

MINI BLIZZARD PRO



UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

MODSTER

Dôležité upozornenia:

Tento výrobok nie je hračka. Nesprávna manipulácia môže viesť k poraneniu a poškodeniu. Pred použitím si prečítajte návod na použitie, inak výrobca nebude akceptovať žiadne nároky na náhradu škody.

Bezpečnostné pokyny:

- Lietajte ďalej od ľudí a nie nad davmi.
- Dodržiavajte vzdialenosť od zvierat, budov, zdrojov tepla, elektrického vedenia a rozvodní.
- Počas letu dodržiavajte vzdialenosť od prekážok.
- Tento výrobok je vhodný na prevádzku v interiéri a exteriéri (maximálna sila vetra 3).
- Lietajúci dron môže spôsobiť poškodenie alebo zranenie osôb v dôsledku poruchy rušenia.
- Dodržiavajte vnútroštátne predpisy týkajúce sa prevádzky lietajúcich zariadení.
- Lietajte len v teplých, suchých a bezveterných poveternostných podmienkach.
- Dron majte vždy na očiach!
- Nedotýkajte sa rotujúcich vrtúľ a dodržiavajte odstup - hrozí nebezpečenstvo poranenia!
- Po každom lete nechajte motor a batériu aspoň 20 minút vychladnúť, aby nedošlo k preťaženiu. Nedotýkajte sa horúcich častí dronu.
- Nedíívajte sa priamo do LED diód - sú veľmi jasné a môžu spôsobiť poškodenie očí.

Tip pre začiatočníkov: Cvičte lietanie v malej výške počas 3 dní.
Pri prvých letoch požiadajte o pomoc skúseného pilota.

Tento výrobok je vhodný pre osoby s minimálnym vekom 14 rokov.

Letová príprava

Letová oblasť



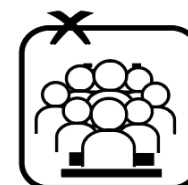
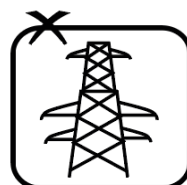
Vo vnútorných priestoroch:

Vyhnite sa blízkosti prekážok, zvierat a ľudí.



Vo vonkajšom prostredí:

Preferované slnečné a najlepšie bezveterné počasie.



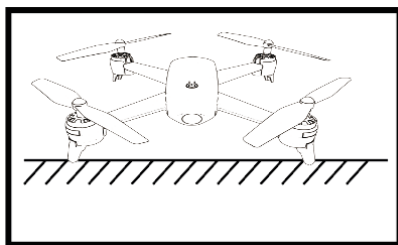
Dron majte vždy na očiach. Nelietajte v blízkosti elektrického vedenia, stromov alebo zhromaždení ľudí.



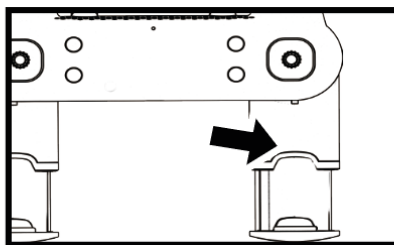
Nelietajte počas zrážok, búrok alebo vo veternom počasí.

Lietanie

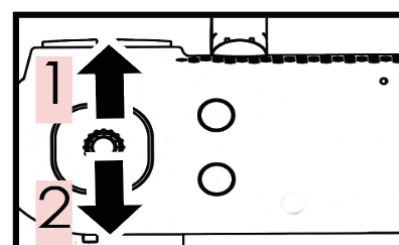
Skontrolujte, či sú vrtule správne namontované a dotiahnuté.



1. Zapnite zariadenie a položte ho na rovný povrch.

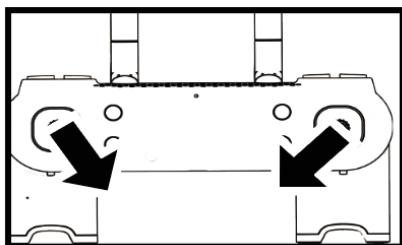


2. Zapnite diaľkové ovládanie.

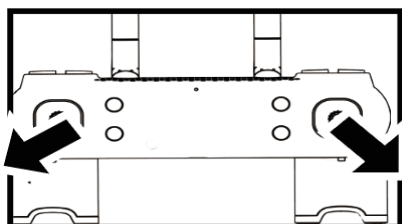


3. Posuňte ľavú riadiacu páku dopredu a potom dozadu, aby ste zviazali dron a vysieláč.

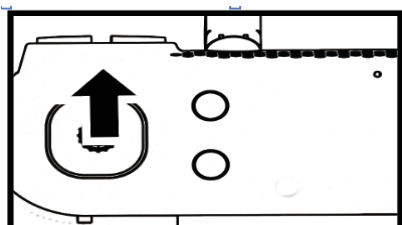
Metóda štartu 1:



