

HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROCOPTER

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in dieses LRP-Produkt. Die Gravit Micro Vision ist ein hochwertiger Quadrocopter mit eingebauter HD-Kamera. Bitte lesen Sie diese Dokumentation vor der ersten Benutzung des Produkts durch, um so den maximalen Flugspaß aus Ihrer Gravit Micro Vision herauszuholen.

1. Vor dem Flug – Batterien einsetzen – Akku laden

Setzen Sie 3x AA Batterien in die Fernsteuerung ein und Laden Sie den Akku der Gravit auf. Dafür stecken Sie das mitgelieferte USB-Ladekabel in eine geeignete 5V Stromquelle, z.B. einen PC oder ein USB-Netzteil. Schließen Sie nun den Akku an das Ladekabel an. Während der Akku geladen wird, leuchtet das Ladekabel rot, ist der Akku voll geladen, leuchtet das Ladekabel grün und Sie können den Akku abstecken und in Ihre Gravit einsetzen.

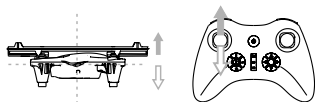
**2. Die Gravit Micro Vision starten**

- Fernsteuerung anschalten -> rote LED leuchtet
- Akku der Gravit einstecken -> alle 4 LEDs der Gravit blinken schnell
- Sobald die Gravit und Fernsteuerung gebunden sind, blinken die 4 LEDs an den Armen der Gravit langsam
- Linken Steuerknüppel (Gas) der TX einmal komplett nach oben, dann nach unten bewegen -> TX piept 2x und die vorderen LEDs der Gravit leuchten nun durchgängig weiß
- Die Gravit ist nun abflugbereit

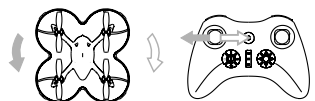
BITTE BEACHTEN: Die blauen Propeller mit den weissen LEDs markieren die Vorderseite der Gravit

3. Die Gravit Micro Vision fliegen – Standard-Befehle

- Steigen und Sinken



- Drehen um die eigene Achse (Gier)



- Vorwärts und rückwärts fliegen (Nick)



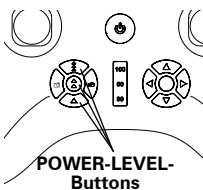
- Nach rechts und links fliegen (Roll)

**4. Die Gravit Micro Vision fliegen – POWER-LEVEL ändern**

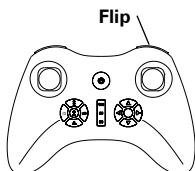
Die Gravit Micro Vision verfügt über 3 unterschiedlich POWER-LEVEL, die Sie direkt an der Fernsteuerung über die 3 Taster (siehe Bild) einstellen können.

Wenn Sie die Gravit einschalten, befinden Sie sich immer automatisch im POWER-LEVEL 1, welches 30% der Leistung zur Verfügung stellt (Trainingsmodus).

Im POWER-LEVEL 2 stehen Ihnen 60%, im POWER-LEVEL 3 100% Leistung zur Verfügung. Der augenblicklich gewählte POWER-LEVEL wird Ihnen entsprechend über die LED-Anzeige der Fernsteuerung angezeigt (siehe Bild).

**5. Die Gravit Micro Vision fliegen – Flips/Loopings**

Sie können während des Fluges mit der Gravit schnelle Flips in alle 4 Richtungen fliegen. Um den Flip-Modus zu aktivieren, drücken Sie während des Fluges kurz die rechte Schultertaste. Daraufhin fängt die Fernsteuerung an zu piepen. Nun lenken Sie den rechten Steuerknüppel in eine beliebige Ausrichtung und die Gravit wird einen Flip in die entsprechende Richtung machen. Danach hört das Piepsen der Fernsteuerung



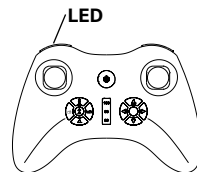
auf und Sie sind wieder im normalen Flugmodus.

Achten Sie darauf, dass sie vor dem Ausführen eines Loopings weit genug von Decken, Wänden, dem Fußboden oder anderen Objekten entfernt sind, da es sonst zur Kollision kommen könnte.

6. Die Gravit Micro Vision fliegen – LED-Beleuchtung

Durch Drücken der linken Schultertaste können Sie jederzeit die LEDs in den Armen der Gravit an- bzw. ausschalten. Standardmäßig leuchten die vorderen LEDs dauerhaft weiß, die hinteren LEDs blinken abwechselnd rot/blau.

Sollten auch die vorderen LEDs blinken, so ist der Akku leer (siehe Kapitel 10).

**7. Die eingebaute Kamera – Photos und Videos aufnehmen**

Sofern Sie die HD-Action-Cam Ihrer Gravit nutzen wollen, müssen Sie sicherstellen, dass die mitgelieferte Micro-SD-Karte in das Kamera-Modul der Gravit gesteckt ist (siehe Bild). Die Kamera zeigt Ihre Funktionsbereitschaft durch ein dauerhaftes, grünes Leuchten an, welches Sie sehen können, wenn Sie von hinten in den Akku-Schacht blicken.

Sollte außer der grünen LED noch eine rote LED blinken, OHNE dass Sie eine Kamerafunktion ausgelöst hätten, so stimmt etwas mit der Micro-SD-Karte nicht. Eventuell ist die Karte voll, defekt oder kann von der Kamera nicht erkannt werden. Versuchen Sie, die Karte am PC zu formatieren. Sollte dies nicht helfen, versuchen Sie es mit einer anderen Micro-SD-Karte.

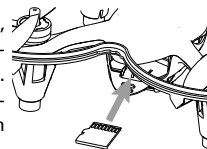
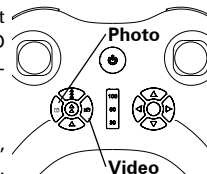
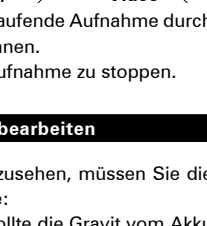


Photo-Taste: Wenn Sie die Photo-Taste kurz drücken, macht die Action-Cam der Gravit ein einzelnes Photo. Die rote LED (zu sehen hinten durch den Akku-Schacht) blinkt einmal langsam auf, wenn ein Bild aufgenommen wird.



Video-Taste: Wenn Sie die Video-Taste einmal kurz drücken, startet die Action-Cam eine Video-Aufnahme in HD-Qualität. Sogar Ton wird in mono mit aufgenommen. Sie können eine laufende Aufnahme durch die rot blinkende LED hinten im Akkusack der Gravit erkennen. Drücken Sie die Video-Taste ein zweites Mal, um die Video-Aufnahme zu stoppen.

**8. Die eingebaute Kamera – Photos und Videos ansehen/bearbeiten**

Um die gemachten Photos und Videos z.B. an einem PC anzusehen, müssen Sie die Micro-SD-Karte aus der Kamera entfernen. Bitte beachten Sie: Sowohl beim Entfernen, als auch beim Einsetzen der Karte sollte die Gravit vom Akku getrennt sein.

Setzen Sie nun die entnommene Speicherkarte in den mitgelieferten USB-Kartenleser und stecken sie diesen an einen freien USB-Anschluss Ihres PCs. Nun können Sie den Inhalt der Speicherkarte anschauen, genau so wie Sie es mit einem USB-Stick machen würden.

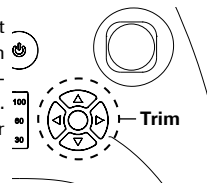
Im Verzeichnis „PHOTO“ sind die Bilder, im Verzeichnis „VIDEO“ die Filme.

Kopieren Sie Ihre gemachten Bilder und Filme regelmäßig von der Speicherkarte herunter, um freien Platz für weitere Aufnahmen zu haben.

Sowohl die Bilder, als auch die Videos haben ein Standard-Format, welches Sie mit gebräuchlicher Software abspielen und bearbeiten können.

9. Die Gravit Micro Vision fliegen – Die Trimmungen

Sollten Sie während des Fluges feststellen, dass sich die Gravit in eine Richtung bewegt, OHNE dass Sie den entsprechenden Flugbefehl dazu gegeben haben, so können Sie dieser ungewollten Bewegung mit den 4 Trimmknöpfen entgegenwirken. Drücken Sie zum Trimmen immer den Knopf ENTGEGEN der ungewollten Bewegung.

**10. Die Gravit Micro Vision fliegen – Wenn der Akku leer ist**

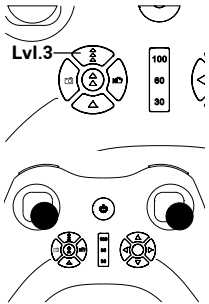
Sobald Sie während des Fluges feststellen, dass die vorderen, weißen LEDs anfangen zu blinken und die hinteren LEDs nur noch rot (anstatt rot/blau) blinken, ist der Akku der Gravit bald leer. Es ist nun nicht mehr möglich, die Flip-Funktion der Gravit zu nutzen und Sie sollten bald landen.

11. Die Gravit Micro Vision fliegen – Gyro kalibrieren

Sollte die Gravit einmal abstürzen oder ungewollt in eine Richtung driften, so kann es vorkommen, dass Sie das Gyroskop der Gravit neu kalibrieren müssen. Dazu muss die Gravit flugbereit sein und sich auf einer möglichst ebenen Fläche (z.B. Boden) befinden. Gehen Sie wie folgt vor:

- Stellen Sie POWER-LEVEL 3 ein
- Halten Sie BEIDE Steuerknüppel GLEICHZEITIG nach rechts unten bis alle 4 LEDs für ein paar Sekunden schnell blinken

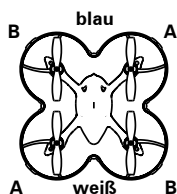
➔ Nun ist das Gyroskop kalibriert und Sie können weiter fliegen

**12. Wechsel der Rotoren**

Sollte einmal einer der Propeller defekt sein, so tauschen Sie diesen gegen einen neuen aus. Bitte beachten Sie, dass die Propeller nicht beliebig getauscht werden können, sondern in korrekter Anordnung angebracht werden müssen:

Die entsprechenden Buchstaben sind auf die Propeller gedruckt.

Benutzen Sie zum bequemen Wechsel der Propeller das mitgelieferte Werkzeug.

**13. Ersatzteile**

Artikel-Nummer #	
222760	Chassis (Ober- und Unterteil) LRP Gravit Micro Vision
222761	Propeller-Schutz LRP Gravit Micro Vision
222762	Propeller (2xA/2xB) LRP Gravit Micro Vision
222763	Ersatzkamera HD-Auflösung LRP Gravit Micro Vision
222764	Elektronikeinheit LRP Gravit Micro Vision
222765	Motor clockwise (Kabel rot/blau, 2 Stück) LRP Gravit Micro Vision
222766	Motor counter-clockwise (Kabel schwarz/weiß, 2 Stück) LRP Gravit Micro Vision
222767	Ersatzakku 380 mAh 3.7V LiPo LRP Gravit Micro Vision
222768	UBS-Ladekabel LRP Gravit Micro Vision
222769	2.4GHz Ersatzsender LRP Gravit Micro Vision

Allgemeine Gewährleistungs- und Reparaturbestimmungen

Produkte der LRP electronic GmbH (nachfolgend „LRP“ genannt) werden nach strengsten Qualitätskriterien gefertigt. Wir gewähren die gesetzliche Gewährleistung auf Produktions- und Materialfehler, die zum Zeitpunkt der Auslieferung des Produkts vorhanden waren. Für gebrauchstypische Verschleißerscheinungen wird nicht gehaftet. Diese Gewährleistung gilt nicht für Mängel, die auf eine unsachgemäße Benutzung, mangelnde Wartung, Fremdeingriff oder mechanische Beschädigung zurückzuführen sind. Dies gilt insbesondere bei bereits benutzten Akkus oder Akkus, die deutliche Gebrauchsspuren aufweisen. Schäden oder Leistungseinbußen aufgrund von Fehlbehandlung und/oder Überlastung sind kein Produktfehler. Abnutzungserscheinungen (Kapazitätsverlust) bei intensivem Einsatz sind ebenfalls kein Produktfehler. Desweiteren beinhaltet dies folgende Punkte:

Unfall- und/oder Absturzschäden, Ausfall oder übermäßige Abnutzung einzelner Teile als Folge eines Unfallschadens, Wasserschäden oder Probleme aufgrund von eingedungenem Wasser/Feuchtigkeit, lackierte Kabinenhauben, sobald diese benutzt worden sind.

LRP tauscht keine kompletten Produkte, wenn diese bereits benutzt wurden. Senden Sie nicht das komplette Produkt ein, sondern nur die Teile, für die Sie einen Gewährleistungsanspruch geltend machen wollen. Wird das komplette Produkt eingeschendet behält sich LRP vor, die Arbeitszeit zur Demontage und Montage dem Kunden in Rechnung zu stellen.

Bevor Sie dieses Produkt zur Reparatur einsenden, prüfen Sie bitte zunächst alle an-

deren Komponenten in ihrem Modell und schauen Sie ggf. in der Fehlerfibel des Produktes (sofern vorhanden) nach, um andere Störquellen und Bedienfehler auszuschließen. Sollte das Produkt bei der Überprüfung durch unsere Serviceabteilung keine Fehlfunktion aufweisen, müssen wir Ihnen hierfür die angefallenen Bearbeitungskosten laut Preisliste berechnen.

Mit der Einsendung des Produktes muss der Kunde mitteilen, ob das Produkt in jedem Fall repariert werden soll. Sollte kein Gewährleistungs- oder Garantieanspruch bestehen, erfolgt die Produktüberprüfung und ggf. Reparatur in jedem Falle kostenpflichtig gemäß unserer Preisliste. Ein Gewährleistungs- oder Garantieanspruch kann nur anerkannt werden, sofern eine Kopie des Kaufbelegs beigelegt ist. Auf Ihre ausdrückliche Anforderung erstellen wir einen kostenpflichtigen Kostenvorschlag. Wenn Sie nach Zusendung des Kostenvorschlags den Auftrag zur Reparatur erteilen, entfallen die Kostenvorschlagskosten. An unseren Kostenvorschlag sind wir zwei Wochen ab Ausstellungsdatum gebunden. Für eine schnelle Abwicklung Ihres Servicefalls legen Sie bitte eine ausführliche Fehlerbeschreibung und ihre Adressdaten der Einsendung bei.

Falls ein zurückgesandtes, defektes Produkt von LRP nicht mehr produziert wird, und wir dieses nicht reparieren können, so erhalten Sie statt dessen ein mindestens gleichwertiges Produkt aus einer der Nachfolgeserien.

Die von LRP angegebenen Werte über Gewicht, Größe oder Sonstiges sind als Richtwert zu verstehen. LRP übernimmt keine formelle Verpflichtung für derartige spezifische Angaben, da sich durch technische Veränderungen, die im Interesse des Produkts vorgenommen werden, andere Werte ergeben können.

LRP-Werks-Service: siehe www.LRPcc

Technik + Service Hotline für D:

0900 577 4624 (0900 LRP GMBH) (0,49eur/Minute aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunkpreise können abweichen)

Technik + Service Hotline für A:

0900 270 313 (0,73eur/Minute aus dem österreichischen Festnetz, Mobilfunkpreise können abweichen)

**WEEE Hinweis:**

Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt gemäß Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (2002/96/EG) und nationalen Gesetzen nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Dieses Produkt kann bei einer vorgegebenen Sammelstelle abgegeben werden. Dies kann z.B. durch Rückgabe beim Kauf eines ähnlichen Produkts oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronikaltgeräten geschehen. Der unsachgemäße Umgang mit Altgeräten kann aufgrund potentiell gefährlicher Stoffe, die häufig in Elektro- und Elektronik-Altgeräte enthalten sind, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Durch die sachgemäße Entsorgung dieses Produkts tragen außerdem Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, dem öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, einer autorisierten Stelle für die Entsorgung von Elektro- oder Elektronik-Altgeräten oder Ihrer Müllabfuhr.

**CE Hinweis:**

Hiermit erklärt die LRP electronic GmbH, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinie 2004/108/EG erfüllt.

