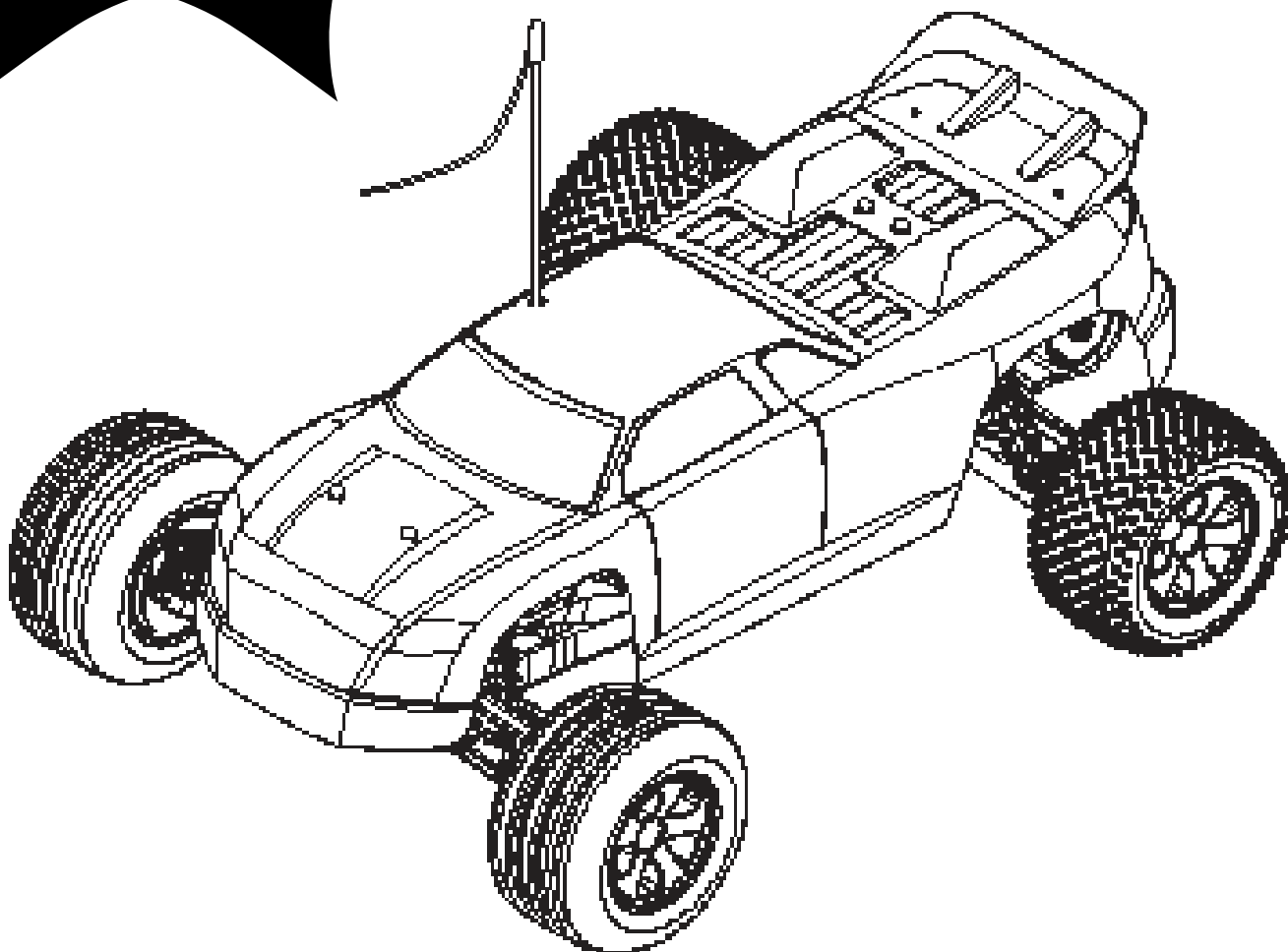




Circuit™

1/10 ELECTRIC STADIUM TRUCK

INSTRUCTION MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUEL D'UTILISATION
MANUALE

Congratulations on your purchase of the Electrix RC™ Circuit™ Stadium Truck. This 1/10 scale model introduces you to the sport of RC driving.

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des 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.

NOTICE

All instructions, warranties and other collateral documents are subject to change at the sole discretion of Horizon Hobby, Inc. For up-to-date product literature, visit <http://www.horizonhobby.com> and click on the support tab for this product.

Meaning of Special Language:

The following terms are used throughout the product literature to indicate various levels of potential harm when operating this product:

NOTICE: Procedures, which if not properly followed, create a possibility of physical property damage AND little or no possibility of injury.

CAUTION: Procedures, which if not properly followed, create the probability of physical property damage AND a possibility of serious injury.

WARNING: Procedures, which if not properly followed, create the probability of property damage, collateral damage, and serious injury OR create a high probability of superficial injury.



WARNING: Read the ENTIRE instruction manual to become familiar with the features of the product before operating. Failure to operate the product correctly can result in damage to the product, personal property and cause serious injury.

This is a sophisticated hobby product and NOT a toy. It must be operated with caution and common sense and requires some basic mechanical ability. Failure to operate this Product in a safe and responsible manner could result in injury or damage to the product or other property. Do not attempt disassemble, use with incompatible components or augment product in any way without the approval of Horizon Hobby, Inc. This manual contains instructions for safety, operation and maintenance. It is essential to read and follow all the instructions and warnings in the manual, prior to assembly, setup or use, in order to operate correctly and avoid damage or serious injury.



Safety Precautions and Warnings

As the user of this product, you are solely responsible for operating in a manner that does not endanger yourself and others or result in damage to the product or the property of others.

This model is controlled by a radio signal subject to interference from many sources outside your control. This interference can cause momentary loss of control so it is advisable to always keep a safe distance in all directions around your model, as this margin will help avoid collisions or injury.

For ages 14 years and up; this is not a toy.

- Never operate your model with low transmitter batteries.
- Always operate your model in an open area away from cars, traffic or people.
- Never operate the model in the street or in populated areas for any reason.
- Carefully follow the directions and warnings for this and any optional support equipment (chargers, rechargeable battery packs, etc.) you use.
- Keep all chemicals, small parts and anything electrical out of the reach of children.
- Moisture causes damage to electronics. Avoid water exposure to all equipment not specifically designed and protected for this purpose.

- Never lick or place any portion of your model in your mouth

as it could cause serious injury or even death.

- First-time builders should seek advice from people with building experience to operate the model correctly and meet its performance potential.
- Exercise caution when using tools and sharp instruments.
- Take care when building, as some parts may have sharp edges.
- Immediately after using your model, do NOT touch equipment on the model such as the motor, electronic speed control and battery, because they generate high temperatures. You may burn yourself seriously touching them.
- Do not put fingers or any objects inside rotating and moving parts, as this may cause damage or serious injury.
- Be sure that your operating frequency is clear before turning on or running your model, and never share the same frequency with somebody else at the same time.
- Ensure that others are aware of the operating frequency you are using and when you are using it.
- Always turn on your transmitter before you turn on the receiver in the car. Always turn off the receiver before turning your transmitter off.
- Keep the wheels of the model off the ground when checking the operation of the radio equipment.

TABLE OF CONTENTS

Safety Precautions and Warnings 1

Specifications.....2

Operation

 Components3

 Installing Vehicle Battery, Antenna Tube, and Body.....3

 Transmitter Controls 4

 Charging the Battery.....5

 Installing Transmitter Battery.....5

 Getting Started6

 Finishing.....6

 Operation7

Maintenance

 Setting the Gear Mesh8

 Shock Cleaning/Maintenance.....8

 Parts Diagram.....9

 Wheel Assembly11

 Electrical Layout.....11

 Fasteners.....11

 Electronic Speed Control (ESC).....12

 Troubleshooting Guide12

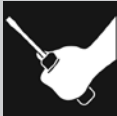
 Warranty Information.....13

 Contact Information14

ICON KEY

SAFETY

OPERATION

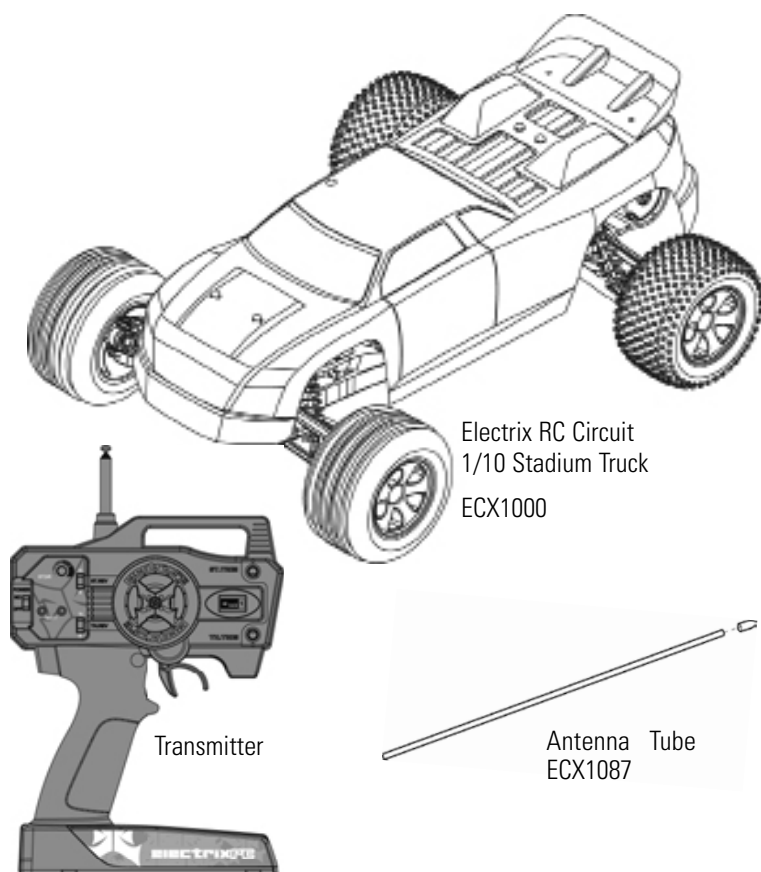
MAINTENANCE

SPECIFICATIONS

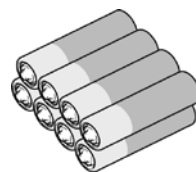
Transmitter	
Frequency	27 MHz
Modulation	Pulse Proportional Modulation (PPM)
Battery	AA x 8
Current Consumption	200 mAh
Size	17 x 23.5 x 7.5 mm
Weight	382 g
Servo	
Power Supply	4.8V~6V (shared with receiver)
Output Torque	3 kg-cm
Operating Speed	0.23sec/60 degrees of travel
Size	40.5 x 20 x 36.8 mm

Receiver	
Frequency	27 MHz
Intermediate Frequency	445 KHz
Range	20 KHz
Current Consumption	18 mAh
Size	27 x 36 x 16 mm
Weight	15g
Electronic Speed Control (ESC)	
Input Voltage	7.2–8.4V
Electric Capacity (FET)	Forward 80 A/240 A
Electric Capacity (FET)	Reverse 60 A/160 A
PWM Frequency	1KHz
BEC Voltage	5 V/1 A
Size	27 x 35 x 17.3 mm
Weight	34 g - 36 g

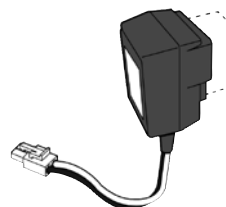
COMPONENTS



INCLUDED ITEMS



AA (8)



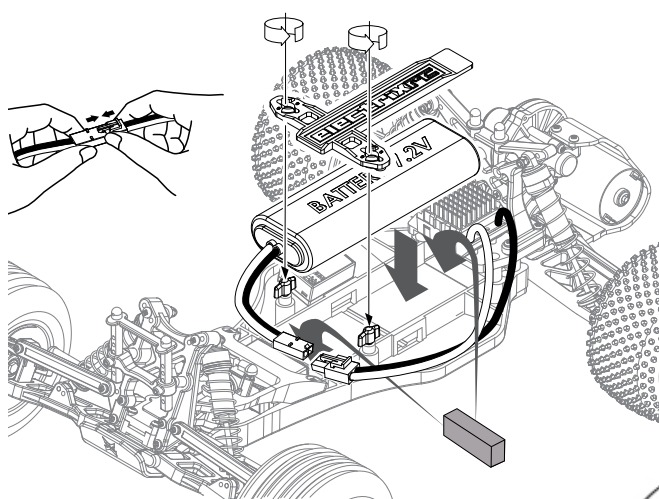
ECX1075 Battery Charger
ECX1075AU Battery Charger (AU)
ECX1075EU Battery Charger (EU)
ECX1075UK Battery Charger (UK)

*Note: Charger power outlet
terminals not shown.*



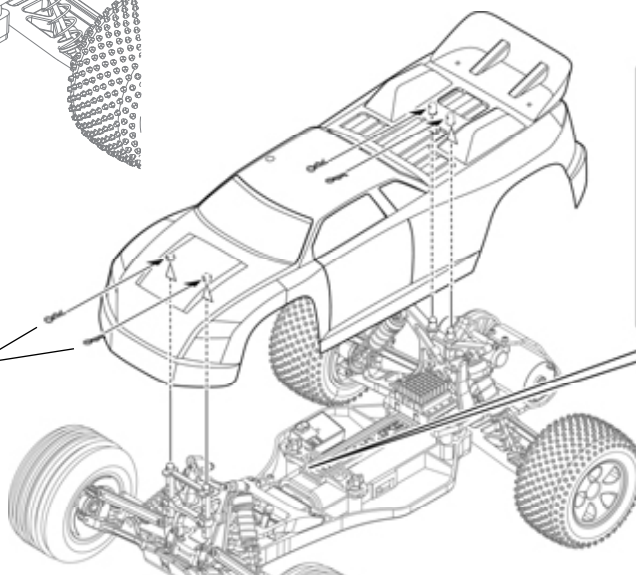
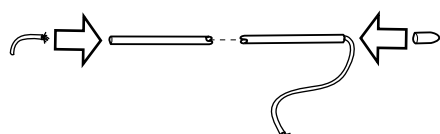
7.2V NiMh battery
(DYN1050)

INSTALLING VEHICLE BATTERY, ANTENNA TUBE AND BODY

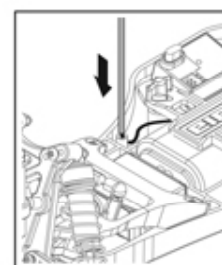


- Turn the thumb nuts on the chassis to remove the battery strap holding the battery. Remove or install a battery and replace the battery strap, locking the strap in place by turning the thumb nuts.
- The foam block (ECX1053) can be put in front of the battery so the weight of the battery increases rear traction or in back of the battery to increase steering.

ECX1048 Body Clips (8)



Antenna Tube



TRANSMITTER CONTROLS

REVERSE SWITCH



Allows you to change the direction of steering (ST. REV) and throttle (TH. REV) controls. (Default settings are "N")

ANTENNA

Pull antenna out to its full length for best results (ECX1067 Antenna Only)

AM 27 MHZ TRANSMITTER CRYSTAL

Part #	Description
ECX1081	Crystal Set 1 26.995
ECX1082	Crystal Set 2 27.045
ECX1083	Crystal Set 3 27.095
ECX1084	Crystal Set 4 27.145
ECX1085	Crystal Set 5 27.195
ECX1086	Crystal Set 6 27.255

AM Transmitter Crystal (RX) AM Receiver Crystal (RX)



Note: Paired AM crystals must be replaced to change control frequencies. Do NOT use FM Crystals.

ST. D/R



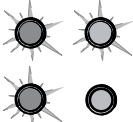
Adjusts the amount the front wheels move when turned left or right (Steering Dual Rate)

POWER SWITCH



Power on or off the transmitter

BATTERY LEVEL INDICATOR



Good battery power
Low battery power

Note: Red light will flash with an audible signal (beep) when batteries are low

STEERING TRIM



Adjust top make the vehicle drive straight with no input at the steering wheel

THROTTLE TRIM



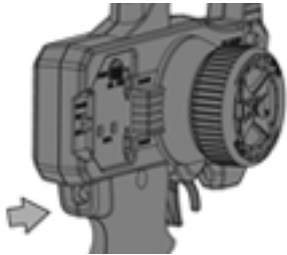
Adjusts the neutral point of the electronic speed control

STEERING WHEEL



Control steering. Right and Left steering with ST. REV Switch on N (See ST. REV switch)

CHARGER PORT

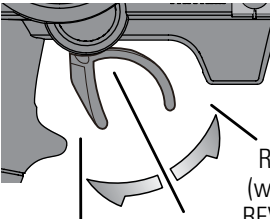


⚠ WARNING

Read instructions before charging. Charge only rechargeable batteries. Non-rechargeable batteries may burst causing injury to persons and/or damage to property.

Note: The center pin on the charge jack is positive.

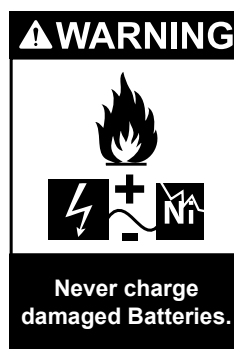
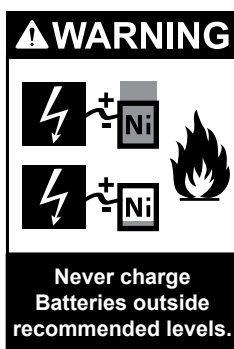
THROTTLE TRIGGER



Forward (when TH. REV switch on N)
Stop
Reverse (when TH. REV switch on N)

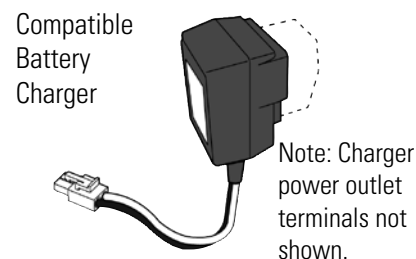
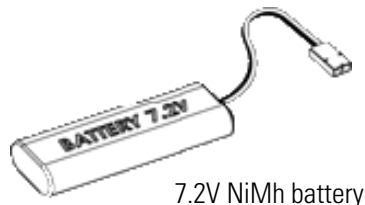
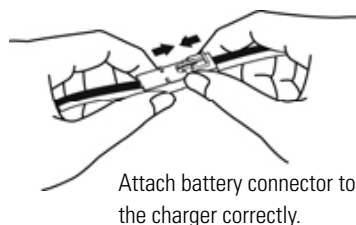
Controls power to motor for forward or reverse (See TH. REV switch)

CHARGING THE BATTERY



Note: The vehicle battery charger produces 300 milliAmps per hour. Divide the mAh capacity on the label of a battery by 300 to know how long battery charging will require. For example, an 1800 mAh battery requires six (6) hours to charge.

- Read all safety precautions and literature prior to use of this product.
- Never allow minors to charge battery packs without adult supervision.
- Never attempt to charge dead or damaged batteries.
- Never charge a battery if the cable has been pinched or shorted.
- Never allow batteries or charger to come into contact with moisture at any time.
- Never charge batteries in extremely hot or cold places (recommended between 50–80 degrees Fahrenheit) or place in direct sunlight.
- Always use only NiMH rechargeable batteries. This charger cannot charge batteries such as “heavy duty,” “alkaline battery,” or “mercury battery.”
- Always connect the positive red lead (+) and negative black lead (-) terminals of the battery to the charger terminals correctly.
- Always disconnect the battery and charger after charging, and let them cool between charges.
- Always inspect the battery before charging.
- Always terminate all processes and contact Horizon Hobby if the product malfunctions.
- Always make sure you know the specifications of the battery to be charged or discharged to ensure it meets the requirements of this charger.
- Never connect more than one battery pack to this charger at a time.
- Always constantly monitor the temperature of the battery pack while charging.
- Always end the charging process if the charger or battery becomes hot to the touch or starts to change form during the charge process.



INSTALLING TRANSMITTER BATTERIES

1. Slide panel open on bottom of transmitter.



2. Obey battery plus (+) and minus (-) diagram in transmitter to install eight (8) AA batteries.



3. Slide panel closed on transmitter.



⚠ WARNING

ALWAYS use fully charged batteries in the transmitter. Low battery power can result in loss of control of the R/C vehicle.

NEVER install damaged batteries, batteries of mixed types or batteries of different ages in the transmitter. Remove exhausted batteries.

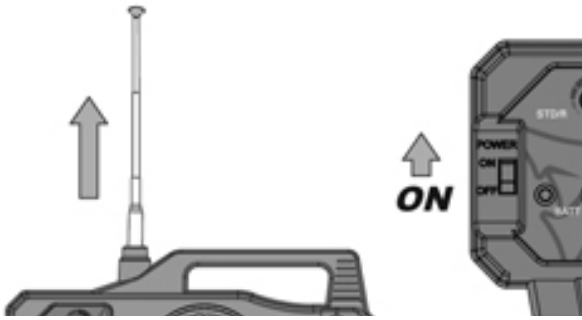
NEVER store transmitter with batteries installed.

Note: Alkaline AA size batteries are recommended.

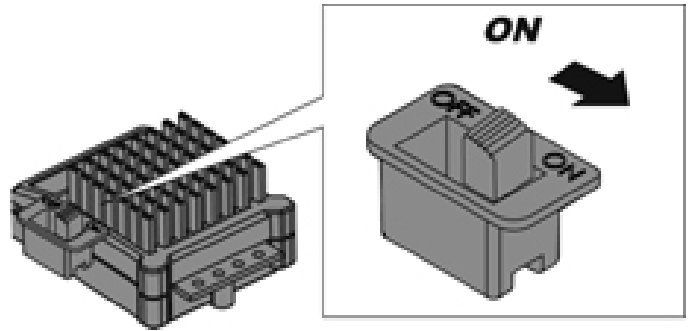
Note: Optional AA NiMH battery charger DYN1970 is available. Use only batteries approved for use with that charger. DYN1970 2300mAh Tx NiMH Conversion Kit:FUT, ECX

GETTING STARTED

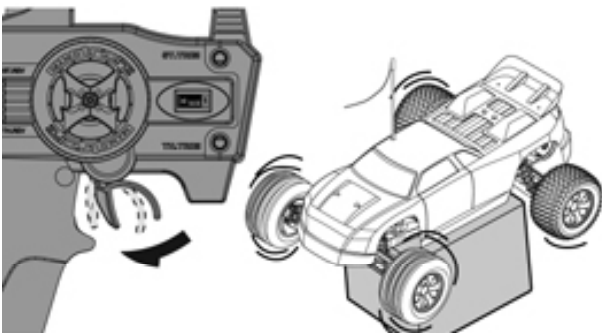
1. Extend Antenna and Power on Transmitter



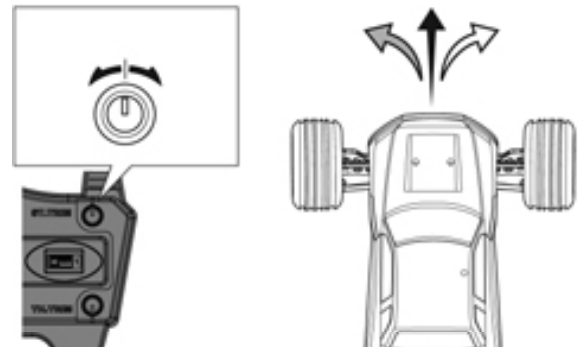
2. Connect battery (page 3) to Electronic Speed Control (ESC) and power on the ESC



3. Do a Test of Transmitter's control of vehicle with vehicle wheels off ground



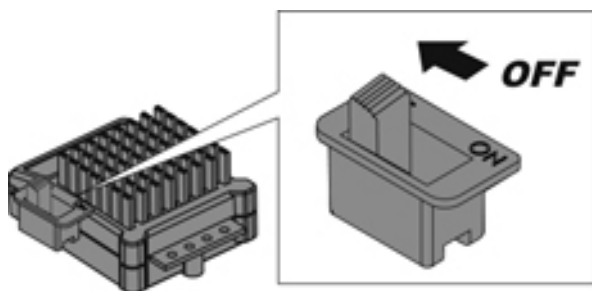
4. Start driving slowly and if the vehicle does not go straight, adjust steering trim dial on Transmitter



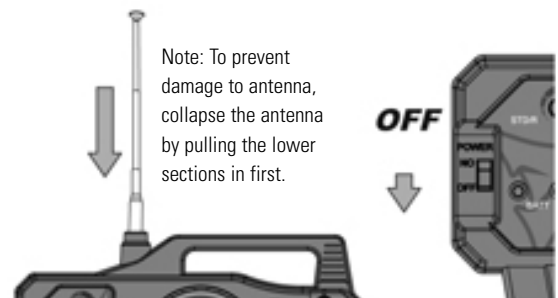
Note: Seat motor brushes by driving smoothly on a flat surface during use of the first battery charge.

FINISHING

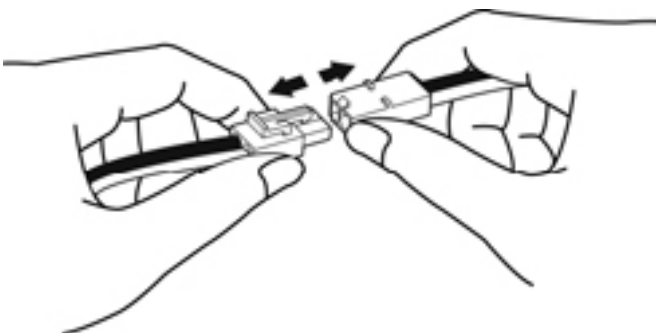
1. Power off Electronic Speed Control (ESC)



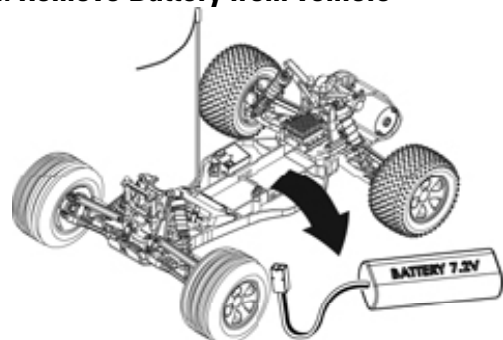
2. Power off the Transmitter and Lower Antenna



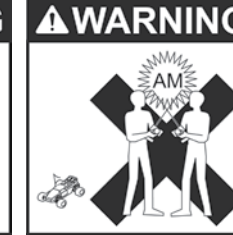
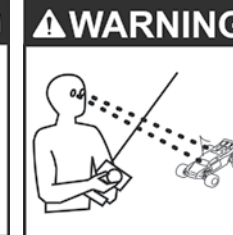
3. Disconnect Battery

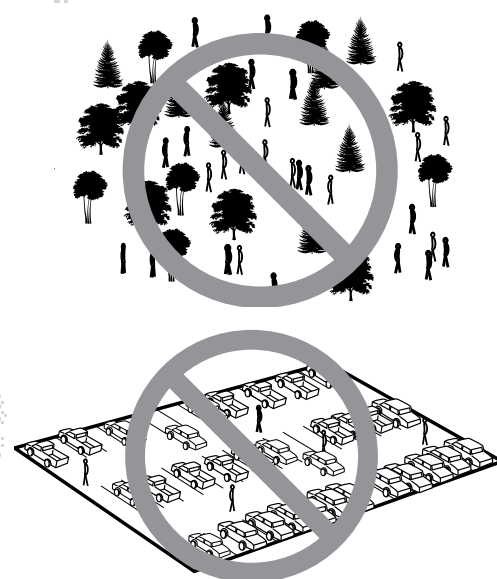
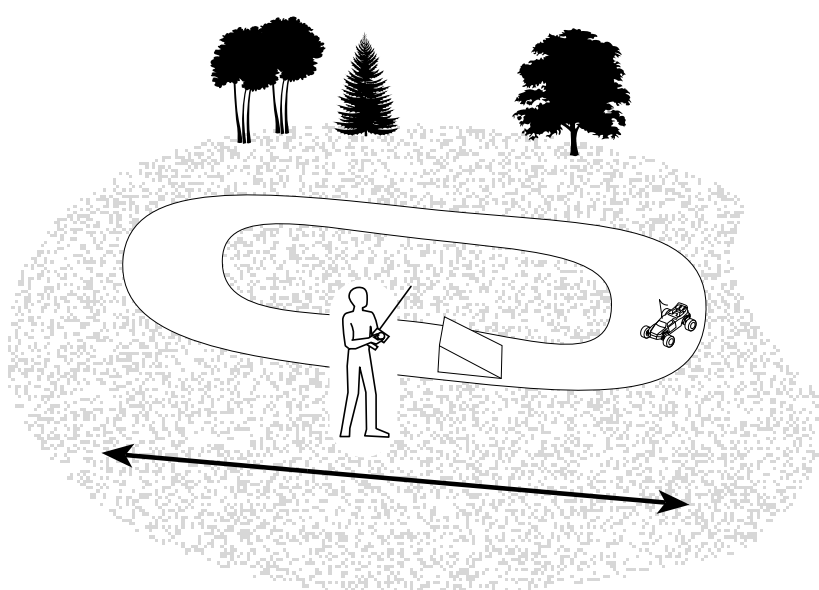


4. Remove Battery from vehicle



OPERATION

 Never touch moving parts.	 Always keep parts dry.	 Always keep moving parts clean.	 Never operate vehicle with damaged wiring.	 Always use a clear radio frequency.
Always turn on your transmitter before you turn on the receiver in the car. Always turn off the receiver before turning your transmitter off.			 Never touch hot parts.	 Always keep vehicle in sight and under control.