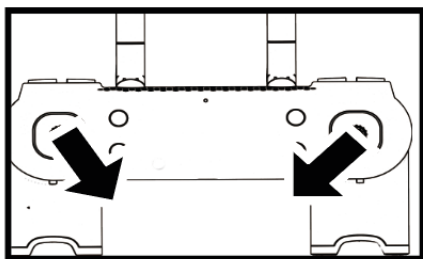
1. Umiestnite dron na rovný povrch. Presuňte obe ovládacie páky do zobrazenej polohy. Po 2 - 3 sekundách začne LED dióda rýchlo blikať. Kalibrácia bola úspešná, ak sa po 2 - 3 sekundách LED dióda rozsvieti nepretržite.



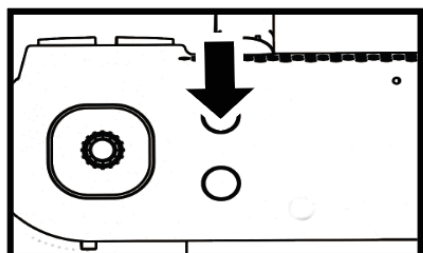
2. Pohybom dvoch ovládacích pák podľa obrázka spustíte motory.



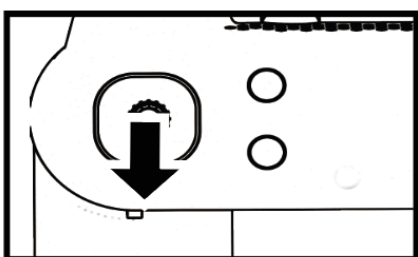
3. Posuňte ľavú riadiacu páku dopredu, dron vzlietne.

Metóda štartu 2:

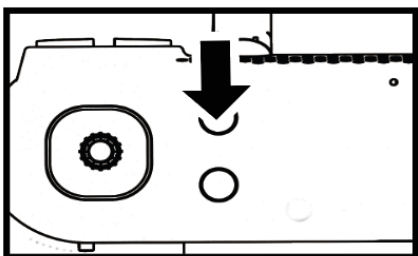
1. Umiestnite dron na rovný povrch. Presuňte obe ovládacie páky do polohy zobrazenej na obrázku. Po 2 - 3 sekundách začne LED dióda dronu rýchlo blikať. Po 2 - 3 sekundách bude LED dióda svietiť stále, kalibrácia prebehla úspešne.



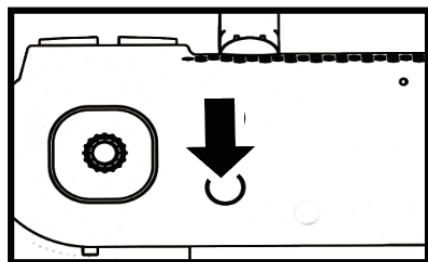
2. Stlačte tlačidlo vzletu/pristátia a dron vzlietne.

Metóda pristátia 1:

Pomaly ťahajte ľavú páku dozadu, kým dron nepristane. Po pristátí držte páku v zadnej polohe ešte 2 sekundy, kým sa motory nezastavia.

