verschlüsse des Akkuhalter auf um diesen ab zu nehmen.
2. Setzen Sie den Akku ein.
3. Setzen Sie den Akkuhalter wieder auf.
4. Drehen Sie die Verschlüsse wieder zu.
5. Schließen Sie den Akku an.



BETRIEB

RICHTLINIEN UND SICHERHEITSVORKEHRUNGEN FÜR DEN BETRIEB

- Schalten Sie immer zuerst den Sender ein, bevor Sie den Empfänger einschalten.
- Schalten Sie immer zuerst den Empfänger aus, bevor Sie den Sender ausschalten.
- Fahren Sie das Auto immer auf weiten offenen Flächen. Der Betrieb auf kleinen Flächen mit niedriger Geschwindigkeit kann zu Hitzeentwicklung im Fahrtenregler führen. Eine Überhitzung kann das Fahrzeug beschädigen und zum Ausfall führen.
- Fassen Sie niemals an der in drehende Teile.
- Halten Sie die Teile immer trocken.
- Halten Sie die beweglichen Teile immer sauber.
- Fahren Sie niemals mit beschädigten Kabeln.
- Nutzen Sie immer eine freie Frequenz.
- Fassen Sie niemals heiße Teile an.
- Halten Sie das Auto immer in Sicht und unter Kontrolle.

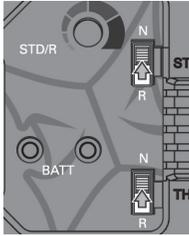


MOTOR PFLEGE

- Fahren Sie mit der ersten Akkuladung des mitgelieferten 1800 mAh Akku die Bürsten des Motors auf einer flachen Fahrbahn ein.
- Vermeiden Sie das Fahrzeug zu überhitzen um die Lebensdauer des Motors zu verlängern. Eine erhöhte Abnutzung des Motors resultiert aus:
Häufige Drehungen
Stops und Starts
Das Schieben von Gegenständen
Fahren im Sand oder hohen Gras
Stetiges Bergaufwärts fahren
- Der Fahrtenregler ist mit einem Überhitzungsschutz versehen, dieser vermeidet jedoch nicht ein blockieren des Motors.

SENDER FUNKTIONEN

REVERSE SCHALTER



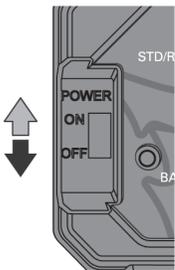
Die Reverse Schalter drehen (reversieren) die Lenk- (ST. REV) und Gasfunktion (TH:REV) Standarteinstellungen sind "N"

ST. D/R



Stellt den Lenkausschlag der Vorderräder ein (Steering Dual Rate)

EIN / AUS SCHALTER



Schaltet den Sender ein oder aus

BATTERIE SPANNUNGSANZEIGE



Hinweis: Bei leeren Batterien blinken die LED Rot und ein Piepton ertönt.

ANTENNE

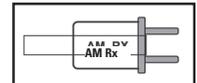
Ziehen Sie für die beste Leistung die Antenne ganz aus. (ECX1067 Antenne für Sender)

AM27 MHZ SENDER QUARZE

AM Sender Quarz (Tx)

AM Sender Quarz (Rx)

Nummer	Beschreibung
ECX1081	Quarz Set 1 26.995
ECX1082	Quarz Set 2 27.045
ECX1083	Quarz Set 3 27.095
ECX1084	Quarz Set 4 27.145
ECX1085	Quarz Set 5 27.195
ECX1086	Quarz Set 6 27.255



Hinweis: Um den Kanal zu wechseln, wechseln Sie die AM Quarzpaare. Verwenden Sie KEINE FM Quarze.

LENKUNGSTRIMMUNG



Mit dieser Trimmung können Sie den Geradeauslauf des Autos einstellen

GASTRIMMUNG



Mit dieser Trimmung stellen Sie den Neutral Punkt des elektronischen Fahrtenregles ein.

LENKRAD



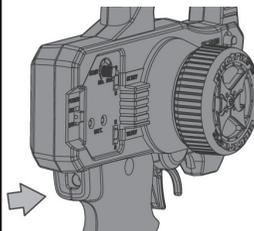
Mit diesem Lenkrad steuern Sie Rechts und Links (wenn der ST REV Schalter auf N steht)

GASHEBEL



Steuern Vorwärts oder Rückwärts

LADEANSCHLUSS



Hinweis: Der Center Pin in der Ladebuchse ist der Pluspol.

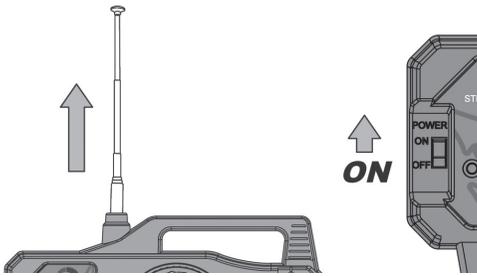
⚠️ WARNUNG

Laden Sie nur wiederaufladbare Akkus. Der Versuch nicht aufladbare Batterien aufzuladen kann Feuer und Verletzungen zur Folge haben.

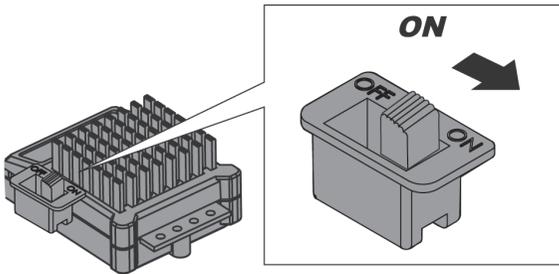
Hinweis: Für den Betrieb mit Batterien empfehlen wir Alkaline Batterien AA.
Hinweis: Bei Verwendung von NiMH Akkus können Sie das optional erhältliche DYN1970 Ladegerät verwenden. Verwenden Sie dabei nur von Horizon Hobby zugelassene Akkus, wie mit dem DYN1970 2300mAh Tx NiMH Conversion Kit: FUT, DYN erhältlich.

