

# GRAVIT NANO 2.0 2.4GHZ QUADROCOPTER

## HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROCOPTER

### Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in dieses LRP-Produkt. Sie haben sich mit dem Kauf der Gravit Nano 2.0 für ein hochwertiges Flugprodukt entschieden. Bitte lesen Sie die folgende Dokumentation um sicherzustellen, dass Sie den maximalen Flugspaß aus Ihrer Gravit Nano 2.0 herausholen.

#### 1. Vor dem Flug – Batterien einsetzen – Akku laden

Bevor Sie Ihre Gravit Nano 2.0 fliegen können, müssen Sie 2x AAA Batterien in den Sender einsetzen und die Gravit Nano 2.0 aufladen.

Um die Gravit Nano 2.0 aufzuladen, stecken Sie das mitgelieferte USB-Ladekabel bitte in eine 5V Stromquelle, z.B. einen PC, einen aktiven USB-Hub oder ein USB-Netzteil. Danach schließen Sie Ihre Nano an das Ladekabel an. Sobald die Nano aufgeladen ist, erlischt die rote LED des Ladegerätes und Sie können den Quadrocopter abziehen. Die Ladezeit beträgt etwa 15-20 Minuten.

**WARNUNG:** Bitte benutzen Sie zum Laden der Nano nur das mitgelieferte Ladekabel. Das Laden mit anderen Ladekabeln kann zu Fehlfunktionen und zur Beschädigung des Akkus führen!

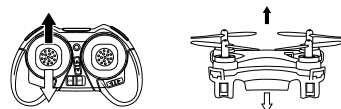
#### 2. Die Gravit Nano 2.0 starten

Stellen Sie die Nano auf eine ebene Oberfläche, dann verfahren Sie wie folgt:

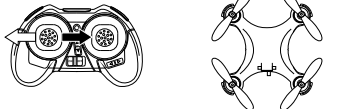
- Fernsteuerung einschalten -> Die rote Power-LED blinkt
- Nano einschalten: Dazu schieben Sie den kleinen Schalter an der Rückseite der Nano nach links (siehe Bild) -> Die TX piept zweimal und blinkt weiterhin, einer der roten LEDs der Nano blinkt ebenfalls -> TX und Nano sind gebunden
- Linker Steuerknüppel einmal nach oben und zurück bewegen -> TX piept erneut zweimal, LED leuchtet dauerhaft rot, die blinkende rote LED der Nano leuchtet ebenfalls dauerhaft -> Nano ist einsatzbereit.
- Bitte beachten Sie die Ausrichtung der Gravit Nano 2.0:
  - ➔ Blaue Rotoren und blaue LEDs -> VORNE
  - ➔ Weiße Rotoren und rote LEDs -> HINTEN

#### 3. Die Gravit Nano 2.0 fliegen – Standard-Befehle

- Steigen und Sinken



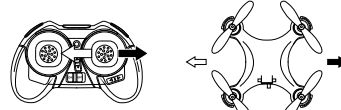
- Drehen um die eigene Achse (Gier)



- Vorwärts und rückwärts fliegen (Nick)



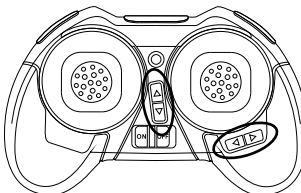
- Nach rechts und links fliegen (Roll)



#### 4. Die Gravit Nano 2.0 fliegen – Die Trimmungen

Sollte Ihre Nano sich nach dem Abheben stark in eine Richtung bewegen, ohne dass Sie die Steuerknüppel entsprechend ausgelenkt haben, dann können Sie diese ungewollte Bewegung mit den Trimmungen korrigieren, indem Sie die Trimknöpfe in die entgegen gesetzte Richtung der Bewegung drücken.

➔ Eine ungewollte Bewegung nach links oder rechts korrigieren Sie mit dem Trimmknopf unter dem rechten Steuerknüppel.



➔ Eine ungewollte Bewegung nach vorne oder hinten korrigieren Sie mit dem Trimmknopf links neben dem rechten Steuerknüppel.

#### 5. Die Gravit Nano 2.0 fliegen – Speed-Level ändern (Training-Mode)

Die Gravit Nano 2.0 verfügt über 3 verschiedene Speed-Level. Je nach Speed-Level ist die maximal mögliche Auslenkung der Nano unterschiedlich groß, d.h. auch die Geschwindigkeit und das Flugverhalten sind unterschiedlich.

Jedes mal, wenn Sie die Fernsteuerung wieder anschalten, befindet sich die Nano im Speed-Level 1, das ist der langsamste aller Level und somit der Trainingsmodus. Um die Speed-Level zu wechseln, drücken Sie bitte den linken Steuerknüppel nach unten, bis Sie ein Klicken wahrnehmen und die Fernsteuerung Ihnen ein akustisches Feedback gibt.

Die einzelnen Speed-Level sind direkt nach dem Anschalten wie folgt:

- Speed Level 1 (Trainings-Modus) -> 1x Drücken -> 2 x Piep ->
  - Speed Level 2 (Fortgeschritten) -> 1 x Drücken -> 3 x Piep ->
  - Speed Level 3 (Profi) -> 1 x Drücken -> 1x Piep ->
- Sie sind wieder im Speed-Level 1

**TIPP:** Fliegen Sie Ihre Nano am Anfang ausschließlich im Speed-Level 1 (Training-Mode) und lernen Sie, den Quadrocopter sicher zu steuern. Sollte Ihnen die Leistung irgendwann nicht mehr ausreichen, wechseln Sie zu den Speed-Levels 2 und 3.

#### 6. Die Gravit Nano 2.0 fliegen – Loopings fliegen

Sie können mit Ihrer Nano während des Fluges Loopings in alle 4 Richtungen machen. Um den Looping-Modus zu aktivieren, drücken Sie bitte den rechten Steuerknüppel hinunter.

Sie werden ein Klicken wahrnehmen und die Fernsteuerung fängt an, regelmäßig zu piepsen. Nun lenken Sie den rechten Steuerknüppel bis zum Anschlag in eine der 4 Richtungen (rechts/links, vorne/hinten) aus. Daraufhin wird die Nano einen Looping in die ausgelenkte Richtung machen. Das Piepsen an der Fernsteuerung hört auf und Sie befinden sich wieder im normalen Flugmodus, können also mit dem rechten Knüppel die Nano wie gehabt steuern.

Bitte achten Sie darauf, dass Sie sich vor einem Looping weit genug entfernt von Objekten jeglicher Art befinden, damit der Quadrocopter während des Loopings nicht anstößt und abstürzt. Bedenken Sie ebenfalls, dass mit fortlaufender Flugdauer der Akku Ihrer Nano immer schwächer wird und das Ausführen von Loopings eventuell nicht mehr richtig funktioniert. Machen Sie die Loopings also am besten zu Beginn Ihres Fluges.

#### 7. Die Gravit Nano 2.0 fliegen – Wenn der Flugakku leer ist

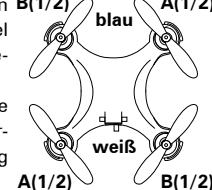
Achten Sie beim Fliegen der Nano auf die 4 LEDs in den Armen des Quadrocopters. Solange der Flugakku ausreichen voll ist, leuchten die vorderen LEDs durchgehend blau und die hinteren LEDs rot. Sobald der Akku fast leer ist, fangen die 2 blauen LEDs an zu blinken. Dies signalisiert Ihnen, dass Sie nur noch etwa 20 Sekunden Flugzeit übrig haben, bevor die Nano ihre Motoren abschaltet. Bitte beachten Sie auch, dass die Nano ab diesem Zeitpunkt keine Loopings mehr machen kann. Bringen Sie Ihre Nano in der verbleibenden Zeit also sicher auf den Boden, schalten Sie sie aus und laden Sie den Flugakku erneut.

#### 8. Wechsel der Rotoren

Sollte einer oder mehrere der 4 Rotoren beschädigt sein (z.B. aufgrund eines Crashes), hat dies negative Auswirkungen auf die Flugeigenschaften Ihrer Nano. Tauschen Sie den entsprechenden Rotor in diesem Fall bitte aus. 4 Ersatzrotoren liegen Ihrer Gravit beim Kauf bereits bei. Sollten diese aufgebraucht sein, so können Sie 4 weitere Rotoren unter der LRP-Artikelnummer #222752 bei Ihrem Fachhändler nachkaufen. Bedenken Sie bitte, dass die Rotoren nicht beliebig getauscht werden können. Auf jedem Rotor befindet sich entweder ein „A (1/2)“ oder ein „B (1/2)“.

Ersetzen Sie die Rotoren Ihrer Nano bitte gemäß dem folgenden Schaubild:

**TIPP:** Um die Rotoren von der Motorwelle zu entfernen, können Sie eine Gabel benutzen. Führen Sie dazu zwei Zinken der Gabel rechts und links an der Befestigung des Rotors vorbei und hebeln Sie den Rotor vorsichtig von der Motorwelle. Achten Sie beim Aufstecken des Rotors auf die Motorwelle darauf, den Rotor gerade anzusetzen und drücken Sie dann vorsichtig senkrecht nach unten. Der Rotor sollte bis zum Anschlag auf der Motorwelle sitzen.



# GRAVIT NANO 2.0 2.4GHZ QUADROPTER



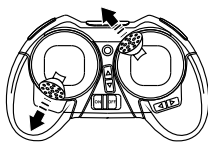
LRP electronic GmbH  
Hanfriesenstraße 15  
73614 Schorndorf  
Deutschland

## HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROPTER

WWW.LRP.CC

### 9. Kalibrierung des Gyroskops

Sollte Ihre Nano einmal nicht mehr richtig fliegen wollen und sehr stark in eine Richtung driften ohne dass Sie die Steuerknüppel entsprechend auslenken, muss eventuell das Gyro neu kalibriert werden. Dazu gehen Sie wie folgt vor:



- Setzen Sie die Nano auf eine möglichst ebene Fläche.
- Machen Sie die Nano flugfertig (siehe 2. Die Gravit Nano 2.0 starten)
- Dann lenken Sie gleichzeitig den linken Knüppel vollständig nach links unten und den rechten Knüppel vollständig nach links oben aus.
- ➔ Daraufhin blinken die 2 blauen LEDs an der Vorderseite der Nano kurz auf. Danach ist der Kalibrierungsvorgang abgeschlossen und die Nano sollte wieder normal fliegen.

### 10. Schutzabschaltung

Unter gewissen Umständen (zum Beispiel nach einem sehr harten Crash oder bei blockierten Rotoren) kann es dazu kommen, dass sich Ihre Nano selbst abschaltet und auch mit dem An/Aus-Schalter nicht wieder in Betrieb nehmen lässt. Um die Nano wieder flugfähig zu machen, verfahren Sie bitte wie folgt:

- Schalten Sie die Nano AUS -> Schalter nach rechts (von hinten gesehen)
- Schließen Sie die Nano an das USB-Ladekabel an (welches Strom haben muss)
- Ziehen Sie die Nano nach ein paar Sekunden wieder vom Kabel ab
- ➔ Nun müsste die Nano sich wieder normal anschalten und fliegen lassen

### 11. Fehlerfibel

Problem	Grund	Lösung
Nano lässt sich nicht anschalten	Akku leer / Schutzabschaltung aktiv	Nano mit USB-Kabel laden (siehe Kapitel 1 / 10)
Die Rotoren drehen sich nicht alle	Rotor locker	Rotor auf Motorwelle drücken
	Haare oder Fuseln um die Motorwelle gewickelt	Rotor entfernen, Welle reinigen
Rotoren drehen alle, aber Nano hebt nicht ab	Rotoren falsch montiert	siehe Kapitel 8
Quadrocopter driftet stark	Rotor beschädigt	Rotor tauschen (siehe Kapitel 8)
	Gyroskop fehlerhaft	Gyroskop kalibrieren (siehe Kapitel 9)
	Trimmung notwendig	Trimmungen einstellen (siehe Kapitel 4)
Quadrocopter blinkt und Motoren laufen nicht an	Akkuschutzschaltung aktiv weil Akku leer	Akku laden

### 12. Ersatzteile

Artikel-Nummer #	
222750	Abdeckung (oben/unten) - LRP Gravit Nano 2.0 2.4GHz Quadrocopter
222751	LiPo Flugakku - LRP Gravit Nano 2.0 2.4GHz Quadrocopter
222752	Ersatzrotoren (4 Stück, 2x blau, 2x weiß) - LRP Gravit Nano 2.0 2.4GHz Quadrocopter
222756	Fernsteuerung - LRP Gravit Nano 2.0 2.4GHz Quadrocopter
222754	USB-Ladegerät - LRP Gravit Nano 2.0 2.4GHz Quadrocopter
222757	Nano Bind-to-fly (ohne TX und USB-Ladegerät) - LRP Gravit Nano 2.0 2.4GHz Quadrocopter

### 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 Fehlbe-

handlung 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 eingedrungenem 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 eingeschickt 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 anderen 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.LRP.cc

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-Altgeräten 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](http://www.dmfv.de)



# GRAVIT NANO 2.0 2.4GHZ QUADROCOPTER



LRP electronic GmbH  
Hanfriesenstraße 15  
73614 Schorndorf  
Deutschland

WWW.LRP.CC

## HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROCOPTER

### Dear customer,

Thank you very much for your trust in this LRP-product. By buying a Gravit Nano 2.0, you have chosen a high-quality flight product. Please read the following documentation carefully to ensure you will have the maximum fun when flying your Gravit Nano 2.0.