Dieser Artikel entspricht der der Richtlinie 1999/5/EC. Eine Konformitätserklärung finden Sie unter: <http://www.LRPcc/CE>

Entsorgungshinweis:

Laut Batteriegesetz sind Sie zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet. Altbatterien sind Sondermüll und müssen entsprechend entsorgt werden. Die Entsorgung der Altbatterien über den Hausmüll ist gesetzlich verboten. Schützen Sie mit uns unsere Natur vor umweltschädlichen Belastungen und entsorgen Sie deshalb die Altbatterien nicht im Hausmüll, sondern bringen Sie sie im entladenen Zustand zu einer geeigneten Sammelstelle für Altbatterien.

Versicherungshinweis:

Eine Modellflug Haftpflichtversicherung für Modelle ist seit 2005 gesetzlich vorgeschrieben. Sprechen Sie mit Ihrem Versicherungsbüro, ob dieses Modell in Ihrer Haftpflicht eingeschlossen ist oder wenden Sie sich an den Deutschen Modellfliegerverband www.dmfv.de



GRAVIT MICRO VISION 2.4GHZ

HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROCOPTER

Dear customer,

Thank you very much for choosing a LRP-product. The Gravit Micro Vision is a high-quality quadcopter with built-in HD-camera. Please read this documentation before flying your Gravit in order to get the maximum fun out of it.

1. Before flying – Insert batteries – Charge flight-battery

Insert the 3x AA batteries into the transmitter. Charge the battery of the Gravit. In order to do so, please connect the provided USB-charging cable to a suitable 5V power-supply, for example a PC or an USB-power-supply. Then connect the battery to the charging cable. While the battery is being charged, the charging cable is glowing red. When the battery is fully charged, the charging cable glows green and you can disconnect the battery and insert it into your Gravit.



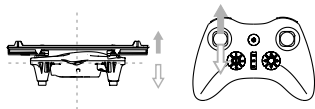
2. Starting the Gravit Micro Vision

- Turn on transmitter -> red LED is flashing
 - Connect the battery to the Gravit -> all 4 LEDs in the arms of the Gravit are blinking rapidly
 - As soon as the TX is bound to the Gravit, the 4 LEDs are flashing slowly
 - Move the left control stick (throttle) completely upwards and the downwards again -> The TX beeps 2x and the front 2 LEDs of the Gravit are now glowing continuously white
- The Gravit is ready for take-off

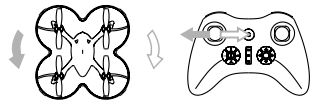
PLEASE NOTE: The blue propellers and the white LEDs are marking the front side of the Gravit.

3. Flying the Gravit Micro Vision – Standard maneuvers

- Climb and decline



- Rotate around its axis (Yaw)



- Forward and backward (Pitch)

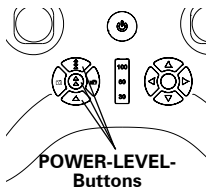


- Flying left and right (Roll)



4. Flying the Gravit Micro Vision – Changing the POWER-LEVEL

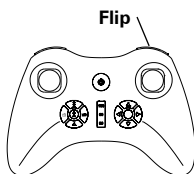
The Gravit Micro Vision features 3 POWER-LEVELS which can be chosen directly by pressing the appropriate 3 button on the TX (see picture). Whenever you switch the on the TX, you are always in POWER-LEVEL 1, which provides 30% of the available power output and is considered the training mode. In POWER-LEVEL 2 you have 60%, in POWER-LEVEL 3 you have 100% of the power at your disposal. The POWER-LEVEL that is currently chosen is displayed by the 3 red LEDs of your transmitter (see picture).



5. Flying the Gravit Micro Vision – Flips/Loopings

While flying around with your Gravit, you can make quick flips in all four directions. To enter the flipping-mode, press the right shoulder button of your transmitter. The transmitter will then start to beep repeatedly. Now, move your right control stick in any direction to have the Gravit make a flip in the appropriate direction. After the flip, the beeping stops and you are automatically back to normal flight mode.

Please take care that when performing a looping you are far enough away from ceiling, walls, the floor and other obstacles. Otherwise your flip might lead into a collision.



6. Flying the Gravit Micro Vision – LED lights

By pressing the left shoulder button, you can switch on and off the LEDs in the 4 arms of the Gravit. Under normal condition, the 2 front LEDs are glowing continuously white, the 2 back LEDs are blinking red and blue.

In case that the front LEDs should also blink, the batteries are empty (please see ch. 10)



7. The built-in camera – Taking pictures and movies

If you want to use your HD-action-cam, please make sure that the provided Micro-SD-card is inserted into the SD-card slot of the camera (see picture).

The camera is showing its ready status with a continuously flashing green LED, which you can see if you look into the battery tray from the rear side of the quadcopter.

In case there should also blink a red light, without having triggered the camera function, there is something wrong with the memory card then.

Maybe the memory card is full, defective or cannot be correctly identified by the camera. Try to format the card on your PC. In case this does not help, try a different Micro-SD card.

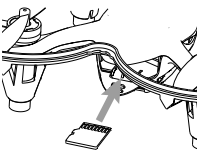
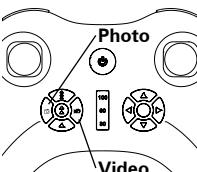


Photo-button: If you shortly press the photo-button, the HD-action-cam of the Gravit will shoot a single photo. The camera's red LED (to be seen when looking from the rear side inside the battery tray) flashes up one time when a picture is taken.



Video-button: If you shortly press the video-button, the action-cam starts recording a movie in HD-quality. Even sound is being recorded (mono). You can identify an ongoing recording by the continuously blinking red LED near the battery tray. If you press the video-button for a second time, the recording will stop.

8. The built-in camera – Browsing and editing photos and videos

In order to browse the recorded photos and movies on your PC, for example, you have to remove the Micro-SD-card from the camera. Please note:

While removing the memory card as well as while inserting it, the Gravit should be disconnected from the battery.

Now please insert the memory card into the provided card-reader and insert it into a free USB port of your PC. You can browse the content of the card like you would do when using a USB-stick.

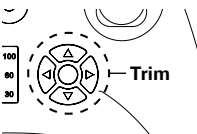
There are two directories on the memory card: The "PHOTO" directory contains the pictures, the "VIDEO" directory contains the movies.

Make sure to regularly (re)move pictures and movies from your memory card in order to have free capacity for new recordings.

Both pictures and movies use standard formats, which can be viewed and edited with most standard software.

9. Flying the Gravit Micro Vision – The trims

In case your Gravit should be strongly drifting into any direction WITHOUT the appropriate command being given by the transmitter, you can counter this unwanted movement by using the 4 trim-button. Always use the trim button CONTRARY to the unwanted movement.



10. Flying the Gravit Micro Vision – When the battery gets empty

As soon as the battery is nearly empty, the 2 front white LEDs and the 2 rear red (instead of red AND blue) LEDs start to blink rapidly. It is no more possible to use the flip-function and you should land the Gravit soon.

GRAVIT MICRO VISION 2.4GHZ



LRP electronic GmbH
Hanfriesenstraße 15
73614 Schorndorf
Deutschland

HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROCOPTER

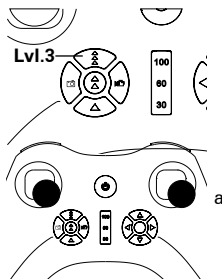
WWW.LRP.CC

11. Flying the Gravit Micro Vision – Gyro calibration

In case your Gravit should crash hard or the Gravit should strongly drift into one direction, it may become necessary to recalibrate the gyro. In order to do so, the Gravit must be ready to take off and stand on an even surface (like the floor). Then please do as follows:

- Switch the Gravit to POWER-LEVEL 3
- Move and hold BOTH control sticks to the lower right AT THE SAME TIME until all 4 LEDs are blinking rapidly for few seconds.

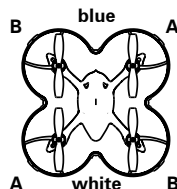
→ The gyro is now calibrated and you can fly again



12. Exchanging the propellers

Sooner or later, you may have a defective propeller, which negatively influences flying performance. Please exchange such a damaged propeller for a new one. Keep in mind, that the propellers can NOT be mounted in any direction. Always make sure the props are mounted in the following position:

The propellers have either "A" or "B" imprinted, please exchange accordingly. For easy exchange, please use the provided propeller-tool.



13. Spare parts

Order Number #	
222760	Body shell (upper and lower part) LRP Gravit Micro Vision
222761	Propeller-Guard LRP Gravit Micro Vision
222762	Propeller (2xA/2xB) LRP Gravit Micro Vision
222763	Replacement HD-camera LRP Gravit Micro Vision
222764	Elektronik-Einheit LRP Gravit Micro Vision
222765	Motor clockwise (red/blue wires, 2 pcs.) LRP Gravit Micro Vision
222766	Motor counter-clockwise (black/white wires, 2 pcs.) LRP Gravit Micro Vision
222767	Replacement battery 380 mAh 3.7V LiPo LRP Gravit Micro Vision
222768	USB-charging cable LRP Gravit Micro Vision
222769	2.4GHz replacement transmitter LRP Gravit Micro Vision

Repair procedures / Limited warranty

All products from LRP electronic GmbH (hereinafter called "LRP") are manufactured according to the highest quality standards. LRP guarantees this product to be free from defects in materials or workmanship for 90 days (non-european countris only) from the original date of purchase verified by sales receipt. This limited warranty doesn't cover defects, which are a result of misuse, improper maintenance, outside interference or mechanical damage.

This especially applies on already used batteries or batteries, which show signs of heavy usage. Damages or output losses due to improper handling and/or overload are not a product fault. Signs of wear (loss of capacity) after intensive usage are also no product fault.

Furthermore this includes the following points: Crash damage, Component failure or premature wear as a result of crash damage, Water damage or problems resulting from water/moisture intake, Painted canopies, after they have been used.

LRP does not do a warranty change of the whole product, once the product has been used. Do not send in the whole product. Only send in the defective parts, on which you want to claim warranty. If the whole product is send in, LRP will charge a service fee for the Disassembly and Assembly of the product at our discretion.

To eliminate all other possibilities or improper handling, first check all other components in your model and the trouble shooting guide, if available, before you send in this product for repair. If products are sent in for repair, which do operate perfectly, we have to charge a service fee according to our pricelist.

With sending in this product, the customer has to advise LRP if the product should be

repaired in either case. If there is neither a warranty nor guarantee claim, the inspection of the product and the repairs, if necessary, in either case will be charged with a fee at the customers expense according to our price list. A proof of purchase including date of purchase needs to be included. Otherwise, no warranty can be granted. For quick repair- and return service, add your address and detailed description of the malfunction. If LRP no longer manufactures a returned defective product and we are unable to service it, we shall provide you with a product that has at least the same value from one of the successor series.

The specifications like weight, size and others should be seen as guide values. Due to ongoing technical improvements, which are done in the interest of the product, LRP does not take any responsibility for the accuracy of these specs.

LRP-Distributor-Service: - check www.lrp.cc



WEEE notes:

This symbol indicates that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive (2002/96/EC) and your national law. This product should be handed over to a designated collection point, e.g. on an authorised one-for-one basis when you buy a new similar product, or to an authorised collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (EEE). Improper handling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, waste authority, approved WEEE scheme or your household waste disposal service.



CE notes:

Hereby, LRP electronic GmbH declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the european directive 2004/108/EC.

This item is in accordance with directive 1999/5/EC. For the declaration of conformity visit: <http://www.LRP.cc/CE>

Battery disposal notes:

Batteries and accumulators used in this product are to be disposed of separately from your household waste. Batteries and accumulators must not be disposed of as unsorted municipal waste. Users of batteries and accumulators must use the available collection framework for the return, recycling and treatment of batteries and accumulators. Customer participation in the collection and recycling of batteries and accumulators is important to minimise any potential effects of batteries and accumulators on the environment and human health due to substances used in batteries and accumulators.

Insurance notes:

In some countries it is mandatory to have a special liability insurance if you use a radiocontrolled helicopter or airplane. Be sure to check with your insurance if your liability insurance covers the use of a radio-controlled helicopter or airplane before you use your model for the first time.

FCC notes:

The user is cautioned that any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that the interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that of the receiver.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



GRAVIT MICRO VISION 2.4GHZ

HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROCOPTER

Cher client,

Merci beaucoup d'avoir choisi un produit LRP. Le Gravit Micro Vision est un quadcoptère de qualité avec une caméra HD installée. Lisez attentivement cette documentation avant le premier vol pour avoir un maximum de fun.

1. Avant de voler – Insérez les batteries – Chargez la batterie de vol

Insérez 3 batteries AA dans la radiocommande. Chargez la batterie du Gravit. Pour cela, connectez le câble USB fourni à une alimentation 5V, par exemple un ordinateur ou toute autre alimentation USB. Puis, connectez la batterie au câble de charge. Pendant que la batterie est en charge, la lumière du câble de charge est rouge, lorsque la batterie est chargée, cette lumière passe au vert et vous pouvez déconnecter la batterie et l'insérer dans le Gravit.



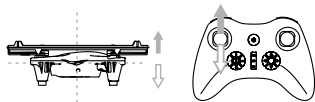
2. Démarrer le Gravit Micro Vision

- Allumez la radiocommande -> la LED rouge clignote.
- Connectez la batterie au Gravit -> les 4 LEDs dans les bras du Gravit clignent rapidement.
- Dès que la radiocommande a établi une connexion avec le Gravit, les 4 LEDs clignent lentement.
- Déplacez le levier de gauche (levier de gaz) complètement vers le haut puis à nouveau complètement vers le bas -> La radiocommande émet 2 signaux sonores "bip" et les 2 LEDs à l'avant du Gravit clignent en blanc.
- ➔ Le Gravit est prêt à décoller.

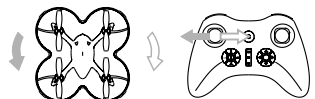
NOTEZ: Les hélices bleues et les LEDs blanches repèrent l'avant du Gravit.

3. Faire voler le Gravit Micro Vision – Manoeuvres standard

- Ascension et descente



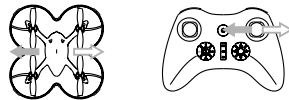
- Tourner sur lui-même (Embardée)



- Marche avant et marche arrière (Pitch)



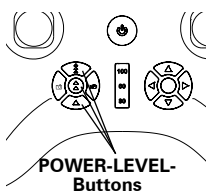
- Tourner à gauche et à droite (roulis)



4. Faire voler le Gravit Micro Vision – Changer le niveau de puissance

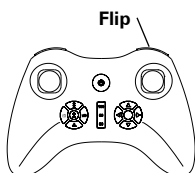
Le Gravit Micro Vision présente 3 niveaux de puissance qui peuvent être sélectionnés en utilisant les 3 boutons correspondant de la radiocommande (voir image). Lorsque vous allumez la radiocommande, le niveau de puissance 1 est toujours actif. Il délivre 30% de la puissance totale et est considéré comme le mode d'entraînement.

Dans le niveau de puissance 2, vous disposez de 60% de la puissance totale, dans le niveau 3 vous disposez de la totalité de celle-ci. Le niveau choisi est indiqué par 3 LEDs rouge sur la radiocommande (voir image).



5. Faire voler le Gravit Micro Vision - Loopings

Pendant l'utilisation de votre Gravit, vous pouvez exécuter des loopings dans 4 directions. Pour entrer dans le mode loopings, appuyez sur le bouton qui se trouve sur la droite de la radiocommande. La radiocommande émet alors des signaux sonores répétitifs "bip". Déplacez alors le levier droit dans une direction pour que le Gravit effectue un looping dans la direction indiquée. Après le looping, l'émission des signaux sonores s'arrêtent et le vol normal reprend automatiquement.

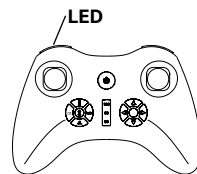


Lors d'un looping, prenez suffisamment de marge par rapport au plafond, aux murs et au sol. Sinon, le looping pourrait mener à une collision.

