

WWW.LRP.CC



LRP4 MICRO GRAVIT

Használati Utasítás



TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés.....	3
A csomag tartalma.....	4
Gyors indítás.....	5
Quadrokopter.....	6
Távvezérlés.....	6
Repülés előkészítés.....	9
Repülésvezérlés.....	12
Hibakeresés.....	16
Robbantott ábra.....	17
Általános garanciális és szavatossági rendelkezések.....	18
Figyelmeztetések.....	19
Általános tudnivalók.....	21

www.modell.hu



BEVEZETÉS

Igen tisztelt Modellezőbarátunk, külön köszönet azért, hogy Ön egy LRP H4 Gravit Micro vásárlása mellett döntött.

Az LRP H4 Gravit Micro egy készre szerelt, kötetlenül repülő négy-forgószárnyas helikoptermodell, (a továbbiakban egy Quadrokopter), amely egy 2,4 GHz frekvenciájú távvezérlőn keresztül vezérelhető és szobai használatra alkalmas.

Az LRP H4 Gravit Micro egy igen mozgékony repülési jellemzőkkel rendelkezik. Ezt már gyárilag berepülték, és a négy rotorját egy terhelhető műanyagból készült védőborítással védik.

A Quadrokoptert általában nehezebb irányítani, mint egy koaxiális helikoptert, ezért kérem, hogy az első üzembevétel előtt gondosan olvassa el a leírást és a figyelmeztetéseket. Ha kérdései lennének, akkor Ön szívesen kapcsolatba léphet a szakkereskedőjével, vagy a mi Műszaki és Szerviz forródrótunkhoz fordulhat.

Németországi Műszaki és Szerviz forródrót:

0900 577 4624 (0900 LRP GmbH) (0,49 €/min a német vonalhálózatból, a mobil telefonárok ettől eltérhetnek)

Ausztriai Műszaki és Szerviz forródrót:

0900 270 313 (0,73 €/min az osztrák vonalhálózatból, a mobil telefonárok ettől eltérhetnek)

www.modell.hu



A CSOMAG TARTALMA

- 1 db Előszerelt és berepült LRP H4 Gravit Micro Quadrokopter;
- 1 db 2,4 GHz frekvenciájú, távvezérlő adókészülék;
- 1 db Kábellel ellátott USB töltőegység;
- 2 db (kicserélhető) repülési akkumulátor;
- 4 db Tartalék rotorlapát;
- 1 db Használati utasítás.

SZÜKSÉGES TARTOZÉKOK

4 db AA mignon akkumulátor, például 78221 cikkszámú VTEC AA 3000 mAh-
ás mignon akkumulátor



MŰSZAKI ADATOK

- Quadrokopter;
 - 6 tengelyű giroszkóp az automatikus stabilizáláshoz;
 - Műanyag védőborítás;
 - Váltogatható LiPo akkumulátor;
 - Beépített LED-es keresőfényoszlop;
- Átmérője: 190 mm;
Magassága: 35 mm;
Súly (repülésre készen): 40 g.

TÁVVEZÉRLÉS

- 2,4 GHz frekvenciájú távvezérlés;
- Trimmelési funkció előre/hátra;
- Trimmelési funkció balra/jobbra;
- LCD kijelző;
- Adást jelző LED;
- 360° nyomógomb;
- Megnövelt 360° nyomógomb;
- Üzem mód nyomógomb;
- LED nyomógomb

www.modell.hu



GYORS INDÍTÁS

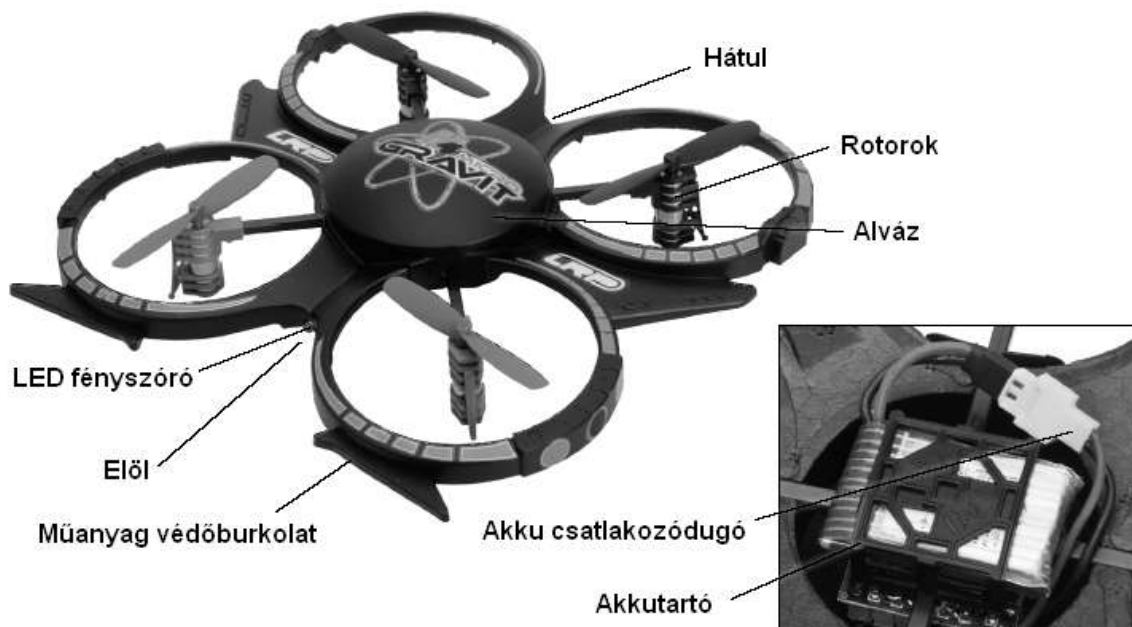
Mielőtt a modelljét üzembe helyezné, kérem, hogy ellenőrizze le a hibás vagy laza alkatrészeket. Sohase repüljön hibás repülőmodellel, mivel ez személyi és tárgyi sérülésekhez vezethet. Ügyeljen arra, hogy az első repülési próbálkozására sok nyílt hely álljon a rendelkezésére, és ne repüljön szűkös, nagyon kis térségben.