NOTICE

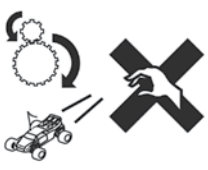
ALWAYS operate vehicle in a wide open area. Operating the vehicle in a small space or indoors can cause overheating at low speeds. Operating at low speed makes heat in the electronic speed control (ESC). Overheating can damage the vehicle and failure may result.

Motor Care

- Seat motor brushes by driving smoothly on a flat surface during use of the first battery charge.
- Prolong motor life by preventing overheating conditions. Undue motor wear results from frequent turns, stops and starts, pushing objects, driving in deep sand and tall grass and driving continuously up hill.
- Over temperature protection is installed on the ESC to prevent circuit damage, but cannot protect the motor from driving against heavy resistance.

SETTING THE GEAR MESH

⚠ WARNING



Never touch moving parts.

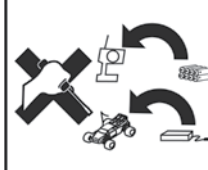
⚠ WARNING



120°F/49°C↑

Always let parts cool before touching.

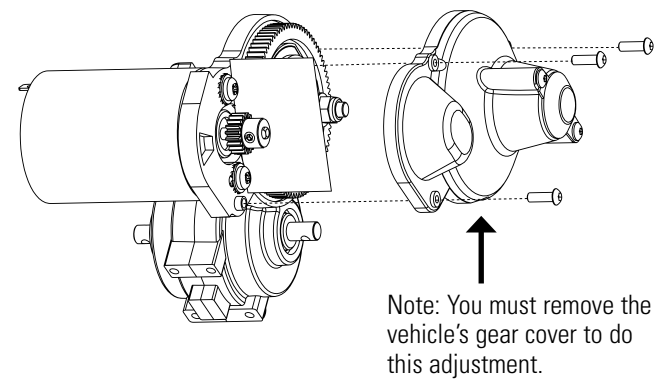
⚠ WARNING



Never disassemble while batteries installed.

Gear mesh has already been set at the factory, and setting it is only necessary when changing motors or gears.

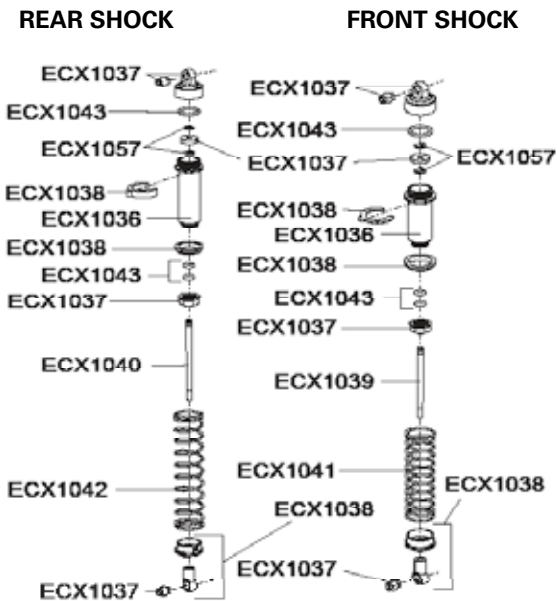
Proper gear mesh (how gear teeth meet) is important to the performance of the vehicle. When gear mesh is too loose, the spur gear could be damaged by the pinion gear of the motor. If the mesh is too tight, speed could be limited and the motor and ESC will overheat.



- Loosen the two (2) motor screws.
- Put a small piece of paper between the pinion and spur gears.
- Push the gears together while tightening the motor screws.
- Remove the paper and the gears should move a small amount.
- Reinstall gear cover.



SHOCK CLEANING/MAINTENANCE



- Oil filled shocks will require regular maintenance due to the oil breaking down or gets dirty. This maintenance should be performed after about every 3 to 5 hours of use depending on conditions that the vehicle is used in.
- Remove the shock from the vehicle.
- Remove the cap from the shock body and dispose of fluid.
- Disassemble the shock. Clean thoroughly with DYN5505. Dry parts before assembly.
- Assemble the shock and refill the shock body with silicone fluid (30 weight recommended).
- Slowly move the shaft and piston up and down to remove air bubbles.
- Move the piston to the midway point of the body and install the cap.
- Wipe off any overflowing fluid.
- When properly filled, the piston should rebound about 3/8 in (9.5mm) after being pushed in fully.
- Install shock on vehicle.

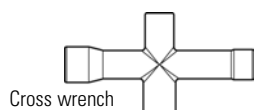
Part #	Description
ECX1036	Shock Body Set
ECX1037	Shock Caps, Pistons
ECX1038	Shock Parts Set
ECX1039	Front Shock Shaft (2)
ECX1040	Rear Shock Shaft (2)
ECX1041	Front Shock Springs (2)
ECX1042	Rear Shock Springs (2)
ECX1043	Shock O-Ring Set

Ride Height Adjustment

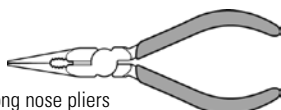
Ride height is an adjustment that affects the way the vehicle jumps, turns and goes over bumps. Drop one end of the vehicle from approximately 6 inches (152.4 mm) in height onto a flat surface. When dropping the front of the vehicle, after the vehicle settles make sure the front arms are equal and parallel to the flat surface. Do the same with the rear and look at the rear to make sure both arms are parallel with the flat surface.
Lower the front ride height to increase steering. Lower the rear ride height to increase traction but decrease steering.

PARTS DIAGRAM

RECOMMENDED ITEMS



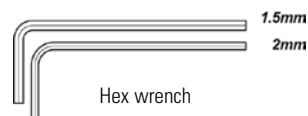
Cross wrench



Long nose pliers



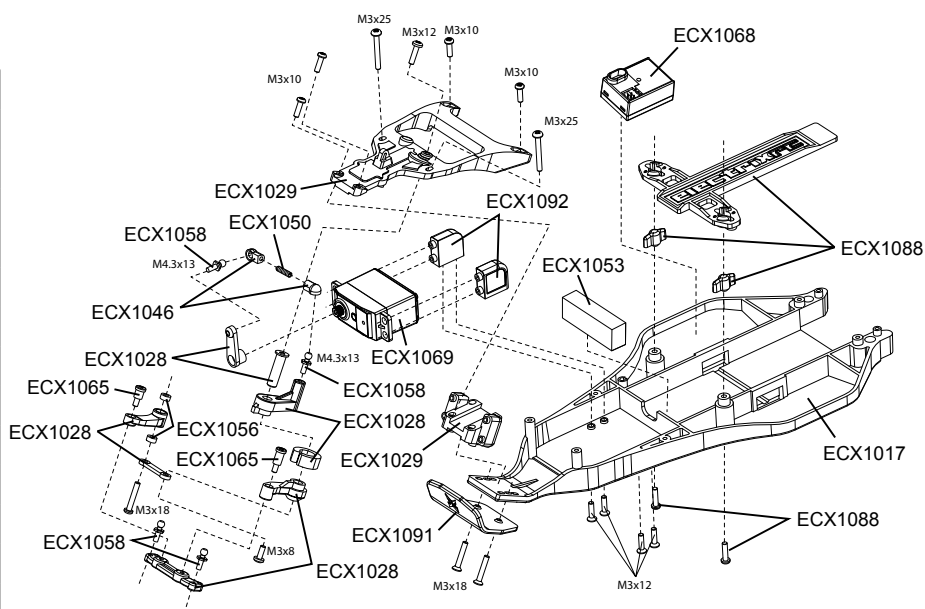
Screwdriver (small)



Hex wrench

MAIN CHASSIS

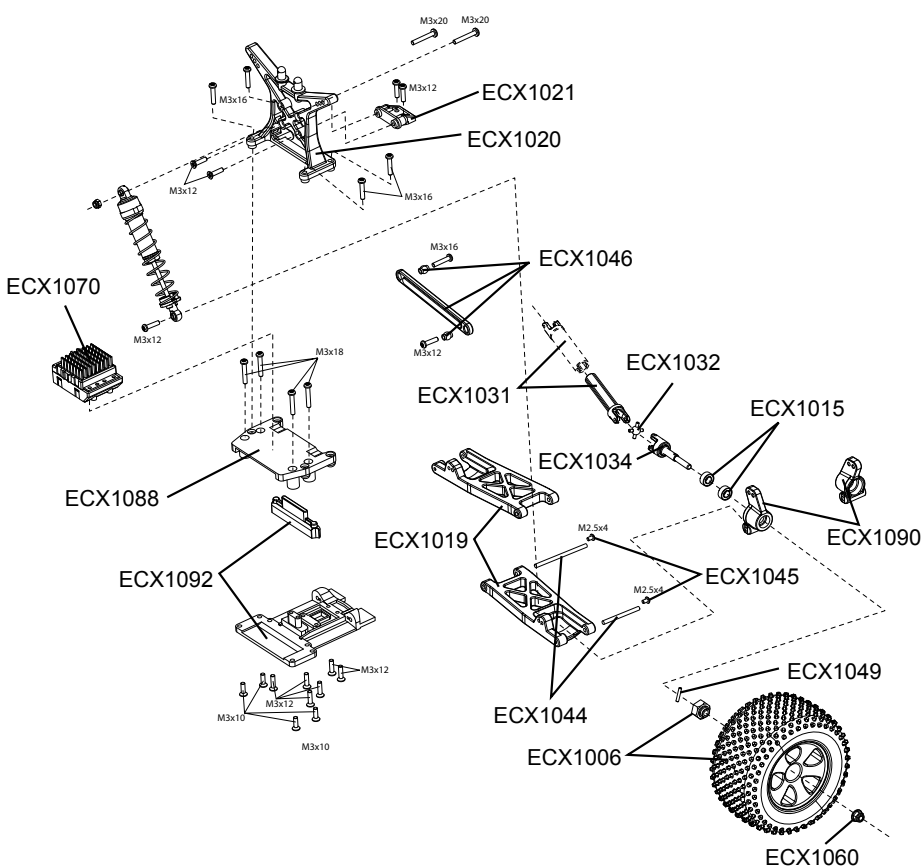
Part #	Description
ECX1017	Main Chassis
ECX1028	Servo Saver Set
ECX1029	Top Plate
ECX1050	Set Screw M3x12 (4)
ECX1053	Foam Block
ECX1056	Bushing 3x6x2.8mm (2)
ECX1058	Ball Stud (6)
ECX1065	Shoulder Screw Set (6)
ECX1068	Receiver
ECX1069	Servo
ECX1088	Battery Hold Down
ECX1091	Front/Rear Bumper Set
ECX1092	Rear Suspension Mount Set



Note: Not all parts shown. Wiring shown on diagram on page 12. Illustrations are not to scale.

REAR SUSPENSION

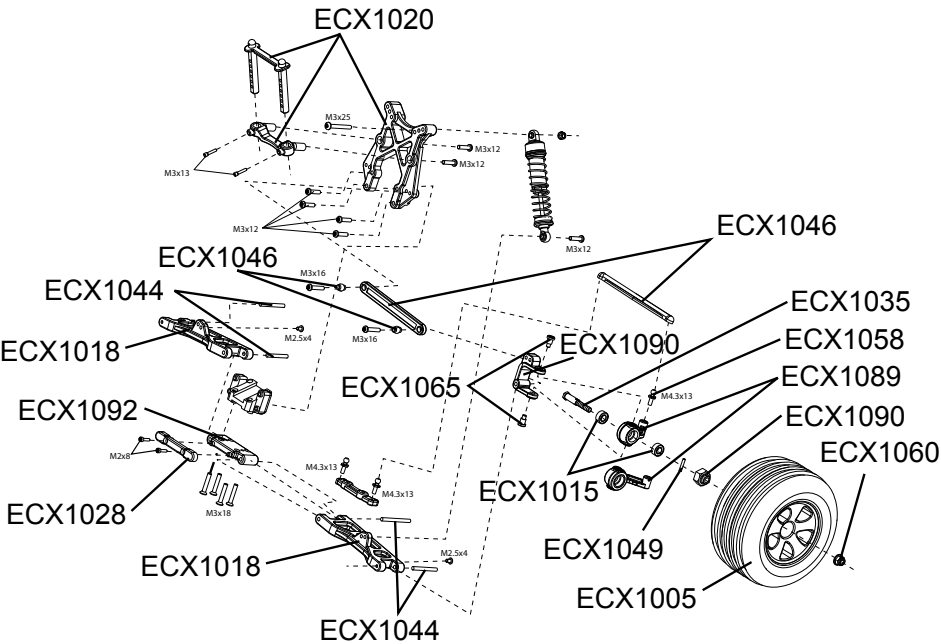
Part #	Description
ECX1006	Chrome wheel spiked tire (2)
ECX1015	Wheel Bearing Set
ECX1019	Rear Suspension Arm Set
ECX1020	Shock Tower Set
ECX1021	Transmission Case Set
ECX1031	Driveshaft Set
ECX1032	Driveshaft Pivot Ball (4)
ECX1034	Rear Axle (2)
ECX1044	Hinge Pin Set
ECX1045	Hinge Pin Screws (8)
ECX1049	Wheel Pins (4)
ECX1060	M4 Locknut (4)
ECX1070	ESC
ECX1088	Battery Hold Down
ECX1090	Rear Hub Carrier Set
ECX1092	Rear Suspension Mount Set



PARTS DIAGRAM

FRONT SUSPENSION

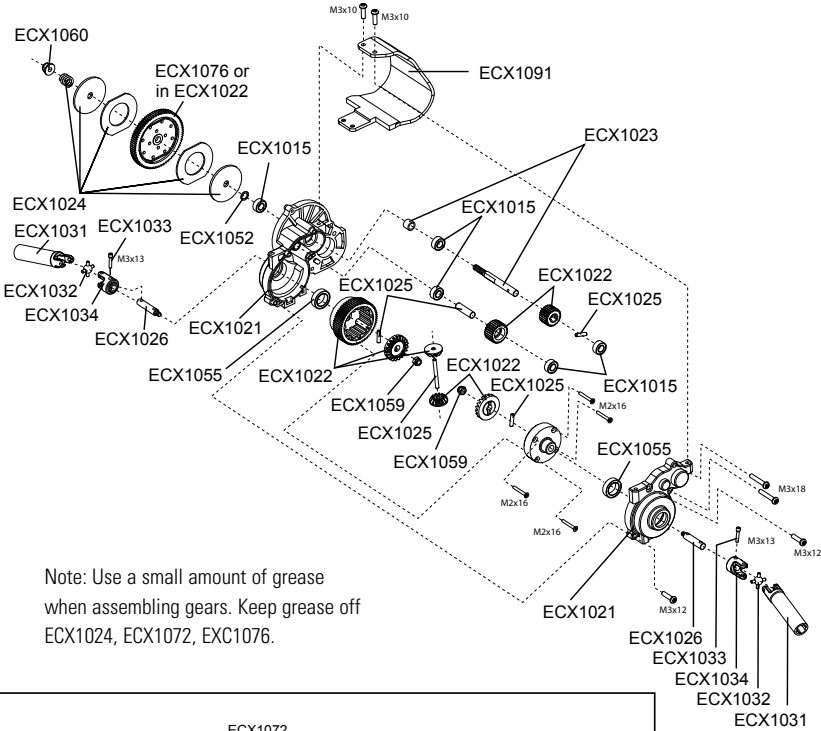
Part #	Description
ECX1005	Chrome wheel ribbed tire (2)
ECX1015	Wheel Bearing Set
ECX1018	Front Suspension Arm Set
ECX1020	Shock Tower Set
ECX1035	Front Axle (2)
ECX1044	Hinge Pin Set
ECX1046	Camber, Toe Link Set
ECX1049	Wheel Pins (4)
ECX1058	Ball Stud (6)
ECX1060	M4 Locknut (4)
ECX1065	Shoulder Screw Set (6)
ECX1089	Steering Block Set
ECX1090	Rear Hub Carrier Set
ECX1092	Rear Suspension Mount Set



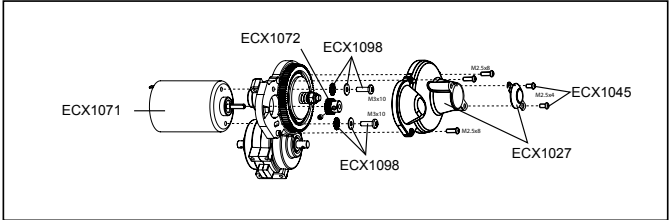
TRANSMISSION

Note: The slipper clutch can be adjusted using this locknut (ECX1060). Fully tighten the locknut. Then loosen the nut two full turns.

Part #	Description
ECX1015	Wheel Bearing Set
ECX1021	Transmission Case Set
ECX1022	Transmission Gear Set
ECX1024	Slipper Clutch Plates, Pads, Spring
ECX1025	Transmission Idler Shaft, Drive Pins
ECX1026	Transmission Drive Shaft (2)
ECX1031	Driveshaft Set
ECX1032	Driveshaft Pivot Ball (4)
ECX1033	Screw (4)
ECX1034	Rear Axle (2)
ECX1052	Washer Set
ECX1055	Bearings 10x15x4 (2)
ECX1059	M3 Locknut (4)
ECX1076	Spur Gear
ECX1091	Front/Rear Bumper Set



Note: Use a small amount of grease when assembling gears. Keep grease off ECX1024, ECX1072, ECX1076.

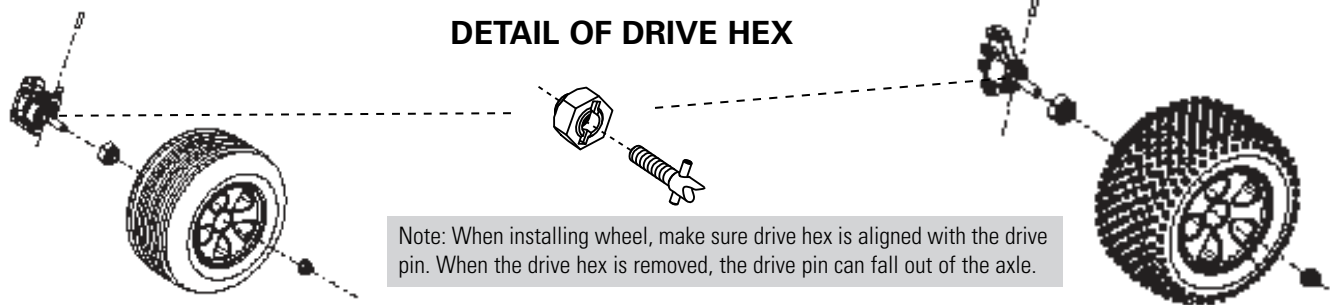


WHEEL ASSEMBLY

FRONT WHEEL

REAR WHEEL

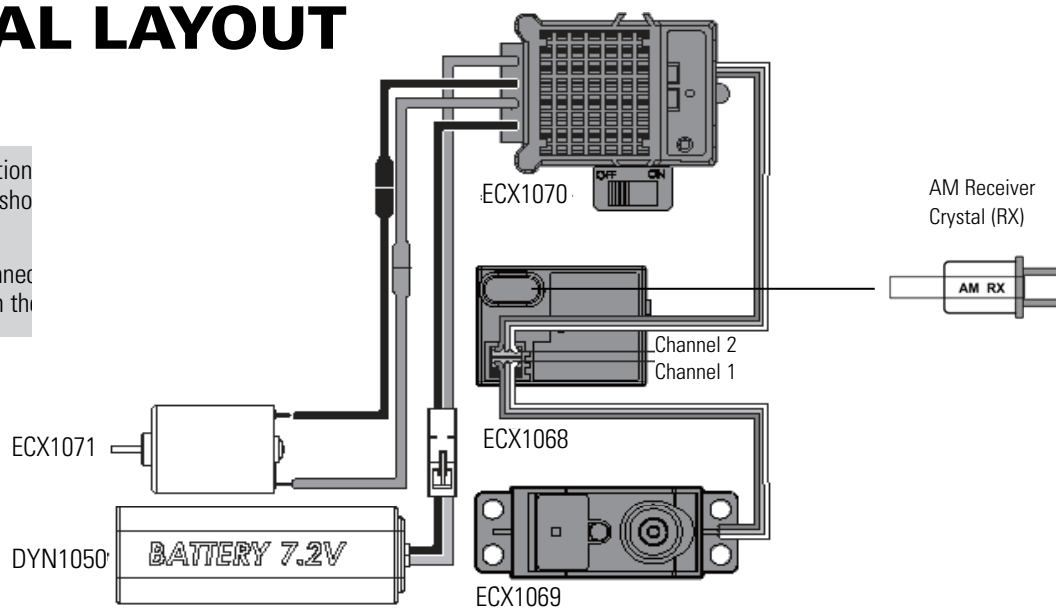
DETAIL OF DRIVE HEX



ELECTRICAL LAYOUT

Note: For correct operation and 2 must be used as sho diagram.

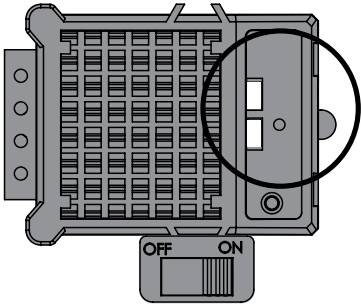
The motor can be disconnected ESC at the connectors in the



FASTENERS

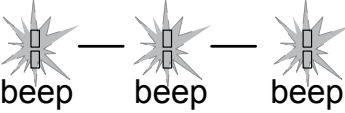
No.	Description	No.	Description	No.	Description	No.	Description
	TAPPING BINDER HEAD M3x10mm		BINDER HEAD M3x8mm		BUTTON HEX M2.5x4mm		SET SHAFT SCREW M3x13mm
	TAPPING BINDER HEAD M3x12mm		BINDER HEAD M3x12mm		BUTTON HEX M2.5x8mm		WASHER 5x7x0.5mm
	TAPPING BINDER HEAD M3x16mm		BINDER HEAD M3x20mm		STEP SCREW M3x0.5x7.4mm		WASHER 3x8x0.5mm
	TAPPING BINDER HEAD M3x18mm		BINDER HEAD M3x25mm		STEP SCREW M3x0.5x13.4mm		WASHER 2x7x0.5mm
	TAPPING FLAT HEAD M3x10mm		BUTTON HEAD M3x30mm		STEP SCREW M3x0.5x10.5mm		FLANGED LOCK NUT M4
	TAPPING FLAT HEAD M3x12mm		BUTTON HEAD M2x6mm		SET SCREW M3x3mm		LOCK NUT M3
	TAPPING FLAT HEAD M3x15mm		TAPPING BUTTON HEAD M3x10mm		SET SCREW M3x12mm		E-CLIP E2.5
	TAPPING FLAT HEAD M2x16mm						

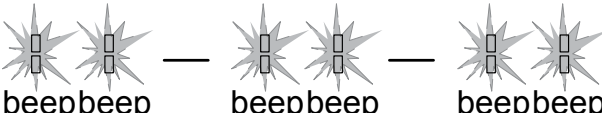
ELECTRONIC SPEED CONTROL (ESC)

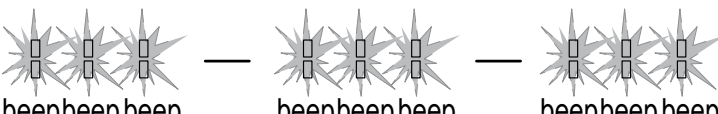


 Continuous green light Green light is signal for Forward.

 Continuous red light Red light is signal for Reverse.

 Green and Red lights flashing with beep is signal that a transmitter is not being received.

 Green and Red lights flashing twice with beeps is signal that vehicle battery is low.

 Green and Red lights flashing three times with beeps is signal that motor is overloaded or temperature of ESC is high.

Note: When motor disconnected or damaged, beep may not be heard.

Note: Low voltage cutoff (LVC) will stop the vehicle when the battery gets low. The ESC will reset after approximately ten (10) seconds. The vehicle can then be driven slowly back to the driver for battery recharge.



TROUBLESHOOTING GUIDE

Problem	Possible Cause	Solution
Short Runtime	Battery damaged/not charged	Check/change battery
	Motor dirty or brushes worn	Check/clean/replace
Sluggish Action	Motor dirty or brushes worn	Check/clean/replace
	Bind in drive train	Clean/adjust
Controls Reversed	ST. REV or TH. REV	Change switch position
Motor/ESC overheat	Over-gearred	Install smaller pinion
Doesn't Operate	Transmitter batteries low	Replace/recharge
	Transmitter powered off	Power On
	ESC powered off	Power On
	Vehicle Battery	Replace/recharge
Poor Range/Fail	Transmitter Batteries low	Replace/recharge
	Transmitter antenna	Check/tighten
	Vehicle Battery	Replace/recharge
	Vehicle antenna	Check/repair/replace
	Motor dirty or brushes worn	Check/clean/replace
	Loose connectors/wires	Replace/repair

WARRANTY AND REPAIR POLICY

Warranty Period

Exclusive Warranty- Horizon Hobby, Inc., (Horizon) warrants that the Products purchased (the "Product") will be free from defects in materials and workmanship at the date of purchase by the Purchaser.

Limited Warranty

Horizon reserves the right to change or modify this warranty without notice and disclaims all other warranties, express or implied.

(a) This warranty is limited to the original Purchaser ("Purchaser") and is not transferable. REPAIR OR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS THE EXCLUSIVE REMEDY OF THE PURCHASER. This warranty covers only those Products purchased from an authorized Horizon dealer. Third party transactions are not covered by this warranty. Proof of purchase is required for all warranty claims.

(b) Limitations- HORIZON MAKES NO WARRANTY OR REPRESENTATION, EXPRESS OR IMPLIED, ABOUT NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OF THE PRODUCT. THE PURCHASER ACKNOWLEDGES THAT THEY ALONE HAVE DETERMINED THAT THE PRODUCT WILL SUITABLY MEET THE REQUIREMENTS OF THE PURCHASER'S INTENDED USE.

(c) Purchaser Remedy- Horizon's sole obligation hereunder shall be that Horizon will, at its option, (i) repair or (ii) replace, any Product determined by Horizon to be defective. In the event of a defect, these are the Purchaser's exclusive remedies. Horizon reserves the right to inspect any and all equipment involved in a warranty claim. Repair or replacement decisions are at the sole discretion of Horizon. This warranty does not cover cosmetic damage or damage due to acts of God, accident, misuse, abuse, negligence, commercial use, or modification of or to any part of the Product. This warranty does not cover damage due to improper installation, operation, maintenance, or attempted repair by anyone other than Horizon. Return of any Product by Purchaser must be approved in writing by Horizon before shipment.

Damage Limits

HORIZON SHALL NOT BE LIABLE FOR SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, LOSS OF PROFITS OR PRODUCTION OR COMMERCIAL LOSS IN ANY WAY CONNECTED WITH THE PRODUCT, WHETHER SUCH CLAIM IS BASED IN CONTRACT, WARRANTY, NEGLIGENCE, OR STRICT LIABILITY. Further, in no event shall the liability of Horizon exceed the individual price of the Product on which liability is asserted. As Horizon has no control over use, setup, final assembly, modification or misuse, no liability shall be assumed nor accepted for any resulting damage or injury. By the act of use, setup or assembly, the user accepts all resulting liability.

If you as the Purchaser or user are not prepared to accept the liability associated with the use of this Product, you are advised to return this Product immediately in new and unused condition to the place of purchase.

Law: These Terms are governed by Illinois law (without regard to conflict of law principals).

WARRANTY SERVICES

Questions, Assistance, and Repairs

Your local hobby store and/or place of purchase cannot provide warranty support or repair. Once assembly, setup or use of the Product has been started, you must contact Horizon directly. This will enable Horizon to better answer your questions and

service you in the event that you may need any assistance. For questions or assistance, please direct your email to productsupport@horizonhobby.com, or call 877.504.0233 toll free to speak to a Product Support representative. You may also find information on our website at www.horizonhobby.com.

Inspection or Repairs

If this Product needs to be inspected or repaired, please use the Horizon Online Repair Request submission process found on our website or call Horizon to obtain a Return Merchandise Authorization (RMA) number. Pack the Product securely using a shipping carton. Please note that original boxes may be included, but are not designed to withstand the rigors of shipping without additional protection. Ship via a carrier that provides tracking and insurance for lost or damaged parcels, as Horizon is not responsible for merchandise until it arrives and is accepted at our facility. An Online Repair Request is available at www.horizonhobby.com <http://www.horizonhobby.com> under the Repairs tab. If you do not have internet access, please contact Horizon Product Support to obtain a RMA number along with instructions for submitting your product for repair. When calling Horizon, you will be asked to provide your complete name, street address, email address and phone number where you can be reached during business hours. When sending product into Horizon, please include your RMA number, a list of the included items, and a brief summary of the problem. A copy of your original sales receipt must be included for warranty consideration. Be sure your name, address, and RMA number are clearly written on the outside of the shipping carton.