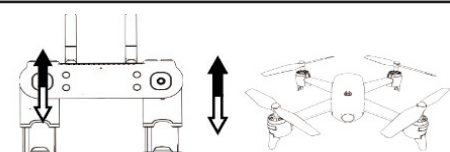
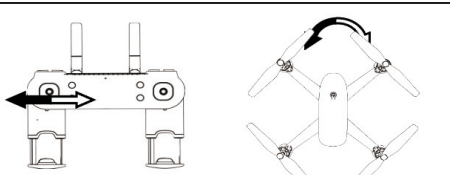
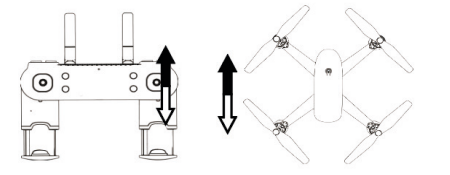
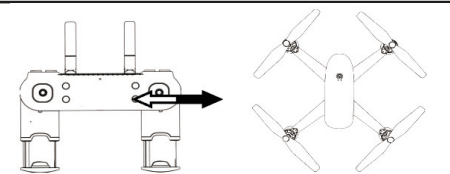
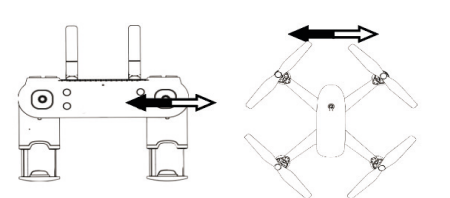
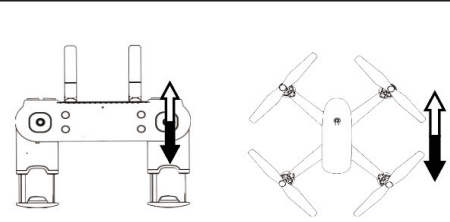
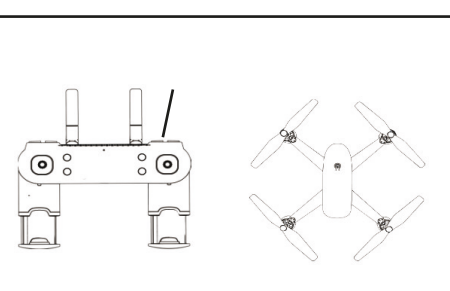
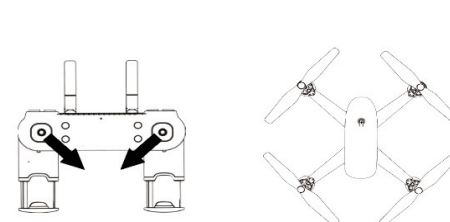
Metóda pristátia 2:

Stlačte tlačidlo vzletu/pristátia, dron sám pristane a potom zastaví motory.

Metóda pristátia 3:

V prípade núdze, napr. ak dron letí proti prekážke, stlačte tlačidlo núdzového zastavenia. Motory sa okamžite zastavia a dron klesne k zemi. Ide o núdzové opatrenie, ktoré má zabrániť ďalšiemu poškodeniu, ale môže pri ňom dôjsť k poškodeniu.

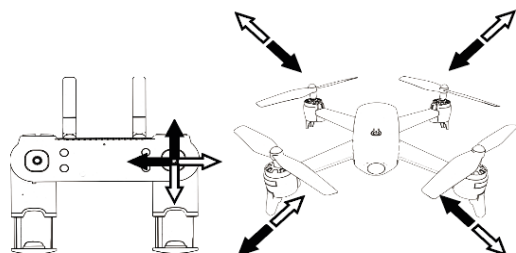
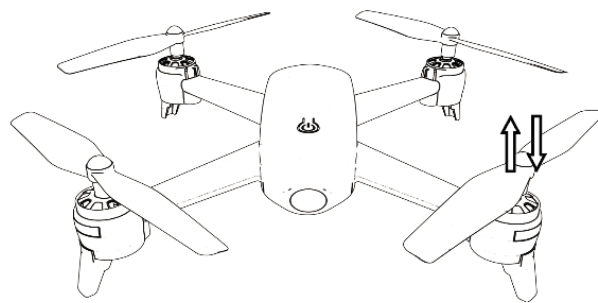
Príručka na ovládanie