- A következőkben kérem, hogy helyezze be a 4 db AA típusú akkumulátort vagy elemet a távvezérlőbe (Lásd a 7. oldalon lévő ábrát.);
- Ügyeljen arra, hogy a távvezérlő gázkarja (baloldali kar) egészen alsó helyzetbe álljon;
- Most töltsse fel a Gravit modelljének az akkumulátorát a mellékelt USB töltőegységgel. Ehhez Önnek a mellékelt USB kábellel ellátott töltőt vagy egy bekapcsolt személyi számítógéphez, vagy pedig egy USB hálózati részhez kell csatlakoztatnia. Ezután csatlakoztassa az akkumulátort a töltőn lévő baloldali vagy jobboldali szabad csatlakozóhoz. Az akkumulátor feltöltődött, mihelyt a töltő vörös LED-je kialszik. (Lásd a 11. oldalon lévő ábrát.);
- Most helyezze el a feltöltött repülési akkumulátort a Gravit modelljének az alsó részén lévő megfelelő nyílásba, de még ne kapcsolja be azt. Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor középen legyen. (Lásd a 12. oldalon lévő ábrát.);
- Most kapcsolja be a távvezérlőt. Egy rövid csipogást hall, ami után az állapotjelző LED vörösén villog, és az LCD kijelző bekapcsol;
- Most kösse össze a repülési akkumulátort a Gravit modelljével és állítsa a modellt egy sima felületre (legjobb a padlóra);
- A következőkben mozgassa el a gázkart az egészen alsó helyzetéből felfelé és majd vissza. Az állapotjelző LED most abbahagyja a villogást, és néhány másodperc múlva a modell repülésre kész, amit egy rövid jelzőhang fog megerősíteni;
- A Gravit modelljének az elindításához mozgassa a gázkart (baloldali kart) felfelé, míg a landolásához lefelé. Az egyik tengely körüli elforduláshoz mozgassa a gázkart (baloldali kart) jobbra vagy balra. Amennyiben oldalra vagy előre/hátra akar repülni, mozgassa a távvezérlő vezérlőkarját (jobboldali kart) a megfelelő irányba. Ha a Gravit modellje nem az elvártaknak megfelelően irányítható, akkor használja a távvezérlő trimmelését, hogy a repülési jellemzőket korrigálja. A repülésirányításra, a trimmelésre és az LCD kijelző részleteire vonatkozó ismereteket a 13. oldalon találja meg;
- Mihelyt a Gravit modelljének az akkumulátora lemerül, először drasztikusan csökken a modelljének a teljesítménye, aztán röviddel ezután ez már tovább nem fog repülni. Most húzza ki a Gravit modelljének az akkumulátor csatlakozóját, ezután pedig kapcsolja ki a távvezérlőt;
- Ha újra repülni akar, akkor töltsse fel a repülési akkumulátort és startoljon el újra a fenti leírás szerint. Sok örömet a repüléshez!