FERTIG FÜR DEN START

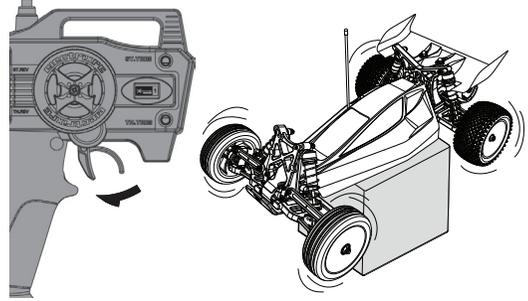
1. Ziehen Sie die Antenne des Sender aus und schalten den Sender ein.



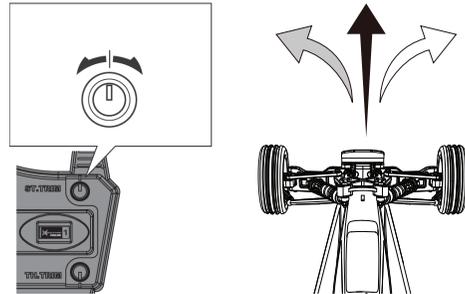
2. Verbinden Sie den Fahrakku mit dem Regler und schalten den Regler ein.



3. Testen Sie die Funktionen, halten Sie dabei die Räder frei.



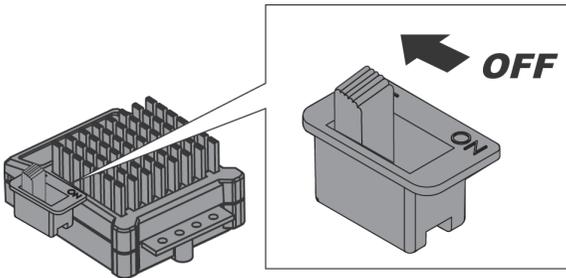
4. Fahren Sie langsam los. Stellen Sie den Geradeauslauf falls not wendig mit der Trimmung ein.



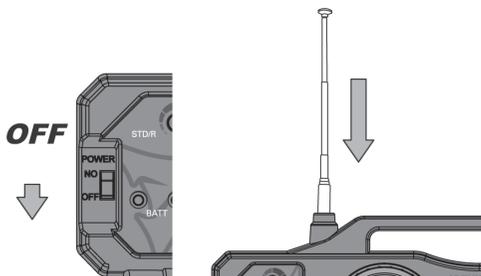
Hinweis: Fahren Sie den Motor mit der ersten Akkulation sanft ein.

NACH DEM FAHREN

1. Schalten Sie den Regler aus.

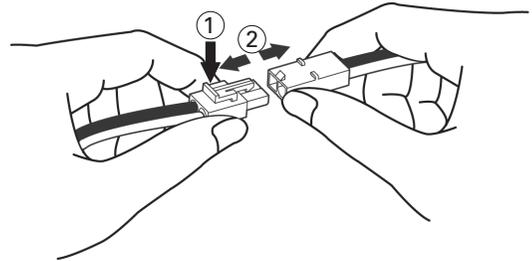


2. Schalten Sie den Sender aus und schieben die Antenne zusammen.

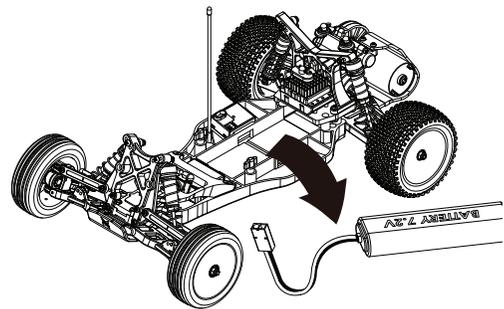


Hinweis: Um Schäden bei dem Zusammenschieben der Antennen zu vermeiden fangen Sie bitte unten an.

3. Trennen Sie die Akkuverbindung.



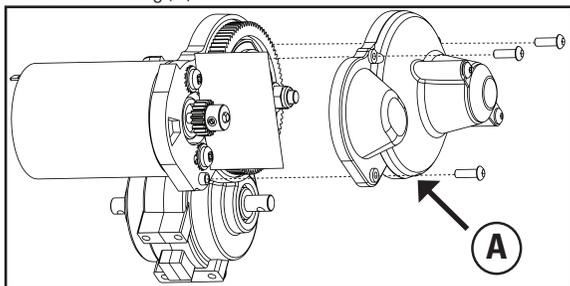
4. Entnehmen Sie den Akku aus dem Fahrzeug.



EINSTELLEN DES ZAHNFLANKENSPIELS

Das Zahnflankenspiel ist ab Werk eingestellt und braucht nur dann neu eingestellt werden, wenn Sie den Motor das Getriebe wechseln.

Hinweis: Für diese Einstellung nehmen Sie bitte die Getriebeabdeckung (A) ab.



Sicherheitsvorkehrungen

- Fassen Sie niemals an der in drehende Teile.
- Lassen Sie Teile abkühlen bevor Sie sie anfassen.
- Bauen Sie keine Teile auseinander so lange der Akku angeschlossen sind.

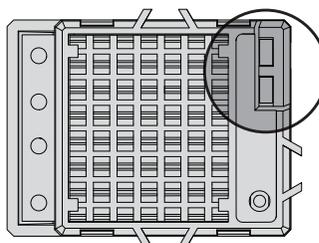
Ein vernünftige Einstellung des Zahnflankenspiel ist für die Leistung des Fahrzeuges sehr wichtig. Ist das Spiel zu groß, kann das Getriebezahrad das Motorritzel beschädigen. Ist das Spiel zu klein, kann dieses zu reduzierter Geschwindigkeit und einer Überhitzung des Reglers führen.