1	stúpanie a klesanie	Keď je ľavá ovládací páka posunutá dopredu alebo dozadu, dron bude stúpať, resp. klesať.	
2	otáčanie	Keď ľavú riadiacu páku posuniete doľava alebo doprava, dron sa otočí.	
3	dopredu dozadu	Keď sa pravá riadiaca páka posunie dopredu alebo dozadu, dron letí dopredu alebo dozadu.	
4	lietanie vľavo a vpravo	Keď sa pravá riadiaca páka posunie doľava alebo doprava, dron letí doľava alebo doprava.	
5	vychýlenie vľavo a vpravo	Ak sa dron vychýli do strany, stlačte pravú páku a diaľkový ovládač zapípa. Teraz môžete ľavou/ pravou ovládacou pákou doladiť značku.	
6	vychýlenie dopredu a dozadu	Ak sa dron posúva dopredu alebo dozadu, stlačte pravú páku, diaľkový ovládač zapípa. Teraz môžete pomocou ovládacej páčky dopredu/dozadu doladiť trim.	
7	headless mód	Stlačením a podržaním tlačidla Headless sa aktivuje bezhlavý režim, čo je signalizované pípnutím a 4 LED diódy na dróne pomaly blikajú. Opätovným stlačením tlačidla na 2 sekundy sa bezhlavý režim ukončí. V bezhlavom režime pilot nemusí venovať pozornosť orientácii dronu, reaguje priamo v smere pohybu riadiacej páky.	
8	reset	Podržaním oboch ovládacích pák v tejto polohe sa dron resetuje. Toto by sa malo vykonávať len na zemi, keď je dron umiestnený na rovnom povrchu. Po približne 3 sekundách rýchleho blikania budú LED diódy svietiť trvalo, čo signalizuje úspešnú recalibráciu.	

Letový tréning

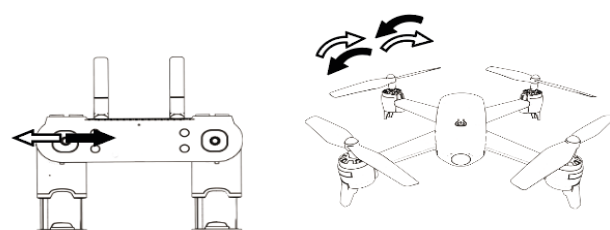
1. letový tréning

Pomaly tlačte ľavú riadiacu páku dopredu, kým sa dron neodlepí od zeme a nezavesí sa. Teraz pomaly ťahajte ľavú riadiacu páku späť, kým opäť nepristane. Toto cvičenie opakujte, kým nezískate cit.



2. letový tréning

Keď sa vznášate, opatrne pohybujte pravou riadiacou pákou dopredu/dozadu a doľava/doprava.

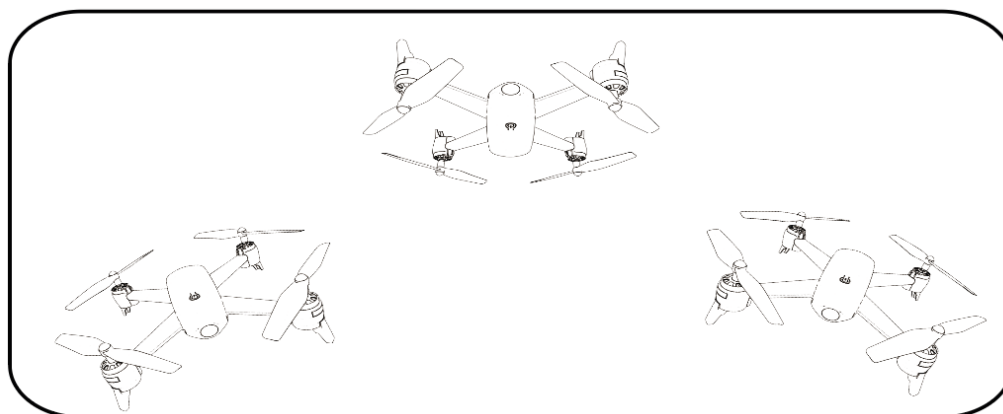


3. letový tréning

Keď sa dron vznáša, pohybujte ľavou riadiacou pákou doľava/doprava. Týmto spôsobom otáčajte dronom.

3D flip funkcia

Po zvládnutí základného ovládania letu sa môžete posunúť o krok ďalej a vykonávať malé triky. Stlačte tlačidlo 3D v pravom hornom rohu diaľkového ovládača, ovládač zapípa. Pohybom pravej páčky dopredu/dozadu alebo doľava/doprava dron vykoná prevrátenie v príslušnom smere.