Notice: Do not ship batteries to Horizon. If you have any issue with a battery, please contact the appropriate Horizon Product Support office.

Warranty Inspection and Repairs

To receive warranty service, you must include your original sales receipt verifying the proof-of-purchase date. Provided warranty conditions have been met, your Product will be repaired or replaced free of charge. Repair or replacement decisions are at the sole discretion of Horizon.

Non-Warranty Repairs

Should your repair not be covered by warranty the repair will be completed and payment will be required without notification or estimate of the expense unless the expense exceeds 50% of the retail purchase cost. By submitting the item for repair you are agreeing to payment of the repair without notification. Repair estimates are available upon request. You must include this request with your repair. Non-warranty repair estimates will be billed a minimum of ½ hour of labor. In addition you will be billed for return freight. Horizon accepts money orders and cashiers checks, as well as Visa, MasterCard, American Express, and Discover cards. By submitting any item to Horizon for inspection or repair, you are agreeing to Horizon's Terms and Conditions found on our website under the Repairs tab.

Notice: Electronics and engines requiring inspection or repair should be shipped to the following address:

Horizon Service Center
4105 Fieldstone Road
Champaign, Illinois 61822, USA

All other Products requiring warranty inspection or repair should be shipped to the following address:

Horizon Product Support
4105 Fieldstone Road
Champaign, Illinois 61822, USA

Please call 877-504-0233 with any questions or concerns regarding this product or warranty.

CONTACT INFORMATION

Country of Purchase	Horizon Hobby	Address	Phone Number / Email Address
United States of America	Horizon Service Center	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois 61822 USA	877-504-0233 productsupport@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 Technischer Service	Hamburger Str. 10 25335 Elmshorn Germany	+49 4121 46199 66 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

DECLARATION OF CONFORMITY

(in accordance with ISO/IEC 17050-1)

No. HH2010060707

CE Product(s): NYA CIRCUIT 1/10TH STADIUM TRUCK
 Item Number(s): ECX1000UK, ECX1000EU, ECX1100EU, ECX1100UK
 Equipment class: 1

The object of declaration described above is in conformity with the requirements of the specifications listed below, following the provisions of the European R&TTE directive 1999/5/EC:

EN 300-220

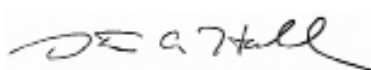
EN 301 489-1, 301 489-3

EN 60950

Technical requirements for Radio equipment.

General EMC requirements for Radio equipment

Safety



Signed for and on behalf of:

Horizon Hobby, Inc.

Champaign, IL USA

June 07, 2010

Steven A. Hall

Vice President

International Operations and Risk

Management

Horizon Hobby, Inc.

Instructions for disposal of WEEE by users in the European Union



This product must not be disposed of with other waste. Instead, it is the user's responsibility to dispose of their waste equipment by handing it over to a designated collections point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or where you purchased the product.

HINWEIS

Alle Anweisungen, Garantien und dazugehörigen Dokumente können ohne Ankündigung von Horizon Hobby geändert werden. Eine aktuelle Version ersehen Sie bitte unter: www.horizonhobby.com unter Support für dieses Produkt.

Erklärung der Begriffe

Die folgenden Begriffe erklären die Gefährdungsstufen im Umgang mit dem Produkt:

HINWEIS: Verfahren die nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden, beinhalten die Möglichkeiten einer Beschädigung und maximal ein kleines Risiko einer Verletzung.

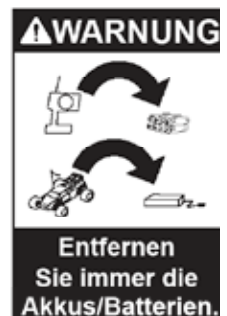
ACHTUNG: Verfahren die nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden, beinhalten die Wahrscheinlichkeit einer Beschädigung und das Risiko einer ernsthaften Verletzung.

WARNUNG: Verfahren die nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden, führen zu Beschädigungen und oder ernsthaften Verletzung bis hin zum Tod.

 **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.

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.

Altersempfehlung: 14 Jahre oder älter. Dieses Produkt ist kein Spielzeug.

- Fahren Sie das Modell nie mit fast leeren oder schwachen Senderbatterien
- Fahren Sie immer mit dem Modell r 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 oder töten 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

Sicherheitshinweise und Warnungen 15

Spezifikationen..... 16

Betrieb

 Komponenten..... 17

 Einbau des Akku, Antennenröhrchen und Karosserie 17

 Senderfunktion..... 18

 Laden des Akkus..... 19

 Einbau des Senderakkus..... 19

 Fertig für den Star..... 20

 nach dem Fahren 20

 Betrieb..... 21

Wartung

 Einstellen des Zahnflankenspiels 22

 Reinigung / Wartung der Stoßdämpfer 22

 Explosionszeichnung 23

 Montage der Räder 25

 Elektrische Komponenten 25

 Befestigungen 25

 Der Fahrtenregler 26

 Hilfestellung zur Problemlösung 26

 Garantie und Service Informationen..... 27

 Kontaktinformationen..... 28

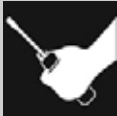
SYMBOLE



SICHERHEIT



BETRIEB



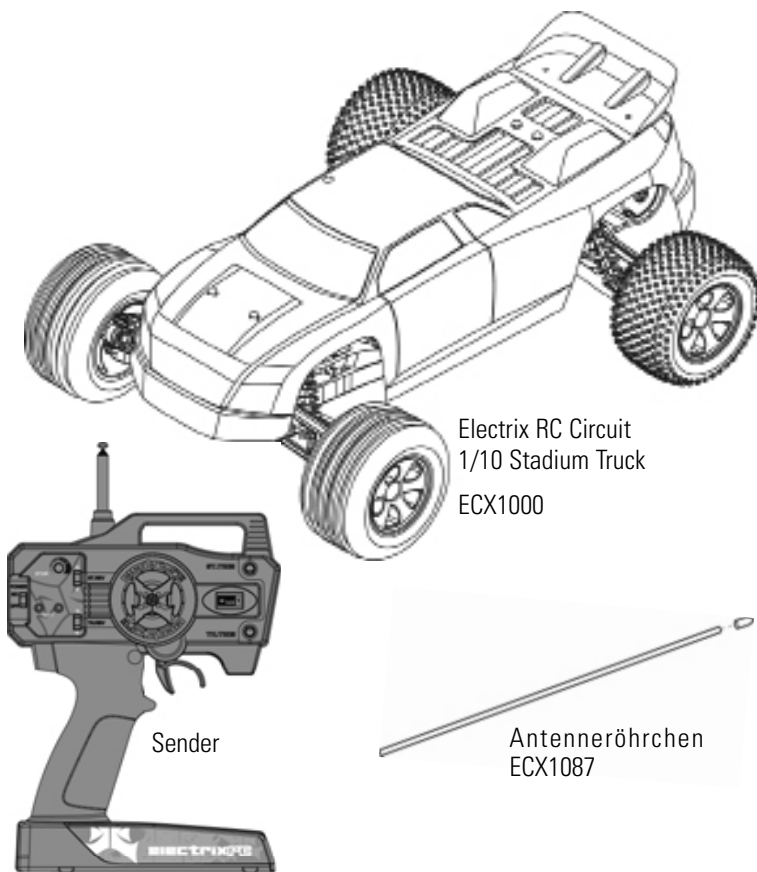
WARTUNG

SPEZIFIKATIONEN

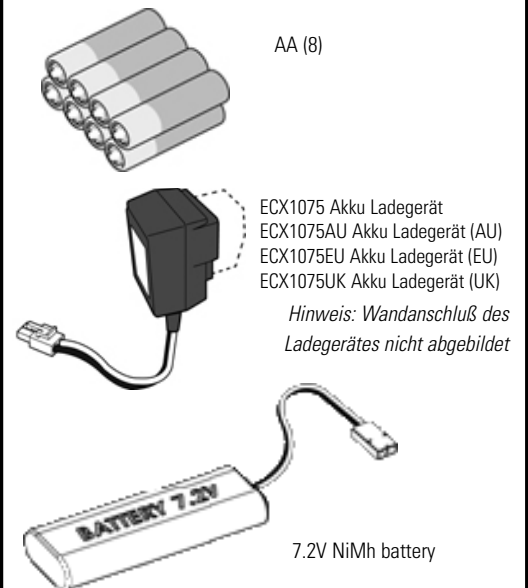
Sender	
Frequenz	27 MHz
Modulation	Pulse Proportional Modulation (PPM)
Batterien	AA (8)
Stromverbrauch	200 mAh
Maße	17 x 23.5 x 7.5 mm
Gewicht	382 g
Servo	
Power Supply	4.8V~6V (gemeinsam mit Empfänger)
Stellkraft	3 kg-cm
Geschwindigkeit	0.23sec/60 °
Maße	40.5 x 20 x 36.8 mm

Empfänger	
Frequenz	27 MHz
Intermediate Frequency	445 KHz
Range	20 KHz
Stromaufnahme	18 mAh
Maße	27 x 36 x 16 mm
Gewicht	15g
Fahrtenregler	
Input Voltage	7.2–8.4V
Electric Capacity (FET)	Vorwärts 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 17.3 mm
Gewicht	34 g - 36 g

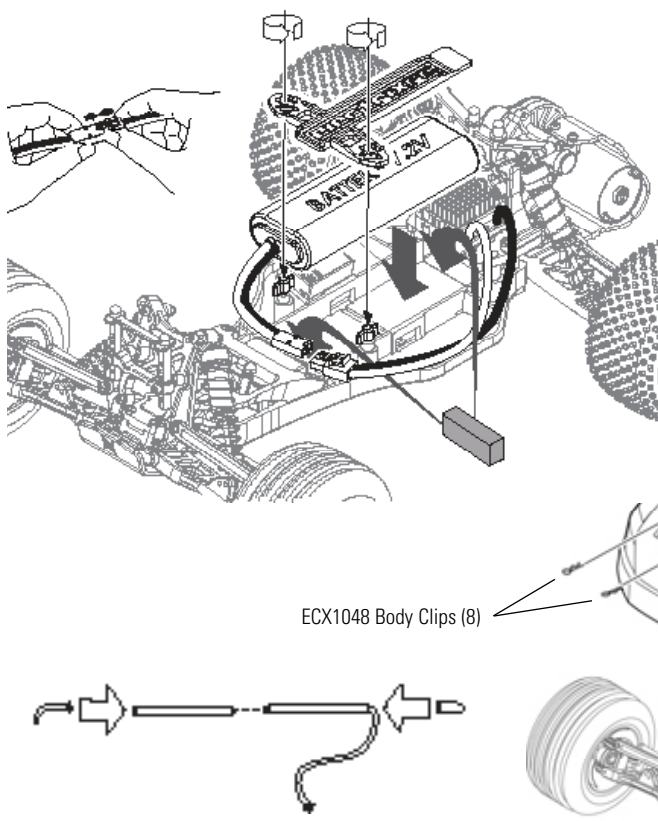
KOMPONENTEN



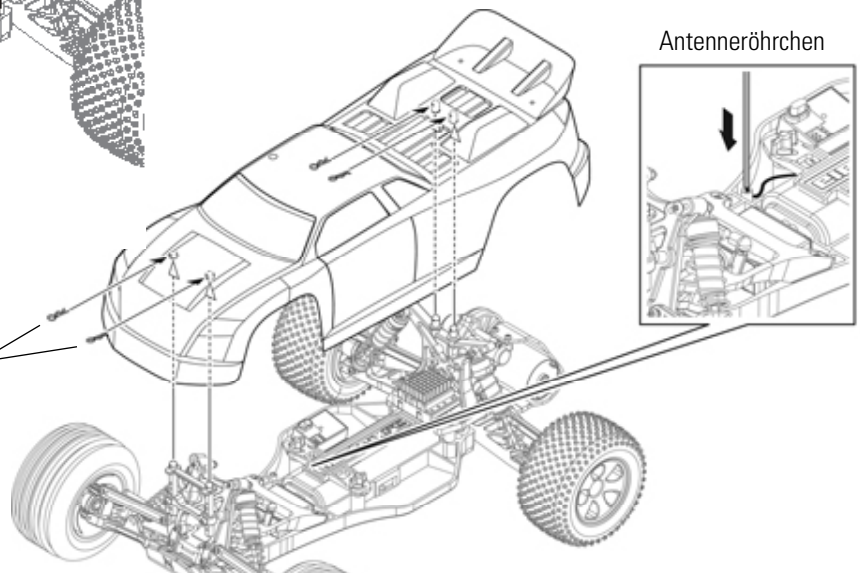
IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



EINBAU DES AKKU, ANTENNENRÖHRCHEN UND KAROSSERIE



- Drehen Sie die beiden Verschlußriegel so, dass Sie den Akkuhalter entnehmen können. Setzen oder entnehmen Sie den Akku und setzen dann den Akkuhalter wieder auf und drehen die Verschlußriegel wieder zu.
- Der Schaumstoffblock (EXC1053) kann vor oder hinter dem Akku placiert werden und so mehr Gewicht auf die Hinterachse oder Vorderachse gebracht werden.



SENDER FUNKTIONEN

REVERSE SCHALTER



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

ST. D/R



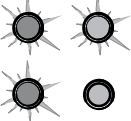
Stellt den Lenkausschlag der Vorderräder ein (Steering Dual Rate)

EIN / AUS SCHALTER



Schaltet den Sender ein oder aus

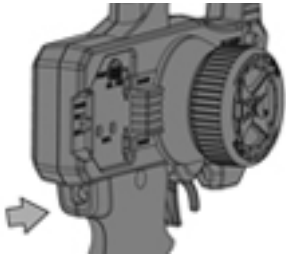
BATTERIE SPANNUNGSANZEIGE



Batteriespannung OK
Batteriespannung niedrig

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

LADEANSCHLUSS



⚠️ WARNUNG

Bitte lesen Sie vor dem Laden die Anweisung zum Laden. Laden Sie nur wiederaufladbare Akkus. Der Versuch nicht aufladbare Batterien aufzuladen kann Feuer und Verletzungen zur Folge haben.

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

ANTENNE

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

AM27 MHZ SENDER QUARZE

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

AM Sender Quarz (TX) Empfänger Quarz (RX)



Hinweis: Die Quarze müssen paarweise gewechselt werden. Sie dürfen keine FM Quarze verwenden.

LENKUNGSTRIMMUNG



Mit dieser Trimmung können Sie den Geradeauslauf des Autos einstellen

GAS TRIMMUNG



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



Vorwärts (wenn der TH REV Schalter auf N steht) Stop Rückwärts (wenn der TH REV Schalter auf N steht)

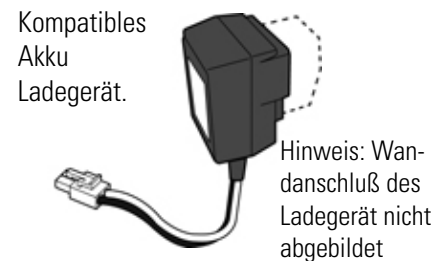
Mit dem Gashebel steuern Sie das Auto vorwärts und rückwärts.

LADEN DES AKKUS



Hinweis: Das Ladegerät des Autos lädt mit 300mA die Stunde. Teilen Sie die Kapazität Ihres Akkus durch 300 und ermitteln so die benötigte Ladezeit. Ein 1800mAh Akku benötigt so sechs (6) Stunden zum Laden.

- Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen bevor Sie das Produkt benutzen.
- Erlauben Sie es nicht minderjährigen Akkus zu laden ohne direkte Aufsicht eines Erwachsenen.
- 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 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.



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.

! WARNUNG

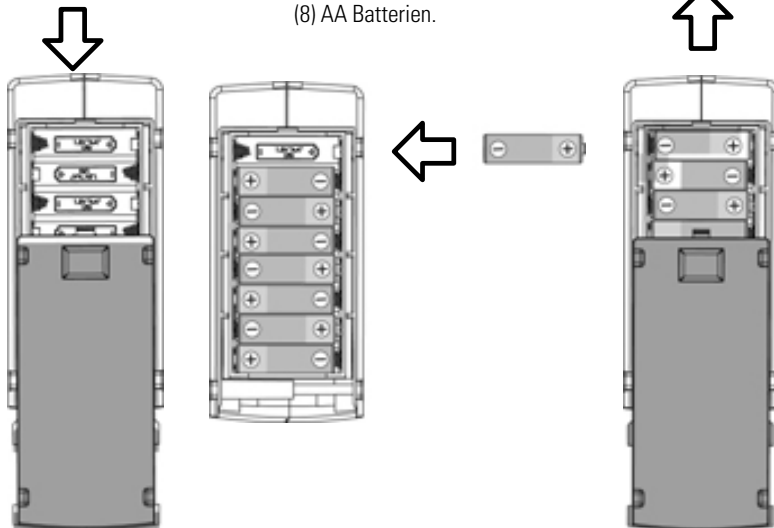
Verwenden Sie immer volle Batterien oder vollgeladenen Akkus. Leere Batterien oder Akkus können dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Fahrzeug verlieren.

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.

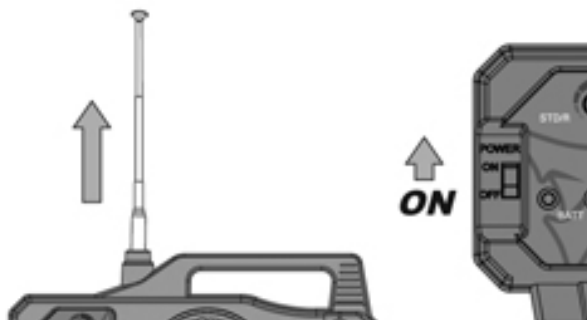
Hinweis: Für den Betrieb mit Batterien empfehlen wir Alkaline Batterien AA

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.

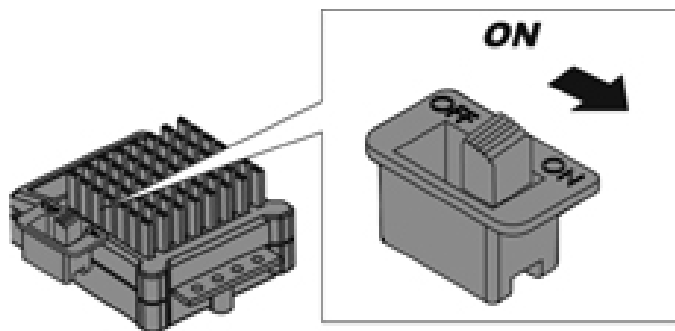


FERTIG FÜR DEN START

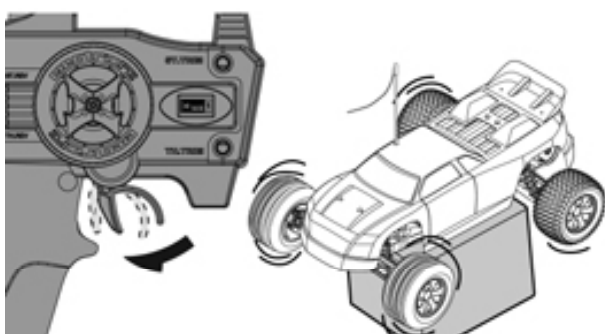
1. Ziehen Sie die Antenne des Sender aus und schalten den Sender ein.



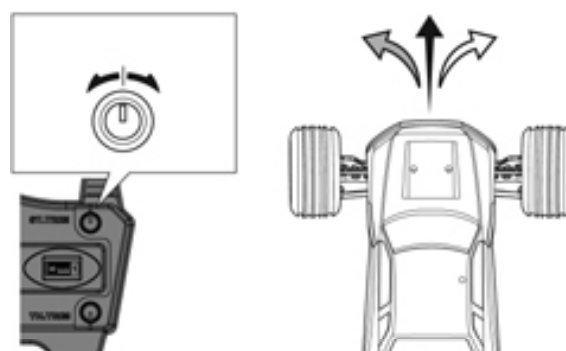
2. Verbinden Sie den Fahrakku (Seite 3) mit dem Regler und schalten den Regler ein.



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



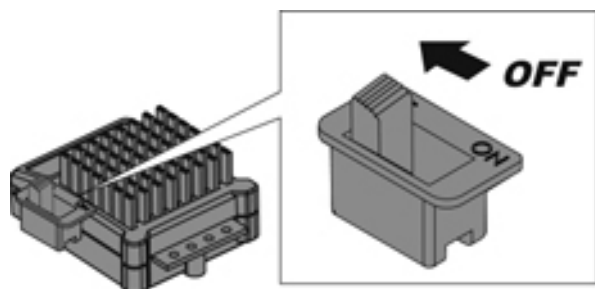
4. Fahren Sie langsam los. Stellen Sie den Geradeauslauf falls notwendig mit der Trimmung ein.



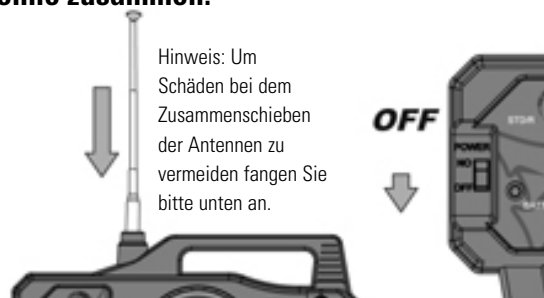
Hinweis: Fahren Sie den Motor mit der ersten Akkuladung sanft ein.

NACH DEM FAHREN

1. Schalten Sie den Regler aus.

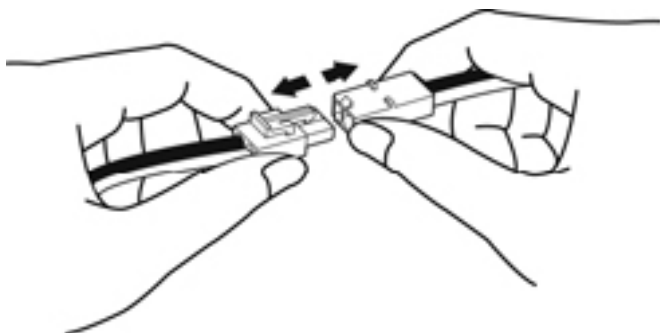


2. Schalten Sie den Sender aus und schieben die Antenne zusammen.

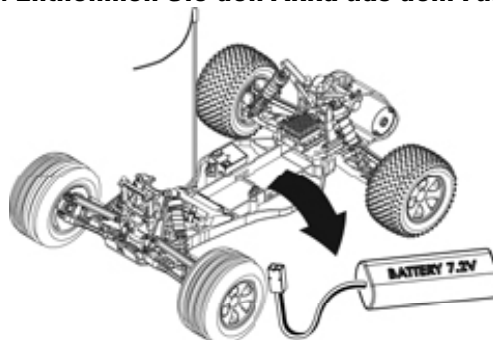


Hinweis: Um Schäden bei dem Zusammenschieben der Antennen zu vermeiden fangen Sie bitte unten an.

3. Trennen Sie die Akkuverbindung.



4. Entnehmen Sie den Akku aus dem Fahrzeug.

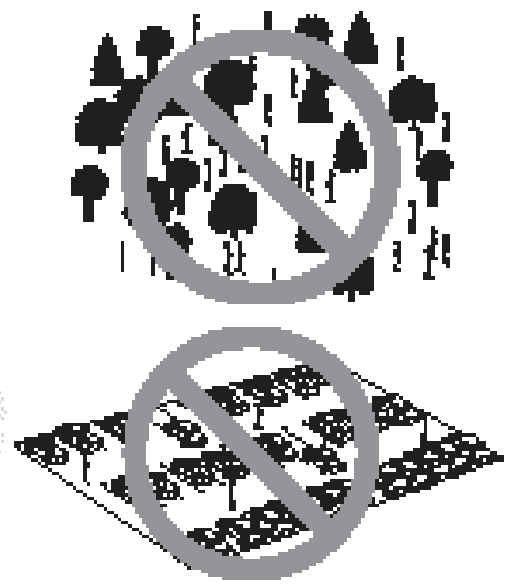
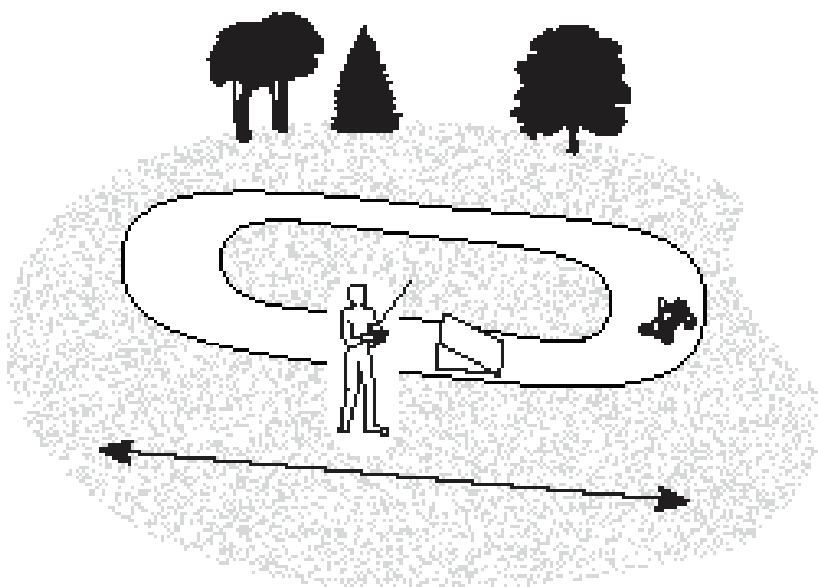


BETRIEB



Schalten Sie immer zuerst den Sender ein, bevor Sie den Empfänger einschalten.

Schalten Sie immer zuerst den Empfänger aus, bevor Sie den Sender ausschalten.



HINWEIS

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.

Motor Pflege

- Fahren Sie den Motor mit der ersten Akkuladung sanft ein.
- Verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Motors in dem Sie Überhitzung vermeiden. Vermeiden Sie andauernde Turns, häufige Stops und Starts, das drücken von Gegenständen, Fahren im tiefen Sand oder hohen Gras oder das dauernde Bergauf fahren.
- Der Fahrtenregler ist mit einem Überhitzungsschutz versehen, dieser vermeidet jedoch nicht ein blockieren des Motors.

EINSTELLEN DES ZAHNFLANKENSPIELS

⚠️ WARNUNG



Fassen Sie niemals an der in drehende Teile

⚠️ WARNUNG



120°F/49°C ↑
Lassen Sie Teile abkühlen bevor Sie sie anfassen.

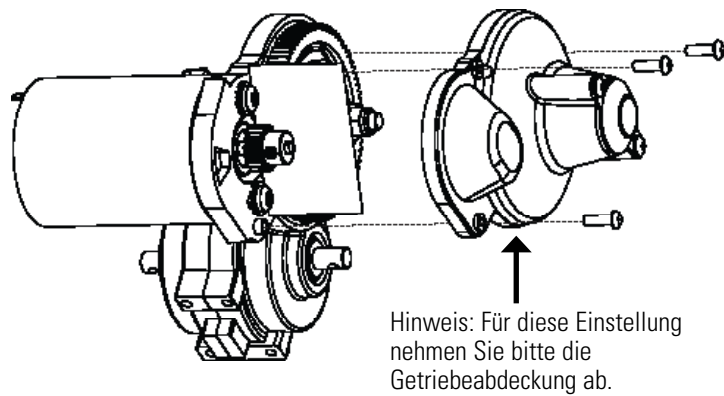
⚠️ WARNUNG



Bauen Sie keine Teile auseinander so lange der Akku angeschlossen sind.

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

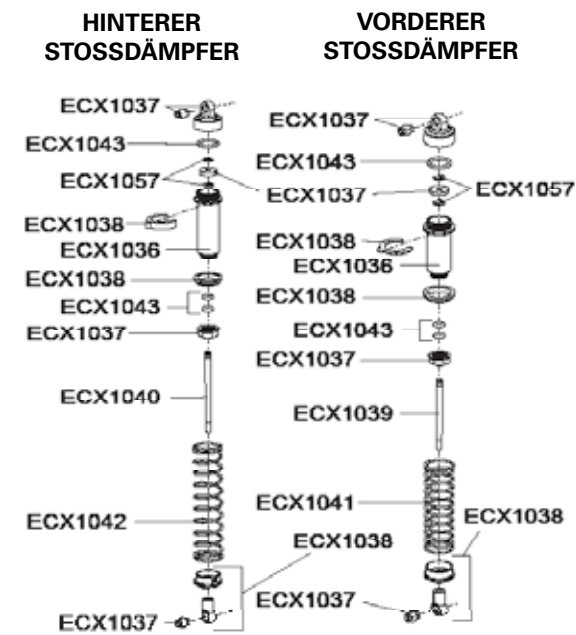
Ein vernünftige Einstellung des Zahnflankenspiel ist für die Leistung des Fahrzeuges sehr wichtig. Ist das Spiel zu groß, kann das Getriebezahrad das Motorritzel beschädigen. Ist das Spiel zu klein, kann dieses zu reduzierter Geschwindigkeit und einer Überhitzung des Reglers führen.