www.modell.hu

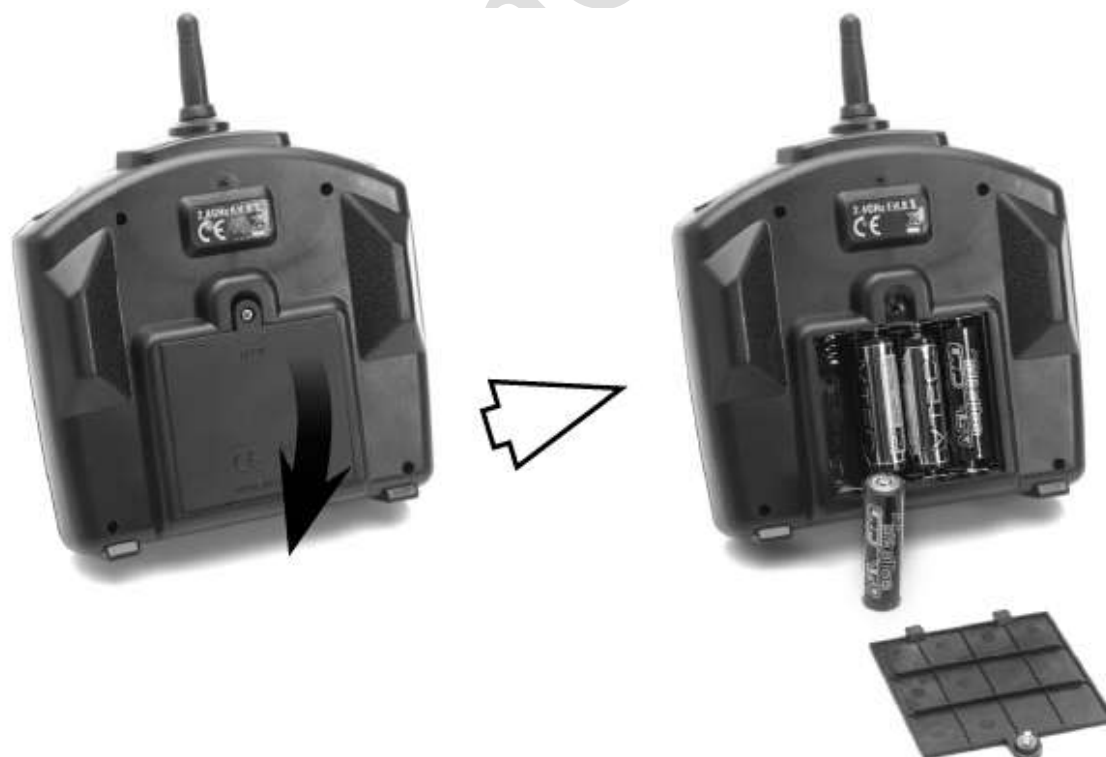
4 MICRO GRAVIT

QUADROKOPTER



TÁVVEZÉRLÉS

AZ AKKUMULÁTOROK BEHELYEZÉSE



www.modell.hu

TÁVVEZÉRLÉS

KEZELŐSZERVEK



LED állapotjelző

- Ha a LED nem világít, akkor a távvezérlő kikapcsolt helyzetű.
- Ha a LED vörösén villog, akkor a távvezérlő (még) nincs összekapcsolva a Gravit modellel, kérem, hogy ekkor várjon.
- Ha a LED vörösén világít, akkor a távvezérlő bekapcsolt helyzetű és üzemkész.

www.modell.hu



TÁVVEZÉRLÉS

LCD kijelző

- ① Kapcsolatkijelzés – Itt Ön kiolvashatja, hogy a távvezérlője a Gravit modelljével összeköttetésben van-e, vagy nem. Ha a kapcsolat megvan, akkor az antenna szimbólumtól jobbra több sáv látható;
- ② Üzem mód kijelzése;
- ③ Elem (akkumulátor) kijelzés – Itt Ön láthatja, hogy a távvezérlőjének a telepei még elegendőek-e. Cserélje ki a telepeket, ha már csak egy vagy két sáv látható;
- ④ Magassági trimm kijelzése;
- ⑤ Csűrő trimm kijelzése;
- ⑥ Irány trimm kijelzése;
- ⑦ Gázkar kijelzése.



www.modell.hu

QUADROKOPTER

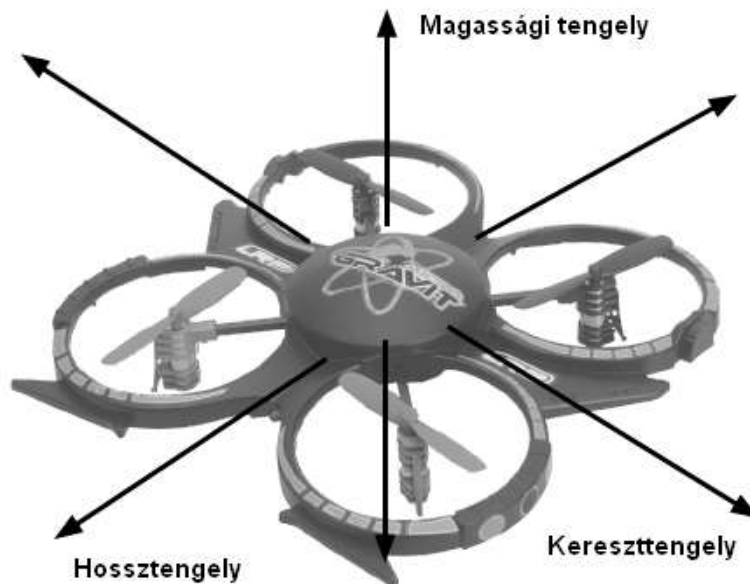
EGY QUADROKOPTER FUNKCIÓJA

A Quadrokoopter saját repülési irányát vezérli azzal, hogy 4 rotorjának a forgási sebességét (fordulatszámát) variálja. A különböző fordulatszámok révén a rotorok erősen eltérő felhajtóerőt hoznak létre, és így a modell a megfelelő irányba mozdul el. Például, adjon a Quadrokoopternek egy előre történő repüléshez szükséges jelet (úgy, hogy Ön a gázkart előre nyomja), így a Quadrokoopter mindkét mellső rotorjának a fordulatszámát mindkét oldalon ugyanolyan mértékben lecsökkenti. Ennek következtében mindkét hátsó rotor az elsőnél erősebb felhajtóerőt hoz létre, így a Quadrokoopter előre dől, és a megfelelő irányba repül.