1. Lösen Sie die beiden Motorschrauben.
2. Stecken Sie einen schmalen Streifen Papier zwischen Zahnrad und Ritzel.
3. Drücken Sie die beiden Zahnräder zusammen, während Sie die zwei Motorschrauben wieder fest ziehen.
4. Ziehen Sie das Papier heraus, die Zahnräder sollten sich dabei ein Stück bewegen.
5. Setzen Sie die Getriebeabdeckung wieder auf.

DER FAHRTENREGLER (ESC)

Hinweis: Ist der Motor nicht angeschlossen ertönt keine Piepen.

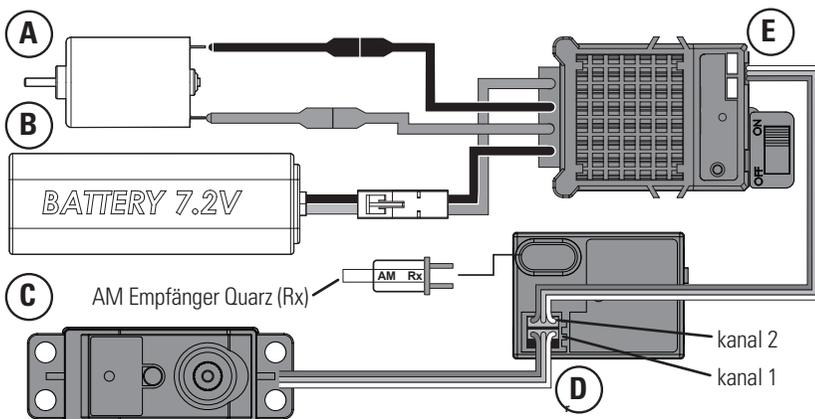
Hinweis: Die Niederspannungsabschaltung stoppt das Fahrzeug wenn die Akkuspannung zu niedrig ist = der Akku zu entladen. Nach ca. 10 Sekunden wird die Schaltung inaktiv und das Fahrzeug kann zum Fahrer zurück gefahren werden.



LED	LED Statusbeschreibung	LED Anzeichen
	LED leuchtet Grün	Grün wird bei Vorwärtsfahrt angezeigt
	LED leuchtet Rot	Rot wird bei Rückwärtsfahrt angezeigt
	Rot Blinken mit beep Ton zeigt	Sender nicht empfangen wird oder nicht eingeschaltet ist.
	Zweimaliges Rot Blinken mit BeepTon zeigt	Akku ist niedrig.
	Dreimaliges Rot Blinken mit beep zeigt	Motor überlastet, oder die Temperatur des Reglers zu hoch ist

ANSCHLUSS DIAGRAMM

Nummer	Beschreibung
A	ECX1071 Motor
B	DYN1050 Akku 7.2V
C	ECX1069 Servo
D	ECX1068 Sender
E	ECX1070 Regler (ESC)



Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass die Kanäle 1 und 2 wie abgebildet eingesteckt sind. Die Motorkabel können über Steckverbinder vom Regler getrennt werden.

WARTUNG

REINIGUNG DER STOSSDÄMPFER

- Ögefüllte Stoßdämpfer sollten regelmäßig gewartet werden. Das Öl könnte verschmutzt oder ausgetreten sein.
- Die Wartung sollte je nach Beanspruchung nach ca. 3 - 5 Stunden Fahrbetrieb erfolgen.
- Bauen Sie den Stoßdämpfer vom Fahrzeug ab.
- Nehmen Sie die Kappe vom Dämpfer ab und entsorgen fachgerecht das Öl.
- Bauen Sie den Dämpfer auseinander. Reinigen Sie ihn mit DYN5505. Trocknen Sie alle Teile vor dem Zusammenbau.
- Bauen Sie den Dämpfer wieder zusammen und füllen ihn mit Dämpferöl (30 Viskosität empfohlen).
- Bewegen Sie langsam den Kolben rauf und runter um eventuelle Luftblasen zu entfernen.
- Bringen Sie den Kolben in die Mittelstellung und schrauben die Abdeckung wieder drauf.
- Wischen Sie evtl. austretendes Dämpferöl weg.
- Ist der Dämpfer richtig befüllt sollte die Dämpfungsfunktion bei ca 9,5mm Eindruck aktiv werden.
- Bauen Sie den Dämpfer wieder an das Fahrzeug.

Fahrwerkshöheneinstellung

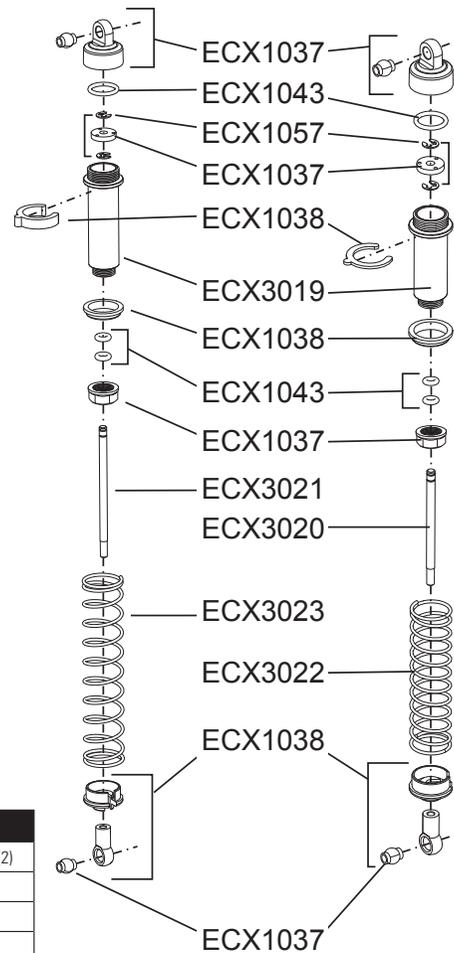
Die Höhe der Einstellung des Fahrwerks beeinflusst die Fahrdynamik des Fahrzeuges wie es sich Gelände verhält. Heben Sie das Fahrzeug am Heck ca. 15cm hoch und lassen es wieder auf die Räder fallen. (Die Vorderräder bleiben dabei am Boden) Die Radschwingen sollten sich danach parallel zum Boden befinden. Heben Sie danach das Fahrzeug an den Vorderädern hoch und überprüfen Sie danach die Radschwingen der Vorderachse diese sollten sich ebenfalls parallel zum Boden befinden. Senken Sie die Front erhöhen Sie damit die Steuerfähigkeit des Fahrzeuges. Senken Sie das Heck verbessern Sie damit die Traktion an den Hinterrädern.