6. Faire voler le Gravit Micro Vision – lumières LED

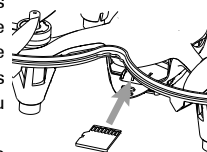
En pressant sur le bouton qui se trouve sur la gauche de la radiocommande, vous pouvez allumer ou éteindre les LEDs qui se trouvent dans les 4 bras du Gravit. Normalement les 2 LEDs avant sont allumées continuellement en blanc, les 2 LEDs arrières clignent en rouge et bleu.

Si les LEDs avant clignent aussi, alors les batteries sont presque vides (voir chapitre 10).



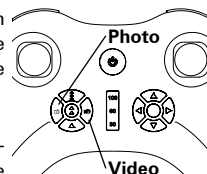
7. La caméra intégrée – Faire des photos et enregistrer des vidéos

Si vous souhaitez utiliser la caméra-action-HD, assurez-vous que la carte Micro-SD soit insérée dans son support à l'arrière de la caméra (voir image). La caméra est prête à être utilisée lorsque la LED verte clignote, vous pouvez l'apercevoir si vous regardez à travers le support de batterie depuis l'arrière du quadcoptère.

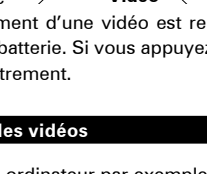


Si la LED rouge clignote aussi, sans avoir activé la fonction caméra, alors il y a un problème avec la carte mémoire. Il se peut que la carte mémoire soit pleine, endommagée ou ne soit pas reconnue par la caméra. Essayez de formater la carte sur votre ordinateur. Si le problème n'est pas résolu, essayez une autre carte Micro-SD.

Bouton photo: Si vous appuyez rapidement sur le bouton photo, la caméra-action-HD prendra une photo. La LED rouge de la caméra (visible à travers le support de batterie vu de l'arrière) clignote une seule fois lors de la capture d'un cliché.



Bouton vidéo: Si vous appuyez rapidement sur le bouton vidéo, la caméra-action enregistre une vidéo en qualité HD. Le son est également enregistré (monophonique). L'enregistrement d'une vidéo est reconnaissable à la LED rouge qui clignote près du support de batterie. Si vous appuyez une deuxième fois sur le bouton vidéo, vous arrêtez l'enregistrement.



8. La caméra intégrée – Consulter et éditer les photos et les vidéos

Pour visionner les photos et les vidéos enregistrées sur votre ordinateur par exemple, vous devez retirer la carte Micro-SD de la caméra. Notez: Lorsque vous retirez ou insérez la carte Micro-SD, le Gravit doit être déconnecté de sa batterie.

A présent, insérez la carte mémoire dans le lecteur de carte fourni et branchez ce dernier à un port USB libre de votre ordinateur. Vous pouvez consulter le contenu de la carte comme vous le feriez avec une clé USB.

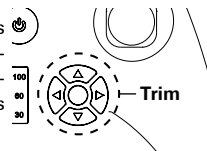
Il y a deux répertoires sur la carte mémoire: Le répertoire "PHOTO" qui contient les images et le répertoire "VIDEO" qui contient les vidéos.

Libérez régulièrement de l'espace de stockage sur votre carte mémoire pour toujours avoir suffisamment de capacité libre pour de nouveaux enregistrements.

Les images et les vidéos utilisent un format standard, qui peut être lu par la majorité des logiciels standard.

9. Faire voler le Gravit Micro Vision – Les trims

Si votre Gravit était dévié dans une direction SANS que vous ayez actionné la commande correspondante sur la radiocommande, vous pouvez utiliser les 4 boutons de trim pour contrer cet effet indésirable. Toujours utiliser les boutons de trims dans le sens opposé au mouvement indésirable.



10. Faire voler le Gravit Micro Vision – Lorsque la batterie est presque vide

Lorsque la batterie est presque vide, les 2 LEDs blanche à l'avant et les 2 LEDs rouge à l'arrière (au lieu de rouge ET bleu) se mettent à clignoter rapidement. Vous ne pouvez plus utiliser la fonction looping et vous devriez aussitôt faire atterrir le Gravit.

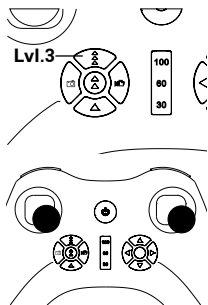
11. Faire voler le Gravit Micro Vision – Calibrer le gyroscope

Si le Gravit était victime d'un sérieux crash, ou s'il était fortement dévié dans une direction, il est nécessaire de recalibrer le gyroscope. Pour cela, le Gravit doit être prêt au décollage et doit être posé sur une surface plane (comme le sol).

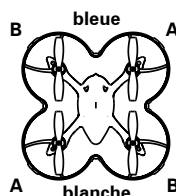
Puis procédez comme ceci :

- Passez dans le niveau de puissance 3
- Déplacez et maintenez les deux leviers de contrôle vers le bas à droite EN MEME TEMPS jusqu'à ce que les 4 LEDs clignotent rapidement pendant quelques secondes.

→ Le gyroscope est à présent recalibré et vous pouvez voler à nouveau.

**12. Changer les hélices**

Tôt ou tard, vous pouvez endommager une hélice, ce qui impactera négativement les performances de vol. Remplacez les hélices endommagées par de nouvelles. Notez, que les hélices ne peuvent PAS être montées dans n'importe quelle direction. Assurez-vous que les hélices soit toujours montées selon les directions suivantes :



Les hélices sont marquées d'un "A" ou d'un "B", échangez les hélices en accord avec cette notation. Pour un remplacement facile, utilisez l'outil à hélice fourni.

13. Pièces détachées

Référence #	Description
222760	Carrosserie (partie supérieure et inférieure) LRP Gravit Micro Vision
222761	Protection hélice LRP Gravit Micro Vision
222762	Hélice (2xA/2xB) LRP Gravit Micro Vision
222763	Caméra HD de remplacement LRP Gravit Micro Vision
222764	Unité électronique LRP Gravit Micro Vision
222765	Moteur sens horaire (câbles bleu/rouge, 2 pcs.) LRP Gravit Micro Vision
222766	Moteur sens anti-horaire (câbles noir/blanc, 2 pcs.) LRP Gravit Micro Vision
222767	Batterie de remplacement 380 mAh 3.7V LiPo LRP Gravit Micro Vision
222768	Câble de charge USB LRP Gravit Micro Vision
222769	Radiocommande 2.4GHz de remplacement LRP Gravit Micro Vision

Réparation / Garantie Limitée

Les produits de la société LRP electronic GmbH (abrégié „LRP” plus bas) sont fabriqués selon des critères de qualité stricts. Nous accordons la garantie légale concernant les vices de fabrication et de matériaux existants au moment de la livraison du produit. La garantie ne couvre pas l'usure normale. Cette garantie ne s'applique pas aux défauts dus à un usage non conforme, un entretien incorrect, une intervention externe ou un endommagement mécanique.

Ceci s'applique plus spécialement aux accus utilisés ou comportant des marques d'usure nettes. Les dommages ou pertes de performance causés par une manipulation incorrecte et/ou une surcharge ne sont pas considérés comme un défaut du produit. De même, des signes d'usure (perte de capacité) lors d'un usage intense ne sont pas considérés en tant que défaut du produit.

Ceci est entre autre le cas si : dommages par accident panne ou usure excessive de composants consécutivement aux dommages par accident dégâts d'eau ou problème causés par l'infiltration d'eau/humidité carrosseries peintes dès qu'elles ont été utilisées.

LRP ne remplace pas complètement des autos déjà utilisées. Veuillez ne pas envoyer le produit complet, mais seulement les pièces que vous désirez réclamer. Si le produit complet est envoyé, LRP se réserve le droit de facturer au client les heures de travail pour le démontage et montage.

Avant d'envoyer ce produit en réparation, veuillez d'abord contrôler tous les autres composants de votre modèle et consulter le guide de dépannage de votre produit (si disponible), afin d'exclure les autres sources de dérangement et erreurs de commande. Si le produit est exempt de défaut lors de l'inspection par notre S.A.V., nous devons vous facturer les frais de travail occasionnés selon notre liste de prix.

Lors de l'envoi du produit, le client doit communiquer si le produit doit être réparé dans tous les cas. Si le produit n'est plus couvert par la garantie, l'inspection et éventuellement la réparation seront facturées conformément à notre liste de prix. Les droits de garantie peuvent uniquement être reconnus si une copie du bon d'achat est jointe au produit envoyé. Sur votre demande explicite, nous pouvons vous établir un devis payant. Les frais de devis seront déduits si vous nous donnez l'ordre de réparation après l'envoi du devis. Notre devis nous engage pendant deux semaines à partir de sa date de rédaction. Afin de faciliter l'exécution de votre réparation, veuillez joindre une description détaillée de la panne ainsi que vos coordonnées.

Si un produit défectueux renvoyé n'est plus fabriqué par LRP et qu'il n'est plus possible de le réparer, vous recevrez un produit de caractéristiques au moins identiques d'une des séries suivantes.

Les données telles que poids, taille ou autres sont indiquées par LRP à titre indicatif. LRP se dégage de tout engagement formel concernant ce type de données spécifiques, car celles-ci peuvent être modifiées dans le cadre d'améliorations techniques du produit.

Service d'usine LRP: - voir www.lrp.cc

**Avis WEEE:**

Ce symbole indique que, selon la directive des équipements électriques et électroniques (2002/96/EG) et la législation nationale, ce produit ne peut pas être jeté dans les déchets ménagers. Ce produit doit être remis au centre de recyclage prévu à cet effet. Il peut également être remis à un magasin l'or d'un achat d'un produit similaire. L'utilisation incorrecte de vieux équipements électriques ou électroniques peut engendrer des effets négatifs sur la santé humaine et sur l'environnement. Pour tous renseignements supplémentaires concernant l'élimination correcte veuillez contacter le service de recyclage de votre commune ou un centre agréé.

**Avis CE:**

Par la présente LRP electronic GmbH confirme que ce produit est conforme à la directive européenne 2004/108/EG.

Cet article est conforme à la norme 1999/5/EC. Pour avoir information sur conforme à la norme: <http://www.LRP.cc/CE>

Avis de recyclage:

Selon le règlement des déchets de batterie, vous êtes obligé de remettre vos vieilles batteries à un endroit de recyclage prévu à cet effet. L'élimination des batteries avec les déchets ménagers est interdite. Protégez votre environnement en donnant vos batteries usées à un centre de recyclage adapté.

Avis d'assurance:

Selon la loi de 2005 une assurance RC (responsabilité civile) pour avions télécommandé est obligatoire. Veuillez contacter votre assurance avant la première utilisation de votre avion ou hélicoptère pour garantir que les possibles dégâts soient couverts.



GRAVIT MICRO VISION 2.4GHZ

HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROPTER

Estimado cliente,

gracias por la adquisición de este producto LRP. El Gravit Micro Vision es un quadricóptero de alta calidad con cámara HD incorporada. Lea detenidamente estas instrucciones antes de volar su Gravit para aprovechar al máximo las prestaciones de su modelo.

1. Antes de volar – Introducir baterías – Carga de batería de vuelo

Introduzca 3 baterías AA en la emisora. Cargue la batería de su Gravit. Para hacerlo, conecte el cable de carga USB suministrado a una fuente de alimentación de 5V adecuada, p. ej. un PC o fuente de alimentación USB. A continuación, conecte la batería al cable de carga. Mientras la batería se está cargando, el cable de carga se iluminará en rojo. Una vez la batería esté cargada, el cable de carga se iluminará en verde y ya podrá desconectar la batería e insertarla en su Gravit.



2. Primeros pasos con el Gravit Micro Vision

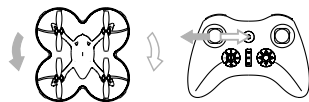
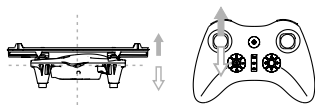
- Encienda la emisora -> LED rojo parpadeando
- Conecte la batería al Gravit -> los 4 LEDs de los brazos del Gravit están parpadeando rápidamente
- Una vez la emisora esté emparejada al Gravit, los 4 LEDs parpadearán lentamente
- Mueva el stick izquierdo (aceleración) completamente arriba y luego abajo de nuevo -> La emisora pitará 2 veces y los 2 LEDs frontales del Gravit ahora estarán fijos y de color blanco

→ El Gravit ya está listo para volar

TENGA EN CUENTA: Las hélices azules y los LEDs blancos determinan la parte delantera del Gravit.

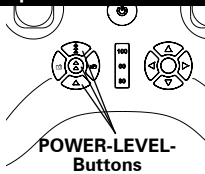
3. Volando con el Gravit Micro Vision – Maniobras estándar

- Elevación
- Giro alrededor de su eje (dirección)
- Adelante y atrás (Profundidad)
- Volando hacia la derecha e izquierda (alabeo)



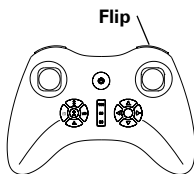
4. Volando con el Gravit Micro Vision – Cambio del nivel de potencia

El Gravit Micro Vision incorpora tres niveles de potencia que pueden ser seleccionados directamente pulsando uno de los 3 botones de la emisora (consultar foto). Siempre que encienda la emisora, estará en el nivel 1 de potencia, el cual proporciona el 30% de la potencia y se considera el modo entrenamiento. En el nivel 2 de potencia, tiene 60%, y en el nivel 3 el 100%. El nivel de potencia que está actualmente seleccionado se muestra en la emisora en los 3 LEDs rojos (consulte foto).



5. Volando con el Gravit Micro Vision – Flips/Loopings

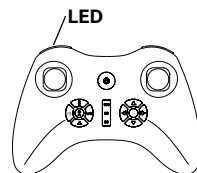
Mientras esté volando con su Gravit, puede realizar flips rápidos en las cuatro direcciones. Para entrar en el modo flipping, pulse el botón de la esquina superior derecha de su emisora. La emisora empezará a pitar repetidamente. Ahora, mueva el stick derecho en cualquier dirección para realizar el looping en la dirección deseada. Después de hacer la maniobra, el pitido se detendrá y volverá automáticamente al modo de vuelo normal.



Tenga en cuenta al realizar un looping que debe tener espacio suficiente para realizarlo entre el techo, paredes, suelo y otros obstáculos. De lo contrario podría tener un choque con su modelo.

6. Volando con el Gravit Micro Vision – Luces LED

Al pulsar el botón superior izquierdo, puede apagar/encender los LEDs en los 4 brazos del Gravit. En condiciones normales, los 2 LEDs frontales están encendidos en blanco y los 2 traseros parpadean rojo y azul. Si los LEDs frontales parpadean, las baterías están vacías (consulte cap. 10)



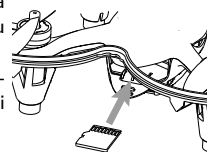
7. La cámara del Gravit – Tomando fotos y grabando vídeo

Si quiere utilizar la cámara HD, asegúrese de que la tarjeta Micro-SD suministrada está insertada en la ranura SD de su cámara (consulte fotografía).

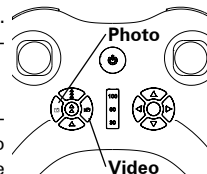
Ahora la cámara muestra que está lista con un LED verde iluminado, el cual puede ver en el alojamiento de la batería si miras desde la parte trasera del quadricóptero.

En el caso de que también parpadeara una luz roja también, sin que haya activado la función de la cámara, hay algo que no está bien con la tarjeta de memoria.

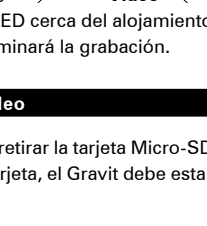
Puede que la tarjeta esté llena, defectuosa o la cámara no puede identificarla correctamente. Intente formatear la tarjeta en su PC. Si esto no funcionase, pruebe con otra tarjeta Micro-SD.



Botón-Foto: Si pulsa brevemente, la cámara HD hará una foto. El LED rojo de la cámara (visible desde la parte trasera del alojamiento de la batería) parpadeará una vez al realizar la foto.