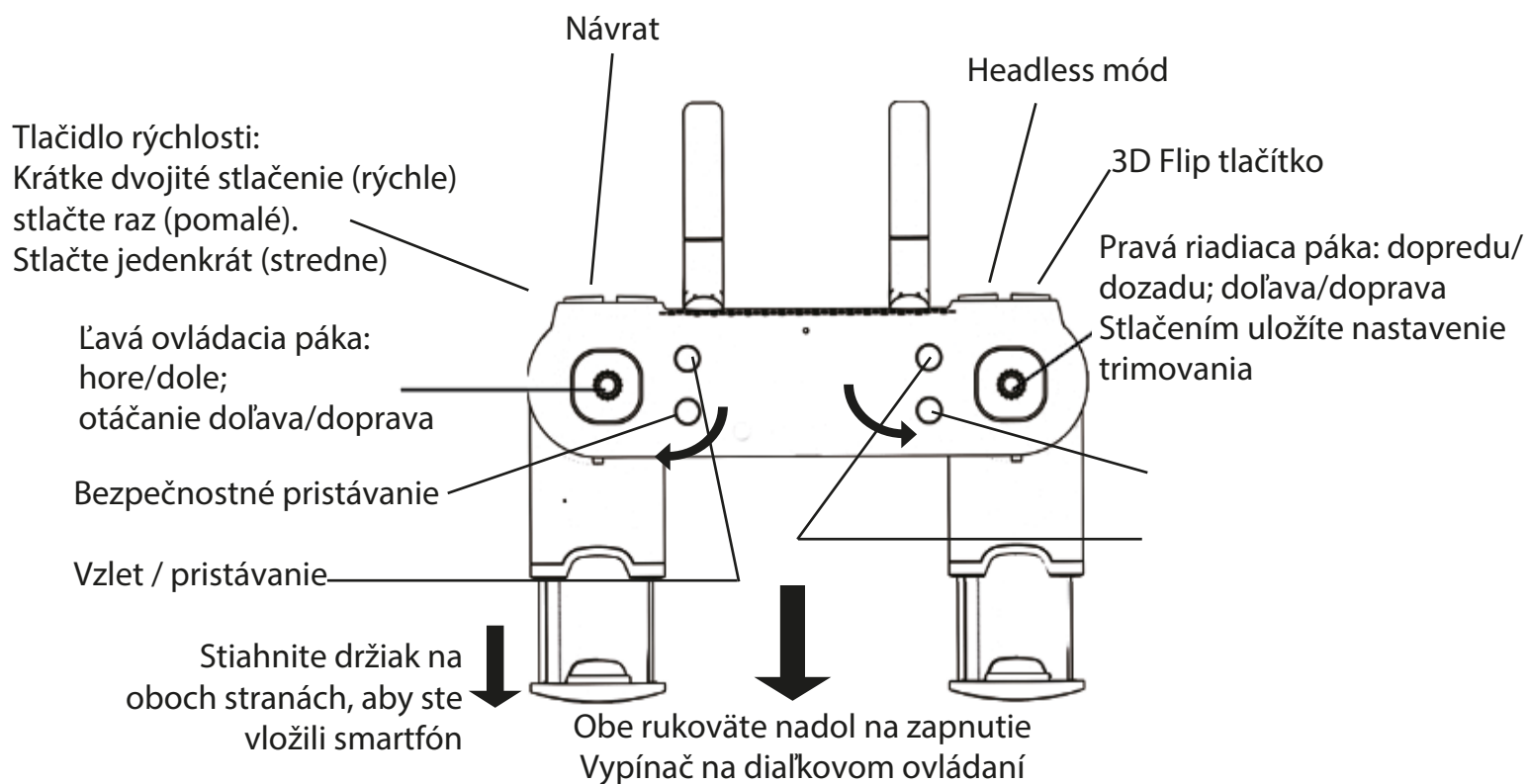
Pripomíname:

1. Pred letom dron umiestnite na rovný povrch, aby ste sa uistili, že sa bude hladko vznášať.
2. Lietanie v interiéri: Dodržiavajte vzdialenosť od prekážok, zvierat a ľudí.
3. Lietanie vo vonkajšom prostredí: Lietajte za teplého počasia s čo najmenším vetrom.

Upozornenie:

4. Nelietajte za zlého počasia. Horúčavy alebo chladné počasie môžu negatívne ovplyvniť letové výkony a vlastnosti.
5. Nelietajte v silnom vetre. Dron sa môže vychýliť z kurzu.