Nummer	Beschreibung
ECX3019	Stoßdämpfergehäuse Set
ECX1037	Stoßdämpferkappen u. Kolben
ECX1038	Stoßdämpferteile Set
ECX3020	Stoßdämpferstange vorne (2)

Nummer	Beschreibung
ECX3021	Stoßdämpferstange hinten (2)
ECX3022	Dämpferfeder vorne (2)
ECX3023	Dämpferfeder hinten (2)
ECX1043	Stoßdämpfer O-Ring Set

HINTERER STOSSDÄMPFER

VORDERERSTOSSDÄMPFER



HILFESTELLUNG ZUR PROBLEMLÖSUNG

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
kurze Fahrzeit	<ul style="list-style-type: none"> • Akku beschädigt / nicht geladen • Motor verschmutzt oder Bürsten abgenutzt 	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie den Akku • Überprüfen / Reinigen/ Ersetzen
Fahrzeug schwergängig / langsam	<ul style="list-style-type: none"> • Motor verdreckt oder Bürsten abgenutzt • Faden / Band im Antriebsstrang 	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen / Reinigen/ Ersetzen • Reinigen / Einstellen
Kontrollen laufen verkehrt herum	<ul style="list-style-type: none"> • ST. REV oder TH. REV 	<ul style="list-style-type: none"> • Wechseln Sie die Schalter Position
Motor / Regler überhitzt	<ul style="list-style-type: none"> • Übersetzung zu groß 	<ul style="list-style-type: none"> • Bauen Sie ein kleineres Motorritzel ein
Fahrzeug fährt nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Sender Batterien leer • Sender ausgeschaltet • Empfänger / Regler ausgeschaltet • Fahrakku 	<ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen Sie die Batterien / laden Sie die Akkus • Einschalten • Einschalten • Ersetzen / Laden
Geringe Reichweite / Ausfall	<ul style="list-style-type: none"> • Sender Batterien / Akkus schwach • Sender Antenne • Fahrzeugakku • Empfaengerantenne ist beschaedigt • Motor verdreckt oder Bürsten abgenutzt • Kabel / Anschlüsse lose. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen laden • Überprüfen / fest schrauben • Ersetzen / Laden • Überprüfen / Reinigen/ Ersetzen • Überprüfen / reparieren / ersetzen • Kabel Anschlüsse einstecken

GARANTIE UND SERVICE INFORMATIONEN

Warnung

Ein ferngesteuertes Modell ist kein Spielzeug. Es kann, wenn es falsch eingesetzt wird, zu erheblichen Verletzungen bei Lebewesen und Beschädigungen an Sachgütern führen. Betreiben Sie Ihr RC-Modell nur auf freien Plätzen und beachten Sie alle Hinweise der Bedienungsanleitung des Modells wie auch der Fernsteuerung.

Garantiezeitraum

Exklusive Garantie – Horizon Hobby Inc (Horizon) garantiert, dass das gekaufte Produkt (Produkt) frei von Material- und Montagefehlern ist. Der Garantiezeitraum entspricht den gesetzlichen Bestimmungen des Landes, in dem das Produkt erworben wurde. In Deutschland beträgt der Garantiezeitraum 6 Monate und der Gewährleistungszeitraum 18 Monate nach dem Garantiezeitraum.

Einschränkungen der Garantie

(a) Die Garantie wird nur dem Erstkäufer (Käufer) gewährt und kann nicht übertragen werden. Der Anspruch des Käufers besteht in der Reparatur oder dem Tausch im Rahmen dieser Garantie. Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Produkte, die bei einem autorisierten Horizon Händler erworben wurden. Verkäufe an Dritte werden von dieser Garantie nicht gedeckt. Garantieansprüche werden nur angenommen, wenn ein gültiger Kaufnachweis erbracht wird. Horizon behält sich das Recht vor, diese Garantiebestimmungen ohne Ankündigung zu ändern oder modifizieren und widerruft dann bestehende Garantiebestimmungen.

(b) Horizon übernimmt keine Garantie für die Verkaufbarkeit des Produktes, die Fähigkeiten und die Fitness des Verbrauchers für einen bestimmten Einsatzzweck des Produktes. Der Käufer allein ist dafür verantwortlich, zu prüfen, ob das Produkt seinen Fähigkeiten und dem vorgesehenen Einsatzzweck entspricht.

(c) Ansprüche des Käufers Es liegt ausschließlich im Ermessen von Horizon, ob das Produkt, bei dem ein Garantiefall festgestellt wurde, repariert oder ausgetauscht wird. Dies sind die exklusiven Ansprüche des Käufers, wenn ein Defekt festgestellt wird.

Horizon behält sich vor, alle eingesetzten Komponenten zu prüfen, die in den Garantiefall einbezogen werden können. Die Entscheidung zur Reparatur oder zum Austausch liegt nur bei Horizon. Die Garantie schließt kosmetische Defekte oder Defekte, hervorgerufen durch höhere Gewalt, falsche Behandlung des Produktes, falscher Einsatz des Produktes, kommerziellen Einsatz oder Modifikationen irgendwelcher Art aus.

Die Garantie deckt Schäden, die durch falschen Einbau, falsche Handhabung, Unfälle, Betrieb, Service oder Reparaturversuche, die nicht von Horizon ausgeführt wurden, aus. Rücksendungen durch den Käufer direkt an Horizon oder eine seiner Landesvertretungen bedürfen der schriftlichen.