Botón-Vídeo: Si pulsa brevemente el botón de vídeo, la cámara empezará a grabar un vídeo en calidad HD. El sonido también empezará a grabarse (mono). Puede identificar que una grabación está en marcha por el parpadeo continuo del LED cerca del alojamiento de la batería. Si pulsa el botón de vídeo por segunda vez, terminará la grabación.



8. La cámara del Gravit – Selección y edición de fotos/vídeo

Para seleccionar las fotos y vídeos guardados en su PC, debe retirar la tarjeta Micro-SD de la cámara. Tenga en cuenta: al retirar o volver a poner la tarjeta, el Gravit debe estar desconectado de la batería.

Ahora introduzca la tarjeta de memoria en el lector de tarjetas proporcionado e insértelo en un puerto USB libre de su PC. Puede seleccionar el contenido de su tarjeta al igual que lo haría con un Pendrive normal.

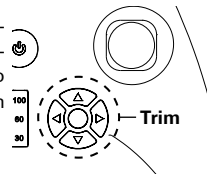
Hay dos directorios en la tarjeta de memoria: El directorio „PHOTO“ contiene las fotografías, mientras que el „VIDEO“ contiene los vídeos realizados.

Asegúrese de vaciar la tarjeta regularmente para tener capacidad para nuevas fotos/vídeos.

Las fotos y los vídeos utilizan formatos estándar, que pueden visualizarse y editarse con la gran mayoría de software.

9. Volando con el Gravit Micro Vision – Los trims

En el caso de que su Gravit se desplace lateralmente en cualquier dirección SIN haber hecho el movimiento de stick correspondiente, puede controlar este movimiento no deseado utilizando los 4 botones trim. Siempre utilice el botón trim CONTRARIO al movimiento no deseado.



10. Volando con el Gravit Micro Vision – Cuando la batería se descarga

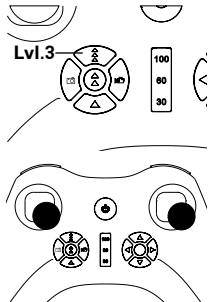
Tan pronto como la batería está a punto de descargarse, los 2 LEDs blancos frontales y los 2 traseros (en lugar de rojo y azul) parpadearán rápidamente. Ya no es posible utilizar la función flip y deberá aterrizar pronto su Gravit.

HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROCOPTER**11. Volando con el Gravit Micro Vision – Calibración del giróscopo**

En el caso de que su Gravit se estrelle duramente o que el Gravit se desplace exageradamente en una dirección, debe ser necesario recalibrar el giróscopo. Para ello, el Gravit debe estar listo para despegar en una superficie plana (como el suelo). Proceda de la siguiente manera:

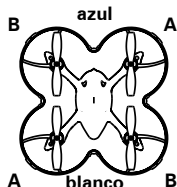
- Ponga al Gravit en el nivel 3 de potencia
- Mueva AL MISMO TIEMPO y mantenga AMBOS sticks en la parte inferior derecha hasta que los 4 LEDs estén parpadeando rápidamente durante unos pocos segundos.

➔ Ahora el giróscopo está calibrado y puede volar de nuevo

**12. Cambio de hélices**

Antes o después, tendrá una hélice defectuosa, que influirá negativamente en las prestaciones de vuelo. Reemplace la hélice defectuosa por una nueva. Tenga en cuenta que las hélices NO son todas iguales. Asegúrese de que las hélices están siempre montadas en la siguiente posición:

Las hélices tienen además escrito „A“ o „B“, cámbielas de acuerdo a esto. Para realizarlo de forma fácil, utilice la herramienta suministrada.

**13. Repuestos**

Número de Artículo #	
222760	Chasis (superior e inferior) Quadricóptero Gravit Micro Vision
222761	Protectores rotores Quadricóptero Gravit Micro Vision
222762	Hélice (2xA/2xB) Quadricóptero Gravit Micro Vision
222763	Cámara HD Quadricóptero Gravit Micro Vision
222764	Unidad electrónica Quadricóptero Gravit Micro Vision
222765	Motores giro der. (cables rojo/azul, 2 pzs) Quadricóptero Gravit Micro Vision
222766	Motores giro izq. (cables blanco/negro, 2 pzs) Quadricóptero Gravit Micro Vision
222767	Batería 380 mAh 3.7V LiPo Quadricóptero Gravit Micro Vision
222768	Cable de carga USB Quadricóptero Gravit Micro Vision
222769	Emisora 2.4GHz Quadricóptero Gravit Micro Vision

Reparaciones / Garantía

Todos los productos de LRP electronic GmbH (a continuación denominado „LRP“) son fabricados bajo los más estrictos criterios de calidad. Nuestra garantía contempla los defectos de material o de fabricación que presente el producto a la fecha de entrega. No asumimos ningún tipo de responsabilidad por los típicos signos de desgaste por uso. Esta garantía no contempla los daños ocasionados por un uso indebido, mantenimiento insuficiente, manipulación por terceros o daños mecánicos.

Esto se refiere especialmente a pilas o acumuladores que presentan signos obvios de desgaste. Los daños o la pérdida de potencia ocasionados por un error de manipulación y/o sobrecarga no son ningún fallo del aparato. Los signos de desgaste (pérdida de potencia) tras una utilización intensa tampoco es ningún fallo del producto.

Esto se produce, entre otras causas, por: daños accidentales fallo o uso extremo de piezas individuales como consecuencia de un daño accidental daños provocados por la penetración de agua/humedad carrocerías lacadas después de haber sido utilizadas LRP no recambia vehículos completos si ya han sido utilizados. No envíe el producto completo, sino sólo las piezas para las que disponga del derecho de garantía. En caso de enviar el producto completo LRP se reserva el derecho de poner a cuenta del cliente los gastos surgidos por el montaje y desmontaje del aparato.

Antes de enviar este producto para su reparación compruebe por favor primeramente todos los demás componentes de su modelo y lea atentamente el librito de soluciones de averías del producto (si es disponible) con el fin de poder descartar otras fuentes de fallo o errores de manejo. En caso de que el producto no presentara ningún tipo

de fallo tras la comprobación por nuestro departamento de servicio y reparación le pondremos en cuenta los costes de trabajo según la lista de precios.

Con el envío del producto, el cliente debe comunicar a LRP si el producto debe ser reparado en cualquier caso. En caso de no existir derecho de garantía el producto sería comprobado y, en caso necesario, reparado con cargo de los costes según nuestra lista de precios. El derecho de garantía sólo se reconocerá si se adjunta una fotocopia del ticket de compra o factura. Por orden explícita del cliente elaboraremos un presupuesto a cargo del cliente. Si tras haberle enviado el presupuesto, el cliente nos adjudica el encargo de reparación se suprimirían los costes del presupuesto. Nuestro presupuesto tiene una validez de dos semanas a partir de la fecha de elaboración. Con el fin de poder despachar su pedido lo antes posible adjunte por favor con su envío una descripción detallada del fallo del aparato, así como su dirección y número de teléfono. En caso de que el producto defectuoso enviado ya no sea fabricado por LRP y no podamos repararlo pondremos a su disposición otro producto de la serie posterior con características equivalentes a su producto.

Los datos indicados por LRP en cuanto al peso, tamaño etc.. deben ser entendidos como valores aproximativos. LRP no garantiza formalmente estos datos específicos, ya que debido a modificaciones técnicas en interés del producto, es posible que varíen. LRP-Servicio-Distribuidor: - véase www.lrp.cc

**Información RAEE:**

Este símbolo indica que este producto no debe desecharse junto con las basuras domésticas, de acuerdo a la Directiva (2002/96/EC) transpuesta por el R.D.208/2005. Este producto debe entregarse en un punto de recogida establecido p.e. punto limpio o punto de reciclaje. El manejo incorrecto de este tipo de desechos podría tener un efecto negativo en el medio ambiente y en la salud debido a las sustancias potencialmente peligrosas que están asociadas a los desechos de aparatos eléctricos y electrónicos. Del mismo modo, su cooperación para la correcta eliminación de este producto contribuye a la conservación de los recursos naturales. Para una mayor información de donde puede entregar los desechos de este producto para reciclaje, diríjase a las autoridades competentes o a los puntos de reciclaje establecidos.

**CE notes:**

LRP electronic GmbH declara que este producto cumple con toda la normativa de la directiva europea 2004/108/EC.

Este producto cumple la normativa 1999/5/EC. Para ver la delaración de conformidad visite: <http://www.LRPcc/CE>

Información para el vertido de baterías:

Las pilas y baterías utilizadas en este producto han de ser desechadas de manera distinta a su basura doméstica. No se pueden verter en los contenedores de basura urbanos. Los usuarios de pilas y baterías deben utilizar los servicios disponibles de recogida y reciclaje específicos. La participación del usuario final en el procedimiento de recogida y reciclaje es fundamental para minimizar cualquier efecto negativo que pilas y baterías pudieran tener sobre el medio ambiente y la salud debido a las sustancias incluidas en las mismas.

Información seguros Responsabilidad Civil:

En algunos países es obligatorio tener un seguro de Responsabilidad Civil con la cobertura adecuada si se utilizan aviones o helicópteros radio control. Compruebe con su aseguradora que dispone de la cobertura adecuada antes de utilizar su modelo por primera vez.



HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROCOPTER**Gentile Cliente,**

Grazie per aver scelto un prodotto LRP. Il Gravit Micro Vision è un quadricottero di alta qualità con una camera HD integrata. Si prega di leggere attentamente questa documentazione prima di volare con il tuo Gravit, al fine di ottenere il maggior divertimento possibile.

1. Prima di volare – Inserire le batterie – Caricare la batteria per il volo

Inserisci le 3 batterie AA nella trasmittente. Caricare la batteria del Gravit.

Per fare questo, connetti il cavo USB di ricarica fornito, ad una alimentazione 5V adatta, come ad esempio un PC o un alimentatore USB. Connetti poi la batteria al cavo di ricarica. Mentre la batteria si sta caricando, il cavo sarà illuminato di rosso. Quando la batteria è carica completamente, il cavo di ricarica si illuminerà di verde, e a questo punto potrai disconnettere la batteria e inserirla nel tuo Gravit.

**2. Come iniziare con il Gravit Micro Vision**

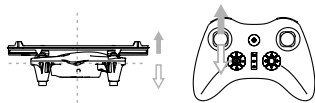
- Accendi la trasmittente -> LED rosso lampeggia
- Connetti la batteria al Gravit -> tutti i 4 LED sui bracci del Gravit lampeggiano rapidamente
- Non appena la TX è sincronizzata(bind) al Gravit, i 4 LED lampeggeranno lentamente
- Muovi lo stick di sinistra (acceleratore) completamente in alto e poi completamente in basso -> La TX emetterà 2 beeps e i 2 LED frontali del Gravit restaranno fissi accesi e di colore bianco

➔ Il Gravit è pronto al decollo

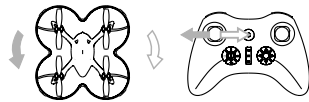
NOTA: Le eliche blu e i LED bianchi indicano la parte anteriore del Gravit.

3. Volare con il Gravit Micro Vision – Manovre Standard

- Salita / Discesa (Acceleratore)



- Rotazione sinistra / destra (Yaw)



- Movimento Avanti / Indietro

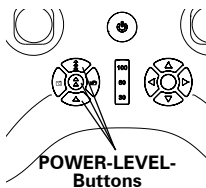


- Movimento laterale sinistra / destra (Hover)

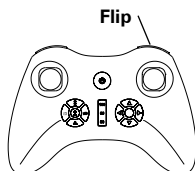
**4. Volare con il Gravit Micro Vision – Cambiare il POWER-LEVEL**

Il Gravit Micro Vision presenta 3 POWER-LEVELS selezionabili direttamente premendo i 3 bottoni sulla TX (vedi figura). Ogni volta che accendi la TX, viene sempre reimpostato il POWER-LEVEL 1, che fornisce il 30% della potenza disponibile, che è considerato il livello apprendimento.

Nel POWER-LEVEL 2 hai i 60%, ed in POWER-LEVEL 3 hai il 100% della potenza a tua disposizione. Il POWER-LEVEL attualmente in uso, è visualizzato dai 3 LED rossi sulla tua trasmittente (vedi figura).

**5. Volare con il Gravit Micro Vision – Flips/Loopings**

Mentre voli con il tuo Gravit, puoi effettuare veloci flips in tutte e quattro le direzioni. Per entrare nel flipping-mode, premi il pulsante sul lato destro della tua trasmittente. La trasmittente inizierà poi ad emettere dei beep ripetutamente. Adesso, muovi lo stick destro in una direzione qualsiasi per far fare al Gravit un flip nella direzione scelta. Dopo il flip, i beep smetteranno e sarai automaticamente di nuovo in mo-



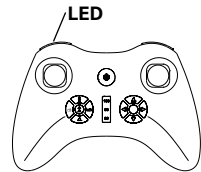
dalità di volo normale.

Quando esegui i loopings presta sempre attenzione ad essere sufficientemente distante da soffitti, pareti, pavimenti ed altri ostacoli, altrimenti il tuo flip potrebbe concludersi con una collisione.

6. Volare con il Gravit Micro Vision – Luci a LED

Premendo il bottone sul lato sinistro, puoi accendere e spegnere i LED di posizione sui 4 bracci del Gravit. In condizioni normali, i 2 LED frontali si illuminano di una luce bianca, i 2 LED sul retro lampeggiano rosso e blu.

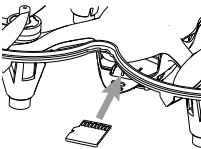
Nel caso in cui anche i LED frontali iniziassero a lampeggiare significa che le batterie sono quasi scariche (si veda il cap. 10)

**7. La camera integrata – Scattare foto e registrare video**

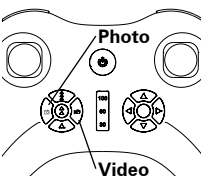
Se vuoi utilizzare la tua camera HD, assicurati che la Micro-SD-card fornita, sia inserita nello slot SD-card della camera (vedi figura).

La camera è pronta al suo utilizzo quando il LED lampeggia continuamente di verde, puoi verificarlo guardando lo scomparto batteria dal retro del quadricottero.

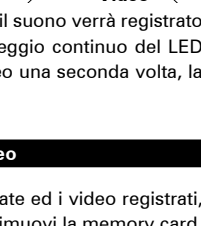
Nel caso in cui ci fosse anche una luce lampeggiante rossa, senza avere nessuna funzione della camera in azione, significa che c'è qualcosa di errato con la memory card. La memory card potrebbe essere piena, difettosa o non correttamente riconosciuta dalla camera. Prova a formattare la card con il tuo PC. Nel caso in cui non si risolve, prova un'altra Micro-SD card.



Pulsante Foto: Se premi brevemente il pulsante foto, la action-camera-HD del Gravit scatterà una singola foto. Il LED rosso della camera (visibile guardando dal retro del quadricottero lo scomparto batteria) lampeggerà una volta, indicando lo scatto della foto.



Pulsante Video: Se premi brevemente il pulsante video, la action-camera inizierà a registrare un video in qualità HD. Anche il suono verrà registrato (mono). Puoi identificare una registrazione in corso dal lampeggio continuo del LED rosso vicino allo scomparto batteria. Se premi il pulsante video una seconda volta, la registrazione si interromperà.

**8. La camera integrata – Visualizzare ed editare foto e video**

Per poter visualizzare per esempio sul proprio PC le foto scattate ed i video registrati, devi rimuovere la Micro-SD-card dalla camera. Nota: Mentre rimuovi la memory card, ed anche mentre la reinserisci, il Gravit deve essere scollegato dalla batteria.

Ora inserisci la memory card nel lettore di card fornito ed inseriscilo in una porta USB libera sul tuo PC. Puoi ora visualizzare il contenuto della card come faresti con una penna USB.

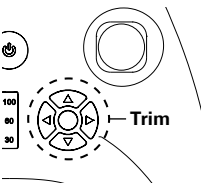
Ci sono due cartelle sulla memory card: la cartella "PHOTO" contiene le foto, la cartella "VIDEO" contiene i video.

Assicurati di spostare o copiare(e quindi poi rimuovere) le foto ed i video dalla tua memory card, in modo tale da avere spazio disponibile per le tue registrazioni future.