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



SHOCK CLEANING/MAINTENANCE



Nummer	Beschreibung
ECX1036	Stoßdämpfergehäuse Set
ECX1037	Stoßdämpferkappen u. Kolben
ECX1038	Stoßdämpferteile Set
ECX1039	Stoßdämpferstange vorne (2)
ECX1040	Stoßdämpferstange hinten (2)
ECX1041	Dämpferfeder vorne (2)
ECX1042	Dämpferfeder hinten (2)
ECX1043	Stoßdämpfer O-Ring Set

- Ölgefüllte 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.

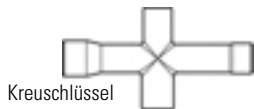
Fahrwerkshöheneinstellung

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 Radschwinge sollten sich danach parallel zum Boden befinden. Heben Sie danach das Fahrzeug an den Vorderrädern hoch und überprüfen Sie danach die Radschwinge der Vorderachse diese sollten auch parallel zum Boden sein.

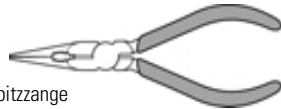
Senken sie die Front erhöhen Sie damit Steuerfähigkeit des Fahrzeuges. Senken Sie das Heck verbessern Sie damit die Traktion an den Hinterrädern

EXPLOSIONSZEICHNUNG

EMPFOHLENE WERKZEUGE



Kreuzschlüssel



Spitzzange



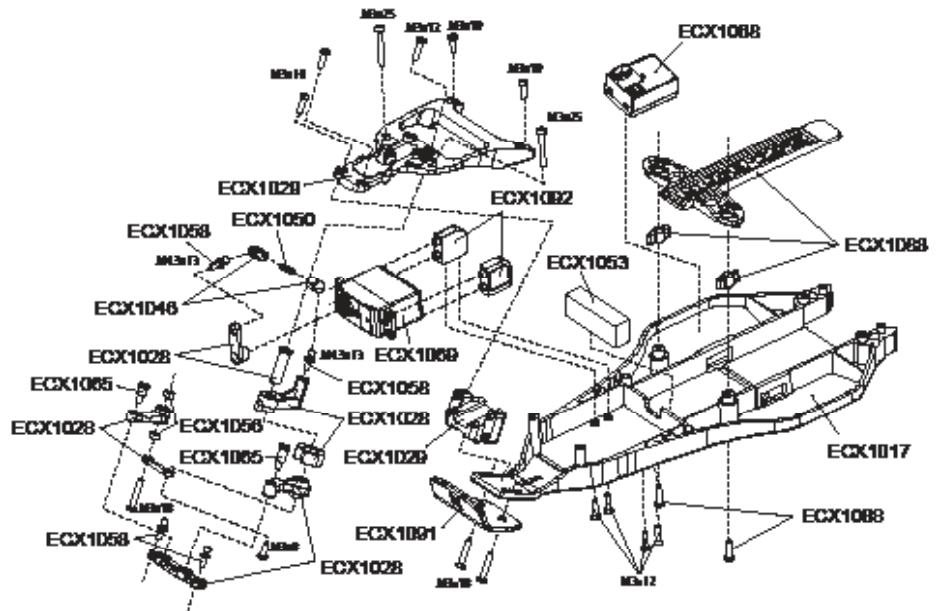
Schraubendreher, klein



Imbusschlüssel

CHASSIS

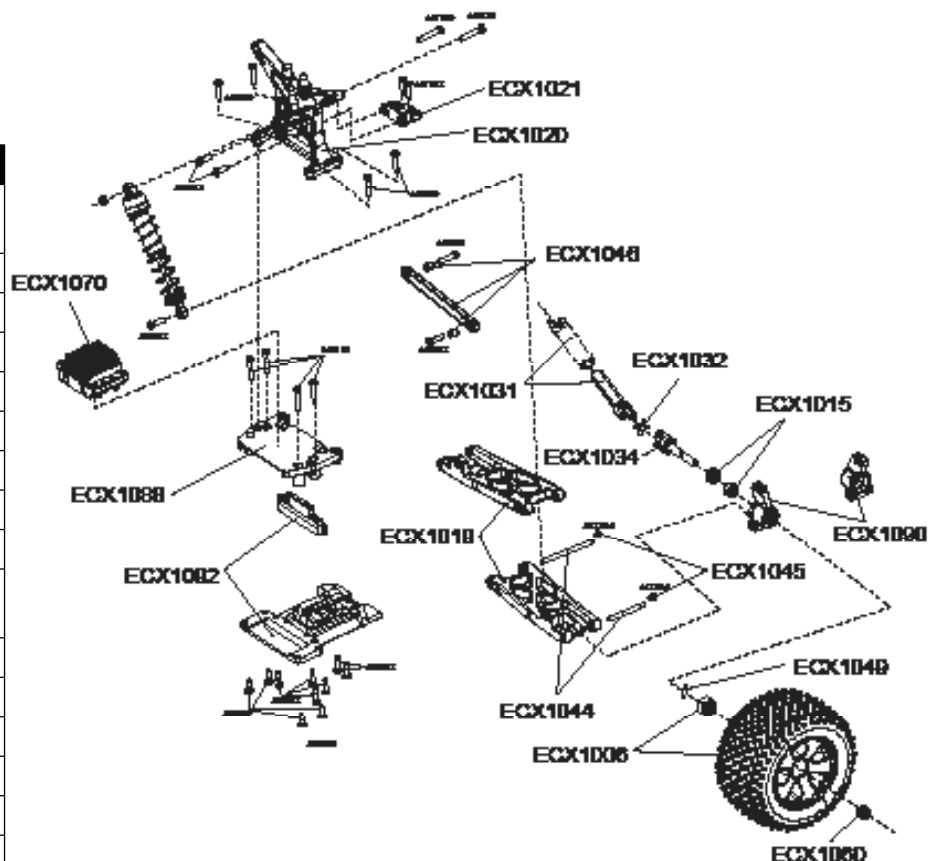
Nummer	Beschreibung
ECX1017	Chassis
ECX1028	Servo Saver Set
ECX1029	Chassioberteil
ECX1050	Schrauben Set M3x12 (4)
ECX1053	Schaum Block
ECX1056	Buchse 3x6x2.8mm (2)
ECX1058	Kugelpopf (6)
ECX1065	Passschrauben Set (6)
ECX1068	Empfänger
ECX1069	Servo
ECX1088	Akkuhalter
ECX1091	Stoßstange vorne hinten
ECX1092	Querlenkerhalter hinten



Hinweis: Bei dieser Zeichnung sind nicht alle Parts abgebildet. Die Verkabelung ist auf Seite 12 abgebildet.

HINTERRADAUFHÄNGUNG

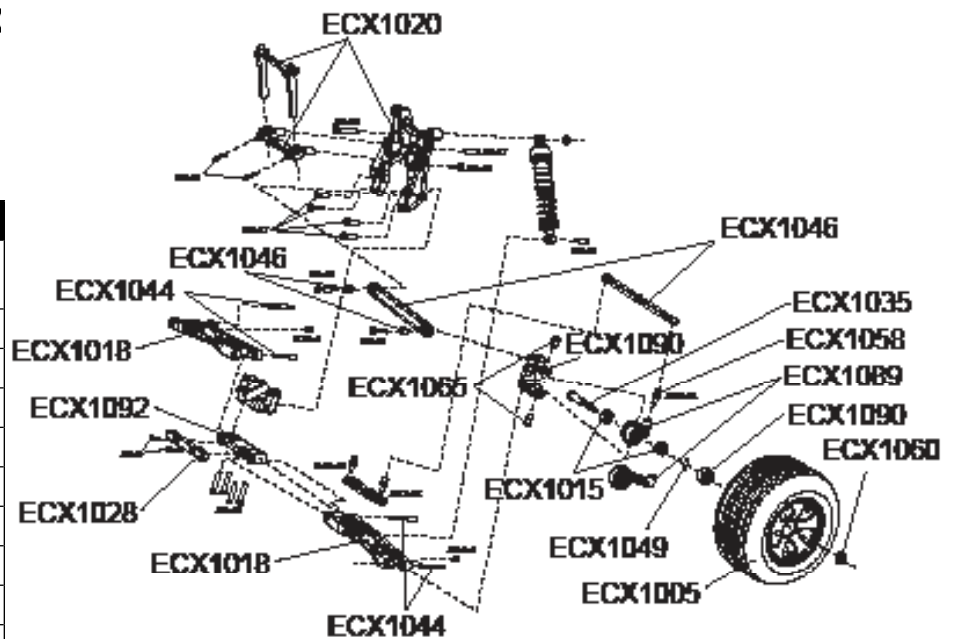
Nummer	Beschreibung
ECX1006	Chrom Räder mit Noppenreifen (2)
ECX1015	Radlagersatz Set
ECX1019	Querlenker Set hinten
ECX1020	Dämpferbrücke
ECX1021	Getriebegehäuse
ECX1031	Antriebswellen Set
ECX1032	Antriebswellengelenk (4)
ECX1034	Wellenmitnehmer hinten (2)
ECX1044	Querlenkerbolzen Set
ECX1045	Querlenkerbolzen Schrauben (8)
ECX1049	Radmitnehmerstifte (4)
ECX1060	M4 Stopmutter (4)
ECX1070	Regler / ESC
ECX1088	Akkuhalter
ECX1090	Hinterer Rad Träger Set
ECX1092	Querlenkerhalter hinten



EXPLOSIONSZEICHNUNG

VORDERRRADAUFHÄNG

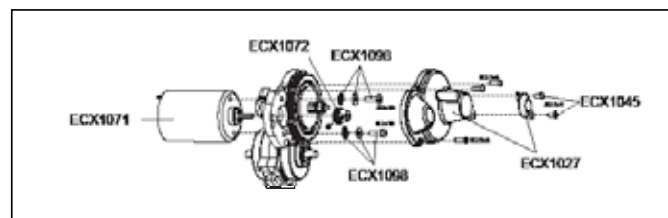
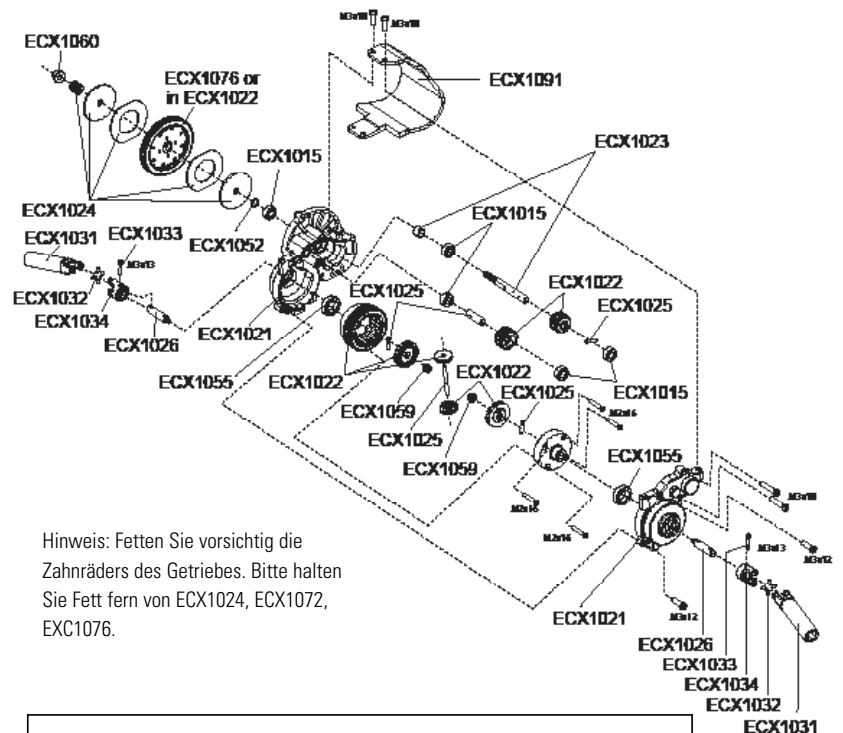
Nummer	Beschreibung
ECX1005	Chrom Räder mit Rillenreifen (2)
ECX1015	Radlagersatz Set
ECX1018	Querlenker Set vorne
ECX1020	Dämpferbrücke
ECX1035	Radachse vorne (2)
ECX1044	Querlenkerbolzen Set
ECX1046	Spur- Sturzstangenset
ECX1049	Radmitnehmerstifte (4)
ECX1058	Kugelkopf (6)
ECX1060	M4 Stopmutter (4)
ECX1065	Passschrauben Set (6)
ECX1089	Lenkhebel Set
ECX1090	Hinterer Rad Träger Set
ECX1092	Querlenkerhalter hinten



ANTRIEB

Die Rutschkupplung kann durch diese Stopmutter eingestellt werden (ECX1060). Ziehen Sie die Mutter an und drehen Sie dann volle zwei Umdrehungen zurück.

Nummer	Beschreibung
ECX1015	Radlagersatz Set
ECX1021	Getriebegehäuse
ECX1022	Getriebe
ECX1024	Rutschkupplung Teilesatz
ECX1025	Hauptgetriebewelle Set
ECX1026	Getriebeausgangswelle (2)
ECX1031	Antriebswellen Set
ECX1032	Antriebswellengelenk (4)
ECX1033	Sicherungsschrauben (4)
ECX1034	Wellenmitnehmer hinten (2)
ECX1052	Unterlegscheiben Set
ECX1055	Lager 10x15x4 (2)
ECX1059	M3 Stopmutter (4)
ECX1076	Hauptzahnrad
ECX1091	Stoßstange vorne hinten



VORDERRAD

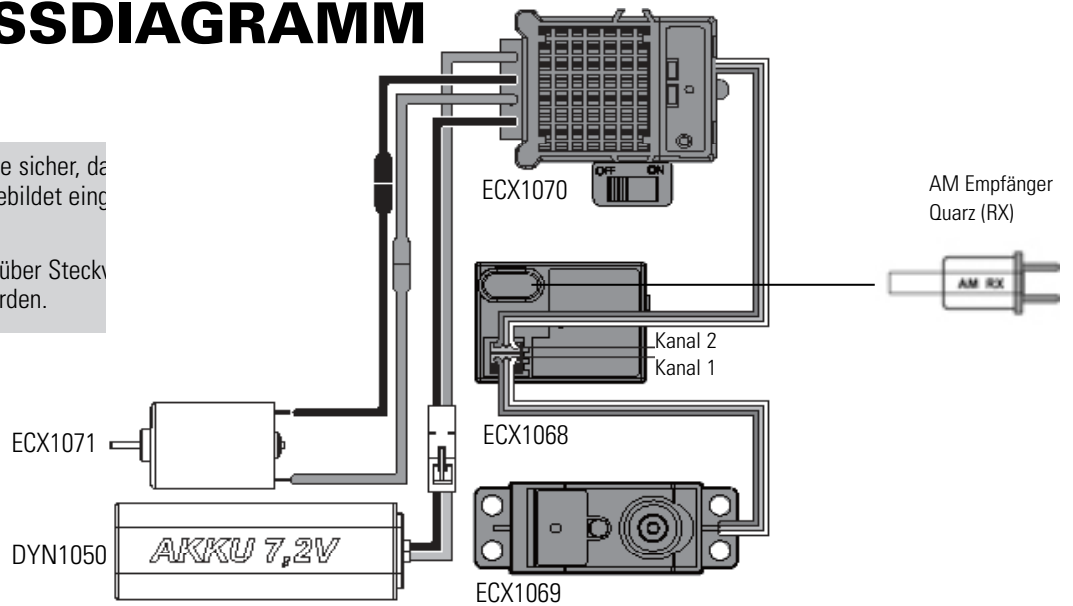
HINTERRRAD

DETAIL DER ANTRIEBSWELLE



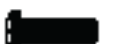
Hinweis: Bitte achten Sie bei der Radmontage darauf, dass die Radachse im Radmitnehmer sitzt und dass der der Querstift nicht heraus fällt.

ANSCHLUSSDIAGRAMM

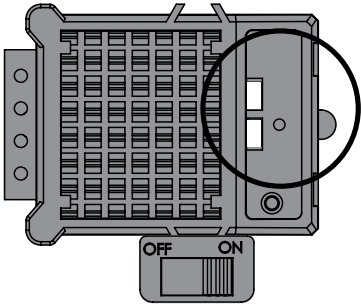


Die Motorkabel können über Steckverbinder vom Regler getrennt werden.

FASTENERS

No.	Description	No.	Description	No.	Description	No.	Description
	Unterlegscheibe M7 x 6mm		Unterlegscheibe M8x6mm		Unterlegscheibe M 2,5 x 4mm		Gewindesteife M8 x 7mm
	Unterlegscheibe M8x6mm		Unterlegscheibe M8x7mm		Unterlegscheibe M8,5x6mm		Unterlegscheibe 6 x 7 x 6,8mm
	Unterlegscheibe M8x7mm		Unterlegscheibe M8x8mm		Gewinde M8x8,5x7,4mm		Unterlegscheibe 3 x 5 x 6,8mm
	Unterlegscheibe M8x7mm		Unterlegscheibe M8x9mm		Gewinde M8x9,5x8,4mm		Unterlegscheibe 2 x 7 x 6,8mm
	Gewindesteife M8x6mm		Unterlegscheibe M8x10mm		Unterlegscheibe M8x8x10,8mm		Gewindesteife M4
	Gewindesteife M8x7mm		Unterlegscheibe M8x8mm		Unterlegscheibe M8x8mm		Gewindesteife M3
	Gewindesteife M8x7mm		Unterlegscheibe M8x7mm		Unterlegscheibe M8x7mm		ECB M2,5
	Unterlegscheibe M8x7mm						

DER FAHRTENREGLER (ESC)



LED leuchtet Grün

LED leuchtet Rot

Grün wird bei Vorwärtsfahrt angezeigt

Rot wird bei Rückwärtsfahrt angezeigt

Grünes und Rotes Blinken mit beep Ton zeigt an, dass der Sender nicht empfangen wird oder nicht eingeschaltet ist.

Zweimaliges Grünes und Rotes Blinken mit Beep Ton zeigt an, dass der Akku leer ist.

Dreimaliges Grünes und Rotes Blinken mit beep zeigt an, dass der Motor überlastet, oder die Temperatur des Reglers zu hoch ist.

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.

HILFESTELLUNG ZUR PROBLEMLÖSUNG

Problem	mögliche Ursache	Lösung
kurze Fahrzeit	Akku beschädigt / nicht geladen	Überprüfen Sie den Akku
	Motor verschmutzt oder Bürsten abgenutzt	Überprüfen / Reinigen/ Ersetzen
Fahrzeug schwergängig / langsam	Motor verdreckt oder Bürsten abgenutzt	Überprüfen / Reinigen/ Ersetzen
	Faden / Band im Antriebsstrang	Reinigen / Einstellen
Kontrollen laufen verkehrt herum	ST. REV or TH. REV verstellt	wechseln Sie die Schalter Position
Motor / Regler überhitzt	Over-geared	Bauen Sie ein kleineres Motorritzel ein
Fahrzeug fährt nicht	Sender Batterien leer	Ersetzen Sie die Batterien / laden Sie die Akkus
	Sender ausgeschaltet	Einschalten
	Empfänger / Regler ausgeschaltet	Einschalten
	Fahrakku	Ersetzen / Laden
Geringe Reichweite / Ausfall	Sender Batterien / Akkus schwach	Ersetzen laden
	Sender Antenne	Überprüfen / fest schrauben
	Fahrzeugakku	Ersetzen / Laden
	Fahrzeug Antenne	Überprüfen / reparieren / ersetzen
	Motor verdreckt oder Bürsten abgenutzt	Überprüfen / reparieren / ersetzen
	Kabel / Anschlüsse lose.	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 dasgekaufte Produkt (Produkt) frei von Material- und Montagefehlern ist. Der Garantiezeitraum entspricht den gesetzlichen Bestimmung 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 Landesvertretung 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, dass 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 Kostenvorschlag, 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.

Sicherheit und Warnungen

Als Anwender des Produktes sind Sie verantwortlich für den sicheren Betrieb aus dem eine Gefährdung für Leib und Leben sowie Sachgüter nicht hervorgehen soll. Befolgen Sie sorgfältig alle Hinweise und Warnungen für dieses Produkt und für alle Komponenten und Produkte, die Sie im Zusammenhang mit diesem Produkt einsetzen. Ihr Modell empfängt Funksignale und wird dadurch gesteuert. Funksignale können gestört werden, was zu einem Signalverlust im Modell führen würde. Stellen Sie deshalb sicher, dass Sie um Ihr Modell einen ausreichenden Sicherheitsabstand einhalten, um einem solchen Vorfall vorzubeugen.

€ Betreiben Sie Ihr Modell auf einem offenen Platz, weit ab von Verkehr, Menschen und Fahrzeugen.

€ Betreiben Sie Ihr Fahrzeug nicht auf einer öffentlichen Straße.

€ Betreiben Sie Ihr Modell nicht in einer belebten Straße oder einem Platz.

€ Betreiben Sie Ihren Sender nicht mit leeren Batterien oder Akkus.

€ Folgen Sie dieser Bedienungsanleitung mit allen Warnhinweisen sowie den Bedienungsanleitungen aller Zubehöerteile, die Sie einsetzen.

€ Halten Sie Chemikalien, Kleinteile und elektrische Komponenten aus der Reichweite von Kindern.

€ Feuchtigkeit beschädigt die Elektronik. Vermeiden Sie das Eindringen von Wasser, da diese Komponenten dafür nicht ausgelegt sind.

KONTAKTINFORMATIONEN

Country of Purchase	Horizon Hobby	Address	Phone Number / Email Address
United States of America	Horizon Service Center	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois 61822 USA	877-504-0233 productsupport@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 Technischer Service	Hamburger Str. 10 25335 Elmshorn Germany	+49 4121 46199 66 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

KONFORMITÄTSEHRKLÄRUNG

Konformitätserklärung gemäß Gesetz über Funkanlagen und Telekommunikationseinrichtungen (FTEG) und der Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE)

Declaration of conformity in accordance with the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Act (FTEG) and directive 1999/5/EG (R&TTE)

Horizon Hobby GmbH
Hamburger Straße 10
D-25337 Elmshorn

erklärt das Produkt:
declares the product:

Electric RC CIRCUIT™ Stadium Truck (ECX1000 (Rot) EGX1100 (Grau))

Gerätekategorie:
equipment class

1

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

Angewendete harmonisierte Normen:
Harmonised standards applied:

EN 60950-1:2006

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 301 488-1 V1.8.1
EN 301 488-17 V1.2.1

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))



Elmshorn, 29.04.2010

Jörg Schamuhn
Geschäftsführer
Managing Director

Birgit Schamuhn
Geschäftsführerin
Managing Director

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.

REMARQUE

Toutes les instructions, garanties et autres documents de garantie sont sujets à la seule discrétion de Horizon Hobby, Inc. Veuillez, pour une littérature produits bien à jour, faire un tour sur <http://www.horizonhobby.com> et cliquez sur l'onglet de support de ce produit.

Signification de certains mots :

Les termes suivants servent, tout au long de la littérature produits, à désigner différents niveaux de blessures potentielles lors de l'utilisation de ce produit:

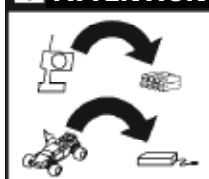
REMARQUE: Procédures, qui si elles ne sont pas suivies correctement, créent une probabilité potentielle de dégâts matériels physiques ET un risque faible ou inexistant de blessures.

ATTENTION: Procédures, qui si elles ne sont pas suivies correctement, créent une probabilité potentielle de dégâts matériels physiques ET un risque de blessures graves.

AVERTISSEMENT: Procédures, qui si elles ne sont pas suivies correctement, créent une probabilité potentielle de dégâts matériels physiques, de dégâts collatéraux et un risque de blessures graves OU créent une probabilité élevée de risque de blessures superficielles.

 **AVERTISSEMENT :** Lisez la TOTALITE du manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant de le faire fonctionner. Une utilisation incorrecte du produit peut avoir comme résultat un endommagement du produit lui-même, celui de propriétés personnelles voire entraîner des blessures graves.

 Ceci est un produit de loisirs perfectionné et NON PAS un jouet. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et requiert quelques aptitudes de base à la mécanique. L'incapacité à manipuler ce produit de manière sûre et responsable peut provoquer des blessures ou des dommages au produit ou à d'autres biens. Ne pas essayer de désassembler le produit, de l'utiliser avec des composants incompatibles ou d'en améliorer les performances sans l'approbation de Horizon Hobby, Inc. Ce manuel comporte des instructions de sécurité, de mise en oeuvre et d'entretien. Il est capital de lire et de respecter toutes les instructions et avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage ou l'utilisation afin de le manipuler correctement et d'éviter les dommages ou les blessures graves.

ATTENTION

Toujours enlever les piles.

Précautions et avertissements liés à la sécurité

En tant qu'utilisateur de ce produit, il est de votre seule responsabilité de le faire fonctionner d'une manière qui ne mette en danger ni votre personne, ni de tiers et qui ne provoque pas de dégâts au produit lui-même ou à la propriété d'autrui.

Ce modèle est contrôlé par un signal radio, qui peut être soumis à des interférences provenant de nombreuses sources hors de votre contrôle. Ces interférences peuvent provoquer une perte momentanée de contrôle. Il est donc conseillé de garder une bonne distance de sécurité tout autour de votre modèle, ce qui aidera à éviter les collisions ou les blessures.

Pour les âges 14 ans et en plus. Ceci n'est pas un jouet. .

- Ne faites jamais fonctionner votre modèle lorsque les batteries de l'émetteur sont faibles.
- Faites toujours fonctionner votre modèle dans une zone dégagée, à l'écart des voitures, de la circulation ou de personnes.
- Ne faites jamais et pour quelque raison que ce soit fonctionner votre modèle dans la rue ou dans des zones habitées.
- Respectez scrupuleusement les instructions et avertissement à cet effet ainsi que pour tous les équipements optionnels/complémentaires (chargeurs, packs de batteries rechargeables, etc.) que vous utilisez.
- Tenez tous les produits chimiques, les petites pièces et les composants électroniques hors de portée des enfants.
- L'humidité endommage les composants électroniques. Evitez d'exposer à l'eau tout équipement non conçu et protégé à cet effet.
- Ne léchez ni ne mettez jamais en bouche quelque partie de votre modèle que ce soit - risque de blessures graves et

danger de mort.

- Si c'est la première fois que vous montez un modèle, demandez conseil à des personnes ayant l'expérience de l'assemblage de façon à utiliser le modèle correctement et à en tirer le potentiel de performances.
- Faites bien attention lors de l'utilisation d'outils et lors de l'utilisation d'instruments coupants.
- Faites bien attention lors du montage, certaines pièces peuvent avoir des bords coupants.
- Après avoir utilisé votre modèle, NE touchez pas à certaines de ses pièces telles que le moteur, le contrôleur électronique de vitesse et la batterie, car elles peuvent encore se trouver à des températures élevées. Vos risquez de vous brûler gravement en cas de contact avec elles.
- Ne mettez ni vos doigts ni aucun autre objet entre des pièces en rotation ou en mouvement, vous risqueriez des dommages ou des blessures graves.
- Assurez-vous que la fréquence sur laquelle vous voulez opérer est libre avant de faire tourner ou rouler votre modèle, et ne partagez jamais, au même moment, la même fréquence avec quelqu'un d'autre.
- Assurez-vous que les autres sont conscients de la fréquence sur laquelle vous opérez et quand vous l'utilisez.
- Toujours allumer votre émetteur avant d'allumer le récepteur du véhicule. Toujours éteindre le récepteur avant d'éteindre votre émetteur.
- Veillez à ce que les roues du modèle ne soient pas en contact avec le sol lorsque vous contrôlez le fonctionnement de votre équipement radio.