Schadensbeschränkung

Horizon ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden, Einkommensausfälle oder kommerzielle Verluste, die in irgendeinem Zusammenhang mit dem Produkt stehen nicht verantwortlich, unabhängig ab ein Anspruch im Zusammenhang mit einem Vertrag, der Garantie oder der Gewährleistung erhoben werden. Horizon wird darüber hinaus keine Ansprüche aus einem Garantiefall akzeptieren, die über den individuellen Wert des Produktes hinaus gehen. Horizon hat keine Einfluss auf den Einbau, die Verwendung oder die Wartung des Produktes oder etwaiger Produktkombinationen, die vom Käufer gewählt werden.

Horizon übernimmt keine Garantie und akzeptiert keine Ansprüche für in der Folge auftretende Verletzungen oder Beschädigungen. Mit der Verwendung und dem Einbau des Produktes akzeptiert der Käufer alle aufgeführten Garantiebestimmungen ohne Einschränkungen und Vorbehalte.

Wenn Sie als Käufer nicht bereit sind, diese Bestimmungen im Zusammenhang mit der Benutzung des Produktes zu akzeptieren, werden Sie gebeten, das Produkt in unbenutztem Zustand in der Originalverpackung vollständig bei dem Verkäufer zurückzugeben.

Sicherheitshinweise

Dieses ist ein hochwertiges Hobby Produkt und kein Spielzeug. Es muss mit Vorsicht und Umsicht eingesetzt werden und erfordert einige mechanische wie auch mentale Fähigkeiten. Ein Versagen, das Produkt sicher und umsichtig zu betreiben kann zu Verletzungen von Lebewesen und Sachbeschädigungen erheblichen Ausmaßes führen. Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch durch Kinder ohne die Aufsicht eines Erziehungsberechtigten vorgesehen. Die Anleitung enthält Sicherheitshinweise und Vorschriften sowie Hinweise für die Wartung und den Betrieb des Produktes. Es ist unabdingbar, diese Hinweise vor der ersten Inbetriebnahme zu lesen und zu verstehen. Nur so kann der falsche Umgang verhindert und Unfälle mit Verletzungen und Beschädigungen vermieden werden.

Fragen, Hilfe und Reparaturen

Ihr lokaler Fachhändler und die Verkaufsstelle können eine Garantiebeurteilung ohne Rücksprache mit Horizon nicht durchführen. Dies gilt auch für Garantiereparaturen. Deshalb kontaktieren Sie in einem solchen Fall den Händler, der sich mit Horizon kurz schließen wird, um eine sachgerechte Entscheidung zu fällen, die Ihnen schnellst möglich hilft.

Wartung und Reparatur

Muss Ihr Produkt gewartet oder repariert werden, wenden Sie sich entweder an Ihren Fachhändler oder direkt an Horizon. Packen Sie das Produkt sorgfältig ein. Beachten Sie, dass der Originalkarton in der Regel nicht ausreicht, um beim Versand nicht beschädigt zu werden. Verwenden Sie einen Paketdienstleister mit einer Tracking Funktion und Versicherung, da Horizon bis zur Annahme keine Verantwortung für den Versand des Produktes übernimmt.

Bitte legen Sie dem Produkt einen Kaufbeleg bei, sowie eine ausführliche Fehlerbeschreibung und eine Liste aller eingesendeten Einzelkomponenten.

Weiterhin benötigen wir die vollständige Adresse, eine Telefonnummer für Rückfragen, sowie eine Email Adresse.

Garantie und Reparaturen

Garantieanfragen werden nur bearbeitet, wenn ein Originalkaufbeleg von einem autorisierten Fachhändler beiliegt, aus dem der Käufer und das Kaufdatum hervorgeht. Sollte sich ein Garantiefall bestätigen wird das Produkt repariert oder ersetzt. Diese Entscheidung obliegt einzig Horizon Hobby.

Kostenpflichtige Reparaturen

Liegt eine kostenpflichtige Reparatur vor, erstellen wir einen Kostenvoranschlag, den wir Ihrem Händler übermitteln. Die Reparatur wird erst vorgenommen, wenn wir die Freigabe des Händlers erhalten. Der Preis für die Reparatur ist bei Ihrem Händler zu entrichten. Bei kostenpflichtigen Reparaturen werden mindestens 30 Minuten Werkstattzeit und die Rückversandkosten in Rechnung gestellt.

Sollten wir nach 90 Tagen keine Einverständniserklärung zur Reparatur vorliegen haben, behalten wir uns vor, das Produkt zu vernichten oder anderweitig zu verwerten.

Achtung: Kostenpflichtige Reparaturen nehmen wir nur für Elektronik und Motoren vor. Mechanische Reparaturen, besonders bei Hubschraubern und RC-Cars sind extrem aufwendig und müssen deshalb vom Käufer selbst vorgenommen werden.

Europäische Union:

Elektronik und Motoren müssen regelmäßig geprüft und gewartet werden. Für Servicezwecke sollten die Produkt an die folgende Adresse gesendet werden:

Horizon Technischer Service
Hamburger Str. 10
25335 Elmshorn, Germany

Bitte rufen Sie +49 4121 46199 66 an oder schreiben Sie uns ein Email an service@horizonhobby.de um jede mögliche Frage zum Produkt oder der Garantieabwicklung zu stellen.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Konformitätserklärung gemäß Gesetz über Funkanlagen und Telekommunikationseinrichtungen (FTEG) und der Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE), EMC Directive 2004/108/EC

Declaration of conformity in accordance with the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Act (FETG) and directive 1999/5/EG (R&TTE), EMC Directive 2004/108/EC

Horizon Hobby GmbH
Hamburger Straße 10
D-25337 Elmshorn

erklärt das Produkt: Electrix RC Boost Buggy ECX3000, ECX3100
declares the product:
Geräteklasse: 1
Equipment class

den grundlegenden Anforderungen des §3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE) entspricht, EMC Directive 2004/108/EC.
complies with the essential requirements of §3 and other relevant provisions of the FTEG (Article 3 of the R&TTE directive), EMC Directive 2004/108/EC.