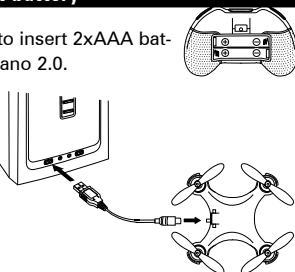
### 1. Before flying – Insert batteries – Charge flight-battery

Before you can fly your Gravit Nano 2.0, you have to insert 2xAAA batteries into your transmitter and charge the Gravit Nano 2.0.

To charge the Gravit Nano 2.0, please connect the included USB-charger to a 5V power-supply, like a PC, an active USB-Hub or a USB-power-supply.

Then connect your Nano to the charging-cable (see picture). As soon as your Nano is fully charged, the LED of the charger goes out and you can disconnect your Nano. The charging time is approx. 15-20 minutes.

**WARNING:** Do not use any other charger than the provided charger, as this may result in problems when charging the Nano or may even damage the battery.

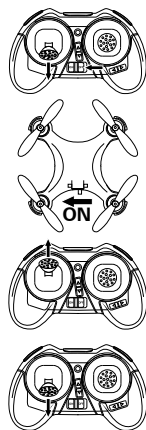


### 2. Starting the Gravit Nano 2.0

Put the Nano on a smooth, even surface, then proceed as follows:

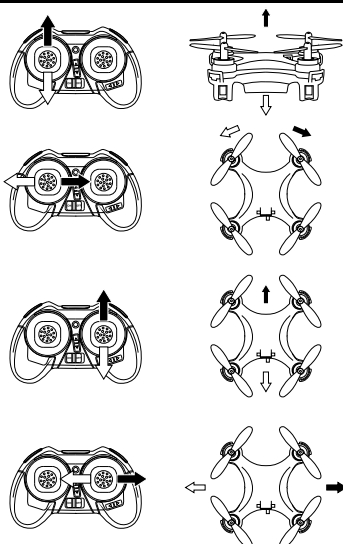
- Turn on transmitter -> The red Power-LED of the TX is blinking.
- Turn on Nano: This is done by pushing the small switch on the back of the Nano to the left (pls see picture) -> The TX beeps two times and keeps on blinking. One of the red LEDs on the Nano is also blinking -> TX and Nano are bound
- Move the left control stick completely up and back again -> The TX beeps two times again, the red LED of the TX is permanent red now. The blinking LED of the Nano is also turning to solid red -> Nano is ready for take-off.
- Please note the orientation of the Nano:

- ➔ Blue rotors and blue LEDs -> FRONT
- ➔ White rotors and red LEDs -> BACK



### 3. Flying the Gravit Nano 2.0 – Standard maneuvers

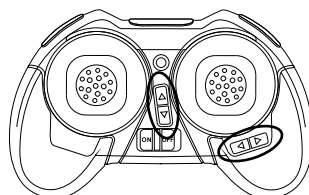
- Climb and decline
- Rotate around its axis (Yaw)
- Forward and backward (Pitch)
- Flying left and right (Roll)



### 4. Flying the Gravit Nano 2.0 – The trims

In case your Nano should strongly drift to any direction without a control stick being moved, you may counter this undesired drifting by using the trim controls and pushing them in the opposite direction of the Nano's drift.

- ➔ Undesired movement towards left or right can be countered by using the trims controls under the left control stick
- ➔ Undesired movement forwards or backwards can be countered by using the trim controls to the left of the right control stick.



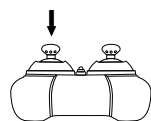
### 5. Flying the Gravit Nano 2.0 – Changing Speed-Levels (Training-Mode)

The Nano may be flown in 3 different Speed-Levels. Depending on the chosen Speed-Level, the maximum possible deflection of the Nano is different, resulting in different speed and flying behaviour. Every time you switch your TX on again, the Nano is in Speed-Level 1, which is the slowest and easiest of all Speed-Levels and therefore the Training-Mode.

In order to change the Speed-Level, please press down the left control stick until you hear a clicking sound and the TX provides acoustic feedback. Directly after switching on the TX, the Speed-Levels are as follows:

- Speed Level 1 (Training-Mode) -> 1x Press -> 2x Beeps ->
- Speed Level 2 (Advanced) -> 1x Press -> 3x Beeps ->
- Speed Level 3 (Professional) -> 1x Press -> 1x Beep ->
- You are back to Speed-Level 1 again

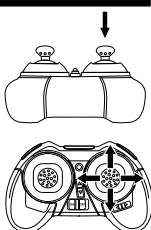
**TIP:** It is highly recommended to fly you Nano using Speed-Level 1 for your first flight in order to learn how to safely fly the quadrocopter. In case the performance of Speed-Level 1 should not be enough, you can change to Speed-Levels 2 and 3.



### 6. Flying the Gravit Nano 2.0 - Loopings

You can choose to make loopings in all 4 directions with your Nano during flight. To enable looping-mode, please press down the right control stick.

You will notice a clicking sound when doing so and the transmitter will start to repeatedly beep. Now you can move the right control stick completely into any direction (right/left, forward/backward). The Nano will make a looping in the chosen direction. The beeping of the transmitter will stop after the looping. You are normal flight-mode again and can control the Nano with the right control stick as usual. Please make sure, that when performing loopings you are far enough away from other any other objects, so that the Nano cannot bounce against anything and crash. Please also notice, that with ongoing flight duration, the batteries of the Nano keep on getting weaker and therefore performing loopings might not work out as good as expected. The best option is to perform the loopings at the beginning of your flight.



### 7. Flying the Gravit Nano 2.0 – When the battery gets empty

Please pay attention to the 4 LEDs in the arms of the quadrocopter. As long as the LiPo of the Nano is sufficiently charged, the front LEDs will be continuously blue, the rear ones red. When the battery is almost depleted, the 2 blue front LEDs start to blink. This indicates that the Nano has only around 20 seconds of flight time left, before the motors shut off. Please also note, that as soon as the Gravit Nano 2.0 enters low battery flying mode, it cannot perform loopings anymore. Get your Nano back to ground in this remaining time safely, switch it off and recharge the batteries.

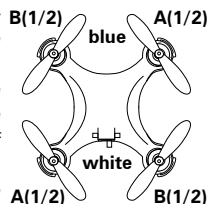
### 8. Exchanging the rotors

In case on or more of the the 4 rotors are damaged (for example as a result of a crash), this will have a negative impact on the Nano's performance. Please exchange the damaged rotor for a new one in this event. 4 spare rotors are already included the package. Should those be used up, you may order 4 further rotors from your local dealer, using the LRP-article number #222752. Please bear in mind that the rotors cannot be exchanged in any order.

On every rotor, you will either find an "A(1/2)" or "B(1/2)" imprinted. Please exchange the rotors of your Nano according to the following graph:

**TIP:** To remove the rotors from the motor shafts, you may use a fork. Move two tines of the fork to the left and the right of the rotor's middle and gently lever the rotor straight upwards off the motor shaft.

When pressing the rotor onto the motor shaft, please make sure to do so uprightly and completely.



# GRAVIT NANO 2.0 2.4GHZ QUADROCOPTER



LRP electronic GmbH  
Hanfriesenstraße 15  
73614 Schorndorf  
Deutschland

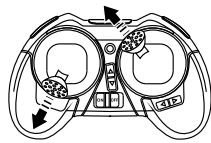
WWW.LRP.CC

## HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROCOPTER

### 9. Calibrating the gyro

In case you should experience a strong drift of your Nano to any side when flying and the trim-function cannot compensate for this behaviour, you should calibrate the gyroscope of your Nano. To do so, proceed as follows:

- Put the Nano on a smooth, even surface
- Make the Nano ready for take-off (pls. see 2. Starting the Gravit Nano 2.0)
- Then completely deflect the left control stick towards lower left and the right control stick to upper left at the same time.
- ➔ If the calibration was successful, the 2 blue front LEDs will flash up shortly. The calibration process is finished and the Nano should fly again normally.



### 10. Safety cut-off

In specific situations (for example after a hard landing or if one or more rotors are blocked), the Nano might power off itself and then cannot be powered on again using the On/Off-switch. Should this happen, please do as follows:

- Switch OFF the Nano -> Switch to the right position (if looked from behind)
- Connect the Nano to the USB-charger (which must be connected to a 5V power-source)
- Disconnect the Nano after a few seconds
- ➔ Now you should be able to switch on the Nano as normal and fly it again.

### 11. Trouble Shooting

Problem	Cause	Remedy
Nano does not turn on	Battery empty / Safety cut-off active	Charge Nano (Chapter 1./10.)
Not all rotors are spinning	Rotor loose	Tighten down rotor on motor shaft
	Hair or lints around the motor shaft	Remove rotor, clean motor shaft
Rotors are all spinning, but Nano does not take off	Rotors mounted wrongly	pls. refer to ch. 8 (Exchanging rotors)
Quadrocopter is strongly drifting	Rotor damaged	Exchange rotor (Ch. 8)
	Gyro needs calibration	Calibrate gyro (Ch. 9)
	Trim necessary	Adjust trims (Ch. 4)
Quadrocopter is blinking and motors don't start	Battery cut-off due to discharge battery	Charge battery

### 12. Spare parts

Order Number #	
222750	Canopy (upper/lower) - LRP Gravit Nano 2.0 2.4GHz Quadrocopter
222751	LiPo battery - LRP Gravit Nano 2.0 2.4GHz Quadrocopter
222752	Spare rotors (4 pcs., 2x blue, 2x white) - LRP Gravit Nano 2.0 2.4GHz Quadrocopter
222756	Transmitter - LRP Gravit Nano 2.0 2.4GHz Quadrocopter
222754	USB-charger - LRP Gravit Nano 2.0 2.4GHz Quadrocopter
222757	Nano Bind-to-fly (without TX and USB-charger) - LRP Gravit Nano 2.0 2.4GHz Quadrocopter

### 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 (WEEE). 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 WEEE. 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 NANO 2.0 2.4GHZ QUADROCOPTER

## HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROCOPTER

### Cher client,

Merci beaucoup pour la confiance que vous avez placée dans ce produit LRP. En achetant un Gravit Nano 2.0, vous avez choisi un produit de haute qualité. S'il vous plaît, lisez attentivement cette notice pour être sûr d'avoir un maximum de fun en faisant voler votre Gravit Nano 2.0.

### 1. Avant de voler-insérer les batteries-charger les batteries

Pour faire voler votre Gravit Nano 2.0, vous devez insérer 2 piles AAA dans votre radiocommande et charger le Gravit Nano 2.0.

Pour charger le Gravit Nano 2.0, connectez le chargeur USB inclus à une alimentation 5V, comme un PC ou une alimentation avec port USB.

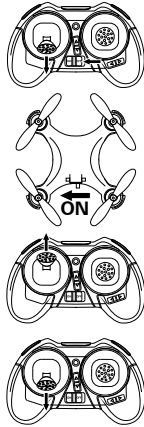
Puis, connectez le Nano au câble de charge (voir image). Dès que votre Nano est complètement chargé, la LED du chargeur s'éteint et vous pouvez déconnecter votre Nano. Le temps de charge est d'à peu près 15-20 minutes.

**ATTENTION:** Ne pas utiliser d'autre chargeur que celui qui est inclus, car cela pourrait provoquer des problèmes durant la charge ou endommager la batterie.

### 2. Démarrer le Gravit Nano 2.0

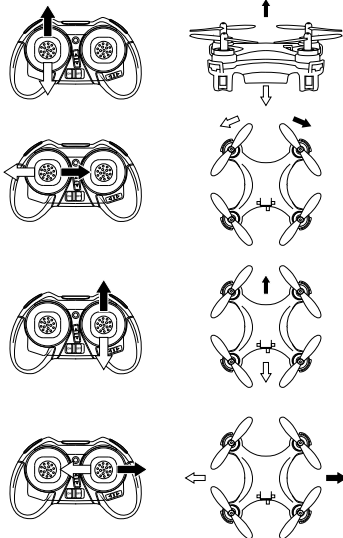
Poser le Nano sur une surface plane, puis procéder comme suit:

- Allumer la radiocommande -> La LED rouge clignote.
- Allumer le Nano: pousser vers la gauche le petit interrupteur qui se trouve sur l'arrière du Nano (voir image) -> La radiocommande bip 2 fois et la LED rouge clignote toujours. Une des LED rouges du Nano clignote également -> la radiocommande et le Nano sont appairés.
- Bouger le stick gauche complètement vers le haut puis à nouveau vers le bas -> La radiocommande bip à nouveau 2 fois, La LED de la radiocommande est maintenant rouge fixe. La LED du Nano est également passée au rouge fixe -> le Nano est prêt à décoller.
- Please note the orientation of the Nano:
  - Rotor bleu et LEDs bleues -> AVANT
  - Rotor blanc et LEDs rouges -> ARRIERE



### 3. Faire voler le Gravit Nano 2.0 – manœuvre standard

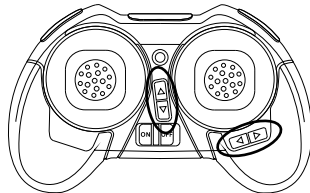
- Ascension et descente
- Tourner sur lui-même (Embardée)
- Marche avant et marche arrière (Pitch)
- Tourner à gauche et à droite (roulis)



### 4. Faire voler le Gravit Nano 2.0 – les trims

Si votre Nano ne vole pas droit alors que vous n'actionnez aucune commande, vous pouvez contrer cet effet indésirable en utilisant les trims, en les poussant dans la direction opposée à laquelle le Nano se dirige.