Sia le foto che i video utilizzano formati standard e possono essere visualizzati ed editati con i software più comuni.

9. Volare con il Gravit Micro Vision – I trims

Nel caso in cui il tuo Gravit dovesse spostarsi in qualsiasi direzione SENZA avergli dato comando dalla trasmittente, puoi contrastare questo movimento indesiderato utilizzando il bottone 4 trim. Utilizza sempre il bottone trim CONTRARIAMENTE al movimento indesiderato.

**10. Volare con il Gravit Micro Vision – Quando la batteria si sta esaurendo**

Quando la batteria è quasi scarica, i due LED bianchi frontali, ed i 2 LED posteriori rossi (anziché rossi e blu) iniziano a lampeggiare rapidamente. Non è più possibile utilizzare la funzione Flip e devi far atterrare il Gravit il prima possibile.

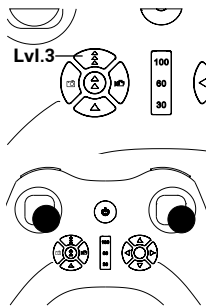
GRAVIT MICRO VISION 2.4GHZ

HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROCOPTER

11. Volare con il Gravit Micro Vision – Calibrazione Giroscopio

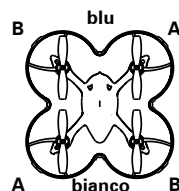
Nel caso in cui il tuo Gravit subisse una caduta, o se il tuo Gravit si muovesse costantemente in una direzione, potrebbe essere necessario ricalibrare il giroscopio. Per effettuare una ricalibrazione, il Gravit deve essere pronto per il decollo in una superficie piana (come il pavimento). Poi esegui i seguenti passaggi:

- Imposta il Gravit al POWER-LEVEL 3
- Muovi **CONTEMPORANEAMENTE ENTRAMBI** i comandi stick nella posizione "in basso a destra" e mantienili in posizione fino a che tutti e 4 i LED lampeggeranno rapidamente per qualche secondo.
- ➔ Il giroscopio è ora calibrato e sei pronto per volare di nuovo



12. Sostituire le eliche

Prima o poi, ti capiterà di avere un'elica danneggiata o malfunzionante, che influenzerà negativamente le performances di volo: si raccomanda, quindi, di sostituire l'elica danneggiata/mal funzionante con una nuova. Tieni presente che le eliche **NON** possono essere montate in qualsiasi direzione. Assicurati sempre che le eliche siano montate nelle seguenti posizioni:



Le eliche hanno impresse le lettere "A" o "B", si raccomanda quindi di montarle correttamente. Per facilitare il cambio e lo smontaggio, si prega di utilizzare l'apposito strumento fornito.

13. Parti di ricambio

Numero di articolo #	
222760	Struttura telaio (parte superiore e inferiore) LRP Gravit Micro Vision
222761	Protezione eliche LRP Gravit Micro Vision
222762	Elica LRP Gravit Micro Vision
222763	Ricambio camera HD LRP Gravit Micro Vision
222764	Unità elettronica di volo LRP Gravit Micro Vision
222765	Motore in senso orario (cavi rosso/blu, 2 pezzi) LRP Gravit Micro Vision
222766	Motore in senso anti-orario (cavi nero/bianco, 2 pezzi) LRP Gravit Micro Vision
222767	Batteria di ricambio 380 mAh 3.7V LiPo LRP Gravit Micro Vision
222768	Cavo di ricarica USB LRP Gravit Micro Vision
222769	Trasmittente di ricambio 2.4GHz LRP Gravit Micro Vision

PROCEDURE DI RIPARAZIONE / LIMITAZIONI DELLA GARANZIA

Tutti i prodotti di LRP electronic GmbH (qui di seguito denominata "LRP") sono fabbricati secondo i più alti standard qualitativi. LRP garantisce questo prodotto come privo di difetti per quanto riguarda materiali e lavorazioni per 90 giorni (solo per paesi non europei) a partire dalla data di acquisto verificabile dallo scontrino. Questa garanzia non copre difetti o danni causati da utilizzo inappropriato, manutenzione o interventi inappropriati, interferenze esterne o danni meccanici. Questo si applica specialmente per batterie già usate, o batterie che mostrano segni di intenso utilizzo. Danni dovuti da utilizzo improprio o sovraccarico non sono da considerarsi un difetto del prodotto. Segni evidenti di utilizzo (perdita di capacità) dopo un uso intensivo non sono da considerarsi un difetto del prodotto.

Sono inoltre da considerarsi escluse le seguenti cause:

- Danni causati da impatto o scontro
- Rottura di un componente o consumo prematuro dovuto a un impatto o uno scontro
- Danni causati dall'acqua o problemi dovuti da infiltrazioni d'acqua
- Calotte verniciate dopo essere state usate

LRP non applica la garanzia sostituendo l'intero prodotto una volta che il prodotto è stato utilizzato. Quindi non spedire l'intero prodotto. Spedisci solo le parti difettose

per cui si richiede la garanzia. Se spedisce l'intero prodotto, LRP vi addebiterà un costo extra per il servizio di smontaggio/rimontaggio del prodotto, a nostra discrezione.

Per eliminare ogni altra possibilità o utilizzo inappropriato, per prima cosa controlla tutti gli altri componenti del tuo modello e consulta la guida alla risoluzione dei problemi, prima di spedire il modello in assistenza per la riparazione. Se i prodotti spediti per la riparazione, dovessero funzionare correttamente, dovremo addebitarvi una commissione per il servizio come da nostro listino.

Spedendoci questo prodotto, il cliente è tenuto ad avvisare LRP se il prodotto deve essere riparato in qualunque caso. Se il prodotto non fosse coperto da garanzia, o la garanzia non fosse applicabile, per l'ispezione del prodotto e per l'eventuale riparazione, vi verranno addebitati, per entrambi i casi, dei costi extra secondo il nostro listino. Una prova di acquisto, riportante anche la data di acquisto deve essere fornita. Altrimenti, la garanzia non potrà essere applicata. Per accelerare i tempi di riparazione e restituzione, fornisci il tuo indirizzo ed una dettagliata spiegazione del malfunzionamento.

Nel caso in cui LRP non producesse più il prodotto per cui si richiede assistenza, e non fossimo in grado di ripararlo, provvederemo a fornirti un prodotto della serie successiva, che abbia almeno lo stesso valore del prodotto per cui si è richiesto assistenza.

I dati tecnici quali peso, dimensioni ed altro, sono da considerarsi valori indicativi. Dati i continui sviluppi e miglioramenti tecnici, fatti nell'interesse del prodotto stesso, LRP non si assume nessuna responsabilità per l'accuratezza dei dati stessi.

DISTRIBUTORI E ASSISTENZA LRP: - consulta www.LRP.cc



Normativa RAEE:

Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici, come da direttiva RAEE (2002/96 / CE) e da quanto previsto dalla legge nazionale.

Questo prodotto deve essere consegnato ad un centro di raccolta abilitato, per esempio un centro che si occupi dello smaltimento a fronte di un acquisto di un nuovo prodotto simile, oppure un centro di raccolta autorizzato per il riciclo di tipo di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Uno smaltimento improprio di questo tipo di rifiuti può avere un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana a causa di sostanze potenzialmente pericolose che sono generalmente associate alle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Allo stesso tempo, la vostra collaborazione nel corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà ad un utilizzo più responsabile delle risorse naturali. Per maggiori informazioni sui centri di raccolta e smaltimento autorizzati, contatta il tuo comune o l'ente che gestisce lo smaltimento dei rifiuti autorizzato RAEE.



Normativa CE:

Con la presente, LRP electronic GmbH dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni previste dalla direttiva europea 2004/108/EC. Questo prodotto è conforme alla direttiva 1999/5/EC. Per la dichiarazione di conformità visita: <http://www.LRP.cc/CE>

Note sullo smaltimento delle Batterie:

Batterie ed accumulatori utilizzati in questo prodotto devono essere smaltiti separatamente dai rifiuti domestici. Le batterie e gli accumulatori non devono essere smaltiti come rifiuti urbani generici. Batterie e accumulatori devono utilizzare l'apposita procedura e le strutture adibite al trattamento ed al riciclaggio di batterie e accumulatori. La collaborazione da parte del consumatore, alla raccolta ed al riciclaggio di batterie ed accumulatori, è importante per ridurre al minimo l'impatto ambientale e alla salute umana, a causa delle sostanze utilizzate nelle pile e negli accumulatori.

Note assicurative:

In alcuni paesi è obbligatorio avere un'assicurazione speciale per la responsabilità, se si utilizza un aereo e/o un elicottero radiocomandato. Accertatevi con la vostra assicurazione che sia presente la copertura per la responsabilità civile nel caso di utilizzo di un aereo e/o elicottero radiocomandato, prima di far volare per la prima volta il vostro modello.

GRAVIT MICRO VISION 2.4GHZ

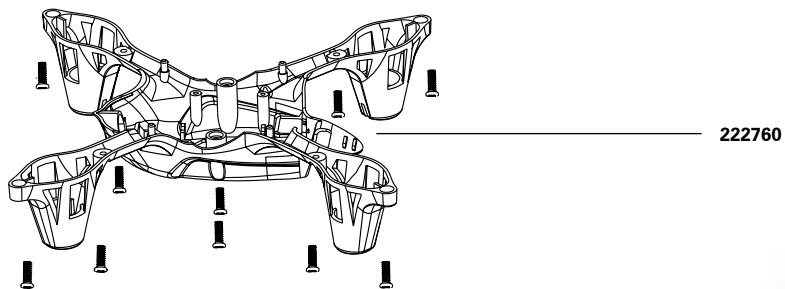
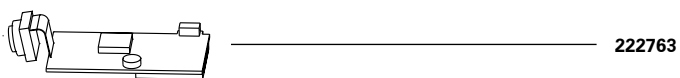
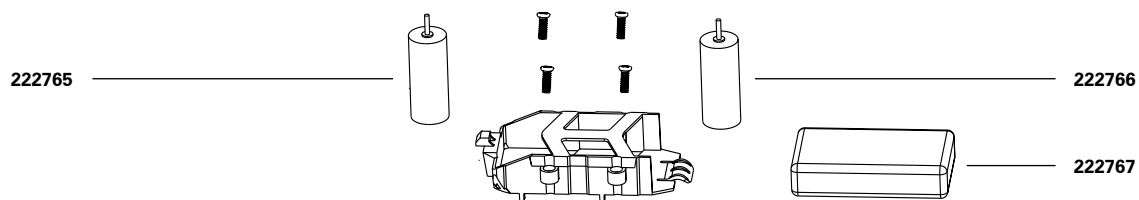
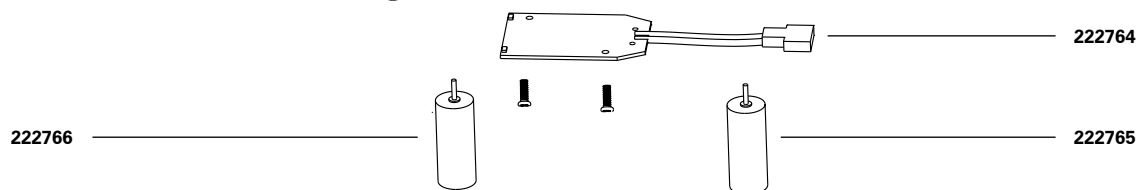
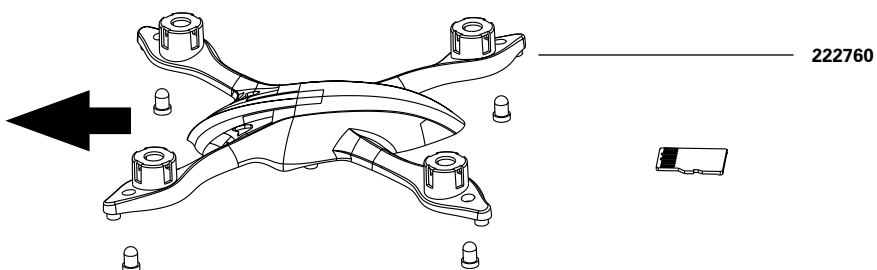
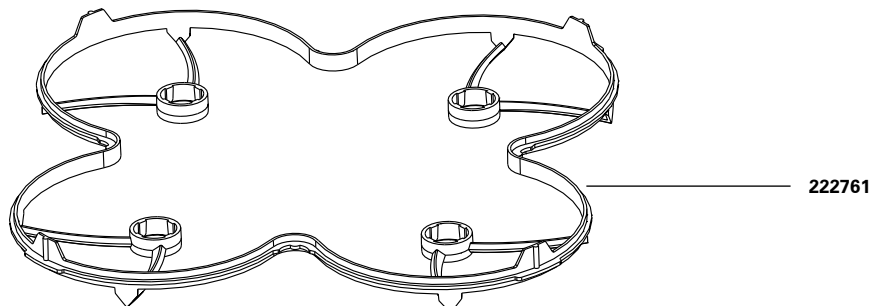
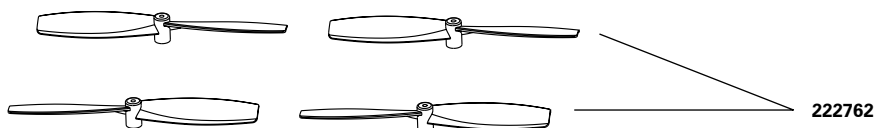


LRP electronic GmbH
Hanfriesenstraße 15
73614 Schorndorf
Deutschland

HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROCOPTER

WWW.LRP.CC

ERSATZTEILE
SPARE PARTS
PIÈCES DETACHES
REPUESTOS
PARTI DI RICAMBIO



GRAVIT MICRO VISION 2.4GHZ



LRP electronic GmbH
Hanfriesenstraße 15
73614 Schorndorf
Deutschland

WWW.LRP.CC

HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROCOPTER

Warnhinweise / Warning notes

deutsch

Kein Spielzeug. Nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet. Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf. Beachten Sie unbedingt die folgenden Hinweise, da diese Ihr Produkt zerstören können und die Gewährleistung ausschließen. Nichtbeachtung dieser Hinweise können zu Sach- und Personenschäden und schweren Verletzungen führen! Lassen Sie das Produkt niemals unbeaufsichtigt, solange es eingeschaltet, in Betrieb oder mit einer Stromquelle verbunden ist. Im Falle eines Defekts könnte dies Feuer am Produkt oder seiner Umgebung verursachen. Vermeiden Sie falschen Anschluss oder Verpolung des Produkts. Alle Kabel und Verbindungen müssen gut isoliert sein. Kurzschlüsse können unter Umständen das Produkt zerstören. Dieses Produkt oder andere elektronische Komponenten dürfen niemals mit Wasser, Öl, Treibstoffen oder anderen elektrisch leitenden Flüssigkeiten in Berührung kommen, da diese Mineralien enthalten können, die elektronische Schaltkreise korrodieren lassen. Bei Kontakt mit diesen Stoffen müssen Sie sofort den Betrieb einstellen und das Produkt sorgfältig trocknen. Entnehmen Sie immer den Akku aus Ihrem Produkt bzw. trennen Sie das Produkt von der Stromquelle, wenn das Produkt nicht verwendet wird. Vermeiden Sie Kurzschluss, Überladung und Verpolung des Akkus oder einzelner Zellen. Dies kann zu Brandentwicklung oder Explosion führen. Öffnen Sie niemals einen Akku, eine Batterie oder einzelne Zellen. Laden Sie den Akku nur unter Aufsicht. Während der Ladung muss sich der Akku auf einer nicht brennbaren, hitzebeständigen Unterlage befinden. Desweiteren dürfen sich keine brennbaren oder leicht entzündlichen Gegenstände in der Nähe des Akkus befinden. Überschreiten Sie unter keinen Umständen den maximalen Lade-/Entladestrom, der empfohlen wird. Unter keinen Umständen darf ein NiMH/LiPo-Akku tiefentladen werden. Der Akku darf nicht mit Feuer, Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen. Ladevorgang nur in trockenen Räumen durchführen. Verwenden Sie für die Ladung von LiPo-Akkus nur Lade-/Entladegeräte, die für diesen Akkutyp spezifiziert wurden. Verwenden Sie keinesfalls NiCd/NiMH Lade-/Entladegeräte. Die Aussenhaut des LiPo-Akkus darf nicht beschädigt werden. Achten Sie also unbedingt darauf, dass keine scharfen Gegenstände wie Messer, Werkzeuge, Kohlefaserkanten oder Ähnliches den Akku beschädigen können. Achten Sie darauf, dass der Akku nicht durch Herunterfallen, Schlagen, Verbiegen oder Ähnliches beschädigt wird. Beschädigte Zellen dürfen nicht mehr verwendet werden. Sollten die Zellen Verformungen, optische Beschädigungen oder Ähnliches aufweisen, so dürfen Sie diese nicht mehr verwenden. Schalten Sie immer zuerst Ihren Sender ein, bevor Sie den Empfänger oder Fahrtenregler einschalten. Der Empfänger könnte Störsignale auffangen, Vollgas geben, und Ihr Modell beschädigen. Beim Ausschalten beachten Sie die umgekehrte Reihenfolge. Erst Empfänger und Fahrtenregler ausschalten, dann Sender ausschalten. Ungleiche Batterietypen oder neue und gebrauchte Batterien dürfen nicht zusammen verwendet werden. Blockieren Sie niemals den Lüfter oder die Kühlschlitz des Produkts. Sorgen Sie für gute Luftzirkulation um das Produkt. Schließen Sie sämtliche Teile der Ausrüstung sorgfältig an. Falls sich die Verbindungen durch Vibrationen lösen, können Sie die Kontrolle über das Modell verlieren. Der Hersteller kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die infolge von Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Warnungen verursacht werden. Verwenden Sie nur Original Ersatzteile. Überprüfen Sie, ob die Antenne im Sender festgeschraubt ist. Wenn sie lose oder nicht verbunden sein sollte, kann das Sendesignal im Betrieb unterbrochen werden. Schrauben Sie die Antenne vorsichtig fest. Wenn Sie Einstellungen am Modell vornehmen, stellen Sie vorher den Motor ab bzw. trennen Sie die Steckverbindung. Sie könnten unerwartet die Kontrolle über das Modell verlieren und es könnte dadurch eine gefährliche Situation entstehen. Das Modell und die Fernsteuerung immer ausschalten, solange diese nicht im Einsatz sind. Führen Sie vor jedem Flug einen Reichweitentest durch. Müssen am Hubschrauber Wartungs-