Angewendete harmonisierte Normen:
Harmonised standards applied:

EN 60950

Gesundheit und Sicherheit gemäß §3 (1) 1. (Artikel 3(1)a)
Health and safety requirements pursuant to §3 (1) 1.(article 3(1)a)

EN 301 489-1 EN 301 489-17

Schutzanforderungen in Bezug auf elektromagnetische Verträglichkeit §3 (1) 2, (Artikel 3 (1) b)
Protection requirement concerning electromagnetic compatibility §3 (1) 2, (article 3 (1)b)

EN 300-220

Elektromagnetische Verträglichkeit
Technical requirements for Radio equipment

EN55022

Funktstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren / Radio disturbance characteristics

EN55024

Störfestigkeitseigenschaften / Immunity characteristics

EN55014

Elektromagnetische Verträglichkeit - Störaussendungen / Technical requirements for Radio equipment - Emissions

EN61000-3-2

Grenzwerte für Oberschwingungsströme / Harmonic current emissions

EN61000-3-3

Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker
Voltage fluctuations & flicker



Elmshorn, 12.02.2011

Steven A. Hall
Geschäftsführer
Managing Director

Birgit Schamuhn
Geschäftsführerin
Managing Director

Horizon Hobby Deutschland GmbH; Hamburger Str. 10; D-25335 Elmshorn
HR Pi: HRB 1909; UStiDNr.:DE812678792; Str.Nr.: 1829812324
Geschäftsführer Jörg & Birgit Schamuhn, Sebo Dapper

Tel.: +49 4121 4619960 • Fax: +49 4121 4619970 eMail: info@horizonhobby.de; Internet: www.horizonhobby.de

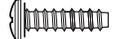
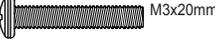
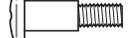
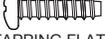
Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die in unseren Geschäftsräumen eingesehen werden können. Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der JSB GmbH

Anleitung zur Entsorgung nach den WEEE Richtlinien bei der Verwendung innerhalb der Europäischen Union

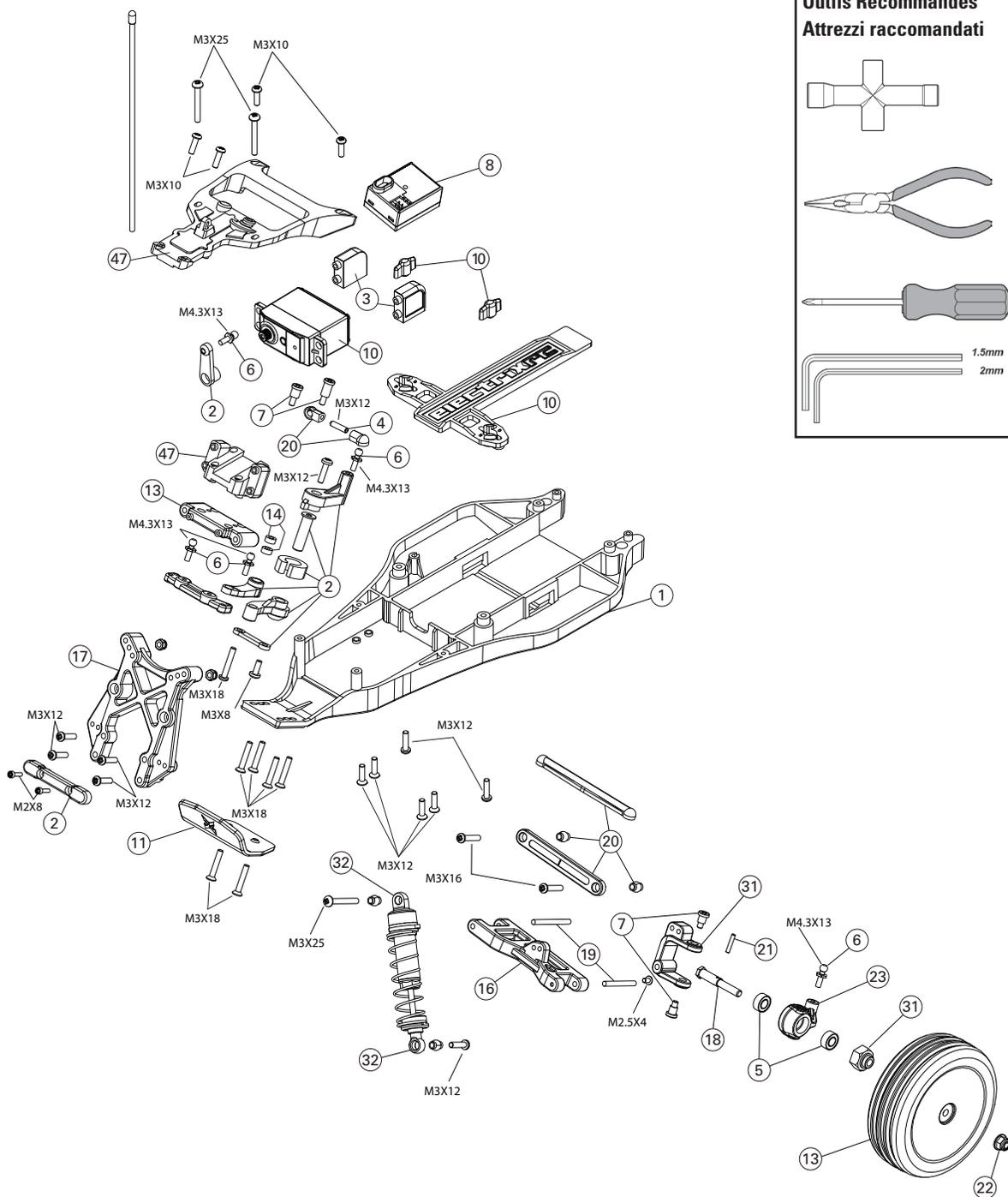


Dieses Produkt darf nicht mit anderem Schrott entsorgt werden. Stattdessen ist der Benutzer für die Entsorgung dessen Schrotts verantwortlich, indem er die Geräte zu einem bestimmten Sammelpunkt zum Recycling von Elektroschrott und elektronischer Geräte weitergibt. Die getrennte Sammlung und das Recycling des Elektroschrotts zu der Zeit der Entsorgung hilft natürliche Ressourcen zu erhalten und stellt sicher, dass der Elektroschrott auf eine solche Art und Weise entsorgt wird, dass die menschliche Gesundheit und die Umwelt nicht beeinträchtigt wird. Um weitere Informationen zum Ort von solchen Sammelstellen zu erhalten, kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Gemeinde oder ihr lokales Entsorgungsunternehmen.