TABLE DES MATIÈRES

Précautions et avertissements liés à la sécurité 29

Caractéristiques 30

Fonctionnement

 Eléments 31

 Installation de la batterie du véhicule, de la gaine d'antenne et de la carrosserie 31

 Commandes de l'émetteur 32

 Charge de la batterie..... 33

 Installation des piles de l'émetteur..... 33

 Pour démarrer 34

 Extinction 35

 Fonctionnement 35

Maintenance

 Réglage de l'engrènement..... 36

 Nettoyage/maintenance de l'amortisseur..... 36

 Vue éclatée des pièces 37

 Assemblage de la roue 39

 Câblage électrique 39

 Pièces servant à la fixation..... 39

 Contrôleur électronique de vitesse (CEV) 40

 Guide de dépannage 40

 Garantie..... 41

 Informations/contact..... 42

SIGNIFICATION DES ICÔNES

SÉCURITÉ

FONCTIONNEMENT

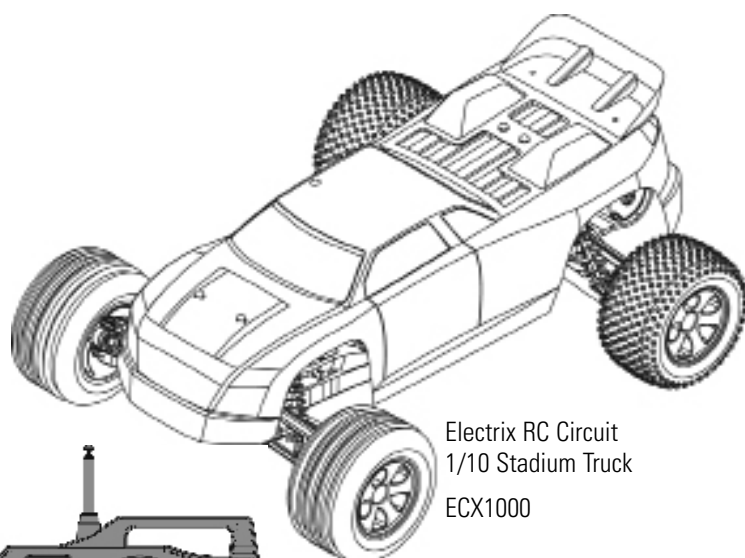
MAINTENANCE

CARACTÉRISTIQUES

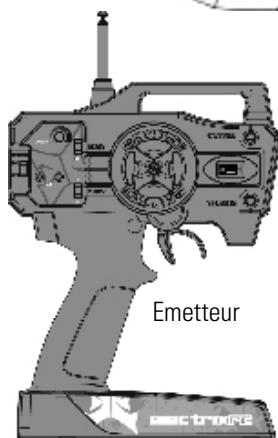
Emetteur	
Fréquence	27 MHz
Modulation	Modulation Pulsée Proportionnelle (PPM)
Batterie	AA x 8
Consommation de courant	200 mAh
Dimensions	17 x 23,5 x 7,5 mm
Poids	382 g
Servo	
Alimentation	4,8 V~6 V (en commun avec le récepteur)
Couple en sortie	3 kg-cm
Vitesse opérationnelle	0,23 s/60 degrés de course
Dimensions	40,5 x 20 x 36,8 mm

Récepteur	
Fréquence	27 MHz
Fréquence Intermédiaire	445 kHz
Portée	20 kHz
Consommation de courant	18 mAh
Dimensions	27 x 36 x 16 mm
Poids	15 g
Contrôleur électronique de vitesse (CEV)	
Tension d'entrée	7,2 – 8,4 V
Capacité électrique (FET)	Avant 80 A/240 A
Capacité électrique (FET)	Inverse 60 A/160 A
Fréquence MLI (PWM)	1 kHz
Tension BEC	5 V/1 A
Dimensions	27 x 35 x 17,3 mm
Poids	34 g – 36 g

ELÉMENTS



Electrix RC Circuit
1/10 Stadium Truck
ECX1000

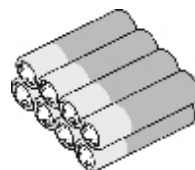


Emetteur

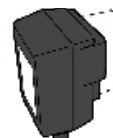


Gaine d'antenne
ECX1087

ARTICLES INCLUS

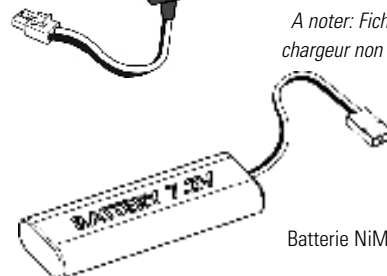


AA (8)



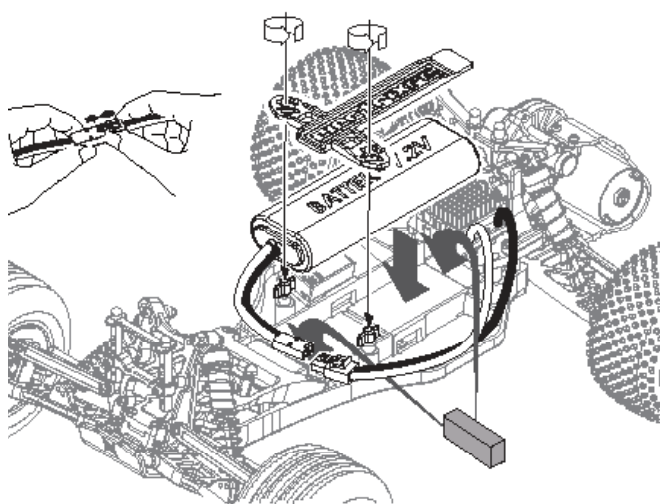
ECX1075 - Chargeur de batterie
ECX1075AU - Chargeur de batterie (AU)
ECX1075EU - Chargeur de batterie (EU)
ECX1075UK - Chargeur de batterie (UK)

A noter: Fiches secteur du chargeur non représentées.



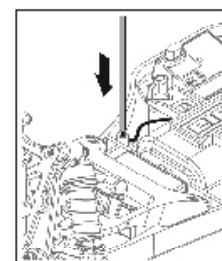
Batterie NiMH 7,2 V

INSTALLATION DE LA BATTERIE DU VÉHICULE, DE LA GAINE D'ANTENNE ET DE LA CARROSSERIE

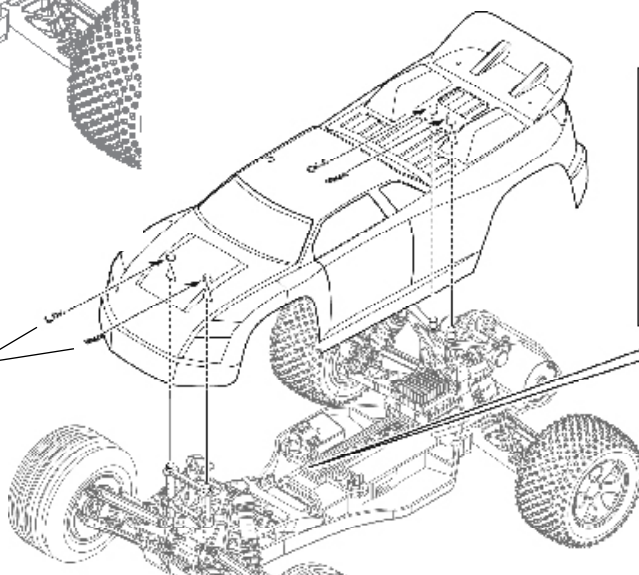
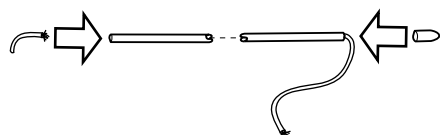


- Faites tourner les écrous papillons sur le châssis pour enlever la bride de fixation de la batterie qui maintient cette dernière en place. Retirez ou installez une batterie et remettez la bride de fixation de la batterie en verrouillant celle-ci par une rotation des écrous papillons.
- Le bloc de mousse (ECX1053) pourra être monté devant la batterie pour que le poids de la batterie se traduise par une augmentation de la traction arrière ou derrière la batterie pour accroître l'efficacité de la direction.

Gaine d'antenne



ECX1048 Clips
carrosserie (8)



COMMANDES DE L'ÉMETTEUR

INTERRUPTEUR INVERSEUR



Permet de changer le sens des commande de direction (ST. REV) et des gaz (TH. REV). (Position par défaut, « N »)

ST. D/R



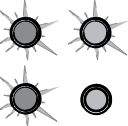
Règle l'importance du mouvement des roues avant lors d'une rotation vers la gauche ou la droite (Double débattement en direction)

INTERRUPTEUR MARCHÉ/ARRÊT



Allumer ou éteindre l'émetteur

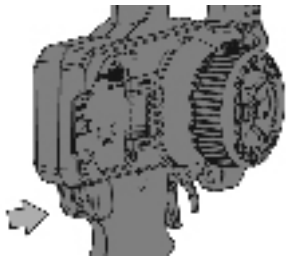
INDICATEUR DE TENSION DE BATTERIE



Tension batterie bonne
Tension batterie faible

A noter : Le témoin rouge clignote avec un signal (bip) audible lorsque la batterie est faible

PORT DU CHARGEUR



⚠ ATTENTION

Lire les instruction avant une charge. Ne recharger que des batteries rechargeables. Des batteries non rechargeables peuvent exploser et provoquer des blessures corporelles et/ou des dégâts matériels.

A noter: La broche centrale de la prise de charge est au positif (+).

ANTENNE

Déployer l'antenne au maximum pour les meilleurs résultats (ECX1067 Antenne pour émetteur)

QUARTZ AM 27 MHZ DE L'ÉMETTEUR

Quarzo Trasmittente AM (TX) Quartz AM de récepteur (RX)

Numéro	Description
ECX1081	Jeu de quartz 1 - 26,995
ECX1082	Jeu de quartz 2 - 27,045
ECX1083	Jeu de quartz 3 - 27,095
ECX1084	Jeu de quartz 4 - 27,145
ECX1085	Jeu de quartz 5 - 27,195
ECX1086	Jeu de quartz 6 - 27,255



A noter: Il faut remplacer des quartz AM appairés pour changer les fréquences d'émission. Ne pas utiliser des quartz FM.

TRIM DE DIRECTION



Régler pour que le véhicule aille tout droit en l'absence d'ordre au volant

TRIM DES GAZ



Règle le point neutre du contrôleur électronique de vitesse

VOLANT



Commande la direction. Virage à gauche et à droite avec l'interrupteur ST. REV sur N (Cf. l'interrupteur ST. REV)

GÂCHETTE DES GAZ



Marche avant (lorsque l'interrupteur TH REV se trouve sur N)
Arrêt
Marche arrière (lorsque l'interrupteur TH REV se trouve sur N)

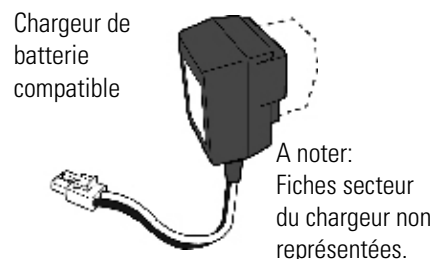
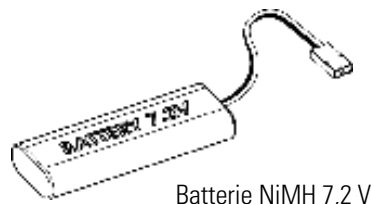
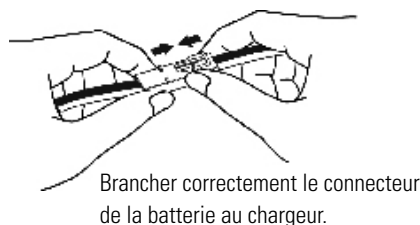
Commande l'alimentation du moteur pour marche avant ou arrière (Cf. interrupteur TH. REV)

CHARGE DE LA BATTERIE



A noter: Le chargeur de batterie de véhicule fournit 300 mAh (milliampère/heure). Divisez la capacité en mAh indiquée sur l'étiquette d'une batterie par 300 pour connaître le temps requis pour recharger la batterie. Un exemple : la charge d'une batterie de 1800 mAh prendra six (6) heures.

- Connaître toutes les précautions et lire la littérature liées à la sécurité avant d'utiliser ce produit.
- Ne jamais permettre à des enfants de charger les packs de batteries sans la surveillance directe d'un adulte.
- Ne jamais essayer de charger une batterie hors d'usage ou endommagée.
- Ne jamais charger une batterie si le câble a été coincé ou mis en court-circuit.
- Toujours veiller à ce que ni les batteries ni le chargeur ne puissent entrer en contact avec de l'humidité.
- Ne jamais charger les batteries dans un endroit extrêmement chaud ou froid (température ambiante recommandée : entre 10 et 25 °C) ni les exposer à la lumière directe du soleil.
- Ne toujours utiliser que des accus NiMH rechargeables. Ce chargeur ne peut pas charger des batteries telles des « heavy duty », des piles alcalines ou des piles au mercure.
- Toujours veiller à respecter la polarité des pôles positif rouge (+) et négatif noir (–) lors de la connexion de la batterie aux câbles du chargeur.
- Toujours déconnecter la batterie et le chargeur une fois la charge terminée et, entre deux charges, leur laisser le temps de refroidir.
- Toujours inspecter la batterie avant de la charger.
- En cas de mauvais fonctionnement du produit, toujours interrompre immédiatement tous les processus et contacter Horizon Hobby.
- S'assurer toujours de connaître les caractéristiques de la batterie à charger ou à décharger pour avoir la certitude qu'elles correspondent aux exigences de ce chargeur.
- Ne jamais connecter plus d'un pack de batteries à ce chargeur à la fois.
- Lors de toute charge, surveiller en permanence la température du pack de batteries.
- Toujours interrompre le processus de charge si la température du chargeur ou de la batterie devient trop élevée ou que la batterie se met à changer de forme en cours de charge.

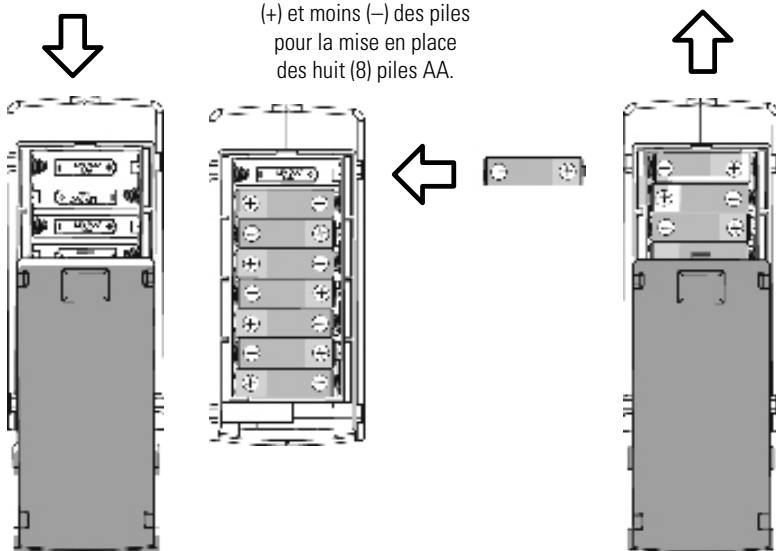


INSTALLATION DES PILES DE L'ÉMETTEUR

1. Ouvrir la trappe sur le dessous de l'émetteur.

2. Respecter le diagramme des pôles plus (+) et moins (–) des piles pour la mise en place des huit (8) piles AA.

3. Refermer la trappe de l'émetteur.



ATTENTION

TOUJOURS utiliser des piles pleines dans l'émetteur. Une tension de batterie faible peut entraîner la perte de contrôle du véhicule RC.

NE JAMAIS installer dans l'émetteur des piles endommagées, de piles de différents types ou de différents âges. Enlever les piles épuisées.

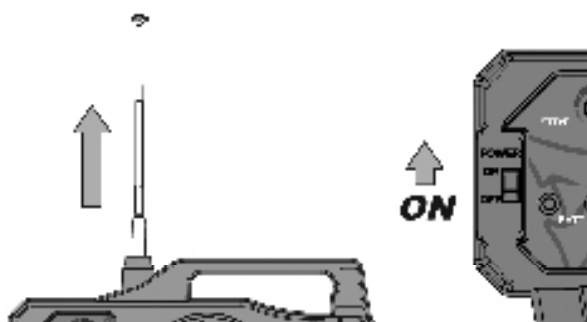
NE JAMAIS stocker l'émetteur en y laissant les piles.

A noter: Il est recommandé d'utiliser des piles alcalines de taille AA.

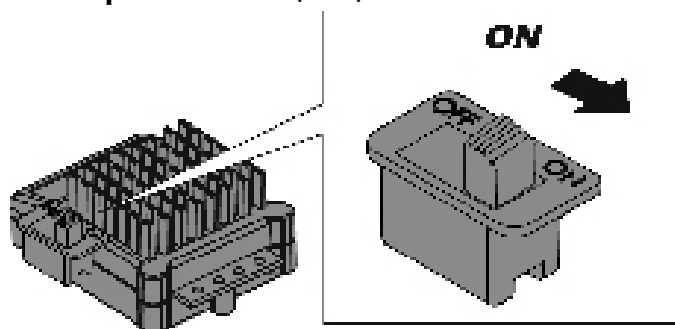
A noter: Un chargeur optionnel pour accus NiMH rechargeables AA (DYN1970) est disponible. N'utiliser que des accus approuvés pour une utilisation avec ce chargeur. Kit de conversion DYN1970 2300 mAh Tx NiMH: FUT. DYN

POUR DÉMARRER

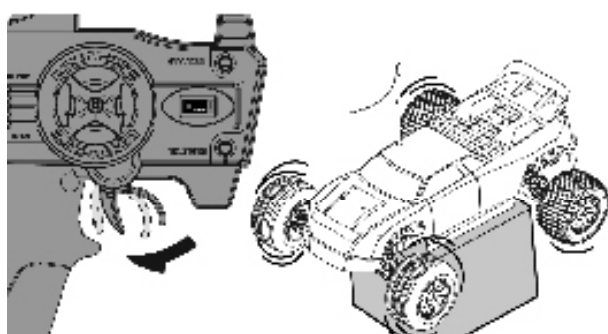
1. Déployer l'antenne et allumer l'émetteur



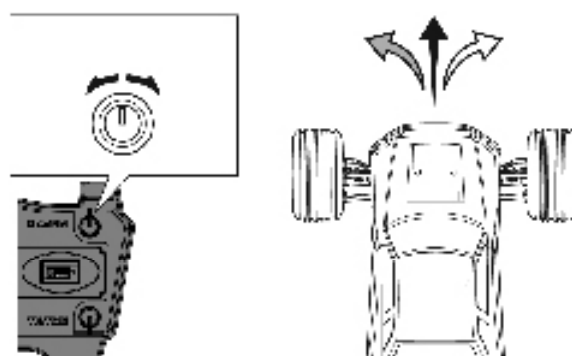
2. Connecter la batterie (page 3) au Contrôleur Electronique de Vitesse (CEV) et allumer le CEV



3. Effectuer un test de contrôle du véhicule avec l'émetteur les roues du véhicule ne touchant pas le sol



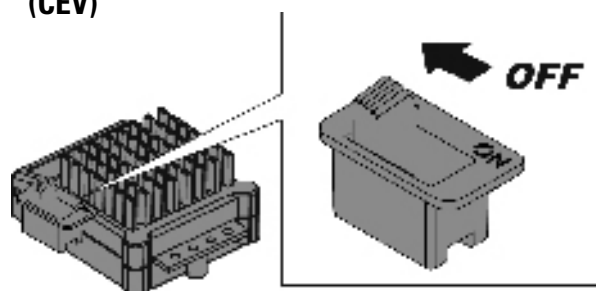
4. Commencer par rouler doucement et si le véhicule ne va pas tout droit, régler le bouton du trim de direction sur l'émetteur



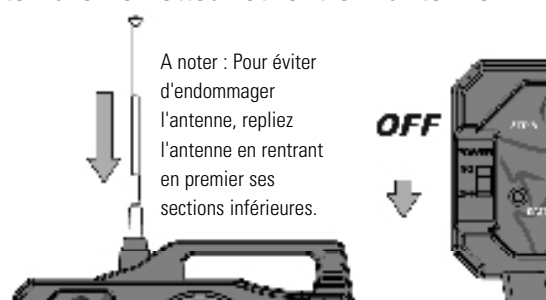
A noter : Lors de l'utilisation de la première charge de la batterie, permettez aux balais du moteur de bien s'adapter en roulant doucement, sur une surface plane.

EXTINCTION

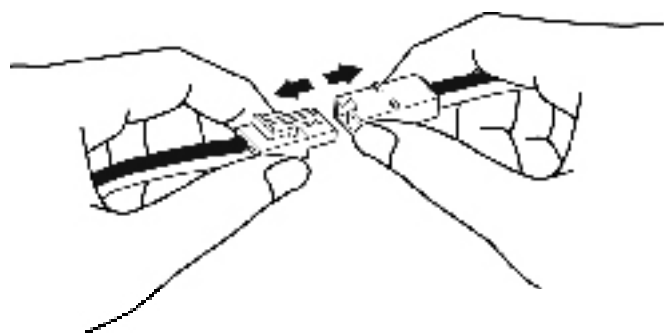
1. Eteindre le contrôleur électronique de vitesse (CEV)



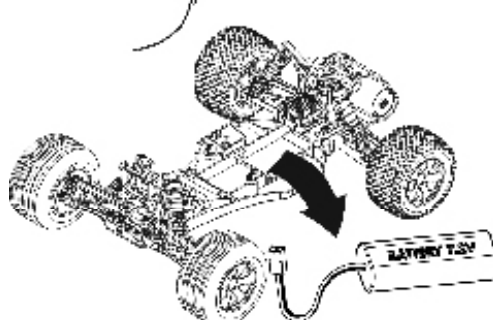
2. Eteindre l'émetteur et rentrer l'antenne



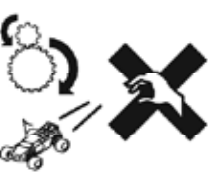
3. Déconnecter la batterie



4. Extraire la batterie du véhicule

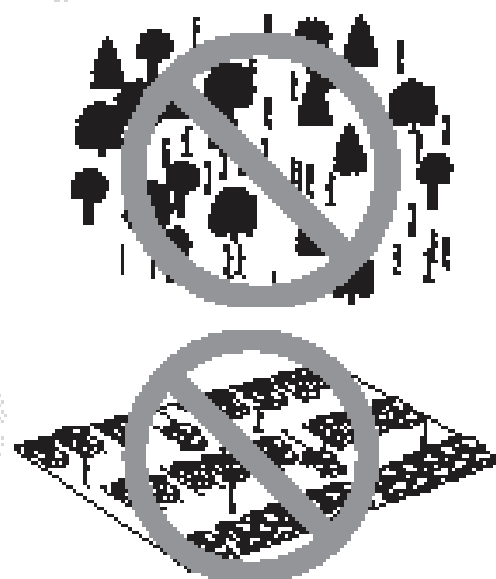
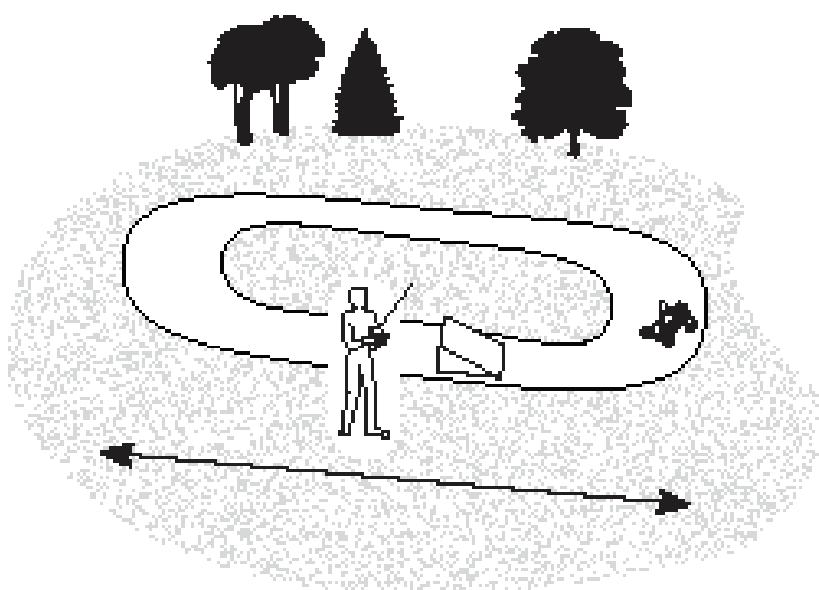


FONCTIONNEMENT

⚠ ATTENTION  Ne jamais toucher des pièces en mouvement.	⚠ ATTENTION  Toujours garder les pièces sèches.	⚠ ATTENTION  Toujours garder propres les pièces en mouvement.	⚠ ATTENTION  Toujours garder les pièces sèches.	⚠ ATTENTION  Toujours utiliser une fréquence radio libre.
---	---	---	--	---

Toujours allumer votre émetteur avant d'allumer le récepteur du véhicule.
Toujours éteindre le récepteur avant d'éteindre votre émetteur.

⚠ ATTENTION  120°F/49°C ↑ Ne jamais toucher une partie chaude.	⚠ ATTENTION  Toujours garder la vue du véhicule et son contrôle.
--	--



NOTE

TOUJOURS faire fonctionner le véhicule dans une zone bien large et parfaitement dégagée. Faire fonctionner le véhicule dans un espace restreint ou en intérieur peut, aux vitesses faibles, entraîner une surchauffe. Un fonctionnement à vitesse faible entraîne un échauffement du CEV (Contrôleur Electronique de Vitesse). Une surchauffe peut endommager le véhicule et éventuellement entraîner une panne.

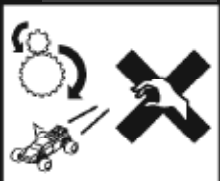
Entretien du moteur

Lors de l'utilisation de la première charge de la batterie, laissez le temps aux balais du moteur de bien s'adapter en roulant doucement, sur une surface plane.

- Prolongez la vie du moteur en évitant des conditions de surchauffe. Des virages, arrêts et redémarrages fréquents, se traduiront par une usure prématurée du moteur, tout comme fait de pousser des objets, une conduite dans du sable profond ou des herbes hautes, voire une conduite en montée constante.
- Le Contrôleur Electronique de Vitesse (CEV) est doté d'une protection en cas de température surélevée, afin d'éviter tout dommage aux circuits, mais elle n'est pas en mesure de protéger le moteur contre une conduite le confrontant à une résistance importante.

RÉGLAGE DE L'ENGRÈNEMENT

ATTENTION



Ne jamais toucher de pièces en mouvement.

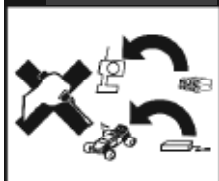
ATTENTION



120°F/49°C↑

Laisser le temps aux pièces de refroidir avant de les toucher.

ATTENTION

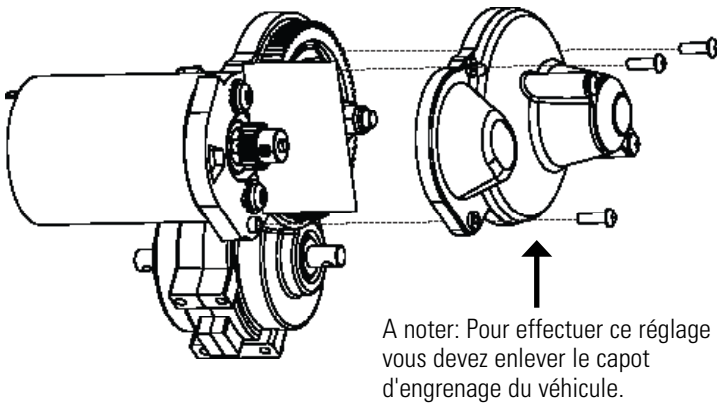


Ne jamais démonter piles en place.

L'engrènement a été réglé en usine, et ne requiert de l'être à nouveau qu'en cas de remplacement de moteurs ou d'engrenages.

Un engrènement (l'engrenage des dents les unes dans les autres) correct est important pour les performances du véhicule. Si l'engrènement est trop lâche, la couronne risque d'être endommagée par le pignon du moteur. Si l'engrènement est trop serré, la vitesse peut se trouver limitée et le moteur et le CEV chaufferont de façon anormale.

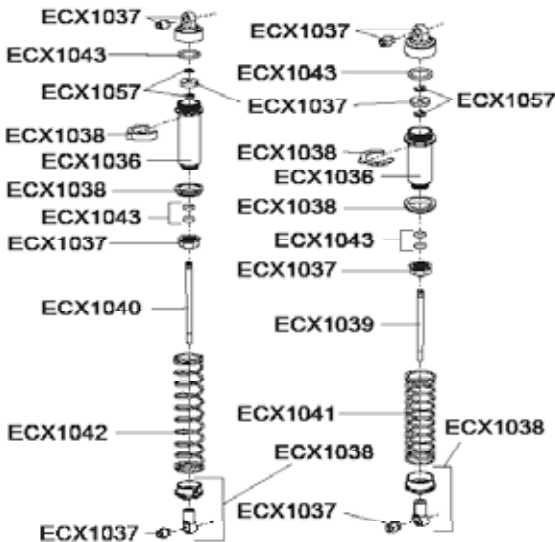
- Dévissez les deux (2) vis du moteur.
- Glissez une petite feuille de papier entre le pignon et la couronne.
- Poussez les engrenages l'un contre l'autre en resserrant les vis du moteur.
- Enlevez le papier, opération qui devrait entraîner un léger mouvement des engrenages.
- Remettez le capot d'engrenage en place.



NETTOYAGE/MAINTENANCE DE L'AMORTISSEUR

AMORTISSEUR ARRIÈRE

AMORTISSEUR AVANT



- Les amortisseurs à huile nécessitent un entretien régulier en raison du vieillissement de l'huile ou de son encrassement. Cet entretien devrait être effectué après toutes les 3 à 5 heures de fonctionnement, cette durée variant en fonction des conditions dans lesquelles le véhicule a été utilisé.
- Enlevez l'amortisseur du véhicule.
- Enlevez l'obturateur du corps de l'amortisseur et récupérez le fluide.
- Démontez l'amortisseur. Nettoyez-le soigneusement à l'aide de DYN505. Donnez le temps aux pièces de sécher avant de les remonter.
- Remontez l'amortisseur et remplissez le corps de l'amortisseur d'huile silicone (viscosité recommandée : 30)
- Faites bouger lentement l'arbre et le piston en montée et en descente pour éliminer les bulles d'air.
- Mettez le piston au point milieu du corps et remontez l'obturateur.
- Enlevez à l'aide d'un chiffon tout excédent d'huile.
- S'il est rempli correctement, le piston devrait rebondir de 3/8 de pouce (9,5 mm) après avoir été enfoncé à fond.
- Remonter l'amortisseur sur le véhicule.