- Les mouvements indésirables vers la gauche ou la droite peuvent être contrés en utilisant le bouton de trim se trouvant sous le stick gauche.
- Les mouvements indésirables vers l'avant ou vers l'arrière peuvent être contrés en



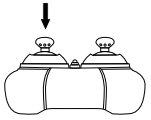
utilisant le bouton de trim se trouvant sous le stick droit.

### 5. Faire voler le Gravit Nano 2.0 – Changer les niveaux de vitesse (mode entraînement)

Le Nano peut voler dans 3 niveaux de vitesse différents. En fonction du niveau de vitesse choisi, la déviation que subi le Nano est différente, procurant des réactions et un comportement différent du Nano.

A chaque fois que vous allumez votre radiocommande, le Nano est dans le niveau de vitesse 1 qui est le plus lent et le plus facile : le mode entraînement. Pour changer le niveau de vitesse, presser le stick gauche jusqu'à ce que vous entendiez un click et que la radiocommande vous procure une confirmation par voie sonore. Directement après avoir allumé la radiocommande, les niveaux sont comme suit:

- Niveau vitesse 1 (mode entraînement) -> Presser 1x -> 2x Bips ->
  - Niveau vitesse 2 (Avancé) -> Presser 1x -> 3x Bips ->
  - Niveau vitesse 3 (Professionnel) -> Presser 1x -> 1x Bip ->
- Vous êtes de retour dans le niveau de vitesse 1



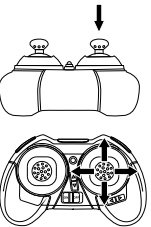
**CONSEIL:** Il est hautement recommandé de faire voler votre Nano en utilisant le niveau de vitesse 1 lors de votre premier vol pour apprendre à faire voler votre quadcoptère en toute sécurité. Si les performances du niveau de vitesse 1 n'étaient pas suffisantes, vous pouvez changer pour les niveaux 2 ou 3.

### 6. Faire voler le Gravit Nano 2.0 - Loopings

Vous pouvez faire des loopings dans 4 directions avec votre Nano. Pour activer le mode looping, presser sur le stick de droite.

Vous remarquerez un « click » et la radiocommande va commencer à bip. Vous pouvez à présent pousser le stick de droite complètement dans une direction (droite/gauche, avant/arrière). Le Nano va faire un looping dans la direction choisie. La radiocommande va arrêter de bip après le looping. Vous êtes à nouveau dans un mode de vol normal et vous pouvez contrôler le Nano avec le stick droit comme à l'accoutumée.

Assurez-vous lorsque vous faites un looping que vous vous trouvez à distance raisonnable de tout objet, qui pourrait toucher le Nano et provoquer un crash. Au fur et à mesure du vol, les batteries deviennent plus faibles et la réalisation de looping peut devenir dangereuse pour l'appareil. Il est préférable d'effectuer des loopings au début du vol.



### 7. Faire voler le Gravit Nano 2.0 – lorsque la batterie se vide

Faites attention aux 4 LEDs sur les bras du quadcoptère. Aussi longtemps que la batterie est suffisamment chargée, la LED avant sera continuellement bleue, celle de l'arrière rouge. Lorsque la batterie est presque vide, les 2 LEDs bleues commencent à clignoter. Cela signifie qu'il reste une durée de vol d'environ 20 secondes au Nano, avant que le moteur ne s'arrête. Aussitôt que le Gravit Nano 2.0 entre en vol « batterie faible », il ne peut plus effectuer de looping. Faites redescendre votre Nano vers le sol durant ce laps de temps et recharger la batterie.

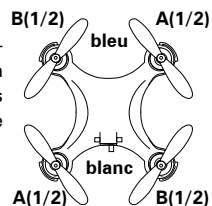
### 8. Changer les rotors

Si un ou plusieurs des 4 rotors sont endommagés (après un crash par exemple) la performance du Nano sera réduite. Dans ce cas, changez le rotor endommagé pour un nouveau. 4 rotors de rechange sont inclus dans le kit. S'il vous en fallait davantage, vous pouvez commander 4 rotors supplémentaires chez votre revendeur local, en utilisant la référence LRP #222752.

Faites attention, les rotors ne peuvent être échangés nimporte comment. Chaque rotor est marqué A(1/2) ou B(1/2).

Il faut changer vos rotors selon le graphique suivant:

**CONSEIL:** Pour retirer les rotors de l'axe moteur, utilisez un outil en forme de « fourche ». Placer un pic à gauche et l'autre à droite du rotor et tirer verticalement vers le haut. Lorsque vous installez le nouveau rotor sur l'axe moteur, assurez-vous de le remettre complètement en place.



# GRAVIT NANO 2.0 2.4GHZ QUADROCOPTER



LRP electronic GmbH  
Hanfriesenstraße 15  
73614 Schorndorf  
Deutschland

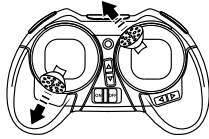
WWW.LRP.CC

## HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROCOPTER

### 9. Calibration du gyroscope

Dans le cas où vous deviez rencontrer une forte déviation du Nano vers un côté durant le vol et que le bouton de trim ne serait pas suffisant pour la contrer, vous devriez calibrer le gyroscope du Nano. Pour le faire, procéder comme suis :

- Poser le Nano sur une surface plane.
- Préparer votre Nano pour un décollage (voir 2. Démarrer le Gravit Nano 2.0).
- Puis pousser complètement le stick gauche vers le bas gauche et pousser le stick droit complètement vers le haut droit de la radiocommande en même temps.
- ➔ Si vous avez réussi, les 2 LEDs bleues devraient flasher rapidement. La calibration est terminée et le Nano devrait à nouveau voler normalement.



### 10. Sécurité cut-off

Dans certains cas (après un atterrissage difficile ou si un des rotors est bloqué par exemple), Le Nano peut s'éteindre automatiquement et ne peut plus être rallumer en utilisant l'interrupteur On/Off. Si cela devait arriver, procéder comme suit :

- Placer l'interrupteur du Nano sur Off -> vers la position droite de l'interrupteur (en regardant de l'arrière).
- Connecter le Nano au chargeur USB (qui doit être connecté à une alimentation 5V).
- Déconnecter le Nano après quelques seconds.
- ➔ Après cela, vous devriez pouvoir rallumer votre Nano et recommencer à voler.

### 11. Guide des problèmes

Problème	Cause	Remède
Le Nano ne s'allume pas	Batterie vide / Sécurité cut-off active	Charger le Nano (Chapitre 1./10.)
Tous les rotors ne tournent pas	Rotor mal serré	Reserrer le rotor sur l'axe moteur
	Cheveux autour de l'axe moteur	Retirer le rotor et nettoyer l'axe moteur
Tous les rotors tournent mais le Nano ne décolle pas	Rotors mal montés	voir ch. 8 (Changer les rotors)
Le quadcoptère dévie fortement	Rotor endommagé	Changer le rotor (Ch. 8)
	Le gyroscope doit être calibré	Calibrer le gyroscope (Ch. 9)
	Trimer	Ajuster les trims (Ch. 4)
Le quadcoptère clignote et les moteurs ne démarrent pas	Sécurité batterie, batteries trop faibles	Charger la batterie

### 12. Pièces de rechange

Référence #	Description
222750	Verrière (haute/basse) - LRP Gravit Nano 2.0 2.4GHz quadcoptère
222751	batterie LiPo - LRP Gravit Nano 2.0 2.4GHz quadcoptère
222752	Rotors de rechange - LRP Gravit Nano 2.0 2.4GHz quadcoptère
222756	Radiocommande - LRP Gravit Nano 2.0 2.4GHz quadcoptère
222754	Chargeur USB - LRP Gravit Nano 2.0 2.4GHz quadcoptère
222757	Hélicoptère Nano (sans radiocommande et sans chargeur) - LRP Gravit Nano 2.0 2.4GHz quadcoptère

### 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](http://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.LRPcc/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 NANO 2.0 2.4GHZ QUADROCOPTER

## HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROCOPTER

### Estimado cliente,

Muchas gracias por adquirir este producto LRP.

Con la compra de este Gravit Nano 2.0, ha elegido un modelo LRP de la más alta calidad. Lea detenidamente esta documentación para asegurarse la máxima diversión cuando esté volando con su Gravit Nano 2.0.

### 1. Antes de volar – Introduzca las baterías – Cargue la batería de vuelo

Antes de que pueda volar su Gravit Nano 2.0, tiene que introducir 2 baterías AAA en su emisora y cargar el Gravit Nano 2.0.

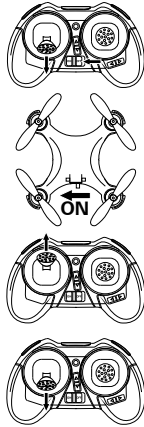
Para cargar el Gravit Nano 2.0, conecte el cargador USB incluido a una fuente de alimentación de 5V, como por ejemplo un PC o un adaptador USB a corriente. A continuación conecte su Nano al cable de carga (mire la imagen). Tan pronto como su Nano esté completamente cargado, el LED del cargador se apaga y podrá desconectar su Nano. El tiempo de carga aproximado es de 15-20 minutos.

**AVISO:** No utilice otro cargador que no sea el cargador suministrado, ya que esto podría provocar problemas al cargar su quadricóptero o dañar la batería.

### 2. Iniciando el Gravit Nano 2.0

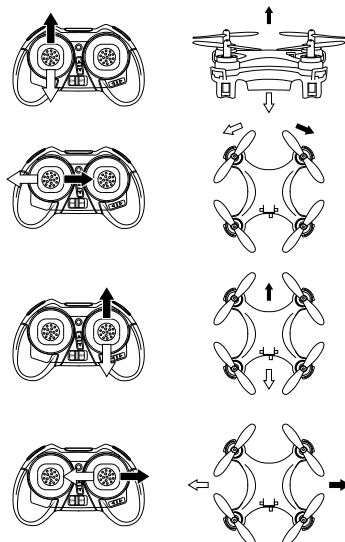
Coloque el Nano en una superficie lisa y despejada y proceda como le explicamos a continuación:

- Encienda la emisora -> El LED rojo de la emisora está parpadeando.
- Encienda su Nano: proceda a su encendido apretando hacia la izquierda el pequeño interruptor de la parte trasera del Nano (mire la foto) -> La Emisora pitará dos veces y se mantendrá parpadeando. Uno de los LEDs rojos del Nano también estará parpadeando -> Ahora la Emisora y el Nano están emparejados
- Mueva el stick de la izquierda arriba al máximo y bájelo de nuevo -> La emisora pitará de nuevo dos veces, el LED rojo de la emisora estará ahora fijo. El LED parpadeante del Nano también se cambiará a fijo -> El Nano está ahora listo para despegar.
- Tenga en cuenta la orientación del Nano:
  - ➔ Rotores azules y LEDs azules -> DELANTE
  - ➔ Rotores blancos y LEDs rojos -> DETRÁS



### 3. Volando con el Gravit Nano 2.0 – Maniobras estándar

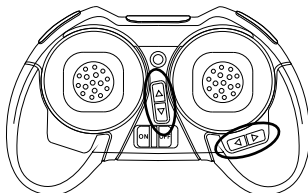
- Elevación
- Giro alrededor de su eje (dirección)
- Adelante y atrás (Profundidad)
- Volando hacia la derecha e izquierda (alabeo)



### 4. Volando con el Gravit Nano 2.0 – Los trims

En el caso de que su Nano se desplace de forma pronunciada hacia alguna dirección y sin mover ningún stick, debe controlar este desplazamiento utilizando los controles de trim y aplicándolos en la dirección contraria al desplazamiento del Nano.

- ➔ Un movimiento no deseado hacia la derecha o la izquierda puede controlarse utilizando los trims bajo el stick izquierdo
- ➔ Un movimiento no deseado hacia adelante o hacia atrás puede controlarse utili-



zando los trims a la izquierda del stick derecho.

### 5. Volando con el Gravit Nano 2.0 – Cambiando los niveles de potencia (Modo entrenamiento)

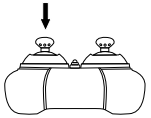
El Nano puede volarse con 3 potencias diferentes. Dependiendo del nivel de potencia elegido el Nano se comportará de manera diferente y a diferentes velocidades.

Cada vez que encienda la emisora, el Nano estará en el Nivel de Potencia 1, el cual es el más lento y fácil de manejar y por ello es el Modo de Entrenamiento.

Para cambiar el nivel de potencia, baje el stick izquierdo y manténgalo así hasta que estuche un click y la emisora le proporcione una respuesta acústica.