Funkcie a prepínače diaľkového ovládania



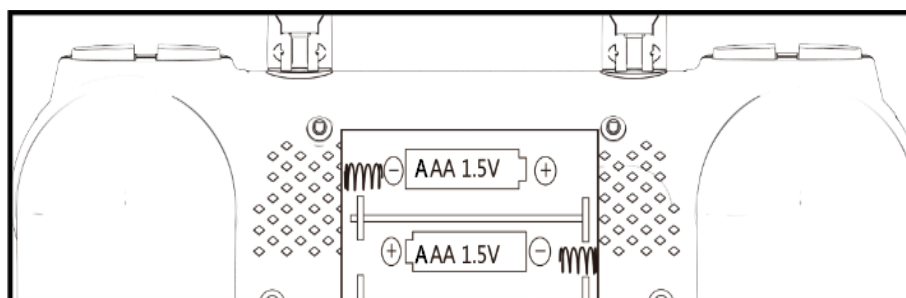
Zostavenie

Otvorte priehradku na batérie v smere šípok a vložte do nej dve plne nabité batérie AAA, ako je znázornené na obrázku.

Dbajte na správnu polaritu!

Prázdne, alebo nedostatočne nabité batérie ovplyvňujú spoľahlivosť prenosu diaľkového ovládania do dronu.

Nemiešajte prázdne a nabité batérie. Je odporúčané dodržiavať aj rovnakú značku.



Nabíjanie batérie dronu

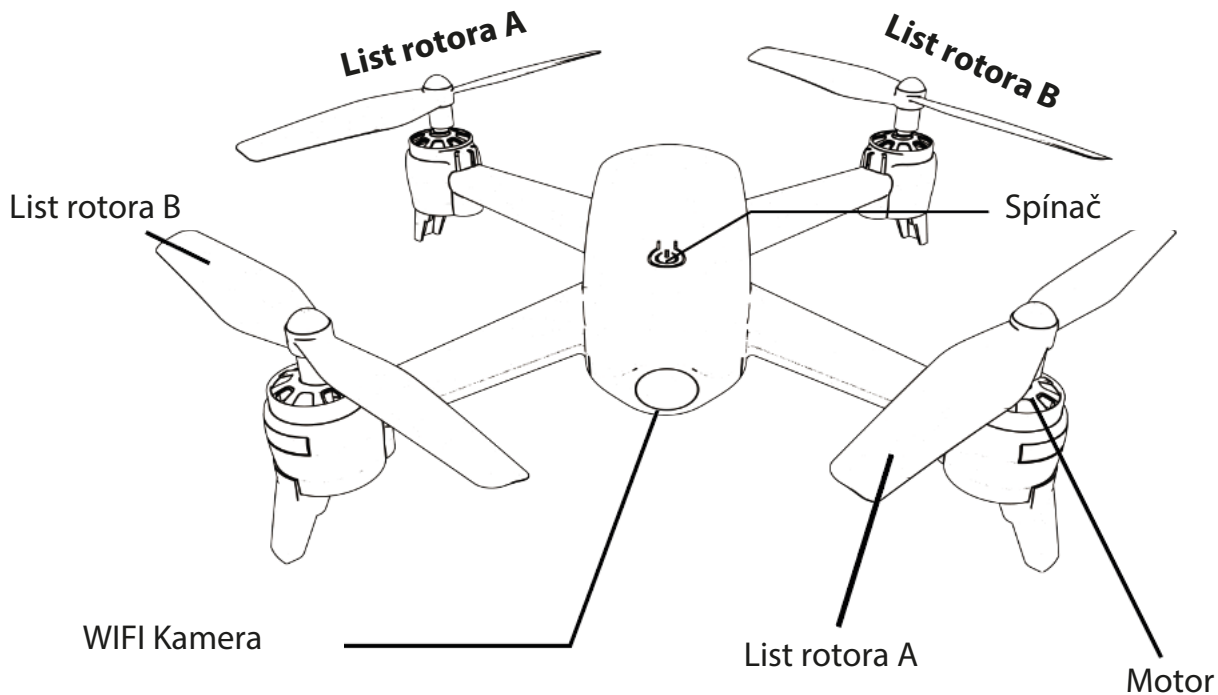
Vyberte nabíjací kábel USB z balenia a vložte zástrčku Micro USB do určenej zásuvky na batérii. Potom pripojte nabíjací kábel k vhodnej zásuvke USB (počítačová zásuvka, sieťový adaptér, powerbanka). Počas procesu nabíjania sa na ňom rozsvieti červená LED dióda. Po skončení procesu nabíjania LED dióda zhasne a batéria je úplne nabitá. (trvanie približne 100 minút)