EGY QUADROKOPTER TENGELEI

- Mozgás a kereszttengety körül = Bólintás
- Mozgás a magassági tengely körül = Irányba állás
- Mozgás a hossztengety körül = Orsómozgás



www.modell.hu

A REPÜLÉSI AKKUMULÁTOR FELTÖLTÉSE

Kérem, hogy olvassa el a figyelmeztetési és biztonsági tudnivalókat, mielőtt az akkumulátort először feltöltené. Először a mellékelt USB kábelt kösse össze a töltőegységgel. Most egy USB feszültségforrás szükséges ahhoz, hogy a töltőegységet árammal ellássa. A feszültségforrás például egy bekapcsolt személyi számítógép, vagy egy laptop lehet, továbbá egy illeszkedő USB hálózati rész vagy egy aktív saját hálózati résszel ellátott USB fej. Minden esetben ügyeljen arra, hogy a feszültségforrás 5 V egyenáramot adjon le, különben ez funkciószavarokhoz vagy a töltőegység tönkremeneteléhez vezethet. Miután Ön a töltőegységet egy feszültségforráshoz csatlakoztatta, a töltőegység mindkét vörös LED-je villogni kezd. Most Ön a LiPo akkumulátort mind a töltőegység jobb oldalán, mind pedig a bal oldalán lévő töltőcsatlakozóba bedughatja. Ha Önnek a H4 Gravit modelljéhez kétféle vagy ennél több akkumulátora van, akkor két akkumulátort egyidejűleg tölthet. Mihelyt az akkumulátort behelyezte, a megfelelő LED a villogást abbahagyja és vörösén fog világítani. Ha az akkumulátor teljesen feltöltődött, akkor a LED kialszik, és Ön az akkumulátort a töltőegységből kiveheti.



Figyelem:

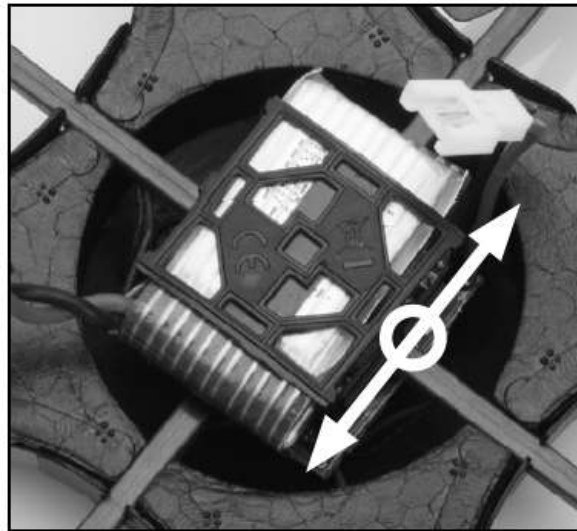
Az akkumulátort csak felügyelet alatt töltsen. Sohasem hagyja a hálózati részt a hálózatra csatlakoztatva, ha az nincs üzemben.

www.modell.hu

REPÜLÉS ELŐKÉSZÍTÉS

A REPÜLÉSI AKKUMULÁTOR BEHELYEZÉSE

Helyezze el a repülési akkumulátort a Gravit modell alsó részén lévő e célra létrehozott kalitkában. Óvatosan helyezze be az akkumulátort, és addig tolja el a házában, amíg az középre nem kerül. Ez azért fontos, hogy a Gravit modelljének a helyes súlypontját ne befolyásolja.



EGYÉB FONTOS DOLGOK

Mielőtt a Gravit modelljével repülne, kérem, hogy vegye figyelembe a következő dolgokat:

- Csak ott repüljön, ahol elegendő hely van és nincsenek jelen érdektelen személyek;
- Mielőtt az akkumulátort a Gravit modelljével összekötné, állítsa a modellt egy sima vízszintes felületre. A bekapcsolásnál csak így tud a bekapcsolt giroszkóp helyesen korigálni és így képes a Gravit modellje egy kontrolált repülést végrehajtani;
- Kezdetben kerülje el a két vezérlőkarral a gyors, hirtelen mozdulatokat. A Gravit modellje nagyon erősen és gyorsan reagál az utasításaira, és egy kis gyakorlást követel meg.

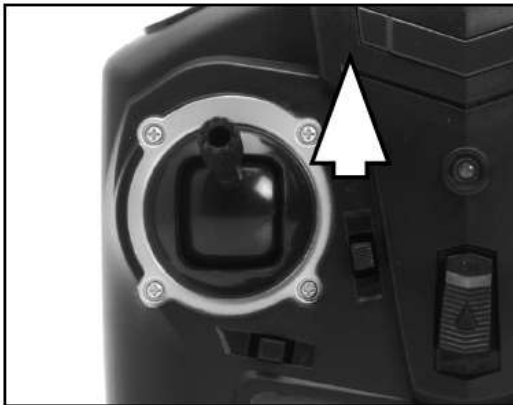
www.modell.hu

REPÜLÉS ELŐKÉSZÍTÉS

A GRAVIT MODELLJÉNEK A REPÜLÉSRE TÖRTÉNŐ ELŐKÉSZÍTÉSE

Tegye a távvezérlője gázkarját teljesen alsó helyzetbe. Először csak a távvezérlőjét kapcsolja be a bekapcsoló kapcsoló felfelé nyomásával. Erre a távvezérlő LCD kijelzője bekapcsol, egy hangos csipogást hall és a vörös LED állapotjelző gyorsan villogni fog.

Most kösse össze a repülési akkumulátort a Gravit modelljével és állítsa a modellt a padlóra. Tolja a gázkart egyszer teljesen felfelé és ezután ismét teljesen lefelé a kiinduló helyzetbe. A távvezérlőn lévő állapotjelző LED a villogást egy folyamatos világításra váltja át és néhány másodpercig egy rövid csipogást hall. Most a Gravit modellje a távvezérlőjével össze lett kapcsolva és Ön repülhet. Kívánunk sok örömet!