Justo después de encender la emisora, los niveles de potencia son los siguientes:

- Nivel de Potencia 1 (Modo entrenamiento) -> Pulsar 1 vez -> 2 Pitidos ->
  - Nivel de Potencia 2 (Avanzado) -> Pulsar 1 vez -> 3 Pitidos ->
  - Nivel de Potencia 3 (Profesional) -> Pulsar 1 vez -> 1 Pitido ->
- Ahora vuelves a estar en el Nivel de Potencia 1

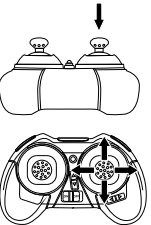


**CONSEJO:** Es altamente recomendable utilizar el Nivel de Potencia 1 cuando vaya a volar por primera vez su Nano para así aprender como volar su quadricóptero de forma segura. En el caso de que el Nivel de Potencia 1 no sea suficiente, puede cambiar a Nivel de Potencia 2 o 3.

### 6. Volando con el Gravit Nano 2.0 - Loopings

Puedes hacer loopings en las cuatro direcciones con tu Nano durante el vuelo. Para activar el modo looping, baje hasta el final el stick derecho. Ahora escuchará un click y a continuación la emisora empezará a pitar. Ahora podrá mover completamente el stick derecho en cualquier dirección (derecha/izquierda, adelante/atrás). El Nano hará ahora un looping en la dirección elegida. El pitido en la emisora se detendrá después del looping. Ahora está en el modo normal de vuelo y puede de nuevo manejar el Nano con normalidad con el stick derecho.

Asegúrese de que al hacer los loopings el modelo está lo suficientemente separado de cualquier pared y de otros objetos, y así evitar que se produzca un choque. Tenga también en cuenta que cuanto más tiempo esté volando, las baterías del Nano estarán cada vez más bajas y al realizar un looping puede que éste no salga como se esperaba. El mejor momento para realizar loopings es al principio de su vuelo.



### 7. Volando con el Gravit Nano 2.0 – Cuando se acaba la batería

Preste atención a los 4 LEDs que se encuentran en los brazos del quadricóptero. Tan pronto como la batería LiPo del Nano esté cargada, los LEDs azules frontales estarán encendidos de forma fija y los traseros en rojo. Cuando la batería esté casi vacía los 2 LEDs azules de la parte delantera empezarán a parpadear. Esto indica que al quadricóptero le quedan alrededor de 20 segundos de vuelo antes de que los motores se detengan. Tenga también en cuenta, que ya no podrá realizar más loopings una vez el Gravit Nano 2.0 entra en modo de vuelo de batería baja. En este tiempo aterrice su Nano de forma segura, apáguelo y recargue las baterías.

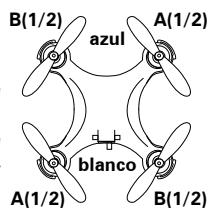
### 8. Cambio de los rotores

En el caso de que uno o más de los rotores resulten dañados (p.ej. como consecuencia de un choque), afectará negativamente en las prestaciones de su Nano. Si esto ocurre, cambie el rotor dañado por uno nuevo. En la caja incluimos 4 rotores de repuesto. Si llegase a utilizarlos todos, entonces debe pedir unos de repuesto en su tienda de hobby habitual con el código de artículo #222752.

Tenga en cuenta que los rotores no pueden cambiarse de forma aleatoria.

En cada rotor encontrará impresa una „A(1/2)“ o una „B(1/2)“. Cambie los rotores de su Nano de acuerdo a la imagen que le mostramos:

**CONSEJO:** Para quitar los rotores de los ejes del motor puede utilizar un tenedor. Introduzca cuidadosamente dos púas del tenedor en el centro del rotor y con cuidado haga palanca hacia arriba para sacarlo del eje del motor. Cuando vaya a colocar un rotor en el eje del motor, hágalo con cuidado e introdúzcalo al completo.



# GRAVIT NANO 2.0 2.4GHZ QUADROCOPTER



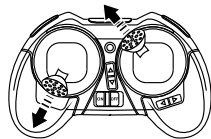
LRP electronic GmbH  
Hanfwiesenstraße 15  
73614 Schorndorf  
Deutschland

WWW.LRP.CC

## HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROCOPTER

### 9. Calibrando el giróscopo

En el caso de que experimente un gran desplazamiento de su quadricóptero mientras esté volando y la función de trim no sea suficiente para compensar su comportamiento, debe calibrar el giróscopo de su quadricóptero. Así pues, proceda de la siguiente manera:



- Coloque el Nano en una superficie lisa y despejada
- Prepare su Nano para despejar (Consulte: 2. Iniciando el Gravit Nano 2.0)
- A continuación pulse al mismo tiempo el stick izquierdo de la emisora hacia abajo a la izquierda y el stick derecho hacia arriba a la izquierda.
- ➔ Si ha realizado correctamente la calibración, los 2 LEDs azules de la parte delantera parpadearán por unos instantes. El proceso de calibración ha finalizado y el quadricóptero debería volar con normalidad.

### 10. Corte de emergencia

En situaciones específicas (p.ej. después de un aterrizaje forzoso o si uno o más rotores están bloqueados), el Nano puede apagarse por sí mismo y no va a poder encenderlo de nuevo utilizando el interruptor On/Off. En el caso de que esto ocurriese, proceda de la siguiente manera:

- Apague el Nano -> El interruptor a la derecha (si lo vemos desde atrás)
- Conecte el Nano al cargador USB (el cual debe estar conectado a una fuente de alimentación de 5V)
- Desconecte el Nano después de unos segundos
- ➔ Ahora debe poder encender el Nano con normalidad y volarlo de nuevo.

### 11. Guía de solución de problemas

Problema	Causa	Remedio
El Nano no se enciende	Batería descargada / Corte de emergencia activo	Cargue su Nano (Capítulos 1./10.)
No todos los rotores giran	Rotor aflojado	Apriete el rotor en el eje del motor
	Pelo o pelusa en el eje motor	Quite el rotor y limpie el eje motor
Todos los rotores funcionan pero el Nano no despega	Los rotores están montados erróneamente	Consulte el capítulo. 8 (Cambio de los rotores)
El quadricóptero se desplaza en exceso	Rotor dañado	Cambie el rotor (Cap. 8)
	El giróscopo necesita ser calibrado	Calibre el giróscopo (Cap. 9)
	Necesario trimear el Nano	Ajuste los trims (Cap. 4)
El quadricóptero está parpadeando y los motores no arrancan	Corte de la batería debido a la descarga de la misma	Cargue la batería

### 12. Repuestos

Número de Artículo #	
222750	Cabina (superior/inferior) Quadricóptero Gravit Nano 2.0 2,4GHz
222751	Batería LiPo Quadricóptero Gravit Nano 2.0 2,4GHz
222752	Palas rotores (4pzs. 2x azul, 2x blanco) Quadricóptero Gravit Nano 2.0 2,4GHz
222756	Emisora Quadricóptero Gravit Nano 2.0 2,4GHz
222754	Cargador USB Quadricóptero Gravit Nano 2.0 2,4GHz
222757	Nano Bind-to-fly (Sin Emisora ni Cargador USB) Quadricóptero Gravit Nano 2.0 2,4GHz

### 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 declaración 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.





# GRAVIT NANO 2.0 2.4GHZ QUADROPTER



LRP electronic GmbH  
Hanfweiserstraße 15  
73614 Schorndorf  
Deutschland

## HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROPTER

WWW.LRP.CC

### 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 Kühlslits 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. Fliegen 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

Not 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-observance 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 lose control over your model. The manufacturer can not be held responsible for damages, which are a result of non-observance 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

französisch

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 accus 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. ¡La 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 experimentados, o del comercio donde adquirió su modelo, si no tiene ninguna o muy poca experiencia en modelos radio controlados.

italienisch

Non è un giocattolo. Non adatto a ragazzi sotto i 14 anni. Conservare il prodotto fuori dalla portata di bambini piccoli. Attenersi alle seguenti avvertenze per non danneggiare il prodotto e per non farne decadere la garanzia. La mancata osservanza delle presenti avvertenze può provocare danni a cose e persone e causare lesioni gravi! Non lasciare il prodotto incustodito quando è acceso, in funzione o sotto tensione. In caso di guasto ciò potrebbe causare fiamme al prodotto o in prossimità di esso. Evitare collegamenti errati o inversioni di polarità del prodotto. Tutti i cavi e i collegamenti devono essere ben isolati. Eventuali corto circuiti possono danneggiare il prodotto. Il prodotto o altri componenti elettronici non devono assolutamente entrare in contatto con acqua, olio, carburanti o altri liquidi a conduzione elettrica, poiché possono contenere minerali che provocano corrosione ai circuiti elettronici. In caso di contatto con tali sostanze sospendere immediatamente il funzionamento e asciugare con cura il prodotto. Se non si utilizza il prodotto, rimuovere l'accumulatore o scollegare il prodotto stesso dalla fonte di alimentazione elettrica. Evitare corto circuiti, sovraccarichi e inversioni di polarità dell'accumulatore o delle singole celle. Ciò può provocare sviluppo di incendi o esplosione. Non aprire assolutamente un accumulatore, una batteria o singole celle. Non lasciare incustodito l'accumulatore quando è in carica. Quando l'accumulatore è in carica deve poggiare su una base non infiammabile e termoresistente. Inoltre, nelle vicinanze dell'accumulatore, non ci devono essere oggetti infiammabili o facilmente combustibili. Non superare assolutamente la corrente massima di carica/scarica consigliata da. Un accumulatore NiMH/LiPo non deve mai essere scaricato completamente. L'accumulatore non deve entrare in contatto con fiamme, acqua o altre sostanze liquide. Il processo di carica va effettuato solo in luoghi asciutti. Per caricare accumulatore LiPo utilizzare solo apparecchi di carica/scarica specifici per questo tipo di accumulatori. Non utilizzare assolutamente apparecchi di carica/scarica NiCd/NiMH. Il rivestimento esterno dell'accumulatore LiPo non deve essere danneggiato. Prestare attenzione affinché oggetti acuminati, quali coltelli, utensili, bordi in fibra di carbonio o simili, non danneggino l'accumulatore. Prestare attenzione affinché l'accumulatore non subisca danni dovuti a cadute, urti, incurvatura o simili. Le celle danneggiate non si possono più utilizzare. Se le celle presentano deformazioni, danni ottici o simili, non si devono più utilizzare. Il trasmettitore va sempre inserito prima di attivare il ricevitore o il regolatore di corsa. Il ricevitore potrebbe intercettare segnali di disturbo, dare gas e, quindi, danneggiare il modello. Per la disattivazione seguire la sequenza inversa. Spegnerne prima il ricevitore e il regolatore di corsa, poi il trasmettitore. Non utilizzare insieme batterie di tipo diverso oppure batterie nuove e usate. Non bloccare in alcun caso il ventilatore o la fessura di raffreddamento del prodotto. Provvedere che attorno al prodotto ci sia una buona circolazione d'aria. Collegare con cura tutti i componenti dell'apparecchiatura. Se i raccordi si allentano a causa delle vibrazioni, si può perdere il controllo del modello. Il costruttore non è responsabile di danni causati dalla mancata osservanza delle norme di sicurezza e degli avvisi. Utilizzare solo pezzi di ricambio originali.

japanisch

遊具ではありません。14歳以下の子供には不適です。子供の手の届かない場所に保管してください。製

# GRAVIT NANO 2.0 2.4GHZ QUADROCOPTER



LRP electronic GmbH  
Hanfweissenstraße 15  
73614 Schorndorf  
Deutschland

## HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROCOPTER

WWW.LRP.CC

品を損傷し、また、保証対象外となるため、以下の点に注意してください。これらの点を遵守しなかった場合、製品の損傷、人体への怪けにつながる場合があります。製品のスイッチがオンになっている場合、あるいは電源に接続されている場合は絶対に目を離さないでください。故障が発生した場合、製品やその周辺に火災の恐れがあります。誤った接続あるいは製品の逆の極性による接続は避けてください。全ての配線および接続は絶縁化してください。ショートによる製品を損傷する場合があります。この製品あるいは他の電気部分に水、油あるいは燃料または他の電気の伝導性液体と絶対に接触させないでください。これらには電気回路に損傷を与える鉱物が含まれています。もし接続してしまった場合、製品の使用を直ちに中止し、よく乾かしてください。製品を使用しない場合は、電池を取り外すか、製品を電源から切断しておいてください。ショート、過充電や電池の逆の極性あるいは単一電池を避けてください。火災あるいは爆発の恐れがあります。電池あるいは単一電池を分解したりしないでください。充電中はそばを離れないでください。充電中、電池は耐熱で耐火のマット上に置かれてはなりません。更に、電池の近くに燃えやすい物や引火性のものは置かれてください。社によって推奨されている最大充電/放電電流を超えないでください。どのような場合においても、NiMH/LiPo電池は過充電しないでください。電池は裸火、水あるいはその他の液体との接触を避けてください。充電する場合は、乾燥した場所で行ってください。メーカーによるLiPo電池用に指定された充電器のみを使用してください。NiCd/NiMH電池用に指定されたものは使用しないでください。LiPo電池の外側に損傷してはなりません。したがって、ナイフ、工具、カーボンファイバーのエッジやその他の鋭利な物が電池を損傷しないように注意してください。LiPo電池が落下、衝撃、曲げや同様の行為によって損傷あるいは変形したりしないように注意してください。損傷した電池は使用しないでください。損傷がある場合、または変形している場合、使用を中止してください。スピードコントロールあるいはレシーバーのスイッチをオンにする前に、トランスミッターのスイッチを入れてください。レシーバーは妨害信号を受信することがあり、フル加速を始め、損傷してしまう場合があります。スイッチを切る場合は、逆の手順で行ってください。最初にレシーバーとスピードコントロールを切ってから、トランスミッターを切ってください。異なるタイプの電池および新旧の電池を混ぜないでください。製品のファンあるいは冷却隙間を遮断しないでください。使用中に製品の周辺に空気が良く循環するようにしてください。装備の全てのパーツを注意しながら配線してください。振動によって接続部分が緩むと、コントロールを失う恐れがあります。メーカーは警告文や安全に関するのアドバースを遵守しなかった理由による損傷については責任を負いかねます。交換は純正品のみで行ってください。