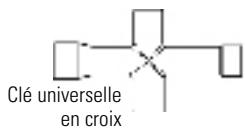
Numéro	Description
ECX1036	Jeu de corps d'amortisseur
ECX1037	Obturbateurs d'amortisseur, pistons
ECX1038	Jeu de pièces d'amortisseur
ECX1039	Arbre d'amortisseur avant (2)
ECX1040	Arbre d'amortisseur arrière (2)
ECX1041	Ressorts d'amortisseur avant (2)
ECX1042	Ressorts d'amortisseur arrière (2)
ECX1043	Jeu de joints toriques d'amortisseur

Réglage de la hauteur d'assiette

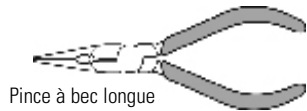
La hauteur d'assiette est un réglage agissant sur le comportement du véhicule lors de bonds, de virages et de prises des bosses. Laissez tomber l'une des extrémités du véhicule d'une hauteur de 6 pouces environ (15 cm) sur une surface plane. En cas de chute de l'avant du véhicule, assurez vous, une fois que ce dernier est stabilisé, que les bras avant sont égaux en longueur et parallèles à la surface plane. Faites de même pour l'arrière et examinez l'arrière pour vous assurer que les deux bras sont parallèles à la surface plane. Abaissez la hauteur d'assiette avant pour accroître l'efficacité de la direction. Abaissez la hauteur d'assiette arrière pour accroître la traction mais diminuer l'efficacité de la direction.

VUE ÉCLATÉE DES PIÈCES

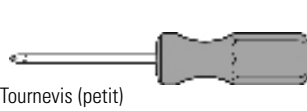
OUTILS RECOMMANDÉS



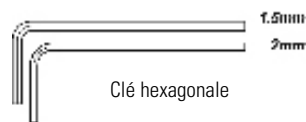
Clé universelle
en croix



Pince à bec longue



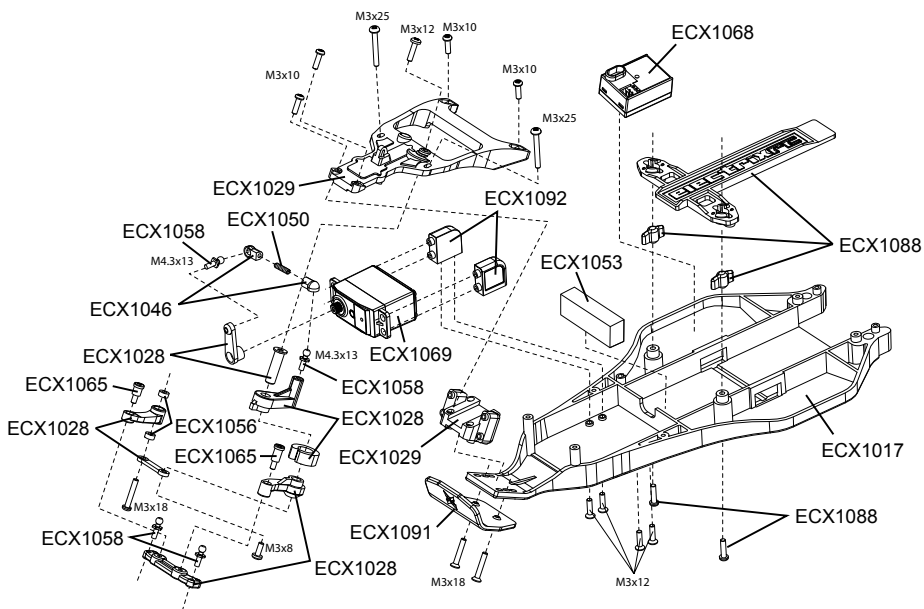
Tournevis (petit)



Clé hexagonale

CHÂSSIS PRINCIPAL

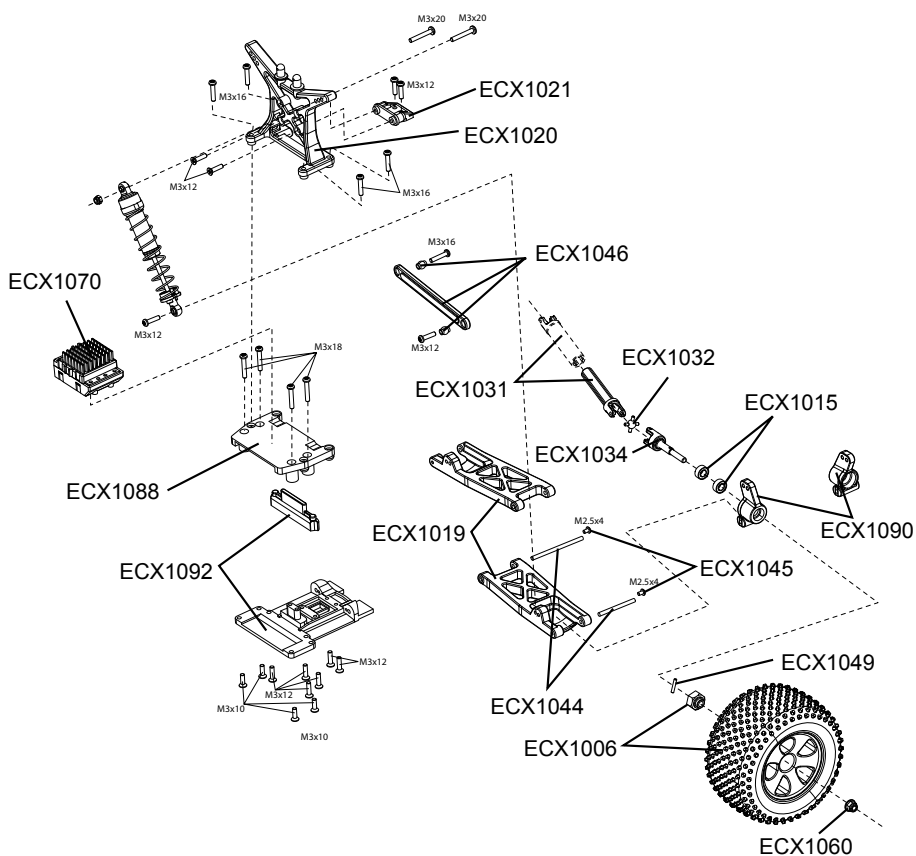
Número	Description
ECX1017	Châssis principal
ECX1028	Jeu de sauvegarde de servo
ECX1029	Plaque frontale
ECX1050	Jeu de vis M3x12 (4)
ECX1053	Bloc de mousse
ECX1056	Bague 3x6x2,8 mm (2)
ECX1058	Rondelle (6)
ECX1065	Jeu de vis d'épaulement (6)
ECX1068	Récepteur
ECX1069	Servo
ECX1088	Fixation pour batterie
ECX1091	Jeu de pare-chocs avant/ arrière
ECX1092	Jeu de renfort de suspension arrière



A noter: Certaines pièces ne sont pas représentées. Câblage illustré sur le schéma de la page 12. Les illustrations ne sont pas reproduites à l'échelle.

SUSPENSION ARRIÈRE

Número	Description
ECX1006	Pneu à crampons pour jante chromée (2)
ECX1015	Jeu de roulement de roue
ECX1019	Jeu de bras de suspension arrière
ECX1020	Jeu de support d'amortisseur
ECX1021	Ensemble carter de transmission
ECX1031	Ensemble arbre de transmission
ECX1032	Boule pivot d'arbre de transmission (4)
ECX1034	Axe arrière (2)
ECX1044	Jeu de broche d'axe
ECX1045	Vis de broche d'axe (8)
ECX1049	Broches de roue (4)
ECX1060	Ecrou de blocage M4 (4)
ECX1070	CEV
ECX1088	Fixation pour batterie
ECX1090	Jeu de porte-moyeu arrière
ECX1092	Jeu de renfort de suspension arrière

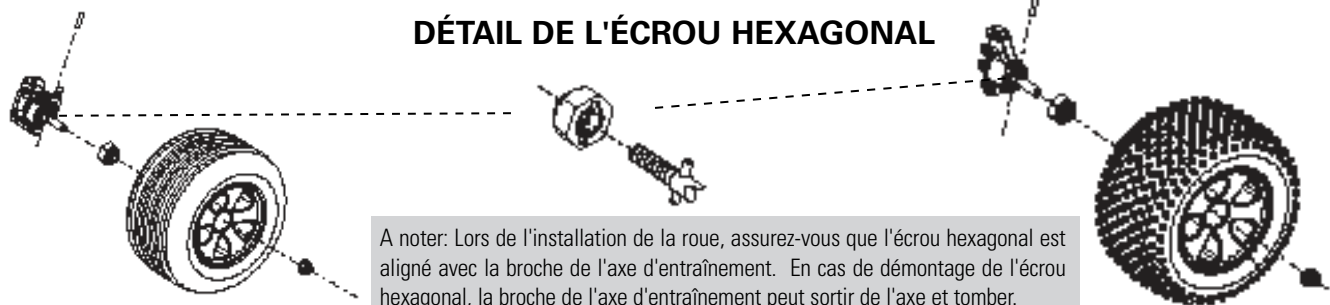


ASSEMBLAGE DE LA ROUE

ROUE AVANT

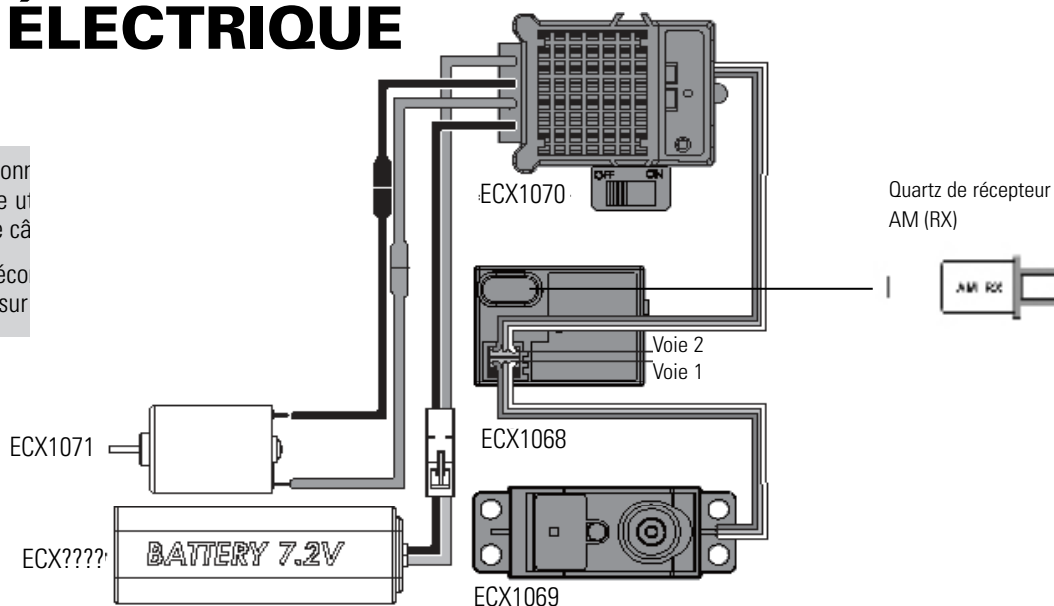
ROUE ARRIÈRE

DÉTAIL DE L'ÉCROU HEXAGONAL



CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

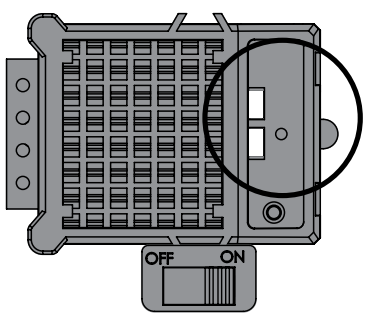
A noter : Pour un fonctionnement correct, les Voies 1 et 2 doivent être correctement câblées. Le moteur peut être déconnecté au niveau des connecteurs sur le récepteur.

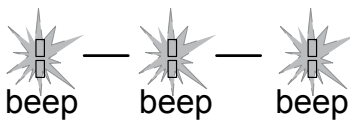
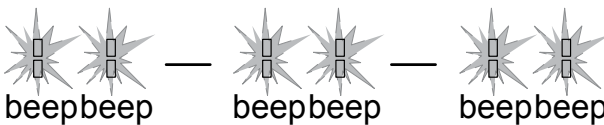
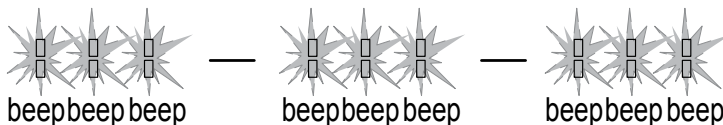


PIÈCES SERVANT À LA FIXATION

Número	Description	Número	Description	Número	Description	Número	Description
	Vis auto-taraudeuse tête M3x10 mm		Vis M3x8 mm		Vis hexagonale à tête bouton M2,5x4 mm		Vis de réglage M3x13 mm
	Vis auto-taraudeuse tête M3x12 mm		Vis M3x12 mm		Vis de réglage M3x3 mm		Rondelle 5x7x0,5 mm
	Vis auto-taraudeuse tête M3x16 mm		Vis M3x20 mm		Vis de réglage M3x12 mm		Rondelle 3x8x0,5 mm
	Vis auto-taraudeuse tête M3x18 mm		Vis M3x25 mm		Vis bridée M3x0,5x13,4 mm		Rondelle 2x7x0,5 mm
	Vis auto-taraudeuse tête M3x15 mm		Vis à tête bouton M3x30 mm		Vis bridée M3x0,5x10,5 mm		Ecrou de verrouillage à rebord M4
	Vis tête plate M3x12 mm		Vis à tête bouton M2x6 mm		Vis hexagonale à tête bouton M2,5x8 mm		Ecrou de verrouillage M3
	Vis tête plate M3x10 mm		Vis auto-taraudeuse à tête bouton M3x10 mm		Vis bridée M3x0,5x7,4 mm		E-CLIP E2,5
	Vis tête plate M3x16 mm						

CONTRÔLEUR ÉLECTRONIQUE DE VITESSE (CEV)



 Allumage fixe du témoin vert Allumage en vert pour Avant
 Allumage fixe du témoin rouge Allumage en rouge pour Arrière
 Un clignotement des témoins Rouge et Vert + bip indique l'absence de réception de l'émetteur.
 Un double clignotement des témoins Rouge et Vert + bip indique que la batterie du véhicule est faible.
 Un triple clignotement des témoins Rouge et Vert + bip indique une surcharge du moteur ou une température du CEV trop élevée.

A noter: Si le moteur est débranché ou endommagé, il se peut qu'il n'y ait pas de bip.

A noter: La coupure de tension basse (LVC = Low Voltage Cutoff) arrêtera le véhicule lorsque la batterie devient faible. Le CEV se réinitialise au bout de dix (10) secondes environ. On pourra alors piloter doucement le véhicule vers le pilote pour recharger la batterie.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
Durée de fonctionnement trop faible	Batterie endommagée/non chargée Moteur encrassé ou balais usés	Contrôler/remplacer la batterie Contrôler/nettoyer/remplacer
Comportement trop mou	Moteur encrassé ou balais usés Gêne dans les engrenages	Contrôler/nettoyer/remplacer Nettoyer/régler
Commandes inversées	ST. REV ou TH. REV	Changer la position de l'interrupteur
Surchauffe du moteur/CEV	Rapport d'entraînement trop important	Installer un pignon plus petit
Ne fonctionne pas	Batteries de l'émetteur faibles Emetteur à l'arrêt CEV à l'arrêt Batterie du véhicule	Remplacer/recharger Allumer Allumer Remplacer/recharger
Portée/sécurité faible	Batteries de l'émetteur faibles Antenne de l'émetteur Batterie du véhicule Antenne du véhicule Moteur encrassé ou balais usés Connecteurs/câbles mal branchés	Remplacer/recharger Contrôler/resserrer Remplacer/recharger Contrôler/réparer/remplacer Contrôler/nettoyer/remplacer Connecteurs/câbles mal branchés

Durée de la garantie

Garantie exclusive - Horizon Hobby, Inc. (Horizon) garantit que le Produit acheté (le « Produit ») sera exempt de défauts matériels et de fabrication à sa date d'achat par l'Acheteur. La durée de garantie correspond aux dispositions légales du pays dans lequel le produit a été acquis. La durée de garantie est de 6 mois et la durée d'obligation de garantie de 18 mois à l'expiration de la période de garantie.

Limitations de la garantie

(a) La garantie est donnée à l'acheteur initial (« Acheteur ») et n'est pas transférable. Le recours de l'acheteur consiste en la réparation ou en l'échange dans le cadre de cette garantie. La garantie s'applique uniquement aux produits achetés chez un revendeur Horizon agréé. Les ventes faites à des tiers ne sont pas couvertes par cette garantie. Les revendications en garantie seront acceptées sur fourniture d'une preuve d'achat valide uniquement. Horizon se réserve le droit de modifier les dispositions de la présente garantie sans avis préalable et révoque alors les dispositions de garantie existantes.

(b) Horizon n'endosse aucune garantie quant à la vendabilité du produit ou aux capacités et à la forme physique de l'utilisateur pour une utilisation donnée du produit. Il est de la seule responsabilité de l'acheteur de vérifier si le produit correspond à ses capacités et à l'utilisation prévue.

(c) Recours de l'acheteur – Il est de la seule discrétion d'Horizon de déterminer si un produit présentant un cas de garantie sera réparé ou échangé. Ce sont là les recours exclusifs de l'acheteur lorsqu'un défaut est constaté.

Horizon se réserve la possibilité de vérifier tous les éléments utilisés et susceptibles d'être intégrés dans le cas de garantie. La décision de réparer ou de remplacer le produit est du seul ressort d'Horizon. La garantie exclut les défauts esthétiques ou les défauts provoqués par des cas de force majeure, une manipulation incorrecte du produit, une utilisation incorrecte ou commerciale de ce dernier ou encore des modifications de quelque nature qu'elles soient.

La garantie ne couvre pas les dégâts résultant d'un montage ou d'une manipulation erronés, d'accidents ou encore du fonctionnement ainsi que des tentatives d'entretien ou de réparation non effectuées par Horizon. Les retours effectués par le fait de l'acheteur directement à Horizon ou à l'une de ses représentations nationales requièrent une confirmation écrite.

Limitation des dégâts

Horizon ne saurait être tenu pour responsable de dommages conséquents directs ou indirects, de pertes de revenus ou de pertes commerciales, liés de quelque manière que ce soit au produit et ce, indépendamment du fait qu'un recours puisse être formulé en relation avec un contrat, la garantie ou l'obligation de garantie. Par ailleurs, Horizon n'acceptera pas de recours issus d'un cas de garantie lorsque ces recours dépassent la valeur unitaire du produit. Horizon n'exerce aucune influence sur le montage, l'utilisation ou la maintenance du produit ou sur d'éventuelles combinaisons de produits choisies par l'acheteur. Horizon ne prend en compte aucune garantie et n'accepte aucun recours pour les blessures ou les dommages pouvant en résulter. En utilisant et en montant le produit, l'acheteur accepte sans restriction ni réserve toutes les dispositions relatives à la garantie figurant dans le présent document.

Si vous n'êtes pas prêt, en tant qu'acheteur, à accepter ces dispositions en relation avec l'utilisation du produit, nous vous demandons de restituer au vendeur le produit complet, non utilisé et dans son emballage d'origine.

Indications relatives à la sécurité

Ceci est un produit de loisirs perfectionné et non un jouet. Il doit être utilisé avec précaution et bon sens et nécessite quelques aptitudes mécaniques ainsi que mentales. L'incapacité à utiliser le produit de manière sûre et raisonnable peut provoquer des blessures et des dégâts matériels conséquents. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance par un tuteur. La notice d'utilisation contient des indications relatives à la sécurité ainsi que des indications concernant la maintenance et le fonctionnement du produit. Il est absolument indispensable de lire et de comprendre ces indications avant la première mise en service. C'est uniquement ainsi qu'il sera possible d'éviter une manipulation erronée et des accidents entraînant des blessures et des dégâts.

Questions, assistance et réparations

Votre revendeur spécialisé local et le point de vente ne peuvent effectuer une estimation d'éligibilité à l'application de la garantie sans avoir consulté Horizon. Cela vaut également pour les réparations sous garantie. Vous voudrez bien, dans un tel cas, contacter le revendeur qui conviendra avec Horizon d'une décision appropriée, destinée à vous aider le plus rapidement possible.

Maintenance et réparation

Si votre produit doit faire l'objet d'une maintenance ou d'une réparation, adressez-vous soit à votre revendeur spécialisé, soit directement à Horizon. Emballez le produit soigneusement. Veuillez noter que le carton d'emballage d'origine ne suffit pas, en règle générale, à protéger le produit des dégâts pouvant survenir pendant le transport. Faites appel à un service de messagerie proposant une fonction de suivi et une assurance, puisque Horizon ne prend aucune responsabilité pour l'expédition du produit jusqu'à sa réception acceptée. Veuillez joindre une preuve d'achat, une description détaillée des défauts ainsi qu'une liste de tous les éléments distincts envoyés. Nous avons de plus besoin d'une adresse complète, d'un numéro de téléphone (pour demander des renseignements) et d'une adresse de courriel.

Garantie et réparations

Les demandes en garantie seront uniquement traitées en présence d'une preuve d'achat originale émanant d'un revendeur spécialisé agréé, sur laquelle figurent le nom de l'acheteur ainsi que la date d'achat. Si le cas de garantie est confirmé, le produit sera réparé. Cette décision relève uniquement de Horizon Hobby.

Réparations payantes

En cas de réparation payante, nous établissons un devis que nous transmettons à votre revendeur. La réparation sera seulement effectuée après que nous ayons reçu la confirmation du revendeur. Le prix de la réparation devra être acquitté au revendeur. Pour les réparations payantes, nous facturons au minimum 30 minutes de travail en atelier ainsi que les frais de réexpédition. En l'absence d'un accord pour la réparation dans un délai de 90 jours, nous nous réservons la possibilité de détruire le produit ou de l'utiliser autrement.

Attention : nous n'effectuons de réparations payantes que pour les composants électroniques et les moteurs. Les réparations touchant à la mécanique, en particulier celles des hélicoptères et des voitures radiocommandées, sont extrêmement coûteuses et doivent par conséquent être effectuées par l'acheteur lui-même.

INFORMATIONS/CONTACT

Le pays d'Achat	Horizon Hobby	Reference	Le nombre téléphoner / L'adresse électronique
United States of America	Horizon Service Center	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois 61822 USA	877-504-0233 productsupport@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 Technischer Service	Hamburger Str. 10 25335 Elmshorn Germany	+49 4121 46199 66 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

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

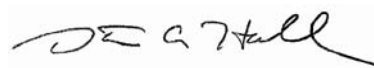
CE conformément à la norme ISO/IEC 17050-1
No. HH2010060707

Produit(s): NYA CIRCUIT 1/10TH STADIUM TRUCK
Numéro d'article(s): ECX1000UK, ECX1000EU, ECX1100EU, ECX1100UK
Catégorie d'équipement: 1

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences des spécifications énumérées ci-après, suivant les conditions de la directive ETRT 1999/5/CE :

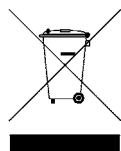
EN 300-220 Technical requirements for Radio equipment.
EN 301 489-1, 301 489-3 General EMC requirements for Radio equipment
EN 60950 Safety

Signé en nom et pour le compte de :
Horizon Hobby, Inc.
Champaign, IL USA
7, Juin 2010



Steven A. Hall
Vice-Président
Gestion Internationale des
Activités et des Risques
Horizon Hobby, Inc.

Instructions relatives à l'élimination des D3E pour les utilisateurs résidant dans l'Union Européenne



Ce produit ne doit pas être éliminé avec d'autres déchets. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'éliminer les équipements rebutés en les remettant à un point de collecte désigné en vue du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. La collecte et le recyclage séparés de vos équipements rebutés au moment de leur élimination aideront à préserver les ressources naturelles et à assurer que les déchets seront recyclés de manière à protéger la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations quant aux lieux de dépôt de vos équipements rebutés en vue du recyclage, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des ordures ménagères ou le magasin dans lequel vous avez acheté le produit.

NOTA

All instructions, warranties and other collateral documents are subject to change at the sole discretion of Horizon Hobby, Inc. For up-to-date product literature, visit <http://www.horizonhobby.com> and click on the support tab for this product.

Significato dei termini d'avvertimento:

I seguenti termini sono utilizzati nel manuale per indicare diversi livelli di potenziale pericolo nell'uso di questo prodotto:

NOTA: Indica procedure che, se non seguite in modo corretto, possono creare danni al modello e ad altri oggetti E lievi infortuni all'utente.

ATTENZIONE: Indica procedure che, se non seguite in modo corretto, possono creare danni al modello e ad altri oggetti E seri infortuni all'utente.

PERICOLO: Indica procedure che, se non seguite in modo corretto, possono creare danni al modello e ad altri oggetti, danni collaterali, seri infortuni all'utente OPPURE, quasi sicuramente, infortuni lievi all'utente.



PERICOLO: Leggete il manuale interamente per acquisire familiarità con le caratteristiche del modello prima di utilizzarlo. L'uso improprio del modello può causare danni al modello e ad altri oggetti, oltre a seri infortuni per l'utente.

Questo è un sofisticato modello radiocomandato e NON un giocattolo. Deve essere utilizzato con attenzione e buon senso, inoltre richiede nozioni elementari di meccanica. L'uso improprio del modello può causare danni al modello e ad altri oggetti, oltre a seri infortuni per l'utente. Non cercate di smontare, utilizzare parti non originali o modificare il prodotto in alcun modo senza l'approvazione di Horizon Hobby Inc. Questo manuale contiene istruzioni per la sicurezza, l'uso e la manutenzione del modello. E' essenziale leggere e seguire le istruzioni e le avvertenze del manuale, durante l'assemblaggio, la preparazione e l'uso del modello, per un corretto funzionamento e per evitare danni alle cose e seri infortuni.

**Precauzioni per la Sicurezza e Avvertimenti**

In quanto utilizzatore di questo prodotto, voi siete gli unici responsabili per una condotta che non costituisca pericolo per voi e gli altri, e che possa causare danni al modello o ad altre proprietà.

Questo modello è controllato da un segnale radio potenzialmente soggetto a interferenze da molte fonti che non potete controllare. Queste interferenze possono generare momentanee perdite di controllo del modello, quindi è consigliabile mantenere sempre una certa distanza di sicurezza in ogni direzione, poichè questo può aiutare ad evitare urti o infortuni.

Per le età 14 anni e su. Questo non è un gioco.

- Non utilizzare mai il modello con batterie scariche.
- Utilizzate sempre il modello in zone ampie, sgombre da persone, macchine e traffico.
- Non utilizzate mai il modello in strade aperte al traffico o in luoghi affollati.
- Seguite attentamente le avvertenze d'uso di questo modello e di ogni altro accessorio (caricabatterie, batterie ricaricabili ecc.).
- Tenete qualsiasi prodotto chimico o elettrico al di fuori della portata dei bambini.
- L'umidità può danneggiare i componenti elettronici. Per questo evitate di bagnare con acqua qualsiasi componente che non sia protetto in modo specifico..
- Non leccate o ingerite alcun pezzo del modello perchè questo può causare infortuni seri, o addirittura la morte.
- E' consigliabile che gli utenti inesperti si affidino a persone con maggiore esperienza, per imparare ad usare il modello in modo corretto sfruttandone il potenziale completo.
- Utilizzate sempre con attenzione attrezzi e oggetti affilati.
- Fate attenzione durante il montaggio perchè qualche pezzo potrebbe avere estremità affilate.
- Subito dopo l'uso NON toccate componenti del modello quali motore, variatore elettronico o la batteria, perchè si scaldano molto durante il funzionamento. Toccandoli potreste scottarvi.
- Non infilate le dita tra gli ingranaggi del modello o altre parti in rotazione o movimento, poichè questo può causare danni o infortuni gravi.
- Siate certi che la vostra frequenza radio sia libera prima di accendere la trasmittente e utilizzare il modello. Non utilizzate mai la stessa frequenza di un altro utente.
- Accertatevi che gli altri utenti conoscano la vostra frequenza, e quando la utilizzate.
- Accendete sempre prima la trasmittente e poi la ricevente sul modello. Invece spegnete sempre prima la ricevente e poi la trasmittente.
- Sollevate le ruote del modello da terra quando controllate il corretto funzionamento dell'apparato radio.