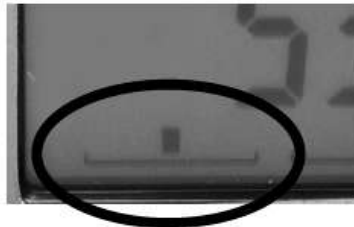
REPÜLÉS VEZÉRLÉS



Emelkedés/Süllyedés

A gázkar felfele mozgásával a rotorok fordulatszáma növekszik. A Quadrokoopter emelkedni kezd. A gázkar lefele húzásával a rotorok fordulatszáma csökken. A Quadrokoopter süllyedni kezd. Az LCD kijelzőn a nagy központi százalékos kijelzés felvilágosítást ad Önnek a gázkar kitéréséről. A 0 % a kitérés-mentességnek, míg a 100 % a teljes gáznak felel meg.

www.modell.hu



Balra/jobbra fordulás (irányba állás)

E kar mozgatásával a Quadrokoopter a magassági tengely körül úgy fordul el, hogy a Gravit modell egy helyben maradva jobbra vagy balra elfordul. Minél jobban kitéríti a kart, annál gyorsabban történik meg az elfordulás. Ha a Gravit modell a saját tengelye körül anélkül forogna, hogy a kart kitérítene, akkor Ön ezt az irány trimmel korrigálhatja.

Ha a Gravit modell az óramutató járásával megegyezően fordul el, akkor nyomja az irány trimmet balra, ha pedig az óramutató járásával ellentétesen fordul el, akkor pedig jobbra. Ön így a trimmeléssel a nem kívánt irányba történő elmozdulást az ellenkező irányba fordíthatja. A beállított irány trimmelés mértékét az LCD kijelzőn leolvashatja.



Előre/hátramenet (bólintás)

A jobboldali vezérlőkar előre vagy hátra mozgatásával a Gravit modell a megfelelő irányba bedől és elindul. Minél jobban kitéríti a kart a megfelelő irányban, annál gyorsabban fog a Gravit modell repülni. Ha egy előre vagy egy hátramoszág jön létre, bár a magassági kart egyáltalán nem térítették ki, akkor Ön ezt a magassági trimmeléssel korrigálhatja. Ha a Gravit modell előre mozdul el, akkor a magassági trimmet hátra kell elmozdítani, illetve fordítva. A trimm beállításával a nem kívánt mozgások ellen is felléphet. A beállított magassági trimm mértékét Ön az LCD kijelzőn leolvashatja.

www.modell.hu

REPÜLÉS VEZÉRLÉS



Balra/Jobbra lebegés (Orsózás)

Ha Ön egy balra vagy jobbra történő elmozdulást akar elvégezni anélkül, hogy a Gravit modellje elfordulna, és oldalirányban lebegjen, akkor mozgassa a jobboldali vezérlőkart balra vagy jobbra. Minél jobban kitéríti a kart, annál gyorsabban fog az oldalirányú mozgás megtörténni. Ha a Gravit modellje magától oldalirányban elmozdul, akkor ezt Ön a csűrő trimmel korrigálhatja. Ha a Gravit modellje oldalirányba balra elmozdul (ellebeg), akkor mozgassa a trimmkart jobbra, illetve fordítva. Ez a váratlan mozgások ellen is hat. A beállított csűrő trimm mértékét Ön az LCD kijelzőn leolvashatja.

Üzem mód kapcsoló

Ön az üzemmód kapcsolóval a kezdő üzemmód (1) és a haladó üzemmód (2) között ide-oda kapcsolhat. Azt, hogy melyik üzemmód az aktív, azt a távvezérlő LCD kijelzőjén olvashatja le. A haladók számára a „2” üzemmódban a repülési sebesség nagyobb és a Gravit modell gyorsabban reagál a vezérlőparancsokra.



www.modell.hu



360°-os nyomógomb

Mihelyt Ön a távvezérlő mellső oldalán az LCD kijelző melletti 360°-os nyomógombot megnyomja, a Gravit modell egy oldalsó loopingot hajt végre, és ezután ismét visszatér a normál repülésbe.

Ügyeljen arra, hogy a Gravit modellnek elegendő helye legyen arra, hogy a loopingot végrehajthassa, és az ne legyen túl magasan, túl mélyen vagy túl közel egy akadályhoz.

Megnövelt 360°-os nyomógomb

A távvezérlő felső részén lévő második akció nyomógomb az előző nyomógomb bővített verziójának egy módozata. Ön ezzel egy 360o-os loopingot hajthat végre az összes vízszintes irányban. Ehhez nyomja meg egyszer a nyomógombot, amire Ön egy hangot fog hallani. Mozdassa most el a jobboldali vezérlőkart az egyik tetszőleges irányba és a Gravit modell egy 360°-os loopingot hajt végre a megfelelő irányban. Ezután a hangzás abbamarad, és Ön normálisan tovább repülhet. Ha az akciónyomógomb megnyomása után egy looping elvégzése ellen döntene, akkor egyszerűen nyomja meg még egyszer az akció nyomógombot (anélkül, hogy a jobboldali vezérlőkart elmozdítaná). A looping így nem lesz végrehajtva, és Ön tovább repülhet.



www.modell.hu

REPÜLÉS VEZÉRLÉS



LED nyomógomb

A LED nyomógomb megnyomásával Ön a Gravit modell mellső részén lévő LED-es fényszórót kapcsolhatja be, illetve ki.