Bezpečnostné pokyny pre batérie:

- Staré a nové sa nesmú používať spoločne.
- Nenabíjajte nenabíjateľné batérie.
- Používajte iba priloženú nabíjačku!
- Batérie vkladajte správne. Dbajte na polaritu.
- Batérie ani nabíjateľné batérie neskratujte!
- Nabíjateľné batérie nabíjajte len pod dohľadom dospeljej osoby!
- Nikdy nenabíjajte batérie bez dozoru!
- Batérie nabíjajte len na ohňovzdorných plochách a ďaleko od horľavých materiálov.
- Nenabíjajte ich nadmerne. Batérie likvidujte v súlade s predpismi.
- Batérie alebo nabíjateľné batérie nelikvidujte v ohni.



Výmena vrtúľ



1. Vymieňané vrtule musia byť vždy namontované v správnej polohe. Vrtule označené písmenom A musia byť namontované v polohe A; vrtule označené písmenom B musia byť namontované v polohe B.
2. Počas letu sa vrtule A otáčajú v smere hodinových ručičiek, vrtule B proti smeru hodinových ručičiek.

Riešenie problémov

Problém	Možná príčina	Riešenie
Dron nereaguje	1. batéria je vybitá	1. nabite batérie
	2. Batéria diaľkového ovládača je vybitá a indikátor napätia bliká	2. vymeniť batériu diaľkového ovládača
	3. proces spojenia medzi dronom a lietadlom nebol úspešný	3. znovu vykonať proces párovania
Dron reaguje na ovládanie nepresne	1. Batéria diaľkového ovládania je slabá alebo nekvalitná	1. Vymeňte starú batériu za novú
	2. Iné diaľkové ovládanie alebo sieť WLAN zasahuje do prenosu	2. Zmena letovej oblasti
Dron sa pri vznášaní unáša do strán	1. Žiadna korekcia horizontálnej polohy	1. Diaľkové ovládanie a vykonajte kalibráciu znova.

Bezpečnostné opatrenia

1. Ak sú batérie diaľkového ovládania slabé, dosah a kvalita prenosu budú slabé.
2. Pri zapnutí dronu buďte opatrní - v prípade poruchy sa môžu spustiť motory a spôsobiť zranenie alebo poškodenie.
3. Nelietajte s poškodeným dronom - pred ďalším letom jednotku opravte. V opačnom prípade môže dôjsť k zraneniu alebo poškodeniu.
4. Po skončení prevádzky vyberte z diaľkového ovládača batérie.
5. Diaľkový ovládač neupúšťajte

Náhradné diely

Tu nájdete dostupné náhradné diely pre dron:



Set vrtúľ
294781



Batéria
294782



Motory
294783 CW A
294784 CCW B

Vylúčenie zodpovednosti záruky

- Len pre deti od 14 rokov
- Výrobok obsahuje malé časti, ktoré sa môžu prehltnúť
- Udržujte ruky, tvár, vlasy a voľné oblečenie mimo dosahu rotorov
- Nesiahajte do rotujúcich častí
- Po lete vždy odpojte zástrčku batérie a vyberte batériu z modelu!
- Lietajte len tam, kde je to bezpečné a neohrozujete tretie osoby
- Uschovajte si návod na obsluhu a pred použitím si ho pozorne prečítajte.
- Odporúčame, aby osoby bez znalostí lietania s modelom prevádzkovali model pod dohľadom skúseného pilota
- Pred každým letom otestujte dosah diaľkového ovládania, ako aj úroveň nabitia batérií a skontrolujte batérie alebo akumulátory v diaľkovom ovládaní.

Nelietajte ak ...

- v blízkosti davov ľudí,
 - ste v blízkosti ľuďom alebo zvieratám,
 - je znížená viditeľnosť,
 - ste v blízkosti vysokonapäťových vedení alebo rádiových stožiarov
 - je búrka, je dážď, sneží alebo je príliš vlhko.
1. Vždy majte ldrón na dohľad a pod kontrolou.
 2. Vždy používajte plne nabité batérie.
 3. Vždy najprv zapnite model, potom vysielateľ a vždy najprv vypnite model, potom vysielateľ.
 4. Model nepoužívajte, ak vykazuje vizuálne alebo mechanické poškodenie.
 5. Vždy skontrolujte tesnosť a poškodenie všetkých skrutkových spojov a konštrukcií.
 6. Nikdy nesiahajte do rotujúceho rotora - hrozí nebezpečenstvo poranenia!
 7. Po lete vždy odpojte a/alebo vyberte letovú batériu z modelu.
 8. Batériu vždy nabíjajte mimo modelu, nabíjajte na nehorľavom povrchu, nikdy batériu neskladujte vo vnútri modelu.