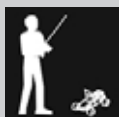
INDICE

Precauzioni per la sicurezza e avvertimenti	43
Specifiche tecniche	44
Uso del modello	
Contenuto	45
Installare la batteria del modello, il tubetto dell'antenna e la carrozzeria	46
Comandi della trasmittente	47
Caricare la batteria	48
Installare le batterie della trasmittente	48
Per cominciare a usare il modello	48
Quando si smette di usare il modello	48
Consigli per l'uso	49
Manutenzione del modello	
Accoppiare pignone e corona	50
Pulizia e manutenzione degli ammortizzatori	50
Esploso del modello con referenza pezzi	51
Montaggio delle ruote	53
Schema elettrico	53
Viteria	53
Variatore elettronico di velocità (ESC)	54
Guida alla risoluzione dei problemi	54
Garanzia	55
Contatti	56

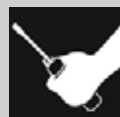
ICONE



PERICOLO



CONSIGLI PER L'USO



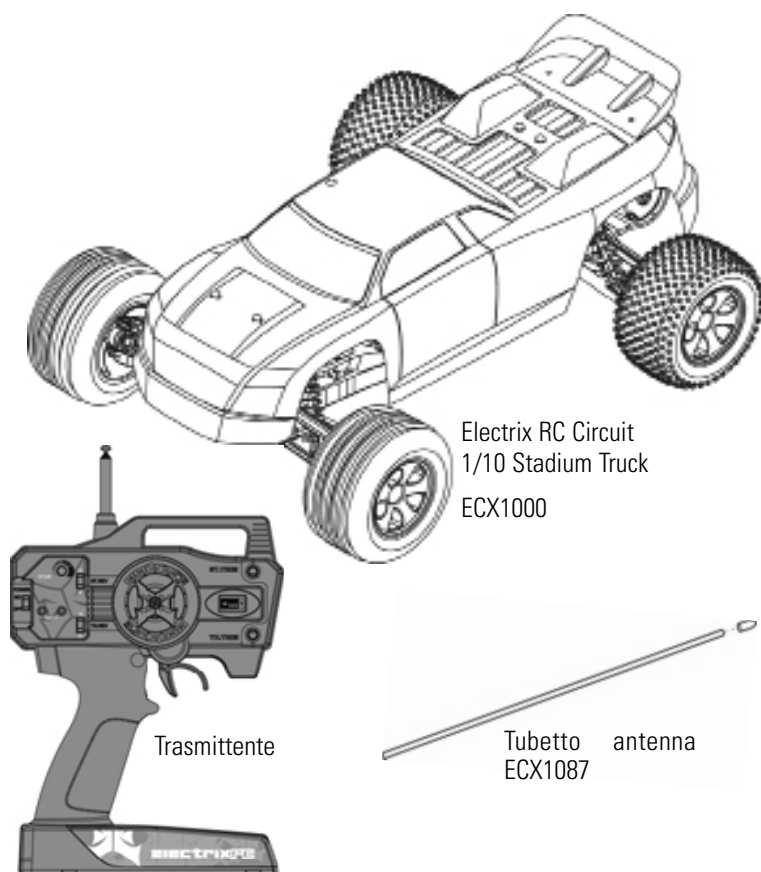
MANUTENZIONE

SPECIFICHE TECNICHE

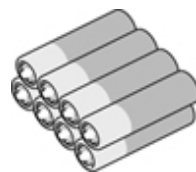
Trasmittente	
Frequenza	27 MHz
Tipo di modulazione	Pulse Proportional Modulation (PPM)
Batteria	AA x 8
Consumo di corrente	200 mAh
Dimensioni	17 x 23.5 x 7.5 mm
Peso	382 g
Servo	
Alimentazione	4,8V-6V (in comune con la ricevente)
Coppia	3 kg-cm
Velocità di rotazione	0.23sec/60 gradi di rotazione
Dimensioni	40.5 x 20 x 36.8 mm

Ricevente	
Frequenza	27 MHz
Frequenza intermedia	445 KHz
Range	20 KHz
Consumo di corrente	18 mAh
Dimensioni	27 x 36 x 16 mm
Peso	15g
Variatore elettronico di velocità (ESC)	
Alimentazione	7.2-8.4V
Potenza (FET)	Marcia avanti 80 A/240 A
Potenza (FET)	Retromarcia 60 A/160 A
Frequenza PWM	1KHz
Voltaggio BEC	5 V/1 A
Dimensioni	27 x 35 x 17.3 mm
Peso	34 g - 36 g

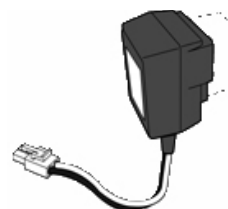
CONTENUTO



ACCESSORI INCLUSI



AA (8)



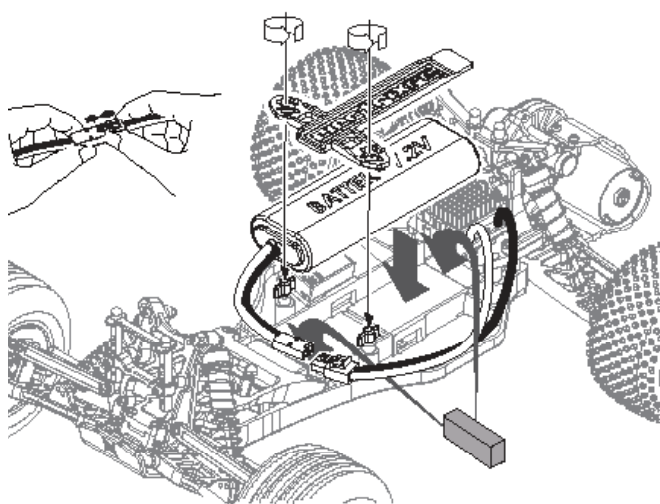
ECX1075 Caricabatterie
ECX1075AU Caricabatterie (AU)
ECX1075EU Caricabatterie (EU)
ECX1075UK Caricabatterie (UK)

Nota: La spina di alimentazione del caricabatterie non è illustrata.

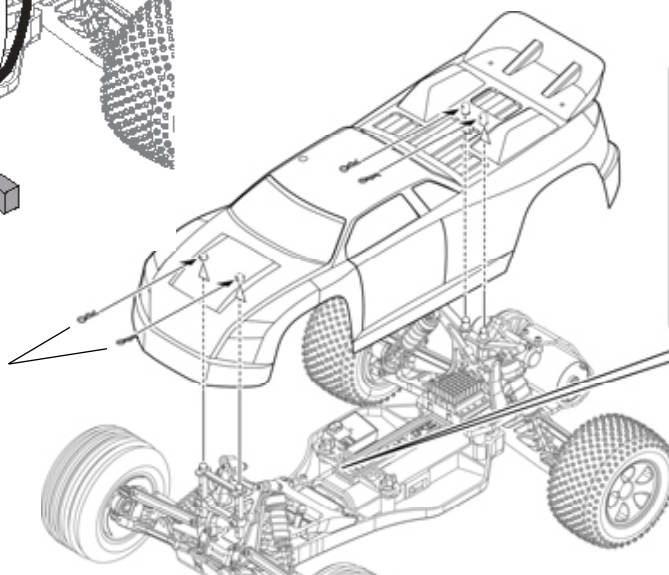
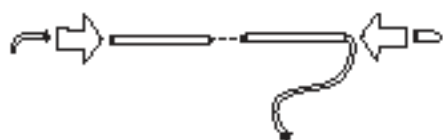


Batteria NiMh 7,2V

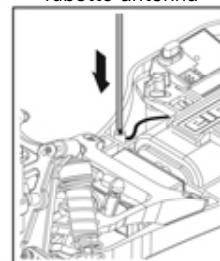
INSTALLARE LA BATTERIA DEL MODELLO, IL TUBETTO DELL'ANTENNA E LA CARROZZERIA



Clips carrozzeria (8) ECX1048



Tubetto antenna



- Ruotate i dadi a farfalla sul telaio per togliere la piastra fermabatteria. Inserite o togliete la batteria e riposizionate la piastra fermabatteria, bloccandola ruotando nuovamente i dadi a farfalla.
- Il distanziale in spugna (ECX1053) può essere posizionato davanti alla batteria per aumentare la trazione delle ruote posteriori, oppure dietro alla batteria per aumentare lo sterzo.

COMANDI DELLA TRASMITTENTE

INTERRUTTORE INVERSIONE CORSA SERVI



Vi permette di invertire la corsa dello sterzo (ST.REV) o dell'acceleratore (TH.REV). (l'impostazione di serie è "N")

ST. D/R



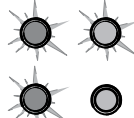
Regola l'ampiezza della starzata a destra e sinistra.

INTERRUTTORE ON/OFF



Serve ad accendere o spegnere la trasmittente

INDICATORE DEL LIVELLO DI CARICA DELLE BATTERIE



Buon livello di carica

Basso livello di carica

Nota: Una luce rossa lampeggia e si sente un segnale acustico (beep) se le batterie hanno un basso livello di carica

ANTENNA

Estraete l'antenna completamente per una trasmissione migliore (ECX1067 Antenna Only)

QUARZI RADIO AM 27 MHZ

Quarzo Trasmittente AM (TX)

Quarzo Ricevente AM (RX)

Part #	Description
ECX1081	Set quarzi 1 (26.995)
ECX1082	Set quarzi 2 (27.045)
ECX1083	Set quarzi 3 (27.095)
ECX1084	Set quarzi 4 (27.145)
ECX1085	Set quarzi 5 (27.195)
ECX1086	Set quarzi 6 (27.255)



Nota: Entrambi i quarzi devono essere sostituiti per cambiare frequenza. Non usare quarzi in FM

TRIM DELLO STERZO



Ruotatelo a destra o a sinistra per far andare il modello dritto senza bisogno di correggere la direzione con il volantino.

TRIM L'ACCELERATORE



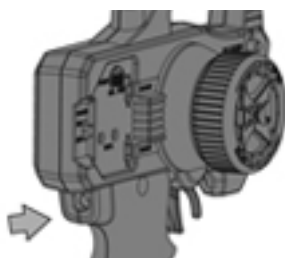
Ruotatelo a destra o a sinistra per trovare la posizione di "neutro" del variatore elettronico di velocità (ESC).

VOLANTINO DELLO STERZO



Comanda lo sterzo. Verso destra o sinistra ruotando il volantino nella direzione corrispondente se l'interruttore ST.REV è impostato su "N" (Vedi le note sull'interruttore ST.REV in questa pagina)

CONNETTORE DI CARICA



⚠ PERICOLO

Leggere le istruzioni prima di caricare le batterie. Caricare solo batterie ricaricabili. Le batterie non ricaricabili potrebbero bruciare causando danni alle cose o ferite alle persone.

Nota: il pin centrale del connettore di carica è il positivo.

GRILLETTO DELL'ACCELERATORE



Marcia avanti (quando l'interruttore TH.REV è su "N")

Retromarcia (quando l'interruttore TH.REV è su "N")

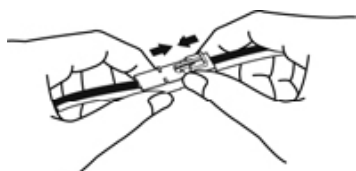
Comanda l'acceleratore in avanti e in retromarcia (vedi le note sull'interruttore TH.REV in questa pagina)

CARICARE LE BATTERIE

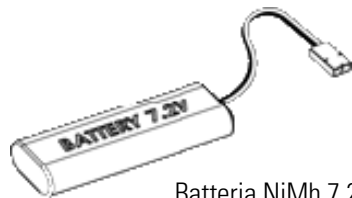


Nota: Il caricabatterie fornito con questo modello eroga 300 Milliampere per ora. Dividete la capacità in mAh della batteria per 300 per sapere quanto tempo richiederà ricaricare la batteria. Ad esempio, una batteria da 1800 mAh richiede circa sei (6) ore di carica.

- Leggete tutte le avvertenze e le istruzioni d'uso prima di utilizzare questo prodotto.
- Non permettete a dei minori di caricare una batteria senza la supervisione di persone adulte.
- Non cercare mai di caricare una batteria rotta o danneggiata.
- Non cercare mai di caricare una batteria con i cavi spelati o in corto circuito.
- Accertatevi che batteria e caricabatteria non siano mai a contatto con liquidi o umidità.
- Non caricare mai le batterie in luoghi estremamente caldi o freddi (consigliata una temperatura tra 10 e 27 gradi Celsius), oppure direttamente sotto il sole.
- Usate sempre solo batterie ricaricabili di tipo NiMh. Questo caricabatteria non è progettato per caricare batterie "heavy duty", "batterie alcaline" o "batterie al mercurio".
- Collegare sempre il cavo rosso del positivo (+) e il cavo nero del negativo (-) in modo corretto al caricabatteria.
- Scollegate sempre la batteria dal caricabatteria quando è carica, e lasciate raffreddare entrambi tra una carica e l'altra.
- Controllate sempre l'integrità della batteria prima di caricarla.
- Interrompete sempre l'uso e contattate la Horizon in caso di malfunzionamento del prodotto.
- Accertatevi sempre che le specifiche di carica e scarica della batteria siano compatibili con le caratteristiche del caricabatteria.
- Non collegate mai più di una batteria alla volta a questo caricabatteria.
- Controllate sempre la temperatura della batteria durante la carica.
- Interrompete sempre la carica se il caricabatteria o la batteria diventano molto caldi durante la carica.

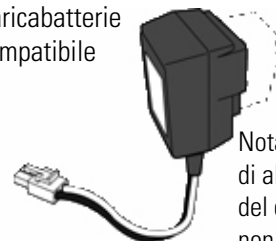


Collegate i connettori di batteria e caricabatteria in modo corretto.



Batteria NiMh 7,2V

Caricabatteria compatibile



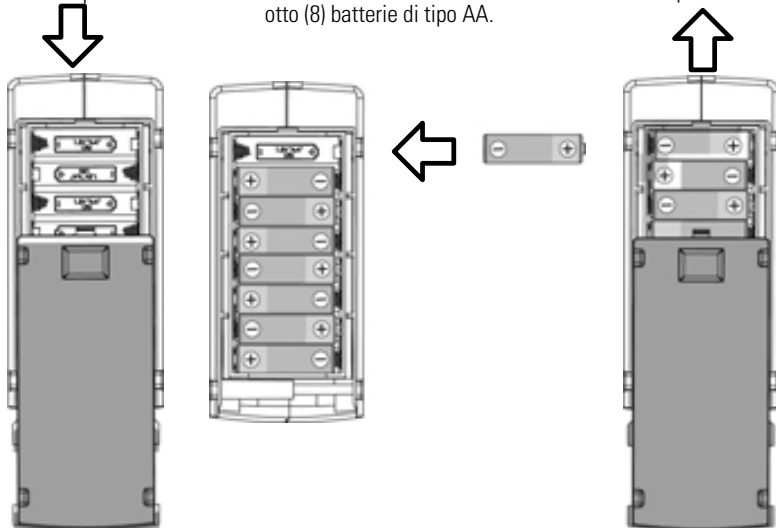
Nota: La spina di alimentazione del caricabatteria non è illustrata.

INSTALLARE LE BATTERIE DELLA TRASMITTENTE

1. Aprite il vano portabatterie facendo scorrere il coperchio.

2. Attenetevi al diagramma con i simboli positivo (+) e negativo (-) per installare le otto (8) batterie di tipo AA.

3. Chiusete il vano portabatterie facendo scorrere il coperchio.



Utilizzate sempre solo batterie completamente cariche nella trasmettente. Batterie scariche possono portare alla perdita di controllo del modello.

Non installate mai nella trasmettente batterie danneggiate, oppure di tipo o età diversa tra loro. Togliete le batterie scariche.

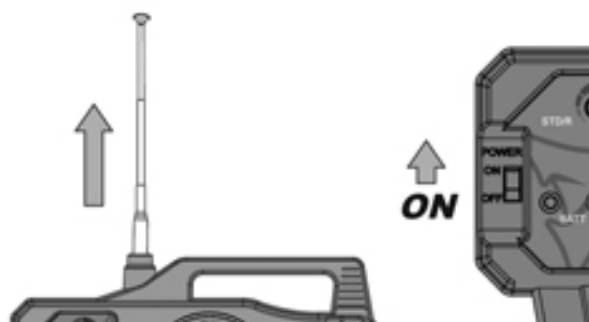
Non conservate mai la radio per lunghi periodi con le batterie installate.

Nota: sono consigliate batterie Alcaline di tipo AA.

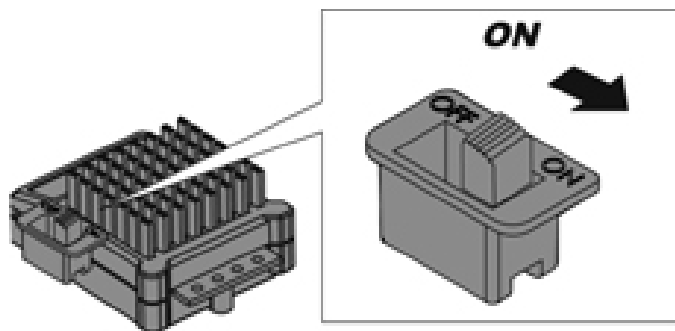
Nota: E' disponibile un caricabatteria opzionale DYN1970 per batterie NiMh di tipo AA. Usate solo batterie approvate con questo caricabatteria. Kit di conversione DYN1970 2300 mAh Tx NiMh: FUT, DYN

PER COMINCIARE A USARE IL MODELLO

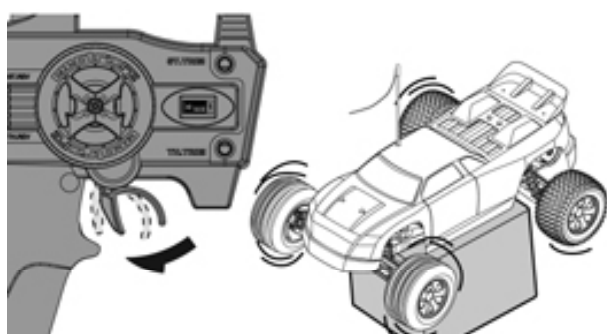
1. Estraete l'antenna e accendete la trasmittente



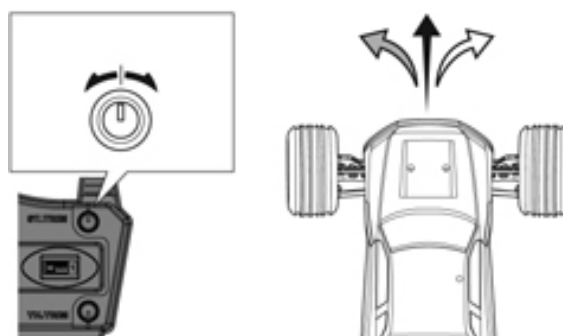
2. Collegate la batteria (pagina 3) al variatore elettronico di velocità (ESC) e accendete il variatore.



3. Controllate i comandi della trasmittente tenendo il modello sollevato da terra



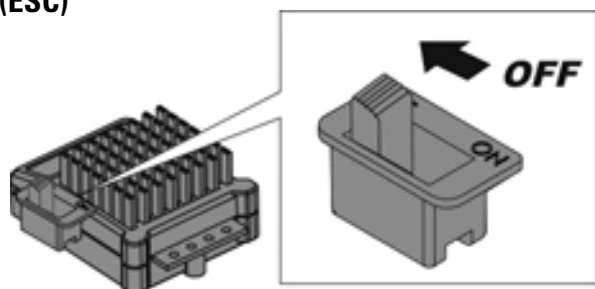
4. Cominciate a guidare a velocità ridotta, e se il modello non va dritto regolate il trim dello sterzo sulla trasmittente.



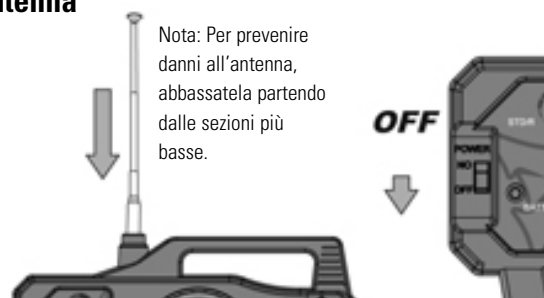
Nota: Per rodare le spazzole del motore guidate a velocità ridotta e su fondo liscio con la prima batteria.

QUANDO SI SMETTE DI USARE IL MODELLO

1. Spegnete il variatore elettronico di velocità (ESC)

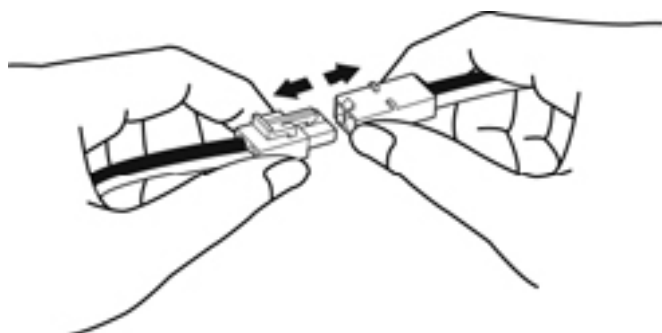


2. Spegnete la trasmittente e abbassate l'antenna

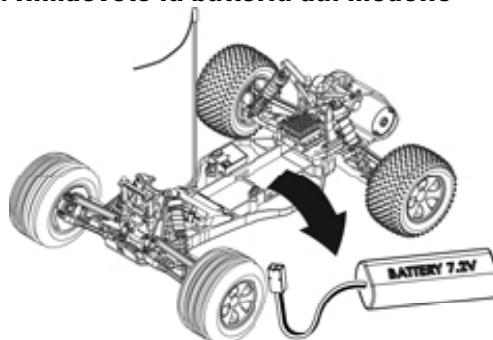


Nota: Per prevenire danni all'antenna, abbassatela partendo dalle sezioni più basse.

3. Scollegate la batteria



4. Rimuovete la batteria dal modello



CONSIGLI PER L'USO

⚠ PERICOLO



Non toccate mai le parti in movimento.

⚠ PERICOLO



Assicuratevi che il modello resti asciutto.

⚠ PERICOLO



Non toccate mai le parti in movimento.

⚠ PERICOLO



Non utilizzate mai il modello con cavi danneggiati.

⚠ PERICOLO



Usate sempre frequenze libere.

Accendete sempre prima la trasmittente e poi la ricevente. Spegnete sempre prima la ricevente e poi la trasmittente.

⚠ PERICOLO

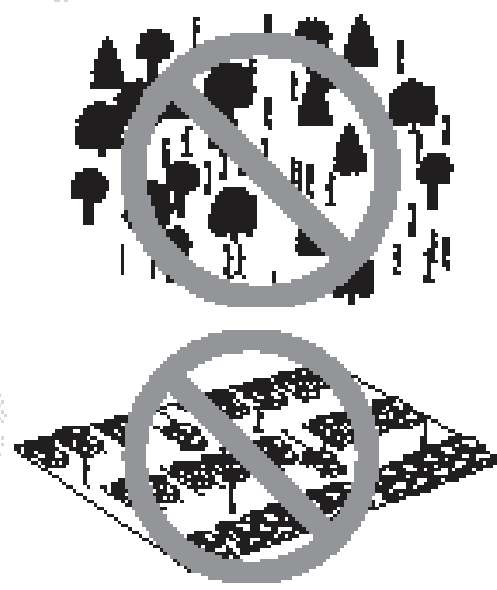
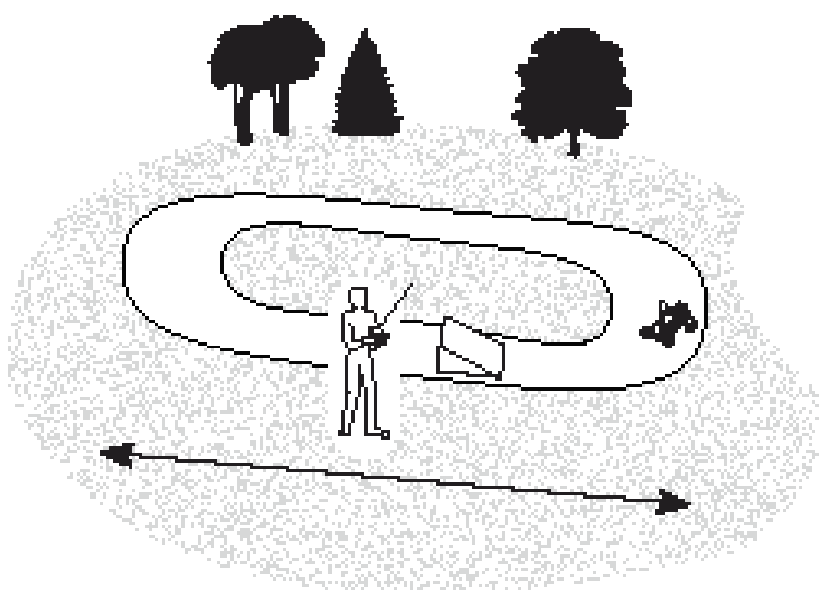


120°F/49°C↑
Non toccate mai parti le parti molto calde del modello.

⚠ PERICOLO



Mantenete sempre sotto controllo e a portata di vista il modello.



NOTA

Usate SEMPRE il modello in luoghi ampi. Usare il modello in luoghi ristretti, a bassa velocità o al chiuso può causarne il surriscaldamento. Guidare a bassa velocità causa il surriscaldamento del variatore elettronico di velocità (ESC). Il surriscaldamento può danneggiare il modello e causare malfunzionamento.

Motor Care

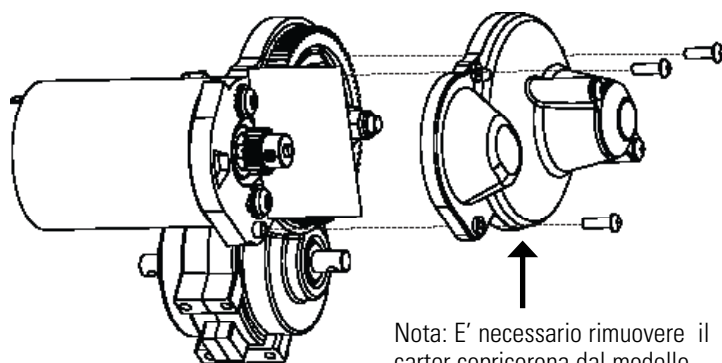
- Rodate le spazzole del motore guidando a velocità ridotta e su fondo liscio con la prima batteria.
- Prolungate la vita del motore evitando condizioni d'uso che ne provochino il surriscaldamento. Un consumo precoce del motore può essere causato da frequenti curve, frenate e ripartenze, spingendo oggetti, guidando nella sabbia o nell'erba alta, oppure guidando in salita in modo continuo.
- I circuiti del motore hanno una protezione contro il surriscaldamento, ma è impossibile proteggere il motore se viene sforzato troppo.

ACCOPPIARE PIGNONE E CORONA



L'accoppiamento tra pignone e corona è già stato regolato in fabbrica. E' necessario ripetere l'operazione solo nel caso si debba smontare il motore.

Un accoppiamento corretto (la giusta distanza tra pignone e corona) è importante per le prestazioni del modello. Se la distanza è eccessiva la corona può essere danneggiata dal pignone. Se invece è insufficiente, la velocità massima del modello può essere limitata e sia il motore sia il variatore (ESC) possono surriscaldarsi.



Nota: E' necessario rimuovere il carter copricorona dal modello per fare questa regolazione.

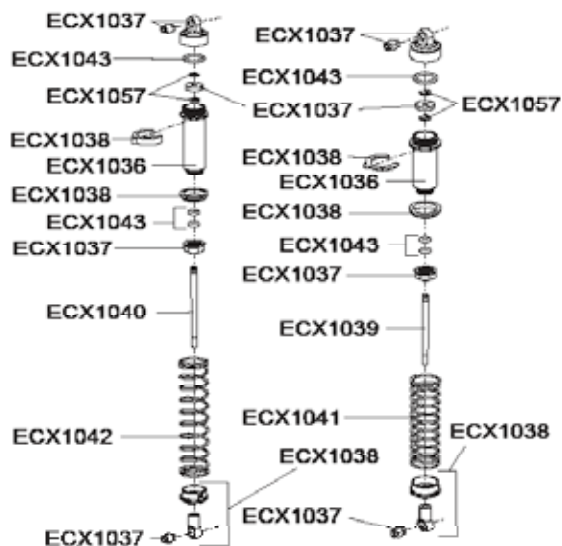
- Svitare le due (2) viti che fissano il motore.
- Inserire una striscia di carta tra pignone e corona.
- Avvicinare i due ingranaggi e stringere le due viti.
- Rimuovere la striscia di carta dagli ingranaggi, dovreste avvertire un leggero gioco tra pignone e corona.
- Rimontare il carter copricorona sul modello.
- Ricollegare il motore al variatore elettronico (ESC).