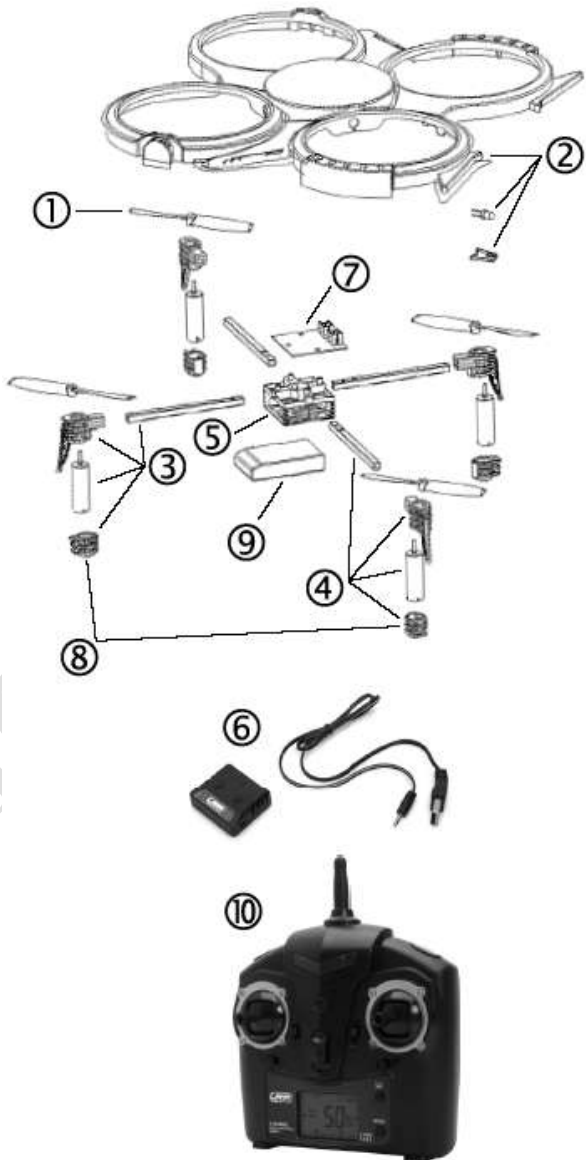
HIBAKERESÉS

Probléma	Lehetséges ok	Elhárítás
A rotorlapátok nem forognak	Az akkumulátort a Quadrokoopterhez nem csatlakoztatták.	Csatlakoztassa az akkumulátort.
	Az akku gyenge vagy lemerült.	Töltse fel az akkumulátort.
	A Gravit modell nem tudott a távvezérlővel összekapcsolódni.	Várjon még egy kicsit. Ha az összeköttetés nem történt meg, akkor húzza ki a repülési akkumulátort a modelltől és kapcsolja ki a távvezérlőt. Ezután kapcsolja be ezeket újra, csatlakoztassa a repülési akkumulátort a Gravit modellhez és várjon egy kicsit.
A Quadrokoopter lassan elveszíti a teljesítményét, vagy leáll.	Az akku gyenge vagy lemerült.	Töltse fel az akkumulátort.
Az egyik rotor nem forog.	A rotor nincs helyesen a tengelyre tolva, vagy megnyúlt.	Nyomja a rotort a tengelyre, adott esetben cserélje le.

www.modell.hu

ROBBANTOTT ÁBRA

Sor	Rendelési szám	Megnevezés
1.	222701	Tartalék rotorok (4 db, 2 db fekete, 2 db kék)
2.	222702	Rotor-védő a kabintetővel és a LED-es keresőfény házával
3.	222703	Motor-szett, 2 motor a hajtórudazattal, kábelszín vörös és kék
4.	222704	Motor-szett, 2 motor a hajtórudazattal, kábelszín fekete és fehér
5.	222705	Akkumulátortartó
6.	222706	Töltőegység az USB kábellel
7.	222707	Repülési elektronika
8.	222708	Motorvédő (4 db, 2 db kék, 2 db fekete)
9.	222709	LiPo repülési akkumulátor
10.	222710	Távvezérlő





ÁLTALÁNOS GARANCIÁLIS ÉS SZAVATOSSÁGI INTÉZKEDÉSEK

Az LRP electronic GmbH (továbbiakban „LRP”) termékei a legszigorúbb minőségi kritériumok alapján készültek. Mi azon termelési és anyaghibákra biztosítunk törvényes garanciát, amik a termék kibocsátási időpontjában fennálltak. Ez a használatból eredő kopásjelenségekre nem vonatkozik. Ez a szavatosság nem vonatkozik azokra a hiányosságokra, amik egy szakszerűtlen használatra, hiányos karbantartásra, idegen beavatkozásra vagy mechanikus sérülésekre vezethetők vissza. Ez különösen érvényes a már használt akkumulátoroknál, vagy azoknál az akkumulátoroknál, amelyek jelentős használati nyomokkal rendelkeznek. A téves használatból és/vagy túlterhelésből adódó sérülések és teljesítményveszteségek nem termékhibák. A kopási jelenségek (kapacitásvesztés) az intenzív használatnál ugyancsak nem termékhibák. A továbbiakban ezeket a következő pontok tartalmazzák:

- Baleseti és/vagy lezuhanási sérülések;
- Egyedi részek kiesése vagy túlságos kopása egy baleseti sérülés miatt;
- Vízkárok vagy problémák behatolt víz/nedvesség miatt;
- Lakkos kabinborítások, mielőtt ezeket használták.