### griechisch

Δεν είναι παιχνίδι. Ακατάλληλο για παιδιά ηλικίας μικρότερης των 14 ετών. Φυλάξτε το προϊόν μακριά από παιδιά. Προσέξτε οπωσδήποτε τις ακόλουθες υποδείξεις, δεδομένου ότι ενδέχεται να καταστραφεί το προϊόν και να μην καλύπτεται από την εγγύηση. Παρόμοια με αυτά των υποδείξεων ενδέχεται να προκαλέσει συμπτωτικές βλάβες, υλικές ζημιές και σοβαρούς τραυματισμούς! Ποτέ μην αφήνετε το προϊόν χωρίς επίτηρησή, όσο είναι ενεργοποιημένο, όσο λειτουργεί ή είναι συνδεδεμένο με πηγή τροφοδοσίας ρεύματος. Σε περίπτωση βλάβης ενδέχεται να προκληθεί φωτιά στο προϊόν ή στον περιβάλλοντα χώρο. Αποφύγετε τη λανθασμένη σύνδεση ή την αντίστροφη πολικότητα των προϊόντων. Όλα τα καλώδια και οι συνδέσεις πρέπει να είναι καλά μονωμένα. Ταυτόν βραχυκυκλώματα ενδέχεται να καταστρέψουν το προϊόν. Το προϊόν αυτό ή άλλα ηλεκτρονικά εξαρτήματα δεν επιτρέπεται να έρχεται ποτέ σε επαφή με νερό, λάδι, καύσιμα ή άλλα υγρά καλούς αγωγούς του ηλεκτρικού ρεύματος, δεδομένου ότι ενδέχεται να περιέχουν ορυκτά που διαβρώνουν τα ηλεκτρονικά κυκλώματα. Σε περίπτωση επαφής με τείστρο είδους υγρού, πρέπει να σταματήσετε αμέσως τη χρήση του προϊόντος και να το αφήσετε να στεγνώσει προσεκτικά. Αφαιρέστε πάντα την μπαταρία από το προϊόν ή/και αποσυνδέστε το προϊόν από την πηγή ρεύματος, όταν δεν χρησιμοποιείτε το προϊόν. Αποφύγετε το βραχυκύκλωμα, την υπερφόρτιση και την αντίστροφη πολικότητα των μπαταριών ή μεμονωμένων στοιχείων τους. Ενδέχεται να προκληθεί φωτιά ή έκρηξη. Ποτέ μην ανοίγετε μια επαναφορτιζόμενη μπαταρία, μια μπαταρία ή μεμονωμένα στοιχεία τους. Φορτίστε την μπαταρία μόνο υπό επίτηρησή. Κατά τη φόρτιση, η μπαταρία πρέπει να βρίσκεται πάνω σε μια εύφλεκτη, θερμομόνηση επιφάνεια. Εκτός αυτού, δεν επιτρέπεται να υπάρχουν εύφλεκτη ή πολύ εύφλεκτη υλικά κοντά στην μπαταρία. Μην υπερβαίνετε σε καμία περίπτωση το μέγιστο ρεύμα φόρτισης/εκφόρτισης, που προτείνεται από την. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η βαθιά εκφόρτιση μιας επαναφορτιζόμενης μπαταρίας NiMH/LiPo. Η μπαταρία δεν επιτρέπεται να έρχεται σε επαφή με φλόγες, νερό ή άλλα υγρά. Πραγματοποιήστε τη φόρτιση μόνο σε στεγνούς χώρους. Χρησιμοποιήστε για τη φόρτιση μπαταριών LiPo μόνο φορτιστές/εκφορτιστές, που προβλέπονται από τον κατασκευαστή. Σε καμία περίπτωση μη χρησιμοποιείτε φορτιστές/εκφορτιστές NiCd/NiMH. Δεν επιτρέπεται να υποστεί ζημία το εξωτερικό της μπαταρίας LiPo. Προσέξτε επομένως οπωσδήποτε ώστε να μην υποστεί ζημία από αιχμηρά αντικείμενα, όπως μαχαίρια, εργαλεία, ακμές από ανθρακονήματα ή παρόμοια. Προσέξτε ώστε να μην υποστεί ζημία η μπαταρία από πτώση, κρούση, λυγισμό ή παρόμοιες ενέργειες. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείτε πλέον τις μπαταρίες που έχουν υποστεί ζημία. Εάν οι μπαταρίες παρουσιάσουν σημάδια παραμόρφωσης, ορατές ζημιές ή παρόμοια, δεν επιτρέπεται να τις χρησιμοποιείτε πλέον. Ξετείτε πάντα πρώτα σε λειτουργία τον πομπή πριν θέσετε σε λειτουργία το δέκτη ή το ρυθμιστή ταχύτητας. Ο δέκτης θα μπορούσε να λάβει σημάδια παρεμβολής ή να ενεργοποιηθεί το ρυθμιστή ταχύτητας, να επιταχύνει πλήρως και να προκαλέσει ζημία στο μοντέλο σας. Κατά την απενεργοποίηση βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε την αντίστροφη σειρά. Απενεργοποιήστε πρώτα το δέκτη και το ρυθμιστή ταχύτητας και στη συνέχεια τον πομπή. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα διαφορετικούς τύπους μπαταριών ή καινούργιες και παλιές μαζί. Μην κλείνετε ποτέ τον ανεμιστήρα ή τις σχοιμίες ψύξης του προϊόντος. Φροντίστε να υπάξετε καλή κυκλοφορία αέρα γύρω από το προϊόν. Συνδέστε σχολαστικά όλα τα εξαρτήματα του εξοπλισμού. Εάν οι συνδέσεις αποσυνδεθούν λόγω κραδασμών, μπορεί να χάσετε τον έλεγχο του μοντέλου. Ο κατασκευαστής δε φέρει ευθύνη για ζημιές που προκαλούνται λόγω παραβίασης των υποδείξεων ασφαλείας και των προειδοποιήσεων. Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.

### ungarisch

Nem játék. Nem alkalmas 14 évnél fiatalabb gyermekek számára. Tárolja a terméket úgy, hogy kisérgyermekek ne férhessen hozzá. Kötelezően tartsa be a következő utasításokat, másképp a termék károsul és ez kizárja a garancia-igényeket. Ezen utasítások figyelmen kívül hagyása esetén anyagi és személyi károk keletkezhetnek és fennáll a súlyos sérülések veszélye! Ne hagyja a terméket felügyelet nélkül, amit be van kapcsolva, üzemele, vagy áramforráshoz van csatlakoztatva. Meghibásodás esetén tűz keltethet a termékben vagy a környezetében. Kerülje el a termék hibás csatlakoztatását vagy a polaritás felcserélését. Minden kábel és csatlakoztatás jól kell szigetelni. A rövidzárlatok adott esetben tűnköretre lehet a készüléket. Ez a termék vagy más elektronikus alkatrészek sohasem kerülnek kapcsolatba vízzel, olajjal, üzemanyagokkal vagy más villamosszárvégzőtől folyadékokkal, mivel ezek tartalmazhatnak olyan ásványokat, amelyek korrodálhatják az áramköröket. Ha a termék ilyen anyagokkal kerül kapcsolatba, azonnal meg kell állítani és alaposan meg kell szárítani. Amikor nem használja a terméket, vegye ki az akkut ill. kapcsolja le a terméket az áramforrásról. Kerülje az akku ill. egyes cellák rövidzárlatát, túltöltődését vagy hibás polarizációját. Ez tüzet vagy robbanást okozhat. Sohasem nyissa ki az akkut, az elemet, vagy egyes cellákat. Csak felügyelet mellett töltsen fel az akkut. Töltéskor helyezze az akkut tűz- és hőálló alapra. Az akku közelében nem lehetnek éghető vagy könnyen gyúlékony tárgyak. Semmi esetre se lépje túl a által ajánlott maximális töltő/kisütő áramot. Semmiképpen nem szabad NiMH/LiPo akkut teljesen lemeríteni. Az akku nem érinthető tűzzel, vízzel, vagy más folyadékkal. Csak száraz helyiségben töltsen fel az akkut. A LiPo akkut feltöltéshez csak a megfelelő akkutípussal számárva specifikált töltő-kisütő készülékeket használjon. Semmiképpen ne használjon NiCd/NiMH töltő-kisütő készülékeket. A LiPo akkut külső tokját nem szabad megsérteni. Mindenképpen figyeljen tehát arra, hogy éles tárgyak, pl. kés, szerszámok, szénrostszegélyek stb. ne károsíthassák az akkut. Figyeljen arra, hogy az akku ne károsodjon leesés, ütés, hálítás vagy hasonló által. Hibás cellákat nem szabad tovább használni. Ha a cellákon alakváltozás, látható károsodás vagy hasonló tapaszlat, ne használja tovább. Mindig előbb az adott kapcsolja be, mielőtt bekapcsolná a ventőt vagy a sebességszabályozót. A ventő hibás jeleket vehet, teljes sebességre kapcsolhat és károsíthatja az ön modelljét. Kikapcsolások figyeljen a fordított sorrendre. Kapcsolja ki előbb a ventőt és a sebességszabályozót, utána az adót. Sohasem használjon egyidejűleg különböző elemtípusokat vagy új és használt elemeket. Sohasem zárja el a ventilátort vagy a terméket szellőző nyílással. Biztosítsa mindig a terméket jó levegőeringéshez. Gondosan csatlakoztassa a berendezés összes alkatrészét. Ha a csatlakozások a vibráció folytán kilazulnak, elvesztheti az uralmát a modell fölött. A gyártó nem vállal felelősséget a biztonsági utasítások és figyelmeztetések be nem tartásából eredő megnépszerűsítésért. Csak eredeti cserealkatrészeket használjon.

### türkisch

Oyuncağı değıldir. 14 yaş altı çocuklar için uygun değıldir Ürünü çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz. Ürününüzün zarar görmesini engellemek üzere ve garanti kapsamında değılerlendirilmesi için aşığıdai talimatlarla mutlaka uyunuz. Bu talimatlarla uymaması halinde can ve mal kaybına ve ağır yaralanmalara yol açabilir! Ürünü, devrede veya işletimde olduğunda ya da bir akım kaynağına bağlı olduğu sürece asla denetimsiz bırakmayınız. Bir arıza meydana geldiğinde söz konusu arıza, ürünün kendisinde veya çevresinde alevlenmeye yol açabilir. Ürünün yanlış bağlanması ya da yanlış kutuplanmasını önleyiniz. Bütün kabloları ve bağlantıları iyi bir izolasyon uygulamanızdır. Kısa devrelere

bazı koşullarda ürüne zarar verebilir. Bu ürün ya da diğer elektronik bileşenler asla su, yağ, yakıt ya da başka elektrik iletkeni sıvılarına temas etmemeli, aksi halde mineral içerebilecekleri için elektronik kumanda devresinde koroziona neden olabilirler. Bu maddelere temas halinde derhal işletimi ayarlamalı ve ürünü tamamen kurutmalısınız. Ürününüz kullanılmadığı zamanlar daima ürününüzden bataryayı açışartın ve/veya ürünü akım kaynağından ayırın. Bataryada ya da müfritler hücrelere kısa devreye, aşırı şarj edilmesine ve yanlış kutuplanmaya öneliniz. Bu, yangın oluşturabilir ya da patlamaya yol açabilir. Asla bir bataryayı, bir pili ya da müfrit bir hücreyi açmayınız. Bataryayı ancak denetim altında şarj ediniz. Şarj işlemi esasında batarya yanmayan, isiya dayanıklı bir altlık üzerinde bulunmalıdır. Bunun dışında bataryanın yakınında yanıcı ya da kolay alevlenen nesnelere bulunmamalıdır. Tarafından tavsiye edilen maksimum şarj/deşarj akımını hiçbir şartta aşmayınız. Bir NiMH/LiPo batarya hiçbir şartta aşırıdeşarj edilmemelidir. Bataryayı ateş, su ya da diğer sıvılarına temas etmemelidir. Şarj işlemi sadece kuru odalarda gerçekleştirilir. LiPo bataryaların şarj edilmesinde sadece bu bataryaya tipi için özelleştirilen şarj/deşarj cihazlarını kullanınız. Asla NiCd/NiMH şarj/deşarj cihazlarını kullanmayınız. LiPo bataryanın dış yüzeyi hasar görmemelidir. Bu nedenle muhtakkak bıçak, el aleti, karbon fiber kısımların ya da benzeri keskin nesnelere bataryaya hasar vermesini önleyiniz. Bataryanın düşerek, vurularak, bükülerek veya benzer şekilde hasar görmemesine dikkat ediniz. Hasar görmüş hücreler tekrar kullanılmamalıdır. Hücrelerde şekil bozukluğu, görsel hasar ya da benzer bir durum söz konusu ise bunları tekrar kullanmayınız. Alıcıyı ya da sürüş regülatörünü çalıştırmadan önce daima vericinizi devreye alın. Alıcı arıza sinyalleri alabilir, tam gaz verebilir ve modele zarar verebilir. Kapatırken ters sıralamayı dikkate ediniz. Önce alıcıyı ve sürüş regülatörünü kapatın, sonra vericiyi kapatın. Aynı olmayan pil tipleri ya da yeni ve kullanılmış piller beraber kullanılmamalıdır. Asla ürünün fanını ya da soğutma deliğine bloke etmeyin. Ürünün çevresinde iyi bir hava sirkülasyonu sağlayın. Donanımın bütün parçalarını dikkatlice bağlayın. Şayet bağlantılar vibrasyondan kaynaklanarak çözülmüşse, model üzerindeki kontrol kaybedilebilir. Üretici, emniyet talimatlarını ve uyarılarını dikkate alınmamasından kaynaklanan hasarlardan sorumlu tutulamaz. Sadece orijinal yedek parça kullanınız.