PULIZIA E MANUTENZIONE DEGLI AMMORTIZZATORI

AMMORTIZZATORI POSTERIORI

AMMORTIZZATORI ANTERIORI



- Gli ammortizzatori idraulici richiedono una manutenzione costante perchè l'olio si consuma o si sporca. Effettuate questa manutenzione ogni 3 o 5 ore d'uso, in base alle condizioni nelle quali il modello è utilizzato.
- Smontare gli ammortizzatori dal modello.
- Smontare i tappi dagli ammortizzatori ed eliminare l'olio usato.
- Smontare gli ammortizzatori pezzo per pezzo e lavare tutto con DYN5505. Aspettate che i pezzi siano asciutti prima di rimontarli.
- Rimontare gli ammortizzatori e riempiteli con apposito olio al silicone (è raccomandata una densità di 30 WT).
- Fate scorrere su e giù lentamente il pistone dell'ammortizzatore per eliminare le bolle d'aria.
- Portate i pistoni a metà della corsa utile e rimontate il tappo.
- Ripulite l'ammortizzatore da eventuale olio fuoriuscito.
- Se il montaggio è corretto, dopo essere compresso completamente lo stelo dell'ammortizzatore dovrebbe fuoriuscire circa 9,5mm.
- Rimontare gli ammortizzatori sul modello.

Codice Descrizione

ECX1036	Set corpi ammortizzatori
ECX1037	Set tappi e pistoni ammortizzatori
ECX1038	Set minuteria ammortizzatori
ECX1039	Steli ammortizzatori anteriori (2)
ECX1040	Steli ammortizzatori posteriori (2)
ECX1041	Molle ammortizzatori anteriori (2)
ECX1042	Molle ammortizzatori posteriori (2)
ECX1043	Set o-ring ammortizzatori

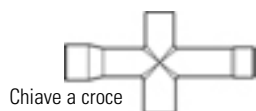
Regolazione dell'altezza da terra

La regolazione dell'altezza da terra influenza il modo in cui il modello salta, curva, e assorbe le buche. Lasciate cadere una estremità del modello da circa 15 cm su un piano liscio. Se lasciate cadere la parte anteriore del modello, una volta che si è assediato accertatevi che i braccetti siano allineati e paralleli al suolo. Fate lo stesso con il retrotreno e controllate anche in questo caso che i braccetti siano allineati e paralleli al suolo.

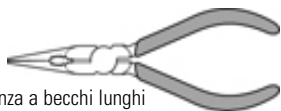
Diminuendo l'altezza da terra anteriore si aumenta la capacità di sterzare del modello. Aumentando quella posteriore si aumenta la trazione, ma lo sterzo diminuisce.

ESPLOSO DEL MODELLO CON REFERENZA PEZZI

ATTREZZI RACCOMANDATI



Chiave a croce



Pinza a becchi lunghi



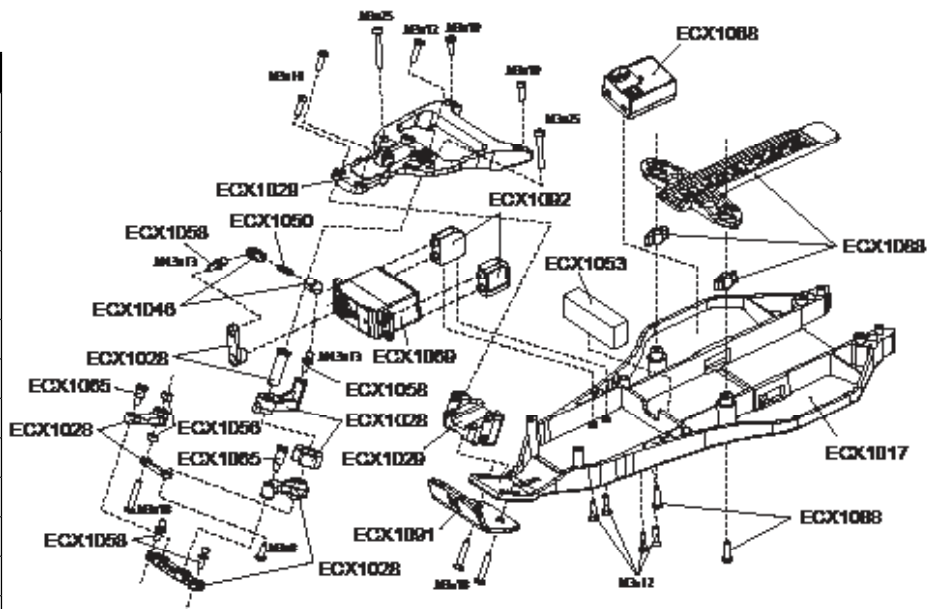
SCacciavite (piccolo)



Chiavi esagonali

TELAIO PRINCIPALE

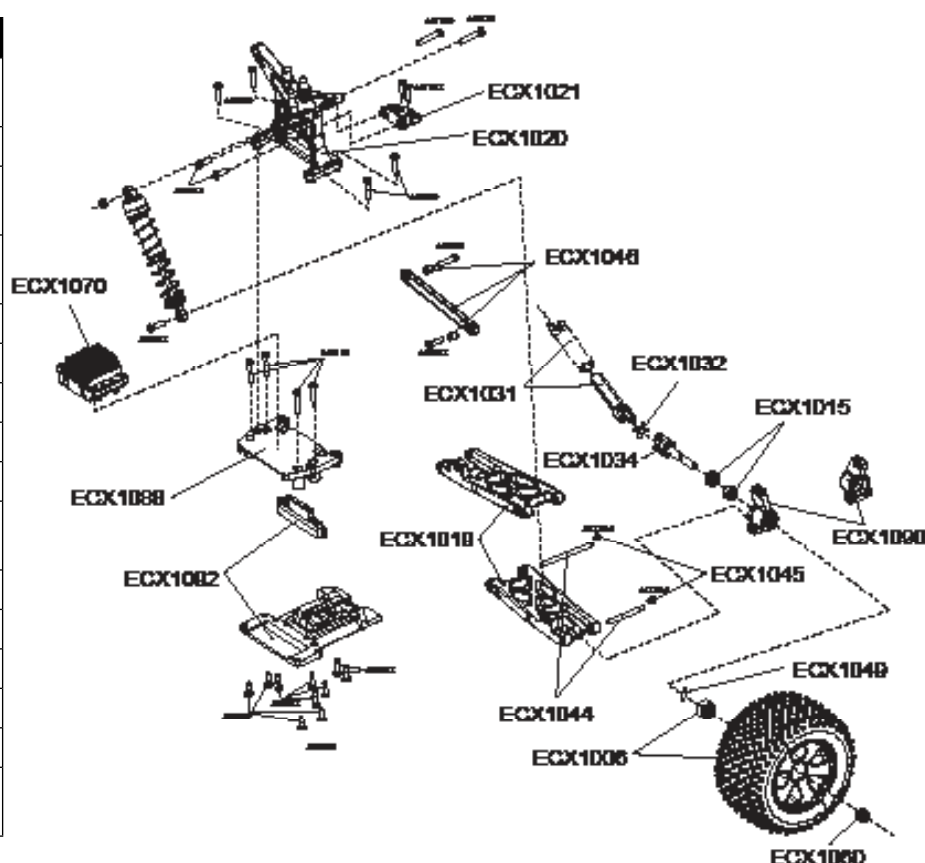
Codice	Descrizione
ECX1017	Telaio principale
ECX1028	Set salvaservo
ECX1029	Piastra superiore
ECX1050	Grani M3x12 (4)
ECX1053	Spugna distanziale batteria
ECX1056	Boccole 3x6x2.8mm (2)
ECX1058	Sfere Uniball (6)
ECX1065	Set viti a doppio stadio (6)
ECX1068	Ricevente
ECX1069	Servo
ECX1088	Piastra fermabatteria
ECX1091	Set paraurti ant/post
ECX1092	Supporti braccetti sosp. posteriori



Nota: Non sono illustrati tutti i pezzi. Il cablaggio elettrico è visibile a pag. 12. Le illustrazioni non sono in scala.

SOSPENSIONE POSTERIORE

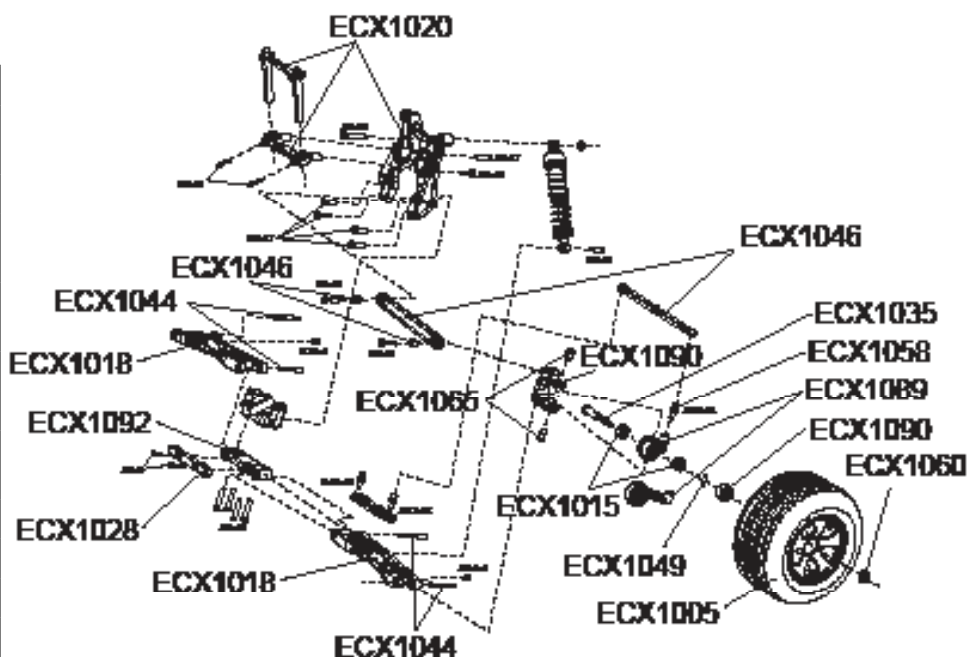
Codice	Descrizione
ECX1006	Gomme Off Road su cerchi cromati (2)
ECX1015	Set cuscinetti ruote
ECX1019	Braccetti delle sospensioni posteriori
ECX1020	Supporto ammortizzatori posteriori
ECX1021	Set scatola trasmissione
ECX1031	Set semiassi
ECX1032	Snodi semiassi (4)
ECX1034	Mozzi ruota anteriori (2)
ECX1044	Set perni sospensioni
ECX1045	Viti per perni sospensioni (8)
ECX1049	Spine trascinatori ruote (4)
ECX1060	Dadi autobloccanti M4 (4)
ECX1070	Variatore elettronico (ESC)
ECX1088	Piastra fermabatteria
ECX1090	Portamozzi posteriori
ECX1092	Supporti braccetti sosp. posteriori



ESPLOSO DEL MODELLO CON REFERENZA PEZZI

SOSPENSIONE ANTERIORE

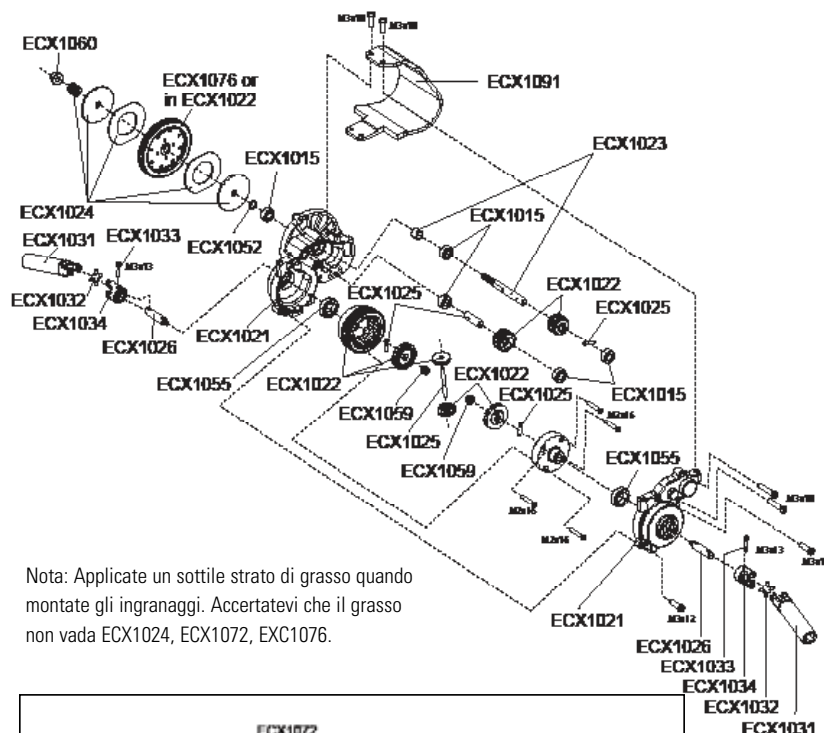
Codice	Descrizione
ECX1005	Gomme rigate su cerchi cromati (2)
ECX1015	Set cuscinetti ruote
ECX1018	Braccetti delle sospensioni anteriori
ECX1020	Supporto ammortizzatori posteriori
ECX1035	Mozzi ruota anteriori (2)
ECX1044	Set perni sospensioni
ECX1046	Set tiranteria Camber e convergenza
ECX1049	Spine trascinatori ruote (4)
ECX1058	Sfere Uniball (6)
ECX1060	Dadi autobloccanti M4 (4)
ECX1065	Set viti a doppio stadio (6)
ECX1089	Fuselli sterzo
ECX1090	Portamozi posteriori
ECX1092	Supporti braccetti sosp. posteriori



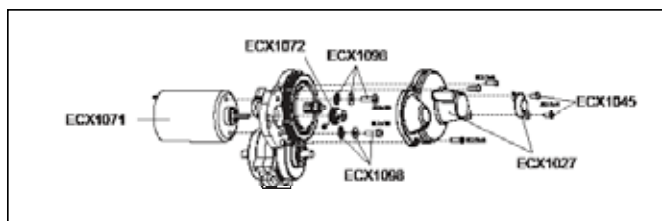
TRASMISSIONE

Nota: La frizione può essere regolata con questo dado autobloccante (ECX1060). Prima avvitate completamente il dado, poi svitatelo due giri.

Codice	Descrizione
ECX1015	Set cuscinetti ruote
ECX1021	Set scatola trasmissione
ECX1022	et ingranaggi trasmissione
ECX1024	Piattelli frizione, disco, molla
ECX1025	Alberino intermedio con spina
ECX1026	Mozzi Differenziale (2)
ECX1031	Set semiassi
ECX1032	Snodi semiassi (4)
ECX1033	Viti (4)
ECX1034	Mozzi ruota anteriori (2)
ECX1052	Set rondelle
ECX1055	Cuscinetti 10x15x4 (2)
ECX1059	Dadi autobloccanti M3 (4)
ECX1076	Corona
ECX1091	Set paraurti ant/post



Nota: Applicare un sottile strato di grasso quando montate gli ingranaggi. Accertatevi che il grasso non vada ECX1024, ECX1072, ECX1076.



MONTAGGIO DELLE RUOTE

RUOTE ANTERIORI

DETTAGLIO DEL TRASCINATORE ESAGONALE

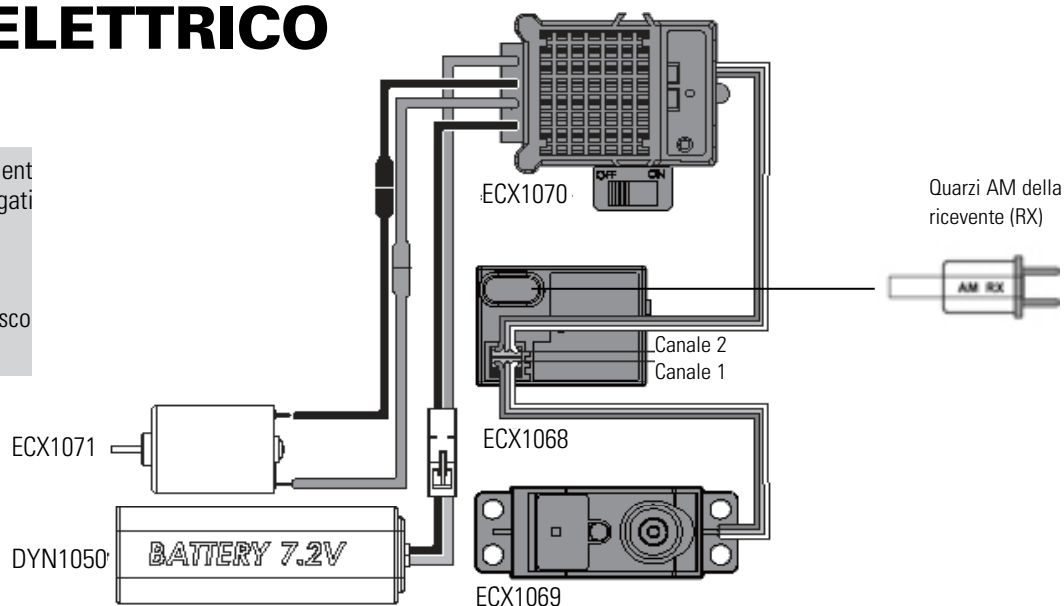
RUOTE POSTERIORI



SCHEMA ELETTRICO

Nota: Per un funzionamento e 2 devono essere collegati schema a fianco.

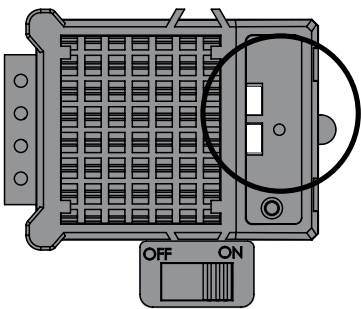
Il motore può essere scollegato staccando i connettori.



VITERIA

No.	Description	No.	Description	No.	Description	No.	Description
	Vite autoavvitante testa tonda M3x10mm		Vite testa tonda M3x10mm		Vite testa a brugola M3,5x10mm		Opere M3x10mm
	Vite autoavvitante testa tonda M3x10mm		Vite testa tonda M3x10mm		Vite testa a brugola M3,5x10mm		Forchella M3x10,5mm
	Vite autoavvitante testa tonda M3x10mm		Vite testa tonda M3x10mm		Vite a doppio filetto M3x10,5x10,5mm		Forchella M3x10,5mm
	Vite autoavvitante testa tonda M3x10mm		Vite testa tonda M3x10mm		Vite a doppio filetto M3x10,5x10,5mm		Forchella M3x10,5mm
	Vite autoavvitante testa tonda M3x10mm		Vite testa tonda M3x10mm		Vite a doppio filetto M3x10,5x10,5mm		Dado autoavvitante brugola M4
	Vite autoavvitante testa tonda M3x10mm		Vite testa tonda M3x10mm		Quarzo M3x10mm		Dado autoavvitante M3
	Vite autoavvitante testa tonda M3x10mm		Vite autoavvitante testa tonda M3x10mm		Quarzo M3x10mm		E.O.P. M3
	Vite autoavvitante testa tonda M3x10mm						

VARIATORE ELETTRONICO DI VELOCITÀ (ESC)



Luce verde continua La luce verde indica la marcia avanti

Luce rossa continua La luce rossa indica la retromarcia

Le luci verde e rossa intermittenti unite a un segnale acustico, indicano che il segnale della trasmittente non viene ricevuto dal variatore. Le luci verde e rossa a doppia intermittenza, unite a un doppio segnale acustico, indicano che la batteria del modello è scarica.

Le luci verde e rossa a tripla intermittenza, unite a un triplo segnale acustico, indicano che il motore è sotto sforzo o il variatore è molto caldo.

beep — **beep** — **beep**

beepbeep — **beepbeep** — **beepbeep**

beepbeepbeep — **beepbeepbeep** — **beepbeepbeep**

Note: When motor disconnected or damaged, beep may not be heard.

Nota: Se il motore è scollegato o danneggiato il segnale acustico potrebbe non udirsi.

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Possibile causa	Soluzione
Durata ridotta della batteria	Batteria danneggiata/Scarica	Controlla/Cambia la batteria
	Motore sporco o spazzole consumate	Controlla/Pulisci/Sostituisci
Potenza ridotta	Motore sporco o spazzole consumate	Controlla/Pulisci/Sostituisci
	Trasmissione non efficiente	Pulisci/Regola
Comandi invertiti	Interruttori ST.REV o TH.REV	Monta un pignone più piccolo
Il motore/ il variatore si surriscaldano	Pignone troppo grosso	Monta un pignone più piccolo
Il modello non funziona	Batterie della trasmittente scariche	Cambia/Caricale
	Trasmittente spenta	Accendila
	Variatore spento	Accendila
	Batteria del modello scollegata	Cambia/Caricale
Scarsa portata del segnale trasmittente/Interferenze	Batterie della trasmittente scariche	Cambia/Caricale
	Antenna della trasmittente allentata	Controlla/Stringila
	Batteria del modello scarica	Cambia/Caricala
	Antenna della ricevente danneggiata	Controlla/Ripara/Sostituisci
	Motore sporco o spazzole consumate	Controlla/Pulisci/Sostituisci
	Connettori laschi/cavi danneggiati	Controlla/Ripara/Sostituisci

GARANZIA

Periodo di garanzia

Garanzia esclusiva - Horizon Hobby, Inc., (Horizon) garantisce che i prodotti acquistati (il "Prodotto") sono privi di difetti relativi ai materiali e di eventuali errori di montaggio. Il periodo di garanzia è conforme alle disposizioni legali del paese nel quale il prodotto è stato acquistato. In Germania, tale periodo di garanzia ammonta a 6 mesi e si estende ad altri 18 mesi dopo tale termine.

limiti della garanzia

(a) La garanzia è limitata all'acquirente originale (Acquirente) e non è cedibile a terzi. L'acquirente ha il diritto a far riparare o a far sostituire la merce durante il periodo di questa garanzia. La garanzia copre solo quei prodotti acquistati presso un rivenditore autorizzato Horizon. Altre transazioni di terze parti non sono coperte da questa garanzia. La prova di acquisto è necessaria per far valere il diritto di garanzia. Inoltre, Horizon si riserva il diritto di cambiare o modificare i termini di questa garanzia senza alcun preavviso e di escludere tutte le altre garanzie già esistenti.

(b) Horizon non si assume alcuna garanzia per la disponibilità del prodotto, per l'adeguatezza o l'idoneità del prodotto a particolari previsti dall'utente. È sola responsabilità dell'acquirente il fatto di verificare se il prodotto è adatto agli scopi da lui previsti.

(c) Richiesta dell'acquirente – spetta soltanto a Horizon, a propria discrezione riparare o sostituire qualsiasi prodotto considerato difettoso e che rientra nei termini di garanzia. Queste sono le uniche rivalse a cui l'acquirente si può appellare, se un prodotto è difettoso.

Horizon si riserva il diritto di controllare qualsiasi componente utilizzato che viene coinvolto nella rivalsa di garanzia. Le decisioni relative alla sostituzione o alla riparazione avvengono solo in base alla discrezione di Horizon. Questa garanzia non copre dei danni superficiali o danni per cause di forza maggiore, uso errato del prodotto, negligenza, uso ai fini commerciali, o una qualsiasi modifica a qualsiasi parte del prodotto.

Questa garanzia non copre danni dovuti ad una installazione errata, ad un funzionamento errato, ad una manutenzione o un tentativo di riparazione non idonei a cura di soggetti diversi da Horizon. La restituzione del prodotto a cura dell'acquirente, o da un suo rappresentante, deve essere approvata per iscritto dalla Horizon.

Limiti di danno

Horizon non si riterrà responsabile per danni speciali, diretti, indiretti o consequenziali; perdita di profitto o di produzione; perdita commerciale connessa al prodotto, indipendentemente dal fatto che la richiesta si basa su un contratto o sulla garanzia. Inoltre la responsabilità di Horizon non supera mai in nessun caso il prezzo di acquisto del prodotto per il quale si chiede la responsabilità. Horizon non ha alcun controllo sul montaggio, sull'utilizzo o sulla manutenzione del prodotto o di combinazioni di vari prodotti. Quindi Horizon non accetta nessuna responsabilità per danni o lesioni derivanti da tali circostanze. Con l'utilizzo e il montaggio del prodotto l'utente acconsente a tutte le condizioni, limitazioni e riserve di garanzia citate in questa sede.

Qualora l'utente non fosse pronto ad assumersi tale responsabilità associata all'uso del prodotto, si suggerisce di restituire il prodotto intatto, mai usato e immediatamente presso il venditore.

Indicazioni di sicurezza

Questo è un prodotto sofisticato di hobbistica e non è un giocattolo. Esso deve essere manipolato con cautela, con giudizio e richiede delle conoscenze basilari di meccanica e delle facoltà mentali di base. Se il prodotto non verrà manipolato in maniera sicura e responsabile potrebbero risultare delle lesioni, dei gravi danni a persone, al prodotto o all'ambiente circostante. Questo prodotto non è concepito per essere usato dai bambini senza una diretta supervisione di un adulto. Il manuale del prodotto contiene le istruzioni di sicurezza, di funzionamento e di manutenzione del prodotto stesso. È fondamentale leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze nel manuale prima di mettere in funzione il prodotto. Solo così si eviterà un utilizzo errato e di preverranno incidenti, lesioni o danni.

Domande, assistenza e riparazioni

Il vostro negozio locale e/o luogo di acquisto non possono fornire garanzie di assistenza o riparazione senza previo colloquio con Horizon. Questo vale anche per le riparazioni in garanzia. Quindi in tale caso bisogna interpellare un rivenditore, che si metterà in contatto subito con Horizon per prendere una decisione che vi possa aiutare nel più breve tempo possibile.

Manutenzione e riparazione

Se il prodotto deve essere ispezionato o riparato, si prega di rivolgersi ad un rivenditore specializzato o direttamente ad Horizon. Il prodotto deve essere imballato con cura. Bisogna far notare che i box originali solitamente non sono adatti per effettuare una spedizione senza subire alcun danno. Bisogna effettuare una spedizione via corriere che fornisce una tracciabilità e un'assicurazione, in quanto Horizon non si assume alcuna responsabilità in relazione alla spedizione del prodotto. Inserire il prodotto in una busta assieme ad una descrizione dettagliata degli errori e ad una lista di tutti i singoli componenti spediti. Inoltre abbiamo bisogno di un indirizzo completo, di un numero di telefono per chiedere ulteriori domande e di un indirizzo e-mail.

Garanzia a riparazione

Le richieste in garanzia verranno elaborate solo se è presente una prova d'acquisto in originale proveniente da un rivenditore specializzato autorizzato, nella quale è ben visibile la data di acquisto. Se la garanzia viene confermata, allora il prodotto verrà riparato o sostituito. Questa decisione spetta esclusivamente a Horizon Hobby.

Riparazioni a pagamento

Se bisogna effettuare una riparazione a pagamento, effettueremo un preventivo che verrà inoltrato al vostro rivenditore. La riparazione verrà effettuata dopo l'autorizzazione da parte del vostro rivenditore. La somma per la riparazione dovrà essere pagata al vostro rivenditore. Le riparazioni a pagamento avranno un costo minimo di 30 minuti di lavoro e in fattura includeranno le spese di restituzione. Qualsiasi riparazione non pagata e non richiesta entro 90 giorni verrà considerata abbandonata e verrà gestita di conseguenza.

Attenzione: Le riparazioni a pagamento sono disponibili solo sull'elettronica e sui motori. Le riparazioni a livello meccanico, soprattutto per gli elicotteri e le vetture RC sono molto costose e devono essere effettuate autonomamente dall'acquirente.

CONTATTI

Country of Purchase	Horizon Hobby	Address	Phone Number / Email Address
United States of America	Horizon Service Center	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois 61822 USA	877-504-0233 productsupport@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 Technischer Service	Hamburger Str. 10 25335 Elmshorn Germany	+49 4121 46199 66 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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ R&TTE



Secondo la norma ISO/IEC 17050-1)

No. HH2010060707

Prodotto: NYA CIRCUIT 1/10TH STADIUM TRUCK
 Articolo: ECX1000UK, ECX1000EU, ECX1100EU, ECX1100UK
 Dispositivo Classe: 1

L'oggetto della presente dichiarazione descritto sopra è in conformità con le caratteristiche delle specifiche elencate qui sotto, secondo la direttiva Europea R&TTE 1999/5/EC:

EN 300-220 Technical requirements for Radio equipment.
EN 301 489-1, 301 489-3 General EMC requirements for Radio equipment
EN 60950 Safety

Firmato per conto di:
 Horizon Hobby, Inc.
 Champaign, IL USA
 June 07, 2010

Steven A. Hall
 Vice President
 International Operations and Risk
 Management
 Horizon Hobby, Inc.

Istruzioni per lo smaltimento del prodotto in base alla normativa RAEE



Questo apparecchio non può essere smaltito nei normali rifiuti domestici. Esso dispone di un contrassegno ai sensi della direttiva europea 2002/96/CE in materia di apparecchi elettrici ed elettronici (Waste Electrical and Electronic Equipment WEEE). Tale direttiva definisce le norme per la raccolta ed il riciclaggio degli apparecchi dismessi valide su tutto il territorio della Unione Europea. Per la restituzione di un dispositivo dismesso si prega di servirsi dei sistemi di restituzione e di raccolta messi a disposizione nei singoli paesi di utilizzo.