Az LRP a komplett termékeket nem cseréli akkor, ha azokat már használták. Ne küldje be a komplett terméket, hanem csak azokat a részeket, amelyekre Ön egy szavatossági igényt érvényesíteni akar. Ha a komplett terméket beküldték, akkor azt az LRP magánál tartja, hogy a szétszerelésre és összeszerelésre fordított munkaidőt a vevőnek egy számlában kiállítsa.

Mielőtt Ön ezt a terméket javításra beküldené, kérem, mindenek előtt ellenőrizze le a modelljében lévő összes többi alkatrészt, és adott esetben a termék hibakönyvében (ha van ilyen) nézzen utána, hogy egyéb zavarforrást és használati hibát kizárjon. Ha a termék a szerviz részlegünkön történő ellenőrzésekor semmilyen hibát sem jelez, akkor nekünk Önnek ezért a keletkezett kezelési költségeket az árjegyzék alapján fel kell számolnunk.

A termék beküldésével a vevőnek közölnie kell, hogy a terméket minden esetben kell-e javítani. Ha már nincs szavatossági vagy garanciális igény, akkor a termékellenőrzés és adott esetben a javítás minden esetben az árjegyzékünk szerint költségtérítéses lesz. Egy szavatossági vagy garanciális igény csak akkor ismerhető el, ha a vásárlási igazolás egy másolatát is mellékelik. Határozott követelésére mi egy költségek viselésére köteles költségelőirányzatot készítünk. Ha Ön a költségelőirányzat megküldése után megadja a javításra vonatkozó megbízást, akkor megszűnnek a költségelőirányzati költségek. A költségelőirányzatunkra mi a kiállítási dátumtól számítva két hetet adunk. A szerviz-igényének egy gyors lebonyolítására kérem, hogy mellékeljen egy részletes hibaleírást és a beküldés címadatait.

www.modell.hu



ÁLTALÁNOS GARANCIÁLIS ÉS SZAVATOSSÁGI INTÉZKEDÉSEK

Ha a visszaküldött hibás terméket az LRP többé már nem gyártja és az nem javítható, akkor Ön ehelyett az azt követő szériából egy legalább azzal egyenértékű terméket fog kapni.

A súlyra, nagyságra vagy egyéb tulajdonságra vonatkozó, LRP által megadott értékek irányértékként értendők. Az LRP az ilyenfajta speciális adatokra semmilyen formális kötelezettséget nem vállal, mivel a termék érdekében történő műszaki változtatások miatt más értékek nem adhatók.

LRP gyári szerviz:

- Lásd a www.LRP.cc weblapját.

FIGYELMEZTETÉSEK

Nem játék. Nem alkalmas 14 évnél fiatalabb gyermekek számára. Tárolja a terméket úgy, hogy kisgyermek ne férhessen hozzá. Kötelezően tartsa be a következő utasításokat, másképp a termék károsul, és ez kizárja a garanciaigényeket.

Ezen utasítások figyelmen kívül hagyása esetén anyagi és személyi károk keletkezhetnek és fennáll a súlyos sérülések veszélye!

Ne hagyja a terméket felügyelet nélkül, amíg be van kapcsolva, üzemel, vagy áramforráshoz van csatlakoztatva. Meghibásodás esetén tűz keletkezhet a termékben vagy a környezetében.

Kerülje el a termék hibás csatlakoztatását vagy a polaritás felcserélését.

Minden kábelt és csatlakoztatást jól kell szigetelni. A rövidzárlatok adott esetben tönkretelhetnek a készüléket.

Ez a termék vagy más elektronikus alkatrész sohasem kerülhet kapcsolatba vízzel, olajjal, üzemanyagokkal vagy más villamosságvezető folyadékokkal, mivel ezek tartalmazhatnak olyan ásványokat, amelyek korrodálhatják az áramköröket. Ha a termék ilyen anyagokkal kerül kapcsolatba, akkor azt azonnal meg kell állítani és alaposan meg kell szárítani.

Sohase módosítsa, és vágja le az eredeti dugókat és kábeleket.

Sohase nyissa ki a terméket, és sohasse forrasszon a platinán vagy más alkatrészen.

Amikor nem használja a terméket, vegye ki az akkut, ill. kapcsolja le a terméket az áramforrásról.

Rendszeresen ellenőrizze a termék meghibásodásait.

Meghibásodás esetén a termék nem használható a teljes megjavításig.

Mindig a terméken kívül töltsen fel a termék üzemeltetéséhez szükséges akkut.

Ha az akku meghibásodik, akkor az károsíthatja a terméket.

www.modell.hu



FIGYELMEZTETÉSEK

Ne dobja az elhasznált elemeket a házi hulladékba, hanem adja le a gyűjtőhelyen vagy a speciális hulladékok gyűjtőhelyén.

Sohase nyissa ki az akkut, az elemet, vagy egyes cellákat.

Csak felügyelet mellett töltsse fel az akkut.

Töltéskor helyezze az akkut tűz- és hőálló alagra. Az akku közelében nem lehetnek éghető vagy könnyen gyúlékony tárgyak.

Semmi esetre se lépje túl az ajánlott maximális töltő/kisütő áramot.

Semmiképpen nem szabad NiMH/LiPo akkut teljesen lemeríteni.

Az akku nem érintkezhet tűzzel, vízzel, vagy más folyadékkal.

Csak száraz helyiségben töltsse fel az akkut.