### tschechisch

Toto není hračka. Nevhodné pro děti do 14 let. Uchovávejte výrobek mimo dosah malých dětí. Bezpodmínečně dodržujte následující pokyny, aby nemohlo dojít k poškození výrobku a zániknutí záruky. Nedodržování těchto pokynů může vést k věcným škodám a vážným zraněním osob! Výrobek nikdy nenechávejte bez dohledu, pokud je zapnutý, je v provozu nebo je připojen ke zdroji proudu. V případě závaty by mohlo dojít k požáru výrobku nebo jeho okolí. Vyvarujte se nesprávného připojení nebo záměny pólů výrobku. Všechna připojení a kabely musejí být dobře izolovány. Zkratky mohou za určitých okolností zničit výrobek. Tento výrobek nebo jiné elektronické součásti nesmějí nikdy přijít do styku s vodou, olejem, pohonnou látkou nebo jinými elektricky vodivými tekutinami, protože mohou obsahovat minerály, které mohou způsobit korozi elektronických obvodů. Při kontaktu s těmito látkami musíte ihned přerušit provoz a výrobek pečlivě vysušit. Vždy vyjměte baterii z výrobku, resp. odpojte výrobek od zdroje proudu, když se výrobek nepoužívá. Vyvarujte se zkratky, přebíat i záměny pólů baterie nebo jednotlivých článků. Toto může vést k vzniku požáru nebo výbuchu. Nikdy nectevíte baterii nebo jednotlivé články. Baterii nabíjete 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 prostorách. 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 baterii nemohly poškodit ostré předměty, jako nože, nástroje, hrany s uhlikovými vlákny apod. Dávejte pozor, aby se baterie nepoškodila v důsledku pádu, nárazu, ohnutí apod. Poškozené články se nesmějí dále používat. Pokud by články byly zdeformované, viditelně poškozené apod., nesmějí se už používat. Vždy nejprve zapněte vysíláč, než zapnete přijímač nebo regulátor rychlosti. Přijímač by mohl zachytit rušivé signály, spustit plynný plam a poškodit váš model. Při vypínání dodržujte postup v opačném pořadí. Nejprve vypněte přijímač a regulátor rychlosti, poté vypněte vysíláč. Nesmí se používat různé typy baterií nebo nové a použité baterie najednou. Nikdy neblokuje 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 vaší kontrole. Výrobce nemůže být číneň odpovědný 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. letom. Proizvod hranite izven dosega otrok. Obvezno upoštevajte sledeča opozorila, ker lahko sicer pride do uničenja proizvoda in izključitve garancije. Nedodržanje těchto pokynů může vést k věcným škodám a vážným zraněním osob! Proizvodna ne smete nikoli pustiti brez nadzora, medtem ko je vklopljen, obratuje ali je priključen na elektriko. V primeru okvare lahko pride do vžiga na proizvodu ali v njegovi okolici. Preprečite nepooblaščen priključenje proizvoda ali priključenje z obrnjeno polanotelo. 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, gorilvi ali drugimi električno prevodnimi tekočinami, saj lahko slednje vsebujejo minerale, ki lahko poškodujejo elektronsko vezje. V primeru stika s tovrstnimi snovmi morate takoj prekiniti obratovanje in proizvod skrbno posušiti. Kadar proizvoda ne uporabljate, vedno odstranite baterije oz. ga izklopite iz elektrike. Preprečite kratek stik, prenaplnjenost in obrnjeno polanotelo polnilne baterije ali posamezne celice. 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/razeliktivnega 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 vlaken 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 sprejemnika ali regulatorja hitrosti vedno najprej vklopite oddajnik. V nasprotnem primeru lahko sprejemnik ulovi moteče signale, sproži polno hitrost in poškoduje vaš model. Pri izklopu se obvezno držite obratnega vrstnega reda. Najprej izklopite sprejemnik 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 reš na proizvodu. Poskrbite za dobro cirkulacijo zraka v okolici. Skrbno priključite vse dele opreme. Če se povezave zaradi vibracij zrahljajo, lahko izgubite nadzor nad svojim 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 denna punkt kan förstöra din produkt och ogiltiggöra garantin. När dessa hänvisningar inte beaktas kan detta leda till sak- och personskad samt allvariga 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 styrsystemna korroderar. Vid kontakt med dessa ämnen måste du genast avsluta driften och omsorgsfullt torka produkten. Ta alltid ut ackumulatortur du dim produkt alternativt skilj produkten från strömkällan, när produkten inte används. Undvik att kortsluta, överladda och omkasta polerna på ackumulatortur eller enstaka celler. Detta kan leda till att det uppstår en brand eller en explosion. Öppna aldrig en ackumulatortur, ett batterie eller enstaka celler. Ladda ackumulatortur endast under övervakning. Under laddningen måste ackumulatortur befinnas sig på ett icke brännbart, värmeständigt underlag. Dessutom får det inte finnas några brännbara eller lätt antändiga föremål i närheten av produkten. Överskrid aldrig ena omständigheter den maximala laddnings-/urladdningsströmmen som rekommenderas av. NiMH/LiPo-ackumulatortur får under inga omständigheter laddas ur komplett. Ackumulatortur får inte komma i kontakt med eld, vatten eller andra vätskor. Genomför laddförloppet endast i torra lokaler. För att ladda LiPo-ackumulatortur, använd endast laddare/urladdare som har

# GRAVIT NANO 2.0 2.4GHZ QUADROCOPTER



LRP electronic GmbH  
Hanfweissenstraße 15  
73614 Schorndorf  
Deutschland

## HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROCOPTER

WWW.LRP.CC

specificat pentru acest tip de acumulator. Använd i inget fall NiCd/NiMH laddare/urladdare. LiPo-ackumulatortens yttre hölje får inte skadas. Ge alltså ovillkorligen akt på att inga vassa föremål, som knivar, verktyg, koffiberkanter eller liknande kan skada ackumulatort. Ge akt på att ackumulatort inte skadas genom att trilla ner, stötas, deformering eller liknande. Skadade celler får inte längre användas. Om cellerna skulle uppvisa deformeringar, 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 kylslitsar. Sörj för att luften kan cirkulera ordentligt runt produkten. Anslut omsorgsfullt samtliga delar till utrustningen. Om förbindningskabel skulle lossa genom vibrationer kan du förlora kontrollen över modellen. Tillverkaren kan inte göras ansvarig för sådana skador, vilka orsakas av att säkerhetsanvisningarna och varningarna inte åtföljs. Använd endast originalreservdelar.

### russisch

Это не игрушка. Изделие не предназначено для детей младше 14 лет. Храните изделие вне зоны досягаемости маленьких детей. Выполняйте нижеприведенные 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 горячие 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 проводят 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, крошки 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, повреждение 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, дать полный газ и повредить модель. При выключении действовать в обратном порядке. Вначале выключить приемник и регулятор скорости, а затем передатчик. Не допускается совместное использование разных типов батарей или новых и использованных батарей. Не разрешается переключать 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. Neadecevat pentru copii sub 14 ani. Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor mici. Respectați obligațiile următoare indicațiilor. 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 defectării se poate produce foc în produs sau în împrejurimile lui. Evitați cuplarea greșită sau polarizarea incorectă a produsului. Toate cablurile și legăturile trebuie să fie izolate corespunzător. Scurtcircuitul pot deteriora produsul. Acest produs sau alte componente electronice nu trebuie să intre niciodată în contact cu apă, ulei, carburanți sau alte lichide conductoare electrice, fiindcă acestea pot conține minerale care pot coroda circuitele electrice. La contact cu asemenea substanțe trebuie să opriți imediat funcționarea și să usați produsul cu atenție. Când nu utilizați produsul, scoateți-l întotdeauna din produs, respectiv decuplați produsul de la rețea. Evitați scurtcircuitarea, supraîncălzirea sau polarizarea greșită a acumulatorului sau a unor celule. Acestea poate genera incendiu sau explozie. Nu deschideți niciodată un acumulator, o baterie sau celulele individuale. Încărcarea acumulatorului doar sub supraveghere. Plasați acumulatorul în timpul încălzirii 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/Po. 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, îndoire sau în mod asemănător. Celulele deteriorate nu mai trebuie folosite. Dacă celulele prezintă deformări, deteriorări vizibile sau alte simptome similare, nu mai trebuie utilizate. Porniți întotdeauna mai întâi emițătorul înainte de a receptoriului 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 scăpa modelul de sub control. Producătorul nu răspunde pentru daunele apărute în urma nerespectării indicațiilor și atenționărilor de securitate. 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 avaria 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 eletrónicos 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 eletrónicos. 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 se podem encontrar perto do acumulador objectos inflamáveis ou de fácil combustão. Nunca exceda a corrente máxima de carga/descarga recomendada pela. Em nenhuma circunstância o acumulador NiMH/LiPo deve ser completamente descarregado. O acumulador nunca deve entrar em contacto com fogo, água ou outros líquidos. Proceder ao carregamento só em locais secos. Utilize para o carregamento de

acumuladores LiPo só carregadores e descarregadores que foram especificados para este tipo de acumuladores. Em nenhuma circunstância utilize carregadores ou descarregadores especificados para acumuladores NiCd/NiMH. O revestimento exterior do acumulador LiPo não pode ser danificado. Tome, por isso, especial atenção para que objectos pontiagudos como facas, ferramentas, bordas de fibra de carvão ou similares não possam danificar o acumulador. Preste especial atenção para que o acumulador não seja danificado por queda, pancada, flexão ou acções semelhantes. Células danificadas não podem ser novamente utilizadas. Se as células apresentarem deformações, danos ópticos ou sinais semelhantes, não as volte a utilizar. Ligue sempre primeiro o seu emissor antes de ligar o receptor ou o controlador de velocidade. O receptor poderia interceptar sinais parasitas, acelerar ao máximo e danificar o seu modelo. Para desligar siga a sequência inversa. Desligue primeiro o receptor e controlador de velocidade e só depois desligue o emissor. Não utilize diferentes tipos de baterias nem baterias usadas juntamente com baterias novas. Nunca bloqueie o ventilador nem as fendas de refrigeração do produto. Assure-se de uma boa circulação de ar em volta do produto. Conecte sempre cuidadosamente todas as peças do equipamento. Se as conexões se soltarem através de vibrações, pode perder o controlo sobre o modelo. O fabricante não pode ser responsabilizado por danos causados pela não observância das instruções de segurança e das advertências. Utilize só peças sobresselentes originais.