oder Reparaturarbeiten durchgeführt werden, darf dies nur ohne angeschlossenen Flugakku geschehen. Fliegen Sie niemals unter Alkoholeinfluss! Fliegen Sie nicht in der Nähe von Stromleitungen, Funkmasten, Personen, Tieren und Wasser. Fliegen Sie niemals während oder in der Nähe eines Gewitters. Suchen Sie Hilfe und Unterstützung erfahrener Modellbauer oder Ihres Händlers wenn Sie kaum oder keine Erfahrung im Umgang mit ferngesteuerten Modellen haben.

english

No toy. Not suitable for children under 14 years. Keep the product out of the reach of children. Pay close attention to the following points, as they can destroy the product and void your warranty. Non-observation of these points can lead to property damage, personal and severe injuries! Never leave the product unsupervised while it is switched on, in use or connected with a power source. If a defect occurs, it could set fire to the product or the surroundings. Avoid incorrect connections or connections with reversed polarity of the product. All wires and connections have to be well insulated. Short-circuits can possibly destroy the product. Never allow this product or other electronic components to come in contact with water, oil or fuels or other electroconductive liquids, as these could contain minerals, which are harmful for electronic circuits. If this happens, stop the use of your product immediately and let it dry carefully. Always remove the battery from your product or disconnect the product from the power source, if the product is not in use. Avoid short circuits, overcharging and reverse polarity of the battery or single cells. This can lead to fire or explosion. Never open a battery or a single cell. Never leave the battery unattended while charging. During charging, the battery has to be kept on a non-flammable, heat-resistant mat. Furthermore no flammable or highly inflammable objects may be close to the battery. Never exceed the maximum charge/discharge current, which is recommended. Under no circumstances a NiMH/LiPo-battery shall be deep discharged. The battery may never get in touch with fire, water or other liquids. Only charge in a dry place. Only use chargers and dischargers, which are specified for LiPo-batteries by the manufacturer. Never use chargers or dischargers, which are specified for NiCd/NiMH-batteries! The outside of the LiPo-battery must not be damaged. Therefore take special care, that no sharp objects like knives, tools, carbon fibre edges or similar items can damage the battery. Pay special attention that the LiPo-battery does not get damaged or warped by letting it fall down, hitting it, bending it or by similar actions. Damaged packs cannot be used any longer. If the packs show signs of damage, are bent or similar, do not use the packs anymore. Always switch on your transmitter first before you switch on the receiver or the speed control. The receiver could receive interference signals, start full acceleration and damage your model. When you switch off, make sure you do so in the reverse sequence. First switch off the receiver and speed control, then switch off the transmitter. Do not use different types of batteries and do not mix new and used batteries. Do not block the fan or the cooling slits of the product. Ensure a good circulation of air around the product, while in use. Always wire up all the parts of the equipment carefully. If any of the connections come loose as a result of vibration, you could loose control over your model. The manufacturer can not be held responsible for damages, which are a result of non-observation of the warning notes and security advices. Replace only with genuine parts. Check the transmitter antenna to be sure it is not loose. If the transmitter antenna works loose, or is disconnected while the model is running, signal transmission will be lost. Do not screw the antenna forcibly. Otherwise its antenna-holding part can be damaged. When making adjustments to the model, do so with the engine not running or the motor disconnected. You may unexpectedly lose control and create a dangerous situation. Always turn off the model and the transmitter while they are not in use. Always perform an operating range check prior to your flight. If the helicopter is in need of maintenance or repair, the battery must be disconnected. Never fly under influence of alcohol! Do not fly the helicopter near power cables, radio masts, people, animals and water. Never fly during or near thunderstorms. If you have little or no rc-experience at all, please feel

free to seek the guidance of an experienced rc-hobbyist or your local dealer

français

Ce produit n'est pas un jouet. Ne convient pas pour les enfants de moins de 14 ans. Ranger le produit hors de portée des enfants en bas âge. Absolument respecter les consignes ci-dessous sous peine de détruire le produit et d'annuler la garantie. Le non-respect de ces consignes peut être à l'origine de dommages matériels et personnels ainsi que de graves blessures! Ne jamais laisser le produit sans surveillance tant qu'il est allumé, fonctionne ou est raccordé à une source de courant. En cas de panne, ceci peut provoquer un incendie du produit ou de son environnement. Éviter tout branchement incorrect ou polarisation du produit. Tous les câbles et raccords doivent être correctement isolés. Dans certains cas, les courts-circuits peuvent détruire le produit. Ce produit ou les autres composants électroniques ne doivent jamais entrer en contact avec de l'eau, de l'huile, des carburants ou tous autres liquides conducteurs, car ceux-ci contiennent des minéraux?? susceptibles de corroder les circuits électroniques. En cas de contact avec ces substances, il faut immédiatement interrompre le fonctionnement et soigneusement sécher le produit. Toujours retirer l'accu du produit ou débrancher le produit de la source de courant lorsqu'il n'est pas utilisé. Éviter tout court-circuit, surcharge et polarisation de l'accu ou de différents éléments. Ceci peut provoquer un incendie ou une explosion. Ne jamais ouvrir un accu, une pile ou un élément. Ne jamais l'accu se charger sans surveillance. Pendant le chargement, l'accu doit être installé sur une surface ininflammable et résistante aux températures élevées. Il convient en outre de proscrire tous objets combustibles ou aisément inflammables à proximité de l'accu. Absolument proscrire tout dépassement du courant de charge/décharge recommandé par la société. Absolument proscrire toute décharge profonde d'un accu NiMH/LiPo. L'accu ne doit jamais entrer en contact avec des flammes, de l'eau ou tout autre liquide. Uniquement effectuer les recharges dans des locaux secs. Uniquement recharger des accu LiPo avec des chargeurs/déchargeurs spécifiques pour ce type d'accu. Ne jamais utiliser des chargeurs/déchargeurs NiCd/NiMH. La surface externe de l'accu LiPo ne doit pas être endommagée. Il faut donc absolument veiller à ne pas endommager l'accu avec des objets tranchants tels que couteau, outil, chants en fibres de carbone ou autres. Veiller à ne pas endommager l'accu par une chute, un choc, une torsion ou autre. Ne plus utiliser des éléments endommagés. Si les éléments sont déformés, visiblement endommagés ou autrement altérés, ils ne doivent plus être utilisés. Toujours commencer par allumer l'émetteur avant d'allumer le récepteur ou le régulateur de vitesse. Le récepteur pourrait recevoir des signaux parasites, accélérer à fond et endommager votre modèle. Procéder dans l'ordre inverse pour l'extinction. Éteindre d'abord le récepteur et le régulateur de vitesse, puis éteindre l'émetteur. Ne pas utiliser simultanément différents types de piles ou des piles neuves avec des piles usées. Ne jamais obturer le ventilateur ou les fentes de refroidissement du produit. Assurer une circulation d'air convenable autour du produit. Raccorder tous les composants de l'équipement avec soin. Si les raccords se détachent par des vibrations, vous pouvez perdre le contrôle de votre modèle. Le constructeur ne saurait être tenu responsable pour les dommages causés par le non-respect des consignes de sécurité et des avertissements. Uniquement utiliser des pièces de rechange d'origine. Vérifier l'antenne du transmetteur afin d'être sûr qu'elle ne soit pas branlante. Si l'antenne du transmetteur est branlante, ou déconnectée alors que l'appareil est en train de voler, la transmission du signal sera perdue. Ne pas visser l'antenne trop fort. Autrement, la pièce du support de l'antenne peut être endommagée. Lorsque vous faites les ajustements de votre appareil, le moteur doit être à l'arrêt ou déconnecté. Vous pouvez perdre le contrôle de manière inattendue et provoquer une situation dangereuse. Toujours effectuer une vérification de bon fonctionnement avant utilisation. Si l'hélicoptère a besoin d'être entretenu ou réparé, la batterie doit être déconnectée. Ne jamais voler sous l'influence d'alcool. Ne pas voler avec l'hélicoptère à proximité de câbles électriques, d'antennes radio, de personnes, d'animaux ou de l'eau. Ne jamais

voler pendant ou près des orages.

spanisch

Este aparato no es un juguete. No apto para niños menores de 14 años. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. Por favor, observe las siguientes indicaciones explícitamente, ya que de lo contrario el aparato podría sufrir daños o se podría anular la garantía. ¡No observancia de estas indicaciones puede provocar daños personales y materiales, así como graves lesiones! Nunca deje el aparato sin vigilancia mientras está conectado, encendido o unido a una fuente de electricidad. Ya que, en caso de producirse un fallo, podría incendiarse o provocar un incendio en sus inmediaciones. Evite realizar conexiones erróneas y una polarización inversa del producto. Todos los cables y conexiones deben haber sido aislados correctamente. De lo contrario podrían producirse cortocircuitos y destruir el aparato eventualmente. Evite que los componentes eléctricos entren en contacto con agua, aceite, combustibles o cualquier otro tipo de sustancia líquida conductora de la electricidad, ya que éstos pueden contener minerales corrosivos para los circuitos electrónicos. En caso de entrar en contacto con estas sustancias apague inmediatamente el aparato y séquelo minuciosamente. Extraiga siempre las pilas del aparato o desconecte de la red si no va a utilizarlo. Evite que se produzcan cortocircuitos y polaridad inversa en las pilas o células individuales. De lo contrario podría producirse una explosión o un incendio. No abra nunca un acumulador, una pila ni una célula. Cargue la pila bajo vigilancia. Coloque el aparato sobre una superficie resistente al calor y no inflamable durante el proceso de carga. Así mismo no deben encontrarse objetos combustibles ni inflamables cerca de la pila. No sobrepase bajo ninguna circunstancia la corriente de carga / descarga máxima recomendada por. No descargue nunca una pila NiMH/LiPo totalmente. Evite que la pila entre en contacto con fuego, agua o cualquier otro tipo de líquidos. Cargue la pila exclusivamente en estancias secas. Cargue las pilas LiPo exclusivamente con cargadores / descargadores adecuados para este tipo de pila. No utilice bajo ninguna circunstancia cargadores / descargadores NiCd/NiMH. Evite que el exterior de la pila LiPo sufra daño alguno. Por favor, observe que la pila no pueda ser dañada por objetos puntiagudos como son cuchillos, herramientas, aristas de fibra de carbono u objetos similares. Observe que la pila no sufra daños por caídas al suelo, golpes, dobladuras o causas similares. No utilice nunca pilas dañadas. No utilice las pilas en caso de presentar deformaciones, tener el aspecto de ser defectuosas etc... Conecte siempre primero el emisor antes de conectar el receptor o el regulador de velocidad. El receptor podría captar interferencias, acelerar a tope y dañar así el modelo. Para desconectar el modelo observe siempre el orden inverso. Primero desconecte el receptor, después el regulador de la velocidad y finalmente el emisor. No utilice pilas de diferentes tipos ni pilas nuevas y viejas a la vez. No bloquee nunca las rejillas de ventilación o de refrigeración del aparato. Asegúrese de que el aparato disponga de una buena circulación de aire. Conecte todos los elementos del equipo minuciosamente. En caso de que las conexiones se soltaran por causa de las vibraciones, es posible que pierda el control sobre el modelo. El fabricante no asume la responsabilidad por daños ocasionados por la inobservancia de las medidas de seguridad y advertencias. Utilice exclusivamente piezas de repuesto originales. Compruebe que la antena de la emisora esté correctamente sujeta. Si la antena del emisor se aflojara o desconectara durante el vuelo se perdería la señal de mando. No apretar la antena en exceso, podría dañarse la pieza de soporte de la antena. Cuando esté realizando ajustes a su modelo, el motor ha de estar parado o desconectado. Ud. puede perder accidentalmente el control y provocar una situación de peligro. Efectue siempre una prueba de alcance y correcto funcionamiento antes de cada vuelo. Si es necesario realizar operaciones de mantenimiento o reparación en el helicóptero, la batería debe ser desconectada previamente ¡No vuele bajo la influencia del alcohol! No vuele su helicóptero cerca de cables de electricidad, antenas, personas, animales o agua. Nunca vuele durante o en proximidad de tormentas. Solicite siempre ayuda de modelistas exper-

minerály, které mohou způsobit korozi elektrochemických obvodů. Při kontaktu s těmito látkami musíte ihned přerušit provoz a výrobek pečlivě vysušit. Vždy vyjměte baterii z výrobku, resp. odpojte výrobek od zdroje napájení, když se výrobek nepoužívá. Vyvarujte se zkratu, přebíjí a záměny pólů baterie nebo jednotlivých článků. Toto může vést ke vzniku požáru nebo výbuchu. Nikdy neotevírejte baterii nebo jednotlivé články. Baterii nabíjejte pouze pod dohledem. Během nabíjení musí být baterie umístěna na nehořlavé, teplovzdorné podložce. Kromě toho se v blízkosti baterie nesmějí nacházet žádné hořlavé nebo snadno vznětlivé předměty. Za žádných okolností nepřekračujte maximální nabíjecí/vybíjecí proud, který je doporučen společností. Za žádných okolností nesmí být NiMH/LiPo baterie hluboce vybita. Baterie nesmí přijít do styku s ohněm, vodou nebo jinými tekutinami. Nabíjení se smí provádět pouze v suchých prostorech. K nabíjení LiPo baterii používejte pouze nabíječky/vybíječky, které jsou určeny pro tento typ baterie. Nikdy nepoužívejte nabíječky/vybíječky pro NiCd/NiMH baterie. Vnější plášť LiPo baterie nesmí být poškozeny. Bezpodmínečně tedy dbejte na to, aby baterie nemohly poškodit ostré předměty, jako nože, nástroje, hrany s uhlíkovými vlákny apod. Dávejte pozor, aby se baterie nepoškodila v důsledku pádu, nárazu, ohnutí apod. Poškozené články se nesmějí dále používat. Pokud by články byly deformované, viditelně poškozené apod., nesmějí se už používat. Vždy nejprve zapněte vysílač, než zapnete přijímač nebo regulátor rychlosti. Přijímač by mohl zachytit rušivé signály, spustit plný plyn a poškodit váš model. Při vypínání dodržujte postup v opačném pořadí. Nejprve vypněte přijímač a regulátor rychlosti, poté vypněte vysílač. Nesmí se používat různé typy baterií nebo nové a použité baterie najednou. Nikdy neblokujte ventilátor nebo ochlazovací drážky výrobku. Zajistěte dobrou cirkulaci vzduchu okolo výrobku. Připojte pečlivě veškeré díly vybavení. Pokud se spoje uvolní v důsledku vibrací, může se model vymknout vůči kontrole. Výrobce nemůže být činen odpovědným za škody, které vznikly v důsledku nedodržování bezpečnostních pokynů a varování. Používejte pouze originální náhradní díly.