A LiPo akkuk külső tokját nem szabad megsérteni. Mindenképpen figyeljen tehát arra, hogy éles tárgyak, pl. kés, szerszámok, szénszálszegélyek stb. ne károsíthassák az akkut.

Figyeljen arra, hogy az akku ne károsodjon leesés, ütés, hajlítás vagy ehhez hasonlók által.

Hibás cellákat nem szabad tovább használni. Ha a cellákon alakváltozást, látható károsodást vagy ehhez hasonlókat tapasztal, ne használja tovább.

A NiMH/NiCd akkuk számára csak ezen akkutípusra specifikált töltő-kisütő készülékeket használjon. Semmiképpen ne használjon LiPo töltő-kisütő készülékeket.

Mindig előbb az adót kapcsolja be, mielőtt bekapcsolná a vevőt vagy a sebességszabályozót. A vevő hibás jeleket vehet, teljes sebességre kapcsolhat és károsíthatja az Ön modelljét. Kikapcsoláskor figyeljen a fordított sorrendre.

Kapcsolja ki előbb a vevőt és a sebességszabályozót, utána az adót.

Kerülje a motor túlterhelését hibás vagy túl hosszú csökkentő áttétel használatával.

Sohase zárja el a ventilátort vagy a termék szellőző nyílásait. Biztosítsa mindig a termék jó levegőkeringését.

Gondosan csatlakoztassa a berendezés összes alkatrészét. Ha a csatlakozások a vibráció folytán kilazulnak, elveszítheti az uralmát a modell fölött.

A gyártó nem vállal felelősséget a biztonsági utasítások és figyelmeztetések be nem tartásából eredő meghibásodásokért.

Csak eredeti cserealkatrészeket használjon.

www.modell.hu



ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK



WEEE Tudnivalók

Ez a szimbólum azt jelenti, hogy ezt a terméket a (2002/96/EG számú) Elektromos és Elektronikus régi berendezésekről és a nemzeti törvényekről szóló irányelvek szerint nem szabad a háztartási hulladékba tenni. Ezt a terméket egy előre megadott gyűjtőhelyen kell leadni. Ez történhet például egy hasonló termék vásárlásakor történő visszaadás, vagy egy erre feljogosított gyűjtőhelyen történő leadás révén az elektromos és elektronikus régi berendezések újrafeldolgozása céljából. A régi berendezésekkel történő szakszerűtlen bánásmód az elektromos és elektronikus régi berendezésekben gyakran található potenciálisan veszélyes anyagok miatt a környezetre és az emberi egészségre károsan hathatnak. Ezen kívül Ön e termék szakszerű eltávolítására további információkat szerezhet a városi közigazgatásánál, a közjogi személyszállítóknál, az elektromos és elektronikus régi berendezések eltávolítására feljogosított helynél vagy a személyszállítójánál.



CE Tudnivalók

Ezzel a jellel az LRP electronic GmbH kijelenti, hogy ez a termék a 2004/108/EG számú európai irányelvek alapvető követelményeit teljesíti. A továbbiakban ez a termék megfelel az 1999/5/EC irányelveinek. Egy konformitás magyarázatot talál az alábbi weblapon: <http://www.LRP.cc/CE>.

Ez a termék a következő országokban használható: AT, CH, DE, GB, ES, BE, BG, DK, EE, FI, FR, GR, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT,RO, SE, SK, SI, CZ, HU, CY.

Akkumulátor eltávolítási tudnivalók

Az akkumulátortörvény szerint Ön a régi akkumulátorok visszaadására törvényileg köteles. A régi akkumulátor különleges szemét és ennek megfelelően kell eltávolítani. A régi akkumulátorok háztartási szemétbe történő eltávolítása törvényileg tilos. Védje meg velünk a természetet, a környezetet károsító terhelések ellen, és ezért a régi akkumulátorokat ne dobja a háztartási szemétbe, hanem vigye azokat a kimerült állapotukban a régi akkumulátorok részére alkalmas gyűjtőhelyre.

Biztosítási tudnivalók

A modellekre Németországban 2005 óta törvényileg egy modellrepülési felelősségbiztosítást írtak elő. Beszéljen a Biztosítási Irodával, hogy ez a modell az Ön felelősségébe tartozik-e vagy forduljon a Német Modellrepülő Szövetséghez. <http://www.dmfv.de>

Számos országban van olyan rendelkezés, hogy egy speciális felelősségbiztosítás szükséges akkor, ha Ön egy rádióvezérlésű helikoptert vagy repülőgépet használ. Mielőtt a modelljét először használná, feltétlenül ellenőrizze a biztosítását, hogy a felelősségbiztosítása tartalmazza-e a rádióvezérlésű helikopter vagy repülőgép használatát.

www.modell.hu



#HA00032 © 2013 by LRP electronic GmbH

LRP electronic GmbH,
Hanfwiesenstraße 15
73614 Schorndorf,
Deutschland

Németországi Műszaki és Szerviz forródrót:

0900 577 4624 (0900 LRP GmbH) (0,49 €/min a német vonalhálózattól, a mobil telefonárok ettől eltérhetnek)

Ausztriai Műszaki és Szerviz forródrót:

0900 270 313 (0,73 €/min az osztrák vonalhálózattól, a mobil telefonárok ettől eltérhetnek)

e-Mail: info@LRP.cc

web: www.LRP.cc

Magyarországon forgalmazza:

Modell & Hobby Kft 1135 Budapest Lehel u.62 tel: 06-1-237-0744 www.modell.hu