### polnisch

To nie jest zabawka. Nie nadaje się dla dzieci poniżej 14 roku życia. Strzec należy produktu przed małymi dziećmi i nie przechowywać go w zasięgu ich rąk. Przestrzegaj koniecznie podanych wskazówek, brak ich przestrzegania doprowadzić może do zniszczenia produktu i wygaśnięcia prawa gwarancyjnego. Nieprzestrzeganie tych wskazówek doprowadzić może do szkód materialnych, rzeczowych, szkód zdrowotnych i obrażeń ciała. Nie pozostawiaj produktu bez nadzoru w stanie jego włączenia, eksploatacji lub połączenia ze źródłem prądu elektrycznego. W przypadku uszkodzenia dojść może do zapalenia produktu lub elementów jego otoczenia. Unikać należy nieodpowiedniego podłączenia lub zmiany biegunów produktu. Wszystkie kable i połączenia muszą być odpowiednio izolowane. Zwarcia mogą w pewnych okolicznościach doprowadzić do zniszczenia produktu. Unikać należy zetknięcia się produktu lub jego poszczególnych zespołów elektronicznych z wodą, olejem, paliwem silnikowym lub innymi płynami przewodzącymi prąd elektryczny, ponieważ ciecz te zawierają mogą minerały będące przyczyną korodowania elektronicznych układów przełączających. W przypadku zetknięcia się z tymi substancjami należy natychmiast przerwać eksploatację urządzenia, a następnie doprowadzić do całkowitego wyschnięcia produktu. W przypadku, gdy produkt nie jest używany, należy z niego wyjąć akumulatorki lub odłączyć urządzenie od źródła prądu elektrycznego. Unikać należy zwać, przeladunku i zmian biegunów akumulatorki lub poszczególnych komórek akumulatorkowych. Prowadzić to może bowiem do powstania pożaru lub eksplozji. Nie należy otwierać akumulatorki, baterii lub pojedynczej komórki akumulatorkowej. Akumulatorki ładowany powinien być zawsze pod nadzorem. Podczas ładowania akumulatorki znajdować się powinien na niepalnym i odpornym na temperaturę podłożu. W pobliżu akumulatorki nie wolno umieszczać żadnych palnych lub łatwopalnych materiałów i przedmiotów. W żadnych okolicznościach nie wolno przekraczać maksymalnego prądu ładowania / prądu wyładowywania polecanego przez firmę. W żadnym wypadku nie wolno doprowadzać do stanu głębokiego rozładowania akumulatorki NiMH/LiPo. Akumulatorki nie może stykać się z takimi czynnikami jak ogień i woda, a także z innymi cieczami. Procedurę ładowania przeladunku należy wyłączyć w suchych pomieszczeniach. Do ładowania akumulatorki LiPo stosować należy wyłącznie ładowarki i „rozładowarki” (urządzenia rozładujące) przeznaczone dla tego typu akumulatorki. Nie należy stosować ładowarek i urządzeń rozładujących typu NiCd/NiMH. Nie wolno dopuszczać do uszkodzenia obudowy akumulatorki LiPo. W związku z tym koniecznie zwracać należy uwagę na, by takie ostre przedmioty jak noże, narzędzia, krawędzie włókien węglowych, i inne tym podobne przedmioty nie uszkodziły akumulatorki. Zwracać należy uwagę na to, by akumulatorki nie uległy uszkodzeniu poprzez upadek z wysokości, uderzenie/zderzenie, pogięcie lub tym podobną czynność. Uszkodzone komórki nie mogą być nadal używane. W przypadku, gdy komórki wykazywać będą zdeformowania, uszkodzenia optyczne i tym podobne, należy je wymienić. Przed włączeniem odbiornika lub regulatora jazdy włączając należy najpierw nadajnik. Odbiornik mógłby odbierać sygnały zakłócające (falszywe), włączyć pełny gaz uszkadzając tym samym Państwa model. W przypadku włączania zachowywać należy kolejność odwrotną. Najpierw wyłączamy odbiornik i regulator jazdy, następnie wyłączamy nadajnik. Nie wolno jednocześnie używać baterii różnych typów lub baterii nowych z bateriami używanymi. Nie należy blokować wentylatora lub szczelin chłodzących produktu. Dbać należy o wystarczającą cyrkulację powietrza wokół produktu. Starannie podłączyć wszystkie części wyposażenia. W przypadku, gdy połączenia rozłączają się wskutek wibracji, można utracić kontrolę nad modelem. Producenta nie można winić za szkody, które spowodowane zostały w wyniku nieprzestrzegania wskazówek bezpieczeństwa i ostrzeżeń. Używać należy wyłącznie oryginalnych części zamiennych.

### norwiesisch

Intet leketyh. Ikke egnet for barn under 14 år. Produktet må oppbevares utilgjengelig for småbarn. Ta hensyn til følgende anvisninger, da de kan ødelegge produktet og utelukke garantien. Hvis anvisningene ikke følges, kan det føre til alvorlige material- og personskader! Forlat aldri produktet uten oppsikt mens det er slått på, i drift eller er koblet til en strømkilde. Hvis det oppstår en defekt kunne denne sette produktet eller omgivelsen i brann. Unngå feil forbindelse eller å binde produktet med feil polstilling. Alle kabler og forbindelser må være godt isolert. Kortslutninger kan eventuelt ødelegge produktet. Dette produktet eller andre elektroniske komponenter må aldri komme i berøring med vann, olje, drivstoff eller andre elektrisk ledende væsker, da disse kan inneholde mineraler som korroderer de elektroniske kretsene. Ved kontakt med disse stoffene må driften stoppes omgående og produktet må tørkes grundig. Ta alltid batteriet ut av produktet eller koble produktet fra strømkilden, hvis produktet ikke er i bruk. Unngå kortslutning, overbelastning og å bruke batterier eller enkelte celler med feil polstilling. Dette kan føre til brann eller eksplosjon. Aldri åpne en akkumulator, et batteri eller enkelte celler. Batteriet må lades opp under oppsikt. Under oppladning må batteriet befines seg på et ikke brennbart, varmebestandig underlag. Dessuten må det ikke befines seg brennbare eller lett antennelige gjenstander i nærheten av batteriet. Den maksimale ladnings-/utladningsstrømmen som blir anbefalt av må ikke overskrides. Et NiMH/LiPo-batteri må ikke under noen omstendigheter utlades fullstendig! Batteriet må ikke komme i berøring med ild, vann eller andre væsker. Utfør oppladning kun i tørre rom. Bruk for LiPo-batterier kun ladnings-/utladningsapparater som er spesifisert for denne batteritypen. Bruk aldri ladnings-/utladningsapparater som er spesifisert for NiCd/NiMH-batterier. LiPo batteriers utside må ikke skades. Vær derfor særdeles oppmerksom på at skarpe gjenstander som kniver, verktyg, karbonfiberkanter eller lignende ikke skader batteriet. Pass på at batteriet ikke blir skadet ved å la det falle ned, ved å slå på det, bøye det eller lignende. Skadede celler må ikke brukes lenger. Hvis cellene viser tegn på skade, er deformert eller lignende, skal de ikke brukes lenger. Senderen må alltid slås på først, før mottakeren eller hastighetsregulatoren slås på. Mottakeren kunne mota interferenssignaler, gi full gass, og skade modellen din. Når du slår av, må du bruke den omvendte rekkefølgen. Slå først av mottaker og hastighetsregulator, deretter slås senderen av. Ulike batterityper eller nye og brukte batterier må ikke benyttes sammen. Dekk aldri til viften eller produktets kjølekanaler. Sørg for en god luft sirkulasjon rundt om produktet. Koble alle delene til utstyret omsorgsfullt sammen. Hvis forbindelsene løser seg på grunn av vibrasjoner, kan du miste kontrollen over modellen. Produzentens er ikke ansvarlig for skader som oppstår på grunn av at sikkerhetsanvisningene og advarslene ikke følges. Bruk kun originale reservedeler.

### niederländisch

Geen speelgoed. Niet geschikt voor kinderen onder 14 jaar. Product buiten het bereik van kinderen bewaren. Volg beslist de navolgende instructies op, omdat deze het product kunnen vernielen en uw garantie uitsluiten. Het niet naleven van deze instructies kan materiële en persoonlijke schade en zwaar persoonlijk letsel veroorzaken! Laat het product nooit zonder toezicht zolang het ingeschakeld, in gebruik of met een stroombron is verbonden. In het geval van een defect kan dit tot brand aan het apparaat en de omgeving leiden. Vermijd het verkeerd aansluiten of het aansluiten aan een elektrische pool. Alle kabels en verbindingen moeten goed zijn geïsoleerd. Kortsluitingen kunnen het product eventueel verwoesten. Dit product of andere elektronische componenten mogen nooit met water, olie, brandstoffen of andere elektrische geleidende vloeistoffen in aanraking komen, omdat deze mineralen kunnen bevatten, die elektronische circuits laten korroderen. In geval van contact met deze stoffen moet u onmiddellijk de werkzaamheden stoppen en het product zorgvuldig drogen. Haal altijd de accu uit het product c. o.nderbreek de stroomtoevoer, als het product niet wordt gebruikt. Vermijd kortsluiting, overlading en het aansluiten van de accu of afzonderlijke cellen aan een elektrische pool. Dit kan tot brand of explosie leiden. Open nooit een accu, een batterij of afzonderlijke cellen. Laad de accu alleen onder toezicht. Tijdens het laden moet de accu zich op een niet brandbare, hittebestendige oppervlakte bevinden. Bovendien mogen er zich geen brandbare of licht ontvlambare voorwerpen in de buurt van het product bevinden. Overschrijd nooit de maximale laad-/ontlaadstroom, die door wordt aanbevolen.

# GRAVIT NANO 2.0 2.4GHZ QUADROCOPTER



LRP electronic GmbH  
Hanfweissenstraße 15  
73614 Schorndorf  
Deutschland

## HIGH PERFORMANCE NANO-SIZE QUADROCOPTER

WWW.LRP.CC

Een NiMH/LiPo accu mag in geen geval diep worden ontladen. De accu mag niet met vuur, water of andere vloeistoffen in aanraking komen. Het laadproces alleen in droge ruimtes uitvoeren. Gebruik voor het laden van LiPo-accu's alleen laad-/ontlaadinrichtingen, die voor dit type accu worden gespecificeerd. Gebruik in geen geval NiCd/NiMH laad-/ontlaadinrichtingen. De buitenhuid van de LiPo accu mag niet worden beschadigd. Let er op, dat de mag scherpe voorwerpen zoals messen, gereedschap, carbonkanten of dergelijke de accu kunnen beschadigen. Let erop, dat de accu niet door vallen, slagen, verbuigen of dergelijke wordt beschadigd. Beschadigde cellen mogen niet meer worden gebruikt. Indien de cellen vervormen, optische beschadigingen of dergelijke vertonen, mogen deze niet meer worden gebruikt. Schakel altijd eerst uw zender in, voordat u de ontvanger of snelheidsregelaar inschakelt. De ontvanger zou stoorsignalen op kunnen vangen, volgens geven en uw model beschadigen. Bij het uitschakelen houdt u de omgekeerde volgorde aan. Eerst ontvanger en snelheidsregelaar uitschakelen en dan de zender uitschakelen. Er mogen geen verschillende types batterijen of nieuwe en gebruikte batterijen samen worden gebruikt. Blokkeer nooit de ventilator of de luchtpijpen van het product. Zorg voor een goede luchtcirculatie rond om het product. Sluit alle onderdelen van de uitrusting zorgvuldig aan. Indien de verbindingen door vibraties losraken, kunt u de controle over het model verliezen. De fabrikant kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade, die ontstaat door het niet-naleven van de veiligheidsinstructies en waarschuwingen. Gebruik alleen originele onderdelen.

### litauisch

Tai nėra žaislas. Netinka vaikams iki 14 metų. Laikykite gaminį vaikams nepasiekiamose vietose. Prašom laikytis toliau pateiktųjų nurodymų, priešingu atveju - Jūsų gaminys gali sugesti ir Jūs prarastis teisę į garantiją. Nesilaikant šių nurodymų, galima padaryti materialinės ir asmeninės žalos bei rimtų kūno sužeidimų. Niekada nepalikite gaminio be priežiūros, kol jis yra jungtas, naudojamas arba sujungtas su elektros šaltiniu. Jei būtų defektų, dėl to gaminys gali užsidegti pats arba sukelti gaisrą aplink. Venkite netinkamų sujungimų arba polių sumaišymo. Visi laidai ir sujunginiai turi būti gerai izoliuoti. Dėl trumpo jungimo gaminys gali sugesti. Ant šio gaminio arba kitų elektronikos komponentų negali patekti vandens, tepalo, degalų arba kitų elektrai laidžių skysčių, nes juose gali būti mineralų, kurie gali suardyti elektros grandinę. Jei taip atsitiktų, nedelsiant išjunkite prietaisą ir į kruopščiai išdžiovininkite. Visada išimkite iš gaminio bateriją arba išjunkite jį iš elektros tinklo, jei jo nebenaudojate. Venkite baterijos ar atskiro jos elemento trumpų jungimų, perkrovų ir polių sumaišymo. Dėl to gali kilti gaisras ar sprogiškos. Niekada neatidarinėkite baterijos ar atskiro jos elemento. Įkraunamų baterijų nepalikite be priežiūros. Įkrovimo metu baterija turi būti ant nedegaus, atsparaus karščiui pakloto. Be to arti baterijos neturi būti jokių degių ar greitai užsiliepsnojančių objektų. Užtikrinkite, kad jokiomis aplinkybėmis nebūtų viršijama maksimali rekomenduojama įkrovimo/iškrovimo srovė. Jokių būdu negalima leisti, kad NiMH/LiPo baterija išsikurtų taip smarkiai, kad pasiektų jokius ilkosvoro taškus. Baterijos negali pasiekti ugnis, ant jos negali patekti vandens ar kitų skysčių. Įkraukite tik sausesio patalpos. Naudokite tik gamintojo nurodytus įkroviklius/iškroviklius, skirtus LiPo baterijoms. Niekada nenaudokite įkroviklių/iškroviklių, skirtų NiCd/NiMH baterijoms! LiPo baterijos išorė turi būti be jokių pažeidimų. Todėl ypą saugokite, kad jokie aštrūs daiktai, pvz. peiliai, įrankiai, anglinio pluošto kraštai, nepažeistų baterijos. Ypač atkreipti dėmesį, kad LiPo baterija nebūtų pažeista numetus, sutrenkus, suspaudus ar panasiai. Pažeisti elementų naudoti nebegalima. Jei matosi, kad elementas pažeistas, pasikeitę jo forma ar panašiai, jo naudoti nebegalima. Visada pirmiau įjunkite siųstuva, prieš įjungdami imtuvą ar greičio reguliatorių. Imtuvus gali sugauti trukdžio signalus, įjungti didžiausią pagreitį ir sugadinti Jūsų modelį. Kai išjungiate, būtinai darykite tai atvirkštine tvarka. Pirmiausia išjunkite imtuvą ir greičio reguliatorių, tada išjunkite siųstuva. Tuo pačiu metu nenaudokite skirtingų tipų baterijų ir nemaisykite naudotų su naujomis. Niekada neužblokuokite gaminio ventiliatorių arba ausinimo plyšių. Užtikrinkite, kad aplink gaminį, kai jis naudojamas, gerai cirkuliuotų oras. Atidžiai ir stropiai sujunkite visas įrangos dalis. Jei dėl vibracijos kuri nors dalis atsilpalaiduos, galite prarasti savo modelio kontrolę. Gamintojas negali būti laikomas atsakingu už žalą, kuri atsirado, nes buvo neatsižvelgiama į įspėjimus ir nesilaikoma saugos nurodymų. Naudokite tik originalias atsargines dalis.