slowenisch
Ni igrača. Ni primerno za otroke pod 14 let. Proizvod hranite izven dosega otrok. Obvezno upoštevajte sledeča opozorila, ker lahko sicer pride do uničenja proizvoda in izključitve garancije. Nedodržovanje těchto pokynů může vést k věcným škodám a vážným zraněním osob! Proizvoda ne smete nikoli pustiti brez nadzora, medtem ko je vklopljen, obratujte ali je priključen na električno napajanje. V primeru okvare lahko pride do vžiga na proizvodu ali v njegovi okolici. Preprečite napravnó priključen proizvod ali priključitev z obrnjeno polariteto. Vsi kabli in povezave morajo biti dobro izolirani. Kratki stiki lahko morebiti uničijo proizvod. Ta proizvod ali druge elektronske komponente ne smejo nikoli priti v stik z vodo, oljem, gorivi ali drugimi električno prevodnimi tekočinami, saj lahko s to vodo vsebujejo minerale, ki lahko poškodujejo elektronsko vezje. V primeru stika s tovrstnimi snovmi morate takoj prekiniti obratovanje in proizvod skrbno posušiti. Kadar proizvod ne uporabljate, vedno odstranite baterije oz. ga izklopite iz elektrike. Preprečite kratak stik, prenapoljenost in obrnjeno polariteto polnilne baterije ali posameznih celic. Slednja lahko povzročijo požar ali eksplozijo. Polnilne baterije, baterije ali posamezne celice nikoli ne odpirajte. Polnilno baterijo polnite le pod nadzorom. Med polnjenjem se mora polnilna baterija nahajati na negorljivi, na toploto odporni podlagi. Razen tega se v njeni bližini ne smejo nahajati gorljivi ali lahko vnetljivi predmeti. V nobenem primeru ne prekoračite maksimalnega polnilnega/razelektrivnega toka, ki ga priporoča podjetje. NiMH/LiPo polnilna baterija se ne sme v nobenem primeru globoko izprazniti. Polnilna baterija ne sme priti v stik z ognjem, vodo ali drugimi tekočinami. Polnite le v suhih prostorih. Za polnjenje LiPo polnilnih baterij uporabljajte le polnilnike, ki jih proizvajalec dopušča za ta tip baterij. V nobenem primeru ne smete uporabljati NiCd/NiMH polnilnikov! Zunanja obloga LiPo polnilne baterije ne sme biti poškodovana. Zato obvezno pazite, da baterije ni možno poškodovati z ostrimi predmeti, kot so noži, orodja, robovi iz grafitnih vlakn ali podobno. Pazite, da se polnilna baterija ne poškoduje zaradi padca, udarca, krivljenja ali podobnega. Poškodovanih celic ne smete več uporabljati. Če na

celicah opazite deformacije, vidne poškodbe ali podobno, jih ne smete več uporabljati. Pred vklopom sprejmite ali regulacijo hitrosti vedno najprej izklopite oddajnik. V nasprotnem primeru lahko sprejmitek ulovi moteče signale, sproži polno hitrost in poškoduje vaš model. Pri izklopu se obvezno držite obratnega vrstnega reda. Najprej izklopite sprejmitek in regulator hitrosti, nato pa oddajnik. Ne uporabljajte različnih tipov baterij hkrati in ne mešajte novih in rabljenih baterij. Nikoli ne blokirajte ventilatorja ali hladilnih rež na proizvodu. Poskrbite za dobro cirkulacijo zraka v okolici. Skrbno priključite vse dele opreme. Če se povezave zaradi vibracij zrahljajo, lahko izgubite nadzor nad svojimi modelom. Proizvajalec ne odgovarja za škodo, povzročeno zaradi neupoštevanja varnostnih navodil in opozoril. Uporabljajte le originalne nadomestne dele.

schwedisch
Ingen leksak. Lämpar sig inte för barn under 14 år. Förvara produkten utom räckhåll för små barn. Beakta ovillkorligen följande hänvisningar, eftersom dessa punkter kan förstöra din produkt och ogiltiggöra garantin. När dessa hänvisningar inte beaktas kan detta leda till sak- och personskad samt allvarliga olycksfall! Lämna aldrig produkten utan övervakning, så länge som den är inkopplad, i drift eller förbunden med en strömkälla. Om det skulle uppstå en defekt, så kan detta orsaka att produkten eller dess omgivning tar eld. Undvik en felaktig anslutning eller att förväxla polerna på produkten. Alla kablar och förbindningar måste vara ordentligt isolerade. I vissa fall kan kortslutningar förstöra produkten. Denna produkt eller andra elektroniska komponenter får aldrig komma i kontakt med vatten, olja, drivmedel eller andra elektriskt ledande vätskor, eftersom de kan innehålla mineraler som kan orsaka att de elektroniska styretsdelarna korroderar. Vid kontakt med dessa ämnen måste du genast avsluta driften och omsorgsfullt torka produkten. Ta alltid ut ackumulatormen ur din produkt alternativt skilj produkten från strömkällan, när produkten inte används. Undvik att kortsluta, överladda och omkasta polerna på ackumulatormen eller enstaka celler. Detta kan leda till att det uppstår en brand eller en explosion. Öppna aldrig en ackumulatormen, ett batteri eller enstaka celler. Ladda ackumulatormen endast under övervakning. Under laddningen måste ackumulatormen finnas på ett icke brännbart, värmebeständigt underlag. Dessutom får det inte finnas några brännbara eller lätt antändliga föremål i närheten av produkten. Överskrid under inga omständigheter den maximala laddnings-/urladdningsströmmen som rekommenderas av NiMH/LiPo-ackumulatormen får under inga omständigheter laddas ur komplett. Ackumulatormen får inte komma i kontakt med eld, vatten eller andra vätskor. Genomför laddförloppet endast i torra lokaler. För att ladda LiPo-ackumulatormen, använd endast laddare/urldaddare som har specificerats för denna typ av ackumulatormen. Använd i inget fall NiCd/NiMH laddare/urldaddare. LiPo-ackumulatormens yttre hölje får inte skadas. Ge alltså ovillkorligen akt på att inga vassa föremål, som knivar, verktyg, kolfiberkanter eller liknande kan skada ackumulatormen. Ge akt på att ackumulatormen inte skadas genom att trilla ner, stötas, deformering eller liknande. Skadade celler får inte längre användas. Om cellerna skulle uppvisa deformationer, optiska skador eller liknande, så får de inte längre användas. Koppla alltid först in din sändare, innan du kopplar in mottagaren eller hastighetsreglaget. Mottagaren kan fånga in störningar, fullgasa och skada din modell. När du kopplar från, ge akt på att följa den omvända ordningsföljden. Koppla först från mottagaren och hastighetsreglaget, koppla sedan från sändaren. Det är inte tillåtet att använda olika typer av batterier eller att använda nya och gamla batterier tillsammans. Blockera aldrig produktens fläkt eller kylisitsar. Sörj för att luften kan cirkulera ordentligt runt produkten. Anslut omsorgsfullt samtliga delar till utrustningen. Om förbindningarna skulle lossa genom vibrationer kan du förlora kontrollen över modellen. Tillverkaren kan inte göras ansvarig för sådana skador, vilka orsakas av att säkerhetshänvisningarna och varningarna inte åtföljs. Använd endast originalreservdelar.

rusnisch
Это не игрушка. Изделие не предназначено для детей младше 14 лет. Храните изделие вне зоны досягаемости маленьких детей. Выполняйте следующие

требования. Невыполнение их может привести к повреждению изделия и утрате права на гарантию. Невыполнение настоящих требований может привести к материальному ущербу и тяжелым травмам! Не допускается оставлять без надзора изделие, включенное в сеть. В случае возникновения неисправности это может привести к пожару. Не допускайте неправильного присоединения или неправильной полярности при подключении изделия. Все кабели и соединения должны хорошо быть изолированы. Короткие замыкания могут при определенных обстоятельствах привести к выходу изделия из строя. Не допускается контакт этого изделия или других электронных компонентов с водой, маслом, моторными топливами или другими электропроводящими жидкостями, поскольку они могут содержать минералы, вызывающие коррозию электронных схем. В случае контакта изделия с этими материалами необходимо немедленно выключить его и тщательно высушить. Если изделие не используется, необходимо извлечь из него аккумулятор или отсоединить его от источника тока. Не допускайте короткого замыкания, перегрузки и неправильной полярности аккумулятора или отдельных ячеек. Это может вести к пожару или к взрыву. Запрещается открывать аккумулятор, батарею или отдельные ячейки. Заряжаемый аккумулятор должен находиться под надзором. Во время заряда аккумулятор должен находиться на негорючей, термостойкой подложке. Вблизи изделия не должны находиться горючие или легко воспламеняющиеся предметы. Запрещается превышение максимальных значений тока заряда и разряда, рекомендуемых фирмой. Запрещается глубокий разряд никель-металлогидридных и литий-полимерных аккумуляторов. Не допускается контакт аккумуляторов с огнем, а также с водой или другими жидкостями. Процесс заряда проводите только в сухих помещениях. Для заряда литий-полимерных аккумуляторов следует использовать зарядно-разрядные устройства, предназначенные для аккумуляторов этого типа. Запрещается использовать для этой цели зарядно-разрядные устройства, предназначенные для никель-кадмиевых или никель-металлогидридных аккумуляторов. Не допускается повреждение наружной обшивки литий-полимерных аккумуляторов. Необходимо следить за тем, чтобы острые предметы, такие как ножи, инструменты, кромки углеродного волокна или т.п. не могли повредить аккумулятор. Необходимо следить за тем, чтобы аккумулятор не был поврежден в результате падения, удара, деформации или т.п. Использование поврежденных ячеек не допускается. Если при визуальном контроле обнаруживается деформация, повреждения ячейки или т.п. дальнейшая эксплуатация ячейки не допускается. Перед включением приемника или регулятора скорости следует включить передатчик. Если этого не сделать, приемник может принять сигналы помех, дат полный газ и повредить модель. При выключении действовать в обратном порядке. Вначале выключите приемник и регуляторы скорости, а затем передатчик. Не допускается совместное использование разных типов батарей или новых и использованных батарей. Не разрешается перекрывать вентилятор или вентиляционные щели изделия. Необходимо обеспечить хорошую циркуляцию воздуха вокруг изделия. Все части оборудования должны быть надежно присоединены. В случае ослабления соединений в результате вибрации возможна утрата контроля над моделью. Изготовитель не несет ответственности за ущерб, причиненный вследствие несоблюдения указаний по безопасности и предостережений. Используйте только оригинальные запасные части.

rumänisch
Nu este jucărie. Neadecvat pentru copii sub 14 ani. Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor mici. Respectați obligațiile următoare indicații. Nerespectarea poate deteriora produsul și poate exclude garanția. Nerespectarea acestor indicații poate avea drept urmare daune materiale, vătămări corporale

și răni foarte grave! Nu lăsați produsul nesupravegheat, cât timp este aprins, în funcțiune sau conectat la rețeaua electrică. În cazul defecțiilor se poate produce foc în produs sau în împrejurimile lui. Evitați cuplarea greșită sau polarizarea incorrectă a produsului. Toate cablurile și legăturile trebuie să fie izolate corespunzător. Scurtcircuitarea pot deteriora produsul. Acest produs sau alte componente electronice nu trebuie să intre niciodată în contact cu apă, ulei, carburanți sau alte lichide conductoare electric, fiindcă acestea pot conține minerale care pot coroda circuitele electrice. La contact cu asemenea substanțe trebuie să opriți imediat funcționarea și să uscați produsul cu atenție. Când nu utilizați produsul, scoateți întotdeauna acumulatorul din produs, respectiv decuplați produsul de la rețea. Evitați scurtcircuitarea, supraîncălzirea sau polarizarea greșită a acumulatorului sau a unor celule. Această poate genera incendiu sau explozie. Nu deschideți niciodată un acumulator, o baterie sau celulele individuale. Încărcatul acumulatorului doar supravăgheare. Plasați acumulatorul în timpul încărcării pe o suprafață neinflamabilă și termorezistentă. Nu depozitați în apropierea acumulatorului obiecte ușor inflamabile. În niciun caz nu depășiți curentul maxim de încărcare/descărcare recomandat de către. În niciun caz nu descărcați excesiv un acumulator NiMH/LiPo. Acumulatorul nu poate intra în contact cu foc, apă, sau alte lichide. Încărcați produsul doar într-o încăpere uscată. Pentru încărcarea acumulatorului LiPo folosiți doar încărcătoare/descărcătoare specificate pentru acestea. Nu utilizați încărcătoare/descărcătoare NiCd/NiMH. Carcasa exterioră a acumulatorului LiPo nu trebuie deteriorată. Fiți atenți că obiecte ca de exemplu: cuțite, scule, margini de fibră de carbon sau asemănătoare pot să deterioreze acumulatorul. Atenție ca acumulatorul să nu fie deteriorat prin cădere, lovire, indoare sau în mod asemănător. Celulele deteriorate nu mai trebuie folosite. Dacă celulele prezintă deformări, deteriorări vizibile sau altele similare, nu mai trebuie utilizate. Porniți întotdeauna mai întâi emițătorul înainte pornirii receptorului și a controlului de viteză. Receptorul ar putea recepta semnale eronate, ar accelera la viteză maximă și ar deteriora modelul. La oprire respectați ordinea inversă. Opriți mai întâi receptorul și controlul de viteză, apoi emițătorul. Nu folosiți împreună tipuri diferite de baterii sau baterii noi și uzate. Nu blocați niciodată ventilatorul sau gurile de ventilație ale produsului. Asigurați circulația bună a aerului în jurul produsului. Conectați cu atenție toate componentele echipamentului. Dacă legăturile sunt slăbite din cauza vibrației, puteți scapa modelul de sub control. Producătorul nu răspunde pentru daunele apărute în urma nerespectării indicațiilor și atenționărilor de siguranță. Utilizați doar piese de schimb originale.

portugiesisch
Nenhum brinquedo. Não apropriado para crianças com menos de 14 anos. Mantenha o produto fora do alcance de crianças pequenas. Preste muita atenção às seguintes indicações, visto poderem destruir o produto e anular a garantia. A não observância destas indicações pode causar danos materiais e pessoais assim como ferimentos graves! Mantenha o produto sob vigilância sempre que este estiver ligado, a funcionar ou ligado a uma fonte de corrente. Uma avária poderá causar um incêndio no produto ou nas imediações. Evite conexões erradas ou polaridade inversa do produto. Todos os cabos e conexões têm de estar bem isolados. Curto-circuitos podem em certas circunstâncias destruir o produto. Este produto ou outros componentes eletrônicos nunca devem entrar em contacto com água, óleo, combustíveis ou outros líquidos condutores de electricidade, visto estes poderem conter minerais, os quais corrompem circuitos de conexão eletrônicos. Em caso de contacto com estes materiais, interrompa imediatamente a utilização do produto e deixe-o secar cuidadosamente. Retire sempre o acumulador do produto ou desligue o produto da fonte de energia, sempre que o produto não estiver a ser utilizado. Evite curto-circuitos, sobrecarregamento e polaridade inversa do acumulador ou células simples. Tal pode causar um incêndio ou explosão. Nunca abra um acumulador, uma bateria ou células simples. Só carregue o acumulador sob vigilância. Durante o carregamento o acumulador tem de estar sobre uma base não inflamável, resistente ao calor. Além disso, não