Nikdy nenabíjajte batérie bez dozoru!

Informujte sa o právnych predpisoch platných vo vašej krajine.

Aplikácia



IOS



Android

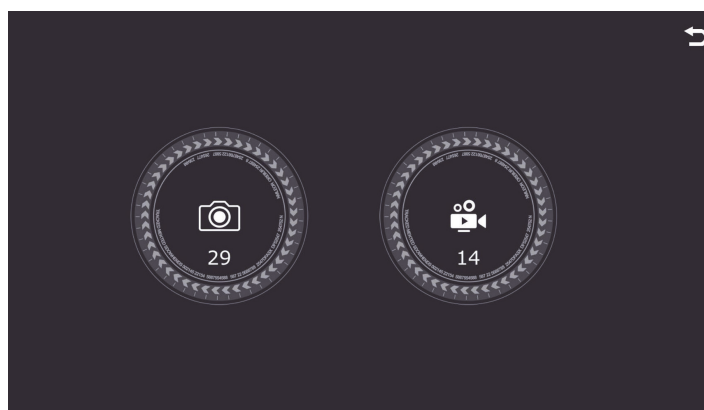


Google
Play



Pridať zariadenie:

1. Zapnite vypínač zariadenia.
2. Prejdite do nastavení telefónu a otvorte WIFI.
3. Nájdite zariadenie v zozname WIFI a kliknite naň, kým sa pripojenie nepodarí.
4. Otvorte aplikáciu APP a kliknite na ikonu spustenia.
5. Kliknutím na ikonu "Album" otvorte rozhranie v reálnom čase.



MSG ONLINE GMBH



Konformitätserklärung gemäß Richtlinie Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU

Declaration of Conformity in accordance with the Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU

Déclaration de conformité selon la directive Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/UE

Hiermit wird erklärt, dass das Produkt:

I hereby declare that the product:

MODSTER Mini Blizzard Pro

Il est déclaré que le produit:

Artikelnummer:

Product number: **294583 (EAN: 4260752712224)**

Artikelnummer:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen nach Artikel 3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie (RED) 2014/53/EU entspricht.

Complies with the essential requirements and the other relevant provisions of the Directive (RED) 2014/53/EU, when used for its intended purpose.

Utilisé selon l'usage prévu est conforme aux exigences essentielles selon l'article 3 ainsi qu'aux autres dispositions pertinentes de la directive (RED) 2014/53/UE.

In Übereinstimmung mit den folgenden harmonisierten Normen gefertigt:

Manufactured in accordance with the following harmonised standards:

Fabriqué conformément aux normes harmonisées suivantes:

EN 62479:2010

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)

EN 301 489-3 V2.2.1 (2017-03)

EN 62311 Version 2008

EN 300 440 V2.1.1 (2017-03)

Rechtliche Informationen:

RoHS 2-Richtlinie 2011/65 /EU;

RoHS 3-Richtlinie - Änderung 2011/65 / EU-Anhang II 2015/863

Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte

Hersteller / verantwortliche Person: **MSG Online GmbH, Walter Bittdorfer**

Manufacturer / responsible Person: **Wirtschaftspark 9**

Fabricant / personne responsable: **8530 Deutschlandsberg, Austria**

Walter Bittdorfer

Geschäftsführer / managing director / directeur général

place of issue/ date:

Deutschlandsberg (Austria), 30.09.2021

Fait à / le:

MINI BLIZZARD PRO

**MSG ONLINE GMBH
WIRTSCHAFTSPARK 9
A-8530 DEUTSCHLANDSBERG**

**FIRMENBUCH GRAZ FN315230Z • UID-NR. ATU 64361513
EVA-PARTNERNUMMER: 152216
ARA LIZENZNUMMER: 17749 • GRS NUMMER: 110072576
INTERSEROH HERSTELLER ID (EAR): 152204
WEE REG.-NR. DE 44576630**