FASTENERS | BEFESTIGUNGEN | PIÈCES SERVANT À LA FIXATION | VITERIA

Description Beschreibung Description Descrizione	Description Beschreibung Description Descrizione	Description Beschreibung Description Descrizione	Description Beschreibung Description Descrizione
 M3x10mm TAPPING BINDER HEAD Linsenkopfschraube Vis auto-taraudeuse tête Vite autofilettante testa tonda	 M3x8mm BINDER HEAD Linsenkopfschraube Vis Vite testa tonda	 BUTTON HEX Linsenkopfschraube Vis hexagonale à tête bouton Vite testa a brugola	 M3x13mm SET SHAFT Schafschraube Vis de réglage Spina filettata
 M3x12mm TAPPING BINDER HEAD Linsenkopfschraube Vis auto-taraudeuse tête Vite autofilettante testa tonda	 M3x12mm BINDER HEAD Linsenkopfschraube Vis Vite testa tonda	 BUTTON HEX Linsenkopfschraube Vis hexagonale à tête bouton Vite testa a brugola	 5x7x0.5mm WASHER Unterlegscheibe Rondelle Rondella
 M3x16mm TAPPING BINDER HEAD Linsenkopfschraube Vis auto-taraudeuse tête Vite autofilettante testa tonda	 M3x20mm BINDER HEAD Linsenkopfschraube Vis Vite testa tonda	 STEP SCREW Schraube Vis bridée Vite a doppio stadio	 3x8x0.5mm WASHER Unterlegscheibe Rondelle Rondella
 M3x18mm TAPPING BINDER HEAD Linsenkopfschraube Vis auto-taraudeuse tête Vite autofilettante testa tonda	 M3x25mm BINDER HEAD Linsenkopfschraube Vis Vite testa tonda	 STEP SCREW Schraube Vis bridée Vite a doppio stadio	 2x7x0.5mm WASHER Unterlegscheibe Rondelle Rondella
 M3x10mm TAPPING FLAT HEAD Senkkopfschraube Vis tête plate Vite autofilettante testa Svasata	 M3x30mm BUTTON HEAD Linsenkopfschraube Vis auto-taraudeuse tête Vite testa tonda	 STEP SCREW Schraube Vis bridée Vite a doppio stadio	 M4 FLANGED LOCK NUT Stopmutter Ecrou de verrouillage à rebord Dado autobloccante flangiato
 M3x12mm TAPPING FLAT HEAD Senkkopfschraube Vis tête plate Vite autofilettante testa Svasata	 M3x06mm BUTTON HEAD Linsenkopfschraube Vis à tête bouton Vite testa tonda	 SETSCREW Madenschraube Vis bridée Grano	 M3 LOCK NUT Senkkopfschraube Ecrou de verrouillage à rebord Dado autobloccante
 M3x15mm TAPPING FLAT HEAD Senkkopfschraube Vis auto-taraudeuse tête Vite autofilettante testa Svasata	 M3x10mm TAPPING FLAT HEAD Senkkopfschraube Vis auto-taraudeuse à tête bouton Vite autofilettante testa Svasata	 SET SCREW Madenschraube Vis bridée Grano	 E-CLIP E2.5
 M3x16mm TAPPING FLAT HEAD Senkkopfschraube Vis tête plate Vite autofilettante testa Svasata			 LOCK WASHER