измantojiet tikai tādās uzlādes vai izlādes ierīcēs, kas paredzētas šī veida baterijām. Nekādā gadījumā neizmantojiet NiCd/NiMH bateriju uzlādes vai izlādes ierīcēs. LiPo bateriju ārējo avalku nedrīkst sabojāt. Obligāti sekojiet, lai baterija netiktu sabojāta ar asiem priekšmetiem, kā, piem., naziem, instrumentiem, oglekļa šķiedras malām vai tml. Sekojiet, lai baterija netiktu sabojāta nokrītot zemē, trieciena vai deformācijas rezultātā un tml. Bojātas šūnas vairs nedrīkst izmantot. Ja šūnām konstatējama deformācija, vizuāli saskatāmi bojājumi vai tml., tās vairs nedrīkst izmantot. Kreiz pirms uztvērēja vai ātruma regulatora ieslēgšanas vispirms ieslēdziet savu raidītāju. Uztvērējs varētu uztvert traucējumu signālus, uzdot pilnu gāzi un sabojāt jūsu modeli. Izsēdziet vienmēr ievērojot apgrieztu secību. Vispirms izsēdziet uztvērēju un ātruma regulatoru, tikai pēc tam izsēdziet raidītāju. Vienlaicīgi nedrīkst izmantot dažādu tipu baterijas vai jaunus un lietotas baterijas. Nekad nenoblokējiet ventilatoru vai ierīces dzesēšanas spraugas. Rūpējieties par pietiekamu gaisa cirkulāciju ar ierīci. Pieslēdziet visas iekārtas detaļas rūpīgi. Ja kāda savienojuma vieta vibrācijas rezultātā kļūst vaiļīga, jūs varat zaudēt kontroli pār modeli. Ražotājs nav atbildīgs par zaudējumiem, kas radušies, neievērojot drošības tehnikas noteikumus un brīdinājuma norādījumus. Izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas.

bulgarisch

Това не е играчка. Не е подходящо за деца под 14 години. Съхранявайте продукта на места, недостъпни за малки деца. Спазвайте непременно следните указания, защото в противен случай продуктът може да се повреди и гаранцията да отпадне. Неспазването на указанията може да доведе до материални и човешки щети и до тежки наранявания! Не оставяйте никога продукта без наблюдение, докато той е включен в електрическата мрежа, докато работи или е под напрежение. В случай на дефект, това може да доведе до възпламеняване на продукта и/или неговата околност. Избягвайте погрешното свързване или размяната на полюсите на продукта. Всички кабели и свързки трябва да бъдат добре изолирани. Късото съединение може в някои случаи да повреди продукта. Този продукт или други електрически компоненти не трябва никога да влизат в досег с вода, масло, горива или други електропроводими течности, тъй като те могат да съдържат минерали, които са в състояние да корозират интегралните схеми. При контакт с такива вещества незабавно преустановете работа и внимателно подсушете уреда. Избягвайте акумулаторните батерии от продукта и го изключвайте от източника на ток винаги когато той не се използва. Избягвайте късите съединения, презареждането и размянето на полюси на акумулаторите или на отделните клетки. Това може да доведе до възникване на пожар или до експлозия. Не отваряйте акумулатора, батерия или отделна акумулаторна клетка. Зареждайте винаги акумулаторните батерии под наблюдение. По време на зареждането батериите трябва да се разполагат върху огнеупорна и топлоустойчива подложка. Освен това около мястото на зареждане не трябва да има лесно запалими предмети. При никакви обстоятелства не надвишавайте максимално допустимия ток при зареждане и разреждане на батериите, препоръчан от. При никакви обстоятелства не допускате пълно изтощаване на никел-метал-хидридните батерии / литий-полимерните батерии. Батериите не трябва да влизат в досег с огън, вода или други течности. Процесът на зареждане да се извършва само в сухи помещения. За зареждане на литий-полимерни батерии да се използват само зареждащи/разреждащи уреди, които са предназначени за този тип акумулаторни батерии. В никакъв случай не използвайте уреди за зареждане на никел-кадмиеви или никел-метал-хидридни батерии. Външният слой на литий-полимерните батерии не трябва да се поврежда. Затова внимавайте остри предмети като нож, инструменти, въглеродни влакна или други подобни да не повредят повърхността на акумулаторните батерии. Пазете акумулаторната батерия от падане, удар, огъване и подобни. Не трябва да се използват повредени

аккумуляторни клетки. Ако се установи промяна на формата, видими изменения или подобни отклонения, клетките не трябва да бъдат използвани. Включвайте винаги най-напред Вашия предавател преди да включите Вашия приемник или разпределител. Получателят може да улови сигнали със смущения, да даде пълна газ и да повреди своя модел. При изключване съблюдавайте обратния ред. Изключете първо приемника и разпределителя, а след това и предавателя. Не трябва да се използват едновременно батерии от различен тип, а също и да се смесват нови и употребявани батерии. Не блокирайте никога вентилатора или отвора на охладителя на продукта. Погрижете се да има добра циркулация на въздух около продукта. Свържете внимателно всички части от оборудването. Ако връзките се разхлабят от вибрации, е възможно да загубите контрола върху модела. Производителят не носи отговорност за щети, причинени в резултат от неспазването на указанията за безопасна експлоатация и предупрежденията. Използвайте само оригинални резервни части.

dänisch

Ikke legotøj. Ikke egnet for børn under 14 år. Opbevar produktet uden for små barns rækkevidde. Overhold ubetinget de følgende henvisninger, da dette kan ødelægge Deres produkt og udelukke garantier. Ved manglende overholdelse af disse henvisninger kan der opstå svære skader på ting og personer! Lad aldrig produktet være uden opsyn, så længe det er tilsat, i drift eller forbundet til en strømforsyningskilde. I tilfælde af en defekt kunne dette forårsage brand på produktet eller dets omgivelser. Undgå forkert tilslutning eller omvendt polaritet af produktet. Alle kabler og forbindelser skal være godt isoleret. Kortslutninger kan under visse omstændigheder ødelægge produktet. Dette produkt eller andre elektroniske komponenter må aldrig komme i berøring med vand, olie, drivstoffer eller andre elektrisk ledende væsker, da disse kan indeholde mineraler, der får de elektroniske strømkredsløb til at korrodere. Ved kontakt med disse stoffer skal De straks indstille drift og omhyggeligt tørre produktet. Tag altid akkumulatoren ud af Deres produkt hhv. adskil produktet fra strømkilden, hvis produktet ikke anvendes. Undgå kortslutning, overopladning og omvendt polaritet i akkumulatoren eller enkelte celler. Dette kan føre til brandudvikling eller eksplosion. Abn aldrig en akkumulator, et batteri eller enkelte celler. Oplad kun akkumulatoren under opsyn. Under opladningen skal akkumulatoren befinde sig på et ikke brændbart, varmebestandigt underlag. Desuden må der ikke befinde sig brændbare eller let antændelige genstande i nærheden af akkumulatoren. Overskrid under ingen omstændigheder den maksimale opladnings-/afledningsstrøm, der anbefales af. En NiMH/LiPo-akkumulator må under ingen omstændigheder dybdeflades. Akkumulatoren må ikke komme i berøring med ild, vand eller andre væsker. Gennemfør kun opladningsprocessen i tørre rum. Anvend til opladningen af LiPo-akkumulatore kun opladnings-/afledningsapparater, der er specificeret til denne type akkumulator. Anvend under ingen omstændigheder NiCd/NiMH-opladnings-/afledningsapparater. LiPo-akkumulatorens yderklædninger må ikke beskadiges. Vær altså ubetinget opmærksom på, at der ikke er skarpe genstande som knive, værktøjer, kulfiberkanter eller lign., der kan beskadige akkumulatoren. Vær opmærksom på, at akkumulatoren ikke bliver beskadiget ved nedfald, slag, bøjning eller lignende. Beskadigede celler må ikke længere anvendes. Skulle cellerne udvise deformeringer, optiske beskadigelser eller lignende, så må De ikke længere anvende dem. Tænd altid først for Deres sender, før De tænder for modtageren eller kørselsregulatoren. Modtageren kan opfange fejl-signaler, give fuld gas og beskadige Deres model. Ved slukning bedes De overholde den omvendte rækkefølge. Sluk først modtageren og kørselsregulatoren, sluk derefter for senderen. Uens batterityper eller nye og brugte batterier må ikke bruges sammen. Bloker aldrig ventilatoren eller produktets gæller. Sørg for en god luftcirkulation omkring produktet. Tilsæt samtlige udstyrdele omhyggeligt. Hvis forbindelserne løsnes pga. vibrationer, kan De miste kontrollen over modellen. Producenten kan ikke gøres ansvarlig for skader, der forårsages som

følge af manglende overholdelse af sikkerhedshenvisninger. Anvend kun originale reservedele.

estnisch

Käesolev toode pole mänguasi. Ei sobi alla 14 aastastele lastele. Ärge jätke toodet väikeste laste käealatusse. Järgige tingimata järgnevaid juhendeid, vastasel korral võib toode hävida ja garantii ei kehti. Nende juhiste eiramine võib tekitada asja- ja isiku-kahjusid ning põhjustada raskeid vigastusi. Ärge jätke toodet kunagi järelevalveta, kui ta on sisse lülitatud, töötab või on ühendatud vooluallikaga. Juhuslik defekt võib põhjustada toote või selle ümbruse süttimise. Väliste toote ebaõiget ühendamist või polearsust. Kõik kaablid ja ühendused peavad olema hästi isoleeritud, lühiühendused võivad toote rikkuda. Käesolev toode või selle teised elektroonilised komponendid ei tohi kunagi kokku puutuda vee, õli, küstuste või teiste elektrit juhtivate vedelikega, kuna need võivad sisaldada mineraale, mis võivad põhjustada elektrooniliste lülitusringide korrodeerumist. Nende ainetega kokku puutudes peatage kohe töö ja kuivatage toode hoolikalt. Kui te toodet ei kasuta, eemaldage alati sellest aku või lahutage ta vooluallikast. Väliste akude või üksikute akupurki-de lühiühendust, ülelaadimist ja ebaõiget polearsust. See võib põhjustada süttimist või plahvatust. Ärge kunagi avage akut, patareid või üksikuid akupurke. Laadige akut vaid järelevalve all. Laadimise ajaks asetage aku mittesüttivale kuumakindlale alusele. Akude läheduses ei tohi olla põlevaid ega kergesti süttivaid esemeid. Ärge mitte mingil juhul ületage maksimaalset poolt soovitatud laadimis/tühjendusvoolu. Mitte mingil juhul ärge laadige NiMH/LiPo-aku Aku ei tohi kokku puutuda tule, vee ega teiste vedelikega. Laadige akut kuivades ruumides. Kasutage LiPo akude laadimiseks ainult laadimis/tühjendusseedmeid, mis on määratud just sellele akutüübile. Ärge mitte mingil juhul kasutage NiCd/NiMH laadimis/tühjendusseedmeid. LiPo-akude väliskihiti ei tohi kahjustada. Jälgige tähepanelikult, et akut ei rikuks teravad esemed ni nuga, tööriistad, süsinikki servad vm. Jälgige, et aku ei saaks kahjustada kukkumise, löögi, muljumise vm tõttu. Kahjustatud akupurke ei tohi enam kasutada. Kujumuutuste või silmnähtavate vigastuste korral ei tohi neid enam kasutada. Enne vastuvõtja või sõidureguleerija sisselülitamist pange tööle saatja. Vastuvõtja võib vastasel korral segavaid signaale vastu võtta, täisgaasi anda ning sellega mudelit kahjustada. Väljalülitamisel toimege vastupidises järjekorras. Esmalt lülitage välja vastuvõtja ja sõiduregulaator, siis saatja. Ärge kasutage üheskoos eri tüüpi patareisid või uusi ja kasutatud patareisid. Ärge kunagi blokeeri toote ventilatorit ega jahutussavasid, tagage toote ümber hea õhuvahetus. Kinnitage hoolikalt kõik varustuse osad. Kui ühendused vibratsiooni tõttu lahti tulevad, võite kaotada mudeli üle kontrolli. Tootja ei vastuta kahjustuste eest, mis on tekkinud ohutusjuhiste ja hoiatuste eiramise tagajärjel. Kasutage üksnes originaalvaruosi.

finnisch

Tämä ei ole lelu. Ei alle 14-vuotiaiden käyttöön. Säilytä tuote lasten ulottumattomissa. Huomioi seuraavat neuvot, sillä muutoin tuote voi vioittua eikä takuu kata huolimattomasta käytöstä aiheutuneita vaurioita. Neuvojen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa esinevahinkoja tai vakavia henkilövahinkoja. Älä jätä tuotetta valvottomaan silloin kun se on päällä, käytössä tai kytkettynä verkkovirtaan. Toimintahäiriön sattuessa voivat tuote tai sitä ympäröivät materiaalit syttyä tuleen. Vältä väärää liittäjä ja vastaanapaisuutta. Kaikkien johtojen ja liitäntöjen tulee olla huolellisesti eristettyjä. Oikosulku voi joissakin tapauksissa vioittaa laitetta. Tämä tuote tai muut elektroniset komponentit eivät saa koskaan altistua vedelle, öljylle, polttoaineille tai muille sähkölle johtaville nesteille, koska niissä voi olla mineraaleja, jotka voivat syövyttää virtapiirejä. Jos altistuminen kuitenkin tapahtuu, sammuta laite välittömästi ja kuivaa se huolellisesti. Kun laite ei ole käytössä, irrota sen aku tai irrota tuote verkkovirrasta. Vältä akun tai yksittäisten kennojen oikosulku, ylilataamista tai vastaanapaisuutta. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen. Älä koskaan avaa akkua, paristoa tai yksittäisiä kennoja. Lataa akkua vain valvonnan alaisuudessa. Lataa akkua ladataan, sen tulee olla palamattomalla ja kuumuutta kestäväällä alustalla. Palavat tai helposti syttyvät esineet

tulee pitää erillään akusta. Älä koskaan ylitä korkeinta lataus- tai purkuvirtaa, jonka on ilmoittanut. NiMH/LiPo-aku ei saa koskaan syväpurkautua. Akku ei saa altistua tullele eikä vedelle tai muille nestemaisille aineille. Lataa akkua vain kuivassa tilassa. Käytä LiPo-akkujen lataamiseen vain kyseiselle akkutyypille tarkoitettuja lataus- ja purkulaitteita. Älä missään tapauksessa käytä NiCd/NiMH-lataus- tai purkulaitteita. LiPo-akkujen ulkoquoori ei saa vahingoittaa. Varo etteivät terävät esineet kuten veitset, työkalut, hiilikuituiset reunat tms. vahingoita akkua. Varo ettei akku vahingoitu putoamisen, iskun, taittumisen tai muun vastaavan seurauksena. Vahingoittuneita kennoja ei saa käyttää. Kennoja ei tule käyttää, jos niissä on näkyviä vaurioita tai merkkejä väantymisestä tai muista vioista. Kytke aina ensin lähteen päälle ennen vastaanottimen tai nopeussäättimen päällekytkemistä. Vastaanotin voi siepata häiriösignaaleja, kihihdyttää auton täyteen nopeuteen ja vahingoittaa laitetta. Sammuttaessasi laitetta toimi päinvastaisessa järjestyksessä. Sammuta ensin vastaanotin ja nopeussäädin, sitten vasta lähetin. Älä käytä yhtäaikaan eri paristotyyppisiä tai uusia ja käytettyjä paristoja samanaikaisesti. Älä tuki tuotteen tuuletinta tai jäähdysrippeä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta tuotteen ympärillä. Liitä kaikki laitteiston osat huolellisesti. Jos liittännät irtoavat tänään takia, voit menettää pienoismallin hallinnan. Valmistajaa ei voi saattaa vastuuseen vaurioista, jotka ovat aiheutuneet turvaohjeiden ja varoitusten noudattamatta jättämisestä. Käytä vain alkuperäisiä varoasia.