### lettisch

Šis nav rotalietis. Nav piemērota bērniem, kas jaunāki par 14 gadiem. Sargāt ierīci no maziem bērniem. Obligāti ievērojiet tālāk sniegtos norādījumus, jo tie var sabojāt ierīci, un garantijas saistības vairs nebūs spēkā. Šo noteikumu neievērošana var radīt materiālos zaudējumus un nodarīt kaitējumu cilvēkiem, kā arī kļūt par smagu traumu cēloni! Nekad neatstājiet ierīci bez uzraudzības, kad tā ir ieslēgta, darbojas vai ir pievienota strāvas avotam. Bojājuma gadījumā ierīce vai tās apkārtnē var aizdegties. Nepieļaujiet ierīces nepareizu pieslēgšanu, ievērojiet polaritāti. Visiem pieslēguma vadiem jābūt pienāgīti izolētiem. Noteiktu apstākļu ietekmē, rodoties issavienojumam, ierīce var tikt sabojāta. Šī ierīce, kā arī citi elektroniskie komponenti nekad nedrīkst nonākt saskarē ar ūdeni, eļļām, degvielu vai citiem elektrovadītspējīgiem šķidrumiem, jo tie var saturēt minerālvielas, kas var radīt koroziju elektroniskajās komutācijas shēmās. Nonākot saskarē ar šīm vielām, nekavējoties jāpārtrauc ierīces ekspluatācija, un ierīce rūpīgi jānožāvē. Ikreiz izņemiet no savas ierīces bateriju vai atvienojiet to no strāvas avota, kad tā netiek izmantota. Nepieļaujiet bateriju vai atsevišķu šūnu īssavienojumus, pār-lādēšanu, kā arī apgrīzētu polaritāti. Tas var kļūt par ugunsgrēka izcelsmas vai eksplozijas iemeslu. Nekad neatveriet akumulatorus, baterijas vai atsevišķas to šūnas. Kad notiek uzlāde, nekad neatstājiet bateriju bez uzraudzības. Uzlādes laikā baterijai jāatrodas uz nedegsna, karstumizturīga paklāja. Baterijas tuvumā nedrīkst atrasties degoši vai viegli uzliesmojoši priekšmeti. Nēkādā gadījumā nepārsniedziet firmas ieteikto maksimālo uzlādes vai izlādes strāvu. Nēkādos apstākļos nedrīkst pieļaut NiMH/LiPo bateriju pilnīgu izlādēšanu. Baterija nedrīkst nonākt saskarē ar uguni, ūdeni vai citiem šķidrumiem. Uzlādes procesu drīkst veikt tikai sausās telpās. LiPo bateriju uzlādei izmantojiet tikai tādas uzlādes vai izlādes ierīces, kas paredzētas šī veida baterijām. Nēkādā gadījumā neizmantojiet NiCd/NiMH bateriju uzlādes vai izlādes ierīces. LiPo bateriju ārējo apvalku nedrīkst sabojāt. Obligāti sekojiet, lai baterija netiktu sabojāta ar asiem priekšmetiem, kā, piem., naziem, instrumentiem, oglekļa šķiedras maļam 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 saskatāmā bojājumi vai tml., tās vairs nedrīkst izmantot. Ikreiz pirms uztvērēja vai ātruma regulatora ieslēgšanas vispirms ieslēdziet savu raidītāju. Uztvērējs varētu uztvert traucējumu signālus, uzlādēt pilnu gāzi un sabojāt Jūsu modeli. Izslēdzot vienmēr ievērojiet apgrīzētu secību. Vispirms izslēdziet uztvērēju un ātruma regulatoru, tikai pēc tam izslēdziet raidītāju. Vienlaicīgi nedrīkst izmantot dažādu tipu baterijas vai jaunus un lietotas baterijas. Nekad nenobloķējiet ventilatoru vai ierīces dzesēšanas spraugas. Rūpējieties par pietiekamu gaisa cirkulāciju ar ierīci. Pieslēdziet visas iekārtas detaļas rūpīgi. Ja kāda savienojuma vieta vibrācijas rezultātā kļūst vaļīga, 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 дефет, това може да доведе до възпламеняване на продукта 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 интерналните 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 размяната 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 зареждане 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 зареждане на батериите, препоръчан от. При никакви обстоятелства не допускайте пълно изтопяване на никел-метал-хидридни 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 спой

на литий-полимерните батерии не трябва да се поврежда. Затова внимавайте остри предмети като нож, инструменти, вългтеродни влакна или други подобни да не повредят повърхността на акумулаторните батерии. Пазете акумулаторната батерия от падане, удар, огъване и подобни. Не трябва да се използва повредени акумулаторни 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 използва 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 legetøj. Ikke egnet for børn under 14 år. Opbevar produktet uden for små børns rækkevidde. Overhold ubetinget de følgende henvisninger, da dette kan ødelægge Deres produkt og udelukke garantiydelsen. 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 strømforingskilde. 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 driften 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. 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-/afladningsstrøm, der anbefales af. En NiMH/LiPo-akkumulator må under ingen omstændigheder dybdeafledes. Akkumulatoren må ikke komme i berøring med id, vand eller andre væsker. Gennemfør kun opladningsprocessen i tørre rum. Anvend til opladningen af LiPo-akkumulatore kun opladnings-/afladningsapparater, der er specificeret til denne type akkumulator. Anvend under ingen omstændigheder NiCd/NiMH-opladnings-/afladningsapparater. LiPo-akkumulatorens yderkædninger må ikke beskadiges. Vær altså ubetinget opmærksom på, at der ikke er skarpe genstande som knive, værktøjer, kulfliser eller lign., der kan beskadige akkumulatoren. Vær opmærksom på, at akkumulatoren ikke bliver beskadiget ved nedfald, slid, bøjning eller lignende. Beskadigede celler må ikke længere anvendes. Skulle cellerne udvise deformationer, optiske beskadigelser eller lignende, så må De ikke længere anvende disse. Tænd altid først for Deres sender, før De tænder for modtageren eller kørselsregulatoren. Modtageren kan opfangne fejlsignaler, give fuld gas og beskadige Deres model. Ved slukning bedes De overholde den omvendte rækkefølge. Sluk først modtageren og kørselsregulatoren, sluk derefter for senderen. Uéns batterityper eller nye og brugte batterier må ikke bruges sammen. Blokér aldrig ventilatoren eller produktets gæller. Sørg for en god luftcirkulation omkring produktet. Tilsit 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

Kaesolev toode pole manguasi. Ei sobi alla 14 aastastele lastele. Ärge jätke toodet väikeste laste käelalustesse. Järgige tingimata järgnevat juhendeid, vastasel korral võib toode hävida ja garantii ei kehti. Nende juhiste eiramine võib tekitada asja- ja isikukahjustid ning põhjustada rasked vigastusi. Ärge jätke toodet kunagi järelevalveta, kui ta on sisse liititud, töötab või on ühendatud vooluliikaga. Juhuslik defekt võib põhjustada toote või selle ümbruse süttimise. Välgite toote ebaõiget ühendamist või polaarsust. Kõik kaablid ja ühendused peavad olema hästi isoleeritud, lühühendused võivad toote rikkuada. Kaesolev toode või selle teised elektroonilised komponendid ei tohi kunagi kokku puutuda vee, õli, küstute või teiste elektrit juhtivate vedelikega, kuna need võivad sisaldada mineraale, mis võivad põhjustada elektrooniliste liitussingide korrodeerumist. Nende ainete kokku puutudes peate kohe töö või kuivatage toode hoolikalt. Kui te toodet ei kasuta, eemaldage alati sellest aku või lahutage ta vooluliikast. Välgite akumide või üksikute akupurkide lühühendust, ülelaadimist ja ebaõiget polaarsust. See võib põhjustada süttimist või plahvatust. Ärge kunagi avage akut, pareteid või üksikuid akupurke. Laadige akut vaid järelevalve all. Laadimise ajaks asetage aku mittesüttivale kuumakindlale alusele. Akude läheduses ei tohi olla põlevaid ega egestisüttivaid esemeid. Ärge mitte mingil juhul ületage maksimaalselt poolt soovitatud laadimis/tühjendusvoolu. Mitte mingil juhul ärge laadige NiMH/LiPo-akut Aku ei tohi kokku puutuda tule, vee ega teiste vedelikega. Laadige akut kuivades ruumides. Kasutage LiPo akude laadimiseks ainult laadimis/tühjendusseadmeid, mis on määratud just sellele akutüübile. Ärge mitte mingil juhul kasutage NiCd/NiMH laadimis/tühjendusseadmeid. LiPo-akude välsikite ei tohi kahjustada. Jälgige tähelepanelikult, et akut ei rikkus teravad esemed nt nuga, tööriistad, süsinikujä servad vm. Jälgige, et aku ei saaks kahjustada kuumumise, löögi, muljumise vm tõttu. Kahjustatud akupurke ei tohi enam kasutada. Kujumuutuste või silmnähtavate vigastuste korral ei tohi neid enam kasutada. Enne vastuvõtja või sõiduregulaatori sisseliitamist pange tööle saatja. Vastuvõtja võib vastasel korral segavaldi signaale vastu võtta, täisgasa anda ning sellega mudeli kahjustada. Väljalülitamisel toimige vastupidises järjekorras. Esmalt liituge välja vastuvõtja ja sõiduregulaator, siis saatja. Ärge kasutage üheskoos eri tüüpi pareteid või uusi ja kasutatud pareteid. Ärge kunagi blokeeri teie ventilaatorit ega jahutusvälist, 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 tagajärjel. Kasutage üksnes originaalvarust.

### 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 valvomatta silloin kun se on päällä, käytössä tai kytkettyä verkkovirtaan. Toimintahäiriön satuttessa voivat tuote tai sitä ympäröivät materiaalit sytyttää tuleen. Vältä väärää liittäntä ja vastanpaisuutta. Kaikkien johtojen ja liitäntöjen tulee olla huolellisesti istutettuja. Oikosulku voi joissakin tapauksissa vioittaa laitetta. Tämä tuote tai muut elektroniset komponentit eivät saa koskaan altistua vedelle, öljylle, polttoainelle tai muille sähköä johtaville nesteille, koska niissä voi olla mineraaleja, jotka voivat syövyttää virtapiirien. Jos altistuminen kuitenkin tapahtuu, sammuta laite välittömästi ja kuivaa se huolellisesti. Kun laite ei ole käytössä, irrota sen akku tai irrota tuote verkkovierasta. Vältä akun tai yksittäisten kennojen oikosulku, yllälaamista tai vastanpaisuutta. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen. Älä koskaan avaa akkua, paristoja tai yksittäisiä kennoja. Lataa akku vain valvonnan alaisuudessa. Kun akku ladataan, sen tulee olla palamattomalla ja kuumuutta kestävällä alustalla. Palavat tai helposti sytyttävät esineet tulee pitää erillään akusta. Älä koskaan ylitä korkeinta lataus- tai purkuvirtaa, jonka on ilmoittanut. NiMH/LiPo-akun ei saa koskaan syväpurkautua. Akku ei saa altistua tullele eikä vedelle tai muille nestemaisille aineille. Lataa akku vain kuivassa tilassa. Käytä LiPo-akujen lataamiseen vain kyseiselle akutyypille tarkoitettuja lataus- ja purkulaiteita. Älä missään tapauksessa käytä NiCd/NiMH-lataus- tai purkulaiteita. LiPo-akujen ulkokuori ei saa vahingoittua. Varo etteivät terävät esineet kuten veitset, työkalut, hiilikuituiset reunat tms. vahingoita akku. Varo ettei akku vahingoitu putoamisen, iskun, taantumisen 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 lähtien päälle ensin vastaanottimen tai nopeussäätimen päällekytkemistä. Vastaanotin voi siepata häiriösignaaleja, kiilhyttää auton täyteen nopeuteen ja vahingoittaa laitetta. Sammuttaessaan laitetta toimi päinvastaisessa järjestyksessä. Sammuta ensin vastaanotin ja irrota sitten akku. Älä käytä yhtäaikaan eri paristotyyppijä tai uusia ja käytettyjä paristoja samanaikaisesti. Älä tutki tuotteen tulleintä tai jäädytyspiirjoja. Huolehdi riittävästi ilmanvaihdosta tuotteen ympärillä. Liitä kaikki laitteiston osat huolellisesti. Jos liitännät irtoavat tänään takia, voi menettää pienoismallin hallinnan. Valmistajaa ei voi saattaa vastuuseen vaurioista, jotka ovat aiheutuneet turvaohjeiden ja varoitusten noudattamatta jättämisestä. Käytä vain alkuperäisiä varaosia.