PARTS DIAGRAM | EXPLOSIONSZEICHNUNG | VUE ÉCLATÉE DES PIÈCES | ESPLOSO DEL MODELLO CON REFERENZA PEZZI



RECOMMENDED ITEMS
Empfohlene Werkzeuge
Outils Recommandés
Attrezzi raccomandati

Part # Nummer Numéro Codice		Description	Beschreibung	Description	Descrizione
1	ECX3007	Main Chassis	Chassis	Châssis principal	Telaio principale
2	ECX1028	Servo Saver Set	Servo Saver Set	Jeu de sauvegarde de servo	Set salvaservo
3	ECX1092	Rear Suspension Mount Set	Querlenkerhalter hinten	Jeu de renfort de suspension arrière	Supporti braccetti sosp. posteriori
4	ECX1050	Setscrew M3x12 (4)	Schrauben Set M3x12 (4)	Jeu de vis M3x12 (4)	Grani M3x12 (4)
5	ECX1052	Motor Screw/Washer Set	Motor Screw/Washer Set	Vis Moteur/Set Rondelles	Viti per il motore/ set di rondelle
6	ECX1058	Ball Stud (6)	Kugelpopf (6)	Rondelle (6)	Sfere Uniball (6)
7	ECX1065	Shoulder Screw Set (8)	Passschrauben Set (8)	Jeu de vis d'épaulement (8)	Set viti a doppio stadio (8)
8	ECX1068	Receiver	Empfänger	Récepteur	Ricevente
9	ECX1069	Servo	Servo	Servo	Servo
10	ECX1088	Battery Hold Down	Akkualter	Fixation pour batterie	Piastra fermabatteria
11	ECX1091	Front/Rear Bumper Set	Stoßstange vorne hinten	Jeu de pare-chocs avant/arrière	Set paraurti ant/post
12	ECX3015	Body Mount Set	Body Mount Set	Set Montage Carrosserie	Set di montaggio per la carrozzeria
13	ECX3005	Front Mounted Wheel/Tire (2)	Mounted Wheel/Tire (2)	Roue Montée/Pneu (2)	Ruote e gomme montate (2)
14	ECX1015	Wheel Bearing Set	Radlagersatz Set	Jeu de roulement de roue	Set cuscinetti ruote
15	ECX3006	Rear Mounted Wheel/Tire (2)	Rear Mounted Wheel/Tire (2)	Rear Mounted Wheel/Tire (2)	Rear Mounted Wheel/Tire (2)
16	ECX3008	Front Suspension Arm Set	Querlenker Set vorne	Jeu de bras de suspension avant	Braccetti delle sospensioni anteriori
17	ECX3010	Shock Tower Set	Dämpferbrücke	Jeu de support d'amortisseur	Supporto ammortizzatori posteriori
18	ECX1035	Front Axle (2)	Radachse vorne (2)	Axe avant (2)	Mozzi ruota anteriori (2)
19	ECX1044	Hinge Pin Set	Querlenkerbolzen Set	Jeu de broche d'axe	Set perni sospensioni
20	ECX3012	Camber, Toe Link Set	Spur- Sturzstangenset	Jeu de biellette de cambrure, de pincement	Set tiranteria Camber e convergenza
21	ECX1049	Wheel Pins (4)	Radmitnehmerstifte (4)	Broches de roue (4)	Spine trascinatori ruote (4)
22	ECX1060	M4 Locknut (4)	M4 Stopmutter (4)	Ecrou de blocage M4 (4)	Dadi autobloccanti M4 (4)
23	ECX1089	Steering Block Set	Lenkhebel Set	Jeu de bloc de direction	Fuselli sterzo
24	ECX3009	Rear Suspension Arm Set	Querlenker Set hinten	Jeu de bras de suspension arrière	Braccetti delle sospensioni posteriori
25	ECX1021	Transmission Case Set	Getriebegehäuse	Ensemble carter de transmission	Set scatola trasmissione
26	ECX3011	Driveshaft Set	Antriebswellen Set	Ensemble arbre de transmission	Set semiassi
27	ECX1032	Driveshaft Pivot Ball (4)	Antriebswellengelenk (4)	Boule pivot d'arbre de transmission (4)	Snodi semiassi (4)
28	ECX1034	Rear Axle (2)	Wellenmitnehmer hinten (2)	Axe arrière (2)	Mozzi ruota anteriori (2)
29	ECX1045	Hinge Pin Screws (8)	Querlenkerbolzen Schrauben (8)	Vis de broche d'axe (8)	Viti per perni sospensioni (8)
30	ECX1070	ESC	Regler / ESC	CEV	Variatore elettronico (ESC)
31	ECX1090	Hub Carrier Set	Hinterer Rad Träger Set	Jeu de porte-moyeu arrière	Portamozi posteriori
32	ECX1037	Shock Caps, Pistons	Stoßdämpferkappen Kolben	Obturbateurs d'amortisseur, pistons	Set tappi e pistoncini ammortizzatori
33	ECX1027	Gear Cover	Gear Cover	Carter de Réducteur	Copertura per ingranaggi
34	ECX1022	Transmission Gear Set	Getriebe	Ensemble couronne de transmission	et ingranaggi trasmissione
35	ECX1024	Slipper Clutch Plates, Pads, Spring	Rutschkupplung Teilesatz	Plateaux d'embrayage patinant, plaquettes, ressort	Piattelli frizione, disco, molla
36	ECX1025	Transmission Idler Shaft, Drive Pins	Haupttriebewelle Set	Arbre secondaire de transmission, axes d'entraînement	Alberino intermedio con spina
37	ECX1026	Transmission Drive Shaft (2)	Getriebeausgangswelle (2)	Axe d'arbre de transmission (2)	Mozzi Differenziale (2)
38	ECX1052	Washer Set	Unterlegscheiben Set	Jeu de rondelles	Set rondelle
39	ECX1055	Bearings 10x15x4 (2)	Lager 10x15x4 (2)	Roulements 10x15x4 (2)	Cuscinetti 10x15x4 (2)
40	ECX1059	M3 Locknut (4)	M3 Stopmutter (4)	Ecrou de blocage M3 (4)	Dadi autobloccanti M3 (4)
41	ECX1076	Spur Gear	Hauptzahnrad	Couronne	Corona
42	ECX3018	20-Tooth Pinion Gear	20-Tooth Pinion Gear	Pignon 10 dents	Pignone a 20 denti
43	ECX1071	Motor	Motor	Moteur	Motore
44	ECX1048	Body Clip	Body Clip	Cliips Carrosserie	Clippe per carrozzeria
45	ECX1023	Top Shaft/Spacer	Top Shaft/Spacer	Set de Goupilles	Set di spessori

Part # Nummer Numéro Codice	Description	Beschreibung	Description	Descrizione
46 ECX1033	Setscrew M3x10	Sicherungsschrauben (4)	Vis (4)	Viti (4)
47 ECX1029	Top Plate	Chassioberteil	Plaque frontale	Piastra superiore

Country of Purchase	Horizon Hobby	Address	Phone Number / Email Address
United States	Sales	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois 61822 USA	(800) 338-4639 sales@horizonhobby.com
United Kingdom	Horizon Hobby Limited	Units 1-4 Ployters Rd Staple Tye Harlow, Essex CM18 7NS United Kingdom	+44 (0) 1279 641 097 sales@horizonhobby.co.uk
Germany	Horizon Hobby GmbH	Hamburger Str. 10 25335 Elmshorn Germany	+49 4121 46199 60 service@horizonhobby.de
France	Horizon Hobby SAS	14 Rue Gustave Eiffel Zone d'Activité du Réveil Matin 91230 Montgeron	+33 (0) 1 60 47 44 70 infofrance@horizonhobby.com

